SMLOUVA O DÍLO

číslo objednatele: 779 /OIRM/2020

(schválena na jednání RM dne 27. 1. 2020, usn. č. 86/2020)

podle § 2586 a násl. zákona číslo 89/20012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ")

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za jeho provedení.

I. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel:	**město Příbram**
sídlo:	Tyršova 108, 261 19 Příbram
zastoupené:	Mgr. Janem Konvalinkou, starostou
IČO:	00243132
DIČ:	CZ00243132
bankovní spojení:	Česká spořitelna, a. s.
č. účtu:	[redacted]

(dále jen **„objednatel"**)

a

1.2. Zhotovitel:	**Brnofrost, spol. s r.o.**
sídlo:	Charbulova 74, 618 00, Brno
zastoupený:	Robertem Nikodemem, jednatelem
IČO:	44017553
DIČ:	CZ44017553
bankovní spojení:	ČSOB
č. účtu:	[redacted]

zapsaný u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 3849
(dále jen **„zhotovitel"**)

Zástupci obou stran uvedeni v odst. 1.1. a 1.2. prohlašují, že podle zákona, stanov, společenské smlouvy nebo jiného obdobného předpisu jsou oprávněni tuto Smlouvu o dílo (dále jen „smlouva") podepsat a k platnosti této smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele dodávku a instalaci odpařovacího kondenzátoru čpavku v rámci veřejné zakázky „Rekonstrukce chladicího zařízení – výměna odpařovacího kondenzátoru čpavku na Zimním stadionu Příbram" na Zimním stadionu, Legionářů 378, Příbram VII, a to vše v podobě a kvalitě blíže specifikovaných v projektové dokumentaci a v rozsahu daném dle přílohy č. 1 (Oceněný soupis dodávek), která je nedílnou součástí této smlouvy.

Předmětem plnění je tedy zhotovení díla v podobě a kvalitě dle projektové dokumentace zpracované projektantem Ing. Jiřím Pozděnou, CSc. ze společnosti UNION Servis Praha s.r.o., se sídlem Cukrovarská 983, 196 00 Praha 9, IČO 26457075 v 4/2019, a to v rozsahu a za použití konkrétních materiálů a zařízení dle přílohy č. 1 této smlouvy o dílo. Objednatel odpovídá vůči zhotoviteli v plném rozsahu za správnost a úplnost příslušné PD. To nezbavuje zhotovitele povinností uvedených v § 2594 OZ.

2.2. Součástí díla je i doprava do místa plnění a zaškolení uživatele.

2.3. Smluvený předmět díla musí být proveden v souladu s platnými právními předpisy ČR, příslušnými státními technickými normami a touto smlouvou.

III. DOBA PLNĚNÍ

3.1. Zhotovitel se zavazuje provést a předat předmět díla dle čl. 2.1. v době:

zahájení plnění díla	řádné dokončení a předání díla dle čl. 8.1.)
• **do 5 dnů od účinnosti smlouvy**	**do 16 týdnů od zahájení prací**

3.2. Pokud zhotovitel provede dílo před sjednanou dobou, je objednatel povinen řádně provedené dílo od zhotovitele převzít i v tomto nabídnutém zkráceném termínu.

3.3. Objednatel se zavazuje, že řádně provedené dílo převezme a zaplatí zhotoviteli dohodnutou cenu podle čl. IV. této smlouvy.

IV. CENA ZA DÍLO

4.1. Cena díla je stanovena v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v nabídce jsou pevné a obsahují veškeré náklady a zisk zhotovitele, nezbytné pro dokončení díla v rozsahu, který je dán touto smlouvou o dílo a v termínu dle této smlouvy o dílo. Způsob stanovení ceny a její výše byl odsouhlasen oběma smluvními stranami.

4.2. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že cena za zhotovení díla činí:

3 297 100 Kč bez DPH

K ceně bude připočtena DPH v zákonné výši ke dni vystavení daňového dokladu. DPH na výstupu bude vykázána a odvedena v souladu s platným zněním zákona o DPH. Objednatel pro dané plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani.

4.3. STANOVENÁ A ODSOUHLASENÁ CENA JE CENOU NEJVÝŠE PŘÍPUSTNOU, tj. pokud jde o horní limit ceny za dílo, zhotovitel nemá právo požadovat bez souhlasu objednatele její zvýšení. Sjednanou cenu mohou smluvní strany změnit zejména v případě, že rozsah díla bude omezen o případné méněpráce, tj. pokud v průběhu provádění díla dojde ke zjištění, že některé práce a dodávky při zachování podoby a funkčnosti díla byly dodány v menším rozsahu, množství nebo ceně, než jaké předpokládá oceněný soupis dodávek, dále v případě, že dojde na základě dohody stran k navýšení rozsahu díla o práce a dodávky, které nejsou předmětem díla, a dále v případě, že se při realizaci zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla, nebo v případě, že se při realizaci zjistí skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.). Ve všech uvedených případech navýšení rozsahu díla nebo ceny díla je zapotřebí, aby se strany na takové změně předem dohodly, a to písemnou dohodou smluvních stran formou očíslovaného dodatku ke smlouvě. Součástí ceny díla je i odměna zhotovitele za splnění všech ostatních jemu stanovených povinností dle této smlouvy. Změna této smlouvy musí být v takovém případě uskutečněna způsobem, který připouští ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1. Provedené práce a dodávky budou zhotovitelem fakturovány po jejich dokončení, a to na základě objednatelem (zástupcem objednatele) písemně potvrzeného a odsouhlaseného soupisu řádně provedených dodávek a prací.

5.2. Faktura bude pořízena ve dvou výtiscích a bude obsahovat všechny náležitosti odpovídající daňovému dokladu podle platných právních předpisů (zejména zákon o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

Faktura musí zejména obsahovat:
pořadové číslo dokladu
název a sídlo organizace, obchodní název a adresu, IČO, DIČ
DIČ plátce
předmět dodávky a den jejího plnění

8.1.)

den odeslání faktury a datum její splatnosti
označení banky a číslo účtu, na který má být splacena
celkovou fakturovanou částku s vyznačením DPH
Bez kterékoliv náležitosti je faktura neplatná.

5.3. Součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek, který musí být písemně odsouhlasen a písemně potvrzen objednatelem (jeho zástupcem).

5.4. Zhotovitel předloží fakturu do 15 dnů po dokončení a předání díla.

5.5. Splatnost faktury je dohodnuta do 30 dnů po jejím obdržení objednatelem. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % dlužné částky za každý den prodlení.

5.6. Práce, které provedl zhotovitel bez souhlasu objednatele o své újmě nad rámec předmětu díla tak, jak je popsáno v článku čl. II této smlouvy, se do soupisu prací nesmějí zařazovat a považují se za součást celkové ceny díla, vyjma případů, kdy se strany písemně dohodnou jinak.

5.7. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i neodsouhlasené práce, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce, vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

5.8. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se zhotovitel stane ve smyslu ust. § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn hradit účtované části ceny díla co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou.

VI. PODMÍNKY A ZPŮSOB PROVEDENÍ DÍLA

6.1. Zhotovitel provede dílo v rozsahu podle čl. II na své náklady a na vlastní nebezpečí a ve lhůtě podle čl. 3.1. této smlouvy a za smluvenou cenu uvedenou v čl. 4.2. této smlouvy.

6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s touto smlouvou, veškerými platnými ČSN, zákony a jejich prováděcími vyhláškami, bezpečnostními předpisy, které se týkají jeho činnosti spojené s realizací díla a dále s pokyny výrobců materiálů či dodaných zařízení pro instalaci či aplikaci takových materiálů či zařízení (vše dále jen „předpisy"). Pokud porušením uvedených předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. V případě, že zhotovitel nebude přes písemné upozornění objednatele dle odst. 6.3. provádět dílo v souladu s předpisy, bude objednatel oprávněn jednostranně nechat tu kterou část díla na náklady zhotovitele provést jiným dodavatelem, a to bez vlivu na záruku, kterou za kvalitu díla poskytnul zhotovitel dle této smlouvy.

6.3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla na všech jeho stupních. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi či s předpisy shora uvedenými nebo nedodržuje jiné podmínky této smlouvy, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé takovou jeho činností a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k dalšímu porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. V tomto případě je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli řádně provedené a objednatelem odsouhlasené dodávky a práce a zároveň je oprávněn uplatnit smluvní pokutu dle článku X. této smlouvy.

6.4. Práce, které vykazují již v průběhu provádění díla nedostatky nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit bezvadnými pracemi. Vznikla-li by nahrazováním škoda objednateli, hradí zhotovitel i ji.

6.5. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací pracovníky, majícími odpovídající odbornou způsobilost a kvalifikaci.

6.6. V předmětu díla jsou obsaženy všechny dodávky a výkony, které patří k plnému dokončení díla tak, aby bylo provozuschopné, tedy aby je bylo možno užívat k účelu, pro který je zhotovováno, a to i když tyto nejsou zvlášť uvedeny nebo blíže popsány v této smlouvě nebo jejích přílohách.

6.7. Objednatel má právo změnit rozsah díla, případně vypustit provedení některých prací, aniž by zhotovitel mohl uplatňovat jakékoliv sankce vůči objednateli. V těchto případech je však povinen projednat změnu sjednané ceny, případně i termín dokončení díla.

6.8. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle, a to až do doby jeho předání objednateli po řádném dokončení díla.

6.9. Zhotovitel je povinen použít pro zhotovení smluveného díla jen výrobky a výrobní postupy nejlépe vyhovující stanoveným a smluveným požadavkům na předmět díla.

6.10. Objednatel je oprávněn provádění díla kdykoliv přerušit, omezit nebo ukončit písemným oznámením zhotoviteli. O dobu takového přerušení se pak prodlouží termín dokončení díla. V případě, že přerušení provádění díla bylo vyvoláno faktem, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami této smlouvy nebo sdělenými požadavky objednatele, termín dokončení díla se o dobu přerušení provádění prací do doby zjednání nápravy ze strany zhotovitele neprodlouží.

6.11. Za všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění díla třetím osobám, případně objednateli, odpovídá zhotovitel, který je povinen uhradit vzniklou škodu (to se týká i škod vzniklých např. nedostatečným obnovením původního stavu pozemku nebo na přilehlých komunikacích). Zhotovitel se zavazuje, že po dobu provádění díla dle této smlouvy bude pojištěn pro případ vzniku výše uvedené odpovědnosti, a to s garantovaným pojistným plněním až do výše celkové ceny díla včetně DPH. Zhotovitel se zavazuje doložit příslušnou pojistnou smlouvu nejpozději do 10 pracovních dnů po uzavření této smlouvy. V případě, že tak neučiní, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

VII. BANKOVNÍ ZÁRUKA

7.1. K zajištění svých závazků podle této smlouvy poskytne zhotovitel objednateli neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku splatnou na první požádání (dále jen „bankovní záruka"). Bankovní záruka bude zhotovitelem předložena objednateli ve lhůtě 10 pracovních dní od uzavření této smlouvy.

7.2. Bankovní záruka bude platná a účinná po dobu realizace díla („období platnosti"). Pokud doba platnosti bankovní záruky nebude dosahovat celého období platnosti, bude zhotovitel povinen obnovit platnost bankovní záruky za stejných podmínek, nejpozději do čtrnácti (14) dní před uplynutím platnosti původní bankovní záruky. Pokud zhotovitel neposkytne objednateli obnovenou bankovní záruku ve výše uvedené lhůtě, bude objednatel oprávněn čerpat všechny peněžní prostředky z bankovní záruky a použít je na vytvoření jistoty, kterou poté uloží na svůj účet za účelem zajištění povinností uvedených v této smlouvě. Dojde-li k čerpání bankovní záruky a vytvoření jistoty, budou se ustanovení upravující bankovní záruku vztahovat obdobně i na jistotu.

7.3. Bankovní zárukou budou zajištěny veškeré nároky objednatele vůči zhotoviteli, které vzniknou na základě porušení smlouvy nebo právních předpisů zhotovitelem (včetně veškerých úroků z prodlení a veškerých smluvních pokut a náhrad škod, které může objednatel od zhotovitele požadovat v souvislosti s touto smlouvou) (dále jen „zajištěné povinnosti"). Objednatel je oprávněn čerpat peněžní prostředky z bankovní záruky za předpokladu, že zhotovitel poruší jakoukoli zajištěnou povinnost nebo za účelem vytvoření jistoty dle odst. 7.2. této smlouvy. Objednatel je povinen bez odkladu informovat zhotovitele o jakémkoli čerpání peněžních prostředků z bankovní záruky.

7.4. Kdykoli během období platnosti bude bankovní záruka vždy činit nejméně částku 150 000 Kč („výše zajištění"). Zhotovitel je povinen zajistit, aby byla bankovní záruka přiměřeně upravována tak, aby její hodnota nikdy během období platnosti neklesla pod výši zajištění. Pokud hodnota bankovní záruky klesne pod výši zajištění nebo pokud peněžní prostředky (nebo jakákoli jejich část) z bankovní záruky byly objednatelem čerpány v souladu s předchozím odstavcem, poté bude zhotovitel do deseti (10) pracovních dnů ode dne, kdy byla taková událost zhotoviteli oznámena, povinen doplnit bankovní záruku tak, aby dosahovala výše zajištění.

7.5. Záruční listina k bankovní záruce bude zhotoviteli vrácena po uplynutí její platnosti, pokud zhotovitel splní své závazky, které jsou bankovní zárukou zajišťovány.

7.6. Bankovní záruka může být nahrazena pojištěním záruk se shodnými náležitostmi, jako je výše vyžadováno pro bankovní záruku. Pokud není výslovně stanoveno jinak, pokud se v této smlouvě používá pojem bankovní záruka, zahrnuje to i pojištění záruk.

7.7. Bankovní záruka může být nahrazena též složením peněžní jistoty na účet objednatele č. ú. 35-521689309/0800 vedený u České spořitelny, a.s., pod variabilním symbolem 172019, za podmínek dále uvedených. Dodavatel složí peněžní jistotu ve výši totožné s výší požadované bankovní záruky dle čl. 7.4. této smlouvy ve lhůtě 10 pracovních dní od uzavření této smlouvy. Finanční prostředky zůstanou na účtu objednatele složené po dobu realizace díla („období platnosti"). Peněžní jistotou budou zajištěny veškeré nároky objednatele tak, jak jsou definovány v čl. 7.3. Objednatel je oprávněn použít peněžní prostředky z takto složené jistoty na umoření jakéhokoliv zajištěného nároku, který mu vznikne vůči zhotoviteli. Objednatel je povinen bez odkladu informovat zhotovitele o jakémkoli použití takto složených peněžních prostředků z této peněžní jistoty. Zhotovitel je povinen zajistit, aby byla peněžní jistota přiměřeně upravována tak, aby její hodnota nikdy během období platnosti neklesla pod výši zajištění. Pokud hodnota peněžní jistoty klesne pod výši zajištění nebo pokud peněžní prostředky (nebo jakákoli jejich část) z peněžní jistoty byly objednatelem čerpány v souladu s toto smlouvou, bude zhotovitel do deseti (10) pracovních dnů ode dne, kdy byla taková událost zhotoviteli oznámena, povinen doplnit peněžní jistotu tak, aby dosahovala výše zajištění dle čl. 7.4. Peněžní prostředky složené na účet objednatele jako peněžní jistota dle tohoto článku a snížené o hodnotu použití na umoření zajištěných nároků způsobem dle tohoto článku smlouvy budou objednatelem zhotoviteli vráceny poukázáním na účet zhotovitele popsaný v čl. 1.2. této smlouvy, a to do 10 pracovních dnů po řádném a úplném dokončení díla bez vad a nedodělků a jeho převzetí objednatelem, případně po odstranění všech vad a nedodělků díla a písemném potvrzení této skutečnosti objednatelem, pokud dílo bude objednatelem převzato s vadami a nedodělky.

VIII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

8.1. Zhotovitel je povinen objednatele vyzvat k převzetí díla. Objednatel je povinen dílo bez vad a nedodělků převzít. O předání a převzetí části díla sepíší smluvní strany protokol.

8.2. Zhotovitel je povinen předat dílo jako kompletní a v takovém stavu, že ho bude moci objednatel po převzetí používat k jeho účelu.

IX. ODPOVĚDNOST ZA VADY

9.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno v souladu a za podmínek stanovených touto smlouvou, právními předpisy, závaznými technickými normami a následnými písemnými ujednáními smluvních stran.

9.2. Záruční lhůta pro uplatnění nároků ze závad vzniklých při provozu díla je mezi smluvními stranami dohodnuta na 36 měsíců od data řádného dokončení díla (tedy od data předání díla, případně odstranění poslední vady a posledního nedostatku zjištěných při předání díla). Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které oznámil zhotoviteli a zhotovitel je podle volby objednatele buď odstraní bezplatně na vlastní náklady nebo za ně uhradí objednateli náhradu v níže popsané výši. Zhotovitel nepřebírá zodpovědnost za vady vzniklé v záruční době následnou stavební činností objednatele nebo jím pověřené osoby (vyjma plnění práv objednatele dle této smlouvy) a poruchami inženýrských sítí nesouvisejících s předmětem plnění dle smlouvy o dílo a dále pak nesprávným užíváním díla. U specifických technických částí díla, které lze samostatně funkčně oddělit se záruční lhůta řídí dle záručních podmínek výrobců těchto částí s tím, že minimální záruční lhůta nebude kratší než 24 měsíců od předání díla.

9.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět této smlouvy v době jeho předání zhotovitelem a převzetí objednatelem. Za vady vzniklé po této době zhotovitel odpovídá pouze, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.

9.4. Objednatel je povinen nejpozději při předání si dílo řádně prohlédnout a případné vady a nedodělky uvést v protokolu o předání a převzetí, jinak zaniká jeho právo z odpovědnosti za tyto vady a nedodělky.

9.5. Na vady a nedodělky, které objednatel zjistil až po převzetí díla, je objednatel povinen nejpozději do 5 dnů od jejich zjištění písemně upozornit zhotovitele a vyzvat jej k jejich odstranění.

9.6. Zhotovitel se zavazuje uplatněné vady a nedodělky odstranit nejpozději do 15 dnů od provedené reklamace.

9.7. Zhotovitel dále prohlašuje, že v době předání a převzetí nebude mít dílo právní vady. Náklady na odstranění vad a nedodělků, zahrnující zejména cenu vyměňovaných dílů, náklady na pracovní síly při demontáži, opravě a montáži, náklady na dopravu a další náklady vzniklé v souvislosti s vadou či nedodělkem a jejich odstraněním, je povinen z titulu své odpovědnosti uhradit zhotovitel.

9.8. Objednatel je oprávněn případnou vadu díla odstranit, jestliže dá zhotovitel k takové opravě písemný souhlas nebo jestliže zhotovitel bez závažného důvodu vady neodstranil ve lhůtě podle odst. 9.6., a to na náklad zhotovitele.

X. NEBEZPEČÍ ŠKODY A VLASTNICKÉ PRÁVO DÍLA

10.1. Zhotovitel je vlastníkem díla a nese nebezpečí škody na něm až do okamžiku jeho předání a převzetí objednatelem, kdy nebezpečí škody i vlastnické právo k dílu (nebo jeho příslušné části) přechází na objednatele.

10.2. Jestliže je objednatel v prodlení s převzetím díla, přechází na něj nebezpečí škody na příslušné části díla prvním dnem prodlení.

XI. SMLUVNÍ POKUTY

11.1. Za prodlení se splněním termínu pro řádné dokončení díla a jeho předání objednateli se zhotovitel objednateli zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý započatý den prodlení.

11.2. Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno k odevzdání a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k odevzdání (tzn. že dílo vykazuje vadu nebo vady dle této smlouvy), je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím vzniklé a smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč.

11.3. Pokud zhotovitel neodstraní všechny vady a nedodělky díla zjištěné při přejímacím řízení nebo jinak uplatněné vady v termínech dle této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý nedodělek či vadu a den prodlení.

11.4. Vyplacením částky rovnající se smluvní pokutě není dotčen nárok na náhradu škody a náhradu ušlého zisku objednatele.

11.5. Jestliže objednateli vznikne právo na smluvní pokutu vůči zhotoviteli, je objednatel bez dalšího oprávněn o tuto částku snížit proplacení faktury (dílčí faktury) zhotoviteli. Pokud tak objednatel učiní, oznámí tuto skutečnost zhotoviteli

11.6. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost zaplatit smluvní pokutu.

XII. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

12.1. Smluvní strany se dohodly, že podstatnými podmínkami této smlouvy, jejichž neplnění opravňuje druhou stranu k odstoupení od smlouvy, jsou zejména:
Provedení díla v rozsahu a kvalitě dle této smlouvy.
Provedení díla v kvalitě odpovídající předpisům dle této smlouvy (odst. 6.2.).
Provedení díla v dohodnutém termínu.
Provedení díla za cenu dle dohody o ceně nejvýše přípustné.
Placení ceny díla objednatelem ve výši a termínech stanovených touto smlouvou.
Nepředložení bankovní záruky dle odst. 7.1. této smlouvy.
Nedoplnění bankovní záruky dle odst. 7.4. této smlouvy.
Nedoplnění peněžní jistoty dle odst. 7.7. této smlouvy.

12.2. Odstoupení od smlouvy se řídí platnou právní úpravou. Zhotovitel má nárok na úhradu nákladů za řádné provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy, a to v cenách stanovených touto smlouvou nebo na základě ní. Tento článek smlouvy nebude případným odstoupením od smlouvy dotčen.

12.3. Objednatel má právo omezit rozsah předmětu díla dle této smlouvy. Tímto omezením nebo zastavením prací nevznikne zhotoviteli právo na jakékoliv smluvní pokuty a majetkové sankce vůči objednateli.

XIII. VYŠŠÍ MOC

13.1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považuje každá nepředvídaná nebo neodvratitelná událost, která vznikla nezávisle na vůli smluvních stran, a která znemožňuje po určitou dobu zcela nebo částečně splnění závazků některé ze smluvních stran. Jako vyšší moc lze uznat události, ke kterým dojde po podpisu této smlouvy, a kterým nemohla smluvní strana, jíž se týkají, zabránit.

13.2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, je povinna neprodleně nejpozději do 5 dnů písemně uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení. Marné uplynutí této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.

13.3. Po dobu trvání okolnosti vyšší moci se přerušuje účinnost této smlouvy a smluvní strany nejsou povinny plnit své závazky z této smlouvy.

13.4. Jestliže okolnost vyšší moci trvá déle než 5 měsíců, jsou smluvní strany povinny si dohodnout odpovídající změny této smlouvy. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna jednostranným písemným prohlášením doručeným druhé smluvní straně od této smlouvy odstoupit.

XIV. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

14.1. Smluvní vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem lze měnit jen po vzájemné dohodě písemnými očíslovanými dodatky k této smlouvě o dílo. Jedna strana se vyjádří k návrhu dodatku strany druhé do pěti dnů ode dne doručení. Jiné zápisy a protokoly se za změnu smlouvy nepovažují.

14.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je dotčená strana povinna toto ihned bezodkladně oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

14.3. Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.

14.4. Objednatel je oprávněn převést svá práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu pouze s písemným souhlasem objednatele.

14.5. Vstup na místo provádění díla mají povolen jen přímí účastníci prací, tj. zaměstnanci zhotovitele a jeho poddodavatelů, pracovníci objednatele zajišťující kontrolu provádění díla, pracovníci státního dohledu, kontrolních orgánů, pozvaní účastníci jednání a určení pracovníci objednatele.

14.6. Zhotovitel upozorní objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích objednatele k ohrožení života a zdraví pracovníků objednatele nebo dalších osob a které při jeho činnosti na pracovištích objednatele by mohly vést k ohrožení provozu nebo ohrožení bezpečného stavu a provozu technických zařízení a objektů. Definuje a předá rizika BOZP na pracovišti.

14.7. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiné věci, jichž bylo při plnění závazků použito a této odpovědnosti se nemůže zbavit.

14.8. Zhotovitel se zavazuje, že pro plnění závazků vyplývajících z této smlouvy použije jen zařízení a výrobky certifikované v ČR, schválené autorizovanou zkušebnou s doklady v české řeči.

14.9. Objednatel bere na vědomí a souhlasí s nutným omezením v nezbytné míře standardního provozu v souvislosti s prováděním díla dle této smlouvy o dílo.

14.10. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá ze smluvních stran obdrží po dvou výtiscích smlouvy.

14.11. Další vzájemné vztahy, neupravené ve smlouvě, se řídí příslušnými ustanoveními OZ.

14.12. Objednatel i zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v evidenci smluv vedené objednatelem a byla v plném znění včetně jejích příloh zveřejněna v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na profilu zadavatele a ve smyslu příslušných zákonných ustanovení zákona č. 340/2015 Sb. v registru smluv, v platném znění. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

14.13. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně a vážně, že jim nejsou známy jakékoliv skutečnosti, které by její uzavření vylučovaly, neuvedly se vzájemně v omyl a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů.

14.14. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

14.15. Případné rozpory, vzniklé při projednávání a provádění díla bude zhotovitel a objednatel řešit cestou dohody. Nedojde-li k dohodě, předloží věc soudu. Smluvní strany se dohodly ve smyslu občanského soudního řádu, že místně příslušný obecný soud pro rozhodování případných sporů mezi smluvními stranami je místně a věcně příslušný obecný soud objednatele stanovený podle příslušných právních předpisů (v době sepsání této smlouvy podle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění).

14.16. K platnosti této smlouvy včetně jejich dodatků je potřeba písemná forma. Jakákoliv vedlejší ujednání, nejsou-li učiněna v písemné formě, jsou neplatná.

14.17. Pokud by se stala ustanovení této smlouvy neplatnými, a to z jakéhokoliv důvodu, nebude tím dotčena platnost smlouvy jako celku s přihlédnutím k ostatním ustanovením. Smluvní strany se zavazují, že v takovém případě co možná nejrychleji dohodnou náhradní ustanovení, která budou těmto neplatným co možná nejbližší, a jejichž pomocí by mohlo být zaručeno dosažení hospodářského a právního účelu minulé dohody.

14.18. Nedílnou součástí uzavřené smlouvy o dílo jsou přílohy:
Příloha č.1 Oceněný soupis dodávek

V Příbrami dne: 11 -11- 2020

Objednatel:

[redacted]

město Příbram
Mgr. Jan Konvalinka, starosta

V Brně dne 2.11.2020

Zhotovitel:

[redacted]

Robert Nikodem
jednatel

MĚSTO PŘÍBRAM 1

veřejnění

tou
o

ZS Příbram
Oprava kondenzační strany
Strojně- technologická část
Výkaz výměr pro ocenění
Celková rekapitulace

Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD	Celková cena (Kč) bez DPH	Celková cena (Kč) vč. DPH
Stroje a zařízení	sada	1	1 579 000	1 910 590
Armatury	sada	1	135 811	164 331
Potrubí	sada	1	176 201	213 203
Uchycení potrubí	sada	1	97 100	117 491
Místní měření	sada	1	4 000	4 840
Nátěry	sada	1	36 400	44 044
Ostatní	sada	1	514 524	622 574
Strojně technol. část celkem			**2 543 036**	**3 077 074**

ZS Příbram
Rekonstrukce chladicího zařízení - výměna kondenzátoru
Výkaz výměr část strojně - technologická

Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Výrobce / dodavatel	Množství	dodávka jedn. cena	dodávka celkem	jedn.cena
1.		**Technologické zařízení**							
1.1	KO 101	Odpařovací kondenzátor čpavku se dvěma motory a radiálním ventilátorem	Qk= 1240 kW při tk +35 °C, tm +22 °C			1 ks	1200000	1 200 000,0	40000
1.2	P 301.1,2	Čerpadlo cirkulační vody	Q= 25,2 l/s Y=125 J/kg			2 ks	57000	114 000,0	5000
1.3	CHUV 301	Chemická úpravna vody vč. řízení odluhu				1 ks	180000	180 000,0	35000
1.4		Obslužná plošina atmatur na vstupu a výstupu čpavku z kondenzátoru	viz projekt stavební části			1 ks			
2		**Armatury**							
2.1		**Čpavková armatura**							
2.1.1	1.1-2	Ventil uzavírací, přímý, ruční, přivařovací pro čpavek	DN 15 PN 25			2 ks	2768	5 536,0	500
2.1.2	2.1	Ventil uzavírací, přímý, ruční, přivařovací pro čpavek	DN 40 PN 25			1 ks	5055	5 055,0	500
2.1.3								0,0	
2.1.4	4.1-4	Ventil uzavírací, rohový, ruční, přivařovací pro čpavek	DN 100 PN 25			4 ks	12725	50 900,0	1000
2.1.5									
2.1.6	20.1	Pojistá souprava pro čpavek (1x trojcestný ventil, 2x pojistný ventil) otevírací přetlak 20 bar g	DN 32 PN 25	Průtok 3000 kg/h p otv 20bar g		1 ks	27000	27 000,0	5000
2.2		**Vodní armatura**							
2.2.1	6.1,2	Klapka uzavírací mezipřírubová ruční, typ LUG pro vodu	DN 125 PN 16			2 ks	3450	6 900,0	800
2.2.2									
2.2.3	7.1	Klapka regulační mezipřírubová ruční, typ LUG pro vodu	DN 125 PN 16			2 ks	3450	6 900,0	800
2.2.4									
2.2.5	9.1,2	Klapka zpětná, mezipřírubová pro vodu	DN 125 PN 16			2 ks	1900	3 800,0	800
2.2.6									
2.2.7	11.1,2	Sací koš se zpětnou klapkou	DN 150 PN 16			2 ks	5400	10 800,0	800
2.2.8									
2.2.9	13.1-4	Ventil kulový ruční závitový	DN 1/2" PN 6			4 ks	190	760,0	100
2.2.10									
2.2.11	15.1	Ventil kulový ruční plastový pro potrubí průměr 32	DN 1" PN 6			1 ks	125	125,0	100
2.2.12	16.1	Ventil kulový ruční plastový pro potrubí průměr 25	DN 3/4" PN 6			1 ks	115	115,0	100
2.2.13									
2.2.14	18.1	Ventil manometrický závitový voda	DN 6 PN 25			1 ks	320	320,0	100
3		**Potrubí**							
3.1		**Potrubí ocelové**							
3.1.1		Trubka ocelová mat. 12 022, 11 503 do nízkých teplot (1.0405)	114 x 3,6	ČSN 425715		2 bm	506	1 012,0	514
3.1.2		Trubka ocelová mat. 12 022, 11 503 do nízkých teplot (1.0405)	88,9 x 3,6	ČSN 425715		13 bm	399	5 187,0	474
3.1.3									
3.1.4		Trubka ocelová bezešvá mat. 11 353 (1.0254)	219,1 x 4,5	ČSN 425715		7 bm	1513	10 591,0	1220
3.1.5		Trubka ocelová bezešvá mat. 11 353 (1.0254)	168 x 4,5	ČSN 425715		11 bm	895	9 845,0	860
3.1.6		Trubka ocelová bezešvá mat. 11 353 (1.0254)	141,3 x 3,6	ČSN 425715		22 bm	702	15 444,0	750
3.1.7		Trubka ocelová bezešvá mat. 11 353 (1.0254)	114,3 x 3,6	ČSN 425715		1 bm	506	506,0	514
3.1.8		Trubka ocelová bezešvá mat. 11 353 (1.0254)	48,3 x 2,6	ČSN 425715		14 bm	279	3 906,0	318
3.1.9		Trubka ocelová bezešvá mat. 11 353 (1.0254)	42,4 x 2,6	ČSN 425716		1 bm	146	146,0	260
3.1.10		Trubka ocelová bezešvá mat. 11 353 (1.0254)	21,3 x 2,6	ČSN 425715		16 bm	96	1 536,0	166
3.1.11									
3.1.12		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 12 022, 11 503 (1.0405)	DN 100 (přip rozměr 114,3 x 3,6)	ČSN EN 10253		2 ks	255	510,0	530
3.1.13		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 12 022, 11 503 (1.0405)	DN 80 (přip rozměr 88,9 x 3,6)	ČSN EN 10253		8 ks	141	1 128,0	312

3.1.14									
3.1.15		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353 (1.0254)	DN 200 (přip rozměr 219,1 x 4,5)	ČSN EN 10253		2 ks	1874	3 748,0	724
3.1.16		Oblouk R 1.5 DN 45 ° mat. 11 353 (1.0254)	DN 200 (přip rozměr 219,1 x 4,5)	ČSN EN 10253		1 ks	1874	1 874,0	724
3.1.17		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353 (1.0254)	DN 150 (přip rozměr 168 x 4,5)	ČSN EN 10253		3 ks	650	1 950,0	690
3.1.18		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353 (1.0254)	DN 125 (přip rozměr 141,3 x 4,5)	ČSN EN 10253		11 ks	406	4 466,0	670
3.1.19		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353 (1.0254)	DN 100 (přip rozměr 114,3 x 3,6)	ČSN EN 10253		1 ks	255	255,0	530
3.1.20		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353 (1.0254)	DN 40 (přip rozměr 48,3 x 2,6)	ČSN EN 10253		11 ks	150	1 650,0	206
3.1.21		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353 (1.0254)	DN 32 (přip rozměr 42,4 x 2,6)	ČSN EN 10253		2 ks	50	100,0	180
3.1.22		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353 (1.0254)	DN 15 (přip rozměr 21,3 x 2,6)	ČSN EN 10253		8 ks	40	320,0	180
3.1.23									
3.1.24		Přechod přímý mat. 12 022, 11 503 (1.0405)	DN 80/50	ČSN EN 10253		1 ks	201	201,0	156
3.1.25									
3.1.26		Přechod jednostranný mat. 11 353 (1.0254)	DN 150/100	ČSN EN 10253		2 ks	295	590,0	319
3.1.27		Přechod jednostranný mat. 11 353 (1.0254)	DN 125/100	ČSN EN 10253		2 ks	211	422,0	296
3.1.28									
3.1.29		Přechod přímý mat. 11 353 (1.0254)	DN 125/100	ČSN EN 10253		1 ks	211	211,0	296
3.1.30		Přechod přímý mat. 11 353 (1.0254)	DN 125/80	ČSN EN 10253		2 ks	211	422,0	296
3.1.31		Přechod přímý mat. 11 353 (1.0254)	DN 50/40	ČSN EN 10253		1 ks	89	89,0	125
3.1.32		Přechod přímý mat. 11 353 (1.0254)	DN 50/32	ČSN EN 10253		1 ks	89	89,0	125
3.1.33									
3.1.34		Příruba s krkem (typ11), těs plocha pero (form C) mat 12 022, 11503 (1.0405)	DN 15 PN 40	ČSN EN 1092-1		2 ks	233	466,0	66
3.1.35									
3.1.36		Příruba zaslep. (typ 05), těs. plocha drážka (form D) mat. 12 022, 11 503 (1.0405)	DN 15 PN 40	ČSN EN 1092-1		2 ks	350	700,0	66
3.1.37									
3.1.38		Příruba s krkem (typ11), těs plocha hr. lišta (form B) mat 11 353 (1.0254)	DN 125 PN 16	ČSN EN 1092-1		10 ks	322	3 220,0	339
3.1.39		Příruba s krkem (typ11), těs plocha hr. lišta (form B) mat 11 353 (1.0254)	DN 100 PN 16	ČSN EN 1092-1		2 ks	225	450,0	308
3.1.40		Příruba s krkem (typ11), těs plocha hr. lišta (form B) mat 11 353 (1.0254)	DN 80 PN 16	ČSN EN 1092-1		2 ks	189	378,0	284
3.1.41									
3.1.42		Příruba plochá (typ 01), těs plocha hr. lišta (form B) mat 11 353 (1.0254)	DN 150 PN 16	ČSN EN 1092-1		2 ks	438	876,0	421
3.1.43		Příruba plochá (typ 01), těs plocha hr. lišta (form B) mat 11 353 (1.0254)	DN 150 PN 6	ČSN EN 1092-1		4 ks	438	1 752,0	421
3.1.44									
3.1.45		Přír. spoj (šrouby , matice těsnění) do -33 °C, pero/drážka	DN 15 PN 40	Min. u 2 šroubů vějířové podložky		2 ks	39	78,0	22
3.1.46									
3.1.47		Přír. spoj (šrouby , matice těsnění) pro mezipřír. klapku typ LUG	DN 125 PN 16	Min. u 2 šroubů vějířové podložky		3 ks	347	1 041,0	72
3.1.48									
3.1.49		Přír. spoj (šrouby , matice těsnění) pro mezipřír. zpět. klapku	DN 125 PN 16	Min. u 2 šroubů vějířové podložky		2 ks	347	694,0	72
3.1.50									
3.1.51		Přír. spoj (šrouby , matice těsnění)	DN 150 PN 16	Min. u 2 šroubů vějířové podložky		2 ks	571	1 142,0	77
3.1.52		Přír. spoj (šrouby , matice těsnění)	DN 150 PN 6	Min. u 2 šroubů vějířové podložky		2 ks	571	1 142,0	77
3.1.53		Přír. spoj (šrouby , matice těsnění)	DN 100 PN 16	Min. u 2 šroubů vějířové podložky		2 ks	178	356,0	56
3.1.54		Přír. spoj (šrouby , matice těsnění)	DN 80 PN 16	Min. u 2 šroubů vějířové podložky		2 ks	130	260,0	49
3.1.55									
3.1.56		Dno hluboce klenuté přivařovací mat 11 353 (1.0254)	DN 200 (přip rozměr 219,1 x 4,5)	ČSN EN 10253		1 ks	644	644,0	382
3.1.57									
3.1.58		T-kus mat. 12 022, 11 503 (1.0405)	DN 100 / 80	ČSN EN 10253		1 ks	1386	1 386,0	402

3.1.59									
3.1.60		T-kus mat. 11 353 (1.0254)	DN 125	ČSN EN 10253		1 ks	2208	2 208,0	651
3.1.61		T-kus mat. 11 353 (1.0254)	DN 125 / 50	ČSN EN 10253		1 ks	2208	2 208,0	651
3.1.62									
3.1.63		Adaptér (trubka 100 mm s vnějším závitem délky 50 mm)	G 3/4" vnější			1 ks	180	180,0	100
3.1.64		Adaptér (trubka 100 mm s vnějším závitem délky 50 mm)	G 1/2" vnější			8 ks	190	1 520,0	100
3.1.65									
3.1.66		Šroubení U2	G 1/2" vnější / vnitřní	ČSN 138261		4 ks	125	500,0	100
3.2		**Potrubí plastové**							
3.2.1		Trubka plastová	32 x 2,9			12 bm	45	540,0	120
3.2.2		Trubka plastová	25 x 2,2			4 bm	35	140,0	120
3.2.3									
3.2.4		Koleno plastové	32			4 ks	90	360,0	120
3.2.5		Koleno plastové	25			4 ks	80	320,0	120
3.2.6									
3.2.7		Přechodka plast / kov s vnitřním závitem	32 / 3/4"			1 ks	380	380,0	180
3.2.8		Přechodka plast / kov s vnitřním závitem	25 / 1/2"			1 ks	290	290,0	180
3.3		**Uchycení potrubí**							
3.3.1		**Konzola K1 sestávající z**				**1 ks**	1800	1 800,0	2400
3.3.1.1		Objímka dvoudílná M 10	DN 125			1 ks			
3.3.1.2		Objímka dvoudílná M 10	DN 80			1 ks			
3.3.1.3		Tyč U50	délka 450	ČSN 425570		1 ks			
3.3.1.4		Tyč U50	délka 120	ČSN 425570		1 ks			
3.3.1.5		Tyč závitová M10	délka 750			1 ks			
3.3.1.6		Tyč závitová M10	délka 320			1 ks			
3.3.1.7		Matice	M 10	ČSN 021401 - ISO 8673		4 ks			
3.3.1.8		Plech	150 x 135 x 6	ČSN EN 10051		1 ks			
3.3.1.9		Kotva průvleková do betonu	M 10			4 ks			
3.3.2		**Konzola K2 sestávající z**				**3 ks**	1500	4 500,0	2400
3.3.2.1									
3.3.2.2		Objímka dvoudílná M10	DN 40			1 ks			
3.3.2.3		Tyč U65	délka 670	ČSN 425570		1 ks			
3.3.2.4		Tyč U65	délka 180	ČSN 425570		1 ks			
3.3.2.7		Tyč závitová M8	délka 120			1 ks			
3.3.2.8		Matice	M 8	ČSN 021401 - ISO 8673		2 ks			
3.3.3		**Konzola K3 sestávající z**				**1 ks**	2500	2 500,0	2400
3.3.3.1		Objímka dvoudílná M 10	DN 100			1 ks			
3.3.3.2		Objímka dvoudílná M 8	DN 40			1 ks			
3.3.3.3		Tyč U50	délka 240	ČSN 425570		1 ks			
3.3.3.4		Tyč U50	délka 120	ČSN 425570		1 ks			
3.3.3.5		Tyč závitová M10	délka 750			1 ks			
3.3.3.6		Tyč závitová M8	délka 300			1 ks			
3.3.3.7		Matice	M 10	ČSN 021401 - ISO 8673		2 ks			
3.3.3.8		Matice	M 8	ČSN 021401 - ISO 8673		2 ks			
3.3.3.9		Plech	160 x 135 x 6	ČSN EN 10051		1 ks			
3.3.3.10		Kotva průvleková do zdiva	M 10			4 ks			
3.3.4		**Konzola K4 sestávající z**				**1 ks**	2000	2 000,0	2400
3.3.4.1		Objímka dvoudílná M 10	DN 125			1 ks			
3.3.4.2		Tyč U65	délka 250	ČSN 425570		1 ks			
3.3.4.3		Tyč U50	délka 120	ČSN 425570		1 ks			
3.3.4.4		Tyč závitová M10	délka 300			1 ks			
3.3.4.5		Matice	M 10	ČSN 021401 - ISO 8673		2 ks			
3.3.4.6		Plech	235 x 100 x 6	ČSN EN 10051		1 ks			
3.3.4.7		Kotva průvleková do zdiva	M 10			4 ks			

3.3.5		**Konzola K5 sestávající z**				**2 ks**	2000	4 000,0	2400
3.3.5.1		Objímka dvoudílná M 10	DN 80			1 ks			
3.3.5.2		Tyč U 50	délka 125	ČSN 425570		1 ks			
3.3.5.3		Tyč U 50	délka 100	ČSN 425570		1 ks			
3.3.5.4		Tyč závitová M10	délka 175			1 ks			
3.3.5.5		Matice	M 10	ČSN 021401 - ISO 8673		2 ks			
3.3.5.6		Plech	210 x 100 x 6	ČSN EN 10051		1 ks			
3.3.5.7		Kotva průvleková do zdiva	M 10			4 ks			
3.3.6		**Konzola K6 sestávající z**				**2 ks**	2000	4 000,0	2400
3.3.6.1		Objímka dvoudílná M 8	DN 40			1 ks			
3.3.6.2		Tyč U 50	délka 125	ČSN 425570		1 ks			
3.3.6.3		Tyč U 50	délka 120	ČSN 425570		1 ks			
3.3.6.4		Tyč závitová M8	délka 150			1 ks			
3.3.6.5		Matice	M 10	ČSN 021401 - ISO 8673		2 ks			
3.3.6.6		Plech	140 x 140 x 6	ČSN EN 10051		1 ks			
3.3.6.7		Kotva průvleková do betonu	M 10			4 ks			
3.3.7		**Konzola K7 sestávající z**				**2 ks**	2100	4 200,0	2400
3.3.7.1		Objímka dvoudílná M 10	DN 200	ON 130600		2 ks			
3.3.7.2		Tyč U 65	délka 375	ČSN 425570		1 ks			
3.3.7.3		Tyč U 50	délka 120	ČSN 425570		1 ks			
3.3.7.4		Tyč závitová M10	délka 130			2 ks			
3.3.7.5		Matice	M 10	ČSN 021401 - ISO 8673		2 ks			
3.3.7.6		Plech	235 x 100 x 6	ČSN EN 10051		1 ks			
3.3.7.7		Kotva průvleková do zdiva	M 10			4 ks			
3.3.8		**Závěs Z1 sestávající z**				**1 ks**	1500	1 500,0	2400
3.3.8.1		Objímka dvoudílná M 8	DN 15			1 ks			
3.3.8.2		Tyč závitová M8	délka 150			1 ks			
3.3.8.3		Tyč závitová M8 L	délka 150			1 ks			
3.3.8.4		Matice napínací M8 P/L		DIN 1480		1 ks			
3.3.9		**Závěs Z2 sestávající z**				**1 ks**	2100	2 100,0	2400
3.3.9.1		Objímka dvoudílná M10	DN 125			1 ks			
3.3.9.2		Tyč U 50	délka 320	ČSN 425570		1 ks			
3.3.9.3		Tyč U 50	délka 250	ČSN 425570		2 ks			
3.3.9.4		Tyč závitová M10	délka 150			1 ks			
3.3.9.5		Matice	M 10	ČSN 021401 - ISO 8673		2 ks			
3.3.9.6		Kotva průvleková do betonu	M 10			2 ks			
3.3.10		**Závěs Z3 sestávající z**				**1 ks**	2100	2 100,0	2400
3.3.10.1		Objímka dvoudílná M10	DN 200			1 ks			
3.3.10.2		Tyč U 65	délka 550	ČSN 425570		2 ks			
3.3.10.3		Tyč U 65	délka 425	ČSN 425570		1 ks			
3.3.10.4		Tyč závitová M10	délka 120			1 ks			
3.3.10.5		Matice	M 10	ČSN 021401 - ISO 8673		2 ks			
3.3.10.6		Plech	145 x 75 x 6	ČSN EN 10051		2 ks			
3.3.10.7		Kotva průvleková do betonu	M 10			4 ks			
3.3.11		**Podpěra P1 sestávající z**				**2 ks**	1400	2 800,0	2400
3.3.11.1		Třmen	DN 150	ČSN 130725		1 ks			
3.3.11.2		Tyč U65 - mat nerez	délka 515	ČSN 425570		2 ks			
3.3.11.3		Tyč U65 - mat nerez	délka 180	ČSN 425570		1 ks			
3.3.12		**Podpěra P2 sestávající z**				**2 ks**	800	1 600,0	1800
3.3.12.1		Třmen	DN 15	ČSN 130725		1 ks			

3.3.12.2		Tyč L 50x6 - mat nerez	délka 1530	ČSN 425541		1 ks			
3.3.13		**Podpěra P3 sestávající z**				1 ks	1900	1 900,0	1800
3.3.13.1		Třmen	DN 125	ČSN 130725		2 ks			
3.3.13.2		Třmen	DN 80	ČSN 130725		1 ks			
3.3.13.3		Třmen	DN 40	ČSN 130725		1 ks			
3.3.13.4		Tyč U 80	délka 1000	ČSN 425570		1 ks			
3.3.13.5		Tyč U 80	délka 1050	ČSN 425570		1 ks			
3.3.14		**Podpěra P4 sestávající z**				1 ks	2900	2 900,0	2400
3.3.14.1		Třmen	DN 125	ČSN 130725		2 ks			
3.3.14.2		Třmen	DN 100	ČSN 130725		1 ks			
3.3.14.3		Tyč U 80	délka 1800	ČSN 425570		1 ks			
3.3.14.4		Tyč U 80	délka 1050	ČSN 425570		1 ks			
3.3.14.5		Tyč U 80	délka 490	ČSN 425570		1 ks			
3.3.14.6		Tyč U 80	délka 355	ČSN 425570		1 ks			
3.3.14.7		Tyč U 80	délka 285	ČSN 425570		1 ks			
3.3.14.8		Tyč U 80	délka 265	ČSN 425570		1 ks			
3.3.14.9		Tyč U 80	délka 145	ČSN 425570		1 ks			
4.		**Uložení zařízení**							
4.1		**Uložení čerpadel P 301.1,2**				2 ks	2900	5 800,0	2400
4.1.1		Tyč U65 - mat nerez	délka 340	ČSN 425570		1 ks			
4.1.2		Plech - mat nerez	340 x 290 x 8	ČSN 425570		1 ks			
4.4		**Uložení kondenzátoru**				1 sada			
		Viz projekt stavební části							
5.		**Měření a regulace**							
5.1		**Místní měření**							
5.1.1		**Místní měření tlaku**							
5.1.1.1	PI 301.1,2	**Místní měření tlaku pro vodu sestávající z**				2 sady	1200	2 400,0	800
5.1.1.1.1		Manometr Ø 100 mm 0 až 0,6 MPa pro vodu	Rozsah 0 až + 6 bar g			1 ks			
5.1.1.1.2		Návarek manometrický M 20x1,5 L	M20x1,5			1 ks			
5.1.1.1.3		Matice manometrická M 20 x1,5 P/L	M20x1,5 P/L			2 ks			
5.1.1.1.4		Těsnění ploché	Ø 17			2 ks			
5.1.1.1.5		Ventil manometrický zkušební M 20x 1,5 mat uhlíková ocel	M20x1,5 P/L			1 ks			
6.		**Nátěry**							
6.1.		**Nátěry dle T-4-369**							
6.1.1.		**Základní nátěry dle**							
6.1.1.1		základní nátěr do 150 °C	9 m2 (plocha 1 vrstvy)			1 sada	500	500,0	1800
6.1.1.2		základní nátěr do 60 °C	51 m2 (plocha 1 vrstvy)			1 sada	3900	3 900,0	12000
6.1.2.		**Vrchní nátěry**							
6.1.2.1		vrchní nátěr do 150 °C	9 m2 (plocha 1 vrstvy)			1 sada	500	500,0	1800
6.1.2.2		vrchní nátěr do 60 °C	51 m2 (plocha 1 vrstvy)			1 sada	3900	3 900,0	12000
7.		**Montáž, demontáž a zkoušky zařízení**							
7.1		**Montáže (dodatečné společné náklady, nikoliv součet za montáž položek ve sloupci K)**							
7.1.1		Montáž pol 1. - 6.				1 sada	1	1,0	1
7.1.2		Doprava				1 sada	75000	75 000,0	1
7.1.3		Těžké montážní mechanismy				1 sada	30000	30 000,0	1
7.1.4		Pomocný montážní materiál				1 sada	22000	22 000,0	22000
7.2		**Demontáže**							

7.2.1		Demontáž stávajícího kondenzátoru ze střechy hotelového bloku (ccca 15 m)	cca 6000 kg			1 ks	1	1,0	25000
7.2.2		Demontáž stávajících čerpadel vody	cca 150 kg			2 ks	1	2,0	3000
7.2.3		Demontáž potrubí	cca 2 000 kg			1 sada	1	1,0	40000
7.2.4		Příprava okruhu k montáži (odsátí okruhu apod.)				1 sada	1	1,0	28000
7.3		**Zkoušky a uvedení do provozu**				**1 sada**			
7.3.1		Individuální zkoušky					1	1,0	8000
7.3.2		NDT zkoušky svarů					15000	15 000,0	15000
7.3.3		Tlakové zkoušky pevnostní					1	1,0	8900
7.3.4		Tlakové zkoušky těsnostní					1	1,0	8900
7.3.5		Příprava k uvedení do provozu					1	1,0	12000
7.3.6		Uvedení do provozu					1	1,0	15000
7.3.7		Komplexní vyzkoušení					1	1,0	10000
8.		**Stavební přípomoci -**							
8.1		**Prostupy vč. chrániček**							
8.1.1		Prostup pro potrubí DN 125 chránička DN 150				2 ks	1900	3 800,0	3000
8.1.2		Prostup pro potrubí DN 80 chránička DN 100				3 ks	1900	5 700,0	3000
8.1.3		Prostup pro potrubí DN 40 chránička DN 65				3 ks	1900	5 700,0	3000
8.2		**Úpravy pro uchycení potrubí**				**1 sada**	2500	2 500,0	8000
9.		**Ostatní činnosti**				**1 sada**			
9.1		Skladování zařízení a materiálu na stavbě					15000	15 000,0	1
9.2		Kompletační činnost dodavatele					15000	15 000,0	1
9.3		Inženýrská činnost - autorský dozor					15000	15 000,0	1
9.4		Certifikační činnost - zajištění schválení orgány technického dozoru					38000	38 000,0	1
10.		**Dokumentace zahrnující :**				**1 sada**			
10.1		Zkušební protokoly					6000	6 000,0	1
10.2		Průvodní tech. dokumentace komponentů					5000	5 000,0	1
10.3		Dokumentace skutečného provedení - strojně technologická část					15000	15 000,0	1
10.4		Dokumentace skutečného provedení - část elektro					10000	10 000,0	1
10.5		Dokumentace skutečného provedení - část MaR					5000	5 000,0	1
		součet celkem					**Dodávka**	**2 040 252,0**	**Montáž**
		Cena celkem Kč bez DPH							**Celkem**

Vyplnit jednotkové ceny ve zvýrazněných buňkách

Rozpočet neobsahuje elektroinstalace, stavební část a stavební úpravy.

montáž celkem		
40 000,0	1 240 000,0	
10 000,0	124 000,0	
35 000,0	215 000,0	1 579 000,0
0,0		
1 000,0	6 536,0	
500,0	5 555,0	
0,0	0,0	
4 000,0	54 900,0	
5 000,0	32 000,0	
	0,0	
	0,0	
1 600,0	8 500,0	
	0,0	
1 600,0	8 500,0	
	0,0	
1 600,0	5 400,0	
	0,0	
1 600,0	12 400,0	
	0,0	
400,0	1 160,0	
	0,0	
100,0	225,0	
100,0	215,0	
	0,0	
100,0	420,0	135 811,0
1 028,0	2 040,0	
6 162,0	11 349,0	
	0,0	
8 540,0	19 131,0	
9 460,0	19 305,0	
16 500,0	31 944,0	
514,0	1 020,0	
4 452,0	8 358,0	
260,0	406,0	
2 656,0	4 192,0	
	0,0	
1 060,0	1 570,0	
2 496,0	3 624,0	

	0,0
1 448,0	5 196,0
724,0	2 598,0
2 070,0	4 020,0
7 370,0	11 836,0
530,0	785,0
2 266,0	3 916,0
360,0	460,0
1 440,0	1 760,0
	0,0
156,0	357,0
	0,0
638,0	1 228,0
592,0	1 014,0
	0,0
296,0	507,0
592,0	1 014,0
125,0	214,0
125,0	214,0
132,0	598,0
	0,0
132,0	832,0
	0,0
3 390,0	6 610,0
616,0	1 066,0
568,0	946,0
	0,0
842,0	1 718,0
1 684,0	3 436,0
	0,0
44,0	122,0
	0,0
216,0	1 257,0
	0,0
144,0	838,0
	0,0
154,0	1 296,0
154,0	1 296,0
112,0	468,0
98,0	358,0
	0,0
382,0	1 026,0
	0,0
402,0	1 788,0

	0,0	
651,0	2 859,0	
651,0	2 859,0	
	0,0	
100,0	280,0	
800,0	2 320,0	
	0,0	
400,0	900,0	
	0,0	
	0,0	
1 440,0	1 980,0	
480,0	620,0	
	0,0	
480,0	840,0	
480,0	800,0	
	0,0	
180,0	560,0	
180,0	470,0	176 201,0
2 400,0	4 200,0	
7 200,0	11 700,0	
2 400,0	4 900,0	
2 400,0	4 400,0	

4 800,0	8 800,0
4 800,0	8 800,0
4 800,0	9 000,0
2 400,0	3 900,0
2 400,0	4 500,0
2 400,0	4 500,0
4 800,0	7 600,0
3 600,0	5 200,0

1 800,0	3 700,0	
2 400,0	5 300,0	
4 800,0	10 600,0	
		97 100,0
1 600,0	4 000,0	
1 800,0	2 300,0	
12 000,0	15 900,0	
1 800,0	2 300,0	
12 000,0	15 900,0	36 400,0
1,0	2,0	
1,0	75 001,0	
1,0	30 001,0	
22 000,0	44 000,0	

25 000,0	25 001,0	
6 000,0	6 002,0	
40 000,0	40 001,0	
28 000,0	28 001,0	
8 000,0	8 001,0	
15 000,0	30 000,0	
8 900,0	8 901,0	
8 900,0	8 901,0	
12 000,0	12 001,0	
15 000,0	15 001,0	
10 000,0	10 001,0	
6 000,0	9 800,0	
9 000,0	14 700,0	
9 000,0	14 700,0	
8 000,0	10 500,0	
1,0	15 001,0	
1,0	15 001,0	
1,0	15 001,0	
1,0	38 001,0	
1,0	6 001,0	
1,0	5 001,0	
1,0	15 001,0	
1,0	10 001,0	
1,0	5 001,0	
		514 524,0
502 784,0		
2 543 036,0		

ZS Příbram

Rekonstrukce chladicího zařízení - výměna kondenzátoru

Výkaz výměr část stavební

Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD	Celková cena (Kč) bez DPH	Celková cena (Kč) vč. DPH
Terénní úpravy	sada	1	21 063	25 486
Ocelové konstrukce	sada	1	102 168	123 623
Základy	sada	1	68 903	83 373
Práce	sada	1	100 000	121 000
Ostatní	sada	1	20 000	24 200
Stavební část. část celkem			312 134	377 682

ZS Příbram
Rekonstrukce chladicího zařízení - výměna kondenzátoru
Výkaz výměr část stavební

č.pol.	činnost	MJ
1	Odstranění vegetace	m2
2	Sejmutí ornice	m3
3	Výkop základů strojní	m3
4	Výkopy ruční	m3
5	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3
6	Násyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3
7	Ocel kce komplet	t
8	Zřízení bednění stěn základových patek	m2
9	Odstranění bednění stěn základových patek	m2
10	Zřízení bednění stěn základových pilířů	m2
11	Odstranění bednění stěn základových pilířů	m2
12	Beton C25/30-XC1, S3	m3
14	Žb.výztuž B500	t
15	Chem.hmoždinky, HIT-HY 200, HIT-V M20	ks
16	Povrch betonů úprava, chem. ochrana	m2
17	Přesun hmot pro budovy výšky do 6 m	t
18	Terénní úpravy	m3
19	Kompletační práce	ks
20	Montážní práce	ks
21	Zařízení staveniště	ks

Vyplnit jednotkové ceny bez DPH ve zvýrazněných buňkách

Počet	Množství	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
ks	t/m2/m3			
1	12,5	15,00	250	3750
1	3,750	4,50	1550	6975
8	0,220	2,11	1950	4118,4
1	3,000	3,60	1550	5580
1	3,220	3,86	30	115,92
8	0,100	0,96	545	523,2
1	0,946	1,14	90000	102168
8	1,500	14,40	220	3168
8	1,500	14,40	120	1728
8	0,800	7,68	220	1689,6
8	0,800	7,68	120	921,6
8	0,270	2,59	3500	9072
1	0,499	0,60	45000	26956,8
32		32,00	250	8000
8	0,590	5,66	500	2832
1	8,000	9,60	600	5760
1	3,750	4,50	1950	8775
1		1,00	25000	25000
1		1,00	75000	75000
1		1,00	20000	20000
			Celkem	312133,5

Označ. Poz.	Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD	*Celková cena (Kč) bez DPH*	*Celková cena (Kč) vč. DPH*
	REKAPITULACE :				
	Silová část				
A	**A - Rozvodna NN**	**kpl**	**1**	**148 680**	**179 903**
B	**B - Elektroinstalace**	**kpl**	**1**	**80 085**	**96 903**
C	**C - Ostatní**	**kpl**	**1**	**16 500**	**19 965**
	Celkem Silová část	**kpl**	**1**	**245 265**	**296 771**

Všechny uvedené typy zařízení a přístrojů jsou pouze informativní a slouží jako etalon.
Mohou být nahrazeny analogickými výrobky se stejnými technickými parametry .

Označení pozice	Typ	Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč) bez DPH
A		**A - Rozvodna NN a Strojovna chlazení**				
		Rozváděče				
1						
2		**Pole 5RM1 (Ostatní technologie)**				
3		Odpojovač OPVA22-3 vč. pojistek	sada	1	750	750
4		Jitič FG 10 B10/1	sada	1	120	120
5		Motorový spoučtěč Z-MS7-10/3 + pomocný kontakt Z-AHK	sada	2	1050	2100
6		Svorkovnice Vieland 4mm	ks	6	25	150
7		Pojistkové vložky do QFU0 125A Gg	ks	3	155	465
8		Vybavení pole 5RM1-, perforované lišty , DIN lišty vč. spoj. materiálu a příslušenství	sada	1	6500	6500
9		Kabelové vybavení pole 5RM1 , připojovací sady vč. příslušenství	sada	1	7500	7500
10		Demontáže,Výroba-montáže a zapojení pole 5RM1, parametrizace zařízení ,funkční zkoušky	hod	21	750	15750
11		**Pole 7RM1 (Ostatní technologie)**				
12		Motorový spoučtěč Z-MS7-10/3 + pomocný kontakt Z-AHK	sada	2	1050	2100
13		Motorový spoučtěč Z-MS7-25/3 + pomocný kontakt Z-AHK	sada	1	1250	1250
14		Stykač LC1D18P7	ks	3	550	1650
15		Relé časové Y/D 1-60s	ks	1	1650	1 650
16		Svorkovnice Vieland 4mm	ks	6	25	150
17		Pojistkové vložky do QFU0 125A Gg	ks	3	155	465
18		Vybavení pole 7RM1-, perforované lišty , DIN lišty vč. spoj. materiálu a příslušenství	sada	1	5900	5900
19		Kabelové vybavení pole 7RM1 , připojovací sady vč. příslušenství	sada	1	6000	6000
20		Demontáže,Výroba-montáže a zapojení pole 7RM1, parametrizace zařízení ,funkční zkoušky	hod	18	750	13500
21		**Frekvenční měnič**				
22		Frekvenční měnič 30kW v krytí IP55 380-480V , 30kW RF1 filtr třídy A1/B(C1) Bez brzdného střídače Vysokofrekvenční filtr , filtr harmonických Protokol MODBUS RTU	ks	1	82680	82680
23		**A - Rozvodna NN a Strojovna chlazení celkem**				**148680**

24						
25		**B - Elektroinstalace**				
26		**Kabely**				
27		CYKY-J 4x25	m	10	251	2510
28		SERVO-FLEX-PUR-JZ 4x25	m	30	740	22200
29		CYKFY 4Jx1,5	m	30	45	1350
30		CYKY-J 4x1,5	m	60	19	1140
31		JYTY 14Jx1	m	15	44	660
32		JYTY 7Jx1	m	15	23	345
33		CYKY-J 3x2,5	m	30	23	690
34		Zásuvka IP65	ks	2	265	530
35		CY10mm	m	30	27	810
36						
37		**Elektroinstalace,montáže a zapojení**				
38		Demontáže původních kabeláží , odpojení od zdroje a likvidace	hod	22	400	8800
39		Spojovací materiál,Mupro profily	sada	1	4200	4200
40		Instalační trubka pevná+ohebná Ø20 vč. nástavců,příchytek,instalačních krabic a spojovacího materiálu, vč. montáže	m	30	100	3000
41		Instalační trubka pevná+ohebná Ø25vč. nástavců,příchytek,instalačních krabic a spojovacího materiálu, vč. montáže	m	20	110	2200
42		Instalační trubka pevná+ohebná Ø40vč. nástavců,příchytek,instalačních krabic a spojovacího materiálu, vč. montáže	m	20	125	2500
43		Průchodky pro motory , rozvodné krabice ,podružný materiál a pod.	sada	2	3500	7000
44		Připojovací a lisovací sady 25 - motor	sada	1	1600	1600
45		Pokládka kabelů do 10mm do předem připravených tras	m	190	30	5700
46		Pokládka kabelů 10-50mm do předem připravených tras	m	30	45	1350
47		Zapojení motorů a zařízení do 50kW (oboustranné,1xkabel)	hod	6	450	2700
48		Zapojení propojovací vedení	h	6	450	2700
49		Montáž frekvenčního měniče ,montáže a zapojení ostatní	h	18	450	8100
50		Protipožární ucpávka průchodu kabelového kanálu strojovny chlazení (není součástí projektu*- řeší stavba)	ks	0	0	0
51						
52		**B - Elektroinstalace celkem**				**80085**
53						
54		**C - Ostatní**				
55						
56		**Ostatní**				
57		Doprava celkem	sada	1	10000	10000
58		Výchozí revizní zpráva	ks	1	6500	6500

59					
60	Celkem	C - Ostatní celkem			16500

Vyplnit jednotkové ceny bez DPH ve zvýrazněných buňkách

Všechny výše uvedené typy zařízení a přístrojů jsou pouze informativní a slouží jako etalon.
Mohou být nahrazeny analogickými výrobky se stejnými technickými parametry .

DPH (%)	Celková cena (Kč) vč. DPH
21	908
21	145
21	2541
21	182
21	563
21	7865
21	9075
21	19058

21	2541
21	1513
21	1997
21	1 997
21	182
21	563
21	7139
21	7260
21	16335
21	100043
21	**179903**

21	3037
21	26862
21	1634
21	1379
21	799
21	417
21	835
21	641
21	980
21	10648
21	5082
21	3630
21	2662
21	3025
21	8470
21	1936
21	6897
21	1634
21	3267
21	3267
21	9801
21	0
21	**96903**
21	
21	12100
21	7865

Označ. Poz.	Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD	*Celková cena (Kč) bez DPH*	*Celková cena (Kč) vč. DPH*
	REKAPITULACE :				
	MaR				
A	**A - Elektroinstalace MaR**	**kpl**	**1**	**26 300**	**31 823**
B	**B - MaR-Rozváděč DT1**	**kpl**	**1**	**21 565**	**26 094**
C	**C - Řídící systém a dohledová pracoviště**	**kpl**	**1**	**131 900**	**159 599**
D	**D - Snímače**	**kpl**	**1**	**2 900**	**3 509**
E	**E - Ostatní**	**kpl**	**1**	**14 000**	**16 940**
	Celkem MaR	**kpl**	**1**	**196 665**	**237 965**

Všechny uvedené typy zařízení a přístrojů jsou pouze informativní a slouží jako etalon.
Mohou být nahrazeny analogickými výrobky se stejnými technickými parametry .

Označení pozice		Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD	*Jednotková cena (Kč) bez DPH*	*Celková cena (Kč) bez DPH*
A		**A - Elektroinstalace MaR**				
		Kabely				
1		CMFM 4x0,75	m	100	30	3000
2						
3		**Elektroinstalace,montáže a zapojení**				
4		Instalační trubka pevná+ohebná Ø20 vč. vč. nástavců,příchytek,instalačních krabic a spojovacího materiálu, vč. montáže	m	10	110	1 100
5		Pokládka kabelů do předem připravených tras	m	100	32	3 200
6		Zapojení zařízení MaR(Oboustranné)	ks	2	500	1 000
7		Zapojení propojovací vedení	h	6	450	2 700
8		Montáže a zapojení DT1,montáže a zapojení snímačů a převodníků	h	6	550	3 300
9		**Frekvenční měnič**				
10		Parametrizace frekvenčního měniče , funkční zkoušky zařízení v provozu , nastavení provozních parametrů MaR	sada	1	3000	3 000
11		**UNIWAT**				
12		Rozšíření sytému Uniwat o software měření odběrů vody , montáže ,zapojení a parametrizace systému	sada	1	9000	9 000
13						
14	**Celkem za : A**	**A - Elektroinstalace MaR celkem**				**26 300**
15						
16	**B**	**B - MaR-Rozváděč DT1**				
17		Signální LED kontrolka	ks	3	245	735
18		Ovladač1- 0-2 + spojovací díl+krytka+spínací jednotka 2x,štítek gravírovaný	ks	3	325	975
19		Relé časové ZR 1-60s	ks	1	1650	1 650
20		Relé pomocné vč. patice	ks	3	235	705
21		oddělovací relé vč. patice	ks	1	1250	1 250
22		Svorkovnice Vieland 2,5-4	ks	30	15	450
23		Kabelové vybavení pole DT1, připojovací sady vč. příslušenství	sada	1	1500	1 500
24		Demontáže obvodů původního kondenzátoru	sada	6	250	1 500
25		Výroba-montáže a zapojení pole DT1-obvody nového kondenzátoru	sada	32	400	12 800
26						
27	**Celkem za : B**	**B - MaR-Rozváděč DT1 celkem**				**21 565**
28						
29	**C**	**C - Řídící systém a dohledová pracoviště**				
30		**Řídící jednotka**				

31		**Průmyslová řídící jednotka** Výměna vadné řídící jednotky KIT 386 (KIT 386 je již výrobcem nepodporovaný hardware) za novou řídící jednotku Řídící jednotka musí být kompatibilní se stávajícím hardware řídícího systému a musí s ním spolupracovat 5x UART (4+1 Debug) 2x USB 2.0 (1x Host, 1x Device) Ethernet 10/100 Sbernice IOBus Hodiny reálného casu WatchDog Power Fail Detect Beeper Slot pro SD/SDHC kartu Napájecí zdroj 5V/3A	sada	1	32500	32 500
32		Nový software řídící jednotky s novými komunikačními protokoly	sada	1	19000	19 000
33		Montáže a zapojení řídící jednotky : - Výměna řídící jednotky KIT 386za novou řídící jednotku KIT A9 , přestavba sestavy , adresace - Instalace řídícího software - parametrizace řídící jenotky - funkční zkoušky a kalibrace	sada	1	19000	19 000
34		**Řídící systém-hardware**				
35		Rozšíření digitálních vstupů o 1x8 DIN vč. svorkovnice	sada	1	7500	7 500
36		Montáže a zapojení galvanických převodníků	sada	2	300	600
37		Montáže a zapojení analogových vstupů ,kalibrace a funkční zkoušky	h	6	650	3 900
38						
39		**Řídící systém-software**				
40		Průmyslový software Řídící jednotky - část Nový konenzátor	db	10	750	7 500
41		Vizualizační software strojovny chlazení - část Nový konenzátor-TOUCH Panel-SERVER	sada	1	20000	20 000
42		Vizualizační software strojovny chlazení-část Nový konenzátor-Internetový přenos dat	sada	1	3500	3 500
43		Denik strojovny chlazení - část Nový konenzátor	sada	1	2000	2 000
44		Grafy historie - část Nový konenzátor	sada	1	2000	2 000
45		Instalace software,nastavení parametrů,oživení,funkční zkoušky software	hod	12	1200	14 400
46						
47	**Celkem za : C**	**C - Řídící systém a dohledová pracoviště celkem**				**131 900**
48	**D**	**D - Snímače a převodníky**				
49		Galvanický oddělovač proudové smyčky ISOL 300/1	ks	1	1250	1 250

50		Galvanický oddělovač proudové smyčky GY 200	ks	1	1650	1 650
51						
52	**Celkem za : D**	**D - Snímače a převodníky celkem**				**2 900**
53	**E**	**E - Ostatní**				
54		**Doprava a revize**				
55		Doprava celkem	sada	1	10000	10 000
56		Výchozí revizní zpráva	ks	1	2000	2 000
57		Školení obsluhy	h	4	500	2 000
58						
59	**Celkem za : E**	**E - Ostatní**				**14 000**

Vyplnit jednotkové ceny bez DPH ve zvýrazněných buňkách

Všechny výše uvedené typy zařízení a přístrojů jsou pouze informativní a slouží jako etalon.
Mohou být nahrazeny analogickými výrobky se stejnými technickými parametry .

DPH (%)	Celková cena (Kč) vč. DPH
21	3630
21	1 331
21	3 872
21	1 210
21	3 267
21	3 993
21	3 630
21	10 890
21	**31 823**
21	889
21	1 180
21	1 997
21	853
21	1 513
21	545
21	1 815
21	1 815
21	15 488
21	**26 094**

21	**39 325**
21	**22 990**
21	**22 990**
21	**9 075**
21	**726**
21	**4 719**
21	**9 075**
21	**24 200**
21	**4 235**
21	**2 420**
21	**2 420**
21	**17 424**
21	**159 599**
21	**1 513**

21	**1 997**
21	**3 509**
21	**12 100**
21	**2 420**
21	**2 420**
21	**16 940**

MĚSTO PŘÍBRAM
SEKRETARIÁT