



M/10/S/1094/2021

Smlouva o dílo

Městská nemocnice v Odrách – rekonstrukce výměňkové stanice

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Objednatel:

Název: Město Odry

Sídlo: Masarykovo náměstí 16/25, 742 35 Odry

Zastoupen: Ing. Libor Helis, starosta

IČO: 00298221

DIČ: CZ00298221

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu: 27-1765068319/0800

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Olga Veverková, vedoucí Odboru správy nemovitého majetku, tel.: 556 768 120, email: olga.veverkova@odry.cz

Michal Czerný, technik Odboru správy nemovitého majetku, tel.: 556 768 121, email: michal.czerny@odry.cz

dále jen **objednatel**

a

Zhotovitel:

Název: IGB Holding, a.s.

Sídlo: Stodolní 851/4, 702 00 Ostrava

Zastoupena: Ing. Bronislav Harabiš, předseda správní rady

Kontaktní osoba: Ing. Vendula Neumannová

Telefon, e-mail: 596 125 152, info@igb.cz

IČO: 607 92 434

DIČ: CZ60792434

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 107-1803560217/0100

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Slávek Vaško, obchodní a technický ředitel, 602 534 022, vasko@igb.cz

dále jen **zhotovitel**

I.

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy odpovídají skutečnosti v době uzavření smlouvy. Změny údajů se zavazují bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně.
2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 9.4.2021 podaná na základě písemné výzvy zveřejněné na profilu zadavatele k veřejné zakázce malého rozsahu označené názvem „**Městská nemocnice v Odrách – rekonstrukce výměňkové stanice**“ (dále jen „veřejná zakázka“).
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy.

AB

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je provedení díla spočívající ve výměně stávající výměňkové stanice osazené dvěma výměňky o výkonu 2 x 350 kW za novou výměňkovou stanicí o výkonu 400 kW a kompletní rekonstrukci rozdělovače a sběrače v prostoru bývalé kotelny Městské nemocnice v Odrách na pozemku parc. č. 1000 v k.ú. Odry dle projektové dokumentace s názvem „REKONSTRUKCE VS V AREÁLU MĚSTSKÉ NEMOCNICE ODRY“ zpracované VŠB-TU Ostrava, Výzkumným energetickým centrem, soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a zadávacích podmínek předmětné veřejné zakázky.
2. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré organizační, technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
3. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky, a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou
4. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

III.

Technické a kvalitativní parametry garantované zhotovitelem

1. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla, použité materiály budou odpovídat této jakostní třídě, práce budou prováděny v souladu s platnými normami ČSN, případně EN.
2. Dílo bude zhotoveno v souladu s výše uvedenou projektovou dokumentací. Zhotovitel je dále povinen dodržovat obecně závazné předpisy a příslušné normy vztahující se k předmětnému dílu, zejména příslušná ustanovení občanského zákoníku, související předpisy a příslušné technické normy, které vyplývají z projektové dokumentace.
3. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s technickými podmínkami uvedenými v projektové dokumentaci, platnými právními předpisy souvisejícími s rekonstrukcí, podle schválených technologických postupů stanovených platnými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ prací tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností zhotovitele, zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.
4. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla nebo jeho částí.

IV.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí, na své náklady a nebezpečí, řádně je ukončit a předat objednateli bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla bude sepsán protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
2. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele v průběhu realizačních prací, a to minimálně jednou týdně o tom, jakým způsobem probíhá průběh prací. V případě předem neznámých skutečností, které vyplynou v průběhu provádění díla z procesu realizace, poskytne objednatel zhotoviteli konzultace, u kterých si smluvní strany dohodnou další postup realizace formou písemného dodatku k této smlouvě.
3. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli řádnou součinnost tak, aby bylo dílo realizováno řádně a včas.
4. Objednatel se rovněž zavazuje poskytnout zhotoviteli řádnou součinnost při předání a převzetí celého díla.
5. Objednatel převezme dílo bez vad a nedodělků.
6. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně odpovědnost, jako by je prováděl sám.

7. Smluvní strany se dohodly, že změna jiných osob (poddodavatelů) může být provedena pouze po předchozím souhlasu objednatele.
8. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
9. Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu, svým jménem a na své náklady zajistit včasné odstranění všech druhů odpadů vzniklých při realizaci předmětu díla.
10. Zhotovitel zajistí a předá objednateli výsledky topné zkoušky a vyregulování systému.

V.

Doba a místo plnění

1. Termín zahájení prací je stanoven od 01.06.2021.
2. Zhotovitel je povinen ukončit dodávky a montážní práce do 31.08.2021.
3. Zhotovitel je povinen předat celé dílo včetně realizace topné zkoušky a vyregulování systému do 30.09.2021.
4. Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději do 01.06.2021. O předání staveniště bude sepsán protokol. Zhotovitel je povinen převzít staveniště nejpozději do jednoho dne poté, co bude objednatelem vyzván písemně k převzetí staveniště, pokud objednatel ve výzvě nestanoví pozdější termín převzetí.
3. Místem plnění je budova objednatele č.p. 375 v Odrách na pozemku parc .č. 1000 v k.ú. Odry, blíže je pak místo plnění vymezeno v projektové dokumentaci.

VI.

Cena a platební podmínky

1. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.
2. Smluvní strany se dohodly na celkové a konečné ceně za dílo, která je dána cenovou nabídkou zhotovitele ve výši

Celková cena bez DPH činí 1.247.283,22 Kč

DPH 21 % 261.929,48 Kč

Celková cena včetně DPH činí 1.509.212,70 Kč

3. Cena je pevná po celou dobu provádění díla a obsahuje veškeré dodávky a práce včetně vedlejších nákladů souvisejících s řádným provedením díla (např. náklady spojené s přípravou a plněním díla, odvody, energie, nákup zařízení, likvidace odpadů, cestovné, dopravné apod.). Zhotovitel odpovídá za úplnost specifikace prací při ocenění celé stavby v rozsahu převzaté dokumentace.
4. Přílohou této smlouvy je oceněný položkový rozpočet.
5. V souladu s ustanovením zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů sjednávají smluvní strany dílčí plnění v rozsahu skutečně provedeného plnění. Dílčí plnění odsouhlasené objednatelem v soupisu skutečně provedených prací a zjišťovacím protokolu, se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné poslední pracovní den měsíce. Zhotovitel, plátce DPH, na zdanitelné plnění vystaví fakturu, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací a zjišťovací protokol - obojí podepsané zhotovitelem, osobou vykonávající technický dozor stavebníka a zástupcem objednatele ve věcech technických. V případě dodatečných prací (víceprací) fakturovaných samostatně na základě dodatků uzavřených k této smlouvě, bude soupis těchto prací tvořit přílohu faktury.
6. Faktura musí formou a obsahem odpovídat platným právním předpisům, zejm. zákonu č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a bude obsahovat další náležitosti stanovené touto smlouvou, zejména:
 - a) označení objednatele a zhotovitele, včetně jejich sídla, IČ, DIČ;
 - b) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit;
 - c) číslo faktury;

- d) datum vystavení faktury;
 - e) datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - f) den splatnosti;
 - g) fakturovanou částku;
 - h) účel platby - rozpis provedených prací;
 - i) razítko a podpis oprávněné osoby;
 - j) úplný název akce dle této smlouvy.
7. Objednatel uhradí fakturu zhotovitele nejpozději do **30 dnů** po jejím obdržení za splnění podmínek stanovených v tomto článku této smlouvy ze strany zhotovitele. Faktura vystavená zhotovitelem bude doručena na adresu příjemce uvedenou v záhlaví této smlouvy.
8. V případě, že faktura nebude mít všechny potřebné náležitosti a přílohy nebo nebude-li cena v souladu s cenou prací uvedenou v soupisu provedených prací a dodaného materiálu, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli, aniž by se tím objednatel dostal do prodlení. V tom případě se na fakturu hledí jako na nedoručenou a po doručení opravené faktury běží nová doba splatnosti.
9. Peněžitý závazek objednatele se považuje za splněný v den, kdy je příslušná částka odepsána z účtu objednatele.

VII.

Změny díla, dodatečné práce

1. Cenu díla lze měnit pouze:
- 1.1 Odečtením všech nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou méněpráci neprovádět. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených podle položkového rozpočtu nebo smlouvy.
 - 1.2 Přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou dodatečných prací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo položkovém rozpočtu, přičemž:
 - Náklady na dodatečné práce budou účtovány podle odpovídajících jednotkových položek a nákladů dle položkového rozpočtu nebo smlouvy a množství odsouhlaseného objednatelem.
 - Náklady na dodatečné práce, které nejsou stanoveny jednotkovými cenami položek v nabídkovém položkovém rozpočtu, budou účtovány dle Sborníku cen stavebních prací příslušného roku (pololetí) ve výši 90 % těchto sborníkových cen.
 - Dodatečné práce, které nelze jednoznačně specifikovat ani položkou dle Sborníku cen stavebních prací příslušného roku (pololetí) zpracovaného ÚRS Brno budou oceněny cenou vycházející z transparentního základu např. z ofertního řízení provedeného objednatelem, tedy poptáním ceny jednotlivých složek u výrobců či poddodavatelů.
2. O jakékoli dodatečné práci (méněpráce/vícepráce) musí být mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřen písemný dodatek k této smlouvě o dílo s uvedením ceny a vlivu na termín plnění.
3. Zjistí-li zhotovitel v průběhu zhotovování díla prokazatelné vady projektové dokumentace, je povinen na ně objednatele upozornit neprodleně.
4. Není-li objednatel schopen odstranit prokazatelné vady projektu do 15 dnů ode dne oznámení zhotovitelem, sjednají se zhotovitelem lhůtu k jejich odstranění. Po tuto dobu se pozastavuje zhotovitelova lhůta pro plnění závazku, vyplývající z této smlouvy a zhotovitel není v prodlení. Doba plnění zhotovitele a termín dokončení díla bude prodloužena o dobu, o kterou budou odstraňovány vady v projektové dokumentaci.

VIII.

Vady díla a záruky

1. Zhotovitel poskytuje na vady díla záruku v délce **60 měsíců** (dále jen „Záruční doba“), která počíná běžet dnem předání a převzetí kompletního a řádně dokončeného díla, které je zbaveno všech vad a nedodělků. Po dobu běhu Záruční doby odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil

APB

- a které včas reklamoval.
2. Dílo má vady, pokud neodpovídá svou kvalitou či rozsahem podmínkám stanoveným v této smlouvě nebo požadavkům platných právních předpisů a norem. Podmínkou řádného předání předmětu díla je i předání dokladů o provedení veškerých zkoušek předepsaných zvláštními předpisy, normami, projektovou dokumentací či touto smlouvou, stavebního deníku a projektu skutečného provedení díla zhotovitelem objednateli.
 3. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a za vady, které se projeví v průběhu Záruční doby.
 4. Strany se dohodly, že zhotovitel přejímá záruku za jakost díla, tj. zhotovitel přejímá závazek a zavazuje se, že po smluvenou záruční dobu podle odst. 1 smlouvy od řádného protokolárního předání díla zhotovitelem objednateli bude dílo způsobilé, a že si zachová smluvené vlastnosti a jakost v souladu s projektovou dokumentací, tj. provedení prací na díle a veškerý materiál v první třídě a doložený atestem, a že dílo bude mít vlastnosti stanovené v projektové dokumentaci včetně jejich změn a doplňků, v technických normách (ČSN) a předpisech, které se na provedení díla vztahují (dále bude záruka zhotovitele za jakost specifikovaná v tomto odstavci označována rovněž jen jako „záruka za jakost“).
 5. Pokud budou objednatelem zjištěny vady, které se projeví v záruční době, oznámí je písemně zhotoviteli a ten je povinen do 5 kalendářních dnů od obdržení tohoto oznámení se písemně vyjádřit, zda vadu uznává či nikoliv. Pokud se ve sjednané lhůtě zhotovitel nevyjádří, má se za to, že reklamaci uznává. Vady díla odstraní zhotovitel bezplatně v dohodnuté lhůtě, nejpozději však do 5 dnů od obdržení oznámení. Pokud tato lhůta neodpovídá nutným technologickým postupům při odstraňování vad, je povinen zhotovitel vadu odstranit ve lhůtě odpovídající příslušným technickým postupům.
 6. Strany se dohodly, že
 - 6.1 záruční doba začíná běžet od řádného zhotovení díla a řádného protokolárního předání díla zhotovitelem objednateli;
 - 6.2 záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat dílo pro jeho vady a nedodělky nebo ho může užívat pouze omezeně.
 7. Zhotovitel neodpovídá za vady, které mají původ v užívání předmětu díla v rozporu s účelem, pro který byl vyprojektován.
 8. V případě, že zhotovitel odstraňuje reklamované vady, je povinen provedenou opravu objednateli řádně předat. Na provedenou opravu poskytuje zhotovitel záruku ve stejné délce jako v bodě 1. tohoto článku smlouvy, tj. 60 měsíců od předání provedené opravy objednateli.
 9. Zhotovitel je povinen zajistit po dobu záruky nepřetržitý 24 hodinový servis, kde bude možné vadu nahlásit.

Vady bude možné oznamovat na (doplň zhotovitel):

Telefon: 596 125 152
E-mail: info@igb.cz
Adresu: Stodolní 851/4, 702 00 Ostrava

10. V případě, že se jedná o vadu typu havárie, je zhotovitel povinen započít s odstraňováním vady neprodleně (nejpozději do 8 hodin) tak, aby nedocházelo ke vzniku dalších škod.

IX.

Stavební deník

Zhotovitel je povinen vést stavební deník v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb Přílohy 5 Náležitosti stavebního deníku. Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy.

X.

Smluvní pokuty

1. V případě nesplnění termínu dokončení díla a předání objednateli dle čl. V odst. 2 a 3. této

smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla bez DPH podle článku VI, odst. 2. smlouvy za každý den prodlení.

2. V případě nedodržení dohodnutého termínu pro odstranění vad reklamovaných v záruční lhůtě zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla bez DPH podle článku VI, odst. 2. smlouvy za každý den prodlení a za každou vadu či nedodělek samostatně.
3. Bude-li ze strany zhotovitele porušena právní povinnost, která je stanovena právními předpisy nebo touto smlouvou a objednatel učiní nebo opomene učinit v důsledku porušení takové povinnosti následné činnosti, v jejichž důsledku bude sankcionován ze strany orgánů veřejné správy je příslušný zhotovitel povinen tuto částku jako vzniklou škodu objednateli nahradit, pokud nebyla způsobena zcela či zčásti v důsledku jednání či opomenutí objednatele nebo pokud na možné porušení předpisů zhotovitel objednatele předem neupozornil.
4. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky na zaplacení smluvní pokuty vůči nárokům zhotovitele na úhradu ceny díla.
5. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu vzniklé škody. Smluvní pokuty lze uložit i opakovaně.
6. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury podle článku VI, odst. 7. je oprávněn zhotovitel účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

XI.

Předání díla

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 5 pracovních dnů před termínem dokončení dle čl. V, odst. 3, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do pěti dnů od termínu oznámeného zhotovitelem svolat předávací a převjímací řízení.
2. Zhotovitel je povinen předat předmět díla a doložit u převjímacího řízení průkazy o použitých materiálech a dodávkách včetně atestů s prohlášením, že veškeré práce provedl dle projektové dokumentace, zadávacích podmínek předmětné veřejné zakázky a v souladu se svou nabídkou veřejné zakázky. Dále je zhotovitel povinen předložit veškeré doklady, zejména:
 - doklady o provedených zkouškách, soupis atestů a vzorků v počtu dle norem (ČSN) a dle dohod s objednatelem,
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - stavební deník,
 - revizní zprávy a zkoušky měření.O průběhu převjímacího řízení pořídí objednatel zápis. Pokud objednatel dílo odmítá převzít, je povinen uvést do protokolu svoje důvody. Zhotovitel a objednatel jsou dále oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné.
3. V případě požadavku objednatele na předčasné užívání díla, případně jeho částí, sjedná objednatel podmínky se zhotovitelem písemnou formou a v dostatečném předstihu.

XII.

Odpovědnost za předmět díla, vady díla

1. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
2. Případné vady díla nebo jeho jednotlivých jeho částí budou objednavatelem uplatněny u zhotovitele formou písemné reklamace. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu uplatněnou reklamaci na své náklady vyřídit, odstranit vytykané vady.

AB

3. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně 1 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení, a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.

XIII.

Další smluvní ujednání

1. Za podstatné porušení této smlouvy se považuje nedokončení díla zhotovitelem s řádným ukončením a předáním díla bez vad objednateli nebo prodlení objednatele s placením odměny zhotoviteli.
2. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré platné normy a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají díla a jeho činnosti. Zhotovitel se zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla.
3. Dojde-li po uzavření této smlouvy ke změnám rozsahu díla o práce, které při uzavírání smlouvy nebyly známy a jejichž provedení je nezbytně nutné k řádnému ukončení díla, je zhotovitel povinen o takové skutečnosti neprodleně informovat objednatele s tím, že s přihlédnutím k nezbytně nutným činnostem a účelně vynakládaným nákladům spojeným se změněným prováděním díla dojde k redukci zadání nebo ke zvýšení ceny za dílo. Stejně tak při omezení původního rozsahu díla se cena za dílo přiměřeně sníží.
4. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli veškerou součinnost a provádět takové úkony, které umožní efektivní provádění a plnění finanční kontroly podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel bere na vědomí, že doklady související se zhotovováním díla, úhradou a vyúčtováním finančních prostředků je povinen uchovávat nejméně po dobu 10 let od uzavření této smlouvy.

XIV.

Přechodná a závěrečná ustanovení

1. Ostatní vztahy při provádění díla neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a předpisů souvisejících.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
3. Smluvní strany se dohodly, že pro tento svůj závazkový vztah vylučují použití ustanovení § 1765 a § 1978 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly ve smyslu §1740 odst. 2 a 3 občanského zákoníku, že vylučují přijetí nabídky, která vyjadřuje obsah návrhu smlouvy jinými slovy, i přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou, i když dodatek či odchylka podstatně nemění podmínky nabídky.
4. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
5. Veškeré změny a doplňky, popřípadě zrušení této smlouvy o dílo dohodou, je možno provádět pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
6. Zhotovitel ani objednatel nemohou bez vzájemného souhlasu postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě. Vzájemné finanční zápočty lze provádět jen v rámci plnění této smlouvy po předchozí dohodě.
7. Tato smlouva o dílo je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno zhotovení.
8. S uzavřením této smlouvy vyslovila souhlas Rada města Odry na své 63. schůzi konané dne 15.04.2021 usnesením č. RM/10/63/2021 b).
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv

MB

v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly na celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

Přílohy:


- položkový rozpočet

V Odrách dne:

26. 04. 2021

V Ostravě dne:

06-05-2021


objednatel
Ing. Libor Helis




zhotovitel
Ing. Bronislav Harabiš

IGB HOLDING®
Stodolní 851/4 70200 Moravská Ostrava
info@igb.cz 596 125 152 www.igb.cz
IČ: 60792434 DIČ: CZ60792434

2/13

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 038 Rekonstrukce VS v areálu městské nemocnice Odry

Objednatel: Městská nemocnice v Odrách, příspěvková organizace Nadační 375/1 74235 Odry IČO: 66183596 DIČ: CZ66183596

Zhotovitel: IGB Holding, a.s. Stodolní 4 70200 Ostrava IČO: 60792434 DIČ: CZ60792434

Vypracoval:

Rozpis ceny Celkem

HSV			155 543,72
PSV			766 884,50
MON			219 505,00
Vedlejší náklady			105 350,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 247 283,22

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 247 283,22 CZK
Základní DPH	21 %	261 929,48 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH 1 509 212,70 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
PS1	Výměníková stanice a rekonstrukce R/S	0,00	1 247 283,22	261 929,48	1 509 212,70	
1	rozpočet DPS1.1 technologie	0,00	1 116 868,50	234 542,39	1 351 410,89	
2	rozpočet DPS1.1 stavební přípomoc	0,00	130 414,72	27 387,09	157 801,81	
Celkém za stavbu		0,00	1 247 283,22	261 929,48	1 509 212,70	

Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace výkazy, výpisy materiálů, technická zpráva, statický výpočet. Dodavatel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. V případě nejasností možno kontaktovat projektanta, který doplní se souhlasem zadavatele veškeré potřebné informace, nutné pro zodpovědné stanovení nabídkové ceny.

Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad, předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj.

Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému doзору investora, případně zástupci projektanta.

Bude-li dodavatel poskytovat projektovou dokumentaci k ocenění svým subdodavatelům, je nutno jej seznámit se všemi skutečnostmi a podmínkami, určenými pro stanovení celkových nákladů i jednotkové ceny.

Dodavatel je povinen podrobně prostudovat předloženou projektovou dokumentaci. Pokud dodavatel na základě svých odborných zkušeností zjistí, že v projektové dokumentaci není některá činnost či položka nutná pro dokončení předmětného díla uvedena, je povinen ji doplnit do nabídky a ocenit ji.

Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace výkazy, výpisy materiálů, technická zpráva, statický výpočet. Dodavatel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. V případě nejasností možno kontaktovat projektanta, který doplní se souhlasem zadavatele veškeré potřebné informace, nutné pro zodpovědné stanovení nabídkové ceny.

Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad, předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj.

Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému doзору investora, případně zástupci projektanta.

Bude-li dodavatel poskytovat projektovou dokumentaci k ocenění svým subdodavatelům, je nutno jej seznámit se všemi skutečnostmi a podmínkami, určenými pro stanovení celkových nákladů i jednotkové ceny.

Dodavatel je povinen podrobně prostudovat předloženou projektovou dokumentaci. Pokud dodavatel na základě svých odborných zkušeností zjistí, že v projektové dokumentaci není některá činnost či položka nutná pro dokončení předmětného díla uvedena, je povinen ji doplnit do nabídky a ocenit ji.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			15 600,00	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			15 735,28	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			2 280,00	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			4 416,00	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			90 239,00	7
99	Staveništní přesun hmot	HSV			19 387,90	2
713	Izolace tepelné	PSV			81 040,00	6
732	Strojovny	PSV			381 641,00	31
733	Rozvod potrubí	PSV			162 965,50	13
734	Armatury	PSV			81 094,00	7
767	Konstrukce zámečnické	PSV			50 664,00	4
783	Nátěry	PSV			9 480,00	1
M21	Elektromontáže	MON			207 972,00	17
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	MON			11 533,00	1
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			7 885,54	1
VN	Vedlejší náklady	VN			105 350,00	8
Cena celkem					1 247 283,22	100

Položkový rozpočet

S:	038	Rekonstrukce VS v areálu městské nemocnice Odry
O:	PS1	Výměňíková stanice a rekonstrukce R/S
R:	1	rozpočet DPS1.1 technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 96		Bourání konstrukcí				67 379,00

Stávající zásobníkové ohříváče a kotel musí být demontovány a rozřezány už v kotelně, aby šly odnést/vyvézt výtahem ven.

1	732420814R0	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 65	kus	5,00000	225,00	1 125,00
2	733120819R0	Demontáž potrubí z hladkých trubek do D 60,3 včetně tvarovek a izolace	m	140,00000	59,00	8 260,00
3	733120839R0	Demontáž potrubí z hladkých trubek do D 219 včetně tvarovek a izolace	m	132,00000	98,00	12 936,00
4	734100813R0	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 150 včetně připojení a spojovacího materiálu	kus	28,00000	250,00	7 000,00
5	734200824R0	Demontáž armatur se 2závity do G 2 včetně připojení a spojovacího materiálu	kus	57,00000	94,00	5 358,00
6	734410851R0	Demontáž měření včetně připojení, jímky a návarku	kus	50,00000	25,00	1 250,00
7	767996801R0	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg Demontáž uložení/zavěšení potrubí	kg	100,00000	44,00	4 400,00
8	R_3163088T0	Deskový výměňík tepla PWT (2x 350 kW), včetně izolace	ks	1,00000	2 320,00	2 320,00
9	R_3163089T0	Kotel na tuhá paliva (cca 1700 x 1200 x 1500 mm), včetně kouřovodu uvnitř kotelny	ks	1,00000	5 900,00	5 900,00
10	R_3163090T0	Zásobníkový ohříváč vody o objemu 4000 l	ks	2,00000	5 930,00	11 860,00
11	R_3163091T0	Rozdělovač DN150 (délka cca 500, 900 mm)	ks	2,00000	1 250,00	2 500,00
12	R_3163092T0	Sběrač DN150 (délka cca 1500 mm)	ks	1,00000	3 260,00	3 260,00
13	R_3163094T0	HVDT - Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků	ks	1,00000	1 210,00	1 210,00

Díl: 713		Izolace tepelné				81 040,00
-----------------	--	------------------------	--	--	--	------------------

Izolace potrubí bude splňovat požadavky vyhlášky č. 193/2007. Potrubí bude opatřeno izolací z minerálních vláken s povrchovou úpravou Al polepem nebo z hliníkového plechu. Pokud bude mít tepelná izolace měrnou hodnotu součinitele tepelné vodivosti max. 0,053 W/m.K (při teplotě 100 °C), tloušťky izolací budou dle níže uvedené specifikace.

14	722182001R0	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 25,sam.spoi	m	36,00000	57,00	2 052,00
15	722182004R0	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 40,sam.spoi	m	48,00000	74,00	3 552,00
16	722182006R0	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 80,sam.spoi	m	54,00000	105,00	5 670,00
17	722182096R0	Příplatek za montáž izolačních tvarovek do DN 80	kus	25,00000	91,00	2 275,00
18	631433001R	Pouzdro potrubní AluR 22/20 mm vinuté z minerální vlny opatřené folií s Al vrstvou a armo vanou sítí	m	12,00000	76,00	912,00
19	631433202R	Pouzdro potrubní AluR 28/30 mm vinuté z minerální vlny opatřené folií s Al vrstvou a armo vanou sítí	m	3,00000	91,00	273,00
20	631433203R	Pouzdro potrubní AluR 35/30 mm vinuté z minerální vlny opatřené folií s Al vrstvou a armo vanou sítí	m	21,00000	97,00	2 037,00
21	631433304R	Pouzdro potrubní AluR 42/40 mm vinuté z minerální vlny opatřené folií s Al vrstvou a armo vanou sítí	m	35,00000	123,00	4 305,00
22	631433305R	Pouzdro potrubní AluR 48/40 mm vinuté z minerální vlny opatřené folií s Al vrstvou a armo vanou sítí	m	13,00000	131,00	1 703,00
23	631433506R	Pouzdro potrubní AluR 54/60 mm vinuté z minerální vlny opatřené folií s Al vrstvou a armo vanou sítí	m	13,00000	386,00	5 018,00

Položkový rozpočet

S:	038	Rekonstrukce VS v areálu městské nemocnice Odry
O:	PS1	Výměňíková stanice a rekonstrukce R/S
R:	1	rozpočet DPS1.1 technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
24	631433509R	Pouzdro potrubní AluR 70/60 mm vnuté z minerální vlny opatřené folií s Al vrstvou a armovanou sítí	m	11,00000	300,00	3 300,00
25	631433511R	Pouzdro potrubní AluR 89/60 mm vnuté z minerální vlny opatřené folií s Al vrstvou a armovanou sítí	m	30,00000	336,00	10 080,00
26	R_3163047T	Tepelná izolace 3-cestného ventilu s elektropohonem DN50- IKA 150 - V/EL	ks	1,00000	1 336,00	1 336,00
27	R_3163048T	Tepelná izolace 3-cestného ventilu s elektropohonem DN40- IKA 150 - V/EL	ks	1,00000	1 288,00	1 288,00
28	R_3163049T	Tepelná izolace 3-cestného ventilu s elektropohonem DN32- IKA 150 - V/EL	ks	2,00000	1 157,00	2 314,00
29	R_3163050T	Tepelná izolace 3-cestného ventilu s elektropohonem DN20- IKA 150 - V/EL	ks	1,00000	1 073,00	1 073,00
30	R_3163051T	Tepelná izolace armatur pro uzavírací klapku DN80- IKA 150 - KL	ks	4,00000	686,00	2 744,00
31	R_3163052T	Tepelná izolace armatur pro uzavírací klapku DN65- IKA 150 - KL	ks	3,00000	675,00	2 025,00
32	R_3163053T	Tepelná izolace armatur pro zpětnou klapku DN65- IKA 150 - KL	ks	1,00000	695,00	695,00
33	R_3163054T	Tepelná izolace armatur pro filtr DN65 - IKA 150 - F	ks	1,00000	1 038,00	1 038,00
34	R_3163055T	Tepelná izolace armatur pro filtr 2" - IKA 150 - F	ks	1,00000	876,00	876,00
35	R_3163056T	Tepelná izolace armatur pro filtr 6/4" - IKA 150 - F	ks	1,00000	809,00	809,00
36	R_3163057T	Tepelná izolace armatur pro filtr 5/4" - IKA 150 - F	ks	1,00000	751,00	751,00
37	R_3163058T	Tepelná izolace armatur pro filtr 1" - IKA 150 - F	ks	1,00000	715,00	715,00
38	R_3163059T	Tepelná izolace armatur pro vyvažovací ventil STAD 2"	ks	2,00000	2 890,00	5 780,00
39	R_3163060T	Tepelná izolace armatur pro vyvažovací ventil STAD 6/4"	ks	1,00000	2 432,00	2 432,00
40	R_3163061T	Tepelná izolace armatur pro vyvažovací ventil STAD 5/4"	ks	2,00000	2 216,00	4 432,00
41	R_3163062T	Tepelná izolace armatur pro vyvažovací ventil STAD 3/4"	ks	1,00000	1 960,00	1 960,00
42	R_3163063T	Tepelná izolace armatur pro regulátor tlakové difference STAP 6/4"	ks	1,00000	2 940,00	2 940,00
43	R_3163064T	Montážní materiál izolací	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00
44	R_3163065T	Doprava	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00
45	998713201R0	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	1 500,00000	1,77	2 655,00
Díl: 732		Strojovny				381 641,00
46	73200001	Sestava předávací stanice topná voda/topná voda - např. Cetetherm	soubor	1,00000	257 000,00	257 000,00

- sestava na rámu včetně snímatelné izolace, vč. protipřírub
- s čidly, řídicí systém Johnson Controls, popřípadě jiný dle podmínek VŘ
- omezovač teploty a tlaku
- tepelný výkon: 400 kW
- primární okruh - teplotní spád: 90/70° C, otevírací tlak PS: 3 bar
- sekundární okruh - teplotní spád 80/60° C, otevírací tlak PS: 3 bar
- sestava předávací stanice dle schématu
- sestava armatur, čidel a řízení dle schématu
- rozměry: 1700x800x1900 (šířka x hloubka x výška) - větší rozměr konzultovat s projektantem technologie
- sestava včetně Řídicího systému VS
- Rozvaděč (kompletně vybavený)
- Jištění silových vývodů

Položkový rozpočet

S:	038	Rekonstrukce VS v areálu městské nemocnice Odry
O:	PS1	Výměníková stanice a rekonstrukce R/S
R:	1	rozpočet DPS1.1 technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Komunikace na nadřazený dispečink Oderské městské společnosti

Výčet dodávky:

- 1.1 - deskový výměník
- 1.2 - 2-cestný regulační ventil s elektropohonem DN50
- 1.3 - měřič tepla s M-BUS, včetně ultrazvukového průtokoměru DN50
- 1.4 - vodoměr lopatkový, s impulsním výstupem DN15
- další armatury, viz soupiska dodavatele
- izolace deskového výměníku, armatur, potrubí
- kabelové propoje mezi ventily, čidly (mimo napájecí kabel a čidlo venkovní teploty)
- uvedení do provozu, doprava
- zpracování a instalace uživatelského software pro DDC regulátory
- pracování a instalace uživatelského software pro centrální pracoviště včetně vizualizace
- montážní materiál, montáž elektrorozvaděče ve strojovně a kabelové propojení s polní instrumentací předávací stanice
- projektová dokumentace
- revize
- oživení, zkoušky
- zaškolení obsluhy

47	73200002	Rozdělovač topné vody, viz. výkres č. 069_20_6P11-5	ks	1,00000	8 500,00	8 500,00
----	----------	---	----	---------	----------	----------

- DN150, délky 1940 mm
- materiál: uhlíková ocel P235TR2
- médium: voda
- provozní tlak po: 200-250 kPa
- max. dovolený tlak psv: 3,0 bar
- provozní teplota to: 80 °C
- max. dovolená teplota ts: 110 °C

- základní nátěr
- podpěry na podlahu (žárově zinkované, antivibrační podpěry)
- tepelná izolace PUR tl. 100 mm s AI úpravou

48	73200003	Sběrač topné vody, viz. výkres č. 069_20_6P11-5	ks	1,00000	8 500,00	8 500,00
----	----------	---	----	---------	----------	----------

- DN150, délky 1940 mm
- materiál: uhlíková ocel P235TR2
- médium: voda
- provozní tlak po: 200-250 kPa
- max. dovolený tlak psv: 3,0 bar
- provozní teplota to: 80 °C
- max. dovolená teplota ts: 110 °C

- základní nátěr
- podpěry na podlahu (žárově zinkované, antivibrační podpěry)
- tepelná izolace PUR tl. 100 mm s AI úpravou

49	73200004	Stávající expanzní automat - Reflex Variomat 1 POUZE MONTÁŽ	ks	1,00000	6 200,00	6 200,00
----	----------	---	----	---------	----------	----------

Stávající čerpadlový expanzní automat pro udržování tlaku, odplynování a doplňování topné soustavy s expanzní beztlakovou nádobou sestavený do funkčního celku pro topnou soustavu.

- připojení na soustavu G1", průměr 634 mm
- připojení elektro - zásuvka 230V

Parametry nové technologie soustavy:

- výkon zdroje 400 kW
- teplota soustavy 80/60 °C

Položkový rozpočet

S:	038	Rekonstrukce VS v areálu městské nemocnice Odry
O:	PS1	Výměňíková stanice a rekonstrukce R/S
R:	1	rozpočet DPS1.1 technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		<ul style="list-style-type: none"> - statický tlak pst 1,7 bar - minimální provozní tlak po 1 bar - tlak soustavy pe 2,0 bar - otevírací tlak pojistného ventilu psv 3,0 bar - udržování tlaku jedním odstředivým nerezovým čerpadlem ve spojení s jedním kulovým kohoutem s elektro pohonem jako přepouštěcí zřízení v rozsahu +/- 0,2 bar 				
50	73200005	Oběhové elektronické mokroběžné čerpadlo včetně šroubení - např. Grundfos ALPHA2 25-60	ks	1,00000	9 464,00	9 464,00
		<ul style="list-style-type: none"> - výtlačná hrdla: G1 1/2", PN10 - průtok čerpadla Q: 0,75 m3/h - dopravní výška čerpadla H: 5,8 m - napětí: 1x 230V / 50Hz, příkon do 34 W - snímatelná tepelná izolace 				
51	73200006	Oběhové elektronické mokroběžné čerpadlo včetně šroubení - např. Grundfos MAGNA3 32-120	ks	1,00000	26 668,00	26 668,00
		<ul style="list-style-type: none"> - výtlačná hrdla: G2", PN10 - průtok čerpadla Q: 5,1 m3/h - dopravní výška čerpadla H: 7,5 m - napětí: 1x 230V / 50Hz, příkon do 182 W - snímatelná tepelná izolace 				
52	73200007	Oběhové elektronické mokroběžné čerpadlo včetně šroubení - např. Grundfos MAGNA3 40-100 F	ks	1,00000	36 430,00	36 430,00
		<ul style="list-style-type: none"> - výtlačná hrdla: DN40, PN10 - průtok čerpadla Q: 7,7 m3/h - dopravní výška čerpadla H: 7,5 m - napětí: 1x 230V / 50Hz, příkon do 359 W - snímatelná tepelná izolace 				
53	73200008	Oběhové elektronické mokroběžné čerpadlo včetně šroubení - např. Grundfos MAGNA3 25-80	ks	1,00000	19 090,00	19 090,00
		<ul style="list-style-type: none"> - výtlačná hrdla: G1 1/2", PN10 - průtok čerpadla Q: 2,3 m3/h - dopravní výška čerpadla H: 7,5 m - napětí: 1x 230V / 50Hz, příkon do 116 W - snímatelná tepelná izolace 				
54	73200009	Oběhové elektronické mokroběžné čerpadlo včetně šroubení - např. Grundfos ALPHA2 25-60	ks	1,00000	9 464,00	9 464,00
		<ul style="list-style-type: none"> - výtlačná hrdla: G1 1/2", PN10 - průtok čerpadla Q: 1,8 m3/h - dopravní výška čerpadla H: 3,0 m - napětí: 1x 230V / 50Hz, příkon do 34 W - snímatelná tepelná izolace 				
55	998724201R0	Přesun hmot pro strojní vybavení, výšky do 6 m	%	500,00000	0,65	325,00
Díl: 733		Rozvod potrubí				162 965,50
56	733111313R0	Potrubí závit. běžné svařované v kotelnách DN 15 EN 10216-1 - P235TR2	m	12,00000	206,00	2 472,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
57	733111314R0	Potrubí závit. běžné svařované v kotelnách DN 20 EN 10216-1 - P235TR2	m	3,00000	245,00	735,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
58	733111315R0	Potrubí závit. běžné svařované v kotelnách DN 25 EN 10216-1 - P235TR2	m	12,00000	314,00	3 768,00

Položkový rozpočet

S:	038	Rekonstrukce VS v areálu městské nemocnice Odry
O:	PS1	Výměňíková stanice a rekonstrukce R/S
R:	1	rozpočet DPS1.1 technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i>						
59	733111316R0	Potrubí závit. běžné svařované v kotelnách DN 32 EN 10216-1 - P235TR2	m	36,00000	338,00	12 168,00
<i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i>						
60	733111317R0	Potrubí závit. běžné svařované v kotelnách DN 40 EN 10216-1 - P235TR2	m	12,00000	406,00	4 872,00
<i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i>						
61	733111318R0	Potrubí závit. běžné svařované v kotelnách DN 50 EN 10216-1 - P235TR2	m	12,00000	476,00	5 712,00
<i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i>						
62	733121222R0	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76 x 3.2 mm EN 10216-1 - P235TR2	m	12,00000	860,00	10 320,00
<i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i>						
63	733121225R0	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 89 x 3.6 mm EN 10216-1 - P235TR2	m	30,00000	920,00	27 600,00
<i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i>						
64	733161906R0	CU přechod 35 - 5/4	kus	2,00000	269,00	538,00
65	734172213R0	Mezikusy z ocel.trubek hlad.,redukované DN 25/20 EN 10 253-2 - P235TR2	soubor	3,00000	99,00	297,00
66	734172219R0	Mezikusy z ocel.trubek hlad.,redukované DN 40/25 EN 10 253-2 - P235TR2	soubor	2,00000	141,00	282,00
67	734172222R0	Mezikusy z ocel.trubek hlad.,redukované DN 40/32 EN 10 253-2 - P235TR2	soubor	2,00000	81,00	162,00
68	734172224R0	Mezikusy z ocel.trubek hlad.,redukované DN 50/40 EN 10 253-2 - P235TR2	soubor	2,00000	118,00	236,00
69	734172225R0	Mezikusy z ocel.trubek hlad.,redukované DN 65/50 EN 10 253-2 - P235TR2	soubor	4,00000	150,00	600,00
70	734172226R0	Mezikusy z ocel.trubek hlad.,redukované DN 65/40 EN 10 253-2 - P235TR2	soubor	7,00000	188,00	1 316,00
71	734172227R0	Mezikusy z ocel.trubek hlad.,redukované DN 80/65 EN 10 253-2 - P235TR2	soubor	2,00000	185,00	370,00
72	734172231R0	Mezikusy z ocel.trubek hlad.,redukované DN 100/65 EN 10 253-2 - P235TR2	soubor	2,00000	143,00	286,00
73	734173413R0	Přírubové spoje PN 1,6/ MPa, DN 40 EN 1092-1/11/PN16/3E0, vč. těsnícího a spojovacího materiálu	soubor	2,00000	633,00	1 266,00
74	734173416R0	Přírubové spoje PN 1,6/ MPa, DN 65 EN 1092-1/11/PN16/3E0, vč. těsnícího a spojovacího materiálu	soubor	11,00000	652,00	7 172,00
75	734173417R0	Přírubové spoje PN 1,6/ MPa, DN 80 EN 1092-1/11/PN16/3E0, vč. těsnícího a spojovacího materiálu	soubor	10,00000	698,00	6 980,00
76	230022008R0	Montáž trub.dílů přívař.do 3 kg tř.11-13, 22 x 2,6	kus	8,00000	268,00	2 144,00
77	230022017R0	Montáž trub.dílů přívař.do 3 kg tř.11-13, 28 x 2,6	kus	2,00000	292,00	584,00
78	230022020R0	Montáž trub.dílů přívař.do 3 kg tř.11-13, 31,8x2,6	kus	22,00000	308,00	6 776,00
79	230022026R0	Montáž trub.dílů přívař.do 3 kg tř.11-13, 38 x 2,6	kus	20,00000	332,00	6 640,00
80	230022037R0	Montáž trub.dílů přívař.do 3 kg tř.11-13, 51 x 2,6	kus	11,00000	373,00	4 103,00
81	230022038R0	Montáž trub.dílů přívař.do 3 kg tř.11-13, 57 x 2,9	kus	8,00000	407,00	3 256,00
82	230022046R0	Montáž trub.dílů přívař.do 3 kg tř.11-13, 70 x 3,2	kus	7,00000	458,00	3 206,00
83	230022047R0	Montáž trub.dílů přívař.do 3 kg tř.11-13, 76 x 3,2	kus	1,00000	650,00	650,00
84	230022057R0	Montáž trub.dílů přívař.do 3 kg tř.11-13, 89 x 3,6	kus	14,00000	714,00	9 996,00
85	230032026R0	Montáž přírubových spojů do PN 16, DN 40	kus	2,00000	62,00	124,00

Položkový rozpočet

S:	038	Rekonstrukce VS v areálu městské nemocnice Odry
O:	PS1	Výměňíková stanice a rekonstrukce R/S
R:	1	rozpočet DPS1.1 technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
86	230032028R0	Montáž přírubových spojů do PN 16, DN 65	kus	9,00000	67,00	603,00
87	230032029R0	Montáž přírubových spojů do PN 16, DN 80	kus	8,00000	71,00	568,00
88	230040024R0	Zhotovení vnějšího závitu "G", DN 1/2"	kus	26,00000	51,00	1 326,00
89	230040025R0	Zhotovení vnějšího závitu "G", DN 3/4"	kus	4,00000	65,00	260,00
90	230040026R0	Zhotovení vnějšího závitu "G", DN 1"	kus	16,00000	77,00	1 232,00
91	230040027R0	Zhotovení vnějšího závitu "G", DN 1 1/4"	kus	21,00000	95,00	1 995,00
92	230040028R0	Zhotovení vnějšího závitu "G", DN 1 1/2"	kus	22,00000	118,00	2 596,00
93	230040029R0	Zhotovení vnějšího závitu "G", DN 2"	kus	18,00000	143,00	2 574,00
94	73300001	T-kus se stejnými hrdly DN32 - EN 10 253-2 - P235TR2	ks	2,00000	551,00	1 102,00
95	73300002	T-kus se stejnými hrdly DN25 - EN 10 253-2 - P235TR2	ks	2,00000	320,00	640,00
96	73300003	T-kus s nestejnými hrdly DN80/25/80 - EN 10 253-2 - P235TR2	ks	2,00000	786,00	1 572,00
97	73300004	T-kus s nestejnými hrdly DN65/50/65 - EN 10 253-2 - P235TR2	ks	1,00000	618,00	618,00
98	73300005	T-kus s nestejnými hrdly DN65/32/65 - EN 10 253-2 - P235TR2	ks	2,00000	602,00	1 204,00
99	73300006	T-kus s nestejnými hrdly DN50/40/50 - EN 10 253-2 - P235TR2	ks	1,00000	584,00	584,00
100	73300007	T-kus s nestejnými hrdly DN40/32/40 - EN 10 253-2 - P235TR2	ks	1,00000	521,00	521,00
101	73300008	T-kus s nestejnými hrdly DN25/20/25 - EN 10 253-2 - P235TR2	ks	1,00000	423,00	423,00
102	73300009	Ostatní tvarovky a spojovací materiál	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
103	31630525R	Oblouk K3 45° 11353.1 d 76,1 x 2,9 mm EN 10 253-2 - tvar A - tvar 3D - P235TR2	kus	1,00000	89,00	89,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 1,00000		1,00000		
104	316306010R	Oblouk R1,5D 90° P235 21,3 x 2 mm EN 10 253-2 - tvar A - tvar 3D - P235TR2	kus	8,00000	33,00	264,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 76 : 8,00000		8,00000		
105	316306011R	Oblouk R1,5D 90° P235 26,9 x 2,3 mm EN 10 253-2 - tvar A - tvar 3D - P235TR2	kus	2,00000	32,00	64,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 2,00000		2,00000		
106	316306012R	Oblouk R1,5D 90° P235 31,8 x 2,6 mm EN 10 253-2 - tvar A - tvar 3D - P235TR2	kus	22,00000	32,00	704,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 78 : 22,00000		22,00000		
107	316306014R	Oblouk R1,5D 90° P235 38 x 2,6 mm EN 10 253-2 - tvar A - tvar 3D - P235TR2	kus	20,00000	55,00	1 100,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 79 : 20,00000		20,00000		
108	316306017R	Oblouk R1,5D 90° P235 48,3 x 2,6 mm EN 10 253-2 - tvar A - tvar 3D - P235TR2	kus	11,00000	46,00	506,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 80 : 11,00000		11,00000		
109	316306019R	Oblouk R1,5D 90° P235 57 x 2,9 mm EN 10 253-2 - tvar A - tvar 3D - P235TR2	kus	8,00000	88,00	704,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 81 : 8,00000		8,00000		
110	316306021R	Oblouk R1,5D 90° P235 70 x 2,9 mm EN 10 253-2 - tvar A - tvar 3D - P235TR2	kus	7,00000	134,00	938,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 7,00000		7,00000		
111	316306023R	Oblouk R1,5D 90° P235 88,9 x 3,2 mm EN 10 253-2 - tvar A - tvar 3D - P235TR2	kus	14,00000	187,00	2 618,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 84 : 14,00000		14,00000		
112	31946406R	Příruba přivařovací s krkem PN 16 DN 40 mm EN 1092-1/11/PN16/3E0, vč. těsnícího a spojovacího materiálu	kus	2,00000	310,00	620,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 85 : 2,00000		2,00000		
113	31946408R	Příruba přivařovací s krkem PN 16 DN 65 mm EN 1092-1/11/PN16/3E0, vč. těsnícího a spojovacího materiálu	kus	9,00000	450,00	4 050,00

Položkový rozpočet

S:	038	Rekonstrukce VS v areálu městské nemocnice Odry
O:	PS1	Výměňíková stanice a rekonstrukce R/S
R:	1	rozpočet DPS1.1 technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na mn. položky pořadí 86 : 9,00000		9,00000		
114	31946409R	Příruba přivařovací s krkem PN 16 DN 80 mm EN 1092-1/11/PN16/3E0, vč. těsnícího a spojovacího materiálu	kus	8,00000	553,00	4 424,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 87 : 8,00000		8,00000		
115	998733201R0	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	450,00000	3,19	1 435,50

Díl: 734 Armatury 81 094,00

116	722215317R0	Filtr vod.přírub., DN 65 s nav.přír PN16 (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - q)	kus	1,00000	1 237,00	1 237,00
117	722237667R0	Klapka zpětná,2xvnitřní závit DN 65 PN16 (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - q)	kus	1,00000	1 401,00	1 401,00
118	723215417R0	Klapka uzav.regul.mezipřírub. DN 65 PN16 (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - q)	kus	3,00000	608,00	1 824,00
119	723215418R0	Klapka uzav.regul.mezipřírub. DN 80 PN16 (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - q)	kus	4,00000	647,00	2 588,00
120	734213112R0	Ventil automatický odvzdušňovací, DN 15 (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - q)	kus	12,00000	172,00	2 064,00
121	734235123R0	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 25 (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - q)	kus	5,00000	154,00	770,00
122	734235124R0	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 32 (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - q)	kus	3,00000	245,00	735,00
123	734235125R0	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 40 (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - q)	kus	3,00000	414,00	1 242,00
124	734235126R0	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 50 (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - q)	kus	3,00000	616,00	1 848,00
125	734235131R0	Kohout kulový s vypouštěním, DN 15 (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - q)	kus	14,00000	301,00	4 214,00
126	734245123R0	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 25 PN16 (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - q)	kus	1,00000	201,00	201,00
127	734245124R0	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 32 PN16 (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - q)	kus	1,00000	254,00	254,00
128	734245125R0	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 40 PN16 (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - q)	kus	1,00000	420,00	420,00
129	734245126R0	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 50 PN16 (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - q)	kus	1,00000	422,00	422,00
130	734295213R0	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 25 (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - q)	kus	1,00000	235,00	235,00
131	734295214R0	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 32 (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - q)	kus	1,00000	380,00	380,00
132	734295215R0	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 40 (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - q)	kus	1,00000	562,00	562,00
133	734295216R0	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 50 (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - q)	kus	1,00000	685,00	685,00
134	73400001	3-cestný regulační ventil se směšovací funkcí - např. LDM RV102 s pohonem Siemens SAX 61 03	ks	1,00000	6 250,00	6 250,00

- ventil: DN20, PN16, kvs=4,0 m3/h, připojení: G3/4"

- pohon: elektrický, řízení 0-10V, jm. síla 800 N, napájení 24 AC

135	73400002	3-cestný regulační ventil se směšovací funkcí - např. LDM RV102 s pohonem Siemens SAX 61 03	ks	1,00000	9 200,00	9 200,00
-----	----------	---	----	---------	----------	----------

- ventil: DN40, PN16, kvs=25,0 m3/h, připojení: G1 1/2"

- pohon: elektrický, řízení 0-10V, jm. síla 800 N, napájení 24 AC

136	73400003	3-cestný regulační ventil se směšovací funkcí - např. LDM RV102 s pohonem Siemens SAX 61 03	ks	1,00000	9 200,00	9 200,00
-----	----------	---	----	---------	----------	----------

- ventil: DN40, PN16, kvs=25,0 m3/h, připojení: G1 1/2"

- pohon: elektrický, řízení 0-10V, jm. síla 800 N, napájení 24 AC

Položkový rozpočet

S:	038	Rekonstrukce VS v areálu městské nemocnice Odry
O:	PS1	Výměňíková stanice a rekonstrukce R/S
R:	1	rozpočet DPS1.1 technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
137	73400004	3-cestný regulační ventil se směšovací funkcí - např. LDM RV102 s pohonem Siemens SAX 61 03 - ventil: DN32, PN16, kvs=10,0 m3/h, připojení: G1 1/4" - pohon: elektrický, řízení 0-10V, jm. síla 800 N, napájení 24 AC	ks	1,00000	7 800,00	7 800,00
138	73400005	3-cestný regulační ventil se směšovací funkcí - např. LDM RV102 s pohonem Siemens SAX 61 03 - ventil: DN32, PN16, kvs=10,0 m3/h, připojení: G1 1/4" - pohon: elektrický, řízení 0-10V, jm. síla 800 N, napájení 24 AC	ks	1,00000	8 000,00	8 000,00
139	73400006	Vyvažovací ventil STAD 2" (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - g)	ks	2,00000	2 760,00	5 520,00
140	73400007	Vyvažovací ventil STAD 6/4" (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - g)	ks	1,00000	2 608,00	2 608,00
141	73400008	Vyvažovací ventil STAD 5/4" (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - g)	ks	2,00000	2 185,00	4 370,00
142	73400009	Vyvažovací ventil STAD 3/4" (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - g)	ks	1,00000	1 947,00	1 947,00
143	73400010	Regulátor tlakové difference STAP 6/4" (min.: TS = 110°C, PS = 3 bar - g)	ks	1,00000	4 982,00	4 982,00
144	998734201R0	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	500,00000	0,27	135,00
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						8 414,00
145	76700001	Pevný závěs (Z80) pro izolované potrubí DN80, včetně kotvícího materiálu (závitová tvč matice fixační čen)	ks	6,00000	55,00	330,00
146	76700002	Pevný závěs (Z65) pro izolované potrubí DN65, včetně kotvícího materiálu (závitová tvč matice fixační čen)	ks	2,00000	50,00	100,00
147	76700003	Pevný závěs (Z40) pro izolované potrubí DN40, včetně kotvícího materiálu (závitová tvč matice fixační čen)	ks	2,00000	48,00	96,00
148	76700004	Pevný závěs (Z32) pro izolované potrubí DN40, včetně kotvícího materiálu (závitová tvč matice fixační čen)	ks	4,00000	42,00	168,00
149	76700005	Systémové objímky (SO32)pro izolované potrubí DN32, včetně kotvícího materiálu	ks	5,00000	51,00	255,00
150	76700006	Systémové objímky pro potrubí DN15-DN25, včetně kotvícího materiálu	ks	10,00000	38,00	380,00
151	76700007	Pomocné ocelové konstrukce pro uložení potrubí- včetně kotvícího a spojovacího materiálu	kg	150,00000	43,00	6 450,00
152	76700008	Doprava	soubor	1,00000	500,00	500,00
153	998767201R0	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	100,00000	1,35	135,00
Díl: 783 Nátěry						9 480,00
154	783222110RT	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2 x, 2x vrchní antikoroziní syntetický nátěr potrubí + pomocné ocelové konstrukce včetně základní	m2	30,00000	68,00	2 040,00
155	783226100R0	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x základní antikoroziní syntetický nátěr potrubí + pomocné ocelové konstrukce včetně pomocného lešení.	m2	80,00000	93,00	7 440,00
Díl: M21 Elektromontáže						207 972,00
156	M21000001	MaR viz samostatný rozpočet	soubor	1,00000	207 972,00	207 972,00
Díl: M36 Montáže měřících a regulačních zařízení						11 533,00
157	734413145R0	Teploměr D 100 Teploměr ukazovací: R̄ 100mm, 0-120°C, spodní připojení M20x1,5 včetně nerez jímky M20x1,5 a návarku M20x1,5 - nerezová jímka M20x1,5, délka dle DN potrubí	kus	12,00000	620,00	7 440,00

Položkový rozpočet

S:	038	Rekonstrukce VS v areálu městské nemocnice Odry
O:	PS1	Výměňíková stanice a rekonstrukce R/S
R:	1	rozpočet DPS1.1 technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

- návarek M20x1,5, délka dle DN potrubí
- u malých potrubí příložený teploměr

158	734421150R0	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100	kus	2,00000	1 680,00	3 360,00
159	734423130R0	Manometr ukazovací - f 100mm / G1/2" / 0-1 MPa / spodní (včetně 2-cestného k.k. G1/2" / PN16 a kond. smyčky zahnuté G1/2" / PN100 / přivařovací / uhlíková ocel)	kus	1,00000	680,00	680,00
160	734494213R0	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	1,00000	53,00	53,00

Návarek (měření teploty a tlaku pro MaR) přímý s vnitřním závitem G1/2", délka dle TI

Díl: VN		Vedlejší náklady	105 350,00			
161	R_3163020T0	Ekologická likvidace odpadů (tepelná izolace, barvy...)	soubor	1,00000	4 600,00	4 600,00
162	R_3163021T0	Požární hlídka - po ukončení sváření po pracovní době	hod	50,00000	200,00	10 000,00
163	R_3163022T0	Doprava ostatního materiálu na místo stavby	soubor	1,00000	12 500,00	12 500,00
164	R_3163023T0	Zákres změn v provedení skutečného stavu	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
165	R_3163024T0	Lešení pro montáž potrubí a izolace uvnitř objektů (pronájem, montáž, demontáž, doprava)	soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00
166	R_3163025T0	Vypuštění soustavy mezi montážemi	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
167	R_3163026T0	Napuštění a odvzdušnění soustavy mezi montážemi	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
168	R_3163027T0	Propláchnutí soustavy	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
169	R_3163028T0	Konečné napuštění a odvzdušnění soustav (včetně cen upravené vody)	soubor	1,00000	8 500,00	8 500,00
170	R_3163029T0	Vizuální kontrola svarů dle ČSN EN ISO 17637 (100%)	soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00
171	R_3163030T0	Zkouška těsnosti dle ČSN 06 0310	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00
172	R_3163031T0	Provozní zkoušky (dilatační + topná) dle ČSN 06 0310	soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00
173	R_3163032T0	Výchozí revize	soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00
174	R_3163033T0	Návrh provozního řádu	soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00
175	R_3163034T0	Vyregulování systému	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
176	R_3163035T0	Kompletační činnost (dokončovací práce, úklid staveniště, atd.)	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
177	R_3163036T0	Štítky - popis zařízení, armatur a strojů	ks	30,00000	75,00	2 250,00
178	R_3163037T0	Označení potrubí podle ČSN 13 0072	ks	20,00000	75,00	1 500,00
179	R_3163038T0	Zaškolení obsluhy	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
180	R_3163039T0	Režie (zařízení staveniště, další doprava, apod.)	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00

Celkem

1 116 868,50

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	038	Rekonstrukce VS v areálu městské nemocnice Odry
O:	PS1	Výměňíková stanice a rekonstrukce R/S
R:	2	rozpočet DPS1.1 stavební přípomoc

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						15 600,00
1	612475121R0	Omítka vnitřních stěn vápenocem. dvouvrstvá	m2	40,00000	390,00	15 600,00
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						15 735,28
2	631312711RM	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 25/30 z betonu prostého Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. 22*,08	m3	1,76000	3 890,00	6 846,40
				1,76000		
3	631319161R0	Příplatek za konečnou úpravu mazanin tl. 8 cm Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 1,76000	m3	1,76000	938,00	1 650,88
				1,76000		
4	632421115RT	Potěr, ručně zpracovaný, tl. 5 mm samonivelační, pevnost 25 MPa včetně penetrace podkladu.	m2	22,00000	329,00	7 238,00
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						2 280,00
5	941955004R0	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	40,00000	57,00	2 280,00
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						4 416,00
6	952901221R0	Vyčištění průmyslových budov a objektů výrobních	m2	48,00000	92,00	4 416,00
Díl: 96 Bourání konstrukcí						22 860,00
7	976071111R0	Vybourání kovových zábradlí a madel	m	20,00000	171,00	3 420,00
8	978013191R0	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	40,00000	81,00	3 240,00
9	767996805R0	Demontáž atypických ocelových konstr. nad 500 kg	kg	600,00000	21,00	12 600,00
10	767999803R0	Demontáž doplňků staveb o hmotnosti do 250 kg ocel schodiste : 200	kg	200,00000	18,00	3 600,00
				200,00000		
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						19 387,90
11	999281105R0	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	5,53940	3 500,00	19 387,90
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						42 250,00
12	767995106R0	Montáž schodiště do 250 kg schodiste premistení : 200	kg	200,00000	123,00	24 600,00
				200,00000		
13	76700001	Dodávka a montáž Zábradlí ocelové trubkové, výška 1 m	ks	1,00000	6 400,00	6 400,00
14	76700002	Ocelový žebřík s ochranným zábradlím do výšky 1m délka x šířka: 1650 x 700 mm	ks	1,00000	7 200,00	7 200,00
15	998767201R0	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	3 000,00000	1,35	4 050,00
Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot						7 885,54
16	979081111R0	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	3,38000	234,00	790,92
17	979081121R0	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	47,32000	11,00	520,52
18	979082111R0	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	3,38000	685,00	2 315,30
19	979990001R0	Poplatek za skládku stavební sutí	t	3,38000	1 260,00	4 258,80
Celkem						130 414,72

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	038	Rekonstrukce VS v areálu městské nemocnice Odry
O:	PS1	Výměňíková stanice a rekonstrukce R/S
R:	2	rozpočet DPS1.1 stavební přípomoc

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem

REKAPITULACE
REKONSTRUKCE VS V AREÁLU MĚSTSKÉ NEMOCNICE ODRY

MĚŘENÍ A REGULACE

Položka	Název	Celkem
1	ŘÍDICI STANICE	25 530,00 Kč
2	ROZVADĚČE A SKŘÍNKY	47 800,00 Kč
3	KABELY	21 217,00 Kč
4	MONTÁŽNÍ MATERIÁL	20 775,00 Kč
5	POLNÍ INSTRUMENTACE	14 950,00 Kč
6	SOFTWARE A PRACOVNÍ STANICE	13 000,00 Kč
7	OSTATNÍ	64 700,00 Kč
	CELKEM bez DPH	207 972,00 Kč

Rožpočet

Položka	Popis prací a dodávek	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
1	ŘÍDICÍ SYSTÉM								
	Rozvaděč vytápění								
	Min konfigurace: AI 8; DI 16; AO 6; DO 8, RS485, Ethernet, display								
1.1	Řídicí stanice s 8xDI, 8xAI, 8xDO, 4xAO, napájení 24 VDC, AI odporový snímač nebo 0-10V nebo 4-20mA, AO 0-10V, DI bezpotenciálový vstup nebo 24 VDC, DO 24 VDC, komunikace Ethernet, RS485, RS232, včetně displeje	Kompaktní řídicí systém, komunikace Ethernet, RS485, RS232, display	ks	1	17 550,00 Kč	0,00 Kč	17 550,00 Kč	0,00 Kč	17 550,00 Kč
1.2	Rozšiřující modulů s 8xUI, 8xAO, napájení 24 VDC, UI odporový snímač nebo 0-10V nebo 4-20mA nebo kontakt, AO 0-10V, komunikace RS485	Rozšiřující modul, RS485	ks	1	7 980,00 Kč	0,00 Kč	7 980,00 Kč	0,00 Kč	7 980,00 Kč
1	ŘÍDICÍ SYSTÉM CELKEM								25 530,00 Kč
2	ROZVADEČE								
2.1	Rozvaděč vytápění								
	Rozvaděč tvořen ocelplechovou skříní o rozměrech 1200x1000x300 (VxŠxH), s osvětlením. Rozvaděč bude vybaven hlavním vypínačem, zdrojem 230VAC/24VDC PELV, bezpečnostním oddělovacím transformátorem 230VAC/24VAC PELV, jističími obvody zdroje a transformátoru, jističími a ovládacími obvody vývody pro pohony regulačních ventilů, jističími a ovládacími obvody oběhových čerpadel, zásuvkou 230V/6A s proudovým chráničem 30mA, přepětovou ochranou typ. T2+T3, oddělovacími relé, spínacími relé nebo stykači, galvanickými oddělovacími, svorkovnicemi pro připojení pohonů a polní instrumentace. Jističe čerpadel jsou vybaveny pomocnými kontakty pro signalizaci poruchy.	Rozvaděč	ks	1	33 800,00 Kč	10 000,00 Kč	33 800,00 Kč	10 000,00 Kč	43 800,00 Kč
2.2	Rozvaděč R1b - doplnění								
	Rozvaděč bude doplněn 3 ks jističů pro rozvaděč výměníkové stanice, rozvaděč vytápění a zásuvku pro expanzní automat	Rozvaděč	ks	1	2 500,00 Kč	1 500,00 Kč	2 500,00 Kč	1 500,00 Kč	4 000,00 Kč
2	ROZVADEČE CELKEM								47 800,00 Kč
3	KABELY								
3.1	CYKY 3x1.5		m	100	13,50 Kč	35,00 Kč	1 350,00 Kč	3 500,00 Kč	4 850,00 Kč
3.2	CYKY 3x2.5		m	40	20,30 Kč	35,00 Kč	812,00 Kč	1 400,00 Kč	2 212,00 Kč
3.3	JYTY 2x1		m	230	8,50 Kč	30,00 Kč	1 955,00 Kč	6 900,00 Kč	8 855,00 Kč
3.4	JYTY 4x1		m	100	14,50 Kč	30,00 Kč	1 450,00 Kč	3 000,00 Kč	4 450,00 Kč
3.5	JYTY 7x1		m	10	22,50 Kč	35,00 Kč	225,00 Kč	350,00 Kč	575,00 Kč
3.6	CYTY 10 ZŽŽ (uzemnění rozvaděčů)		m	5	35,00 Kč	20,00 Kč	175,00 Kč	100,00 Kč	275,00 Kč
3	KABELY CELKEM								21 217,00 Kč
4	MONTÁŽNÍ MATERIÁL								
4.1	Kabelový žlab, pozinkovaný, 125x50 mm, včetně nosných konstrukcí a spojovacích dílů	Kabelový žlab	m	10	220,00 Kč	250,00 Kč	2 200,00 Kč	2 500,00 Kč	4 700,00 Kč
4.1	Kabelový žlab, pozinkovaný, 62x50 mm, včetně nosných konstrukcí a spojovacích dílů	Kabelový žlab	m	5	220,00 Kč	185,00 Kč	1 100,00 Kč	925,00 Kč	2 025,00 Kč
4.3	Trubka instalační plastová pevná průměr 25mm, včetně upevňovacího a montážního materiálu	Instalační trubka	m	70	20,00 Kč	45,00 Kč	1 400,00 Kč	3 150,00 Kč	4 550,00 Kč

Rozpočet

Položka	Popis prací a dodávek	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
4.4	Kabelová požární přepážka, EI 15+180, minerální vlna stupeň hořlavosti A nebo B dle ČSN 73062 bod 1000°C, použitelnost do 700°C, požární stěrková ochranná hmota tl. Suché vrstvy min. 1mm na kabelech a navazujících plochách, identifikační štítek, provedení dle ČSN EN 13501-2, EN 1634-3:2004	Instalační materiál	ks	1	2 500,00 Kč	1 500,00 Kč	2 500,00 Kč	1 500,00 Kč	4 000,00 Kč
4.5	Pom.montážní materiál a práce(kab.přechodky, stah.pásky, hmoždinky ap.)	Instalační materiál	kpl	1	2 500,00 Kč	3 000,00 Kč	2 500,00 Kč	3 000,00 Kč	5 500,00 Kč
4	MONTÁŽNÍ MATERIÁL CELKEM								20 775,00 Kč
5	POLNÍ INSTRUMENTACE								
5.1	Houkačka s optickou signalizací, 240VAC, trv. tón, oranžová, LED	Polní instrumentace	ks	1	2 650,00 Kč	250,00 Kč	2 650,00 Kč	250,00 Kč	2 900,00 Kč
5.2	Oporový snímač teploty, prostorový plastový, 0+60°C, včetně držáku na zeď	Polní instrumentace	ks	1	350,00 Kč	200,00 Kč	350,00 Kč	200,00 Kč	550,00 Kč
5.3	Oporový snímač teploty, venkovní plastový, -30+60°C, IP65, včetně držáku na zeď	Polní instrumentace	ks	1	750,00 Kč	250,00 Kč	750,00 Kč	250,00 Kč	1 000,00 Kč
5.4	Oporový snímač teploty, příložný s plastovou hlavici, 0+100°C, včetně upevňovacích pásek	Polní instrumentace	ks	5	850,00 Kč	250,00 Kč	4 250,00 Kč	1 250,00 Kč	5 500,00 Kč
5.5	Snímač tlaku, pro kapaliny, relativní tlak, 0+6 bar, 0+10VDC/3-vodič, přesnost 0,25% (Pn>0.4bar), médium -45+125°C, napájení v rozsahu 14-30VDC, elektrické připojení - konektor DIN 43650 (ISO 4400) IP65, mechanické připojení G1/2" DIN 3852, těsnění Viton	Polní instrumentace	ks	1	3 650,00 Kč	250,00 Kč	3 650,00 Kč	250,00 Kč	3 900,00 Kč
5.6	Snímač zaplavení určený k signalizaci poruchových stavů, napájení 24 V AC nebo 24 V DC, 1 VA, IP54, relový výstup a otevřený kolektor.	Polní instrumentace	ks	1	850,00 Kč	250,00 Kč	850,00 Kč	250,00 Kč	1 100,00 Kč
5	POLNÍ INSTRUMENTACE CELKEM								14 950,00 Kč
6	SOFTWARE								
6.1.	Zpracování SW - uživatelský SW vytápění	Aplikační software	d.lb.	35	300,00 Kč	0,00 Kč	10 500,00 Kč	0,00 Kč	10 500,00 Kč
6.2.	Zpracování SW displaye	Aplikační software	ks	1	2 500,00 Kč	0,00 Kč	2 500,00 Kč	0,00 Kč	2 500,00 Kč
6	SOFTWARE CELKEM								13 000,00 Kč
7	OSTATNÍ								
7.1	Demontáž stávajícího rozváděče MaR	Ostatní	kpt	1	0,00 Kč	2 800,00 Kč	0,00 Kč	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč
7.2	Demontáž stávající kabeláže	Ostatní	kpt	1	0,00 Kč	11 200,00 Kč	0,00 Kč	11 200,00 Kč	11 200,00 Kč
7.3	Demontáž stávajících kabelových tras	Ostatní	kpt	1	0,00 Kč	11 200,00 Kč	0,00 Kč	11 200,00 Kč	11 200,00 Kč
7.4	Demontáž stávajících snímačů teplot, tlaků, atd	Ostatní	kpt	1	0,00 Kč	2 800,00 Kč	0,00 Kč	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč
7.5	Informační systém - šifry	Ostatní	kpt	1	1 000,00 Kč	2 800,00 Kč	1 000,00 Kč	2 800,00 Kč	3 800,00 Kč
7.6	Zařízení staveniště pro část MaR	Ostatní	kpt	1	1 000,00 Kč	0,00 Kč	1 000,00 Kč	0,00 Kč	1 000,00 Kč
7.7	Oživení a zprovoznění systému, zaregulování systému, požadované funkční zkoušky, nastavení parametrů regulovaných okruhů po vyhodnocení zkušebního provozu	Ostatní	hod	8	0,00 Kč	500,00 Kč	0,00 Kč	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
7.8	Parametrizace polní instrumentace, požadované funkční zkoušky	Ostatní	hod	8	0,00 Kč	500,00 Kč	0,00 Kč	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
7.9	Zkoušky a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyřazení revizní zprávy pro objem montážních prací	Ostatní	hod	2	0,00 Kč	2 500,00 Kč	0,00 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
7.10	Inženýrská činnost	Ostatní	hod	2	0,00 Kč	500,00 Kč	0,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
7.11	Koordinace s ostatními profesemi	Ostatní	hod	2	0,00 Kč	500,00 Kč	0,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
7.12	Zaškolení obsluhy, včetně předání katalogových listů a montážních návodů	Ostatní	hod	8	0,00 Kč	300,00 Kč	0,00 Kč	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč
7.13	Zkoušky komunikace - návaznosti s RS výměňkové stanice	Ostatní	hod	4	0,00 Kč	500,00 Kč	0,00 Kč	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
7.14	Dílenská dokumentace	Ostatní	kpt	1	0,00 Kč	5 000,00 Kč	0,00 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
7.15	Dodavatelská dokumentace	Ostatní	kpt	1	0,00 Kč	2 500,00 Kč	0,00 Kč	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
7.16	Dokumentace skutečného provedení stavby	Ostatní	kpt	1	0,00 Kč	5 000,00 Kč	0,00 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč

Rozpočet

Položka	Popis prací a dodávek	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
7	OSTATNÍ CELKEM								64 700,00 Kč
	CELKEM								207 972,00 Kč

