

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl.
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění,
mezi těmito smluvními stranami:

COMPLETE CZ, spol. s r. o.

se sídlem Legerova 1853/24

IČO 26707829.

DIČ CZ26707829

zapsána v obchodním rejstříku vedeném rejstříkovým soudem v Praze

v oddíle C spisová značka 88727

bankovní spojení Česká spořitelna a.s., Praha

číslo účtu: 1355962/0800

zastoupen Martin Petrovka, jednatel

jako prodávající, dále jen „**Prodávající**“, na straně jedné

a

Fakultní nemocnice Brno

IČO: 65269705

DIČ: CZ65269705

se sídlem: Brno, Jihlavská 20, PSČ 625 00

zastoupena: MUDr. Romanem Krausem, MBA, ředitel Fakultní nemocnice Brno,

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Brno

číslo bankovního účtu: 71234621/0100

*FN Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví.
Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána do živnostenského
rejstříku vedeného Živnostenským úřadem města Brna,*

jako kupující, dále jen „**Kupující**“, na straně druhé,

v následujícím znění:

I. Předmět smlouvy

- I.1. Předmětem této smlouvy je sjednání závazku Prodávajícího dodat a namontovat Kupujícímu řádně a včas dále specifikovaný předmět plnění, a to za podmínek sjednaných dále v této smlouvě, sjednání závazku Prodávajícího převést na Kupujícího vlastnické právo k předmětu plnění a dále sjednání závazku Kupujícího řádně a včas dodaný předmět plnění převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

II. Předmět plnění

- II.1. Prodávající se zavazuje dodat a namontovat Kupujícímu *Chladicí jednotku v budově G*, jejíž přesná specifikace s je obsažena v příloze č. 1 této smlouvy, tvořící nedílnou součást této smlouvy, dále jen „**Předmět plnění**“.
- II.2. Prodávající se zavazuje zároveň provést stavební úpravy pro montáž Předmětu plnění dle projektové dokumentace s názvem FN BRNO - PDM, Černopolní 9, budova G, část D1.01.04. Výměna zdroje chlazení, zpracované projekční firmou FourClima s.r.o. v 05/2016 pod zakázkovým číslem P16P140 Položkový rozpočet je součástí této smlouvy v příloze č. 2 a to bez vad a nedodělků.
- II.3. **Součástí předmětu plnění dále je:**
- a.
 - b. provedení veškerých předepsaných zkoušek a revizí včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o vlastnostech a ostatních dokladů potřebných pro možnost řádného provozování ve smyslu platných právních předpisů apod. a jejich předání zadavateli ve 3 vyhotoveních.
 - c. zajištění návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu díla a předvedení funkčnosti zařízení obsluhujícímu personálu vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních.
- II.4. Prodávající prohlašuje, že v době dodání Předmětu plnění bude oprávněn jako výlučný vlastník volně disponovat s Předmětem plnění, zejména je zcizovat, a zavazuje se, že v době dodání Předmětu plnění převede na Kupujícího své vlastnické právo k Předmětu plnění.
- II.5. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu společně se Předmětem plnění i veškeré doklady, které se ke Předmětu plnění vztahují, tj. zejména doklady nutné k převzetí a k řádnému užívání Předmětu plnění, doklady o provedení zkoušek, atestů a revizí.

III. Dodání a montáž Předmětu plnění

- III.1. Prodávající se zavazuje dodat a namontovat Předmět plnění podle Harmonogramu, předloženého v rámci nabídky, který je přílohou č. 2 této smlouvy.
-

- III.2.** Doba plnění je stanovena na 107 kalendářních dnů od podpisu smlouvy a to následovně:
- a. termín převzetí pracoviště prodávajícím: do 10 kalendářních dnů od podpisu smlouvy
 - b. termín zahájení prací: do 2 pracovních dnů od předání pracoviště
 - c. termín dokončení: 107 kalendářních dnů od podpisu smlouvy.
 - d. termín odstranění zařízení pracoviště: do 2 prac. dnů od dokončení a předání předmětu plnění
- III.3.** Místem dodání a montáže Předmětu plnění je Fakultní nemocnice Brno, Pracoviště dětské medicíny, Černopolní 212/9, 613 00 Brno, objekt G, 1.PP a 2.NP.
- III.4.** Prodávající se zavazuje oznámit Kupujícímu konkrétní termín zahájení stavebních úprav a termín dodání a montáže Předmětu plnění dva pracovní dny před plánovaným termínem Bc. Miroslavě Töpferové tel. 532 232 034 a písemně na e-mail: Topferova.Miroslava@fnbrno.cz. Bez tohoto oznámení není Kupující povinen umožnit Prodávajícímu přístup na místo montáže nebo Předmět plnění převzít.
- III.5.** Zástupci Prodávajícího a Kupujícího sepíší a podepíší po dokončení montáže Předmětu plnění předávací protokol. Prodávající i Kupující jsou oprávněni v předávacím protokolu uvést jakékoliv záznamy, připomínky či výhrady; tyto se však nepovažují za změnu této smlouvy či dodatek k této smlouvě. Neuvedení jakýchkoliv (i zjevných) vad do předávacího protokolu neomezuje Kupujícího v právu oznamovat zjištěné vady Prodávajícímu i po dodání Předmětu plnění v průběhu záruční doby.
- III.6.** Okamžikem předání a převzetí Předmětu plnění na základě předávacího protokolu nabývá Kupující vlastnické právo k Předmětu plnění a přechází na Kupujícího nebezpečí škody na Předmětu plnění.
- III.7.** Prodávající se zavazuje namontovat Předmět plnění v souladu s technickými a právními předpisy České republiky platnými v době montáže; při montáži dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, jakož i předpisy hygienické a požární. Prodávající je odpovědný za to, že osoby vykonávající montáž jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a pomůckami podle druhu vykonávané činnosti a rizik s tím spojených.
- III.8.** Prodávající je povinen na své náklady průběžně odstraňovat z místa montáže, jakož i ze všech komunikací a povrchů dotčených montáží odpady a znečištění vzniklé při montáži Předmětu plnění.
- III.9.** Kupující se zavazuje zajistit pro Prodávajícího možnosti odběru elektrické energie a vody s tím, že náklady na spotřebu těchto komodit po dobu montáže Předmětu plnění nese Kupující.

IV. Pracoviště

- IV.1.** Pracovištěm se rozumí prostor určený projektovou dokumentací. Kupující se zavazuje předat Prodávajícímu pracoviště prostě veškerých právních i faktických vad v termínu
-

dle článku III. O předání pracoviště bude Prodávajícím vyhotoven zápis, ve kterém bude Prodávajícím potvrzeno převzetí pracoviště.

- IV.2.** Zápis o předání a převzetí pracoviště musí obsahovat zejména tyto údaje:
- vymezení prostoru pracoviště, včetně určení přístupových cest a vstupů na pracoviště,
 - určení případných dalších prostor pro odstavení strojů a uložení zařízení používaných při provádění montážních prací,
 - informaci o poučení Prodávajícím Kupujícím o požárních a bezpečnostních opatřeních pro provádění prací na pracoviště.
- IV.3.** Součástí předání pracoviště je i prohlášení Kupujícím o tom, že předávaný prostor pracoviště je prost práv třetích osob. Vytyčení a ochranu podzemních sítí technického vybavení zajistí Prodávající podle potřeb montáže. Prodávající podává též žádost o povolení zvláštního užívání komunikace pro montáž a povolení uzavírky komunikace podle potřeb montáže. Prodávající je v rámci sjednané ceny předmětu plnění plně zodpovědný za přesné vytyčení předmětu díla, správnost umístění všech částí předmětu plnění a zabezpečení všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činností v této smlouvě uvedených.
- IV.4.** Prodávající zajistí na vlastní náklady veškeré zařízení pracoviště (dále též „ZP“), nezbytné pro provedení předmětu plnění. Materiál zbylý po demontáži ZP je majetkem Prodávajícím.
- IV.5.** Obě smluvní strany touto smlouvou potvrzují, že Prodávající si předem prohlédl a prověřil pracoviště a jeho okolí včetně všech dostupných údajů, které mu byl Kupujícím za podmínek stanovených touto smlouvou povinen poskytnout. Prodávající potvrzuje, že rozsah poskytnutých informací považuje za postačující a přiměřený k tomu, aby náležitě posoudil náklady a čas nutný ke zhotovení předmětu plnění.
- IV.6.** Prodávající odpovídá v průběhu provedení předmětu plnění za pořádek a čistotu na pracovišti. Je povinen na své náklady odstranit odpady a nečistoty vzniklé provedením předmětu plnění a průběžně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde provozem Prodávajícím. Prodávající je odpovědný za provedení veškerých úprav na pozemních komunikacích, které musí být v souvislosti se Prodávajícím dopravou a zařízením pracoviště provedeny. Po provedení prací je Prodávající povinen odstranit/vyklidit z pracoviště a jeho okolí veškeré přebytečné výrobky, nástroje, materiál, stavební techniku a vybavení.
- IV.7.** Použitelný demontovaný materiál a zařízení bude uložen dle pokynů zástupce Kupujícím.
- IV.8.** Prodávající je povinen po celou dobu montáže řádně zabezpečit pracoviště proti vniknutí nepovolaných osob a zajistit obecnou bezpečnost osob a věcí v prostoru prováděných prací.
- IV.9.** Prodávající se zavazuje řádně označit pracoviště v souladu s obecně platnými právními předpisy.

V. Kupní cena a platební podmínky

- V.1.** Kupní cena se sjednává jako cena pevná a konečná za veškerá plnění poskytovaná Prodávajícím Kupujícím na základě této smlouvy a činí:

	2.989.045,76,- Kč
--	-------------------

Celková cena plnění bez DPH	
Sazba DPH	21 %

- V.2.** Sjednaná celková cena plnění zahrnuje kromě Předmětu plnění, zejména náklady na dopravu do místa plnění, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo a montáž, tj. veškeré stavební práce, likvidaci, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku vč. poplatku za uskladnění v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, uvedení všech povrchů dotčených montáží do původního stavu, provedení veškerých předepsaných zkoušek, atestů a revizí dle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění montáže a předání Předmětu plnění.
- V.3.** Do ceny plnění není zahrnuta cena za zaškolení obsluhujícího personálu Kupujícího. Tato služba bude provedena Prodávajícím bezúplatně, nad rámec sjednané ceny.
- V.4.** Prodávající potvrzuje, že sjednaná kupní cena zcela odpovídá nabídce Prodávajícího předložené Kupujícímu. V případě rozporu mezi touto smlouvou a nabídkou Prodávajícího uhradí Kupující kupní cenu pro Kupujícího výhodnější.
- V.5.** Změna kupní ceny je výhradně podmíněna změnou právních předpisů vztahujících se k předmětu této smlouvy.
- V.6.** Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu na základě dvou faktur – daňových dokladů, vystavených po splnění zakázky a převzetí předmětu plnění předávacím protokolem. Kupující vystaví zvlášť fakturu na provedené stavební práce v režimu přenesené daňové povinnosti (tj. bez DPH, pouze s vyznačením sazby DPH) a zvlášť fakturu na dodaný náhradní zdroj, která bude vystavena vč. DPH.

1. Faktura - montáž

Fakturu - daňový doklad vystaví Prodávající po předání dokončeného předmětu plnění Kupujícímu. Úhrada bude provedena v **16 rovnoměrných splátkách** na základě faktury-daňového dokladu vystavené zhotovitelem. První splátka bude splatná 60 dnů od data vystavení faktury, každá další splátka 30 dnů od předchozí splátky. Datum uskutečnění zdanitelného plnění bude shodné s datem předání a převzetí předmětu plnění, tj. datem podpisu předávacího protokolu.

Faktura bude vystavena v souladu s § 92a-92i zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Práce a dodávky podléhající režimu přenesené daňové povinnosti budou Prodávajícím ve faktuře vyznačeny a účtovány bez DPH, pouze s uvedením příslušející sazby DPH. Na faktuře bude vyznačen Kód předmětu plnění, který bude použit při vykazování tohoto plnění v rámci kontrolního hlášení. Přílohou faktury bude soupis dodávek a provedených prací.

2. Faktura - zboží

Fakturu - daňový doklad vystaví po splnění dodávky a předání předmětu plnění Kupujícímu. Úhrada bude provedena v **16 rovnoměrných splátkách** na základě faktury-daňového dokladu vystavené zhotovitelem. První splátka bude splatná 60 dnů od data vystavení faktury, každá další splátka 30 dnů od předchozí splátky.

Datum uskutečnění zdanitelného plnění bude shodné s datem předání předmětu plnění Kupujícímu, tj. datem podpisu předávacího protokolu.

- V.7.** Faktura bude vystavena v souladu s ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s Pokynem Generálního finančního ředitelství č. D-22, vydaným Finanční správou ČR v zájmu zajištění jednotného uplatňování zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
- V.8.** Na každé faktuře musí být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti, jinak je Kupující oprávněn vrátit ji Prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Kupujícímu.
- V.9.** V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude Prodávající zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátců, případně budou naplněny další podmínky § 109 zákona č. 235/2004 Sb., má Kupující právo uhradit za Prodávajícího DPH z tohoto zdanitelného plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel správcem daně Prodávajícího, postupem v souladu s § 109a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Stejným způsobem bude postupováno, pokud Prodávající uvede ve smlouvě bankovní účet, který není uveden v registru plátců daně z přidané hodnoty.
- V.10.** Pokud Kupující uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně Prodávajícího a zbývající částku sjednané ceny (relevantní část bez DPH) Prodávajícímu, považuje se jeho závazek uhradit sjednanou cenu za splněný. Dnem úhrady se rozumí den odepsání poslední příslušné částky z účtu Kupujícího.
- V.11.** Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostním převodem z bankovních účtů Kupujícího na bankovní účet Prodávajícího. Dnem úhrady se rozumí den odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- V.12.** Prodávající není oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za Kupujícím bez předchozího písemného souhlasu statutárního orgánu Kupujícího. Postoupení peněžité pohledávky je bez takového souhlasu vůči Kupujícímu neúčinné. Prodávající je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.

VI. Kvalita Předmětu plnění a odpovědnost za vady

- VI.1.** Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Předmět plnění zcela nový, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují k Předmětu plnění.
- VI.2.** Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva k Předmětu plnění nebudou na Předmětu plnění váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- VI.3.** Záruční doba na stavební práce činí 60 měsíců ode dne předání a převzetí dokončeného Předmětu plnění mezi Kupujícím a Prodávajícím. V této době zodpovídá
-

Prodávající za to, že Předmět plnění má, a po celou dobu záruky bude mít vlastnosti stanovené Projektovou dokumentací, právními předpisy, technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení, ani na závady způsobené násilně, vyšší mocí apod.

- VI.4.** Prodávající se zavazuje, že dodaný Předmět plnění (vč. veškerých jeho jednotlivých komponent) bude po dobu uvedenou v předaném Záručním listu, nejméně však po dobu 36 měsíců ode dne dodání způsobilé pro použití k obvyklému účelu a že si nejméně po tuto dobu zachová své vlastnosti v souladu s touto smlouvou a zadávacími podmínkami Kupujícího. Prodávající tedy poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného Předmětu plnění v délce uvedené v předaném Záručním listu, nejméně však po dobu 36 měsíců ode dne dodání Předmětu plnění.
- VI.5.** V případě vady Předmětu plnění v záruční době oznámí tuto skutečnost písemně Kupující Prodávajícímu, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Kupující je oprávněn reklamovat vady Předmětu plnění nejen v listinné podobě, ale i formou e-mailové pošty na adresu servis@CompleteCZ.cz. V reklamaci bude popsáno, kde se vady nacházejí a jak se projevují. Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění eventuálních vad Předmětu plnění v době trvání záruky do 1 pracovního dne od jejich oznámení Prodávajícímu. Prodávající se zavazuje začít s odstraňováním případných vad Předmětu plnění ihned, pokud to povaha vady připouští a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Prodávající se zavazuje odstranit vadu nejpozději do 15 dnů ode dne nahlášení vady, není-li mezi Prodávajícím a Kupujícím s ohledem na charakter a závažnost vady dohodnuta lhůta jiná, např. z důvodu technické proveditelnosti opravy.
- VI.6.** Kupující je oprávněn vedle nároků z vad Předmětu plnění uplatňovat i jakékoliv jiné nároky související s dodáním vadného Předmětu plnění (např. nárok na náhradu škody).

VII. Technický dozor

- VII.1.** Kupující může kdykoliv během plnění této smlouvy delegovat kteroukoliv ze svých pravomocí osobě pověřené výkonem technického dozoru (dále jen „technický dozor“) a takovou delegaci pravomocí může také kdykoliv zrušit. Technický dozor je oprávněn ke všem právním úkonům, které je oprávněn činit na základě smlouvy, pokud ze zmocnění uděleného mu Kupujícím nevyplývá, že musí takový krok s Kupujícím předem projednat. Pokud není takové omezení výslovně dáno, má se za to, že Kupující technický dozor zmocnil ke všem úkonům nutným k výkonu jeho povinností bez jakýchkoliv omezení.
- VII.2.** Technický dozor provádí veškeré administrativní úkony spojené s přípravou montáže Předmětu plnění v rozsahu stanoveném zadáním a touto smlouvou. Za tím účelem bude vydávat v souladu s ustanoveními této smlouvy písemné, výjimečně (jen v případě nutnosti) ústní pokyny a příkazy. Prodávající je povinen tyto pokyny a příkazy akceptovat.

VIII. Kontrola provádění montáže

- VIII.1.** Kupující je oprávněn kontrolovat provádění souvisejících stavebních prací a montáže předmětu plnění zejména formou kontrolních dnů, které jsou stanoveny dohodou smluvních stran. Kontrolní dny mohou být rovněž iniciovány kteroukoli smluvní stranou, přičemž druhá strana je povinna dohodnout se s iniciující stranou na termínu kontrolního dnu bezodkladně. Kupující je povinen zajistit jednací místnost pro kontrolní den. Obě strany zajistí na jednání účast svých zástupců v náležitém rozsahu.
- VIII.2.** O průběhu a závěrech kontrolního dnu se pořídí zápis, k jehož vypracování je povinen Prodávající. Záznam podepíše oprávnění zástupci obou stran, přičemž opatření uvedená v zápisu jsou pro smluvní strany závazná, jsou-li v souladu s touto smlouvou. V opačném případě musejí být opatření schválena statutárními zástupci smluvních stran formou změn smlouvy na základě písemného dodatku ke smlouvě, bez schválení statutárními zástupci nejsou opatření účinná.
- VIII.3.** Prodávající se zavazuje u části plnění, které budou v průběhu postupujících prací zakryty, včas Kupujícího písemně vyzvat k provedení kontroly takových částí. Pokud tak Prodávající neučiní, je povinen umožnit Kupujícímu provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.
- VIII.4.** V případě, že se Kupující přes výzvu Prodávajícího nedostaví do 3 pracovních dnů od jejího doručení ke kontrole zakrývaných částí plnění, tyto části budou zakryty a Prodávající může pokračovat v provedení plnění. Kupující je oprávněn požadovat dodatečné odkrytí dotyčných částí plnění za účelem dodatečné kontroly, je však povinen Prodávajícímu nahradit náklady odkrytím způsobené.
- VIII.5.** O kontrole zakrývaných částí plnění se učiní záznam v montážním deníku, který musí obsahovat souhlas Kupujícího se zakrytím předmětných částí plnění. V případě, že se Kupující přes výzvu Prodávajícího nedostavil ke kontrole, uvede se tato skutečnost do záznamu v montážním deníku místo souhlasu Kupujícího.

IX. Montážní deník

- IX.1.** Prodávající se zavazuje vést montážní deník ode dne zahájení montáže předmětu plnění až do jejího ukončení a předání předmětu plnění dle smlouvy, a to v originále a dvou kopiích listů. Do deníku musí Prodávající každý den zaznamenávat údaje popisující probíhající práce a údaje související s prováděním montáže. Do montážního deníku se zapisují veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací. Montážní deník bude uložen v kanceláři osoby odpovědné za montáž a bude vždy na vyžádání k dispozici oprávněné osobě Kupujícího.
- IX.2.** Zápisy v montážním deníku se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.
- IX.3.** Originál montážního deníku i jeho kopii je Prodávající povinen předat Kupujícímu po protokolárním předání Předmětu plnění a odstranění veškerých vad a nedodělků na předmětu plnění.
-

X. Sankce a odstoupení od smlouvy

- X.1.** Prodávající se pro případ prodlení s dodáním Předmětu plnění řádně a včas zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové kupní ceny bez DPH za každý den prodlení.
- X.2.** Prodávající se pro případ prodlení se zahájením práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Předmětu plnění nebo v případě prodlení s uvedením vadného Předmětu plnění opět do bezvadného stavu zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové kupní ceny bez DPH za každý den prodlení.
- X.3.** Uplatněná či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku Kupujícího na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu, tzn. částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost Prodávajícího splnit závazky vyplývající z této smlouvy.
- X.4.** Kupující se v případě prodlení s úhradou kupní ceny zavazuje uhradit Prodávajícímu úroky z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- X.5.** Porušení povinnosti Prodávajícího dodat Předmět plnění řádně a včas nebo povinnosti Prodávajícího zahájit práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Předmětu plnění nebo povinnosti Prodávajícího uvést vadný Předmět plnění opět do bezvadného stavu po dobu delší než třicet kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, jež opravňuje Kupujícího k odstoupení od smlouvy.

XI. Závěrečná ujednání

- XI.1.** Osoba podepisující tuto smlouvu jménem Prodávajícího prohlašuje, že podle stanov společnosti, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu je oprávněna smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.
- XI.2.** Prodávající prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, přičemž jeho hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku; na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.
- XI.3.** Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- XI.4.** Prodávající souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto smlouvou, zejména vlastního
-

obsahu této smlouvy. Ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, o obchodním tajemství, se nepoužije.

- XI.5.** Jakékoliv změny či doplňky této smlouvy lze činit pouze formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami; odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemnou formou.
- XI.6.** Ve věcech touto smlouvou neupravených se tato smlouva řídí platnými právními předpisy ČR, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- XI.7.** Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních stejné platnosti a závaznosti, po jednom pro každou ze smluvních stran.
- XI.8.** Smluvní strany prohlašují, že se důkladně seznámily s obsahem této smlouvy, kterému zcela rozumí a plně vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli.

Příloha č. 1 – výkaz výměr Předmětu plnění

Příloha č. 2 – harmonogram plnění, položkový rozpočet dle projektové dokumentace

PRODÁVAJÍCÍ:

V Praze dne 26/9/2016



COMPLETE CZ, spol. s r.o.

COMPLETE CZ, spol. s r.o. (3)

Martin Petrovka
jednatel

Martin Petrovka
jednatel společnosti

KUPUJÍCÍ:

V Brně dne 5.10.2016

Fakultní nemocnice Brno
Ihlavská 20, 625 00 Brno

(3)

Fakultní nemocnice Brno
MUDr. Roman Kraus, MBA
ředitel

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	D1.01.04.02	Chlazení	JKSO
Objekt			SKP
VÝMĚNA ZDROJE PAVILONU G			Měrná jednotka
Akce			Počet jednotek 0
Dětská nemocnice Brno - Černopolní - výměna zdroje chladu			Náklady na m.j. 0
Projektant	FourClima s.r.o.		Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu	FourClima s.r.o.		
Objednatel			
Dodavatel			Zakázkové číslo
Rozpočtoval	Ing. Hájek		Počet listů

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem	20 282	
Z	PSV celkem	193 560	
R	M práce celkem	0	
N	M dodávky celkem		
	ZRN celkem	213 842	
	HZS	16 000	
	ZRN+HZS		Ostatní náklady neuvedené
	ZRN+ost.náklady+HZS	229 842	Ostatní náklady celkem 0
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		229 842 Kč
DPH	21,0 %		48 267 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			278 109 Kč

Poznámka :

V cenách musí být zahrnuty náklady na odvoz, skládkovné, přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Předpokládá se kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do převímky a garance. A to včetně sladění se skutečnými provozními vztahy jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení uživateli.

Dodavatel musí zpracovat realizační dokumentaci stavby - dodavatelskou dokumentaci stavby, a musí ji předložit stavebníkovi a autorskému dozoru před realizací ke kontrole.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

ČÁST CHLAZENÍ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	392	0		0	
731 Zdroj chladu	3 500	0		0	3 000
732 Strojovny		0			
M21 Elektromontáže	3 500	0		22 000	
733 Rozvod potrubí	390	0		0	13 000
734 Armatury	0	0		0	
041 Demontáž stávajícího zařízení		0,00			
767 Konstrukce zámečnické	7 500	0			
801-1 Běžné stavební práce - budovy a haly	5 000	0			
783 Nátěry		0			
784 Malby a tapety		0			
900 Ostatní položky		193 560			
CELKEM OBJEKT	20 282	193 560	0	22 000	16 000

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Mimostaveništní doprava	0	0,0	193 560	0
Zařízení staveniště	0	0,0	193 560	0
CELKEM VRN				0

Položkový výkaz výměr

Stavba : Dětská nemocnice Brno - Černopolní - výměna zdroje chladu	D1.01.04.02	Upřesnění výrobků
Objekt : VÝMĚNA ZDROJE PAVILONU G	CHLAZENÍ	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Výrobce	Typ
Díl: 713 Izolace tepelné								
1	722181211RA4	Potrubi pouzdra parotěsná (μ= min 7000) ze syntetického kaučuku rozvodny chladné vody, do prům 18, tl. 19mm	bm	2,00	115,00	230,00		
2	722181211RA5	Potrubi pouzdra parotěsná (μ= min 7000) ze syntetického kaučuku rozvodny chladné vody, do prům 22, tl. 19mm	bm	2,00	131,00	262,00		
3	722181211RA16	Minerální izolace parního potrubí ve strojovně tl. 20 mm s AL polepem (ostatní části Cu potrubí nebudou izolovány)	bm	14,00	182,00	2 548,00		
4	722181213RW8	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 54 mm. V poloze je kaikulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. (izolace bude izolována na potrubí vedené skrytě.)	bm	23,00	107,50	2 472,50		
5	722181213RY5	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 76 mm. V poloze je kaikulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. (izolace bude izolována na potrubí vedené skrytě.)	bm	25,00	133,00	3 325,00		
6	722181211RA19	Potrubi pouzdra parotěsná (μ= min 7000) ze syntetického kaučuku rozvodny chladné vody, do prům 108, tl. 32mm	bm	2,00	620,00	1 240,00		
7	722181211RA20	Potrubi pouzdra parotěsná (μ= min 7000) ze syntetického kaučuku rozvodny chladné vody, do prům 133, tl. 32mm	bm	2,00	1 435,20	2 870,40		
8	722181211RA22	Parotěsná páska lepicí tl. min. 3mm	bm	43,00	12,00	516,00		
9	722181211RA23	Izolační desky parotěsná (μ= min 7000) tl. 32 mm pro izolování potrubní trasy D159	m2	9,00	922,00	8 298,00		
10	722181211RA24	Izolační desky parotěsná (μ= min 7000) tl. 32 mm pro izolování armatur větších DN 65	m2	10,00	922,00	9 220,00		
11	722181211RA25	Izolační desky parotěsná (μ= min 7000) tl. 25 mm pro izolování armatur menších DN 65	m2	2,00	922,00	1 844,00		
12	42310110RU7	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 57	ks	16,00	125,00	2 000,00		
13	42310110RU9	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 76	ks	6,00	175,00	1 050,00		
14	42310110RU14	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 159	ks	8,00	202,00	1 616,00		
15	24742210R	Lepidlo s odolností na tlak, pro danou izolaci odolné vůči klimatickým vlivům a stárnutí	l	5,00	405,00	2 025,00		
16	722111222R01	Kompletní montáž izolace tepelné včetně lepení	soubor	1,00	2 786,18	2 786,18		
17	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	196,00	2,00	392,00		
Celkem za 713 Izolace tepelné						42 675,08		
Díl: 432 Zdroj chladu								
18	432-R01	Zdroj chladu má 2 chladivové okruhy/ 2 šroubové kompresory a jeden výparník, pracuje s chlad. R134a (náplň je max. 10kg na jeden okruh), Q CH = 547,48 kW, Pe = 158,85 kW, EER = 3,45 při podmínkách: 6/12 °C, t kond = 50,35 °C. Tlaková ztráta na straně vody max 28,27 kPa při průtoku: 21,76 l/s s napojením do 3". Chladicí jednotka bude pracovat ve výkonových stupních 25-100% - každý kompresor s elektronickým vstřikovací ventil. Přikoj jednotky: 158,85kW; startovací proud maximální LRA: 575A; FLA: 430 A; nominální proud: 276A. Jednotka má maximální hladinu akustického výkonu dle ČSN EN ISO 9614-2: 95dB. Součástí zařízení je průtokový spínač, pružinové antivibrační podložky. Délka, šířka a výška stroje je omezena v rámci instalace o maximálních venkovních rozměrech: délka do 3,36m, výška do 2,06 m, šířka do 0,81m. Hmotnost (s bez vody a náplně): max. 2873 kg, náplně: do 50kg). Dodávka zdroje bude s rozvaděčem z čela zařízení. Zdroj chladu bude vybaven beznapěťovými kontakty pro vzdálené ovládání a signalizaci a bude obsahovat sdruženou poruchu, zap/vypnuto stroje a univerzální analogový vstup (s možností využití na změnu teploty výstupní vody), dále bude umožňovat doinstalaci přídatné karty umožňující protokol BACNET IP, MODBUS IP, SNMP včetně doprogramování vizualizace na web (zobrazení jako HTML stránka) a příslušenství pro MaR včetně doplnění regulátoru umožňující vzdálené vypnutí a zapnutí zdroje chladu, umožňující automatický a manuální provoz z umožňující nastavení teploty chlazené vody - projekt tuto kartu neobsahuje z důvodů omezených finančních prostředků, lze však v rámci servisního zásahu doplnit.	ks	1,00	1 058 407,00	1 058 407,00	AERMEC	HWS 2502XE
19	432-R02	Antivibrační podložky pro výše uvedený zdroj chladu	ks	1,00	9 625,00	9 625,00	AERMEC	AVX
20	432-R03	Flowswitch	ks	1,00	2 970,00	2 970,00	AERMEC	FL
21	432-R04	Venkovní kondenzátor má tvar výměníku V a je vybaven: dvěma samostatnými chladivovými okruhy, pracuje s chlad. R134a, Q CH = 708,24 kW, Pe = 9,23 kW při 400V a 25,32 A, při podmínkách: t kond = 50,35 °C, t E = 35°C. Hladina akustického výkonu: L W = 78,0 dB(A). Hladina akustického tlaku v 10 m (Q=1): L P, 10m = 46 dB(A). Váha do 2700 kg, náplně 80,6 dm3, zařízení do délky: 6960 mm včetně, do šířky 2255 mm včetně, do výšky: 2000 mm včetně, otáčky ventilátorů: 660 rpm, průtok vzduchu min. 175850 m3/h. Součástí dodávky celku zdroje chladu bude možnost snížení hluku pro noční režim. Včetně příslušenství: -regulace otáček ventilátorů vč. tlakového čidla -rozvaděč včetně hlavního vypínače, prokabelování -antivibrační podložky -servisní spínače pro jednotlivé ventilátory -kryté kabely	ks	1,00	637 863,00	637 863,00	AERMEC/ SIERRA	CMV 8121
22	432-R05	Sevisní technik zprovoznění a seznámení se s obsluhou včetně prvotního nastavení zdroje chladu - podmínkou záruky	hod	24,00	675,00	16 200,00		
23	432-R06	Doprava zdroje chladu jako celku: zdroj a 2 ks oddělených kondenzátorů na místo stavby z výrobního závodu	ks	1,00	30 000,00	30 000,00		
24	432-R07	Přídatná karta umožňující protokol BACNET IP, MODBUS IP, SNMP včetně doprogramování vizualizace na web (zobrazení jako HTML stránka) a příslušenství pro MaR včetně doplnění regulátoru umožňující vzdálené vypnutí a zapnutí zdroje chladu, umožňující automatický a manuální provoz z umožňující nastavení teploty chlazené vody - projekt neobsahuje z důvodů omezených finančních prostředků, lze však v rámci servisního zásahu doplnit	ks	1,00	5 500,00	5 500,00		
25	432-R08	Zapojení beznapěťových kontaktů pro vzdálené ovládání a signalizaci - včetně zapojení a případné úpravy stávajícího regulátoru, obsahuje sdruženou poruchu, zap/vypnuto stroje a univerzální analogový vstup (s možností využití na změnu teploty výstupní vody)	ks	1,00	3 600,00	3 600,00		
26	432-R09	Napojení zdroje chladu na vizualizaci prostřednictvím regulátoru včetně přeprogramování, nebo doplnění SW - technika MaR	hod	24,00	800,00	19 200,00		
	432-R10	Kabeláž pro napojení beznapěťových kontaktů JYTY 4x1	bm	24,00	65,00	1 560,00		
	432-R11	Kabeláž pro napojení výstupu 0-10V JYTY 4x1	bm	24,00	65,00	1 560,00		
	432-R12	Kabelový žlab vč. víka, kolen, spojek, příslušenství a montážního materiálu	m	12,00	540,00	6 480,00		
	432-R13	Trubka pevná, průměr 20mm, vč. spojek, kolen, přichytů a příslušenství	m	69,00	74,50	5 140,50		
30	732111222R01	Kompletní montáž zdroje chladu	soubor	1,00	30 000,00	30 000,00		
31	911 T00	Hzs - zednické výpomoci přímocí během transportu zařízení	hod	12,00	250,00	3 000,00		
32	998732202	Přesun hmot pro zdroj chladu, výšky do 12 m	ks	1,00	3 500,00	3 500,00		
Celkem za 731 Zdroj chladu						1 834 605,50		
Díl: 732 Strojovny								
33	732199100R00	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku (Popisy důležitých částí systému a jednotlivých armatur, popis zařízení, půdorys a pohledy zařízení zdroje chladu, směr toku média, imenovitě parametry média)	soubor	28,00	80,00	2 240,00		
Celkem za 732 Strojovny								
Díl: M21 Elektromontáže								
34	35864110R	Spouštěč motorový SM1E - 16,0 A	ks	2,00	1 045,00	2 090,00		
35	28324570R01	Kabelový žlab 60x100x0,75, kompletní, včetně obliouků, kolen, krytů a kotvících prvků	bm	24,00	650,00	15 600,00		
36	34140966R	vodicí silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	bm	48,00	20,40	979,20		
37	210810016R00	Kabel CYKY-m 750V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	bm	48,00	49,00	2 352,00		
38	210020922R00R	Požární prostupka pro kabeláže	ks	2,00	1 500,00	3 000,00		
39	732111222R01	Kompletní montáž elektroinstalace	soubor	1,00	22 000,00	22 000,00		
40	210290931R01	Příplatek za přepojení zdroje chladu na stávající kabeláž	ks	1,00	3 500,00	3 500,00		
Celkem za M21 Elektromontáže						51 761,20		
Díl: 733 Rozvod potrubí								
41	14470102R	Potrubi hladké bezešvé nízkotlaké D 16 (DN 12) včetně tvarovek a přechodů, spojování svařováním/šroubením	m	2,00	140,00	280,00		
42	14470102R	Potrubi hladké bezešvé nízkotlaké D 22 (DN 15) včetně tvarovek a přechodů, spojování svařováním/šroubením	m	2,00	162,00	324,00		
43	14470116R	Potrubi Cu D 54 včetně tvarovek a přechodů, spojování tvrdým pájením. Trubky budou vyrobeny z vysoce kvalitní mědi se suchým, čistým, bezoxydovým a nemastným vnitřním povrchem. Jsou dodávány v tyčích. Chemické složení odpovídá DIN 1787. Aby byla zajištěna potřebná pevnost spojů, je třeba pro pájení použít náky s vyšším obsahem stříbra. Potrubí je dodáváno se zátkováním	m	52,00	2 480,00	128 960,00		

Položkový výkaz výměr

Stavba : Objekt :		Dětská nemocnice Brno - Černopolní - výměna zdroje chladu VÝMĚNA ZDROJE PAVILONU G			D1.01.04.02 CHLAZENÍ		Upřesnění výrobků	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Výrobce	Typ
44	14470124R	Potrubí Cu 67 včetně tvarovek a přechodů, spojování tvrdým pájením. Trubky budou vyrobeny z vysoce kvalitní mědi se suchým, čistým, bezoxidyjícím a nemastným vnitřním povrchem. Jsou dodávány v tyčích. Chemické složení odpovídá DIN 1787. Aby byla zajištěna potřebná pevnost spojů, je třeba pro pájení použít pájky s vyšším obsahem stříbra. Potrubí je dodáváno se zátkováním.	m	52,00	2 850,00	148 200,00		
45	14470129R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 108 (DN 100) včetně tvarovek a přechodů	m	2,00	539,00	1 078,00		
46	14470133R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 133 (DN 125) včetně tvarovek a přechodů	m	2,00	635,00	1 270,00		
47	14470135R	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 159 (DN 150) včetně tvarovek a přechodů, spojování svařováním	m	10,00	935	9 350,00		
48	735191910R02	Čištění potrubí chlazení	m	104,00	200	20 800,00		
49	733190219R00	Tlaková zkouška potrubí ocelového do DN 50 (včetně)	m	56,00	8,00	448,00		
50	733190235R00	Tlak zkouška ocelového hladkého potrubí do DN 150	m	10,00	11,00	110,00		
51	733111222R01	Montážní systém pro upevnění rozvodů chladu	m	66,00	35,00	2 310,00		
52	210020922R00R	Prostup s chráničkou pro DN 50 včetně požárního zatěsnění	ks	8,00	630,00	5 040,00		
53	210020922R00R	Prostup s chráničkou pro DN 65 včetně požárního zatěsnění	ks	8,00	770,00	6 160,00		
54	970031100R00	Vrty do D100	ks	16,00	34,00	544,00		
55	733111222R02	Kompletní montáž rozvodů potrubí	soubor	1,00	14 259,98	14 259,98		
56	911 T00	Hzs - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přímoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	52,00	250,00	13 000,00		
57	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 12 m	%	195,00	2,00	390,00		
Celkem za		733 Rozvod potrubí				352 523,98		
Díl: 734		Armatury						
		Armatury na vodní straně - všechny armatury budou min. PN 16						
58	734163119R00	Filter přírubový, DN150 s nav. přírub včetně navařovacích protipřírub 2ks	ks	1,00	7 600,00	7 600,00		
59	734421130R01	Tlakoměr smyčka kohout, + 2 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové diference na filtru	ks	5,00	1 490,00	7 450,00		
60	734293313R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 20, s výtokem na hadici	kus	2,00	196,00	392,00		
61	734193223R00	Klapka mezipřírubová KL DN 150vč. 2 ks protipřírub	kus	4,00	3 670,00	14 680,00		
62	734413122R00	Teploměr dvoukovový, pevný stonk 100 mm	kus	2,00	231,00	462,00		
63	734421130R00	Tlakoměr - chladicí médium	kus	4,00	477,00	1 908,00		
64	734419112R00	Montáž teploměru dvoukovového	kus	2,00	477,00	954,00		
65	734429101R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa	kus	4,00	199,00	796,00		
66	734213112R00	Automatické odvodušňovací ventily do DN15 vč. kohoutu kul do DN15	kus	2,00	260,00	520,00		
67	73314103R00	Odvodušňovací nádob DN80 s víky a nátrubkem pro napojení potrubí DN15	ks	2,00	560,00	1 120,00		
68	734233111R00	Uzavírací motýlkový ventil DN15 pro odvzdušnění	ks	2,00	250,00	500,00		
69	734245420R00	Zpětná klapka k odvodušňovacímu ventilu DN 3/8	kus	2,00	77,00	154,00		
		Armatury chladivové strany						
70	422738101R01	Pružné napojení pro Cu do rozměru 54 - je vyrobeno z nerezového materiálu. Vlnovec a opletení jsou z nerez, připojovací koncovky jsou poměděné. Celá hadice je plazmově svařena v ochranné atmosféře. Při pájení není nutno hadice chladit. Pro správnou montáž hadic je třeba přesně určit smysl vibrací. Položka je včetně napojení na potrubí.	ks	4,00	2 465,00	9 860,00		
71	422738101R02	Pružné napojení pro Cu 67 - je vyrobeno z nerezového materiálu. Vlnovec a opletení jsou z nerez, připojovací koncovky jsou poměděné. Celá hadice je plazmově svařena v ochranné atmosféře. Při pájení není nutno hadice chladit. Pro správnou montáž hadic je třeba přesně určit smysl vibrací. Položka je včetně napojení na potrubí.	ks	4,00	6 290,00	25 160,00		
72	738119317R01	Pojistný ventil pro oddělený kondenzátor 28 bar	ks	2,00	2 450,00	4 900,00		
73	734111414R01	Uzavírací armatura chladivového okruhu rozměr 54 slouží k uzavírání potrubí na sací i výtlačné straně zařízení. Konstrukce zaručuje minimální tlakovou ztrátu. Ovládací hřídelka je těsněna speciálním neoprenovým těsněním, uzavírací kulový píst je těsněn teflonovým těsněním. Snížení tlaku působícího na těleso ventilu je zajištěno speciálními odlehčovacími ventily. Při pájení je nutné ventil intenzivně chladit, plamen hořáku nesmí ohřívat těleso ventilu. položka je včetně napojení na potrubí.	ks	4,00	3 775,00	15 100,00		
74	734111415R01	Uzavírací armatura chladivového okruhu rozměr 67 slouží k uzavírání potrubí na sací i výtlačné straně zařízení. Konstrukce zaručuje minimální tlakovou ztrátu. Ovládací hřídelka je těsněna speciálním neoprenovým těsněním, uzavírací kulový píst je těsněn teflonovým těsněním. Snížení tlaku působícího na těleso ventilu je zajištěno speciálními odlehčovacími ventily. Při pájení je nutné ventil intenzivně chladit, plamen hořáku nesmí ohřívat těleso ventilu. položka je včetně napojení na potrubí.	ks	4,00	9 695,00	38 780,00		
75	727212712R01	Tlumič hluku na potrubí rozměru 67 - 2ks d 54mm položka je včetně napojení na potrubí.	ks	4,00	3 473,00	13 892,00		
76	734234415R00	Kohout s páčkou, oboustranné vnitřní závit, PN 40 180°C, chrom, voda/plyn DN 3/8"	ks	2,00	1 800,00	3 600,00		
77	722219120R01	Kompletní montáž armatur	soubor	1,00	30 000,00	30 000,00		
78	998734203	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	160,00				
Celkem za		734 Armatury				177 828,00		
Díl: 041		Demontáž stávajícího zařízení						
79	731100900R01	Demontáž zdroje chladu (strojovna chl)	ks	1,00	4 000,00	4 000,00		
80	731100900R02	Demontáž kondenzátorů (střecha) včetně elektrické kabeláže	ks	4,00	3 000,00	12 000,00		
81	733120839R00	Demontáž potrubí do D219	m	129,00	130,00	16 770,00		
82	734100814R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN200	ks	6,00	600,00	3 600,00		
83	971028661R00	Vybourání zárubní s ohledem k výšce zdroje chladu, zárubně budou znovu použity	ks	1,00	1 200,00	1 200,00		
84	971028661R00	Bourání drážek do tl. 300 mm	m2	8,00	750,00	6 000,00		
85	767137801R00	Demontáž příček sádrokartonových, roštu	m2	56,00	90,00	5 040,00		
85	979981100R01	Ekologická likvidace včetně dopravy	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00		
Celkem za		041 Demontáž stávajícího zařízení				58 610,00		
Díl: 767		Konstrukce zámečnické						
86	317941123R03	Výroba, dodávka a montáž nové ocelové prvky v pozinku - HEA 160mm do 4800mm	ks	4,00	15 800,00	63 200,00		
87	317941123R04	Výroba, dodávka a montáž nové ocelové prvky v pozinku - U 160mm, do 8200 mm	ks	2,00	16 200,00	32 400,00		
88	767995101R01	Napojení na stávající patky - kotvení, úprava, vyrovnání	ks	16,00	950,00	15 200,00		
89	767995101R02	Dodávka a montáž ocelových ploten, plochy pro osazení jednotek	ks	1,00	6 600,00	6 600,00		
90	767995101R03	Dodávka a montáž - schůdky k rozvaděči samonosné dva stupně vybáné porořstem se spodním roznášecím zesíleným plechem	ka	1,00	6 500,00	6 500,00		
91	767995101R00	Spojovací materiál, zavětřovací materiál	kg	250,00	62,00	15 500,00		
92	767995101R00	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 10 kg Materiál, určený k uložení/zavěšení potrubních tras (mimo objímek, třmenů apod.) - nosné konzoly apod.	kg	350,00	62,00	21 700,00		
93	767995100R01	Doplnkové kce. složené z ocel.mat.	kg	1 900,00	21,00	39 900,00		
94	998767202	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	37,50	200,00	7 500,00		
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				208 500,00		
Díl: 801-1		Běžné stavební práce - budovy a haly						
95	328222312R00	Zdění zdiva tl. 300 mm pro zazdění stoupacího potrubí chlazení	m2	8,00	1 350,00	10 800,00		
96	612451111R00	Omitka vnitřní zdiva, MC, hrubá zatřená	m2	8,00	245,00	1 960,00		
97	602021118R01	Omitka jemná jádrová	m2	8,00	150,00	1 200,00		
98	342281111R01	Sdk 12,5 mm, včetně konstrukce včetně CW, UW profilů bez izolace	m2	56,00	650,00	36 400,00		
99	42953122AR01	Zpětná montáž zárubní	ks	1,00	1 600,00	1 600,00		
100	310239411R00	Zazdivka otvorů plochy do 4m2 cihlami na MC	ks	1,00	6 500,00	6 500,00		
101	998714102R00	Přesun hmot výšky do 12 m	%	250,00	20,00	5 000,00		
Celkem za		801-1 Běžné stavební práce - budovy a haly				63 460,00		
Díl: 783		Nátěry						
102	78312210R00	Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" 2x + 1x email	m2	10,00	90,00	900,00		
103	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email (včetně)	m	4,00	25,00	100,00		
104	783426260R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 150 mm Z +2x +1x email	m	14,00	35,00	490,00		
Celkem za		783 Nátěry				1 490,00		
Díl: 784		Malby a tapety						
105	784114211R00	Malba, malířský latex, bílá, bez penetrace 1x	m2	56,00	72,00	4 032,00		
Celkem za		784 Malby a tapety				4 032,00		

Položkový výkaz výměr

Stavba : Objekt :	Dětská nemocnice Brno - Černopolní - výměna zdroje chladu VÝMĚNA ZDROJE PAVILONU G	D1.01.04.02 CHLAZENÍ	Upřesnění výrobků
----------------------	---	--------------------------------	-------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Výrobce	Typ
	900	Ostatní položky						
106	330010144R00	Přeprava těžkých břemen do 2.NP nemocnice min. 2 stání včetně vyřízení případného záboru, zabezpečení stavby apod	soubor	1,00	29 000,00	29 000,00		
107	110- R01	Doprava prvků chlazení ostatní mimo zařízení zdroje chladu, která je specifikována jako součást zdroje chladu	soubor	1,00	8 000,00	8 000,00		
108	110- R02	Doprava OCK prvků a kci	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00		
109	767995102R01	Ostatní materiál potřebný pro transport zdroje chladu	soubor	1,00	4 000,00	4 000,00		
110	979990210R01	Ekologická likvidace chladiva R22	ks	1,00	14 400,00	14 400,00		
111	933901311R01	Vakuování a plnění okruhu chladivem	ks	1,00	8 400,00	8 400,00		
112	933901311R02	Doplnění chladiva R134a - 12kg	ks	5,00	4 840,00	24 200,00		
113	941955004R00	Podpůrné montážní kece pro montáž rozvodů	dny	3,00	5 000,00	15 000,00		
114	230071000R01	Výchozí revize elektro pro hlavní zařízení CHL	soubor	1,00	4 500,00	4 500,00		
115	272533711RR02	Vodivé pospojování	soubor	1,00	2 000,00	2 000,00		
116	735191910R01	Napuštění a odvzdušnění systému	hod	12,00	320,00	3 840,00		
117	735191910R02	Čištění filtrů - 2x, včetně proplachu soustavy -2x	hod	12,00	320,00	3 840,00		
118	230260013R03	Měření hluku	hod	24,00	550,00	13 200,00		
119	005241010R01	Dodavatelská dokumentace	ks	1,00	8 000,00	8 000,00		
120	733190106R03	Zaregulování chladicího systému, vyhotovení protokolu a to včetně funkčních zkoušek	hod	12,00	455,00	5 460,00		
121	715289911R01	Vzhledem k přihládnutím k rekonstrukci za provozu nemocnice jako celku je nutné rezervovat část nákladu na nepředvídatelné vlivy zahrnující možné poškození izolací stávajících rozvodů, možné poškození regulačních armatur. Dále spolupráci při odstavení systému a najíždění systému a s ohledem k napojení na stávající systém. Dále je třeba zohlednit požadavky na zrychlenou montáž při přepojování zdroje chladu včetně kompletního zabezpečení stavby a nepředvídatelné provozní stavy, současně s ohledem na omezené prostorové možnosti strojoven, dále s ohledem k možným nepěsnostem v výchozí dokumentaci, a s ohledem k ostatním nepředvídatelným vlivům je v realizační části vyhrazena část na nepředvídatelné vlivy na úrovni: 0,5% zakázky	%	0,50	28 000,00	14 000,00		
122	733190106R01	Zkouška těsnosti po jednotlivých úsecích včetně výstupních protokolů jednotlivých odzkoušených úseků - v návaznosti na harmonogram stavby	hod	24,00	320,00	7 680,00		
123	733190106R02	zkouška provozní obsahující zkoušku dilatační a chladicí včetně výstupních protokolů	hod	72,00	320,00	23 040,00		
	Celkem za	900 Ostatní položky				193 560,00		

V jednotlivých cenách musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních prostupů proti propadnutí. Cenová nabídka je včetně dodržování odpadového hospodářství.

Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého prováděcího projektu. Průstudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky.

Součástí dodávky je kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do převídky a garance. V případě, že ten, kdo s dokumentací pracuje, sledá disproporci mezi částmi dokumentace (výkresová část, technická zpráva a výkaz výměr), je nutno vzít v úvahu takovou variantu, za kterou dodavatel vzhledem ke své odbornosti převezme plné garance. Ditto, když dodavatel zjistí určité řešení, za které nemůže vzít garance ve vztahu k požadovanému výsledku, v tomto případě je povinen v ceně počítat s nápravou řešení a investora upozornit. Před zahájením dodávek a montáží je nutno provést kontrolu, zda stav na stavbě odpovídá smířlivé dokumentaci. Bez provedení kontroly není možno držet zájmu ze škodu vzniklé v neprospěchám.

Dodavatel musí zpracovat realizační dokumentaci stavby - dodavatelskou dokumentaci stavby, a musí ji předložit stavebníkovi a autorskému dozoru před realizací ke kontrole.

2 989 045,76

2 989 045,76

