



FN Brno
smlouva č. DP/25P3/2014/Rg

Smlouva o dílo

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a násl.
zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

mezi těmito smluvními stranami:

Fakultní nemocnice Brno

se sídlem Jihlavská 20, 625 00 Brno

jejímž jménem jedná: MUDr. Roman Kraus, MBA, ředitel

IČO 65269705

DIČ CZ65269705

bankovní spojení KB Brno-město

Číslo účtu: 71234621/0100

Fakultní nemocnice Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví. Nemá zákonnou povinnost zápisu do Obchodního rejstříku, je zapsána v živnostenském rejstříku vedeném Živnostenským úřadem města Brna.

dále jen „objednatel“, na straně jedné

a

ACARE, s.r.o.

se sídlem Hilleho 5, 602 00 Brno

IČO 49974386

DIČ CZ49974386

zapsána v obchodním rejstříku vedeném rejstříkovým soudem v Brně

v oddíle C, spisová značka 13860

bankovní spojení GE Money Bank a.s.

číslo účtu: 128607514/0600

zastoupen Zdeňkem Pěnčíkem, jednatelem

dále jen „zhotovitel“, na straně druhé

v následujícím znění:

I. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo: stavební úpravy v rámci akce **Klimatizace LIFE ISLAND II – dodávka zařízení včetně stavebních úprav** svým jménem a na vlastní zodpovědnost, bez vad a nedodělků, ve smluveném termínu, na své náklady a nebezpečí dle projektové dokumentace pro provedení stavby s názvem Klimatizace LIFE ISLAND zpracované projektantem ACARE,s.r.o. v říjnu 2012 pod zakázkovým číslem AC P 12-014 a jejího dodatku č. 1 z prosince 2012.
2. Specifikace předmětu plnění uvedeného v článku I.1. je uvedena v Příloze č. 1 – specifikace předmětu plnění (prací a dodávek), která je nedílnou součástí této smlouvy.
3. Dílem je provedení všech prací a dodávek, obsažených a specifikovaných v projektové dokumentaci a v soupise prací č. 2A a to tak, že práce a dodávky jsou předmětem díla dle této smlouvy, jsou-li obsaženy resp. specifikovány alespoň v jedné části projektové dokumentace, jakož i tehdy, pokud sice v žádné části projektové dokumentace výslovně uvedeny nejsou, avšak zhotovitel na základě svých odborných a technických znalostí jejich provedení mohl nebo měl předpokládat.
4. Součástí díla jsou dále i všechny výrobky, z nichž se dílo skládá (z nichž sestává) a kterých bude použito k jeho realizaci, jakož i veškeré práce, dodávky, výkony a služby, kterých je dočasně nebo trvale třeba k řádnému zahájení prací na díle, k provedení, dokončení a předání předmětu díla a uvedení do provozu v souladu s jeho účelovým určením a českými právními předpisy, tzn. včetně veškerých potřebných dokladů a dokumentů.
Součástí díla dále je:
 - a) demontáž stávajícího zařízení a jeho likvidace
 - b) zhotovení dokumentace skutečného provedení ve 3 vyhotoveních tištěných a 1 vyhotovení v elektronické verzi (na CD) ve formátech *.dwg a *.pdf a její předání zadavateli současně s předáním a převzetím dokončené zakázky
 - c) provedení veškerých předepsaných zkoušek, revizí a validace 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
 - d) vyhotovení a předání zadavateli všech požadovaných dokumentů potřebných k udělení souhlasného stanoviska KHS. Těmito doklady se rozumí výsledky měření mikroklimatických podmínek, výsledky vyšetření vzduchu, výsledky měření hluku, dále kompletní zprávy o výchozích revizích elektrických zařízení a odborné a závazné stanovisko Technické inspekce České republiky, doklad o likvidaci odpadů aj.
5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s technickými a právními předpisy České republiky platnými v době provedení díla.

II. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dodržet zejména následující termíny:
 - a. termín převzetí staveniště zhotovitelem: do 2 pracovních dnů od dodání zboží, nejpozději však do 6 týdnů od podpisu smlouvy o dílo
 - b. termín zahájení prací na díle: do 1 pracovního dne od převzetí staveniště
 - c. termín dokončení a předání díla: 30. 11. 2014
 - d. termín odstranění zařízení staveniště: do 2 pracovních dnů od předání díla

2. Podrobný harmonogram provádění díla je přílohou č. 2 této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín provedení díla.
4. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli v dohodnutém termínu, a to v souladu s platnými právními předpisy, správními rozhodnutími, technickými normami a dle schválené projektové dokumentace.
5. Zjistí-li zhotovitel v průběhu provádění díla, že nelze dodržet dobu plnění, je povinen vždy na to objednatele bez odkladu upozornit.

III. Místo plnění

1. Místem plnění je Fakultní nemocnice Brno, Pracoviště medicíny dospělého věku, Jihlavská 340/20, 625 00 Brno, objekt L, 14.NP, Interní hematologická a onkologická klinika.

IV. Staveniště

1. Staveništěm se rozumí prostor určený projektovou dokumentací. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště prosté veškerých právních i faktických vad v termínu dle článku II. O předání staveniště bude zhotovitelem vyhotoven zápis, ve kterém bude zhotovitelem potvrzeno převzetí staveniště.
2. Zápis o předání a převzetí staveniště musí obsahovat zejména tyto údaje:
 - a. vymezení prostoru staveniště, včetně určení přístupových cest a vstupů na stavbu,
 - b. určení případných dalších prostor pro odstavení strojů a uložení zařízení používaných při provádění stavebních prací,
 - c. informaci o poučení zhotovitele objednatelem o požárních a bezpečnostních opatřeních pro provádění prací na staveništi.
3. Součástí předání staveniště je prohlášení objednatele o tom, že předávaný prostor staveniště je prost práv třetích osob. Zhotovitel je v rámci sjednané ceny díla plně zodpovědný za přesné vytyčení díla, správnost umístění všech částí díla a zabezpečení všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činností v této smlouvě uvedených.
4. Zhotovitel zajistí na vlastní náklady veškeré zařízení staveniště (dále též „ZS“), nezbytné pro provedení díla. Materiál zbylý po demontáži ZS je majetkem zhotovitele.
5. Obě smluvní strany touto smlouvou potvrzují, že zhotovitel si předem prohlédl a prověřil staveniště a jeho okolí včetně všech dostupných údajů, které mu byl objednatel za podmínek stanovených touto smlouvou povinen poskytnout. Zhotovitel potvrzuje, že rozsah poskytnutých informací považuje za postačující a přiměřený k tomu, aby náležitě posoudil náklady a čas nutný ke zhotovení díla.
6. Zhotovitel odpovídá v průběhu provedení díla za pořádek a čistotu na staveništi. Je povinen odstranit odpady a nečistoty vzniklé provedením díla a průběžně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele. Po provedení prací je zhotovitel povinen odstranit/vyklidit ze staveniště a jeho okolí veškeré přebytečné výrobky, nástroje, materiál, stavební techniku a vybavení.
7. Použitelný demontovaný materiál a zařízení bude uložen dle pokynů zástupce objednatele.
8. Zhotovitel je povinen po celou dobu výstavby řádně zabezpečit staveniště proti vniknutí nepovolaných osob a zajistit obecnou bezpečnost osob a věcí v prostoru prováděných prací.

9. Zhotovitel se zavazuje řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy.

V. Cena díla

1. Objednatel se za níže uvedených podmínek zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou smluvní cenu za řádné provedení díla ve výši
2,568.535,- Kč bez DPH, se sazbou 21% DPH
Bude se jednat o přenesenou daňovou povinnost stanovenou § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel potvrzuje, že dohodnutá celková cena díla obsahuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní zhotovení díla, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla včetně veškerých rizik a vlivů (včetně inflačních) během provádění díla, včetně (nikoliv však pouze) nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, dodávky elektřiny, vodného a stočného, odvozu a likvidace odpadů, poplatků za skládky, nákladů na používání strojů, služeb, střežení staveniště, úklidu staveniště a přilehlých ploch, dopravního značení, nákladů na zhotovování, výrobu, obstarávání a přepravu zařízení, materiálů a dodávek, veškerých správních poplatků, převod práv, pojištění, bankovních garancí, daní, cel, správních poplatků, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o vlastnostech, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků a jakýchkoliv dalších výdajů spojených s realizací stavby včetně veškerých vedlejších rozpočtových nákladů a kompletační činnosti zhotovitele.
3. Pokud se v průběhu plnění veřejné zakázky prokáže, že položkové rozpočty neobsahují všechny položky, které byly obsahem výkazu výměr dle zadávacích podmínek veřejné zakázky, má se za to, že stavební práce, dodávky a služby definované těmito položkami jsou poskytovány bez nároku na úplatu nad rámec smluvní ceny.
4. Celková cena díla je stanovena dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná a překročitelná pouze při změně rozsahu díla. Změnu rozsahu předmětu plnění lze provést pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě.

VI. Platební podmínky

1. Úhrada ceny díla bude provedena po kompletním dokončení díla a jeho převzetí objednatelem od zhotovitele předávacím protokolem (též „protokolem o předání a převzetí díla“). Úhrada bude provedena ve 12 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. Dnem zaplacení se rozumí den zúčtování fakturované částky z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele. Záloha se neposkytuje.
2. Faktura bude vystavena v souladu s § 92a-92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Práce a dodávky podléhající režimu přenesené daňové povinnosti budou zhotovitelem ve faktuře vyznačeny a účtovány bez DPH, pouze s uvedením příslušející sazby DPH.
3. Přílohou faktury bude soupis dodávek a provedených prací. Nedílnou součástí faktury bude splátkový kalendář, datum splatnosti faktury bude shodné s datem poslední splátky. Faktura musí splňovat veškeré údaje vyžadované právními předpisy, zejména ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, musí být v souladu s Pokynem Generálního finančního ředitelství č. D-6 vydaným Ministerstvem financí v zájmu zajištění jednotného uplatňování zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů a musí na ní být

uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti, jinak je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury objednateli.

4. Zhotovitel je oprávněn postoupit své peněžitě pohledávky za objednatelem výhradně po předchozím písemném souhlasu objednatele, jinak je postoupení vůči objednateli neúčinné. Zhotovitel je oprávněn započítat své peněžitě pohledávky za objednatelem výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.
5. Zhotovitel se dále zavazuje odsouhlasit s objednatelem výběr subdodavatelů na ty části díla, u nichž si to objednatel předem písemně vyhradí.

VII. Záruka za dílo, odpovědnost za vady

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude v době jeho předání objednateli mít vlastnosti stanovené platnými právními předpisy Evropské unie a České republiky a technickými normami ČN, EN a že po záruční dobu bude způsobilé pro použití ke smluvenému účelu a že si nejméně po tuto dobu zachová své vlastnosti v souladu s touto smlouvou.
2. Dílo má vady, jestliže provedení díla nemá vlastnosti stanovené projektovou dokumentací a touto smlouvou, dále právními předpisy, případným stavebním povolením, technickými normami a v případě, že vlastnosti nejsou takto stanoveny, pak vlastnosti obvyklé. Za vady díla se nepovažují případy nutné změny díla v důsledku legislativních změn v době běhu záruční doby, na tyto případy se tedy záruka nevztahuje. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které se vyskytnou po převzetí díla objednatelem v záručních lhůtách. Tyto vady je zhotovitel povinen bezplatně odstranit v souladu s níže uvedenými podmínkami. Práva z odpovědnosti za vady díla musí být uplatněna u zhotovitele v odpovídajících záručních dobách:
 - a. 60 měsíců na stavební práce,
 - b. 24 měsíců na materiál zajištěný k provedení díla.
3. Záruční doba počíná plynout dnem následujícím po formálním převzetí díla objednatelem doloženém podepsaným předávacím protokolem.
4. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly po převzetí díla způsobeny objednatelem nebo zásahem vyšší moci.
5. V případě vady díla v záruční době oznámí tuto skutečnost písemně objednatel zhotoviteli, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Objednatel je oprávněn reklamovat vady díla nejen v listinné podobě, ale i formou e-mailové pošty nebo faxem. V reklamaci bude popsáno, kde se vady nacházejí a jak se projevují. Zhotovitel je povinen potvrdit objednateli obdržení oznámení škody bezodkladně, nejpozději však do 24 hodin od jeho obdržení. Na základě tohoto oznámení je odborný nebo servisní pracovník zhotovitele povinen dostavit se na stavbu nejpozději do 48 hodin za účelem zjištění vady, posouzení odpovědnosti, určení termínu a způsobu odstranění vady. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad předmětu díla ihned, pokud to povaha vady připouští a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Zhotovitel se zavazuje odstranit vadu nejpozději do 15 dnů ode dne nahlášení vady, pokud nebude s objednatelem písemně dohodnuto jinak z důvodu závažnosti závady.
6. V případě, že se jedná o vadu typu havárie, je zhotovitel povinen započít s odstraňováním vady neprodleně tak, aby nedocházelo ke vzniku dalších škod.
7. V případě, že zhotovitel odstraňuje vady a nedodělky svých dodávek, prací či jiných služeb, je povinen provedenou opravu objednateli předat. Výsledek předání odstraněné

vady bude rovněž zapsán v zápise z reklamačního řízení nebo předávacím protokolu; kopii zápisu nebo protokolu zhotovitel objednateli předá.

8. Pokud zhotovitel neodstraní vadu ve sjednaných termínech, má objednatel právo nechat vadu odstranit třetí osobou a zhotovitel je povinen náklady na odstranění závady objednateli uhradit.

VIII. Technický dozor

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

IX. Kontrola provádění díla

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla 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. Objednatel je povinen zajistit jednací místnost pro kontrolní den. Obě strany zajistí na jednání účast svých zástupců v náležitém rozsahu.
2. O průběhu a závěrech kontrolního dnu se pořídí zápis, k jehož vypracování je povinen zhotovitel. Záznam podepíší 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.
3. Zhotovitel se zavazuje u částí díla, které budou v průběhu postupujících prací zakryty, včas objednatele písemně vyzvat k provedení kontroly takových částí. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.
4. V případě, že se objednatel přes výzvu zhotovitele nedostaví do 3 pracovních dnů od jejího doručení ke kontrole zakrývaných částí díla, tyto části budou zakryty a zhotovitel může pokračovat v provedení díla. Objednatel je oprávněn požadovat dodatečné odkrytí dotyčných částí díla za účelem dodatečné kontroly, je však povinen zhotoviteli nahradit náklady odkrytím způsobené.
5. O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas objednatele se zakrytím předmětných částí díla. V případě, že se objednatel přes výzvu zhotovitele nedostavil ke kontrole, uvede se tato skutečnost do záznamu ve stavebním deníku místo souhlasu objednatele.

X. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla objednateli v místě provedení díla. Po dokončení díla nebo jeho části, na jejímž samostatném předání se strany dohodly, se zhotovitel zavazuje objednatele písemně vyzvat 14 dní předem k převzetí díla nebo jeho části.
2. Objednatel je povinen na výzvu zhotovitele řádně dokončené dílo převzít. Řádným dokončením díla se rozumí provedení kompletního díla bez vad a nedodělků.
3. Objednatel může předávané dílo převzít i v případě, že vykazuje vady a nedodělky, které však podle odborného názoru objednatele nebrání řádnému užívání předávaného díla, pokud se zhotovitel zaváže vady a nedodělky odstranit v objednatelům stanovené lhůtě.
4. O předání a převzetí předávaného díla se pořídí protokol o předání a převzetí díla (dále jen „předávací protokol“), který musí obsahovat alespoň:
 - a. popis předávaného díla,
 - b. zhodnocení kvality předávaného díla,
 - c. soupis vad a nedodělků, pokud je předávané dílo vykazuje,
 - d. způsob odstranění případných vad a nedodělků,
 - e. lhůta k odstranění případných vad a nedodělků,
 - f. výsledek přejímacího řízení,
 - g. podpisy zástupců obou smluvních stran, kteří předání a převzetí díla provedli.
5. Okamžikem podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran nabývá objednatel vlastnické právo k dílu a přechází na objednatele nebezpečí škody na díle.
6. Odmítl-li objednatel pro rozpory s projektovou dokumentací a touto smlouvou vadnou část díla, ať byla vada způsobena špatnou prací, použitím vadných výrobků nebo poškozením části díla ze strany zhotovitele, je zhotovitel povinen podat objednateli na vlastní náklady přesvědčivé důkazy o jakosti této části díla nebo vadnou část díla bez zbytečného prodlení odstranit a nahradit ji nebo znovu zhotovit řádně podle dokumentace díla na vlastní náklady. Nebude-li podle rozhodnutí objednatele nezbytně nutné vadnou část díla, která nebyla provedena podle projektové dokumentace a této smlouvy, opravit nebo nahradit, bude si objednatel moci odečíst z částky splatné zhotoviteli tu část platby, která bude odpovídat rozdílu mezi cenou práce provedené a cenou práce, která byla požadována projektovou dokumentací a touto smlouvou. Tento rozdíl určí objednatel.

XI. Smluvní pokuta, úrok z prodlení

1. Objednatel je oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu v případě prodlení zhotovitele:
 - a. s termínem dokončení díla,
 - b. s jakýmkoli termínem, jenž je v časovém harmonogramu postupu provedení díla označen jako závazný,
 - c. s odstraněním staveniště,
 - d. s předáním kompletních dokladů nezbytných k získání kolaudačního souhlasu,
 - e. s odstraněním vad a nedodělků oproti lhůtám, jež byly objednatelům stanoveny v předávacím protokolu,

- f. s odstraněním vad uplatněných objednatelem v záruční době podle článku VII. smlouvy.
2. Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele podle odstavce a) až f) činí 0,2% za každé jednotlivé porušení a každý den zpoždění.
 3. Zhotovitel je oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení v případě prodlení zhotovitele s úhradou daňových účetních dokladů, a to ve výši stanovené platnými právními předpisy.
 4. Uplatněná či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku objednatele 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 zhotovitele splnit závazky vyplývající z této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje nést odpovědnost za škody způsobené vadným plněním předmětu smlouvy (vadným provedením díla) po dobu 10 let od data nabytí právní moci kolaudačního souhlasu.

XII. Bezpečnost a ochrana zdraví

1. Zhotovitel se zavazuje při provedení díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, jakož i předpisy hygienické a požární. Za dodržování těchto předpisů v místě provedení díla i při veškerých činnostech s provedením díla souvisejících nese odpovědnost zhotovitel.
2. Zhotovitel je odpovědný za to, že osoby vykonávající činnosti související s provedením díla jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a pomůckami podle druhu vykonávané činnosti a rizik s tím spojených.
3. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, a provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce.

XIII. Stavební deník

1. Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník ode dne zahájení díla až do jeho ukončení a předání díla dle smlouvy, a to v originále a dvou kopiích listů. Do deníku musí zhotovitel každý den zaznamenávat údaje předepsané právními předpisy a jakékoli další údaje související s prováděním díla. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace. Stavební deník bude uložen v kanceláři stavbyvedoucího a bude vždy na vyžádání k dispozici oprávněné osobě objednatele.
2. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.
3. Originál stavebního deníku i jeho kopii je zhotovitel povinen předat objednateli po protokolárním předání díla a odstranění veškerých vad a nedodělků díla.

XIV. Zkoušky

1. Zhotovitel se zavazuje průběžně kontrolovat jakost dodávek a prověřovat doklady o dodávkách materiálů, konstrukcí a technologií. Dále prověřovat doklady o veškerých provedených průběžných zkouškách, revizích a měřeních dokládajících kvalitu a způsobilost díla a jeho částí, prověřovat a kontrolovat dodržování požadavků

hygienických, požární ochrany, bezpečnosti, ochrany zdraví při práci, životního prostředí.

2. Součástí plnění zhotovitele a dokladem řádného provedení díla je doložení výsledků potřebných individuálních a komplexních zkoušek a požadavků příslušných státních orgánů. Provedení zkoušek se řídí podmínkami smlouvy, ČSN, projektovou dokumentací a technickými údaji vyhlášenými výrobcí jednotlivých zařízení tvořících součást zhotovovaného díla.
3. O konání jednotlivých zkoušek vyrozumí zhotovitel objednatel a další zainteresované strany zápisem do stavebního deníku alespoň 3 pracovní dny předem. Nebude-li možné jednotlivé zkoušky provést, dohodnou se strany, jakým náhradním způsobem osvědčí zhotovitel způsobilost díla, popř. jeho dílčí části. Jakmile odpadne překážka, která brání provedení zkoušky, je zhotovitel povinen dodatečně zkoušky provést, a to v potřebném rozsahu.
4. Výsledek zkoušek bude doložen formou zápisu, případně protokolu o jejich provedení.
5. Objednatel je oprávněn vydat pokyn k vykonání zvláštních zkoušek jakékoli části díla, dojde-li k závěru, že tato část díla neodpovídá požadavkům projektové dokumentace nebo této smlouvě. Potvrdí-li se zkouškami jeho závěry, bude zhotovitel povinen na vlastní náklady tuto část díla uvést do souladu s projektovou dokumentací a uhradit zároveň náklady spojené s vykonáním zkoušky.

XV. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud zhotovitel:
 - a. nezahájí provedení díla do 5 pracovních dnů od termínu zahájení prací na díle, uvedeného v čl. II. odst. 1 smlouvy,
 - b. nepřevzme staveniště do 5 pracovních dnů od termínu uvedeného v čl. II. odst. 1 smlouvy,
 - c. neodstraní v průběhu provedení díla vady zjištěné objednatelem a uvedené v zápisu z kontrolního dne, a to ani v dodatečně lhůtě stanovené písemně objednatelem,
 - d. bezdůvodně přeruší provedení díla,
 - e. je v prodlení s termínem, jež je v časovém harmonogramu postupu provedení díla označen jako uzlový bod, po dobu delší než 30 kalendářních dnů,
 - f. je v prodlení s dokončením díla dle termínu uvedeného v čl. II. odst. 1 smlouvy po dobu delší než 30 kalendářních dnů,
 - g. přes písemné upozornění objednatele provádí dílo s nedostatečnou odbornou péčí, v rozporu s projektovou dokumentací, platnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy, případně pokyny objednatele,
 - h. na majetek zhotovitele byl prohlášen konkurz nebo povoleno vyrovnání,
 - i. návrh na prohlášení konkurzu na zhotovitele byl zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele,
 - j. zhotovitel vstoupí do likvidace.
2. Zhotovitel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud objednatel:
 - a. je v prodlení s předáním místa provedení díla (staveniště) po dobu delší než 10 kalendářních dnů,

- b. pozastaví provedení prací na díle po dobu delší než 60 kalendářních dnů z důvodů, jež nejsou na straně zhotovitele,
 - c. je v prodlení s úhradou splatné ceny za dílo, po dobu delší než 30 kalendářních dnů.
3. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od smlouvy, pokud:
- a. nastane vyšší moc, kdy dojde k okolnostem, které nemohou smluvní strany ovlivnit a které zcela a na dobu delší než 60 kalendářních dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy.
4. V případech uvedených v odstavcích 1, 2 a 3 tohoto článku se má za to, že se jedná o podstatné porušení smlouvy dle § 2002 občanského zákoníku.

XVI. Platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva se považuje za uzavřenou a nabývá účinnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran.

XVII. Závěrečná ustanovení

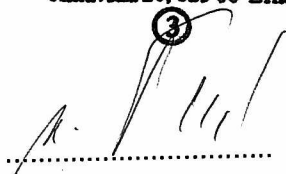
1. Smlouva je úplnou dohodou smluvních stran o předmětu smlouvy a vyjadřuje soulad mezi smluvními stranami.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s uveřejňovací povinností objednatele stanovenou § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu vzniklého mezi zhotovitelem a objednatelem z této smlouvy, zejména vlastního textu této smlouvy.
3. Zhotovitel 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.
4. Zhotovitel 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.
5. Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Vztahy mezi stranami se řídí občanským zákoníkem, pokud není ve smlouvě stanoveno jinak.
6. Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran. Při ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provedení díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení díla a místo provedení díla a uhradit veškeré splatné peněžitě závazky podle smlouvy; zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé (splatné) majetkové pokuty podle smlouvy.
7. Měnit, doplňovat nebo zrušit tuto smlouvu je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné po podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.

8. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom výtisku.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
- a. Příloha č. 1 – specifikace předmětu plnění (prací a dodávek),
 - b. Příloha č. 2 – časový harmonogram provádění díla.
10. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že ji uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle; na důkaz této skutečnosti připojují své podpisy.

V Brně dne 31.10.2014

za objednatele

Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20, 602 00 Brno



MUDr. Roman Kraus, MBA
Ředitel

V Brně dne 31.10.2014

za zhotovitele

Alcare s.r.o.
Hilleho 5, 602 00 Brno
IČ: CZ49974386



Zdeněk Pěňčík
jednatel

Název		Hodnota			
Nadpis rekapitulace		Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení			
Akce		FN Bohunice-aseptické jednotky			
Projekt		Vnitřní silnoproudé rozvody, měření a regulace			
Investor					
Z. č.					
A. č.					
Smlouva					
Vypracoval		Jan Mičulka			
Kontroloval		Ing. Jakub Falt			
Datum		20.10.2012			
Zpracovatel		BMS SERVIS s.r.o. 775 554 623			
CÚ					
Poznámka		Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.			
Název		Hodnota A	Hodnota B		
Základní náklady					
Dodávka - materiál		0			
Dodávka - práce			0		
Doprava, Přesun		0	0		
Montáž - materiál			111 777		
Montáž - práce			186 261		
Mezisoučet 1		0	298 038		
PPV z montáže: materiál + práce			0		
Nátěry					
Zemní práce					
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací					
Mezisoučet 2		0	298 038		
Dodav. dokumentace z mezisoučtu 2			0		
Základní náklady celkem			298 038		
Vedlejší náklady					
GZS z pravé strany mezisoučtu 2			0		
Provozní vlivy z pravé strany mezisoučtu 2			0		
Vedlejší náklady celkem			0		
Náklady celkem bez DPH			298 038		
DPH			62 588		
Náklady celkem vč. DPH			360 626		

takto označená pole ☐ doplní uchazeč

f.

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Specifikace dodávky úprava rozvaděče D1						
Demontáž stávající elektrovýzbroje ve skříni D1	ks	1		0,00		0,00
AS201040-5 Rozvaděč AS, skříňový, 2000x1000x400 jednokřídlé dveře včetně výzbroje MaR a SI	ks	1		0,00		0,00
Specifikace dodávky - celkem				0,00		0,00
Specifikace dodávky Ovládací panely DT1,DT2,DT3 (3ks)						
Plastový nástěnný rozvaděč s vnitřním panelem a průhlednými dvířky včetně ovládacích prvků a elektrovýzbroje, na panelu ovládací prvky pro korekci hodnoty vlhkosti, teploty průtoku a přetlaku, signálka poruchy a tlačítko pro vypnutí houkačky, v panelu výřez pro displej, bez displeje, krytí IP54/20 ovládací prvky pro korekci hodnoty vlhkosti, teploty průtoku a přetlaku, signálka poruchy a tlačítko pro vypnutí houkačky, v panelu výřez pro displej, bez displeje, krytí IP54/20	ks	3		0,00		0,00
Specifikace dodávky - celkem				0,00		0,00
Dodávky - uchazeč neocení						
LP-DIS60U10-C Integrovaný střední LCD displej (4x20) (zásuvný MUI) pro FX15 "Classic"	ks	3		0,00		0,00
Regulátor FX16 "Master"						
LP-FX16XD01-000C 9 relé, bez aplikačního software, instalovaná karta N2Open	ks	3		0,00		0,00
Regulátor FX14 "Classic"						
LP-FX15X21-000C 4 relé + 5 triaků, předem instalovaná karta N2Open, bez aplikace	ks	3		0,00		0,00
P233A-4-AAC 0,5 až 4 mbar	ks	3				
Snímač teploty 0-10 V, typ:						
TS-9101-8223 Tyč, 200 mm, 0 až 40 °C	ks	9		0,00		0,00
Elektronický převodník vlhkosti						
HT-9000-UD1 Potrubní	ks	6		0,00		0,00
Převodník diferenčního tlaku						
PT-5215-7308 0 až 100 Pa, 0 až 10 V	ks	3		0,00		0,00
Tlakový spínač vzduchu (diferenční)						
P233A-4-AAC 0,5 až 4 mbar	ks	9		0,00		0,00
P233A-10-PHC 1,4 až 10 mbar	ks	3		0,00		0,00
Servopohon, 24V AC/DC, 16Nm, 80sec, proporcionální řízení,						
M9116-GGA-1	ks	9		0,00		0,00
UPS						
typ APC 2000	ks	1		0,00		0,00
Ovladač žádané hodnoty						
CRM	ks	12		0,00		0,00
UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO DDC						
Uživatelský software pro řízení VS	db	189		0,00		0,00
TEST 1:1	ks	157		0,00		0,00
UŽIVATELSKÝ SOFTWARE Centrále						
Generace VIZUALIZACE SW pro BMS, veškerý SW, tedy i SW pro vizualizaci, musí splňovat podmínky definované v metodikách BMS	DB	129		0,00		0,00
Specifikace dodávky úprava rozvaděče D1	ks	1	0,00	0,00		
Specifikace dodávky Ovládací panely DT1,DT2,DT3 (3ks)	ks	1	0,00	0,00		
Dodávky - celkem - uchazeč neocení				0,00		0,00
Elektromontáže						
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC						
CYKY 5x6 mm2, pevně	m	50	83,00	4 150,00	28,00	1 400,00
BM618332-- Jistič B32/3,6kA	ks	1	405,00	405,00	250,00	250,00
8107 KRABICE	ks	15	97,00	1 455,00	82,00	1 230,00
1416E TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX 16 320N	m	30	8,00	240,00	26,00	780,00
LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK	m	80	43,00	3 440,00	50,00	4 000,00
LH 40x40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK	m	20	60,00	1 200,00	50,00	1 000,00
KABELOVÝ ŽLAB MARS NKZ VČ. DÍLU A PŘÍSLUŠENSTVÍ (BEZ PŘEPÁŽEK), ZINKOVÁNÍ "S"						
62/50 s víkem	m	20	154,00	3 080,00	162,00	3 240,00
125/50 s víkem	m	30	177,00	5 310,00	180,00	5 400,00
250/100 s víkem	m	4	325,00	1 300,00	195,00	780,00
VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC						
CY 6, pevně	m	30	15,00	450,00	30,00	900,00
CY 1,5, pevně	m	50	4,00	200,00	30,00	1 500,00
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC						
CYKY 3Cx1,5, pevně	m	190	15,00	2 850,00	30,00	5 700,00
CYKY 3Cx2,5, pevně	m	45	25,00	1 125,00	30,00	1 350,00

CYKY 5Cx6, pevně	m	40	84,00	3 360,00	30,00	1 200,00
KABEL STÍNĚNÝ						
JYTY 2x1 mm, pevně	m	980	16,00	15 680,00	30,00	29 400,00
JYTY 4x1 mm, pevně	m	795	19,00	15 105,00	30,00	23 850,00
1416 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	22	24,00	528,00	30,00	660,00
J-Y(St)Y 2x2x0,8, pevně	m	60	14,00	840,00	30,00	1 800,00
KABEL TELEFONNÍ VNITŘNÍ, STÍNĚNÝ, IZOLACE PVC/PVC						
J-Y(St)Y 4x2x0,8 mm, pevně	m	120	22,00	2 640,00	30,00	3 600,00
SDĚLOVACÍ KABEL TWIST PAIR						
UTP 6 P cat.6, pevně	m	240	28,00	6 720,00	30,00	7 200,00
UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU						
4x10 mm ²	ks	129	0,00	0,00	12,00	1 548,00
5x10 mm ²	ks	2	0,00	0,00	14,00	28,00
UKONČENÍ A ZAPOJENÍ STÍNĚNÍ						
Pláště kabelu	ks	119	0,00	0,00	5,00	595,00
<i>Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestavy hmotnosti - panely DT1,2,3</i>						
do 50 kg	ks	3	0,00	0,00	2 000,00	6 000,00
VYSEKANI KAPES VE ZDIVU CIHELNEM PRO KRABICE						
100x100x50 mm	ks	5	29,00	145,00	0,00	0,00
VYSEKANI RYH VE ZDIVU CIHELNEM - HLOUBKA 30mm						
Sire 30 mm	m	20	73,00	1 460,00	0,00	0,00
HRUBA VYPLN RYH MALTOU						
Jakekoliv sire	m ²	0,5	188,00	94,00	0,00	0,00
HODINOVE ZUCTOVACÍ SAZBY						
Demontáž opětovná montáž stávajících svítidel	hod	12	0,00	0,00	300,00	3 600,00
Přesun zásuvky a vypínače u umyvadla v jednotce č.3	hod	16	0,00	0,00	350,00	5 600,00
Vyhledání, proměření a kontrola napájecího přívodu do rozvaděče D1	hod	25	0,00	0,00	300,00	7 500,00
Uprava stávajícího rozvaděče	hod	8	0,00	0,00	350,00	2 800,00
Repase demontovaného zařízení	hod	12	0,00	0,00	350,00	4 200,00
SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI zapojování a zkouškách						
hod	25	0,00	0,00	350,00	8 750,00	
KOORDINACE POSTUPU PRACÍ						
S ostatními profesemi	hod	40	0,00	0,00	300,00	12 000,00
Výrobní dokumentace	ks	1	32 000,00	32 000,00		0,00
Dokumentace skutečného provedení	ks	1	8 000,00	8 000,00		0,00
Zkušební provoz aseptických jednotek	hod	72	0,00	0,00	350,00	25 200,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK						
DLE ČSN 331500						
Revizní technik	hod	30	0,00	0,00	400,00	12 000,00
Spolupráce s revizní technikem	hod	4	0,00	0,00	300,00	1 200,00
Podružný materiál	ks	1	0,00	0,00		0,00
Elektromontáže - celkem				111 777,00		186 261,00

2.

Stavba :	000 STAVBA	Rozpočet : v
Objekt :	01 FN	FN

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce	42 295	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	424 329	0	0	0	0
61 Upravy povrchů vnitřní	75 529	0	0	0	0
9 Ostatní konstrukce, bourání	59 581	0	0	0	56 800
94 Lešení a stavební výtahy	10 788	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	12 382	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	80 900	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	294	0	0	0	0
725 Zařizovací předměty	0	9 150	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	106 978	0	0	0
784 Malby	0	7 000	0	0	0
CELKEM OBJEKT	706 097	123 128	0	0	56 800

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky		3,50%	829 225	29 023
Oborová přírážka			829 225	0
Přesun stavebních kapacit			829 225	0
Mimostaveništní doprava			829 225	0
Zařízení staveniště		1,50%	829 225	12 438
Provoz investora		5,00%	829 225	41 461
Kompletační činnost (IČD)			829 225	0
Rezerva rozpočtu			829 225	0
CELKEM VRN				82 922

Slepý rozpočet

Stavba :	000 STAVBA	Rozpočet: v
Objekt :	01 FN	FN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					
1	310235241R0X	Zazdívka otvorů pl.0,0225 m2 cihlami	kus	17,00	105,00	1 785,00
2	310237241R00	Zazdívka otvorů cihlami, utěsnění	kus	5,00	430,00	2 150,00
3	311271170R00	Dozdívky stěn, okenních otvorů	m2	24,00	320,00	7 680,00
4	342264516R00	Revizní dvířka SDK podhledu, 600x600 mm	kus	2,00	9 550,00	19 100,00
1D	342263420R0X	Provedení otvoru , do 0,50 m2 demontáž ventilačního křídla okna	kus	3,00	690,00	2 070,00
2D	342668111R0X	Těsnění konstrukcí komprimační páskou Illbruck 20/20/2400	m	2,40	325,00	780,00
3D	421353112U0X	Vložka otvoru - lať, těsnící páska, kpl	m	2,40	1 950,00	4 680,00
4D	767427117R0X	Prostup fasádou, vnějších plechových krytů nanýťovaných	kus	3,00	1 350,00	4 050,00
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				42 295,00
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
5	416051212R00	SDK podhled, rošt ocelový vč.prostup elektroinstalací, zapravení VZT apod.	m2	40,27	2 900,00	116 783,00
6	416051212RXX	SDK podhled, atyp prvky a kompletace	kpl	1,00	27 270,00	27 270,00
7	416051212RXX	Světlo, vč.elektroinstalací, zapravení podhled 600/600	ks	6,00	3 450,00	20 700,00
8	619991011U00	Zakrytí konstrukcí fólie+páska	m2	80,54	95,00	7 651,30
9	713111111RVX	Izolace tepelné stropů vrchem kladené volně 1 vrstva - včetně dodávky tl. 50 mm	m2	40,27	425,00	17 114,75
10	714111301RXX	Protiotřesová opatření na táhlech závěsů distance mezi VZT a podhledem	m2	5,00	840,00	4 200,00
11	763131558U00	Mtž zpětná podhledu feal vč. očištění	m2	34,50	685,00	23 632,50
12	767995101R0X	Pomocný materiál sádkartonových konstrukcí	kg	250,00	250,00	62 500,00
13	342280040RAL	Podhled kazetový AMF, 600/600 ocelová nosná kce, kazeta, lišta, vodor.	m2	60,00	2 350,00	141 000,00
14	998011005R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 45 m	t	5,94	585,00	3 477,36
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				424 328,91
Díl: 61	Upravy povrchů vnitřní					
15	611421122R00	Omítka vnitřní stropů rovných, MVC, hladká	m2	40,00	536,00	21 440,00
16	611421321R00	Oprava váp.omítek stropů do 30% plochy - hladkých	m2	28,94	226,00	6 540,44
17	612403384R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 7x7 cm maltou	m	50,00	101,00	5 050,00
18	612409991R00	Začištění omítek kolem oken,dveří apod. vč. utěsnění	kpl	2,00	2 350,00	4 700,00
19	612421637R00	Omítka vnitřní zdíva, MVC, štuková	m2	19,80	308,00	6 098,40
20	622300131RXX	Vyrovnání podkladu zbytky malty, bet nal, nerovnosti	m2	144,68	155,00	22 425,40
21	781413111U00	Mtž obklad pórov lepidlo -22ks/m2	m2	3,00	980,00	2 940,00
22	999281113R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 48 m	t	5,19	1 220,00	6 334,72
	Celkem za	61 Upravy povrchů vnitřní				75 528,96
Díl: 9	Ostatní konstrukce, bourání					
23	619991011U00	Zakrytí konstrukcí fólie+páska	m2	267,90	109,00	29 201,10
24	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	267,90	105,00	28 129,50
25	952902020U00	Odstranění prachu z rozvodů v podhledu	m2	30,00	75,00	2 250,00
26	900 R00	Hzs - nezmeřitelné práce stěhování zařízení pokojů a kanceláří	h	180,00	280,00	50 400,00
27	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace zajistění důležitých rozvodů, vč. materiálu	h	20,00	320,00	6 400,00
	Celkem za	9 Ostatní konstrukce, bourání				116 380,60
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy					
28	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	87,00	124,00	10 788,00
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				10 788,00
Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					
29	952902041U00	Vysátí hladká podlaha, strop, stěna	m2	407,26	27,00	10 996,02
5D	953941212R00	Osazování mříží v rámu osazení ventilačního křídla	kus	3,00	462,00	1 386,00
	Celkem za	95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				12 382,02

Slepý rozpočet

Stavba :	000 STAVBA	Rozpočet: v
Objekt :	01 FN	FN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
30	289902111R00	Otlučení nebo odsekání omítek stěn	m2	19,80	488,00	9 662,40
31	763131822U00	Dmtž SDK podhled	m2	40,27	282,00	11 356,14
32	763131832U00	Dmtž feal podhled	m2	110,00	180,00	19 800,00
33	968062244RXX	Vybourání oken vč. rámu jednoduch. pl. nad 1 m2	kpl	1,00	1 850,00	1 850,00
34	971041111R00	Bour otvoru b sten pl do 0,01m2 hl do 20cm	kus	17,00	145,00	2 465,00
35	974031132R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 7 cm	m	50,00	132,00	6 600,00
36	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	19,80	120,00	2 376,00
37	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	314,25	34,00	10 684,57
38	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	70,71	36,00	2 545,44
39	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	7,86	315,00	2 474,75
40	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	7,86	425,00	3 338,95
41	979086213R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředek	t	7,86	606,00	4 760,94
42	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	7,86	380,00	2 985,41
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				80 899,60
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
43	999281113R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 48 m	t	0,27	1 080,00	294,25
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				294,25
Díl: 725		Zařizovací předměty				
44	725210821R00	Demontáž umyvadel, přemístění, montáž	soubor	3,00	3 050,00	9 150,00
	Celkem za	725 Zařizovací předměty				9 150,00
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				
45	766621101U00	Dod. + Mtž okno pl. nad 1,0m zeď	kpl	1,00	24 850,00	24 850,00
46	766663921U00	Oprava dveře překování dotěsnění, vč. nátěru apod.	kus	5,00	7 250,00	36 250,00
47	766663958UXX	Oprava dveří hlavních, závěsy, celková oprava vč. nátěru apod.	kus	3,00	10 860,00	32 580,00
48	766692921U00	Parapet dl -1,0m repase	m	16,00	700,00	11 200,00
49	998766205R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 48 m	%	1 048,80	2,00	2 097,60
	Celkem za	766 Konstrukce truhlářské				106 977,60
Díl: 784		Malby				
50	784165322R00	Malba tekutá , bez penetrace, 2 x	m2	100,00	70,00	7 000,00
	Celkem za	784 Malby				7 000,00

VZDUCHOTECHNIKA**REKAPITULACE NÁKLADŮ****- PROJEKT**

	Dodávka	Montáž
Zařízení č. 1 - Větrání Life Islandu č. 1	278 989	31 124
Zařízení č. 2 - Větrání Life Islandu č. 2	287 277	31 997
Zařízení č. 3 - Větrání Life Islandu č. 3	267 564	30 046
Rozvody chladu a ZTI	120 341	77 740
Náhradní díly pro novou vzt, demontáže a úpravy stávající vzduchotechniky	27 540	113 300

MEZISOUČET**991 710 284 206**

Náklady na dopravu

2,0%

19 634

ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**1 001 344 Kč 284 206 Kč**

Zaregulování vzt zařízení
 Komplexní vyzkoušení
 Protokol o měření průtoku
 Měření hluku (ve všech 3 Life Islandech, v kanceláři a chodbách pro návštěvy)
 Validace (ve 3 Life Islandech)
 Předvedení funkčnosti
 Projekt skutečného provedení

5 000,00

4 000,00

1 000,00

2 000,00

1 000,00

3 000,00

DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**16 000 Kč****MEZISOUČET****1 001 344 Kč 300 206 Kč****CELKEM bez DPH****1 301 550 Kč**

DPH

273 326 Kč**CELKEM vč. DPH****1 574 876 Kč**takto označená pole ☐ doplní uchazeč

f

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotkově	Cena montáže jednotkově	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem	
Zařízení č. 1 - Větrání Life Islandu č. 1								
1.01	Ventilátor, volně rotující oběžné kolo, hygienické provedení, pro vnitřní prostory (ventilátor s motorem s rámem) $V_{stat} = 1800 \text{ m}^3/\text{hod}$; $\Delta p_{stat} = 626 \text{ Pa}$; $P = 0,72 \text{ kW}$; $I = 3,1 \text{ A}$; $1 \times 230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$ včetně: průžné manfety (2 ks) Popis: - Modulová konstrukce s uzavřeným hliníkovým profilovaným rámem s rohovými spojkami. - Stěny skříň jsou z dvojích stěnových panelů, oboustranně žárově zinkovaných ocelových plechů vzduchotěsné a vzájemně vsazených, které lze demontovat a vyměňovat. Vnitřní část panelů v lakovaném provedení práškovou metalurgii, barva RAL 9010. - Panely mají kruhovou drážku pro uchycení těsnění z profilované pryže. Uvnitř sandwich je nehořlavá, zvukově a tepelně izolací deska z minerální vaty o tl. 50 mm (DIN 4102). - Rám jednotky rovněž vyplněn stejnou izolací jako pláště. Pláště se přišroubovují do speciálních držáků rámového profilu, tak aby nedošlo k poškození jeho těsnosti a hlavně celý vnitřek modulu je zcela hladký a tedy bezpečný pro servis a čištění. - Ravizní dveře s kruhovým profilovým těsněním a rychlouzavěry. Otevírání dveří pákové pomocí plastové kliky se speciálním těsněním proti vniknutí vody. Z ravizní dveří ventilátorových komor bezpečnostní ochranné mříže s paměť. - Každý modul spevněn v rázech plechovými trojúhelníky, které slouží zároveň k sešroubování se sousedícím dalším modulem. - Mezi moduly je nalepená tvrdá průžná samolepící izolační páska, která nepodléhá stárnutí. Jednotka je dodávána vcelku nebo ve dvou modulech. - Ventilátor - Bezúdržbový, vysoce výkonný a úsporný radiální ventilátor se speciálním oběžným kolem s nejvyšší účinností a nejnižší hlučností. - Nižší hlučnost je dána speciálním oběžným kolem a staticky a dynamicky maximálně perfektně vyváženým. Pohon stejnosměrným EC motorem se zabudovanou elektronikou. Nastavení výkonu a udržování konstantního tlaku zajišťuje regulace. Regulace otáček motoru spojuje pomocí signálu 0-10 V. - Pro zabránění přenosu hluku a vibrací do VZT potrubí. Plastová tkanina odolná proti roztržení s neoprénovým povlakem, oboustranně se zadrážkovými plechovými pásy a ocelovým posilovaným profilovaným rámem. Poznámka: ventilátor - volně rotující oběžné kolo, plynulá regulace otáček Poznámka: Přísad požadavky na hlučnost parametry vz jednotky III Podrobnější technické parametry - viz. Příloha č. 1 - Technická data vz jednotky.	ks	1	uchazeč neocenuje			0,00	0,00
1.02	Vodní chladicí (vč. odlučovače kapale) v hygienickém provedení $Q_{ch} = 9 \text{ kW}$; chl. voda $12/18^\circ\text{C}$; $t_a = 20^\circ\text{C}$ početní tlaková ztráta = 30 Pa Popis: - Vodní chladicí vzduchu z bezesých měděných trubek s nalisovanými hliníkovými lamelami, sběrné potrubí z oceli. Uspořádání na straně vstupu, s jednostranně vyvedenými přípojkami s vnějším závitem. - Kondenzační vana vodního chladicí z nerezové oceli. Odtok kondenzátu pomocí bombového sifonu s pachovým uzavěrem. Poznámka: Vodní chladicí umístěn v podhledu, => Omezené rozměrové možnosti - max. výška chladicí = 300 mm	ks	1	uchazeč neocenuje			0,00	0,00
1.03	Filtrační komora vč. filtrační vložky - v hygienickém provedení stupeň filtrace = F5, rozměr filtrační komory 900x400 mm; vyjímání filtru ... zepředu (filtr umístěn ve svislé poloze); početní tlaková ztráta = max. 60 Pa; snížení Δp pro připojení na centrální systém MaR	ks	1	uchazeč neocenuje			0,00	0,00
1.04	Filtrační komora vč. filtrační vložky - v hygienickém provedení stupeň filtrace = F5, rozměr filtrační komory 1200x300 mm; vyjímání filtru ... zespodu; početní tlaková ztráta = 85 Pa; snížení Δp pro připojení na centrální systém MaR	ks	1	uchazeč neocenuje			0,00	0,00
1.05	Odporový pamí vyvíje páry Zvlhčovací výkon: 0,1...4 kg/h Napájení: 230V/1 f; Elektrický příkon: 3 kW Maximální proud: 13 A Jištění: 16 A Distribuční tlak: DP30; šířka VZT potrubí 300 mm, vč. pamí a kondenzační hadice v délce 3,5 m Hadice pro připojení vody l = 1,5 m, 3/4" Popis: Odporový pamí vyvíje páry se spojovým řízením 10-100% nastavitelného maximálního výkonu, patentovaný protipříční AFS systém, sledování vstupní vodivosti vody, dálkové spouštění a alarmový kontakt. Každý topný element je vybaven tepelnou ochranou proti přehřátí. Vysoká přesnost řízení vlhkosti i s běžnou pitnou vodou (±1,5%). Jednotka je vhodná pro přesné řízení vlhkosti ve vzduchotechnickém potrubí. Sledování vstupní vodivosti vody umožňuje automatické řízení vypouštění a napouštění cypů. Řídicí regulátor pracuje s algoritmy pro přeposobení provozu na základě vlastního měření kvality vstupní vody. K dispozici je Interní kontejner na shromažďování usazenin a údržba pak probíhá pouze jeho vyprázdněním. Vybavení: - Nerezová vyvíjecí nádoba je opatřena tepelnou izolací, která šetří tepelnou energii. - Povrch topných článků je z materiálu Niflon, brání usazování vodního kamene. - Každý element je vybaven teplotním čidlem, brání přehřátí a sleduje stav usazenin. - Funkce přehřívav vody zajišťuje plynulost dodávky páry v kterémkoli okamžiku. - Elektrické zařízení je vždy rozděleno nejméně do 3 fází, elektronická relé plynule řídí výkon. - K dispozici jsou bezpečnostní kontakty: dálkové zapnutí/vypnutí a alarm (relé NO a NC). - Pro externí ovládání jsou k dispozici vstupní 0-10 V, 0-1 V, 2-10V, 4-20 mA, 0-20 mA.	ks	1	uchazeč neocenuje			0,00	0,00
1.06	Filtrační komora vč. filtrační vložky - v hygienickém provedení stupeň filtrace = EU4; rozměr filtrační komory 200x200 mm; vyjímání filtru ... zespodu; početní tlaková ztráta = 20 - 30 Pa; snížení Δp a měření Δp s optickým ukazatelem na skříni filtru	ks	1	uchazeč neocenuje			0,00	0,00
1.10	Wilsonova mříž Obdelníková mříž pro vz potrubí - rozměr 400x300 mm včetně: - Převodník tlaku s odpovídající charakteristikou a nastavením rozsahem odpovídajícím danému průřezu a průtoku PTSXR-K (230V nebo 24 VDC/AC, 0-10V nebo 4-20mA) + spec. rozsah (výpočet a nastavení) - PVC hadička k propojení převodníku a Wilsonovy mříže 5/9 mm modrá a červená	kpl	1	56 904,00	5 690,00	56 904,00	5 690,00	
1.11	Kovová skříň (ocelová) - odvod vzduchu z místnosti, včetně dvířek pro vyjímání filtru (p.č. 1.03) (dvířka s těsněním pro zabezpečení těsné filtrace, případně zapuštěnými šrouby - požadavek na snadné a rychlé vyjímání a možnost desinfekce)	ks	1	40 121,00	4 012,00	40 121,00	4 012,00	

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky - jednotková	Cena montáže - jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
rozměry dle výkresu, v hygienickém provedení, těsná, s povrchem odolným desinfekčním prostředkům, s nátlakem, zabalená							
Poznámka: Na skříň budou napojeny odvodní odsávací míčky (p.č. 1.41a a 1.41b), ve skříni bude vedeno odvodní (cirkulační) vztl potrubí, včetně filtru F5 (p.č. 1.03) a tlumiče hluku (p.č. 1.16a).							
1.12	Protidešťová žaluzie včetně síta proti hmyzu 300x100 mm	ks	1	780,00	120,00	780,00	120,00
1.15a	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 1000x250 mm; délka 1000 mm; 3 ks ... kulisy 5. 200 mm	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
1.15b	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 1000x250 mm; délka 500 mm; 3 ks ... kulisy 5. 200 mm	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
1.16c	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 1000x250 mm; délka 1150/1150 mm; 3 ks ... kulisy 5. 200 mm	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
1.15d	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 1000x250 mm; délka 500 mm; 3 ks ... kulisy 5. 200 mm	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
1.15e	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 1000x250 mm; délka 1000 mm; 3 ks ... kulisy 5. 200 mm	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
1.16a	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 800x400 mm; délka 500 mm; 3 ks ... kulisy 5. 200 mm	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
1.16b	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 1000x250 mm; délka 500 mm; 3 ks ... kulisy 5. 200 mm	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
1.16c	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 1000x250 mm; délka 1000 mm; 3 ks ... kulisy 5. 200 mm	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
1.17a	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 200x200 mm; délka 500 mm; 1 ks ... kulisy 5. 100 mm	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
1.17b	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 200x200 mm; délka 1000 mm; 1 ks ... kulisy 5. 100 mm	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
1.20	Regulátor proměnného průtoku vz. servopohonu #125 mm (signál 0 - 10 V - řídicí; napájení 24 V; Vmin + Vmax; zpětná vazba na svorce 4)	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
1.21	Regulační klapka se servopohonem (servopohon - dodávka MaR) 450x450 mm	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
1.22	Regulátor konstantního průtoku mechanický #125 mm	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
1.23	Regulační klapka se servopohonem 300x100 mm	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
1.40	Laminární strop včetně lamelové konstrukce rozměr 1700x1600 mm; výška 400 mm; napájení z bodu (2x 700x200 mm); včetně filtru s nátlakem 100 Pa úř. filtrace H14, měření Δp, počáteční Δp = 130 Pa	ks	1	4 502,00	675,00	4 502,00	675,00
1.41a	Odsávací míčka - nerezová rozměr dle výkresu	ks	1	3 408,00	511,00	3 408,00	511,00
1.41b	Odsávací míčka - nerezová rozměr dle výkresu	ks	1	610,00	95,00	610,00	95,00
1.43	Sací míčka na potrubí 300x100 mm	bm	6	79,00	40,00	474,00	240,00
1.50	Ohebná flexibilní Al hadice #125 mm	m ²	45	312,00	109,00	14 040,00	4 905,00
1.60	Potrubí čtyřhranné sk. I - pozinkovaný plech - těsné, tmelené rovné potrubní díly (včetně náběhových plechů - v kolenech, před tlumiči hluku atd.) Potrubí čtyřhranné sk. I - pozinkovaný plech - těsné, tmelené tvarové potrubní díly (včetně náběhových plechů - v kolenech, před tlumiči hluku atd.)	m ²	69,5	427,00	149,00	29 676,50	10 355,50
1.70	Potrubí kruhové Spirlo do Ø200 mm; 30% tvarovek	bm	5	260,00	104,00	1 300,00	520,00
Nátlaky (pro povrchy odolné desinfekčním prostředkům, hygienický nátlak) - kovové skříň		m ²	11	235,00	0,00	2 585,00	0,00
Izolace kaučuková (např. Armaflex AC) - tl. na výšku příruby		m ²	6	748,00	0,00	4 488,00	0,00
Izolace tepelná a protihluková - tl. 40 mm + oplechování		m ²	150	744,00	0,00	111 600,00	0,00
Izolace protipožární tl. 60 mm + Al. Folie, požární odolnost 60 min		m ²	0			0,00	0,00
Montážní a spojovací materiál		sa	1	8 500,00	4 000,00	8 500,00	4 000,00

Poznámka: Čistá montáž vztl potrubí !!!

Poznámka: Zřízená montáž !!! Vztl potrubí před zavěšením montovat do větších dílců - především z důvodu možnosti správného utěsnění spojů !!! Při montáži vztl potrubí je nutné současně chytat kotví body pro podhled !!!

Montáž vztl potrubí a podhledů bude probíhat za účasti profese VZT a stavby současně -> nutná koordinace při realizaci !!!

278 988,50 31 123,50

Celkem:

Zařízení č. 2 - Větrání Life Islandu č. 2

2.01	Vztl jednotka přívodní, hygienické provedení, pro vnitřní prostory	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
$V_{max} = 1800 \text{ m}^3/\text{hod}$; $\Delta p_{tot} = 400 \text{ Pa}$; $P = 0,72 \text{ kW}$; $i = 3$; $1 \text{ A} \cdot 1 \times 230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$ $Q_{tot} = 3 \text{ kW}$ (voda 12/18 °C)							
včetně:							
průběžné manžety (2 ks)							
Popis:							
Modulová konstrukce s uzavřeným hliníkovým profilovým rámem a rohovými spojkami.							
Stěny skříň jsou z dvojvrstev stěnových panelů, oboustranně žárově zinkovaných, ocelových plechů vzduchotěsné a vzácně vsazených, které lze demontovat a vyměňovat. Vnitřní část panelů v ležícím provedení práškovou metalurgii, barva RAL 9010.							
Panely mají kruhovou drážku pro uchycení těsnění z profilované pryže. Uvnitř sandviche je nehořlavá, zvuková a tepelně izolační deska z minerální vaty o tl. 50 mm (DIN 4102).							

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotkově	Cena montáže jednotkově	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
	Rám jednotky rovněž vyplněn stejnou izolací jako plášť. Plášť se přikrývá do speciálních drážek rámového profilu, tak aby nedošlo k poškození jeho těsnosti a hlavně celý vnějšek modulu je zcela hladký a tedy bezpečný pro sávis a čištění. Revizní dveře s kruhovým profilovým těsněním a rychlouzávěry. Otvírání dveří pákové pomocí plastové klípy se speciálním těsněním proti vniknutí vody. Za revizními dveřmi ventilátorových komor bezpečnostní ochranné mříže s panty. Každý modul zpevněn v rozích plastovými trojúhelníky, které slouží zároveň k sešroubování se sousedícím dalším modulem. Kondenzační vana vodního chladiče z nerezové oceli. Odtok kondenzátu pomocí bombového sifonu s pachovým uzávěrem. Mezi moduly je nalepená tvrdě pružná samolepící izolační páska, která nepodléhá stárnutí. Jednotka je dodávána vcelku nebo ve dvou modulech. Filtr venkovního vzduchu je v provedení jako kapsový filtr F9 s délkou kapsy 360 mm. Rámečky se ukládají do speciálních profilů s rychloupínacími lištami, profily rovněž lakované v bílé barvě RAL 9010. Tím je zaručena dokonalá těsnost a vzduch prochází pouze filtračními kapsami. Filtr - snímání Δp pro připojení na centrální systém MaR. Ventilátor - Bezdrátový, vysoký výkonový a úsporný radiální ventilátor se speciálním oběžným kolem s nejvyšší účinností a nízkou hlukovostí je dále speciálním oběžným kolem a staticky a dynamicky maximálně perfektně vyváženým. Pořítel slouží pro nastavení výkonu EC motoru se zabudovanou elektronikou. Nastavení výkonu a udržování konstantního tlaku zajišťuje regulace. Regulace otáček motoru spojuje pomocí signálu 0-10 V. Vodní chladič vzduchu z hliníkových měškových trubek s nalisovanými hliníkovými lamelami, sběrné potrubí z oceli. Uspořádání pro zabránění přenosu hluku a vstupu do VZT potrubí. Plastová lamina odolná proti roztržení s neoprénovým povlakem. Složení: pružná manžeta, ventilátor, vodní chladič (vč. odlučovače kapek), filtr kapsový (F9), pružná manžeta Poznámka: ventilátor - volně otáčející oběžné kolo, plynulá regulace otáček Poznámka: Filtrné požadavky na hlučkové parametry vztl jednotky viz Podrobnější technické parametry - viz. Příloha č. 1 - Technické data vztl jednotky	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.02	Filtrovací komora vč. filtrační vložky - v hygienickém provedení stupeň filtrace = F5, rozměr filtrační komory 900x400 mm; vyjímání filtru ... zepředu (filtr umístěn ve svislé poloze); početní tlaková ztráta = max. 50 Pa; snímání Δp pro připojení na centrální systém MaR	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.03	Odporový pění vyvíjet páry Zužovací výkon: 0,1 - 4 kWh Napájení: 230V/1 f; Elektrický příkon: 3 kW Maximální proud: 13 A Jištění: 16 A Distribuční tryčka DP30, šířka VZT potrubí 300 mm, vč. pění a kondenzační hadice v délce 3,5 m Hadice pro připojení vody l = 1,5 m, 3/4" Papír: Odporový pění vyvíjet páry se spolehlivým řízením 10-100% nastavitelného maximálního výkonu, patentovaný protipřepínací AFS systém, sledování vstupní vodivosti vody, dálkové spouštění a alarmový kontakt. Každý kopný článek je vybaven tepelnou ochranou proti přehřátí. Vysoká přesnost řízení vlhkosti i a běžnou pitnou vodou (±1,6%). Jednotka je vhodná pro přesné řízení vlhkosti ve vzduchotechnickém potrubí. Sledování vstupní vodivosti vody umožňuje automatické řízení vypouštění a naplnění čističů vody. Řídící regulátor pracuje s algoritmy pro přizpůsobení provozu na základě vlastního měření kvality vstupní vody. K dispozici je interní kontejner na shromažďování usazenin a udržba pak probíhá pouze jeho vyprázdněním. Vybavení: Nerezová vyvíjecí nádoba je opatřena tepelnou izolací, která šetří tepelnou energii. Povrch topných článků je z materiálu Nifon, brání usazování vodního kamene. Každý článek je vybaven teplotním čidlem, brání přehřátí a sleduje stav usazenin. Funkce předehřívání vody zajišťuje plynulost dodávky páry v kterémkoli okamžiku. Elektrické zatížení je vždy rozloženo rovnoměrně do tří fází, elektronická relé plynule řídí výkon. K dispozici jsou bezpečnostní kontakty, dálkové zapnutí/vypnutí a alarm (relé NO a NC) Pro externí ovládání jsou k dispozici vstupní 0-10 V, 0-1 V, 2-10 V, 4-20 mA, 0-20 mA.	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.04	Wilsonova mříž Obdelníková mříž pro vztl potrubí - rozměr 300x400 mm včetně: - Převodník tlaku s odměrnou charakteristikou a nastaveným rozsahem odpovídajícím danému průřezu a průtoku PTSXR-K (230V nebo 24 VDC/AC, 0-10V nebo 4-20mA) + spec. rozsah (výpočet a nastavení) - PVC hadička k propojení převodníku a Wilsonovy mříže 5/8 mm modrá a červená	ks	1	56 904,00	5 690,00	56 904,00	5 690,00
2.05	Filtrovací komora vč. filtrační vložky - v hygienickém provedení stupeň filtrace = EU4, rozměr filtrační komory 200x200 mm; vyjímání filtru ... zezadu;	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.10	Kovová skříň (ocelová) - odvod vzduchu z místnosti, včetně dvířek pro vyjímání filtru (p.č. 2.02) (dvířka s těsněním pro rozměry dle výkresu, v hygienickém provedení, těsná, s povrchem odolným desinfekčním prostředkům, s nátlakem, zatměním Poznámka: Na skříni budou napojeny odvodní odsávací mřížky (p.č. 2.41a a 2.41b), ve skříni bude vedeno odvodní (cirkulační) vztl potrubí, včetně filtru F5 (p.č. 2.02) a tlumiče hluku (p.č. 2.16a).	ks	1	40 121,00	4 012,00	40 121,00	4 012,00
2.11	Protiděřivá žaluzie včetně síta proti hmyzu 300x100 mm	ks	1	780,00	120,00	780,00	120,00
2.15a	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 900x250 mm; délka 1000 mm; 3 ks ... kulisy 3. 200 mm	ks	2	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.15b	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 800x250 mm; délka 500 mm; 3 ks ... kulisy 3. 200 mm	ks	2	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.16a	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 900x400 mm; délka 500 mm; 3 ks ... kulisy 3. 200 mm	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.16b	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 900x250 mm; délka 1000 mm; 3 ks ... kulisy 3. 200 mm	ks	2	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.16c	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 900x250 mm; délka 500 mm; 3 ks ... kulisy 3. 200 mm	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.17a	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 200x200 mm; délka 500 mm; 1 ks ... kulisy 3. 100 mm	ks	2	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.17b	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 200x200 mm; délka 1000 mm; 1 ks ... kulisy 3. 100 mm	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.20	Regulátor proměnného průtoku vč. servopohonu #125 mm; (signál 0-10 V - řídicí; napájení 24 V; Vmin - Vmax; zpětná vazba na svorce 4)	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.21	Regulační klapka se servopohonem (servopohon - dodávka MaR) 450x450 mm	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.22	Regulátor konstantního průtoku mechanický #125 mm	ks	2	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.23	Regulační klapka se servopohonem 200x200 mm	ks	2	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.40	Laminární strop včetně laminizátoru rozměr 1700x1600 mm; výška 400 mm; napojení z boku (2x 700x200 mm); vyjímání filtru směrem dolů tl. filtrace H14, měření Δp; početní Δp = 130 Pa	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotkově	Cena montáže jednotkově	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
2.41a	Odsávací mřížka - nerezová rozměr dle výkresu	ks	1	7 382,00	1 107,00	7 382,00	1 107,00
2.41b	Odsávací mřížka - nerezová rozměr dle výkresu	ks	1	3 408,00	511,00	3 408,00	511,00
2.42	Sací mřížka na potrubí 200x200 mm	ks	1	528,00	79,00	528,00	79,00
2.50	Ohebná flexibilní Al hadice ø125 mm	bm	6	79,00	40,00	474,00	240,00
2.60	Potrubí žyhtranné sk. I - pozinkovaný plech - těsné, tmelené rovné potrubní díly (včetně náběhových plechů - v kolenech, před tlumiči hluku atd.)	m ²	49	312,00	199,00	15 288,00	5 341,00
	Potrubí žyhtranné sk. I - pozinkovaný plech - těsné, tmelené tvarové potrubní díly (včetně náběhových plechů - v kolenech, před tlumiči hluku atd.)	m ²	73	427,00	149,00	31 171,00	10 877,00
2.70	Potrubí kruhové Spiro do Ø200 mm; 30% tvarovek	bm	5	250,00	104,00	1 300,00	520,00
	Nátěry (pro povrchy odolné desinfekčním prostředkům, hygienický nátěr) - kovová skříň	m ²	11	235,00	0,00	2 585,00	0,00
	Izolace kaučuková (např. Armaflex AC) - tl. na výšku příruby	m ²	135	745,00	0,00	100 980,00	0,00
	Izolace tepelná a protihluková - tl. 40 mm + oplechování	m ²	24	744,00	0,00	17 856,00	0,00
	Izolace protipožární tl. 60 mm + Al. folie, požární odolnost 60 min	m ²	0			0,00	0,00
	Montážní a spojovací materiál	sa	1	8 500,00	3 500,00	8 500,00	3 500,00
Poznámka: Čistá montáž vzť potrubí III							
Poznámka: Zřízená montáž III vzť potrubí před zavěšením montovat do větších dílců - především z důvodu možnosti správného uložení spojuj. Při montáži vzť potrubí je nutné současně chystat kotvící body pro podhled!							
Montáž vzť potrubí a podhledů bude probíhat za účasti profese VZT a stavby současně -> nutné koordinace při realizaci!							
Celkem:						287 277,00	31 997,00

Zařízení č. 3 - Větrání Life Islandu č. 3

3.01	Vzť jednotka přívodní, hygienická provedení; pro vnitřní prostory	ks	1	uchazeč neoceníuje	0,00	0,00
$V_{max} = 1800 \text{ m}^3/\text{hod}$; $\Delta p_{tot} = 400 \text{ Pa}$; $P = 0,72 \text{ kW}$; $I = 3,1 \text{ A}$; $1 \times 230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$ $Q_{ch} = 3 \text{ kW}$ (voda $12/18^\circ \text{C}$) včetně: pružné manžety (2 ks) Popis: - Modulová konstrukce s uzavřeným hliníkovým profilovaným rámem s rohovými spojkami. - Stěny skříň jsou z dvojvlísných stěnových panelů, oboustranně žárově zinkovaných ocelových plechů vzducholépné a vazné vsazených, které lze demontovat a vyměňovat. Vnitřní část panelů v lokování provedení práškovou metalurgii, barva RAL 9010. - Panel má kruhovou drážku pro uchycení těsnění z profilované pryže. Uvnitř skříňky je nahořek, zvuková a tepelná izolační deska z minerální vaty o tl. 50 mm (DIN 4102). - Rám jednotky rovněž vyplněn stejnou izolací jako pláště. Pláště se přikrývají do speciálních drážek rámového profilu, tak aby nedošlo k poškození jeho těsnosti a hlavně celý vnitřek modulu je zcela hladký a tedy bezpečný pro servis a čištění. - Rovněž dveře s kruhovým profilovým těsněním a rychlobezpečný. Otevírání dveří pákově pomocí plastové klípy se speciálním. Každý modul zapnán v rozích plechovými trojúhelníky, které slouží zároveň k sešroubování se sousedícím dalším modulem. - Kondenzát vodu vodního chladíče z nerezové oceli. Odtok kondenzátu pomocí bombového sifonu s pachovým uzavěrem. - Mezi moduly je nalepená trvale pružná samolepicí izolační páska, která nepodléhá stárnutí. - Filtr venkovního vzduchu je v provedení jako kapsový filtr třídy F8 s délkou kapsy 380 mm. - Rámečky se ukládají do speciálních profilů a rychlobezpečnými těsněními, profily rovněž lakované v bílé barvě RAL 9010. Tím je. - Filtr - snížení Δp pro připojení na centrální systém M&R. - Ventilátor - Bazidžarovy, vysoce výkonné a úsporné radiální ventilátory se speciálním oběžným kolem s nejvyšší účinností a nízká hlučnost je dána speciálním oběžným kolem a staticky a dynamicky maximálně perfektně vyvážením. Poháněn stejnosměrným EC motorem se zabudovanou elektronikou. Nastavení výkonu a udržování konstantního tlaku zajišťuje regulace. - Regulace otáček motoru spojuje pomocí signálu 0-10 V. - Vodní chladíč vzduchu z bezpečných měděných trubek s nalisovanými hliníkovými lamelami, oběžné potrubí z oceli. Uspořádání. - Pro zabránění přenosu hluku a vibrací do VZT potrubí. Plastová tkanina odolná proti roztržení a neopropným povětrím. Složení: pružná manžeta, ventilátor, vodní chladíč (vč. odlučovače kapek), filtr kapsový (F8), pružná manžeta. Poznámka: ventilátor - volné otáčení oběžného kola; plynulá regulace otáček. Poznámka: Přání požadavky na hlukové parametry vzť jednotky III Podrobnější technické parametry - viz. Příloha č. 1 - Technická data vzť jednotky.						
3.02	Filtreační komora vč. filtrační vložky - v hygienickém provedení stupeň filtrace = F8, rozměr filtrační komory 800x400 mm; výměna filtru ... zepředu (filtr umístěn ve svislé poloze); počáteční tlaková ztráta = max. 50 Pa; snížení Δp pro připojení na centrální systém M&R	ks	1	uchazeč neoceníuje	0,00	0,00
3.03	Odporový pamí vyvíječ páry Zvlhčovací výkon: 0,1...4 kg/h Napájení: 230V/1 f; Elektrický příkon: 3 kW Maximální proud: 15 A Jištění: 16 A Distribuční tlak: DP30, šířka VZT potrubí 300 mm, vč. pamí a kondenzátní hadice v délce 3,5 m Hadice pro připojení vody l = 1,5 m, 3/4"	ks	1	uchazeč neoceníuje	0,00	0,00
Popis: Odporový pamí vyvíječ páry se spojí s řízením 10-100% nastavitelného maximálního výkonu, potencionální protipříční AFS systém, sledování vstupní vodivosti vody; dávkové spouštění a alarmový kontakt. Každý topný element je vybaven tepelnou ochrannou protipříční.						

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotkově	Cena montáže jednotkově	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
	Vysoká přesnost řízení vlhkosti (±1,8%) - Jednotka je vhodná pro přesné řízení vlhkosti ve vzduchotechnickém potrubí. Sledování vstupní vodivosti vody umožňuje automatické řízení vypařovačů a napouštěcích cyklů. Řídící regulátor pracuje s algoritmy pro přizpůsobení provozu na základě vlastního měření kvality vstupní vody. K dispozici je interní kontajner na shromažďování usazenin a udržuje pak protibá pouze jeho vyprázdnění. Vybavení: - Nerezová výparná nádoba je opatřena tepelnou izolací, která šetří tepelnou energii. - Povrch topných článků je z materiálu NiFeCr, brání usazování vodního kamene. - Každý článek je vybaven teplotním čidlem, brání přehřátí a sleduje stav usazenin. - Funkce přehřevu vody zajišťuje plynulost dodávky páry v kterémkoliv okamžiku. - Elektrické zařízení je vždy rozděleno zvlášť do třech částí, elektronická relé plynu řídí výkon. - K dispozici jsou bezpečnostní kontakty: dálkové zapnutí/vypnutí a alarm (relé NO a NC). - Pro externí ovládání jsou k dispozici vstupy 0-10 V, 0-1 V, 2-10V, 4-20 mA, 0-20 mA.						
3.04	Wilsonova mířka Obdelníková mířka pro vzr potrubí - rozměr 300x400 mm včetně: - Převodník tlaku s odmočnouovou charakteristikou a nastaveným rozsahem odpovídajícím danému průřezu a průtoku PTSXR-K - PVC hadička k propojení převodníku a Wilsonovy mířky 5/9 mm modrá a červená	ks	1	56 904,00	5 690,00	56 904,00	5 690,00
3.05	Filtreační komora vč. filtrační vložky - v hygienickém provedení: stupně filtrace = EU4; rozměr filtrační komory 200x200 mm; vyjmání filtru ... zespu;	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.10	Kovová síť (ocelová) - odvod vzduchu z místnosti, včetně dvířek pro vyjmání filtru (p.č. 3.02) (dvířka s těsněním pro rozměr dle výkresu, v hygienickém provedení, těsná, s povrchem odolným desinfekčním prostředkům, s náterem, ztmelená	ks	1	40 121,00	4 012,00	40 121,00	4 012,00
	Poznámka: Na skříní budou napojeny odvodní odsávací mířky (p.č. 3.41a a 3.41b), ve skříní bude vedeno odvodní (cirkulační) vzr potrubí, včetně filtru FS (p.č. 3.02) a tlumiče hluku (p.č. 3.16a).						
3.11	Protiděřová žaluzie včetně síti proti hmyzu 300x100 mm	ks	1	780,00	120,00	780,00	120,00
3.16a	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 500x500 mm; délka 1000 mm; 3 ks ... kulisy 5, 100 mm	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.16b	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 650x650 mm; délka 1000 mm; 4 ks ... kulisy 5, 100 mm	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.16c	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 650x650 mm; délka 500 mm; 4 ks ... kulisy 5, 100 mm	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.16d	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 1000x200 mm; délka 500 mm; 3 ks ... kulisy 5, 200 mm	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.16a	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 800x400 mm; délka 500 mm; 3 ks ... kulisy 5, 200 mm	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.16b	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 700x300 mm; délka 1000 mm; 4 ks ... kulisy 5, 100 mm	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.16c	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 700x300 mm; délka 500 mm; 4 ks ... kulisy 5, 100 mm	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.16d	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 800x250 mm; délka 500 mm; 3 ks ... kulisy 5, 200 mm	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.17a	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 200x200 mm; délka 500 mm; 1 ks ... kulisy 5, 100 mm	ks	2	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.17b	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 200x200 mm; délka 1000 mm; 1 ks ... kulisy 5, 100 mm	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.20	Regulátor proměnného průtoku vč. servopohonu #125 mm (signál 0 - 10 V - řídicí; napájení 24 V; Vmin = Vmax; zpětná vazba na svorce 4)	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.21	Regulační klapka se servopohonem (servopohon - dodávka MaR) 450x450 mm	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.22	Regulátor konstantního průtoku mechanický #125 mm	ks	2	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.23	Regulační klapka se servopohonem 200x200 mm	ks	2	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.40	Laminární strop včetně laminarizátoru rozměr 1600x1700 mm; výška 400 mm; napojení z boku (2x 700x200 mm); vyjmání filtru směrem dolů dř. filtrace H14, měření dp; počáteční dp = 130 Pa	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.41a	Odsávací mířka - nerezová rozměr dle výkresu	ks	1	7 382,00	1 107,00	7 382,00	1 107,00
3.41b	Odsávací mířka - nerezová rozměr dle výkresu	ks	1	3 408,00	511,00	3 408,00	511,00
3.42	Odvodní tlakový ventil plastový (vč. zděje) #200 mm	ks	1	492,00	74,00	492,00	74,00
3.43	Sací mířka na potrubí 200x200 mm	ks	1	528,00	79,00	528,00	79,00
3.50	Ohebná flexibilní Al hadice #200 mm	bm	3	119,00	50,00	357,00	180,00
3.51	Ohebná flexibilní Al hadice #125 mm	bm	6	79,00	40,00	474,00	240,00
3.60	Potrubí žíhanné sk. I - pozinkovaný plech - těsné, tmelené rovné potrubní díly (včetně náběhových plechů - v kolenech, před tlumiči hluku atd.)	m ²	49	312,00	199,00	15 288,00	5 341,00
	Potrubí žíhanné sk. I - pozinkovaný plech - těsné, tmelené tvarové potrubní díly (včetně náběhových plechů - v kolenech, před tlumiči hluku atd.)	m ²	57,5	427,00	145,00	24 552,50	8 567,50
3.70	Potrubí kruhové Spiró do Ø200 mm; 30% tvarovek	bm	6	260,00	104,00	1 560,00	624,00
	Nátery (pro povrchy odolné desinfekčním prostředkům, hygienický náter) - kovová skříně	m ²	11	235,00	0,00	2 585,00	0,00
	Izolace kaučuková (např. Armaflex AC) - tl. na výšku příruby	m ²	118	748,00	0,00	88 264,00	0,00
	Izolace tepelné a protihlukové - tl. 40 mm + oplechování	m ²	22	744,00	0,00	16 368,00	0,00
	Izolace protipožární tl. 60 mm + Al. Folie, požární odolnost 60 min	m ²	0			0,00	0,00
	Montážní a spojovací materiál	sa	1	8 500,00	3 500,00	8 500,00	3 500,00
	Poznámka: Čistá montáž vzr potrubí III						

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotkově	Cena montáže jednotkově	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
Poznámka: Zlúčená montáž III Vzt potrubí před zavěšením montovat do větších dílců – především z důvodu možnosti správného utěsnění spojů! Při montáži vzt potrubí je nutné současně chystat kotvící body pro podhled! Montáž vzt potrubí a podhledů bude probíhat za účasti profese VZT a stavby současně -> nutné koordinace při realizaci!							
Celkem:						267 563,50	30 045,50

Rozvody chladu a ZTI

Nový směšovací uzel (čerpadlo s 6x otáčkami - 0,5 m³ na st.2; výtlak 2,3 m, 230 V (např. UPS 25-40 K 230 V 180 mm); regulační trojcestný ventil s 4x KK 25; filtr DN 25; zpětná klapka DN 25; přepouštěcí ventil s termopohonem DN 25; seřizovací armatura statická DN 25)	kpl	3	uchazeč neoceňuje	0,00	0,00		
Nové plastové potrubí pro chladicí vodu (připojení vodních chladiců na stávající centrální potrubí vedené v parapetu chodby) +	kpl	3		32 400,00	8 500,00	98 400,00	28 500,00
Uzavení, vypuštění stávajícího rozvodu	kpl	1		0,00	6 500,00	0,00	6 500,00
Demontáž původního napojení vodních chladiců (potrubí, směšovací uzly, ...)	kpl	3		0,00	8 000,00	0,00	27 000,00
Napuštění, natlakování, odvzdušnění, tlaková zkouška	kpl	1		0,00	7 500,00	0,00	7 500,00
Sifony pro odvod kondenzátu z chladiců	kpl	3		307,00	92,00	921,00	276,00
Přívod upravené vody pro zvlhčovače - demontáž stávajícího potrubí	bm	10		0,00	80,00	0,00	800,00
Přívod upravené vody pro zvlhčovače - dodávka a montáž nového potrubí	bm	10		250,00	105,00	3 500,00	1 050,00
Odvod kondenzátu od chladiců vzř. jednotek	bm	25		240,00	72,00	6 000,00	1 800,00
Odvod kondenzátu od zvlhčovačů (pozor - horký kondenzát III)	bm	30		288,00	116,00	8 640,00	3 450,00
Sběrná nádoba na horký kondenzát - ocelová (objem 2 l)	ks	3		960,00	285,00	2 880,00	864,00
Poznámka: Potrubí pro přívod vody pro zvlhčovače je v současnosti vedeno pod stropem Life Islandu č. 2. Stávající potrubí bude demontováno a nově vedeno v jiné trase - v koordinaci s novým vzt potrubím. Poznámka: Nové napojení odvodu kondenzátu z chladiců a zvlhčovačů bude na stávající hadici vedenou v parapetu chodby.							
Celkem:						120 341,00	77 740,00

Náhradní díly pro novou vzt, demontáže a úpravy stávající vzduchotechniky

Náhradní ventilátorová jednotka se stejnosměrným EC motorem	ks	1		27 540,00	0,00	27 540,00	0,00
Demontáž a likvidace stávající vzř. jednotky	kpl	3		0,00	7 500,00	0,00	22 500,00
Demontáž a likvidace stávajících tlumičů hluku, odvodních elementů a přívodních laminárních polí a přívodních elementů, stěnových mřížek	kpl	3		0,00	23 000,00	0,00	69 000,00
Demontáž a likvidace stávajícího vzt potrubí	m²	140		0,00	120,00	0,00	16 800,00
Demontáž a opětovná montáž vzt potrubí z centrální vzduchotechniky v podhledu kanceláře a jeho opětovná montáž v jiném místě	m²	20		0,00	250,00	0,00	5 000,00
Celkem:						27 540,00	113 300,00

Poznámka 1: Demontáž a opětovná montáž parapetů pro instalaci potrubí, čerpadel a armatur rozvodů chladu - nové připojení vodních chladiců.

Poznámka 2: Montáž vzt potrubí a podhledů bude probíhat za účasti profese VZT a stavby současně -> nutné koordinace při realizaci!

Poznámka 3: Je nutné zamezit přenosu vibrací mezi vzt potrubím a závěsy podhledových konstrukcí. Všechny kce v podhledech je nutné obalit protivibrační izolací.

Poznámka 4: Před dokončením podhledu (před zaklápěním) je potřeba spustit vzt jednotky a zkontrolovat, zda nedochází k přenosu vibrací!

Poznámka 5: Při montáži vzt potrubí je nutné současně chystat kotvící body pro podhled!

Poznámka 6: Stavba instaluje revizní otvory pro přístup k vodnímu chladicímu a filtru v podhledu kanceláře!

Poznámka 7: Prostor chodby a pokoj Life Islandu stavebně nad oknem oddělit - dozdít a zapravit!

Poznámka 8: Prostor mezi pokoji Life Islandu (a také mezi Life Islandem a kancelář) stavebně zapravit a průchody vzt potrubí také antivibračně upravit!

Poznámka 9: Vyměnit okno Life Islandu č. 3 -> kratší okno o cca 500 mm.

Poznámka 10: Světlá v kanceláři budou demontována a po zaklapaní nového SDK podhledu opětovně namontována.

Poznámka 11: Nad prostorem pro pacienty - prostorový problém pro vedení instalace - vzt potrubí před zavěšením montovat do větších dílců - především z důvodu možnosti správného utěsnění spojů!

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotkově	Cena montáže jednotkově	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
<u>Poznámka 12:</u> Je nutné zamezit přenosu vibrací mezi vztl potrubím a závěsy podhledových konstrukcí. Všechny kce v podhledech je nutné obalit antivibrační izolací. Před dokončením podhledu (před zaklopením) je potřeba spustit vztl jednotky a zkontrolovat, zda nedochází k přenosu vibrací! <u>Poznámka 13:</u> Při oceňování SSZ a realizaci je nutné respektovat všechny poznámky uvedené v TZ.							

Název akce: FN Brno - Klimatizace LIFE
ISLAND

HARMONOGRAM PRACÍ

Pracovní činnosti	42. týden	43. týden	44. týden	45. týden	46. týden	47. týden	48. týden
Stavební práce							
Vzduchotechnika							
MaR							
Komplexní zkoušky, zkušební provoz							

Vystaveno dne: 9.10.2014