

KUPNÍ SMLOUVA

FN Brno
smlouva č. 2542/2014

uzavřená 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:

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 Pěňčíkem, jednatelem

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

a

Fakultní nemocnice Brno

IČ: 65269705

DIČ: CZ65269705

se sídlem: Brno, Jihlavská 20, PSČ 625 00

jejímž jménem jedná: MUDr. Roman Kraus, MBA, ředitel Fakultní nemocnice Brno,

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

číslo bankovního 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 vedeného Živnostenským úřadem města Brna,

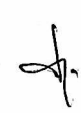
jako kupující, dále jen „**Kupující**“, na straně druhé,

v následujícím znění:

ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

Projekt – „Tablet pro transport stravy ve FN Brno a klimatizace LIFE ISLAND“ je spolufinancován
Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj

strana 1 z 9



I. Předmět smlouvy

- I.1. Předmětem této smlouvy je sjednání závazku Prodávajícího dodat Kupujícímu řádně a včas dále specifikované zboží v rámci akce **Klimatizace LIFE ISLAND II**, a to za podmínek sjednaných dále v této smlouvě, sjednání závazku Prodávajícího převést na Kupujícího vlastnické právo ke zboží a dále sjednání závazku Kupujícího řádně a včas dodané zboží převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

II. Zboží

- II.1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu 3 ks klimatizačních jednotek v hygienickém provedení s filtrací, se zvlhčením a laminárním stropem a 1 ks řídicího systému, typ: JOHNSON CONTROL, jehož přesná technická specifikace včetně příslušenství je obsažena v příloze č. 2 – Soupisy dodávek, dále jen „Zboží“.
- II.2. Prodávající prohlašuje, že v době dodání Zboží bude oprávněn jako výlučný vlastník volně disponovat se Zbožím, zejména je zcizovat, a zavazuje se, že v době dodání Zboží převede na Kupujícího své vlastnické právo ke Zboží.
- II.3. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu společně se Zbožím i veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, tj. zejména doklady nutné k převzetí a k řádnému užívání zboží:
- návod k ovládání a k údržbě Zboží v českém jazyce (1x v listinné podobě, 1x v datové podobě na CD/DVD ve formátu *.doc, *.rtf nebo *.pdf)
 - ES prohlášení o shodě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a nařízením vlády č. 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, ve znění pozdějších předpisů, s uvedením klasifikační třídy, a to v českém jazyce. Zároveň bude přímo na Zboží grafické znázornění této shody prostřednictvím značky „CE“
 - zpracování kusovníků zařízení po jednotlivých místnostech včetně výrobního čísla, typu a technických parametrů pro potřeby zařazení majetku do operativní evidence zadavatele, a to v souladu s Pokynem Generálního finančního ředitelství č. D-6 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů, a to vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních

III. Dodání zboží

- III.1. Prodávající se zavazuje dodat Zboží a veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, Kupujícímu do 30. 11. 2014 a Kupující se zavazuje dodané Zboží převzít. Kupující si vyhrazuje možnost prodloužit limitní termín dodání Zboží z důvodů vyskytujících se na straně Kupujícího.

ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



- III.2.** Místem dodání Zboží je Interní hematologická a onkologická klinika, Fakultní nemocnice Brno, Pracoviště medicíny dospělého věku, Jihlavská 20, 625 00 Brno
- III.3.** Prodávající se zavazuje oznámit Kupujícímu konkrétní termín dodání Zboží tři pracovní dny před plánovaným termínem dodání na Obchodní oddělení, a to paní Sabině Chmelíčkové na tel: 532 232 752 a současně písemně na e-mail: sabina.chmelickova@fnbrno.cz. Bez tohoto oznámení není Kupující povinen Zboží převzít.
- III.4.** Součástí dodání Zboží je i provedení instalace Zboží v místě plnění a předvedení funkční zkoušky Zboží za přítomnosti zástupce Interní hematoonkologické kliniky, zaměstnance Obchodního oddělení a Oddělení inženýrských činností a provedení instruktáže dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů.
- III.5.** Prodávající se zavazuje dodat spolu se Zbožím veškeré doklady nutné k převzetí a užívání Zboží.
- III.6.** Zástupci Prodávajícího a Kupujícího sepíší a podepíší při dodání předávací protokol (protokol o předání a převzetí Zboží). Prodávající i Kupující jsou oprávněni v protokolu o předání a převzetí Zboží 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 protokolu o předání a převzetí Zboží neomezuje Kupujícího v právu oznamovat zjištěné vady Prodávajícímu i po dodání Zboží v průběhu záruční doby.
- III.7.** Okamžikem předání a převzetí Zboží na základě protokolu o předání a převzetí Zboží nabývá Kupující vlastnické právo ke Zboží a přechází na Kupujícího nebezpečí škody na Zboží.
- III.8.** Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízením vlády č. 336/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.

IV.

Kupní cena a platební podmínky

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

ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

Cena Zboží bez DPH	2,061.986,- Kč (slovy: dva miliony šedesátjedna tisíc devětsetosmdesátšest korun českých)
sazba DPH 21 %	433.017,- Kč

Bude se jednat o přenesenou daňovou povinnost stanovenou § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů

- IV.2.** Sjedená kupní cena zahrnuje kromě Zboží jeho zejména dopravu, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci, montáž na stěnu v místě plnění, provedení funkční zkoušky, provedení přejímací zkoušky dlouhodobé stability, validaci, kalibraci nebo jiné vstupní měření, instruktáž obsluhujícího personálu dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, recyklační poplatek (*pouze u zboží, které tomuto poplatku podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, podléhá*) a bezpečnostně technické kontroly v průběhu záruční doby (vč. materiálu).
- IV.3.** Instruktáž obsluhujícího personálu Kupujícího dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, bude provedena bez nároku na úplatu nad rámec sjedené ceny Zboží.
- IV.4.** Prodávající potvrzuje, že sjedená kupní cena zcela odpovídá nabídce Prodávajícího předložené v řízení, ve kterém byla jeho nabídka vybrána jako nejvhodnější. V případě rozporu mezi touto smlouvou a nabídkou Prodávajícího uhradí Kupující kupní cenu pro Kupujícího výhodnější.
- IV.5.** Změna kupní ceny je výhradně podmíněna změnou právních předpisů vztahujících se k předmětu této smlouvy, které mají prokazatelný vliv na výši kupní ceny.
- IV.6.** Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu na základě faktury – daňového dokladu, vystavené Prodávajícím po splnění dodávky a předání předmětu plnění, a doručené Kupujícímu. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu předávacího protokolu zástupci obou smluvních stran.
- IV.7.** Platba bude uhrazena se splatností 30 dnů od vystavení faktury. Datum uskutečnění zdanitelného plnění bude shodné s datem předání a převzetí Zboží.
- IV.8.** Finanční plnění bude kryto částečně z prostředků fondů EU a částečně z vlastních zdrojů kupujícího.
- IV.9.** Faktura musí obsahovat název projektu „Tablet pro transport stravy ve FN Brno a klimatizace LIFE ISLAND“ a registrační číslo projektu (CZ.1.06/3.2.01/10.08258) a musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, zejména musí splňovat ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí na ní být uvedena sjedená kupní cena a datum splatnosti v souladu se smlouvou, jinak je Kupující oprávněn

ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

Projekt – „Tablet pro transport stravy ve FN Brno a klimatizace LIFE ISLAND“ je spolufinancován
Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj

strana 4 z 9

2

vrátit fakturu Prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Kupujícímu.

- IV.10.** Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostním převodem z bankovního účtu Kupujícího na bankovní účet Prodávajícího. Dnem úhrady se rozumí den odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- IV.11.** Prodávající je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně po předchozím písemném souhlasu Kupujícího, jinak je postoupení 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.

V.

Kvalita zboží a odpovědnost za vady

- V.1.** Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží zcela nové, 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 ke Zboží, zejména požadavkům zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a nařízením vlády č. 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, ve znění pozdějších předpisů, s uvedením klasifikační třídy.
- V.2.** Prodávající prohlašuje, že Zboží, které dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v zadávacím řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání Zboží vybrána jako nejvhodnější.
- V.3.** Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke Zboží nebudou na Zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- V.4.** Prodávající se zavazuje, že dodané Zboží (vč. veškerých jeho jednotlivých komponent) bude po dobu uvedenou v předaném Záručním listu, nejméně však po dobu 24 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 Zboží v délce 24 měsíců ode dne dodání Zboží.
- V.5.** Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění eventuálních vad Zboží v době trvání záruky do 1 pracovního dne od jejich oznámení Prodávajícímu a ve lhůtě do 3 pracovních dnů od jejich oznámení uvést Zboží opět do bezvadného stavu, není-li mezi Prodávajícím a Kupujícím s ohledem na charakter a závažnost vady dohodnuta lhůta jiná.

2.

- V.6.** Kupující je oprávněn vedle nároků z vad Zboží uplatňovat i jakékoliv jiné nároky související s dodáním vadného Zboží (např. nárok na náhradu škody).

VI.

Zveřejnění obsahu smlouvy

- VI.1.** Prodávající prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu vzniklého mezi Prodávajícím a Kupujícím z této smlouvy, zejména vlastního textu této smlouvy. Ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, o obchodním tajemství, se nepoužije.

VII.

Sankce a odstoupení od smlouvy

- VII.1.** Prodávající se pro případ prodlení s dodáním Zboží řádně a včas zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý den prodlení.
- VII.2.** Prodávající se pro případ prodlení se zahájením práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo v případě prodlení s uvedením vadného Zboží opět do bezvadného stavu zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové kupní ceny vč. DPH za každý den prodlení.
- VII.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.
- VII.4.** Kupující se v případě prodlení s úhradou kupní ceny zavazuje uhradit Prodávajícímu úroky z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- VII.5.** Porušení povinnosti Prodávajícího dodat Zboží řádně a včas nebo povinnosti Prodávajícího zahájit práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo povinnosti Prodávajícího uvést vadné Zboží opět do bezvadného stavu po dobu delší než třicet kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, jež opravňuje Kupujícího k odstoupení od smlouvy.

VIII.

Závěrečná ujednání

- VIII.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.

ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



- VIII.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.
- VIII.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.
- VIII.4.** 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.
- VIII.5.** 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.
- VIII.6.** Tato smlouva se považuje za uzavřenou a nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- VIII.7.** Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních stejné platnosti a závaznosti, po jednom vyhotovení pro každou ze smluvních stran.
- VIII.8.** Smluvní strany prohlašují, že se důkladně seznámily s obsahem této smlouvy, kterému zcela rozumí a plně vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli.

PRODÁVAJÍCÍ:

V Brně dne 31. 10. 2014

Acare s.r.o.
Hilleho 5, 602 00 Brno
DIČ: CZ49974386

ACARE, s.r.o.
Zdeněk Pěňčík
jednatel

KUPUJÍCÍ:

V Brně dne 31. 10. 2014

Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20, 625 00 Brno

Fakultní nemocnice Brno
MUDr. Roman Kraus, MBA
ředitel

ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

Projekt – „Tablet pro transport stravy ve FN Brno a klimatizace LIFE ISLAND“ je spolufinancován
Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj
strana 8 z 9

Servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 123/2000 Sb. je garantován po dobu 24 měsíců, firmou

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zákona č. 123/2000 Sb. bezplatně.

Připomínky	

Za přítomnosti níže podepsaných zástupců bylo zařízení shledáno kompletní a schopné provozu.

	Datum předání a převzetí	Jméno	Podpis
Dodavatel:			
Uživatel:			
Odborný útvar:			
Obchodní oddělení:			

ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

Projekt – „Tablet pro transport stravy ve FN Brno a klimatizace LIFE ISLAND“ je spolufinancován
Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj
strana 9 z 9



VZDUCHOTECHNIKA**REKAPITULACE NÁKLADŮ - položka 1 (klimatizační jednotka)****- PROJEKT**

	Dodávka	Montáž
Zařízení č. 1 - Větrání Life Islandu č. 1	0	0
Zařízení č. 2 - Větrání Life Islandu č. 2	144 335	18 161
Zařízení č. 3 - Větrání Life Islandu č. 3	143 708	18 295
Rozvody chladu a ZTI	43 800	18 500
Náhradní díly pro novou vzt, demontáže a úpravy stávající vzduchotechniky	0	0
MEZISOUČET	331 843	54 956
Náklady na dopravu	2,00%	7 600
ZAKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	339 443 Kč	64 956 Kč
Zaregulování vzt zařízení		3 000,00
Komplexní vyzkoušení		2 000,00
Protokol o měření průtoku		
Měření hluku (na Life Island č. 2 a 3, -kanceláři a chodbách pro návštěvy)		5 000,00
Validace (Life Island č. 2 a 3)		90 000,00
Předvedení funkčnosti		1 000,00
DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		101 000 Kč
MEZISOUČET	339 443 Kč	165 956 Kč
CELKEM bez DPH	495 399 Kč	
DPH	104 034 Kč	
CELKEM vč. DPH	599 433 Kč	

takto označená pole ☐ doplní uchazeč

f.

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
Zařízení č. 1 - Větrání Life Islandu č. 1				uchazeč ocení v rámci položky 5			
<i>Poznámka:</i> ventilátor - volně rotující oběžné kolo; plynulá regulace otáček <i>Poznámka:</i> Přísné požadavky na hlukové parametry vztl jednotky III! Podrobnější technické parametry - viz. Příloha č. 1 - Technická data vztl jednotky. <i>Poznámka:</i> Ne skříně budou napojeny odvodní odsávací mřížky (p.č. 1.41a a 1.41b), ve skříně bude vedeno odvodní (cirkulační) vztl potrubí, včetně filtru F5 (p.č. 1.03) a tlumiče hluku (p.č. 1.16a). <i>Poznámka:</i> Čistá montáž vztl potrubí III! <i>Poznámka:</i> Ztlžená montáž III! Vztl potrubí před zavěšením montovat do větších dílců -- především z důvodu možnosti správného utěsnění spojů! Při montáži vztl potrubí je nutné současně chystat kotvící body pro podhled! Montáž vztl potrubí a podhledů bude probíhat za účasti profesí VZT a stavby současně -> nutné koordinace při realizaci!							
Celkem:						0,00	0,00

Zařízení č. 2 - Větrání Life Islandu č. 2

2.01	Vztl jednotka přívodní, hygienické provedení, pro vnitřní prostory	ks	1	98 640,00	9 280,00	98 640,00	9 280,00
------	--	----	---	-----------	----------	-----------	----------

$V_{max} = 1800 \text{ m}^3/\text{hod}$; $\Delta p_{tot} = 400 \text{ Pa}$; $P = 0,72 \text{ kW}$; $I = 3,1 \text{ A}$; $1 \times 230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$
 $Q_{ca} = 3 \text{ kW}$ (voda $12/18^\circ\text{C}$)

včetně:
 pružné manžety (2 ks)

Popis:

- Modulová konstrukce s uzavřeným hliníkovým profilovaným rámem s rohovými spojkami.
- Stěny skříně jsou z dvojích stěnových panelů, oboustranně zároveň zinkovaných ocelových plechů vzduchotěsně a vazně 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 sendviče je nehořlavá, zvuková a tepelná izolační deska z minerální vaty o tl. 50 mm (DIN 4102).
- Rám jednotky rovněž vyplněn stejnou izolací jako plášť. Plášť se přisřobují 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.
- Revizní dveře s kruhovým profilovým těsněním a rychlouzávěry. Otevírání dveří pákové pomocí plastové klíky se speciálním těsněním proti vniknutí vody. Za revizními dveřmi ventilátorových komor bezpečnostní ochranné mříže s party.
- Každý modul zpevněn v rozích plechovými 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 trvale pružná samolepící izolační páska, která nepodléhá stárnutí. Jednotka je dodávána vcelku nebo ve dvou modulech.
- Filtr venkovního vzduchu je v provedení jako kapsový filtr třídy 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, vysoce výkonný a úsporný radiální ventilátor se speciálním oběžným kolem s nejvyšší účinností a nízká hluková úroveň 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 spojitě pomocí signálu 0-10 V.

- Vodní chladič vzduchu z bezešvých měděných trubek s nalisovanými hliníkovými lamelami, sběrné potrubí z oceli. Uspořádání
- Pro zabránění přenášení hluku a vibrací do VZT potrubí. Plastová tkanina odolná proti roztržení s neoprénovým povlakem,

Složení:

pružná manžeta, ventilátor, vodní chladič (vč. odlučovače kapek), filtr kapsový (F9), pružná manžeta

Poznámka: ventilátor - volně rotující oběžné kolo; plynulá regulace otáček

Poznámka: Přísne požadavky na hlukové parametry vztl jednotky III! Podrobnější technické parametry - viz. Příloha č. 1 - Technická data vztl jednotky.

2.02	Filtrační komora vč. filtrační vložky - v hygienickém provedení: stupeň filtrace = F5; rozměr filtrační komory 900x400 mm; vyjmání filtru ... zepředu (filtr umístěn ve svislé poloze); početčetní tlaková ztráta = max. 50 Pa; snímání Δp pro připojení na centrální systém MaR	ks	1	uchazeč ocení v rámci položky 4		0,00	0,00
------	--	----	---	---------------------------------	--	------	------

2.03	Odporový paní vyvíječ páry Zvýňčovací výkon: 0,1...4 kg/h Napájení: 230V/1 f; Elektrický příkon: 3 kW Maximální proud: 13 A Jištění: 16 A Distribuční tryska DP30, šířka VZT potrubí 300 mm, vč. paní a kondenzační hadice v délce 3,5 m Hadice pro připojení vody l = 1,5 m, 3/4"	ks	1	uchazeč ocení v rámci položky 2		0,00	0,00
------	---	----	---	---------------------------------	--	------	------

Popis:

Odporový paní vyvíječ páry se spojitým řízením 10-100% nastavitelného maximálního výkonu, patentovaný protipěnění AFS systém, sledování vstupní vodivosti vody, dálkové spouštění a alarmový kontakt. Každý topný článek 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 nepoužitých cyklů. Řídící regulátor pracuje s algoritmy pro přizpůsobení provozu na základě vlastního měření kvality vstupní vody.

K dispozici je interní kontejner na shromažďování usazenin a údržba pak probíhá pouze jeho vyprázdněním.

Vybavení:

- Nerezové vyvíječ nádoba je opatřena tepelnou izolací, která šetří tepelnou energii.
- Povrch topných článků je z materiálu Niflon, bráníci usazování vodního kamene.
- Každý článek je vybaven teplotním čidlem, brání přehřátí a sleduje stav usazenin.
- Funkce předehřev vody zajišťuje plynulost dodávky páry v kterémkoli okamžiku.
- Elektrické zatížení je vždy rozděleno 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 vstupy 0-10 V, 0-1 V, 2-10V, 4-20 mA, 0-20 mA.

2.04	Wilsonova mříž Obdelníková mříž pro vztl potrubí - rozměr 300x400 mm včetně: - Převodník tlaku s jednoosinnou 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	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
------	--	----	---	-------------------	--	------	------

2.05	Filtrační komora vč. filtrační vložky - v hygienickém provedení: stupeň filtrace = EU4; rozměr filtrační komory 200x200 mm; vyjmání filtru ... zespodu;	ks	1	uchazeč ocení v rámci položky 4		0,00	0,00
------	--	----	---	---------------------------------	--	------	------

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotkově	Cena montáže jednotkově	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
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 náterem, zatmelená	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
Poznámka: Na skříň budou napojeny odvodní odsávací mřížky (p.č. 2.41a a 2.41b), ve skříni bude vedeno odvodní (okružní) vzť potrubí, včetně filtru F5 (p.č. 2.02) a tlumiče hluku (p.č. 2.16a).							
2.11	Protidešťová žaluzie včetně síta proti hmyzu 300x100 mm	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
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 š. 200 mm	ks	2	2 695,00	404,00	5 390,00	808,00
2.15b	Tlumič hluku kulisový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 900x250 mm; délka 500 mm; 3 ks ... kulisy š. 200 mm	ks	2	1 345,00	202,00	2 696,00	404,00
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 š. 200 mm	ks	1	3 120,00	468,00	3 120,00	468,00
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 š. 200 mm	ks	2	2 695,00	404,00	5 390,00	808,00
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 š. 200 mm	ks	1	1 345,00	202,00	1 348,00	202,00
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 š. 100 mm	ks	2	424,00	64,00	848,00	128,00
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 š. 100 mm	ks	1	761,00	114,00	761,00	114,00
2.20	Regulátor proměnlivého průtoku vě. servopohonu ø125 mm (signál 0 - 10 V - řídicí; napájení 24 V; Vmin + Vmax; zpětná vazba na svorce 4)	ks	1	6 552,00	983,00	6 552,00	983,00
2.21	Regulační klapka se servopohonem (servopohon - dodávka MaR) 450x450 mm	ks	1	1 530,00	230,00	1 530,00	230,00
2.22	Regulátor konstantního průtoku mechanický ø125 mm	ks	2	2 730,00	410,00	5 460,00	820,00
2.23	Regulační klapka se servopohonem 200x200 mm	ks	2	3 060,00	458,00	6 100,00	916,00
2.40	Laminární strop včetně laminátoru rozměr: 1700x1600 mm; výška 400 mm; napojení z boku (2x 700x200 mm); vyjímání filtru směrem dolů tř. filtrace H14, měření Δp, počáteční Δp = 130 Pa	ks	1	uchazeč ocení v rámci položky 3		0,00	0,00
2.41a	Odsávací mřížka - nerezová rozměr dle výkresu	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.41b	Odsávací mřížka - nerezová rozměr dle výkresu	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.42	Seč mřížka na potrubí 200x200 mm	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.50	Ohebná flexibilní Al hadice ø125 mm	bm	6	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.60	Potrubí čtyřhranné sk. I - pozinkovaný plech - těsné, tmelené rovné potrubní díly (včetně náběhových plechů - v kolenech; před tlumiči hluku atd.)	m ²	49	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Potrubí čtyřhranné sk. I - pozinkovaný plech - těsné, tmelené tvarové potrubní díly (včetně náběhových plechů - v kolenech; před tlumiči hluku atd.)	m ²	73	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
2.70	Potrubí kruhové Spiró do Ø200 mm; 30% tvarovek	bm	5	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Nátery (pro povrchy odolné desinfekčním prostředkům, hygienický náter) - kovová skříň	m ²	11	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Izolace kaučukové (např. Armaflex AC) - tl. na výšku příruby	m ²	135	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Izolace tepelná a protihluková - tl. 40 mm + oplechování	m ²	24	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Izolace protipožární tl. 60 mm + Al. Folie, požární odolnost 60 min	m ²	0	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Montážní a spojovací materiál	sa	1	6 500,00	3 000,00	6 500,00	3 000,00

Poznámka: Čistá montáž vzť potrubí III

Poznámka: Zlícená montáž III! Vzť potrubí před zavěšením montovat do větších dílců - především z důvodu možnosti správného utěsnění spojů! Při montáži vzť potrubí je nutné současně chystat kotvicí body pro podhled!

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

Celkem:						144 335,00	18 161,00
---------	--	--	--	--	--	------------	-----------

Zařízení č. 3 - Větrání Life Islandu č. 3

3.01	Vzť jednotka přívodní, hygienické provedení, pro vnitřní prostory	ks	1	98 640,00	9 280,00	98 640,00	9 280,00
------	---	----	---	-----------	----------	-----------	----------

$V_{max} = 1800 \text{ m}^3/\text{hod}$; $\Delta p_{stat} = 400 \text{ Pa}$; $P = 0,72 \text{ kW}$; $I = 3,1 \text{ A}$; $1 \times 230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$
 $Q_{ch} = 3 \text{ kW}$ (voda 12/18°C)

včetně:

pružné manžety (2 ks)

Popis:

- Modulová konstrukce s uzavřeným hliníkovým profilovaným rámem s rohovými spojkami.
- Stěny skříň jsou z dvojtl. stěnových panelů, oboustranně žebrované zinkované ocelové plechy vzduchotěsné a vazné vsazených, které lze demontovat a vyměňovat. Vnitřní část panelů v lakovaném provedení práškovou metalurgií, barva RAL 9010.
- Panely mají kruhovou drážku pro uchycení těsnění z profilované pryže. Uvnitř sendviče je nehořlavá, zvuková a tepelná izolační deska z minerální vaty o tl. 50 mm (DIN 4102).
- Rám jednotky rovněž vyplněn stejnou izolací jako pláště. Pláště se přišroubovují 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.
- Revizní dveře s kruhovým profilovým těsněním a rychlouzávěry. Otevírání dveří pákové pomocí plastové kílky se speciálním
- Každý modul zpevněn v rozích plechovými trojúhelníky, které slouží zároveň k sešroubování se sousedícím dalším modulem.
- Kondenzační vana vodního chladiče z nerezové oceli. Odtok kondenzátu pomocí bombového sifonu s pachovým uzavěrem.
- Mezi moduly je nalepená trvale pružná samolepící izolační páska, která nepodléhá stárnutí.
- Filtr venkovního vzduchu je v provedení jako kapsový filtr třídy 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.

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotkově	Cena montáže jednotkově	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
	- Filtr - snímání Δp pro připojení na centrální systém MaR. - Ventilátor - Bezúdržbový, vysoce výkonný a úsporný radiální ventilátor se speciálním oběžným kolem s nejvyšší účinností a nízkou hlučností je dárna 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 spojitě pomocí signálu 0-10 V. - Vodní chladič vzduchu z bezsých mďdých trubek s nalisovanými hliníkovými lamelami, sběrné potrubí z oceli. Uspořádaní - Pro zabránění přenášení hluku a vibrací do VZT potrubí. Plastová tkanina odolná proti roztržení s neoprénovým povlakem, Složení: pružná manžeta, ventilátor, vodní chladič (vč. odlučovače kapek), filtr kapsový (F9), pružná manžeta Poznámka: ventilátor - volně rotující oběžné kolo; plynulá regulace otáček Poznámka: Přísne požadavky na hlučkové parametry vztl. jednotky III! Podrobnější technické parametry - viz. Příloha č. 1 - Technická data vztl. jednotky.						
3.02	Filtreační komora vč. filtrační vložky - v hygienickém provedení stupeň filtrace = F5, rozměr filtrační komory 900x400 mm; výměna filtru ... zepředu (filtr umístěn ve svislé poloze) počáteční tlaková zátěž = max. 50 Pa; snímání Δp pro připojení na centrální systém MaR	ks	1	uchazeč ocenění v rámci položky 4		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: 13 A Jističní: 16 A Distribuční tryska DP30, šířka VZT potrubí 300 mm, vč. pamí a kondenzační hadice v délce 3,5 m Hadice pro připojení vody: 1,5 m, 3/4"	ks	1	uchazeč ocenění v rámci položky 2		0,00	0,00
	Popis: Odporový pamí vyvíječ páry se spojitým řízením 10-100% nastavitelného maximálního výkonu, patentovaný propisovací AFS systém, sledování vstupní vodivosti vody, dálkové spouštění a alarmový kontakt. Každý topný článek je vybaven tepelnou ochranou proti přehřátí. Vysoká přesnost řízení vlhkosti i s běžnou pitnou vodou (až 8%). Jednotka je vhodná pro přesné řízení vlhkosti ve vzduchotechnickém potrubí. Sledování vstupní vodivosti vody umožňuje automatické řízení vypouštěcích a napouštěcích cyklů. Řídící regulátor pracuje s algoritmy pro přizpůsobení 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 vyvíječ nádoba je opatřena tepelnou izolací, která šetří tepelnou energii. - Povrch topných článků je z materiálu NiFlon, brání usazování vodního kamene. - Každý článek je vybaven tepelným čidlem, brání přehřátí a sleduje stav usazenin. - Funkce předehřev vody zajišťuje plynulost dodávky páry v kterémkoli okamžiku. - Elektrické zatížení je vždy rozděleno rovnoměrně do tří fází, elektronická relé plynule řídí výkon. - K dispozici jsou bezpotenciálové 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.						
3.04	Wilsonova mříž Obdelníková mříž pro vztl. potrubí - rozměr: 300x400 mm včetně: - Převodník tlaku s odmočnicovou charakteristikou a nastavením rozsahem odpovídajícím danému průřezu a průtoku PTSXR-K - PVC hadička k propojení převodníku s Wilsonovou mříží 5/8 mm modrá a červená	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.05	Filtreační komora vč. filtrační vložky - v hygienickém provedení stupeň filtrace = EU4; rozměr filtrační komory 200x200 mm; výměna filtru ... zespodu;	ks	1	uchazeč ocenění v rámci položky 4		0,00	0,00
3.10	Kovová skříň (ocelová) - odvod vzduchu z místnosti, včetně dvířek pro výměnu filtru (p.č. 3.02) (dvířka s těsněním pro rozměry dle výkresu, v hygienickém provedení, těsná, s povrchem odolným desinfekčním prostředkům, s nětěrem, zatmelená	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Poznámka: Na skříň budou napojeny odvodní odsávací mřížky (p.č. 3.41a a 3.41b), ve skříni bude vedeno odvodní (okružní) vztl. potrubí, včetně filtru F5 (p.č. 3.02) a tlumiče hluku (p.č. 3.16a).						
3.11	Protidešťová žaluzie včetně síta proti hmyzu: 300x100 mm	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.15a	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 500x500 mm; délka 1000 mm; 3 ks ... kulisy š. 100 mm	ks	1	2 905,00	436,00	2 905,00	436,00
3.15b	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 650x350 mm; délka 1000 mm; 4 ks ... kulisy š. 100 mm	ks	1	2 905,00	436,00	2 905,00	436,00
3.15c	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 650x350 mm; délka 500 mm; 4 ks ... kulisy š. 100 mm	ks	1	1 210,00	182,00	1 210,00	182,00
3.15d	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 1000x200 mm; délka 500 mm; 3 ks ... kulisy š. 200 mm	ks	1	2 550,00	383,00	2 550,00	383,00
3.16a	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 900x400 mm; délka 500 mm; 3 ks ... kulisy š. 200 mm	ks	1	2 646,00	397,00	2 646,00	397,00
3.16b	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 700x300 mm; délka 1000 mm; 4 ks ... kulisy š. 100 mm	ks	1	2 604,00	391,00	2 604,00	391,00
3.16c	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 700x300 mm; délka 500 mm; 4 ks ... kulisy š. 100 mm	ks	1	1 302,00	195,00	1 302,00	195,00
3.16d	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 900x250 mm; délka 500 mm; 3 ks ... kulisy š. 200 mm	ks	1	2 695,00	404,00	2 695,00	404,00
3.17a	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 200x200 mm; délka 500 mm; 1 ks ... kulisy š. 100 mm	ks	2	424,00	64,00	848,00	128,00
3.17b	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 200x200 mm; délka 1000 mm; 1 ks ... kulisy š. 100 mm	ks	1	761,00	114,00	761,00	114,00
3.20	Regulátor proměnlivého průtoku vč. servopohonu #125 mm (signál 0 - 10 V - řídící; napájení 24 V; Vmin + Vmax; zpětná vazba na svorce 4)	ks	1	6 552,00	983,00	6 552,00	983,00
3.21	Regulační klapka se servopohonem (servopohon - dodávka MaR) 450x450 mm	ks	1	1 530,00	230,00	1 530,00	230,00
3.22	Regulátor konstantního průtoku mechanický #125 mm	ks	2	2 730,00	410,00	5 460,00	820,00
3.23	Regulační klapka se servopohonem 200x200 mm	ks	2	3 050,00	459,00	6 100,00	916,00
3.40	Laminární strop včetně laminarizátoru: rozměr: 1600x1700 mm, výška 400 mm; napojení z boku (2x 700x200 mm); výměna filtru směrem dolů: vř. filtrace H14, měření Δp ; počáteční Δp = 130 Pa	ks	1	uchazeč ocenění v rámci položky 3		0,00	0,00
3.41a	Odsávací mřížka - nerezová rozměr dle výkresu	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.41b	Odsávací mřížka - nerezová rozměr dle výkresu	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.42	Odvodní tlakový ventil plastový (vč. zděje) #200 mm	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.43	Sací mřížka na potrubí 200x200 mm	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.50	Ohebná flexibilní Al hadice #200 mm	bm	3	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
3.51	Ohebná flexibilní Al hadice ø125 mm	bm	6	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.60	Potrubní žyhanné sk. 1 - pozinkovaný plech - těsné, tmelené rovnné potrubní díly (včetně náběhových plechů - v kolenech, před tlumiči hluku atd.)	m ²	49	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Potrubní žyhanné sk. 1 - pozinkovaný plech - těsné, tmelené tvarové potrubní díly (včetně náběhových plechů - v kolenech, před tlumiči hluku atd.)	m ²	57,5	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
3.70	Potrubí kruhové Spiro do Ø200 mm; 30% tvarovek	bm	6	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Nětýry (pro povrchy odolné desinfekčním prostředkům, hygienicky nětýry) - kovové skříně	m ²	11	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Izolace kaučuková (např. Armaflex AC) - tl. na výšku příruby	m ²	118	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Izolace tepelné a protihlukové - tl. 40 mm + oplechování	m ²	22	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Izolace protipožární tl. 80 mm + Al. fólie, požární odolnost 60 min	m ²	0	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Montážní a spojovací materiál	sa	1	5 000,00	3 000,00	5 000,00	3 000,00

Poznámka: Čistá montáž vzť potrubí III

Poznámka: Zlúžená montáž III Vzť potrubí před zavěšením montovat do větších dílců - především z důvodu možnosti správného utěsnění spojů. Při montáži vzť potrubí je nutné současně chystat kotvicí body pro podhledy.

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

143 708,00 18 295,00

Celkem:

Rozvody chladu a ZTI

Nový směšovací uzel (čerpadlo s fix. otáčkami - 0,5 m ³ 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	2	21 900,00	6 750,00	43 800,00	13 500,00
Nové plastové potrubí pro chladicí vodu (připojení vodních chladiců na stávající centrální potrubí vedené v parapetu chodby) +	kpl	3	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
Uzavření, vypuštění stávajícího rozvodu	kpl	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
Demontáž původního napojení vodních chladiců (potrubí, směšovací uzly, ...)	kpl	3	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
Napuštění, natákování, odvzdušnění, tlaková zkouška	kpl	2	2 500,00		0,00	5 000,00
Sifony pro odvod kondenzátu z chladiců	kpl	3	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
Přívod upravené vody pro zvlhčovače - demontáž stávajícího potrubí	bm	10	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
Přívod upravené vody pro zvlhčovače - dodávka a montáž nového potrubí	bm	10	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
Odvod kondenzátu od chladiců vzť jednotek	bm	25	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
Odvod kondenzátu od zvlhčovačů (pozor - horký kondenzát III)	bm	30	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
Sbírání nádob na horký kondenzát - ocelové (objem 2 l)	ks	3	uchazeč neoceňuje			

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 vzť potrubím.

Poznámka: Nové napojení odvodu kondenzátu z chladiců a zvlhčovačů bude na stávající hadici vedenou v parapetu chodby.

43 800,00 18 500,00

Celkem:

Náhradní díly pro novou vzť, demontáže a úpravy stávající vzduchotechniky

Náhradní ventilátorová jednotka se stejnosměrným EC motorem	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
Demontáž a likvidace stávající vzť jednotky	kpl	3	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
Demontáž a likvidace stávajících tlumičů hluku, odvodních elementů a přívodních laminárních polí a přívodních elementů, stěnových mřížek	kpl	3	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
Demontáž a likvidace stávajícího vzť potrubí	m ²	140	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
Demontáž a opětovná montáž vzť potrubí z centrální vzduchotechniky v podhledu kanceláře a jeho opětovná montáž v jiném místě	m ²	20	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
Celkem:					0,00	0,00

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotkově	Cena montáže jednotkově	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
	<i>Poznámka 1: Demontáž a opětovná montáž parapetů pro instalaci potrubí, čerpadel a armatur rozvodů chladu - nové připojení vodních chladiců.</i>						
	<i>Poznámka 2: Montáž vzt potrubí a podhledů bude probíhat za účasti profese VZT a stavby současně -> nutná koordinace při realizaci !</i>						
	<i>Poznámka 3: Je nutné zamezit přenosu vibrací mezi vzt potrubím a závěsy podhledových konstrukcí. Všechny kce v podhledech je nutné obalit protivibrační izolací.</i>						
	<i>Poznámka 4: Před dokončením podhledu (před zaklápěním) je potřeba spustit vzt jednotky a zkontrolovat, zda nedochází k přenosu vibrací !</i>						
	<i>Poznámka 5: Při montáži vzt potrubí je nutné současně chystat kotvící body pro podhled !</i>						
	<i>Poznámka 6: Stavba instaluje revizní otvory pro přístup k vodnímu chladicí a filtru v podhledu kanceláře !</i>						
	<i>Poznámka 7: Prostor chodby a pokojem Life Islandu stavebně nad oknem oddělit - dozdít a zapravit !</i>						
	<i>Poznámka 8: Prostor mezi pokojem Life Islandu (a také mezi Life Islandem a kancelář) stavebně zapravit a průchody vzt potrubí také antivibračně upravit !</i>						
	<i>Poznámka 9: Vyměnit okno Life Islandu č. 3 -> kratší okno o cca 500 mm.</i>						
	<i>Poznámka 10: Světla v kanceláři budou demontována a po zaklopení nového SDK podhledu opětovně namontována.</i>						
	<i>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 !</i>						
	<i>Poznámka 12: Je nutné zamezit přenosu vibrací mezi vzt potrubím a závěsy podhledových konstrukcí. Všechny kce v podhledech je nutné obalit antivibrační izolací.</i>						
	<i>Před dokončením podhledu (před zaklopením) je potřeba spustit vzt jednotky a zkontrolovat, zda nedochází k přenosu vibrací !</i>						
	<i>Poznámka 13: Při oceňování SSZ a realizaci je nutné respektovat všechny poznámky uvedené v TZ.</i>						

VZDUCHOTECHNIKA**REKAPITULACE NÁKLADŮ - položka 2 (zvlhčovací jednotka)****- PROJEKT**

	Dodávka	Montáž
Zařízení č. 2 - Větrání Life Islandu č. 2	47 804	6 121
Zařízení č. 3 - Větrání Life Islandu č. 3	51 824	6 274
MEZISOUČET	99 628	12 395
Náklady na dopravu	2,00%	3 400
ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	103 028 Kč	12 395 Kč
Zaregulování vzt. zařízení		1 000,00
Komplexní vyzkoušení		1 500,00
Předvedení funkčnosti		1 000,00
DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		3 500 Kč
MEZISOUČET	103 028 Kč	15 895 Kč
CELKEM bez DPH	118 923 Kč	
DPH	24 974 Kč	
CELKEM vč. DPH	143 897 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. 2 - Větrání Life Islandu č. 2							
2.03	Odporový parní vyvíječ páry Zvýhčovací výkon: 0.1...4 kg/h Napájení: 230V/ 1 f; Elektrický příkon: 3 kW Maximální proud: 13 A Jištění: 16 A Distribuční tryska DP30, šifra VZT potrubí 300 mm, vč. parní a kondenzační hadice v délce 3.5 m Hadice pro připojení vody l = 1,5 m, 3/4" Popis: Odporový parní vyvíječ páry se spojitým řízením 10-100% nastavitelného maximálního výkonu, patentovaný protipěnicí AFS systém, sledování vstupní vodivosti vody, dálkové spouštění a alarmový kontakt. Každý topný článek 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 vypouštěcích a napouštěcích cyklů. Řídicí regulátor pracuje s algoritmy pro přizpůsobení 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 článek je vybaven teplotním čidlem, brání přehřátí a sleduje stav usazenin. • Funkce přehřevu vody zajišťuje plynnost dodávky páry v kterémkoli okamžiku. • Elektrické zatížení je vždy rozděleno rovnoměrně do tří fází, elektronická relé plynně řídí výkon. • K dispozici jsou bezpotenciálové 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.	ks	1	47 804,00	6 121,00	47 804,00	6 121,00
Celkem:						47 804,00	6 121,00

Zařízení č. 3 - Větrání Life Islandu č. 3							
3.03	Odporový parní vyvíječ páry Zvýhčovací výkon: 0.1...4 kg/h Napájení: 230V/ 1 f; Elektrický příkon: 3 kW Maximální proud: 13 A Jištění: 16 A Distribuční tryska DP30, šifra VZT potrubí 300 mm, vč. parní a kondenzační hadice v délce 3.5 m Hadice pro připojení vody l = 1,5 m, 3/4" Popis: Odporový parní vyvíječ páry se spojitým řízením 10-100% nastavitelného maximálního výkonu, patentovaný protipěnicí AFS systém, sledování vstupní vodivosti vody, dálkové spouštění a alarmový kontakt. Každý topný článek 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 vypouštěcích a napouštěcích cyklů. Řídicí regulátor pracuje s algoritmy pro přizpůsobení 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 článek je vybaven teplotním čidlem, brání přehřátí a sleduje stav usazenin. • Funkce přehřevu vody zajišťuje plynnost dodávky páry v kterémkoli okamžiku. • Elektrické zatížení je vždy rozděleno rovnoměrně do tří fází, elektronická relé plynně řídí výkon. • K dispozici jsou bezpotenciálové 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.	ks	1	51 824,00	6 274,00	51 824,00	6 274,00
Celkem:						51 824,00	6 274,00

VZDUCHOTECHNIKA**REKAPITULACE NÁKLADŮ - položka 3 (laminární box) - PROJEKT**

	Dodávka	Montáž
Zařízení č. 2 - Větrání Life Islandu č. 2	108 500	8 300
Zařízení č. 3 - Větrání Life Islandu č. 3	108 500	8 300
MEZISOUČET	217 000	16 600
Náklady na dopravu	2,00%	3 340
ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	220 340 Kč	16 600 Kč
Komplexní vyzkoušení		500,00
Předvedení funkčnosti		500,00
DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		1 000 Kč
MEZISOUČET	220 340 Kč	17 600 Kč
CELKEM bez DPH	237 940 Kč	
DPH	49 967 Kč	
CELKEM vč. DPH	287 907 Kč	

takto označená pole ☐ doplní uchazeč

4

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
Zařízení č. 2 - Větrání Life Islandu č. 2							
2.40	Laminární strop včetně laminarizátoru rozměr 1700x1600 mm, výška 400 mm; napojení z boku (2x 700x200 mm), vyjímání filtru směrem dolů tř. filtrace H14, měření Δp, počáteční Δp = 130 Pa	ks	1	108 500,00	8 300,00	108 500,00	8 300,00
Celkem:						108 500,00	8 300,00
Zařízení č. 3 - Větrání Life Islandu č. 3							
3.40	Laminární strop včetně laminarizátoru rozměr 1600x1700 mm, výška 400 mm; napojení z boku (2x 700x200 mm), vyjímání filtru směrem dolů tř. filtrace H14, měření Δp, počáteční Δp = 130 Pa	ks	1	108 500,00	8 300,00	108 500,00	8 300,00
Celkem:						108 500,00	8 300,00

VZDUCHOTECHNIKA**REKAPITULACE NÁKLADŮ - položka 4 (filtrace)****- PROJEKT**

	Dodávka	Montáž
Zařízení č. 2 - Větrání Life Islandu č. 2	47 560	4 450
Zařízení č. 3 - Větrání Life Islandu č. 3	47 560	4 450
MEZISOUČET	95 120	8 900
Náklady na dopravu 2,00%	2 500	
ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	97 620 Kč	8 900 Kč
Komplexní vyzkoušení		1 500,00
Předvedení funkčnosti		1 000,00
DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		2 500 Kč
MEZISOUČET	97 620 Kč	11 400 Kč
CELKEM bez DPH	109 020 Kč	
DPH	22 894 Kč	
CELKEM vč. DPH	131 914 Kč	

takto označená pole ☐ doplní uchazeč

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
Zařízení č. 2 - Větrání Life Islandu č. 2							
2.02	Filtrační komora vč. filtrační vložky - v hygienickém provedení stupeň filtrace = F5, rozměr filtrační komory 800x400 mm; vyjímání filtru ... zepředu (filtr umístěn ve svislé poloze); počáteční tlaková ztráta = max. 50 Pa; snímání Δp pro připojení na centrální systém MaR	ks	1	28 210,00	2 300,00	28 210,00	2 300,00
2.05	Filtrační komora vč. filtrační vložky - v hygienickém provedení stupeň filtrace = EU4, rozměr filtrační komory 200x200 mm; vyjímání filtru ... zespodu;	ks	1	19 350,00	2 150,00	19 350,00	2 150,00
Celkem:						47 560,00	4 450,00
Zařízení č. 3 - Větrání Life Islandu č. 3							
3.02	Filtrační komora vč. filtrační vložky - v hygienickém provedení stupeň filtrace = F5, rozměr filtrační komory 800x400 mm; vyjímání filtru ... zepředu (filtr umístěn ve svislé poloze); počáteční tlaková ztráta = max. 50 Pa; snímání Δp pro připojení na centrální systém MaR	ks	1	28 210,00	2 300,00	28 210,00	2 300,00
3.05	Filtrační komora vč. filtrační vložky - v hygienickém provedení stupeň filtrace = EU4, rozměr filtrační komory 200x200 mm; vyjímání filtru ... zespodu;	ks	1	19 350,00	2 150,00	19 350,00	2 150,00
Celkem:						47 560,00	4 450,00

VZDUCHOTECHNIKA**REKAPITULACE NÁKLADŮ - položka 5 (kompletní klimatizační jednotka) - PROJEKT**

	Dodávka	Montáž
Zařízení č. 1 - Větrání Life Islandu č. 1	194 328	27 372
Zařízení č. 2 - Větrání Life Islandu č. 2	0	0
Zařízení č. 3 - Větrání Life Islandu č. 3	0	0
Rozvody chladu a ZTI	21 900	8 570
Náhradní díly pro novou vzt, demontáže a úpravy stávající vzduchotechniky	0	0
MEZISOUČET	216 228	35 942
Náklady na dopravu	2,00%	3 518
ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	219 746 Kč	35 942 Kč
Zaregulování vzt zařízení		500,00
Komplexní vyzkoušení		800,00
Protokol o měření průtoku		
Měření hluku (na Life Island č. 1, kanceláři a chodbách pro návštěvy)		300,00
Validace (Life Island č. 1)		300,00
Předvedení funkčnosti		200,00
DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		2 100 Kč
MEZISOUČET	219 746 Kč	38 042 Kč
C E L K E M bez DPH	257 788 Kč	
DPH	54 135 Kč	
C E L K E M vč. DPH	311 923 Kč	

takto označená pole ☐ doplní uchazeč

Poz. číslo	Název	Měra jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	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 a rámem) $V_{max} = 1800 \text{ m}^3/\text{hod}$; $\Delta p_{tot} = 626 \text{ Pa}$; $P = 0,72 \text{ kW}$; $I = 3,1 \text{ A}$; $1 \times 230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$ včetně: průžné manžety (2 ks) Popis: - Modulová konstrukce s uzavřeným hliníkovým profilovaným rámem s rohovými spojkami. - Slerny skříně jsou z dvojítlých stěnových panelů, oboustranně žárově zinkovaných ocelových plechů vzduchotěsně a vazně 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 sendviče je nehořlavá, zvuková a tepelně izolační deska z minerální vaty o tl. 50 mm (DIN 4102). - Rám jednotky rovněž vyplněn stejnou izolací jako pláště. Pláště se přišroubují 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. - Revizní dveře s kruhovými profilovými těsněními a rychlouzávěry. Otevírání dveří pákové pomocí plastové klíčky se speciálním těsněním proti vniknutí vody. Za revizními dveřmi ventilátorových komor bezpečnostní ochranné mříže s panty. - Každý modul zpevněn v rozích plechovými trojúhelníky, které slouží zároveň k sešroubování se sousedícím dalším modulem. - Mezi moduly je nalepená trvalá průžná samolepící izolační páska, která nepodléhá stárnutí. - Jednotka je dodávána vcelou nebo ve dvou modulech. - Ventilátor - bezdrátový, 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 spojitě pomocí signálu 0-10 V. - Pro zabránění přehřívání hlučného a vibrací do VZT potrubí. Plastová tkanina odolná proti rozřazení s neoprénovým povlakem, oboustranně se zadržkovými plechovými pásky a ocelovým pozinkovaným profilovaným rámem. Poznámka: ventilátor - volně rotující oběžné kolo; plynulá regulace otáček Poznámka: Přísané požadavky na hlučkové parametry viz jednotky III. Podrobnější technické parametry - viz. Příloha č. 1 - Technická data vztl jednotky.	ks	1	40 850,00	5 090,00	40 850,00	5 090,00
1.02	Vodní chladicí (vč. odlučovače kapek) v hygienickém provedení $Q_{ch} = 3 \text{ kW}$; chl. voda $12/18^\circ\text{C}$; $t_p = 20^\circ\text{C}$ počáteční tlaková ztráta = 30 Pa Popis: - Vodní chladicí vzduchu z bezesrážkových měděných trubek s nalisovanými hliníkovými lamelami, sběrné potrubí z oceli. Uspořádání na straně výletu, s jednostranně vyvedenými přípojkami s vnějším závitem. - Kondenzační vana vodního chladicí z nerezové oceli. Odtok kondenzátu pomocí bombového sifonu s pachovým uzávěrem. Poznámka: Vodní chladicí umístěn v podhledu. => Omezené rozměrové možnosti - max. výška chladicí = 300 mm l	ks	1	15 200,00	2 431,00	15 200,00	2 431,00
1.03	Filtreační komora vč. filtrační vložky - v hygienickém provedení stupeň filtrace = F5, rozměr filtrační komory 900x400 mm; vyjímání filtru ... zepředu (filtr umístěn ve svislé poloze); počáteční tlaková ztráta = max. 50 Pa; snímání Δp pro připojení na centrální systém MaR	ks	1	9 198,00	1 380,00	9 198,00	1 380,00
1.04	Filtreační komora vč. filtrační vložky - v hygienickém provedení stupeň filtrace = F9, rozměr filtrační komory 1200x300 mm; vyjímání filtru ... zespodu; počáteční tlaková ztráta = 65 Pa; snímání Δp pro připojení na centrální systém MaR	ks	1	12 300,00	2 484,00	12 300,00	2 484,00
1.05	Odporový parní vyvíječ páry Zvlhčovací výkon: 0,1...4 kg/h Napájení: 230V/1 f; Elektrický příkon: 3 kW Maximální proud: 13 A; Jistič: 16 A Distribuční tryska DP30, šířka VZT potrubí: 300 mm, vč. parní a kondenzační hadice v délce 3,5 m Hadice pro připojení vody l = 1,5 m, 3/4" Popis: Odporový parní vyvíječ páry se spojitým řízením 10-100% nastavitelného maximálního výkonu, patentovaný prolínací AFS systém, sledování vstupní vodivosti vody, dálkové spouštění a alarmový kontakt. Každý topný článek je vybaven tepelnou ochranou proti přehřátí. Vysoká přesnost řízení vlhkosti l s běžnou pitnou vodou (<1,5%). Jednotka je vhodná pro přesné řízení vlhkosti ve vzduchotechnickém potrubí. Sledování vstupní vodivosti vody umožňuje automatické řízení vypouštěcích a napouštěcích čítek. Řídící regulátor pracuje s algoritmy pro přizpůsobení provozu na základě vlastního měření kvality vstupní vody. K dispozici je interní kontroler na shromažďování usazenin a údržba pek probíhá pouze jeho vyprázdněním. Vybavení: - Nerezová vyvíječ nádoba je opatřena tepelnou izolací, která šetří tepelnou energii. - Povrch topných článků je z materiálu Niflon, brání usazování vodního kamene. - Každý článek je vybaven teplotním čidlem, brání přehřátí a sleduje stav usazenin. - Funkce předešlé vody zajišťuje plynulost dodávky páry v kterémkoli okamžiku. - Elektrické zařízení je vždy rozděleno rovnoměrně do tří fází, elektronické 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.	ks	1	42 335,00	6 350,00	42 335,00	6 350,00
1.06	Filtreační komora vč. filtrační vložky - v hygienickém provedení stupeň filtrace = EU4, rozměr filtrační komory 200x200 mm; vyjímání filtru ... zespodu; počáteční tlaková ztráta = 20 - 30 Pa; snímání Δp a měření Δp s optickým ukazatelem na skříní filtru	ks	1	5 600,00	1 200,00	5 600,00	1 200,00
1.10	Wilsonovské mříže Obdélníkové mříže pro vztl potrubí - rozměr 400x300 mm včetně: - Převodník tlaku s odmočnouovou charakteristikou a nastavením rozsahem odpovídajícím danému průřezu a průtoku PTSXK-K (230V nebo 24 VDC/AC, 0-10V nebo 4-20mA) + spec. rozah (výpočet a nastavení) - PVC hadička k připojení převodníku a Wilsonovy mříže 5/8 mm modré a červené	kpl	1			0,00	0,00
1.11	Kovové skříně (ocelové) - odvod vzduchu z místnosti, včetně dvířek pro vyjímání filtru (p.č. 1.03) (dvířka s těsněním pro zabezpečení těsné filtrace, připevněné zapuštěnými šrouby - požadavek na snadné a rychlé vyjímání a možnost desinfekce) rozměry dle výkresu, v hygienickém provedení; těsně, s povrchem odolným desinfekčním prostředkům; s nátěrem, zmatčené Poznámka: Na skříně budou napojeny odvodní odsávací mřížky (p.č. 1.41a a 1.41b), ve skříně bude vedeno odvodní (cirkulační) vztl potrubí, včetně filtru F5 (p.č. 1.03) a tlumiče hluku (p.č. 1.16a).	ks	1			0,00	0,00
1.12	Průhledová žaluzie včetně síta proti tmyzu 300x100 mm	ks	1			0,00	0,00

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
1.15a	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 1000x250 mm; délka 1000 mm; 3 ks ... kulisy š. 200 mm	ks	1	2 695,00	404,00	2 695,00	404,00
1.15b	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 1000x250 mm; délka 500 mm; 3 ks ... kulisy š. 200 mm	ks	1	1 348,00	202,00	1 348,00	202,00
1.15c	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 1000x250 mm; délka 1150/1150 mm; 3 ks ... kulisy š. 200 mm	ks	1	6 610,00	992,00	6 610,00	992,00
1.15d	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 1000x250 mm; délka 1000 mm; 3 ks ... kulisy š. 200 mm	ks	1	1 348,00	202,00	1 348,00	202,00
1.15e	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 1000x250 mm; délka 1000 mm; 3 ks ... kulisy š. 200 mm	ks	1	2 695,00	404,00	2 695,00	404,00
1.16a	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 900x400 mm; délka 500 mm; 3 ks ... kulisy š. 200 mm	ks	1	3 120,00	468,00	3 120,00	468,00
1.16b	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 1000x250 mm; délka 500 mm; 3 ks ... kulisy š. 200 mm	ks	1	1 348,00	202,00	1 348,00	202,00
1.16c	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 1000x250 mm; délka 1000 mm; 3 ks ... kulisy š. 200 mm	ks	2	2 695,00	404,00	5 390,00	808,00
1.17a	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 200x200 mm; délka 500 mm; 1 ks ... kulisy š. 100 mm	ks	2	424,00	64,00	848,00	128,00
1.17b	Tlumič hluku kulový, v hygienickém provedení, s rezonančními plechy - pro tlumení nízkých frekvencí rozměr potrubí 200x200 mm; délka 1000 mm; 1 ks ... kulisy š. 100 mm	ks	1	761,00	114,00	761,00	114,00
1.20	Regulátor proměnlivého průtoku vč. servopohonu #125 mm (signál 0 - 10 V - řídicí; napájení 24 V; Vmin + Vmax; zpětná vazba na svorce 4)	ks	1	1 530,00	230,00	1 530,00	230,00
1.21	Regulační klapka se servopohonem (servopohon - dodávka MaR) 450x450 mm	ks	2	2 730,00	410,00	5 460,00	820,00
1.22	Regulátor konstantního průtoku mechanický #125 mm	ks	2	3 050,00	450,00	6 100,00	900,00
1.23	Regulační klapka se servopohonem 300x100 mm	ks	1	22 540,00	1 500,00	22 540,00	1 500,00
1.40	Laminární strop včetně laminarizátoru rozměr 1700x1600 mm, výška 400 mm; napojení z boku (2x 700x200 mm), vyjímání filtru směrem dolů tř. filtrace H14, měření Δp, počáteční Δp = 130 Pa	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
1.41a	Odsávací mřížka - nerezová rozměr dle výkresu	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
1.41b	Odsávací mřížka - nerezová rozměr dle výkresu	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
1.43	Sací mřížka na potrubí 300x100 mm	bm	6	0,00	0,00	0,00	0,00
1.50	Ohebná flexibilní Al hadice #125 mm	m ²	46	0,00	0,00	0,00	0,00
1.60	Potrubí čtyřhranné sk. I - pozinkovaný plech - lísané, lmelečné rovné potrubní díly (včetně nábojových plechů - v kolénkách, před tlumiči hluku atd.)	m ²	69,5	0,00	0,00	0,00	0,00
1.70	Potrubí čtyřhranné sk. I - pozinkovaný plech - lísané, lmelečné tvarové potrubní díly (včetně nábojových plechů - v kolénkách, před tlumiči hluku atd.)	bm	5	0,00	0,00	0,00	0,00
	Potrubí kruhové Spirlo do Ø200 mm; 30% tvarovek	m ²	11	0,00	0,00	0,00	0,00
	Nětářy (pro povrchy odolné desinfekčním prostředkům, hygienický materiál - kovová síť)	m ²	6	0,00	0,00	0,00	0,00
	Izolace kaučuková (např. Armaflex AC) - tl. na výšku příruby	m ²	150	0,00	0,00	0,00	0,00
	Izolace tepelná a protihluková - tl. 40 mm + oplechování	m ²	0	0,00	0,00	0,00	0,00
	Izolace protipožární tl. 60 mm + Al. Folie, požární odolnost 60 min	m ²	0	500,00	80,00	500,00	80,00
	Montážní a spojovací materiál	sa	1				

Poznámka: Čistá montáž vz. potrubí III

Poznámka: Zřízená montáž III Vz. potrubí před zavěšením montovat do větších dílců - především z důvodu možnosti správného ušnění spojů! Při montáži vz. potrubí je nutné současně chytat kotvici body pro podhled!

Montáž vz. potrubí a podhledů bude probíhat za účasti profese VZT a stavby současně -> nutné koordinace při realizaci!

194 328,00 27 372,00

Celkem:

uchazeč ocení v rámci položky 1, 2, 3 a 4

Zařízení č. 2 - Větrání Life Islandu č. 2

Poznámka: ventilátor - volně rotočící oběžné kolo; plynulá regulace otáček
Poznámka: Přání počítavky na hlučkové parametry vz. jednotky III. Podrobnější technické parametry - viz. Příloha č. 1 - Technická data vz. jednotky

Poznámka: Na skříň budou napojeny odvodní odsávací mřížky (p.č. 2.41a a 2.41b), ve skříni bude vedeno odvodní (cirkulační) vz. potrubí, včetně filtru F5 (p.č. 2.02) a tlumiče hluku (p.č. 2.16a).

Poznámka: Čistá montáž vz. potrubí III
Poznámka: Zřízená montáž III Vz. potrubí před zavěšením montovat do větších dílců - především z důvodu možnosti správného ušnění spojů! Při montáži vz. potrubí je nutné současně chytat kotvici body pro podhled!

Montáž vz. potrubí a podhledů bude probíhat za účasti profese VZT a stavby současně -> nutné koordinace při realizaci!

0,00 0,00

Celkem:

uchazeč ocení v rámci položky 1, 2, 3 a 4

Zařízení č. 3 - Větrání Life Islandu č. 3

Poznámka: ventilátor - volně rotočící oběžné kolo; plynulá regulace otáček
Poznámka: Přání počítavky na hlučkové parametry vz. jednotky III. Podrobnější technické parametry - viz. Příloha č. 1 - Technická data vz. jednotky

Poznámka: Na skříň budou napojeny odvodní odsávací mřížky (p.č. 3.41a a 3.41b), ve skříni bude vedeno odvodní (cirkulační) vz. potrubí, včetně filtru F5 (p.č. 3.02) a tlumiče hluku (p.č. 3.16a).

Poznámka: Zřízená montáž III Vz. potrubí před zavěšením montovat do větších dílců - především z důvodu možnosti správného ušnění spojů! Při montáži vz. potrubí je nutné současně chytat kotvici body pro podhled!

Montáž vz. potrubí a podhledů bude probíhat za účasti profese VZT a stavby současně -> nutné koordinace při realizaci!

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
						0,00	0,00
Celkem:							
Rozvody chladu a ZTI							
	Nový směšovací uzal	kpl	1	21 900,00	6 570,00	21 900,00	6 570,00
	(čerpadlo s flx. otáčkami - 0,5 m ³ 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)						
	Nové plastové potrubí pro chladicí vodu (připojení vodních chladiců na stávající centrální (potrubí vedené v parapetu chodby) :	kpl	3	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Uzavření, vypuštění stávajícího rozvodu	kpl	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Demontáž původního napojení vodních chladiců (potrubí, směšovací uzly, ...)	kpl	3	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Napuštění, natekávání, odvzdušnění, tlaková zkouška	kpl	1	0,00	2 000,00	0,00	2 000,00
	Sifony pro odvod kondenzátu z chladiců	kpl	3	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Přívod upravené vody pro zvlhčovače - demontáž stávajícího potrubí	bm	10	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Přívod upravené vody pro zvlhčovače - dodávka a montáž nového potrubí	bm	10	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Odvod kondenzátu od chladiců vztl. jednotek	bm	25	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Odvod kondenzátu od zvlhčovačů (pozor - horký kondenzát !!!)	bm	30	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Stálá nádobka na horký kondenzát - ocelová (objem 2 l)	ks	3	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
Celkem:							
						21 900,00	8 570,00

Poznámka: Potrubí pro přívod vody pro zvlhčovače je v současnosti vedeno pod stropem Life Islandu č. 2. Stávající potrubí bude demontováno a nové vedeno v jiné trase - v koordinaci s novým vztl. potrubím.

Poznámka: Nové napojení odvodu kondenzátu z chladiců a zvlhčovačů bude na stávající hadici vedenou v parapetu chodby.

Náhradní díly pro novou vztl. demontáže a úpravy stávající vzduchotechniky							
	Náhradní ventilátorová jednotka se stejnosměrným EC motorem	ks	1	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Demontáž a likvidace stávající vztl. jednotky	kpl	3	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Demontáž a likvidace stávajících tlumičů hluku, odvodních elementů a přívodních laminárních polí a přívodních elementů, stěnových mřížek	kpl	3	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Demontáž a likvidace stávajícího vztl. potrubí	m ²	140	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
	Demontáž a opětovná montáž vztl. potrubí z centrální vzduchotechniky v podhledu kanceláře a jeho opětovná montáž v jiném místě	m ²	20	uchazeč neoceňuje		0,00	0,00
Celkem:							
						0,00	0,00

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

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

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

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

Poznámka 5: Při montáži vztl. potrubí je nutné současně chystat kotvicí body pro podhled!

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

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

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

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

Poznámka 10: Světla v kanceláři budou demontována a po zakončení nového SDK podhledu opětovně namontována.

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

Poznámka 12: 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 zaklápěním) je potřeba spustit vztl. jednotky a zkontrolovat, zda nedochází k přenosu vibrací!

Poznámka 13: Při oceňování SSZ a realizaci je nutné respektovat všechny poznámky uvedené v TZ.

položka 6 (měření a regulace)

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		814 354			
Dodávka - práce			11 883		
Doprava, Přesun		8 179	0		
Montáž - materiál			0		
Montáž - práce			0		
Mezisoučet 1		822 533	11 883		
PPV z montáže: materiál + práce			2 500		
Nátěry					
Zemní práce					
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací					
Mezisoučet 2		822 533	14 383		
Dodav. dokumentace z mezisoučtu 2			5 000		
Základní náklady celkem			841 916		
Vedlejší náklady					
GZS z pravé strany mezisoučtu 2			500		
Provozní vlivy z pravé strany mezisoučtu 2			500		
Vedlejší náklady celkem			1 000		
Náklady celkem bez DPH			842 916		
DPH			177 012		
Náklady celkem vč. DPH			1 019 928		

takto označená pole  doplní uchazeč

57.

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Specifikace dodávky úprava rozvaděče D1						
Demontáž stávající elektrovyzbroje ve skříni D1	ks	1	5 200,00	5 200,00	12 000,00	12 000,00
AS201040-5 Rozvaděč AS, skříňový, 2000x1000x400 jednokřídlé dveře včetně výzbroje MaR a SI	ks	1	78 650,00	78 650,00	3 500,00	3 500,00
Specifikace dodávky - celkem				83 850,00		15 500,00
Specifikace dodávky Ovládací panely DT1,DT2,DT3 (3ks)						
Plastový nástěnný rozvaděč s vnitřním panelem a průhlednými dvířky včetně ovládacích prvků a elektrovyzbroje, 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	25 600,00	76 800,00	3 100,00	9 300,00
Specifikace dodávky - celkem				76 800,00		9 300,00
Dodávky						
LP-DIS60U10-C Integrovaný střední LCD displej (4x20) (zásuvný MUJ) pro FX15 "Classic"	ks	3	8 320,00	24 960,00	300,00	900,00
Regulátor FX16 "Master"						
LP-FX16XD01-000C 9 relé, bez aplikačního software, instalovaná karta N2Open	ks	3	39 250,00	117 750,00	635,00	1 905,00
Regulátor FX14 "Classic"						
LP-FX15X21-000C 4 relé + 5 triaků, předem instalovaná karta N2Open, bez aplikace	ks	3	26 980,00	80 940,00	430,00	1 290,00
P233A-4-AAC 0,5 až 4 mbar	ks	3	920,00	2 760,00	112,00	336,00
Snímač teploty 0-10 V, typ:						
TS-9101-8223 Tyč, 200 mm, 0 až 40 °C	ks	9	3 125,00	28 125,00	71,00	639,00
Elektronický převodník vlhkosti						
HT-9000-UD1 Potrubní	ks	6	9 050,00	54 300,00	83,00	498,00
Převodník diferenčního tlaku						
PT-5215-7308 0 až 100 Pa, 0 až 10 V	ks	3	14 200,00	42 600,00	65,00	195,00
Tlakový spínač vzduchu (diferenční)						
P233A-4-AAC 0,5 až 4 mbar	ks	9	935,00	8 415,00	110,00	990,00
P233A-10-PHC 1,4 až 10 mbar	ks	3	1 168,00	3 504,00	110,00	330,00
Servopohon, 24V AC/DC, 16Nm, 80sec, proporcionální řízení,						
M9116-GGA-1	ks	9	7 120,00	64 080,00	135,00	1 215,00
UPS						
typ APC 2000	ks	1	17 480,00	17 480,00	480,00	480,00
Ovladač žádané hodnoty						
CRM	ks	12	590,00	7 080,00	140,00	1 680,00
UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO DDC						
Uživatelský software pro řízení VS	db	189	450,00	85 050,00	3,00	567,00
TEST 1:1	ks	157	240,00	37 680,00	3,00	471,00
UŽIVATELSKÝ SOFTWARE Centrále						
Generace VIZUALIZACE SW pro BMS, veškerý SW, tedy i SW pro vizualizaci, musí splňovat podmínky definované v metodikách BMS	DB	129	420,00	54 180,00	3,00	387,00
Specifikace dodávky úprava rozvaděče D1	ks	1	99 350,00	99 350,00		
Specifikace dodávky Ovládací panely DT1,DT2,DT3 (3ks)	ks	1	86 100,00	86 100,00		
Dodávky - celkem				814 354,00		11 883,00
Elektromontáže - uchazeč neoceneuje						
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC						
CYKY 5x6 mm2, pevně	m	50		0,00		0,00
BM618332-- Jistič B32/3,6kA	ks	1		0,00		0,00
8107 KRABICE	ks	15		0,00		0,00
1416E TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX 16 320N	m	30		0,00		0,00
LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK	m	80		0,00		0,00
LH 40x40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK	m	20		0,00		0,00
KABELOVÝ ŽLAB MARS NKZ VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ (BEZ PŘEPÁŽEK), ZINKOVÁNÍ "S"						
62/50 s víkem	m	20		0,00		0,00
125/50 s víkem	m	30		0,00		0,00
250/100 s víkem	m	4		0,00		0,00
VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC						
CYY 6, pevně	m	30		0,00		0,00
CYY 1,5, pevně	m	50		0,00		0,00
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC						
CYKY 3Cx1,5, pevně	m	190		0,00		0,00
CYKY 3Cx2,5, pevně	m	45		0,00		0,00

CYKY 5Cx6 , pevně	m	40	0,00	0,00
KABEL STÍNĚNÝ				
JYTY 2x1 mm , pevně	m	980	0,00	0,00
JYTY 4x1 mm , pevně	m	795	0,00	0,00
1416 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	22	0,00	0,00
J-Y(St)Y 2x2x0,8 , pevně	m	60	0,00	0,00
KABEL TELEFONNÍ VNITŘNÍ, STÍNĚNÝ, IZOLACE PVC/PVC				
J-Y(St)Y 4x2x0,8 mm , pevně	m	120	0,00	0,00
SDĚLOVACÍ KABEL TWIST PAIR				
UTP 6 P cat.6, pevně	m	240	0,00	0,00
UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU				
4x10 mm ²	ks	129	0,00	0,00
5x10 mm ²	ks	2	0,00	0,00
UKONČENÍ A ZAPOJENÍ STÍNĚNÍ				
Pláště kabelu	ks	119	0,00	0,00
Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestavy hmotnosti - panely DT1,2,3				
do 50 kg	ks	3	0,00	0,00
VYSEKANI KAPES VE ZDIVU CIHELNEM PRO KRABICE				
100x100x50 mm	ks	5	0,00	0,00
VYSEKANI RYH VE ZDIVU CIHELNEM - HLOUBKA 30mm				
Síre 30 mm	m	20	0,00	0,00
HRUBA VYPLN RYH MALTOU				
Jakekoliv síre	m ²	0,5	0,00	0,00
HODINOVE ZUCTOVACÍ SAZBY				
Demontaza opětovná montáž stávajících svítidel	hod	12	0,00	0,00
Přesun zásuvky a vypínače u umyvadla v jednotce č.3	hod	16	0,00	0,00
Vyhledán, proměření a kontrola napájecího přívodu do rozvaděče D1	hod	25	0,00	0,00
Uprava stávajícího rozvaděce	hod	8	0,00	0,00
Repase demontovaného zařízení	hod	12	0,00	0,00
SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI				
zapojování a zkoušek	hod	25	0,00	0,00
KOORDINACE POSTUPU PRACÍ				
S ostatními profesemi	hod	40	0,00	0,00
Výrobní dokumentace	ks	1	0,00	0,00
Dokumentace skutečného provedení	ks	1	0,00	0,00
Zkušební provoz aseptických jednotek	hod	72	0,00	0,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK				
DLE CSN 331500				
Revizní technik	hod	30	0,00	0,00
Spoluprce s reviz.technikem	hod	4	0,00	0,00
Podružný materiál	ks	1	0,00	0,00
Elektromontáže - celkem - uchazeč neoceňuje			0,00	0,00

27.