

Název VZMR: FN u sv. Anny v Brně – Dodávka a montáž klimatizací  
Systémové číslo na profilu: P19V00154059

Číslo smlouvy prodávajícího:

Číslo smlouvy kupujícího: Tsm/2019/297/Lu

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů

### I. Smluvní strany

1. Kupující: **Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně**  
státní příspěvková organizace

sídlo: Pekařská 664/53, 656 91 Brno  
jednající: MUDr. Martin Pavlík, Ph.D., DESA, EDIC., ředitel  
IČ: 00159816  
DIČ: CZ00159816  
bank. spojení: Česká národní banka, a.s., pobočka Brno-město  
č. účtu: 71138621/0710  
IBAN: CNBACZPP  
SWIFT: CZ37 0710 0001 2300 7113 8621

2. Prodávající: **ALFAKLIMA Brno, s.r.o.**

zápis v OR: C 77321, Krajský soud v Brně  
sídlo: Nerudova 1319/5, 664 51 Šlapanice  
jednající: XXXXX  
IČ: 29316863  
DIČ: CZ29316863  
bank. spojení: C  
č. účtu: XXXXX  
IBAN: XXXXX  
SWIFT: XXXXX

### II. Význam a účel smlouvy

Účelem této smlouvy je řádné a včasné splnění dodávky zboží pro zajištění provozu Kliniky otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku (KOCHHK, ORL), budova A; Kliniky tělovýchovného lékařství a rehabilitace (KTLR), budova S; Kliniky zobrazovacích metod (KZM), budova M a ÚIRT, budova O1 Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně.

### III. Předmět smlouvy

- Na základě této smlouvy a za podmínek v ní uvedených se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu věci uvedené v čl. III. odst. 2 a příloze č. 2 této smlouvy (dále jen „zboží“) a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží a kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- Předmětem této smlouvy je následující zboží:

#### **FNUSA Budova A 3 NP KOCHHK, ORL**

FUJITSU ASYA-14GCAH	1 ks
FUJITSU ASYA-12GCAH	4 ks
FUJITSU ASYA-007GTAH	9 ks
AJY-054LELAH	1 ks
FUJITSU AUXB-14GALH	2 ks

FUJITSU ASYA-004GTAH 3 ks  
AJY-072LELAH 1 ks

**FNUSA budova S, 3NP – KTLR**

FUJITSU ASYA14GCAH 1 ks  
FUJITSU ASYA18GBCH 2 ks  
FUJITSU AJY040LELAH 1 ks

**FNUSA budova M - KZM**

Toshiba RAV RM561KRTP 1ks  
Toshiba RAV GM561ATP 1ks

**FNUSA budova O1 ÚIRT**

Toshiba RAV GM1101 AT8P 1 ks  
Toshiba RAV RM1101UTP 1 ks

3. Prodávající dodá zboží včetně příslušenství, v konfiguraci a jakosti dle technických požadavků kupujícího na zboží uvedených v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
4. Předmětem této smlouvy je taktéž doprava zboží na místo plnění a veškeré další činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a jeho řádnou funkčnost, a to zejména: demontáž a ekologická likvidace stávající klimatizace, dodávka a montáž klimatizace, uvedení do provozu, odstranění vzniklých odpadů a obalů, instruktaž a záznam o ní, vstupní revize a přijímací zkouška dle požadavků právních předpisů.
5. Předmětem této smlouvy je dále předání veškeré dokumentace vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN, zejména pak prohlášení o shodě dle příslušného právního předpisu, dva návody k použití v českém jazyce (z toho 1x na elektronickém nosiči dat), certifikát CE, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, servisní knížka, kompletní dokumentace skutečného provedení díla, vč. zakreslení trubních a el. tras a přípojných míst ve formátu .dwg a náhled v .pdf apod. Předmětem této smlouvy je dále zajištění úklidu a vyčištění prostor po montáži.

**IV.**

**Kvalitativní požadavky na zboží**

1. Zboží musí splňovat veškeré požadavky příslušných obecně závazných právních předpisů a technických norem ČSN a EN, které se na něj vztahují.
2. Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem zboží a že na zboží nevážnou žádné věcné ani právní vady a zavazuje se zboží dodat v množství a kvalitě dohodnuté ve smlouvě, jinak v kvalitě, která odpovídá účelu smlouvy.

**V.**

**Doba, místo, způsob a jakost plnění**

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží do 8 týdnů od podpisu smlouvy.
2. Místem plnění je Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Pekařská 53, 656 91 Brno, Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku (ORL), budova A; Klinika tělovýchovného lékařství a rehabilitace, budova S; Klinika zobrazovacích metod, budova M; ÚIRT, budova O1.
3. Nebezpečí za škodu na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím. Převzetím se pro účely této smlouvy rozumí okamžik podpisu předávacího protokolu

kupujícího na základě převzetí a prohlídky kompletního předmětu plnění uvedeného v čl. III této smlouvy alespoň jedním z pověřených zástupců prodávajícího a zaměstnance pověřeného pracoviště kupujícího uvedených v čl. IX. odst. 4 a 5 této smlouvy.

4. Prodávající uvědomí o datu dodávky zboží pověřené pracoviště kupujícího (čl. IX. odst. 4 této smlouvy) alespoň 3 dny před jejich uskutečněním.
5. Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, pokud prodávající zboží nedodá řádně, zejména pokud prodávající nedodá zboží v dohodnutém množství nebo kvalitě, zboží je poškozené nebo rozbité, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci ke zboží nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a činnosti podmiňující jeho řádnou funkčnost.
6. Smluvní strany se dohodly, že se neuplatní § 1980 občanského zákoníku a smluvní strany mají zájem i na opožděném plnění této smlouvy, pokud ovšem toto prodlení prodávajícího není podstatným porušením smlouvy, při kterém má kupující právo v souladu se zákonem od této smlouvy odstoupit.

## VI.

### Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se za předmět plnění uvedený v čl. III. této smlouvy zavazuje prodávajícímu zaplatit celkovou kupní cenu ve výši 1.287.223,- Kč včetně DPH,  
(slovy: **jedenmiliondvěstěosmdesátsedmtisícdvěstědvacet tři korun**, která se skládá z následujících položek:  
Cena bez DPH: 1.063.822,- Kč  
DPH: 223.401,- Kč

z toho

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku (ORL), budova A;

Cena bez DPH: 733.450,- Kč

DPH: 154.024,- Kč

**Cena s DPH 887.474,- Kč**

(slovy: **osmsetosmdesátsedmtisícčtyřístasedmdesátčtyři**)

Klinika tělovýchovného lékařství a rehabilitace, budova S;

Cena bez DPH: 195.469,- Kč

DPH: 41.048,- Kč

**Cena s DPH 236.517,- Kč**

(slovy: **dvěstěčtyřicetšesttisíc pětsetšedmnáct**)

Klinika zobrazovacích metod, budova M;

Cena bez DPH: 53.617,- Kč

DPH: 11.260,- Kč

**Cena s DPH 64.877,- Kč**

(slovy: **šedesátčtyřitisíc osmsetšedmdesátsedm**)

ÚIRT, budova O1.

Cena bez DPH: 81.286,- Kč

DPH: 17.069,- Kč

**Cena s DPH 98.355,- Kč**

(slovy: **devadesátosmtisíc třístapadesát pět**)

2. Úhrada kupní ceny bude kupujícím provedena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2 této smlouvy, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po podpisu předávacího protokolu dle čl. V. odst. 4 této smlouvy. Faktura je splatná ve 20 pravidelných rovnoměrných měsíčních splátkách (1. splatná za 30 dnů, každá následujících ve lhůtě 30 dnů od konce splatnosti předchozí, tj. celkově za 600 dnů ode dne doručení faktury do sídla kupujícího). Závazek splatnosti kupní ceny je splněn okamžikem odeslání příslušné částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

3. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené příslušnými právními předpisy včetně čísla smlouvy kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy. Nebude-li faktura obsahovat tyto náležitosti, je kupující oprávněn, aniž by se dostal do prodlení, tuto fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit prodávajícímu s uvedením důvodu k opravě či doplnění. V takovém případě začne doručením opravené (doplněné) faktury kupujícímu běžet nová lhůta splatnosti a to v délce stanovené čl. VI. odst. 2 této smlouvy. V případě, že má prodávající s kupujícím uzavřenou více než jednu smlouvu, je prodávající povinen vystavovat příslušné faktury ke každé takovéto smlouvě samostatně. Pokud tak neučiní a fakturuje na jedné faktuře z více smluv, je kupující oprávněn postupovat v souladu s tímto odstavcem a takovou fakturu prodávajícímu vrátit.
  4. Celková kupní cena uvedená v odst. 1 tohoto článku je stanovena dohodou podle zák. č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů a je v ní zahrnuta dodávka zboží vč. všech jeho součástí a příslušenství, dále doprava, clo, kursové rozdíly, obal, doklady ke zboží a veškeré další náklady související s realizací dodávky zboží dle této smlouvy a přílohy č. 1, montáže, uvedení do provozu a odstranění vzniklých odpadů a obalů. Celková kupní cena je nejvýše přípustná.
  5. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že prodávající je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106 a) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších (dále jen „ZDPH“), je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty z každé fakturované platby na základě této smlouvy zadržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu § 109 a) ZDPH.
  6. Pokud číslo účtu prodávajícího uvedené v záhlaví této smlouvy nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 ZDPH nebo se jedná o účet vedený v zahraničí ve smyslu § 109/2/b, je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty z každé fakturované platby na základě této smlouvy zadržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu § 109 a) ZDPH.
- Stejný postup bude aplikován při naplnění podmínek ručení dle § 109/1 ZDPH, tedy kdy se kupující dozví, že
- a) daň uvedená na daňovém dokladu nebude úmyslně zaplácena,
  - b) plátce, který uskutečňuje toto zdanitelné plnění nebo obdrží úplatu na takové plnění, se úmyslně dostal nebo dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit, nebo
  - c) dojde ke zkrácení daně nebo vylákání daňové výhody
7. Po provedení úhrady daně z přidané hodnoty příslušnému správci daně v souladu s tímto odstavcem je úhrada zdanitelného plnění prodávajícímu bez příslušné daně z přidané hodnoty (tj. pouze základu daně) smluvními stranami považována za řádnou úhradu, resp. řádné splnění dluhu kupujícím, dle této smlouvy (tj. základu daně i výše daně z přidané hodnoty), a prodávajícímu nevzniká žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči kupujícímu, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.
  8. Bude-li na daňovém dokladu uveden jiný než oznámený účet ve smyslu § 96 ZDPH, kupující je oprávněn poukázat příslušnou platbu na kterýkoli oznámený účet prodávajícího. Úhrada platby na kterýkoli oznámený účet (tj. účet odlišný od účtu uvedeného na daňovém dokladu) je smluvními stranami považována za řádnou úhradu plnění dle smlouvy

## VII. Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle článku V. odst. 1 této smlouvy nebo prodávající nedodrží lhůtu pro nástup k opravě, odstranění vady, nebo poskytnutí náhradního zboží dle čl. VIII. této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny zboží bez DPH za každý započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody, která mu v souvislosti s prodlením prodávajícího vznikla, včetně škody, která přesahuje smluvní pokutu, není tímto ustanovením dotčen.

2. Nedodrží-li kupující lhůtu splatnosti celkové kupní ceny uvedenou v čl. VI. odst. 2 této smlouvy, je prodávající oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši 0,01 % z nezaplacené části celkové kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.

## VIII.

### Záruční podmínky a servis

1. Na dodané zboží poskytuje prodávající záruční lhůtu 36 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet od okamžiku podpisu předávacího protokolu.
2. Během trvání záruční lhůty se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na vady způsobené vyšší mocí. Záruka zahrnuje i provádění veškerých kalibračních prohlídek, předepsaných preventivních prohlídek, kontrol, revizí, preventivních údržbových prací a čištění klimatizace, a to včetně dodání a výměny opotřebovaných či jinak znehodnocených součástí zboží.
3. Prodávající je povinen odstranit vady zboží v záruční době na základě doručené reklamace do 48 hodin nebude-li třeba použít náhradní díly a do 5 dnů s použitím náhradního dílu. Záruční opravy zahájí prodávající nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace. Reklamací může být uplatněna i elektronickou formou. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být dohodnuta přiměřená delší lhůta. Ukáže-li se, že vada je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
4. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.
5. Zjištěné vady je kupující oprávněn uplatnit po celou záruční dobu, což platí i pro vady zjistitelné při prohlídce zboží při jeho předání. Sdělení vady je považováno za výzvu k odstranění v něm uvedené vady, není-li ve sdělení uveden jiný nárok.

## IX.

### Ostatní ujednání

1. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které kupující prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se prodávající zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které prodávající k realizaci této smlouvy použije.
2. Prodávající souhlasí se zpřístupněním nebo zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu.
3. Prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti nebo pohledávky plynoucí z této smlouvy nebo její části třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Kupující pověřil realizací dodávky zaměstnance tohoto svého pracoviště:  
ÚIRT/OSBP OE tel.: 543 182 106, 543 181 155, e-mail: [sekr.osbp@fnusa.cz](mailto:sekr.osbp@fnusa.cz)
5. Prodávající pověřil realizací dodávky tyto své zaměstnance: XXXXX tel.: XXXXX, e-mail: [info@alfaklima.cz](mailto:info@alfaklima.cz) a XXXXX tel.: XXXXX, e-mail: [info@alfaklima.cz](mailto:info@alfaklima.cz)

Ke změně pověřených pracovníků nebo pracovišť postačí oznámení druhé smluvní straně doporučeným dopisem.

6. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění ani nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.

7. Prodávající poskytne kontrolním a obdobným orgánům veškerou potřebnou součinnost a dokumentaci při výkonu kontrol týkajících se této smlouvy. Tuto povinnost zajistí prodávající i u subdodavatelů, kteří se podílí na realizaci této smlouvy.

## X.

### Závěrečná ustanovení

1. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů, zejména příslušnými ustanoveními o kupní smlouvě a dalšími právními předpisy České republiky. Smluvní strany v souladu s § 558 odst. 2 občanského zákoníku výslovně vylučují použití obchodních zvyklostí ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou.
2. Prodávající na sebe svým níže uvedeným podpisem přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku.
3. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - položková specifikace zboží pro jednotlivá místa plnění.
4. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
5. Podmínky této smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti této smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí pro případné nástupce smluvní strany.
6. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
7. Smluvní strany se v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů dohodly, že místně příslušným soudem je Městský soud v Brně.
8. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných číslovaných a oprávněnými zástupci obou smluvních stran podepsaných dodatků k této smlouvě. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.
9. Smluvní strany se dohodly, že pro uzavření této smlouvy uijí výhradně písemnou formu a že nechtějí být vázány, nebude-li tato forma dodržena. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
10. Veškeré předchozí ústní nebo písemné ujednání smluvních stran shodující se svým obsahem s obsahem této smlouvy, nejsou považovány za závazné.
11. Přesahuje-li kupní cena uvedená v této smlouvě částku 50.000,- Kč bez DPH, je kupující jako státní příspěvková organizace povinen tuto smlouvu zveřejnit v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi smluvními stranami touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy, a to v rozsahu požadovaném uvedeným zákonem s výjimkou údajů, které se v registru smluv nezveřejňují. Zveřejnění se zavazuje provést kupující bez zbytečného odkladu po uzavření této smlouvy.
12. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, v případě povinnosti kupujícího zveřejnit tuto smlouvu dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, nabývá tato smlouva účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv a to nezávisle na větě první, tohoto odstavce.

V Brně dne 11.4.2019

V Brně dne 29. 04. 2019

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

.....  
XXXXX  
jednatel

.....  
MUDr. Martin Pavlík, Ph.D., DESA, EDIC.  
ředitel  
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

**Příloha č. 1** – položková specifikace zboží pro jednotlivá místa plnění

FNUSA Brno - budova A, 3.NP - AUDIOLOGIE (KOCHHK)

10.4.2019

Dodávka a montáž klimatizace

642019

Zař./Poz.	Polozka	výrobce a typ zařízení	Počet	MJ	Dodávka jedn.	Celkem	Montáž jedn.	Celkem
1	Klimatizace místnosti systém A							
1.001	Čekárna č. 401 nástěnná klimatizační jednotka Och=4,5kW	FUJITSU ASYA-14GCAH	1	ks	20400	20400	2000	2000
1.002	Vyšetřovna č. 403 nástěnná klimatizační jednotka Och=3,6kW	FUJITSU ASYA-12GCAH	1	ks	19300	19300	2000	2000
1.003	Pokoj č. 409 nástěnná klimatizační jednotka Och=3,6kW	FUJITSU ASYA-12GCAH	1	ks	19300	19300	2000	2000
1.004	Vyšetřovna č. 410 nástěnná klimatizační jednotka Och=3,6kW	FUJITSU ASYA-12GCAH	1	ks	19300	19300	2000	2000
1.005	Pokoj č. 411 nástěnná klimatizační jednotka Och=3,6kW	FUJITSU ASYA-12GCAH	1	ks	19300	19300	2000	2000
1.006	Kancelář č. 411 nástěnná klimatizační jednotka Och=2,2kW	FUJITSU ASYA-007GTAH	1	ks	17800	17800	2000	2000
1.007	Ovladač kabelový s časovým programem	FUJITSU UTY-RLRY	6	ks	2800	16800	350	2100
1.008	Propojovací Cu potrubí, síla stěny potrubí 1mm včetně izolace		18	bm	350	6300	150	2700
1.009	rozbočovače - REFNETY	FUJITSU UTP- AX	1	sada	9000	9000	2100	2100
1.010	Vedení kondenzátu		12	bm	95	1140	75	900
1.011	Stavební přípomoc a prostory včetně hrubého zapravení		3	ks	150	450	320	960
1.012	Dvířka REVIZNÍ SDK 400*400		2	ks	753	1506	330	660
1.013	El. silový přívod vnitřní klimatizační jednotky 230V 10A - stávající		0	kpl	0	0	0	0
1.014	Kotevní a montážní materiál		6	kpl	350	2100	50	300
1.015	Centrální VRF klimatizační jednotka chladicí výkon Och= 15,5 kW, Otop=18 kW. Napájení 3fáze 400V. Venkovní centrální jednotka klimatizace VRF s invertorovým řízením všech kompresorů. Kompresory dvojité rotační invertorové řízené. Ventilátory s horizontálním výfukem směrem před klimatizační jednotku. Koefficient účinnosti COP 4,41 EER 3,88. Maximální hladina akustického tlaku 53dBA v režimu chlazení 55dBA v režimu topení. Maximální příkon jednotky chlazení 3,99 kW, topení 4,08 kW. Provozní rozsah chlazení -5 až 46°C, topení -20 až 21°C. Maximální rozměry 1334*970*370, váha maximálně 119kg. Připojovací dimenze potrubí 10/19mm. Možnost připojení a ovládání pomocí centrální jednotky řízení. Zajištění napojení a řízení systému vzdáleně přes MODBUS	AJY-054LELAH	1	ks	111300	111300	7200	7200
1.016	Kotevní a montážní materiál		3	kpl	350	1050	50	150
1.017	Modul pro připojení na nadřazený systém regulace MODBUS	FUJITSU UTY-VMGX	1	ks	55200	55200	2400	2400
1.018	Skupinový ovladač umožňující nastavení, zapnutí, vypnutí obou systémů	FUJITSU UTY-CGGY	1	ks	5800	5800	770	770
1.019	Kabeláž propojovací a komunikační		20	bm	18	360	5	100
1.020	Konzole venkovní jednotky - pozinkovaná nosnost 180kg		1	kpl	2100	2100	420	420
1.021	Chladivo R410a		3	kg	1850	5550	0	0
1.022	Propojovací Cu potrubí hlavní trasa 10/16-10/22		8	bm	420	3360	250	2000
1.023	Generátor pulzů spotřeby - neřeší se		0	ks	0	0	0	0
1.024	Žláby pozinkované		6	bm	210	1260	75	450
1.025	Žláby a listy plastové		12	bm	150	1800	55	660
1.026	El. silový přívod vnitřní klimatizační jednotky 400V 10A - stávající		0	kpl	0	0	0	0
CELKEM						340 476 Kč		35 870 Kč
2	Klimatizace místnosti systém B							
2.001	Čekárna chodba č. 400 kazetová klimatizační jednotka Och=4,5kW	FUJITSU AUXB-14GALH	1	ks	30600	30600	2000	2000
2.002	Čekárna č. 401 kazetová klimatizační jednotka Och=4,5kW	FUJITSU AUXB-14GALH	1	ks	30600	30600	2000	2000
2.003	Tichá Komora č. 402 nástěnná klimatizační jednotka Och=1,1kW	FUJITSU ASYA-004GTAH	1	ks	16900	16900	2000	2000
2.004	Tichá Komora č. 403 nástěnná klimatizační jednotka Och=2,2kW	FUJITSU ASYA-007GTAH	1	ks	17800	17800	2000	2000
2.005	Tichá Komora č. 404 nástěnná klimatizační jednotka Och=2,2kW	FUJITSU ASYA-007GTAH	1	ks	17800	17800	2000	2000
2.006	Tichá Komora č. 405 nástěnná klimatizační jednotka Och=1,1kW	FUJITSU ASYA-004GTAH	1	ks	16900	16900	2000	2000
2.007	Vyšetřovna č. 406 nástěnná klimatizační jednotka Och=2,2kW	FUJITSU ASYA-007GTAH	1	ks	17800	17800	2000	2000
2.008	Vyšetřovna č. 407 nástěnná klimatizační jednotka Och=2,2kW	FUJITSU ASYA-007GTAH	1	ks	17800	17800	2000	2000
2.009	Vyšetřovna č. 408 nástěnná klimatizační jednotka Och=2,2kW	FUJITSU ASYA-007GTAH	1	ks	17800	17800	2000	2000
2.010	Kancelář č. 409 nástěnná klimatizační jednotka Och=1,1kW	FUJITSU ASYA-004GTAH	1	ks	16900	16900	2000	2000
2.011	Vyšetřovna č. 410 nástěnná klimatizační jednotka Och=2,2kW	FUJITSU ASYA-007GTAH	1	ks	17800	17800	2000	2000
2.012	Vyšetřovna č. 411 nástěnná klimatizační jednotka Och=2,2kW	FUJITSU ASYA-007GTAH	1	ks	17800	17800	2000	2000
2.013	Pokoj č. 412 nástěnná klimatizační jednotka Och=2,2kW	FUJITSU ASYA-007GTAH	1	ks	17800	17800	2000	2000
2.014	Ovladač kabelový s časovým programem	FUJITSU UTY-RLRY	13	ks	2800	36400	350	4550
2.015	Dekorační panel kazetové jednotky	FUJITSU UTG-UFYC-W	2	ks	1900	3800	350	700
2.016	Propojovací Cu potrubí, síla stěny potrubí 1mm včetně izolace		66	bm	350	23100	150	9900
2.017	rozbočovače - REFNETY	FUJITSU UTP- AX	1	sada	16600	16600	4200	4200
2.018	Vedení kondenzátu		62	bm	95	5890	75	4650
2.018	HL sifon s kuličkou		9	ks	665	5985	250	2250
2.019	Stavební přípomoc a prostory včetně hrubého zapravení		16	ks	150	2400	320	5120
2.020	Dvířka REVIZNÍ SDK 400*400		2	ks	753	1506	330	660
2.021	El. silový přívod vnitřní klimatizační jednotky 230V 10A - rozvaděč		1	kpl	950	950	550	550
2.022	Kotevní a montážní materiál		13	kpl	350	4550	50	650



2.023	Centrální VRF klimatizační jednotka chladicí výkon Qch=22,4 kW, Otop=25 kW. Napájení 3fáze 400V. Venkovní centrální jednotka klimatizace VRF s invertorovým řízením všech kompresorů. Kompresory dvojité rotační invertorové řízené. Ventilátory s horizontálním výfukem směrem před klimatizační jednotku. Koeficient účinnosti COP 4,82 EER 3,56. Maximální hladina akustického tlaku 53dBa v režimu chlazení 55dBa v režimu topení. Maximální příkon jednotky chlazení 6,3 kW, topení 5,45 kW. Provozní rozsah chlazení -15 až 46°C, topení -20 až 21°C. Maximální rozměry 1428*1080*480, váha maximálně 170 kg. Připojovací dimenze potrubí 10/19mm. Možnost připojení a ovládání pomocí centrální jednotky řízení UTY-DCGY. Zajištění napojení a řízení systému vzdáleně přes MODBUS	AIY-072LELAH	1	ks	129300	129300	7200	7200
2.024	Kotevni a montážní materiál		3	kpl	350	1050	50	150
2.025	Modul pro připojení na nadřazený systém regulace MODBUS	FUJITSU UTY-VMGX	0	ks	55200	0	2400	0
2.026	Skupinový ovladač umožňující nastavení, zapnutí, vypnutí obou systémů	UTY XWZXZ6	1	ks	2400	2400	1200	1200
2.027	Kabeláž propojovací a komunikační		166	bm	18	2988	5	830
2.028	Konzole venkovní jednotky - pozinkovaná nosnost 300kg		1	kpl	4200	4200	840	840
2.029	Chladivo R410a		5	kg	1850	9250	0	0
2.030	Propojovací Cu potrubí hlavní trasa 10/16-10/22		24	bm	420	10080	250	6000
2.031	Generátor pulzů spotřeby - neřeší se		0	ks	0	0	0	0
2.032	Zlaby pozinkované		6	bm	210	1260	75	450
2.033	Zlaby a listy plastové		24	bm	150	3600	55	1320
2.034	VZT čekárna zaslepení a úprava		1	kpl	3200	3200	2100	2100
2.035	El. silový přívod vnitřní klimatizační jednotky 400V 16A - rozvaděč		1	kpl	1650	1650	820	820
CELKEM						524 459 Kč		80 140 Kč
3	Ostatní náklady							
3.001	Náklady na dopravu							4200
3.002	Přesun hmot - staveniště							6000
3.003	Jeřábnické práce - plošina montáž stupačky							0
3.004	PDSS							12000
3.005	Revize chladivo a el. přívod							4500
3.006	Komplexní vyzkoušení							2100
3.007	Instruktaž obsluhy							660
CELKEM						0		29 460 Kč

REKAPITULACE		Dodávka	Montáž
1	Zařízení	340 476 Kč	35 870 Kč
2	Zařízení	524 459 Kč	80 140 Kč
3	Ostatní náklady	- Kč	29 460 Kč
4	VRN Demontáž a likvidace klimatizace stávající	4 000 Kč	8 400 Kč
		868 935 Kč	153 870 Kč
Celkem			1 022 805 Kč
SLEVA			- 289 355 Kč
Celkem klimatizace (bez DPH)			733 450 Kč
Celkem klimatizace s DPH 21%			887 474 Kč

Cena propojovacího Cu potrubí dle dimenzí	mj	materiál	montáž	celkem za bm
Propojovací CU potrubí 6/10	bm	300	150	450
Propojovací CU potrubí 6/12	bm	350	150	500
Propojovací CU potrubí 10/16	bm	400	200	600

Součástí nabídky jsou přiložené katalogové listy nabízených klimatizačních jednotek a zařízení.

FNUSA BRNO, klimatizace UPS pavillon O1 (ÚIRT)

632019

TOSHIBA stropní kazetová klimatizace R32 Qch= 11,2 kW 400V

10.4.2019

Výrobce a typ zařízení: TOSHIBA RAV GM 1101 AT8P + RAV RM 1101 UTP

Zař./Poz.	Položka	Počet	MJ	Dodávka jedn.	Celkem	Montáž jedn.	Celkem
<b>1</b>	<b>Klimatizace</b>						
1.001	Klimatizace venkovní Qch=3-11,2 kW Napájení 400 V, dvojitý rotační kompresor, chladivo R32, SEER 5,87, SCOP 4,28, Akustický tlak 54dBA, rozměry 890*900*320 maximální příkon chlazení 3,18 kW, třída energ. A+/A+	1	ks	53230	53230	2800	2800
1.002	Klimatizace vnitřní kazetová Qch=3-11,2 kW, chladivo R32, třída energ. A+/A+	1	ks	28550	28550	2400	2400
1.003	Klimatizace Toshiba panel stropní RBC U31PGP	1	ks	6800	6800	375	375
1.004	Odvod kondenzátu z vnitřní jednotky	7	bm	90	630	75	525
1.005	Konzole venkovní jednotky	1	ks	565	565	210	210
1.006	Ovladač kabelový RBC AMS55 s týdenním časovačem a aktuálním stavem zařízení. Teplota venkovní, vnitřní a požadovaná	1	ks	3520	3520	520	520
1.007	Propojovací Cu potrubí 10/16 izolace + kom. Kabel	12	bm	360	4320	200	2400
1.008	El. přívod stávající	1	kpl	0	0	0	0
1.009	Demontáž a likvidace stávající klimatizace	1	kpl	720	720	970	970
1.010	Kotevní a montážní materiál	4	kpl	250	1000	0	0
<b>CELKEM</b>					<b>99335</b>		<b>10200</b>
<b>2</b>	<b>Ostatní náklady</b>						
2.001	Přepravní náklady						360
2.002	Komplexní vyzkoušení						350
2.003	PD						0
2.004	Instruktaž obsluhy						1
<b>CELKEM</b>					<b>0</b>		<b>711</b>

	REKAPITULACE	Dodávka	Montáž
1	Zařízení	99335	10200
2	Ostatní náklady	0	711
3	VRN Lešení	1200	0
		100535	10911
	<b>Celkem</b>		111446
	<b>SLEVA</b>		<b>-30161</b>
	<b>Celkem klimatizace (bez DPH)</b>		<b>81 286 Kč</b>
	<b>Celkem klimatizace s DPH 21%</b>		<b>98 355 Kč</b>

Základní záruční doba 36 měsíců (nutno provádět pravidelný roční servis)

Záruka 60 měsíců = servisní smlouva po dobu trvání záruky



FNUSA Brno - budova S, 3.NP - Rehabilitace  
 Dodávka a montáž klimatizace

 10.4.2019  
 72019a

Zař./Poz.	Položka	výrobce a typ zařízení	Počet	MJ	Dodávka jedn.	Celkem	Montáž jedn.	Celkem
1	Klimatizace místnosti							
1.001	Recepce- příjem pacientů nástěnná klimatizační jednotka Qch=4,5kW	FUJITSU ASYA14GCAH	1	ks	20400	20400	2000	2000
1.002	Tělocvična 1 - cvičebna nástěnná klimatizační jednotka Qch=5,6kW	FUJITSU ASYA18GBCH	1	ks	19500	19500	2000	2000
1.003	Tělocvična 2 - kola nástěnná klimatizační jednotka Qch=5,6kW	FUJITSU ASYA18GBCH	1	ks	19500	19500	2000	2000
1.004	Ovladač kabelový s časovým programem	FUJITSU UTY RLRY	3	ks	2800	8400	350	1050
1.005	Propojovací Cu potrubí, síla stěny potrubí 1mm včetně izolace		16	bm	350	5600	210	3360
1.006	rozbočovače - REFNETY	FUJITSU UTP AX	2	ks	1800	3600	360	720
1.007	Stavební přípomoc a prostupy včetně hrubého zapravení a výmalby v bílé barvě		6	ks	150	900	320	1920
1.008	Dvířka REVIZNÍ SDK 400*400		2	ks	753	1506	330	660
1.009	Vedení kondenzátu		17	bm	95	1615	75	1275
1.010	El. silový přívod vnitřní klimatizační jednotky 230V 10A z rozvaděče		1	kpl	950	950	550	550
1.011	Kotevní a montážní materiál		4	kpl	350	1400	50	200
CELKEM						83 371 Kč	50	15 735 Kč
2	Vekovni jednotka VRF							
2.001	Centrální VRF klimatizační jednotka chladicí výkon Qch= 12,1 kW, Otop=13,6 kW. Napájení 3fáze 400V. Venkovní centrální jednotka klimatizace VRF s invertorovým řízením všech kompresorů. Kompresory dvojité rotační invertorové řízené. Ventilátory s horizontálním výfukem směrem před klimatizační jednotku. Koefficient účinnosti COP 5,01 EER 4,33. Maximální hladina akustického tlaku 50dBA v režimu chlazení 52dBA v režimu topení. Maximální příkon jednotky chlazení 2,79 kW, topení 2,71 kW. Provozní rozsah chlazení -5 až 46°C, topení -20 až 21°C. Maximální rozměry 1334*970*370, váha maximálně 119kg. Připojovací dimenze potrubí 10/16mm. Možnost připojení a ovládání pomocí centrální jednotky řízení v dané budově UTY-DCGY. Zajištění napojení a řízení systému vzdáleně přes MODBUS	FUJITSU AJY040LELAH	1	ks	86000	86000	7200	7200
2.002	Konzole venkovní jednotky - pozinkovaná nosnost 180kg		1	kpl	2100	2100	420	420
2.003	Chladivo R410a		2	kg	1850	3700	0	0
2.004	Propojovací Cu potrubí hlavní trasa 10/16-10/22		28	bm	420	11760	250	7000
2.005	Generátor pulzů spotřeby - neřeší se		0	ks	0	0	0	0
2.006	Kabeláž propojovací a komunikační		72	bm	18	1296	5	360
2.007	Žláby pozinkované stupačka		16	bm	210	3360	75	1200
2.008	Žláby a listy plastové		25	bm	150	3750	55	1375
2.009	El. silový přívod vnitřní klimatizační jednotky 400V 10A z rozvaděče		1	kpl	1450	1450	1100	1100
CELKEM						113 416 Kč	1100	18 655 Kč
3	Ostatní náklady							
3.001	Náklady na dopravu							3600
3.002	Jeřábnické práce - plošina montáž stupačky							6000
3.003	PD							6000
3.004	Revize chladivo a el. přívod							3000
3.005	Komplexní vyzkoušení							2100
3.006	Instruktaž obsluhy							660
CELKEM						0		21 360 Kč
REKAPITULACE					Dodávka	Montáž		
1	Zařízení				83 371 Kč	15 735 Kč		
2	Zařízení				113 416 Kč	18 655 Kč		
3	Ostatní náklady				- Kč	21 360 Kč		
4	VRN				- Kč	- Kč		
					196 787 Kč	55 750 Kč		
Celkem						252 537 Kč		
SLEVA						- 57 068 Kč		
Celkem klimatizace (bez DPH)						195 469 Kč		
Celkem klimatizace s DPH 21%						236 517 Kč		

Součástí nabídky jsou přiložené katalogové listy nabízených klimatizačních jednotek a zařízení.

# Dodávka a montáž klimatizační jednotky – pracoviště KZM-obj. M – CT popisovna

ALFAKLIMA Brno, s.r.o. Nerudova 1319/5, 664 51, Šlapanice

Email: info@alfaklima.cz // Mob: 777 811 581 // Fax: 544 228 888

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

Klimatizační nástěnná jednotka inventorová s dvojitým rotačním kompresorem a výstupem typu Modbus a Ethernet

Popis parametru	Měrná jednotka	Požadovaná hodnota	Cena bez DPH/MJ	Cena bez DPH celkem za počet MJ
Klimatizační nástěnná jednotka inventorová s dvojitým rotačním kompresorem-split	ks	1+1	39070	39070
Chladivo	x	R32	1650	0
Výkon jednotky	kW	5,5	0	0
Ovladač bezdrátový infra	ks	1	1	1
Konzole venkovní jednotky a ukotvení jednotky	ks	1	766	766
Propojovací Cu potrubí izolace	bm	9	540	4860
Kotevní a montážní materiál	kpl	7	100	700
Komplexní vyzkoušení a regulace	kpl	požadujeme	620	620
Demontáž a likvidace stávající jednotky	kpl	požadujeme	1500	1500
Montáž a přípravné práce	kpl	požadujeme	6000	6000
Instruktaž obsluhy	kpl	požadujeme	100	100
Cena celkem bez DPH				53617
Cena celkem s DPH 21%				64877

Základní záruční doba 36 měsíců ( nutno provádět pravidelný roční servis ) servis zdarma v ceně.  
Záruka 60 měsíců = servisní smlouva po dobu trvání záruky cena servisu zahrnout do nabídky.

Nabízená klimatizace – obchodní název, typ, výrobce TOSHIBA RAV RM561KRTP+GM561ATP