

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,

Smluvní strany

Česká národní banka

sídlo: Na Příkopě 28

115 03 Praha 1

IČO: 48136450

DIČ: CZ48136450

zastoupení: Ing. Zdeněk Virius, ředitel sekce správní

a

Ing. Pavel Veselka, ředitel odboru technického

(dále jen „objednatel“ či „ČNB“)

a

CLIMART, spol. s r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě

oddíl C, vložka 31371

sídlo: Ruská 398/43

703 00 Ostrava - Vítkovice

IČO: 27845061

DIČ: CZ27845061

jednající: Bc. Miroslav Švec, jednatel

(dále jen „zhotovitel“).

Článek I

Předmět smlouvy, místo plnění

1. Předmětem této smlouvy je povinnost zhotovitele provést obnovu a doplnění systému chlazení na pobočce ČNB Hradec Králové dle požadavků objednatele specifikovaných v příloze č. 6 - Návrhu stavby vypracovaném Ing. Pinkavou v r. 2011 (doplněném a upraveném objednatelem v r. 2015) se zhotovitelem zpracovanou dokumentací pro provádění stavby (dále jen „DPS“) a zásadami organizace výstavby (dále jen „ZOV“). Popis stávajícího stavu chlazení v objektu objednatele je uveden v příloze č. 6. Plnění zahrnuje zejména:
 - 1.1 vypracování DPS vč. položkové specifikace, v rámci zpracování DPS je zhotovitel povinen provést fyzické ověření veškerých údajů poskytnutých objednatelem;
 - 1.2 vypracování ZOV včetně harmonogramu stavby (dále i jen HMG), který se po odsouhlasení objednatelem stává závazným a je volně připojenou přílohou smlouvy č. 7;

- 1.3 zajištění případných záborů resp. povolení v souvislosti s přepravou nových technologických zařízení na místo montáže a demontovaných zařízení k likvidaci; transport kondenzačních jednotek na střechu a snesení demontovaných kondenzačních jednotek ze střechy je možné výhradně jeřábem – složení izolačních vrstev a hydroizolační vrstva střechy neumožňuje vodorovný transport po povrchu;
- 1.4 demontáž, odvoz a ekologickou likvidací zařízení určených DPS k demontáži;
- 1.5 předání instalačních návodů všech nových zařízení v českém jazyce, a to ve 2 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické formě ve formátu PDF;
- 1.6 provedení ochrany stavebních a jiných konstrukcí při transportu zařízení a materiálů;
- 1.7 dodávku, montáž a zprovoznění v zadání DPS stanovených zařízení;
- 1.8 dodávku, montáž a zprovoznění dálkového ovladače a datového rozhraní BACNET pro připojení stávající strukturované kabeláže budovy tak, aby bylo možné především centrální sledování provozních stavů všech zařízení, centrální nastavování teplot a časových programů, nastavení blokování chodu;
- 1.9 provedení komplexní zkoušky zakončené protokolem, který bude obsahovat soupis provedených dílčích zkoušek, především ovládání jednotlivých zařízení, havarijních stavů, vazeb mezi centrálním ovladačem a koncovými přístroji a funkčního přezkoušení SW rozhraní BACNET/IPE, které jsou rozhodující pro prokázání správné funkce jednotlivých komponentů a samostatných technologických celků;
- 1.10 vypracování a předání dokladů prokazujících splnění všech požadavků platných ČSN a EN a předpisů vztahujících se k dokončení montáže zařízení a dokladů prokazujících splnění všech objednatel stanovených technických požadavků v českém jazyce ve 3 vyhotoveních (1x originál, 2x kopie).
Jedná se především o:
 - 1.10.1 prohlášení o shodě, resp. prohlášení o vlastnostech výrobků (u zařízení uvedených na trh po 1. 7. 2013);
 - 1.10.2 technické listy použitých materiálů (jedná se zejména o ocelové profily, nátěry, izolace, kabely, nosné konstrukce pro trubní vedení a kabeláž, izolátory chvění apod.);
 - 1.10.3 technické a bezpečnostní listy použitých náplní;
 - 1.10.4 protokoly o provedených tlakových zkouškách;
 - 1.10.5 revizní zprávy;
 - 1.10.6 protokoly o provedených zkouškách/měřeních;
 - 1.10.7 prohlášení o provedení likvidace vzniklých odpadů v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví obyvatel,
 - 1.10.8 originál stavebního deníku;
- 1.11 předání všech potřebných návodů k obsluze a údržbě včetně podrobné specifikace profylaktické prohlídky v českém jazyce (3 vyhotovení v listinné podobě a 1 vyhotovení v elektronické formě ve formátu PDF);
- 1.12 poskytnutí příslušné/příslušných SW licencí umožňujících bezproblémové užívání uživatelského SW rozhraní BACNET, SW bude nahraný na elektronickém nosiči, předání licenční smlouvy či licenčních podmínek k dodanému SW, včetně předání uživatelské dokumentace k SW;

- 1.13 seznámení maximálně 6 odborných pracovníků objednatele s obsluhou a údržbou nově instalovaných zařízení, včetně předání návodů k obsluze a údržbě českém jazyce dle čl. II odst. 1 písm. g);
- 1.14 poskytování podpory po celou dobu ověřovacího provozu spočívající v dostupnosti zhotovitele 24 hodin denně na hot-line: **+420 603 978 019** a odstraňování poruch v místě plnění s tím, že nástup je nejpozději do 24 hodin po telefonické výzvě s následným bezodkladným potvrzením e-mailem;
- 1.15 vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“)
 - v elektronické formě - 2 vyhotovení na CD nebo DVD v editovatelné podobě (výkresy ve formátu *.dwg – Autocad, verze max. 2010, dokumenty ve formátu *.doc a *.xls verze 2003) a v needitovatelné podobě (výkresy i dokumenty ve formátu *.pdf),
 - vypracování tištěné dokumentace skutečného provedení ve 3 číslovaných vyhotoveních (1 až 3),
2. V průběhu obnovy systému chlazení je zhotovitel povinen zajistit:
 - 2.1 koordinaci a součinnost se společností ISS Facility Services s.r.o., Antala Staška 510/38, 140 00 Praha 4 – Krč, IČO: 60470291, DIČ: CZ 60470291, která poskytne zhotoviteli pomoc při napojení obnoveného a doplněného systému chlazení na stávající objektové rozvody;
 - 2.2 trvalou přítomnost odborných pracovníků zhotovitele v průběhu všech zkoušek, pokud nebude s objednatelem dohodnuto jinak;
 - 2.3 trvalou přítomnost pověřeného pracovníka zhotovitele po dobu provádění prací od předání staveniště do zahájení ověřovacího provozu.
3. Předmětem smlouvy je dále závazek zhotovitele provádět **1x ročně** profylaktické prohlídky v rozsahu stanoveném výrobcem zařízení a dále provádění kontrol těsnosti chladicích okruhů v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009, o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (dále jen „Nařízení EP a Rady ES“), v závislosti na obsahu chladiva v jednotlivých okruzích a dle dohody s objednatelem. Podrobný obsah profylaktických prohlídek je uveden v příloze č. 4 – Specifikace profylaktických prohlídek.
4. Dále je povinností zhotovitele provádění mimozáručních a pozáručních oprav dle čl. VI smlouvy.
5. Místem plnění je objekt pobočky ČNB Hradec Králové na adrese: Hořická 1652, 502 00 Hradec Králové.

Článek II Lhůty plnění

1. Zhotovitel je povinen:
 - a) nejpozději **do 5 pracovních dnů** od podpisu smlouvy předat objednateli e-mailem návrh harmonogramu prací;
 - b) nejpozději **do 10 pracovních dnů** od podpisu smlouvy předat objednateli e-mailem a na DVD návrh DPS k připomínce;
 - c) předat čistopis DPS včetně detailního položkového soupisu prací, dodávek a dalšího plnění v souladu s přílohou č. 6 smlouvy nejpozději **do 5 pracovních dnů** od obdržení připomínek objednatele k návrhu DPS;

- d) nejpozději **do 15 pracovních dnů** od podpisu smlouvy předat objednateli e-mailem a na DVD k připomínkám návrh ZOV a detailně oceněný položkový soupis prací, dodávek a dalšího plnění v souladu s přílohou č. 6, který ve svém součtu bude odpovídat ceně celkem za SKUPINU 1 uvedené zhotovitelem v příloze č. 5;
 - e) předat čistopis ZOV nejpozději **do 5 pracovních dnů** od předání připomínek objednatele k návrhu ZOV;
 - f) dodržet veškeré lhůty stanovené v harmonogramu, který tvoří volně připojenou přílohu č. 7;
 - g) předat veškeré instalační návody nových zařízení dle čl. I odst. 1 bod 1.5 spolu s návrhem DPS;
 - h) zahájit práce na staveništi u objednatele nejdříve následující den po **předání čistopisů DPS i ZOV**;
 - i) předat nejméně **3 pracovní dny** před seznámením s obsluhou odborných pracovníků určených objednatelem návody k obsluze a údržbě komponentů a technologických celků a seznámit tyto pracovníky s obsluhou **nejméně 3 pracovní dny** před předáním díla do ověřovacího provozu;
 - j) předat veškeré zbývající doklady či dokumenty nejpozději při podpisu protokolu o provedení komplexní zkoušky, pokud nebude dohodnuto pověřenými osobami smluvních stran jinak;
 - k) předat dílo do ověřovacího provozu nejpozději **do 60 kalendářních dnů** po předání čistopisu DPS i ZOV;
 - l) ukončit ověřovací provoz **31. 8. 2016**;
 - m) odstranit případné drobné vady a nedodělky nebránící užívání, zjištěné při předání díla do ověřovacího provozu nejpozději **do 10 kalendářních dnů po předání do ověřovacího provozu**;
 - n) zasílat pověřeným osobám objednatele e-mailem termín provedení profylaktické prohlídky a kontroly těsnosti chladicích okruhů dle čl. I odst. 3 **nejpozději 1 měsíc předem**. Objednatel navržený termín **do 5 pracovních dnů** e-mailem potvrdí nebo případně stanoví jiný termín.
2. Objednatel je povinen:
- a) předat e-mailem připomínky k návrhu HMG nejpozději **do 5 pracovních dnů** od převzetí návrhu HMG od zhotovitele;
 - b) předat e-mailem připomínky k návrhu DPS nejpozději **do 5 pracovních dnů** od převzetí návrhu DPS od zhotovitele;
 - c) předat připomínky k návrhu ZOV nejpozději **do 5 pracovních dnů** od převzetí návrhu ZOV od zhotovitele.

Článek III Cena a platební podmínky

1. Cena plnění dle čl. I odst. 1 byla stanovena dohodou smluvních stran a činí **2 919 650 Kč** bez DPH. Cena je podrobně specifikována v příloze č. 5.
2. Cena plnění zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s plněním dle čl. I odst. 1 včetně nákladů na provedení všech požadovaných zkoušek, revizí, záboru a veškerých nákladů a poplatků.

3. Cena plnění bude uhrazena následovně:
 - a) daňový doklad na cenu plnění je zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu protokolu o předání do ověřovacího provozu dle čl. IV odst. 3. V daňovém dokladu na cenu plnění v Kč bude odečteno zádržné ve výši 10 % z ceny tohoto plnění. Zádržným se nesnižuje základ pro vyměření DPH, jedná se o ujednání o lhůtě splatnosti části ceny;
 - b) doklad k úhradě zádržného je zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu protokolu o úspěšném provedení ověřovacího provozu.
4. Cena za provedení profylaktické prohlídky podle čl. I odst. 3 činí 27 800 Kč bez DPH a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s tímto plněním. Cena bude hrazena na základě daňového dokladu, který je zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu protokolu o provedení profylaktické prohlídky.
5. Cena za provedení kontroly těsnosti všech chladicích okruhů podle čl. I odst. 3 činí 7 740 Kč bez DPH a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s tímto plněním. Cena bude hrazena na základě daňového dokladu, který je zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu protokolu o provedení kontroly těsnosti.
6. Cena mimozáruční či pozáruční opravy bude stanovena jako součet součinu skutečně odpracovaného času a hodinové sazby ve výši 450 Kč bez DPH (za práci v době od 6:00 do 22:00 hod.) nebo hodinové sazby ve výši 650 Kč bez DPH (za práci v době od 22:00 do 6:00 hod. a ve dnech pracovního klidu) a ceny za výjezd technika na místo opravy ve výši 2 200 Kč bez DPH (za výjezd v době od 6:00 do 22:00 hod.) nebo 2 600 Kč bez DPH (za výjezd v době od 22:00 do 6:00 hod. a ve dnech pracovního klidu) a k takto stanovené ceně bude připočtena cena náhradních dílů a materiálu. Tato cena je konečná a zhotovitel není oprávněn účtovat žádné jiné náklady spojené s tímto plněním.
7. Náhradní díly a materiál bude zhotovitel účtovat maximálně za cenu obvyklou v místě a čase plnění. Objednatel provede kontrolu cen, a buď tyto ceny odsouhlasí, nebo vyzve zhotovitele k jejich změně. Pokud by nedošlo k dohodě mezi objednatelem a zhotovitelem o ceně náhradních dílů, zajistí objednatel tyto náhradní díly sám a zhotovitel je v takovém případě povinen k opravě použít náhradní díly zajištěné objednatelem. V případě, že objednatel dodatečně zjistí, a to maximálně do doby 6 měsíců od dodání příslušného náhradního dílu, že zhotovitel dodal náhradní díl za cenu vyšší než obvyklou v místě a čase plnění, je zhotovitel povinen zjištěný rozdíl ceny oproti ceně obvyklé vyúčtovat jako slevu z ceny předmětného dílu, a to nejdéle do 10 dnů od obdržení výzvy objednatele k poskytnutí slevy. Součástí dodávky materiálů a náhradních dílů jsou příslušné dokumenty (atesty, certifikáty, prohlášení o shodě, bezpečnostní listy, apod.).
8. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna navrhnout druhé smluvní straně změnu paušálních cen uvedených v odst. 4 a 5 tohoto článku a hodinových sazeb, a to v návaznosti na vývoj indexu cen průmyslových výrobců podle CZ-CPA, konkrétně index CM 331, stejné období předchozího roku = 100, průměr za předchozí kalendářní rok, vyhlášeném Českým statistickým úřadem. Cenu lze zvýšit nebo snížit maximálně o uvedené procento inflace s tím, že u cen dle odstavce 4 a 5 bude základem pro zvýšení nebo snížení ceny paušální cena snížená o cenu výjezdu v pracovní dny v době od 6 do 22 hodin. Úpravy cen budou prováděny písemnými dodatky ke smlouvě a nabývají účinnosti dnem účinnosti dodatku. První úpravu cen je možno navrhnout nejdříve 1 rok po podpisu protokolu dle čl. IV odst. 5.

9. K cenám bude účtována DPH v sazbě platné v den uskutečnění zdanitelného plnění. U plnění bude uplatněn režim přenesené daňové povinnosti podle § 92e zákona o DPH. Zhotovitel je povinen doručit daňové doklady na úhradu ceny plnění s režimem podle § 92e zákona nejdéle do 15. dne měsíce následujícího po měsíci, v němž je uskutečnilo zdanitelné plnění. Daň odvede objednatel.
10. Doklad k úhradě bude vedle údajů podle § 435 občanského zákoníku obsahovat i evidenční číslo smlouvy ČNB. Daňový doklad bude nadto obsahovat náležitosti stanovené zákonem o DPH. V případě, že doklad bude postrádat některou ze stanovených náležitostí, nebo bude obsahovat chybné údaje, je objednatel oprávněn jej vrátit zhotoviteli. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadného dokladu.
11. Doklady zasílá zhotovitel elektronicky na adresu faktury@cnb.cz, přičemž musí být vložen jako příloha mailové zprávy ve formátu PDF. Mimo vlastní fakturu může být přílohou mailu jedna až tři přílohy k faktuře ve formátech PDF, DOC, DOCX, XLS, XLSX. Nebude-li možné doklad zaslat elektronicky, zašle zhotovitel doklad v analogové formě na adresu objednatele:
Česká národní banka
sekce rozpočtu a účetnictví
odbor účetnictví
Na Příkopě 28
115 03 Praha 1.
12. Splatnost dokladů činí 14 dnů ode dne doručení objednateli. Povinnost zaplatit je splněna odesláním příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
13. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 1991 občanského zákoníku dohodly, že objednatel je oprávněn započíst jakoukoli svou peněžitou pohledávku za zhotovitelem, ať splatnou či nesplatnou, oproti jakékoli peněžité pohledávce zhotovitele za objednatelem, ať splatné či nesplatné.

Článek IV Průběh, předání a převzetí plnění

1. Dílo bude prováděno ve lhůtách uvedených v harmonogramu (volně připojená příloha č. 7). K převzetí díla dojde podpisem protokolu o zahájení ověřovacího provozu.
2. Po provedení všech souvisejících stavebních a montážních prací bude provedena **komplexní zkouška**, která zahrnuje vyzkoušení všech funkčních celků. Vyzkoušení spočívá v ověření provozuschopnosti, chování při obnovení napájení po výpadku a kontrole přenosu dat (tj. nastavených parametrů, teploty, provozních stavů) do systému MaR budovy.
3. Po provedení úspěšné komplexní zkoušky, čistém úklidu dotčených prostor, předání veškerých požadovaných dokladů dle čl. I odst. 1.10 až 1.13 a 1.15, předání stavebního deníku a zaškolení odborných pracovníků objednatele, o jehož provedení zhotovitel vyhotoví samostatný protokol, který podepíší všichni pracovníci objednatele seznámení s obsluhou a osoby pověřené zhotovitelem k provedení seznámení s obsluhou, bude zahájen **ověřovací provoz díla**. Zhotovitel vyhotoví protokol o předání a převzetí díla a zahájení ověřovacího provozu, který podepíše za objednatele jedna z pověřených osob za technický odbor, jedna z pověřených osob za pobočku ČNB Hradec Králové a jedna z pověřených osob za zhotovitele dle odst. 6 tohoto článku.

4. Úspěšným ověřovacím provozem je míněn automatický, bezporuchový provoz bez přerušení v běžném provozu objednatele a bez podstatného přerušení dodávky chladu koncovým spotřebičům (nebude překročena teplota 26°C v kancelářských prostorách, 23°C v technologických prostorách při venkovní teplotě do 35°C) V případě zjištění vady bude ověřovací provoz přerušen až do odstranění vady. Ověřovací provoz bude po odstranění příčin vady prodloužen. Doba trvání prodloužení bude stanovena s ohledem na dobu trvání odstranění vady a ověření obnovené plné funkčnosti každého funkčního celku.
5. Po úspěšném ukončení ověřovacího provozu vyhotoví zhotovitel protokol o ukončení ověřovacího provozu, který podepíše za objednatele jedna z pověřených osob za technický odbor, jedna z pověřených osob za pobočku ČNB Hradec Králové a jedna z pověřených osob za zhotovitele.
6. Pověřenými osobami smluvních stran jsou:
 - a) **za objednatele:**
 - odbor technický
Ing. Michal Marhoul, tel.: 224 414 341, e-mail: michal.marhoul@cnb.cz,
Petr Matějka, tel.: 224 412 279, e-mail: petr.matejka@cnb.cz,
Ing. Luděk Erban, tel.: 224 412 909, e-mail: ludek.erban@cnb.cz,
 - pobočka ČNB Hradec Králové
Ing. Hana Horáková, tel.: 495 711 302, e-mail: hana.horakova@cnb.cz,
Jan Sobola, tel.: 495 711 301, e-mail: jan.sobola@cnb.cz,
 - b) **za zhotovitele:**
 - Filip Šolc, tel.: 603 978 019, filip.solc@climart.cz
 - Lukáš Duchek, tel.: 733 533 886, e-mail: lukas.duchek@climart.cz
7. V případě jakékoliv změny v údajích uvedených v předchozím odstavci, je smluvní strana povinna tuto změnu bez zbytečného odkladu oznámit e-mailem pověřeným osobám druhé smluvní strany, přičemž změna je účinná dnem jejího doručení.

Článek V

Podmínky plnění, součinnost objednatele

1. Objednatel se zavazuje umožnit za podmínek stanovených v příloze č. 1 smlouvy vstupy a vjezdy pracovníků zhotovitele do objektu objednatele a zajistit volný přístup pracovníkům zhotovitele na místo plnění s výhradou omezení z provozních důvodů objednatele.
2. Objednatel se zavazuje seznámit pracovníky zhotovitele, kteří se budou podílet na plnění dle této smlouvy, s místními podmínkami BOZP a PO na pracovišti objednatele. Zhotovitel se zavazuje tyto podmínky dodržovat.
3. Objednatel se dále zavazuje:
 - a) umožnit pracovníkům zhotovitele přístup na sociální zařízení;
 - b) umožnit uložení věcí, uskladnění materiálu a pracovních nástrojů v souvislosti s plněním dle této smlouvy;

- c) poskytnout, výlučně pro účely plnění smlouvy, možnost připojení na odběr el. energie 230/400 V a užitkové vody v místech, která určí pověřená osoba objednatele.

4. Zhotovitel se zavazuje zejména:

- a) provést dílo v souladu se zhotovitelem vypracovanými čistopisy DPS a ZOV;
- b) vypořádat v rámci připomínkového řízení připomínky objednatele k DPS a ZOV, tím nebude dotčena odpovědnost zhotovitele za konečnou podobu DPS a ZOV;
- c) provádět plnění dle této smlouvy v souladu s právními předpisy České republiky, včetně právních předpisů Evropských společenství závazných v České republice, příslušných ČSN a EN, požadavků výrobce, touto smlouvou a pokyny objednatele;
- d) provádět plnění způsobem, který vyloučí poškození nebo zničení stavebních konstrukcí, zařízení a rozvodů objednatele a vyloučí rovněž omezení provozu zařízení objednatele nebo jejich odstavení z provozu s výjimkou případů, kdy je toto omezení nebo odstavení povoleno pověřenou osobou objednatele zápisem ve stavebním deníku;
- e) v případě jakéhokoli poškození majetku nebo omezení nebo zastavení provozu neschváleného objednatelem provést neprodleně opravu poškozených zařízení a rozvodů a obnovit urychleně provoz objednatele v plném rozsahu;
- f) provádět práce podle dohodnutého harmonogramu;
- g) převzít před zahájením prací protokolárně staveniště a po ukončení prací vrátit protokolárně staveniště objednateli;
- h) vést stavební deník v souladu s příslušnými předpisy, přičemž deník bude po celou dobu do zahájení ověřovacího provozu uložen u určené osoby zhotovitele a v době od zahájení ověřovacího provozu do podpisu protokolu dle čl. IV odst. 5 u pověřené osoby objednatele;
- i) každodenně hlásit dohodnutým způsobem pověřeným osobám objednatele zahájení a ukončení prací a předkládat bankovní bezpečnosti objednatele seznam výrobků a nástrojů vnesených do objektu a vnesených z objektu;
- j) zajistit, aby veškeré práce byly prováděny pouze odborně způsobilými pracovníky, a to tak, aby neohrožovaly a neomezovaly provoz objednatele s výjimkou omezení předem dohodnutých s objednatelem;
- k) zajistit, aby po celou dobu trvání smlouvy splňoval kvalifikační požadavek stanovený objednatelem v zadávací dokumentaci pro výběr dodavatele plnění podle této smlouvy v čl. 7 bod 7.4.2. Zhotovitel je povinen doložit splnění kvalifikačního požadavku na výzvu objednatele doložit příslušnými doklady, a to do 3 pracovních dnů od obdržení výzvy;
- l) provádět ochranu konstrukcí a zařízení objednatele před poškozením a znečištěním a provádět opatření proti prašnosti;
- m) v průběhu provádění prací vlastními prostředky a na svoje náklady provádět průběžný denní úklid a vyčištění staveniště, popř. transportních cest a všech dalších prostor a konstrukcí dotčených činností zhotovitele, pokud je zhotovitel znečistil v souvislosti s poskytováním plnění. Zhotovitel se zavazuje po ukončení prací provést vlastními prostředky a na svoje náklady vyklizení staveniště tak, aby v prostorách objednatele nezůstal žádný materiál ani pracovní nástroje, ochranné prostředky či jakékoli nečistoty a provede před předáním objednateli čistý úklid celého staveniště a prostor dotčených činností zhotovitele;

- n) zajistit vedení stavby odborně způsobilou osobou a určit pověřenou osobu zhotovitele (vedoucího montáže), která bude bez přerušení přítomna na staveništi po dobu provádění prací, tato osoba musí být znalá probíhajících prací a smlouvy;
 - o) při provádění stavby dbát o ochranu zdraví osob na staveništi a dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, staveništích, nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů;
 - p) dodržovat požadavky platných předpisů PO včetně zajištění asistenčního a následného požárního dozoru při provádění prací se zvýšeným požárním nebezpečím na náklady zhotovitele;
 - q) okamžitě zahájit řádné plnění svých povinností v případě, že objednatel přeruší provádění prací z důvodu porušení předpisů BOZP a PO, předpisů na ochranu životního prostředí, porušení bezpečnostních podmínek objednatele, ohrožení provozu objednatele, nekvalitního provádění prací nebo nedodržování montážních a technologických předpisů a dále sjedná okamžitou nápravu;
 - r) nepřerušovat plnění bez vážných důvodů a pokračovat v něm až do jeho úplného dokončení.
5. Na pokyn objednatele je zhotovitel povinen kdykoli přerušit práce na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu. Tento pokyn objednatel vydá za předpokladu, že:
- a) budou na staveništi v souvislosti s plněním dle této smlouvy porušovány předpisy BOZP, požární ochrany, předpisy na ochranu životního prostředí a bezpečnostní podmínky objednatele;
 - b) plnění není poskytováno v kvalitě stanovené v této smlouvě;
 - c) v souvislosti s plněním dle této smlouvy je ohrožen život nebo zdraví osob, nebo vzniká-li či hrozí-li vznik škody na majetku objednatele nebo třetích osob;
 - d) v souvislosti s plněním dle této smlouvy je ohrožen provoz objednatele;
 - e) plnění je poskytováno v rozporu s touto smlouvou.
6. Přerušování plnění z důvodů uvedených v předchozím odstavci tohoto článku zaznamená objednatel do stavebního deníku, popř. do protokolu o provedení profylaktické prohlídky nebo kontroly těsnosti. Zhotovitel je povinen zjednat neprodleně nápravu, přičemž přerušování plnění dle předchozího odstavce tohoto článku není důvodem pro změnu lhůt uvedených v čl. II. Zhotoviteli nevzniká nárok na úhradu vynaložených nákladů spojených s nápravou ani nárok na úhradu škody vzniklé v důsledku přerušování plnění. Toto neplatí, pokud k přerušování plnění dojde z důvodů na straně objednatele.
7. V případě, že zhotovitel přeruší plnění před předáním díla do ověřovacího provozu z důvodu vyšší moci, projedná s objednatelem bez zbytečného odkladu další postup a dohodne se formou zápisu do stavebního deníku se zhotovitelem na lhůtě pro opětovné zahájení plnění. Nedojde-li k dohodě či nezahájí-li zhotovitel práce v dohodnuté lhůtě, stanoví objednatel písemně, opět formou zápisu do stavebního deníku, přiměřenou lhůtu pro zahájení prací zhotovitelem. Nezahájí-li zhotovitel práce (zahájení prací zhotovitel

zaznamená do stavebního deníku) ani v taktu objednatelem stanovené lhůtě nebo prohlásí-li před uplynutím této lhůty, že svůj závazek nesplní, může objednatel od smlouvy odstoupit.

8. Zhotovitel je původcem odpadu vzniklého při plnění dle této smlouvy a je povinen veškerý odpad vzniklý při plnění dle této smlouvy na své náklady zlikvidovat v souladu s platnými předpisy na ochranu životního prostředí.
9. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že v případě omezení nebo znemožnění řádného výkonu činností objednatele v důsledku vadně provedené montáže nebo zásahu pracovníků zhotovitele do jakéhokoliv technologického zařízení objednatele, je objednatel oprávněn uplatnit na zhotoviteli náhradu škody vzniklé omezením nebo znemožněním jeho provozu. Bude-li zhotovitel v prodlení ve lhůtě pro odstranění škody na majetku objednatele, za kterou odpovídá, je objednatel oprávněn zajistit odstranění škody na náklady zhotovitele.
10. Zhotovitel bude kvalitu plnění dle této smlouvy zajišťovat takto:
 - a) Kvalita plnění je objednatelem jasně a určitě definována v zadávacích podmínkách, jejich přílohách a v této Smlouvě o dílo, a to včetně kvality poskytovaných plnění. Zhotovitel garantuje, že je organizačně, technicky, personálně a odborně způsobilý splnit předmět této Smlouvy o dílo. Zhotovitel má bohaté a dlouholeté zkušenosti s dodávkami, montážemi, servisy a opravami klimatizačních systémů pro bankovní sektor, a to včetně rekonstrukcí klimatizačních systémů za plného provozu bankovních budov. Na realizaci zakázky se podílí tým spolupracovníků s dlouholetými zkušenostmi v oboru. Všichni pracovníci zhotovitele se účastní pravidelných školení u výrobce instalovaných klimatizačních systémů. Garantem kvality plnění je jednatel zhotovitele, který se bude účastnit pravidelných kontrolních dnů. Vedoucím zakázky je pracovník zhotovitele, zaměstnaný na pozici vedoucí technik, uvedený v čl. IV odst. 6 písm. b) této Smlouvy o dílo. Ten je zodpovědný za plynulé a bezproblémové provádění díla a v jeho kompetenci je mj. organizace a koordinace provádění prací a řešení operativních záležitosti v průběhu plnění díla. Vedoucí technik je rovněž styčnou osobou mezi objednatelem a zhotovitelem a není trvale přítomen na místě plnění díla v době provádění prací. Je ovšem kdykoliv dosažitelný na výše uvedeném telefonním čísle, resp. e-mailové adrese. Vlastní realizaci díla provádějí pracovníci zhotovitele, zaměstnaní na pozicích techniků, přičemž jeden z nich je jejich vedoucím montážní skupiny. Na přípravě a realizaci zakázky se budou podílet celkem 2 vedoucí technici a 6 techniků zhotovitele. Kontrolní dny budou organizovány zhotovitelem po dohodě s objednatelem, a to včetně četnosti.
 - b) Dodávka náhradních dílů pro instalované klimatizační systémy je zajištěna výrobcem klimatizačních systémů, a to včetně garance jejich dostupnosti do max. 3 pracovních dnů. Většinou náhradních dílů disponuje výrobce ve svých skladech a jsou dostupné následující den po objednání. Klimatizační systémy VRV jsou schopny provozu v omezeném režimu i v případě výpadku jednoho z kompresorů, klimatizační systémy Split pro chlazení technologií jsou zálohovány. Nehrozí tedy fatální selhání chlazení, aniž by se operativně nepodařilo nalézt vhodné dočasné řešení. V případě požadavku

objednatel je zhotovitel schopen mít alokovány důležité náhradní díly ve skladu v ČR.

- c) Zhotovitel zavedl a udržoval systém managementu, splňující požadavky ČSN EN ISO 9001:2009, 14001:2005 a 18001:2008. Tato certifikace byla platná do 2. 9. 2015, přičemž se zhotovitel rozhodl neprovádět re-audit systému managementu z důvodu změny legislativy. Zavedené standardy dle výše uvedených norem ale zhotovitel i nadále dodržuje. V rámci těchto standardů jsou jednotlivé komponenty odebírány zhotovitelem pouze od prověřených dodavatelů se zajištěnou úrovní kvality dodávek. Rovněž jsou průběžně prováděny kontroly kvality jednotlivých komponent a v případě zjištění neshody je s dodavatelem zahájeno řízení, vedoucí k okamžité nápravě. Kontrola plnění termínů harmonogramu je průběžně prováděna vedoucím technikem a na kontrolních dnech rovněž jednatelem zhotovitele. Kontrola kvality dodávek, montáže, BOZP, postupu prací a dodržování Bezpečnostních požadavků objednatel je prováděna průběžně vedoucím montážní skupiny, vedoucím technikem a jednatelem zhotovitele na základě Kontrolního a zkušebního plánu a Zásad organizace výstavby, vypracovaných zhotovitelem.
- d) Zhotovitel má zajištěnu pohotovostní službu. Tuto pro region Čechy zajišťují vedoucí technici zhotovitele, uvedení v čl. IV, odst. 6b této Smlouvy o dílo. Oba vedoucí technici mají dlouholeté zkušenosti v oboru oprav a servisů klimatizačních a jsou dostatečně technicky vybaveni k tomu, aby byli schopni operativně reagovat na požadavky objednatel. Zhotovitel garantuje nástup k odstranění případné závady do 24 hodin od nahlášení, a to i v mimopracovní době.

Článek VI

Odstraňování záručních, mimozáručních a pozáručních vad

1. Zhotovitel poskytuje na plnění podle čl. I odst. 1 této smlouvy záruku v délce **36 měsíců**. Záruční doba počíná běžet po podpisu protokolu dle čl. IV odst. 5
2. Záruční, mimozáruční a pozáruční vadu (dále jen „vada“) je oprávněna nahlásit zhotoviteli kterákoliv z pověřených osob objednatel dle čl. IV odst. 6 současně s popisem vady na telefonní číslo zhotovitele s nepřetržitou pohotovostní službou: **603 978 019**, resp. **733 533 886**. Pohotovostní telefonické ohlášení neprodleně potvrdí objednatel na e-mailovou adresu zhotovitele paha@climart.cz. V případě změny telefonního čísla nebo e-mailové adresy je zhotovitel povinen neprodleně tuto změnu ohlásit pověřeným osobám objednatel.
3. Zhotovitel se zavazuje, že na telefonicky a následně e-mailem potvrzenou výzvu objednatel zahájí odstraňování vady nejpozději **do 24 hodin** od jejího telefonického nahlášení. V případě nepřijetí telefonní výzvy se za čas nahlášení považuje odeslání e-mailové zprávy.
4. Zhotovitel se zavazuje po zahájení opravy pokračovat bez zbytečného přerušení až do úplného odstranění vady. Zhotovitel je povinen vadu odstranit nejpozději **do 72 hodin od nahlášení vady**, nedohodnou-li se pověřené osoby smluvních stran jinak.
5. V případě, že zhotovitel neodstraní vadu ve smlouvené lhůtě, má objednatel právo sám zajistit odstranění takové vady a takto vynaložené náklady zhotoviteli přeúčtovat. Tímto postupem není v případě záruční vady dotčena záruka poskytnutá zhotovitelem.

6. Zhotovitel se zavazuje, že při odstraňování vad bude respektovat veškeré pokyny objednatele související zejména s časovým omezením provádění prací při odstraňování vad.
7. Zhotovitel se dále zavazuje objednateli poskytnout na náhradní díly, komponenty, zařízení, apod. dodané v případě záruční opravy záruku v délce 36 měsíců a při opravách používat pouze originální nové (nepoužité a nerepasované) díly, komponenty, zařízení, apod.
8. Zhotovitel se dále zavazuje objednateli poskytnout na náhradní díly, komponenty, zařízení, apod. dodané v případě mimozáruční či pozáruční opravy záruku v délce 12 měsíců a při opravách používat pouze originální nové (nepoužité a nerepasované) díly, komponenty, zařízení, apod.
9. O dobu od nahlášení vady do jejího odstranění se prodlužuje doba záruky dle odst. 1 tohoto článku.

Článek VII Nebezpečí škody na věci

Nebezpečí škody přechází na objednatele okamžikem podpisu protokolu o převzetí díla podle čl. IV odst. 3.

Článek VIII Pojištění

1. Zhotovitel je povinen mít sjednáno pojištění pro případ vzniku odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě v souvislosti s poskytováním plnění podle této smlouvy s tím, že pojištění je sjednáno na pojistné plnění ve výši nejméně 5 mil. Kč (slovy: pět milionů korun českých) a spoluúčastí nejvýše 10 %. Zhotovitel je toto povinen doložit objednateli nejpozději při uzavření smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje, že pojištění zůstane v uvedeném rozsahu a výši sjednáno po celou dobu účinnosti této smlouvy a toto je povinen doložit na výzvu objednatele nejpozději do 3 pracovních dnů po obdržení výzvy.

Článek IX Mlčenlivost

Zhotovitel se zavazuje, že jeho zaměstnanci, jakož i zaměstnanci případných podzhotovitelů, kteří se budou podílet na plnění podle této smlouvy, zachovají mlčenlivost o všech skutečnostech, se kterými se u objednatele v průběhu plnění seznámí a které nejsou veřejně známy. Povinnost mlčenlivosti není časově omezena.

Článek X Uveřejňování smluv, výše skutečně uhrazené ceny a seznamu subdodavatelů

1. Zhotovitel si je vědom zákonné povinnosti objednatele uveřejnit na svém profilu tuto smlouvu včetně všech jejích případných změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy a seznam subdodavatelů, kterým zhotovitel za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z ceny za plnění dle této smlouvy.
2. Profilem objednatele je elektronický nástroj, prostřednictvím kterého objednatel, jako veřejný zadavatel dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“) uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným

zakázkám způsobem, který umožňuje neomezený a přímý dálkový přístup, přičemž profilem objednatele v době uzavření této smlouvy je <https://ezak.cnb.cz>.

3. Zhotovitel je povinen dle § 147a odst. 4 ZVZ předložit vždy nejpozději do 28. února následujícího kalendářního roku **seznam subdodavatelů**, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z části ceny uhrazené objednatelem zhotoviteli za plnění dle této smlouvy v předchozím kalendářním roce či **prohlášení, že nemá subdodavatele**, jímž by za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z části ceny uhrazené objednatelem zhotoviteli za plnění dle této smlouvy v předchozím kalendářním roce. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, tvoří přílohu seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu. Seznam vlastníků akcií musí být vyhotoven ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.

Zhotovitel zašle seznam objednateli na adresu:

Česká národní banka
sekce správní
odbor obchodní
Na Příkopě 28,
115 03 Praha 1.

4. Povinnost uveřejňování dle tohoto článku je objednateli uložena § 147a ZVZ a uveřejňování bude prováděno dle ZVZ a příslušného prováděcího předpisu ZVZ.

Článek XI Další ujednání

Dle § 6 zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZOOU“), strany sjednaly:

- a) zpracování veškerých osobních údajů objednatelem, který je ve smyslu ZOOU zpracovatelem, probíhá podle ZOOU, zejména je zpracovatel povinen ve smyslu § 7 ZOOU splnit obdobně všechny povinnosti stanovené v § 5 ZOOU pro správce osobních údajů;
- b) toto ujednání o zpracování osobních údajů se uzavírá za účelem zajištění evidence osob vstupujících do objektu ČNB a správy přístupového systému ČNB způsobem, v rozsahu a postupem dle smlouvy, jejímž je toto ujednání dle § 6 ZOOU součástí. Rozsah zpracování osobních údajů bude odpovídat účelu zpracování, tedy bude obsahovat identifikační osobní údaje (jméno, příjmení a číslo průkazu totožnosti zaměstnanců zhotovitele). Zpracování osobních údajů podle tohoto ujednání se sjednává na dobu existence závazkového vztahu vzniklého ze smlouvy, jejíž součástí je toto ujednání, nejpozději do likvidace posledního osobního údaje zpracovatelem ve smyslu povinnosti zlikvidovat osobní údaje podle ZOOU;
- c) objednatel poskytuje zhotoviteli následující záruky technického a organizačního zabezpečení ochrany osobních údajů:
 - veškeré materiály s osobními údaji jsou zajištěny v uzamykatelném nábytku v uzamčených prostorách objednatele,
 - všechny osobní údaje jsou následně zpracovávány na PC, které jsou zabezpečeny heslem, a jsou přístupné pouze vybraným zaměstnancům objednatele odpovědným za plnění podle smlouvy,
 - organizace a povinnosti zaměstnanců objednatele ohledně ochrany osobních údajů jsou stanoveny ve vnitřním předpisu objednatele.

Článek XII

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro předání návrhu DPS dle čl. II odst. 1 písm. b) nebo návrhu ZOV dle čl. II odst. 1 písm. d) je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý pracovní den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro předání čistopisu DPS dle čl. II odst. 1 písm. c) nebo čistopisu ZOV dle čl. II odst. 1 písm. e) je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý pracovní den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro zahájení ověřovacího provozu dle čl. II odst. 1 písm. k) je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý kalendářní den prodlení.
4. V případě, že ověřovacího provoz bude prodloužen dle čl. IV odst. 4, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý kalendářní den prodloužení ověřovacího provozu.
5. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro nástup na odstranění poruchy při ověřovacím provozu dle článku I odst. 1 bod 1.14 je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 200 Kč za každou hodinu prodlení.
6. V případě že zhotovitel nepředloží ve stanovené lhůtě doklad k prokázání kvalifikačního požadavku dle čl. V odst. 4 písm. k) je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý pracovní den prodlení.
7. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro odstranění záruční, mimozáruční nebo pozáruční vady dle článku VI odst. 3 je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 100 Kč za každou hodinu prodlení.
8. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě nástupu na profylaktickou prohlídku podle čl. II odst. 1 písm. n) je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý kalendářní den prodlení.
9. V případě prodlení zhotovitele s provedením kontroly těsnosti chladicích okruhů v termínu stanoveném podle čl. II odst. 1 písm. n) nebo nesjedná-li zhotovitel z důvodů na jeho straně termín provedení uvedené zkoušky ve lhůtě stanovené v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý kalendářní den prodlení.
10. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě sjednané pro doručení daňového dokladu na plnění s režimem podle § 92e zákona o DPH je objednatel oprávněn za každý den prodlení účtovat smluvní pokutu ve výši 0,04 % z částky odpovídající výši DPH, kterou je objednatel povinen odvést, minimálně však 500 Kč.
11. V případě prodlení objednatele v úhradě daňového dokladu je zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb.
12. Splatnost dokladu k úhradě smluvní pokuty nebo úroku z prodlení je 14 dnů po jeho doručení povinné smluvní straně. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu povinné smluvní strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany.
13. Smluvní pokutou není dotčen nárok na náhradu škody.
14. Mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na vůli zhotovitele nemají vliv na povinnost zhotovitele uhradit objednateli smluvní pokutu.

Článek XIII Licenční ujednání

1. Zhotovitel poskytuje objednateli nevýhradní, nepřevoditelné a časově neomezené oprávnění užívat SW pro svou vlastní potřebu, a to včetně případných updatů, upgradů, patchů a hotfixů.
2. Právo užívat dodaný SW vzniká objednateli dnem podpisu protokolu dle čl. IV odst. 3.
3. Poskytovatel prohlašuje, že je oprávněn licenci dle odst. 1 tohoto článku objednateli poskytnout, a že na plnění neváznou žádná práva třetích osob, která by poskytnutí bránila.

Článek XIV Trvání smlouvy, výpověď smlouvy a odstoupení

1. Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou, přičemž smlouvu lze ukončit výpovědí. Smluvní strany jsou oprávněny vypovědět tuto smlouvu s výpovědní dobou 6 měsíců s tím, že zhotovitel je oprávněn vypovědět smlouvu tak, aby skončila nejdříve v den, ke kterému uplyne 3 roky po podpisu protokolu dle čl. IV odst. 5 smlouvy.
2. V případě zahájení insolvenčního řízení na majetek zhotovitele je objednatel oprávněn vypovědět smlouvu ve 14 denní výpovědní lhůtě, která počíná běžet dnem následujícím po doručení výpovědi zhotoviteli.
3. V případě, že kterákoliv ze smluvních stran podstatně poruší své smluvní povinnosti, je druhá smluvní strana oprávněna odstoupit od této smlouvy. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje zejména:
 - a) ze strany zhotovitele:
 - plnění nebude v souladu s návrhem řešení zhotovitele obsaženým v čistopisu DPS,
 - nezahájení přerušeno plnění ve lhůtě stanovené objednatelem dle čl. VI odst. 4,
 - neúspěšný ověřovací provoz,
 - b) ze strany objednatele:
 - prodlení s úhradou jakéhokoli oprávněně vystaveného daňového dokladu či dokladu k úhradě ve lhůtě delší 30 dnů.
4. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

Článek XV Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou.
2. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Smluvní strany se dohodly, že závazkový vztah založený touto smlouvou, se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Práva a povinnosti vzniklé z této smlouvy mohou být postoupena pouze po předchozím písemném souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu se nepovažuje e-mail či jiné elektronické zprávy.

5. Spory, vyplývající z této smlouvy, budou řešeny především dohodou smluvních stran. Nebude-li možné dosáhnout dohody, bude spor řešen před místně a věcně příslušným soudem České republiky.
6. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž tři obdrží objednatel a jeden zhotovitel.

- Přílohy:**
- č. 1 - Bezpečnostní požadavky objednatele
 - č. 2 - Technická dokumentace dodávaných zařízení
 - č. 3 - Specifikace dodávaných zařízení
 - č. 4 - Specifikace profylaktických prohlídek
 - č. 5 - Cenová tabulka
 - č. 6 - Návrh stavby – technická zpráva, specifikace všech zařízení a výkresová část (popis stávajícího stavu s požadavky objednatele a návrhem obnovy, včetně požadovaných parametrů, počtu a rozmístění stávajících i nově dodaných zařízení - volně připojená příloha na datovém nosiči, kterou objednatel předal zhotoviteli před podpisem smlouvy)
 - č. 7 - Harmonogram (volně připojená příloha – bude vypracován po podpisu smlouvy)

V Praze dne 2.2.2016.....

Za objednatele:

.....
Ing. Zdeněk Vírns
ředitel sekce správní

.....
Ing. Pavel Veselka
ředitel odboru technického

V Ostravě dne 01.02.2016.....

Za zhotovitele:

.....
Bc. Miroslav Švec
jednatel

 -1-
KLIMATIZAČNÍ SYSTÉMY
CLIMART, spol. s r. o.
Ruská 43, 703 00 Ostrava Vítkovice
IČO: 27845061, DIČ: CZ27845061

Bezpečnostní požadavky objednatele

(upravující pohyb pracovníků zhotovitele v budově pobočky ČNB Hradec Králové)

1. Zhotovitel předloží objednateli seznam pracovníků, kteří se budou podílet na plnění podle této smlouvy.
2. Seznam pracovníků podléhá schválení objednatelem. Pracovníci neschválení objednatelem nemohou vykonávat činnost ani nesmějí být seznamováni se skutečnostmi souvisejícími s plněním smlouvy, přičemž objednatel si vyhrazuje právo neuvádět důvody jejich neschválení.
3. Zhotovitel odpovídá za to, že do budovy pobočky ČNB nebudou vstupovat nebo vjíždět jeho pracovníci, kteří nebyli jmenovitě schváleni objednatelem.
4. Pracovníci zhotovitele mohou do budovy pobočky ČNB vstupovat a v nich se zdržovat pouze za doprovodu určených pracovníků pobočky.
5. Schválení pracovníci zhotovitele jsou povinni dodržovat vnitřní předpisy ČNB, se kterými byli seznámeni a pokyny bankovní policie objednatele pro vstup a pohyb osob ve vyhrazených prostorách.
6. Požadavky na případné změny schváleného seznamu pracovníků zhotovitele je nutno neprodleně oznámit objednateli. Veškeré změny podléhají schválení objednatelem.
7. Bez písemného povolení objednatele je zakázáno kopírování, fotografování, pořizování videozáznamů a vynášení jakékoliv dokumentace z budovy pobočky ČNB. Zhotovitel je oprávněn dokumentaci poskytnout třetím osobám pouze po udělení písemného souhlasu objednatele.
8. Objednatel je oprávněn kdykoliv podrobit kontrole kteréhokoliv pracovníka zhotovitele z dodržování stanovených bezpečnostních opatření v budově pobočky.

Příloha č. 2

Technická dokumentace dodávaných zařízení

Specifications

2-10 Nominal Capacity And Nominal Input				FBQ35C8/RXS35L	FBQ50C8/RXS50L	FBQ60C8/RXS60L	
Cooling capacity	Min.	kW		1.4	1.7		
		Btu/h		4,770	5,800		
		kcal/h		1,200	1,460		
	Nom.	kW		3.40	5.0	5.7	
		Btu/h		11,590	17,060	19,450	
		kcal/h		2,920	4,300	4,900.0	
	Max.	kW		3.9	5.3	6.5	
		Btu/h		13,300	18,100	22,200	
		kcal/h		3,350	4,560	5,590	
Heating capacity	Min.	kW		1.3	1.7		
		Btu/h		4,430	5,800		
		kcal/h		1,120	1,460		
	Nom.	kW		4.00	5.5	7.0	
		Btu/h		13,640	18,766	23,900	
		kcal/h		3,440	4,730	6,020	
	Max.	kW		5.0	6.0	8.0	
		Btu/h		17,050	20,500	27,300	
		kcal/h		4,300	5,160	6,880	
Seasonal efficiency (according to EN14825)	Cooling	Energy label		A+			
		Pdesign	kW	3.50	4.90	5.70	
		SEER		5.97	5.85	5.72	
		Annual energy consumption	kWh	205	293	349	
	Heating (Average climate)	Energy label		A+		A	
		Pdesign	kW	2.90	4.35	4.60	
		SCOP		3.93	3.85	3.80	
		Annual energy consumption	kWh	1,033	1,584	1,693	
Nominal efficiency (cooling at 35°/27° nominal load, heating at 7°/20° nominal load)	EER		3.21	3.03	3.26		
	COP		3.60	3.42	3.41		
	Annual energy consumption		kWh	530	825	875	
	Energy label	Cooling		A	B	A	
		Heating		A	B		
Piping connections	Liquid	OD	mm	6			
	Gas	OD	mm	9.5	12.7		
	Drain	OD	mm	VP25 (External dia.32 / internal dia. 25)			
	Heat insulation			Both liquid and gas pipes			
Current	Nominal running current (RLA) - 50Hz	Cooling	A	4.8 (2) / 4.6 (3) / 4.4 (4)	7.2 (3)	9.2 (3)	
		Heating	A	5.2 (2) / 5.0 (3) / 4.8 (4)	8.5 (3)	10.0 (3)	

Notes

- (1) EER/COP according to Eurovent 2012, for use outside EU only
- (2) 220V
- (3) 230V
- (4) 240V

2-11 Nominal Capacity And Nominal Input				FHQ35C/RXS35L	FHQ50C/RXS50L	FHQ60C/RXS60L	
Cooling capacity	Min.	kW		1.4	1.7		
		Btu/h		4,770	5,800		
		kcal/h		1,200	1,460		
	Nom.	kW		3.40	5.0	5.7	
		Btu/h		11,590	17,060	19,450	
		kcal/h		2,920	4,300	4,900	
	Max.	kW		4.0	5.3	5.7	
		Btu/h		13,640	18,100	19,450	
		kcal/h		3,440	4,560	4,900	

Specifications

2-12 Technical Specifications				RXS20L	RXS25L	RXS35L	RXS42L	RXS50L	RXS60L	
Compressor	Model			1YC23APXDC			2YC36BXD#C			
	Type			Hermetically sealed swing compressor						
	Output		W	600			1,100			
Fan	Type			Propeller fan						
	Air flow rate	Cooling	High	m ³ /min	33.5		36.0	37.3	50.9	50.2
				cfm	1,183		1,271	1,317	1,797	1,798
			Super low	m ³ /min	30.1			30.6	48.9	45.0
		cfm		1,063			1,080	1,727	1,589	
		Heating	High	m ³ /min	28.3			31.3	45.0	46.3
				cfm	999			1,105	1,589	1,635
	Super low		m ³ /min	25.6			27.2	43.1	46.3	
			cfm	904			960	1,522	1,635	
	Fan motor	Model			ARS6401DA		ARS6402DA	D50R-28	KFD-380-50-8D	
Output		W	23			50	53			
Speed		Cooling	High	rpm	860		920	890	780	860
				Super low	780			790	670	-
		Heating	High	rpm	860			890	720	740
Low							740			
Super low	rpm		740			780	670	-		
Sound power level	Cooling		dBA	59			61	62		
	Heating		dBA	58	59		61	62		
Sound pressure level	Cooling	High	dBA	46		48			49	
			Low					44	46	
		Silent operation	dBA	43		44				
	Heating	High	dBA	47		48			49	
			Low					45	46	
		Silent operation	dBA	44		45				
Operation range	Cooling	Ambient	Min. °CDB			-10				
			Max. °CDB			46				
	Heating	Ambient	Min. °CWB			-15				
			Max. °CWB			18				
Refrigerant	Type			R-410A						
	Charge		kg	1.0		1.20	1.3	1.7	1.5	
	GWP			1,975						
Refrigerant oil	Type			FVC50K						
	Charged volume		l	0.375			0.650			
Piping connections	Liquid	OD	mm	-		6.35	-	6.35		
				-		9.5	-	12.7		
	Gas	OD	mm	-		-		-		
				-		-		-		
	Drain	ID	mm	-		18.0	-	18	VP20 (External dia.26 / Internal dia. 20)	
		OD	mm	-		-				
	Piping length		OU - IU Max.	m	-		20	-	30	
	Additional refrigerant charge			kg/m	-		0.020 (for piping length exceeding 10m)	-	0.020 (for piping length exceeding 10m)	
	Level difference		IU - OU Max.	m	-		15	-	20.0	
	Heat insulation				-		Both liquid and gas pipes	-	Both liquid and gas pipes	

2-13 Electrical Specifications

				RXS20L	RXS25L	RXS35L	RXS42L	RXS50L	RXS60L
Power supply	Name			V1					
	Phase			1-					
	Frequency		Hz	50					
	Voltage		V	220-240			220-230-240		

Specifications

2-1 Nominal Capacity And Nominal Input			FTXS20K/RXS20L	FTXS25K/RXS25L	FTXS35K/RXS35L	FTXS42K/RXS42L	FTXS50K/RXS50L	
Cooling capacity	Min.	kW	1.3		1.4	1.7		
		Btu/h	4,400		4,800	5,800		
		kcal/h	1,120		1,200	1,460		
	Nom.	kW	2.00	2.5	3.5	4.20	5.00	
		Btu/h	6,800	8,500	11,900	14,300	17,100	
		kcal/h	1,720	2,150	3,010	3,610	4,300	
	Max.	kW	2.8	3.2	4.0	5.0	5.3	
		Btu/h	9,600	10,900	13,600	17,100	18,100	
		kcal/h	2,410	2,750	3,440	4,300	4,560	
Heating capacity	Min.	kW	1.3		1.4	1.7		
		Btu/h	4,400		4,800	5,800		
		kcal/h	1,120		1,200	1,460		
	Nom.	kW	2.5	2.8	4.00	5.40	5.80	
		Btu/h	8,500	9,600	13,600	18,400	19,800	
		kcal/h	2,150	2,410	3,440	4,640	4,990	
	Max.	kW	4.3	4.7	5.2	6.0	6.5	
		Btu/h	14,700	16,000	17,700	20,500	22,200	
		kcal/h	3,700	4,040	4,470	5,160	5,590	
Seasonal efficiency (according to EN14825)	Cooling	Energy label		A++				
		Pdesign	kW	2.00	2.50	3.50	4.20	5.00
		SEER		7.40	7.90	7.47	6.80	
		Annual energy consumption	kWh	95	111	164	216	257
	Heating (Average climate)	Energy label		A++		A+		
		Pdesign	kW	2.30	2.50	3.60	4.00	4.60
		SCOP		4.77	4.78	4.85	4.20	
		Annual energy consumption	kWh	675	732	1,039	1,334	1,535
Nominal efficiency (cooling at 35°/27° nominal load, heating at 7°/20° nominal load)	EER		4.65	4.39	4.07	3.56	3.55	
	COP		4.72	4.67	4.76	4.12	4.00	
	Annual energy consumption		kWh	215	285	430	590	705
	Energy label	Cooling	A					
		Heating	A					
Piping connections	Liquid	OD	mm	6				
	Gas	OD	mm	9.5		12.7		
	Drain	OD	mm	18				
	Heat insulation		Both liquid and gas pipes					
Current	Nominal running current (RLA) - 50Hz	Cooling	A	2.4 (2) / 2.3 (3) / 2.2 (4)	3.2 (2) / 3.1 (3) / 3.0 (4)	4.3 (2) / 4.1 (3) / 3.9 (4)	6.0 (2) / 5.7 (3) / 5.5 (4)	6.6 (2) / 6.3 (3) / 6.0 (4)
		Heating	A	2.8 (2) / 2.7 (3) / 2.6 (4)	3.3 (2) / 3.2 (3) / 3.1 (4)	4.3 (2) / 4.1 (3) / 3.9 (4)	6.6 (2) / 6.3 (3) / 6.0 (4)	6.8 (2) / 6.5 (3) / 6.2 (4)

Notes

- (1) EER/COP according to Eurovent 2012, for use outside EU only
- (2) 220V
- (3) 230V
- (4) 240V

2-2 Nominal Capacity And Nominal Input			FTXS60G/RXS60L
Cooling capacity	Min.	kW	1.7
		Btu/h	5,800
		kcal/h	1,460
	Nom.	kW	6.0
		Btu/h	20,500
		kcal/h	5,160
	Max.	kW	6.7
		Btu/h	22,900
		kcal/h	5,760

Specifications

Notes

- (1) 220V
- (2) 230V
- (3) 240V
- (4) EER/COP according to Eurovent 2012, for use outside EU only

2-9 Nominal Capacity And Nominal Input				FFQ25C/RXS25L	FFQ35C/RXS35L	FFQ50C/RXS50L	FFQ60C/RXS60L
Cooling capacity	Min.	kW	1.4		1.7		
		Btu/h	4,770		5,800		
		kcal/h	1,200		1,460		
	Nom.	kW	2.50	3.4	5.0	5.7	
		Btu/h	8,530	11,590	17,060	19,450	
		kcal/h	2,150	2,920	4,300	4,900	
	Max.	kW	4.0		5.3	6.5	
		Btu/h	13,640	13,640.0	18,100	22,200	
		kcal/h	3,440	3,440.0	4,560	5,590	
Heating capacity	Min.	kW	1.3		1.7		
		Btu/h	4,430	4,430.0	5,800		
		kcal/h	1,120	1,120.0	1,460		
	Nom.	kW	3.20	4.20	5.8	7.0	
		Btu/h	10,920	14,320	19,790	23,900	
		kcal/h	2,750	3,610	4,990	6,020	
	Max.	kW	5.1		6.0	8.0	
		Btu/h	17,390		20,500.0	27,300	
		kcal/h	4,380		5,160.0	6,880	
Seasonal efficiency (according to EN14825)	Cooling	Energy label		A++		A+	
		Pdesign	kW	2.50	3.40	5.00	5.70
		SEER		6.11	6.32	5.93	5.71
		Annual energy consumption	kWh	143	188	295	349
	Heating (Average climate)	Energy label		A+		A	A+
		Pdesign	kW	2.31	3.10	3.84	3.96
		SCOP		4.24	4.10	3.90	4.04
		Annual energy consumption	kWh	763	1,059	1,378	1,373
	Nominal efficiency (cooling at 35°/27° nominal load, heating at 7°/20° nominal load)	EER		4.46	3.70	3.21	3.02
COP		3.90	3.50	3.49	3.41		
Annual energy consumption		kWh	280	460	780	945	
Energy label		Cooling	A				B
		Heating	A		B		
Piping connections	Liquid	OD	mm	6	6.35	6	
	Gas	OD	mm	9.5			
	Drain	OD	mm	VP20 (External dia.26 / Internal dia. 20)			
	Heat insulation		Both liquid and gas pipes				
Current	Nominal running current (RLA) - 50Hz	Cooling	A	4.2 (2) / 4.0 (3) / 3.8 (4)		7.2 (2) / 6.9 (3) / 6.6 (4)	8.6 (2) / 8.3 (3) / 8.0 (4)
		Heating	A	5.6 (2) / 5.4 (3) / 5.1 (4)		7.6 (2) / 7.3 (3) / 7.0 (4)	9.3 (2) / 9.0 (3) / 8.7 (4)

Notes

- (1) EER/COP according to Eurovent 2012, for use outside EU only
- (2) 220V
- (3) 230V
- (4) 240V

Specifications

2-1 Technical Specifications				RXYQQ8T	RXYQQ10T	RXYQQ12T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T	
Capacity range		HP		8	10	12	14	16	18	20	
Cooling capacity	Nom.	kW		22.4 (1)	28.0 (1)	33.5 (1)	40.0 (1)	45.0 (1)	50.4 (1)	56.0 (1)	
	Max.	kW		25.00 (2)	31.50 (2)	37.50 (2)	45.00 (2)	50.00 (2)	56.50 (2)	63.00 (2)	
Heating capacity	Nom.	kW		22.4 (2)	28.0 (2)	33.5 (2)	40.00 (2)	45.0 (2)	50.4 (2)	56.0 (2)	
	Cooling	Nom.	kW	5.21	7.29	8.98	11.0	13.0	15.0	18.5	
		Heating	Nom.	kW	4.75 (2)	6.29 (2)	7.77	9.52	11.1	12.6	14.50
	Max.	kW		5.5 (2)	7.38 (2)	9.1	11.2	12.8	14.6	17.0	
Capacity control	Method		Inverter controlled								
EER				4.30	3.84	3.73	3.64	3.46	3.36	3.03	
ESEER - Automatic				7.53	7.20	6.96	6.83	6.50	6.38	5.67	
ESEER - Standard				6.37	5.67	5.50	5.31	5.05	4.97	4.42	
COP - Max.				4.54	4.27	4.12	4.02	3.91	3.87	3.71	
COP - Nom.				4.72	4.45	4.31	4.20	4.05	4.00	3.86	
Maximum number of connectable indoor units			64 (3)								
Indoor index connection	Min.			100	125	150	175	200	225	250	
	Nom.			200	250	300	350	400	450	500	
	Max.			260	325	390	455	520	585	650	
Dimensions	Unit	Height	mm	1,685							
		Width	mm	930			1,240				
		Depth	mm	765							
	Packed unit	Height	mm	1,820							
		Width	mm	1,000			1,310				
		Depth	mm	835							
Weight	Unit	kg	187	194		305		314			
	Packed unit	kg	205	212		325		334			
Packing	Material	Carton									
	Weight	kg	2.00			3.00					
Packing 2	Material	Wood									
	Weight	kg	17.00			18.50					
Packing 3	Material	Plastic									
	Weight	kg	0.50								
Casing	Colour	Daikin White									
	Material	Painted galvanized steel plate									
Heat exchanger	Type	Cross fin coil									
	Fin	Treatment	Anti-corrosion treatment								
Compressor	Quantity	1			2						
	Model	Inverter									
	Type	Hermetically sealed scroll compressor									
	Crankcase heater	W	33								
Compressor 2	Model	-			Inverter						
	Type	-			Hermetically sealed scroll compressor						
	Crankcase heater	W	-			33					
Fan	Type	Propeller fan									
	Quantity	1			2						
	Air flow rate	Cooling	Nom.	m ³ /min	162	175	185	223	260	251	261
	External static pressure	Max.	Pa	78							
	Discharge direction	Vertical									
Fan motor	Quantity	1			2						
	Model	Brushless DC motor									
	Output	W	750								
Fan motor 2	Model	-			Brushless DC motor						
	Output	W	-			750.00					
Sound power level	Cooling	Nom.	dBA	78	79	81		86		88	
Sound pressure level	Cooling	Nom.	dBA	58		61		64	65	66	
Operation range	Cooling	Min.-Max.	*CDB	-5-43							
	Heating	Min.-Max.	*CWB	-20-15.5							

Specifications

2-1 Technical Specifications				RXYQQ8T	RXYQQ10T	RXYQQ12T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T	
Refrigerant	Type			R-410A							
	Charge	kg		5.9	6	6.3	10.3	10.4	11.7	11.8	
Refrigerant oil	Type			Synthetic (ether) oil							
	Charged volume	l		1	1.2	1.4	2.4	3.3			
Piping connections	Liquid	Type		Braze connection							
		OD	mm		9.52		12.7		15.9		
	Gas	Type		Braze connection							
		OD	mm		19.1	22.2	28.6				
	Heat insulation			Both liquid and gas pipes							
	Piping length	OU - IU	Max.	m	120						
		After branch	Max.	m	90 (4)						
	Total piping length	System	Actual	m	300						
Level difference	OU - IU	Outdoor unit in highest position	m	50							
		Indoor unit in highest position	m	40							
	IU - IU	Max.	m	15							
Defrost method			Reversed cycle								
Safety devices	Item	01	High pressure switch								
		02	Fan driver overload protector								
		03	Inverter overload protector								
		04	PC board fuse								
PED	Category		Category II								

Standard Accessories : Installation manual;

Standard Accessories : Connection pipes;

Standard Accessories : Operation manual;

2-2 Electrical Specifications				RXYQQ8T	RXYQQ10T	RXYQQ12T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T
Power supply	Name			Y1						
	Phase			3N-						
	Frequency	Hz		50						
	Voltage	V		380-415						
Voltage range	Min.	%		-10						
	Max.	%		10						
Current	Nominal running current (RLA) - 50Hz	Cooling	A	7.2	10.2	12.7	15.4	18.0	20.8	26.9
Current - 50Hz	Minimum Ssc value		kVa	1,216	564	615	917	924	873	970
	Minimum circuit amps (MCA)		A	16.1	22.0	24.0	27.0	31.0	35.0	39.0
	Maximum fuse amps (MFA)		A	20	25	32		40		50
	Total overcurrent amps (TOCA)		A	17.3	24.6		35.4		42.7	
	Full load amps (FLA)	Total	A	1.2	1.3	1.5	1.8	2.6		
Wiring connections - 50Hz	For power supply	Quantity	5G							
	For connection with indoor	Quantity	2							
		Remark	F1,F2							
Power supply intake			Both indoor and outdoor unit							

Notes

(1) Cooling: indoor temp. 27°CDB, 19°CWB; outdoor temp. 35°CDB; equivalent piping length: 5m; level difference: 0m

(2) Heating: indoor temp. 20°CDB, outdoor temp. 7°CDB, 6°CWB; equivalent refrigerant piping: 5m; level difference: 0m. High fan speed indoor unit

(3) Actual number of connectable indoor units depends on the indoor unit type (VRV indoor, Hydrobox, RA indoor, etc.) and the connection ratio restriction for the system (50% ≤ CR ≤ 130%)

(4) Refer to refrigerant pipe selection or installation manual

The STANDARD ESEER value corresponds with normal VRV4 Heat Pump operation, not taking into account advanced energy saving operation functionality

Specifications

2-1 Technical Specifications				FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A	
Cooling capacity	Nom.		kW	3.6	7.1	11.2	
Heating capacity	Nom.		kW	4.0	8.0	12.5	
Power input - 50Hz	Cooling	Nom.	kW	0.107	0.111	0.237	
	Heating	Nom.	kW	0.107	0.111	0.237	
Dimensions	Unit	Height	mm	235			
		Width	mm	960	1,270	1,590	
		Depth	mm	690			
	Packed unit	Height	mm	340	349		
		Width	mm	1,116	1,426	1,746	
		Depth	mm	858	878		
Weight	Unit		kg	24	33	39	
	Packed unit		kg	38	55	62	
Casing	Colour	Fresh White					
	Material	Resin					
Heat exchanger	Type	Cross fin coil (multi louver fins and Hi-XSL tubes)					
	Length		mm	722	1,032	1,352	
	Rows	Quantity		2	3		
	Fin pitch		mm	1.5			
	Passes	Quantity		4	5	10	
	Face area		m ²	0.213	0.303	0.398	
	Stages	Quantity		14			
	Empty tubeplate hole	Quantity		0			
	Fan	Type	Sirocco fan				
		Quantity			2	3	4
Air flow rate - 50Hz		Cooling	High	m ³ /min	14.0	20.0	29.5
			Nom.	m ³ /min	12.0	17.0	24.0
			Low	m ³ /min	10.0	14.0	19.0
		Heating	High	m ³ /min	14.0	20.0	29.5
			Nom.	m ³ /min	12.0	17.0	24.0
			Low	m ³ /min	10.0	14.0	19.0
Fan motor	Model			2D15L1AA1	3D15L1AA1	4D15L1AC1	
	Speed	Steps	3				
	Output	High	W	60	91	150	
Air filter	Type	Resin net with mold resistance					
Sound pressure level	Cooling	High	dB(A)	36.0	37.0	44.0	
		Nom.	dB(A)	34.0	35.0	37.0	
		Low	dB(A)	31.0	34.0		
	Heating	High	dB(A)	36.0	37.0	44.0	
		Nom.	dB(A)	34.0	35.0	37.0	
		Low	dB(A)	31.0	34.0		
Refrigerant	Type	R-410A					
Piping connections	Liquid	Type	Flare connection				
		OD	mm	6.35	9.52		
	Gas	Type	Flare connection				
		OD	mm	12.7	15.9		
	Drain	VP20 (I.D. 20/O.D. 26)					
Heat insulation	Heat resistant foamed polyethylene, regular foamed polyethylene						
Control systems	Infrared remote control	BRC7G53					
	Simplified wired remote control for hotel applications						
	Wired remote control	BRC1E52A/B / BRC1D52					

- Standard Accessories : Operation manual;
- Standard Accessories : Installation manual;
- Standard Accessories : Declaration of conformity;
- Standard Accessories : Drain hose;
- Standard Accessories : Clamp metal;
- Standard Accessories : Washer for hanger bracket;
- Standard Accessories : Clamps;

Specifications

2-1 Nominal Capacity And Nominal Input				FCQHG71FVEB / RZQSG71LZV1B	FCQHG100FVEB / RZQSG100L7V1B	FCQHG125FVEB / RZQSG125L7V1B	FCQHG140FVEB / RZQSG140L7V1B
Cooling capacity	Nom.		kW	6.8 (3)	9.5 (3)	12.0 (3)	13.4 (3)
Heating capacity	Nom.		kW	7.5 (4)	10.8 (4)	13.5 (4)	15.5 (4)
Power input	Cooling	Nom.	kW	2.12	2.57	3.71	4.17
	Heating	Nom.	kW	2.08	2.51	3.60	4.29
EER				3.21	3.70	3.23	3.21
COP				3.61	4.30	3.75	3.61
SEER				5.11 (6)	5.70 (6)	5.21 (6)	-
SCOP				3.81 (6)	3.91 (6)	3.81 (6)	-
Annual energy consumption			kWh	1,059	1,285	1,855	2,085
Energy label	Cooling			A			
	Heating			A			

Notes

- 1) Energy label: scale from A (most efficient) to G (less efficient)
- 2) Annual energy consumption: based on average use of 500 running hours per year at full load (nominal conditions)
- 3) Cooling: indoor temp. 27°CDB, 19°CWB; outdoor temp. 35°CDB; equivalent piping length: 5m; level difference: 0m
- 4) Heating: indoor temp. 20°CDB; outdoor temp. 7°CDB, 6°CWB; equivalent refrigerant piping: 5m; level difference: 0m
- 5) Annual energy consumption is according to Energy labeling directive 2002/31/EC
- 6) SEER and SCOP are according to EN 14825

2-1 Nominal Capacity And Nominal Input				FCQG71FVEB / RZQSG71LZV1B	FCQG100FVEB / RZQSG100L7V1B	FCQG125FVEB / RZQSG125L7V1B	FCQG140FVEB / RZQSG140L7V1B
Cooling capacity	Nom.		kW	6.8 (3)	9.5 (3)	12.0 (3)	13.4 (3)
Heating capacity	Nom.		kW	7.5 (4)	10.8 (4)	13.5 (4)	15.5 (4)
Power input	Cooling	Nom.	kW	1.94	2.88	3.74	4.45
	Heating	Nom.	kW	1.83	3.05	3.96	4.54
EER				3.5	3.30	3.21	3.01
COP				4.1	3.54	3.41	
SEER				5.70 (6)	5.11 (6)		-
SCOP				3.95 (6)	3.80 (6)	3.81 (6)	-
Annual energy consumption			kWh	971	1,440	1,870	2,225
Energy label	Cooling			A			
	Heating			A		B	

Notes

- 1) Energy label: scale from A (most efficient) to G (less efficient)
- 2) Annual energy consumption: based on average use of 500 running hours per year at full load (nominal conditions)
- 3) Cooling: indoor temp. 27°CDB, 19°CWB; outdoor temp. 35°CDB; equivalent piping length: 5m; level difference: 0m
- 4) Heating: indoor temp. 20°CDB; outdoor temp. 7°CDB, 6°CWB; equivalent refrigerant piping: 5m; level difference: 0m
- 5) Annual energy consumption is according to Energy labeling directive 2002/31/EC
- 6) SEER and SCOP are according to EN 14825

Specifications

2-2 Technical Specifications				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	
Fan motor	Quantity			1			2	
	Model			KFD-325-70-8A	Brushless DC motor			
	Output		W	70	200		94	
	Drive			Direct drive				
	Speed	Steps			8			
		Cooling	Nom.	rpm	800	850	855	700
Super low			rpm	-				
Heating		Nom.	rpm	745	920		540	
	Super low	rpm	-					
Sound power level	Cooling	Nom.	dBA	65	69	70	69	
Sound pressure level	Cooling	Nom.	dBA	49	53	54	53	
		Silent operation	dBA	47	49			
	Heating	Nom.	dBA	51	57	58	54	
Compressor	Quantity			1				
	Model			2YC63DXD	2YC63SXD		2YC90AXD	
	Type			Hermetically sealed swing compressor				
	Output		W	1,700	2,080	2,620	3,620	
	Starting method			Inverter driven				
Operation range	Cooling	Ambient	Min.	°CDB	-5.0			
			Max.	°CDB	46			
	Heating	Ambient	Min.	°CWB	-15			
			Max.	°CWB	15.5			
Refrigerant	Type			R-410A				
	Charge		kg	2.75	2.9	4.0		
	Control			Expansion valve (electronic type)				
	Circuits	Quantity		1				
Refrigerant oil	Type			FVC50K				
	Charged volume		l	0.75	0.9	1.35		
Piping connections	Liquid	Quantity		1				
		Type			Flare connection			
		OD	mm	9.52				
	Gas	Quantity		1				
		Type			Flare connection			
		OD	mm	15.9				
	Drain	Quantity		3	5			
		Type			Hole			
		ID	mm		-			
		OD	mm		26			
	Piping length	OU - IU	Min.	m	5			
			Max.	m	30	50		
		System	Equivalent	m	40	70		
			Chargel ess	m	30			
	Additional refrigerant charge			kg/m	see installation manual 4PW72942-1	see installation manual 4P302555-1		
Level difference	IU - OU	Max.	m	15	30.0			
	IU - IU	Max.	m	0.5				
Heat insulation			Both liquid and gas pipes					
Defrost method			Pressure equalising					
Defrost control			Sensor for outdoor heat exchanger temperature					
Safety devices	Item	01		High pressure switch				
		02		Fan motor thermal protection				
		03		Fuse				

2 Specifications

2-3 Electrical Specifications				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	
Power supply	Name		V1					
	Phase		1~					
	Frequency	Hz	50					
	Voltage		V	220-240				
	Voltage range	Min.	%	10				
		Max.	%	10				
Current	Zmax	List	-	Complies to EN61000-3-11				
	Recommended fuses		A	25	40			
Wiring connections	For power supply	Remark	see installation manual 4PW72942-1	see installation manual 4P302555-1				
	For connection with indoor	Remark	see installation manual 4PW72942-1	see installation manual 4P302555-1				
Power supply intake			Outdoor unit only					

Notes

- (1) PED: assembly = category I : excluded from scope of PED due to article 1, item 3.6 of 97/23/EC
- (2) Equipment complying with EN/IEC 61000-3-12: European/international technical standard setting the limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage system with input current $> 16A$ and $\leq 75A$ per phase
- (3) Short-circuit power
- (4) See separate drawings for electrical data
- (5) See separate drawing for electrical data
- (6) European/international technical standard setting the limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage system with input current larger than $16A$ and $\leq 75A$ per phase.

Specifications

2-1 Technical Specifications				FXAQ15P	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P
Cooling capacity	Nom.		kW	1.7 (1)	2.2 (1)	2.8 (1)	3.6 (1)	4.5 (1)	5.6 (1)	7.1 (1)
Heating capacity	Nom.		kW	1.9 (2)	2.5 (2)	3.2 (2)	4.0 (2)	5.0 (2)	6.3 (2)	8.0 (2)
Power input - 50Hz	Cooling	Nom.	kW	0.017	0.019	0.028	0.030	0.020	0.033	0.050
	Heating	Nom.	kW	0.025	0.029	0.034	0.035	0.020	0.039	0.060
Dimensions	Unit	Height	mm	290						
		Width	mm	795				1,050		
		Depth	mm	238						
Weight	Unit		kg	11				14		
Casing	Colour	White (3.0Y8.5/0.5)								
Heat exchanger	Rows	Quantity	2							
	Fin pitch		mm	1.4						
	Face area		m ²	0.161				0.213		
	Stages	Quantity	14							
Fan	Type	Cross flow fan								
	Air flow rate - 50Hz	Cooling	High	m ³ /min	7.0	7.5	8	8.5	12	15
Low			m ³ /min	4.5		5	5.5	9	12	14
Fan motor	Model	QCL9661M				QCL9686M				
	Output	High	W	40				43		
	Drive	Direct drive								
Air filter	Type	Washable resin net								
Sound power level	Cooling	High	dBA	52.0	53.0	54.0	55.5	57.0	60.0	65.0
Sound pressure level	Cooling	High	dBA	34.0	35.0	36.0	37.5	39.0	42.0	47.0
		Low	dBA	29.0				34.0	36.0	39.0
Refrigerant	Type	R-410A								
	Control	Electronic expansion valve								
Piping connections	Liquid	Type	Flare connection							
		OD	mm	6.35				9.52		
	Gas	Type	Flare connection							
		OD	mm	12.7				15.9		
Drain	VP13 (I.D. 13/O.D. 18)									
Sound absorbing insulation	Foamed polystyrene / polyethylene									
Temperature control	Microprocessor thermostat for cooling and heating									
Safety devices	Item	01	Fuse							
Control systems	Infrared remote control	BRC7EB518								
	Wired remote control	BRC1E52A/B / BRC1D52								
	Simplified wired remote control for hotel applications	-								

Standard Accessories : Installation and operation manual;

Standard Accessories : Installation panel;

Standard Accessories : Paper pattern for installation;

Standard Accessories : Insulation tape;

Standard Accessories : Clamps;

Standard Accessories : Screws;

2-2 Electrical Specifications				FXAQ15P	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P
Power supply	Name	V1								
	Phase	1~								
	Frequency	Hz	50							
	Voltage	V	220-240							
Voltage range	Min.	%	-10							
	Max.	%	10							
Current - 50Hz	Minimum circuit amps (MCA)	A	0.3		0.4			0.5		0.6
	Maximum fuse amps (MFA)	A	16							
	Full load amps (FLA)	Total	A	0.2		0.3			0.4	

Specifications

2-1 Technical Specifications				FXSQ15A	FXSQ20A	FXSQ25A	FXSQ32A	FXSQ40A	FXSQ50A	
Cooling capacity	Nom.		kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	
Heating capacity	Nom.		kW	1.9	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	
Power input - 50Hz	Cooling	Nom.	kW	0.041			0.045	0.092	0.095	
	Heating	Nom.	kW	0.038			0.042	0.089	0.092	
Dimensions	Unit	Height	mm	245						
		Width	mm	550			700			
		Depth	mm	800						
	Packed unit	Height	mm	890						
		Width	mm	750			900			
		Depth	mm	295						
Weight	Unit		kg	23.5			24	28.5	29	
	Packed unit		kg	25			25.5	30	30.5	
Casing	Colour	Not painted (galvanised)								
	Material	Galvanised steel plate								
Heat exchanger	Fin	Type	Cross fin coil (Multi slit fins with hydrophilic treatment and Ø5Hi-XA tubes)							
Fan	Type	Sirocco fan								
	Quantity	1								
	Air flow rate - 50Hz	Cooling	High	m ³ /min	8.7	9		9.5	15	15.2
			Nom.	m ³ /min	7.5			8	12.5	
			Low	m ³ /min	6.5			7.0	11	
		Heating	High	m ³ /min	8.7	9		9.5	15	15.2
			Nom.	m ³ /min	7.5			8	12.5	
			Low	m ³ /min	6.5			7	11	
External static pressure - 50Hz	High	Pa	150							
	Nom.	Pa	30							
Fan motor	Quantity	1								
	Model	Brushless DC motor								
	Speed	Steps	3							
	Output	High	W	78				130		
Air filter	Type	Resin net with mold resistance								
Sound power level	Cooling	Nom.	dBA	54			55	60		
Sound pressure level	Cooling	High	dBA	29.5	30		31	35		
		Nom.	dBA	28			29	32		
		Low	dBA	25			26	29		
	Heating	High	dBA	31.5	32		33	37		
		Nom.	dBA	29			30	34		
		Low	dBA	26			27	29		
Refrigerant	Type	R-410A								
Piping connections	Liquid	Type	Flare connection							
		OD	mm	6.35						
	Gas	Type	Flare connection							
		OD	mm	12.7						
	Drain	VP20 (I.D. 20/O.D. 26)								
	Heat insulation	Foamed polystyrene/polyethylene								
Sound absorbing insulation	Butyl Rubber									
Drain-up height		mm	625							
Control systems	Infrared remote control	BRC4C65								
	Simplified wired remote control for hotel applications	BRC2E52C (heat recovery type) / BRC3E52C (heat pump type)								
	Wired remote control	BRC1D52 / BRC1E52A/B								

Standard Accessories : Installation and operation manual; Quantity : 1;

Standard Accessories : Drain hose; Quantity : 1;

Standard Accessories : Metal clamp for drain hose; Quantity : 1;

Standard Accessories : Washer for hanger bracket; Quantity : 8;

Standard Accessories : Screws; Quantity : 40;

Specifications

2-1 Technical Specifications				ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1	
Capacity range			HP	5	8	10	
Cooling capacity	Nom.		kW	14.0 (1)	22.4 (1)	28.0 (1)	
Heating capacity	Nom.		kW	16.0 (2)	25.0 (2)	31.5 (2)	
Power input	Cooling	Nom.	kW	3.52 (1)	5.22 (1)	7.42 (1)	
	Heating	Nom.	kW	4.00 (2)	5.56 (2)	7.70 (2)	
Capacity control	Method			Inverter controlled			
	Cooling	Max.	%	100			
EER				3.98 (1)	4.29 (1)	3.77 (1)	
COP				4.00 (2)	4.50 (2)	4.09 (2)	
Dimensions	Unit	Height	mm	1,680			
		Width	mm	635	930		
		Depth	mm	765			
	Packed unit	Height	mm	1,855			
		Width	mm	796	1,055		
		Depth	mm	860			
Weight	Unit		kg	159	187	240	
	Packed unit		kg	182	217	273	
Packing	Material			Carton			
	Weight			kg	3.8	4.02	
Packing 2	Material			Wood			
	Weight			kg	19.15	20.85	
Packing 3	Material			Plastic			
	Weight			kg	0.215	0.265	
Casing	Colour			Daikin White			
	Material			Painted galvanized steel plate			
Heat exchanger	Length		mm	1,483	1,778		
	Rows	Quantity		54			
	Fin pitch		mm	2			
	Passes	Quantity		8	18		
	Face area		m ²	1.762	2.112		
	Stages	Quantity		2			
	Empty tubeplate hole	Quantity		0			
	Tube type			ø8 Hi-XSS			
	Fin	Type		Non-symmetric waffle louvre			
		Treatment		Hydrophilic and corrosion resistant			
Compressor	Quantity			1	2		
	Model			Inverter			
	Type			Hermetically sealed scroll compressor			
	Speed	rpm		6,300	7,980	6,300	
	Output	W		2,800	3,800	1,200	
	Crankcase heater			W			
Compressor 2	Model			-	ON - OFF		
	Type			-	Hermetically sealed scroll compressor		
	Speed	rpm		-	2,900		
	Output	W		-	4,500		
	Crankcase heater			-	33		
Fan	Type			Propeller fan			
	Discharge direction			Vertical			
	Quantity			1			
	Air flow rate	Cooling	Nom.	m ³ /min	95	171	185
		Heating	Nom.	m ³ /min	95	171	185
	External static pressure		Max.	Pa	78		
Fan motor	Quantity			1			
	Model			Brushless DC motor			
	Output		W	350.00	750.00		
Sound power level	Nom.		dBA	72	78		

2 Specifications

2-1 Technical Specifications				ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1	
Sound pressure level	Nom.		dBA	54	57	58	
Operation range	Cooling	Min.	°CDB		-5		
		Max.	°CDB		43		
	Heating	Min.	°CWB		-20		
		Max.	°CWB		15		
	On coil temperature	Heating	Min.	°CDB		10	
Cooling		Max.	°CDB		35		
Refrigerant	Type			R-410A			
	Charge			kg	6.2	7.7	8.4
	Control			Electronic expansion valve			
	Circuits	Quantity		1			
Refrigerant oil	Type			Synthetic (ether) oil			
	Charged volume			l	1.7	2.1	4.3
Piping connections	Liquid	Type		Braze connection			
		OD	mm	9.52			
	Gas	Type		Braze connection			
		OD	mm	15.9	19.1	22.2	
	Piping length	OU - IU	Max.	m	55		
Heat insulation				Both liquid and gas pipes			
Defrost method				Reversed cycle			
Defrost control				Sensor for outdoor heat exchanger temperature			
Safety devices	Item	01	High pressure switch				
		02	Fan motor driver overload protector				
		03	Overcurrent relay				
		04	Inverter overload protector				
		05	PC board fuse				
PED	Category			Category II			

Standard Accessories : Operation manual; Quantity : 1;

Standard Accessories : Connection pipes; Quantity : 4;

Standard Accessories : Installation manual; Quantity : 1;

2-2 Electrical Specifications				ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Power supply	Name			W1		
	Phase			3N-		
	Frequency		Hz	50		
	Voltage		V	400		
	Voltage range	Min.	%	-10		
		Max.	%	10		
Current	Nominal running current (RLA)	Cooling	A	5.1	7.5	11.3
		Heating	A	5.8	8.2	11.1
	Starting current	Cooling	A	-		74 (1)
	Zmax	Text	-		0.27	
	Minimum circuit amps (MCA)		A	11.9	18.5	21.6
	Maximum fuse amps (MFA)		A	16	25	
	Total overcurrent amps (TOCA)		A	15.6	16.5	31.5
	Full load amps (FLA)	Fan motor	A	0.4	0.7	0.9
	Minimum Ssc value		kVa	-	910	838
Wiring connections	For power supply	Quantity	5			
		Remark	Earth wire included			
	For connection with indoor	Quantity	2			
		Remark	F1,F2			
Power supply intake				Both indoor and outdoor unit		

Specifikace dodávaných zařízení

Nedílnou součástí této specifikace je dokumentace "Návrh stavby" obsahující technickou zprávu s popisem stávajícího stavu a návrhem nového řešení, specifikaci všech zařízení a výkresovou část t.j. půdorysná a technologická schémata.

Všecké nahrazující a nové chladicí zařízení je navrženo jako inverterové zařízení s plynulou regulací výkonu.

Výrobce nabízeného zařízení (VRV, VRF a pod) pro záměnu stávajících venkovních a vnitřních jednotek musí garantovat, že zařízení je možné bez omezení instalovat a systém doplnit o nové vnitřní jednotky na stávající rozvody chladiva a při zachování plné funkčnosti systému a bez negativního dopadu na životnost zařízení.

LEGENDA:

Číselné pozice a pozice s písmenem D - výměny stávajících zařízení s chladičem R22 za nová s chladičem vyhovujícím platné legislativě.

pozice s písmenem N - nově instalovaná zařízení

pozice s písmenem V - stávající zařízení, která pracují s chladičem vyhovujícím platné legislativě a při obnově zůstanou zachovaná

		Jednotky	Množství	TYPOVÉ OZNAČENÍ DODÁVANÉHO ZAŘÍZENÍ	VÝROBCE DODÁVANÉHO ZAŘÍZENÍ
SPECIFIKACE DODÁVANÝCH ZAŘÍZENÍ					
Pozice	Název				
D	OBNOVOVANÁ ZAŘÍZENÍ				
D2	Ruční počítárna bankovek	ks	1	RXS35L3	DAIKIN
D2.1	Venkovní kondenzační jednotka split, chladicí výkon Qchl=3,5kW	kpl	1	FBQ35D + BRC	DAIKIN
D2.2	Vnitřní potrubní jednotka split, chladicí výkon Qchl=3,5kW, včetně kabelového ovladače. Jednotka NEBUDE napojena na síťový centrální dálkový ovladač.				
D3	Místnosti pokladen				
D3.1	Venkovní kondenzační jednotka split, chladicí výkon Qchl=3,5kW	ks	1	RXS35L3	DAIKIN
D3.2	Vnitřní potrubní jednotka split, chladicí výkon Qchl=3,5kW, včetně kabelového ovladače. Jednotka NEBUDE napojena na síťový centrální dálkový ovladač.	kpl	1	FBQ35D + BRC	DAIKIN
	Přísně střežená zóna - chlazení				
D3.3	Venkovní kondenzační jednotka typu split, chladicí výkon Qchl=5,1kW, včetně elektroniky	kpl	1	RXS50L	DAIKIN
D3.4	Vnitřní podstrojí jednotka typu split, chladicí výkon Qchl=5,1kW, včetně kabelového ovladače. Jednotka NEBUDE napojena na síťový centrální dálkový ovladač.	kpl	1	FHQ50C + BRC	DAIKIN
D4	Manipulační hala				
D4.1	Venkovní kondenzační jednotka split, chladicí výkon Qchl=5,1kW	ks	1	RXS50L	DAIKIN
D4.2	Vnitřní kazetová jednotka split, chladicí výkon Qchl=5,1kW, včetně kabelového ovladače. Jednotka NEBUDE napojena na síťový centrální dálkový ovladač.	kpl	1	FFQ50C + BYFQ60CW + BRC	DAIKIN

Police	Název	Jednotky	Množství	TYPOVÉ OZNAČENÍ DODÁVANÉHO ZAŘÍZENÍ	VÝROBCE DODÁVANÉHO ZAŘÍZENÍ
D5	Kanceláře objekt 1 - chlazení - VRV/VRF				
D5.1	Venkovní kondenzační jednotka VRV/VRF, chladicí výkon Qchl=22,4kW	ks	4	RXYQQ8T	DAIKIN
D5.2	Vnitřní podstrojní jednotka VRV/VRF, chladicí výkon Qchl=3,7kW, včetně kabelového ovladače. Jednotka BUDE napojena na síťový centrální dálkový ovladač přes venkovní jednotku.	kpl	18	FXHQ32A + BRC	DAIKIN
N5.2	Doplňovaná vnitřní podstrojní jednotka VRV/VRF, chladicí výkon Qchl=3,7kW, včetně kabelového ovladače. Jednotka BUDE napojena na síťový centrální dálkový ovladač přes venkovní jednotku.	kpl	5	FXHQ32A + BRC	DAIKIN
D5.3	Vnitřní podstrojní jednotka VRV/VRF Qchl=7,3kW, včetně kabelového ovladače. Jednotka BUDE napojena na síťový centrální dálkový ovladač přes venkovní jednotku.	kpl	2	FXHQ83A + BRC	DAIKIN
D6	Kanceláře objekt 2 - chlazení - VRV/VRF				
D6.1	Venkovní kondenzační jednotka VRV/VRF, chladicí výkon Qchl=28kW	ks	2	RXYQQ10T	DAIKIN
D6.2	Vnitřní nástěnná jednotka VRV/VRF, chladicí výkon Qchl=2,9kW, včetně kabelového ovladače. Jednotka BUDE napojena na síťový centrální dálkový ovladač přes venkovní jednotku.	kpl	7	FXAQ25P + BRC	DAIKIN
D6.3	Vnitřní potrubní jednotka VRV/VRF, chladicí výkon Qchl=2,9kW, včetně kabelového ovladače. Jednotka BUDE napojena na síťový centrální dálkový ovladač přes venkovní jednotku.	kpl	1	FXSQ25A + BRC	DAIKIN
D6.3a	Vnitřní podstrojní jednotka VRV/VRF, chladicí výkon Qchl=3,6kW, včetně kabelového ovladače. Jednotka BUDE napojena na síťový centrální dálkový ovladač přes venkovní jednotku.	kpl	1	FXHQ32A + BRC	DAIKIN
D6.4	Vnitřní podstrojní jednotka VRV/VRF, chladicí výkon Qchl=3,7kW, včetně kabelového ovladače. Jednotka BUDE napojena na síťový centrální dálkový ovladač přes venkovní jednotku.	kpl	6	FXHQ32A + BRC	DAIKIN
D6.4a	Vnitřní podstrojní jednotka VRV/VRF, chladicí výkon Qchl=7,3kW, včetně kabelového ovladače. Jednotka BUDE napojena na síťový centrální dálkový ovladač přes venkovní jednotku.	kpl	1	FXHQ83A + BRC	DAIKIN
D8	Jídelna - chlazení				
D8.1	Venkovní kondenzační jednotka multisplit, chladicí výkon Qchl=14kW	ks	1	RZQSG140L9V1	DAIKIN
D8.2	Vnitřní kazetová jednotka multisplit, Qchl=7,0kW, včetně interface pro možnost napojení na kabelový ovladač, včetně kabelového ovladače. Jednotka NEBUDE napojena na síťový centrální dálkový ovladač.	kpl	2	2x FCQG71F + BYCQ140D + KHR88T + BRC	DAIKIN
D10	Přísně střežená zóna - klimatizace				
D10.1	Venkovní kondenzační jednotka s regulátorem kondenzačního tlaku pro napojení na výparník ve VZT jednotce s chladicím výkonem Qchl=20kW. Včetně vestavěného expanzního ventilu a včetně řídicí elektroniky s autonomním regulátorem. Jednotka NEBUDE napojena na síťový centrální dálkový ovladač, jednotku bude monitorována stávajícím systémem MaR ve stejném rozsahu jako stávající zařízení (monitorování chodu/poruchy a povol start/stop).	kpl	1	ERQ200AW1 + EKEXV200 + EKEQDCB + KRCS01-1 + BRC1D52 + KRP4A51	DAIKIN
D10.2	Výměna výparníku ve stávající VZT jednotce GEA 15.10 (4200 m3/h) v souvislosti se změnou chladiva, chladicí výkon Qchl=20kW (přesné parametry dle výparníku instalovaného ve VZT jednotce)	kpl	1	CU-AI, 4 RR, 4 E, typ W0604810401X2XV	GEA
D21	Dílačnický celek 2 - doplnění chlazení - VRV/VRF				
D21.1	Venkovní kondenzační jednotka VRV/VRF, chladicí výkon Qchl=22,4kW	ks	1	RXYQQ8T	DAIKIN
D21.2	Vnitřní nástěnná jednotka VRV/VRF, chladicí výkon Qchl=2,9kW, včetně kabelového ovladače. Jednotka BUDE napojena na síťový centrální dálkový ovladač přes venkovní jednotku.	kpl	6	FXAQ25P + BRC	DAIKIN
N	NOVĚ INSTALOVANÁ ZAŘÍZENÍ				

Police	Název	Jednotky	Množství	TYPOVÉ OZNAČENÍ DODÁVANÉHO ZAŘÍZENÍ	VÝROBCE DODÁVANÉHO ZAŘÍZENÍ
N1	záložní chlazení místnosti- dilatační celek 2				
N1.1	Venkovní kondenzační jednotka split včetně výbavy pro celoroční provoz chlazení, chladičí výkon Qchl=3,7kW	ks	1	RXS35L3	DAIKIN
N1.2	Vnitřní nástěnná jednotka split, chladičí výkon Qchl=3,7kW, včetně kabelového ovladače, včetně adaptéru pro napojení na centrální síťový ovladač. Jednotka BUDE napojena na síťový centrální dálkový ovladač. (místnost č.245)	kpl	1	FTXS35L3 + KRP928A2S + BRC073 + BRCW901A08	DAIKIN
N1.5	Venkovní kondenzační jednotka split včetně výbavy pro celoroční provoz chlazení, chladičí výkon Qchl=5kW	ks	1	RXS50L	DAIKIN
N1.6	Vnitřní nástěnná jednotka split, chladičí výkon Qchl=5kW, včetně interface pro možnost napojení na kabelový ovladač, včetně kabelového ovladače. Jednotka NEBUDE napojena na síťový centrální dálkový ovladač. (místnost č.129)	kpl	1	FTXS50L3 + BRC073 + BRCW901A08	DAIKIN
	OSTATNÍ PRÁCE A DODÁVKY				
25	Ostatní práce a dodávky klimatizace a VZT				
25.1	Centrální řídicí systém pro ovládání vnitřních jednotek (týká se veškerých vnitřních jednotek systému VRV/VRF a 3ks splitových vnitřních jednotek pro technické místnosti (včetně stávajících zař. V1) - požadavek na napojení na síťový centrální dálkový ovladač je uveden ve specifikaci u vnitřních jednotek. Centrální síťový ovladač bude vybaven rozhraním BACNET/IPe pro připojení ke strukturované kabeláži objektu, aby mohl být napojen na standardní PC, které bude doplněno příslušným softwarem od výrobce jednotek (PC není předmětem dodávky). Centrální síťový ovladač dále umožní přístup a odesílání chybových hlášení, vč. modulu pro rozpočet provozních nákladů. POKUD BUDE DODÁVANO VÍCE ZAŘÍZENÍ (MODULŮ) DOPLNÍ ZHOTOVITEL OZNAČENÍ TYPŮ PRO VŠECHNA DODÁVANÁ ZAŘÍZENÍ (MODULY)	kpl	1	DCM601A51 + DCS302A52 + DCM002A51	DAIKIN

Specifikace profylaktických prohlídek

Seznam servisních úkonů, prováděných v rámci pravidelného servisu zařízení pro:

- Systém VRV/VRF

SESTAVA:

- kontrola – vyčištění všech vzduchových filtrů
- kontrola – vyčištění lamel kondenzátoru
- kontrola – vyčištění lamel výparníků
- kontrola mechanická – venkovní, vnitřní jednotky, rozvody, izolace

VENKOVNÍ JEDNOTKA:

- kontrola el. rozvaděče – rozvody, silová část
- kontrola el. výzbroje, silová část – svorkovnice, svorky, stykače
- kontrola regulačního rozvaděče – rozvody, vyčištění
- kontrola chladících lamel regulace, vyčištění
- kontrola mechanická – kompresory, ventilátory, kondenzátor, ventily, rozvody chladiva, ventily, regulační napojení

VNITŘNÍ JEDNOTKY:

- kontrola el. rozvaděče silová + regulační část
- kontrola ventilátoru – uchycení, motor, ložiska, oběžná kola
- kontrola směrovacích klapek vzduchu – motor, převody
- kontrola styčných ploch snímacích termistorů – vyčištění

TESTY A NASTAVENÍ SESTAVY:

- max. výkon při režimu chlazení
- max. výkon při režimu topení
- kontrola tlaků TOPENÍ – CHLAZENÍ
- kontrola – proměření odběru kompresorů, ventilátorů
- kontrola funkce přetlakového jističe
- kontrola funkce pressostatu
- kontrola funkce „DEFROST“
- nastavení ovladačů – teplota, klapky, časové nastavení, otáčky pro režimy chlazení a topení

KONTROLA CHODU A PRŮBĚHU NASTAVENÝCH HODNOT

CLIMART, spol. s r.o.

Ruská 43
703 00 Ostrava – Vítkovice

tel./fax: 596 693 757

climart@climart.cz
www.climart.cz

CLIMART, spol. s r.o.

Beranových 65
199 02 Praha 9

tel./fax: 222 365 249

Seznam servisních úkonů, prováděných v rámci pravidelného servisu zařízení pro:

- Systém SPLIT, MULTI SPLIT, SKY AIR

SESTAVA:

- kontrola – vyčištění všech vzduchových filtrů
- kontrola – vyčištění lamel kondenzátoru
- kontrola – vyčištění lamel výparníků
- kontrola mechanická – venkovní, vnitřní jednotky, rozvody, izolace

VENKOVNÍ JEDNOTKA:

- kontrola el. rozvaděče - rozvody, silová + regulační část
- kontrola el. výzbroje – svorkovnice, svorky, stykače, silová část
- kontrola chladících lamel regulace, vyčištění
- kontrola mechanická – kompresory, ventilátory, kondenzátor, ventily, rozvody chladiva, ventily, regulační napojení

VNITŘNÍ JEDNOTKY:

- kontrola el. rozvaděče silová + regulační část, vyčištění
- kontrola ventilátoru – uchycení, motor, ložiska, oběžná kola
- kontrola směrovacích klapek vzduchu – motor + převody
- kontrola styčných ploch snímacích termistorů – vyčištění

TESTY A NASTAVENÍ SESTAVY:

- max. výkon při režimu chlazení
- max. výkon při režimu topení
- kontrola tlaků TOPENÍ – CHLAZENÍ
- kontrola – proměření odběru kompresorů, ventilátorů
- kontrola funkce přetlakového jističe
- kontrola funkce pressostatu
- kompletní test systému
- nastavení ovladačů – teplota, klapky, časové nastavení, otáčky pro režimy chlazení a topení

KONTROLA CHODU A PRŮBĚHU NASTAVENÝCH HODNOT

CLIMART, spol. s r.o.

Ruská 43
703 00 Ostrava – Vítkovice

tel./fax: 596 693 757

climart@climart.cz
www.climart.cz

CLIMART, spol. s r.o.

Beranových 65
199 02 Praha 9

tel./fax: 222 365 249

Cenová tabulka

Příloha č. 5

Obchodní firma uchazeče

CLIMART, spol.s r.o.

IČO

Adresa sídla nebo místa podnikání

Ruská 398/43, 703 00 Ostrava - Vítkovice

SKUPINA 1

č.pol.	Popis položky	jednotka	počet jednotek	jedn. cena v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
1	Vypracování DPS	kpl	1	3 680,00	3 680,00
2	Vypracování ZOV	kpl	1	2 220,00	2 220,00
3	transport všech zařízení na místo montáže a transportu demontovaných zařízení vč. veškerých poplatků (zábory, projednání s příslušnými orgány a úřady apod.)	kpl	1	41 500,00	41 500,00
4	Demontáž stávajících vnitřních a venkovních jednotek VRV a split jednotek a odsáti chladiva R22	kpl	1	37 187,00	37 187,00
5	Dodávka a montáž zařízení pro ochlazování budov, včetně stavebních prací, demontáží a pod v rozsahu dle listu "specifikace zařízení"	kpl	1	2 718 563,00	2 718 563,00
6	Provedení komplexní zkoušky a ověřovacího provozu	kpl	1		
7	Vypracování DSP	kpl	1	12 720,00	12 720,00
8	Ekologická likvidace všech demontovaných prvků a chladiva R22	kpl	1	3 680,00	3 680,00
9	Ostatní jinde neuvedené činnosti potřebné k řádnému plnění	kpl	1	52 100,00	52 100,00
10	SW licence (za komplet se považuje takový počet licencí, který je nezbytný pro bezproblémové fungování systému chlazení). Specifikace potřebných licencí: *) Licence nejsou potřeba (doplňtí dodávatelem)	kpl	1	48 000,00	48 000,00
				0,00	0,00
Cena celkem za SKUPINU 1 v Kč bez DPH (součet položek 1 až 9)					2 919 650,00

SKUPINA 2

č.pol.	Popis položky	jednotka	počet jednotek za období 1 roku	jedn. cena v Kč bez DPH
11	Profylaktická prohlídka**)	kpl /1 prohlídka	1	27 800,00
12	Kontrola těsnosti chladicích okruhů dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 v minimálním počtu prohlídek dle tohoto nařízení**)	kpl /1 kontrola	1	7 740,00

jednotková cena obsahuje veškeré nutné náklady k provedení vč. dopravy na všech dotčených zařízeních

SKUPINA 3

č.pol.	Popis položky	jednotka	jedn. cena v Kč bez DPH
13	Mimozáruční či pozáruční oprava prováděná v době od 6:00 do 22:00 hod.***)	hodina	450,00
14	Mimozáruční či pozáruční oprava prováděná v době od 22:00 do 6:00 hod. a ve dnech prac.klidu****)	hodina	650,00
15	Výjezd technika/ků na pobočku ČNB k provedení mimozáruční či pozáruční opravy v době od 6:00 do 22:00 hod.***)	ks/1 výjezd	2 200,00
16	Výjezd technika/ků na pobočku ČNB k provedení mimozáruční a pozáruční opravy v době od 22:00 do 6:00 hod. nebo ve dnech prac. klidu****)	ks/1 výjezd	2 600,00

Výjezd obsahuje veškeré náklady, tzn. náklady na dopravu a čas strávený na cestě.