

## **Příloha č. 5 – Technická specifikace**

### **Dodávky a obnova klimatizačních jednotek**

#### **1. Obecné podmínky**

##### **1.1. Základní cíl**

Základním cílem zakázky je zajistit dodávky a obnovu klimatizačních jednotek v objektech Českého rozhlasu, a to ve všech divizích zadavatele včetně regionálních studií na území celé České republiky.

##### **1.2. Definice pojmů**

**Dodávkou a obnovou klimatizačních jednotek** jsou míněny dodávky nových klimatizačních systémů s přímým výparem chladiva v zadavatelem specifikovaném provedení a výkonu, vždy jedné venkovní jednotky a jedné, dvou, tří, čtyř nebo maximálně pěti vnitřních klimatizačních jednotek, včetně kompletní instalace a provedení dále uvedených činností a úkonů dle potřeb zadavatele a dle potřeb konkrétní dílčí zakázky:

- odsátí chladiva z původního systému, odpojení původních zařízení od chladících rozvodů, napájecí a komunikační kabeláže, odvodů kondenzátu, demontáž jedné vnější a jedné až pěti vnitřních klimatizačních jednotek, demontáž potrubí, zápis a ukončení evidenční knihy zařízení s chladivem k demontovanému zařízení, to vše za dodržení řádného postupu týkajícího se chladiva získaného z původního zařízení a jeho evidence a likvidace;
- ekologická likvidace demontovaného původního zařízení tj. jedné vnější a jedné až pěti vnitřních jednotek,
- kompletní instalace zařízení, tj. jedné vnější a jedné až pěti vnitřních jednotek včetně chladiva, včetně drobného instalačního materiálu, včetně uvedení do provozu a zaškolení obsluhy, včetně předání návodů k obsluze zařízení v českém jazyce a to jak v tištěné, tak v elektronické podobě, včetně vystavení záručního listu s uvedením typu a výrobních čísel jednotek, délky záruční lhůty, druhu a množství chladiva, včetně dodání prohlášení o shodě, včetně zápisu o provedení tlakové zkoušky chladicího systému, včetně zápisu o provedení provozní zkoušky a zaregulování systému, včetně dodání bezpečnostního listu chladiva,
- dopojení na stávajících rozvody chladiva,
- výměna rozvodů chladiva – dodávka a zhotovení plně izolovaného CU potrubí (CU potrubí, izolace, montážní materiál),
- dopojení na stávající napájecí a komunikační kabeláž,
- dodávka a instalace napájecí a komunikační kabeláže,
- dopojení na stávající jistič,
- realizace el. připojení z určeného rozvaděče, včetně instalace odpovídajícího jističe, včetně zalištování, včetně výchozí revize el. připojení,
- napojení na stávající potrubí pro odvod kondenzátu,
- dodávka a instalaci potrubí pro odvod kondenzátu,
- napojení na stávající čerpadlo pro odvod kondenzátu,
- dodávka a instalace čerpadla pro odvod kondenzátu,
- dodávka a montáž ovladače klimatizačních jednotek,
- dodání a založení evidenční knihy k novému zařízení s chladivem (při množství chladiva v ekvivalentu 5 t CO<sub>2</sub> a více),
- zhotovení potřebných prostupů, včetně jejich následného zednického zapravení,
- zhotovení požárních ucpávek, které musí být provedeny osobou k tomu způsobilou, každá ucpávka musí být opatřena štítkem a zapsána do knihy požárních ucpávek, která bude zpracována tak, že každá ucpávka bude vypsána na samostatný list, na němž bude kromě popisu provedení ucpávky vč. specifikace použitého materiálu uvedena i fotografie ucpávky vč. jejího čitelného štítku,
- provedení stavebních přípomocí a splnění případných dalších požadavků objednatele na provedení a termín realizace vztahujících se ke konkrétní dodávce zařízení, ke konkrétnímu objektu a jeho stavebním dispozicím, k potřebám ČRo, a k provozu ČRo,
- všechny související práce a doprava.

### **1.3 Specifikace zařízení požadovaných v rámci veřejné zakázky:**

**Zadavatel požaduje dodávky klimatizačních systémů v těchto variantách:**

- a) split, tj. vnější klimatizační jednotka v kombinaci s příslušnou kompatibilní vnitřní klimatizační jednotkou, v provedení nástěnném, podstropním, kazetovém či mezistropním, o výkonu a v kombinaci dle aktuálních požadavků a potřeb zadavatele;
- b) multisplit tj. jedna vnější klimatizační jednotka v kombinaci s příslušnými dvěma až pěti kompatibilními vnitřními klimatizačními jednotkami v provedení nástěnném, podstropním, kazetovém či mezistropním, o výkonu a v kombinaci dle aktuálních požadavků a potřeb zadavatele;
- c) dodávky jednotlivých vnějších či vnitřních klimatizačních jednotek dle aktuálních požadavků a potřeb zadavatele jako plně kompatibilní náhrada stávajících neopravitelných zařízení v rámci stávajících klimatizačních sestav zadavatele;

**Zadavatel požaduje u všech dodávaných zařízení:**

- a) aby všechna dodávaná zařízení byla s technologií inverter (kompletně invertorová technologie u všech kompresorů),
- b) aby všechna dodávaná zařízení byla s chladivem R410A (přestane-li se během platnosti a účinnosti této dohody chladivo R410A vyrábět či dodávat, jsou prodávající povinni nahradit tato zařízení zařízeními, které mají obdobné parametry a ekologické chladivo určené jako nástupnické chladivo, resp. jako dlouhodobá náhrada R410A). Takováto změna vyžaduje předchozí písemný souhlas kupujícího.
- c) aby pro všechna zařízení, kde v rámci dílčí zakázky proběhne dodávka nového CU potrubí nebo obnova CU potrubí, byla minimální délka záruční lhůty 60 měsíců
- d) aby pro všechna zařízení, kde v rámci dílčí zakázky bude z technických či provozních důvodů použito stávající CU potrubí, byla minimální délka záruční lhůty 36 měsíců
- e) aby pro všechna zařízení byla možnost použití/objednání kompatibilního nástěnného kabelového ovladače s minimálně 2 – žilovým kabelem;
- f) pro technické místnosti a serverovny zadavatel požaduje klimatizační systémy výrobcem výslovně určené pro komerční využití a nepřetržitý trvalý celoroční provoz (za předpokladu zajištění ochrany proti větru);
- g) aby technická životnost všech dodaných zařízení byla nejméně 10 let,
- h) aby ke všem nabízeným zařízením bylo doloženo potvrzení o certifikaci EUROVENT,
- i) aby ke všem nabízeným zařízením byl předložen technický list zařízení nebo produktový katalog výrobce/dovozce, a to v českém jazyce,
- j) přestane-li se kterékoli zařízení během platnosti a účinnosti této dohody vyrábět, jsou prodávající povinni nahradit tato zařízení zařízeními, které mají obdobné parametry. Takováto změna vyžaduje předchozí písemný souhlas kupujícího.