

Příloha č. 1 – Podrobná specifikace předmětu plnění

Místo plnění: ČRo Regina a ČRo Region, Středočeský kraj, **Hybešova 10, Praha 8**

Předmět plnění: Dodávka a instalace 3 ks klimatizačních sestav ve specifikovaném provedení a výkonu včetně chladiva (1x split pro Studio 1, 1x split pro Kontrolu vysílání, 1x split pro Režii a studio R33)

1/ Dodávka klimatizační sestavy pro Studio A

Technické požadavky a parametry nové klimatizační sestavy:

Zařízení s technologií inverter, vnitřní klimatizační jednotka v provedení nástěnném, chladivo R 410A, záruční lhůta 36 měsíců. Včetně chladiva, dálkového ovladače a návodu.

Parametry:

minimální jmenovitý chladicí výkon/ kW:	7,0 kW
minimální rozmezí venkovních teplot pro chlazení:	-10°C až + 46°C
účinnost SEER minimální hodnota:	5,7
minimální jmenovitý topný výkon/kW:	7,5 kW

Referenční zařízení – klimatizační sestava Toshiba RAV-SM806KRT-E/RAV-SP804ATP-E nebo klimatizační sestava MDV splňující uvedené technické parametry a požadavky,

Popis stávajícího stavu a specifikace rozsahu souvisejících činností:

Ke chlazení Studia A slouží 4 ks klimatizačních sestav Panasonic. Jedna z těchto sestav je v současné době nefunkční a její oprava není ekonomicky rentabilní. Jedná se o sestavu s vnější jednotkou Panasonic v. č. 7525800012R. Vnější jednotka je umístěna na balkoně přiléhajícím ke Studiu A. Vnější jednotka je postavena na balkoně na typizovaných konzolách/podstavcích a není kotvena do podlahy. Nová vnější jednotka bude opět postavena na balkoně na nově dodaných typizovaných konzolách/podstavcích, bez kotvení do podlahy a bez zásahu do hydroizolace balkonu. Vnitřní nástěnná klimatizační jednotka je umístěna v ose meziokenního pilíře ve výšce cca 3,5 metru nad podlahou. Jednotka je na akustickém obkladu z Akulitu v bílé barvě. Mezera mezi obkladem a stěnou činí odhadem 10 cm. Přesný způsob ukotvení vnitřní jednotky není znám (buď konstrukce nezávislá na obkladu nebo chemické kotvy). Pro připevnění vnitřní jednotky a natažení a napojení potrubí a kabeláže bude nutno akustický obklad v potřebném rozsahu rozebrat a po montáži opět uvést do původního stavu. Instalaci nové vnitřní jednotky je třeba opět provést s kotvením přímo do obvodové zděné nosné zdi bez poškození akustického obkladu. Potrubí a komunikační kabeláž jsou vedeny za akustickým obkladem a v místě za poddokením parapetem vedou průrazem skrz obvodovou nosnou stěnu přímo ke vnější klimatizační jednotce na balkon. Délka potrubí mezi vnější a vnitřní klimatizační jednotkou je cca 4,5 metru, převýšení mezi vnitřní a vnější klimatizační jednotkou 3,5 m. Odvod kondenzátu je řešen samospádem na terasu. Řešení odvodu kondenzátu bude provedeno stejným způsobem hadicí pro odvod kondenzátu v délce cca 5 metrů. Klimatizační sestava má samostatné jištění jističem 16 A. Je možno využít stávající napájecí kabeláž. Otvor s potrubím a kabeláží v obvodové nosné zdi je třeba zednický zapravit včetně provedení požární ucpávky.

2/ Dodávka klimatizační sestavy pro Kontrolu vysílání

Technické požadavky a parametry nové klimatizační sestavy:

Zařízení s technologií inverter, vnitřní klimatizační jednotka v provedení nástěnném, chladivo R 410A, záruční lhůta 36 měsíců. Včetně chladiva, dálkového ovladače a návodu.

Parametry:

minimální jmenovitý chladicí výkon/ kW:	5 kW
minimální rozmezí venkovních teplot pro chlazení:	-10°C až + 46°C
účinnost SEER minimální hodnota:	7,0
minimální jmenovitý topný výkon/kW:	5,5 kW

Referenční zařízení – klimatizační sestava Toshiba RAS18N3KV2-E/RAS-18N3AV2 nebo klimatizační sestava MDV splňující uvedené technické parametry a požadavky,

Popis stávajícího stavu a specifikace rozsahu souvisejících činností:

Ke chlazení technologií v místnosti kontroly vysílání slouží klimatizační sestava s vnější jednotkou Toshiba RAS-13NAV-E a vnitřní nástěnnou jednotkou. Vnější jednotka je umístěna na západní části střechy, v místě přístupném z půdy. Jednotka je instalována na konzole kotvené do atikového zdiva. Vnitřní jednotka je umístěna na zděné stěně místnosti kontroly vysílání ve výšce cca 3,2 m. Potrubí a komunikační kabeláž a odvod kondenzátu jsou vedeny od vnitřní jednotky průrazem skrz zděnou příčku nad rastrový podhled v chodbě, a z tohoto místa jsou vedeny průrazem v obvodové nosné zdi do prostoru střechy a nejkratší cestou k vnější jednotce. Délka potrubí mezi vnější a vnitřní klimatizační jednotkou je cca 8 metrů, převýšení mezi vnitřní a vnější klimatizační jednotkou cca 3 m. Odvod kondenzátu je řešen pomocí čerpadla na odvod kondenzátu a potrubí z bílého plastu na střechu. V současné době je na vnitřní jednotce vadná vana pro zachyt kondenzátu a proto je odvod kondenzátu do doby výměny jednotky řešen do provizorní vaničky a plastovou hadicí po stěně do barelu. V rámci dodávky nové klimatizace bude třeba demontovat stávající bílý plast a odvod kondenzátu nově provést z materiálu HT DN 32. Bude dodáno nové čerpadlo pro odvod kondenzátu a stávající čerpadlo bude předáno pracovníkovi ČRo Hybešova jako náhradní díl. Klimatizační sestava má samostatné jištění jističem 16 A. Je možno využít stávající napájecí kabeláž. Otvor s potrubím a kabeláží jak ve stěně z místnosti kontroly vysílání do chodby, tak v obvodové nosné zdi je třeba zednický zapravit včetně provedení požární ucpávky.

Objednatel není schopen odborně posoudit stav a živostnost stávajících konzol sloužících k upevnění vnější klimatizační jednotky a proto upřednostňuje výměnu konzol za nové tak, aby byla zajištěna jejich funkčnost po dobu životnosti nově dodané jednotky (tj. demontáž starých konzol včetně vyspravení děr v atikovém zdivu a opravy nátěru předmětné části atikové zdi v odstínu dle stávající malby a osazení konzol nových). V případě, že po demontáži stávající jednotky bude dodavatelem shledán stav stávající konzole jako bezvadný, její nostnost a rozměry budou umožňovat bezpečné osazení nové jednotky a použití stávající konzole pro novou jednotku bude na místě odsouhlaseno přítomným zástupcem ČRo Hybešova, je možno původní konzolu zachovat. V takovém případě nebude nová konzole osazeny a účtována.

Vnitřní jednotka ze stávající klimatizační sestavy Toshiba nebude likvidována a bude předána pracovníkovi ČRo Hybešova pro využití na náhradní díly.

3/ Dodávka klimatizační sestavy pro režii studia R33

Technické požadavky a parametry nové klimatizační sestavy:

Zařízení s technologií inverter, vnitřní klimatizační jednotky v provedení nástěnném, chladiivo R 410A, záruční lhůta 36 měsíců. Včetně chladiwa, dálkového ovladače a návodu.

Parametry:

minimální jmenovitý chladicí výkon/kW:	3,5 kW
minimální rozmezí venkovních teplot pro chlazení:	-10°C až + 46°C
účinnost SEER minimální hodnota:	6,2

minimální jmenovitý topný výkon vnější jednotky/kW:

3,8 kW

Referenční zařízení – klimatizační sestava Toshiba RAS-B13N3KV2-E1/RAS-13N3AV2-E1 nebo klimatizační sestava MDV splňující uvedené technické parametry a požadavky.,

Popis stávajícího stavu a specifikace rozsahu souvisejících činností:

Ke chlazení režie studia slouží v současné době klimatizační sestava s vnější jednotkou Carrier 38 BC012G. Vnější jednotka je umístěna v prostoru půdy, kde je postavena na typizovaných konzolách/podstavcích. Nová vnější jednotka bude postavena na nově dodaných typizovaných konzolách/podstavcích. Vnitřní jednotka je umístěna na zděné stěně místnosti režie studia ve výšce cca 3,4 m nad podlahou. Jednotka je na akustickém obkladu z MDF desek. Mezera mezi obkladem a stěnou činí odhadem 10 cm. Přesný způsob ukotvení vnitřní jednotky není znám (buď konstrukce nezávislá na obkladu nebo chemické kotvy). Pro připevnění vnitřní jednotky a natažení a napojení potrubí a kabeláže bude nutno akustický obklad v potřebném rozsahu rozebrat a po montáži opět uvést do původního stavu. Instalaci nové vnitřní jednotky je třeba opět provést s kotvením přímo do obvodové zděné nosné zdi bez poškození akustického obkladu. Potrubí, komunikační kabeláž a odvod kondenzátu jsou vedeny za akustickým obkladem směrem vzhůru skrz strop k vnější jednotce umístěné na půdě. Délka potrubí mezi vnější a vnitřní klimatizační jednotkou je cca 7 metrů, převýšení mezi vnitřní a vnější klimatizační jednotkou cca 3,5 m. Odvod kondenzátu je řešen pomocí čerpadla na odvod kondenzátu a hadice na odvod kondenzátu s vyvedením na prostoru půdy, kde se kondenzát vypařuje. V rámci dodávky klimatizace bude dodáno nové čerpadlo pro odvod kondenzátu a stávající čerpadlo bude předáno pracovníkovi ČRo Hybešova jako náhradní díl. Řešení odvodu kondenzátu bude provedeno stejným způsobem hadicí pro odvod kondenzátu v délce cca 7 metrů. Klimatizační sestava má samostatné jištění jističem 16 A. Je možno využít stávající napájecí kabeláž. Otvor s potrubím a kabeláží ve stropě je třeba zednický zapravit včetně provedení požární ucpávky.

U všech tří sestav platí, že:

1. V rámci zakázky je třeba provést odsátí chladiva z původních systémů, odpojení původních jednotek od chladících rozvodů, napájecí a komunikační kabeláže, odvodů kondenzátu, demontáž jednotek, demontáž potrubí a kabeláže pro předmětné dvě klimatizační sestavy, ekologickou likvidaci původního chladiva, ekologickou likvidaci původního zařízení, dodávku a instalaci nových klimatizačních sestav včetně zhotovení plně izolovaného CU potrubí, komunikační kabeláže, napojení na stávající napájecí kabeláž, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy, včetně záručního listu.
2. Při instalaci vnitřních jednotek musí být minimalizovány prašné práce a vrtání musí být prováděno s průběžným odsáváním.
3. Je třeba počítat se zajištěním přístupu k vnitřním jednotkám, například formou montáže lešení, které si zhotovitel musí dopravit na místo, postavit, rozebrat a zase odnést.
4. Všechny prostupy stěnami (3 ks) a stropem (1 ks) musí být zednický zapraveny a na všech musí být provedena protipožární ucpávka (tj. 4 ks). Protipožární ucpávka musí být provedena osobou k tomu způsobilou, ucpávka musí být opatřena štítkem a zapsána do knihy požárních ucpávek, která bude zpracována tak, že každá ucpávka bude vypsána na samostatný list, který bude kromě popisu provedení ucpávky vč. specifikace použitého materiálu uvedena i fotografie ucpávky vč. jejího čitelného štítku.
5. Cenovou nabídku je třeba kalkulovat včetně drobného instalačního materiálu, včetně uvedení do provozu a zaškolení obsluhy, včetně předání návodů na obsluhu, včetně dodávky a montáže ovladače klimatizační jednotky, včetně vystavení záručního listu s uvedením typu a výrobních čísel jednotek a délky záruční lhůty, včetně výchozí revize el. připojení, včetně všech souvisejících prací, včetně stavebních přípomocí, včetně vedlejších rozpočtových nákladů, a včetně dopravy.

Termín dodávky a instalace:

Do 31.12.2016.

PŘÍLOHA

PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ EXTERNÍCH OSOB V OBJEKTECH ČRO Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI, POŽÁRNÍ OCHRANY A OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

I. Úvodní ustanovení

1. Tyto podmínky platí pro výkon veškerých smluvených činností externích osob a jejich subdodavatelů v objektech Českého rozhlasu (dále jen jako „ČRo“) a jsou přílohou smlouvy, na základě které externí osoba provádí činnosti či poskytuje služby pro ČRo.
2. Externí osoby jsou povinny si počínat tak, aby neohrožovaly zdraví, životy zaměstnanců a dalších osob v objektech ČRo nebo životní prostředí provozováním nebezpečných činností.
3. Externí osoby jsou povinny si počínat tak, aby nedocházelo k pracovním úrazům a byly dodržovány zásady BOZP, PO, ochrany ŽP a další níže uvedené zásady práce v objektech ČRo. Externí osoby odpovídají za dodržování těchto zásad svými subdodavateli.
4. Odpovědní zaměstnanci ČRo jsou oprávněni kontrolovat, zda externí osoby plní povinnosti uložené v oblasti BOZP, PO a ochrany ŽP nebo těmito podmínkami a tyto osoby jsou povinny takovou kontrolu strpět.

II. Povinnosti externích osob v oblasti BOZP a PO

1. Odpovědný zástupce externí osoby je povinen předat na vyzvu ČRo seznam osob, které budou vykonávat činnosti v objektu ČRo a předem hlásit případné změny těchto osob.
2. Veškeré povinnosti stanovené těmito podmínkami vůči zaměstnancům externí osoby, je externí osoba povinna plnit i ve vztahu ke svým subdodavatelům a jejich zaměstnancům.
3. Externí osoby jsou povinny si počínat v souladu s obecnými zásadami BOZP, PO a ochrany ŽP a interními předpisy ČRo, které tyto zásady konkretizují a jsou povinny přijmout opatření k prevenci rizik ve vztahu k vlastním zaměstnancům a dalším osobám.
4. Externí osoby jsou povinny respektovat kontrolní činnost osob odborných organizačních útvarů ČRo z oblasti BOZP a PO a jiných odpovědných osob např. pracovník recepce, vrátný, zaměstnanci oddělení podpůrných služeb (dále jen jako „odpovědný zaměstnanec“).
5. Externí osoba je povinna se seznámit s interními předpisy a riziky BOZP a PO prostřednictvím školení provedeného odpovědným zaměstnancem ČRo a za tímto účelem vyslat odpovědného zástupce, který je povinen poté vyškolit i ostatní zaměstnance externí osoby včetně subdodavatelů. Zároveň se odpovědný zástupce externí osoby seznámí se zněním tzv. „Dohody o plnění úkolů v oblasti BOZP a PO na pracovišti“, kterou potom potvrdí svým podpisem. Tento zástupce externí osoby je odpovědný za dodržování předpisů BOZP a PO ze strany externí osoby, pokud není písemně stanoveno jinak.
6. Externí osoby odpovídají za odbornou a zdravotní způsobilost svých zaměstnanců včetně svých subdodavatelů.

7. Externí osoby jsou zejména povinny:

- a) seznámit se s riziky, jež mohou při jejich činnostech v ČRo vzniknout a provést bezpečnostní opatření k eliminaci těchto rizik a písemně o tom informovat odpovědného zaměstnance ČRo podle § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Externí osoba není oprávněna zahájit činnost, pokud neprovedla školení BOZP a PO u všech zaměstnanců externí osoby včetně subdodavatelů, kteří budou pracovat v objektech ČRo. Externí osoba je povinna na vyžádání odpovědného zaměstnance předložit doklad o provedení školení dle předchozí věty,
- b) zajistit, aby jejich zaměstnanci nevstupovali do prostor, které nejsou určeny k jejich činnosti,
- c) zajistit označení svých zaměstnanců na pracovních či ochranných oděvech tak, aby bylo zřejmé, že se jedná o externí osoby,
- d) dbát pokynů příslušného odpovědného zaměstnance a jím stanovených bezpečnostních opatření a poskytovat mu potřebnou součinnost,
- e) upozornit příslušného zaměstnance útvaru ČRo, pro který jsou činnosti prováděny, na všechny okolnosti, které by mohly vést k ohrožení provozu nebo k ohrožení bezpečného stavu technických zařízení,
- f) oznámit okamžitě odpovědnému zaměstnanci existenci nebezpečí, které by mohlo ohrozit životy či zdraví osob nebo způsobit provozní nehodu nebo poruchu technických zařízení. V takovém případě je externí osoba povinna ihned přerušit práci a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy,
- g) zajistit, aby stroje, zařízení, nářadí používané externí osobou nebyla používána v rozporu s bezpečnostními předpisy, čímž se zvyšuje riziko úrazu,
- h) zaměstnanci externích osob jsou povinni se podrobit zkouškám na přítomnost alkoholu či jiných návykových látek prováděnými odpovědným zaměstnancem ČRo,
- i) v případě mimořádné události (havarijního stavu, evakuace apod.) je externí osoba povinna uposlechnout příkazu odpovědného zaměstnance ČRo,
- j) trvale udržovat volné a nezatarasené únikové cesty a komunikace včetně vymezených prostorů před elektrickými rozvaděči,
- k) zajistit, aby zaměstnanci externí osoby používali ochranné pracovní prostředky a ochranné zařízení strojů zabraňujících či snižujících nebezpečí vzniku úrazu,
- l) zajistit, aby činnosti prováděné externí osobou byly prováděny v souladu se zásadami BOZP a PO a všemi obecně závaznými právními předpisy platnými pro činnosti, které externí osoby provádějí,
- m) počínat si tak, aby svým jednáním nezavdaly příčinu ke vzniku požáru, výbuchu, ohrožení života nebo škody na majetku,
- n) dodržovat zákaz kouření v objektech ČRo s výjimkou k tomu určených prostorů,
- o) dbát na to, aby všechny věcné prostředky PO a požárně bezpečnostní zařízení byly neporušené, nepoškozené a byly udržovány vždy v provozuschopném stavu a přístupné a v případě jejich poškození či ztráty nahlásit tuto skutečnost odpovědnému zaměstnanci,

- p) zajistit evidenci pracovních úrazů a neprodleně maximálně do 24 hodin od vzniku pracovního úrazu informovat o okolnostech, příčinách a následcích pracovního úrazu odpovědného zaměstnance ČRo a společně přijmout opatření proti opakování pracovních úrazů,

III. Povinnosti externích osob v oblasti ŽP

1. Externí osoby jsou povinny dodržovat veškerá ustanovení obecně závazných právních předpisů v oblasti ochrany ŽP a zejména z. č. 185/2001 Sb., o odpadech. Případné sankce uložené orgány státní správy spojené s porušením legislativy ze strany externí osoby, ponese externí osoba.
2. Externí osoby jsou zejména povinny:
 - a) nakládat s odpady, které vznikly v důsledku jejich činnosti v souladu s právními předpisy,
 - b) nakládat při svých činnostech s chemickými látkami a přípravky v souladu s platnými právními předpisy a v případě manipulace s rizikovou látkou, která by mohla ohrozit zdraví osob či majetek, to oznámit odpovědnému zaměstnanci ČRo,
 - c) neznečišťovat komunikace a nepoškozovat zeleň,
 - d) zajistit likvidaci obalů dle platných právních předpisů.
3. Externí osoby jsou povinny na předaném místě výkonu jejich činnosti na vlastní náklady udržovat pořádek a čistotu, jakož i průběžně na vlastní náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé v důsledku jejich činnosti.
4. Externí osoba je povinna vyklidit a uklidit místo provádění prací nejpozději v den stanovený ve smlouvě a není-li tento den ve smlouvě stanoven tak v den, kdy bylo dílo či práce předány. Neučiní-li tak externí osoba, je ČRo oprávněn místo provádění prací vyklidit sám na náklady externí osoby.

IV. Ostatní ustanovení

1. Fotografování a natáčení je v objektech ČRo zakázáno, ledaže s tím vyslovil souhlas generální ředitel, nebo jeho pověřený zástupce.

PŘÍLOHA – PROTOKOL O ODEVZDÁNÍ**Český rozhlas**

IČ 45245053, DIČ CZ45245053

zástupce pro věcná jednání

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

(dále jen jako „přebírající“)

a

Název**AIRCON CLIMA CZ, s.r.o.****IČ 24138878, DIČ CZ24138878**

zástupce pro věcná jednání

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

(dále jen jako „předávající“)

I.

1. Smluvní strany uvádí, že na základě kupní smlouvy ze dne **[DOPLNIT]** odevzdal níže uvedeného dne předávající (jako prodávající) přebírajícímu (jako kupujícímu) následující zboží:

.....
.....**II.**

1. **Přebírající po prohlídce zboží potvrzuje odevzdání zboží v ujednaném množství, jakosti a provedení.**
2. *Pro případ, že zboží nebylo dodáno v ujednaném množství, jakosti a provedení a přebírající z tohoto důvodu odmítá převzetí zboží (či jeho části nebo jednotlivého kusu) strany níže uvedou skutečnosti, které bránily převzetí, počet vadných kusů, termín dodání bezvadného zboží a další důležité okolnosti:*

.....
.....

3. Tento protokol je vyhotoven ve dvou vyhotoveních.

V dne.....	Vdne
Za přebírajícího	Za předávajícího