

Příloha č. 1 Technická specifikace

Předmětem poptávkového řízení „Výměna vzduchotechnických jednotek etapa II.“ je výběr dodavatele pro demontáž původních jednotek, dodávku a montáž tří nových vzduchotechnických jednotek umístěných v 2. podzemním podlaží ve vzduchotechnických strojovnách Kongresového centra, a.s. v souladu s uvedenými parametry.

Nahrazované jednotky dodávají vzduchu pro prostor restaurace 2.NP (ZOOM), část hlediště společenského sálu a část prostoru kongresového sálu.

Zadavatel si tímto vyhrazuje právo, použít pro náhradu původních jednotek pouze výrobky od společností JANKA Radotín, a.s. nebo REMAK a.s. Výrobky jiných firem nejsou přípustné.

V případě, že budou v nabídce poptávkového řízení nabídnuty výrobky jiného výrobce, bude tato nabídka z poptávkového řízení vyřazena.

1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STÁVAJÍCÍM STAVU

Jednotky od výrobce JANKA s.p. určené k náhradě za nové, byly uvedeny do provozu v letech 1979 a vzhledem ke svému stáří jsou již technicky a morálně zastarane, díky tomu se servis a i provoz stává ekonomicky nevýhodný. Připojení na jednotlivá média jsou přístupná a je požadavek na zachování jejich poloh a kapacit.

Jednotky jsou umístěny ve strojovnách, které jsou dosažitelné v rámci vnitřního komunikačního systému pomocí mobilních prostředků.

Současný stav





2 POŽADOVANÝ TECHNICKÝ STAV PO REKONSTRUKCI

Je požadováno zachování technických parametrů z hlediska objemů vzduchu, stupňů filtrace, systémů „kvality a úpravy“ vzduchu, přípojních míst jednotlivých médií, půdorysných a výškových rozměrů jednotek, vnitřních rozměrů přípojných potrubí, systému regulace jednotek (dodávka nových frekvenčních měničů) a napojení na systém MaR a ostatní.

Rekonstrukcí VZT jednotek je nezbytné dosažení požadovaných průtokových, tlakových, teplotních a kvalitativních parametrů dodávaného vzduchu minimálně „štitkových“ stavů před rekonstrukcí (*žádný z rozhodujících parametrů nového zařízení nesmí být technicky „horší“ než byl původní provozní – mimo energetických nároků*).

Je požadována i rekonstrukce přípojných potrubí při zachování stejných parametrů průtoků, teplot, vlhkosti, uzavíracích, regulačních a měřicích elementů. *Jednoznačné rozhraní rekonstrukce bude patrné pro každou jednotku během nezbytné návštěvy místa rekonstrukce.*

Nainstalovaná zařízení, technologie a materiály, včetně likvidace původních jednotek musí respektovat veškeré platné a související právní, hygienické a technologické požadavky.

Vzduchotechnická jednotka číslo 21 – je umístěna ve vzduchotechnické strojovně číslo VS 1 číslo místnosti 02 923 v 2. podzemním podlaží budovy Kongresového centra Praha. Technická specifikace vzduchotechnické jednotky je uvedena v ***Příloze číslo 1. Jednotka 21***

Vzduchotechnická jednotka číslo 73 – je umístěna ve vzduchotechnické strojovně číslo VS 2 číslo místnosti 02 729 v 2. podzemním podlaží budovy Kongresového centra Praha. Technická specifikace vzduchotechnické jednotky je uvedena v ***Příloze číslo 2. Jednotka 73***

Vzduchotechnická jednotka číslo 372 – je umístěna ve vzduchotechnické strojovně číslo VS 2 číslo místnosti 02 729 v 2. podzemním podlaží budovy Kongresového centra Praha. Technická specifikace vzduchotechnické jednotky je uvedena v ***Příloze číslo 3. Jednotka 372***

3 POŽADOVANÝ ROZSAH NABÍDKY

- Dodávka a montáž nových vzduchotechnických jednotek předepsaných výrobci ve specifikacích podle Přílohy číslo 1., číslo 2. a číslo 3. tohoto Poptávkového řízení.
- Součástí dodávky výše uvedených VZT jednotek je i demontáž a protokolární likvidace stávajících VZT jednotek a ostatního odpadu, odpojení od silnoproudých a slaboproudých přívodů, odpojení přívodu tepla a chladu, odpojení VZT potrubí a případně ostatních připojení.
- Nově instalovaná VZT zařízení budou připojena dle stávající topologie na silnoproud, slaboproud, přívod tepla a chladu. Zařízení budou vybavena svodem kondenzátu a napojena do kanalizace. Je požadavek na minimální půdorysné, výškové a „přípojné“ odchylky od stávajícího provedení.
- Součástí dodávky je i nové přípojné VZT potrubí pro spojení nových VZT zařízení a stávajících VZT rozvodů v nezbytném rozsahu.
- Dodávka zahrnuje v nezbytném rozsahu i opravu, doplnění nebo výměnu poškozených či chybějících podpůrných konstrukcí. Případné nové konstrukce budou ošetřeny žárovým zinkováním.
- V rámci provozních zkoušek bude testován stav „připojeného a odpojeného“ systému MaR.
- Na rekonstrukci jednotlivých jednotek bude zpracován harmonogram s přihlédnutím na místní podmínky a možná omezení provozu VZT zařízení.
- Doložení příslušných protokolů o zprovoznění nových zařízení a začlenění do stávajících systémů.
- Dokladová prováděcí a související dokumentace. Doložení ekologické likvidace demontovaných materiálů.
- Záruční doba 60 měsíců od převzetí díla.
- Návrh Servisní smlouvy na instalovaná zařízení

Vzhledem k omezenému přístupu do jednotlivých strojoven je nezbytné „optimalizovat transportní“ díly jednotlivých jednotek a ty montovat po částech až na místě ve strojovně.



4 HARMONOGRAM, PROVOZNÍ POŽADAVKY

Stávající VZT zařízení zásobují „vzduchem“ z hlediska Kongresového centra „důležité“ prostory, **z toho důvodu bude nezbytné předem koordinovat zahájení rekonstrukce na jednotlivých zařízeních.**

Požadavky na harmonogram v souvislosti s „Výměnou vzduchotechnických jednotek etapa II.“:

- předpokládaný termín podpisu Smlouvy o dílo: 6/2021
- předpokládaná doba pro provedení rekonstrukce: 12 týdnů

5 TECHNICKÉ PODKLADY

Jednotlivé vzduchotechnické jednotky jsou technicky specifikovány v samostatných přílohách s odkazem na specifikace jednotlivých výrobců.

6 OSTATNÍ

Vzhledem k posouzení a seznámení se s rozhraním jednotlivých přípojných bodů a ke složitosti přístupu do strojoven je požadována Poptávkovým řízením osobní prohlídka prostor Kongresového centra. Potvrzení o návštěvě je nedílnou součástí cenové nabídky.