

Předmět zakázky - rekonstrukce klimatizačního systému

Pořízení **nového klimatizačního systému** jako náhrada stávajícího systému Daikin VRV a jeho integrace do centrálního dohledového systému.

Popis stávajícího stavu:

Klimatizační systémy **2x Daikin VRV** (dvě VRV venkovní jednotky pracující společně) pro chlazení technologických sálů budovy Univerzitní Aula, CIT, VŠB-TUO.

Centrální dohledový systém **Daikin Intelligent Touch Manager DCM601A51**, pro spouštění, vypínání, plánování, regulaci a monitoring klimatizačních jednotek. Do tohoto systému jsou napojeny také ostatní instalované chladicí komplety Daikin (VRV, SkyAir/Split) v budově Univerzitní Auly, zjm. pak další chlazení technologických sálů CIT, kancelářské prostory CIT 2.NP, kancelářské prostory CIT 3.NP .

Požadavky na dodávku předmětu zakázky:

- kompletní demontáž a ekologická likvidace stávajících dvou venkovních jednotek Daikin VRV vč. všech jejich komponent, demontáž potrubí, ventilů apod., budova Univerzitní Aula, střecha, VŠB-TUO
- kompletní demontáž a ekologická likvidace stávajících vnitřních jednotek Daikin v místnostech UA101A-H (celkem osm jednotek), které jsou součástí jednoho systému se dvěma venkovními VRV jednotkami, a to vč. všech jejich komponent, demontáž potrubí, ventilů apod., budova Univerzitní Aula, 1.PP, VŠB-TUO
- kompletní montáž nového klimatizačního systému a napájení v plném rozsahu dle zadávací projektové dokumentace zadavatele (PD pro část chlazení a PD pro část elektro):
 - montáž kompletu 8x venkovních jednotek na montážní lávku, montáž potřebného potrubí, ventilů apod., budova Univerzitní Aula, střecha, VŠB-TUO
 - montáž kompletu 8x vnitřních klimatizačních jednotek chlazení v místnostech UA101A-H, budova Univerzitní Aula, 1.PP, VŠB-TUO
 - úprava stávajícího a vybudování nového rozváděče NN pro napájení klimatizačních jednotek na chodbě 3.NP, budova Univerzitní Aula
- ovládání každé vnitřní klimatizační jednotky lokálně v každé místnosti pomocí ovládacího panelu na stěně
- práce budou probíhat za plného provozu na všech datových sálech v 1.PP; provozovaná zařízení nelze plošně zakrýt z důvodu nutnosti jejich chlazení; zhotovitel musí zajistit práce tak, aby nedošlo k zanesení zařízení prachem, vodou apod.
- venkovní jednotky musí spolehlivě pracovat v rozmezí teplot -20 st. Celsia do +50 st. Celsia
- integrace všech nových klimatizačních jednotek do již nainstalovaného centrálního dohledového systému specifikovaného výše. Centrální dohledový systém je instalován na místnosti UA302, budova Univerzitní Aula, 3.NP, VŠB-TUO
- zhotovitel musí zajistit, aby doba přepojování mezi starým systémem a novým systémem, tj. doba, kdy budou vypnuty stávající VRV jednotky a ještě nepoběží nově instalované jednotky, bude maximálně 3 hodiny. Tuto dobu nelze přesáhnout i za cenu opakovaného dočasného připojení starých VRV jednotek, "nachlazení" technologických sálů a pokračování v práci
- zhotovitel předá dílo jako funkční komplet

Požadované služby

- montáž, instalace a konfigurace systému
-
- veškeré související práce jako např. nutné úpravy podhledů a SDK, průrazy, požární ucpávky, štuky, výmalby, revize, úklid apod., které nejsou uvedeny v projektové dokumentaci
- školení správců v rozsahu min. 1x4 hodiny na dodaných zařízeních. Školení bude ve dvou termínech. Data školení stanoví zadavatel po dodání zařízení, po zevrubném seznámení s instalovanými komponenty. Nejpozději však do 1 měsíce po instalaci zařízení

Příloha 2

- dodávaná zařízení musí být nová a nepoužívaná a musí splňovat podmínky stanovené výrobcem o určení dodávaných zařízení pro ČR a koncového zákazníka. Kupující si vyhrazuje právo, v případě pochybností, požadovat po prodávajícím oficiální potvrzení k této skutečnosti pro jednotlivá sériová čísla dodávaného zboží
- zejména s ohledem na požadavek integrace do centrálního dohledového systému musí být veškeré dodané zboží kompatibilní s již provozovaným a pořízeným technickým zařízením. Pokud nebude zcela jasno v otázce kompatibility, může být kompatibility zboží nabízeného v rámci VŘ posuzována z pohledu zadavatelem a/nebo výrobcem již provozovaných zařízení