

Příloha – Specifikace zboží

Dodávka 2 ks klimatizačních systémů vč. jeho montáže a instalace do objektu ČRo Brno, Beethovenova 4 – dílčí zakázka 1/2019

Vnější klimatizační jednotky (počet ks/značka/typ): 2 ks SAMSUNG AC120RXADKG/EU

Umístění vnějších klimatizačních jednotek: střecha budovy, budou využity stávající konzole.

Vnitřní klimatizační jednotky (počet ks/značka/typ): 2 ks SAMSUNG AC120RNCDKG/EU

Umístění vnitřních klimatizačních jednotek: serverovna 2. patro, k zavěšení vnitřních podstropních jednotek budou využity stávající konzole.

Jmenovitý chladicí výkon každé ze sestav: 12 kW

Kabelový ovladač: 2 ks, umístění na stěně v serverovně – pozice bude upřesněna na místě

CU potrubí: bude nataženo v celé trase nové

Záruka při dodávce nového potrubí: 48 měsíců

Odvod kondenzátu od vnitřních jednotek: bude napojen do stávajícího odvodu kondenzátu (HT)

Čerpadlo na odvod kondenzátu: není třeba – odvod kondenzátu bude sveden po spádu do HT.

Napájení vnějších jednotek: ve svislé trase nataženo nově, od jističe až do rohu místnosti ideálně nové, popřípadě bude využito stávající vedení a napojení bude zkontrolováno při revizi el. připojení,

Jištění vnějších jednotek: jednotky budou v souladu s předloženým technickým listem 3 fázové, jištění je na třífázové jednotky připraveno, místo stávajících jističů 16B budou osazeny jističe s charakteristikou 16C.

Napájení vnitřních jednotek: bude využito stávající napájení z rozvaděče v serverovně.

Jištění vnitřních jednotek: bude využito stávající napájení z rozvaděče v serverovně.

Výchozí revize el. připojení: 3x (pro 2 ks nově instalovaných klimatizačních sestav Samsung a pro klimatizační jednotku LG – přeložka trasy).

Komunikační kabeláž mezi vnějšími a vnitřními jednotkami: bude natažena nová.

Krycí lišty: krycí lišty bílé barvy s tvarovkami budou instalovány na trase s rozvodem CU potrubí, napájecí a komunikační kabeláže – v serverovně se bude jednat o doplnění lišt na místa, kde dosud chybí, ve 3. patře se bude jednat o kompletní zakrytí veškerých rozvodů do lišt s tvarovkami (jedná se o kanceláře, nebude pozdější SDK zakryt). Ve 4. patře nebudou lišty dodávány, bude výhledově zakryto sádkartonem v rámci další etapy rekonstrukce.

Prostupy: prostupy mezi 2./3./4. patrem a ve 4. patře ve stěně toalety již jsou provedeny stavbou. Prostup ze 4. patra na střechu bude využit stávající.

Požární ucpávky: požární ucpávky budou realizovány mezi 2./3./4. patrem a v prostupu ze 4. patra na střechu. Požární ucpávky budou provedeny osobou způsobilou ke zhotovení požárních ucpávek, 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.

Demontáže: v rámci zakázky proběhne demontáž 2 ks stávajících klimatizačních sestav pro serverovnu (1x MDV MOU60HDN1-R a Toshiba RAVSM803AT-E). U klimatizační sestavy Toshiba dojde k odsátí chladiva do zařízení a sestava bude demontována bez poškození tak, aby ji bylo možno instalovat v jiném objektu ČRo). Po realizaci nových tras bude v rámci zakázky kompletně demontováno původní CU potrubí a napájecí a komunikační kabeláž mezi serverovnou a střechou.

Odvoz a likvidace klimatizačních sestav: v rámci zakázky proběhne odvoz a ekologická likvidace 2 ks klimatizačních sestav MDV (s vnějšími jednotkami MOU 60 a MOJU 36), v jedné ze sestav již zřejmě není chladivo.

Evidenční knihy zařízení s chladivem: V rámci demontáže klimatizační sestavy MDV MOU 60 bude ukončena příslušná evidenční kniha zařízení s chladivem. Založení 2 ks nových evidenčních knih pro nově dodané klimatizační sestavy není vzhledem k chladivu R32 a množství chladiva předpokládáno.

Transport nových a demontovaných vnějších a vnitřních jednotek po budově: V budově není výtah, veškerý transport je třeba plánovat a organizovat tak, že bude probíhat po stávajícím točitém schodišti přes cca 6 pater.

Nejtěžší klimatizační jednotka má cca 109 kg. V případě zájmu předá kupující prodávajícímu kontakt na stěhovací firmu, která v objektu již pracovala.

Možnost parkování: maximálně jedno vozidlo po dobu realizace prací, vozidlo musí být předem nahlášeno včetně SPZ a přesného času příjezdu. Každé vozidlo, které vjede do parkovací zóny například s dodávkou materiálu musí být nahlášeno včetně SPZ a přesného času příjezdu.

Další požadavky kupujícího:

1/ Z důvodu zajištění chlazení serverovny požaduje kupující, aby po zahájení prací byla nejpozději do druhého dne večer zprovozněna alespoň jedna ze dvou nově dodaných klimatizačních sestav pro serverovnu.

2/ V rámci zakázky proběhne přeložka potrubí pro klimatizační sestavu s vnější jednotkou LG. I instalace nového CU potrubí vedoucího ve stejné trase mezi klimatizační jednotkou LG na střeše a VZT jednotkou v serverovně (přímé chlazení). Z hlediska účtování bude řešeno jako natažení nového CU potrubí a demontáž zařízení.

3/ Klimatizační jednotku LG i VZT jednotku v serverovně je možno na dobu prací vypnout a z hlediska zprovoznění řešit jako poslední

Dokumenty požadované v rámci zakázky:

a/ záruční list s uvedením typu a výrobních čísel jednotek, délky záruční lhůty, druhu a množství chladiva,

b/ prohlášení o vlastnostech/o shodě k dodaným zařízením,

c/ zápis o provedení tlakové zkoušky chladicího systému,

d/ zápis o provedení provozní zkoušky a zaregulování systému,

e/ bezpečnostní list chladiva,

f/ doklad týkající se zhotovených požárních ucpávek – knihy požárních ucpávek – fotografie ucpávek včetně štítků a včetně specifikace použitého materiálu,

g/ doklady o výchozí revizi el. připojení,

h/ ukončení evidenční knihy zařízení s chladivem – ukončená kniha zůstane k archivaci v ČRo Brno.