

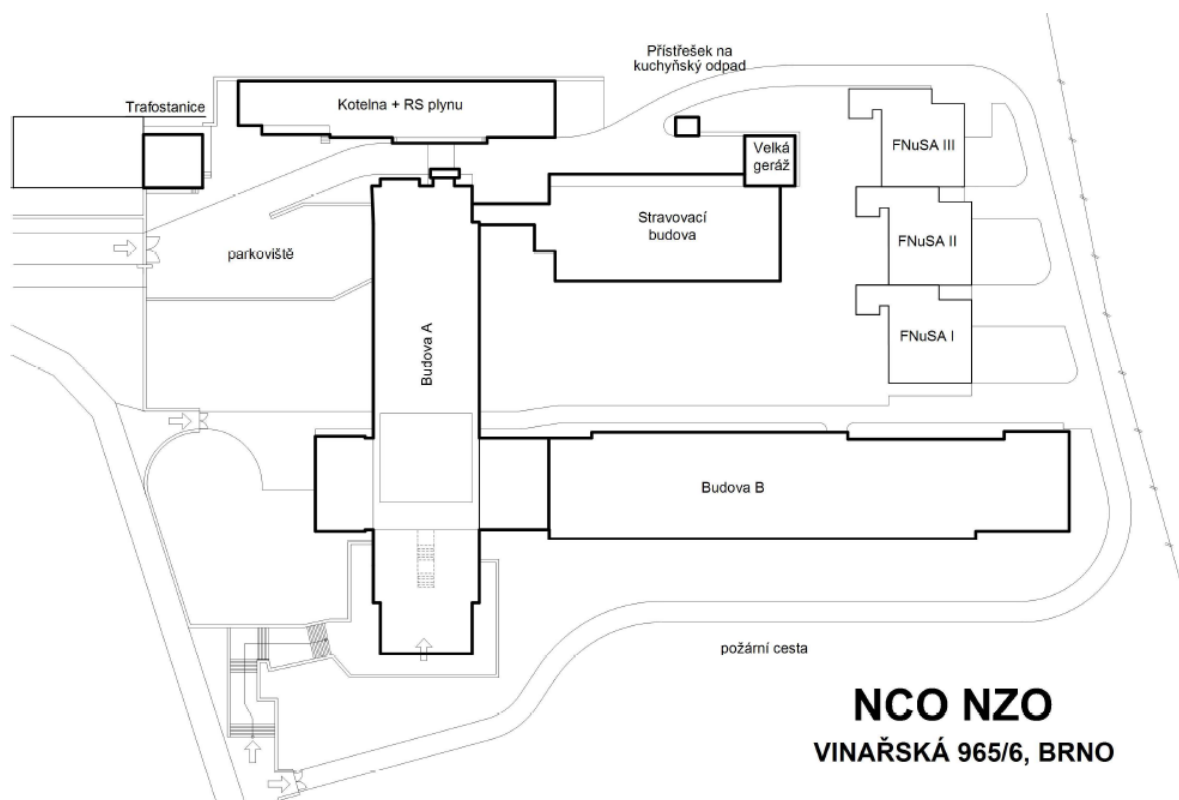
Soupis technologie, popis požadované činnosti

(příloha č. 1 smlouvy)

Stručný popis předmětu smlouvy:

- Pravidelný roční servis dle doporučení výrobce a níže uvedených požadavků zadavatele u technologií určených pro chlazení, větrání, či vytápění (dále jen technologie) místností a technologických prostor v objektech v sídle zadavatele, na adrese Vinařská 6, PSČ 603 00 Brno. Sídlo zadavatele je totožné s místem plnění. Doba plnění v období roků 2017 – 2021.
Pravidelný roční servis požadujeme provádět v letech 2018 – 2021 v měsících červenec/srpen kdy je vytíženost našich objektů nejmenší. V letošním roce (2017) požadujeme pravidelný servis provést do 31. 12. 2017
- Servis technologie v případě poruchy dle níže uvedených požadavků zadavatele v období 2017 - 2021. Reálný servis v případě poruch bude prováděn na základě objednávky zadavatele.

Polohopis objektů v areálu NCO NZO, Vinařská 6, PSČ 603 0, Brno



Soupis technologie

Budova A
Technologie klimatizace přednáškového sálu 004
Technologie klimatizace občerstvení
Budova B
Technologie pro chlazení učeben v VI.NP a pracoven v V. a IV.NP
Technologie pro chlazení pracoven 237 a 239 v V.NP
Technologie pro chlazení serverovny IT, budova B, V. NP, m.č. 233
Stravovací budova
Technologie větrání kuchyně
Technologie pro chlazení tří chladících boxů a jednoho mrazicího

BUDOVA A

Technologie klimatizace přednáškového sálu 004 – budova A, I. NP

Popis technologie:

Zdrojem chladu je venkovní jednotka DAIKIN typ RP200B7W1 umístěná na střeše přednáškového sálu (plochá střecha, přístup na střechu mírně obtížný – lodžii pokoje). V I.PP budovy A je pak v samostatné místnosti umístěna větrací jednotka ATREA typ DUPLEX 7000-TC-CHF, která je propojena VZT potrubím s přednáškovým sálem a Cu potrubím v délce cca 10 m s jednotkou venkovní. Ohřívač vnitřní jednotky je napojen na teplovodní soustavu našeho areálu. Technologie je řízena programovatelnou řídicí jednotkou (umístěná v místnosti s větrací jednotkou). Technologie je z roku 2002.

Požadovaná činnost:

Pravidelný roční servis dle pokynů výrobce zejména pak:

- Prohlídka a kontrola funkce, výměna filtrů, čištění výměníků u vnitřní i venkovní jednotky, dezinfekce, revize chladicího okruhu, kontrola elektrických částí.
- Servisní zákrok v případě poruchy do 48 h od nahlášení.

Technologie klimatizace provozovny Občerstvení, budova A, I.PP

Popis technologie:

Větrání, chlazení a vytápění těchto prostor zajišťuje vzduchotechnická jednotka REMAK – AEROMASTER XP 04 umístěná na střeše budovy A (přístup na střechu mírně obtížný - oknem z prostoru před recepcí) v kombinaci s řídicí jednotkou ORE 1 s dálkovým ovladačem (řídicí jednotka umístěná v zázemí občerstvení). Do prostor občerstvení je upravený vzduch dopravován VZT potrubím a v prostorách občerstvení rozveden válcovými regulovatelnými distribučními elementy s mikrodýzami. Technologie pochází z roku 2011.

Požadovaná činnost:

Pravidelný roční servis dle doporučení výrobce zejména pak:

- Prohlídka a kontrola funkce, výměna filtrů, čištění výměníků, dezinfekce, kontrola elektrických částí.

- Servisní zákrok v případě poruchy do 48 h od nahlášení.

BUDOVA B

Technologie pro chlazení učeben v VI.NP a pracoven v V. a VI.NP budovy B

Popis technologie:

Tři chladicí okruhy.

Okruh 1.

Tento chladicí okruh slouží pro chlazení učeben v VI.NP budovy B (jižní strana, tedy učebny č. 302, 306, 308, 312, 314, 318) a pracoven č. 319 a 319A.

Jako zdroj chladu pro tento okruh slouží 3 venkovní jednotky Samsung typ RD080HHXGB o výkonu 22,41 kW, umístěné na ploché střeše budovy B (přístup na střechu dobrý).

V chlazených místnostech je pod stropy osazeno celkem 14 vnitřních chladících jednotek Samsung (1 x 2, 2kW, 1 x 3,6 kW, 6 x 5,6 kW a 6 x 7,6 kW), které jsou propojeny rozvodem vedeným pod stropem s venkovními jednotkami. Technologie z roku 2013. Půdorys chlazených místností viz příloha č. 2 zadávacích podmínek.

Okruh 2.

Tento chladicí okruh slouží pro chlazení učeben v VI.NP budovy B (severní strana, tedy učebny č. 301, 305, 307, 309 a 311).

Jako zdroj chladu pro tento okruh slouží 2 venkovní jednotky Samsung typ RD080HHXGB o výkonu 22,41 kW, umístěné na ploché střeše budovy B (přístup na střechu dobrý).

V chlazených místnostech je pod stropy osazeno celkem 9 vnitřních chladících jednotek Samsung (1 x 2,8 kW, 6 x 4,5 kW a 2 x 5,6 kW), které jsou propojeny rozvodem vedeným pod stropem s venkovními jednotkami. Technologie z roku 2014. Půdorys chlazených místností viz příloha č. 3 zadávacích podmínek.

Okruh 3.

Tento chladicí okruh slouží pro chlazení pracoven v V.NP budovy B a to pracoven č. 205, 206 a 210.

Jako zdroj chladu pro tento okruh slouží 1 venkovní chladicí jednotka Samsung typ RD080HHXGB o výkonu 22,41 kW, umístěná na ploché střeše budovy B (přístup na střechu dobrý).

V chlazených místnostech je pod stropy osazeno celkem 5 vnitřních chladících jednotek Samsung (2 x 3,6 kW a 3 x 4,5 kW), které jsou propojeny rozvodem vedeným pod stropem s venkovní jednotkou. Technologie z roku 2014. Půdorys chlazených místností viz příloha č. 4 zadávacích podmínek.

Požadovaná činnost:

Pravidelný roční servis dle pokynů výrobce zejména pak:

- Prohlídka a kontrola funkce, výměna filtrů, čištění výměníků u vnitřních i venkovních jednotek, dezinfekce, revize chladících okruhů, kontrola elektrických částí.
- Servisní zákrok v případě poruchy do 48h od nahlášení.

Technologie pro chlazení pracovny, budova B, V.NP, m. č. 237

Popis technologie:

Sestava venkovní + vnitřní jednotka Panasonic CU – PV 12DKE. Venkovní jednotka osazená na východní fasádě budovy B (dobře dostupná z ploché střechy budovy B, cca 1,5 m nad úrovní ploché střechy, přístup na střechu oknem z místnosti č. 237, mírně obtížný). Vnitřní jednotka osazená při stropě místnosti 237 je propojená s venkovní Cu potrubím v délce cca 8 m. Technologie z roku 2005.

Požadovaná činnost:

Pravidelný roční servis dle pokynů výrobce zejména pak:

- Prohlídka a kontrola funkce, výměna filtrů, čištění výměníků u vnitřní i venkovní jednotky, dezinfekce, kontrola elektrických částí.
- Servisní zákrok v případě poruchy do 48 h od nahlášení.

Technologie pro chlazení pracovny, budova B, V.NP, m. č. 239

Popis technologie:

Sestava venkovní + vnitřní jednotka Panasonic CU – PV 12DKE. Venkovní jednotka osazená na východní fasádě budovy B (dobře dostupná z ploché střechy budovy B, cca 1,5 m nad úrovní ploché střechy, přístup na střechu oknem z místnosti 237, mírně obtížný). Vnitřní jednotka osazená při stropě místnosti 239 je propojená s venkovní Cu potrubím v délce cca 8 m. Technologie z roku 2005.

Požadovaná činnost:

Pravidelný roční servis dle pokynů výrobce zejména pak:

- Prohlídka a kontrola funkce, výměna filtrů, čištění výměníků u vnitřní i venkovní jednotky, dezinfekce, kontrola elektrických částí.
- Servisní zákrok v případě poruchy do 48 h od nahlášení.

Technologie pro chlazení serverovny IT, budova B, V.NP, m. č. 233

Popis technologie:

Sestava venkovní + vnitřní jednotka Panasonic CU – RE9JKX. Venkovní jednotka osazená na východní fasádě budovy B (dobře dostupná z ploché střechy budovy B, cca 1,5 m nad úrovní ploché střechy, přístup na střechu oknem z místnosti č. 237, mírně obtížný). Vnitřní jednotka osazená při stropě v místnosti 233 je propojená s venkovní Cu potrubím v délce cca 8m. Technologie z roku 2009.

Požadovaná činnost:

Pravidelný roční servis dle pokynů výrobce zejména pak:

- Prohlídka a kontrola funkce, výměna filtrů, čištění výměníků u vnitřní i venkovní jednotky, dezinfekce, kontrola elektrických částí.
- Servisní zákrok v případě poruchy do 48 h od nahlášení.

STRAVOVACÍ BUDOVA

Technologie pro větrání kuchyně

Popis technologie

Větrání a teplovzdušné vytápění je zajištěno skříňovou větrací jednotkou GEA. Jednotka je umístěná v I.PP Stravovací budovy a je VZT rozvody pro odsávání i přívod vzduchu propojena s kuchyní situovanou v I.NP Stravovací budovy. Jednotka nemá aktivní zdroj chladu. Ohřívač vzduchu je napojen na teplovodní soustavu sloužící k vytápění budov v našem areálu. Ve VZT rozvodech je cca 20 mřížkových výdechů s filtrační tkaninou o rozměrech cca 25 x 40 cm.

Požadovaná činnost:

Pravidelný roční servis dle pokynů výrobce zejména pak:

Prohlídka a kontrola funkce, výměna filtrů ve skříňové jednotce i rozvodném vzduchotechnickém potrubí, dezinfekce, revize chladicího okruhu, kontrola elektrických částí.

Technologie pro chlazení tří chladících boxů a jednoho mrazicího

Popis technologie

Čtyři chladicí okruhy kde zdrojem chladu jsou 4 kompresorové chladicí jednotky umístěné ve strojovně v blízkosti boxů v I.PP Stravovací budovy. Vzhledem k tomu, že požadovaná činnost v rámci tohoto výběrového řízení, je pouze revize chladících okruhů, není bližší specifikace technologie uváděna. Délka jednotlivých chladících okruhů do 10 m.



Požadovaná činnost:

Revize chladících okruhů