

SMLOUVA O DÍLO

PROVÁDĚNÍ SERVISNÍCH SLUŽEB A OPRAV KLIMATIZACE,

uzavřená dohodou smluvních stran na základě ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“),
(dále také jen „Smlouva“)

Číslo Smlouvy zhotovitele:

Číslo Smlouvy objednatele: 2018L-0051

I. Smluvní strany

1. Objednatel

Univerzita Karlova

Veřejná vysoká škola podle z.č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, do obchodního rejstříku se nezapisuje

Se sídlem: Ovocný trh 560/5, Staré Město, 116 36 Praha 1

Ve věci součásti dle ust. § 22 odst. 1 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., ve znění

pozdějších předpisů: **1. lékařská fakulta, Kateřinská 1660/32,**

Nové Město, 121 08 Praha 2 (zároveň adresa pro doručování)

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

ID datové schránky: pijj9b4

Zastoupen ve věcech smluvních:

Ing. Evou Soubustovou, MBA, tajemnicí 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy

Zastoupen ve věcech technických: xxx, vedoucím technicko-provozního oddělení

Bankovní spojení: xxx

dále jen „objednatel“ na straně jedné

2. Zhotovitel

Název:

Air Tech Servis s.r.o.

Sídlo:

Nad Královskou oborou 43, 17000 Praha 7

Korespondenční adresa:

Nad Královskou oborou 43, 17000 Praha 7

Zastoupen ve věcech smluvních:

xxx - jednatelem

Zastoupen ve věcech technických:

xxx - jednatelem

IČO:

28316363

DIČ:

CZ 28316363

ID datové schránky:

y4h9nd7

Bankovní spojení:

xxx

Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném: u Městského soudu v Praze, dne 22.prosince 2008

Spisová značka:

C 168956

dále jen „zhotovitel“ na straně druhé

Objednatel a zhotovitel společně dále také jako „smluvní strany“, jednotlivě také jako „smluvní strana“.

II. Předmět Smlouvy

II.1. Tato Smlouva je uzavírána na základě výsledku zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZZVZ“) k zadání veřejné zakázky na služby s názvem „Provádění pravidelné údržby a oprav vzduchotechnických a chladicích zařízení, včetně MaR“.

II.2. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje pro objednatele provádět na svůj náklad a nebezpečí s odbornou péčí pravidelnou údržbu a opravy vzduchotechnických a chladicích zařízení, včetně MaR, v objektech ve vlastnictví Univerzity Karlovy spravovaných 1. lékařskou fakultou.

II.3. Místa plnění:

Místem plnění jsou objekty spravované objednatelem na adresách:

Studničkova 2, 4 a 7, Albertov 4, 5 a 7, Kateřinská 32, Na Bojišti 3, U Nemocnice 3 (Salmovská 5), U Nemocnice 4 a U Nemocnice 5 (Salmovská 1, 3)

**a pracoviště 1. lékařské fakulty v budovách VFN na adrese:
Ke Karlovu 2 a u Nemocnice 1**

(vše Praha 2 – Nové Město).

Jedná se zejména o tyto provozní soubory v jednotlivých budovách (objektech):

A.1., A.2., Studničkova 2, Praha 2 – Ústav patologie

a) větrání piteven; odtah vzduchu od pitevních stolů s koncovou filtrací s HEPA filtry osazené na střeše objektu, přírodní zařízení s filtrací a ohřevem vzduchu v přízemí, vybavené MaR

b) bioptické oddělení a sklad bioptického materiálu; větrání s ohřevem a chlazením přiváděného vzduchu s odtahem vzduchu od digestoří a skříní na střechu, chladicí jednotka vč. hydraulického modulu a zařízení odvodu vzduchu umístěno na střeše objektu, přírodní VZT zařízení v místnosti skladu a v chodbě, vybavené MaR

c) sklad bioptického materiálu v suterénu; teplovzdušné větrání skladu s hlídáním výskytu CO a regulací vlhkosti, VZT zařízení přímo ve skladu, přívod a odvod vyústěný na dvůr, zařízení vybaveno MaR

d) nekroptická laboratoř, větrání laboratoře a skladu; teplovzdušné větrání laboratoří s odvodem od digestoří na střechu, odvětrání skladu na střechu ventilátorem v přístupové chodbě, přírodní jednotka umístěná ve skladu, odvodní na střeše

e) imunohistochemická laboratoř 3. patro; větrání s ohřevem a chlazením přiváděného vzduchu a odtahem vzduchu od digestoří na střechu, kde je umístěno VZT zařízení odtahu a chladicí jednotka vč. hydraulického modulu, zařízení pro přívod vzduchu umístěno v laboratoři pod stropem, vybaveno MaR

f) sklad hořlavín a sklad nekroptického materiálu v suterénu; přirozené větrání s trvale otevřenými průchody, havarijní větrání v nevybušném provedení s regulací otáček

g) digestoř histologické laboratoře 3. patro; zařízení odtahu vzduchu od digestoře přes komínové těleso umístěné na střeše

h) laboratoře tkáňových kultur – Ústav dědičných metabolických poruch

i) laboratoře patologie; odtahové ventilátory umístěny ve VZT potrubí s tlumiči hluku, přísávání vzduchu dveřními stěnovými mřížkami, odtah vzduchu za budovu, chlazení prostoru nástěnnými klimatizačními jednotkami SPLIT s ovládáním přímo v prostoru

j) kryolaboratoř; nucené větrání s rekuperací, chlazení jednotkou SPLIT

B. Studničkova 4, Praha 2 - Ústav soudního lékařství a toxikologie

a) větrání piteven; teplovzdušné větrání s odtahem vzduchu od pitevních stolů s koncovou filtrací odtahu s HEPA filtry osazené na střeše objektu, strojovna přírodního vzduchu i odtahu umístěná nad sociálním zařízením v 1.NP, vybavené MaR

b) laboratoře; odtah z prostoru vč.digestoří odveden VZT potrubím na střechu, kde je VZT zařízení s filtračními komorami, zařízení vybavené MaR

c) příjem zemřelých; teplovzdušné větrání s odtahem vzduchu z prostorů s koncovou filtrací odtahu přes filtrační komory osazené na střeše, strojovna přírodního vzduchu i odtahu umístěná vedle klimatizovaného prostoru v chodbě, zařízení vybavené MaR

d) větrání laboratoří, 3.NP a 4.NP; nucené větrání s filtrací přiváděného vzduchu v podstropní klimatizační jednotce a teplovodním ohřevem a chladicím registrem od chladicího stroje za budovou, chlazení laboratoře 4.07 podstropní klimatizační jednotkou, odvětrání a odtah digestoří komínovým průduchem nebo potrubním rozvodem po fasádě na střechnu budovy

C.1., C.2. Studničkova 7, Praha 2 – Ústav imunologie a mikrobiologie, Ústav hygieny a epidemiologie, Společné biomedicínské pracoviště

a) infekční laboratoře v 1. patro (4 boxy, chodba); větrání s ohřevem a chlazením přiváděného vzduchu a s odvětráním z boxů a chodby, chladicí jednotka vč.hydraulického modulu umístěná na terase střechny (přístup z půdy), strojovna přívodního a odtahového vzduchu na půdě objektu, přívodní vzduch filtrován s vysokým stupněm filtrace, odtahový vzduch přes koncové HEPA filtry; systém zajišťuje podtlak v boxech, zařízení vybaveno protipožárními klapkami, detektory kouře a MaR na rozvaděči v chodbě před boxy

b) digestoř v laboratoři 1. patro, míst. č. 114; odtah od digestoře ukončen na fasádě, strojní zařízení umístěné v potrubním rozvodu u digestoře

c) odvětrání digestoří v laboratořích v přízemí (sektor imunologie) vč. odvětrání varny; ventilátory odtahu od digestoří umístěny v jejich blízkosti, odtah ukončen na fasádě

D.1., D.2., D.3., D.4., D.5., D.6., D.7., D.8., D.9. Albertov 4, Praha 2

a) klimatizace poslucháren (rotundy); teplovzdušné větrání s odtahem vzduchu na půdu, kde je umístěno VZT zařízení přívodu i odtahu s filtrací přiváděného vzduchu, vybavené MaR

b) klimatizace posluchárny Ústavu Farmakologie; teplovzdušné větrání s odtahem vzduchu na půdě, kde je umístěno VZT zařízení přívodu, odtahu i směšování s filtrací přiváděného vzduchu a chladicí jednotka, vybaveno MaR s regulací směšování dle kvality vzduchu

c) klimatizace velké posluchárny; teplovzdušné větrání se směšovací komorou pod posluchárnou, pod kterou je VZT zařízení přívodu, odtahu a rekuperace včetně filtrace přiváděného vzduchu, vybaveno MaR s regulací průtoku vzduchu dle kvality vzduchu

d) operační sál, přízemí Ústavu biologie a lékařské genetiky; teplovzdušné větrání s odtahem vzduchu od operačních stolů komínovým průduchem na půdu, kde je umístěno VZT zařízení odtahu, přívodní VZT zařízení na chodbě, vybavené MaR

e) chov laboratorních zvířat (CEB) - Ústav biologie a lékařské genetiky a Ústav Farmakologie; teplovzdušné větrání se zvlhčovačem na přívodu do chovných místností, VZT zařízení v suterénu ve strojovně VZT vedle operačního sálku, odtah komínovým tělesem na půdu, vybavené MaR s GSM bránou

f) klimatizace chovu laboratorních zvířat (CEB), Farmakologický ústav a Fyziologický ústav; teplovzdušné větrání se zvlhčovačem na přívodu do chovných místností, VZT zařízení v přízemí ve strojovně VZT vedle chovného zařízení, odtah komínovým průduchem na půdu, vybavené MaR s GSM bránou

g) laboratoře farmakogenetiky v 1. patře; odvětrání digestoře a skříňky pro uskladnění chemikálií ohebnými hadicemi přes komínové těleso na půdu, kde jsou umístěny ventilátory v nevýbušném provedení s regulací otáček

h) seminární místnosti v podkroví Farmakologického ústavu; přívodní VZT zařízení s filtrací pro každou místnost, přetlak vzduchu přes požární stěnový uzávěr do prostoru půdy, strojní zařízení umístěno na terase vedle seminárních místností, zařízení vybaveno MaR vč. regulace otáček

i) chlazení servoven; chlazení prostoru klimatizačními jednotkami SPLIT

j) větrání laboratoří Ústavu buněčné biologie a patologie; nucené větrání pracoven a laboratoří klimatizačními jednotkami s rekuperací a chlazení systémem MULTISPLIT

k) laboratoře biologie a lékařské genetiky; nucené větrání laboratoře 1.27 rekuperační jednotkou a chlazení laboratoří 1.26 a 1.27 systémem MULTISPLIT

Albertov 5, Praha 2 – Fyziologický ústav

mikroskopická a histochemická laboratoř; klimatizace pracoven, poslucháren a chovného zařízení - odtah od digestoří (v současné době prochází objekt rekonstrukcí, klimatizační zařízení bude servisováno v případě uplatnění vyhrazené změny závazku dle čl. XIV.9.. této Smlouvy)

E. Albertov 7, Praha 2

požární větrání schodiště; přívodní VZT zařízení v prostoru sociálního zařízení v suterénu, které vyústuje do schodišťového prostoru, odvod vzduchu je zajištěn přetlakem nad schodištěm přes půdní prostor nad střechnu budovy, spouštění je zajištěno z jednotlivých pater přes požární hlásiče

F, G.1., G.2., G.3. Kateřinská 32 - Na Bojišti 3, Praha 2

- a) stomatologická laboratoř a laboratoř propedeutiky; větrání s rekuperací a chlazením přiváděného vzduchu, odtah vzduchu z prostoru laboratoří na půdu, kde je umístěné strojní zařízení přívodu a odvodu vzduchu, chladicí jednotka s hydraulickým modulem umístěná na dvoře objektu, odpadní vzduch odváděn přes komínový průduch nad střechu, distribuce vzduchu anemostaty zaústěné do podhledové konstrukce, zařízení vybavené MaR a protipožárními klapkami
- b) laboratoře tkáňových kultur – 3. patro; nucené větrání laboratoře VZT jednotkou na půdě a chlazení pomocí jednotky SPLIT, ovládání MaR
- c) posluchárny a seminární místnosti; větrání s ohřevem a chlazením přiváděného vzduchu, odtah vzduchu z prostoru poslucháren na půdu, kde je umístěné strojní zařízení přívodu a odvodu filtrovaného vzduchu, chladicí jednotka umístěná ve strojovně chlazení v suterénu, odpadní vzduch odváděn přes komínový průduch nad střechu, distribuce vzduchu anemostaty zaústěné do podhledové konstrukce, zařízení vybavené MaR a protipožárními klapkami
- d) laboratoře a výukové sály; větrání s ohřevem, chlazením a vlhčením přiváděného filtrovaného vzduchu, odtah vzduchu z prostoru poslucháren na půdu, kde je umístěné strojní zařízení přívodu a odvodu vzduchu, chladicí jednotka umístěná ve strojovně chlazení v suterénu, odpadní vzduch odváděn přes komínový průduch nad střechu, distribuce vzduchu anemostaty zaústěné do podhledové konstrukce, zařízení vybavené MaR a protipožárními klapkami
- e) šatny; větrání s ohřevem a chlazením přiváděného filtrovaného vzduchu, odtah vzduchu z prostoru na půdu, strojní zařízení přívodu a odvodu vzduchu umístěné v suterénu ve strojovně VZT, chladicí jednotka umístěná ve strojovně chlazení v suterénu, odpadní vzduch odváděn přes komínový průduch nad střechu, distribuce vzduchu anemostaty v podhledové konstrukci, zařízení vybavené MaR a protipožárními klapkami
- f) chlazení pracoven; nástěnné klimatizační jednotky (FCU nebo SPLIT) s ovládáním přímo z prostoru, chladicí stroje pro FCU v suterénu, VRV pro pracovny ve 4.NP na střeše pro část budovy Kateřinská a na dvoře pro část budovy Na Bojišti
- i) archivy; nucené větrání s elektroohřevem přiváděného filtrovaného vzduchu, vybaveno MaR
- g) chlazení servoven; nástěnné klimatizační jednotky s ovládáním z prostoru, venkovní jednotky SPLIT a MULTISPLIT ve dvoře na fasádě budovy

G.4. U Nemocnice 1

Chlazení technické místnosti na pracovišti III. Interní kliniky (VFN)

H.1., H.2. U Nemocnice 3 (vč. Salmovská 5), Praha 2

- a) plastinace v suterénu; teplovzdušné větrání s odtahem vzduchu od digestoře umístěné nad plastinačním boxem přes filtry s aktivním uhlím, odvodní zařízení v nevybušném provedení, strojní zařízení přívodu a odtahu vně budovy na dvoře U nemocnice 5, zařízení vybavené MaR a detektory plynů; samostatné odtahové zařízení pro strojovnu chladicího kompresoru a oběhových čerpadel, při překročení limitu aceton (max.1,5%) odvětrání i prostoru plastinace, přívod vzduchu podtlakem přes samočinnou klapku ve stěně u vstupních dveří
- b) pítevný v přízemí; teplovzdušné větrání s odtahem vzduchu z prostoru piteven, přívodní zařízení v mezipatře nad chodbou, odtahové strojní zařízení osazené v půdním prostoru je vyústěno nad střechu budovy, zařízení vybavené MaR a protipožárními klapkami
- c) macerace-fixace; teplovzdušné větrání s odtahem odpadního vzduchu s filtrací aktivním uhlím, odtahové zařízení v nevybušném provedení, VZT zařízení přívodu a odtahu vzduchu umístěné ve větraném prostoru, vybaveno MaR
- d) chov laboratorních zvířat; teplovzdušné větrání, přívodní a odtahové zařízení umístěné pod stropem v přílehlých prostorách, distribuce vzduchu potrubními rozvody osazenými distribučními prvky, zařízení vybavené MaR
- e) sklad hořlavín v suterénu; přirozené větrání s trvale otevřenými průchody zajištěné protipožárními stěnovými uzávěry, havarijní větrání v nevybušném provedení, odtahové potrubí vyvedeno do venkovního prostoru
- f) sociální zařízení 2x přízemí; odtahové zařízení vyústěno na fasádu, strojní zařízení v potrubním rozvodu opatřeno tlumiči hluku, přisávání mřížkami ve dveřích
- g) posluchárny – přízemí, patro; teplovzdušné větrání z prostoru vyvedeno na střechu objektu, strojní zařízení přívodu a odvodu vzduchu umístěné na půdě objektu, distribuce přívodního vzduchu vířivými vyústkami do schodových stupňů a podlahy, odvod vzduchu stropními otvory, systém s částečnou cirkulací, vybaveno MaR a protipožárními klapkami
- h) chlazení pracoven a laboratoří; nástěnné klimatizační jednotky s ovládáním přímo z prostoru, MULTISPLIT 2x na střeše nad 1.NP a jeden na dvoře
- i) chlazení výtahu; vzduch nasáván do výtahové šachty žaluzií v přízemí, odtahové ventilátory v horní části výtahové šachty, klimatizační jednotka umístěná ve spodní části výtahové šachty, venkovní jednotka MULTISPLIT na fasádě ve dvoře

I.1., I.2. U Nemocnice 4, Praha 2

a) chlazení záložních baterií; chladicí jednotka SPLIT

b) chlazení servroven; chladicí jednotkou MULTISPLIT

c) klimatizace posluchárny, seminárních místností, studovny a počítačové učebny; větrání s ohřevem a chlazením přiváděného filtrovaného vzduchu, odtah vzduchu z prostoru na půdu, kde je umístěné strojní zařízení přívodu a odvodu vzduchu, jedna VZT jednotka umístěna v podhledu v 1.NP s přístupem po vysouvacích schodech, chladicí jednotka umístěna ve dvoře, odpadní vzduch odváděn přes komínový průduch nad střechu, distribuce vzduchu anemostaty zaústěné do podhledové konstrukce, zařízení vybavené MaR a protipožárními klapkami

d) chlazení pracoven a půjčovny knih; nástěnné klimatizační jednotky (FCU) s ovládáním přímo z prostoru, chladicí stroj ve dvoře

e) klimatizace archivů; nucené větrání rekuperačními jednotkami s filtrací přiváděného vzduchu, s vlhčením a odvlhčením, chlazení nástěnnými klimatizačními jednotkami (FCU) s ovládáním přímo z prostoru, chladicí stroj ve dvoře

f) požární větrání schodiště; nucený přívod vzduchu u obou schodišť v budově

J. Výzkumné laboratoře buněčné biologie a metaboliky, U Nemocnice 4

větrání laboratoří a skladu dusíku; nucené větrání laboratoří s ohřevem a chlazením přiváděného vzduchu, VZT jednotka umístěna na půdě (přístup žebříkem na terasu), odtah ze skladu ventilátorem na fasádě, opatřeno MaR

K. U Nemocnice 4, kantýna

teplovzdušné větrání prostoru VZT jednotkou umístěnou na půdě (přístup žebříkem ze skladu, ovládání v prostoru kantýny

L.1., L.2., L.3., L.4., L.5., L.6., L.7., L.8. U Nemocnice 5 (vč. Salmovská 1,3), Praha 2

a) box tkáňových kultur – větrání čistého boxu Ústavu biochemie a experimentální onkologie (ÚBEO), 1. patro; přiváděný vzduch je třístupňově filtrován, filtrační komora 3.stupně s HEPA filtrem ve stropě boxu, pro dosažení přetlaku je na odtahu vzduchu z boxu do stěny instalován rámečkový filtr a přetlaková klapka, konstantní přetlak zajišťuje MaR regulací otáček ventilátoru

b) chladicí box transplantací – větrání čistého boxu ÚBEO, suterén; přívod čerstvého vzduchu z prostoru chodby ventilátorem přes filtrační komoru do prostoru chladicího boxu, přímý výparník umístěn pod stropem chladicího boxu, kondenzační jednotka umístěná pod stropem v přístupové chodbě, zařízení je vybaveno MaR

c) velká posluchárna; strojovna VZT č. 5 v půdním prostoru, větrání posluchárny s ohřevem a chlazením přiváděného vzduchu, zdrojem chladu je centrální jednotka, distribuce přívodního vzduchu vířivými vyústkami do schodových stupňů a v podlaze, odvod vzduchu stropními vyústkami, odtah odpadního vzduchu nad střechu, pro zvýšení průtoku vzduch se spouští záložní jednotka: součástí zařízení je MaR a protipožární klapky

d) sterilní box Ústav biofyziky a informatiky, přízemí Salmovská 1; přívod vzduchu nasáván nad stropem boxu s HEPA filtry osazenými v čistém nástavci ve stropě boxu, pro odvod vzduchu z boxu a zajištění potřebného přetlaku je do stěny instalován rámečkový filtr a přetlaková klapka, MaR zajišťuje konstantní přetlak pomocí regulátoru otáček

e) fotokomora a chladicí box Ústavu patologické fyziologie (ÚPF) 1. patro; odvětrání z prostoru ukončeno na fasádě, odtahový ventilátor umístěný v potrubním rozvodu s tlumiči hluku, přísávání vzduchu stěnovými mřížkami, ovládání prostorovým termostatem

f) laboratoře; nucené větrání výukových a výzkumných laboratoří ÚBEO v 1. patře vč. strojoven č. 1, 2, 3, v půdním prostoru; laboratoře ÚPF v 1. patře vč. strojovny č. 4 v půdním prostoru; laboratoře Ústavu biofyziky a informatiky v přízemí Salmovská 1 vč. strojoven č. 6, 9, 10 v suterénu; laboratoř radiofarmak a přípravna ÚNM v přízemí vč. strojního zařízení č. 7, 8 v půdním prostoru; laboratoře v půdní vestavbě, se samostatnou VZT a chladicí jednotkou, včetně klimatizačních jednotek (FCU) v pracovnách; laboratoře GMO – větrání a chlazení

g) Ústav nukleární medicíny; nucené větrání posluchárny, laboratoří a pracoven se strojovnami VZT v půdním prostoru a suterénu, ve kterých jsou klimatizačními jednotky s ohřevem, chlazením a filtrací. Odvod vzduchu od digestoří z laboratoří zajišťují ventilátory v nevybušném provedení osazené v půdním prostoru, odtah vyveden nad střechu objektu. Úhradu vzduchu pro pracovny bez nuceného přívodu zajišťuje atypická velkoplošná výust' umístěná pod stropem v chodbě. Do pracoven je vzduch distribuován přes dveřní mřížky, chlazení klimatizačními jednotky (FCU). Odtah ze sociálních místností ukončen na fasádě, odtahový ventilátor s regulátorem otáček ve VZT potrubí s tlumiči hluku, přísávání vzduchu dveřními stěnovými mřížkami, vybaveno MaR

k) klimatizace chovu laboratorních zvířat (CEB); teplovzdušné nucené větrání se zvlhčováním přiváděného filtrovaného vzduchu do chovných místností, VZT zařízení a chladicí stroj v suterénu ve strojovnách VZT a chlazení, odtah komínovými průduchy nad střechu, vybavené MaR s GSM bránou
l) odvětrání skladů; odťahové ventilátory umístěny ve VZT potrubí s tlumiči hluku, přísávání vzduchu dveřními stěnovými mřížkami

M. Ke Karlovu 2

Klimatizace pracoven a laboratoří na Klinice dětského a dorostového lékařství (VFN)

N. Plynové kotelny v objektech:

a) Studničkova 2, Studničkova 7, Albertov 4, Albertov 5, U Nemocnice 3, U Nemocnice 4, U Nemocnice 5, Kateřinská 32; přirozené větrání s trvale otevřenými průchody a nucené teplovzdušné větrání prostoru kotelen, v potrubních rozvodech osazeny protipožární klapky, zařízení je vybaveno systémem MaR s vazbou na provoz tepelné techniky.

Podrobný soupis klimatizačních zařízení v budovách a na pracovištích 1. lékařské fakulty je součástí přílohy č. 1 Smlouvy a je také podkladem pro fakturaci.

III. Rozsah prací a doba plnění

III.1. Rozsah prací

Servisní prohlídky a opravy budou prováděny v tomto rozsahu:

- a) **pravidelné provádění odborných prohlídek** VZT zařízení, zejména kontrola ventilátorů, filtračních komor (včetně výměny zanesených filtrů), ohřivačů, chladičů, rekuperace, distribučních a ostatních prvků VZT, kontrola systému MaR, včetně testování poruchových stavů, kontrola chladicích strojů, včetně evidence chladiva (revize), kontrola rozvodů TV a chlazení souvisejících s provozem VZT zařízení;
- b) **opravy v rámci běžné údržby**, jejichž potřeba byla zjištěna při provádění odborných prohlídek dle písm.
 - a) výše nebo byla porucha oznámena objednatelem;
- c) **střední a generální opravy**, po předchozí domluvě na rozsahu a termínu opravy s objednatelem
- d) **havarijní opravy**, neprodleně při zjištění závady v rámci kontroly zařízení /viz článek III., odst. III. 1., písm.
 - a) a e) této Smlouvy/ nebo nahlášené objednatelem;
- e) **zajištění pohotovosti, tj. servisní zásah mimo pracovní dobu**, (od 16.00 hod do 7.30 hod v pracovní dny a 24 hod ve dnech pracovního volna včetně státem uznaných svátků) v případě poruchy na zařízení nebo výskytu havarijního stavu sledovaného klimatizovaného prostoru dle čl. III, odst. III.1.1. a odst. III.1.2. této Smlouvy, nahlášeného z GSM brány SMS zprávou.

III.1.1. Sledovaný klimatizovaný prostor:

- a) chov laboratorních zvířat Centra experimentálních biomodelů v suterénu budov:
 - U Nemocnice 5 - klimatizační zařízení dle přílohy č. 1 této Smlouvy označené jako L.7.
 - Albertov 4 - Farmakologický ústav a Albertov 4 - Fyziologický ústav, klimat. zařízení dle přílohy č. 1 této Smlouvy označené jako D.7.
 - Albertov 4, Ústav biologie a lékařské genetiky, klimat. zařízení dle přílohy č. 1 této Smlouvy označené jako D.5.
- b) technický prostor v suterénu budovy děkanátu Na Bojišti 3, chladicí stroje ve strojovně chlazení Na Bojišti 3, chladicí zařízení dle přílohy č.1 této Smlouvy označené jako G.4., zejm. položky 1 až 5 včetně čerpadel a ovládání

III.1.2. Havarijní stavy sledovaného prostoru:

- a) v chovu laboratorních zvířat:
 - Klimatizace mimo provoz - VZT jednotky vypnuty déle než 1 hodinu.
 - Rozdíl teploty v chovné místnosti o více než 3°C od požadované hodnoty 22°C po dobu delší než 1 hodinu.
 - Pokles relativní vlhkosti v chovné místnosti o více než 15 % od požadované hodnoty 55 % po dobu delší než 2 hodiny.
- b) v technických prostorách: teplota nad 25°C po dobu delší než 1 hodinu

Podrobný rozsah servisních prací je uveden v příloze č. 2 Smlouvy (Rozsah prací prováděných v rámci servisní prohlídky).

III.2. Doba plnění

Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to **na 4 roky ode dne počátku účinnosti této Smlouvy**. Smlouva zaniká uplynutím doby, na kterou byla dle tohoto článku sjednána, nebo pokud součet cen za jednotlivá dílčí plnění (služby) provedená zhotovitelem na jejím základě a uhrazená objednatelem zhotoviteli dosáhne celkové částky 5.900.000 Kč bez DPH (viz čl. XI.5 této Smlouvy).

IV. Povinnosti zhotovitele

IV.1. Zhotovitel provede ve sjednané době pravidelné prohlídky (dle podmínek dodavatelů zařízení pro poskytnutí servisu jednotlivých zařízení v souladu s návody výrobců k obsluze a údržbě) na svůj náklad a na své nebezpečí; jejich výsledkem budou opatření vedoucí k minimalizaci poruchových stavů a analýza stavu těchto zařízení. Seznam prací prováděných při těchto prohlídkách je uveden v příloze č. 2 této Smlouvy. Dále je zhotovitel povinen po objednání objednatelem za úhradu poskytovat řádný servis a opravy zařízení, a to v případech poruch zařízení, které zjistí zhotovitel prohlídkou, i těch, které oznámí zhotoviteli objednatel.

IV.2. Zhotovitel splní svou povinnost předáním dílčího plnění (servisní činnosti, opravy) objednateli písemným protokolem – servisním listem podepsaným oběma smluvními stranami.

IV.3. Zhotovitel je povinen předcházet takovým stavům zařízení, které by mohly mít negativní vliv na jejich funkci, estetiku, životnost, apod., a které mohl a jako odborník měl při pravidelných servisních prohlídkách zjistit. Zároveň je takový stav povinen neprodleně ohlásit objednateli.

IV.4. Zhotovitel je povinen provádět záznamy o prohlídce a údržbě včetně havarijních nebo nenadálých stavů na zařízení do příslušné provozní knihy, uložené u správců jednotlivých objektů objednatele, v nichž se předmětná kontrolovaná a servisovaná zařízení nacházejí.

IV.5. Zhotovitel úzce spolupracuje s příslušným správcem objektu nebo pověřenou osobou objednatele. Uvedení zaměstnanci objednatele přejímají odstraněné závady a potvrzují příslušné pracovní výkazy s uvedením časové náročnosti servisního zásahu a nákladů na pořízení náhradních dílů k uskutečnění opravy. Při havarijních opravách zhotovitel spolupracuje přímo s technicko-provozním oddělením 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy.

IV.6. Při realizaci díla je zhotovitel povinen si počínat s odbornou péčí, chránit zájmy i majetek objednatele a omezit v možné a obvyklé míře negativní dopady jím prováděné činnosti. Zhotovitel se zavazuje dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této Smlouvy.

IV.7. Za škodu, kterou způsobí objednateli či třetím osobám v souvislosti s prováděním shora popsáného díla odpovídá zhotovitel v plném rozsahu. Zhotovitel je pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu způsobenou podnikatelskou činností, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 3 mil. Kč, a zavazuje se udržovat pojištění v účinnosti po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou. Kopii pojistné smlouvy předloží zhotovitel objednateli nejpozději do 15 dnů od uzavření této Smlouvy.

IV.8. Při provádění servisních prací na nebezpečných nebo rizikových pracovištích při provozu musí zhotovitel dodržovat bezpečnostní opatření předepsaná pro dané pracoviště.

IV.9. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na pracovišti, které bylo zhotoviteli předáno objednatelem k provedení díla nebo jeho části, a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi v souladu s předpisy o odpadovém hospodářství.

IV.10. Zhotovitel odpovídá za dodržování předpisů BOZP a dodržování zásad požární ochrany svými pracovníky, stejně tak za dodržování obecně závazných právních předpisů a závazných a doporučujících technických norem, které se na předmět této Smlouvy vztahují.

IV.11. Zhotovitel se zavazuje, že práce s chladivem na chladicích a klimatizačních zařízeních provede osoba uvedená v seznamu certifikovaných fyzických a právnických osob pro oblast chladicích a klimatizačních zařízení dle nařízení EU č. 2015/2067 a zákona č. 73/2012 Sb., o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu a o fluorovaných skleníkových plynech, příp. osoba pověřená a přímo kontrolovaná osobou ve zmíněném seznamu uvedenou. Tuto skutečnost je zhotovitel povinen doložit, pokud tuto činnost nebude provádět osoba, pomocí které prokazoval v zadávacím řízení profesní kvalifikaci dle § 77 odst. 2 písm. c) ZZVZ..

V. Povinnosti objednatele

V.I. Objednatel je povinen dokončenou část díla, tj. dílčí plnění, převzít a zaplatit cenu za jeho provedení, stanovenou touto Smlouvou, resp. jejími přílohami, pouze v případě, že na díle, resp. jeho části v době převzetí nebudou zjištěny vady a nedodělky, či jiné nedostatky, bránící řádnému a bezpečnému užívání této části díla, a dílo/dílčí plnění bude provedeno v souladu s platnými obecně závaznými právními předpisy a závaznými a doporučujícími technickými normami.

V.II. Objednatel je povinen zajistit běžnou obsluhu zařízení, neodborné zásahy jsou vyloučeny. Dále je objednatel povinen zajistit po předchozí výzvě zhotovitele technické, časové a prostorové podmínky pro provádění servisních prací, uložení materiálu a náradí na dobu nezbytně nutnou pro servisní činnost pokračující v několika po sobě jdoucích dnech; tuto povinnosti objednatel má max. na dobu 4 pracovních dnů.

VI. Podmínky zajišťování servisních zásahů a hlášení poruchových stavů

VI.1. Pravidelnou odbornou prohlídku se zavazuje zhotovitel provádět dle časového plánu uvedeného v této Smlouvě a po dohodě s objednatelem. U zařízení kontrolovaných 1x ročně proběhne servis v měsíci dubnu, 2x ročně v měsíci březnu/dubnu a září/říjnu. Pokud budou na základě provozních podmínek nutné jiné četnosti nebo termíny kontrol, než které jsou uvedené v příloze č. 1, budou odborné prohlídky prováděny v souladu s tímto zjištěním po dohodě s objednatelem. Veškeré úkony nad rámec pravidelné údržby budou objednateli zhotovitelem předem oznámeny a objednatelem před započítáním prací schváleny.

VI.2. Zhotovitel má povinnost zahájit opravy v rámci běžné údržby nejpozději do 3 dnů od zjištění závady servisním zásahem nebo od oznámení závady objednatelem a závadu odstranit nejpozději do 5 dnů od zahájení opravy. V případě nutnosti zajištění náhradních dílů od výrobců se zhotovitel zavazuje opravu provést nejpozději do 10 pracovních dnů, pokud v objektivně odůvodněných případech smluvní strany nedohodnou výjimečně písemně lhůtu delší.

VI.3. Havarijní opravu (viz článek III., odst. III.1. písm. d) Smlouvy) se zavazuje zhotovitel provést na základě nahlášení závady objednatelem do 3 hodin od písemného obdržení nahlášení poruchy mailem, příp. od telefonického oznámení této poruchy, předchází-li toto oznámení písemnému nahlášení poruchy. V případě požadavku na jiný termín opravy musí objednatel a zhotovitel učinit jinou písemnou dohodu.

VI.4. Pro zajištění pohotovosti, viz čl. III. odst. III.1., písm. e) Smlouvy, se zhotovitel zavazuje provést neprodleně kontrolu sledovaného prostoru a stavu klimatizačního zařízení na základě GSM bránou nahlášeného poruchového stavu na telefonní číslo xxx nejpozději do 2 hodin od doručení SMS zprávy. Zhotovitel se dále zavazuje uvést zařízení do provozu, v případě zjištění závady zajistí havarijní opravu ve lhůtě dle čl. VI.3.

VI.5. Poruchové stavy včetně havarijních, vyjma prostor uvedených v čl. III.1, budou nahlášený objednatelem na telefonní číslo xxx a následně potvrzeny na e-mail: xxx

VI.6. Hlášení o poruchách musí obsahovat všechny údaje potřebné pro jejich diagnostiku.

VI.7. Havarijním stavem dle této Smlouvy se rozumí takový stav, kdy i částečně nefunkční zařízení znemožňuje provoz budovy a zároveň je objednatelem jako havarijní stav telefonicky nebo písemně nahlášen zhotoviteli, a rovněž stav uvedený v čl. III, odst. III.1.2. Smlouvy.

VII. Cena plnění

VII.1. Zhotovitel se zavazuje provádět jednotlivá dílčí plnění (servisní prohlídky, opravy) za ceny uvedené níže a dále v příloze č. 1 této Smlouvy. Uvedené ceny jsou cenami nejvýše přípustnými po celou dobu trvání této Smlouvy.

VII.2. Ceny uvedené v příloze č. 1 Smlouvy jsou cenami pevnými, které zahrnují všechny náklady potřebné k provedení dané části díla, tj. dílčího plnění (výkonu) dle této Smlouvy, její realizaci včetně dopravy a předání řádně provedené části díla zhotovitelem objednateli. Tyto ceny nezahrnují spotřební materiál servisní kromě ceny VZT filtrů, které bude zhotovitel v případě jejich výměny fakturovat dle jednotkové ceny uvedené v příloze č. 1 Smlouvy u jednotlivých typů zařízení. Ostatní použitý spotřební materiál bude účtován dle cen v místě a čase obvyklých v době servisu či opravy. Rozpis cen dodaných materiálů se zavazuje zhotovitel přiložit k soupisu provedených prací předávanému objednateli.

VII.3. Hodinové sazby za provádění běžných a havarijních oprav

Hodinové sazby za provádění běžných oprav, dle čl. III. odst. III.1., písm. a), b) a c) této Smlouvy:

a) Jednotky chlazení a výparníky

Servis v případě běžné opravy..... **NCB1**..... 350,- Kč/hod

b) Měření a regulace (MaR)

Servis v případě běžné opravy **NCB2**..... 350,- Kč/hod

c) Ostatní klimatizační zařízení (např. vzduchotechnické jednotky, odvětrání digestoří ...)

Servis v případě běžné opravy **NCB3**..... 350,- Kč/hod

Hodinové sazby za provádění havarijních oprav, dle bodu III.1. písm. d) této Smlouvy:

a) Jednotky chlazení a výparníky

Servis v případě havarijní opravy..... **NCH1** 350,- Kč/hod

b) Měření a regulace (MaR)

Servis v případě havarijní opravy..... **NCH2**..... 350,- Kč/hod

c) Ostatní klimatizační zařízení (např. vzduchotechnické jednotky, odvětrání digestoří ...)

Servis v případě havarijní opravy..... **NCH3** 350,- Kč/hod

Měsíční paušál za pohotovost dle čl. III. odst. III.1., písm. e) této Smlouvy2000,- Kč

Veškeré uvedené sazby jsou uvedeny bez DPH. K uvedeným cenám bude zhotovitelem účtována DPH ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy platnými v době fakturace.

Opravy (běžné opotřebení, poruchy) jsou hrazeny objednatelem na základě předem oznámeného zdůvodnění servisního zásahu a po předložení kalkulace nákladů zhotovitelem k odsouhlasení objednatelem před započítáním prací.

VII.3. Spotřební materiál servisní

Spotřební materiál servisní jsou takové díly, provozní náplně a materiál, který je nutno dodat v souvislosti s běžným opotřebením nebo s opravou zařízení.

Při opravě zařízení zašle zhotovitel objednateli soupis spotřebního materiálu servisního včetně souvisejících prací do tří pracovních dnů ke schválení (u atypických položek s delší dodací lhůtou po domluvě s objednatelem). Zhotovitel je oprávněn pouze v případech, kdy hrozí poškození zařízení nebo jakékoli škody v důsledku nefunkčnosti zařízení, dodat spotřební materiál servisní bez předchozího souhlasu (objednávky) objednatele s tím, že ho zpětně informuje o takovém kroku s písemným odůvodněním servisního zásahu včetně rozpisu ceny. Bez tohoto odůvodnění není objednatel povinen uhradit náklady za neoznámený servisní zásah.

VIII. Platební podmínky, fakturace

VIII.1. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu po ukončení dílčí servisní činnosti, opravy nebo údržby na základě předávacího protokolu – servisního listu, který musí obsahovat soupis provedených prací a rozpis cen spotřebního materiálu (povinná příloha faktury). Tento soupis bude proveden vždy pro jednotlivé objekty zvlášť dle přílohy č. 1 Smlouvy.

Zhotovitel je povinen vystavit a zaslat fakturu objednateli do 15 dnů od dokončení dílčí služby nebo jednou měsíčně do 10. dne následujícího měsíce.

Sjednaný měsíční paušál za pohotovost dle čl. III. odst. III.1., písm. e) této Smlouvy bude zhotovitel fakturovat samostatně, vždy do 10. dne následujícího kalendářního měsíce nebo kvartálně do 10. dne následujícího čtvrtletí.

VIII.2. Objednatel se zavazuje uhradit řádné faktury zhotovitele ve lhůtě splatnosti.

VIII.3. Faktury zhotovitele musí mít náležitosti daňového dokladu dle z. č. 235/2004 Sb., v platném znění. Fakturovaná cena musí odpovídat ceně uvedené v příloze č. 1 Smlouvy nebo v čl. VII. odst. VII.2. Smlouvy, zvlášť bude na faktuře uvedena cena za spotřebovaný materiál uvedený v soupisu spotřebního materiálu servisního. Na faktuře musí být dále specifikováno dané dílčí plnění včetně označení objektu, ve kterém bylo provedeno, a musí na ní být uvedeno číslo této Smlouvy. V případě, že faktura nebude mít požadované náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit zhotoviteli k přepracování či doplnění. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou faktury.

VIII.4. Řádně vystavené faktury zhotovitele jsou splatné 30 dnů od doručení faktury objednateli.

VIII.5. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit svá práva či povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu.

IX. Záruka, odpovědnost za vady a vzniklou škodu

IX.1. Záruční doba je stanovena na **24 měsíců** na provedené práce včetně použitých náhradních dílů. Záruční doba začíná běžet dnem následujícím po předání a převzetí díla, resp. jeho části, tj. dílčího plnění objednatel. V případě delší záruční doby, garantované výrobcem dodaného zařízení, bude záruční doba u tohoto zařízení odpovídat záruční době poskytované výrobcem. Zárukou za jakost se zhotovitel zavazuje, že poskytnutá plnění budou po dobu běhu záruční doby způsobilá k použití pro obvyklý účel a zachovají si své obvyklé vlastnosti.

IX.2. Zhotovitel odpovídá za vady díla dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.

IX.3. Zhotovitel je povinen odstranit vady díla na vlastní náklady do 2 dnů od jejich nahlášení objednatel, v případě havarijní opravy do 3 hodin od nahlášení. V případě, že zhotovitel reklamované vady ve stanoveném termínu neodstraní, je objednatel oprávněn zadat jejich odstranění jinému odbornému dodavateli a zhotovitel je povinen náklady, které takto objednatel vynaložil na odstranění vad, objednateli uhradit na výzvu a bez zbytečného odkladu. Ujednáním obsaženým v předchozí větě není dotčeno právo objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. X odst. X.2. a X.3. Smlouvy.

IX.4. Nahlášením vady se rozumí pro účely této Smlouvy zaslání emailu s uplatněnou reklamací, příp. telefonické ohlášení vady. Reklamace bude zároveň vždy nejpozději následující pracovní den odeslána písemně na adresu sídla zhotovitele.

IX.5. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatel v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Pro běh záručních dob platí přiměřeně ustanovení dle občanského zákoníku.

IX.6. V případě neshody smluvních stran při uznání vad vzniklých v záruční době, podřídí se obě strany posudku akreditované zkušebny, případně soudnímu znalci, jehož navrhne objednatel. Stanovisko zkušebny či znalce bude pro obě strany závazné. Náklady spojené s posouzením nese strana, jejíž názor se ukáže jako nesprávný.

X. Sankce

X.1. Pro případ prodlení objednatele s placením faktury má zhotovitel právo účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené nař. vl. č. 351/2013 Sb., v platném znění.

X.2. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení v případě nedodržení termínů sjednaných v této Smlouvě k plnění závazků zhotovitele vyjma termínů uvedených v čl. VI. odst. VI.3. a VI.4. Smlouvy.

X.3. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou započatou hodinu prodlení v případě nedodržení termínů sjednaných v čl. VI. odst. VI.3 a VI.4. této Smlouvy.

X.4. Pokud zhotovitel nepředloží objednateli kopii pojistné smlouvy dle čl. IV.7. ve lhůtě 15 dnů od uzavření této smlouvy nebo v případě, že uplyne doba účinnosti původní pojistné smlouvy dle čl. IV.7. a zhotovitel do 15 dnů od uplynutí účinnosti původní pojistné smlouvy nepředloží objednateli prodloužení pojistné smlouvy (dodatek k původní pojistné smlouvě nebo odpovídající pojistnou smlouvu novou), je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.

X.5. V případě, že objednateli vznikne z ujednání této Smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn započíst tuto částku proti kterémukoliv daňovému dokladu vystavenému zhotovitelem.

X.6. Pro případy placení sankcí, uvedených v této Smlouvě, je zhotovitel/objednatel povinen tyto sankce zaplatit do 10 dnů od obdržení písemné výzvy objednatele/zhotovitele k zaplacení na účet povinné stran y uvedený v záhlaví této Smlouvy.

X.7. Ujednáním o smluvních pokutách není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé porušením povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje. Tuto škodu je možné vymáhat samostatně. I po zaplacení smluvní pokuty je zhotovitel povinen splnit smluvní povinnost, která je smluvní pokutou utvrzena.

XI. Odstoupení od Smlouvy, výpověď a zvláštní ujednání

XI.1. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvních povinností dle této Smlouvy (ve smyslu občanského zákoníku), které může být důvodem k odstoupení od Smlouvy s okamžitou účinností, bude považováno ze strany objednatele, pokud:

- je zhotovitel v prodlení s termínem předání dokončené části díla, tj. dílčího plnění, o více než 14 kalendářních dnů,
- zhotovitel neprovede dílo v kvalitě dle Smlouvy, jejích příloh a platných obecně závazných právních předpisů a technických norem,
- zhotovitel bez vážných důvodů přerušil práce na díle, části díla na dobu delší 14 kalendářních dnů,
- zhotovitel nepředloží či neudrzuje v platnosti a účinnosti pojistnou smlouvu dle čl. IV.7. této Smlouvy.

ze strany zhotovitele, pokud:

- je objednatel v prodlení s úhradou řádné faktury zhotovitele po dobu delší 14 kalendářních dnů.

XI.2. V oznámení o odstoupení musí být uveden důvod, pro který smluvní strana od Smlouvy odstupuje a přesná citace toho ustanovení právního předpisu či Smlouvy, které ji k tomuto kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné. Smlouva se ruší doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Nesouhlasí-li jedna ze smluvních stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna toto oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

XI.3. Smlouvu je možné vypovědět písemnou výpovědí kterékoli smluvní strany bez udání důvodu s tříměsíční výpovědní dobou, která počíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi.

XI.4. Smluvní vztah je možné ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

XI.5. Smlouva zaniká uplynutím doby, na kterou byla dle čl. III. odst. III. 2. sjednána nebo pokud součet cen za jednotlivá dílčí plnění provedená zhotovitelem na jejím základě a uhrazená objednatelem dosáhne celkové částky 5.900.000 Kč bez DPH. V takovém případě tato Smlouva zaniká okamžikem doručení oznámení objednatele o této celkové ceně poskytnutých služeb zhotoviteli a o ukončení Smlouvy.

XI.6. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných ke smluvnímu jednání.

XII. Ochrana informací, ochrana a zpracování osobních údajů, mlčenlivost

XII.1. Žádná ze smluvních stran nesmí zpřístupnit třetí osobě důvěrné informace, které při plnění Smlouvy získala od druhé smluvní strany v souvislosti se Smlouvou. To neplatí, mají-li být za účelem plnění Smlouvy potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům, orgánům nebo jejich členům, kteří se podílejí na plnění dle Smlouvy za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny smluvním stranám v tomto článku, a to vždy jen v rozsahu zcela nezbytně nutném pro řádné plnění Smlouvy, či naplnění jejího účelu.

XII.2. Ochrana informací se nevztahuje na případy, kdy:

- smluvní strana prokáže, že je tato informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost způsobila sama smluvní strana;
- smluvní strana prokáže, že měla tuto informaci k dispozici ještě před datem zpřístupnění druhou stranou, a že ji nenabyla v rozporu se zákonem;
- smluvní strana obdrží od zpřístupňující strany písemný souhlas zpřístupňovat danou informaci;
- je-li zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.

XII.3. Za důvěrné informace jsou dle Smlouvy považovány veškeré informace vzájemně poskytnuté v ústní nebo v písemné formě, jakož i know-how, jímž se rozumí veškeré poznatky obchodní, výrobní, bezpečnostní, technické či ekonomické povahy související s činností smluvní strany, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné a mají být dle vůle příslušné smluvní strany utajeny. Za důvěrné informace jsou dále dle Smlouvy považovány veškeré další informace, které jsou písemně označeny jako důvěrné informace zhotovitele či objednatele.

XII.4. Obě smluvní strany se zavazují nakládat s důvěrnými informacemi, které jim byly poskytnuty druhou stranou nebo je jinak získaly v souvislosti s plněním Smlouvy, jako s obchodním tajemstvím, zejména uchovávat je v tajnosti a učinit veškerá smluvní a technická opatření zabraňující jejich zneužití či prozrazení.

XII.5. Povinnost utajovat důvěrné informace uvedená v tomto článku zavazuje smluvní strany po dobu neurčitou, tedy i po ukončení Smlouvy.

XII.6. Poskytnutí informací dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není porušením práv a povinností této Smlouvy.

XII.6. Veškeré informace obsahující osobní údaje, které si smluvní strany při realizaci této Smlouvy poskytnou, jsou důvěrné. Smluvní strany se jako příjemci údajů (dále též „příjemce údajů“) zavazují, že tyto údaje nikdy neposkytnou třetí osobě ani je nepoužijí v rozporu s účelem jejich poskytnutí (tj. za účelem splnění této Smlouvy), není-li touto Smlouvou výslovně stanoveno jinak, a to jak po dobu trvání této Smlouvy, tak i po jejím ukončení (s výjimkou případů, kdy to přikáže právní předpis, nebo kdy se na tomto obě smluvní strany písemně dohodnou). Smluvní strany dále zajistí, aby se osoby podílející

se na zpracování osobních údajů zavázaly k mlčenlivosti nebo aby se na ně vztahovala zákonná povinnost mlčenlivosti.

XII.7. Bez předchozího písemného souhlasu není příjemce údajů oprávněn přenést ani část svých povinností týkajících se zpracování osobních údajů vyplývajících z této Smlouvy na další třetí osobu. Pokud dojde s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany k přenesení všech nebo části povinností smluvní strany týkajících se zpracování osobních údajů na třetí osobu, odpovídá příjemce údajů za případnou škodu způsobenou touto třetí osobou tak, jakoby škodu způsobil sám, a to bez jakéhokoliv omezení.

XII.8. Příjemce údajů se zavazuje zajistit všechna bezpečnostní, technická a organizační zabezpečení ochrany osobních údajů a jiná opatření požadovaná v čl. 32 Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES; zejména přijmout veškerá opatření, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním údajům, jejich změně, zničení či ztrátě, jakož i jejich zneužití, včetně opatření týkajících se práce s informačními systémy, v nichž jsou tyto osobní údaje zpracovávány.

XII.9. Příjemce údajů se zavazuje:

- učinit a dodržovat s odbornou péčí všechna kontrolní a ochranná opatření za účelem ochrany osobních údajů a umožnit kontroly, audity či inspekce prováděné smluvní stranou, která údaje poskytla, nebo jiným příslušným orgánem dle právních předpisů;
- poskytnout smluvní straně, která údaje poskytla, bez zbytečného odkladu nebo ve lhůtě, kterou tato smluvní strana stanoví, součinnost potřebnou pro plnění zákonných povinností spojených s ochranou osobních údajů, jejich zpracováním a s plněním Smlouvy;
- informovat písemně smluvní stranu, která údaje poskytla, o všech skutečnostech majících vliv na zpracování osobních údajů;
- oznámit smluvní straně, která údaje poskytla, každou pochybnost o dodržování zákona či narušení bezpečnosti osobních údajů;
- bude-li to třeba, poskytnout smluvní straně, která údaje poskytla, veškerou podporu a pomoc při styku a jednáních s Úřadem pro ochranu osobních údajů a se subjekty údajů;
- neprodleně reagovat na žádosti subjektů údajů, tyto informovat o všech jejich právech a na žádost umožnit přístup k informacím o zpracování;
- po odpadnutí důvodu pro zpracování údajů (např. po ukončení realizace plnění podle této Smlouvy) řádně naložit se zpracovávanými osobními údaji, tj. všechny osobní údaje buď vymazat, nebo je vrátit smluvní straně, která údaje poskytla;
- dodržovat všechny ostatní povinnosti stanovené právními předpisy, i pokud tak není výslovně uvedeno v této Smlouvě.

XIII. Ostatní ujednání

XIII.1. Zhotovitel se zavazuje zajistit provádění prací na díle osobami, které mají odbornou způsobilost pro servisní činnost klimatizačních zařízení, tj. servisními pracovníky s příslušným proškolením a certifikáty umožňujícími servisní činnosti na vzduchotechnických a chladicích zařízeních.

XIII.2. Výkonem technického dozoru objednatele (dále též TDO) pověřil objednatel správce jednotlivých objektů, příp. zaměstnance technicko-provozního oddělení odpovědné za provoz vzduchotechniky.

XIII.3. TDO je oprávněn zejména:

- zastupovat objednatele ve věcech technických při jednáních se zhotovitelem a úřady,
- umožnit pracovníkům zhotovitele přístup k servisovaným zařízením,
- provádět kontrolu kvality díla,
- provádět kontrolu odstraňování vad a nedodělků, včetně vystavení potvrzení o jejich odstranění,
- vydat souhlasné stanovisko k protokolu o předání a převzetí dokončeného díla, resp. jeho části – pracovního výkazu,
- kontrolovat a přebírat faktury zhotovitele,
- potvrdit protokol o předání a převzetí díla, resp. jeho části (servisní list).

TDO není oprávněn zastupovat objednatele ve věcech smluvních.

XIII.4. Provedené práce budou zaznamenány v příslušné provozní dokumentaci objednatele uložené u správců budov nebo u pracovníků technického oddělení.

XIII.5. Objednatel je oprávněn provádět úkony, které má provádět dle této Smlouvy zhotovitel, sám nebo pověřit jinou třetí stranu v případech odstoupení od Smlouvy jedné ze stran nebo v případě, kdy zhotovitel ani po 7 pracovních dnech po písemném upozornění objednatele nenapravit oprávněně objednatelům reklamovaný stav nebo objednatelům nahlášený havarijný stav. Ujednání obsažené v odst. IX.3. tím není dotčeno.

XIV. Závěrečná ustanovení

XIV.1. Právní vztahy se řídí touto Smlouvou, režimem občanského zákoníku, předpisy souvisejícími a prováděcími v platném znění.

Nedílnou součástí této Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Oceněný soupis klimatizačních zařízení

Příloha č. 2 – Rozsah servisních činností a služeb

XIV.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění částí díla (dílkách plnění, oprav) a včas upozornit zhotovitele na nedostatky při jeho servisní činnosti. Vady vzniklé nekvalitním provedením díla odstraní zhotovitel neprodleně na své náklady.

XIV.3. Otázky v této Smlouvě nebo objednávkách na dílčí plnění neupravené nebo upravené jen částečně se řídí ustanoveními občanského zákoníku a předpisy souvisejícími, vše v platném znění.

XIV.4. Smluvní strany se zavazují, že spory vzniklé z této Smlouvy budou nejdříve řešit smírnou cestou.

XIV.5. Práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí na právní nástupce obou smluvních stran.

XIV.6. V případě, že by některé ustanovení této Smlouvy bylo z jakýchkoliv důvodů neplatné/neúčinné, nezpůsobuje neplatnost/neúčinnost ostatních částí Smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit po vzájemné dohodě toto ustanovení jiným, odpovídajícím svým obsahem účelu neplatného/neúčinného ustanovení.

XIV.7. Tato Smlouva může být měněna a doplňována na základě vzájemné dohody smluvních stran pouze formou písemných a vzestupně očíslovaných dodatků. Dodatky musejí být jako takové označeny, musí obsahovat dohodu o celém textu Smlouvy a po potvrzení smluvními stranami se stávají nedílnou součástí Smlouvy. Změny provedené v jiné než takto sjednané formě smluvní strany vylučují. Písemnou formu musí mít také veškeré jiné dohody smluvních stran související s touto Smlouvou. V korespondenci se obě strany zavazují uvádět název akce a číslo této Smlouvy. Písemná forma a lhůta je zachována, je-li právní úkon učiněn elektronickými prostředky, jež umožňují zachycení obsahu právního úkonu a určení osoby, která jej učinila, a byl doručen oprávněné straně nejpozději v poslední den stanovené lhůty.

XIV.8. Objednatel si v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje, že může po zhotoviteli požadovat i pravidelné servisní práce na klimatizačních zařízeních, u kterých je v příloze č. 1 této Smlouvy uvedena nulová četnost kontrol, a to za jednotkovou cenu (cenu za kontrolu), kterou zhotovitel uvedl v nabídce, tj. za cenu uvedenou v příloze č. 1 této Smlouvy (Soupis klimatizačních zařízení, sloupec F). Uplatnění této vyhrazené změny závazku nevyžaduje uzavření dodatku k této smlouvě.

Objednatel jako zadavatel si rovněž v souladu s § 100 odst. 2 ZZVZ a § 222 odst. 10 písm. a) ZZVZ vyhrazuje, že v případě naplnění některých podmínek pro odstoupení jedné ze smluvních stran od této Smlouvy či ukončení této Smlouvy dohodou smluvních stran nebo výpovědí jedné ze smluvních stran (dle čl. XI. této Smlouvy), je oprávněn změnit zhotovitele v průběhu plnění z této Smlouvy a nahradit ho účastníkem zadávacího řízení, který se dle výsledku hodnocení nabídek umístil jako další v pořadí, pokud tento dodavatel bude souhlasit, že veškeré plnění bude poskytovat za totožných cenových podmínek a v souladu se závazným vzorovým textem smlouvy o dílo obsaženým v nabídce původního dodavatele, tj. zhotovitele, se kterým je uzavřena tato Smlouva.

XIV.9. V případě opravy či pravidelného servisu nově pořízeného klimatizačního zařízení v objektu Fyziologického ústavu (Albertov 5, Praha 2), který v současné době prochází rekonstrukcí, si objednatel vyhrazuje dle § 100 odst. 3 zákona možnost požadovat od zhotovitele servisní práce v obdobném rozsahu uvedeném v příloze č. 2 Smlouvy pro obdobný typ zařízení. Předpokládaná doba poskytnutí nových služeb je v průběhu roku 2020. Jednací řízení bez uveřejnění pro poskytnutí těchto nových služeb může být zahájeno objednatelem jako zadavatelem max. do 3 let ode dne uzavření této Smlouvy, a to výzvou objednatele jako zadavatele adresovanou zhotoviteli k předložení cenové nabídky na nově požadované služby. Po případné akceptaci této cenové nabídky objednatelem bude následně uzavřen dodatek ke Smlouvě. Jednací řízení bez uveřejnění pro poskytnutí těchto nových služeb musí splňovat podmínky uvedené v § 66 ZZVZ.

XIV.10. Smluvní strany vylučují pro smluvní vztah založený touto Smlouvou použití obchodních zvyklostí zachovávaných obecně i obchodních zvyklostí zachovávaných v daném odvětví i použití zavedené praxe smluvních stran. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

XIV.11. Zhotovitel přebírá ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností.

XIV.12. Tato Smlouva je provedena elektronicky a opatřena elektronickými podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.

XIV.13. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy v registru smluv, nejdříve však dnem 01. 12. 2018, podle toho, která z těchto skutečností nastane dříve.

XIV.14. Smluvní strany berou na vědomí, že Univerzita Karlova je jako veřejná vysoká škola subjektem podle § 2 odst. 1 písm. e) z. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a na smlouvy jí uzavírané se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle tohoto zákona (dále jen uveřejnění). Zhotovitel uděluje objednateli souhlas k uveřejnění této Smlouvy včetně jejích příloh i všech jejích dodatků v registru smluv, příp. i na profilu objednatele jako zadavatele. Smluvní strany se dohodly, že Smlouva bude uveřejněna jako celek s vyloučením informací, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím. Uveřejnění Smlouvy zajistí objednatel neprodleně po uzavření Smlouvy. Objednatel se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění Smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky zhotovitele (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace Smlouvy obdrží obě smluvní strany současně).

XIV.15. Smluvní strany výslovně sjednávají, že tato Smlouva vyvolává právní následky, které jsou v ní samotné vyjádřeny, jakož i právní následky plynoucí ze zákona a dobrých mravů. Jiné právní následky smluvní strany vylučují.

XIV.16. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto Smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

V Praze dne
12.11.2018

V Praze dne 12.11.2018

Za objednatele:

Ing. Eva Soubustová, MBA
tajemnice 1. lékařské fakulty
Univerzity Karlovy

Za zhotovitele:

xxx jednatel
společnosti Air Tech
Servis s.r.o.

Příloha č. 1 SoD Soupis klimatizačních zařízení

Všechny ceny v tabulce uvedeny v Kč bez DPH.

Soupis zařízení pro stanovení ročních nákladů za servisní kontroly dle zvolené četnosti kontrol								Soupis VZT filtrů do VZT zařízení pro stanovení ročních nákladů za dodávku filtrů dle zvolené četnosti kontrol						
A	B	C	D	E	F	G	H=F x G	J	K	L	M	N	O=MxN	P=GxO

A.1. Ústav patologie, Studničkova 2

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Střecha	Chladicí jednotka	RHOSS UNTES TCAEBY 269 ASP1	R 410a, 12kg	1200	1	1200							
				evidence chladiva	1500	1	1500							
2	Střecha	VZT jednotka, odtah	Kovona KDL-L-2-040	Odvětrání piteven, 1.NP,infekční	400	3	1200							
3	Střecha	VZT jednotka, odtah	HŘEBEC H 4	laboratoř nekropsie, infekční	400	3	1200							
4	strojovna VZT - sklad, 1.NP	VZT jednotka, přívod	HŘEBEC H 4	laboratoř nekropsie, infekční	400	3	1200	kapsový	G4	785x485x360/7	1	294	294	882
5	pod stropem ve skladu laboratoře, 2.NP	VZT jednotka přívod	HŘEBEC H 5	laboratoř Biopsie, infekční	400	3	1200	Z-line	G4	490x402x48	2	309	618	1854
								kapsový	F5	402x490x500/4	2	235	470	1410
6	pod stropem ve skladu laboratoře, 2.NP	VZT jednotka přívod	HŘEBEC H 5	laboratoř Biopsie, infekční	400	3	1200	Z-line	G4	490x402x48	2	309	618	1854
								kapsový	F5	402x490x500/4	2	235	470	1410
7	v podhledu na chodbě, 2.NP	VZT jednotka, přívod	HŘEBEC H 6,3	laboratoř Biopsie, infekční	400	3	1200	Z-line	G4	287x490x48	3	282	846	2538
								kapsový	G4	287x490x360	3	178	534	1602
8	Střecha	VZT jednotka, odtah	HŘEBEC H 4	laboratoř Biopsie, infekční	400	3	1200							
9	Střecha	VZT jednotka, odtah	HŘEBEC H 5	laboratoř Biopsie, infekční	400	3	1200							
10	Střecha	VZT jednotka, odtah	HŘEBEC H 5	laboratoř Biopsie, infekční	400	3	1200							
11	Střecha	VZT jednotka odtah	HŘEBEC H 6,3	Imunohistologie, infekční	400	3	1200							

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

12	V podhledu laboratoře, 3.patro	VZT jednotka přívod	HŘEBEC H 5	Imunohistologie, infekční laboratoře	400	3	1200	Antistatic ký	F5	402x490x600	2	477	954	2862
13	Střecha	Odvětrání	Systemair KTX50-30-4	sklad biopsie, infekční	150	2	300							
14	Střecha	Odvětrání	Systemair EX 140-2C	Sklad, infekční	150	2	300							
15	Sklad hořlavin	Odvětrání	Systemair KTEX 50-254	sklad hořlavin, infekční	150	2	300							
16	Sklad biop. materiálu, suterén	ventilátor, přívod	RP 50/25	infekční	150	2	300							
17	Sklad biop. materiálu, suterén	ventilátor, odtah	RP 50/25	infekční	150	2	300							
18	Pítevný, hyg. smyčka, 1.NP	VZT jednotka	Systemair VX 400 EV	Odvětrání hyg. filtru, infekční	150	3	450	kapsový	F7	256x236x380/5	1	198	198	594
19	Pítevný, hyg. smyčka, 1.NP	VZT jednotka	Systemair VX 400 EV	Odvětrání hyg. filtru, infekční	150	3	450	kapsový	F7	256x236x380/5	1	198	198	594
20	Střecha	Odvětrání digestoře	Systemair KTX 50-25-4	Osteopatologie, infekční	150	2	300							
21	Střecha	ventilátor, odtah	M.Mohelnice, KDK 040, nevýb. provedení	z piteven 1.NP, infekční	150	2	300							
22	Střecha	ventilátor, odtah	M.Mohelnice, nevýb. provedení	infekční	150	2	300							
23	Střecha	ventilátor, odtah	M.Mohelnice, nevýb. provedení	infekční	150	2	300							
24	Dvůr za budovou	SPLIT	TOSHIBA RAS 18N3AV2-E	laboratoř 1059	485	1	485							
25	Dvůr za budovou	SPLIT	TOSHIBA RAS 18N3AV2-E	laboratoř 1060	485	1	485							
26	Dvůr za budovou	SPLIT	TOSHIBA RAS 18N3AV2-E	laboratoř 1061	485	1	485							
27	Dvůr za budovou	SPLIT	TOSHIBA RAV- SM803AT-E	laboratoř 1063	485	1	485							
28	laboratoř 1059	nástěnná klimatizační	TOSHIBA RAS- 18N3KV2-E		485	1	485							
29	laboratoř 1060	nástěnná klimatizační	TOSHIBA RAS- 18N3KV2-E		485	1	485							
30	laboratoř 1061	nástěnná klimatizační	TOSHIBA RAS- 18N3KV2-E		485	1	485							
31	laboratoř 1063	podstropní klimatizační	TOSHIBA RAV- SM804CT-E		485	1	485							
32	odtahový ventilátor	odtah z prostoru	Ventilátor TD 800/200 Silent	laboratoř 1059	485	1	485							
33	odtahový ventilátor	odtah z prostoru	Ventilátor TD 800/200 Silent	laboratoř 1060	485	1	485							

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

34	odtahový ventilátor	odtah z prostoru	Ventilátor TD 800/200 Silent	laboratoř 1061	485	1	485							
35	Střecha	Chladicí jednotka	ADVANTIX SPA - HVAC	R 410a, 18kg	1200	1	1200							
					evidence chladiva	1500	1	1500						
36	strojovna VZT ve dvoře vedle průjezdu	VZT jednotka	WEGER	velká posluchárna VZT 1	400	1	400	kapsový	F5	592x287x533	2	242	484	484
								kapsový	F5	592x592x533	2	302	604	604
								kapsový	F7	592x287x533	4	343	1372	1372
								kapsový	F7	592x592x533	4	431	1724	1724
37	strojovna VZT na půdě	VZT jednotka	WEGER	sem. místnost	400	1	400	kapsový	G4	592x287x305	2	200	400	400
								kapsový	G4	592x592x305	2	240	480	480
								kapsový	F7	592x287x533	1	343	343	343
								kapsový	F7	592x592x533	1	431	431	431
38	strojovna VZT na půdě	VZT jednotka	WEGER	mikrosály	400	1	400	kapsový	G4	592x592x305	1	240	240	240
								kapsový	F5	592x592x533	1	302	302	302
								kapsový	F7	592x592x533	1	431	431	431
39		SPLIT	Airwell	server	485	1	485							
40	serverovna za velkou posluchárnou	nástěnná klima jednotka	Airwell	2.NP	485	1	485							
41	mikro sál A	FCU	GEA	3.NP	250	1	250							
42	mikro sál A	FCU	GEA	3.NP	250	1	250							
43	mikro sál A	FCU	GEA	3.NP	250	1	250							
44	mikro sál B	FCU	GEA	3.NP	250	1	250							
45	mikro sál B	FCU	GEA	3.NP	250	1	250							
46	mikro sál B	FCU	GEA	3.NP	250	1	250							

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soutěžní podpis klimatizačních zařízení

47	střecha	MULTI SPLIT	YORK	mikroskop, R410A, 4,1kg	485	1	485
				evidence chladiva	1500	1	1500
48	laboratoř 1.NP s mikroskopem	nástěnná klima jednotka	YORK		485	1	485
49	tech. místnost pro zařízení mikroskopu	nástěnná klima jednotka	YORK		485	1	485
50	Střecha		TOSHIBA - CARRIER	R 410A, 4,1kg	485	1	485
				evidence chladiva	1500	1	1500
51	tech. místnost pro zařízení mikroskopu	podstropní klimatizační jednotka	TOSHIBA - CARRIER	chlazení tech, místnosti	485	1	485

52	kryolaboratoř	rekuperační VZT jednotka	Systemair		400	2	800
53	na fasádě za budovou	SPLIT	TOSHIBA	kryolaboratoř	485	2	970
54	kryolaboratoř	nástěnná klimatizační	TOSHIBA		485	2	970
55	Fasáda za budovou	SPLIT	YORK	pro archiv	485	1	485
56	Archiv	Odvětrání	REMAK		150	1	150
57	Archiv	Odvětrání	REMAK		150	1	150

Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							40155	Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)	22411
--	--	--	--	--	--	--	-------	--	-------

A.2. Ústav dědičných metabolických poruch, Studničkova 2

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Dvůr za budovou	VZT jednotka BOSCH	DERA 080 -21 GL - 19036-1	laboratoř	400	1	400	kapsový	G4	592x592x360	2	255	510	510
								kapsový	F7	592x490x450	1	421	421	421
								kapsový	F5	495x245x520	1	223	223	223
								přířez	G3	245x1500	1	50	50	50

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037

Soupis klimatizačních zařízení

2	Dvůr za budovou	CLIVET, ohřev a chlazení	MSAN-X31 AA 9E 119 B0042	laboratoř, R 410A, 7	1200	2	2400			
				evidence chladiva	1500	1	1500			
3	Dvůr za budovou	CLIVET, ohřev a chlazení	MSAN-X31 AA 9E 119 B0041	laboratoř, R 410A, 7	1200	2	2400			
				evidence chladiva	1500	1	1500			
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)								8200	Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)	1204

B. Ústav soudního lékařství a toxikologie, Studničkova 4

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Dvůr	Chladicí jednotka	ZETA REV 8.2 ST 1 PS	R410a, 9,2 kg	1200	1	1200							
				evidence chladiva	1500	1	1500							
2	Umývárna 1.p.	VZT jednotka	HŘEBEC H 10, přívod	pitevny, infekční	400	4	1600	kapsový	F5	592x592x500	2	302	604	2416
3	Chodba v přízemí	Odtahový ventilátor	KDK 020	příjem zemřelých, infekční	400	2	800							
4	Chodba v přízemí	Přívodní ventilátor	KDK 020	příjem zemřelých, infekční	400	2	800							
5	Střecha	VZT jednotka, odtah	HŘEBEC H 10	pitevny, infekční	400	4	1600							
6	Střecha	Odvětrání	RNE 400	laboratoř toxi2/2, infekční	150	2	300							
7	Střecha	Odvětrání	RNE 400	větrání kompresorů, infekční	150	2	300							
8	Střecha	Odvětrání	RNE 400	Laboratoř, toxi 2, infekční	150	2	300							
9	laboratoř 3.11	VZT jednotka, přívod	podstropní klimatizační jednotka	laboratoř 3.NP	400	2	800							
10	Střecha	Odtah digestoře	Odtahový ventilátor	laboratoř 3.11 Histologie	150	1	150							
11	Střecha	Odtah digestoře	Odtahový ventilátor v nevybušném provedení	laboratoř 3.NP	150	1	150							
12	laboratoř 4.09	VZT jednotka, přívod	podstropní klimatizační jednotka	laboratoř 4.NP	400	2	800							

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

13	Střecha	Odtah digestoří	Odtahový ventilátor v nevybušném provedení	laboratoř 1, m.č. 4.09 (tři digestoře)	150	1	150	
14	laboratoř m.č.4.07	podstropní klimatizační	FCU	chlazení laboratoře	250	1	250	
15	laboratoř m.č.4.09	Odtah skříňky pro chemikálie	Odtahový ventilátor v nevybušném provedení	laboratoř 1, m.č. 4.09 (digestoř)	150	1	150	
16	laboratoř m.č.4.09	Odtah skříňky pro chemikálie	Odtahový ventilátor v nevybušném provedení	laboratoř 1, m.č. 4.09 (digestoř)	150	1	150	
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							11000	
							Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)	2416

C.1. Ústav imunologie a mikrobiologie, Ústav hygieny a epidemiologie, Studničkova 7

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Střecha	Chladicí jednotka	RHOSS UNTES TCAEY 122 ASP1	R410A, 4,0 kg,	1200	1	1200							
				evidence chladiva	1500	1	1500							
2	Dvůr za domem	Chladicí jednotka	RHOSS UNTES TCAEY 115 P1	R 410A, 2,0 kg	1200	1	1200							
				evidence chladiva	1500	1	1500							
3	sterilizace - autokláv, chodba pod stropem	VZT jednotka, přívod/odtah	HŘEBEC H 6,3	větrání chodby (přízemí u varny)	400	3	1200	kapsový	F5	287x287x630	1	185	185	555
								kapsový	F5	287x402x630	1	215	215	645
								kapsový	F5	402x287x630	1	274	274	822
								kapsový	F5	402x402x630	1	313	313	939
								kapsový	F9	287x287x630	1	289	289	867
								kapsový	F9	287x402x630	1	294	294	882
								kapsový	F9	402x287x630	1	274	274	822
								kapsový	F9	402x402x630	1	321	321	963
4	Půda	VZT jednotka, přívod/odtah	HŘEBEC H 5	laboratoř 108, infekční	400		1200	Z-line	G4	287x592x48	2	300	600	1800
								Z-line	G4	402x592x48	2	329	658	1974

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

						3		kapsový	F7	287x592x630	1	279	279	837	
								kapsový	F7	402x592x630	1	325	325	975	
								kapsový	F9	287x592x630	1	327	327	981	
								kapsový	F9	402x592x630	1	389	389	1167	
5	Kancelář	Odvětrání digestoře	TD-2000/315		150	2	300								
6	Laboratoř 102	VZT jednotka K J 2000	Š.P. Nové město nad Váhom	infekční	150	2	300								
7	Půda prosklená	Větrání lab. 112	Mez Mohelnice	infekční	150	2	300								
8	Půda prosklená	Větrání lab.114	Mez Mohelnice	infekční	150	2	300								
9	Umyvárna lab.skla	Odvětrání digestoře	Vena 300	Imunolog.- odvětrání, infekční	150	2	300								
10	Půda	odvětrání digestoře	Mez Mohelnice	lab. imun. - ovládání, infekční	150	2	300								
11	Laboratoř	odvětrání digestoře	Mez Mohelnice	lab. imun. - ovládání, infekční	150	2	300								
12	Odvětrání přes okno	EM BOX 180		Imuno., infekční	150	2	300								
13	Laboratoř 20	Odvětrání digestoře	TD -350/125 Z	Imuno., infekční	150	2	300								
14	Laboratoř bez ozn.	odtah termoriaztika		Hygiena - odvětrání, infekční	150	2	300								
15	Laboratoř bez ozn.	odtah termoriaztika		Hygiena - odvětrání, infekční	150	2	300								
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)											11100	Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)			14229

C.2. Společné biomedicínské pracoviště 1.LF UK a ČVUT, Studničkova 7

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Dvůr	Chladicí jednotka	RHOSS, TCAES 235	R407C, 10kg	1200	1	1200							
				evidence chladiva	1500	1	1500							

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

2	Přístavba ve dvoře	VZT jednotka	ROV KLM 06-T-C-V1		400	2	800	Z-line	G4	592x287x96	2	352	704	1408
								Z-line	G4	592x402x96	2	382	764	1528
								kapsový	F7	287x592x600	2	269	538	1076
								kapsový	F7	402x592x600	2	317	634	1268
3	2.15	Fan-cool	C.I.C. FO 7003-1		250	1	250							
4	2.16	Fan-cool	C.I.C. FO 7005-1		250	1	250							
5	201	Fan-cool	C.I.C. FO 7007-1		250	1	250							
6	2.17	Fan-cool			250	1	250							
7	203	Fan-cool	C.I.C. FO 7001-3		250	1	250							
8	204	Fan-cool	C.I.C. FO 7002-3		250	1	250							
9	205	Fan-cool	C.I.C. FO 7001-4		250	1	250							
10	206	Fan-cool	C.I.C. FO 7004-4		250	1	250							
11	207	Fan-cool	C.I.C. FO 7002-1		250	1	250							
12	304A	Fan-cool	C.I.C. FO 7001-2		250	1	250							
13	304B	Fan-cool	C.I.C. FO 7001-1		250	1	250							
14	304C	Fan-cool	C.I.C. FO 7002-2		250	1	250							
15	304D	Fan-cool	C.I.C. FO 7002-4		250	1	250							
16	3.01	Fan-cool	C.I.C. FO 7004-5		250	1	250							
17	3.01	Fan-cool	C.I.C. FO 7004-1		250	1	250							
18	Laboratoř	Ventilátor		Odvětrání digestoře	150	1	150							
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							7400	Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)						5280

D.1. Albertov 4

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
--------	----------	----------	-----	----------	------------------	------------------------	---------------

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037

Soupis klimatizačních zařízení

1	Strojovna chl. přizemí	Chladicí stroj CARRIER	30RWA 185-A00009- 8EG	R407c, 85 kg	1200	1	1200
				evidence chladiva	1500	1	1500
2	Strojovna VZT, půda	Climacal Version 5.0.3	AJQ9TFNY GGX55EP	posluchárna Biologie (rotunda)	400	0	0
3	Strojovna VZT, půda	Climacal Version 5.0.3	AJQ9TFNY GGX55EP	posluchárna Histologie (rotunda)	400	0	0
4	Strojovna VZT, suterén	VZT jednotka	JANKA	velká posluchárna, kopule	400	0	0
5	Dvůr na fasádě	SPLIT DAIKIN	RR100B8W1B FAQ100CVEB	server vedle posluchárny 1.NP	485	3	1455
6	server vedle posluchárny 1.NP	nástěnná klima. jednotka			485	0	0
7	Dvůr na fasádě	SPLIT DAIKIN	RX50G2V1B FTX50GV1B	server vedle posluchárny, 2.NP	485	3	1455
8	server vedle posluchárny, 2.NP	nástěnná klima. jednotka			485	0	0
9	dvůr	SPLIT		sem. místnost 2.NP	485	1	485
10	sem. místnost 2.NP	nástěnná klimatizační jednotka			485	0	0
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							6095

D.2. Laboratoř biochemické neurofarmakologie, Albertov 4

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	Dvůr velký	Remko	RVT-351DC AT		485	1	485
2	laboratoř	vnitřní klima. jednotka			485	1	485
3	Dvůr velký	COOLEXPART	Model KFR-12FC		485	1	485
4	laboratoř	vnitřní klima. jednotka			485	1	485

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

5	Dvůr velký	COOLEXP	Model KFR-NB1		485	1	485
6	laboratoř	vnitřní klima. jednotka			485	1	485
7	Dvůr velký	Toshiba	RAS 13SAV -		485	1	485
8	laboratoř	vnitřní klima. jednotka			485	1	485
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							3880

D.3. Ústav všeobecného lékařství, Albertov 4

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Půda	Klimatizační jednotka	Duplex-C-CHF -2000		485	1	485	Z-line	F7	285x300x48	1	282	282	282
2	Půda	YORK	BOL25R12A-W		485	1	485							
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							970	Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)						282

D.4. Ústav biologie a lékařské genetiky, Albertov 4

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Biologie	Odtahový ventilátor	RNE 250	operační sál	150	2	300							
2	Biologie	Přívodní ventilátor	TD 2000/315, elektroohřev	původně operační sál	150	2	300	kapsy bez rámu	G4	538x333/6	1	127	127	254
3	Dvůr velký	SPLIT Toshiba	RAV SM562AT		485	2	970							
4		vnitřní klima. jednotka			485	1	485							
5	Dvůr velký	SPLIT Toshiba	RAS13GA-ES2		485	1	485							

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

6		vnitřní klima. jednotka			485	1	485		
7	Dvůr velký	SPLIT Hitachi	MOP RAC/RAS/ 1461		485	1	485		
8		vnitřní klima. jednotka			485	1	485		
9	Dvůr velký	SPLIT Hitachi	RAS -50Y46		485	1	485		
10		vnitřní klima. jednotka			485	1	485		
11	Dvůr velký	SPLIT Hitachi	RAC/RAS/1461		485	1	485		
12		vnitřní klima. jednotka			485	1	485		
13	Dvůr velký	SPLIT Hitachi	RAC -35YH6		485	1	485		
14		vnitřní klima. jednotka			485	1	485		
15	Přízemí kancelář	SPLIT Carrier	Z-OX-D		485	1	485		
16		vnitřní klima. jednotka			485	1	485		
17	Dvůr	chladicí jednotka	MULTISPLIT		485	1	485		
18	laboratoř 1.26	vnitřní klima. jednotka			485	1	485		
19	laboratoř 1.27	vnitřní klima. jednotka			485	1	485		
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							9330	Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)	254

D.5. Centrum pro experimentální biomodely, Ústav biologie a lékařské genetiky, Albertov 4

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	dvůr	Chladicí stroj	RHOSS RHC TCAES 250	R 407C, 13 kg	1200	1	1200							
				evidence chladiva	1500	1	1500							
2	Strojovna VZT	VZT jednotka	C.I.C. H 10		400	4	1600	Z-line	G4	287x897x48	3	352	1056	4224
				Z-line	DCG			287x897x48	3	352	1056	4224		
				kapsový	F7			287x897x630	6	405	2430	9720		
				kapsový	F9			287x897x630	3	486	1458	5832		
3	Strojovna VZT	VZT jednotka	C.I.C. H 10		400	4	1600							
4	Strojovna VZT	Zvlhčovač	Nordmann AT4D-9064		150	2	300							
5		odvětrání	Systemair KVK 230		150	2	300							
6	sklad	odvětrání	Duplex 1800-T-CHW		400	2	800							
				přířez	G4			520x2050	1	77	77	154		
7		VZT jednotka	Alteko-TERNO 315 EL	větrání oper. sálu	150	2	300							
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							7600	Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)						24154

D.6. Farmakologický ústav, Albertov 4

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Strojovna VZT půda	Chladicí stroj	RHOSS RHC 2C0030J	Posluchárna, R407C, 4,5 kg	1200	1	1200							
				evidence chladiva	1500	1	1500							
2	Strojovna VZT půda	VZT jednotka	C.I.C. H 10	Posluchárna	400	0	0							

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037

Soupis klimatizačních zařízení

3	Půda	Remak	RP60-30-28-4E	Skleník	150	2	300	kapsový	F7	595x295x520	1	358	358	716
								rohož	G4	1500x278	1	53	53	106
4	Půda	Remak	RP60-30-28-4E	Skleník	150	2	300	kapsový	F7	595x295x520	1	358	358	716
								rohož	G4	1500x278	1	53	53	106
5	půda	odtahový ventilátor	SYSTEMAIR KT 50-40-4	digestoř, 3.NP, míst. č. 47	150	2	300							
6	laboratoř	odvětrání	Systemair KTEX 50-30-4		150	2	300							
7			Systemair EX 140-4c		150	2	300							
8	terasa do ulice	SPLIT	LG	pracovna 2.NP	485	2	970							
9	pracovna 2.NP	vnitřní klima.jednotka	LG		485	2	970							
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							6140	Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)					1644	

D.7. Centrum pro experimentální biomodely, Farmakologický ústav, Albertov 4

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	dvůr	Chladicí stroj	RHOSS RHC TCAE 26T	R407 C, 7,4 kg	1200	1	1200							
				evidence chladiva	1500	1	1500							
2	Strojovna VZT	VZT jednotka, přívod	C.I.C. H5		400	4	1600	Z-line	G4 nebo DCG	402x592x48	2	329	658	2632
								Z-line	G4	287x592x48	2	300	600	2400
								kapsový	F7	402x592x630	2	325	650	2600
								kapsový	F7	287x592x630	2	279	558	2232
3	Strojovna VZT	VZT jednotka, odtah	C.I.C. H5		400	4	1600							
4	Strojovna VZT, suterén	Zvlhčovač	Condair CP 3		150	2	300							
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							6200	Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)					9864	

D.8. Ústav histologie a embryologie, Albertov 4

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	fasáda na dvoře	SPLIT DAIKIN	RXN35KEV1B FTXN35KEV1B	pracovna č.2029	485	1	485
2	pracovna č.2029	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN		485	1	485
3	půda	odtah digestoře	odtahový ventilátor	pracovna 0.NP	150	1	150
4	půda	odtah digestoře	odtahový ventilátor	pracovna 2.NP	150	1	150
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							1270

D.9. Ústav buněčné biologie a patologie, Albertov 4

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Dvůr velký	Chladicí jednotka	RHOSS ICAEB	bez požadavku na evidenci chladiva	1200	1	1200							
2	chodba 1.PP	VZT jednotka	Hřebeč H 2,5	suterén zadní laboratoř	400	2	800	Z-line	G4	694x380x48	1	344	344	688
								kapsový	F5	694x380x500	1	305	305	610
3	Dvůr malý	CARRIER	38YL-12C-703EJ-40		485	1	485							
4		nástěnná klima.jednotka			485	1	485							
5	Dvůr malý	CARRIER	38GLN-A703EC-40		485	1	485							
6		nástěnná klima.jednotka			485	1	485							
7		odtah digestoře	ALTEKO RFC 315-15-3-P-2-SNV2	Suterén	150	2	300							

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037

Soupis klimatizačních zařízení

8	mikroskopy suterén	Systemair			400	2	800	Z-line	G3	430x195x47	1	251	251	502
								Z-line	F7	430x195x47	1	305	305	610
9	ohřívač suterén	Systemair		suterén chodba	150	2	300	kapsový	F7	188x188x250/3	1	146	146	292
10	dvůr velký	SPLIT	Carrier		485	1	485							
11		nástěnná klima. jednotka			485	1	485							
12	dvůr velký	Toshiba	RAS -186A-ES2		485	1	485							
13		nástěnná klima. jednotka			485	1	485							
14	Dvůr	kondenzační jednotka	ACOND MDV-V	R410A, 4,4 kg	485	1	485							
				evidence chladiva	1500	1	1500							
15	laboratoř	nástěnná klima. jednotka	ACOND	zadní laboratoř	485	1	485							
16	laboratoř	nástěnná klima. jednotka	ACOND	zadní laboratoř	485	1	485							
17	laboratoř	nástěnná klima. jednotka	ACOND	zadní laboratoř	485	1	485							
18	laboratoř	nástěnná klima. jednotka	ACOND	zadní laboratoř	485	1	485							
19	laboratoř	nástěnná klima. jednotka	ACOND	zadní laboratoř	485	1	485							
20	laboratoř	nástěnná klima. jednotka	ACOND	zadní laboratoř	485	1	485							
21	laboratoř	nástěnná klima. jednotka	ACOND	zadní laboratoř	485	1	485							
22	Dvůr	kondenzační jednotka	ACOND MDV-V	R410A, 4,4 kg	485	1	485							
				evidence chladiva	1500	1	1500							

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037

Soupis klimatizačních zařízení

23	laboratoř rotunda	stropní klima. jednotka	ACOND	lab.rotunda	485	1	485		
24	laboratoř rotunda	stropní klima. jednotka	ACOND	lab.rotunda	485	1	485		
25	laboratoř rotunda	stropní klima. jednotka	ACOND	lab.rotunda	485	1	485		
26	laboratoř rotunda	nástěnná klima. jednotka	ACOND	lab.rotunda	485	1	485		
27	laboratoř rotunda	nástěnná klima. jednotka	ACOND	lab.rotunda	485	1	485		
28	laboratoř rotunda	odtah ventilátor		odvětrání chladicí místnosti	150	1	150		
29	Dvůr	kondenzační jednotka	ACOND MDV-V	R410A, 4,4 kg	485	1	485		
				evidence chladiva	1500	1	1500		
30	laboratoř 1.NP	Braunch box (rozdělovač)		laboratoř 1.NP	485	1	485		
31	laboratoř 1.NP	nástěnná klima. jednotka	ACOND	laboratoř 1.NP	485	1	485		
32	laboratoř 1.NP	nástěnná klima. jednotka	ACOND	laboratoř 1.NP	485	1	485		
33	laboratoř 1.NP	nástěnná klima. jednotka	ACOND	laboratoř 1.NP	485	1	485		
34	laboratoř 1.NP	stropní klima. jednotka	ACOND	laboratoř 1.NP	485	1	485		
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							21630	Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)	2702

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

E. Albertov 7

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	Soc.zař. suterén	Požární větrání schodiště	Přívodní ventilátor	Odvod přes půdu přetlakem	150	2	300
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							300

F. Stomatologie, propedeutika, Kateřinská 32

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Dvůr (pro stomatologii)	Chladicí stroj	RHOSS CWA/ESX 42	R407C, 14kg	1200	1	1200							
				evidence chladiva	1500	1	1500							
2	Dvůr	Hydraulický modul	RHOSS	Stomatologie	1200	1	1200							
3	Půda	VZT jednotka	CIC.Hřebec H10	Stomatologie	400	1	400	kapsový	F5	287x897x630	6	274	1644	1644
								Z-line	G3	287x897x48	6	352	2112	2112
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							4300	Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)						3756

G.1. Chlazení budovy děkanátu, Kateřinská 32 a Na Bojišti 3

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	Půda	SPLIT	TOSHIBA	TK	485	1	485
2	laboratoř TK	nástěnná klima.jednotka			485	0	0
3	Půda	SPLIT	ZenithAir	TK	485	1	485
4	laboratoř TK	nástěnná klima.jednotka			485	0	0
5	Půda	MULTI SPLIT	TOSHIBA	TK pracovna, 3.NP	485	1	485

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037

Soupis klimatizačních zařízení

6			TOSHIBA	TK pracovna, 3.NP	485	1	485
7	TK, pracovna v mezipatře	nástěnná klima.jednotka			485	0	0
8	TK, pracovna v mezipatře	nástěnná klima.jednotka			485	0	0
9	zídka před budovou	SPLIT	TOSHIBA	OVT	485	1	485
10	pracovna	nástěnná klima jednotka	TOSHIBA	OVT	485	1	485
11	zídka před budovou	SPLIT	TOSHIBA	OVT	485	1	485
12	pracovna	nástěnná klima jednotka	TOSHIBA	OVT	485	1	485
13	Dvůr - fasáda	MULTI SPLIT	DAIKIN	server	485	3	1455
14			DAIKIN	0.082	485		1455
15	server	nástěnná klima.jednotka		Bojiště	485	0	0
16	0.082	nástěnná klima.jednotka		Bojiště	485	0	0
17		SPLIT	FUJITSU	K 0.014	485	1	485
18	K 0.014	nástěnná klima.jednotka			485	0	0
19		SPLIT	FUJITSU	K 0,030	485	1	485
20	K 0,030	nástěnná klima.jednotka			485	0	0
21		SPLIT	FUJITSU	K 0.030	485	1	485
22	K 0.030	nástěnná klima.jednotka			485	0	0
23		SPLIT	TOSHIBA	K1.066	485	1	485
24	K1.066	nástěnná klima.jednotka			485	0	0
25		SPLIT	FUJITSU	K 3.018	485	1	485
26	K 3.018	nástěnná klima.jednotka			485	0	0
27		SPLIT	FUJITSU	B 1.125b	485	1	485

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

28	B 1.125b	nástěnná klima.jednotka			485	0	0
29		SPLIT	FUJITSU	B1.127	485	1	485
30	B1.127	nástěnná klima.jednotka			485	0	0
31		SPLIT	FUJITSU	B1.132	485	1	485
32	B1.132	nástěnná klima.jednotka			485	0	0
33		SPLIT	FUJITSU	B 2.116a	485	1	485
34	B 2.116a	nástěnná klima.jednotka			485	0	0
35		SPLIT	FUJITSU	K 0.048	485	1	485
36	K 0.048	nástěnná klima.jednotka			485	0	0
37		SPLIT	FUJITSU	K 0.049	485	1	485
38	K 0.049	nástěnná klima.jednotka			485	0	0
39		SPLIT	FUJITSU	K 3.076	485	1	485
40	K 3.076	nástěnná klima.jednotka			485	0	0

1	střecha (K)	VRV	DAIKIN	R410a, 17 kg	1200	1	1200
				evidence chladiva	1500	1	1500
2	dvůr (B)	VRV	DAIKIN	R410a, 7 kg	1200	1	1200
				evidence chladiva	1500	1	1500

1	4.003	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	Kateřinská	485	0	0
2		nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
3	4.010	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
4	4.011	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
5	4.012	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

6	4.013	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
7	4.019	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
8	4.025	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
9	4.026	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
10	4.027	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
11	4.028	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
12	4.029	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
13	4.030	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
14	4.031	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
15	4.032	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
16	4.033	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
17	4.034	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
18	4.041	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
19	4.042	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
20	4.043	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
21	4.048	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
22	4.049	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
23	4.050	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
24	4.051	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
25	4.052	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
26	4.053	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	K	485	0	0
27	4.103	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	B	485	0	0
28	4.104	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	B	485	0	0

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

29	4.105	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	B	485	0	0
30	4.106	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	B	485	0	0
31	4.107	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	B	485	0	0
32	4.112	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	B	485	0	0
33	4.113	nástěnná klima.jednotka	DAIKIN	B	485	0	0
1	1.015	FCU	GEA	K	250	0	0
2		FCU	GEA	K	250	0	0
3		FCU	GEA	K	250	0	0
4	1.018	FCU	GEA	K	250	0	0
5		FCU	GEA	K	250	0	0
6		FCU	GEA	K	250	0	0
7	1.021	FCU	GEA	K	250	0	0
8	1.122	FCU	GEA	K	250	0	0
9	1.054	FCU	GEA	K	250	0	0
10	1.041	FCU	GEA	K	250	0	0
11	1.041	FCU	GEA	K	250	0	0
12	1.043	FCU	GEA	K	250	0	0
13		FCU	GEA	K	250	0	0
14	1.055	FCU	GEA	K	250	0	0
15	1.056	FCU	GEA	K	250	0	0
16	1.059	FCU	GEA	K	250	0	0
17		FCU	GEA	K	250	0	0

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

18	1.095	FCU	GEA	K	250	0	0
19		FCU	GEA	K	250	0	0
20	1.099	FCU	GEA	K	250	0	0
21	1.100	FCU	GEA	K	250	0	0
22	1.101	FCU	GEA	K	250	0	0
23	1.102	FCU	GEA	K	250	0	0
24	1.103	FCU	GEA	K	250	0	0
25	1.114	FCU	GEA	K	250	0	0
26		FCU	GEA	K	250	0	0
27	1.115	FCU	GEA	K	250	0	0
28	1.116	FCU	GEA	K	250	0	0
29	1.029	FCU	GEA	K	250	0	0
30	1.030	FCU	GEA	K	250	0	0
31	1.031	FCU	GEA	K	250	0	0
32	2.014	FCU	GEA	K	250	0	0
33		FCU	GEA	K	250	0	0
34		FCU	GEA	K	250	0	0
35	2.015	FCU	GEA	K	250	0	0
36	2.016	FCU	GEA	K	250	0	0
37	2.018	FCU	GEA	K	250	0	0
38		FCU	GEA	K	250	0	0
39	2.019	FCU	GEA	K	250	0	0

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

40	2.020	FCU	GEA	K	250	0	0
41	2.021	FCU	GEA	K	250	0	0
42		FCU	GEA	K	250	0	0
43	2.022	FCU	GEA	K	250	0	0
45	2.023	FCU	GEA	K	250	0	0
46		FCU	GEA	K	250	0	0
47	2.034	FCU	GEA	K	250	0	0
48	2.041	FCU	GEA	K	250	0	0
49	2.042	FCU	GEA	K	250	0	0
50	2-066	FCU	GEA	K	250	0	0
51	2.068	FCU	GEA	K	250	0	0
52	2.069	FCU	GEA	K	250	0	0
53	2.070	FCU	GEA	K	250	0	0
54	2.071	FCU	GEA	K	250	0	0
55	2.072	FCU	GEA	K	250	0	0
56	2.074	FCU	GEA	K	250	0	0
57	2.079	FCU	GEA	K	250	0	0
58		FCU	GEA	K	250	0	0
59		FCU	GEA	K	250	0	0
60		FCU	GEA	K	250	0	0
61	2.080	FCU	GEA	K	250	0	0
62	2.081	FCU	GEA	K	250	0	0

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

63	2.083	FCU	GEA	K	250	0	0
64	2.084	FCU	GEA	K	250	0	0
65		FCU	GEA	K	250	0	0
66	2.085	FCU	GEA	K	250	0	0
67	2.086	FCU	GEA	K	250	0	0
68	2.087	FCU	GEA	K	250	0	0
69	3.011	FCU	GEA	K	250	0	0
70		FCU	GEA	K	250	0	0
71	3.012	FCU	GEA	K	250	0	0
72		FCU	GEA	K	250	0	0
73	3.014	FCU	GEA	K	250	0	0
74	3.016	FCU	GEA	K	250	0	0
75		FCU	GEA	K	250	0	0
76	3.020	FCU	GEA	K	250	0	0
77		FCU	GEA	K	250	0	0
78	3.021	FCU	GEA	K	250	0	0
79	3.022	FCU	GEA	K	250	0	0
80	3.052	FCU	GEA	K	250	0	0
81		FCU	GEA	K	250	0	0
82		FCU	GEA	K	250	0	0
83		FCU	GEA	K	250	0	0

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

84	3.053	FCU	GEA	K	250	0	0
85		FCU	GEA	K	250	0	0
86	3.054	FCU	GEA	K	250	0	0
87		FCU	GEA	K	250	0	0
88	3.059	FCU	GEA	K	250	0	0
89		FCU	GEA	K	250	0	0
90	3.060	FCU	GEA	K	250	0	0
91		FCU	GEA	K	250	0	0
92	3.061	FCU	GEA	K	250	0	0
93		FCU	GEA	K	250	0	0
94	3.077	FCU	GEA	K	250	0	0
95		FCU	GEA	K	250	0	0
96		FCU	GEA	K	250	0	0
97	3.079	FCU	GEA	K	250	0	0
98	3.080	FCU	GEA	K	250	0	0
99		FCU	GEA	K	250	0	0
100		FCU	GEA	K	250	0	0
101	1.120	FCU	GEA	B	250	0	0
102	1.121	FCU	GEA	B	250	0	0
103	1.122	FCU	GEA	B	250	0	0
104		FCU	GEA	B	250	0	0
105	1.125a	FCU	GEA	B	250	0	0

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

106	1.126a	FCU	GEA	B	250	0	0
107	1.126b	FCU	GEA	B	250	0	0
108	1.126c	FCU	GEA	B	250	0	0
109	1.139b	FCU	GEA	B	250	0	0
110	1.140a	FCU	GEA	B	250	0	0
111	1.140b	FCU	GEA	B	250	0	0
112	1.140c	FCU	GEA	B	250	0	0
113	1.141a	FCU	GEA	B	250	0	0
114	1.141b	FCU	GEA	B	250	0	0
115	1.141c	FCU	GEA	B	250	0	0
116	1.142a	FCU	GEA	B	250	0	0
117	1.142b	FCU	GEA	B	250	0	0
118	1.156	FCU	GEA	B	250	0	0
119		FCU	GEA	B	250	0	0
120	1.156	FCU	GEA	B	250	0	0
121	1.157b	FCU	GEA	B	250	0	0
122		FCU	GEA	B	250	0	0
123	1.158b	FCU	GEA	B	250	0	0
124a	1.164a	FCU	GEA	B	250	0	0
124b	1.164b	FCU	GEA	B	250	0	0
125	2.090	FCU	GEA	B	250	0	0
126	2.091	FCU	GEA	B	250	0	0
127	2.092	FCU	GEA	B	250	0	0

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

128	2.093	FCU	GEA	B	250	0	0
129	2.094	FCU	GEA	B	250	0	0
130		FCU	GEA	B	250	0	0
131	2.112	FCU	GEA	B	250	0	0
132		FCU	GEA	B	250	0	0
133	2.117b	FCU	GEA	B	250	0	0
134	2.095a	FCU	GEA	B	250	0	0
135	2.095b	FCU	GEA	B	250	0	0
136	2.095d	FCU	GEA	B	250	0	0
137	3.084	FCU	GEA	B	250	0	0
138	3.085	FCU	GEA	B	250	0	0
139		FCU	GEA	B	250	0	0
140	3.086	FCU	GEA	B	250	0	0
141		FCU	GEA	B	250	0	0
142	3.089	FCU	GEA	B	250	0	0
143	3.100	FCU	GEA	B	250	0	0
144	3.099	FCU	GEA	B	250	0	0
145	3.102	FCU	GEA	B	250	0	0
146		FCU	GEA	B	250	0	0
147	3.103	FCU	GEA	B	250	0	0
148		FCU	GEA	B	250	0	0
149	3.104	FCU	GEA	B	250	0	0

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

150	3.105	FCU	GEA	B	250	0	0
151	3.108	FCU	GEA	B	250	0	0
152		FCU	GEA	B	250	0	0
153	3.113	FCU	GEA	B	250	0	0
154		FCU	GEA	B	250	0	0
155	4.063	FCU	GEA	B	250	0	0
156	4.064	FCU	GEA	B	250	0	0
157	4.065	FCU	GEA	B	250	0	0
158	4.066	FCU	GEA	B	250	0	0
159	4.077	FCU	GEA	B	250	0	0
160	4.067a	FCU	GEA	B	250	0	0
161	4.079	FCU	GEA	B	250	0	0
162	4.080	FCU	GEA	B	250	0	0
163		FCU	GEA	B	250	0	0
164	4.081	FCU	GEA	B	250	0	0
165		FCU	GEA	B	250	0	0
166	4.082	FCU	GEA	B	250	0	0
167	4.083	FCU	GEA	B	250	0	0
168	4.084	FCU	GEA	B	250	0	0
169		FCU	GEA	B	250	0	0
170	4.087	FCU	GEA	B	250	0	0
171		FCU	GEA	B	250	0	0

172	4.088	FCU	GEA	B	250	0	0
173		FCU	GEA	B	250	0	0
174	4.089	FCU	GEA	B	250	0	0
175	4.091	FCU	GEA	B	250	0	0
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							18010

G.2. Klimatizační zařízení v budově děkanátu, Kateřinská 32

Police	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	strojovna chlazení K	chladičí jednotka K1 - YORK	YLCS 0415 AA 50YA	R134a, 205+160 kg	3000	1	3000
				evidence chladiva	1500	1	1500
2		chladičí jednotka K2 - YORK	YLCS 0415 AA 50YA	R134a, 205+160 kg	3000	1	3000
				evidence chladiva	1500	1	1500
3	dvůr	kondenzátory Guntner	GVH 090.2D/4-S(S).E		400	1	400
4		kondenzátory Guntner	GVH 090.2D/4-S(S).E		400	1	400
5		kondenzátory Guntner	GVH 090.2D/4-S(S).E		400	1	400
6		kondenzátory Guntner	GVH 090.2D/4-S(S).E		400	1	400
7	suterén	VZT jednotka K 0.1	C.I.C. H 8		400	0	0
8	suterén	VZT jednotka K 0.2.	C.I.C. H 2		400	0	0
9	suterén	VZT jednotka K 0.3	C.I.C. H 2		400	0	0
10	suterén	VZT jednotka K 0.4	C.I.C. H 5		400	0	0
11	suterén	VZT jednotka K 0.6	C.I.C. H 5	archiv	400	0	0
12	suterén	VZT jednotka K 0.7	C.I.C. H 4	archiv	400	0	0
13	suterén	VZT jednotka K 0.8	C.I.C. H 2		400	0	0
14	suterén	VZT jednotka K 0.9	C.I.C. H 4		400	0	0

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

15	suterén, strojovna chlazení K	VZT jednotka K 0.10	C.I.C. H 2		400	0	0
16	suterén	VZT jednotka K 0.15	C.I.C. H 2		400	0	0
17	chodba 1.NP - v pohledu	VZT jednotka K 1.3	C.I.C. H 2		400	0	0
18	půda	VZT jednotka K 1.4	C.I.C. H 4		400	0	0
19	půda	VZT jednotka K 1.5	C.I.C. H 2		400	0	0
20	půda	VZT jednotka K 1.6	C.I.C. H 2		400	0	0
21	půda	ventilátor K 1.6a	ventilátor SIEMENS	odtah digestoře	400	0	0
22	půda	VZT jednotka K 1.7	C.I.C. H 2		400	0	0
23	půda	VZT jednotka K 1.8	C.I.C. H 3.15		400	0	0
24	půda	VZT jednotka K 1.8a	ventilátor	odtah digestoře	400	0	0
25	půda	VZT jednotka K 1.9	C.I.C. H 2.5		400	0	0
26	půda	VZT jednotka K 2.2	C.I.C. H 2		400	0	0
27	půda	VZT jednotka K 2.3.	C.I.C. H 2		400	0	0
28	půda	VZT jednotka K 2.4	C.I.C. H 2		400	0	0
29	půda	VZT jednotka K 2.5	C.I.C. H 3.15		400	0	0
30	půda	VZT jednotka K 2.6	C.I.C. H 2.5		400	0	0
31	půda	VZT jednotka K 2.7	C.I.C. H 2		400	0	0
32	půda	VZT jednotka K 3.1	C.I.C. H 10		400	0	0
33	půda	VZT jednotka K 3.3	C.I.C. H 2		400	0	0
34	půda	VZT jednotka K 3.4	C.I.C. H 6.3		400	0	0
35	půda	VZT jednotka K 3.5	C.I.C. H 10		400	0	0
36	půda	VZT jednotka K 3.5a	ventilátor	odtah digestoře	150	0	0

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

37	půda	VZT jednotka K 3.5b	ventilátor	odtah digestoře	150	0	0
38	půda	VZT jednotka K 3.5c	ventilátor	odtah digestoře	150	0	0
39	půda	VZT jednotka K 3.5d	ventilátor	odtah digestoře	150	0	0
40	půda	VZT jednotka K 3.5e	ventilátor	odtah digestoře	150	0	0
41	půda	VZT jednotka K 3.5f	ventilátor	odtah digestoře	150	0	0
42	půda	VZT jednotka K 3.5h	ventilátor	odtah digestoře	150	0	0
43	půda	VZT jednotka K 3.6	C.I.C H 2		400	0	0
44	půda	VZT jednotka K 3.7	C.I.C. H 8		400	0	0
45	půda	VZT jednotka K 3.8.	C.I.C. H 2.5		400	0	0
46	půda	VZT jednotka K 3.10	C.I.C. H 2		400	0	0
47	půda	VZT jednotka K 5.1	C.I.C. H 2		400	0	0
48	půda	Zvlhčovač pro VZT K.1.6.	Condair CP 3		150	0	0
49	půda	Zvlhčovač pro VZT K.1.8	Condair CP 3		150	0	0
50	půda	Zvlhčovač pro VZT K.1.9	Condair CP 3		150	0	0
51	půda	Zvlhčovač pro VZT K.2.2	Condair CP 3		150	0	0
52	půda	Zvlhčovač pro VZT K.3.3.	Condair CP 3		150	0	0
53	půda	Zvlhčovač pro VZT K 3.4	Condair CP 3		150	0	0
54	půda	Zvlhčovač pro VZT K 3.5	Condair CP 3		150	0	0
55	půda	Zvlhčovač pro VZT K.3.10	Condair CP 3		150	0	0
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							10600

G.3. Klimatizační zařízení v budově děkanátu, Na Bojišti 3

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
--------	----------	----------	-----	----------	------------------	------------------------	---------------

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

1	strojovna chladu B	chladičí jednotka B1 - YORK	YLCS 0415 AA 50YA	R 134a, 240+160 kg	3000	1	3000
				evidence chladiva	1500	1	1500
2		chladičí jednotka B2 - YORK	VSE-C112/66 - VC 7003	R 134a,25 kg	3000	1	3000
					evidence chladiva	1500	1
3	dvůr	kondenzátor Guntner	GVH 100.2C/3-S(S).E		400	1	400
4		kondenzátor Guntner	GVH 100.2C/3-S(S).E		400	1	400
5		kondenzátor Guntner	GVH 045.1A/3-SW.E		400	1	400
6	suterén, strojovna chlazení B	VZT jednotka B 1.1			400	0	0
7	půda	VZT jednotka B 1.3	C.I.C. H 12.5		400	0	0
8	půda	VZT jednotka B 1.5	C.I.C. H 2		400	0	0
9	suterén	VZT jednotka B 1.6			400	0	0
10	půda	VZT jednotka B 2.1	C.I.C. H 4		400	0	0
11	půda	VZT jednotka B 2.2	C.I.C. H 2		400	0	0
12	půda	VZT jednotka B 2.3	C.I.C. H 2.5		400	0	0
13	půda	VZT jednotka B 3.1	C.I.C. H 3.15		400	0	0
14	půda	VZT jednotka B 3.2	C.I.C. H 4		400	0	0
15	půda	VZT jednotka B 3.3	C.I.C. H 8		400	0	0
16	půda	VZT jednotka B 3.4	C.I.C. H 3.15		400	0	0
17	půda	VZT jednotka B 3.6	C.I.C. 3.15		400	0	0
18	půda	VZT jednotka B 3.8	C.I.C. H 5		400	0	0
19	půda	VZT jednotka B 4.2	C.I.C. H 6.3		400	0	0
20	půda	VZT jednotka B 4.3	C.I.C. H 8		400	0	0

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

21	půda	Zvlhčovač pro VZT B 1.3	Condair CP 3		150	0	0
22	půda	Zvlhčovač pro VZT B 3.1	Condair CP 3		150	0	0
23	půda	Zvlhčovač pro VZT B 3.3	Condair CP 3		150	0	0
24	půda	Zvlhčovač pro VZT B 3.4	Condair CP 3		150	0	0
25	půda	Zvlhčovač pro VZT B 4.2	Condair CP 3		150	0	0
26	chodba 1.PP	ventilátor	TD - 350/125	chodba - suterén Bojiště	150	0	0
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							10200

G4. Pracoviště 1.LF v budově VFN - III. interní klinika VFN, U nemocnice 1

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	fasáda za tech. místností	SPLIT		chlazení tech. místností	485	1	485
2	tech. místnost	nástěnná klima jednotka			485	1	485
3	fasáda za tech. místností	SPLIT		chlazení tech. místností	485	1	485
4	tech. místnost	nástěnná klima jednotka			485	1	485
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							1940

H.1. Chlazení budovy, U Nemocnice 3

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
I	Střecha nad 1.NP	Multi V-IV pro 2. NP(jih)	LG, ARNU 120 LTE 4	R410A, 7,5+6 kg	1200	1	1200
				evidence chladiva	1500	1	1500
1	2.13	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		485	1	485
2	2.15	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		485	1	485
3	2.14	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		485	1	485

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037

Soupis klimatizačních zařízení

4	2.08	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		485	1	485
5	2.06	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		485	1	485
6	2.18	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		485	1	485
7	2.16	klimatizační jednotka	URNU18GVJA2		485	1	485
8	2.09	klimatizační jednotka	URNU18GVJA2		485	1	485
9	2.07	klimatizační jednotka	URNU18GVJA2		485	1	485
10	3.04	klimatizační jednotka	ARNU12GVEA2		485	1	485
11	3.07	klimatizační jednotka	ARNU12GVEA2		485	1	485
12	3.29	klimatizační jednotka	ARNU12GVEA2		485	1	485
II	Střecha nad 1.NP	pro 2.+3.NP (jih)	LG, ARNU 120 LTE 4	R 410A, 7,6+7 kg	1200	1	1200
				evidence chladiva	1500	1	1500
1	3.10	klimatizační jednotka	ARNU09GSBL2		485	1	485
2	3.25	klimatizační jednotka	ARNU09GSBL2		485	1	485
3	3.23	klimatizační jednotka	ARNU09GSBL2		485	1	485
4	3.23	klimatizační jednotka	ARNU09GSBL2		485	1	485
5	3.11	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		485	1	485
6	3.10	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		485	1	485
7	3.10	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		485	1	485
8	3.12	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		485	1	485
9	3.13	klimatizační jednotka	ARNU09GVEA2		485	1	485
10	3.14	klimatizační jednotka	URNU09GVEA2		485	1	485
11	3.15	klimatizační jednotka	URNU09GVEA2		485	1	485

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037

Soupis klimatizačních zařízení

12	3.19	klimatizační jednotka	URNU09GVEA2		485	1	485
13	3.24	klimatizační jednotka	ARNU09GSBL2		485	1	485
14	3.20	klimatizační jednotka	URNU18GVJA2		485	1	485
III	dvůr (3-4)	Multi V-IV pro 2.+3.NP (východ)	východní část budovy	R410A nad 3 kg	1200	1	1200
				evidence chladiva	1500	1	1500
1	2.24	klimatizační jednotka			485	1	485
2	2.26	klimatizační jednotka			485	1	485
3	2.27	klimatizační jednotka			485	1	485
4	2.28	klimatizační jednotka			485	1	485
5	2.29	klimatizační jednotka			485	1	485
6	3.26	klimatizační jednotka			485	1	485
7	3.26	klimatizační jednotka			485	1	485
8	3.33	klimatizační jednotka			485	1	485
9	3.36	klimatizační jednotka			485	1	485
<u>10</u>	3.37	klimatizační jednotka			485	1	485
11	3.39	klimatizační jednotka			485	1	485
12	3.40	klimatizační jednotka			485	1	485
13	3.40	klimatizační jednotka			485	1	485
<u>14</u>	3.41	klimatizační jednotka			485	1	485
1	dvůr vedle výtahu	klimatizační jednotka	TOSHIBA	R 410a, 6 kg	1200	1	1200
				evidence chladiva	1500	1	1500

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037

Soupis klimatizačních zařízení

2	výtahová šachta	nástěnná klimatizační jednotka		chlazení výtahu	485	1	485
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							30685

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

H.2. U Nemocnice 3 (včetně vchodu Salmovská 5)

Police	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	WC u piteven 1.NP	rekuperační jednotka	DUPLEX 3500	pitevny 1.NP	400	1	400							
2	dvůr vedle výtahu	chlazení pro pitevny	TOSHIBA		485	1	485							
3	dvůr mezi budovami U Nemocnice 3-5	MULTISPLIT	TOSHIBA	U Nemocnice 3 chlazení suterénu	485	1	485							
4	mrazicí boxy v suterénu U Nemocnice 3	nástěnná klima jednotka	TOSHIBA		485	1	485							
5	mrazicí boxy v suterénu U Nemocnice 3	nástěnná klima jednotka	TOSHIBA		485	1	485							
6	Fixace	Alteko	Terno 280K-15-3Z-SNV2	Odtah, infekční	150	2	300	kapsový	F7	287x592x635	1	279	279	558
7	Macerace	Alteko	Terno S-280K-15-3Z-SNV2	Přívod, infekční	150	2	300	kapsový	F7	287x592x635	1	279	279	558
8	Macerace	Alteko	Terno S-280K-15-3Z-SNV2	Odtah, infekční	150	2	300	kapsový	F7	287x592x635	1	279	279	558
9	Chemikálie	Alteko	Terno S-280K-15-3Z-SNV2	Odtah	150	2	300	kapsy bez rámu	G4	478x278/5	1	123	123	246
10	Zvěřinec	Alteko	Terno S-250K-15-VTS-Z	Odtah	150	4	600	kapsy bez rámu	G4	428x228/5	1	109	109	436
11	Zvěřinec	Alteko	Terno S-280 -15- VTS-Z	Přívod	150	4	600	kapsy bez rámu	G4	478x278/5	1	123	123	492
12	Nad WC ženy přízemí	Alteko	Terno S 400	Přívod	150	2	300	kapsy bez rámu	G4	778x478/8	1	186	186	372
13	Nad WC ženy přízemí	Alteko	Terno S 400	Přívod	150	2	300	kapsy bez rámu	G4	778x478/8	1	186	186	372
14	Půda	VZT jednotka		Odtah	150	2	300							
15	Půda	VZT jednotka		Odtah	150	2	300							
16	Střecha ve dvoře	Klima Tech	Systemair SR09 IAQ ROTOVEX	Větrání chodby u piteven	400	2	800	kapsový	F5	510x475x300	2	220	440	880

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

17	Půda	Bosch		Velká posluchárna	400	3	1200	kapsový	G4	592x592x360	4	255	1020	3060
18	Půda	Bosch		Malá posluchárna	400	3	1200	kapsový	G4	592x592x360	4	255	1020	3060
19	dvůr (3-5)	VZT jednotka	CIC J. Hřebeč H2	Odtah Plastinace (koncentr.plynu)	150	3	450	Antistatický	F5	402x402x630	1	435	435	1305
20	dvůr (3-5)	VZT jednotka	CIC J. Hřebeč H2	Přívod Plastinace (koncentr.plynu)	150	3	450	Z-line	G3	402x402x48	1	292	292	876
								kapsový	F5	402x402x500	1	231	231	693
21	Půda	Mitsubishi	PUHZ	Chladicí jednotka pro lab. tkáň.	485	2	970							
22	Půda	Mitsubishi	PUHZ	Chladicí jednotka pro lab. tkáň.	485	2	970							
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							11980	Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)						13466

I.1. U Nemocnice 4

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	dvůr za budovou	bloková chladicí jednotka	DAIKIN EWAP160MBYN	R 407a, 42 kg	1200	1	1200
				evidence chladiva	1500	1	1500
3		SPLIT DAIKIN SIESTA S/N K000573	ARYN60FMV1B S/N K		485	1	485
4		nástěnná klima jednotka		suterén (záložní baterie)	485	0	0
5		MULTISPLIT DAIKIN	RR125B8W1B		R410a, 3,7kg	485	3
				evidence chladiva	1500	1	1500
6	1. a 2.p za výtahem	nástěnná jednotka	FAQ71CVEB	server 1.NP	485	0	0
7		nástěnná jednotka	FHQ50BV1	server 2.NP	485	0	0
1	půda	VZT jednotka 1	C.I.C. H5		400	0	0
2		VZT jednotka 2	C.I.C. H2.5		400	0	0
3		VZT jednotka 3	C.I.C. H2.5		400	0	0

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

4		VZT jednotka 4	C.I.C. H5		400	0	0
5	chodba 1.NP-podhled	VZT jednotka 5	C.I.C. H2.5		400	0	0
6	0.01	Zvlhčovač	Condair CP2		150	0	0
7	0.04	Zvlhčovač	Condair CP2		150	0	0
8	0.07	Zvlhčovač	Condair CP2		150	0	0
9	0.1	Zvlhčovač	Condair CP2		150	0	0
10	0.18	Zvlhčovač	Condair CP2		150	0	0
11	chodba u m.č.0.29	Zvlhčovač	Condair CP3		150	0	0
12	0.3	Zvlhčovač	Condair CP2		150	0	0
13		Zvlhčovač	Condair CP2		150	0	0
14		Odvlhčovač FLAIR Recusorb	CONSORB DR-031C		150	0	0
15	0.04	Odvlhčovač FLAIR Recusorb	CONSORB D		150	0	0
16		Odvlhčovač FLAIR Recusorb	CONSORB D		150	0	0
17	0.07	Odvlhčovač FLAIR Recusorb	CONSORB DR-50R		150	0	0
18	0.1	Odvlhčovač FLAIR Recusorb	CONSORB DR-031C		150	0	0
19	0.18	Odvlhčovač FLAIR Recusorb	CONSORB DR-031C		150	0	0
20	0.29	Odvlhčovač FLAIR Recusorb	CONSORB DR-030C		150	0	0
21	0.3	Odvlhčovač FLAIR Recusorb	CONSORB DC-031B		150	0	0
22		Odvlhčovač FLAIR Recusorb	CONSORB DC-031B		150	0	0
23	0.01	Rekuperační jednotka	Systemair VR 400 E		400	0	0
24	0.04	Rekuperační jednotka	Systemair VX 700E/3		400	0	0

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

25	0.08/0.07	Rekuperační jednotka	Systemair VX 400EV-R		400	0	0
26	0.08/0.07	Rekuperační jednotka	Systemair VX 700 EV-L		400	0	0
27	0.18	Rekuperační jednotka	Systemair VX 400EV-R		400	0	0
28	0.29	Rekuperační jednotka	Systemair VR 400DCV/B L		400	0	0
29	0.3	Rekuperační jednotka	Systemair VX 700 EV-L		400	0	0

30	pod schodištěm	VZT jednotka		požární schodiště	400	0	0
31	pod schodištěm	VZT jednotka		požární schodiště	400	0	0
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							6140

I.2. Chlazení budovy, U Nemocnice 4

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	0.01	FCU	DAIKIN		250	0	0
2	0.02	FCU	DAIKIN		250	0	0
3	0.04	FCU	DAIKIN		250	0	0
3	0.04	FCU	DAIKIN		250	0	0
4	0.04	FCU	DAIKIN		250	0	0
5	0.04	FCU	DAIKIN		250	0	0
6	0.04	FCU	DAIKIN		250	0	0
7	0.05	FCU	DAIKIN		250	0	0
8	0.05	FCU	DAIKIN		250	0	0
9	0.07	FCU	DAIKIN		250	0	0
10	0.07	FCU	DAIKIN		250	0	0
11	0.10	FCU	DAIKIN		250	0	0
12	0.18	FCU	DAIKIN		250	0	0

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

13	0.28	FCU	DAIKIN		250	0	0
14	0.29	FCU	DAIKIN		250	0	0
15	0.30	FCU	DAIKIN		250	0	0
16	0.30	FCU	DAIKIN		250	0	0
17	0.30	FCU	DAIKIN		250	0	0
18	1.01a	FCU	DAIKIN		250	0	0
19	1.01b	FCU	DAIKIN		250	0	0
20	1.02a	FCU	DAIKIN		250	0	0
21	1.02b	FCU	DAIKIN		250	0	0
22	1.03	FCU	DAIKIN		250	0	0
23	1.04	FCU	DAIKIN		250	0	0
24	1.05	FCU	DAIKIN		250	0	0
25	1.06	FCU	DAIKIN		250	0	0
26	1.06	FCU	DAIKIN		250	0	0
27	1.06	FCU	DAIKIN		250	0	0
28	1.06	FCU	DAIKIN		250	0	0
29	1.06	FCU	DAIKIN		250	0	0
30	1.06	FCU	DAIKIN		250	0	0
31	1.07	FCU	DAIKIN		250	0	0
32	1.07	FCU	DAIKIN		250	0	0
33	1.08	FCU	DAIKIN		250	0	0
34	1.09	FCU	DAIKIN		250	0	0
35	1.09	FCU	DAIKIN		250	0	0
36	1.10	FCU	DAIKIN		250	0	0
37	1.20	FCU	DAIKIN		250	0	0
38	1.20	FCU	DAIKIN		250	0	0
39	1.21	FCU	GEA	vrátnice	250	0	0
40	1.30	FCU	DAIKIN		250	0	0

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

41	1.30	FCU	DAIKIN		250	0	0
42	2.01	FCU	DAIKIN		250	0	0
43	2.01	FCU	DAIKIN		250	0	0
44	2.01	FCU	DAIKIN		250	0	0
45	2.02	FCU	DAIKIN		250	0	0
46	2.03	FCU	DAIKIN		250	0	0
47	2.03	FCU	DAIKIN		250	0	0
48	2.04	FCU	DAIKIN		250	0	0
49	2.04	FCU	DAIKIN		250	0	0
50	2.04	FCU	DAIKIN		250	0	0
51	2.04	FCU	DAIKIN		250	0	0
52	2.05	FCU	DAIKIN		250	0	0
53	2.05	FCU	DAIKIN		250	0	0
54	2.06	FCU	DAIKIN		250	0	0
55	2.09	FCU	DAIKIN		250	0	0
56	2.09	FCU	DAIKIN		250	0	0
57	2.10	FCU	DAIKIN		250	0	0
58	2.35	FCU	DAIKIN		250	0	0
59	2.35	FCU	DAIKIN		250	0	0
60	půda, strojovna pro VZT 1	FCU	DAIKIN		250	0	0
61	půda, strojovna pro VZT 2	FCU	DAIKIN		250	0	0
62	půda, strojovna pro VZT 3 a 4	FCU	DAIKIN		250	0	0
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							0

J. Výzkumné laboratoře buněčné biologie a metaboliky, U Nemocnice 497/4

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
--------	----------	----------	-----	----------	------------------	------------------------	---------------

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

1	dvůr	chladicí jednotka	GEA	R 410C, 7,7 kg	1200	1	1200
				evidence chladiva	1500	1	1500
2	půda	VZT jednotka	VZT 1		400	0	0
3	sklad	odtahový ventilátor	VZT 2		150	0	0
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							2700

K. U Nemocnice 4, kantýna

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	půda nad kuchyní	VZT jednotka		přívod pro kantýnu a skleník	400	0	0
2	půda nad kuchyní	odtahový ventilátor			150	0	0
3	půda nad kuchyní	odtahový ventilátor		digestoř pro kuchyň	150	0	0
4	zázemí kantýny	VZT jednotka s rekuperací		vchod od vjezdu do dvora	400	0	0
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							0

L.1. Ústav biofyziky a informatiky, U Nemocnice 5

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Suterén 0.012 a.016 (zařiz.č.9), 1.PP	VZT jednotka přívod	VTS CLIMA CV-P-1P-N-42A	laboratoř, 1.NP	400	2	800	kapsový	G4	592x287x200	1	182	182	364
2	Suterén 0.012 a.016 (zařiz.č.10)	VZT jednotka přívod	VTS CLIMA CV-P-2P-N-42A	laboratoř, 1.NP	400	2	800		kapsový	G4	429x287x200	2	158	316
3	Suterén (zařiz. č.11) 1.PP	VZT jednotka přívod	CV-P1PN-46A1	laboratoř 1.NP	400	2	800	kapsový	G4	592x287x200	1	182	182	364
4	půda, 3.NP	odtah digestoře	LHG (9A.1), KTEX 50-30	laboratoř 1.019, 1.NP	150	2	300							

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

5	půda	odtah digestoře	LHG (9A.2), KTEX 60-35	laboratoř 1.019, 1.NP	150	2	300
6	27	FCU	TOP GECO 2		250	1	250
7	28	FCU	TOP GECO 6		250	1	250
8	29	FCU	TOP GECO 2		250	1	250
9	33	FCU	TOP GECO 2		250	1	250
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							4000

Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)	1360
--	------

L.2. Chlazení budovy, U Nemocnice 5

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	Suterén	YORK Chladicí jednotka	YCRE - B100SB50	R407c, 2x65kg	3000	0	0
				evidence chladiva	1500	0	0
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							0

L.3. Odvětrání skladů v suterénu, U Nemocnice 5

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	sklad, m.č.0.147	odtahový ventilátor	RM200L		150	1	150
2	sklad, m.č.0.151	odtahový ventilátor	RM 315		150	1	150
3	sklad, m.č.0.152a	odtahový ventilátor	TD 800/200 Ex	sklad chemikálií	150	1	150
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							450

L.4. Ústav biochemie a experimentální onkologie, U Nemocnice 5

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Půda (půdní vestavba)	Chladicí stroj	RHC 2C0030E, 180001		1200	1	1200							
				R 407C, 6kg (pozice evidence chladiva)	1500	1	1500							
2	Půda (půdní vestavba)	ventilátor		odvětrání strojovny chlazení	150	2	300							
3	Půda l.s.	Odtah digestoře LHG	KTEX 50-25-4	Laboratoř 2079	150	2	300							
4	Půda	Odtah digestoře LHG	KTEX 50-30-4	Laboratoř 2081	150	2	300							
5	Půda	Odtah digestoře LHG	KTEX 50-25-4	Laboratoř 2083	150	2	300							
6	Půda zař.č.3	VZT jednotka VZT 3, přívod	CV-A2-4/N-42A	větrání chodeb 2.NP	400	2	800	kapsový	G4	592x592x200	1	216	216	432
								kapsový	G4	287x592x200	1	165	165	330
7	Půda	Odtah digestoře LHG	KTEX 50-25-4	Laboratoř 2066	150	2	300							
8	Půda	Odtah digestoře LHG	KTEX 60-30-4	laboratoř 02	150	2	300							
9	Půda (1A1.1)	Odtah digestoře	KTEX50-30-4	Laboratoř 2077	150	2	300							
10	Půda	VZT jednotka	HŘEBEC H5	Půdní vestavba	400	2	800	Z-line	G3	287x592x48	1	300	300	600
								Z-line	G3	402x592x48	1	329	329	658
								kapsový	F5	287x592x500	1	207	207	414
								kapsový	F5	402x592x500	1	240	240	480

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

								kapsový	F7	287x592x630	1	279	279	558
								kapsový	F7	402x592x630	1	325	325	650
								kapsový	F9	287x592x630	1	327	327	654
								kapsový	F9	402x592x630	1	389	389	778
11	3.020	FCU	C.I.C.	Půdní vestavba	250	1	250							
12	30.23	FCU	C.I.C.	Půdní vestavba	250	1	250							
13	3.024	FCU	C.I.C.	Půdní vestavba	250	1	250							
14	Půda (VZT 1)	VZT jednotka, přívod	VTS-CLIMA CV-A1-P/N-42A	Praktika (cvičebny)	400	2	800	kapsový	G4	592x592x200	1	216	216	432
15	Půda (VZT 5)	VZT jednotka, přívod+odtah	VTS-CLIMA CV-A1-8/NW-43A	Velká posluchárna	400	2	800	kapsový	F5	592x592x300	1	248	248	496
								kapsový	F5	287x592x300	1	180	180	360
16	2051	FCU	TOP GECO 6		250	1	250							
17	2.055a	VZT - přívod (přetlak)		z lab. do boxu přes filtr.komoru	150	2	300							
18	půda	SPLIT	FUJITSU	chl. boxu v lab.	485	1	485							
19	2.055a	nástěnná klima jednotka	FUJITSU	chl. boxu v lab.	485	1	485							
20	Půda (3A.001)	odtah digestoře	KTEX 60-30-4	laboratoř 2.055	150	1	150							
21	2.055	VZT jednotka	přívod do labor. boxu se zvýšenou filtrací	čistý prostor, přetlak	150	3	450	Z-line	G4	287x592x48	1	300	300	900
								kapsový	F9	287x592x635	1	327	327	981
22	2055	FCU	TOP GECO 6	laboratoř	250	1	250							
23	2056	FCU	DAIKIN	chlazení pracovny	485	1	485							
24	2059	FCU	TOP GECO 6		250	1	250							
25		FCU	TOP GECO 6		250	1	250							
26	2062	FCU	TOP GECO 6		250	1	250							

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

27		FCU	TOP GECO 6		250	1	250		
28	2065	FCU	DAIKIN	chlazení pracovny	485	1	485		
29	2066	FCU	TOP GECO 6		250	1	250		
30		FCU	TOP GECO 6		250	1	250		
31	2076	FCU	GEA		250	1	250		
32	2077	FCU	TOP GECO 7		250	1	250		
33		FCU	TOP GECO 7		250	1	250		
34		FCU	TOP GECO 7		250	1	250		
35	2079	FCU	TOP GECO 7		250	1	250		
36		FCU	TOP GECO 7		250	1	250		
37	2081	FCU	TOP GECO 3		250	1	250		
38	2083	FCU	TOP GECO 3		250	1	250		
39	2085	FCU	TOP GECO 3		250	1	250		
40		FCU	TOP GECO 3		250	1	250		
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							16090		
							Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)		8723

L.5. Ústav patologické fyziologie, U Nemocnice 5

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Půda p.s. (4C1.1)	LHG	KTEX 60-30-4	odtah digestoře laboratoř 2002	150	1	150							
2	Půda (zař.č.4)	VZT jednotka, přívod VZT 4	VTS Clima CV-A3- L/N-42A/1-6	Chodba 2.NP	400	2	800	kapsový	G4	287x287x300	1	151	151	302
								kapsový	G4	287x592x300	1	176	176	352
								kapsový	G4	592x287x300	1	200	200	400

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

								kapsový	G4	592x592x300	1	240	240	480
3	Půda (4B1.1.)	LHG	KTEX 60-30-4	Odtah digestoře laboratoř 2019	150	1	150							
4	Půda (4A2.1)	LHG	KTEX 50-25-4	Odtah digestoře laboratoř 2021	150	1	150							
5	Půda (11A1a2)	LHG	KTEX 60-35-4	Odtah digestoře Laboratoř 008	150	1	150							
6	Půda (10A1a2)	LHG	KTEX 60-35-4	Odtah digestoře laboratoř 012	150	1	150							
7	Půda	LHG	KTEX 50-25-4	Odtah digestoře Laboratoř 2027	150	1	150							
8	Půdní vestavba	LHG	KTEX 60-35-4	Odtah digestoře	150	1	150							
9	Půdní vestavba	LHG	KTEX 50-30-4	Odtah digestoře	150	1	150							
10	Půda l.s.	LHG	KTEX 60-30-4	Odtah digestoře Laboratoř 2046	150	1	150							
11	Půda	VZT jednotka	Hřebeč H 2,5		150	2	300							
12	Dvůr	SPLIT LG	FM19AH	GMO laboratoř	485	2	970							
13	GMO laboratoř	nástěnná klima.		suterén	485	2	970							
14	laboratoř	rekup. jednotka	SYSTEMEIR VR 700 + filtr. komora	GMO lab. 1.PP	400	2	800	kapsový	G3	197x429x250/3	1	169	169	338
								kapsový	F7	425x211x330/7	1	251	251	502
								kapsový	F9	592x287x300	1	317	317	634
15	Půda	SPLIT ZenithAir	XSHR18B	Laboratoř	485	2	970							
16	laboratoř	nástěnná klima.			485	2	970							
17	Půda	SPLIT ZenithAir	XSHR18B	Laboratoř	485	2	970							
18	laboratoř	nástěnná klima.			485	2	970							
19	Půda	SPLIT Hitachi	RAC -50YH7	Server	485	1	485							
20	server	nástěnná klima. jednotka			485	1	485							

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037

Soupis klimatizačních zařízení

21	Půda	SPLIT Hitachi	RAC - 50WPA	Server	485	1	485
22	server	nástěnná klima. jednotka			485	1	485
23	Půda	SPLIT Matsushita	CXA 350	Server	485	1	485
24	server	nástěnná klima. jednotka			485	1	485
25	2001	FCU	TOP GECO 7		250	1	250
26		FCU	TOP GECO 7		250	1	250
27	2002	FCU	TOP GECO 6		250	1	250
28	2003	FCU	TOP GECO 6		250	1	250
29		FCU	TOP GECO 6		250	1	250
30	2007	FCU	TOP GECO 6		250	1	250
31		FCU	TOP GECO 6		250	1	250
32	2009	FCU	TOP GECO 7		250	1	250
33	2011	FCU	TOP GECO 2		250	1	250
34	2015	FCU	TOP GECO 7		250	1	250
35		FCU	TOP GECO 7		250	1	250
36	2016	FCU	TOP GECO 7		250	1	250
37	2019	FCU	TOP GECO		250	1	250
38	2022	FCU	TOP GECO 6		250	1	250
39	2025	FCU	TOP GECO 6		250	1	250
40	2026	FCU	TOP GECO 6		250	1	250
41	2027	FCU	TOP GECO		250	1	250
42	2028a	FCU			250	1	250
43	2028	FCU	TOP GECO		250	1	250
44	2032	FCU	TOP GECO 6		250	1	250
45	2033	FCU	TOP GECO 6		250	1	250
46	2034	FCU	TOP GECO 6		250	1	250

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

47	2050	FCU			250	1	250			
48	2086	FCU	TOP GECO 2		250	1	250			
49	2087	FCU	TOP GECO 2		250	1	250			
50		FCU	TOP GECO 2		250	1	250			
51	2088	FCU	TOP GECO 2		250	1	250			
52		FCU	TOP GECO 2		250	1	250			
53	2090	FCU	TOP GECO 2		250	1	250			
54	2091	FCU	TOP GECO 2		250	1	250			
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)								19480	Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)	3008

L.6. Ústav nukleární medicíny, U Nemocnice 5

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Půda, chlazení pro pozici 2	RHOSS Chl.stroj	RHC0M000 9E410001	R407C, 6kg	1200	1	1200							
				evidence chladiva	1500	1	1500							
2	Půda	VZT jednotka	Hřebec H 2,5	posluchárna	400	2	800	Z-line	G3	490x490x48	2	328	656	1312
								kapsový	F6	490x490x630	2	328	656	1312
3	Půda	SPLIT ZenithAir	GC12BV2H5	Sesterna	485	1	485							
4	sesterna	nástěnná klima. jednotka			485	1	485							
5	Půda	SPLIT Toshiba	RAS -24S2AH-ES2	Kamery	485	1	485							
6	kamery	nástěnná klima. jednotka			485	1	485							
7	Půda	SPLIT Toshiba	RAS -24GA-ES2	Kamery	485	1	485							
8	kamery	nástěnná klima. jednotka			485	1	485							

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

9	Půda Zař.č.7	VZT jednotka	VTS CLIMA CV-P 1L-N-42A	laboratoř radiofarmaka (1.NP)	400	2	800	kapsový	G4	287x592x200	1	165	165	330
10	20	FCU	TOP GECO 2		250	1	250							
11	64	FCU	TOP GECO 6		250	1	250							
12	74	FCU	TOP GECO 7		250	1	250							
13	75	FCU	TOP GECO 3		250	1	250							
14	78	FCU	TOP GECO 7		250	1	250							
15	79	FCU	TOP GECO 3		250	1	250							
16	90	FCU	TOP GECO 7		250	1	250							
17		FCU	TOP GECO 7		250	1	250							
18	92	FCU	TOP GECO 2		250	1	250							
19	124	FCU	TOP GECO 6		250	1	250							
20		FCU	TOP GECO 6		250	1	250							
21	126	FCU	TOP GECO 6		250	1	250							
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							10210	Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)					2954	

L.7. Centrum pro experimentální biomodely, U Nemocnice 5 (CEB)

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	strojovna chlazení	chladičí jednotka	TRANE CCUH 250	R 407c, 2x39 kg	3000	1	3000
				evidence chladiva	1500	1	1500
2	dvůr (3-5)	kondenzátory	Guntner (2x4 ventilátory)		485	1	485
3	VZT	VZT jednotka 1	C.I.C H 8		400	0	0
4		VZT jednotka 1 a	C.I.C H 2		400	0	0

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

5	velká strojovna	VZT jednotka 1 b	C.I.C H 2		400	0	0	
6		VZT jednotka 2	C.I.C H 5		400	0	0	
7		VZT jednotka 3	C.I.C 6,3		400	0	0	
8		VZT jednotka 6	C.I.C H 2		400	0	0	
9	malá strojovna VZT	VZT jednotka 5	C.I.C. H 4		400	0	0	
10	chodba u bariéry	Zvlhčovač pro VZT 1	Condair EL 2x45		150	0	0	
11	umývárna	Zvlhčovač pro VZT 2	NORDMANN AT 4D-3264		150	0	0	
12	velká strojovna VZT	Zvlhčovač pro VZT 3	Condair EL 45		150	0	0	
13	dvůr (3-5)	SPLIT	ZenithAir	pracovna CEB	485	1	485	
14	pracovna CEB	nástěnná klima. jednotka			485	0	0	
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)								5470

L.8 Centrum pokročilého preklinického zobrazování, U Nemocnice 5 (CAPI)

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	strojovna chlazení MPI	chladicí jednotka	LENNOX SWR 160DNM1M	R 410A, 2x47kg	3000	0	0
				evidence chladiva	1500	0	0
2	dvůr (3-5)	kondenzátory			485	0	0
3	malá strojovna CEB	VZT jednotka 4	C.I.C H 5		400	0	0
4	malá strojovna VZT	Zvlhčovač pro VZT 4	Condair CP3		150	0	0
5	technická místnost	FCU 1		m.č.109a	250	0	0
6	laboratoř	FCU 2			250	0	0
7	laboratoř	FCU 3			250	0	0

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

8	laboratoř	FCU 4			250	0	0
9	serverovna	FCU 5			250	0	0
10	kotelna	VZT jednotka		odvětrání strojovny chlazení CAPI	400	1	400
11	kotelna	VZT jednotka		přívod pro strojovnu chlazení CAPI	400	1	400
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							800

M.Klinika dětského a dorostového lékařství, Ke Karlovu 2

budova E1a

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady
1	dvůr, vlevo od výtahu	MULTI SPLIT	LG	pro lab. 1.24 a 1,26	485	1	485
2	1.NP m.č.24	nástěnná klima. jednotka	LG		485	1	485
3	1.NP m.č.26	nástěnná klima. jednotka	LG		485	1	485
4	balkon, 1.NP	SPLIT	ACSON	pro lab 1.25	485	1	485
5	1.NP m.č.25	nástěnná klima. jednotka	ACSON		485	1	485
6	balkón ve 2.NP, vpravo nahoře	SPLIT	LG	pro m.č. 2.01	485	1	485
7	chodba m.č.2.01	nástěnná klima. jednotka	LG		485	1	485
8	střecha nad trafostanicí	chlazení laboratoří	VRF TOSHIBA	pro lab. 2.04 a 2x 2.05	485	1	485
9	Laboratoř, m.č. 2.04	nástěnná klima. jednotka	TOSHIBA		485	1	485
10	Laboratoř, m.č. 2.05	nástěnná klima. jednotka	TOSHIBA		485	1	485
11	Laboratoř, m.č. 2.05	nástěnná klima. jednotka	TOSHIBA		485	1	485

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037

Soupis klimatizačních zařízení

12	balkón ve 2.NP, vlevo nahoře	SPLIT	LG	pro lab. m.č. 2.15 (2x) dle PD 2.06	485	1	485
13	laboratoř m.č.2.15	nástěnná klima. jednotka	LG		485	1	485
14	laboratoř m.č.2.15	nástěnná klima. jednotka	LG		485	1	485
15	balkón ve 2.NP, vpravo dole	MULTI SPLIT	LG	pro lab. 2.16, 2.18 a 2.19	485	1	485
16	lab m.č. 2.16	nástěnná klima. jednotka	LG		485	1	485
17	lab m.č. 2.18	nástěnná klima. jednotka	LG		485	1	485
18	lab m.č. 2.19	nástěnná klima. jednotka	LG		485	1	485
19	balkón ve 2.NP, vlevo dole	SPLIT	LG	pro lab. 2.20	485	1	485
20	laboratoř m.č.2.20	nástěnná klima. jednotka	LG		485	1	485
budova E4							
21	u výtahu vpravo	venkovní klima jednotka	ELEKTRO EIRE	pro suterén. lab.	485	1	485
22	suterén - laboratoř S20	mobilní klimatizace			485	1	485
23	fasáda nad výtahem (vpravo vedle MULTISPLITU LG)	chlazení laboratoří	SPLIT TOSHIBA	pro lab. 1.02	485	1	485
24	m.č.1.02	nástěnná klima.	TOSHIBA	půdička	485	1	485
25	fasáda nad výtahem (vlevo)	chlazení laboratoří	SPLIT TOSHIBA	pro lab. 1.09	485	1	485
26	laboratoř m.č. 1.09	nástěnná klima. jednotka	TOSHIBA		485	1	485
27	fasáda nad výtahem	chlazení laboratoří	MULTISPLIT LG	pro lab. 1.121, 1.122 a 1.124	485	1	485
28	Laboratoř, m.č. 1.121	nástěnná klima. jednotka	LG		485	1	485

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037

Soupis klimatizačních zařízení

29	Laboratoř, m.č. 1.122	nástěnná klima. jednotka	LG		485	1	485
30	Laboratoř, m.č. 1.124	nástěnná klima. jednotka	LG		485	1	485
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							14550

N. Odvětrání plynových kotelen

Pozice	Umístění	Zařízení	Typ	Poznámka	Cena za kontrolu	Četnost kontrol za rok	Roční náklady	Typ VZT filtru	Třída filtrace	Rozměr VZT filtru	Počet filtrů ve VZT jednotce	Cena VZT filtrů/ks	Cena za filtry ve VZT jednotce	Cena za dodávku VZT filtrů dle četnosti kontrol za rok
1	Kotelna, Studničkova 2	VZT jednotka	HŘEBEC H 3.15		150	4	600	kapsový	G4	490x490x300	1	221	221	884
2	Kotelna, Studničkova 7	Terno-S 315	Alteko K-10-VTS-Z		150	4	600	kapsy bez rámu	G4	538x333/6	1	127	127	508
								rohož	G4	1460x960	1	92	92	368
3	Kotelna, Albertov 5	Alteko	Terno		150	4	600	kapsy bez rámu	G4	538x333/6	1	127	127	508
4	Kotelna, Albertov 4	VZT jednotka	GEA		150	4	600	rohož	G3	800x500	1	63	63	252
5		VZT jednotka	GEA		150	4	600	rohož	G3	800x500	1	63	63	252
6		VZT jednotka	GEA		150	4	600	rohož	G3	800x500	1	63	63	252
7		VZT jednotka	GEA		150	4	600	rohož	G3	800x500	1	63	63	252
8	Kotelna, Kateřinská 32	VZT jednotka	TERNO 315		150	4	600	kapsy bez rámu	G4	538x333/6	1	127	127	508
9	Kotelna, U Nemocnice 3	Alteko	Terno 315		150	4	600	kapsy bez rámu	G4	538x333/6	1	127	127	508
								rohož	G4	850x550	1	63	63	252
10	Kotelna, U Nemocnice 4	ED			150	4	600	kapsový	G4	335x335x200/3	1	158	158	632
11	Kotelna, U Nemocnice 5	VZT jednotka	Terno S 280		150	4	600	kapsy bez rámu	G4	478x278/5	1	123	123	492

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
 Soupis klimatizačních zařízení

12	Kotelna, U Nemocnice 5	VZT jednotka	Terno 315		150	4	600	kapsy bez rámu	G4	538x333/6	1	127	127	508
								Z-line	G4	245x240x48	1	234	234	936
Součet předpokl. ročních nákladů za servisní kontroly (Kč/rok)							7200	Předpokl. náklady za dodávku VZT filtrů (Kč/rok)						7112

Pozn. Uvedená roční četnost kontrol je orientační, může se měnit dle potřeby provozu a opotřebení zařízení. V tabulce označená četnost kontrol „0“ (sloupec G) je uvedena u klimatizačních zařízení, u kterých provádí servis pracovníci údržby fakulty. Toto zařízení nebude podléhat pravidelným kontrolám zhotovitele, ale pouze opravám dle požadavku objednatele. Dodavatel u těchto položek vyplní pouze jednotkovou cenu za servisní kontrolu (sloupec F) pro případ mimořádného požadavku objednatele na tuto činnost (viz text čl. XIV.8. Smlouvy) a do položky roční náklady (sloupec H) doplní nulu. Pro stanovení ceny za evidenci chladiva je u chladicích zařízení s množstvím chladiva nad 3 kg uveden typ chladiva a jeho množství. Cenu za evidenci chladiva dodavatel uvede pod položkou ceny za kontrolu (sloupec F) u příslušného chladicího stroje. Pokud je v poznámce uveden termín „infekční“, budou při servisním zásahu požadovány specifické podmínky, zejm. předem domluvený termín servisního zásahu se zvýšenými požadavky na dodržení hygienických opatření (pracovní oděv, dezinfekce náradí, použití ochranných pomůcek).

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo k VZ 5180037
Soupis klimatizačních zařízení

budova	systém MaR	poznámka
Studničkova 2	Siemens	posluchárna, seminární místnost a mikrosály
Albertov 4	Siemens	posluchárna Farmakologie
	Amit	posluchárny rotundy
	Amit	velká posluchárna
Kateřinská 32, včetně vchodu Na Bojišti 3	Kieback Peter	podstatná část budovy včetně vizualizace
U Nemocnice 4	Johnson Control	celá budova
U Nemocnice 497/4	Siemens	

Poznámka: vyjma v tabulce uvedených systémů MaR jsou pro řízení klimatizace obvykle použity řídicí moduly Micro Pel.

		J	K
Předpokládané náklady za servis klimatizačních zařízení a dodávku VZT filtrů v Kč bez DPH za rok			
Pozice	Název ústavu, budova na adrese	Náklady za servisní kontroly	Náklady za dodávku VZT filtrů
A.1	Ústav patologie, Studničkova 2	40155	22411
A.2	Ústav dědičných metabolických poruch, Studničkova 2	8200	1204
B	Ústav soudního lékařství a toxikologie, Studničkova 4	11000	2416
C.1	Ústav imunologie a mikrobiologie, Ústav hygieny a epidemiologie, Studničkova 7	11100	14229
C.2	Společné biomedicínské pracoviště I.LF UK a ČVUT, Studničkova 7	7400	5280
D.1	Albertov 4	6095	0
D.2	Laboratoř biochemické neurofarmakologie, Albertov 4	3880	0
D.3	Ústav všeobecného lékařství, Albertov 4	970	282
D.4	Ústav biologie a lékařské genetiky, Albertov 4	9330	254
D.5	Centrum pro experimentální biomedely, Ústav biologie a lékařské genetiky, Albertov 4	7600	24154
D.6	Farmakologický ústav, Albertov 4	6140	1644
D.7	Centrum pro experimentální biomedely, Farmakologický ústav, Albertov 4	6200	9864
D.8	Ústav histologie a embryologie, Albertov 4	1270	0
D.9	Ústav buněčné biologie a patologie, Albertov 4	21630	2702
E	Albertov 7	300	0
F	Stomatologie, propedeutika, Kateřinská 32	4300	3756
G.1	Chlazení budovy děkanátu, Kateřinská 32 a Na Bojišti 3	18010	0
G.2	Klimatizační zařízení v budově děkanátu, Kateřinská 32	10600	0
G.3	Klimatizační zařízení v budově děkanátu, Na Bojišti 3	10200	0
G.4	Pracoviště III. interní klinika VFN, U Nemocnice 1	1940	0
H.1	Chlazení budovy, U Nemocnice 3	30685	0
H.2	U Nemocnice 3 (včetně vchodu Salmovská 5)	11980	13466
I.1	U Nemocnice 4	6140	0
I.2	Chlazení budovy, U Nemocnice 4	0	0
J	Výzkumné laboratoře buněčné biologie a metaboliky, U Nemocnice 497/4	2700	0
K	U Nemocnice 4, Kantýna	0	0
L.1	Ústav biofyziky a informatiky, U Nemocnice 5	4000	1360
L.2	Chlazení budovy, U Nemocnice 5	0	0
L.3	Odvětrání skladů v sutereánu, U Nemocnice 5	450	0
L.4	Ústav biochemie a experimentální onkologie, U Nemocnice 5	16090	8723
L.5	Ústav patologické fyziologie, U Nemocnice 5	19480	3008
L.6	Ústav nukleární medicíny, U Nemocnice 5	10210	2954
L.7	Centrum pro experimentální biomedely, U Nemocnice 5 (CEB)	5470	0
L.8	Centrum pokročilého preklinického zobrazování, U Nemocnice 5 (CAPH)	800	0
M	Klinika dětského a dorostového lékařství, Ke Karlovu 2	14550	0
N	Odvětrání plynových kotelů	7200	7112
Součet předpokl. nákladů za pravidelné servisní kontroly za rok = celkové modelové roční náklady na zajištění pravidelných servisních činností = NC(SERVIS) - součet cen v excel. sl. J		316075	
Součet předpokl. nákladů na dodávku VZT filtrů NC(FILTRY) - součet cen v excel. sl. K			124819
Poznámka: Předepsaná nulová hodnota ve sloupci K označuje, že v tabulce uvedeném soupisu klimatizačních zařízení VZT filtry nejsou nebo jejich výměnu zajišťuje údržba objednatel.			

Příloha č. 2

Rozsah prací prováděných v rámci servisní prohlídky

Jednotky chlazení a kondenzátory

Perioda údržby dle konkrétního zařízení

Servisní činnost zaměřena zejména na kontrolu

- nastavení bezpečnostních ochran
 - nastavení řídicího elektronického ovládání
 - množství oleje
 - ventilátorů kondenzátoru
 - nastavení termostatického vstřikovacího ventilu
 - ovládání a funkce výparníků
 - běhu kompresorů
 - množství chladiva
 - těsnosti a evidence chladiva (revize) nebo stavu nemrznoucí směsi (test)
 - funkce regulátoru
 - funkce průtokového spínače
 - elektrického rozvaděče a napájení strojů
 - hydratačních vložek
 - kyselosti oleje
- *spotřební materiál jako olej, chladivo, olejové filtry atd. nejsou v ceně servisu a budou měněny a účtovány na základě skutečné provozní spotřeby po odsouhlasení předem předložené samostatné cenové nabídky*
- *výměna oleje a olejového filtru bude provedena v případě špatného výsledku testu kyselosti*

Jednotky SPLIT

ročně kontrola funkčnosti

- sacích a výdechových mřížek, včetně čištění
- ventilátoru, včetně prostoru ventilátoru
- šroubových spojení rozvodu medií
- elektrických zapojení a uzemnění
- boční kondenzační vany
- odtoku kondenzátu, popř. kontrola sifonu na místě instalace
- nastavení a funkce všech ventilů
- množství chladiva
- těsnosti rozvodů chladiva, případně evidence chladiva (revize)

Klimatizační jednotky FANCOIL

Půlročně kontrola

- sací mřížky
- výdechové mřížky
- tlumiče hluku sání
- ventilátoru resp. prostoru ventilátoru, včetně čištění

Ročně

- kontrola šroubových spojení vedení medií
- kontrola elektrických zapojení a uzemnění
- odvětrání výměníku
- čištění boční kondenzační vany
- kontrola odtoku kondenzátu, popř. kontrola sifonu na místě instalace
- nastavení a funkce všech ventilů a ovládacích prvků

Příloha č. 2 Smlouvy o dílo k VZ 5180037 – Rozsah prací prováděných v rámci pravidelné servisní prohlídky

Kontrola rozvodů chladiva a TV pro VZT

Ročně kontrola

- odkalovacích filtrů, včetně pročištění
- funkčnosti akumulací nádrže, čerpadel, expanzní nádoby a armatur (zejm. kohoutů, průtokového snímače, přetlakového ventilu)
- tlaku v topném systému, odvzdušnění a dopuštění na předepsanou hodnotu tlaku
- těsnosti potrubních rozvodů chladiva a topné vody, včetně izolací
- stavu závěsů a podpěr

Čerpadla

Ročně kontrola dle typu

- těsnosti mechanické ucpávky a těsnění
- dotažení elektrického přívodu ve svorkovnici
- vizuální kontrola celého čerpadla
- hlučnosti
- těsnosti veškerých spojů
- odvzdušnění těch typů čerpadel, které to vyžadují

Tlumiče hluku

- kontrolovat a opravit poškození kulis
- kontrolovat znečištění kulis a očistit jejich povrch

Vzduchotechnické jednotky, převážně CIC

Půlročně kontrola

- oběžných kol ventilátorů
- elektromotorů včetně pohonu
- frekvenčních měničů
- rekuperátorů včetně pohonu
- regulačních prvků
- funkčnosti VZT jednotek

Zvlhčovače

Půlročně kontrola

- opotřebením parní a kondenzační hadice a stav distributoru páry
- opotřebením vyvíjecí nádoby, elektrod a vnitřních hadicových rozvodů
- funkčnosti napouštěcího ventilu, vyp. čerpadla a stykače
- vnitřní kabeláže, konektorů a svorkovnic
- el. přívodů
- připojení MaR (bus. kabelu, napájení čidla, připojení hygrostatu a tlak. spínače)
- nastavených parametrů zařízení
- funkce dálkového hlášení poruch atd.
- stavu čipové karty a čtecího konektoru, znečištění elektronických desek
- varu vody v nádobě, distribuce páry ve VZT zařízení (kondenzace atd.)
- chodu zařízení (přívod vody, odpadní potrubí, netěsnosti, poškození opláštění)
- funkce a zanesení vzduch. filtrů zařízení FAN

Regulační klapky VZT, ročně

- kontrolovat funkčnost
- vyčistit klapky
- kontrolovat ochranné zařízení z hlediska účinnosti
- u klapek s pohonem přes tyče kontrolovat tyče z hlediska pevného uložení a lehkého chodu

Příloha č. 2 Smlouvy o dílo k VZ 5180037 – Rozsah prací prováděných v rámci pravidelné servisní prohlídky

- promazat mosazná ložiska (umělohmotná mazání nevyžadují)
- namazat spojovací tyče
- kontrolovat nastavení

Ohřivače vzduchu

vodní

- kontrolovat znečištění, poškození a korozi ohřivače
- odvzdušnit ohřivač vzduchu
- vyčistit ohřivač vzduchu

elektrické

- zkontrolovat funkčnost proudu vzduchu
- kontrolovat znečištění, poškození a upevnění
- vyčistit elektroohřivač vzduchu

Vzduchové filtry

- kontrolovat znečištění a poškození filtračních vložek
- zjistit měřicím přístrojem rozdíl tlaku
- kontrolovat těsnost osazení vzduchových filtrů
- vyměnit filtrační vložky dle míry zanesení filtrů (konzultovat s pověřenou osobou objednatele)

Systém MaR

Ročně

- seřízení a drobné úpravy software na zařízení
- kalibrace čidel, zejm. teploty, vlhkosti, tlaku a koncentrace plynů
- zkouška provozuschopnosti
- kontrola funkce řídicích procesorů, příp. dispečerského pracoviště-vyčištění PC, pokud je jím zařízení vybaveno
- zkoušky zařízení připojených ke stanici, zejm. řídicích prvků a ovládaných motorických zařízení (otvírá/zavírá , vyp/zap ...)
- vstupní digitální a analogové signály – kontrola a korekce naměřených hodnot, digitální hodnoty odzkoušeny spínáním
- kontrola, případné přenastavení parametrů regulačních obvodů
- kontrola nastavení uživatelských parametrů a dosažených hodnot v prostoru
- vyzkoušení havarijních stavů v součinnosti s požárními klapkami a čidly EPS
- u rozvaděčů, obslužných panelů a rozvodů kontrolu zaměřit na
 - kompletnost ochranných krytů, funkčnost zařízení,
 - seřídít nastavení, vyčistit příslušné části
 - nastavení, zajištění a dotažení funkčních prvků (např. spínačů a ukazatelů)
- kontrola vstupních signálů (např. z čidla, řídicí veličiny) s požadovanými hodnotami opotřebení a poškození ochrany a relé (např. ohoření kontaktů)
- spínací a řídicí funkce (např. protimrazová ochrana)
- kontrola bezpečnostních prvků (např. tepelných spínačů)
- nastavení komponentů rozvaděče (např. časové relé)
- kontrola funkce ručního, automatického a dálkového ovládaní
- u měřicích, bezpečnostních a ochranných zařízení kontrolovat elektrické, elektronické a pneumatické signály měření, seřídít a obnovit nastavení
- **u regulátorů a přídatných modulů** kontrolovat
 - vlastní zdroje napětí (např. baterie, akumulátory), příp. je vyměnit
 - funkci zařízení
 - propojení z hlediska elektrické a mechanické funkce

Příloha č. 2 Smlouvy o dílo k VZ 5180037 – Rozsah prací prováděných v rámci pravidelné servisní prohlídky

- funkční prvky (např. spínače a ukazatele)
- elektrické, elektronické a pneumatické signály (např. čidla, dálkové ovladače, řídicí veličiny)
- funkci regulátoru a výkonných signálů, seřídít
- regulační okruh dle nastavených parametrů s ohledem na přídavné funkce, seřídít
- **u výkonných členů (pohony)** zkontrolovat, nastavit a seřídít
 - těsnost (např. ventilů)
 - funkčnost zařízení, vyčištění příslušných částí a promazání (např. vřetena ventilů)
 - elektrické, elektronické a pneumatické vstupní signály
 - funkci koncových spínačů a spínačů mezipolohy

Ventilátory, elektromotory, řemenové pohony, spojky pohonů

ročně kontrolovat

- **u ventilátorů**
 - vyváženost volně oběžného kola, zkontrolovat a seřídít vůli v uložení volně oběžného kola
 - hlučnost ložisek, promazat ložiska dle předpisů výrobce
 - těsnost pružného spoje
 - funkčnost tlumiče chvění
 - upevnění ochranného zařízení
 - funkčnost regulátoru otáček
 - funkčnost odvodnění
 - znečištění, ventilátor vyčistit
- **u elektromotoru**
 - funkčnost elektromotoru a směr otáček
 - hlučnost ložisek, ložiska mazat dle předpisů výrobce
 - znečištění, elektromotor vyčistit
 - změřit odběr proudu a porovnat se jmenovitým proudem
 - dotáhnout svorky ve svorkovnici
- **u řemenového pohonu**
 - opotřebení, napnutí, funkci a upevnění pohonu
 - obnovení sady poškozených řemenů a seřízení napnutí řemene
 - poškození ochranného zařízení, zajistit pevnost a funkci
 - znečištění, řemenový pohon vyčistit
- **u spojky pohonu**
 - znečištění (příp. vyčistit), poškození a upevnění
 - zahřátí při provozu
 - stav oleje, v případě potřeby vyměnit

Chladiče vzduchu (vodní, přímý výparník)

- **u chladičů vzduchu** kontrolovat
 - poškození a korozi chladiče vzduchu
 - zavzdušnění, chladič vzduchu odvzdušnit
 - zanesení, chladič vzduchu vyčistit
 - odtok vody a sifonu, případně je očistit
 - obsah vody v sifonu, vodu doplnit
- **u odlučovače kapek**
 - kontrolovat funkčnost a vyčistit odlučovač kapek dle pokynů výrobce

Chlazení

- **vzduchem chlazený kondenzátor**
 - vyčistit povrch lamel, při čištění teplosměnné plochy nepoškodit lamely a trubky
- **kompresor**, kontrolovat
 - hladinu oleje v kompresoru (u polohermetických kompresorů)
 - množství chladiva, případně doplnit
 - odvod kondenzátu, vyčistit
 - provozní stavy

Hydraulické moduly vč. akumulární nádrže a rozvodu chladicí vody, kontrola

- akumul. nádrže, čerpadla, expanzní nádoby a armatur, průtokového snímače, přetlak. ventilu
- čištění vodního filtru
- izolací akumulární nádrže a armatur
- vypouštěcí soustavy
- stavu náplně chladicího okruhu nemrznoucí směsí, případné její doplnění
- těsnosti potrubních rozvodů chladicí vody, včetně izolací a oplechování
- stavu závěsů a podpěr

Deskové rekuperační výměníky

- kontrolovat výskyt cizích předmětů a znečištění deskového výměníku ZZT
- čistit stlačeným vzduchem nebo vodou pod vysokým tlakem bez přísad
- kontrolovat obsah vody v sifonu, vodu dolít

Rotační rekuperační výměníky

- kontrolovat výskyt cizích předmětů a znečištění
- čistit stlačeným vzduchem nebo vodou pod vysokým tlakem bez přísad
- kontrolovat znečištění, výskyt cizích těles a přilnavost těsnící lišty
- kontrolovat opotřebení a napnutí řemenového převodu, případně ho upravit
- kontrolovat funkci odvodu vody a sifonu, případně vyčistit
- kontrolovat obsah vody v sifonu, případně dolít vodu
- očistit těsnící lišty vodou, poté je řádně připevnit

Hydraulický regulační okruh

- kontrola znečištění, poškození, koroze a těsnosti regulačního okruhu
- odvzdušnit regulační okruh
- očistit regulační okruh
- dotáhnout šroubení a ucpávky
- kontrolovat filtr, případně ho vyčistit
- kontrolovat průchodnost všech ventilů, šoupátek a klapek, případně vřeteno promazat
- kontrolovat přetlakové zařízení na vypínací tlak
- čerpadla, regulační ventily a servopohony ošetřit dle pokynů výrobce

Digestoře

- kontrola těsnosti připojovacích spojů
- seřízení nastavení množství vzduchu

Příloha č. 2 Smlouvy o dílo k VZ 5180037 – Rozsah prací prováděných v rámci pravidelné servisní prohlídky

- čištění povrchu digestoře, jsou-li součástí lapače, vyčištění nebo výměna, příp. dezinfekce

Potrubní rozvody

- kontrola znečištění, poškození, koroze a těsnosti přírubových spojů
- kontrola stavu závěsů a podpěr
- čištění potrubních rozvodů, příp. dezinfekce

Izolace a nátěry

- kontrolovat a opravit poškozené izolace
- kontrolovat a očistit povrch znečištěných izolací
- opravit poškozené nátěry, včetně opravy podkladů (odrezivění)
- očistit povrch ploch opatřených nátěrem

Distribuční prvky (vyústky, anemostaty, štěrbin, ventily atd.)

- kontrola znečištění, poškození, koroze a těsnosti připojovacích spojů
- kontrola a seřízení nastavení množství vzduchu
- čištění distribučních prvků, případně dezinfekce

Sací a výfukové prvky (protidešťové žaluzie, mřížky, výfukové hlavice atd.)

- kontrola znečištění, poškození, koroze a těsnosti připojovacích spojů
- čištění sacích a výfukových prvků
- kontrola lemování u průchodů prvků střešním pláštěm

Tento soupis neobsahuje veškeré činnosti spojené s údržbou výše uvedených zařízení.

Servisní prohlídky a opravy budou prováděny dle podrobných předpisů daných technickou dokumentací výrobců a dodavatelů jednotlivých zařízení, které obsahují kompletní rozsah servisních prací spojených s údržbou, včetně doporučené periody servisních činností.