

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov v súlade s § 56 a nasl. zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
(ďalej len „Zmluva“)

ČLÁNOK I. ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ:

Obchodné meno:	Štátny ústav pre kontrolu liečiv
Sídlo:	Kvetná 11, 825 08 Bratislava
Zastúpený:	PharmDr. Peter Potúček, PhD., MSc., riaditeľ
IČO:	00165221
IČ DPH :	SK 2020857036
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
číslo účtu IBAN:	SK78 8180 0000 0070 0013 3657
oprávnený pracovník pre veci technické:	Ing. Vladimír Kubík vedúci oddelenia prevádzky a správy budov

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno:	EM-Tech s.r.o.
Sídlo:	Rosná 3, 040 01 Košice
IČO:	36569101
IČ DPH:	SK2021711769
Zapísaný:	v OR Okresného súdu Košice I, oddiel Sro, vložka č.13788/V
Zastúpený:	Silvester Illéš, konateľ
Bankové spojenie:	Slovenská sporiteľňa, a.s.
číslo účtu IBAN:	SK36 0900 0000 0051 7145 8131

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(objednávateľ a zhotoviteľ ďalej spolu len „zmluvné strany“)

ČLÁNOK II. Predmet zmluvy

2.1. Predmetom plnenia podľa tejto zmluvy je :

a) záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť riadne a včas dielo v rozsahu a za podmienok dojednaných v ďalšom texte zmluvy,

b) záväzok objednávateľa riadne zhotovené dielo prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi cenu za dielo v termínoch a za podmienok uvedených v tejto zmluve.

- 2.2. Predmetom tejto zmluvy je dodávka a montáž klimatizačných jednotiek podľa technickej a projektovej dokumentácii v priestoroch objednávateľa (v kanceláriách a v laboratóriách) uvedených v Prílohe č. 1 a oceneného popisu prác a dodávok tovaru uvedeného v Prílohe č. 2 na základe špecifikácie zákazky v Prílohe č. 3“ ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy (ďalej ako „dielo“).
- 2.3. Objednávateľ sa zaväzuje, že dielo zhotovené v súlade s touto Zmluvou prevezme a zaplatí zmluvne dohodnutú cenu podľa čl. III. tejto Zmluvy a v súlade s platobnými podmienkami stanovenými v čl. III. tejto Zmluvy.
- 2.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí potrebné množstvo kvalifikovaných a technicky spôsobilých pracovníkov a materiál na riadne a včasné splnenie diela podľa tejto Zmluvy a odovzdá dielo v požadovanej kvalite.

ČLÁNOK III.

Cena, zmluvná pokuta a platobné podmienky

- 3.1. Dohodnutá cena za zhotovenie diela v zmysle cenovej ponuky zhotoviteľa zaslanej na základe Výzvy na predkladanie cenových ponúk a článku II – Predmet zmluvy je nasledovná:

Cena celkom bez DPH: 58 895,76 €

DPH 11 779,15 €

Cena celkom s DPH: 70 674,91€

Slovom: sedemdesiatšesťstosedemdesiatštyri eur deväťdesiatjeden centov vrátane 20% DPH

- 3.2. Objednávateľ neposkytuje na realizáciu diela preddavky.
- 3.3. Cena za vykonanie diela podľa článku III. bod 3.1 tejto Zmluvy je konečná a zahŕňa všetky náklady spojené s predmetom plnenia podľa tejto Zmluvy a to vrátane dodania, dopravy klimatizačných zariadení a komplexnej montáže, ako aj záruku a vykonávaný servis počas záručnej doby.
- 3.4. Objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi dohodnutú cenu v lehote do 30 dní od doručenia faktúry zhotoviteľom do sídla objednávateľa, pričom k faktúre bude doložený súpis skutočne vykonaných prác podpísaný zástupcom objednávateľa.
- 3.5. Zhotoviteľ vystaví faktúru za vykonané dielo najneskôr do piateho pracovného dňa v mesiaci nasledujúceho po dni poskytnutí služby so splatnosťou faktúry 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry do podateľne objednávateľa.
- 3.6. Pri omeškaní v platení za dielo je objednávateľ povinný zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z dlžnej sumy za každý i započatý deň omeškania.
- 3.7. Pri omeškaní s realizáciou diela je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi dohodnutú zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny diela za každý i započatý deň omeškania.

- 3.8. Úhrada faktúry bude realizovaná formou bezhotovostného platobného styku. Faktúra sa považuje za zaplatenú okamihom odpísania fakturovanej čiastky z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.
- 3.9. Zhotoviteľ doručí objednávateľovi faktúru vrátane príloh v písomnej forme alebo v elektronickej forme na e-mailovú adresu: faktury@sukl.sk.
- 3.10. Faktúra musí mať náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení a zákonom č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v platnom znení.
- 3.11. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v prechádzajúcom bode, objednávateľ bude oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takomto prípade nová lehota splatnosti faktúry zhotoviteľa začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.

ČLÁNOK IV.

Miesto zhotovenia a prevzatie diela, čas a spôsob plnenia

- 4.1. Miesto zhotovenia diela je na adrese objednávateľa: Štátny ústav pre kontrolu liečiv, Kvetná 11, Bratislava.
- 4.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo vykonať dielo v zmysle čl. II tejto Zmluvy s termínom začatia plnenia do 14 dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy.
- 4.3. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo riadne a včas. Dielo je vykonané riadne, ak spĺňa všetky požiadavky podľa Zmluvy a pokynov objednávateľa a zodpovedá účelu sledovanému Zmluvou. Dielo je vykonané včas, ak je dielo odovzdané do 3 mesiacov odo dňa začatia plnenia tejto zmluvy. Dielo musí byť vykonané v súlade s právnymi predpismi, technickými normami platnými v Slovenskej republike a bez väd, ktoré by mohli mať za následok vznik škody na strane objednávateľa.
- 4.4. Pri realizácii prác je zhotoviteľ povinný dodržať Vyhlášku Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v platnom znení, zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a nariadenie vlády č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v platnom znení.
- 4.5. Zhotoviteľ nie je v omeškaní s plnením záväzku, ak mu objednávateľ neposkytol potrebnú súčinnosť. O prevzatí dokončeného a namontovaného diela musí byť spísaný odovzdávací protokol podpísaný objednávateľom a zhotoviteľom. Deň podpisu protokolu oboma zmluvnými stranami sa považuje za deň odovzdania diela. Odovzdanie a montáž diela sa uskutoční na adrese: Štátny ústav pre kontrolu liečiv, Kvetná č.11, Bratislava.
- 4.6. Objednávateľ je oprávnený neprevziať dielo v prípade zistených väd a nedorobkov.

ČLÁNOK V. Práva a povinnosti zmluvných strán

- 5.1. Zmluvné strany sú povinné vzájomne sa informovať o všetkých skutočnostiach, ktoré ohrozujú alebo môžu ohroziť riadne plnenie Zmluvy.
- 5.2. Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi všetky okolnosti, ktoré zistil pri plnení svojich záväzkov podľa Zmluvy a ktoré môžu mať vplyv na zmenu pokynov objednávateľa týkajúcich sa dosiahnutia účelu sledovaného Zmluvou.
- 5.3. Objednávateľ sa zaväzuje poskytovať zhotoviteľovi všetku potrebnú a včasnú súčinnosť, informácie a podklady, ktoré sú nevyhnutné a potrebné pre riadne vykonanie diela, najmä mu umožniť potrebný prístup na miesto plnenia. Objednávateľ zodpovedá za správnosť a úplnosť ním poskytnutých podkladov a informácií.
- 5.4. Zhotoviteľ je povinný pri vykonávaní diela postupovať tak, aby svojou činnosťou neohrozoval bezpečnosť a zdravie osôb nachádzajúcich sa v mieste výkonu diela.
- 5.5. Zhotoviteľ je povinný v mieste vykonávania diela udržiavať poriadok primeraný povahe vykonávaných prác a na vlastné náklady zabezpečiť odvoz odpadu vzniknutého pri vykonávaní diela.
- 5.6. Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi doklady, ktoré sa vzťahujú k odovzdanému dielu a ktoré sú potrebné na jeho užívanie.

ČLÁNOK VI. Odovzdanie a prebratie diela

- 6.1. Miesto odovzdania a prevzatia diela je uvedené v čl. IV tejto zmluvy.
- 6.2. O odovzdaní a prevzatí zhotoveného diela bude vykonaný písomný záznam, ktorý vyhotoví objednávateľ diela „Protokol o odovzdaní a prevzatí riadne zhotoveného diela,“ ktorý zmluvné strany potvrdia podpisom.
- 6.3. K odovzdaniu a prevzatiu diela vyzve zhotoviteľ v dostatočnom predstihu zástupcu objednávateľa, najneskôr 2 dni pred navrhnutým termínom telefonicky alebo písomne alebo emailom.
- 6.4. Objednávateľ prevezme zhotovené dielo podľa článku II. len úplné v predpísanej kvalite bez väd a nedorobkov, ktoré nebránia riadnemu užívaniu diela. Súčasťou odovzdania diela bude jeho skúšobná 4 hodinová prevádzka s vyhodnotením funkčnosti diela.
- 6.5. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať Dielo jeho riadnym ukončením a odovzdaním objednávateľovi, v súlade s dojednaním zmluvných strán podľa bodu 6.4., bez väd a nedorobkov, ktoré nebránia riadnemu užívaniu Diela. Dielo sa považuje za odovzdané, keď zhotoviteľ umožní objednávateľovi nakladať s riadne vykonaným Dielom. Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne oznámiť objednávateľovi pripravenosť Diela na odovzdanie a termín odovzdania diela v dostatočnom predstihu najmenej 2 dni pred jeho odovzdaním a to písomne na uvedenú adresu objednávateľa alebo emailom na adresu vladimir.kubik@sukl.sk.

- 6.6. O odovzdaní a prevzatí diela vyhotoví zhotoviteľ „Protokol o odovzdaní a prevzatí riadne zhotoveného diela“, ktorý bude podpísaný oboma zmluvnými stranami a bude obsahovať najmä tieto údaje:
- a) vyhlásenie zmluvných strán o tom, či dielo bolo vykonané v súlade s touto zmluvou;
 - b) dátum montáže, zhodnotenie akosti vykonaného diela a súpis zistených väd a prípadných nedostatkov;
 - c) dojednanie o opatreniach (vrátane lehôt) na odstránenie zistených väd a nedostatkov;
 - d) súpis všetkých odovzdaných dokladov;
 - e) vyhlásenie objednávateľa, či odovzdávané dielo preberá;
 - f) prípadné iné dojednania objednávateľa a zhotoviteľa alebo iné skutočnosti, ktorých vyznačenie bude požadovať niektorá zo zmluvných strán.
- 6.7. V prípade, že pri protokolárnom odovzdávaní a preberaní diela objednávateľ zistí, že dielo má vady, ktoré bránia jeho riadnemu užívaniu, nie je povinný toto dielo prebrať a spíše so zhotoviteľom zápis, ktorý bude obsahovať zistené vady, lehoty a spôsob odstránenia. V takomto prípade sa objednávateľ nedostáva do omeškania s plnením (úhradou ceny diela) podľa tejto Zmluvy.

ČLÁNOK VII.

Zodpovednosť za vady a záruky

- 7.1. Dohodnutá záručná doba na vykonané dielo je: 48 mesiacov a začína plynúť dňom podpísania „Protokolu o odovzdaní a prevzatí riadne zhotoveného diela“ podľa čl. VI. tejto zmluvy.
- 7.2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady ním zhotoveného diela a použitého materiálu po dobu záručnej doby. Záruka sa nevzťahuje na mechanické poškodenie. Na základe písomnej reklamácie objednávateľa odstráni zhotoviteľ chyby bezplatne a to bez zbytočného odkladu ihneď po obdržaní reklamácie, alebo v primeranom termíne, ktorý určí objednávateľ podľa rozsahu a závažnosti chýb, najneskôr však podľa požiadavky objednávateľa a dohody so zhotoviteľom. Reklamované vady diela sa považujú za odstránené dňom podpisu preberacieho protokolu, inak faktickým odstránením.
- 7.3. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú objednávateľ nemôže dielo alebo jeho časť užívať pre jeho vady a/alebo nedorobky, za ktoré zodpovedá dodávateľ. V prípade, že pri odstraňovaní väd a/alebo nedorobkov došlo k výmene jednotlivých častí diela za nové, pre nové časti diela začína plynúť nová Záručná doba.

ČLÁNOK VIII.

Odstúpenie od zmluvy

- 8.1. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy zo strany zhotoviteľa. Zmluvné strany považujú za podstatné porušenie tejto zmluvy, najmä ak zhotoviteľ :
- a.) bude preukázateľne vykonávať práce vadné, t.j. v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve. Musí ísť o vady, na ktoré bol zhotoviteľ objednávateľom v priebehu zhotovenia diela písomne upozornený, a ktoré napriek tomuto upozorneniu neodstránil v primeranej lehote poskytnutej k tomuto účelu,
 - b.) neuhradil zmluvnú pokutu podľa čl. III. Zmluvy do 30 dní odo dňa doručenia výzvy na jej uhradenie.

- 8.2. V prípade, ak je objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry o viac ako 30 dní po uplynutí lehoty jej splatnosti, je zhotoviteľ oprávnený odstúpiť od zmluvy na základe písomného oznámenia doručeného objednávateľovi.
- 8.3. Odstúpenie od Zmluvy sa nedotýka zodpovednosti zhotoviteľa za vady diela, ako ani nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty.
- 8.4. Odstúpenie podľa tohto článku zmluvy musí mať písomnú formu a byť doručené druhej zmluvnej strane s uvedením konkrétneho dôvodu odstúpenia, inak je neplatné. Doručením písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane táto zmluva zaniká.

ČLÁNOK IX. Profikorupčná doložka

- 9.1. Zmluvné strany, ktoré sa výhradne pre účely tohto článku budú ďalej označovať ako „ministerstvo“ (objednávateľ) a „partner ministerstva“ (zhotoviteľ), sa zaväzujú v rámci zmluvného vzťahu založeného touto zmluvou dodržiavať a presadzovať platné právne normy zakazujúce korupciu.
- 9.2. Zmluvné strany sa zaväzujú a súhlasia s tým, že v prípade, ak konanie partnera ministerstva, či už priame alebo cez sprostredkovateľa, vo svoj prospech alebo v prospech iného, vzbudzuje dôvodné podozrenie, že ide alebo by mohlo ísť o korupciu, takéto konanie je podstatným porušením tejto zmluvy a súčasne dôvodom na okamžité odstúpenie ministerstva od tejto zmluvy, pričom partner ministerstva je povinný nahradiť ministerstvu všetku škodu, ktorá mu v dôsledku takéhoto konania alebo v súvislosti s odstúpením od tejto zmluvy vznikla.

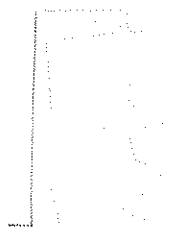
ČLÁNOK X Osobitné a záverečné ustanovenia

- 10.1. Zhotoviteľ je zodpovedný za vykonanie všetkých potrebných opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov i osôb zdržiavajúcich sa v blízkosti miesta zhotovenia diela a opatrenia na zaistenie požiarnej bezpečnosti počas zhotovovania diela.
- 10.2. Zmluva sa uzatvára v štyroch rovnopisoch. Každá zo zmluvných strán dostane dva rovnopisy zmluvy.
- 10.3. Pokiaľ v zmluve nie je uvedené inak, riadia sa právne vzťahy zmluvných strán ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 10.4. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť nasledujúcim dňom po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
- 10.5. Zmluvu možno zmeniť alebo zrušiť len dohodou zmluvných strán formou písomných dodatkov, podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

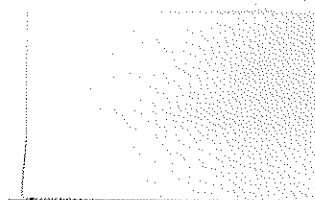
- 10.6. Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu prečítali, s jej obsahom súhlasia, nepodpísali ju v tiesni, ani za inak nevýhodných podmienok a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.
- 10.7. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť pohľadávku voči objednávateľovi podľa § 524 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa. Právny úkon, ktorým by došlo k postúpeniu pohľadávky zhotoviteľa v rozpore s touto dohodou je podľa § 39 Občianskeho zákonníka neplatný.

V Bratislave, dňa :

Za objednávateľa:


PharmDr. Peter Potúček, PhD., MSc.
riaditeľ

Za zhotoviteľa:


EM-Tech s.r.o.
Silvester Illéš
konateľ

Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy, ktoré sú takto označené a podpísané obidvomi zmluvnými stranami:

- Príloha č. 1: Zoznam miestností
Príloha č. 2: Ocenený popis prác a dodávok tovaru
Príloha č. 3: Špecifikácia predmetu zákazky

Klimatizačné zariadenia (pristavba)			
1. fáza : montáž klimatizačných zariadení v priestoroch kancelárií (pristavba)			
P.č.	Poschodie a číslo miestnosti	Názov miestnosti	Plocha miestnosti m2
1.	1. poschodie 2.17	kancelária (Sekcia registrácie liekov)	15,48
2.	1. poschodie 2.18	kancelária (Sekcia registrácie liekov)	31,86
3.	1. poschodie 2.19	kancelária (Sekcia registrácie liekov)	31,04
4.	2. poschodie 3.14	kancelária (Sekcia klinického skúšania liekov a farmakovigilancie)	64,23
5.	2. poschodie 3.17	kancelária (Sekcia klinického skúšania liekov a farmakovigilancie)	31,86
6.	2. poschodie 3.18	kancelária (Sekcia klinického skúšania liekov a farmakovigilancie)	15,48
7.	2. poschodie 3.19	kancelária (Sekcia klinického skúšania liekov a farmakovigilancie)	31,04
8.	3. poschodie 4.20	kancelária (Osobný úrad)	15,48
9.	3. poschodie 4.21	kancelária (Osobný úrad)	15,48
10.	3. poschodie 4.22	kancelária (Osobný úrad)	15,20
Celková plocha (m2)			267,15

Klimatizačné zariadenia (nová budova)			
2. fáza : montáž klimatizačných zariadení v priestoroch kancelárií a laboratórií (nová budova)			
P.č.	Poschodie a číslo miestnosti	Názov miestnosti	Plocha miestnosti m2
1.	prízemie 17	laboratórium (Sekcia laboratórnej kontroly)	8,54
2.	prízemie 18	laboratórium (Sekcia laboratórnej kontroly)	7,28
3.	2. poschodie 224	kancelária (Sekcia laboratórnej kontroly)	8,85
4.	2. poschodie 225	váhy (Sekcia laboratórnej kontroly)	7,54
5.	2. poschodie 226	laboratórium (Sekcia laboratórnej kontroly)	34,08
6.	2. poschodie 227	infekčný box (Sekcia laboratórnej kontroly)	16,82
Celková plocha (m2)			83,11

Klimatizačné zariadenia (stará budova)			
3. fáza : montáž klimatizačných zariadení v priestoroch kancelárií a laboratórií (stará budova)			
P.č.	Poschodie a číslo miestnosti	Názov miestnosti	Plocha miestnosti m2
1.	1. poschodie 111s	laboratórium (Sekcia laboratórnej kontroly)	21,95
2.	2. poschodie 218s/4	laboratórium (Sekcia laboratórnej kontroly)	5,61
3.	2. poschodie 218s	laboratórium (Sekcia laboratórnej kontroly)	34,65
4.	2. poschodie 212s	laboratórium (Sekcia laboratórnej kontroly)	21,95
Celková plocha (m2)			84,16

Kancelárie celkovo 11 miestností s celkovou plochou 276 m2

Laboratória celkovo 9 miestností s celkovou plochou 158,42 m2

Potrubia a armatúra									
		Isťované Cu medené potrubie 1/4" (6.35 x 1 mm)	109	hm	3,00	615,00	123,00		738,00
		Isťované Cu medené potrubie 3/8" (9.52 x 1 mm)	105	hm	4,00	820,00	164,00		984,00
		Potrubie pre odvod kondenzátu (samespádov) Hlboč PVC-U 3/4"	50	hm	3,00	150,00	30,00		180,00
		Izovosky (kolienka, T-kusy, nátrubky...)	30	kpl	2,00	60,00	12,00		72,00
		PVC hadica na odvod kondenzátu 6/9 (žerpadlom)	101,95	hm	1,00	101,95	20,39		122,34
		Kondenzačný silón DN32, HL138 100x100	4	kj	15,00	60,00	12,00		72,00
Elektroinštalácie									
		Prívodný napájací kábel 230V pre vonkajšie jednotky klimatizácie CYKY-I 3x2,5 pvc čierny, cca 500m na 1 vonkajšiu jednotku	450	hm	1,90	855,00	171,00		1 026,00
		Komunikačný kábel pevný CYKY-I 5x1,5 pvc čierny - (orepojenie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou klimatizácie)	250	hm	1,90	475,00	95,00		570,00
		Vybavenie existujúcich rozvádzačov novými ističmi prúdu (cena za rozvádzač/jednu vonkajšiu jednotku)	10	kpl	100,00	1 000,00	200,00		1 200,00
Zdvieň a spojovací materiál									
		Plastový ľab Ø128CF 2m, pre vedenie potrubných trás rozvodov chladenia spolu s prepojavacími kúslami prípadne potrubí/plastových hadičiek pre odvod kondenzátu	10	hm	5,00	50,00	10,00		60,00
		Plastový ľab Ø128CF 2m, pre vedenie potrubných trás rozvodov chladenia spolu s prepojavacími kúslami prípadne potrubí/plastových hadičiek pre odvod kondenzátu	110	hm	4,00	440,00	88,00		528,00
		Izovosky k plastovému ľabu (rohové kusy, spojky, odbočky)	1	kpl	2,00	2,00	0,40		2,40
		Antiribráčna podložka pod vonkajšiu jednotku	9	ks	49,00	441,00	88,20		529,20
		Nástená kontrola pod vonkajšiu jednotku 3.14.1	3	ks	29,00	29,00	5,80		34,80
		Ľab pre vedenie medených potrubí na strechu NK21 50x250mm 2,1m perforovaný so spojkou zinkovaný	8	ks	29,00	232,00	46,40		278,40
		betónové kocky/pásky pre uchytenie zinkového ľabu	8	ks	5,00	40,00	8,00		48,00
		Príemyselná gumová podlahovina pod betónové pásky 45°S14	8	ks	5,00	40,00	8,00		48,00
		Chránika na kábel ohybný monofolex 1425 K10 25mm 18,3mm 320N PVC svetlosivá (alebo ekvivalent)	150	hm	1,00	150,00	30,00		180,00
		Chránika kábelová KOPOFLEX 40mm 450N UV stabilná HDPE čierna (alebo ekvivalent)	20	hm	2,00	40,00	8,00		48,00
Drobný montážny materiál									
		plastové rozťahovacie hmoždinky do tehly a betónu so šrobami	1	kpl	10,00	10,00	2,00		12,00
		Ocelové kovové objímky s gumíčkou Ø125 (pre uchytenie vertikálnych potrubných trás)	8	ks	3,00	24,00	4,80		28,80
		Ocelová dierovaná páska, plastové zdierovacie pásky, šrobky, matice, podložky, prípadne skrutkové tyče	1	kpl	15,00	15,00	3,00		18,00
		Ostatný materiál	1	kpl	25,00	25,00	5,00		30,00
Stavebné úpravy									
		Prerez cez strednú konštrukciu vrátane prestupu a spáného zaizolovania strešnej konštrukcie (priemer 140mm)	1	kpl	200,00	200,00	40,00		240,00
		Prerez cez strednú konštrukciu vrátane prestupu a spáného zaizolovania strešnej konštrukcie (priemer 125mm)	1	kpl	150,00	150,00	30,00		180,00
		Prestupy/prerazy cez vnútorné vertikálne konštrukcie (príčky, cca 80mm priemer)	10	ks	25,00	250,00	50,00		300,00
		Prestupy/prerazy cez vonkajšiu obvodovú stenu	1	ks	25,00	25,00	5,00		30,00
		Prestupy/prerazy cez horizontálne vnútorné konštrukcie (stropy, priemer 100-125mm)	4	ks	100,00	400,00	80,00		480,00
		Utesnenie a vyspravenie prestupov/prerazov po inštalácii potrubí a káblov	15	ks	25,00	375,00	75,00		450,00
		Zhotovenie radiokartonových prekrytí "kaflikov"	12	m2	50,00	600,00	120,00		720,00
		Zhotovenie vonkajšieho ľabu pre medené potrubie z miestnosti 3.14 po vonkajšiu jednotku	12	m	25,00	300,00	60,00		360,00
Stavebná mechanika									
		Plošiny, prípadne pojedné lezenie	1	kpl	200,00	200,00	40,00		240,00
		Kladkostroj/teriov	1	kpl	100,00	100,00	20,00		120,00
Ostatné									
		Celkové montáž klimatizácií (vrátane rozvodov a kompletnej elektroinštalácie)	1	kpl	5 335,00	5 335,00	1 067,00		6 402,00
		Ťažová skúška dĺžkou 24h	1	kpl	200,00	200,00	40,00		240,00
		Doplnenie chladiva R32 do systému	5	kg	30,00	150,00	30,00		180,00
		Funkčná skúška a uvedenie do prevádzky	4	hod	100,00	400,00	80,00		480,00
		Odpovedacia dokumentácia	1	kpl	200,00	200,00	40,00		240,00
		Projekt skutočného vyhotovenia	1	kpl	300,00	300,00	60,00		360,00
		Žalobenie obsluhy	2	hod	100,00	200,00	40,00		240,00
Spolu							28 729,95	5 745,99	34 475,94
Objekt 2.2, Nová budova 9.NP - oblom. 1: NP 17.1B									
Č.P.	Výrobca/typ	Popis	Množstvo (ks, m, kpl)		Jedn. cena bez DPH €	Cena spolu €	DPH €	Cena spolu s DPH €	
Zariadenia									
224.1	Haier AS20S2SF1FA-MW3	Vnútorná nástená jednotka Qch min. 1,6kW - max.2,4kW, Qyq min. 1,76kW - max.2,64kW, chladiivo R32, max. l.p=21-3500(A), Vonkajšia klimatizačná jednotka split Qch min. 4kW - max. 6kW, Qyq min. 4,4kW - max. 6,6kW, max.l.p=4900(A), chladiivo R32, el. príkon max. 2,37kW, Napájanie 11/230V/50Hz, max.el. príod=17,7A	1	ks	270,00	270,00	54,00		324,00
226.1	Haier UUS052521A	Vnútorná kanálová jednotka Qch min. 4kW - max. 6kW, Qyq min. 4,4kW - max. 6,6kW, max. l.p=4900(A), chladiivo R32, statický tlak 150Pa	1	ks	850,00	850,00	170,00		1 020,00
226.2	Haier AD50S25M3FA(H)	Nástený ovládač Vnútorná nástená jednotka Qch min. 4kW - max. 6kW, Qyq min. 4,4kW - max. 6,6kW, max. l.p=29-3700(A), chladiivo R32, statický tlak 150Pa	1	ks	620,00	620,00	124,00		744,00
	Haier YR-E17A	Nástený ovládač Vnútorná nástená jednotka Qch min. 2kW - max. 3kW, Qyq min. 2,56kW - max. 3,84kW, chladiivo R32, max. l.p=19-3600(A), el. príkon max.0,78kW	1	ks	60,00	60,00	12,00		72,00
227.1	Haier AS25S2SF1FA-MW3	Vnútorná nástená jednotka Qch min. 3,16kW - max. 5,04kW, Qyq min. 3,6kW - max. 5,4kW (max.l.p=44/5000(A), chladiivo R32, el. príkon max.0,88kW, napájanie 11/230V/50Hz, max.el. príod=17,7A	1	ks	270,00	270,00	54,00		324,00
227.2	Haier UUS0525M1FA-3	Vnútorná kanálová jednotka Qch min. 3,16kW - max. 5,04kW, Qyq min. 3,6kW - max. 5,4kW (max.l.p=44/5000(A), chladiivo R32, el. príkon max.0,88kW, napájanie 11/230V/50Hz, max.el. príod=17,7A	1	ks	850,00	850,00	170,00		1 020,00

17.1	HLR100035M1FA	Vonkajšia klimatizačná jednotka (multisplit) Chladič min. 3,36kW-max.5,04kW, Qwyk min. 3,6kW-max.5,4kW, chladivo R32, max.lp=44/30dB(A), el. príkon max. 0,88kW, Napájanie 1f/230V/50Hz, el. max.el. príd=32,2A	1	ks	850,00	850,00	170,00	1 070,00
17.2	AS15525P1FA-MW3	Vnútorná nástenná jednotka Chladič min. 1,6kW-max.2,4kW, Qwyk min. 1,76 kW-max. 2,64kW, chladivo R32, max. lp=21-35dB(A)	1	ks	270,00	270,00	54,00	374,00
18.1	HLR100035M1FA-MW3	Vnútorná nástenná jednotka Chladič min. 1,2kW-max. 1,8kW, Qwyk min. 1,36kW-max. 2,04kW, chladivo R32, max. lp=21-35dB(A)	1	ks	270,00	270,00	54,00	374,00
	Aspen Mini Blanc	Infračervený evidičný Čerpadlo pre odvod kondenzátu s plynákovým ventilom	4	ks	19,00	76,00	15,20	91,20
			1	ks	99,00	99,00	19,80	118,80
		Distribučná a potrubná príslušenstvo						
	CAP-F-250-600-49-5W	Siropný difúzor CAP-F-250-600-49-5W (alebo ekvivalent)	1	ks	169,00	169,00	33,80	202,80
	(HGR-160-250	Pripojovací box THOR-200-250 (alebo ekvivalent)	1	ks	125,00	125,00	25,00	150,00
	CAP-F-200-600-36-5W	Siropný difúzor CAP-F-200-600-36-5W (alebo ekvivalent)	3	ks	139,00	417,00	83,40	500,40
	(HGR-160-200	Pripojovací box THOR-160-200 (alebo ekvivalent)	3	ks	90,00	270,00	54,00	324,00
	VVKR-A-5-600-16-B-	Odvodný anemostat VVKR-A-5-600-16-B-W (alebo ekvivalent)	3	ks	59,00	177,00	35,40	212,40
	PB-VVK-5-600-200-E-H-D1-U	Pripojovací box PB-VVK-5-600-200-E-H-D1-U2 (alebo ekvivalent)	3	ks	149,00	447,00	89,40	536,40
		Rúčna regulačná šklička Ø160mm	4	ks	35,00	140,00	28,00	168,00
		Pripojovacia pletacia pre lanco (hrubá vnútorná 6mm kaučukovú izoláciu s vysokým difúznym odporom)	2	ks	139,00	278,00	55,60	333,60
		Potrubiá a armatúry						
		Izolované Cu medené potrubie 1/4" (6,35 x 1 mm)	46	bm	3,00	138,00	27,60	165,60
		Izolované Cu medené potrubie 3/8" (9,52 x 1 mm)	35	bm	4,00	140,00	28,00	168,00
		Izolované Cu medené potrubie 1/2" (12,7 x 1 mm)	32	bm	6,00	72,00	14,40	86,40
		Potrubié pre odvod kondenzátu (samočistiaci) PVC-U 3/4"	20,35	bm	7,60	41,10	8,22	49,32
		Tvarovky (kolienka, T-kusy, nátrubky...)	1	kpl	2,00	2,00	0,40	2,40
		PVC hadica na odvod kondenzátu 6/9 (čieradiom)	11,55	bm	1,00	11,55	2,31	13,86
		Kondenzačný sifón DN32 (alebo ekvivalent) , HL138 100x100	0	ks		0,00	0,00	0,00
		VZT Potrubia a tvarovky						
		Posilňované potrubie kruhové SPIRO (alebo ekvivalent) s triedou tesnosti podľa STN EN 15727						
		Spiro potrubie (alebo ekvivalent) Ø200mm 30% tvarovky	9	bm	11,00	99,00	19,80	118,80
		Spiro potrubie (alebo ekvivalent) Ø160mm 30% tvarovky	15	bm	9,00	135,00	27,00	162,00
		Ohybná flexi hadica Sonovac 160mm (alebo ekvivalent)	2	bm	15,00	30,00	6,00	36,00
		Ohybná flexi hadica Sonovac 200mm (alebo ekvivalent)	1	bm	18,00	18,00	3,60	21,60
		Ohybná flexi hadica Aluovac 250mm (alebo ekvivalent)	3	bm	15,00	45,00	9,00	54,00
		Izolácie						
		Samotopiaci izoláčny pás na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom μ 7000, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ 0°C = 0,036 W/m.K, Armatex Ace 13-99/EA hr. 13mm	22	m2	20,00	440,00	88,00	528,00
		Elektrorozvádzače						
		Prívodný napájací kábel 230V pre vonkajšie jednotky klimatizácie CYKY-J 3x2,5 pvc čierne, cca 50bm na 1 vonkajšiu jednotku	100	bm	1,90	190,00	38,00	228,00
		Komunikačný kábel pevný CYKY-J 5x1 pvc čierny - (prepojenie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou klimatizácie)	60	bm	1,90	152,00	30,40	182,40
		Vybavenie existujúcich rozvádzačov novými izolačnými prvkami (cena za rozvádzač/jednu vonkajšiu jednotku)	2	kpl	100,00	200,00	40,00	240,00
		Závesný a spojovací materiál						
		Plastový lžab Ø9120CF 2m, pre vedenie potrubných trás rozvodov chladenia spolu s prepojením kábliami prípadne potrubí/plastových hadičiek pre odvod kondenzátu	2	bm	4,00	8,00	1,60	9,60
		Plastový lžab Ø7120CF 2m, pre vedenie potrubných trás rozvodov chladenia spolu s prepojením kábliami prípadne potrubí/plastových hadičiek pre odvod kondenzátu	12	bm	3,00	36,00	7,20	43,20
		Tvarovky k plastovému lžabu (rohové kusy, spojky, odbočky)	1	kpl	2,00	2,00	0,40	2,40
		Antivibračná podlietka pod vonkajšiu jednotku	2	ks	49,00	98,00	19,60	117,60
		Chránika na kábel ohybná monoflex 1425 X10 25mm 18,3mm 320H	3	bm	1,00	3,00	0,60	3,60
		PVC svetlosivá (alebo ekvivalent)	7	ks	3,00	21,00	4,20	25,20
		Závesná objímka s gumíčkou Ø160mm	5	ks	5,00	25,00	5,00	30,00
		Závesná objímka s gumíčkou Ø200mm						
		Drobný montážny materiál						
		plastové rozšachovacie hmoždinky do tehly a betónu so šrobami	1	kpl	10,00	10,00	2,00	12,00
		Oceľové kovové objímky s gumíčkou Ø80 (pre uchytenie vertikálnych potrubných trás	3	ks	3,00	9,00	1,80	10,80
		Oceľové dierované pásky, plastové zdŕhacové pásky, šroby, matice, podložky, vŕšňové podložky, rávkové tyče, nálietacie hmoždinky do betónu	1	kpl	15,00	15,00	3,00	18,00
		Ostatný materiál (hlíníkový páska, silikónový tmeľ...)	1	kpl	29,00	29,00	4,00	33,00
		Stavebné úpravy						
		Demontáž pôvodného stropu v miestnostiach 225 a 226 a prebytočných prvkov	12	hod	50,00	600,00	110,00	770,00
		Prestupy/prerazy cez vnútorné vertikálne konštrukcie (priechy, cca 60-90mm priemer)	3	ks	29,00	87,00	17,40	104,40
		Prestupy/prerazy cez vnútorné vertikálne konštrukcie (priechy, cca 180mm priemer)	1	ks	100,00	100,00	20,00	170,00
		Prestupy/prerazy cez vonkajšiu obvodovú stenu	4	ks	50,00	200,00	40,00	240,00
		Uloženie a vyspravenie prestupov/prerazov na inštaláciu potrubí a káblov	8	ks	25,00	200,00	40,00	240,00
		Zhotovenie šachetkartónového stropu (saxetový strop vrátane nového osvetlenia v miestnostiach 225 a 226)	42	m2	100,00	4 200,00	840,00	5 040,00
		Stavebná mechanizácia						
		Plotiny, oštipadce popriádne tetenie	1	kpl	100,00	100,00	20,00	120,00
		Nádkostroje/terlav	1	kpl	100,00	100,00	20,00	120,00
		Ostatné						
		Celková montáž klimatizácií (vrátane všetkých rozvodov a) rozvodov VZT a kompletnej elektrifikácie)	1	kpl	5 290,00	5 290,00	1 058,00	6 348,00
		Itraková škôka diskom 24h	1	kpl	100,00	100,00	20,00	120,00
		Doplnenie chladiva R32 do systému	1,5	kg	30,00	45,00	9,00	54,00
		Funkčná škôka o uvedenie do prevádzky	2	hod	100,00	200,00	40,00	240,00

		Odpovädacia dokumentácia	1	ks	200,00	200,00	40,00	240,00
		Projekt skutočného vyhotovenia	1	kpl	300,00	300,00	60,00	360,00
		Zaškolenie obsluhy	2	hod	100,00	200,00	40,00	240,00
					Spolu	20 390,65	4 078,13	24 468,78
Objekt 2.3. Stará budova: 3.NP 212a, 216, 219/4, 2.NP 111a								
Č.p.	Výrobca/typ	Popis	Množstvo		Jedn. cena bez DPH €	Cena spolu €	DPH €	Cena spolu s DPH €
Zariadenia								
2.18s.1	Haier 3U5S52SR5FA	Vonkajšia klimatizačná jednotka (multi split) Qchl min. 4,32kW-max.6,48kW, Qvyk min.5,6kW-max. 8,4kW, chladiivo R32, max. LP 46/50dB (A), et. príkon max. 1,4kW, napájanie 1f/230V/50Hz, max.et. prúd=18A	1	ks	1 270,00	1 270,00	254,00	1 524,00
2.18s.2	Haier AS20S2SF1FA-MW3	Vnútorná nástenná jednotka Qchl min. 1,6kW - max. 2,4kW, Qvyk min. 1,76kW-max. 2,64kW, chladiivo R32, max.LP=21-35dB(A)	2	ks	270,00	540,00	108,00	648,00
2.18s.4	Haier AS20S2SF1FA-MW3	Vnútorná nástenná jednotka, Qchl min. 1,2kW-max. 1,8kW, Qvyk min. 1,36kW - max. 2,04kW, chladiivo R32, max.LP=21-35dB(A)	1	ks	270,00	270,00	54,00	324,00
111s.1	Haier IU25S2SM1FA-2	Vonkajšia klimatizačná jednotka split Qchl min. 2kW-max. 3kW, Qvyk min. 2,56kW-max.3,84kW, chladiivo R32, max.LP=47/48dB(A), napájanie 1f/230V/50Hz, et. príkon max. 0,78 kW, max. prúd. 6,8 A	1	ks	600,00	600,00	120,00	720,00
111s.2	Haier AS25S2SF1FA-MW3	Vnútorná nástenná jednotka Qchl min. 2kW - max. 3kW, Qvykmin. 2,56kW-max.3,84kW, chladiivo R32, max. LP=19-36dB(A), et. príkon max. 0,78kW	1	ks	270,00	270,00	54,00	324,00
212s.1	Haier IU25S2SM1FA-2	Vonkajšia klimatizačná jednotka split Qchl min. 2 kW-max.3kW, Qvyk min. 2,56kW-max. 3,84kW chladiivo R32, max.LP=47/48dB(A), napájanie 1f/230V/50Hz, et. príkon max.0,78kW, max. et. prúd 6,8 A	1	ks	600,00	600,00	120,00	720,00
212s.2	Haier AS25S2SF1FA-MW3	Vnútorná nástenná jednotka Qchl min. 2 kW-max.3kW, Qvyk min. 2,56kW-max. 3,84kW chladiivo R32, max. LP=19-36dB(A), et. príkon max. 0,78 kW	1	ks	270,00	270,00	54,00	324,00
	Aspen Mini Blanc	Infračervený osvetľovač	5	ks	19,00	95,00	19,00	114,00
		Cerpadlo pre odvod kondenzátu s plovákovým ventilom	1	ks	99,00	99,00	19,80	118,80
Potrubia a armatúry								
		Izolované Cu medené potrubie 1/4" (6,35 x 1 mm)	43	bm	3,00	129,00	25,80	154,80
		Izolované Cu medené potrubie 3/8" (9,52 x 1 mm)	43	bm	4,00	172,00	34,40	206,40
		Potrubia pre odvod kondenzátu (samospádové) Kibco PVC-U 3/4" (alebo ekvivalent)	16	bm	2,00	32,00	6,40	38,40
		Tvarovky (kolienka, T-kusy, nárubky...)	1	kpl	30,00	30,00	6,00	36,00
		PVC hadica na odvod kondenzátu 6/9 (cerpadlom)	18,66	bm	1,00	18,66	3,73	22,39
		Kondenzačný sifón DN32, HL138 100x100	2	ks	15,00	30,00	6,00	36,00
Elektrorozvážky								
		Prívodný napájací kábel 230V pre vonkajšie jednotky Klimatizácie CVKY-J 3x2,5 pvc čierny, cca 50bm na 1 vonkajšiu jednotku	100	bm	1,90	190,00	38,00	228,00
		Komunikačný Kábel pevný CVKY-J 5x1,5 pvc čierny - (prepojenie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou Klimatizácie)	80	bm	1,90	152,00	30,40	182,40
		Vybavenie existujúcich rozvádzačov novými lištami pvcami (cena za rozvádzač/jednu vonkajšiu jednotku)	3	kpl	100,00	300,00	60,00	360,00
Záverový a spojovací materiál								
		Plastový ľab 09112BCF 2m, pre vedenie potrubných trás rozvodov chladienia spolu s prepojavacím káblami prípadne potrubí/plastových hadičiek pre odvod kondenzátu	1,5	bm	4,00	6,00	1,20	7,20
		Plastový ľab 07112BCF 2m, pre vedenie potrubných trás rozvodov chladienia spolu s prepojavacím káblami prípadne potrubí/plastových hadičiek pre odvod kondenzátu	25	bm	3,00	75,00	15,00	90,00
		Tvarovky k plastovému ľabu (rohové kusy, spojky, odbočky)	1	kpl	2,00	2,00	0,40	2,40
		Antivibračná podložka pod vonkajšiu jednotku	2	ks	49,00	98,00	19,60	117,60
		Nástenná kontrola pod vonkajšiu jednotku 3.34.1	1	ks	29,00	29,00	5,80	34,80
		Chránička na kábel chýbná monoflex 1425 x30 25mm 18,3mm 320N PVC svetlosivá (alebo ekvivalent)	2,5	bm	1,00	2,50	0,50	3,00
Drobný montážny materiál								
		Plastové rozťahovacie hmoždinky do tehly a betónu so šrobami	1	kpl	10,00	10,00	2,00	12,00
		Plastová lišta pre vedenie a zakrytie pvc hadice na odvod kondenzátu	20	bm	2,00	40,00	8,00	48,00
		Oceľová dierovaná páška, plastové zdierovacie pásky, šroby, matice, podložky, prípadne závitové tyče	1	kpl	15,00	15,00	3,00	18,00
		Ostatný materiál	1	kpl	20,00	20,00	4,00	24,00
Stavebné úpravy								
		Demontovanie pôvodných prvkov v strepe pre vedenie nových potrubných trás, prípadne kň premiestnenie	4	hod	50,00	200,00	40,00	240,00
		Prístup/prilepy cez vnútorné vertikálne konštrukcie (priečky, cca 80mm priemer)	1	ks	50,00	50,00	10,00	60,00
		Prístup/prilepy cez vonkajšiu obvodovú stenu	3	ks	50,00	150,00	30,00	180,00
		Ukrytie a vypravenie prístupov/prilepov po inštalácii potrubia kľúčov	4	ks	25,00	100,00	20,00	120,00
Stavebná mechanizácia								
		Plotiny, prípadne požiadavky na lepenie	1	kpl	100,00	100,00	20,00	120,00
		Kľúčostroj/teraz	1	kpl	100,00	100,00	20,00	120,00
Ostatné								
		Celková montáž klimatizácií (včetně rozvodov a kompletnej elektrorozvážky)	1	kpl	2 680,00	2 680,00	536,00	3 216,00
		Plaková skúška dĺžkou 20h	1	kpl	100,00	100,00	20,00	120,00
		Doplnenie chladiiva R32 do systému	1	ks	30,00	30,00	6,00	36,00
		Funkčná skúška a uvedenie do prevádzky	2	hod	100,00	200,00	40,00	240,00

1	Odosielajúca dokumentácia	1	hpl	200,00	200,00	40,00	240,00
2	Projekt skutočného vyhotovenia	1	hpl	300,00	300,00	60,00	360,00
3	Zafixovanie odhady	2	hnu	100,00	200,00	40,00	240,00
				Spolu	9 775,16	1 955,03	11 730,19

Opis predmetu obstarávania:

Predmetom zákazky je dodávka a montáž klimatizačných jednotiek systému Split a Multisplit v administratívnych priestoroch a v laboratóriách na základe navrhovaného riešenia uvedeného v technickej správe a zakresleného vo výkresovej dokumentácii uvedenej v prílohe č.1. Typy a značky uvedené pri výrobkoch v technickej a projektovej dokumentácii je možné nahradiť ekvivalentným výrobkom vhodným na uvedený účel, spĺňajúcim požadované parametre. Účelom realizácie zákazky je zabezpečenie procesu chladenia priestorov v letnom období, prípadne procesu ohrevu (kúrenia) priestorov v zimnom období a to konkrétne v kancelárskych priestoroch prístavby na 2. NP, 3. NP a 4NP a v priestoroch laboratórií v starej a novej časti budovy ŠUKL.

Stručný opis predmetu obstarania:

- chladenia jednotlivých priestorov systémom Split (jedna vonkajšia a jedna vnútorná jednotka) a Multisplit (jedna vonkajšia a viac vnútorných jednotiek), prepojenie vonkajších jednotiek s vnútornými jednotkami s požadovaným izolovaným potrubím a elektroinštaláciou, chladiaca látka v systéme R32, umiestnenie vonkajších jednotiek na fasádach alebo balkónoch daných podlaží podľa priloženej technickej správy a výkresov, uchytenie jednotiek na predĺžených konzolách pre možnosť budúceho zateplenia fasády,
- samostatný infračervený diaľkový ovládač pre každú vnútornú jednotku, v letnom období zabezpečia chladenia priestorov a v zimnom resp. prechodnom období možnosť vykurovania priestorov, napojenie z vonkajšej jednotky,
- presné umiestnenie všetkých zariadení a potrubí je potrebné prispôbiť skutočnému stavu, jednotky musia byť prístupné aj v prípade potreby servisného úkonu,
- medené potrubie, komunikačný kábel a potrubie odvodu kondenzu budú vedené v PVC lištách, odvod kondenzu bude vyvedený do vhodného voľného prostredia a v prípade budúceho zateplenia budovy bude kondenz vedený vo vrstve zateplenia
- montáž klimatizačných zariadení bude vykonávaná na základe zmluvy o dielo postupne podľa harmonogramu prác dohodnutého pri podpise zmluvy.

Celkový počet klimatizačných jednotiek uvedených v technickej dokumentácii je 41 ks z toho je:

- 22 ks vnútorných nástenných jednotiek z toho:
 - 13 ks s vykurovacím výkonom min. 2,56kW - max 3,84kW, chladiacim výkonom min. 2kW- max.3kW, hladina akustického tlaku max. $L_p=19-36dB(A)$, el. príkon max. 0,78kW,
 - 4 ks s vykurovacím výkonom min. 1,76kW - max. 2,64 kW, chladiacim výkonom min.1,6kW - max.2,4kW, hladina akustického tlaku max. $L_p=21-35dB(A)$,
 - 2 ks s vykurovacím výkonom min. 1,36kW - max. 2,04kW, chladiacim výkonom min.1,2kW- max.1,8kW, hladina akustického tlaku max. $L_p=21-35dB(A)$,
 - 3 ks s vykurovacím výkonom min. 3,2 kW - max. 4,8 kW, chladiacim výkonom min.2,8kW- max.4,2kW, hladina akustického tlaku max. $L_p=19-36dB(A)$, el. príkon max. 1,03kW.
- 1 ks vnútornej kanálovej jednotky s vykurovacím výkonom min.4,4 kW - max.6,6 kW, chladiacim výkonom min.4kW – max.6kW, hladina akustického tlaku max. $L_p=29-37dB(A)$, statický tlak 150Pa.
- 2 ks vnútornej parapetnej jednotky s vykurovacím výkonom min. 3,44 kW- max. 5,16 kW, chladiacim výkonom min.2,8kW-max. 4,2kW, max. hladina akustického tlaku $L_p=19-37dB(A)$, elektrický príkon max.1,26kW.
- 8 ks vonkajších jednotiek multisplit z toho:
 - 1 ks s vykurovacím výkonom min. 5,6 kW – max. 8,4 kW, chladiacim výkonom min.4,32kW-max.6,48, hladina akustického tlaku max. $L_p=46/50dB(A)$, elektrický príkon max.1,4 kW, max. prúd 18A,
 - 1 ks s vykurovacím výkonom min. 5,12 kW - max. 7,68 kW, chladiaci výkon min. 4,24kW-max.6,36kW, hladina akustického tlaku max. $L_p=46/51 dB(A)$, elektrický príkon max. 1,4 kW, max. prúd 12,2A,
 - 6 ks s vykurovacím výkonom min.3,6 kW – max.5,4 kW, chladiacim výkonom min.3,36kW-max.5,04kW, hladina akustického tlaku max. $L_p=44/50 dB(A)$, elektrický príkon max. 0,88 kW, max. prúd 12,2A.
- 8 ks vonkajších jednotiek split z toho:

- 1 ks s vykurovacím výkonom min.4,4kW – max.6,6kW, chladiacím výkonom min.4kW- max.6kW, elektrický príkon max.2,37 kW, max. prúd 12,8A,
- 3 ks s vykurovacím výkonom min. 3,2 kW - max.4,8 kW, chladiacím výkonom min.2,8kW-max.4,2kW, elektrický príkon max. 1,03 kW, max. prúd 7,3A,
- 4 ks s vykurovacím výkonom min.2,56kW – max.3,84kW, chladiacím výkonom min.2kW-max.3kW, hladina akustického tlaku max. LP=47/48 dB (A), elektrický príkon max, 0,78 kW, max. prúd 6,8A

Ostatné požiadavky k realizácii klimatizačných zariadení :

- zabezpečenie montáže všetkých zariadení podľa montážnych predpisov a príslušných STN noriem, vyhlášok,
- zabezpečenie potrebných drobných úprav (prestupu obvodovou konštrukciou, stavebných resp. murárskych a výpomocných prác, realizáciu strešných prechodov a ich vysprávk) a kompletných elektroinštalačných prác (vrátane zabezpečenia prívodu k vonkajším zariadeniam a ich istenie zapojenie v rozvodných skrinách) podľa stanovených montážnych predpisov, príslušných STN noriem a vyhlášok,
- dodržiavanie potrebných hygienických a bezpečnostných prác ako zakrytovanie všetkých rotujúcich častí strojov (opatrenie, ktoré zabráni, aby každá vonkajšia jednotka neslúžila ako kryt pre malé živočíchy resp. vtáctvo), dodržanie všetkých dotknutých montážnych a prevádzkových predpisov a noriem, zabezpečenie ochrany všetkých zariadení uzemnením, vykonanie skúšky tesnosti a vákuovania, zabezpečenie izolácie pre všetky potrubia, naplnenie a doplnenie chladiva, vykonanie jednotlivých individuálnych skúšok na chod určených strojov/zariadení s vyhotovením záverečného protokolu a vypracovanie prevádzkového rádu,
- po ukončení prác spustenie skúšobnej prevádzky a zabezpečenie školenia zamestnancov o obsluhu jednotlivých technických zariadení,
- po ukončení prác vypracovanie skutočného projektu vyhotovenia a taktiež revízných prác.
- po odovzdaní diela zabezpečenie 3-ročného záručného servisu zariadení, vrátane zabezpečenia odborných skúšok a prehliadok, údržby zariadení v zmysle platnej vyhlášky.