

6.11.1. ZMĚNOVÝ LIST – IKEM Praha – Výstavba budov G1 a G2 (U) k rozšíření kapacit

Navrhovatel změny IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, 627 00 Brno		Index navrhovatele:	Číslo SO nebo PS: D1_01	Registrační číslo Změnového listu (ZL) : ZL Č.151
Indexy: O...objednatel GD...generální dodavatel GP...generální projektant PM...projektový manažer J...jiný		Změna má vliv do následujících profesí:	D1_01_1-R45 - Stavební - Revize R45 D1_01_4b-R45 – Chlazení – Revize R45 D1_01_4c-R45 – Vzduchotechnika – Revize R45 D1_01_4d-R45 - Měření a regulace - Revize R45 D1_01_4g1-R45 - Silnoproudá elektrotechnika - Revize R45	
		Změna má další vliv do následujících stavebních objektů (SO) nebo provozních souborů (PS)	<i>Nemá vliv</i>	
Název změny: Změna zdrojů chladu				
Položka, popis: Tento změnový list řeší práce spojené se změnou zdroje chladu na základě revize PD R45.				
Důvod změny: Dle požadavku investora.				
Přílohy: položkový rozpočet				
Vliv na cenu: odhadnuté náklady: 5 888 198,- Kč bez DPH konečná cena: 5 888 198,- Kč bez DPH		Vliv na cenu stavební dodávky (dle přiloženého rozpočtu): zvýšení ceny o: 5 888 198,- Kč bez DPH snížení ceny o:		Vyplní GD (nehodící se škrtněte)
Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením:			ANO / NE	Vyplní GP / PM
Dopady do HMG GD: 0 dní		celkový počet dní: 0		NE
Vyjádření zástupce GD	SOUHLASÍME / NE SOUHLASÍME		Datum a podpis: 03.05.2023	
Vyjádření zástupce GP	SOUHLASÍME / NE SOUHLASÍME Vyjádření GP k upravenému ZL151 ze dne 2.5.2023: 1. Předložený ZL151 odpovídá zadání dle revize R45 v položkách, které nejsou v rozpočtu barevně označené. 2. Zhotovitelem byly do revizního rozpočtu R45 doplněny nové položky (zeleně označené). Tyto položky nejsou součástí zadání dle R45 zpracované GP, proto se GP k těmto položkám nedokáže vyjádřit. Věcná, výměrová a cenová správnost těchto položek je v kompetenci TDS Ing. Limra. 3. Zhotovitelem byly v revizním rozpočtu upraveny výměry některých položek (zeleně označeno). GP se k těmto upraveným výměrám nedokáže vyjádřit. Věcná, výměrová		Datum a podpis: 4.5.2023	

	<p>a cenová správnost těchto položek je v kompetenci TDS Ing. Limra.</p> <p>4. Předchozí vyjádření GP a komentář TDS Ing. Limra v příloze.</p> <p>5. V názvu ZL Položka, popis se píše : "Dále změnový list zahrnuje odpočty aktivních prvků strukturované kabeláže." Tento ZL neobsahuje odpočty aktivních prvků.</p>	
Vyjádření zástupce Správce stavby	<p>SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME</p> <p>Součástí našeho souhlasu je i naše vyjádření v příloze připojené GP.</p> <p>TDI přejímá odpovědnost za věcnou a cenovou správnost té části ZL, která byla doplněna od GD nad rámec výkazu výměr zpracovaný od GP. Pokud nebudou tyto části ZL zcela realizovány, vystaví GD po dokončení zkoušek zařízení a rozvodů ve strojovně chladu odpočtový ZL za neprovedené práce podléhající souhlasu TDI.</p>	<p>Datum a podpis: [redacted]</p> <p>02. 05. 2023</p>
Vyjádření zástupce Objednatele - PM	<p>SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME</p>	<p>Datum a podpis: [redacted]</p>
Vyjádření zástupce Objednatele	<p>SCHVÁLIL / NESCHVÁLIL</p>	<p>Datum a podpis: 5. 05. 2023</p>
Důvod zamítnutí (vyplní O):		
Rozdělovník:	1.OBJEDNATEL, 2. MP, 3. GP (AD), 4. GD	

REKAPITULACE STAVBY - ZMĚNOVÝ LIST Č.151 - ZMĚNA ZDROJŮ CHLADU - REVIZE R45

Kód: A-05-17-P_Rev
 Stavba: IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize 45

KSO:
 Místo: Praha

CC-CZ:
 Datum: 20.04.2023

Zadavatel:
 Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

IČ:
 DIČ:

Uchazeč:
 IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

IČ: 25322257
 DIČ: CZ25322257

Projektant:
 Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava

IČ:
 DIČ:

Zpracovatel:
 [redacted] doplnění IMOS Brno, a.s. [redacted]

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **5 888 197,96**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	#ODKAZ!	#ODKAZ!
DPH snížená	15,00%	#ODKAZ!	#ODKAZ!

Cena s DPH **7 124 719,53**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.151 - ZMĚNA ZDROJŮ CHLADU - REVIZE R45

Kód: A-05-17-P Rev
 Stavba: IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize 45

Místo: Praha
 Zadavatel: Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

Datum: 20.04.2023
 Projektant: Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava

Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Zpracovatel: [redacted] doplnění IMOS Brno, a.s. [redacted]

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		5 888 197,96	7 124 719,53
D1_01	Budova G1 a G2	5 888 197,96	7 124 719,53
D1_01_1-R45	Stavební - Revize R45	401 485,41	485 797,35
D1_01_4b-R45	Chlazení - Revize R45	3 650 803,61	4 417 472,37
D1_01_4c-R45	Vzduchotechnika - Revize R45	13 371,00	16 178,91
D1_01_4d-R45	Měření a regulace - Revize R45	1 820 593,94	2 202 918,67
D1_01_4g1-R45	Silnoproudá elektrotechnika - Revize R45	1 944,00	2 352,24

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.151 - ZMĚNA ZDROJŮ CHLADU - REVIZE R45

Stavba:

IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize 45

Objekt:

D1 01 - Budova G1 a G2

Soupis:

D1_01_1-R45 - Stavební - Revize R45

KSO:

Místo: Praha

CC-CZ:

Datum: 20.04.2023

Zadavatel:

Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

IČ:

DIČ: CZ26322267

Projektant:

Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka

Cena bez DPH

401 485,41

Podstata daně
nulová

Základ daně
0,00

Sazba daně
15,00%
0,00%

Výše daně
0,00

Cena s DPH

v CZK

485 797,35

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis

Razítko

Datum a podpis

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis

Razítko

Datum a podpis

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.151 - ZMĚNA ZDROJŮ CHLADU - REVIZE R45

Stavba:

IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize 45

Objekt:

D1 01 - Budova G1 a G2

Soupis:

D1_01_1-R45 - Stavební - Revize R45

Místo:

Praha

Datum:

20.04.2023

Zadavatel:

Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

Projektant:

Atelier Penta v.o.s..

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	401 485,41
PSV - Práce a dodávky PSV	401 485,41
763 - Konstrukce suché výstavby	401 485,41
767 - Konstrukce zámečnické	0,00
767.d - zámečnické venkovní	0,00

SOUPIS PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.151 - ZMĚNA ZDROJŮ CHLADU - REVIZE R45

Stavba: IKFM Výstavba nových budov G1, G2 - Revize 45

Objekt: D1 01 - Budova G1 a G2

Soupis: D1_01_1-R45 - Stavební - Revize R45

Místo: Praha Datum: 20.04.2023

Zadavatel: Institut klinické a experimentální medicíny, Praha Projektant: Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava

Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Zpracovatel: [REDACTED]

DPH

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							401 485,41	
D		PSV	Práce a dodávky PSV				401 485,41	
D		763	Konstrukce suché výstavby				401 485,41	
1577	K	763121_R2	SDK stěna předsazená tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 2x12,5 RED Plano s izolací tl. 40 mm. D+M Viz PD stavební část - výkresy půdorysu 3.PP, 2.PP, 1.PP, 1.NP, 2.NP, 3.NP, 4.NP, 5.NP, 6.NP a Tech zpr. Viz PD stavební část - seznam podhledů	m ²	6,584	1 562,50	10 287,50	vlastní
			2 PP "m č. U0210" 115					
647	K	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr Akustický zavěšený podhled, dvouúrovňový křížový rošt s plošně vloženou izolací tl 160 mm (40+120 mm) v místě hlavice 100 mm s vloženou min. izolací tl 40 mm, 3x SDK DF deska tl.12,5 mm, D+M Viz PD stavební část - výkresy půdorysu 3.PP, 2.PP, 1.PP, 1.NP, 2.NP, 3.NP, 4.NP, 5.NP, 6.NP a Tech zpr. Viz PD stavební část - seznam podhledů	m ²	6,584	17,00	111,93	CS ÚRS 2018 01
648	K	763131_R1	SDK podhled základní penetrační nátěr Akustický zavěšený podhled, dvouúrovňový křížový rošt s plošně vloženou izolací tl 100 mm, v místě hlavice 100 mm s vloženou min. izolací tl 40 mm, 2x SDK Silenbord deska tl.12,5 mm, 1x SDK Diamant deska tl.12,5 mm, D+M Viz PD stavební část - výkresy půdorysu 3.PP, 2.PP, 1.PP, 1.NP, 2.NP, 3.NP, 4.NP, 5.NP, 6.NP a Tech zpr. Viz PD stavební část - seznam podhledů	m ²	-69,300	1 151,80	-79 819,74	vlastní
			vě úpravy pro svítidla, výstupy VZT atd.					
			2 PP "m č. U0210" 69,3			4 130,00		
1576	K	763131_R1a	SDK podhled základní penetrační nátěr Akustický zavěšený podhled, dvouúrovňový křížový rošt s plošně vloženou izolací tl 100 mm, v místě hlavice 100 mm s vloženou min. izolací tl 40 mm, 2x SDK Silenbord deska tl.12,5 mm, 1x SDK Diamant deska tl.12,5 mm, D+M Viz PD stavební část - výkresy půdorysu 3.PP, 2.PP, 1.PP, 1.NP, 2.NP, 3.NP, 4.NP, 5.NP, 6.NP a Tech zpr. Viz PD stavební část - seznam podhledů	m ²	83,200	5 578,42	464 124,54	vlastní
			vě úpravy pro svítidla, výstupy VZT atd.					
			2 PP "m č. U0210" 83,2			83,200		
649	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m ²		13,900	18,60	258,54 CS ÚRS 2018 01
651	K	763131766	Příplatek k SDK podhledu za výšku zavěšení přes 1,0 do 1,5 m	m ²		13,900	42,40	589,36 CS ÚRS 2018 01
			Viz PD stavební část - výkresy půdorysu 3.PP, 2.PP, 1.PP, 1.NP, 2.NP, 3.NP, 4.NP, 5.NP, 6.NP a Tech zpr. Viz PD stavební část - seznam podhledů					
			2 PP "m č. U0210" 13,9			13,900		
678	K	998763404	Presun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 36 m	%	3 855,521	1,50	5 933,28	CS ÚRS 2018 01
	D	767	Konstrukce zámečnické				0,00	
780	K	998767204	Presun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 36 m	%	0,000	1,50	0,00	CS ÚRS 2018 01
	D	767.d	zámečnické venkovní				0,00	

ZAHRNUTO VE ZL 120

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Zpracovatel: Ing. Avuk

DPH



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.151 - ZMĚNA ZDROJŮ CHLADU - REVIZE R45

Stavba:

IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize 45

Objekt:

D1_01 - Budova G1 a G2

Soupis:

D1_01_4c-R45 - Vzduchotechnika - Revize R45

KSO:

Místo: Praha

CC-CZ:

Datum: 20.04.2023

Zadavatel:

Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

IC:

DIČ: 25322257
CZ25322257

Projektant:

Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

13 371,00

sníž. přenesena

Základ daně

(0,00)

Sazba daně

15,00%

Výše daně

(0,00)

nulová

0,00

0,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

16 178,91

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.151 - ZMĚNA ZDROJŮ CHLADU - REVIZE R45

Stavba:

IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize 45

Objekt:

D1_01 - Budova G1 a G2

Soupis:

D1_01_4c-R45 - Vzduchotechnika - Revize R45

Místo: Praha Datum: 20.04.2023

Zadavatel: Institut klinické a experimentální medicíny, Praha Projektant: Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava

Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno Zpracovatel: [REDACTED]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	13 371,00
D23 - Zařízení č. 24 - Dochlazování vybraných místností	13 371,00
D25 - Zařízení č. 26 - Výrobník studené vody	0,00

SOUPIS PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.151 - ZMĚNA ZDROJŮ CHLADU - REVIZE R45

Stavba: IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize 45

Projekt: D1_01 - Budova G1 a G2

Soupis: **D1_01_4c-R45 - Vzduchotechnika - Revize R45**

Místo: Praha Datum: 20.04.2023

Zadavatel: Institut klinické a experimentální medicíny, Praha Projektant: Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava

Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno Zpracovatel: [REDACTED]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							13 371,00	
D	D23	Zařízení č. 24 - Dochlazování vybraných místností					13 371,00	
1650	K	24.01a	2-cestný ventil ON/OFF, D+M	ks	-9,000	0,00	0,00	vlastní
			[REDACTED]		-9,000			
1651	K	24.02a	2-cestný ventil ON/OFF, D+M	ks	-18,000	0,00	0,00	vlastní
	VV		[REDACTED]		-18,000			
1144	K	24.03	Mezistropní kazetový Fancoil, 2-trubkové provedení, registr 600x600, kazeta vč.čerp.kond. a 2-cestného ventilu ON/OFF, D+M	ks	1,000	13 371,00	13 371,00	vlastní
	VV		včetně dekorativního panelu a reléové karty					
	VV		provoz na I st otáček Qch=2,1kW, ak Tlak v 1 m 27dB(A)					
	VV		provoz na II st otáček Qch=2,7kW, ak Tlak v 1 m 31dB(A)					
	VV		provoz na III st otáček Qch=3,6kW, ak Tlak v 1 m 38dB(A)					
	VV		provoz na IV st otáček Qch=4,2kW, ak Tlak v 1 m 45dB(A)					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06a-c, D1.01.4c-07a-c, D1.01.4c-08a-c, D1.01.4c-09a-c, D1.01.4c-10b-c, D1.01.4c-11b-c, v hale U 1017a budou 4 ks opatřeny nátěrem RAL dle arch-stav Řešení					
	VV		1		1,000			
1652	K	24.03a	2-cestný ventil ON/OFF, D+M	ks	-107,000	0,00	0,00	vlastní
	VV		[REDACTED]		-107,000			

Náklady soupisu celkem

13 371,00



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.151 - ZMĚNA ZDROJŮ CHLADU - REVIZE R45

Stavba:

IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize

Objekt:

D1_01 - Budova G1 a G2

Soupis:

D1_01_4b-R45 - Chlazení - Revize R45

KSO:

Místo: Praha

CC-CZ:

Datum: 20.04.2023

Zadavatel:

Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

doplnění IMOS Brno, a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka

Cena bez DPH

3 650 803,61

sníž. nenesena

Základ daně

0,00

Sazba daně

15,00%

Výše daně

0,00

nulová

0,00

0,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

3 650 803,61

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.151 - ZMĚNA ZDROJŮ CHLADU - REVIZE R45

Stavba:

IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize

Objekt:

D1_01 - Budova G1 a G2

Soupis:

D1_01_4b-R45 - Chlazení - Revize R45

Místo: Praha Datum: 20.04.2023

Zadavatel: Institut klinické a experimentální medicíny, Praha Projektant: Atelier Penta v.o.s.,
doplnění

Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno Zpracovatel: IMOS Brno, a.s.,
doplnění

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	3 650 803,61
732 - Strojovny	1 527 378,00
733 - Rozvod potrubí	1 024 322,80
734 - Armatury	16 732,45
783 - Natěry	-19 367,94

SOUPIS PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.151 - ZMĚNA ZDROJŮ CHLADU - REVIZE R45

Stav: KEM - Vystavba nových budov G1, G2 - Revize

Objekt: D1_01 - Budova G1 a G2

Stav: **D1_01_4b-R45 - Chlazení - Revize R45**

Místo: Praha Datum: 20.04.2023

Zadavatel: Institut klinické a experimentální medicíny, Praha Projektant: Atelier Penta v.o.s.,
Mrštíkova 12, Jihlava

Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno Zpracovatel: IMOS Brno, a.s.,
doplnění

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 650 803,61	
D	732		Strojovny				1 527 378,00	
33	K	Pol785	Trubkový sběrač DN 500 PN 6, Tmax = 105 °C, l = 2400 mm, m = 285,1kg. Hrdla přírubová (výška 150 mm): 1 x DN 300, 1 x DN 250, 1 x DN 200, 2 x DN 150, 1 x DN 25 (vypouštění) Viz výkres D1 01 4b-02, 18	kus	-1,000	40 622,40	-40 622,40	vlastní
262	K	Pol001	Trubkový sběrač DN 400 PN 6, Tmax = 105 °C, l = 1000 mm, Hrdla přírubová (výška 100 mm): 2 x DN 200, 1 x DN 125, 1 x DN 25 (vypouštění)	kus	1,000	172 225,00	172 225,00	
34	K	Pol786	Trubkový sběrač DN 300 PN 6, Tmax = 105 °C, l = 1800 mm, m = 159,2kg. Hrdla přírubová (výška 150 mm): 1 x DN 200, 3 x DN 150, 1 x DN 25 (vypouštění) Viz výkres D1 01 4b-02, 18	kus	-1,000	23 219,80	-23 219,80	vlastní
263	K	Pol002	Trubkový rozdělovač DN 400 PN 6, Tmax = 105 °C, l = 1600 mm, Hrdla přírubová (výška 100 mm): 1 x DN 200, 2 x DN 150, 1 x DN 125, 1 x DN 25 (vypouštění)	kus	1,000	114 756,25	114 756,25	
35	K	Pol787	Trubkový rozdělovač DN 400 PN 6, Tmax = 105 °C, l = 2200 mm, m = 254,5 kg, Hrdla přírubová (výška 150 mm): 3 x DN 250, 2 x DN 200, 1 x DN 25 (vypouštění) Viz výkres D1 01 4b-02, 18	kus	-1,000	33 773,70	-33 773,70	vlastní
36	K	Pol788	Stavitelný stojan 500, l=370-570, m=13,0kg pro rozdělovače a sběrače DN 500 Viz výkres D1 01 4b-02, 18	kus	-5,000	1 200,10	-6 000,50	vlastní
264	K	Pol003	Expanzní čerpadlový automat Variomat VS 2-1/60, připojovací souprava G1 634-740, základní nádoba VG 400, tlaková expanzní nádoba Refix 80/10, kulový kohout MK1 (okruh chlazení voda)	kus	1,000	283 176,25	283 176,25	

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Zpracovatel: IMOS Brno, a.s., [redacted] doplnění [redacted]

265	K	Pol004	Expanzní čerpadlový automat Variomat VS 2-1/60, přípojovací souprava G1 634-740, základní nádoba VG 600, tlaková expanzní nádoba Refix 80/10, kulový kohout MK1 (glykolový okruh, 35%etylen glykol)	kus	1,000	301 570,00	301 570,00	
266	K	Pol005	Automatické doplňovací zařízení s čerpadlem pro plnění a doplňování glykolové směsi z otevřené míchací nádoby, objem nádoby 500 litrů, Fillcontrol Auto 500	kus	1,000	108 176,25	108 176,25	
267	K	Pol006	Oddělovač nečistot Exdirt 125 s magnetem Reflex Exferro D125	kus	1,000	93 317,50	93 317,50	
268	K	Pol007	Oddělovač nečistot Exdirt 200 s magnetem Reflex Exferro D200	kus	1,000	126 581,25	126 581,25	
40	K	Pol791	Kompaktní automatické doplňovací zařízení vhodné pro soustavy s s membránovou tlakovou expanzní nádobou dle DIN 1988 a DIN EN 1717 pro přímé napojení na rozvod pitné vody - fillcontrol plus, obsahuje systémový oddělovač BA schválený DVGW Viz výkres D1.01.4b-02, 18	kpl	-1,000	22 517,20	-22 517,20	vlastní
						-1,000		
41	K	Pol792	Externí tlakové čidlo pro kompaktní automatické doplňovací zařízení Viz výkres D1.01.4b-02, 18	kus	-1,000	2 630,60	-2 630,60	vlastní
						-1,000		
42	K	Pol793	Tlaková expanzní nádoba N 600/6 Viz výkres D1.01.4b-02, 18	kus	-1,000	11 783,60	-11 783,60	vlastní
						-1,000		
43	K	Pol794	Tlaková expanzní nádoba N 800/6 Viz výkres D1.01.4b-02, 18	kus	-1,000	22 865,60	-22 865,60	vlastní
						-1,000		
46	K	Pol797	Servisní ventil se zajištěním MK 1 Viz výkres D1.01.4b-02, 18	kus	-2,000	806,80	-1 613,60	vlastní
						-2,000		
51	K	Pol800	OČ 1 -Suchoběžné odstředivé čerpadlo IP-E 80/110-4/2 PN 10 k montáži do potrubí s integrovaným frekvenčním měničem pro elektronické řízení kromě jiného konstantního nebo variabilního diferenčního tlaku. Trojfázový motor s frekvenčním měničem	kus	-2,000	55 343,40	-110 686,80	vlastní
			Konstrukce: Jednostupňové nízkotlaké odstředivé čerpadlo s nedělenou hřídelí. Spirálové pouzdro v Inline konstrukci. Příruba PN 16 - vrtaná dle EN 1092-2					
			Přípojky na měření tlaku (R 1/8) přimontovaným čidlem diferenčního tlaku (provedení ...R1 bez čidla diferenčního tlaku) Skříň čerpadla a příruba mo					
			Do Tmax= +40 °C je přípustná příměs glykolu od 20 do 40% podílu objemu. Jiné mechanické ucpávky resp jiná média/teploty na vyzáčení					
			Provozní údaje: Médium: Voda 100%. Čerpací výkon: 96,76 m3/h. Dopravní výška: 6,00 m Teplota média: 6 °C Min. teplota média: -20 °C. Max. teplota média: 120 °C. M					
			Motor / elektronika: Rušivé vyzáření?: EN 61800-3 Odolnost vůči rušení?: EN 61800-3 Síťová přípojka?: 3-400 V ±10%, 50 Hz Energetická třída motoru?: IE4 Jmenovitý					
			Jmenovitý proud (cca)?: 10,7 A Druh ochrany?: IP 55 Třída izolace?: F. Ochrana motoru?: ano					
			Přípojovací rozměry: Potrubní přípojka na sání?: DN 80 PN 10 Potrubní přípojka na výtlačku?: DN 80, PN 10 Konstrukční délka?: 360 mm					
			Hmotnost cca 62 kg Viz výkres D1.01.4b-02, 18					
						-2,000		
52	K	Pol801	OČ 2 -Suchoběžné odstředivé čerpadlo IL-E 125/210-5,5/4 k montáži do potrubí s integrovaným frekvenčním měničem pro elektronické řízení kromě jiného konstantního nebo variabilního diferenčního tlaku.	kus	-2,000	114 439,60	-228 879,20	vlastní
			Konstrukce: Jednostupňové nízkotlaké odstředivé čerpadlo s spirálovým pouzdro s inline konstrukcí (sací a výtlačné hrdlo se stejnými přírubami v jedné linii), při					
			Přípojky na měření tlaku (R 1/8) přimontovaným čidlem diferenčního tlaku (provedení ...R1 bez čidla diferenčního tlaku) Skříň čerpadla a příruba m					
			Do Tmax= +40 °C je přípustná příměs glykolu od 20 do 40 % podílu objemu. Speciální mechanická ucpávka u směsi vody/glykolu, odlišných od 20-40 % pod					
			Provozní údaje: Médium?: Voda 100% Čerpací výkon?: 64 30m3/h Dopravní výška?: 10,0m Teplota média?: 6°C Min. teplota média?: -20 °C. Max. teplota média?: 140°C.					
			Motor / elektronika: Rušivé vyzáření?: EN 61800-3 Odolnost vůči rušení?: EN 61800-3 Síťová přípojka?: 3-400 V ±10%, 50 Hz Energetická třída motoru?: IE4 Jmenovitý					
			Jmenovitý proud (cca)?: 9,8 A Druh ochrany?: IP 55 Třída izolace?: F. Ochrana motoru?: ano					
			Přípojovací rozměry:					

Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Zpracovatel: IMOS Brno, a.s., doplnění

			<p>Potrubi přípojka na sání? DN 125, PN 16. Potrubní přípojka na výtlaku? DN 125, PN 16. Konstrukční délka? 620 mm Hmotnost cca 173 kg Viz výkres D1.01.4b-02, 18 -2</p>		-2,000			
53	K	PolB02	<p>OČ 3 -Suchoběžné odstředivé čerpadlo IP-E 80/110-4/2 PN 10 k montáži do potrubí s integrovaným frekvenčním měničem pro elektronické řízení kromě jiného konstantního nebo variabilního diferenčního tlaku. Trojfázový motor s frekvenčním měničem.</p>	kus	-2,000	55 343,40	-110 686,80	vlastní
			<p>Konstrukce: Jednostupňové nízkotlaké odstředivé čerpadlo s nedělenou hřídelí. Spirálové pouzdro v inline konstrukci. Příruba PN 16 vrtaná dle EN 1092-2 Přípojky na měření tlaku (R 1/8) přimontovaným čidlem diferenčního tlaku (provedení ...-R1 bez čidla diferenčního tlaku) Skříň čerpadla a příruba mo Do Tmax= +40 °C je přípustná příměs glykolu od 20 do 40% podílu objemu. Jiné mechanické ucpávky resp. jiná média/teploty na vyžádání Provozní údaje: Médium: Voda 100%. Čerpací výkon: 77,2 m3/h. Dopravní výška: 10,00 m Teplota média: 6 °C Min. teplota média: -20 °C. Max. teplota média: 120 °C. M Motor / elektronika: Rušivé vyzářování? EN 61800-3. Odolnost vůči rušení? EN 61800-3. Síťová přípojka? 3-400 V ±10% 50 Hz Energetická třída motoru? IE4. Jmenovitý Jmenovitý proud (cca)? 10,7 A. Druh ochrany? IP 55 Třída izolace? F. Ochrana motoru? ano Připojovací rozměry: Potrubní přípojka na sání? DN 80, PN 10. Potrubní přípojka na výtlaku? DN 80, PN 10. Konstrukční délka? 360 mm Hmotnost cca 62 kg Viz výkres D1.01.4b-02, 18 ?</p>		-2,000			
54	K	PolB03	<p>OČ 4 -Suchoběžné odstředivé čerpadlo IP-E 80/110-4/2 PN 10 k montáži do potrubí s integrovaným frekvenčním měničem pro elektronické řízení kromě jiného konstantního nebo variabilního diferenčního tlaku. Trojfázový motor s frekvenčním měničem.</p>	kus	-2,000	55 343,40	-110 686,80	vlastní
			<p>Konstrukce: Jednostupňové nízkotlaké odstředivé čerpadlo s nedělenou hřídelí. Spirálové pouzdro v inline konstrukci. Příruba PN 16 vrtaná dle EN 1092-2 Přípojky na měření tlaku (R 1/8) přimontovaným čidlem diferenčního tlaku (provedení ...-R1 bez čidla diferenčního tlaku) Skříň čerpadla a příruba mo Do Tmax= +40 °C je přípustná příměs glykolu od 20 do 40% podílu objemu. Jiné mechanické ucpávky resp. jiná média/teploty na vyžádání Provozní údaje: Médium: Voda 100%. Čerpací výkon: 31,9 m3/h. Dopravní výška: 10,00 m Teplota média: 6 °C Min. teplota média: -20 °C. Max. teplota média: 120 °C. M Motor / elektronika: Rušivé vyzářování? EN 61800-3. Odolnost vůči rušení? EN 61800-3. Síťová přípojka? 3-400 V ±10% 50 Hz Energetická třída motoru? IE4. Jmenovitý Jmenovitý proud (cca)? 10,7 A. Druh ochrany? IP 55 Třída izolace? F. Ochrana motoru? ano Připojovací rozměry: Potrubní přípojka na sání? DN 80, PN 10. Potrubní přípojka na výtlaku? DN 80, PN 10. Konstrukční délka? 360 mm Hmotnost cca 62 kg Viz výkres D1.01.4b-02, 18 -2</p>		-2,000			
55	K	PolB04	<p>OČ 5 -Suchoběžné odstředivé čerpadlo IP-E 80/110-4/2 PN 10 k montáži do potrubí s integrovaným frekvenčním měničem pro elektronické řízení kromě jiného konstantního nebo variabilního diferenčního tlaku. Trojfázový motor s frekvenčním měničem.</p>	kus	-2,000	55 343,40	-110 686,80	vlastní
			<p>Konstrukce: Jednostupňové nízkotlaké odstředivé čerpadlo s nedělenou hřídelí. Spirálové pouzdro v inline konstrukci. Příruba PN 16 vrtaná dle EN 1092-2 Přípojky na měření tlaku (R 1/8) přimontovaným čidlem diferenčního tlaku (provedení ...-R1 bez čidla diferenčního tlaku) Skříň čerpadla a příruba mo Do Tmax= +40 °C je přípustná příměs glykolu od 20 do 40% podílu objemu. Jiné mechanické ucpávky resp. jiná média/teploty na vyžádání Provozní údaje: Médium: Voda 100%. Čerpací výkon: 34 m3/h. Dopravní výška: 10,00 m Teplota média: 6 °C. Min. teplota média: -20 °C. Max. teplota média: 120 °C. Max Motor / elektronika: Rušivé vyzářování? EN 61800-3. Odolnost vůči rušení? EN 61800-3. Síťová přípojka? 3-400 V ±10%, 50 Hz Energetická třída motoru? IE4. Jmenovitý</p>		-2,000			

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Zpracovatel:

IMOS Brno, a.s. doplnění

		vv	Jmenovitý proud (cca)?:	10,7 A	Druh ochrany?:	IP 55	Třída izolace?:	F	Ochrana motoru?:	ano					
		vv	Přípojovací rozměry:												
		vv	Potrubicí přípojka na sání?:	DN 80	PN 10	Potrubicí přípojka na výtlačku?:	DN 80	PN 10	Konstrukční délka?:	360 mm					
		vv	Hmotnost cca	62 kg											
		vv	Viz výkres	D1.01.4b-02, 18											
		vv		-2						-2,000					
56	K	Pol805	OČ 6 -Suchoběžné odstředivé čerpadlo IL-E 100/270-11/4 k montáži do potrubí s integrovaným frekvenčním měničem pro elektronické řízení kromě jiného konstantního nebo variabilního diferenčního tlaku	kus	-4,000	95 142,00				-380 568,00	vlastní				
		vv	Konstrukce:												
		vv	Jednostupňové nízkotlaké odstředivé čerpadlo. Spirálové pouzdro s in-line konstrukcí (sací a výtlačné hrdlo se stejnými přírubami v jedné linii), při												
		vv	Přípojky na měření tlaku (R 1/8) přimontovaným čidlem diferenčního tlaku (provedení ...-R1 bez čidla diferenčního tlaku). Skříň čerpadla a příruba m												
		vv	Do Tmax= +40 °C je přípustná přiměs glykolu od 20 do 40 % podílu objemu. Speciální mechanická ucpávka u směsi vody/glykolu, odlišných od 20-40 % pod												
		vv	Provozní údaje:												
		vv	Médium?: Voda 100%. Čerpací výkon?: 140,5m3/h Dopravní výška?: 15,0m Teplota média?: 6 °C. Min teplota média?: -20 °C. Max. teplota média?: 140 °												
		vv	Motor / elektronika:												
		vv	Rušivé vyzařování?: EN 61800-3 Odolnost vůči rušení?: EN 61800-3. Síťová přípojka?: 3-400 V ±10% 50 Hz. Energetická třída motoru?: IE4 Jmenovitý												
		vv	Jmenovitý proud (cca)?:	20 A	Druh ochrany?:	IP 55	Třída izolace?:	F	Ochrana motoru?:	ano					
		vv	Přípojovací rozměry:												
		vv	Potrubicí přípojka na sání?:	DN 100	PN 16	Potrubicí přípojka na výtlačku?:	DN 100	PN 16	Konstrukční délka?:	550 mm					
		vv	Hmotnost cca	212 kg											
		vv	Viz výkres	D1.01.4b-02, 18											
		vv		-4						-4,000					
57	K	Pol806	OČ 7 -Mokroběžné oběhové čerpadlo Stratos 50/1-12 PN 6/10, k montáži do potrubí. Použitelné pro všechna topná, větrací i klimatizační zařízení (-10 °C až +110 °C). S integrovanou elekt. regulací výkonu pro konstantní/variabilní diferenční tlak	kus	-2,000	55 034,10				-110 068,20	vlastní				
		vv	Teplná izolace sériově. Sérievá s manuálním ovládním jedním knoflíkem pro zapnutí/vypnutí čerpadla. volba způsobu regulace, automatický útlumový r												
		vv	Konstrukce:												
		vv	Synchronní motor dle technologie ECM s nejvyšší účinností a vysokým rozběhovým momentem, automatickou funkci odblokování a integrovanou pínou ochran												
		vv	Poruchová kontrolka, beznapětové souhrnné poruchové hlášení, infračervené rozhraní pro bezdrátovou komunikaci s obslužným a servisním přístrojem												
		vv	Skříň čerpadla je z litiny s kateforózní ochrannou vrstvou, oběžné kolo ze sklolaminátu, hřídel z nerezové oceli s uhlíkovými kluznými ložisky impre												
		vv	U přírubových čerpadel - přírubových provedení. Standardní provedení pro čerpadla DN 32 až DN 65 kombinovaná příruba PN 6/10 (příruba PN 16 dle EN												
		vv	Provozní údaje:												
		vv	Médium?: Voda 100 % Čerpací výkon?: 11,43 m3/h Dopravní výška?: 6,00 m Teplota média?: 6 °C. Min teplota média?: -10 °C.												
		vv	Max. teplota média?: 110 °C. Max. provozní tlak?: 10 bar.												
		vv	Minimální výška náloku 50 °C/ 95 °C/ 110 °C?: 5 m/ 12 m/ 18 m. Max. okolní teplota?: 40 °C												
		vv	Motor / elektronika:												
		vv	Indexu energetické účinnosti (EEI)?:	?	0.20	Rušivé vyzařování?: EN 61800-3;2004+A1;2012 /residential area (C1)									
		vv	Odolnost vůči rušení?: EN 61800-3;2												
		vv	Síťová přípojka?: 1-230V/50 Hz. Příkon P1?: 0,025 kW ... 0,59 kW. Max. otáčky?: 1400 1/min ... 4800 1/min. Příkon?: 0,2 A ... 2,6 A. Druh ochrany?:												
		vv	Přípojovací rozměry:												
		vv	Potrubicí přípojka?:	DN 50	PN 6/10	Konstrukční délka?:	280 mm								
		vv	Hmotnost cca	15,9 kg											
		vv	Viz výkres	D1.01.4b-02, 18											
		vv		-2						-2,000					
269	K	Pol008	CH.C.1.1 a 1.2 -Suchoběžné energeticky úsporné samostatné oběhové čerpadlo IL-E100/220-5 5/4-S1 , k montáži do potrubí Použitelné pro všechna topná, větrací i klimatizační zařízení (-20 °C až +140 °C). S integrovanou elekt. regulací výkonu pro konstantní	kus	2,000	239 426,25				478 852,50					
		CH.C.2.1 a 2.2 -Suchoběžné oběhové čerpadlo Stratos GIGA 2.0-1 100/1-3/3.0 , k montáži do potrubí.													
		CH.C.3 -Oběhové čerpadlo Stratos MAXO 32/0.5-16 R7 , k montáži do potrubí. Použitelné pro všechna topná, větrací i klimatizační zařízení (-10 °C až +110 °C). S integrovanou elekt. regulací výkonu pro konstantní/variabilní diferenčn													
270	K	Pol009	Použitelné pro všechna topná, větrací i klimatizační zařízení (-20 °C až +140 °C). S integrovanou elekt. regulací výkonu pro konstantní/variabilní diferenčn	kus	2,000	244 567,50				489 135,00					
271	K	Pol010	CH.C.3 -Oběhové čerpadlo Stratos MAXO 32/0.5-16 R7 , k montáži do potrubí. Použitelné pro všechna topná, větrací i klimatizační zařízení (-10 °C až +110 °C). S integrovanou elekt. regulací výkonu pro konstantní/variabilní diferenční tlak. 15.4 kg	kus	1,000	107 082,50				107 082,50					

Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Zpracovatel: IMOS Brno, a.s. doplnění

272	K	Pol011	CH.C.4.1 a 4.2 - Suchoběžné oběhové čerpadlo Stratos GIGA 100/1-17/3.7, k montáži do potrubí. Použitelné pro všechna topná, větrací i klimatizační zařízení (-20 °C až +140 °C). S integrovanou elekt. regulací výkonu pro konstantní/variabilní diferenční tl	kus	2,000	233 176,25	466 352,50	
273	K	Pol012	CH.C.5.1 a 5.2 - Oběhové čerpadlo Stratos MAXO 50/0.5-14 R7, k montáži do potrubí. Použitelné pro všechna topná, větrací i klimatizační zařízení (-10 °C až +110 °C). S integrovanou elekt. regulací výkonu pro konstantní/variabilní diferenční tlak, 28 kg.	kus	2,000	64 896,25	129 792,50	
58	K	Pol807	Úpravna technologické vody - Mechanický předfiltr FWS MS31, napojení 1", ruční odkalovací ventil	kus	-1,000	3 234,90	-3 234,90	vlastní
	vv		Viz výkres D1.01.4b-02, 18					
	vv		-1		-1,000			
59	K	Pol808	Úpravna technologické vody - Systémový oddělovač K 20, napojení 3", oddělení pitné vody od uzavřeného sys. dle DIN EN 1717	kus	-1,000	16 146,60	-16 146,60	vlastní
	vv		Viz výkres D1.01.4b-02, 18					
	vv		-1		-1,000			
60	K	Pol809	Úpravna technologické vody - Jednoduchý, automatický změkčovací filtr WG 1650F, kapacita 200, Objemové řízení, napojení 1", zařízení ve složení:	kus	-1,000	14 604,10	-14 604,10	vlastní
	vv		1 x automatický řídicí ventil BNT 1650F					
	vv		1 x sklolaminátová láhev s podstavcem					
	vv		1 x solná nádoba s víkem 150 l					
	vv		1 x plovákový ventil					
	vv		1 x 50 l změkčovací pryskyřice					
	vv		Viz výkres D1.01.4b-02, 18					
	vv		-1		-1,000			
274	K	Pol013	Katexová úpravna vody, složení: filtr se zpětným proplachem FR 5315 DN20, oddělovací člen BA 6610 DN20, montážní blok 1, hadice 600-1, změkčovací zařízení RZF 2.5-100-BNT/ME, sůl 25 kg, sada kapky pro měření tvrdosti	kus	1,000	62 342,50	62 342,50	
275	K	Pol014	Dávkovací zařízení chemikálií Jesco 4-2/4, plastový zásobník 50l, náplň P3-celamine F365, 20kg	kus	1,000	65 817,50	65 817,50	
61	K	Pol810	Úpravna technologické vody - Instalační armatury pro snadnou montáž změkčovacího filtru, 2 x nerezové napojovací hadice 600 mm, 1 x montážní blok se zkušebním ventilem a obtokem	kus	-1,000	4 315,50	-4 315,50	vlastní
	vv		Viz výkres D1.01.4b-02, 18					
	vv		-1		-1,000			
62	K	Pol811	Úpravna technologické vody - Zařízení pro míchání a doplňování nemrzoucí směsi AQ-GL 60/1000, objem 100 l, výtláčná výška čerpadla 60 m, doplněná o čidlo hladiny s výstupem do MaR	kus	-1,000	55 977,40	-55 977,40	vlastní
	vv		Viz výkres D1.01.4b-02, 18					
	vv		-1		-1,000			
63	K	Pol1210	Úpravna technologické vody - Dávkovací čerpadlo Jesco LD 4, proporcionální dávkování	kus	-1,000	18 642,50	-18 642,50	vlastní
	vv		Čerpadlo umístěno na vodoměru ve složení					
	vv		vodoměr 1"					
	vv		sací a výtláčné armatury					
	vv		vstříkovač					
	vv		kontrola vyprázdnění					
	vv		Viz výkres D1.01.4b-02, 18					
	vv		-1		-1,000			
64	K	Pol813	Úpravna technologické vody - Zásobní nádrž 50 l pro dávkovací čerpadlo	kus	-1,000	930,60	-930,60	vlastní
	vv		Viz výkres D1.01.4b-02, 18					
	vv		-1		-1,000			
65	K	Pol814	Úpravna technologické vody - Bezpečnostní záchytná vana	kus	-1,000	2 054,30	-2 054,30	vlastní
	vv		Viz výkres D1.01.4b-02, 18					
	vv		-1		-1,000			
66	K	Pol1211	Úpravna technologické vody - Dávkovací čerpadlo, proporcionální dávkování,	kus	-1,000	18 864,50	-18 864,50	vlastní
	vv		Čerpadlo umístěno na vodoměru ve složení					
	vv		PP konzole					
	vv		sací a výtláčné armatury					
	vv		vstříkovač					
	vv		kontrola vyprázdnění					
	vv		Viz výkres D1.01.4b-02, 18					
	vv		-1		-1,000			
67	K	Pol813	Úpravna technologické vody - Zásobní nádrž 50 l pro dávkovací čerpadlo	kus	-1,000	930,60	-930,60	vlastní
	vv		Viz výkres D1.01.4b-02, 18					
	vv		-1		-1,000			
68	K	Pol814	Úpravna technologické vody - Bezpečnostní záchytná vana	kus	-1,000	1 952,60	-1 952,60	vlastní
	vv		Viz výkres D1.01.4b-02, 18					
	vv		-1		-1,000			
69	K	Pol816	Úpravna technologické vody - Podružný rozvazěč se spínacími hodinami	kus	-1,000	6 856,30	-6 856,30	vlastní
	vv		Viz výkres D1.01.4b-02, 18					
	vv		-1		-1,000			
D	733		Rozvod potrubí					
							1 024 322,80	

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Zpracovatel:

IMOS Brno, a.s.

doplňující

73	K	733111103	Potrubi ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15 Viz výkres D1.01.4b-02, 03, 1E -20	m	-20,000	238,10	-4 762,00	CS ÚRS 2018 01
75	K	733111105	Potrubi ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25 Viz výkres D1.01.4b-02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22	m	-44,000	299,20	-13 164,80	CS ÚRS 2018 01
78	K	733111106.2	Potrubi ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké 57/2,9 Viz výkres D1.01.4b-02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22	m	-8,000	661,10	-5 288,80	vlastní
79	K	733121122	Potrubi ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,2 Viz výkres D1.01.4b-02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22	m	-83,000	842,40	-69 919,20	CS ÚRS 2018 01
81	K	733121122.2	Potrubi ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 108x4 Viz výkres D1.01.4b-02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22	m	-18,000	1 086,50	-19 557,00	vlastní
82	K	733121133	Potrubi ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 133x5,0 Viz výkres D1.01.4b-02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22	m	-2,000	1 261,10	-2 522,20	CS ÚRS 2018 01
83	K	733121122.3	Potrubi ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 159x4,5 Viz výkres D1.01.4b-02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22	m	-113,000	1 513,60	-171 036,80	CS ÚRS 2018 01
84	K	733121139	Potrubi ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 219x6,3 Viz výkres D1.01.4b-02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22	m	-48,000	2 491,70	-119 601,60	CS ÚRS 2018 01
85	K	733121244	Potrubi ocelové hladké bezešvé v kotelích nebo strojovnách D 273x7,0 Viz výkres D1.01.4b-02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22	m	-76,000	3 254,40	-247 334,40	CS ÚRS 2018 01
86	K	733121244.1	Potrubi ocelové hladké bezešvé v kotelích nebo strojovnách D 324x8 Viz výkres D1.01.4b-02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22	m	-80,000	4 729,10	-378 328,00	vlastní
121	K	Pol844	734 Armatury Mezipřirubová uzavírací klapka PN 0,6, DN 50	kus	-17,000	804,30	-13 673,10	vlastní

Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Zpracovatel: IMOS Brno, a.s. [redacted] doplnění [redacted]

	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18, 19, 20						
	VV		-17						-17,000
282	K	Pol021	Klapkový ventil pro drážkovaný spoj DN65 (Victaulic)	soubor	6,000	7 387,50		44 325,00	
122	K	Pol845	Mezipřirubová uzavírací klapka PN 0,6, DN 65	kus	-6,000	843,30		-5 059,80	vlastní
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18, 19, 21, 22						
	VV		-8						-6,000
123	K	Pol846	Mezipřirubová uzavírací klapka PN 0,6, DN 80	kus	-9,000	984,80		-8 863,20	vlastní
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18, 19, 21, 22						
	VV		-9						-8,000
284	K	Pol023	Klapkový ventil pro drážkovaný spoj DN100 (Victaulic)	kus	4,000	9 826,25		39 305,00	
124	K	Pol847	Mezipřirubová uzavírací klapka PN 0,6, DN 100	kus	3,000	5 933,75		17 801,25	vlastní
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18, 19, 21, 22						
	VV		3						3,000
125	K	Pol848	Mezipřirubová uzavírací klapka PN 0,6, DN 125	kus	22,000	1 470,40		32 348,80	vlastní
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18, 19, 21, 22						
	VV		22						22,000
126	K	Pol849	Mezipřirubová uzavírací klapka PN 0,6, DN 150	kus	-19,000	1 779,80		-33 816,20	vlastní
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18, 19						
	VV		-19						-19,000
287	K	Pol026	Klapkový ventil pro drážkovaný spoj DN200 (Victaulic)	kus	10,000	36 362,50		369 625,00	
127	K	11	Mezipřirubová uzavírací klapka PN 0,6, DN 200	kus	-21,000	3 077,30		-64 623,30	vlastní
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18						
	VV		-21						-21,000
128	K	Pol850	Mezipřirubová uzavírací klapka PN 0,6, DN 250	kus	-19,000	12 712,50		-241 537,50	vlastní
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18						
	VV		-19						-19,000
129	K	Pol851	Mezipřirubová uzavírací klapka PN 0,6, DN 300	kus	-3,000	19 221,30		-57 663,90	vlastní
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18						
	VV		-3						-3,000
297	K	Pol036	Filtr DN 65 s drážkovaním (Victaulic Strainer Wye)	kus	1,000	7 713,75		7 713,75	
130	K	734163428	Filtr DN 80 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	kus	-1,000	2 666,20		-2 666,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18						
	VV		-1						-1,000
298	K	Pol037	Filtr DN 125 s drážkovaním (Victaulic Strainer Wye)	kus	1,000	20 725,00		20 725,00	
299	K	Pol038	Sací difusor 150/100 s drážkovaním (Victaulic Suction Diffuser)	kus	4,000	33 717,50		134 870,00	
131	K	734163431	Filtr DN 150 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	kus	-2,000	5 747,70		-11 495,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18						
	VV		-2						-2,000
300	K	Pol039	Filtr DN 200 s drážkovaním (Victaulic Strainer Wye)	kus	1,000	43 172,50		43 172,50	
132	K	734163452	Filtr DN 200 PN 40 do 400°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	kus	-3,000	9 285,20		-27 855,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18						
	VV		-3						-3,000
133	K	Pol852	Filtr DN 250 PN 40 do 400°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	kus	-3,000	12 049,80		-36 149,40	vlastní
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18, 19, 20, 21						
	VV		-3						-3,000
134	K	Pol853	Mezipřirubový zpětný ventil PN 0,6, DN 50, průtočný průřez D=49 mm	kus	-5,000	1 430,60		-7 153,00	vlastní
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18, 19, 20, 21						
	VV		-5						-5,000
288	K	Pol027	Zpětný ventil s drážkovaním DN65 (Victaulic Check Valve)	kus	1,000	7 542,50		7 542,50	
135	K	Pol854	Mezipřirubový zpětný ventil PN 0,6, DN 65, průtočný průřez D=70 mm	kus	-4,000	2 074,70		-8 298,80	vlastní
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18, 19, 20, 21						
	VV		-4						-4,000
136	K	Pol855	Mezipřirubový zpětný ventil PN 0,6, DN 80, průtočný průřez D=80 mm	kus	-4,000	3 071,30		-12 285,20	vlastní
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18, 19, 20, 21						
	VV		-4						-4,000
289	K	Pol028	Zpětný ventil s drážkovaním DN100 (Victaulic Check Valve)	kus	2,000	11 662,50		23 325,00	
137	K	Pol856	Mezipřirubový zpětný ventil PN 0,6, DN 100, průtočný průřez D=96 mm	kus	-1,000	4 176,50		-4 176,50	vlastní
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18, 19, 20, 21						
	VV		-1						-1,000
138	K	Pol857	Mezipřirubový zpětný ventil PN 0,6, DN 125, průtočný průřez D=118 mm	kus	-2,000	6 863,90		-13 727,80	vlastní
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18, 19, 20, 21						
	VV		-2						-2,000
290	K	Pol029	Zpětný ventil s drážkovaním DN150 (Victaulic Check Valve)	kus	4,000	17 595,00		70 380,00	
139	K	Pol858	Mezipřirubový zpětný ventil PN 0,6, DN 150, průtočný průřez D=138 mm	kus	-7,000	8 340,20		-58 381,40	vlastní
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18, 19, 20, 21						
	VV		-7						-7,000
140	K	Pol859	Mezipřirubový zpětný ventil PN 0,6, DN 200, průtočný průřez D=194 mm	kus	-6,000	11 931,10		-71 586,60	vlastní
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18						
	VV		-6						-6,000
141	K	Pol860	Mezipřirubový zpětný ventil PN 0,6, DN 250, průtočný průřez D=231 mm	kus	-6,000	14 441,40		-86 648,40	vlastní
	VV		Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18						
	VV		-6						-6,000

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Zpracovatel:

doplňeni
IMOS Brno, a.s.

142	K	Pol861	Gumový kompenzátor DN 80 Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18 4	kus	-4,000	6 025,70	-24 102,80	vlastní
143	K	Pol862	Gumový kompenzátor DN 125 Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18 -16	kus	-16,000	7 652,90	-122 446,40	vlastní
144	K	Pol863	Gumový kompenzátor DN 150 Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18 -8	kus	-8,000	8 692,00	-69 536,00	vlastní
145	K	Pol864	Gumový kompenzátor DN 200 Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18 12	kus	-12,000	10 790,40	-129 484,80	vlastní
146	K	Pol865	Gumový kompenzátor DN 250 Viz výkres D1.01.4b-15, 16, 18 -12	kus	-12,000	13 710,90	-164 530,80	vlastní
291	K	Pol030	TA STAG DN 65, vyvažovací ventil bez vypouštění, s měřicími vsuvkami, s drážkováním	kus	1,000	11 511,25	11 511,25	
147	K	Pol866	TA STAF DN 65-2, vyvažovací ventil bez vypouštění, s měřicími vsuvkami Viz výkres D1.01.4b-18, 19, 20, 21 -1	kus	-1,000	5 652,80	-5 652,80	vlastní
148	K	Pol867	TA STAF DN 80 vyvažovací ventil bez vypouštění, s měřicími vsuvkami Viz výkres D1.01.4b-18, 19, 20, 21 -3	kus	-3,000	9 997,10	-29 991,30	vlastní
149	K	Pol868	TA STAF DN 100 vyvažovací ventil bez vypouštění, s měřicími vsuvkami Viz výkres D1.01.4b-18, 19, 20, 21 -2	kus	-2,000	14 008,30	-28 016,60	vlastní
293	K	Pol032	TA STAG DN 125, vyvažovací ventil bez vypouštění, s měřicími vsuvkami, s drážkováním	kus	1,000	22 353,75	22 353,75	
150	K	Pol869	TA STAF DN 125 vyvažovací ventil bez vypouštění, s měřicími vsuvkami Viz výkres D1.01.4b-18, 19, 20, 21 -5	kus	-5,000	16 407,60	-82 038,00	vlastní
294	K	Pol033	TA STAG DN 150, vyvažovací ventil bez vypouštění, s měřicími vsuvkami, s drážkováním	kus	4,000	67 131,25	268 525,00	
151	K	Pol870	TA STAF DN 150 vyvažovací ventil bez vypouštění, s měřicími vsuvkami Viz výkres D1.01.4b-18, 19, 20, 21 -3	kus	-3,000	19 898,50	-59 695,50	vlastní
295	K	Pol034	TA STAG DN 200, vyvažovací ventil bez vypouštění, s měřicími vsuvkami, s drážkováním	kus	1,000	137 088,75	137 088,75	
152	K	Pol871	TA STAF-SG, DN 200 vyvažovací ventil bez vypouštění, s měřicími vsuvkami Viz výkres D1.01.4b-18 -2	kus	-2,000	45 256,50	-90 513,00	vlastní
169	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnější závit Viz výkres D1.01.4b-, 18, 19, 20, 21 -9	kus	-9,000	296,60	-2 669,40	CS URS 2018 01
181	K	Pol872	TA STAD DN 15 vyvažovací ventil bez vypouštění, s měřicími vsuvkami Viz výkres D1.01.4b-, 19, 20, 21 -1	kus	-1,000	819,50	-819,50	vlastní
182	K	Pol873	TA STAD DN 20 vyvažovací ventil bez vypouštění, s měřicími vsuvkami Viz výkres D1.01.4b-, 19, 20, 21 -4	kus	-4,000	928,90	-3 715,60	vlastní
183	K	Pol874	TA STAD DN 25 vyvažovací ventil bez vypouštění, s měřicími vsuvkami Viz výkres D1.01.4b-, 19, 20, 21 -4	kus	-4,000	167,80	-671,20	vlastní
184	K	Pol875	TA STAD DN 32 vyvažovací ventil bez vypouštění, s měřicími vsuvkami Viz výkres D1.01.4b-, 19, 20, 21 -8	kus	-8,000	1 250,90	-10 007,20	vlastní
185	K	Pol876	TA STAD DN 40 vyvažovací ventil bez vypouštění, s měřicími vsuvkami Viz výkres D1.01.4b-, 19, 20, 21 -16	kus	-16,000	1 575,50	-25 208,00	vlastní
186	K	Pol877	TA STAD DN 50 vyvažovací ventil bez vypouštění, s měřicími vsuvkami Viz výkres D1.01.4b-, 19, 20, 21 -6	kus	-6,000	1 917,90	-11 507,40	vlastní

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Zpracovatel: IMOS Brno, a.s. doplnění

D 783

Nátěry

-19 367,94

247	K	783624561	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 100 mm	m	21,000	35,60	747,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz výkres D1.01.4b-02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21					
	VV		21		21,000			
248	K	783624571	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 150 mm	m	-46,000	55,90	-2 571,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz výkres D1.01.4b-02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21					
	VV		-46		-46,000			
249	K	783624581	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 200 mm	m	-303,000	66,10	-20 028,30	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz výkres D1.01.4b-02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21					
	VV		-303		-303,000			
250	K	783624591	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN přes 200 mm	m ²	-172,880	76,30	-13 190,74	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz výkres D1.01.4b-02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21					
	VV		-172,88		-172,880			

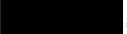
Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Zpracovatel: IMOS Brno, a.s. [redacted] doplnění [redacted]

Uchazeč

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Zpracovatel  doplnění
IMOS Brno, a.s. 



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.151 - ZMĚNA ZDROJŮ CHLADU - REVIZE R45

Stavba:

IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize 45

Objekt:

D1_01 - Budova G1 a G2

Soupis:

D1_01_4d-R45 - Měření a regulace - Revize R45

KSO:

Místo: Praha

CC-CZ:

Datum: 22.11.2022

Zadavatel:

Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 820 593,94

sníž. přenesena
nulová

Základ daně
0,00

Sazba daně
15,00%
0,00%

Výše daně
0,00

Cena s DPH

v CZK

2 202 918,67

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.151 - ZMĚNA ZDROJŮ CHLADU - REVIZE R45

Stavba:

IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize 45

Objekt:

D1_01 - Budova G1 a G2

Soupis:

D1_01_4d-R45 - Měření a regulace - Revize R45

Místo: Praha 22.11.2022
 Zadavatel: Institut klinické a experimentální medicíny, Praha Projektant: Atelier Penta v.o.s..
 Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno Zpracovatel: [REDACTED]

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací 1 820 593,94

D1 - Zařízení MaR	1 815 191,94
D3 - VZT 2 - Teplovzdušné větrání hygienického zázemí a šaten v 2.PP	7 759,83
D4 - VZT 3 - Klimatizace ARO anesteziologie a resuscitace v 1.PP	119 362,39
D5 - VZT 4 - Klimatizace vedení kliniky ARO v 1.PP - ZÁPAD	13 362,43
D6 - VZT 5 - Klimatizace vedení kliniky ARO v 1.PP - VÝCHOD + ŠATNY	35 200,27
D7 - VZT 6 - Klimatizace lékárny v 1.PP - NEČISTÁ ČÁST	13 362,43
D8 - VZT 7 - Klimatizace lékárny v 1.PP - ČISTÁ ČÁST	35 200,27
D9 - VZT 8 - Klimatizace JIP kardiologie 14L v 1.NP	119 976,19
D10 - VZT 9 - Klimatizace kardio emergency příjmová lůžka v 1.NP	82 730,29
D11 - VZT 10 - Klimatizace vstupní části v 1.NP	12 516,53
D12 - VZT 11 - Klimatizace JIP metabolická 2 NP	116 579,38
D13 - VZT 12 - Klimatizace vedení angiologie JV v 2.NP	13 362,43
D14 - VZT 13 - Klimatizace vedení angiologie SZ v 2.NP	40 020,21
D15 - VZT 14 - Klimatizace angiologické JIP v 2.NP	101 629,98
D16 - VZT 15 - Klimatizace zázemí angiologie ve 3.NP	10 272,52
D17 - VZT 16 - Klimatizace angiosálů a zázemí ve 3.NP	82 730,29
D18 - VZT 17 - Klimatizace přípravy a dospávacího pokoje ve 3.NP	35 263,51
D19 - VZT 18 - Klimatizace kardiologie - lůžková část ve 4.NP	35 200,27
D20 - VZT 19 - Klimatizace kardiologie - administrativní část ve 4.NP	10 331,72
D21 - VZT 20 - Klimatizace administrativa v 5.NP	20 979,95
D24 - Regulace prostorové teploty (FCU)	6 015,80
D29 - Technologie Chlazení	897 613,15
D40 - Řídicí systém umístěný v rozváděcích FCU	5 722,10
D58 - Kabele	5 402,00

SOUPIS PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.151 - ZMĚNA ZDROJŮ CHLADU - REVIZE R45

Stavba: IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize R45

Objekt: D1_01 - Budova G1 a G2

Soupis: **D1_01_4d-R45 - Měření a regulace - Revize R45**

Místo: Praha Datum: 22.11.2022
 Zadavatel: Institut klinické a experimentální medicíny, Praha Projektant: Atelier Penta v.o.s.,
 Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno Zpracovatel: Mrštíkova 12, Jihlava

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 820 593,94

1 815 191,94

7 759,83

D	D1	Zařízení MaR					
D	D3	VZT 2 - Teplovzdušné větrání hygienického zázemí a šaten v 2.PP					
30	K	Pol907	Ventil regulační trojcestný přírubový, PN16, DN40, kvs=40, charakteristika lineární / ekviprocentní, zdvih 20mm, teplotní rozsah média -10°...150°C, včetně montážního příslušenství. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	4 852,90	-4 852,90 vlastní
31	K	Pol908	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 20mm, AC/DC 24V, ovládací síla 800N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání.	ks	-1,000	7 279,40	-7 279,40 vlastní
	VV		s přípojovací svorkovnicí				
	VV		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu				
	VV		-1		-1,000		
1034	K	Pol701	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN32, rozsah průtoku 550-4001 l/h, zdvih 5,5mm, tlaková diference 8-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	12 990,69	12 990,69 vlastní
1035	K	Pol702	Servopohon pro regulátor průtoku, napájení 24V AC/DC, zdvih 5,5mm, rychlost 8s/mm, 160N, ovládání spojitě 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	6 901,44	6 901,44 vlastní
	D	D4	VZT 3 - Klimatizace ARO anesteziologie a resuscitace v 1.PP				119 362,39
55	K	Pol919	Ventil regulační trojcestný přírubový, PN16, DN65, kvs=63, charakteristika lineární / ekviprocentní, zdvih 20mm, teplotní rozsah média -10°...150°C, včetně montážního příslušenství. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	8 226,20	-8 226,20 vlastní
56	K	Pol908	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 20mm, AC/DC 24V, ovládací síla 800N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání.	ks	-1,000	7 279,40	-7 279,40 vlastní
	VV		s přípojovací svorkovnicí				
	VV		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu				
	VV		-1		-1,000		
60	K	Pol922	Ventil regulační trojcestný, PN16, DN25, kvs=10, charakteristika rovnoprocentní, teplotní rozsah média 1...120°C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	2 339,70	-2 339,70 vlastní
61	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, indikátor polohy.	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00 vlastní
	VV		s přípojovací svorkovnicí				
	VV		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu				
	VV		-1		-1,000		
64	K	Pol922	Ventil regulační trojcestný, PN16, DN25, kvs=10, charakteristika rovnoprocentní, teplotní rozsah média 1...120°C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	2 339,70	-2 339,70 vlastní
65	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, indikátor polohy.	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00 vlastní
	VV		s přípojovací svorkovnicí				
	VV		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu				
	VV		-1		-1,000		
1037	K	Pol703	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN80, rozsah průtoku 6,8-35,7m3/h, zdvih 20mm, tlaková diference 18-600kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	94 072,88	94 072,88 vlastní
1084	K	Pol714	Servopohon pro regulátor průtoku SUT, napájení 24V AC/DC, zdvih 20mm, rychlost 7,5s/mm nebo 15s/mm, 500N, ovládání 2-bodové, 3-bodové, spojitě 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	14 070,25	14 070,25 vlastní
1036	K	Pol701	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN32, rozsah průtoku 550-4001 l/h, zdvih 5,5mm, tlaková diference 8-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	12 990,69	25 981,38 vlastní
1038	K	Pol702	Servopohon pro regulátor průtoku, napájení 24V AC/DC, zdvih 5,5mm, rychlost 8s/mm, 160N, ovládání spojitě 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	6 901,44	13 802,88 vlastní
	D	D5	VZT 4 - Klimatizace vedení kliniky ARO v 1.PP - ZAPAD				13 362,43
91	K	Pol922	Ventil regulační trojcestný, PN16, DN25, kvs=10, charakteristika rovnoprocentní, teplotní rozsah média 1...120°C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	2 339,70	-2 339,70 vlastní

D20 - VZT 19 -Klimatizace kardiologie - administrativní část ve 4.NP

10 331,72

92	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, indikátor polohy,	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00	vlastní
	VV		s přípojovací svorkovnicí					
	VV		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu					
	VV		-1		-1,000			
1039	K	Pol701	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN32, rozsah průtoku 550-4001 l/h, zdvih 5,5mm, tlaková diference 8-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	12 990,69	12 990,69	vlastní
1040	K	Pol702	Servopohon pro regulátor průtoku, napájení 24V AC/DC, zdvih 5,5mm, rychlost 8s/mm, 160N, ovládání spojitě 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	6 901,44	6 901,44	vlastní
	D	D6	VZT 5 - Klimatizace vedení kliniky ARO v 1.PP - VYCHOD + SATNY				35 200,27	
117	K	Pol935	Ventil regulační trojcestný, PN16, DN32, kvs=16, charakteristika rovno procentní, teplotní rozsah média 1...120°C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	3 185,60	-3 185,60	vlastní
118	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, indikátor polohy,	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00	vlastní
	VV		s přípojovací svorkovnicí					
	VV		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu					
	VV		-1		-1,000			
1041	K	Pol704	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN40, rozsah průtoku 1370-9500 l/h, zdvih 15mm, tlaková diference 8-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	28 024,06	28 024,06	vlastní
1042	K	Pol715	Servopohon pro regulátor průtoku SUT, napájení 24V AC/DC, zdvih 20mm, rychlost 7,5s/mm nebo 15s/mm, 500N, ovládání 2-bodové, 3-bodové, spojitě 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	14 551,81	14 551,81	vlastní
	D	D7	VZT 6 - Klimatizace lékárny v 1.PP - NEČISTA ČAST				13 362,43	
143	K	Pol922	Ventil regulační trojcestný, PN16, DN25, kvs=10, charakteristika rovno procentní, teplotní rozsah média 1...120°C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	2 339,70	-2 339,70	vlastní
144	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, indikátor polohy,	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00	vlastní
	VV		s přípojovací svorkovnicí					
	VV		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu					
	VV		-1		-1,000			
1043	K	Pol701	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN32, rozsah průtoku 550-4001 l/h, zdvih 5,5mm, tlaková diference 8-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	12 990,69	12 990,69	vlastní
1044	K	Pol702	Servopohon pro regulátor průtoku, napájení 24V AC/DC, zdvih 5,5mm, rychlost 8s/mm, 160N, ovládání spojitě 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	6 901,44	6 901,44	vlastní
	D	D8	VZT 7 - Klimatizace lékárny v 1.PP - ČISTA ČAST				35 200,27	
170	K	Pol935	Ventil regulační trojcestný, PN16, DN32, kvs=16, charakteristika rovno procentní, teplotní rozsah média 1...120°C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	3 185,60	-3 185,60	vlastní
171	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, indikátor polohy,	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00	vlastní
	VV		s přípojovací svorkovnicí					
	VV		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu					
	VV		-1		-1,000			
1045	K	Pol704	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN40, rozsah průtoku 1370-9500 l/h, zdvih 15mm, tlaková diference 8-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	28 024,06	28 024,06	vlastní

D20 - VZT 19 -Klimatizace kardiologie - administrativní část ve 4.NP

10 331,72

1046	K	Pol715	Servopohon pro regulátor průtoku SUT, napájení 24V AC/DC, zdvih 20mm, rychlost 7,5s/mm nebo 15s/mm, 500N, ovládání 2-bodové, 3-bodové, spojité 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	14 551,81	14 551,81	vlastní
D D9			VZT 8 - Klimatizace JIP kardiologie 14L v 1.NP					119 976,19
201	K	Pol919	Ventil regulační trojcestný přírubový, PN16, DN65, kvs=63, charakteristika lineární / ekviprocentní, zdvih 20mm, teplotní rozsah média -10°... 150°C, včetně montážního příslušenství. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	8 226,20	-8 226,20	vlastní
202	K	Pol908	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 20mm, AC/DC 24V, ovládací síla 800N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání.	ks	-1,000	7 279,40	-7 279,40	vlastní
VV VV VV			s přípojovací svorkovnicí Dodávka a montáž do provozuschopného stavu					-1
206	K	Pol941	Ventil regulační trojcestný, PN16, DN20, kvs=6,3, charakteristika rovnoprocentní, teplotní rozsah média 1... 120°C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	2 032,80	-2 032,80	vlastní
207	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, indikátor polohy,	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00	vlastní
VV VV VV			s přípojovací svorkovnicí Dodávka a montáž do provozuschopného stavu					-1
210	K	Pol941	Ventil regulační trojcestný, PN16, DN20, kvs=6,3, charakteristika rovnoprocentní, teplotní rozsah média 1... 120°C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	2 032,80	-2 032,80	vlastní
211	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, indikátor polohy,	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00	vlastní
VV VV VV			s přípojovací svorkovnicí Dodávka a montáž do provozuschopného stavu					-1
1048	K	Pol703	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN80, rozsah průtoku 6,8-35,7m3/h, zdvih 20mm, tlaková diference 18-600kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	94 072,88	94 072,88	vlastní
1085	K	Pol714	Servopohon pro regulátor průtoku SUT, napájení 24V AC/DC, zdvih 20mm, rychlost 7,5s/mm nebo 15s/mm, 500N, ovládání 2-bodové, 3-bodové, spojité 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	14 070,25	14 070,25	vlastní
1047	K	Pol701	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN32, rozsah průtoku 550-400 l/h, zdvih 5,5mm, tlaková diference 8-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	12 990,69	25 981,38	vlastní
1049	K	Pol702	Servopohon pro regulátor průtoku, napájení 24V AC/DC, zdvih 5,5mm, rychlost 8s/mm, 160N, ovládání spojité 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	6 901,44	13 802,88	vlastní
D D10			VZT 9 - Klimatizace kardi emergency příjmová lůžka v 1.NP					82 730,29
241	K	Pol946	Ventil regulační trojcestný přírubový, PN16, DN50, kvs=40, charakteristika lineární / ekviprocentní, zdvih 20mm, teplotní rozsah média -10°... 150°C, včetně montážního příslušenství. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	6 126,00	-6 126,00	vlastní
242	K	Pol908	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 20mm, AC/DC 24V, ovládací síla 800N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání.	ks	-1,000	7 279,40	-7 279,40	vlastní
VV VV VV			s přípojovací svorkovnicí Dodávka a montáž do provozuschopného stavu					-1
1050	K	Pol705	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN65, rozsah průtoku 4,5-24,4m3/h, zdvih 20mm, tlaková diference 28-600kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	82 065,44	82 065,44	vlastní
1051	K	Pol714	Servopohon pro regulátor průtoku SUT, napájení 24V AC/DC, zdvih 20mm, rychlost 7,5s/mm nebo 15s/mm, 500N, ovládání 2-bodové, 3-bodové, spojité 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	14 070,25	14 070,25	vlastní
D D11			VZT 10 - Klimatizace vstupní části v 1.NP					12 516,53

269	K	Pol935	Ventil regulační trojcestný, PN16, DN32, kvs=16, charakteristika rovnoprocentní, teplotní rozsah média 1...120°C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	3 185,60	-3 185,60	vlastní
270	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, indikátor polohy.	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00	vlastní
	VV		s přípojovací svorkovnicí					
	VV		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu		-1			
1052	K	Pol701	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN32, rozsah průtoku 550-4001 l/h, zdvih 5,5mm, tlaková diference 8-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	12 990,69	12 990,69	vlastní
1053	K	Pol702	Servopohon pro regulátor průtoku, napájení 24V AC/DC, zdvih 5,5mm, rychlost 8s/mm, 160N, ovládání spojité 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	6 901,44	6 901,44	vlastní
	D	D12	VZT 11 -Klimatizace JIP metabolická 2.NP				116 579,38	
295	K	Pol919	Ventil regulační trojcestný přírubový, PN16, DN65, kvs=63, charakteristika lineární / ekviprocentní, zdvih 20mm, teplotní rozsah média -10°...150°C, včetně montážního příslušenství. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	8 226,20	-8 226,20	vlastní
296	K	Pol908	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 20mm, AC/DC 24V, ovládací síla 800N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání.	ks	-1,000	7 279,40	-7 279,40	vlastní
	VV		s přípojovací svorkovnicí					
	VV		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu		-1			
300	K	Pol941	Ventil regulační trojcestný, PN16, DN20, kvs=6,3, charakteristika rovnoprocentní, teplotní rozsah média 1...120°C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	2 032,80	-2 032,80	vlastní
301	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, indikátor polohy.	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00	vlastní
	VV		s přípojovací svorkovnicí					
	VV		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu		-1			
304	K	Pol941	Ventil regulační trojcestný, PN16, DN20, kvs=6,3, charakteristika rovnoprocentní, teplotní rozsah média 1...120°C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	2 032,80	-2 032,80	vlastní
305	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, indikátor polohy.	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00	vlastní
	VV		s přípojovací svorkovnicí					
	VV		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu		-1			
1056	K	Pol703	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN80, rozsah průtoku 6,8-35,7m ³ /h, zdvih 20mm, tlaková diference 18-600kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	94 072,88	94 072,88	vlastní
1086	K	Pol714	Servopohon pro regulátor průtoku SUT, napájení 24V AC/DC, zdvih 20mm, rychlost 7,5s/mm nebo 15s/mm, 500N, ovládání 2-bodové, 3-bodové, spojité 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	14 070,25	14 070,25	vlastní
1054	K	Pol716	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN25, rozsah průtoku 600-3609 l/h, zdvih 5,5mm, tlaková diference 8-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	9 593,88	9 593,88	vlastní
1055	K	Pol701	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN32, rozsah průtoku 550-4001 l/h, zdvih 5,5mm, tlaková diference 8-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	12 990,69	12 990,69	vlastní
1057	K	Pol702	Servopohon pro regulátor průtoku, napájení 24V AC/DC, zdvih 5,5mm, rychlost 8s/mm, 160N, ovládání spojité 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	6 901,44	13 802,88	vlastní
	D	D13	VZT 12 -Klimatizace vedení angiologie JV v 2.NP				13 362,43	

D20 - VZT 19 -Klimatizace kardiologie - administrativní část ve 4.NP

10 331,72

331	K	Pol922	Ventil regulační trojcestný, PN16, DN25, kvs=10, charakteristika rovnoprocentní, teplotní rozsah média 1... 120°C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	2 339,70	-2 339,70	vlastní
332	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5... 55°C, ruční ovládání, indikátor polohy, s přípojevací svorkovnicí Dodávka a montáž do provozuschopného stavu	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00	vlastní
	VV							
	VV				-1	-1,000		
1058	K	Pol701	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN32, rozsah průtoku 550-4001 l/h, zdvih 5,5mm, tlaková diference 8-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	12 990,69	12 990,69	vlastní
1059	K	Pol702	Servopohon pro regulátor průtoku, napájení 24V AC/DC, zdvih 5,5mm, rychlost 8s/mm, 160N, ovládání spojitě 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	6 901,44	6 901,44	vlastní
	D	D14	VZT 13 -Klimatizace vedení angiology SZ v 2.NP				40 020,21	
357	K	Pol935	Ventil regulační trojcestný, PN16, DN32, kvs=16, charakteristika rovnoprocentní, teplotní rozsah média 1... 120°C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	3 185,60	-3 185,60	vlastní
358	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5... 55°C, ruční ovládání, indikátor polohy, s přípojevací svorkovnicí Dodávka a montáž do provozuschopného stavu	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00	vlastní
	VV							
	VV							
	VV				-1	-1,000		
1060	K	Pol707	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN50, rozsah průtoku 1400-11500 l/h, zdvih 15mm, tlaková diference 8-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	32 844,00	32 844,00	vlastní
1061	K	Pol717	Servopohon pro regulátor průtoku SUT, napájení 24V AC/DC, zdvih 20mm, rychlost 7,5s/mm nebo 15s/mm, 500N, ovládání 2-bodové, 3-bodové, spojitě 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	14 551,81	14 551,81	vlastní
	D	D15	VZT 14 -Klimatizace angiology JIP v 2.NP				101 629,98	
386	K	Pol946	Ventil regulační trojcestný přírubový, PN16, DN50, kvs=40, charakteristika lineární / ekviprocentní, zdvih 20mm, teplotní rozsah média -10°... 150°C, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	6 126,00	-6 126,00	vlastní
387	K	Pol908	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 20mm, AC/DC 24V, ovládací síla 800N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5... 55°C, ruční ovládání, s přípojevací svorkovnicí Dodávka a montáž do provozuschopného stavu	ks	-1,000	7 279,40	-7 279,40	vlastní
	VV							
	VV							
	VV				-1	-1,000		
391	K	Pol952	Ventil regulační trojcestný, PN16, DN15, kvs=4, charakteristika rovnoprocentní, teplotní rozsah média 1... 120°C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	1 898,10	-1 898,10	vlastní
392	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5... 55°C, ruční ovládání, indikátor polohy, s přípojevací svorkovnicí Dodávka a montáž do provozuschopného stavu	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00	vlastní
	VV							
	VV							
	VV				-1	-1,000		
395	K	Pol954	Ventil regulační trojcestný, PN16, DN15, kvs=2,5, charakteristika rovnoprocentní, teplotní rozsah média 1... 120°C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	1 898,10	-1 898,10	vlastní
396	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5... 55°C, ruční ovládání, indikátor polohy, s přípojevací svorkovnicí Dodávka a montáž do provozuschopného stavu	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00	vlastní
	VV							
	VV							
	VV				-1	-1,000		

1064	K	Pol705	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN65, rozsah průtoku 4,5-24,4m ³ /h, zdvih 20mm, tlaková diference 28-600kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	82 065,44	82 065,44	vlastní
1087	K	Pol714	Servopohon pro regulátor průtoku SUT, napájení 24V AC/DC, zdvih 20mm, rychlost 7,5s/mm nebo 15s/mm, 500N, ovládání 2-bodové, 3-bodové, spojité 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	14 070,25	14 070,25	vlastní
1062	K	Pol708	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN20, rozsah průtoku 160-990 l/h, zdvih 5,5mm, tlaková diference 15-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	7 679,13	7 679,13	vlastní
1063	K	Pol716	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN25, rozsah průtoku 600-3609 l/h, zdvih 5,5mm, tlaková diference 8-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	9 593,88	9 593,88	vlastní
1065	K	Pol702	Servopohon pro regulátor průtoku, napájení 24V AC/DC, zdvih 5,5mm, rychlost 8s/mm, 160N, ovládání spojité 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	6 901,44	13 802,88	vlastní
D D16			VZT 15 -Klimatizace zázemí angiologie ve 3 NP				10 272,52	
420	K	Pol941	Ventil regulační trojcestný, PN16, DN20, kvs=6,3, charakteristika rovnoprocentní, teplotní rozsah média 1...120°C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily, . Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	2 032,80	-2 032,80	vlastní
421	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0...10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, indikátor polohy, s přípojovací svorkovnicí	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00	vlastní
	VV		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.					
	VV		-1			-1,000		
1066	K	Pol716	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN25, rozsah průtoku 600-3609 l/h, zdvih 5,5mm, tlaková diference 8-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	9 593,88	9 593,88	vlastní
1067	K	Pol702	Servopohon pro regulátor průtoku, napájení 24V AC/DC, zdvih 5,5mm, rychlost 8s/mm, 160N, ovládání spojité 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	6 901,44	6 901,44	vlastní
D D17			VZT 16 -Klimatizace angiosálů a zázemí ve 3 NP				82 730,29	
451	K	Pol946	Ventil regulační trojcestný přírubový, PN16, DN50, kvs=40, charakteristika lineární / ekviprocentní, zdvih 20mm, teplotní rozsah média -10°...150°C, včetně montážního příslušenství, . Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	6 126,00	-6 126,00	vlastní
452	K	Pol908	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 20mm, AC/DC 24V, ovládací síla 800N, řídicí signál DC 0...10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, s přípojovací svorkovnicí	ks	-1,000	7 279,40	-7 279,40	vlastní
	VV		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.					
	VV		-1			-1,000		
1068	K	Pol705	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN65, rozsah průtoku 4,5-24,4m ³ /h, zdvih 20mm, tlaková diference 28-600kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	82 065,44	82 065,44	vlastní
1069	K	Pol714	Servopohon pro regulátor průtoku SUT, napájení 24V AC/DC, zdvih 20mm, rychlost 7,5s/mm nebo 15s/mm, 500N, ovládání 2-bodové, 3-bodové, spojité 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	14 070,25	14 070,25	vlastní
D D18			VZT 17 -Klimatizace přípravy a dospávacího pokoje ve 3.NP				35 263,51	
482	K	Pol907	Ventil regulační trojcestný přírubový, PN16, DN40, kvs=40, charakteristika lineární / ekviprocentní, zdvih 20mm, teplotní rozsah média -10°...150°C, včetně montážního příslušenství, . Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	4 852,90	-4 852,90	vlastní
483	K	Pol908	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 20mm, AC/DC 24V, ovládací síla 800N, řídicí signál DC 0...10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, s přípojovací svorkovnicí	ks	-1,000	7 279,40	-7 279,40	vlastní
	VV		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.					
	VV		-1			-1 000		
1070	K	Pol707	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN50, rozsah průtoku 1400-11500 l/h, zdvih 15mm, tlaková diference 8-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	32 844,00	32 844,00	vlastní

D20 - VZT 19 -Klimatizace kardiologie - administrativní část ve 4.NP

10 331,72

1071	K	Pol717	Servopohon pro regulátor průtoku SUT, napájení 24V AC/DC, zdvih 20mm, rychlost 7,5s/mm nebo 15s/mm, 500N, ovládání 2-bodové, 3-bodové, spojitě 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	14 551,81	14 551,81	vlastní	
D D19 VZT 18 -Klimatizace kardiologie - lůžková část ve 4.NP							35 200,27		
510	K	Pol935	Ventil regulační trojcestný, PN16, DN32, kvs=16, charakteristika rovnoprocentní, teplotní rozsah média 1...120°C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	3 185,60	-3 185,60	vlastní	
511	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0...10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, indikátor polohy,	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00	vlastní	
	VV		s přípojovací svorkovnicí Dodávka a montáž do provozuschopného stavu		-1,000				
1072	K	Pol704	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN40, rozsah průtoku 1370-9500 l/h, zdvih 15mm, tlaková diference 8-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	28 024,06	28 024,06	vlastní	
1073	K	Pol717	Servopohon pro regulátor průtoku SUT, napájení 24V AC/DC, zdvih 20mm, rychlost 7,5s/mm nebo 15s/mm, 500N, ovládání 2-bodové, 3-bodové, spojitě 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	14 551,81	14 551,81	vlastní	
D D20 VZT 19 -Klimatizace kardiologie - administrativní část ve 4.NP							10 331,72		
534	K	Pol921	Ventil regulační dvoucestný, PN16, DN20, kvs=6,3, charakteristika lineární, teplotní rozsah média 1...120°C, včetně sady 2ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	1 973,60	-1 973,60	vlastní	
535	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0...10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, indikátor polohy,	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00	vlastní	
	VV		s přípojovací svorkovnicí Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.		-1,000				
1074	K	Pol716	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN25, rozsah průtoku 600-3609 l/h, zdvih 5,5mm, tlaková diference 8-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	9 593,88	9 593,88	vlastní	
1075	K	Pol702	Servopohon pro regulátor průtoku, napájení 24V AC/DC, zdvih 5,5mm, rychlost 8s/mm, 160N, ovládání spojitě 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	6 901,44	6 901,44	vlastní	
D D21 VZT 20 -Klimatizace administrativa v 5.NP							20 979,95		
560	K	Pol907	Ventil regulační trojcestný přírubový, PN16, DN40 kvs=40, charakteristika lineární / ekviprocentní, zdvih 20mm, teplotní rozsah média -10°...150°C, včetně montážního příslušenství. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	4 852,90	-4 852,90	vlastní	
561	K	Pol908	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 20mm, AC/DC 24V, ovládací síla 800N, řídicí signál DC 0...10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání.	ks	-1,000	7 279,40	-7 279,40	vlastní	
	VV		s přípojovací svorkovnicí Dodávka a montáž do provozuschopného stavu		-1,000				
562	K	Pol954	Ventil regulační trojcestný, PN16, DN15, kva=2,5, charakteristika rovnoprocentní, teplotní rozsah média 1...120°C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	1 898,10	-1 898,10	vlastní	
563	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0...10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, indikátor polohy,	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00	vlastní	
	VV		s přípojovací svorkovnicí Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.		-1,000				
566	K	Pol962	Ventil regulační trojcestný, PN16, DN15, kvs=1,6, charakteristika rovnoprocentní, teplotní rozsah média 1...120°C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	-1,000	1 898,10	-1 898,10	vlastní	

567	K	Pol895	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, indikátor polohy, s přípojevací svorkovnicí Dodávka a montáž do provozuschopného stavu	ks	-1,000	4 190,00	-4 190,00	vlastní
1076	K	Pol709	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN15, rozsah průtoku 92-480 l/h, zdvih 2,5mm, tlaková diference 14-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	3 914,31	3 914,31	vlastní
1077	K	Pol708	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN20, rozsah průtoku 160-990 l/h, zdvih 5,5mm, tlaková diference 15-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	7 679,13	7 679,13	vlastní
1078	K	Pol701	Dvoucestný regulační ventil pro hydraulické vyvážení s měřicími vsuvkami DN32, rozsah průtoku 550-4001 l/h, zdvih 5,5mm, tlaková diference 8-800kPa, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	12 990,69	12 990,69	vlastní
1079	K	Pol702	Servopohon pro regulátor průtoku, napájení 24V AC/DC, zdvih 5,5mm, rychlost 8s/mm, 160N, ovládání spojitě 0-10V, pozicionér 0-10V, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	3,000	6 901,44	20 704,32	vlastní
	D	D24	Regulace prostorové teploty (FCU)				6 015,80	
593	K	Pol966	Rozvaděčová skříň do podhledu pro pokojový regulátor (regulátor je specifikován v části "Řídicí systém umístěný v rozvaděčích"), krytí min. IP44, včetně výzbroje (DIN lišta, 1x jistič 6A/B, 5x kabelové průchodky, 15x svorky, příslušenství). Dodávka a mo	ks	1,000	2 608,70	2 608,70	vlastní
594	K	Pol967	Komunikativní ovladač k regulátoru FCU pro ovládání 3 stupňů otáček ventilátoru FCU, přepínání provozního módu a korekci prostorové teploty, integrované čidlo teploty s rozsahem 0 až +40°C. Včetně veškerého příslušenství., Dodávka a montáž do provozuschopn	ks	1,000	2 518,50	2 518,50	vlastní
598	K	Pol971	El. připojení FCU se třemi stupni otáček ventilátoru pro chlazení prostoru, Ventilátor 1x230V / do 0,5kW, tep. ochrana termokontakt / termistor - propojení s regulátorem FCU. (FCU dodávkou VZT)	ks	1,000	444,30	444,30	vlastní
599	K	Pol972	El. připojení okenních kontaktů, spínací kontakt (zařízení dodávkou stavby)	ks	1,000	444,30	444,30	vlastní
	D	D29	Technologie Chlazení				897 613,15	
656	K	Pol984	Ovladač nouzového zastavení s aretací ve skříni, uvolnit pootočením, 1 V + 1 Z. Krytí min. IP 44., Dodávka a montáž do provozuschopného stavu	ks	1,000	1 193,00	1 193,00	vlastní
1086	K	Pol718	Ponorné teplotní čidlo Ni1000/6180 - se stonkem 240mm, -30 ... +150 ° C , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	6,000	1 789,63	10 737,78	vlastní
1087	K	Pol719	Ochranná jímka 220mm, nerez V4A, PN16, Dodávka MaR, montáž dodávkou ÚT.	ks	6,000	718,73	4 312,38	vlastní
663	K	Pol900	Návarek pro snímač teploty. Dodávka MaR, montáž dodávkou ÚT.	ks	6,000	119,10	714,60	vlastní
664	K	Pol1020	Snímač relativního tlaku, piezorezistivní nerezový sensor, rozsah 0-16 bar, přetížitelnost 40 bar, výstup 4-20mA, konektor DIN 43650, připojení G1/2", krytí IP 65, teplota média -25...125°C. , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	4 793,50	9 587,00	vlastní
665	K	Pol1021	El. připojení doplňovacího automatu 230V / do 0,5kW, včetně signalizace poruchy. Silový přívod ukončen zásuvkou povrchovou 230V / 16A s popisem zařízení, pro které je určena., (zařízení dodávkou chlazení)	ks	-1,000	307,20	-307,20	vlastní
1088	K	Pol720	El. připojení doplňovacího automatu 230V / do 2kW, včetně signalizace poruchy. Silový přívod ukončen zásuvkou povrchovou 230V / 16A s popisem zařízení, pro které je určena. (zařízení dodávkou chlazení)	ks	2,000	443,73	887,46	vlastní
1080	K	Pol710	Třicestný regulační ventil DN 150, PN16 kvs=360, servopohon napájení 24 V (okruh suchých chladičů, 35% etylenglykol), rychlost uzavírání 35 s. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu	ks	2,000	282 561,16	565 122,32	vlastní
1081	K	Pol711	Ventil regulační trojcestný přírubový, PN16, DN100, kvs=160, charakteristika lineární / ekviprocentní, zdvih 40mm, teplotní rozsah média -10°...150°C, včetně montážního příslušenství	ks	1,000	60 647,30	60 647,30	vlastní
1089	K	Pol721	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 40mm, AC/DC 24V, ovládací síla 2500N, řídicí signál DC 0..10V / DC 4...20mA, doba přestavení 2 / 4 / 6 s/mm, zpětná vazba od polohy DC 0.. 10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, s př	ks	1,000	28 071,50	28 071,50	vlastní
1082	K	Pol712	Uzavírací klapkový ventil DN150, servopohon 24 V (připojení drážkováním Victaulic). Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	91 195,00	182 390,00	vlastní
668	K	Pol1024	Uzavírací ventil kulový PS 1400 kPa, vnitřní závit, materiál poniklované mosazné těleso, -10 až 120 °C, DN25., Servopohon elektrický havarijní, přestavovací síla 4 Nm, ruční ovládání, řízení dvoubodové, havarijní funkce NC, napájení 24 V AC / DC, krytí IP	ks	-1,000	4 977,50	-4 977,50	vlastní

1083	K	Pol713	Ultrazvukový měnič tepla rozsah pro jmenovitý průtok 15m ³ /h, PN25, DN60, vestavná délka 270mm, sada teplotních čidel 2x Pt500 včetně jímek a návarků, komunikační rozhraní M-BUS, napájení 230Vac, včetně veškerého příslušenství. Dodávka a montáž do provozu	ks	1,000	55 987,71	55 987,71	vlastní
670	K	Pol989	Ultrazvukový měnič tepla rozsah pro jmenovitý průtok 10m ³ /h, maximální 20m ³ /h, PN25, DN40, vestavná délka 300mm, sada teplotních čidel 2x Pt500 včetně jímek a návarků, komunikační rozhraní M-BUS, napájení 230Vac, včetně veškerého příslušenství a montážního materiálu	ks	-1,000	25 183,50	-25 183,50	vlastní
	VV		Dodávka a el. připojení MaR, montáž dodávkou ÚT					
	VV		-1			-1,000		
673	K	Pol1028	El. připojení a ovládání čerpadla 400VAC / do 11 kW, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů., (Čerpadlo dodávkou ÚT)	ks	-4,000	444,30	-1 777,20	vlastní
674	K	Pol1029	El. připojení a ovládání čerpadla 400VAC / do 4 kW, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů., (Čerpadlo dodávkou ÚT)	ks	-10,000	444,30	-4 443,00	vlastní
675	K	Pol1030	El. připojení a ovládání čerpadla 230VAC / do 1 kW, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů., (Čerpadlo dodávkou ÚT)	ks	-2,000	444,30	-888,60	vlastní
676	K	Pol1031	El. připojení a ovládání čerpadla 400VAC / do 5,5 kW, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů., (Čerpadlo dodávkou ÚT)	ks	7,000	444,30	3 110,10	vlastní
1090	K	Pol893	Servisní vypínač ve skřínce 400V / 10A, AC3, 4-pólový, krytí IP 65, včetně pomocný signalizační kontaktu polohy hlavních kontaktů 1Z + 1V., Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	9,000	1 381,00	12 429,00	vlastní
	D	D40	Rídící systém umístěný v rozváděčích FCU				5 722,10	
776	K	Pol1053	Pokojevý regulátor pro řízení jednotek FCU, napájení 230Vac; výstup 3x kontakt 230Vac / 3A, PWM 2x 230Vac / 800mA, 1x 230Vac / 10A; 2x binární vstup; 2x analogový vstup; komunikační protokol S-Bus Data Mode; krytí IP20	ks	1,000	5 722,10	5 722,10	vlastní
	D	D58	Kabely				5 402,00	
984	K	Pol1147	Kabel s Cu jádrem, plášť PVC komunikační stíněný 4x1., Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	m	195,000	25,30	4 933,50	vlastní
985	K	Pol1148	Kabel s Cu jádrem, plášť PVC komunikační stíněný 7x1., Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	m	195,000	31,50	6 142,50	vlastní
991	K	Pol1154	Kabel s Cu jádrem, plášť PVC silový 4x2,5., Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	m	-80,000	38,00	-3 040,00	vlastní
993	K	Pol1156	Kabel s Cu jádrem, plášť PVC silový 4x4., Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	m	-60,000	51,80	-3 108,00	vlastní
996	K	Pol1159	Kabel s Cu jádrem, plášť PVC silový 5x1,5., Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	m	15,000	31,60	474,00	vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.151 - ZMĚNA ZDROJŮ CHLADU - REVIZE R45

Stavba:

IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize 45

Objekt:

D1_01 - Budova G1 a G2

Soupis:

D1_01_4g1-R45 - Silnoproudá elektrotechnika - Revize R45

KSO:

Místo: Praha

CC-CZ:

Datum: 22.11.2022

Zadavatel:

Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka

Cena bez DPH

1 944,00

sníž. přenesena

Základ daně

0,00

Sazba daně

15,000%

Výše daně

0,00

nulová

0,00

0,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

2 352,24

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.151 - ZMĚNA ZDROJŮ CHLADU - REVIZE R45

Stavba:

IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize 45

Objekt:

D1_01 - Budova G1 a G2

Soupis:

D1_01_4g1-R45 - Silnoproudá elektrotechnika - Revize R45

Místo: Praha Datum: 22.11.2022

Zadavatel: Institut klinické a experimentální medicíny, Praha Projektant: Atelier Penta v.o.s..

Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno Zpracovatel: [REDACTED]

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 944,00
D1.01.4g-R45 - Silnoproudá elektrotechnika	1 944,00
emm-um - ELM - Úložný materiál	939,60
emm-kab - ELM - Kabely a vodiče	1 004,40

SOUPIS PRACÍ - ZMĚNOVÝ LIST Č.151 - ZMĚNA ZDROJŮ CHLADU - REVIZE R45

Stavba: IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize 45

Objekt: D1_01 - Budova G1 a G2

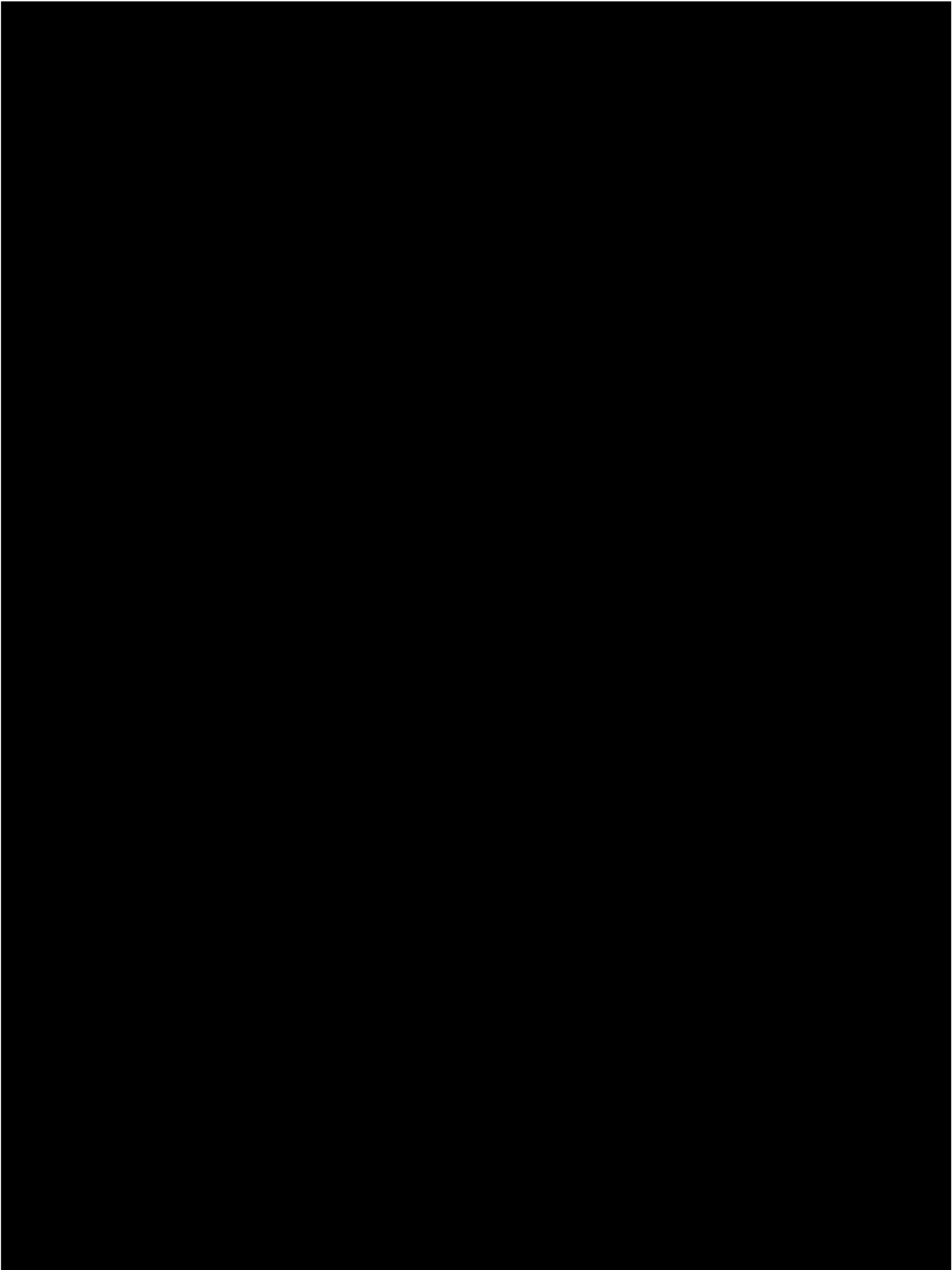
Soupis: D1_01_4g1-R45 - Silnoproudá elektrotechnika - Revize R45

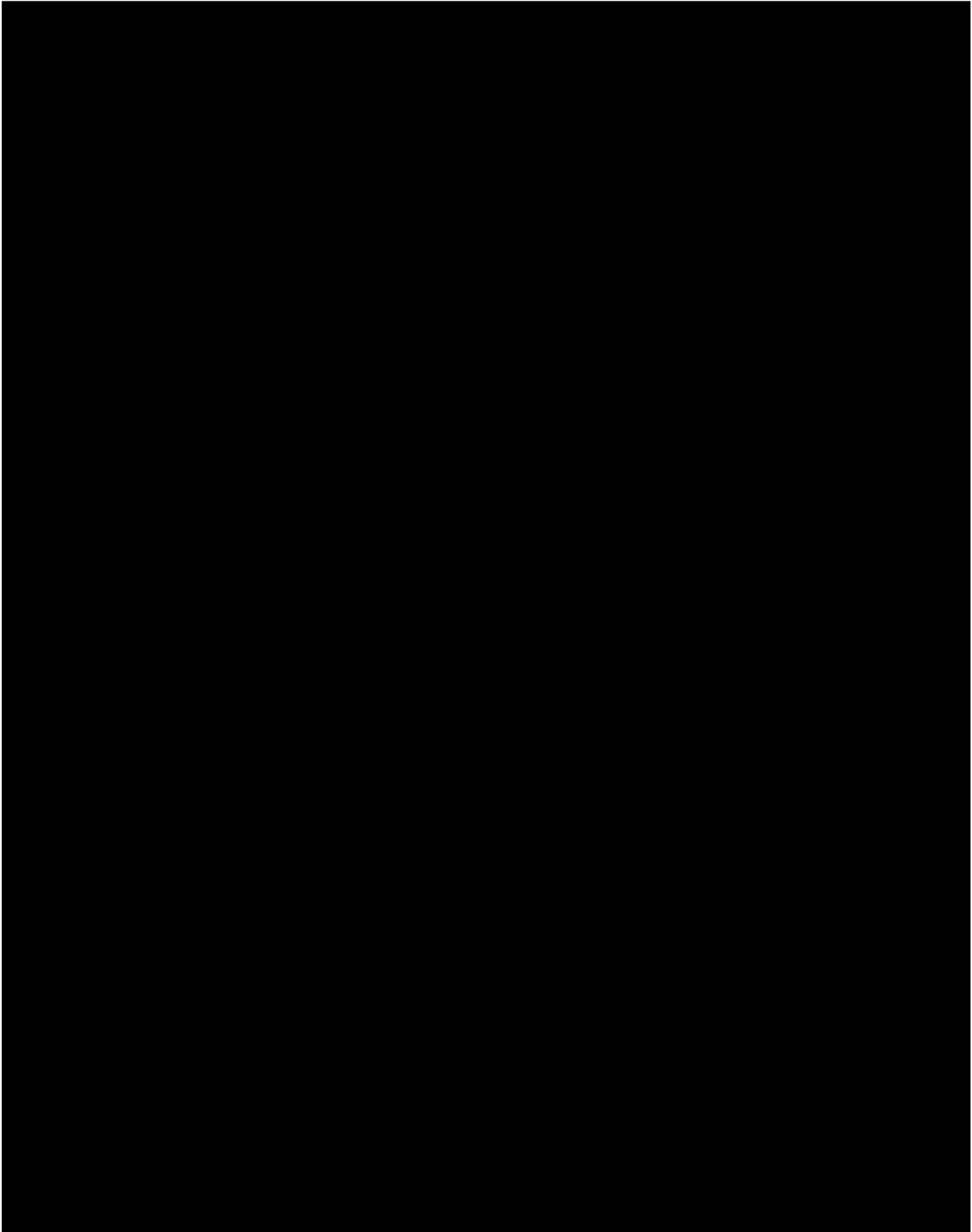
Místo: Praha Datum: 22.11.2022

Zadavatel: Institut klinické a experimentální medicíny, Praha Projektant: Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava

Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno Zpracovatel: [REDACTED]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 944,00	
D D1.01.4g-R45 Silnoproudá elektrotechnika							1 944,00	
D emm-um ELM - Úložný materiál							939,60	
1	K	741110511	Montáž lišta a kanálek vkládací šířky do 60 mm s víčkem	m	5,000	58,10	290,50	CS ÚRS 2018 01
2	M	34571004	lišta elektroinstalační hranatá bílá 20 x 20, HF	m	5,000	72,50	362,50	CS ÚRS 2018 01
VA "1PP" 5							5,000	
3	K	741112111	Montáž rozvodka nástěnná plastová čtyřhranná vodič D do 4mm ²	kus	1,000	205,20	205,20	CS ÚRS 2018 01
4	M	34571534	krabice odbočná z polystyrénu D 9025/CR 88x88x53mm 4xEST 13,5 5 pólová svorkovnice 2,5mm ²	kus	1,000	81,40	81,40	CS ÚRS 2018 01
VV "1PP" 1							1,000	
D emm-kab ELM - Kabely a vodiče							1 004,40	
5	K	741130001	Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	3,000	19,80	59,40	CS ÚRS 2018 01
"1PP" 3							3,000	
6	K	741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žila 3x1,5 až 6 mm ² uložený volně (CYKY)	m	27,000	27,40	739,80	CS ÚRS 2018 01
7	M	34111030	kabel sílový s Cu jádrem 1 kV CYKY3x1,5mm ²	m	27,000	7,60	205,20	CS ÚRS 2018 01
"1PP" 24+							27,000	





Komentář ke změnóvému listu ZL151

Zmėnový list ZL151 je zpracován na základě revize č. R45 projektové dokumentace objektu D1.01.4b Chlazení.

Revize č. R45 finalizuje technické řešení objektu chlazení, které ve spojení s výrobníky chladu Trane zvyšuje energetickou a provozní efektivitu objektu.

Přínosy aktuálního technického řešení podle revize R45 spočívají v těchto oblastech:

1. využití zbytkového tepla vznikajícího při výrobě chladu
2. snížení elektrických příkonů pro armatury s elektrickým pohonem
3. snížení nákladů na údržbu a opravy
4. snížení nákladů na náplně potrubí
5. efektivnější rozložení chladících příkonů pro fancoily
6. vyšší provozní jistota provozu objektu

K jednotlivým přínosům aktuálního technického řešení podle R45 podrobněji:

1. Využití zbytkového tepla vznikajícího při výrobě chladu

Výrobníky chladu Trane produkují při provozu teplo, které lze po realizaci doplňkového výměníku tepla využít pro topená zařízení v pavilonu G12.

Další možností využití tohoto tepla je možné pro v budoucnu rekonstruované výměníkové stanice ve stávajících pavilonech nemocnice a pro vytápění v budoucnu opravovaných administrativních budov S.

Zbytkové teplo je také možné využít pro plánované investice do budov Z.

2. Snížení elektrických příkonů pro armatury s elektrickým pohonem

Úprava průměru a délky potrubních tras objektu chlazení se snižují nároky na příkony čerpadel a uzavíracích a ovládacích armatur s motorickým pohonem. Sníží se tak náklady na elektrickou energii. K této úspoře přispívá i využití tvarovek Victaulic s nižšími průtokovými odpory. Při neustálém zvyšování cen to hraje základní roli v návratnosti investice do revidovaného technického řešení.

3. Snížení nákladů na údržbu a opravy

Nové řešení informačního a ovládacího systému MaR poskytuje rychlejší informace o případných poruchách, umožňuje dobře načasovat preventivní údržbu a snižuje riziko poruch. Údržbu a opravy je tak možné provádět s menším počtem pracovníků. To znamená úsporu personálních nákladů. Použití tvarovek Victaulic a připojení armatur systémem Victaulic zjednodušuje výměnu v případě poruch armatur s menším počtem údržbářů. I to znamená úsporu personálních nákladů.

4. Snížení nákladů na náplně potrubí

Úprava průměru a délek potrubních tras objektu chlazení vede k menším objemům medií a zároveň menší náklady na zajištění kvality medií pro systémy chlazení. Při opravách, kdy je nutné systém vypouštět a znovu doplnit upravenou vodu se jedná o menší množství znovu doplněné vody.

5. Efektivnější rozložení chladících příkonů pro fancoily

Nový systém měření a regulace a připojovacích rozvodů umožňuje efektivnější řízení chladících příkonů pro koncová chladicí a klimatizační zařízení podle aktuálních potřeb jednotlivých klimatizovaných prostorů.


6. Vyšší provozní jistota objektu

Nové technické řešení výrazně snižuje riziko poruch jednotlivých částí objektu chlazení, a to jak na zařízeních, tak na armaturách a potrubních rozvodech. To povede ke snížení nákladů na údržbu.

Závěr

Obecně lze konstatovat, že investice vložené do úprav objektu chlazení podle revize R45 se vrátí před koncem životního cyklu objektu formou úspor nákladů na provozní energii, formou úspor nákladů využitím zbytkového tepla i pro jiné objekty a formou úspor z personální náklady související s údržbou opravami.

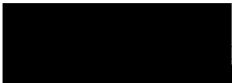
Komentář zpracoval jako přílohu ZL151
5. května 2023


koordinátor TZB
za Správce stavby INVIN s.r.o.

Vyjádření objednatele:

Na základě jednání o zlepšení efektivity chlazení včetně úspor energetických nákladů pro systém výroby chladu objektu G1, G2 byla společně s generálním projektantem, správcem stavby a objednatelem provedena úprava původního projektu formou revize č.45 (R45) a vytvořen následný ZL151. Úspora nákladů životního cyklu pro zajištění provozu nových objektů je opodstatněná a efektivní.

komentář zapsal dne 5.5.2023

 Digitálně podepsal

Datum: 2023.05.05
7:15:18 +02'00'