

ZMĚNOVÝ LIST

č. 2

Akce: **Český rozhlas, Římská 15 - Rekonstrukce VZT, chlazení a vytápění**

Smlouva o dílo č.: VZ01/2017

Objednatel: Český rozhlas
Vinohradská 12, 120 99 Praha 2

Zhotovitel: Luwex, a.s.,
Stará Spořovací 2418/6, 190 00 Praha 9

Důvod změny: Požadavek na zachování stávající technologie MaR v objektech ČRo, která je rozvíjena na jednotné platformě v souladu se strategií rozvoje a údržby technologií. Použití jednotné technologie MaR od společnosti Siemens pro všechny objekty ČRo umožní implementaci do současného systému řízení a monitoringu měření a regulace a poskytne výhodu při zadávání servisních služeb v budoucnosti.

Navrhovatel změny: Luwex, a.s.

Technické řešení změny: Bude instalován řídicí systém MaR od společnosti SIEMENS

Podklady pro ocenění změny: Smluvní položkový rozpočet

Změna smluvní ceny díla:

	cena bez DPH	DPH	cena vč. DPH
Změnou vyvolaný odpočet smluvní ceny díla: Změnou vyvolaný přípočet smluvní ceny díla:	0,00	0,00	0,00
Rozdíl:	859 418,00	180 477,78	1 039 895,78
		180 477,78	1 039 895,78

Ocenění změny je provedeno samostatným položkovým rozpočtem, který je přílohou tohoto změnového listu.

Změna smluvních termínů:

Termíny milníků: zůstávají nezměněny ~~budou omežděny~~ budou splněny dříve

Konečný termín: zůstává nezměněn ~~bude omežděn~~ bude splněn dříve

Prodloužení (+) / zkrácení (-) konečného termínu dle SoD v kalendářních dnech: 0

Změnu ve věcném, cenovém i časovém rozsahu odsouhlasil:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČRo Římská 15 - rekonstrukce VZT, klimatizace a vytápění Část: D.1.4.4-7 Elektro + MaR
+ EPS + Osvětlení

Objednatel:
Datum: 12.1.2017

Objednatel: 26.5.2017
Datum:

Příloha Změnového listu č. 2

JKSO:

SMLUVNÍ ROZPOČET

SYSTEM

SIMENS ROZDÍL

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Změna ceny
i	2	3	4	5	6	7	4	5	6	7	8

01 VZT 1.1

1.	01-001	Kanálové teplotní čidlo NI1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 144,60
2.	01-002	Příložné teplotní čidlo LG-NI1000, -30...+130°C	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	396,90
3.	01-003	Protizámraz. termostat-5..+15°C, kapilára 6m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	976,00
4.	01-004	Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	33,30
5.	01-005	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
6.	01-006	Diferenční tlakový spínač 50. .500 Pa	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	542,90
7.	01-007	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	2 336,40
8.	01-008	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	1 262,10
9.	01-009	Servopohon radiátor, ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	860,50
10.	01-010	Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci, PN25, DN20, vnější závit G1", zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330/h	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	528,40
11.	01-011	Sada 2 ks šroubení pro přímé ventily	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	44,50

02 VZT 2.1

12.	02-001	Kanálové teplotní čidlo NI1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	1 716,90
13.	02-002	Příložné teplotní čidlo LG-NI1000, -30...+130°C	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	396,90
14.	02-003	Protizámraz. termostat -5..+15°C, kapilára 6m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	976,00
15.	02-004	Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	33,30

16.	02-005	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
17.	02-006	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
18.	02-007	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	2 336,40
19.	02-008	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	1 262,10
20.	02-009	Servopohon radiátor, ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	860,50
21.	02-010	Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm, V100=200/h zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330/h	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	515,80
22.	02-011	Sada 2 ks sroubení pro přímé ventily	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	35,40
03 IRC-1.NP									xxxxx		
23.	03-001	Prostorový termostat s displeem pro dvou- nebo čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické přepínání rychlosti ventilátoru, komunikace Modbus, polozapuštěná montáž	ks	16,000	xxxxx	xxxxx	ks	16,000	xxxxx	xxxxx	13 436,80
24.	03-002	Termický pohon pro radiátorové a zónové ventily, kombiventily VPP46..., VPI46..(oba typy pro DN10 a DN15), AC 230 V, 2-polohové řízení, 210 s, přípoj, kabel 1 m	ks	27,000	xxxxx	xxxxx	ks	27,000	xxxxx	xxxxx	9 072,00
25.	03-003	Termostatický ventil 3/4"-přímý	ks	27,000	xxxxx	xxxxx	ks	27,000	xxxxx	xxxxx	3 572,10
26.	03-004	Termostatický ventil 3/8"-přírý	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	313,60
27.	03-005	Termostatická hlavice	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	412,80
28.	03-006	Ochranný kryt proti nedovolené manipulaci	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	39,20
29.	03-007	Okenní kontakty	ks	20,000	xxxxx	xxxxx	ks	20,000	xxxxx	xxxxx	5 948,00
04 VZT 3.1									xxxxx	xxxxx	
30.	04-001	Kanálové teplotní čidlo Ni 1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	1 716,90
31.	04-002	Příložné teplotní čidlo LG-NI1000, -30...+130°C	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	396,90

32.	04-003	Protizámraz. termostat -5..+15°C, kapilára 6m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	976,00
33.	04-004	Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	33,30
34.	04-005	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
35.	04-006	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
36.	04-007	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	2 336,40
37.	04-008	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	1 262,10
38.	04-009	Servopohon radiátor, ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	860,50
39.	04-010	Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm. V100=200l/h zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	515,80
40.	04-011	Sada 2 ks sroubení pro přímé ventily	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	35,40
05VZT 4.1					xxxxx	xxxxx			xxxxx	xxxxx	
41.	05-001	Kanálové teplotní čidlo NI1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	1 716,90
42.	05-002	Příložné teplotní čidlo LG-NI1000, -30...+130°C	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	396,90
43.	05-003	Protizámraz. termostat -5..+15°C, kapilára 6m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	976,00
44.	05-004	Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	33,30
45.	05-005	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
46.	05-006	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
47.	05-007	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	2 336,40
48.	05-008	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	1 262,10
49.	05-009	Servopohon radiátor, ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	860,50

50.	05-010	Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm, V100=200l/h zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	515,80
51.	05-011	Sada 2 ks šroubem' pro přímé ventily	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	35,40
		06 IRC -2.NP			xxxxx	xxxxx			xxxxx	xxxxx	
52.	06-001	Prostorový termostat s displejem pro dvou- nebo čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické přepínání rychlostí ventilátoru, komunikace Modbus, polozapuštěná montáž	ks	23,000	xxxxx	xxxxx	ks	23,000	xxxxx	xxxxx	19 315,40
53.	06-002	Termický pohon pro radiátorové a zónové ventily, kombiventily VPP46.., VPI46..(oba typy pro DN10 a DN15), AC 230 V, 2-polohové řízení, 210 s, přípoj, kabel 1 m	ks	26,000	xxxxx	xxxxx	ks	26,000	xxxxx	xxxxx	8 736,00
54.	06-003	Termostatický ventil 3/4"-přímý	ks	31,000	xxxxx	xxxxx	ks	31,000	xxxxx	xxxxx	4 101,30
55.	06-004	Termostatická hlavice	ks	5,000	xxxxx	xxxxx	ks	5,000	xxxxx	xxxxx	1 032,00
56.	06-005	Ochranný kryt proti nedovolené manipulaci	ks	5,000	xxxxx	xxxxx	ks	5,000	xxxxx	xxxxx	98,00
57.	06-006	Okenní kontakty	ks	21,000	xxxxx	xxxxx	ks	21,000	xxxxx	xxxxx	6 245,40
		07 VZT 5.1			xxxxx	xxxxx			xxxxx	xxxxx	
58.	07-001	Kanálové teplotní čidlo NI1000 - 0,4m, -50.. +80°C	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	1 716,90
59.	07-002	Příložné teplotní čidlo LG-NI1000, -30...+130°C	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	396,90
60.	07-003	Protizámraz. termostat -5..+15°C, kapilára 6m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	376,00
61.	07-004	Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	33,30
62.	07-005	Diferenční tlakový spínač 20.. 300 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
63.	07-006	Diferenční tlakový spínač 50. .500 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
64.	07-007	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	2 336,40
65.	07-008	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	1 262,10

66.	07-009	Servopohon radiátor, ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	860,50
67.	07-010	Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm, V100=200l/h zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	515,80
68.	07-011	Sada 2 ks sroubení pro přímé ventily	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	35,40
		08 VZT 6.1			xxxxx	xxxxx			xxxxx	xxxxx	
69.	08-001	Kanálové teplotní čidlo NI1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	1 716,90
70.	08-002	Příložné teplotní čidlo LG-NI1000, -30...+130°C	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	396,90
71.	08-003	Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	976,00
72.	08-004	Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	33,30
73.	08-005	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
74.	08-006	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
75.	08-007	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	2 336,40
76.	08-008	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	1 262,10
77.	08-009	Servopohon radiátor, ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	860,50
78.	08-010	Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm, V100=200l/h zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	515,80
79.	08-011	Sada 2 ks sroubení pro přímé ventily	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	35,40
		09 IRC -3.NP			xxxxx	xxxxx			xxxxx	xxxxx	

80.	09-001	Prostorový termostat s displejem pro dvou- nebo čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické přepínání rychlosti ventilátoru, komunikace Modbus, polozapuštěná montáž	ks	18,000	xxxxx	xxxxx	ks	18,000	xxxxx	xxxxx	15 116,40
81.	09-002	Termický pohon pro radiátorové a zónové ventily, kombiventily VPP46... VPI46..(oba typy pro DN10 a DN15), AC 230 V, 2-polohové řízení, 210 s, přípoj, kabel 1 m	ks	29,000	xxxxx	xxxxx	ks	29,000	xxxxx	xxxxx	9 744,00
82.	09-003	Termostatický ventil 3/4"-přímý	ks	33,000	xxxxx	xxxxx	ks	33,000	xxxxx	xxxxx	4 365,90
83.	09-004	Termostatická hlavice	ks	4,000	xxxxx	xxxxx	ks	4,000	xxxxx	xxxxx	825,60
84.	09-005	Ochranný kryt proti nedovolené manipulaci	ks	4,000	xxxxx	xxxxx	ks	4,000	xxxxx	xxxxx	78,40
85.	09-006	Okenní kontakty	ks	23,000	xxxxx	xxxxx	ks	23,000	xxxxx	xxxxx	6 840,20
10 VZT 7.1											
86.	10-001	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	1 716,90
87.	10-002	Příložné teplotní čidlo LG-NI1000, -30. . . + 130°C	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	396,90
88.	10-003	Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	976,00
89.	10-004	Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	33,30
90.	10-005	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
91.	10-006	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
92.	10-007	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	2 336,40
93.	10-008	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	1 262,10
94.	10-009	Servopohon radiátor, ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	860,50
95.	10-010	Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm, V100=200l/h zdvih 4.5/5,5mm, V100=1330l/h	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	515,80

96.	10-011	Sada 2 ks šroubení pro přímé ventily	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	35,40
		11 VZT 8.1			xxxxx	xxxxx			xxxxx	xxxxx	
97.	11-001	Kanálové teplotní čidlo NI1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	1 716,90
98.	11-002	Příložné teplotní čidlo LG-NI1000, -30...+130°C	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	396,90
99.	11-003	Protízámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	976,00
100.	11-004	Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	33,30
101.	11-005	Diferenční tlakový spinač 20...300 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
102.	11-006	Diferenční tlakový spinač 50...500 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
103.	11-007	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	2 336,40
104.	11-008	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	1 262,10
105.	11-009	Servopohon radiátor, ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	860,50
106.	11-010	Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm, V100=200/h zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330/h	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	515,80
107.	11-011	Sada 2 ks šroubení pro přímé ventily	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	35,40
		12 IRC -4.NP			xxxxx	xxxxx			xxxxx	xxxxx	
108.	12-001	Prostorový termostat s displejem pro dvou- nebo čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické přepínání rychlosti ventilátoru, komunikace Modbus, polozapuštěná montáž	ks	18,000	xxxxx	xxxxx	ks	18,000	xxxxx	xxxxx	15 116,40
109.	12-002	Termický pohon pro radiátorové a zónové ventily, kombiventily VPP46... VPI46. (oba typy pro DN10 a DN15), AC 230 V, 2-položkové řízení, 210 s, přípoj, kabel 1 m	ks	29,000	xxxxx	xxxxx	ks	29,000	xxxxx	xxxxx	9 744,00
110.	12-003	Termostatický ventil 3/4"-přímý	ks	33,000	xxxxx	xxxxx	ks	33,000	xxxxx	xxxxx	4 365,90

111.	12-004	Termostatická hlavice	ks	4,000	xxxxx	xxxxx	ks	4,000	xxxxx	xxxxx	825,60
112.	12-005	Ochranný kryt proti nedovolené manipulaci	ks	4,000	xxxxx	xxxxx	ks	4,000	xxxxx	xxxxx	78,40
113.	12-006	Okenní kontakty	ks	23,000	xxxxx	xxxxx	ks	23,000	xxxxx	xxxxx	6 840,20
		13 VZT 9.1			xxxxx	xxxxx			xxxxx	xxxxx	
114.	13-001	Kanálové teplotní čidlo NI1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	1 716,90
115.	13-002	Příložné teplotní čidlo LG-NI1000, -30...+130°C	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	396,90
116.	13-003	Protizámraz. termostat -5..+15°C, kapilára 6m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	976,00
117.	13-004	Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	33,30
118.	13-005	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
119.	13-006	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
120.	13-007	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	2 336,40
121.	13-008	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	1 262,10
122.	13-009	Servopohon radiátor, ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	860,50
123.	13-010	Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm, V100=200l/h zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	515,80
124.	13-011	Sada 2 ks šroubení pro přímé ventily	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	35,40
		14 VZT 10.1			xxxxx	xxxxx			xxxxx	xxxxx	
125.	14-001	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	1 716,90
126.	14-002	Příložné teplotní čidlo LG-NI1000, -30...+130°C	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	396,90
127.	14-003	Protizámraz. termostat-5..+15°C, kapilára 6m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	976,00
128.	14-004	Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	33,30
129.	14-005	Diferenční tlakový spínač 20.. 300 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
130.	14-006	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
131.	14-007	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	2 336,40

132.	14-008	Klapkový pohon 24V, toč. 0... 10V, 15 Nm	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	1 262,10
133.	14-009	Servopohon radiátor, ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	860,50
134.	14-010	Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm, V100=200l/h zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	515,80
135.	14-011	Sada 2 ks sroubení pro přímé ventily	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	35,40
		15 IRC - 5.NP			xxxxx	xxxxx			xxxxx	xxxxx	
136.	15-001	Prostorový termostat s displejem pro dvou- nebo čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické přepínání rychlosti ventilátoru, komunikace Modbus, polozapuštěná montáž	ks	19,000	xxxxx	xxxxx	ks	19,000	xxxxx	xxxxx	15 956,20
137.	15-002	Termický pohon pro radiátorové a zónové ventily, kombiventily VPP46... VPI46..(oba typy pro DN10 a DN15), AC 230 V, 2-polohové řízení, 210 s, přípoj, kabel 1 m	ks	29,000	xxxxx	xxxxx	ks	29,000	xxxxx	xxxxx	9 744,00
138.	15-003	Termostatický ventil 3/4"-přímý	ks	34,000	xxxxx	xxxxx	ks	34,000	xxxxx	xxxxx	4 498,20
139.	15-004	Termostatická hlavice	ks	5,000	xxxxx	xxxxx	ks	5,000	xxxxx	xxxxx	1 032,00
140.	15-005	Ochranný kryt proti nedovolené manipulaci	ks	5,000	xxxxx	xxxxx	ks	5,000	xxxxx	xxxxx	98,00
141.	15-006	Okenní kontakty	ks	23,000	xxxxx	xxxxx	ks	23,000	xxxxx	xxxxx	6 840,20
		16 VZT 11.1			xxxxx	xxxxx			xxxxx	xxxxx	
142.	16-001	Kanálové teplotní čidlo NI1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	1 716,90
143.	16-002	Příložné teplotní čidlo LG-NI1000, -30...+130°C	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	396,90
144.	16-003	Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	976,00
145.	16-004	Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	33,30
146.	16-005	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80
147.	16-006	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 085,80

148.	16-007	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	2 336,40
149.	16-008	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	1 262,10
150.	16-009	Servopohon radiátor, ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	860,50
151.	16-010	Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm, V100=200l/h zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	515,80
152.	16-011	Sada 2 ks sroubení pro přímé ventily	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	35,40
17 IRC -6.NP					xxxxx	xxxxx			xxxxx	xxxxx	
153.	17-001	Prostorový termostat s displejem pro dvou- nebo čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické přepínání rychlosti ventilátoru, komunikace Modbus, polozapuštěná montáž	ks	16,000	xxxxx	xxxxx	ks	16,000	xxxxx	xxxxx	13 436,80
154.	17-002	Termický pohon pro radiátorové a zónové ventily, kombiventily VPP46..., VPI46..(oba typy pro DN10 a DN15), AC 230 V, 2-polohové řízení, 210 s, přípoj, kabel 1 m	ks	26,000	xxxxx	xxxxx	ks	26,000	xxxxx	xxxxx	8 736,00
155.	17-003	Termostatický ventil 3/4"-přímý	ks	33,000	xxxxx	xxxxx	ks	33,000	xxxxx	xxxxx	4 365,90
156.	17-004	Termostatická hlavice	ks	7,000	xxxxx	xxxxx	ks	7,000	xxxxx	xxxxx	1 444,80
157.	17-005	Ochranný kryt proti nedovolené manipulaci	ks	7,000	xxxxx	xxxxx	ks	7,000	xxxxx	xxxxx	137,20
158.	17-006	Okenní kontakty	ks	14,000	xxxxx	xxxxx	ks	14,000	xxxxx	xxxxx	3 106,60
18 UT					xxxxx	xxxxx			xxxxx	xxxxx	
159.	18-001	Venkovní teplotní čidlo NI1000, -50...+70°C	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	693,00
160.	18-002	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 600kPa, 0...10 V	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	1 734,40
161.	18-003	Ponorné teplotní čidlo NI1000 - s jímkou 100mm, -30. . .+130°C	ks	6,000	xxxxx	xxxxx	ks	6,000	xxxxx	xxxxx	3 604,20

162.	18-004	Pohon AC/DC 24V, 400N, DC 0...10V, 4...20mA, 30s, 5,5mm, teplota média 1 až 130 °C, ruční ovládání, certifikát CE	ks	4,000	xxxxx	xxxxx	ks	4,000	xxxxx	xxxxx	6 437,60
163.	18-005	3-cestný ventil, PN16, DN15, Kvs=4m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	686,70
164.	18-006	sada 3 ks sroubení pro 3-cestné ventily	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	52,90
165.	18-007	3-cestný ventil, PN16, DN20, Kvs=6,3m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	724,80
166.	18-008	sada 3 ks sroubení pro 3-cestné ventily	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	66,60
167.	18-009	3-cestný ventil, PN16, DN32, Kvs=16m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	2 269,60
168.	18-010	sada 3 ks sroubení pro 3-cestné ventily	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	213,00
19 TV-7.NP					xxxxx	xxxxx			xxxxx	xxxxx	
169.	19-001	Příložné teplotní čidlo LG-NI1000, -30...+130°C	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	793,80
170.	19-002	Zaplavení prostoru (havarijní hlášení)	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	450,40
171.	19-003	Sdružený dvojsondový snímač hladiny (nerez) v krabici	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	202,50
20 Garáž - DT1 (STÁVAJÍCÍ ROZVADEČ)					xxxxx	xxxxx			xxxxx	xxxxx	
172.	20-001	Venkovní teplotní čidlo Ni 1000, -50...+70°C	ks	16,000	xxxxx	xxxxx	ks	16,000	xxxxx	xxxxx	5 544,00
173.	20-002	Kanálové teplotní čidlo NI1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	1 763,20
21 DDC					xxxxx	xxxxx			xxxxx	xxxxx	
174.	21-001	Podstanice 350 I/O, BacNET/LON	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	24 353,60
175.	21-002	Podstanice 200 I/O, BacNET/LON	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	6 932,40
176.	21-003	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	ks	4,000	xxxxx	xxxxx	ks	4,000	xxxxx	xxxxx	2 282,40
177.	21-004	Sběrnicový modul, pojistka 10A	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	331,20
178.	21-005	Univerzální modul, 8 I/O	ks	15,000	xxxxx	xxxxx	ks	15,000	xxxxx	xxxxx	27 879,00
179.	21-006	Modul digitálních vstupů, 16 I/O	ks	13,000	xxxxx	xxxxx	ks	13,000	xxxxx	xxxxx	15 137,20
180.	21-007	Modul digitálních výstupů, 6 I/O	ks	15,000	xxxxx	xxxxx	ks	15,000	xxxxx	xxxxx	19 164,00

181.	21-008	Adresovací kuličky 1 ... 24, + 2 resetovací	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	185,20
182.	21-009	Ovládací panel pro podstanice PX	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	2 994,60
183.	21-010	Kabel 3m pro panel PXM20	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	86,00
184.	21-011	Ukončovač sběrnice pro DESIGO RX	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	ks	2,000	xxxxx	xxxxx	281,20
184.	21-012	Podstanice 36 I/O, BacNET/LON (DO STAVAJICHO ROZVADECE DT1)	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	ks	1,000	xxxxx	xxxxx	7 558,60
22 IRC REGULACE (MODBUS)					xxxxx	xxxxx			xxxxx	xxxxx	
185.	22-001	Systémový regulátor (pro integrace), bez Island busu, BacNET/IP	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	14 232,60
186.	22-002	Karta pro PXC001...D	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	9 221,40
187.	22-003	100 datových bodů pro DESIGO INSIGHT v.6	ks	5,000	xxxxx	xxxxx	ks	5,000	xxxxx	xxxxx	6 747,00
23 Integrace VRF zařízení do systému MaR					xxxxx	xxxxx			xxxxx	xxxxx	
188.	23-001	Systémový regulátor (pro integrace), bez Island busu, BacNET/IP	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	ks	3,000	xxxxx	xxxxx	14 232,60
189.	23-002	100 datových bodů pro DESIGO INSIGHT v.6	ks	12,000	xxxxx	xxxxx	ks	12,000	xxxxx	xxxxx	16 192,80
27 Další služby					xxxxx	xxxxx			xxxxx	xxxxx	
255.	27-010	- Pokrytí záručních rizik (SIEMENS požaduje 24 měsíců, smluvní záruka je 36 měsíců) - Zvýšení nákladů na financování zakázky SIEMENS (průběžné plnění) Řešení havarijních stavů do 24 hod (SIEMENS neakceptuje)	kpl	0,000	xxxxx	xxxxx	kpl	1,000	xxxxx	xxxxx	212 000,00
Celkem						xxxxx			xxxxx		859 418,40