

<b>Poz.</b>	<b>Opis dela oz. dobave</b>	<b>enota</b>	<b>količina</b>
<b>3.1 OGREVANJE IN HLAJENJE</b>			
<b>SPLOŠNO</b>			
1	Izvedba zapore sistema centralnega ogrevanja, vključno z organizacijo obveščanja upravitelja sistema centralnega ogrevanja.	kpl	1
2	Izvedba zapore hladilnega sistema pri vstopu cevi v predmetne prostore, vključno z organizacijo obveščanja upravitelja hladilnega sistema .	kpl	1
<b>DEMONTAŽNA DELA</b>			
3	Demontaža obstoječih radiatorjev v predmetnih prostorih, vključno z ventili in konzolami, ter vsem tesnilnim, pritrdilnim, regulacijskim in drobnim materialom.	kpl	7
4	Demontaža obstoječih stenskih in parapetnih konvektorjev v predmetnih prostorih, vključno z vsem tesnilnim, pritrdilnim, regulacijskim in drobnim materialom.	kpl	6
5	Demontaža obstoječih zunanjih enot split sistema, vključno z vsem tesnilnim, pritrdilnim, elektro vezalnim in drobnim materialom, lovilci kondenza in podstavki.	kpl	2
6	Demontaža obstoječih notranjih enot split sistema, vključno z vsem tesnilnim, pritrdilnim, elektro vezalnim in drobnim materialom.	kpl	2
7	Demontaža in razrez obstoječega cevnega omrežja hladilnega sistema in regulacijskih elementov, vključno z izolacijo, pritrdilnim in tesnilnim materialom, ter obešali.	m	70
8	Demontaža in razrez vseh obstoječih predizoliranih bakrenih cevi split sistemov, vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, ter obešali.	m	50
9	Demontaža, preverba, servis in ponovna montaža na lokacijo nove server sobe obstoječih zunanjih enot split sistema, vključno z vsem tesnilnim, pritrdilnim, elektro vezalnim in drobnim materialom, lovilci kondenza in podstavki.	kpl	2

Poz.	Opis dela oz. dobave	enota	količina
10	Demontaža preverba, servis in ponovna montaža na lokacijo nove server sobe obstoječih notranjih enot split sistema, vključno z vsem tesnilnim, pritrdilnim, elektro vezalnim in drobnim materialom.	kpl	2
8	Demontažna dela na ogrevalnem sistemu v objektu.	ur	24
12	Razrez in odvoz odpadnega materiala na deponijo.	kpl	1
<b>NOVO</b>			
<b>OPOMBA: Pred naročilom preveriti število opreme in preveriti ustreznost pri proizvajalcu in projektantu elektro instalacij.</b>			
13	Ventilatorski konvektor parapetne izvedbe z ohišjem in masko za dvocevni sistem hlajenja z rešetkami na zajemu in izpuhu, s snemljivim filtrom, lovilnikom kondenza in snemljivim pokrovom, odzračevalno pipico, čepom in naslednjimi konstrukcijskimi ter tehničnimi zahtevami: -ohišje je iz pocinkane pločevine s termo epoksi premazom; -priključki vode in elektrike na levi/desni strani; -filter je pritrjen z magnetnimi objemkami; -odzračevalna odprtina je na zgornjem delu zbiralnika, izpustna pa na spodnjem; -zbiralnik kondenzata izoliran s parazaporno toplotno izolacijo z zaprto celično strukturo; -izstopna rešetka je iz ABS plastike; -toplotni izmenjevalnik je 2 cevni iz Cu cevi in Al lamelami, ki so pritrjene direktno na Cu cevi; -centrifugalni ventilatorji imajo naprej ukrivljene lopatice z IP44 zaščito; -2x zaporni ventil DN20; -1x regulacijski ventil DN15 (z EM pogonom - 230 V), (ustreza hidravlični kit B0140); -1x ventilatorski modul (ustreza kit B0138); Vključno z dobavo in vgradnjo, električno vezavo, pritrdilnim, elektro vezalnim in tesnilnim materialom (ustreza konvektor proizvajalca <b>Bi2 (OLIMPIJA SPLENDID)</b> tip SL 1000	kpl	2

Poz.	Opis dela oz. dobave	enota	količina
14	<p>Ventilatorski konvektor parapetne izvedbe z ohišjem in masko za štiricevni sistem hlajenja in ogrevanja z rešetkami na zajemu in izpuhu, s snemljivim filtrom, lovilnikom kondenza in snemljivim pokrovom, odzračevalno pipico, čepom in naslednjimi konstrukcijskimi ter tehničnimi zahtevami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ohišje je iz pocinkane pločevine s termo epoksi premazom;</li> <li>-priključki vode in elektrike na levi/desni strani;</li> <li>-filter je pritrjen z magnetnimi objemkami;</li> <li>-odzračevalna odprtina je na zgornjem delu zbiralnika, izpustna pa na spodnjem;</li> <li>-zbiralnik kondenzata izoliran s parazaporno toplotno izolacijo z zaprto celično strukturo;</li> <li>-izstopna rešetka je iz ABS plastike;</li> <li>-toplotni izmenjevalnik je 2 cevni iz Cu cevi in Al lamelami, ki so pritrjene direktno na Cu cevi;</li> <li>-vgrajena radiatorska plošča;</li> <li>-centrifugalni ventilatorji imajo naprej ukrivljene lopatice z IP44 zaščito;</li> <li>-4x zaporni ventil DN20;</li> <li>-2x regulacijski ventil DN15 (z EM pogonom - 230 V), (ustreza hidravlični kit B0140);</li> <li>-1x ventilatorski modul (ustreza kit B0138);</li> </ul> <p>Vključno z dobavo in vgradnjo, električno vezavo, pritržilnim, elektro vezalnim in tesnilnim materialom (ustreza konvektor proizvajalca <b>Bi2 (OLIMPIJA SPLENDID)</b>)</p>		
	tip SLR 200	kpl	1
	tip SLR 400	kpl	1
	tip SLR 1000	kpl	3
15	<p>Jekleni ploščni vertikalni radiatorji (<b>ustreza proizvod VOGEL &amp; NOOT, tip VONARIS-M - radiatorji s sredinskim priključkom oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik</b>), opleskani po lestvici 9016, s pripadajočim termostatskim ventilom, z radiatorskim čepom in čepom z odzračevalno pipico, s kotnim spodnjim ventilom za dvocevni sistem, radiatorskimi konzolami, šablono za montažo in izvedbo hitrega tlačnega preizkusa, pritržilnim in tesnilnim materialom:</p>		
	tip VONARIS VSV-M 11/2000-214	kpl	2
	tip VONARIS VSV-M 21/2000-286	kpl	1

Poz.	Opis dela oz. dobave	enota	količina
16	Termostatska glava (ustreza proizvod Danfoss oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik), z vsem tesnilnim in pritrdilnim materialom tip: RA 2850.	kos	3
17	Odzračevalni ventil DN 8 s črno mufo za odzračevanje radiatorjev, komplet z montažo.	kos	5
18	Dobava in montaža MS krogelne pipe NP 16, prirobnične izvedbe z ročko za posluževanje, z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom.		
	<b>DN50</b>	kos	2
19	Dobava in montaža poševnosedežnega regulacijskega ventila NP 16, prirobnične izvedbe, z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom.		
	<b>DN50</b>	kos	1
20	Črna navojna cev po DIN2440 skupaj z varilnimi loki, pritrdilnim materialom, držali, dodatkom na odrez in montažo.		
	<b>DN 10</b>	m	26
	<b>DN 15</b>	m	18
	<b>DN 25</b>	m	48
	<b>DN 32</b>	m	38
	<b>DN 40</b>	m	24
	<b>DN 50</b>	m	10
21	Toplotna izolacija razvoda ogrevne in hladilne vode s cevno izolacijo debeline 19 mm (ustreza Armaflex AC ali podobno) za cevi dimenzije:		
	<b>DN 10</b>	m	26
	<b>DN 15</b>	m	18
	<b>DN 25</b>	m	48
	<b>DN 32</b>	m	38
	<b>DN 40</b>	m	24
	<b>DN 50</b>	m	10
22	Dobava in montaža povezovalne opreme za predstavljeno klima napravo: predizolirane cevi za hladilni plin cca. 15 m, sistemskimi kabli, izolacija vključno s pritrdilnim, tesnilnim, elektro vezalnim materialom in električno vezavo.	kpl	2
22	Polnjenjem sistema prestavljene klima naprave s hladilnim plinom R407c, ter zagon naprave.	kpl	2
24	Priključitev odvoda kondenza prestavljenih klima naprav na meteorno kanalizacijo oziroma preko pretočnega sifona na fekalno kanalizacijo, vključno s prebojem ter vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom.	kpl	2

<b>Poz.</b>	<b>Opis dela oz. dobave</b>	<b>enota</b>	<b>količina</b>
21	Pritrdilni material za obešanje in pritrjevanje cevi.	kg	14
22	Zaščitno miniziranje cevovodov in obešal.	m <sup>2</sup>	2
26	Barvanje vidnih cevovodov in obešal.	m <sup>2</sup>	1
28	Dobava in vgradnja napisnih ploščic za označitev elementov, vključno z napisi in pritrdilnim materialom.	kos	2
28	Izvedba meritev temperatur prostorov.	kpl	1
30	Pripravljalna in zaključna dela ter hladen tlačni preizkus z hladnim vodnim tlakom 4 bar.	kpl	1
31	Polnjenje, poskusno obratovanje in regulacija sistema ogrevanja in hlajenja.	kpl	1
32	Priklop sistema na obstoječ razvod.	kpl	1
32	Izdelava shem in navodil za sistem ogrevanja in hlajenja.	kpl	3
30	Transportni in ostali splošni stroški.		3%
30	Nepredvidena dela		3%
36	Načrt izvedenih del.	kpl	3
<b>SKUPAJ EUR:</b>			