

54. 12. 1) („ „)
 . 124/12, 14/15 68/15),
 02.03.2016.), . 1.3.46, (. 03-1598

. 1

IV . 75. . 76.
 j . 13/65,
 8. :

	()	30
8.) 1 O	400 401
	410 411	
) 1	450
) 1	430
	()	

. 15/65
 8 :
 „8. . 76. - _____ : ()
) 30 : 400 401 410 411
) 1 450
) 1 430
) 1 : 30 ()
 ()

VII - . 39/65
 . 1. :

1.	Isporučka i montaža aluminijskih lankastih radijatora, u kompletu sa spojnicama, redukcijama, nosa ima proizvođača Lipovica, tip Orion 600/95 ili odgovaraju i za montažu u kancelarije koje se nalaze na nivou „galerije“.				
	- Orion 600/95 ili odgovaraju i	cl	229		

. 40/65 . 12. . 1, :

12.	Loptastih slavina proizvod Oventrop ili odgovaraju i, slede ih dimenzija				
	1/2"	kom.	4		
	3/4"	kom.	2		
	1"	kom.	6		
	6/4"	kom.	2		

1.	SISTEM: AHU03				
	Izrada, isporuka, montaža i puštanje u rad spratne KLIMA KOMORE u bazenskoj izvedbi za spoljašnju ugradnju. Debljina panela 45mm. Strana opsluživanja: prema zahtevu investitora. Tip: HYDRA: pro Genius TK-K4.24_21.21 ili odgovaraju i				

, . 44/65 . 13. . 15, :

13.	PVC vazdušni ventili, HIDRIA ili odgovaraju i:				
	Ø 125mm	kom.	12		

15.	Ru ni regulacioni demperi, proizvod Hidria ili odgovaraju i:				
-----	--	--	--	--	--

, . 56/65 . 3, :

3	Ventilatorski panel sa dva ventilatora i termostatom, za ugradnju u krov slobodnostoje eg ormana, ekvivalentnog kvaliteta kao SCHRACK DLT44802-A ili odgovaraju i;	kom	2		
---	--	-----	---	--	--

13/65, 15/65, 39/65, 40/65, 44/65 56/65

:

. 1. . 2. 3. .

. 10.

, 03.03.2016.

.1, .13/65 , .1.3.46.

IV

. 75. . 76.

		. 75.	. 76.
. 75. . 1.	1.		
	2.		
	3.		
. 75. . 2.	4.		
. 76. . 2.	5.	2013. 2014. 82 УКОЛИКО ПОНУДУ ПОДНОСИ ПОНУЂАЧ САМОСТАЛНО, ГРУПА ПОНУЂАЧА ИЛИ ПОНУДУ ПОДНОСИ ПОНУЂАЧ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ МОРА БИТИ ИСПУЊЕН УСЛОВ ДА <u>ПОНУЂАЧ, СВАКИ ЧЛАН ГРУПЕ ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ПОНУЂАЧ И ПОДИЗВОЂАЧ/И</u> .()	
	6.	5	()
	7.	2	()
	8.	30 : ()) 1 400) 1 401 410 411) 1 450 (430	

.1,

.15/65

,

.1.3.46.

:
_____ .75. .2. -

5. .76. - _____: 2013. 2014.
82

Уколико понуду подноси понуђач самостално, група понуђача или понуду подноси понуђач са подизвођачем мора бити испуњен услов да понуђач, сваки члан групе понуђача односно понуђач и подизвођач/и

:
_____ (-)
2013. 2014.

2013. 2014.

2013. 2014.

6. .76. - _____: 2013. 2014. 5

: /
_____ () (),

7. .76. - _____:
2

„8. .76.) - _____: ()
30 : 400 401 410 411
) 1 450
) 1 430
) 1
: 30

Red. br.	Opis radova	Jedinica mere	Kolicina	Cena po jedinici mere bez PDV (dinara)	Ukupna cena bez PDV (4x5) (dinara)
	MAŠINSKE INSTALACIJE				
A	INSTALACIJA RADIJATORSKOG GREJANJA (podrazumeva se nabavka, isporuka i ugradnja)				
1.	Isporuka i montaža aluminijskih lankastih radijatora, u kompletu sa spojnicama, redukcijama, nosa ima proizvođača Lipovica, tip Orion 600/95 ili odgovaraju i za montažu u kancelarije koje se nalaze na nivou „galerije“.				
	- Orion 600/95 ili odgovaraju i	cl	229		
2.	Radijatorskih pravih termostatskih ventila, proizvod Herz, dimenzije 1/2" ili odgovaraju e.	kom.	13		
3.	Antivandal termostatskih glava, proizvod Herz, tip Herkules ili odgovaraju e.	kom.	13		
4.	Radijatorskih pravih navijaka, proizvod Herz, dimenzije 1/2" ili odgovaraju e.	kom.	13		
5.	Radijatorskih ručnih odzračivačkih slavinica, proizvod Caleffi, dimenzije 3/8" ili odgovaraju i.	kom.	13		
6.	Crne čelične cevi, oblika i mera prema SRPS EN 10220, sa tehničkim uslovima isporuke SRPS C.B6.021, materijal čelik S235, slede ih dimenzija:				
	Ø21,3x2,65 mm	m	132,00		
	Ø26,9x2,65 mm	m	48,00		
	Ø33,7x3,25 mm	m	42,00		
	Ø42,4x3,25 mm	m	36,00		
7.	Za spojni i zaptivni materijal, hamburške lukove, konzole i držače, vrste tačke, dvodelne cevne obujmice, vešaljke za cevi, rozetne, zidne aure, disugas, oksigen, žice za varenje, kudelj, laneno ulje, cement, gips i ostali materijal potreban za montažu cevi, uzima se 50% od vrednosti predhodne pozicije ovog dela predmeta	%	0,5		
8.	Slavina za punjenje i pražnjenje radijatora proizvod Caleffi, dimenzije 1/2" ili odgovaraju e.	kom.	13		
9.	Sve cevi usponskih vodova, horizontalnu cevnu mrežu, priključke i obujmice dobro oistiti od površinske korozije i ne istoce svih vrsta, a zatim dva puta premazati zaštitnim sredstvima protiv korozije.	m ²	60,00		
10.	Bojenje cevne mreže koja se ne izoluje bojom otpornom na visoke temperature u boji po izboru investitora	m ²	60,00		
11.	Izolacija cevodva za radijatorsko grejanje koja se vodi u prostoru spušenog plafona kancelarija na galeriji sunđerastom izolacijom debljine 13 mm proizvođača Plamafleks ili odgovaraju e slede ih dimenzija:				
	Ø22x13 mm	m	132,00		
	Ø26,9x2,65 mm	m	48,00		
	Ø33,7x3,25 mm	m	42,00		
	Ø42,4x3,25 mm	m	36,00		

12.	Loptastih slavina proizvod Oventrop ili odgovaraju i, slede ih dimenzija				
	1/2"	kom.	4		
	3/4"	kom.	2		
	1"	kom.	6		
	6/4"	kom.	2		
13.	Ru ni navojni balansiraju i ventili sa kosim sedištem i priklju cima za diferencijalni manometar proizvod Oventrop ili odgovaraju i, slede ih dimenzija:				
	1"	kom.	2		
	6/4"	kom.	2		
Ukupno:					
B	INSTALACIJA VENTILACIJE (podrazumeva se nabavka, isporuka i ugradnja)				
I	Instalacija ventilacije				
1.	SISTEM: AHU03				
	Izrada, isporuka, montaža i puštanje u rad spratne KLIMA KOMORE u bazenskoj izvedbi za spoljašnju ugradnju. Debljina panela 45mm. Strana opsluživanja: prema zahtevu investitora. Tip: HYDRA: pro Genius TK-K4.24_21.21 ili odgovaraju i				
	Opis KLIMA KOMORE:				
	Konstrukcija klima komore je od Al profila (plastificirani), toplotno izolovani. Klima komora se montira na aluminijumski UMP profil, plastificiran (visine 100mm).				
	Paneli klima komore su izra eni od aluminijumskog lima (plastificirani), dvostrano, sa izolacijom od poliuretana od 45 mm, sa ramom za formiranje panela koji omogu avaju dobro naleganje. Zaptivanje sa osnovnim ramom je sa hermetikom zaptivnim gumama. Pristup klima komori je mogu preko revizionih vrata, komplet sa ru kama i šarkama. Komora ima dvostruko staklo za vizuelizaciju stanja opreme.				
	Filteri za spoljni i recirkulacioni vazduh. Filteri su klasa G4 i F7, pove ane površine, konstruktivno izvedeni tako da je montaža i servis istih veoma jednostavan. Preko diferencijalnog presostata na DDC kontroleru se registruje digitalni signal za zaprljanost filtera.				
	Klasa filtera na grani svežeg vazduha G4 i F7				
	Klasa filtera na grani otpadnog vazduha G4				

6.	IN-LINE TD-MIXVENT Ventilator "S&P" tip TD 250/100, za izvla enje vazduha, sa elastii nom vezom i priklju kom za elektri no napajanje.	kom.	2		
7.	IN-LINE TD-MIXVENT Ventilator "S&P" tip TD 500/150, za izvla enje vazduha, sa elastii nom vezom i priklju kom za elektri no napajanje.	kom.	1		
8.	IN-LINE TD-MIXVENT Ventilator "S&P" tipTCBT/4-630L, za izvla enje i ubacivanje vazduha, sa elastii nom vezom i higrostatom za uklju ivanje ventilatora.	kom.	1		
9.	Aluminijumske jednoredne rešetke za odvo enje vazduha, sa horizontalnim pokretnim lopaticama, demperom za regulaciju, slede ih karakteristika:				
	tip:AR13+D, HIDRIA ili odgovaraju i				
	veli ina: A=1000mm, H=200mm	kom.	1		
	veli ina: A=700mm, H=250mm	kom.	16		
	veli ina: A=400mm, H=100mm	kom.	48		
	veli ina: A=450mm, H=250mm	kom.	1		
10.	Aluminijumske dvoredne rešetke za ubacivanje vazduha, sa horizontalno-vertikalnim pokretnim lopaticama, demperom za regulaciju, slede ih karakteristika:				
	tip:AR17+D, HIDRIA ili odgovaraju i				
	veli ina: A=550mm, H=150mm	kom.	10		
	na in montaže: pomo u zavrtnja direktno na pocinkovani plenum ili na bo noj stranici kanala				
	na in montaže: pomo u zavrtnja direktno na pocinkovani plenum ili na bo noj stranici kanala				
	na in montaže: pomo u zavrtnja direktno na pocinkovani plenum ili na bo noj stranici kanala				
11.	Fiksna žaluzina FŽ, sa okapnicom za odvo enje i zaštitnom mrežom tip AZR4, HIDRIA ili odgovaraju i:				
	AZR4-3800x2000mm	kom.	2		
	AZR4-4000x2000mm	kom.	2		
	AZR4-500x200mm	kom.	1		
	AZR4-200x150mm	kom.	3		
	AZR4-1500x1000mm	kom.	1		
	AZR4-16000x1000mm	kom.	1		
	AZR4-900x1000mm	kom.	1		
12.	Zaštitna pocinkovana mrežica gustine okca 10x10mm postavljena u pocinkovanom ramu, dimenzija:				
	1000x500mm	kom.	8		
13.	PVC vazdušni ventili, HIDRIA ili odgovaraju i:				
	Ø 125mm	kom.	12		
14.	Aluminijumske visokopritisne mlaznice sa nastavkom za ugradnju na pravougaoni kanal.				
	tip:VS-5, HIDRIA ili odgovaraju i VS-5 315	kom.	50		
15.	Ru ni regulacioni demperi, proizvod Hidria ili odgovaraju i:				

Red. br.	Opis radova	Jedinica mere	Kolicina	Cena po jedinici mere bez PDV	Ukupna cena bez PDV (4x5)
	SLABA STRUJA				
	1. SK SISTEM				
1	19" Slobodnostoje i orman (oznaka na crtežu BD-1) 18HU 900/800/800 (VxŠxD) sa staklenim vratima i ključem, mobilne prednje i zadnje šine 19" demontažne bovine i zadnja strana. Orman ekvivalentnog kvaliteta kao SCHRACK DS188080-A ili odgovarajući	kom	1		
2	19" Nazidni orman (oznaka na crtežu BD-4) 12HU 635/600/595(VxŠxD) sa staklenim vratima i ključem, mobilne prednje i zadnje šine 19" demontažne bovine i zadnja strana. Orman ekvivalentnog kvaliteta kao SCHRACK DW126060 ili odgovarajući	kom	1		
3	Ventilatorski panel sa dva ventilatora i termostatom, za ugradnju u krov slobodnostojećeg ormana, ekvivalentnog kvaliteta kao SCHRACK DLT44802-A ili odgovarajući;	kom	2		
4	Napojna šina sa 7 utičnica i prekidačem, 230Vac 50Hz, ekvivalentnog kvaliteta kao SCHRACK IU070107-B ili odgovarajući;	kom	2		
5	Nosa kablova za horizontalno vodjenje kablova, patch guide, sa 5 vešnih prstenova, 19", 1HU, ekvivalentnog kvaliteta kao SCHRACK DBK14805-- ili odgovarajući;	kom	3		
6	Fiksna polica 19", 650mm, za rack orman dubine 800mm, 1HU, nosivosti 80 kg, ekvivalentnog kvaliteta kao SCHRACK DFS ili odgovarajući	kom	2		
7	Isporučka i montaža i povezivanje PoE switch-a sličnog tipu Allied Telesis AT-GS950/16PS; 16x10/100/1000TX/ 2xSFP combo Gigabit Smart Switch, 16xPOE ili odgovarajući	kom	2		
8	Optički patch panel za završetak optičkog kabla, 19" 1HU sa 12xSC monomodnih duplex adaptera, 9/125 um, OS1, sa svom potrebnom opremom za splajsovanje i smeštanje optičkog kabla, uključujući i pigtailove, SCHRACK HSELS249CG ili odgovarajući; Komplet sa završetkom vlakana na adapterima	kom	2		
9	Patch kabl optički, duplex, sa SC/LC konektorima, singlemodni, 9/125um, OS1, dužine 2m, SCHRACK HLP29LC02F ili odgovarajući;	kom	4		
10	Isporučka i polaganje optičkog loose tube kabla, za unutrašnju/spoljašnju montažu, sa 12 multimodna OS1 vlakna, 9/125um, zaštita od glodara (presvlakom bez metalnih elemenata), sa omotačem bez halogenih elemenata (LSOH-FRNC), SCHRACK HSEAIBH129 ili odgovarajući; Kابل se polaže delom u halogen free kanalne kutije na zidu, a delom u rebrastim cevima u zidu pod malterom i spušenom plafonu	kom	200		
11	Sitan potrošni materijal	paušalno			
				Ukupno:	