



# OPĆA BOLNICA "Dr. Ivo Pedišić"

## J.J.Strossmayera 59, p.p. 8, 44000 SISAK

Tel.: 044 553 100 (centrala), 044 553 101 (Sanacijski upravitelj), fax: 044 531 037  
Web stranice: [www.obs.hr](http://www.obs.hr) e-mail: [obs@obs.hr](mailto:obs@obs.hr)

Odjel za ekonomsko-financijske poslove  
Odsjek javne nabave  
Ur.broj:2176-125-27-4-2531-1/2016-SC  
Sisak, 25.04.2016.

Predmet: Poziv za dostavu Ponude za mehaničko i kemijsko čišćenje sustava ventilacije i klimatizacije s izmjenom filtera i validacijom prostora u 2016. godini,  
-dostavlja se

Poštovani,

Opća bolnica „Dr. Ivo Pedišić“ Sisak kao Naručitelj ovim putem poziva Vas da dostavite ponudu za za mehaničko i kemijsko čišćenje sustava ventilacije i klimatizacije s izmjenom filtera i validacijom prostora u 2016. godini,

U pravitku ovog pismena dostavljamo Vam Opis predmeta nabave i Popis dokumenata koje trebate dostaviti u svojoj ponudi kako biste dokazali da ne postoje razlozi za obvezno isključenje Vas kao ponuditelja i kojima dokazujete pravnu i poslovnu sposobnost, tehničku i stručnu sposobnost i to kako slijedi:

-Obavezni razlozi isključenja:

1.ako je gospodarski subjekt ili osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta pravomoćno osuđena za bilo koje od sljedećih kaznenih djela odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta:

a)prijevvara (članak 236.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 247.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 252.), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 253.), zlouporaba u postupku javne nabave (članak 254.), utaja poreza ili carine (članak 256.), subvencijska prijevara (članak 258.), pranje novca (članak 265.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 291.), nezakonito pogodovanje (članak 292.), primanje mita (članak 293.), davanje mita (članak 294.), trgovanje utjecajem (članak 295.), davanje mita za trgovanje utjecajem (članak 296.), zločinačko udruženje (članak 328.) i počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženje (članak 329.) iz Kaznenog zakona,

b)prijevvara (članak 224.), pranje novca (članak 279.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 293.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.a), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.b), udruživanje za počinjenje kaznenih djela (članak 333.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 337.), zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti (članak 338.), protuzakonito posredovanje (članak 343.), primanje mita (članak 347.) i davanje mita (članak 348.) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“ br. 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 1152/08, 57/11, 77/11 i 143/12.)

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 1. gospodarski subjekt u ponudi ili zahtjevu za sudjelovanje dostavlja izjavu. Izjavu daje osoba po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta. Izjava ne smije biti starija od tri mjeseca računajući od dana početka postupka javne nabave.

2. ako nije ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako mu prema posebnom zakonu plaćanje tih obveza nije dopušteno ili je odobrena odgoda plaćanja (primjerice u postupku predstečajne nagodbe).

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz ove točke gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

1. potvrdu Porezne uprave o stanju duga koja ne smije biti starija od 30 dana računajući od dana početka postupka nabave, ili
2. važeći jednakovijredni dokument nadležnog tijela države sjedišta gospodarskog subjekta, ako se ne izdaje potvrda iz točke 1. ovog stavka, ili
3. izjavu pod prisegom ili odgovarajuću izjavu osobe koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta ispred nadležne sudske ili upravne vlasti ili bilježnika ili nadležnog strukovnog ili trgovinskog tijela u državi sjedišta gospodarskog subjekta ili izjavu s ovjereni potpisom kod bilježnika, koje ne smiju biti starije od 30 dana računajući od dana početka postupka nabave, ako se u državi sjedišta gospodarskog subjekta ne izdaje potvrda iz točke 1. ovog stavka ili jednakovijredni dokument iz točke 2. ovog stavka.

#### -Pravna i poslovna sposobnost

1. Isprava o upisu u poslovni, sudski (trgovački), strukovni, obrtni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta gospodarskog subjekta.

Upis u registar dokazuje se odgovarajućim izvodom, a ako se oni ne izdaju u državi sjedišta gospodarskog subjekta, gospodarski subjekt može dostaviti izjavu s ovjerenim potpisom kod nadležnog tijela.

Izvod ili izjava ne smije biti starija od tri mjeseca računajući od dana početka postupka javne nabave.

U slučaju zajednice ponuditelja ili natjecatelja, svi članovi zajednice obvezni su pojedinačno dokazati svoju sposobnost.

#### Tehnička sposobnost

1. Popis ugovora o uslugama izvršenih u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom tri godine koje prethode toj godini. Popis ugovora sadrži iznos, datum pružene usluge i naziv druge ugovorne strane. Ako je druga ugovorna strana naručitelj u smislu Zakona o javnoj nabavi, popis kao dokaz o uredno pruženoj usluzi sadrži ili mu se prilaže potvrda potpisana ili izdana od naručitelja. Ako je druga ugovorna strana privatni subjekt, popis kao dokaz o uredno pruženoj usluzi sadrži ili mu se prilaže potvrda tog subjekta, a u nedostatku iste vrijedi izjava gospodarskog subjekta uz dokaz da je potvrda zatražena.

2. Izjava o alatima, uređajima ili tehničkoj opremi koja je pružatelju usluga na raspolaganju u svrhu izvršenja ugovora.

Gospodarskog subjekta daje izjavu i valstoručno potpisuje u koje će biti razvidno kojim uređajima i kojom tehničkom opremom gospodarski subjekt raspolože u svrhu izvršenja ugovora

Kriterij za odabir: najniža cijena

Mjesto isporuke robe: Sisak, J.J. Strossmayera 59

Rok, način i uvjeti plaćanja: Plaćanje će se vršiti na temelju ispostavljenog računa u roku 60 dana na IBAN odabranog gospodarskog subjekta.

Rok pružanja usluge: tijekom 2016. godine, odmah po primitku narudžbenice.

Jezik na kojem se izrađuje ponuda: hrvatski jezik.

Rok valjanosti ponude: Rok valjanosti ponude mora biti naveden u ponudi i ne može biti kraći od 90 dana od dana otvaranja ponuda s tim da naručitelj može pismenim putem zatražiti produljenje roka valjanosti ponude.

Vašu ponudu molimo dostaviti najkasnije do 06.05.2016. godine do 10,00 sati na adresu: Opća bolnica „Dr. Ivo Pedišić“ Sisak, J.J.Strossmayera 59 s naznakom „PONUDA – NE OTVARAJ – za mehaničko i kemijsko čišćenje sustava ventilacije i klimatizacije s izmjenom filtera i validacijom prostora u 2016. godini“, preporučenom poštom ili osobnom dostavom na Upisnik u Odsjek za javnu nabavu.

Ponuda se dostavlja u zatvorenoj omotnici na kojoj mora biti naznačeno:

- naziv i adresa naručitelja,
- naziv i adresa ponuditelja,
- naziv predmeta nabave na koji se ponuda odnosi,
- naznaka „ne otvaraj“.

Ponude otvaraju osobe koje provode nabavu.

S poštovanjem



Sanacijski upravitelj

Dr.sc. Miroslav Dubovečak , dr. med.

Privitak:

- Ponudbeni list
- Opis predmeta nabave (troškovnik)



ST.	MEHANIČKO I KEMIJSKO ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA	MJERA	KOL.	JED. CIJENA (kn)	UKUPNO (kn)
-----	--	-------	------	------------------	-------------

**1. Sistem K-1, Klimatizacija Operacionog trakta 1 - Kirurgija**

- 1.1. Klima komora, tip: CLIMATECH - KWH 08 - B5, Vz = 8700 m3/h
- 1.2. Odsisna ventilatorska jedinica, tip: CLIMATECH - KWH 06 - B5
- 1.3. Sekundarna zonska kanalna jedinica (zona 1)
- 1.4. Sekundarna zonska kanalna jedinica (zona 2)
- 1.5. Sekundarna zonska kanalna jedinica (zona 3)
- 1.6. Sekundarna zonska kanalna jedinica (zona 4)
- 1.7. Regulator konstantnog protoka zraka, kao tip RND-FL/31/GF
- 1.8. Regulator konstantnog protoka zraka, kao tip RND-FL/25/GF
- 1.9. Regulator konstantnog protoka zraka, kao tip RND-FL/31/GF
- 1.10. Blok ist. otv. u zajedničkoj kutiji dim. 720 x 410 x 2160 mm
- 1.11. Blok ist. otv. u zajedničkoj kutiji dim. 720 x 410 x 1080 mm
- 1.12.1. Istrujna rešetka, dim. 525 x 225 mm
- 1.12.2. Istrujna rešetka, dim. 325 x 225 mm
- 1.13.1. Kvadratni anemostat, 2L
- 1.13.2. Kvadratni anemostat, 1L
- 1.14.1. Odsisna rešetka, dim. 425 x 225 mm
- 1.14.2. Odsisna rešetka, dim. 325 x 225 mm
- 1.14.3. Odsisna rešetka, dim. 325 x 125 mm
- 1.15. Protupožarna zaklopka, kao tip PPU-EG
- 1.16. Odsisni ventili za odsis zraka iz OP dvorana, tip ZOV
- 1.17. Kanali iz pocinčanog lima
- 1.18. Fleksibilne cijevi za spajanje istr. anemostata na kanal
- 1.19.1. Okrugle "Spiro" cijevi razvod za zraka od strojarnice NO 400
- 1.19.2. Okrugle "Spiro" cijevi razvod za zraka od strojarnice NO 355
- 1.19.3. Okrugle "Spiro" cijevi razvod za zraka od strojarnice NO 315

kom.	1		
kom.	2		
kom.	1		
kom.	4		
kom.	2		
kom.	5		
kom.	2		
kom.	4		
kom.	1		
kom.	1		
kom.	3		
kom.	3		
kom.	4		
kom.	33		
kg	1120		
m	20		
m	35		
m	35		
m	70		
<b> </b>			

**1.a 1.a.1. Mjerenje mikrobiološke kvalitete zraka i validacija prostora operacijskih dvorana - OP3, OP4 i OP5**

<b>kompl</b>	<b>1</b>		
<b> </b>			

ST.	MEHANIČKO I KEMIJSKO ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA	MJERA	KOL.	JED.CIJENA (kn)	UKUPNO (kn)
-----	--	-------	------	-----------------	-------------

**2. Sistem K-2, Klimatizacija Operacionog trakta 2 - Kirurgija**

- 2.1. Klima komora, tip: CLIMATECH - KWH 06 - B5, Vz = 5410 m3
- 2.2. Odsisna ventilatorska jedinica, tip: CLIMATECH - KWH 06 - B5
- 2.3. Sekundarna zonska kanalna jedinica (zona 1)
- 2.4. Sekundarna zonska kanalna jedinica (zona 2)
- 2.5. Sekundarna zonska kanalna jedinica (zona 3)
- 2.6. Regulator konstantnog protoka zraka, kao tip RND-FL/25/GF
- 2.7. Blok ist. otv. u zajedničkoj kutiji dim. 720 x 410 x 2160 mm
- 2.8. Blok ist. otv. u zajedničkoj kutiji dim. 720 x 410 x 1080 mm
- 2.9. Istrujna rešetka, dim. 625 x 225 mm
- 2.10. Kvadratni anemostat, 2L
- 2.11. Odsisna rešetka, dim. 325 x 225 mm
- 2.12. Odsisna rešetka, dim. 325 x 125 mm
- 2.13. Protupožarna zaklopka, kao tip PPU-EG
- 2.14. Odsisni ventili za odsis zraka iz OP dvorana, tip ZOV
- 2.15. Kanali iz pocinčanog lima
- 2.16. Fleksibilne cijevi za spajanje istr. anemostata na kanal
- 2.17. Okrugle "Spiro" cijevi razvod za zraka od strojarnice NO 315

kom.	1		
kom.	3		
kom.	2		
kom.	2		
kom.	2		
kom.	5		
kom.	2		
kom.	11		
kom.	4		
kom.	24		
kg	765		
m	20		
m	185		
<b> </b>			

**2.a 2.a.1. Mjerenje mikrobiološke kvalitete zraka i validacija prostora operacijskih dvorana - OP1 i OP2**

kompl.	1		
<b> </b>			

**3. Sistem K-3, Klimatizacija intezivne njege - JIL**

- 3.1. Klima komora, tip: CLIMATECH - KWH 06 - B5, Vz = 5600 m3
- 3.2. Odsisna ventilatorska jedinica, tip: CLIMATECH - KWH 06 - B5
- 3.3.1. Istrujna rešetka, dim. 825 x 225 mm
- 3.3.2. Istrujna rešetka, dim. 625 x 225 mm
- 3.3.3. Istrujna rešetka, dim. 525 x 225 mm
- 3.4. Kvadratni anemostat, 1l
- 3.5.1. Odsisna rešetka, dim. 825 x 225 mm
- 3.5.2. Odsisna rešetka, dim. 625 x 225 mm
- 3.6. Protupožarna zaklopka, kao tip PPU-EG
- 3.7. Kanali iz pocinčanog lima
- 3.8. Fleksibilne cijevi za spajanje istr. anemostata na kanal
- 3.9.1. Okrugle "Spiro" cijevi razvod za zraka od strojarnice NO 560
- 3.9.2. Okrugle "Spiro" cijevi razvod za zraka od strojarnice NO 500
- 3.9.3. Okrugle "Spiro" cijevi razvod za zraka od strojarnice NO 400

kom.	1		
kom.	1		
kom.	9		
kom.	1		
kom.	3		
kom.	1		
kom.	8		
kom.	4		
kom.	3		
kg	416		
m	10		
m	15		
m	15		
m	15		
<b> </b>			

**3.a 3.a.1. Mjerenje mikrobiološke kvalitete zraka**

kompl.	1		
<b> </b>			

ST.	MEHANIČKO I KEMIJSKO ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA	MJERA	KOL.	JED.CIJENA (kn)	UKUPNO (kn)
-----	--	-------	------	-----------------	-------------

**4. Sistem K-4, Klimatizacija operacione sale za male zahvate - Kirurgija**

- 4.1. Klima komora, tip: CLIMATECH - KWH 03 - B5, Vz = 2360 m3
- 4.2. Odsisna ventilatorska jedinica, tip: CLIMATECH - KWH 03 - B5
- 4.3. Blok ist. otv. u zajedničkoj kutiji dim. 720 x 410 x 2160 mm
- 4.4.1. Istrujna rešetka, dim. 525 x 225 mm
- 4.4.2. Istrujna rešetka, dim. 325 x 125 mm
- 4.5.1. Kvadratni anemostat, 1L
- 4.5.2. Kvadratni anemostat, 2L
- 4.6.1. Odsisna rešetka, dim. 625 x 225 mm
- 4.6.2. Odsisna rešetka, dim. 425 x 225 mm
- 4.6.3. Odsisna rešetka, dim. 325 x 125 mm
- 4.7. Odsisni ventili za odsis zraka iz OP dvorana, tip ZOV
- 4.8. Kanali iz pocinčanog lima
- 4.9.1. Fleksibilne cijevi za spajanje istr. anemostata na kanal NO 124
- 4.9.2. fleksibilne cijevi za spajanje istr. anemostata na kanal NO 150

kom.	1			
kom.	1			
kom.	1			
kom.	4			
kom.	1			
kom.	2			
kom.	1			
kom.	2			
kom.	1			
kom.	1			
kom.	9			
kg	480			
m	10			
m	10			

**4.a 4.a.1. Mjerenje mikrobiološke kvalitete zraka i validacija prostora operacijske dvorane za male zahvate**

kompl.	1			

**5. Sistem V-1, Ventilacija sterilizacije - podrum - Kirurgija**

- 5.1. Ventilo komora, tip: CLIMATECH-KWH 03 - 05, Vz=2400
- 5.2. Odsisna ventilatorska jedinica, tip: CLIMATECH-KWH 03-
- 5.3.1. Istrujna rešetka, dim. 425 x 225 mm
- 5.3.2. Istrujna rešetka, dim. 325 x 125 mm
- 5.4.1. Odsisna rešetka, dim. 625 x 225 mm
- 5.4.2. Odsisna rešetka, dim. 325 x 225 mm

kom	1			
kom	1			
kom	4			
kom	1			
kom	3			
kom	1			

**5.a 5.a.1. Mjerenje mikrobiološke kvalitete zraka za prostor sterilizacije**

kompl	1			

**6. Sustav ventilacije kuhinjskih napa - Služba prehrane**

- 6.1. Kuhinjska napa, dim. 5.000 x 2.000 mm
- 6.2. Kuhinjska napa, dim. 6.000 x 1.200 mm
- 6.3. Kuhinjska napa, dim. 2.000 x 2.000 mm
- 6.4. Odsisni ventilator (na krovu zgrade)
- 6.5. Odsisni ventilacijski kanali

kom.	1			
kom.	1			
kom.	1			
kom.	2			
komplet	1			

ST.	MEHANIČKO I KEMIJSKO ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA	MJERA	KOL.	JED.CIJENA (kn)	UKUPNO (kn)
7.	<b>Odjel RTG Dijagnostika</b>				
7.1.	Tlačna klima komora s filterom- V=2.400 m3/h, proizvod "PROKLIMA"	kom.	1		
7.2.	Ulazna rešetka	kom.	1		
7.3.	Tlačni ventilacijski kanali	m2	49,78		
7.4.	Anemostati	kom.	7		
7.5.	Regulacijske zaklopke - RZ	kom.	6		
7.6.	Odsisni ventilator s filtrom - V=2.400 m3/h, proizvod "PROKLIMA"	kom.	1		
7.7.	Izlazna rešetka	kom.	1		
7.8.	Odsisni ventilacijski kanali	m2	45,2		
7.9.	Odsisne rešetke	kom.	13		
7.10.	Regulacijske zaklopke	kom.	6		
8.	<b>Zgrada "Jodne kupke", Fizikalna medicina i rehabilitacija</b>				
8.1.	Klima komora "bazenske namjene" - V=1.500 m3/h, proizvod "CIAT"	kom.	1		
8.2.	Tlačni ventilacijski kanali	m2	17,8		
8.3.	Anemostati	kom.	4		
8.4.	Regulacijske zaklopke	kom.	4		
8.5.	Odsisni ventilacijski kanali	m2	16,25		
8.6.	Odsisne rešetke	kom.	4		
9.	<b>Praonica rublja</b>				
9.1.	Tlačna klima komora - V = 6000 m3/h, proizvod "PROKLIMA"	kompl.	1		
9.2.	Odsisna klima komora - V = 6000 m3/h, proizvod "PROKLIMA"	kompl.	1		
9.3.	Klasična prostorna napa ( Cr-Ni ) dim. 3600x2200x450 mm	kom	1		
9.4.	Klasična prostorna napa ( Cr-Ni ) dim. 1800x1400x450 mm	kom	1		
9.5.	Klasična prostorna napa ( Cr-Ni ) dim. 1600x1400x450 mm	kom	1		
9.6.	Regulacijska žaluzina dim. 500x410x100 mm	kom	4		
9.7.	Istrujna rešetka za zrak dim. 1225x225 mm	kom	6		
9.8.	Odsisna rešetka za zrak dim. 1225x225 mm	kom	2		
9.9.	Limeni kanali iz pocinčanog lima	kg	3000		
9.10.	Spiro cijev DN 100 mm	m	12		
9.10.	Spiro cijev DN 160 mm	m	12		
9.10.	Spiro cijev DN 200 mm	m	12		
9.10.	Spiro cijev DN 225 mm	m	24		
10.	<b>Prosektura i patologija</b>				
10.1.	Tlačna klima komora - V = 3090 m3/h, sustav KK1	kompl	1		
10.2.	Odsisna klima komora - V = 2430 m3/h, sustav KK1	kompl	1		
10.3.	Tlačna klima komora - V = 2470 m3/h, sustav KK2	kompl	1		
10.4.	Odsisna klima komora - V = 1590 m3/h, sustav KK2	kompl	1		
10.5.	Regulator stalnog protoka zraka dim 600x300, V = 1500 m3/h	kom	1		
10.6.	Regulator stalnog protoka zraka dim 500x250, V = 890 m3/h	kom	1		
10.7.	Regulator stalnog protoka zraka dim 500x300, V = 1770 m3/h	kom	1		
10.8.	Protupožarne zaklopke PPZ K90	kom	4		
10.9.	Zračni odzračni ventili ZOV 100, ZOV 150	kom	5		
10.10.	Zračni odzračni ventili ZOT 100	kom	1		
10.11.	Rešetke za dovod i odvod zraka - AOH-2L	kom	13		
10.12.	Stropni distributeri za zrak	kom	13		
10.13.	Limeni kanali iz pocinčanog lima pravokutnog presjeka	kg	2100		
10.14.	Limeni kanali iz pocinčanog lima kružnog presjeka	m	44		

ST.	MEHANIČKO I KEMIJSKO ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA	MJERA	KOL.	JED.CIJENA (kn)	UKUPNO (kn)
-----	--	-------	------	-----------------	-------------

**11. Klimatizacija objekta Ginekologije**

11.1. Klima komora KK1 ( Hodnici 1. i 2. kata )

Tlačno - odsisna klima komora dvoetažne izvedbe: CIAT s glikolnim rekuperatorom, uključujući kompletnu opremu klima komora  
Vdobave = 3600 m<sup>3</sup>/h , V odsis = 2800 m<sup>3</sup>/h

11.2. Klima komora KK2 ( Operaciona dvorana )

Tlačno - odsisna klima komora dvoetažne izvedbe: CIAT s pločastim rekupeatorom, uključujući kompletnu opremu klima komora  
V dobave = 2000 m<sup>3</sup>/h , V odsis = 1800 m<sup>3</sup>/h

*Uključuje mikrobiološko mjerenje kvalitete zraka i validaciju prostora operacijske dvorane*

11.3. Klima komora KK3 ( Operaciona dvorana )

Tlačno - odsisna klima komora dvoetažne izvedbe: CIAT s pločastim rekupeatorom, uključujući kompletnu opremu klima komora  
V dobave = 2000 m<sup>3</sup>/h , V odsis = 1800 m<sup>3</sup>/h

*Uključuje mikrobiološko mjerenje kvalitete zraka i validaciju prostora operacijske dvorane*

11.4. Klima komora KK4 ( Rađaonica )

Tlačno - odsisna klima komora dvoetažne izvedbe: CIAT s pločastim rekupeatorom, uključujući kompletnu opremu klima komora  
V dobave = 5500 m<sup>3</sup>/h , V odsis = 5500 m<sup>3</sup>/h

*Uključuje mikrobiološko mjerenje kvalitete zraka i validaciju prostorije operacijske dvorane*

11.5. Klima komora KK6 ( Novorođenčad )

Tlačno - odsisna klima komora dvoetažne izvedbe: CIAT s pločastim rekupeatorom, uključujući kompletnu opremu klima komora  
V dobave = 2200 m<sup>3</sup>/h , V odsis = 2200 m<sup>3</sup>/h

*Uključuje mikrobiološko mjerenje kvalitete zraka*

11.6. Klima komora KK7 ( Operativna priprema )

Tlačno - odsisna klima komora dvoetažne izvedbe: CIAT s pločastim rekupeatorom, uključujući kompletnu opremu klima komora  
V dobave = 4000 m<sup>3</sup>/h , V odsis = 4000 m<sup>3</sup>/h

*Uključuje mikrobiološko mjerenje kvalitete zraka*

11.7. Klima komora KK8 ( Intervencije )

Tlačna klima komora za podstropnu ugradnju : CIAT uključujući kompletnu opremu klima komore, odsisni ventilator  
V dobave = 1000 m<sup>3</sup>/h

*Uključuje mikrobiološko mjerenje kvalitete zraka i validaciju prostorije operacijske dvorane*

11.8. Klima komora KK9 ( Hodnici suterena i prizemlja )

Tlačno - odsisna klima komora dvoetažne izvedbe: CIAT s glikolnim rekuperatorom, uključujući kompletnu opremu klima komora  
Vdobave = 3700 m<sup>3</sup>/h , V odsis = 3700 m<sup>3</sup>/h

11.9. Klima komora KK10 ( Knjižnica )

Tlačna klima komora za podstropnu ugradnju : CIAT uključujući kompletnu opremu klima komore, odsisni ventilator  
V dobave = 1000 m<sup>3</sup>/h

11.10. Istrujni, perforirani strop, Tip : SIP 2400 / 1800

11.11. Istrujni, perforirani strop, Tip : SIP 2000 / 1400

kompl	1				
kompl	1				
kompl	1				
kompl	1				
kompl	1				
kompl	1				
kompl	1				
kompl	1				
kompl	1				
kompl	1				
kompl	1				
kom	2				
kom	2				

ST.	KEMIJSKO ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA	MJERA	KOL.	JED.CIJENA (kn)	UKUPNO (kn)
	11.12. Stropni distributer zraka izrađen iz čeličnog lima, namjenjen za dovod svježeg, filtriranog zraka u prostor : Tip: FAC - HO 483 X 420 / fi 198 / H13 / DPU	kom	4		
	11.13. Stropni distributer zraka izrađen iz čeličnog lima, namjenjen za dovod svježeg, filtriranog zraka u prostor : Tip: FAC - HO 561 X 470 / fi 248 / H13 / DPU	kom	24		
	11.14. Kvadratni anemostat ugrađen u pripadajuću limenu kutiju PK1 obloženu s unutarnje strane materijalom za apsorpciju zvuka, deflektorom za stabilizaciju strujanja zraka Tip: DVS - K / 500 - A / H - Z	kom	20		
	11.15. Kvadratni anemostat ugrađen u pripadajuću limenu kutiju PK1 obloženu s unutarnje strane materijalom za apsorpciju zvuka, deflektorom za stabilizaciju strujanja zraka Tip: DVS - K / 600 - A / H - Z	kom	11		
	11.16. Stropni anemostat za odvod zraka sa jednim redom nepomoćnih lamela, izrađen od Al-profila, Dim. 371 x 208	kom	4		
	11.17. Istrujna rešetka za ugradnju u zidu s dva reda podesivih lamela za usmjeravanje struje zraka i elementom za regulaciju količine: Tip: OAH-2L dimenzija 325 x 225	kom	5		
	11.18. Odsisni ventil za odsis zraka iz operacionih dvorana, sanitarija i pomoćnih prostorija izrađen od pocinčanog lima, lakiran bijelom bojom Tip ZOV - 100, 125, 150, 200	kom	190		
	11.19. Ručna, cilindrična regulaciona klapna za ugradnju u razvode kanala RZC: 200 i 250	kom	66		
	11.20. Ručna, pravokutna regulaciona klapna za ugradnju u razvode kanala RZP : prosječne dimenzije 400 x 300 mm	kom	26		
	11.21. Okrugle " Spiro" ventilacione cijevi uključivo sve fazonske i prijelazne komade izrađene iz pocinčanog lima Dimenzija : 100, 125, 150, 200 i 250 mm	m	415		
	11.22. Kanali iz pocinčanog lima, uključivo spojne prirubnice, prijelazni i fazonski komadi kvalitete brtvljenja " C " prema HRN EN 1707	kg	4.600		
	11.23. Kanali iz pocinčanog lima, uključivo spojne prirubnice, prijelazni i fazonski komadi kvalitete brtvljenja " B " prema HRN EN 1707	kg	6.560		
	11.24. Kanali iz pocinčanog lima, uključivo spojne prirubnice, prijelazni i fazonski komadi kvalitete brtvljenja " A " prema HRN EN 1707	kg	9.000		

ST.	FILTERI	MJERA	KOL.	JED.CIJENA (kn)	UKUPNO (kn)
12.	<u>Apsolutni filteri za stavke 1. - 10.</u> Apsolutni filter <b>H13</b> - dim. 610 x 305 x 292 mm <b>Napomena: Filteri obvezno moraju imati atest</b>	kom	18		
13.	<u>Vrećati filteri za stavke 1. - 10.</u> 13.1. Dimenzija 287 x 592 x 195 mm klasa G4 13.2. Dimenzija 592 x 592 x 195 mm klasa G4 13.3. Dimenzija 490 x 592 x 195 mm klasa G4 13.4. Dimenzija 287 x 592 x 600 mm klasa F7 13.5. Dimenzija 490 x 592 x 600 mm klasa F7 13.6. Dimenzija 592 x 592 x 600 mm klasa F7 13.7. Dimenzija 490 x 592 x 600 mm klasa F9 13.8. Dimenzija 287 x 592 x 600 mm klasa F9 13.9. Dimenzija 592 x 592 x 600 mm klasa F9	kom	4		
		kom	3		
		kom	2		
		kom	3		
		kom	1		
		kom	4		
		kom	8		
		kom	1		
		kom	1		
14.	<u>Chevronet filteri za stavke 1. - 10.</u> 14.1. Dimenzija 287x287x100 - okvir 100 mm - mrežica obostrano klasa G4 14.2. Dimenzija 287x592x100 - okvir 100 mm - mrežica obostrano klasa G4 14.3. Dimenzija 490x592x100 - okvir 100 mm - mrežica obostrano klasa G4 14.4. Dimenzija 592x592x100 - okvir 100 mm - mrežica obostrano klasa G4	kom	3		
		kom	5		
		kom	2		
		kom	4		
15.	<u>Apsolutni filteri za stavku 11. ( Ginekologija )</u> Apsolutni filter <b>H14</b> - dim. 610 x 1220 x 69 mm Apsolutni filter <b>H14</b> - dim. 610 x 1524 x 69 mm Apsolutni filter <b>H13</b> - dim. 535 x 535 x 78 mm Apsolutni filter <b>H13</b> - dim. 457 x 457 x 78 mm <b>Napomena: Filteri obvezno moraju imati atest</b>	kom	4		
		kom	4		
		kom	24		
		kom	4		
16.	<u>Vrećati filteri za stavku 11. ( Ginekologija )</u> 16.1. Dimenzija 592 x 592 x 380 mm klasa F6 16.2. Dimenzija 592 x 287 x 380 mm klasa F7 16.3. Dimenzija 592 x 592 x 380 mm klasa F7 16.4. Dimenzija 592 x 287 x 600 mm klasa F7 16.5. Dimenzija 592 x 592 x 600 mm klasa F7	kom	2		
		kom	4		
		kom	1		
		kom	1		
		kom	1		
17.	<u>Chevronet filteri za stavku 11. ( Ginekologija )</u> 17.1. Dimenzija 592 x 287 x 48 - okvir 48 mm - mrežica obostrano klasa G4 17.2. Dimenzija 345 x 690 x 47 - okvir 47 mm - mrežica obostrano klasa G4 17.3. Dimenzija 592 x 592 x 48 - okvir 48 mm - mrežica obostrano klasa G4	kom	8		
		kom	2		
		kom	8		
18.	<u>V - filteri za stavku 11. ( Ginekologija )</u> 17.1. Dimenzija 592 x 287 x 292 - V filter ; 1700 m <sup>3</sup> /h - klase F9 17.2. Dimenzija 592 x 592 x 292 - V filter ; 3400 m <sup>3</sup> /h - klase F9	kom	3		
		kom	1		
19.	Zbrinjavanje otpada ( iskorištenih filtera ) na zakonom propisani način uz izdavanje dokumentacije o zbrinjavanju	paušal			

OPĆA BOLNICA "DR. IVO PEDIŠIĆ" SISAK  
MEHANIČKO I KEMIJSKO ČIŠĆENJE SUSTAVA KLIMATIZACIJE I VENTILACIJE, FILTERI I  
MIKROBIOLOŠKO MJERENJE I VALIDACIJA

REKAPITULACIJA	IZNOS	GODIŠNJI RADOV I	UKUPNO
1. Sistem K-1, Klimatizacija Operacionog trakta 1 - Kirurgija		2	
1.a Mikrobiološko mjerenje i validacija sistema K1 - Kirurgija		1	
2. Sistem K-2, Klimatizacija Operacionog trakta 2 - Kirurgija		2	
2.a Mikrobiološko mjerenje i validacija sistema K2 - Kirurgija		1	
3. Sistem K-3, Klimatizacija intezivne njege - JIL		2	
3.a Mikrobiološko mjerenje sistema K3 - JIL		1	
4. Sistem K-4, Klimatizacija op. sale za male zahvate - Kirurgija		2	
4.a Mikrobiološko mjerenje i validacija sistema K4 - Kirurgija		1	
5. Sistem V-1, Ventilacija sterilizacije - podrum - Kirurgija		2	
5.a Mikrobiološko mjerenje sistema V1 - Kirurgija		1	
6. Sustav ventilacije kuhinjskih napa - Služba prehrane		2	
7. Odjel RTG Dijagnostika		1	
8. Zgrada "Jodne kupke", Fizikalna medicina i rehabilitacija		1	
9. Praonica rublja		1	
10. Prosektura i patologija		1	
11. Sistemi klimatizacije objekta Ginekologije		1	
12. Dobava i ugradnja apsolutnih filtera za stavke 1. - 10.		1	
13. Dobava i ugradnja vrećastih filtera za stavke 1. - 10.		4	
14. Dobava i ugradnja Chevronet filtera za stavke 1. - 10.		2	
15. Dobava i ugradnja apsolutnih filtera za stavku 11.		1	
16. Dobava i ugradnja vrećastih filtera za stavku 11.		6	
17. Dobava i ugradnja Chevronet filtera za stavku 11.		6	
18. Dobava i ugradnja V - filtera za stavku 11.		4	
19. Zbrinjavanje otpada ( iskorištenih filtera ) na zakonom propisani način		<b>Paušal</b>	

<b>CIJENA PONUDE bez PDV-a ZA GODINU DANA:</b>	
<b>PDV:</b>	
<b>UKUPNA CIJENA PONUDE s PDV-om ZA GODINU DANA :</b>	

**Napomena:**

**Za sve izvedene radove na sustavima mehaničkog i kemijskog  
čišćenja obavezno je izdavanje atesta i zapisnika o postignutim rezultatima  
ZA SVAKI SUSTAV POSEBNO**