

## Załącznik NR 1h)

l.p.	Collegium Medicum - bud D	Jed. n.	Ilość	Cena netto za konserwację co miesiąc	Cena brutto za konserwację co miesiąc	Wartość brutto do końca umowy
	<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ</b>					
	Zestaw hydroforowy z przetwornicą typu HYDRO PML2. 40/120. 1+OBR nr zestawu 114/2014 pompa PML2.40/120 nr pomp 1240 N	szt	1			
	Pompa zanurzeniowa WILO typ FAD5 32 RPE	szt	1			
	Zawór elektromagnetyczny WKB2 fi 50 z serwosterowaniem Danfoss wyposażony w Presostat oraz awaryjne zasilanie UPS, który w momencie wystąpienia pożaru, odcina dopływ wody do wewnętrznej instalacji wodociągowej.	kpl	1	107,00 zł	131,61 zł	3 158,64 zł
	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
	Przepompownia ścieków typu Rexa PRO V08DA-42x	szt	1	85,60 zł	105,29 zł	2 526,91 zł
	<b>INSTALACJA KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ K1</b>					
	Przepompownia ścieków typu Rexa PRO V05DA-12x	szt	1	67,41 zł	82,91 zł	1 989,94 zł
	<b>INSTALACJA KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ K2</b>					
	Pompa zatapialna J10P	szt	1			
	Zbiornik na ścieki technologiczne 10m3	szt	1	85,60 zł	105,29 zł	2 526,91 zł
	Zbiornik na ścieki technologiczne 6m3	szt	1			
	<b>INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>					
	Przepompownia ścieków typu Rexa PRO V06DA-21x	szt	1	53,50 zł	65,81 zł	1 579,32 zł
	<b>INSTALACJA WĘZŁA CIEPLNEGO CO- CWU</b>					
	Wymiennik ciepła dwustopniowy S4A-IG16-34/2/6 -TL-LIQUID SONDEX	szt	2			
	Wymiennik ciepła SL70-BR44-14-TK-LIQUID SONDEX	szt	2			
	Wymiennik ciepła SL70-BR44-30-TK-LIQUID SONDEX	szt	2			
	Stabilizator ciepłej wody użytkowej (pionowy) typ ZLS 500 6bar 95 C REFLEX	szt	1			
	Pompa MAGNA3 65-150 F 1x230V 5,69A 1301W PN6/10 GRUNDFOS	szt	4			
	Pompa obiegowa typ Stratos 25/1-10 CAN PN 10, z silnikiem 1-fazowym, Wilo f=50 Hz, pobór mocy P1 =1,2 kW, moc znamion. P2= 0,14kW, (podłógówka)	szt	1			
	Pompa cwu Alpha 2 25-40N 230 V 0,022 kW 0,19A GRUNDFOS (cyrkulacja cwu)	szt	1			
	Zawór regulacyjny t5yp3222 DN32 Kvs=10,0m3/h SAMSON siłownik typ5825-13	szt	1			
	Zawór regulacyjny t5yp3222 DN15 Kvs=4,0m3/h SAMSON siłownik typ5825-10	szt	1			
	Regulator pogodowy 3 funkcyjny Trovis 5179 z interfejsem RS 232+M- bus SAMSON	szt	1			
	Filtr kotłowy magnetyczny DN65/400	szt	1			
	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 DN25 6,0 BAR	szt	2			
	Zawór balansowy gwintowany STAD DN25 PN20	sz	2	374,50 zł	460,64 zł	11 055,24 zł
	Wodomierz wody zimnej JS 4.0-02 DN20/130-G1 Q3=4,0m3/h POWOGAZ	sz	1			
	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 DN25 6,0 BAR	sz	2			
	Filtr magnetyczny gwint DN32 PN 1,6 MPa	sz	1			
	Filtr magnetyczny gwint DN25 PN 1,6 MPa	sz	1			
	Regulator różnicy ciśnień z ogr. Przepływu ( MPEC ) typ 42-34 DN50/32(0,2-1,0 bar) PN16	sz	1			
	Licznik ciepła Multikal 602-POWRÓT-dostawa(MPEC Kielce) UF 54-S 15,0m3/h, 270mmXDN50. PN16 KAMSTRUP	sz	1			
	Filtrododmulnik magnetyczny malowany FO2M 80 PN16	sz	1			
	Zawór regulacyjny typ3222 DN32 Kvs=16,0m3/h SAMSON siłownik typ5825-20	sz	1			
	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 DN25 6,0 BAR	sz	2			
	Filtr kotłowy magnetyczny DN100/400	sz	1			
	Naczynie przeponowe Reflex typ NG 140, Prob = 6 bar, Reflex tmax 120°C, nastawa wstępna 2,5 bara	sz	1			
	Naczynie przeponowe Reflex typ N 200, Prob = 6 bar, Reflex tmax 120°C, nastawa wstępna 2,5 bara	sz	1			
	Skrzynka elektryczna węzła	sz	3			
	<b>INSTALACJA CIEPŁA C.O (ogrzewanie podłogowe)</b>					
	Skrzynki rozdzielaczy podłogowych wyposażone w listwy przyłączeniowe	Kpl	6	85,60 zł	105,29 zł	2 526,91 zł
	<b>INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO (centrale-wentylacyjne)</b>					
	Węzły przyłączeniowe central w tym, filtry, zawory regulacyjne z siłownikami, pomp obiegowe, czujniki temperatury.	Kpl	4			
	Pompa obiegowa c.t. nagrzewnicy centrali wentylacyjnej typ WILO 25/40	szt.	1,0	160,50 zł	197,42 zł	4 737,96 zł
	Pompa obiegowa c.t. nagrzewnicy centrali wentylacyjnej typ WILO 25/60	szt.	1,0			
	Pompa obiegowa c.t. nagrzewnicy centrali wentylacyjnej typ WILO 32/60	szt.	1,0			
	Pompa obiegowa c.t. nagrzewnicy centrali wentylacyjnej typ WILO 32/60	szt.	1,0			
	<b>INSTALACJA CHŁODNICZA</b>					
	I. Układy klimatyzacji VRV firmy AUX Conditioner – 5kpl					
	Jednostka zewnętrzna układu VRV typ AL-H140A5/MuRD1+	kpl	3			
	jw. ARV-H-330/5R1M GMV-Pdm-280W/NaB-M + GMV-Pdm-335W/NaB-M	kpl.	3			
	jw. ARV-H-400/5R1M	kpl	7			
	Jednostka wewnętrzna naścienna 2.2kW ARVWM-H022/4R1	szt.	8			
	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 2.8kW ALCa-H09A4/ R1D1C	szt.	11	321,00 zł	394,83 zł	9 475,92 zł
	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 3.6kW ALCa-H12A4 R1D1C	szt.	20			
	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 4.5kW ALCa-H16A4 R1D1C	szt.	14			
	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 5.6kW ALCa-H18B4 R1D1C	szt.	14			
	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 7.1kW ARVCA-H071/4R1	szt.	42			
	<b>INSTALACJA WENTYLACJI ECHANICZNEJ</b>					
	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna CSN-50-S-D-P/1-6/1-6/MO/V - wydajność nawiew/wywiew 15960 m³/h - spręż dyspozycyjny 350 Pa - wymiennik obrotowy z komorą mieszania - nagrzewnica wodna 63,3 kW - chłodnica freonowe o mocy 87,6 kW - filtr kieszeniowy F5 nawiew/wywiew	kpl	1			
	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna CSN-70-S-D-P/1-6/1-6/MO/V - wydajność nawiew/wywiew 27450/19845 m³/h - spręż dyspozycyjny 450 Pa - wymiennik obrotowy z komorą mieszania - nagrzewnica wodna 164,8 kW - chłodnica freonowa o mocy 148,4 kW - filtr kieszeniowy F5 nawiew/wywiew	kpl	1			

Centrala wentylacyjna nawiewno CSK-50-S-D-P/1-6/-/-/S (układ N-P)	kpl	1			
- wydajność nawiew 19540 m³/h					
- spręż dyspozycyjny 350 Pa					
- nagrzewnica wodna 260,5 kW					
- chłodnica freonowa o mocy 122,7 kW					
- filtr kieszeniowy F5 nawiew					
Centrala wentylacyjna nawiewno CP-2-S-W-P/1-6/-/-/6 (układ N-Z)	kpl	1			
- wydajność nawiew 1845 m³/h					
- spręż dyspozycyjny 250 Pa					
- nagrzewnica wodna 24,6 kW					
- chłodnica freonowa o mocy 11,7 kW					
- filtr kieszeniowy F5 nawiew					
Wentylatory dachowe firmy Harmann	szt.	17			
VIVER 2-200/800S					
Wentylatory dachowe firmy Harmann	szt.	8			
VIVER 2-250/1200S					
Wentylatory dachowe firmy Harmann	szt.	8			
VIVER 4-315/1600S					
Wentylatory dachowe firmy Harmann	szt.	2			
VIVER 4-400/4800S					
Wentylatory dachowe firmy Harmann	szt.	1			
VIVER 4-450/5300T					
Wentylatory dachowe firmy Harmann	szt.	6			
VIVER 4-500/6900T					
Wentylatory dachowe firmy Harmann	szt.	6			
VIVER 4-560/10800T					
Wentylatory dachowe firmy Harmann	szt.	1			
LABBOR 4-315EX					
Wentylatory dachowe firmy Harmann	szt.	3			
VENO 4-200EC					
Wentylatory dachowe firmy Konwektor WVPKH-400-14-3F	szt.	1			
Wentylatory dachowe firmy Konwektor	szt.	1			
WVPKH-630-09-3F					
Filtry HEPA	szt.	51			
Klapy p.poż. – prod .Gryfit typ LX-5G z silownikiem 24V	szt.	4			
Klapy p.poż. – prod .Gryfit typ LX-5G z topik	szt.	14			
Klapy p.poż. – prod .Gryfit typ CX- 4 z silownikiem 24V	szt.	5			
Klapy p.poż. – prod .Gryfit typ CX- 4 z topik	szt.	41			
Regulatory przepływu firmy Smay RVP-P 500x405	szt.	2			
Regulatory przepływu firmy Smay RVP-P 630x305	szt.	4			
Regulatory przepływu firmy Smay RVP-P 630x405	szt.	2			
Regulatory przepływu firmy Smay RVP-P 630x505	szt.	2			
Regulatory przepływu firmy Smay RVP-P 305x205	szt.	3			
Regulatory przepływu firmy Smay RVP-P 250x305	szt.	1			
Regulatory przepływu firmy Smay RVP-P 315x305	szt.	1			
Regulatory przepływu firmy Smay RVP-P 400x305	szt.	2			
Regulatory przepływu firmy Smay RVP-P 500x305	szt.	7			
Regulatory przepływu firmy Smay RVP-RL -315	szt.	6			
Wywiewniki NAS firmu SmaY NAS 610x610x78	szt.	12			
Wywiewniki NAS firmu SmaY NAS 610x457x78	szt.	5			
Wywiewniki NAS firmu SmaY 710x405x78	szt.	4			
Wywiewniki NAS firmu SmaY 305x305x78	szt.	1			
Wywiewniki NAS firmu SmaY 457x457x78	szt.	13			
<b>Automatyka ogrzewania i węzła cieplnego</b>			85,60 zł	105,29 zł	2 526,91 zł
<b>Automatyka Wentylacji w pomieszczeniach technicznych</b>			85,60 zł	105,29 zł	2 526,91 zł
<b>Automatyka Wentylacji pomieszczeń</b>			85,60 zł	105,29 zł	2 526,91 zł
<b>Automatyka Klimatyzacji pomieszczeń</b>			85,60 zł	105,29 zł	2 526,91 zł

481,50 zł

592,25 zł

14 213,88 zł

Łącznie za konserwację budynku	Cena netto za konserwację co miesiąc	Cena brutto za konserwację co miesiąc	Wartość brutto do końca umowy
	2 164,61 zł	2 662,47 zł	63 899,29 zł