

5 - VZDUCHOTECHNIKA		Investor : Nemocnice TGM Hodonín	
		Purkyňova 11 , 69501 Hodonín	
		Místo: Hodonín	Zak. č. : 14-211
Název stavby :	Rekonstrukce prostor v objektu transfuzní stanice na pracoviště hemodialyzačního střediska (DIALYZA NEMOCNICE TGM HODONÍN)		

Seznam zařízení - výkaz výměr - rozpočet bez cen

Poz.	N á z e v	MJ	Počet	Cena v Kč bez DPH	
				Jednotková	Celkem
	<u>Z A Ř Í Z E N Í</u>				
	1 - Přívod dialyzační sál				
	2 - Odvod dialyzační sál				
	3 - Chlazení dialyzačního sálu				
	4 - Přívod pozitivní dialýza				
	5 - Odvod pozitivní dialýza				
	6 - Chlazení pozitivní dialýzy				
	7 - Přívod šatna pacientů				
	8 - Odvod šatna pacientů				
	9 - Přívod šatna zaměstnanců				
	10 - Odvod šatna zaměstnanců				
	11 - Chlazení nefrologické ambulance				
	12 - Odvod hyg. zařízení personálu				
	13 - Odvod WC pacientů 1.09 a 1.10				
	14 - Odvod z pomocných místností: WRO, použitý materiál, čisté prádlo,.....				
	15 - Přívod elektrorozvodna				
	16 - Odvod elektrorozvodna				
	17 - Chlazení ordinace 1.08				
	18 - Kabeláž, ovládání, regulace				
	19 - Drobný materiál				
	<u>1 - Přívod - dialyzační sál</u>				
	Posici 1.1 dodá f. Remak a.s.. Dle nabídky č.: MGA 111143 ze 09.11.2011				
1.1a	Sestavná jednotka AeroMaster-XP-06 :filtr G4 , rotační entalpický rekuperátor , směšovací komora , vodní ohřívač , filtr F7 dle EN 779:2011 , chladič na 30% propylenglycol , ventilátor s volným oběžným kolem,....	kpl	1		

1.1b	Řídící jednotka WebClima , ...připojená na nemocniční síť a internet. Regulátory výkonu ventilátorů , regul. výkonu rotačního rekuperátoru , ovladač ORe1 , HMI , regulační uzel ohřívače , regulační ventil se servopohonem pro chladič , čidla teploty , servopohony, snímače tlaku, , atd.	kpl	1		
1.1c	Rezervní sada filtrů pro jednotku AeroMaster	kpl	1		
1.1d	Šéfmontáž servisu firmy Remak	kpl	1		
1.2a	Krabice z pozink. plechu pro žaluzii 750x450 / dl. 200 , s hrdlem d = 314/ dl.60 do spira.	ks	1		
1.2b	Protidešťová žaluzie PŽAP- 750x450 - TPJ 18-12-86	ks	1		
	Posici 1.3 dodá f. LITES FIRE s.r.o. , 46303 Stráž nad Nisou.				
1.3a	Hlásič kouře optický : MHG-231	ks	1		
1.3b	Zásuvka : MHY-734.031	ks	1		
1.3c	Adaptér pro VZT potrubí : MHY-735	ks	1		
1,4	Vložka tlumiče hluku v kaširovaném provedení : 100 x 395 - KM 0047/97c.0 , délky 1500 mm	ks	4		
	Posici 1.5 dodá f. Příhoda s.r.o. , 53901 Hlinsko v Čechách , dle nabídky č.:111436 ze 08.11.2011				
1.5a	Textilní vyústka H630 / 17250-SB / PMI - 9AEL / YE + DSH 630x315 - 630/350 F	ks	1		
1.5b	Textilní vyústka C140 / 5100 - FB / PMI-5AEL / YE	ks	1		
1.5c	Náhradní textilní vyústka H630 / 17250-SB / PMI - 9AEL / YE + DSH 630x315 - 630/350 F	ks	1		
1.5d	Náhradní textilní vyústka C140 / 5100 - FB / PMI-5AEL / YE	ks	1		
	<u>1.6 - Tepelná a protihluková izolace potrubí minerální vlnou s AL folií</u>				
1.6a	Na sání jednotky : lamelový pás ML3 , tl. 20mm	m2	6,8		
1.6b	Na výtlačku jednotky : lamelový pás ML3 , tl. 20mm	m2	19		
1.6c	Protihluková: tlumič hluku + potrubí od tl. po zeď, délka 3m. Lamelová rohož LAROCK-65-ALS, tl. 40 mm	m2	7,2		
1,7	Rýhovaná pryž 100x100 , tl. 8mm , pod nohy jednotky	ks	24		
1,8	Hadice SONOFLEX-MI - d = 140	m	1		
1,9	Ocelová páska se sponou QIP-165	ks	2		
1,10	Objímka potrubí bez gumy d = 140	ks	2		
1,11	Objímka potrubí bez gumy d = 315	ks	1		
1,12	Regulační klapka d=140 - ovládání OK-3 - Kebek	ks	1		
	Spiro trouby a tvarovky s těsněním - SAFE SYSTÉM				
1,13	Trouba d=140	m	6,2		
1,14	Trouba d=315	m	3,5		
1,15	Oblouk - 90°- d = 140	ks	1		

1,16	Oblouk - 90° - d = 315	ks	2		
1,17	Spojka vnitřní d = 140	ks	3		
1,18	Nástavec kruhový d = 141 - vnitřní průměr	ks	1		
	Potrubí čtyřhranné dle PK 120402 , příruby "R" těsněné gumou.				
1,19	Přechod 200x650 , d = 314 , l = 400+60 do spira	ks	1		
1,2	Kolené přechodové 600x650 - 200x650 - R=80	ks	1		
1,21	Přechod 350x600 - 225x630 - L=1000	ks	1		
1,22	Trouba 630x225 , L=315 + v.p.	ks	1		
1,23	Oblouk 90° - 225x630 - R = 150	ks	1		
1,24	Oblouk přechodový -90° - 760x225 - 630x225 - R= 150	ks	1		
1,25	Přechod 760x225 - 760x400 - L = 560	ks	1		
1,26	Trouba 760 x 400 , L = 1500	ks	1		
1,27	Přechod 760 x 400 - 630x225 - L = 500	ks	1		
1,28	Trouba 630x225 , L = 2000	ks	1		
1,29	Trouba 630x225 , L= 470 + v.p.	ks	1		
1,30	Přechod 630x315 - 630x225 - L= 790 s otvorem d=140 pro nástavec pos. 1.18	ks	1		
1,31	Trouba 630x315 , L= 2000	ks	1		
1,32	Oblouk 90° - 630x315 - R= 150	ks	1		
1,33	Trouba 630x315 , L = 250, jeden konec bez příruby	ks	1		
	<u>Ocenění potrubí</u>				
1,34	Trouby rovné	m2	13		
1,35	Tvarovky	m2	12		
	<i>1- Přívod dialyzační sál</i>				
	<u>2 - Odvod - dialyzační sál</u>				
2,1	Jednotka AeroMaster - XP-06 viz položka 1.1 včetně ceny : Filtr G4 , ventilátor s volným oběžným kolem , rozdělovací komora , servisní díl s klapkou , , atd.				
2,2	Hliníková mřížka SMM-12,5- 625 x 225 /UR/-TPM 014/01	ks	4		
2,3	Tvarovka z pozink. plechu pro mřížku: 640 x 240 / dl.150 s napojením 315x200 / dl.330 , opatřeným přírubou "R" .	ks	4		
2,4	Vložka tlumiče hluku s děrovaným plechem , v hygienickém provedení (s krycí tkaninou) , 100 x 395 - KM 120490c.0 , délky 1500 mm.	ks	4		

2,5	Tepelná izolace potrubí na výtlačku jednotky - v budově : lamelový pás ML3 , tl. 20mm	m2	6,2		
2,6	Protihluková izolace - tlumič hluku + potrubí od tl. po zeď , délka 3m . Lamelová rohož LAROCK-65-ALS , tl. 40 mm	m2	7,2		
2,7	Objímka potrubí bez gumy d = 315	ks	3		
2,8	CAGI hlavice do spiro potrubí d = 315	ks	1		
2,9	Neobsazeno				
	Spiro potrubí s těsněním - SAFE SYSTÉM				
2,10	Trouba d = 315	m	9		
2,11	Oblouk 90°- d = 315	ks	3		
2,12	Spojka vnitřní d = 315	ks	1		
	Potrubí čtyřhranné dle PK 120402 , příruby "R" těsněné gumou.				
2,13	Přechod 200x500 - d = 314 , L= 400+60 do spira	ks	1		
2,14	Oblouk přechodový - 90°- 550x500 - 200x500 - R= 80	ks	1		
2,15	Koleno přechodové 600x650 , 225x650 , R= 150	ks	1		
2,16	Přechod 650x225 - 630x225 - L = 500	ks	1		
2,17	Trouba 630x225 , L = 410 + v.p.	ks	1		
2,18	Oblouk 90°- 225x630	ks	1		
2,19	Trouba 630x225 , L = 1360 + v.p.	ks	1		
2,20	Koleno přechodové 630x225 - 760x225 - R = 150	ks	1		
2,21	Přechod 760x225 - 760x400 - L = 560	ks	1		
2,22	Trouba 760x400 , L = 1500	ks	1		
2,23	Přechod 760x400 , 630x225 , L = 500	ks	1		
2,24	Trouba 630x225 , L = 1030 + v.p.	ks	1		
2,25	Oblouk 90°- 630x225	ks	1		
2,26	Trouba 630x225 , L = 990 + v.p., s odbočkou 315x200, délky 100 s přírubou "R".	ks	1		
2,27	Trouba 630x225 , L= 2000	ks	1		
2,28	Přechod 630x225 , 355x225 , L = 475, s odbočkou 315x200 , délky 100 s přírubou "R".	ks	1		
2,29	Trouba 355x225 , L = 2000	ks	4		
2,30	Trouba 355x225 , L = 2000, s odbočkou 315x200, délky 100 s přírubou "R".	ks	1		
2,31	Trouba 355x225, L= 2190+ v.p., s odbočkou 315x200, l= 100 s přírubou "R", zaslepený konec	ks	1		
	<u>Ocenění potrubí</u>				
2,32	Trouby rovné	m2	29		
2,33	Tvarovky	m2	22		
	2- Odvod dialyzační sál				
	<u>3 - Chlazení dialyzačního sálu</u>				

	Posici 3.1 dodá f. DAIKIN , dle nabídky ze 21.10.2011 - (ing. M. Rolčík , Praha)				
3.1a	Chladicí jednotka : EWAQ-013-ACW1 s hydraulickým modulem a ovládačem . 30% propylenglycol , venkovní teplota +35°C , 9°/ 14°C , Q = 12,90 kW , M = 42 l/min	kpl	1		
3.1b	Elektronická karta k jednotce : EKRP-1HB	ks	1		
3.1c	Šéfmontáž firmy DAIKIN	kpl	1		
3,2	Konzola pod chladicí jednotku 200 kg - pozinkovaná	ks	2		
3,3	Pryžové podložky mezi jednotku a konzolu	ks	4		
	POZNÁMKA: a) potrubí studené vody včetně armatur je v dodávce stavby - ZT . b) Regulační ventil se servopohonem bude dodán s jednotkou AeroMaster - VZT . c) Silové napojení venkovní jednotky je v dodávce stavby - Elektro . d) Osazení a zapojení ovládače chlazení provede VZT. e) Ovládací a signaliz. kabel dodá a napojí VZT. f) Čerpadlo v hydraul. modulu zapojit na nižší otáčky.				
	<i>3- Chlazení dialyzačního sálu</i>				
	<u>4 -Přívod - pozitivní dialýza</u>				
	Posici 4.1 dodá f. ATREA s.r.o. , dle nabídky č.: N15548 / Z06143 / D ze 15.11.2011.				
4.1a	Jednotka DUPLEX - S - 525 , provedení 30/0 , s filtrem F7 , s digitální regulací , s elektrickým ohříváčem,	kpl	1		
4.1b	Rezervní sada filtrů F7	kpl	1		
4.1c	Šéfmontáž firmy Atrea	kpl	1		
4,2	Vířivá výustka : VVPM-400-C/V/P/R- TPM 007/99	ks	1		
4,3	Hadice SONOFLEX-MI - d = 160	m	2		
4,4	Tlumič hluku d = 160 , L = 600 , t =50mm	ks	1		
	Posici 4.5 dodá f. LITES FIRE s.r.o. , 46303 Stráž nad Nisou.				
4.5a	Hlásič kouře optický : MHG-231	ks	1		
4.5b	Zásuvka : MHY-734.031	ks	1		
4.5c	Adaptér pro VZT potrubí : MHY-735	ks	1		
4,6	Protidešťová žaluzie PŽA-P-300x300 - TPJ 18-12-86	ks	1		
4,7	Tepelná izolace potrubí d=160 na sání , lamelovým pásem ML3 , tl. 20mm .	m2	5,4		
4,8	Objímka potrubí bez gumy d = 160	ks	5		
4,9	Krabice z pozinkov. plechu pro žaluzii 300x300 / dl.150 s hrdlem d= 159 / dl.60 do spiro trouby.	ks	1		

4,10	Krabice z pozink. plechu pro čidlo kouře : 280x280 / dl.280 s hrdly d= 159 a d= 161	ks	1		
4,11	Ocelový pásek se sponou QIP - 165	ks	4		
4,12	Neobsazeno				
	Spiro trouby a tvarovky s těsněním - SAFE SYSTÉM				
4,13	Trouba d = 160	m	10		
4,14	Oblouk 90°- d = 160	ks	3		
4,15	Oblouk 15°- d = 160	ks	2		
4,16	Přechod 200/160	ks	3		
4,17	Spojka vnitřní d=160	ks	1		
4,18	Spojka vnější d= 200	ks	3		
4,19	Spojka vnější d= 160	ks	2		
	4- Přívod pozitivní dialýza				
	<u>5 -Odvod - pozitivní dialýza</u>				
	Jednotka Duplex včetně ceny viz posíle 4.1				
5,1	Rezervní sada filtrů G4	kpl	1		
5,2	Hliníková mřížka SMM- 12,5 -300x150 /UR/-/TPM 014/01	ks	1		
5,3	Krabice z pozink. plechu pro mřížku : 315x165 / dl.150 s hrdlem d = 139/ dl.50 , do spira	ks	1		
5,4	Tlumič hluku d = 140 , L=1000 , t = 50	ks	1		
5,5	Protidešťová žaluzie PŽAP- 500x400 - TPJ 18-12-86	ks	1		
5,6	Krabice z pozinkov. plechu pro žaluzii : 500x400 / dl. 150 s dvěma hrdly d = 139 , d= 199 /dl.50 do spira	ks	1		
5,7	Hadice SONOFLEX d = 140 , dl. 1m	ks	2		
5,8	Tepelná izolace potrubí d=140 na výtlaku , tl.20mm	m2	1,2		
5,9	Objímka potrubí bez gumy d = 140	ks	3		
5,10	Ocelový pásek se sponou QIP-165	ks	4		
5,11	Neobsazeno				
	Spiro trouby a tvarovky s těsněním - SAFE SYSTÉM				
5,12	Trouba d=140	m	7		
5,12	Oblouk 90°- d = 140	ks	3		
5,14	Přechod 200/140	ks	2		
5,15	Spojka vnější d = 200	ks	2		
5,16	Spojka vnější d = 140	ks	1		
	5- Odvod pozitivní dialýza				

	<u>6 -Chlazení pozitivní dialýza</u>				
	Posici 6.1 až 6.3 dodá f. Impromat Klima s.r.o., Zlín, dle nabídky N11ZLF1444 ze 22.11.2011				
6,1	Venkovní jednotka FUJITSU- inverter - AOYG-12-LEC	ks	1		
6,2	Vnitřní nástěnná jednotka FUJITSU- ASYG-12-LECA	ks	1		
6.3a	Drátový ovládač UTY-RNNYM + kabel	ks	1		
6.3b	Interface pro drátový ovládač: UTY-XCBXE	ks	1		
6,4	Cu potrubí včetně izolace d = 6,35	m	10,2		
6,5	Cu potrubí včetně izolace d = 9,52	m	10,2		
6,6	Elektrický propojovací kabel: 4 x Cu....1,5 mm2	m	10,5		
6,7	Chladivo R 410A	kg	0,2		
6,8	Konzola z pozinkov. profilů	pár	1		
6,9	Přýžové podložky pod venkovní jednotku	ks	4		
	<i>6- Chlazení pozitivní dialýzu</i>				
	<u>7 - Přívod - šatna pacientů</u>				
	Posici 7.1 dodá f. ATREA s.r.o. , dle nabídky č.: N15548 / Z06143 / D ze 15.11.2011.				
7.1a	Jednotka DUPLEX - S - 900 , provedení 31/0 , s kazetovým filtrem G4 , s digitální regulací , vodním ohříváčem	kpl	1		
7.1b	Rezervní sada filtrů G4	kpl	1		
7,2	Vřířivá výustka : VVPM-500-C/V/P/R- TPM 007/99	ks	1		
7,3	Protidešťová žaluzie PŽA-P- 400x400 - TPJ 18-12-86	ks	1		
7,4	Krabice z pozinkov. plechu pro žaluzii 400x400 / dl.150 s hrdlem d= 249 / dl.60 do spiro trouby.	ks	1		
7,5	Hadice SONOFLEX-MI - d = 250	m	1		
7,6	Hadice Termoflex d = 200 , dl. 1m	ks	2		
7,7	Ocelový pásek se sponou QIP-270	ks	6		
	Posici 7.8 dodá f. LITES FIRE s.r.o. , 46303 Stráž nad Nisou.				
7.8a	Hlásič kouře optický : MHG-231	ks	1		
7.8b	Zásuvka : MHY-734.031	ks	1		
7.8c	Adaptér pro VZT potrubí : MHY-735	ks	1		
7,9	Krabice z pozink. plechu pro čidlo kouře : 280x280 / dl.280 s hrdly d= 251 a d= 226	ks	1		
7,10	Tlumič hluku d = 225 , L = 800 , t= 50	ks	1		

7,11a	Ovládání klapky : OK-3	ks	2		
7,11b	Děrovaný plech d=140	ks	1		
7,12	Přívodní vyústka VST- d = 80 (n=8)	ks	10		
7,13	Objímka potrubí bez gumy d = 225	ks	1		
7,14	Objímka potrubí bez gumy d = 200	ks	2		
7,15	Objímka potrubí bez gumy d = 140	ks	6		
7,16	Oboustranná dveřní mřížka z plastu 450x90	ks	2		
7,17	Tepelná izolace potrubí na sání, z min. vlny tl. 20mm + AL folie. Hrdlo jednotky.	m2	0,2		
SPIRO TROUBY A TVAROVKY s těsněním - SAFE SYSTÉM					
7,18	Trouba d = 140	m	12		
7,19	Trouba d = 200	m	4		
7,20	Trouba d = 250	m	0,5		
7,21	Oblouk 90°- d = 225	ks	1		
7,22	Odbočka OBJ-225 / 140	ks	1		
7,23	Odbočka OBJ-200 / 140	ks	1		
7,24	Odbočka OBJ- 140 / 80	ks	10		
7,25	Přechod 225 / 200	ks	1		
7,26	Víko na tvarovku d = 140	ks	2		
7,27	Spojka vnitřní d = 200	ks	1		
7,28	Spojka vnější d = 225	ks	3		
<i>7- Přívod šatna pacientů</i>					
<u>8 - Odvod - Šatna pacienti</u>					
8,1	Jednotka Duplex včetně ceny viz pos. 7.1				
8,2a	Odváděcí ventil VEF-125	ks	2		
8,2b	Odváděcí ventil VEF-160	ks	2		
8,3	Tlumič hluku d = 160 , L= 1000 , t = 50	ks	1		
8,4	Hadice SONOFLEX d = 160	m	1		
8,5	Ocelová páska se sponou QIP - 165	ks	2		
8,6	Protidešťová žaluzie PŽA-P- 300x300 - TPJ 18-12-86	ks	1		
8,7	Krabice z pozinkov. plechu pro žaluzii 300x300 / dl.150 s hrdlem d= 159 / dl.50 do spiro trouby.	ks	1		
8,8	Tepelná izolace výtlačného potrubí d=160 , lamelový pás ML3 - tl. 20mm.	m2	2,9		
8,9	Objímka potrubí bez gumy d = 160	ks	7		
Spiro trouby a tvarovky s těsněním - SAFE SYSTÉM					
8,10	Trouba d = 160	m	13		

8,11	Odbočka OBJ-90°- 160/125	ks	2		
8,12	Odbočka OBJ-90°- 160/160	ks	2		
8,13	Víko na tvarovku d = 160	ks	1		
8,14	Oblouk 90°- d = 160	ks	3		
8,15	Přechod 250/160	ks	2		
8,16	Spojka vnitřní d = 160	ks	1		
8,17	Spojka vnější d = 160	ks	3		
8,18	Spojka vnější d = 250	ks	2		
	<i>8- Odvod šatna pacienti</i>				
	<u>9 - Přívod - Šatna zaměstnanců</u>				
	Posici 9.1 dodá f. ATREA s.r.o. , dle nabídky č.: N15548 / Z06143 / D ze 15.11.2011.				
9.1a	Jednotka DUPLEX - S - 525 , provedení 31/4 , s kazetovým filtrem G4 , s digitální regulací , včetně elektrického ohřívače	kpl	1		
9.1b	Rezervní sada filtrů G4	kpl	1		
9,2	Protidešťová žaluzie PŽA-P- 300x300 - TPJ 18-12-86	ks	1		
9,3	Krabice z pozinkov. plechu pro žaluzii 300x300 / dl.150 s hrdlem d= 159 / dl.50 do spiro trouby.	ks	1		
9,4	Hadice SONOFLEX-MI - d = 160	m	1		
9,5	Ocelový pásek se sponou QIP-165	ks	2		
	Posici 9.6 dodá f. LITES FIRE s.r.o. , 46303 Stráž nad Nisou.				
9.6a	Hlásič kouře optický : MHG-231	ks	1		
9.6b	Zásuvka : MHY-734.031	ks	1		
9.6c	Adaptér pro VZT potrubí : MHY-735	ks	1		
9,7	Krabice z pozink. plechu pro čidlo kouře : 280x280 / dl.280 s hrdly d= 201 a d= 161	ks	1		
9,8	Přívodní vyústka VST- d = 160 ,... (n=11)	ks	3		
9,9	Tlumič hluku d = 160 , L = 400 , t= 50	ks	1		
9,10	Objímka potrubí bez gumy d = 160	ks	4		
9,11	Oboustranná dveřní mřížka z plastu 450x90	ks	2		
9,12	Tepelná izolace potrubí na sání, z min. vlny tl. 20mm + AL folie.	m2	0,63		
	SPIRO TROUBY A TVAROVKY s těsněním - SAFE SYSTÉM				
9,13	Trouba d = 160	m	4		
9,14	Odbočka OBJ-90°- 160/160	ks	3		
9,15	Víko na tvarovku d = 160	ks	1		

9,16	Oblouk 90°- d = 160	ks	1		
9,17	Přechod 200/160	ks	1		
9,18	Spojka vnější d = 160	ks	1		
9,19	Spojka vnější d = 200	ks	2		
	<i>9- Přívod šatna zaměstnanců</i>				
	<u>10 - Odvod- Šatna zaměstnanců</u>				
10.1.	Jednotka Duplex včetně ceny viz pos. 9.1				
10,2	Odváděcí ventil VEF-160	ks	3		
10,3	Tlumič hluku d = 160 , L= 400 , t = 50	ks	1		
10,4	Hadice SONOFLEX d = 160	m	1		
10,5	Ocelová páska se sponou QIP - 165	ks	2		
10,6	Protidešťová žaluzie PŽA-P- 300x300 - TPJ 18-12-86	ks	1		
10,7	Krabice z pozinkov. plechu pro žaluzii 300x300 / dl.150 s hrdlem d= 159 / dl.50 do spiro trouby.	ks	1		
10,8	Tepelná izolace výtlačného potrubí d=160 , lamelový pás ML3 - tl. 20mm.	m2	2		
10,9	Objímka potrubí bez gumy d = 160	ks	4		
	Spiro trouby a tvarovky s těsněním - SAFE SYSTÉM				
10,10	Trouba d = 160	m	6		
10,11	Odbočka OBJ-90°- 160/160	ks	3		
10,12	Víko na tvarovku d = 160	ks	1		
10,13	Oblouk- 90°- d = 160	ks	1		
10,14	Přechod 200/160	ks	2		
10,15	Spojka vnější d = 200	ks	2		
10,16	Spojka vnější d = 160	ks	1		
	<i>10- Odvod šatna zaměstnanců</i>				
	<u>11 - Chlazení nefrologické ambulance</u>				
	Posici 11.1 až 11.3 dodá f. Impromat Klima s.r.o., Zlín, dle nabídky N11ZLF1444 ze 22.11.2011				
11,1	Venkovní jednotka FUJITSU- inverter - AOYG-07- LEC	ks	1		
11,2	Vnitřní nástěnná jednotka FUJITSU- ASYG-07-LECA	ks	1		
11.3a	Drátový ovládač UTY-RNNYM + kabel	ks	1		

11.3b	Interface pro drátový ovládač: UTY-XCBXE	ks	1		
11,4	Cu potrubí včetně izolace d = 6,35	m	5,3		
11,5	Cu potrubí včetně izolace d = 9,52	m	5,3		
11,6	Elektrický propojovací kabel: 4 x Cu....1,5 mm ²	m	5,5		
11,7	Chladivo R 410A	kg	0,11		
11,8	Konzola z pozinkov. profilů	pár	1		
11,9	Přýžové podložky pod venkovní jednotku	ks	4		
	11- Chlazení nefrologické ambulance				
	<u>12 - Odvod z hyg. zařízení personálu</u>				
	Místnost č.: 1.14 , 1.15 , 1.16				
12,1	Ventilátor MIXVENT-TD-500/160	ks	1		
12,2	Těsná manžeta VBM-160	ks	2		
12,3	Protidešťová žaluzie PŽA-P-400x300 - TPJ 18-12-86	ks	1		
12,4	Krabice z pozinkov. plechu pro žaluzii 400x300 / dl.150 se dvěma hrdly d = 124 , d= 159 / dl.50 , do spira	ks	1		
12,5	Hadice Termovent-MI- d = 162	m	0,5		
12,6	Ocelová páska se sponou QIP-165	ks	2		
12.7a	Ventil z plastu VEF - 80	ks	1		
12.7b	Ventil z plastu VEF - 100	ks	2		
12.7c	Ventil z plastu VEF - 160	ks	1		
12,8	Oboustranná dveřní mřížka z plastu 450x90	ks	5		
12.9a	Objímka potrubí bez gumy d = 100	ks	2		
12.9b	Objímka potrubí bez gumy d = 160	ks	3		
	Spiro trouby a tvarovky				
12,10	Trouba d = 100	m	2		
12,11	Trouba d = 160	m	10		
12,12	Odbočka OBJ-90°- 160/160	ks	2		
12,13	Odbočka OBJ-90°- 100/100	ks	2		
12,14	Odbočka OBJ-90°- 100/80	ks	1		
12,15	Oblouk 90°- d = 160	ks	1		
12,16	Víko na tvarovku d = 100	ks	2		
12,17	Spojka vnější d = 160	ks	2		
12,18	Přechod 160/100	ks	1		
12,19	Spojka vnitřní d = 160	ks	2		
	12- Odvod z hyg. zařízení personálu				

	<u>13 - Odvod z WC pacientů</u>				
	Místnost č. 1.09 , 1.10				
13,1	Ventilátor MIXVENT-TD- 350/125	ks	1		
13,2	Těsná manžeta VBM-125	ks	2		
13,3	Hadice Termovent-MI- d = 126	m	0,5		
13,4	Ocelová páska se sponou QIP-165	ks	2		
13,5	Ventil z plastu VEF - 125	ks	2		
13,6	Oboustranná dveřní mřížka z plastu 450x90	ks	3		
13,7	Objímka potrubí bez gumy d = 125	ks	3		
	Spiro trouby a tvarovky				
13,8	Trouba d = 125	m	5		
13,9	Odbočka OBJ-90°- 125/125	ks	1		
13,10	Oblouk 90°- d = 125	ks	2		
	<i>13- Odvod z WC pacientů</i>				
	<u>14 - Odvod z pomocných místností</u>				
	Použitý materiál , WRO , čisté prádlo , špinavé prádlo , úklid .				
14,1	Ventilátor MIXVENT-TD- 800/200-N	ks	1		
14,2	Těsná manžeta VBM- 200	ks	2		
14,3	Hadice Termovent-MI- d = 200	m	0,5		
14,4	Ocelová páska se sponou QIP-215	ks	2		
14.5a	Ventil z plastu VEF - 100	ks	2		
14.5b	Ventil z plastu VEF - 125	ks	1		
14.5c	Ventil z plastu VEF - 160	ks	1		
14.5d	Ventil z plastu VEF - 200	ks	1		
14,6	Oboustranná dveřní mřížka z plastu 450x90	ks	7		
14,7	Objímka potrubí bez gumy d = 160	ks	2		
14,8	Objímka potrubí bez gumy d = 200	ks	4		
	Spiro trouby a tvarovky s těsněním - SAFE SYSTÉM				
14,9	Trouba d = 100	m	0,6		
14,10	Trouba d = 160	m	5,5		
14,11	Trouba d = 200	m	7		
14,12	Odbočka OBJ-90°- 160/160	ks	1		
14,13	Odbočka OBJ-90°- 200/125	ks	1		
14,14	Odbočka oboustranná OBO-90°- 200/200/200	ks	1		

14,15	Přechod 160/100	ks	1		
14,16	Přechod 200/100	ks	1		
14,17	Přechod 200 / 160	ks	1		
14,18	Spojka vnitřní d = 160	ks	1		
14,19	Spojka vnější d = 160	ks	1		
14,20	Spojka vnější d = 200	ks	2		
	<i>14- Odvod z pomocných místností</i>				
	<u>15 - Přívod - elektrorozvodna č. 1.31</u>				
	Pos. 15.1 až 15.6 dodá f. Remak a.s. , dle nabídky č.: MGA 111242 ze 05.12.2011 Cena celkem viz 15.1				
15,1	Ventilátor RP 40-20/20-4D	ks	1		
15,2	Regulátor výkonu TRN-2D	ks	1		
15,3	Čidlo teploty NS-700.1 (0-10 V , 0 - 35°C)	ks	1		
15,4	Ovládací skříňka - OSX1. stupeň = 31°C , 3. stupeň = 33°C , 5. stupeň = 35°C	ks	1		
15,5	Prostorový termostat - ovládač : RAA-10	ks	1		
15,6	Tlumicí vložka DV 40-20	ks	1		
15,7a	Objímka potrubí bez gumy d = 225	ks	1		
15,7b	Objímka potrubí bez gumy d = 250	ks	1		
15,8	Protidešťová žaluzie PŽA-P- 400x400 - TPJ 18-12-86	ks	1		
15,9	Krabice z pozinkov. plechu pro žaluzii 400x400 / dl.150 s hrdlem d= 249 / dl.60 do spiro trouby.	ks	1		
15,10	Hadice SONOFLEX d = 250	m	1		
15,11	Ocelová páska se sponou QIP - 270	ks	2		
15,12	Protipožární klapka PKTM - 90/CZ - d = 225 , TPM 018/01.11 , do spiro potrubí (bez příruby).	ks	1		
15,13	Tepelná izolace potrubí minerální vlnou tl. 20mm + Al	m2	3,1		
	Spiro trouby a tvarovky s těsněním - SAFE SYSTÉM				
15,14	Trouba d = 225	m	3,3		
15,15	Trouba d = 250	m	0,6		
15,16	Oblouk 45°- d = 225	ks	1		
	Potrubí čtyřhranné dle PK 120402 , příruby "R" těsněné gumou.				
15,17	Přechod 400x200 - d = 250 , L = 300+60	ks	1		
15,18	Přechod 400x200 - d = 224 , L = 800+60 do spira	ks	1		
	<i>15- Přívod elektrorozvodna</i>				
	<u>16 - Odvod - elektrorozvodna</u>				

	Pos. 16.1 a 16.2 dodá f. Remak a.s. , dle nabídky č.: MGA 111242 ze 05.12.2011 Cena celkem viz 15.1				
16,1	Ventilátor RP 40-20/20-4D	ks	1		
16,2	Tlumicí vložka DV 40-20	ks	1		
16,3	Protipožární klapka PKTM - 90/CZ - d = 225 , TPM 018/01.11 , do spiro potrubí (bez příruby).	ks	1		
16,4	Termoflex d = 225	m	0,5		
16,5	Ocelová páska se sponou QIP - 270	ks	2		
16,6	Výfuková hlavice CAGI d = 250 do spiro potrubí	ks	1		
16,7	Objímka potrubí bez gumy d = 225	ks	1		
16,8	Objímka potrubí d = 250	ks	3		
	Spiro trouby a tvarovky s těsněním - SAFE SYSTÉM				
16,9	Trouba d = 225	m	1		
16,10	Trouba d = 250	m	6		
16,11	Oblouk 90°- d = 250	ks	2		
16,12	Spojka vnější d = 250	ks	1		
16,13	Spojka vnitřní d = 250	ks	1		
	Potrubí čtyřhranné dle PK 120402 , příruby "R" těsněné gumou.				
16,14	Přechod 400x200 - d = 225 , L = 300+60	ks	1		
16,15	Přechod 400x200 - d = 249 , L = 800+60 do spira	ks	1		
	16- Odvod elektrorozvodna				
	<u>17 - Chlazení ordinace č.1.08</u>				
	Posici 17.1 až 17.3 dodá f. Impromat Klima s.r.o., Zlín, dle nabídky N11ZLF1444 ze 22.11.2011				
17,1	Venkovní jednotka FUJITSU- inverter - AOYG-07- LEC	ks	1		
17,2	Vnitřní nástěnná jednotka FUJITSU- ASYG-07-LECA	ks	1		
17.3a	Drátový ovládač UTY-RNNYM + kabel	ks	1		
17.3b	Interface pro drátový ovládač: UTY-XCBXE	ks	1		
17,4	Cu potrubí včetně izolace d = 6,35	m	4		
17,5	Cu potrubí včetně izolace d = 9,52	m	4		
17,6	Elektrický propojovací kabel: 4 x Cu....1,5 mm ²	m	4		
17,7	Chladio R 410A	kg	0,08		
17,8	Konzola z pozinkov. profilů	pár	1		
17,9	Pryžové podložky pod venkovní jednotku	ks	4		
	17- Chlazení ordinace č. 1.08				

	<u>18 - Kabeláž, ovládání, regulace</u>				
	Silové napojení jednotek je dodávka stavby - součást projektu elektro.				
	Datové kabely pro internet a ethernet je dodávka stavby - součást projektu elektro.				
18,1	Dodávka a montáž ovládacích kabelů pro zařízení č.1 a 2. Jedná se o kabeláž mezi řídicí jednotkou WebClima a příslušnými servopohony, čidly teploty, regulátory výkonu, ovladačem ORe1, Provést dle dodaného schéma zapojení, dle dodaného výpisu kabelů a dle dodané konfigurace řídicího systému. Kouřové čidlo zapojit na svorky pro požární klapku a vzdálené čerpadlo topné vody zapojit na svorky Q3 jednotky WebClima.	kpl	1		
18,2	Dodávka a montáž ovládacích kabelů mezi chladicí jednotkou DAIKIN pos. 3.1 a řídicí jednotkou WebClima. Dvoužilový kabel chlazení zapnuto / vypnuto zapojit na svorky Q4 a dvoužilový kabel porucha chlazení zapojit na svorky E4 jednotky WebClima. Čerpadlo v hydraul. modulu chladicí jednotky zapojit na nižší otáčky s garancí potřebného průtoku.	kpl	1		
18,3	Dodávka a montáž ovládacích kabelů pro jednotku DUPLEX pro pozitivní dialýzu. Provést dle dodaného schéma zapojení. Ovládač DG-p1 napojit 6-ti žilovým kabelem, kouřové čidlo zapojit na svorky provozní STOP kontakt , zapojit čidlo teploty v potrubí, zapoj	kpl	1		
18,4	Dodávka a montáž ovládacích kabelů pro jednotku DUPLEX pro šatnu zaměstnanců. Provést dle dodaného schéma zapojení. Ovládač DG-p1 napojit 6-ti žilovým kabelem, kouřové čidlo zapojit na svorky provozní STOP kontakt , zapojit čidlo teploty v potrubí, zapojit elektrický ohřívač,,	kpl	1		

18,5	Dodávka a montáž ovládacích kabelů pro jednotku DUPLEX pro šatnu pacientů. Provést dle dodaného schéma zapojení. Ovládač DG-p1 napojit 6-ti žilovým kabelem, kouřové čidlo zapojit na svorky provozní STOP kontakt , zapojit regulační uzel ohřívače. Vzdálené teplovodní čerpadlo na rozdělovači v kotelně zapojit na svorky pro ovl. kotle EH2/EH2,	kpl	1		
18,6	Dodávka a montáž kabelů pro větrání elektrorozvodny. Provést dle dodaného schéma zapojení, výpisu kabelů ke schématu zapojení a dle konfigurace řídicího systému. Ovládací kabel pro teplotní čidlo NS-700.1 , pro prostorový termostat , zapojení požárních klapek na kontakt povolení chodu v ovl. skříňce OSX, zapojení regulátoru výkonu TRN-D,	kpl	1		
18,7	Osazení ovládacích a řídicích jednotek na stěnu (WebClima , OSX , TRN , DC-p1 , HMI , ORe1, OV,). Osazení čidel teploty do přív. potrubí u elektrických ohřívačů. Osazení čidel kouře .	kpl	1		
18,8	Zapojení kabelů na svorky jednotek, na svorky čidel, servopohonů,, atd.	kpl	1		
18,9	Oživení řídicích jednotek , nastavení regulace a spuštění jednotek.	kpl	1		
18,10	Zaškolení obsluhy uživatele.	kpl	1		
18 - Kabeláž					
19 - Drobný materiál					
19,1	Spojovací materiál: šrouby, matice, podložky , samořezky, svorky, nýty,,atd.	kg	15		
19,2	Těsnící materiál: tmel, AL samolepící páska, těsnění přírub gumou,, atd..	kg	10		
19,3	Montážní materiál: závitové tyče , hmoždinky , závěsy čtyřhranného potrubí ,, atd.	kg	20		
19,4.	Izolace potrubí v prostupech zdí: IZO-FLEX-DUCT s Al folií, tl. 12mm (Multi-VAC s.r.o.)	m2	7		
19 - Drobný materiál					

	<u>REKAPITULACE</u>				
	DODÁVKA CELKEM				
	MONTÁŽ CELKEM - včetně mont. tepel. izolací				
	HZS				
	Měření , zaregulování , vyzkoušení , protokoly				
	DOPRAVA				
	VZT CELKEM bez DPH				
	DPH 20%				
	VZT CELKEM včetně DPH				
V Kyjově : 12.12.2011		Vypracoval: <i>ing. Jiří JUREČKA</i>			