

Starostwo Powiatowe w Poznaniu

Do wszystkich uczestników postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na termomodernizację budynków Domu Pomocy Społecznej w Lisówkach.

Wasze pismo z dnia:	Znak:	Nasze pismo: ZP.3432-35-01/10 l.dz.: ZP.KW-00184/10	Data: 08.07.2010 r.
---------------------	-------	---	------------------------

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.) informuję, iż do Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

ZAPYTANIA:

1. W związku z przygotowaniem ofert na przetarg „Termomodernizacja budynków Domu Pomocy Społecznej w Lisówkach” prosimy o udostępnienie przedmiarów w formacie ath lub innym edytowalnym.
2. Dokumentacja techniczna w części branża „instalacyjna” w pliku od strony nr 40, w tabelarycznym zestawieniu materiałów nie posiada kolumny z liczbą elementów (np. brak liczby sztuk kolektorów, długości rurociągów itd.).

ODPOWIEDZI:

1. Zamawiający nie dysponuje przedmiarami w wersji edytowalnej.
2. Zamawiający publikuje na swojej stronie internetowej uzupełnioną wersję zestawienia materiałów dotyczącego montażu systemu solarnego (strony 40 – 44 Projektu instalacyjnego).

DYREKTOR
Biura Zasadniczej Publicznych
Janina Rządkowska
Janina Rządkowska

60-509 Poznań, ul. Jackowskiego 18 tel. (061) 8 410 500, fax (061) 8 480 556	NIP 781-16-19-671, REGON 631276788
www.powiat.poznan.pl e-mail: starostwo@powiat.poznan.pl	

ZAŁĄCZNIK - Z.1

DANE : INSTALACJA SOLARNA CWU - DPS Lisówki

ADRES: Trzcielín, gmina Dopiewo

TABELA NR 1: ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

l.p	materiał/element	nr kat.	producent / hurtownia	jednostka	ilość jednostek
automatyka solarna					
1	Regulator solarny Vitosolic 200 SD4 z czujnikami (1 x temp. podgrzewacza cwu, 1 x temp. kolektora, 1 x zasobnik buforowy)	Z007 388	Viessmann	szt.	1
2	Czujnik temperatury w zbiorniku buforowym.	7426 247	Viessmann	szt.	4
3	Tuleja zanurzeniowa do czujnika	7819 693	Viessmann	szt.	4
4	Fotoogniwo - czujnik nasłonecznienia	7408 877	Viessmann	szt.	1
5	Termostat zabezpieczający STB z tuleją zanurzeniową	Z001 889	Viessmann	szt.	1
6	Stycznik pomocniczy	7814 681	Viessmann	szt.	5
7	Termostat przeciwwymrożeniowy 65 - 5 st. C - zabezpieczenie przed zbyt niską temperaturą czynnika solarnego (nastawa 7st.C)	RAK-TW.5000S	Siemens	szt.	1
8	3-drogowy zawór przełączny R1 1/4" - do regulatora przeciwwymrożeniowego, z napędem elektrycznym - zasilanie 230 V 50Hz	7165 482	Viessmann	szt.	1
armatura obiegu solarnego					
9	Zawór odcinający kulowy Dn40 - GW 1 1/2", PN25 mosiężny	107 65 06	Oventrop	szt.	4
10	Zawór spustowy kulowy Dn 25 1" ze złączką do węża	103 33 08	Oventrop	szt.	8
11	Złączka z odpowietrznikiem ręcznym, mosiądz fi 22mm	7316 263	Viessmann	szt.	8
12	Przewód przyłączeniowy do 1-go pola kolektorów Dn16, stal nierdzewna, elastyczny 2 x 1,0m	7316 252	Viessmann	szt.	6
13	Separator powietrza z zaworem odcinającym, mosiądz, złączki fi 22mm	7316 049	Viessmann	szt.	3
14	Separator powietrza i zanieczyszczeń Pneumatex, złącza G1 1/4"	7246 281	Viessmann	szt.	1
15	Pompa obiegowa glikolu Grundfos UPS Solar 25-120, przyłącze G 1 1/2", 230 W 1,01 A, 230V	52588352	Grundfos	kpl.	1
16	Złączki pompy G 1 1/2" - R 1"	9572 203	Viessmann	kpl.	1
17	Zawór zwrotny Dn 40, PN25, mosiądz	-	hurtownie	szt.	2
18	Zawór regulacji przepływu AV23 Tyco Setter Bypass SD Solar Dn25, 10-40 l/min, przyłącza Gw 1"	223.1482.331	Envirotech	szt.	3
19	Termomanometr typ WP R1/2" 63mm, zakres temperatur 0-150st.C, zakres ciśnień 0-10 bar	WP63S25C60R P026	KFM	szt.	2
20	Zawór bezpieczeństwa solarny Dn25, ciśn. otwarcia 6 bar, 120 st C	-	hurtownie	szt.	1
21	Solarne naczynie wzbiorcze Pneumatex Statico SU300 o pojemności 300 L, 10 bar, przyłącze R 3/4", sz x wys 560x1440mm, waga 65kg	7246 299	Viessmann	szt.	1
22	Zawór kołpakowy naczynia wzb. R 3/4"	9572 213	Viessmann	szt.	1
23	Naczynie schładające V20, przyłącza 3/4", 10 bar, 120 st.C	74.02.000	Reflex	szt.	1

armatura obiegu ładowania					
24	Zawór odcinający Dn32 - GW 1 1/4", PN20 mosiężny	107 60 10	Oventrop	szt.	5
25	Zawór spustowy Dn 25 1" ze złączką do węża	103 33 08	Oventrop	szt.	5
26	Zawór zwrotny Dn 32, PN16	107 20 10	Oventrop	szt.	3
27	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym 1/2"	-	Afriso	szt.	3
28	Zawór regulacji przepływu AV23 Setter Bypass Dn32, 20-70 l/min, złączki Gw 1 1/4"	223.1551.000	Envirotech	szt.	1
29	Pompa obiegu ładowania - strona wtórna UPS 32-60, przyłącze G 2", 90 W 0,34 A, 230V	59586500	Grundfos	szt.	1
30	Złączki pompy G 2" - Rp 1 1/4"	9572 204	Viessmann	kpl.	1
31	Elektromagnetyczny zawór odcinający typ 6213, przyłącze G 1 1/2", bezprądowo zamknięty (NC), zasilany prądem 1 ~ 230V 50Hz, moc 10W	134 686 Q	Burkert	szt.	2
32	Przeponowe naczynie wzbiorcze SU300, 3 bar, przyłącze R 3/4", waga 60kg, sz x wys 560x1440mm	7199 753	Viessmann	szt.	2
33	Zawór kółkowy naczynia wzb. R3/4"	9572 213	Viessmann	szt.	2
34	Wymiennik płytowy WS1 obiegu ładowania, typ LB47-40	0204-0064	Secespol	szt.	1
35	Izolacja wymiennika CLB47-40 ALU	2102-0059	Secespol	szt.	1
36	Półśrubunek mosiężny Rp 1 1/4", przyłącze wymiennika	-	hurtownie	szt.	4
37	Zestaw rozszerzający : Licznik ciepła typ 25 o przepływie nominalnym 2,5 m3/h wraz z czujnikami temperatury Pt500	7418 208	Viessmann	szt.	1
38	Termomanometr typ WP R1/2" 63mm, zakres temperatur 0-150st.C, zakres ciśnień 0-10 bar	WP63S25C60R P026	KFM	szt.	2
39	Zbiornik buforowy typ Uni-PS 2000 / pojemność 2000L, temp. 95 st.C, króćce 1 1/2", wymiary sz x w = 1450 * 2385 mm, izolacja z pianki bezfreonowej grubości 125 mm, waga 445kg	33.270.201.05	Capito	szt.	3
40	Zawór bezpieczeństwa Dn25 typ 1915, R1", nastawa 3 bar, zabezpieczenie zbiorników buforowych i wymiennika	-	SYR	szt.	1
armatura obiegów rozładowania					
41	Zawór odcinający Dn32 - GW 1 1/4", PN20 mosiężny	107 60 10	Oventrop	szt.	10
42	Zawór spustowy Dn 25 1" ze złączką do węża	103 33 08	Oventrop	szt.	6
43	Zawór zwrotny Dn 32, PN16	107 20 10	Oventrop	szt.	3
44	Zawór regulacji przepływu AV23 Setter Bypass Dn32, 20-70 l/min, złączki Gw 1 1/4"	223.1551.000	Envirotech	szt.	2
45	Pompa obiegu rozładowania - strona buforów UPS 32-60, przyłącze G 2", 90 W 0,34 A, 1x230V	59586500	Grundfos	szt.	1
46	Pompa obiegu rozładowania - strona c.w.u UPS 32-80B, przyłącze G 2", 240 W 1,05 A, 1x230V	52062210	Grundfos	szt.	1
47	Złączki pompy G 2" - Rp 1 1/4"	9572 204	Viessmann	kpl.	2
48	Termostatyczny automat mieszający 30-70 st. C, złącza GZ 1"	130 02 00	Oventrop	szt.	1
49	Wymiennik płytowy WS2 obiegu rozładowania c.w.u., typ LC110-2-60 (izolacja cieplna - wykonanie warsztatowe)	0206-0294	Secespol	szt.	1
50	Półśrubunek mosiężny Rp 1 1/2", przyłącze wymiennika	-	hurtownie	szt.	4
51	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym 1/2"	-	Afriso	szt.	3

52	Zestaw rozszerzający : Licznik ciepła typ 25 o przepływie nominalnym 2,5 m ³ /h wraz z czujnikami temperatury Pt500	7418 208	Viessmann	szt.	1
53	Termomanometr typ WP R1/2" 63mm, zakres temperatur 0-150st.C, zakres ciśnień 0-10 bar	WP63S25C60R P026	KFM	szt.	4
54	Zbiornik podgrzewu wstępnego Vitocell 100-L, pojemność 750L	Z004 042	Viessmann	szt.	1
55	Naczynie wzbiorcze Aquapresso ADF35, przepływowe, antibakteryjne o pojemności 35L, zabezpieczenie zbiornika Vitocell 100-L, wymiary sr x gł 521x280mm, waga 10,4kg, przyłącza 2 x 3/4"	7199 764	Viessmann	szt.	1
56	Zawór bezpieczeństwa DN20 10bar, zabezpieczenie zbiornika i wymiennika płytowego	7180 662	Viessmann	szt.	1
57	Pompa cyrkulacyjna zmieszania UPS 25-40 B, 45W 0,2A, 230V	96281392	Grundfos	szt.	1
kolektory słoneczne					
58	Płaski kolektor słoneczny Vitosol 100-F typ SV1 pionowy (powierzchnia brutto 2,51m kw., powierzchnia czynna absorbera 2,33 m kw), nadciśnienie robocze max. 6 bar, sz x w x gł = 1056*2380*72 mm, ciężar 43kg	7248 395	Viessmann	szt.	20
59	Płaski kolektor słoneczny Vitosol 100-F typ SH1 poziomy (powierzchnia brutto 2,51m kw., powierzchnia czynna absorbera 2,33 m kw), nadciśnienie robocze max. 6 bar, sz x w x gł = 2380*1056*72 mm, ciężar 43kg	7248 396	Viessmann	szt.	20
60	Rury łączące międzykolektorowe (1 kpl. = 2 szt.)	7248 239	Viessmann	kpl.	34
61	Zestaw rur przyłączeniowych i korków do jednego pola kolektorów słonecznych	7248 240	Viessmann	kpl.	6
62	Zestaw tuleji zanurzeniowej	7174 993	Viessmann	szt.	1
63	Zestaw mocujący do dachu skośnego (klamry proste) / do konstrukcji pośredniczącej dachu, dla pola 5 szt kolektorów pionowych	Z005 203	Viessmann	kpl.	4
64	Konstrukcja pośrednicząca - stalowa konstrukcja dachu / zestaw mocujący dla 5 szt. kolektorów	-	Fischer	kpl.	4
65	Zestaw mocujący kolektorów do konstrukcji wsporczej na dachu płaskim (bez klamer) / dla pola 10 szt. kolektorów poziomych	Z005 286	Viessmann	kpl.	2
66	Klamra "S" do konstrukcji wsporczej na dachu płaskim / dla pola 10 szt kolektorów poziomych	7181 515	Viessmann	kpl.	22
67	Właściwa konstrukcja wsporcza do pola 10 szt kolektorów poziomych, pochylenie od poziomu 35st.	-	Fischer	kpl.	2
rury miedziane o k=0,007mm					
68	Rura miedziana twarda Cu 18x1	-	Sanha	m	12
69	Rura miedziana twarda Cu 22x1	-	Sanha	m	32
70	Rura miedziana twarda Cu 28x1,5	-	Sanha	m	82
71	Rura miedziana twarda Cu 42x1,5	-	Sanha	m	10
rury miedziane preizolowane					
72	Rura miedziana preizolowana Cu 35x1,5 DUO 35+35/125	-	StarPipe	m	35
73	Kolano preizolowane DUO 35+35/125 90 st	-	StarPipe	szt.	2

rury preizolowane inne					
74	Rura preizolowana ciepłej wody Rauthermex UNO 90/162	-	REHAU	m	35
75	Rura preizolowana cyrkulacji Rauthermex UNO 40/91	-	REHAU	m	35
76	Kolano preizolowane Rauthermex UNO 90/162, 90 st	-	REHAU	szt.	2
77	Kolano preizolowane Rauthermex UNO 40/91, 90 st	-	REHAU	szt.	2
78	Złączki RAUTHERMEX 90 - GZ 3"	-	REHAU	szt.	2
79	Złączki RAUTHERMEX 40 - GZ 1 1/4"	-	REHAU	szt.	2
80	Rura wodociągowa PE90	-	hurtownie	m	35
81	Złączki skręcane do rur PE 90 - GZ 3"	-	hurtownie	szt.	2
82	Rura kanalizacyjna Awadukt Dn160 PVC	-	REHAU	m	22
83	Kolano kanalizacyjne Awadukt Dn160, 45 st	-	REHAU	szt.	3
84	Trójnik kanalizacyjny Awadukt Dn160/110/160, 45 st	-	REHAU	szt.	1
85	Redukcja Awadukt Dn160/110	-	REHAU	szt.	1
86	Rura kanalizacyjna Awadukt Dn110 PP	-	REHAU	m	3
87	Wpust kanalizacyjny podłogowy Dn110	-	REHAU	szt.	1
88	Kolano kanalizacyjne Awadukt Dn110, 45 st	-	REHAU	szt.	3
izolacje na rury na powietrzu (odcinki po 2 m)					
89	HT / Armaflex - śr. wew. 22 mm, gr. izol. 25 mm	HT-25X022	Armancell	mb.	6
90	HT / Armaflex - śr. wew. 28 mm, gr. izol. 25 mm	HT-25X028	Armancell	mb.	37
91	Taśma samoprzylepna HT/Armaflex 15m x 50mm	-	Armancell	szt.	6
92	Plaszcz z blachy ocynkowanej, zabezpieczenie izolacji na powietrzu wg. metrażu	-	handel	mb.	43
izolacje na rury wewnątrz budynku (odcinki po 1 m)					
93	Mpis Steinonorm 300, śr. wew. 18 mm, gr. izol. 30 mm	-	hurtownie	mb.	12
94	Mpis Steinonorm 300, śr. wew. 22 mm, gr. izol. 30 mm	-	hurtownie	mb.	26
95	Mpis Steinonorm 300, śr. wew. 28 mm, gr. izol. 30 mm	-	hurtownie	mb.	45
96	Mpis Steinonorm 300, śr. wew. 42 mm, gr. izol. 30 mm	-	hurtownie	mb.	10
97	Taśma uniwersalna z PVC, rolka 50mm/33m	B870010	hurtownie	szt.	10
98	Mankiet do otulin 25 / srebrny	STM25	hurtownie	szt.	30
kształtki miedziane					
99	kolano 90° Dn22	-	Sanha	szt.	16
100	kolano 90° Dn28	-	Sanha	szt.	16
101	kolano 90° Dn42	-	Sanha	szt.	10
102	trójnik 22/22/22	-	Sanha	szt.	6
103	trójnik 28/28/28	-	Sanha	szt.	6
104	mufa 22 - 22	-	Sanha	szt.	20
105	mufa 28 - 28	-	Sanha	szt.	20
106	nypel redukc. (lutowany) 22/18	-	Sanha	szt.	4
107	nypel redukc. (lutowany) 28/22	-	Sanha	szt.	10
108	nypel redukc. (lutowany) 35/28	-	Sanha	szt.	4
109	złączka Dn22 - skręcana złączka zaciskowa	7316 568	Viessmann	szt.	12
110	złączka Dn28 - gwint zew GZ 1"	-	Sanha	szt.	10
111	złączka Dn42 - gwint zew GZ 1 1/2"	-	Sanha	szt.	20

rury stalowe o k=0,2mm					
112	rura stalowa 21,3 x 2,3 Dn15	-	hurtownie	m	5
113	rura stalowa 26,9 x 2,3 Dn20	-	hurtownie	m	5
114	rura stalowa 33,7 x 2,6 Dn25	-	hurtownie	m	15
115	rura stalowa 42,4 x 2,6 Dn32	-	hurtownie	m	10
116	rura stalowa 48 x 3,2 Dn40	-	hurtownie	m	40
izolacje na rury stalowe (odcinki po 1 m)					
117	Mpis Steinonorm 300 Dn40, śr. wew. 48 mm, gr. izol. 30 mm	-	hurtownie	mb.	40
118	Taśma uniwersalna z PVC, rolka 50mm/33m	B870010	hurtownie	szt.	4
119	Mankiet do otulin 25 / srebrny	STM25	hurtownie	szt.	60
kształtki stalowe skręcane / spawane					
120	kolano 90° GW 1/2"	-	hurtownie	szt.	4
121	kolano 90° GW 3/4"	-	hurtownie	szt.	4
122	kolano 90° GW 1"	-	hurtownie	szt.	4
123	kolano 90° GW 1 1/2"	-	hurtownie	szt.	30
124	trójnik równoprzelotowy GW 1 1/4"	-	hurtownie	szt.	10
125	trójnik redukcyjny GW 1 1/4"-1/2"- 1 1/4"	-	hurtownie	szt.	4
126	trójnik redukcyjny GW 1 1/4"-3/4"- 1 1/4"	-	hurtownie	szt.	2
127	mufa GW 1 1/2" - 1 1/2"	-	hurtownie	szt.	15
128	nypel GZ 1"-1"	-	hurtownie	szt.	6
129	króciec spaw Dn15 - gwint GZ 1/2"	-	hurtownie	szt.	8
130	króciec spaw Dn20 - gwint GZ 3/4"	-	hurtownie	szt.	4
131	króciec spaw Dn25 - gwint GZ 1"	-	hurtownie	szt.	6
132	króciec spaw Dn32 - gwint GZ 1 1/4"	-	hurtownie	szt.	5
133	króciec spaw Dn32 - gwint GZ 1 1/2"	-	hurtownie	szt.	16
134	złączka śrubunkowa Dn32 - gwint GZ 3/4"	-	hurtownie	szt.	2
135	złączka śrubunkowa Dn32 - gwint GZ 1"	-	hurtownie	szt.	4
136	złączka śrubunkowa Dn32 - gwint GZ 1 1/4"	-	hurtownie	szt.	6
137	złączka śrubunkowa Dn32 - gwint GZ 1 1/2"	-	hurtownie	szt.	24
medium solarne					
138	czynnik grzewczy glikol propylenowy (-28stC)	-	handel	litr	425
139	zbiornik zrzutowy glikolu, plastikowy 50 L.	-	-	szt.	1