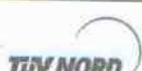


„ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ” ЕООД

 В К — СМОЛЯН —	4700, гр.Смолян, ул. „П. Р. Славейков”, 2 тел.: (+359 301) 625 98, факс: (+359 301) 626 29 e-mail: vik_sm@abv.bg; web: http://www.vik-smolyan.com/		
		BS-EN ISO 9001: 2008 OH SAS 18001:2007 EN ISO 14001:2004	

УТВЪРЖДАВАМ:
УПРАВИТЕЛ:
инж. М. Николов/

27.04.2015

ПРОТОКОЛ

за разглеждането, оценяването и класирането на офертите, подадени от участниците в обществена поръчка чрез публична покана по Закона за обществените поръчки, открита със Заповед № РД-ЗА-21/13.01.2015г. на Управителя на „Водоснабдяване и Канализация” ЕООД, гр.Смолян, с предмет „Доставка на:

- 1.Хоризонтална многостъпална центробежна помпа за чисти води с хидравлични параметри дебит $Q=39l/s$ напор $H=95m-16p$.
- 2.Хоризонтална многостъпална центробежна помпа за чисти води с хидравлични параметри дебит $Q=45l/s$ напор $H=155m-16p$
- 3.Потопяема центробежна помпа за отпадни и дренажни води с хидравлични параметри дебит $Q=30l/s$ напор $H=19,5m-26p$ ”

На 26.01.2015 в 14.00 часа, в административната сграда на „В и К“ гр.Смолян, в изпълнение на Заповед № РД-ЗА-21/13.01.2015 година на Управителя на „В и К“ ЕООД, гр.Смолян и на основание чл.101 г от ЗОП се събра комисия в състав:

1. инж.Иван Иванов-зам.управител
2. Иван Апостолов – юрист -адвокат АК, гр.Смолян
3. Севда Хаджиева- зам.главен счетоводител
4. Сава Савов – р-л „Енергомеханично звено”
5. инж.Златка Стаматова-инженер „В и К съоръжения

Членовете на комисията представиха декларации по чл.35 от ЗОП, които са приобщени към настоящия протокол.

Във връзка с чл.101г., ал.3 от ЗОП при условията на чл.68, ал.3 от ЗОП комисията пристъпи към отваряне на постъпилите оферти съобразно изготвения регистър за подадени оферти.

Комисията направи следните констатации:

1. Регистрирани оферти - 4 броя, както следва;

№	Наименование на участника	Регистрац. номер на офертата	Дата на получаване на офертата	Час на получаване на офертата
---	---------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

1.	„ХЕНИ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД	ИС-14	22.01.2015г	14:00 ч.
2.	„П и М Консултинг“ АД	ИС-15	23.01.2015г	10:30 ч.
3	„ВИЛО БЪЛГАРИЯ“ ЕООД	ИС-16	23.01.2015г	10:40 ч.
4	„СИГМА България“ ООД	ИС-18	23.01.2015г	11:55 ч.

2. Подадените оферти са постъпили в срока, определен в обявлението за обществена поръчка чрез публична покана.

3. Представените пликове са с ненарушена цялост.

4. Няма присъстващи представители на участници и средства на масово осведомяване.

Комисията пристъпи към отваряне и разглеждане на документите, съдържащи се в предложенията на участниците. Офертите се отваряха по реда на тяхното получаване, като за всяка от тях последователно се изпълниха следващите действия:

Трима от членовете на Комисията положиха подписите си на предлагана цена на всички участници.

Комисията пристъпи към оповестяване на съдържанието на документите в офертите на участниците за подбор, техническото предложение /доказателства за техническите възможности и ценовите предложения.

След извършването на описаните действия и установяването на гореизложените факти и обстоятелства, в 15.30 часа Комисията продължи работата си в закрито заседание.

КОНСТАТАЦИИ ПРИ ИЗВЪРШЕНАТА ПРОВЕРКА:

I. Приложени документи

За прегледност на приложените документи към офертите на участниците съгласно чл. 56 от ЗОП се състави таблица за съдържанието на документите в офертите на участниците, която е неразделна част от настоящият протокол.

„ХЕНИ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД

Участникът участва в процедурата с доставка на помпи Capragi с производител – Capragi Grup

1. В офертата на участника съгласно изискването на възложителя - Изискване на изпълнение на поръчката публикувани в публичната покана по т.2 Технически характеристики на изделията, които са предмет на поръчката под точка 1 – **Хоризонтална многостъпална помпа за чисти води с хидравлични параметри** дебит $Q=39\text{ l/s}$, напор $H=95\text{ m}$, с параметри на ел двигателя $P2=55\text{ kW}$, $\text{rpm}=1480\text{ min}^{-1}$, $3 \times 400\text{ V}$, 50 Hz , $\text{IP}55$. Максимална температура на работния флуид до $+90^\circ\text{C}$. Размер на присъединяване: вход DN 150, изход DN 125 участникът е представил помпа с технически характеристики дебит $Q=39\text{ l/s}$, напор $H=95\text{ m}$, с параметри на ел двигателя $P2=55\text{ kW}$, $\text{rpm}=1480\text{ min}^{-1}$, 400 V , 50 Hz , $\text{IP}55$. Максимална температура на работния флуид $+90^\circ\text{C}$. Размер на

присъединяване: вход DN 150, изход DN 125 Обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящият протокол.

Приложената оферта на участника за помпата Caprari PML125/5A, с която участва, съответствува на изискваните се характеристики от възложителя. Горните констатации са обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящият протокол.

По под т.2 -**Хоризонтална многостъпална помпа за чисти води с хидравлични параметри** дебит $Q = 45\text{ l/s}$, напор $H = 155\text{ m}$, с параметри на ел двигателя $P_2 = 110\text{ kW}$, $\text{rpm} = 2900\text{ min}^{-1}$, $3 \times 400\text{ V}$, 50 Hz , IP55. Максимална температура на работния флуид до $+90^\circ\text{C}$. Размер на присъединяване : вход DN 125, изход DN 100 участникът е представил помпа с технически характеристики дебит $Q = 45\text{ l/s}$, напор $H = 155\text{ m}$, с параметри на ел двигателя $P_2 = 110\text{ kW}$, $\text{rpm} = 2900\text{ min}^{-1}$, $3 \times 400\text{ V}$, 50 Hz , IP55. Максимална температура на работния флуид 90°C . Размер на присъединяване: вход DN 125, изход DN 100 обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящият протокол.

Приложената оферта на участника за помпата Caprari PM100/3B, с която участва съответства на параметрите съгласно изискването на възложителя. Горните констатации са обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящият протокол.

По под т.3-**Потопяема центробежна помпа за отпадни и дренажни води с хидравлични параметри** дебит $Q = 30\text{ l/s}$ напор $= 19.50\text{ m}$ с параметри на ел.двигателя $P_2 = 11.2\text{ kW}$, $3 \times 400\text{ V}$, 50 Hz , IP 68. Максимална температура на работния флуид до $+40^\circ\text{C}$. Размер на присъединяване : изход DN 150 участника е представил помпа с технически характеристики дебит $Q = 30\text{ l/s}$ напор $= 19, 50\text{ m}$ с параметри на ел.двигателя, $P_2 = 11.2\text{ kW}$, 400 V , 50 Hz , IP 68. Максимална температура на работния флуид до $+40^\circ\text{C}$. Размер на присъединяване : изход 150 . Обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящият протокол.

Приложената оферта на участника за помпата Caprari KCM150LA+011242N1/D, с която участва съответства на параметрите съгласно изискването на възложителя, обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящият протокол

„П и М Консултинг“ АД

Участникът участва в процедурата с доставка на помпи MAS/DAF OMK80/2/3 Makina Sanayi A.Ş Истанбул Турция за чисти води и помпа Grundfos, 98057803SL1.85.150.110.4.52H.S.N51D50Hz за отпадни и дренажни води.

1. В офертата на участника съгласно изискването на възложителя -Изискване на изпълнение на поръчката публикувани в публичната поката по т.2 Технически характеристики на изделията, които са предмет на поръчката под точка 1 – **Хоризонтална многостъпална помпа за чисти води с хидравлични параметри** дебит $Q = 39\text{ l/s}$, напор $H = 95\text{ m}$, с параметри на ел двигателя $P_2 = 55\text{ kW}$, $\text{rpm} = 1480\text{ min}^{-1}$, $3 \times 400\text{ V}$, 50 Hz , IP55. Максимална температура на работния флуид до $+90^\circ\text{C}$. Размер на присъединяване: вход DN 150, изход DN 125 участникът е представил помпа с технически характеристики дебит $Q = 39\text{ l/s}$, напор $H = 95\text{ m}$, с параметри на ел двигателя $P_2 = 55\text{ kW}$, $\text{rpm} = 2975\text{ min}^{-1}$,

,50Hz,Максимална температура на работния флуид до +20°C.Размер на присъединяване: вход DN 125,изход DN 80 обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол.

Приложената оферта на участника за помпата ОМК80/2, с която участва, не съответства на параметрите съгласно изискването на възложителя за: оборотите на ел.двигателя, не са посочени параметрите за напрежение, не е посочена степента на защита IP, максималната температура на работния флуид е до +20°C, размерите за присъединяване вход и изход са различни от изискващите се от възложителя. Горните констатации са обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол.

По под т.2 -**Хоризонтална многостъпална помпа за чисти води с хидравлични параметри** дебит $Q=45\text{ l/s}$,напор $H=155\text{ м}$,с параметри на ел двигателя $P2=110\text{ kW}$,rpm=2900min-1,3 x 400V,50Hz,IP55.Максимална температура на работния флуид до +90°C.Размер на присъединяване :вход DN 125,изход DN 100 участникът е представил помпа с технически характеристики дебит $Q=45\text{ l/s}$,напор $H=155\text{ м}$,с параметри на ел двигателя $P2=110\text{ kW}$,rpm=2975min-1, ,50Hz,Максимална температура на работния флуид до +20°C.Размер на присъединяване: вход DN 125,изход DN 80 Обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол.

Приложената оферта на участника за помпата ОМК80/3 с която участва, не съответства на параметрите съгласно изискването на възложителя за: оборотите на ел.двигателя, не са посочени параметрите за напрежение, не е посочена степента на защита IP, максималната температура на работния флуид е до +20°C, размерите за присъединяване вход и изход са различни от изискващите се от възложителя. Горните констатации са обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол.

По под т.3-**Потопяема центробежна помпа за отпадни и дренажни води с хидравлични параметри** дебит $Q=30\text{ l/s}$ напор $=19.50\text{ м}$ с параметри на ел.двигателя $P2=11.2\text{ kW}$,3 x 400V,50Hz,IP 68.Максимална температура на работния флуид до+40°C.Размер на присъединяване: изход DN 150 участника е представил помпа с технически характеристики дебит $Q=30,2\text{ l/s}$ напор $=20.10\text{ м}$ с параметри на ел.двигателя,50Hz,.Размер на присъединяване: изход DN 150, обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящият протокол.

Приложената оферта на участника за помпата Grundfos,98057803SL1.85.150.110.4.52H.S.N51D50Hz с която участва, не съответства на параметрите съгласно изискването на възложителя за: напор,H,не са посочени параметрите на ел.двигателя и максималната температура на работния флуид. Горните констатации са обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол.

„ВИЛО БЪЛГАРИЯ” ЕООД

Участникът участва в процедурата с доставка на помпи Wilo

1. В офертата на участника съгласно изискването на възложителя -Изискване на изпълнение на поръчката публикувани в публичната поката по т.2 Технически характеристики на изделията, които са предмет на поръчката под точка 1 – **Хоризонтална многостъпална помпа за чисти води с хидравлични**

параметри дебит $Q = 39\text{ l/s}$, напор $H = 95\text{ м}$, с параметри на ел двигателя $P_2 = 55\text{ kW}$, $\text{rpm} = 1480\text{ min}^{-1}$, $3 \times 400\text{ V}$, 50 Hz , $\text{IP}55$. Максимална температура на работния флуид до $+90^\circ\text{C}$. Размер на присъединяване: вход DN 150, изход DN 125 участникът е представил помпа с технически характеристики дебит $Q = 39\text{ l/s}$, напор $H = 95\text{ м}$, с параметри на ел двигателя $P_2 = 55\text{ kW}$, $\text{rpm} = 1480\text{ min}^{-1}$, 400 V , 50 Hz , $\text{IP}55$. Максимална температура на работния флуид не е посочена. Размер на присъединяване :вход DN 150, изход DN 125, обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол.

В приложената оферта на участника за помпата WRH125A/3 -55/4 Wilo с която участва, не е посочен параметъра за максималната температура на работния флуид от изискващите се характеристики от възложителя. Горните констатации са обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол.

По под т.2 -**Хоризонтална многостъпална помпа за чисти води с хидравлични параметри** дебит $Q = 45\text{ l/s}$, напор $H = 155\text{ м}$, с параметри на ел двигателя $P_2 = 110\text{ kW}$, $\text{rpm} = 2900\text{ min}^{-1}$, $3 \times 400\text{ V}$, 50 Hz , $\text{IP}55$. Максимална температура на работния флуид до $+90^\circ\text{C}$. Размер на присъединяване: вход DN 125, изход DN 100 участникът е представил помпа с технически характеристики дебит $Q = 45\text{ l/s}$, напор $H = 155\text{ м}$, с параметри на ел двигателя $P_2 = 110\text{ kW}$, $\text{rpm} = 2900\text{ min}^{-1}$, 400 V , 50 Hz , $\text{IP}55$. Максимална температура на работния флуид не е посочена. Размер на присъединяване: вход DN 125, изход DN 100, обективирани в помощна таблица Технически параметри, неразделна част към настоящия протокол.

Приложената оферта на участника за помпата Zeox-First-H16003-110-2 Wilo с която участва, не съответства на параметрите съгласно изискването на възложителя за: максималната температура на работния флуид не е посочена. Горните констатации са обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол.

По под т.3-**Потопяема центробежна помпа за отпадни и дренажни води с хидравлични параметри** дебит $Q = 30\text{ l/s}$ напор $= 19.50\text{ м}$ с параметри на ел.двигателя $P_2 = 11.2\text{ kW}$, $3 \times 400\text{ V}$, 50 Hz , $\text{IP} 68$. Максимална температура на работния флуид до $+40^\circ\text{C}$. Размер на присъединяване :изход DN 150 участника е представил помпа с технически характеристики дебит $Q = 30,2\text{ l/s}$ напор $= 19, 60\text{ м}$ с параметри на ел.двигателя, $P_2 = 10.2$, Максимална температура на работния флуид 333 K , обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол.

Приложената оферта на участника за помпата FA15.84D Wilo с която участва, не съответства на параметрите съгласно изискването на възложителя за: Дебит, напор, мощност на ел.двигателя и максималната температура на работния флуид, обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол

„СИГМА България“ООД

Участникът участва в процедурата с доставка на помпи за чиста вода с OMK80/2 AIVAZIDIS AIVAZIDIS S.АГърция и KME125/5 AIVAZIDIS AIVAZIDIS S.АГърция и помпа за отпадни и дренажни води 125-KDFU SIGMA Чехия

1. В офертата на участника съгласно изискването на възложителя -Изискване на изпълнение на поръчката публикувани в публичната поката по т.2 Технически характеристики на изделията, които са предмет на поръчката под точка 1 –

Хоризонтална многостъпална помпа за чисти води с хидравлични параметри дебит $Q = 39 \text{ l/s}$, напор $H = 95 \text{ м}$, с параметри на ел. двигателя $P_2 = 55 \text{ kW}$, $\text{rpm} = 1480 \text{ min}^{-1}$, $3 \times 400 \text{ V}$, 50 Hz , $\text{IP} 55$. Максимална температура на работния флуид до $+90^\circ \text{C}$. Размер на присъединяване: вход $\text{DN } 150$, изход $\text{DN } 125$ участникът е представил помпа с технически характеристики дебит $Q = 39 \text{ l/s}$, напор $H = 95 \text{ м}$, с параметри на ел. двигателя $P_2 = 55 \text{ kW}$, $\text{rpm} = 2975 \text{ min}^{-1}$, 380 V , 50 Hz , $\text{IP} 55$. Максимална температура на работния флуид $+90^\circ \text{C}$. Размер на присъединяване: вход $\text{DN } 125$, изход $\text{DN } 80$, обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол.

Приложената оферта на участника за помпата **OMK80/2 AIVAZIDIS** с която участва, не съответства на параметрите за обороти на ел. двигателя, напрежение, размери на присъединяване за вход и изход за изискваните се характеристики от възложителя. Горните констатации са обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол.

По под т.2 -**Хоризонтална многостъпална помпа за чисти води с хидравлични параметри** дебит $Q = 45 \text{ l/s}$, напор $H = 155 \text{ м}$, с параметри на ел. двигателя $P_2 = 110 \text{ kW}$, $\text{rpm} = 2900 \text{ min}^{-1}$, $3 \times 400 \text{ V}$, 50 Hz , $\text{IP} 55$. Максимална температура на работния флуид до $+90^\circ \text{C}$. Размер на присъединяване: вход $\text{DN } 125$, изход $\text{DN } 100$ участникът е представил помпа с технически характеристики дебит $Q = 45 \text{ l/s}$, напор $H = 155 \text{ м}$, с параметри на ел. двигателя $P_2 = 110 \text{ kW}$, $\text{rpm} = 1485 \text{ min}^{-1}$, 380 V , 50 Hz , $\text{IP} 55$, максимална температура на работния флуид $+90^\circ \text{C}$. Размер на присъединяване: вход $\text{DN } 150$, изход $\text{DN } 125$, обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол.

Приложената оферта на участника за помпата **KME125/5 AIVAZIDIS** с която участва, не съответства на параметрите съгласно изискването на възложителя за: обороти, напрежение, размер на присъединяване на вход и изход. Горните констатации са обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол.

По под т.3-**Потопяема центробежна помпа за отпадни и дренажни води с хидравлични параметри** дебит $Q = 30 \text{ l/s}$ напор $= 19.50 \text{ м}$ с параметри на ел. двигателя $P_2 = 11.2 \text{ kW}$, $3 \times 400 \text{ V}$, 50 Hz , $\text{IP } 68$. Максимална температура на работния флуид до $+40^\circ \text{C}$. Размер на присъединяване: изход $\text{DN } 150$ участника е представил помпа с технически характеристики дебит $Q = 30$, l/s напор $= 19,0 \text{ м}$ с параметри на ел. двигателя, $P_2 = 10 \text{ kW}$, 400 V , 50 Hz , $\text{IP } 68$. Максимална температура на работния флуид $+40^\circ \text{C}$. Размер на присъединяване: изход $\text{DN } 110$, обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол.

Приложената оферта на участника за помпата **125-KDFU SIGMA** Чехия с която участва, не съответства на параметрите съгласно изискването на възложителя за: напор, мощност на ел. двигателя и размер на присъединяване: изход, обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол

Въз основа на направените констатации комисията

РЕШИ:

I.Отстранява от участие:

„П и М Консултинг” АД

Мотиви:

1. Приложената оферта на участника за помпата OMK80/2 с която участва, не съответства на параметрите съгласно изискването на възложителя за: оборотите на ел.двигателя, не са посочени параметрите за напрежение, не е посочена степента на защита IP, максималната температура на работния флуид е до +20°C, размерите за присъединяване вход и изход са различни от изискващите се от възложителя

2. Приложената оферта на участника за помпата OMK80/3 с която участва, не съответства на параметрите съгласно изискването на възложителя за: оборотите на ел.двигателя, не са посочени параметрите за напрежение, не е посочена степента на защита IP, максималната температура на работния флуид е до +20°C, размерите за присъединяване вход и изход са различни от изискващите се от възложителя.

3. Приложената оферта на участника за помпата Grundfos, 98057803SL1:85.150.110.4.52H.S.N51D50Hz с която участва, не съответства на параметрите съгласно изискването на възложителя за: напор, H, не са посочени параметрите на ел.двигателя и максималната температура на работния флуид.

„ВИЛО БЪЛГАРИЯ” ЕООД

Мотиви:

1. Приложената оферта на участника за помпата WRH125A/3 -55/4 Wilo с която участва, не е посочен параметърът за максималната температура на работния флуид от изискващите се характеристики от възложителя. Горните констатации са обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол.

2. Приложената оферта на участника за помпата Zeox-First-H16003-110-2 Wilo с която участва, не съответства на параметрите съгласно изискването на възложителя за: максималната температура на работния флуид не е посочена. Горните констатации са обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол

3. Приложената оферта на участника за помпата FA15.84D Wilo с която участва, не съответства на параметрите съгласно изискването на възложителя за: Дебит, напор, мощност на ел.двигателя и максималната температура на работния флуид, обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол

„СИГМА България” ООД

Мотиви:

1. Приложената оферта на участника за помпата OMK80/2 AIVAZIDIS с която участва, не съответства на параметрите за обороти на ел.двигателя, напрежение, размери на присъединяване за вход и изход за изискващите се характеристики от възложителя. Горните констатации са обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол.

2. Приложената оферта на участника за помпата KME125/5 AIVAZIDIS с която участва, не съответстват на параметрите съгласно изискването на възложителя за: обороти, напрежение, размер на присъединяване на вход

и изход. Горните констатации са обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол.

3. Приложената оферта на участника за помпата 125-KDFU SIGMA Чехия с която участва, не съответства на параметрите съгласно изискването на възложителя за: напор, мощност на ел. двигателя и размер на присъединяване: изход, обективирани в помощна таблица Технически параметри неразделна част към настоящия протокол.

II. Само офертата на „ХЕНИ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД отговаря на предварително обявените условия на възложителя отразени в публичната покана.

III. На основание чл.39 ал.2 т.2 комисията предлага на управителя на „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД да издаде заповед за прекратяване на процедурата.

Помощна таблица за приложените документи, технически параметри по публичната покана са неразделна част към настоящия протокол.

IV. На основание чл. 101г, ал.4 от Закона за обществени поръчки настоящият протокол се представя на Управителя на „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД Смолян за утвърждаване, след което в един и същи ден се изпраща на участниците и се публикува в профила на купувача при условията на чл.22б, ал.3 от ЗОП.

Настоящият протокол се приключи на 27.04.2015г.

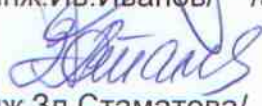
КОМИСИЯ:

1. 
/инж.Ив.Иванов/

2. 
/адв.Ив.Апостолов/

3. 
/С.Хаджиева /

4. 
/С.Савов/

5. 
/инж.Зл.Стаматова/

ПОМОЩНА ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

За обществена поръчка чрез публична покана с предмет: „Доставка на:
1.Хоризонтална многостъпална центробежна помпа за чисти води с хидравлични параметри дебит Q=39l/s напор H=95м-16р.
2.Хоризонтална многостъпална центробежна помпа за чисти води с хидравлични параметри дебит Q=45l/s напор H=155м-16р
3.Потопяема центробежна помпа за отпадни и дренажни води с хидравлични параметри дебит Q=30l/s напор H=19,5м-26р”

Помпа/параметри /характеристики	Участници			
	„ХЕНИ БЪЛГАРИЯ“ЕООД	„П и М Консултинг“ АД	„ВИЛО БЪЛГАРИЯ“ЕООД	„СИГМА БЪЛГАРИЯ“ООД
1.Хоризонтална многостъпална центробежна помпа за чисти води с параметри				
Хидравлични				
Дебит- Q =39l/s	Q =39l/s	Q =39l/s	Q =39l/s	Q =39l/s
Напор -H=95m	H=95m	H=95m	H=95m	H=95m
Параметри на ел .двигателя				
P2=55kW	55kW	55kW	55kW	55kW
rpm=1480min-1	1480	2975	1480	2975
3x400V	400V	Липсва	400V	380 V
50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
IP 55	IP 55	Липсва	IP 55	IP 55
Максимална температура на работния флуид до +90° C	+90° C	+20° C	липсва	+90° C
Размер на присъединяване ;				
Вход –DN150	DN150	DN125	DN150	DN125
Изход DN125	DN125	DN80	DN125	DN80
Наименование на помпа/производител	Caprari PML125/5A/ Caprari	MAS/DAF OMK80/2/Makina	WRH125A/3 -55/4 Wilo	OMK80/2 AIVAZIDIS AIVAZIDIS

			Sanaui A.Ş Истанбул Турция		S.АГърция
2.Хоризонтална многоствъпална центробежна помпа за чисти води с параметри					
Хидравлични					
Дебит- Q =45l/s	Q =45l/s		Q =45l/s	Q =45l/s	Q =45l/s
Напор –H=155m	H=155m		H=155m	H=155m	H=155m
Параметри на ел .двигателя					
P2=110kW	P2=110kW		P2=110kW	P2=110kW	P2=110kW
rpm=2900min-1	2900		2975	2900	1485
3x400V	400V		липсва	400V	380 V
50Hz	50Hz		50Hz	50Hz	50Hz
IP 55	IP 55		липсва	IP 55	IP 55
Максимална температура на работния флюид до +90° C	90° C		20° C	липсва	90° C
Размер на присъединяване ;					
Вход –DN125	DN125		DN125	DN125	DN150
Изход DN100	DN100		DN80	DN100	DN125
Наименование на помпа/производител	Caprai PM100/3B		MAS/DAF OMK 80/3/Makina Sanaui A.Ş Истанбул Турция	Zeox-First- H16003-110-2 Wilo	KME125/5 AIVAZIDIS AIVAZIDIS S.АГърция
3.Потопяема центробежна помпа за отпадни и дренажни води с параметри :					
Хидравлични					
Дебит- Q =30/s	Q =30 l/s		Q =30.2 l/s	30 l/s	Q =30 l/s
Напор –H=19,5m	H=19,5m		H=20,1m	H=19,6m	H=19m
Параметри на ел .двигателя					
P2=11,2kW	11,2kW		липсва	10,2 kW	10 kW

3x400V	400V	липсва	400V	400V
50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
IP 68	IP 68	липсва	липсва	IP 68
Максимална температура на работния флуид до +40° C	+40° C	липсва	333K	+40° C
Размер на присъединяване ;				
Изход DN150	150mm	DN150	DN150	DN110
Наименование на помпа/производител	Caprari KCM150LA+011242NI/D	Grundfos,98057803S L1.85.150.110.4.52H .S.N51D50Hz	FA15.84D Wilo	125-KDFU SIGMA Чехия

1.

/инж.Ив.Иванов/

2.

/адв.Ив.Апостолов/

3.

/С.Хаджиева/

КОМИСИЯ:

4.

/С.Савов/

5.

/инж.Зл.Стаматова