

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Предмет на поръчката: Доставка на нови хоризонтални, вертикални и потопяеми помпени агрегати за нуждите на „В и К“ ООД, гр. Кърджали" по три обособени позиции:

1. Доставка на хоризонтални помпени агрегати

2. Доставка на вертикални помпени агрегати

3. Доставка на потопяеми помпени агрегати

Доставка на нови хоризонтални, вертикални и потопяеми помпени агрегати за нуждите на „В и К“ ООД, гр. Кърджали“, в пълно съответствие със следните условия и изисквания: Помпите са за внедряване във водоснабдителните системи, експлоатирани от Възложителя, с цел водоснабдяване на населени места с питейна вода.

Доставката на помпени агрегати ще се осъществява по заявки в случаи на възникнала експлоатационна необходимост.

Възложителят не се задължава с минимални количества за периода на договора и по отделните заявки.

ХОРИЗОНТАЛНИ И ВЕРТИКАЛНИ ПОМПЕНИ АГРЕГАТИ

Сухи помпи, стандартни или моноблочно изпълнение, предназначени за транспортиране на вода с питейни качества.

Изпитването на помпите да е по БДС EN ISO 9906 или еквивалентно.

Обособена позиция 1.ХОРИЗОНТАЛНИ ПОМПЕНИ АГРЕГАТИ - минимално изискване: Материално изпълнение: тяло, работно колело и т.н. - чугун Вал: неръждаема стомана

Ел двигател: трифазен (3x400V); 50 Hz, асинхронен

Участникът да декларира, че двигателите към едностъпалните хоризонтални стандартни или моноблок помпи за сух монтаж с мощност 7,5 - 375 kW са с двигатели с клас на ефективност минимум IE3.

При посочване на цената за характерните точки да се укаже точният тип помпа/помпиеен агрегат по каталог съответстваща на характерната точка, КПД и инсталирана мощност.

Хоризонтални

№	Дебит Q(L/s)	Напор Н (m)	Тип помпа
1	4	100	Многостъпална
2	7	95	Многостъпална
3	17	180	Многостъпална
4	25	50	Едностъпална
5	50	50	Едностъпална
6	16	192	Многостъпална
7	15	70	Многостъпална
8	18	200	Многостъпална
9	20	100	Многостъпална

Допуска се максимално отклонение от посочените параметри Q и Н - $\pm 2\%$

Обособена позиция 2.ВЕРТИКАЛНИ ПОМПЕНИ АГРЕГАТИ - минимално изискване: Материално изпълнение: неръждаема стомана съгласно EN 1.4301. Всички части, контактуващи с питейната вода да са от неръждаема стомана съгласно EN 1.4301.

Определянето на изпълнител на обществената поръчка е по критерия „икономически най-изгодна оферта“ и ще се изчисли въз основа на оферирана цена за типове помпени агрегати с **работна точка** по следните параметри:

Вертикални

№	Дебит Q(L/s)	Напор Н (m)	Тип помпа
1	4	160	Многостъпална
2	7	160	Многостъпална
3	16	145	Многостъпална
4	20	135	Многостъпална
5	4	100	Многостъпална

6	16	192	Многостъпална
7	17	180	Многостъпална

Допуска се максимално отклонение от посочените параметри Q и H - $\pm 2\%$

Обособена позиция 3. ПОТОПЯЕМИ ПОМПЕНИ АГРЕГАТИ

Многостъпални потопяеми помпи за водоснабдяване от сондажи (тръбни кладенци и др.) предназначени за транспортиране на вода с питейни качества.

Изпитването на помпите е по БДС EN ISO 9906 или еквивалентно.

ОЗНАЧЕНИЕ НА МАТЕРИАЛИТЕ: минимално изискване Материално изпълнение: Материално изпълнение: неръждаема стомана съгласно EN 1.4301. Всички части, контактуващи с питейната вода да са от неръждаема стомана съгласно EN 1.4301.

Ел двигател: трифазен (3x400V); 50 Hz, асинхронен, пренавиваем, с водно охлаждане.

Охлаждането на мотора ще се извършва от обтичащия го воден поток. Присъединителен изход на помпата: резбови или с фланец. Всички части, контактуващи с питейната вода да са от материали устойчиви на корозия.

Участникът да декларира, че хидравликите на всички потопяеми многостъпални помпи с номинален диаметър 4" и 6" са с минимален индекс на ефективност на хидравликата $ME1 > 0,4$.

При посочване на цената за характерните точки да се укаже точният тип помпен агрегат по каталог, съответстващ на характерната точка, КПД и инсталирана мощност.

Определянето на изпълнител на обществената поръчка е по критерия „икономически най-изгодна оферта" и ще се изчисли въз основа на офертите за типове помпени агрегати с **работна точка** по следните параметри:

Потопяеми помпени агрегати

№	Дебит Q(L/s)	Напор H (m)	Тип помпа	Забележки
1	7	95	Хоризонтална в мантел	Максимална дължина L<1600 mm.
2	11	30	Вертикална	Максимален диаметър на агрегата: $\phi 160$ mm

3	15	70	Хоризонтална в мантел	Максимална дължина L<2000 mm.
4	18	200	Вертикална	Максимален диаметър на агрегата: ϕ 220 mm
5	20	100	Вертикална	Максимален диаметър на агрегата: ϕ 160 mm
6	9	200	Вертикална	Максимален диаметър на агрегата: ϕ 160 mm
7	10	100	Вертикална	Максимален диаметър на агрегата: ϕ 160 mm
8	7,5	70	Хоризонтална в мантел	Максимална дължина L<2000 mm.