

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

ОТНОСНО: Доставка на водни помпи

1. ВЪВЕДЕНИЕ

Предмет на настоящата техническа спецификация е доставката на 2 броя помпи с бензинови двигатели за нуждите на язовирен район „Белмекен“ и язовирен район „Овчарица“. Помпите са необходими за почистване (отмиване) на наноси от водохващания, изпомпване на шахти, както и за други съпътстващи дейности по поддръжката и експлоатацията на съоръженията в двата язовирни района.

2. ОБХВАТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Обхват на поръчката по настоящата спецификация е:

Доставка на 2 броя водни помпи с бензинов двигател:

- **1 брой** със смукателен и нагнетателен отвор – 2“(цол)
- **1 брой** със смукателен и нагнетателен отвор – 3“(цол).

3. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Язовирните райони разполагат с подобна техника, която е силно амортизирана и е с влошени характеристики, както на работното колело, така и на горивния агрегат. Това налага закупуването на нова.

4. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА**4.1. Технически изисквания към доставените стоки, включително и качеството****4.1.1. Технически изисквания към стоките**

Всеки от доставените помпени агрегати следва да бъде окомплектован според посочените изисквания в таблица 1 и таблица 2.

Таблица 1

Поз. №	Параметър	Дименсия	Стойност (включително)	
			Min	max
1	Помпа за вода с бензинов двигател със смукателен и нагнетателен отвор-2” – 1 бр.			
1.1	Смукателен отвор	” (цол)	2	

**НЕК**НАЦИОНАЛНА
ЕЛЕКТРИЧЕСКА
КОМПАНИЯ

ПРЕДПРИЯТИЕ ЯЗОВИРИ И КАСКАДИ

Поз. №	Параметър	Дименсия	Стойност (включително)	
			Min	max
1.2	Нагнетателен отвор	” (цол)	2	
2.	Дълбочина на засмукване	m	7	–
3.	Изпомпван флуид: чиста и слабозамърсена вода с температура 0–40 °C			
3.1	Допустим размер на частиците, преминаващи през помпата	mm	6	–
4.	Максимален дебит	l/min	500	–
5.	Максимален общ напор	m H ₂ O	25	–
6.	Двигател	бензинов, 4-тактов		
6.1	Работен обем	cm ³	90	150
6.2	Мощност	HP	3,0	5,0
6.3	Запалване	ръчно		
7.	Материално изпълнение:			
7.1	корпус	метална сплав		
7.2	работно колело	метална сплав		
8	Комплектация, минимум:			
8.1	Смукателен филтър/цедка;	брой	1	–
8.2	Щуцери с пръстени за връзка на маркучи на смукател и нагнетател на помпата;	брой	2	–
8.3	Скоби за стягане на маркучи към смукателен филтър, смукателен и нагнетателен щуцер;	брой	3	–
8.4	Ключ за свещи;	брой	1	–
8.5	Маркуч смукателен – 2”;	m	10	–
8.6	Маркуч нагнетателен – 2”;	m	20	–
9	Тегло, без комплектация и без гориво	kg	–	25

**НЕК**НАЦИОНАЛНА
ЕЛЕКТРИЧЕСКА
КОМПАНИЯ

ПРЕДПРИЯТИЕ ЯЗОВИРИ И КАСКАДИ

Таблица 2

Поз. №	Параметър	Дименсия	Стойност (включително)	
			min	max
1	Помпа за вода с бензинов двигател със смукателен и нагнетателен отвор-3" – 1 бр.			
1.1	Смукателен отвор	" (цол)	3	
1.2	Нагнетателен отвор	" (цол)	3	
2	Дълбочина на засмукване	m	7	-
3	Изпомпван флуид: чиста и слабозамърсена вода с температура 0-40 °C			
3.1	Допустим размер на частиците, преминаващи през помпата	mm	5	-
4	Максимален дебит	l/min	1000	-
5	Максимален общ напор	m H ₂ O	23	-
6	Двигател	бензинов, 4-тактов		
6.1	Кубатура	cm ³	150	250
6.2	Мощност	HP	4,5	6,5
6.3	Запалване	ръчно		
7	Материално изпълнение:			
7.1	корпус помпа	метална сплав		
7.2	работно колело	метална сплав		
8	Комплектация, минимум:			
8.1	Смукателен филтър/цедка: 1 брой;	брой	1	-
8.2	Щуцери с пръстени за връзка на маркучи на смукател и нагнетател на помпата;	брой	2	-
8.3	Скоби за стягане на маркучи към смукателен филтър, смукателен и нагнетателен щуцер;	брой	3	-
8.4	Ключ за свещи;	брой	1	-
8.5	Маркуч смукателен 3";	m	10	-
8.6	Маркуч нагнетателен 3";	m	20	-
9	Тегло, без комплектация и без гориво	kg	-	30

4.1.2. Технически изисквания към маркировката

- Доставените помпени агрегати да имат фабрична табела, на която да са указани: дебит, напор, мощност и заводски сериен номер;
- Маркировката трябва да е ясно видима, в цялост и да отговаря на изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите.

4.1.3. Технически изисквания към окомплектовка и опаковка

- Помпените агрегати да бъдат опаковани така, че да е осигурена надеждната им защита при транспортиране;
- Документация при доставка:
 - Инструкция за експлоатация и поддръжка на български език;
 - Гаранционна карта;
 - Декларация за съответствие от производителя.

4.1.4. Технически изисквания към транспортирането

- Транспортирането да се извършва с подходяща за подобни товари техника;
- Такелажът, с който ще бъде закрепена стоката, трябва да гарантира запазването на нейната цялост по време на транспортирането;
- Товаро — разтоварните работи да се извършват от квалифициран за това персонал.

4.1.5. Технически изисквания към обучение, монтаж и въвеждане в експлоатация

- Инструкция за употреба на български език.

4.2. Изисквания към доставените стоки за опазване на околната среда и климата

- В инструкцията за експлоатация да има изисквания относно опазване на околната среда в това число информация за третирането на уреда след изтичане на експлоатационния живот.
- При извършване на дейностите по изпълнението на поръчката, Изпълнителят е задължен да спазва разпоредбите на действащите на територията на страната нормативни актове, в това число Закона за опазване на околната среда, Закона за управление на отпадъците, подзаконовите актове по тяхното прилагане и приложимите стратегии, планове и програми за опазване на околната среда, както и изискванията на Възложителя относно опазването на околната среда и произтичащите от тях задължения за него.

4.3. Изисквания към доставяните стоки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

- Да бъдат отразени в инструкцията за експлоатация.

4.4. Гаранционен срок на доставените стоки и други гаранционни условия

- Гаранционният срок на всеки помпен агрегат да бъде не по-малко от 12 /дванадесет/ месеца, считано от датата на двустранно подписания приемо-предавателен протокол, удостоверяващ извършената и приета доставка.

5. УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**5.1. Срок, място и условия за доставка**

- Място на доставка: гр. София, ул. „Мими Балканска“ №5, в делничен ден в часовия диапазон от 09:00 до 16:00 часа, след минимум 5 дневно предизвестие;
- Срок за изпълнение на доставката – не повече от 4 месеца, считано от датата на получаване на възлагателно писмо, от страна на Изпълнителя.

5.2. Контрол на доставка при получаването ѝ

- Приемането ще се извършва с протокол за входящ контрол в деня на доставката в присъствието на представител на Изпълнителя. След извършването на входящия контрол се подписва приемо-предавателен протокол за доставката;
- При неудовлетворяващ входящ контрол по заложените характеристики и окомплектовка в техническата спецификация, стоката се връща на Изпълнителя;

6. ПРИЛОЖЕНИЯ

Няма