

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**ОТНОСНО: ПС „Дженевра“ – Дренажна помпа за сух монтаж – доставка.”**

### 1. ВЪВЕДЕНИЕ

Каскада "Баташки водносилов път" е един от най-сложните хидрокомплекси, построени със замисъл да се оползотвори богатият валежен отток на Западните Родопи. Състои се от три стъпала с основните водохранилища – язовир "Голям беглик" и "Батак", трите деривационни ВЕЦ – "Батак", "Пещера" и "Алеко" и четирите помпени станции – „Тошков чарк“, „Сърнена река“, „Беглика“ и „Дженевра“.

### 2. ОБХВАТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Доставка на един брой помпа, самозасмукваща за сух монтаж.

### 3. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Помпена станция „Дженевра“ разполага с два броя дренажни помпи – работна и резервна. Работната помпа има износвания и е в лошо техническо състояние. Тя служи за отводняване на дренажна шахта в машинна зала. Съществуващите – KSB – ETAPRIME 40 140 222 GB са монтирани през 2007 г.

### 4. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА

#### 4.1 Технически изисквания към доставените стоки, включително и качеството

##### 4.1.1. Технически изисквания към стоките:

**Помпа, за хоризонтален монтаж:**

- Напор (номинален) –  $H = 21 - 22 \text{ m}$ ;
- Дебит (номинален) –  $Q = 16 - 17 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
- Мощност 2 –  $4,5 \text{ kW}$ ;
- Работно напрежение  $400\text{V}/50\text{Hz}$  (трифазно захранване от табло СН-0,4kV на ПС);
- Защита от претоварване;
- Дълбочина на засмукване – 6m (минимална);
- Степен за защита минимална – IP54-55, минимален клас изолация – F;
- Обороти –  $2800 - 2900 \text{ min}^{-1}$ ;
- Максимална температура на водата  $40^\circ\text{C}$ ;
- Максимална температура на околната среда  $40^\circ\text{C}$ ;
- Минимална проходимост на твърди частици – 5 mm;
- Корпус – сив чугун (EN JL1040 или еквивалент);
- Вал и втулка от закалена стомана;
- Дължина на захранващ кабел:  $\geq 5 \text{ m}$ ;
- Работното колело – сив чугун (EN JL1040 или еквивалент), гайка – корозионно устойчива стомана;
- Фланцово присъединяване DN40 при PN16 (съгласно EN 1092-2, размери за PN40 или еквивалентен);

- Монтаж – корпуса на помпата е монтиран към фундамента (стандартно по каталог на KSB – ETAPRIME 40 140 222 GB – двигателят висе конзолно, размери съгласно приложението);
- Стандарт – БДС EN ISO 12100:2011 или еквивалент и БДС EN 12162:2001+A1:2010 или еквивалент.

#### **4.1.2. Технически изисквания към маркировката**

На помпата да има информационна табела с данни за помпата и двигателя.

#### **4.1.3. Технически изисквания към окомплектовка и опаковка**

Опаковката да гарантира предпазване на стоката от външни въздействия по време на транспортиране и съхранение на склад.

Документация, съпровождаща доставката:

- Инструкция за експлоатация;
- Техническа брошура/каталог/паспорт с информация за помпата (или извадка от документа) – работни характеристики и гр. технически данни;
- Декларация от Изпълнителя за съответствие на помпата;
- Декларация от Изпълнителя за произход на помпата;
- Гаранционна карта/карта за гаранционно обслужване.

#### **4.1.4. Технически изисквания към транспортирането**

Транспортът да се извършва, съгласно предписанията на производителя, ако има такива.

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

*Неприложимо за предмета на поръчката.*

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

Стоката/ите да бъдат доставени в опаковка, осигуряваща възможност за разделно събиране на отпадъци от опаковки.

Доставяното електрическо и електронно оборудване трябва да бъде идентифицирано еднозначно чрез поставяне на четлива, видима и трайна маркировка, съгласно изискванията на чл.7 на Наредбата за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване.

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

Стоката да е придружена с инструкция за експлоатация на български език.

#### **4.4. Гаранционен срок на доставените стоки и други гаранционни условия**

Не по-малко от 24 месеца от датата на подписване на двустранен приемо-предавателен протокол за извършена доставка, без забележки от представители на Възложителя и Изпълнителя.

### **5. УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

#### **5.1 Срок, място и условия за доставка**

– Срок на доставка – не повече от 3 месеца, считано от датата на получаване на възлагателно писмо от страна на Изпълнителя.

– Приемане на доставката – с подписване на двустранен приемо-предавателен протокол, без забележки от представители на Възложителя и Изпълнителя.

– Място на доставка – гр. Пловдив, ул. Васил Левски 244, централен склад на Предприятие „Водноелектрически централи“.

## **5.2 Контрол на доставка при получаването и**

При приемането се извършва входящ контрол с приемо–предавателен протокол без забележки, след като се установи, че са спазени всички изисквания посочени в техническата спецификация.

## **5.3 Други изисквания – неприложимо**

**Приложение 1 – Фундамент ПС „Дженевра“**