

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТНОСНО: ВЕЦ „Тешел“ – Високонаторни помпи 2 бр. – доставка.”

1. ВЪВЕДЕНИЕ

ВЕЦ "Тешел" е разположена в дефилето на река Буйновска и е първото стъпало от каскада "Доспат-Въча". Тя е пусната в експлоатация през 1972 г. с монтирани две хидрогрупи тип "Францис", с обща мощност 60 MWt.

2. ОБХВАТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Доставка на центробежни помпи, 2 бр. за високо налягане, за сух монтаж.

3. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Помпите 2бр. (Wilo MHI406-1/E/1-230-50-2/B) са с отработени експлоатационни часове. **Битовото водоснабдяване и пожарогасенето** на ВЕЦ „Тешел“ се осъществява посредством хидрофорна система, изградена от двете помпени групи, хидроакумулатор, ел. табло за управление на помпите, система за филтриране и UV обезпаразитяване на водата. Едната помпа не качва налягане и след ревизия се установява, че работните колела са износени и не могат да се законтрият с вала на помпата. Същата не подлежи на ремонт, което се установи след дефектовка (нерентабилно). Необходимо е да бъдат закупени две нови помпи.

4. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА

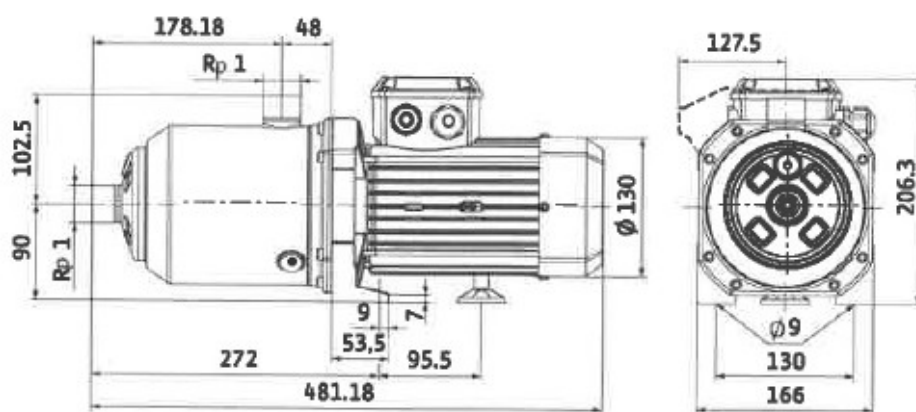
4.1 Технически изисквания към доставените стоки, включително и качеството

4.1.1. Технически изисквания към стоките:

Помпи 2бр., за хоризонтален монтаж:

- Напор (максимален) – $H = 60 - 70 \text{ m}$;
- Напор (номинален) – $H = 48 - 60 \text{ m}$;
- Дебит (номинален) – $Q = 1 - 1.2 \text{ l/s}$;
- Мощност на двигателя (номинална) $1 - 1.95 \text{ kW}$;
- Работно напрежение (~ 1) $230\text{V}/50\text{Hz}$;
- Защита от претоварване;
- Входно налягане – 6 bar ;
- Степен за защита минимална – IP54-55, минимален клас изолация – F;
- Обороти – $2800 - 2900 \text{ min}^{-1}$;
- Максимална температура на водата 40°C ;
- Максимална температура на околната среда 40°C ;
- Минимална проходимост на твърди частици – 5 mm ;
- Корпус, материал – 1.4301 или еквивалент;
- Вал и втулка, материал – 1.4301 или еквивалент;

- Дължина на захранващ кабел: ≥ 5 m;
- Работното колело, материал – 1.4301 или еквивалент;
- Тръбно присъединяване – Rp1 $\frac{1}{4}$ – на вход и Rp1 на изход (допустимо на входа също да е Rp1);
- Габаритни размери – съгласно схемата (допустимо отклонение до 15mm):



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 др. технически данни;
- Декларация от Изпълнителя за съответствие на помпата с посочените изисквания;
- 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 от 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 условия – неприложимо