

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Блок:

Система:

Подразделение: АЕЦ

УТВЪРЖДАВАМ,

ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР, СВЕТОЗАР

ВАСИЛЕВ

Запечатано на
основание
3317Д

21.05.2025г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 25.АЕЦ.ТЗ.709

За доставка

ТЕМА: Доставка на специфични резервни части и консумативи, производство на WLO SE.

1. Описание на доставката

С цел осигуряването на дългосрочна и безаварийна експлоатация на абонатни станции и ВИК инсталациите, се налага доставка на специфични резервни части производство на WLO SE. Поради особености в конструкцията, заявените артикули не подлежат на ремонт и при възникване на дефект в тях се заменят с нови. Резервните части са специфични с единствен производител - фирма WLO SE, която се явява собственик на техническите изисквания за тяхната разработка и производство, както и притежава всички необходими лицензионни и квалификационни документи. Доставката от друг производител ще доведе до получаване на резервни части с различни технически характеристики, което от своя страна ще доведе до несъвместимост със съществуващото оборудване, невъзможност за тяхната употреба и извършване на ТО и Р на съоръженията.

1.1. Описание на изработването и доставяното оборудване или материали

Доставката да бъде изпълнена съгласно Приложение №1 - Техническа спецификация - табличен вид за доставка на резервни части, производство на WLO SE.

1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Няма отношение.

1.3. Изискване към Изпълнителя

Изпълнителя на доставката да е производителя WLO SE или оторизиран негов представител.

1.4. Срок за изпълнение на доставката

Срок за изпълнение на доставката до 90 календарни дни.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

Няма отношение.

2.2. Квалификация на оборудването

Съгласно изискванията посочени в Приложение №1 - Техническа спецификация - табличен вид за доставка на резервни части, производство на WLO SE.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Съгласно изискванията посочени в Приложение №1 - Техническа спецификация - табличен вид за доставка на резервни части, производство на WLO SE.

2.4. Характеристики на материалите

Съгласно изискванията и стандартите на производителя.

2.5. Химични, механични, металургични и/или други свойства

Няма отношение.

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Няма отношение.

2.7. Нормативно-технически документи

Доставяните резервни части да са изработени, съгласно нормативно-техническите документи на производителя и да съответстват на действащите европейски норми и стандарти.

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Гаранционен срок на резервните части минимум 24 (двадесет и четири) месеца от датата на приемане на доставката.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Опаковка съгласно изискванията на производителя за безопасно транспортиране и съхранение.

3.2. Условия за съхранение

Изпълнителя да посочи условията за съхранение на резервните части.

4. Документи, които се изискват при доставката

4.1. Документи, съпровождащи доставката и документи, които се изискват за монтаж, експлоатация и обслужване на оборудването

- Инструкции за монтаж, експлоатация и ремонт;
- Декларация/сертификат за съответствие;
- Декларация/сертификат за произход;
- Документ, в който са описани условията за съхранение и гаранционния срок;
- Документите, придружаващи доставката да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 1 екземпляр на български език и на CD, съдържащо: файлове в оригиналния формат на изготвяне на документите и pdf файлове, създадени чрез използване на сканираща техника – 1 екземпляр. Сертификатите, протоколите и декларациите се представят на оригиналния език, придружени с превод на български език.

4.2. Доставки на средства и системи за измерване (СИСИ)

Няма отношение.

4.3. Доставка на химически продукти и за резервни части с ограничен срок на годност

Няма отношение.

4.4. Доставка на опасни химикали

Няма отношение.

5. Входящ контрол

Доставените резервни части да преминат общ входящ контрол на територията на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД по реда на "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй", 10.УД.00.ИК.112/". Доставката се приема при издаване на протокол от общ входящ контрол без забележки.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - Техническа спецификация-табличен вид.

РЪКОВОДИТЕЛ НАПРАВЛЕНИЕ "РЕМОНТ", ДИНКО
ПАВЛОВСКИ

Заличено на
основание
337Д

20.05.25 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ-ТАБЛИЧЕН ВИД

№	ИД по BAAN	Наименование	Технически характеристики	Мярка/мер на единица	Колство	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Други изисквания
1	123071	Помпа	циркуляционна за битово гореща вода, тип Star-ZRS 15/6-1, max 2800 l/min; до 10 bara; tmax 130°C; тристепенно регулиране на скоростта	БР	52		
2	131359	Помпа	Помпа циркуляционна за гореща вода, тип ZRS 15/4 – 1P, PN 10 еднопозиционна, за абонатна станция "Бруната"	БР	30		
3	139073	Помпа	WILO Atmos PICO 25/1-6	БР	5		
4	143566	Помпа	центробежна, циркуляционна, тип: Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10, кат.№2120639, Tmax.=110°C, резба присъединителна външна: 1 1/2", PN10, монтажна дължина: 180 mm., три степени на регулиране на оборотите, захранване: AC 1x230 V, максимална консумирана мощност: PImax.=120 W, номинален ток: In=1 A.	БР	1		
5	143567	Помпа	центробежна, циркуляционна, тип: Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10, кат.№2120643, Tmax.=110°C, резба присъединителна външна: 2", PN10, монтажна дължина: 180 mm., три степени на регулиране на оборотите, захранване: AC 1x230 V, максимална консумирана мощност: PImax.=190 W, номинален ток: In=1,5 A.	БР	1		
6	143568	Помпа	центробежна, циркуляционна, тип: Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10, кат.№2120647, Tmax.=110°C, присъединяване на фланци, DN40, PN10, монтажна дължина: 250 mm., три степени на регулиране на оборотите, захранване: AC 1x230 V, максимална консумирана мощност: PImax.=550 W, номинален ток: In=2,4 A.	БР	2		

7	143569	Помпа	центробежна, циркуляционна, тип: Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10, кат.№2120651, T _{max} .=110°C, присъединяване на фланци, DN50, PN10, монтажна дължина: 280 mm., три степени на регулиране на оборотите, захранване: AC 1x230 V, максимална консумирана мощност: P _{1max} .=600 W, номинален ток: I _n =2,65 A.	БР	1		
8	143570	Помпа	центробежна, циркуляционна, тип: Yonos MAXO 50/0,5-16 PN6/10, кат.№2120652, T _{max} .=110°C, присъединяване на фланци, DN50, PN10, монтажна дължина: 340 mm., три степени на регулиране на оборотите, захранване: AC 1x230 V, максимална консумирана мощност: P _{1max} .=1250 W, номинален ток: I _n =5,5 A.	БР	1		
9	143571	Помпа	центробежна, циркуляционна, тип: Yonos GIGA 2.0-I 40/1-16/1,5, кат.№2204974, T _{max} .=120°C, присъединяване на фланци, DN40, PN16, монтажна дължина: 320 mm., безстепенно плавно регулиране на оборотите, захранване: AC 3x400 V, максимална консумирана мощност: P _{1max} .=1600 W, номинален ток: I _n =2,6 A.	БР	1		
10	143572	Помпа	центробежна, циркуляционна, тип: Yonos GIGA 2.0-I 65/1-14/2,2, кат.№2205003, T _{max} .=120°C, присъединяване на фланци, DN65, PN16, монтажна дължина: 340 mm., безстепенно плавно регулиране на оборотите, захранване: AC 3x400 V, максимална консумирана мощност: P _{1max} .=2400 W, номинален ток: I _n =3,8 A.	БР	1		
11	143573	Помпа	центробежна, циркуляционна, тип: Yonos GIGA 2.0-I 65/1-20/4,0, кат.№2205001, T _{max} .=120°C, присъединяване на фланци, DN65, PN16, монтажна дължина: 340 mm., безстепенно плавно регулиране на оборотите, захранване: AC 3x400 V, максимална консумирана мощност: P _{1max} .=4400 W, номинален ток: I _n =6,7 A.	БР	1		
12	143574	Помпа	центробежна, циркуляционна, тип: Stratos MAXO 25/0,5-10 PN10-R7, кат.№2217895, T _{max} .=90°C, резба присъединителна външна: 1 1/2", PN10, монтажна дължина: 180 mm., безстепенно плавно регулиране на оборотите, захранване: AC 1x230	БР	1		

			V, максимална консумирана мощност: P _{lmax} = 275 W, номинален ток: I _n = 1,2 A.				
13	143576	Помпа	центробежна, циркуляционна, тип: Stratos MAXO 30/0,5-12 PN10-R7, кат.№2217901, T _{max} = 90°C, резба присъединителна външна: 2", PN10, монтажна дължина: 180 mm., безстепенно плавно регулиране на оборотите, захранване: AC 1x230 V, максимална консумирана мощност: P _{lmax} = 295 W, номинален ток: I _n = 1,28 A.	БР	1		
14	143577	Помпа	центробежна, циркуляционна, тип: Yonos MAXO 25/0,5-12 PN10, кат.№2120641, T _{max} = 110°C, резба присъединителна външна: 1 1/2", PN10, монтажна дължина: 180 mm., три степени на регулиране на оборотите, захранване: AC 1x230 V, максимална консумирана мощност: P _{lmax} = 305 W, номинален ток: I _n = 1,33 A.	БР	1		
15	143578	Колело работно	(IMPELLER), за циркуляционна помпа тип: IP-E32/95-0,55/2-IE4, кат.№2158309	БР	6		
16	143579	Колело работно	(IMPELLER), за циркуляционна помпа тип: IP-E40/120-1,5/2, кат.№2164050	БР	1		
17	143580	Колело работно	(IMPELLER), за циркуляционна помпа тип: IPL 65/120-2,2/2, кат.№2143562	БР	1		
18	143581	Колело работно	(IMPELLER), за циркуляционна помпа тип: IPL 65/140-4/2, Кат.No. 2052530	БР	2		
19	143582	Турбина	(FAN WHEEL), за обдухване и охлаждане корпуса на ел.двигателя на циркуляционна помпа тип: IP-E32/95-0,55/2-IE4, кат.№2107778	БР	6		
20	143583	Турбина	(FAN WHEEL), за обдухване и охлаждане корпуса на ел.двигателя на циркуляционна помпа тип: IP-E40/120-1,5/2, кат.№2107782	БР	1		

21	143584	Турбина	(FAN WHEEL), за обдухване и охлаждане корпуса на ел.двигателя на циркуляционна помпа тип: IPL 65/120-2,2/2, кат.№2179083	БР	1		
22	145176	Турбина	(FAN WHEEL), за обдухване и охлаждане корпуса на ел.двигателя на циркуляционна помпа тип: IPL 65/140-4/2, Кат.No.2118395	БР	2		
23	143586	Помпа	центробежна, циркуляционна, тип: Yonos MAXO 65/0,5-16 PN6/10, кат.№2120655, Tmax.=110°C, присъединяване на фланци, DN65, PN10, монтажна дължина: 340 mm., три степени на регулиране на оборотите, захранване: AC 1x230 V, максимална консумирана мощност: P1max.=1450 W, номинален ток: In=6,4 A.	БР	1		
24	81884	Помпа	рециркуляционна БГВ тип ZRS 25/6-3; № 4512580 WILO; до 10 bara; tmax 130°C за абонатна станция "Бруната"	БР	25		

Изготвил:
Инж.по Р ...
/Ми

Заличено
на
основани
е ЗЗПД