작성부서	복합전기부	자재구매규격서		작성번호 : '20-평복-전기-
				작성일자 : '20. 6.
				시행일자 : '20. 6.
자재식별번호		2155685 등 15종	품 명	Solenoid Valve 15종 22품목
품질등급		□R, ■S	품질보증시방서(제작구매분야) : □적용, □보완적용, ■비적용 안 전 계 약 특 수 조 건 : □적용, □보완적용, ■비적용	

1. 적용범위

본 규격서는 신평택발전(주) 신평택복합 Solenoid Valve 예비품 구매에 적용한다.

2. 적용표준

가. 품질등급 : S

나. 적용표준 : 모든 설계, 제작, 시험 및 시운전은 계약시점을 기준으로 가장 최근의 적용규격, 표준 또는 이와 동등하다고 인정되는 규격 및 표준에 의한다.

- IEEE (International Electric and Electronic Engineers)
- ISO (International Standard Organization)

3. 품명 및 규격

구분	품명	규격	수량
1	Solenoid Valve	ESV-31-A110N-H Supply air(max.) 15bar AC110V, NPT 1/2 -30℃≦Ta≦50℃, ASCO	1
2	Solenoid Valve	JKB8320G174MO ENCL TYPES 2, 3, 3S, 4 & 4X 171 WATTS, AC120V, 3WAY Type SERAL No. M164576 REBUILD KIT No. 302116MO AIR, WATER, LT. OIL(PSI) 100 ASCO	2

확인	

품 명	Solenoid Valve 15종 22품목	작성번호	'20-평복-전기-

구분	품명	규격	수량
3	Solenoid Valve	JKH8210G2V 1/2 Pipe, 11.6 WATTS LT. OIL 0.35-6.9 SERIAL NO. EO48091, ASCO	1
4	Solenoid Valve	JKH8210G4 1 Pipe, 11.6 WATTS LT. OIL 0.35-8.6 SERIAL NO. EO48079	1
5	Solenoid Valve	JKH8320G184MO ENCL TYPES 2, 3, 3S, 4 & 4X AC120V, 11.6 WATTS, 3WAY Type REBUILD KIT No. 302227MO AIR, WATER, LT. OIL(PSI) 115 1/4 PIPE, ASCO	1
6	Solenoid Valve	JKH8320G184MO ENCL TYPES 2, 3, 3S, 4 & 4X DC24V, 3-WAY Type, 1/4 Pipe ASCO	4
7	Solenoid Valve	JKH8327G41V 3-WAY, DC24V, Air, 1/4 Pipe ASCO	1
8	Solenoid Valve	JKH8551G417MO ENCL TYPES 2, 3, 3S, 4 & 4X 1/4 Pipe 10.1 WATTS, AC120V Air, Gas(PSI) 30 -145	1
9	Solenoid Valve	NFHTB316D014VMB DC24, NFM12II Type ORF. 16, 16.8WATTS, 3/8 Pipe II2D Ec tb IIIC Db IP66/67, ASCO	2
10	Solenoid Valve	NFHTB316D024VMB DC24V, NFM12II Type ORF. 16, 16.8WATTS, 1/2 Pipe II2D Ec tb IIIC Db IP66/67, ASCO	1

확인	

구분	품명	규격	수량
11	Solenoid Valve	HNV3101-IP-HC2-CN2-2 1.5~10.0 kgf/cm AC220V, 60Hz 3.2VA HANWHA	2
12	Solenoid Valve	7133KBN2JVMONO-495905K8 IP66/67, AC115V60Hz, In 136mA Ex db mb IIC T 4, Ex tb IIIC T 130℃ -40℃≦Ta≦80℃, Parker	2
13	Solenoid Valve	7133KBN2JVMONO-495905C2 IP66/67, DC24V, In 360mA Ex db mb IIC T 4, Ex tb IIIC T 130℃ -40℃≦Ta≦80℃, Parker	1
14	Solenoid Valve	SN3101-IP- Press. 1.5~10bar nass magnet 108-030-0268 W4996 110V 60Hz 3.3VA 100% ED, YPC	1
15	Solenoid Valve	YTC AIR SOLENOID VALVE YT-700SP12, AC110V 130mA, Air 0.7MPa Ex d IIC T6, -20℃ ~ 50℃ LOT NO. 14 D B6	1

4. 제작 설명 및 특기사항

가. 본 제품의 규격 및 치수는 규격과 같아야 하며 각 제품의 제조회사 마크를 선명하게 표시해야 한다.

나. 본 규격에 명시된 제품은 신품이어야 하며, 사용중인 부품과 동등 이상이어야 하고 기존설비에 호환 가능해야 한다.

다. 각 부품에는 품명 및 규격을 확인할 수 있는 부품번호 또는 주문번호 등 정확한 규격을 명시하여야 한다.

라. Solenoid Valve 등 부품은 제작 전 반드시 당사와 규격 확인 후 제작에 임하며, 기존 Base변형 없이 설치할 수 있도록 규격 및 크기가 동일해야하며, 현장 설치조건(온도/습도)에서 동작에 이상이 없어야 한다.

마. 포장 및 운반 시 제품이 손상, 파손되지 않도록 견고하게 포장하여야 하며, 부적절한 준비에 기인한 손상에 대해서는 계약상대자가 책임을 진다.

확인	

바. 계약상대자는 납품 전 규격을 면밀히 검토 분석하여 의문사항 있을시 즉시
사. 계약상대자는 하자기간 동안 하자 발생 시 무상으로 기술지원해야 한다.

5. 품질보증

가. 계약상대자는 자주적 품질보증 활동을 수행하여 품질확보에 최선을 다해야 한다.

나. 각 구매자재는 해당 제작사 제품 또는 동등품 이상이어야 하며 설치 후 기기 본래의 기능을 충분히 발휘할 수 있어야 한다.

6. 시험 및 검사

○ 시험 및 검사 항목은 현장에 설치된 제품과 성능에 문제가 없어야 하며, 품명 및 규격, 수량 외관상태 등을 검사하여 합격 여부를 판단한다.

7. 납 기 : 계약 후 120일 이내

8. 하자기간

가. 계약상대자가 공급한 모든 기자재는 계약 납기일로부터 1년간 하자보증을 하여야 하며, 하자가 발생하였을 때는 발주자가 지정하는 기일 내에 계약자 부담으로 정비를 하여야 한다.

나. 하자 보증 내용

(1) 제작 기술 부적합으로 인한 결함
(2) 기자재 설계 부적합으로 인한 결함
(3) 수송 및 운송과정에서의 문제로 인한 결함 및 고장
(4) 기타 발주자 측의 실수가 아닌 모든 결함 및 고장

9. 납품장소 : 신평택발전 자재창고

10. 제출서류

○ 납품명세서 1부. 끝.

확인	