【붙임2】

작성부서	평택발전본부 복합발전실 복합기계부	자재구매규격서	작성번호: '22-구매 작성일자: 2022. 06. 시행일자: 2022. 06.
품 명		ST Seal Oil Vacuum Pump 구매	

1. 적용범위

본 규격서는 신평택발전 발전기 밀봉유 시스템 진공펌프(Seal Oil Vacuum Pump)에 대해 적용한다.

2. 적용표준

2.1 적용표준 : 제작사 적용 표준

2.2 KS B 6314 : 기름 밀봉식 회전 진공펌프 성능 시험방법

3. 품명, 규격 및 수량

NO	품 명	규 격	수 량	단 위	비 고
1	진공펌프	[Total] - Dimensions(L×W×H) = 669×359×320 mm [Pump] - Type: 2-Stage Rotary Vane Pump - Pumping Speed 〉 85m³/h - Ultimate Total Pressure With Out Gas Ballast ≤ -0.99 Bar - Oil Capacity : 3Liters [Motor] - Motor Power : 460V - Motor Output 〉 2.2kW - Ambient Temp 〈 45℃	1	Set	Leybold [SOGEVAC NEO 65D]

담 당	차 장	부 장

품 명	ST Seal Oil Vacuum Pump 구매	작성번호	'22-구매

4. 제작설명 및 특기사항

4.1 공통사항

(1) 계약상대자는 계약일로부터 납품 시점까지 납품에 대한 책임을 지며, 본 규격서상 지시되지 않은 사항이라도 완벽한 납품을 위해 필요한 조치사항 등을 발주자가 요구할 수 있다.

(2) 제품 납품 중 발생하는 하자에 대해서는 계약상대자 부담으로 재 납품하여야 한다.

(3) 현장 설치 시 기존 제품과 설치, 호환, 기능 및 성능상의 문제가 없어야 하며 이와 관련 된 문제가 발생할 경우 계약상대자의 비용으로 즉시 재 납품하여야 한다.

(4) 계약상대자는 제품 제작 전 해당 제품에 대한 구매규격서를 면밀히 검토하고 발주부서와 사전협의하여 계약 후 7일 이내에 납품 품목 도면 및 규격표를 작성 제출한다.

4.2 특기사항

(1) 제작품의 품질은 균일해야 하고 사용상 해로운 흠 또는 결함, 돌출, 갈라짐 등이 없어야 한다.

(2) 장비의 구성품 연결부는 일체의 누설이 없도록 견고하게 조립되어야 한다.

(2) 본 구매규격서에 명시되지 않은 세부사항은 발주자와 협의 후 제작사 표준에 따른다.

5. 품질보증

5.1 계약상대자는 계약에 따른 역무 및 공급 기자재에 대한 품질확보를 위하여 체계적인 품질보증활동을 수행하여야 한다.

5.2 계약상대자는 계약 후 7일 이내에 품질검사계획서를 서부발전 평택발전본부 복합기계부 및 신평택발전 기술팀에 이메일로 제출한다.

5.3 계약상대자는 자재 납품에 있어서 본 자재구매규격서의 기술내용을 성실하게 반영하여야 한다.

5.4 납품이 완료되기 전까지 손실에 대한 일체의 책임은 계약상대자에게 있다.

확 인	

품 명	ST Seal Oil Vacuum Pump 구매	작성번호	'22-구매

6. 시험 및 검사

6.1 계약상대자는 계약 후 7일 이내에 품질검사계획서(시험 및 검사절차서 포함)를 작성 제출하여 검토, 승인을 받아야 한다.

6.2 시험 및 검사항목은 아래사항을 포함하여야 한다.

(1) 외관검사: 4.3 제작설명 및 특기사항 (1) ~ (3)항에 적합하여야 한다.

(2) 성능검사

- KS B 6314『기름 밀봉식 진공펌프 성능 시험방법』에 따른 시험 성적표를 제출하여야 한다.

(3) 시험 조건

- 온도 : 25℃(상온)
- 시험 시간 : 24시간
- 사용 오일 : LEYBONOL(펌프 윤활유)
- 기체 : 대기 중 공기

(4) 시험 항목 및 합격 기준

- 도달 압력 : ≤-0.99 Bar(with Out Gas Ballast)
- 흡입 압력에 대한 소요 전력 : 2.5kw 이내
- 펌프 온도 : 케이싱 온도 55℃ 이하
- 펌프 진동 : Motor Inboard, Out Board 5mm/sec 이내
- 소음 : 펌프와 50cm 거리에서 65dB 이내

7. 제품 포장 및 운반

7.1 포장: 납품 시까지 어떠한 조건에서도 손상, 품질 저하, 오염 등이 발생하지 않도록 충격 흡수용 포장지를 이용하여 상자에 포장한다.

7.2 운반: 운반 중 충격을 흡수, 흔들림을 방지할 수 있도록 조치하여야 하며, 운송 과정에서 손상된 기자재는 인수되지 않으며 즉시 재 납품하여야 한다.

8. 납기 및 납품장소

8.1 납기: '22.10.24 까지

8.2 납품장소: 신평택발전 지정장소 하차도

확인	

9. 하자기간

9.1 하자기간: 납품일로부터 1년

9.2 하자요건: 제품의 품질결함 또는 기능상의 문제점 발생 시에는 모든 제품을 하자로 처리한다.

10. 제출문서

순번	서 류 명	부수	제출시기	제출부서	비고
1	품질검사계획서(시험 및 검사절차서)	2	계약 후 7일 이내	신평택발전 및 복합기계부	
2	제작 승인도면	2	계약 후 7일 이내	신평택발전 및 복합기계부	
3	Leybold 대리점 납품 확인서	2	납품 시	신평택발전 및 복합기계부	
4	제작사 품질보증서	2	납품 시	신평택발전 및 복합기계부	
5	수입면장	2	납품 시	신평택발전 및 복합기계부	
6	시험성적서	2	납품 시	신평택발전 및 복합기계부	
7	펌프 운전 메뉴얼	2	납품 시	신평택발전 및 복합기계부	

끝.

확인	