


자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단 위	수 량	비 고
1	절연저항 측정기 (Insulation Tester)	EA	1	

사진(필요시)	상세규격(특정물품 지정 금지, 동등이상 명기)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제작사 : Megger ○ 모 델 : MIT410/2 또는 동등이상 <ul style="list-style-type: none"> - Test voltage : 50/100/250/500/1000V - Max Insulation Range : 100GΩ - Accuracy <ul style="list-style-type: none"> • 2% upto 100MΩ • 3% upto 100GΩ - 디스플레이 : 디지털/아날로그 바그래프 - 멀티미터 기능 <ul style="list-style-type: none"> • 전압 AC/DC 600V, 주파수, 저항, 도통 - Lock Button On MΩ - 활성화로 경고기능 : 50V - 누설전류, 테스트 전압 표시 기능 - 테스트 버튼 잠금기능, 백라이트 기능 - 배터리량 표시 기능, 자동 파워오프 기능 ※ Accessories - KOLAS 국가공인기관 검교정 포함 및 국문메뉴얼 제공

기타(내용이 많을 시 별첨 가능)

- 하자보증기간 : 1년
- 납품기한 : 계약체결일로부터 60일
- 제출서류 : KOLAS 국가공인기관 검교정 성적서(교정필증 부착) 및 국문 메뉴얼
- 제시된 모델과 다른 장비를 납품하고자 할 경우에는 성능 등이 동등 이상임을 납품자가 입증하여 발주자의 사전 승인을 득하여야 하며 납품기한의 변경은 인정하지 아니함.

납 품 장 소	광주광역시 광산구 손재로 368-21 한국가스기술공사
상세사양 문의	광주전남지사 기전부 과장 박정운(062-950-1488)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단 위	수 량	비 고
2	압력 교정기 (Pressure Calibrator)	EA	1	

사진(필요시)	상세규격(특정물품 지정 금지, 동등이상 명기)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제작사 : TIS Instruments ○ 모 델 : EPC-600-100B-0.01 또는 동등이상 Automated Pneumatic Vacuum/Pressure Calibrator Test Set ※ 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> - Built-in Electric Pumps, Self Generation - Accuracy : -0.97Bar ~ 100Bar/0.01% - 6-Full Digits, 4.3" TFT Color Touch Screen - 2 Output Ports, 24V Loop Power Supply - mA, Voltage Input & Switch Contact - Control Stability : $\pm 0.001\text{bar}$ ※ Standard Accessories <ul style="list-style-type: none"> - RS-232C & Test Leads Set - Lead-acid Battery Pack & Charger Adapter - Quick Connection High Pressure Hose Kit - Pressure Gauge Calibration Software EASYCAL - Warranty 2 Years ※ Accessories <ul style="list-style-type: none"> - Dirt/Moisture Trap - 1/2", 3/8" And 1/4" NPT Female Adapter Kit - KOLAS 국가공인기관 검교정 포함 - 시운전 및 사용자 교육, 국문 메뉴얼 제공

기타(내용이 많을 시 별첨 가능)

- 하자보증기간 : 2년
- 납품기한 : 계약체결일로부터 60일
- 제출서류 : KOLAS 국가공인기관 검교정 성적서(교정필증 부착) 및 국문 메뉴얼
- 시운전 및 사용자 교육
- 제시된 모델과 다른 장비를 납품하고자 할 경우에는 성능 등이 동등 이상임을 납품자가 입증하여 발주자의 사전 승인을 득하여야 하며 납품기한의 변경은 인정하지 아니함.

납 품 장 소	광주광역시 광산구 손재로 368-21 한국가스기술공사
상세사양 문의	광주전남지사 기전부 과장 서재환 (062-950-1484)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단 위	수 량	비 고
3	Battery 검사용 방전 System (Load Bank)	EA	1	

사진(필요시)	상세규격(특정물품 지정 금지, 동등이상 명기)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제작사 : 파워티엠 ○ 모 델 : PTRLB-D60K-220V 또는 동등이상 DC Resistor Load Bank(직류저항부하 측정) <ul style="list-style-type: none"> - Load Capacity : DC 60KW(@ 220V DC) - Load Input : 220V DC/275A - Load Step : 50A*4개, 10A*6개, 5A*3개 - Mode : CR(정 저항, 저항 Step 가변형) - Load Step On/off Function(LS산전 차단기) - Voltage/Current Display Digital Meter - Stability & Regulation : $\leq \pm 5\%$ - Air Forced Cooling FAN(상반부 배출형) - AC Input Power : 220VAC 60Hz(단상) - Size : 800(W)*800(D)*1200(H)mm - 외함재질 : SUS Case 1.5T 이상 - 경광등 설치, 이동 손잡이/바퀴, 제품 Cover ※ Accessories <ul style="list-style-type: none"> - 시운전 및 사용자 교육, 국문 메뉴얼 제공
기타(내용이 많을 시 별첨 가능)	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 하자보증기간 : 1년 ○ 납품기한 : 계약체결일로부터 60일 ○ 제출서류 : 국문 메뉴얼 ○ 시운전 및 사용자 교육 ○ 제시된 모델과 다른 장비를 납품하고자 할 경우에는 성능 등이 동등 이상임을 납품자가 입증하여 발주자의 사전 승인을 득하여야 하며 납품기한의 변경은 인정하지 아니함. 	
납 품 장 소	광주광역시 광산구 손재로 368-21 한국가스기술공사
상세사양 문의	광주전남지사 기전부 과장 박정운 (062-950-1488)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단 위	수 량	비 고
4	에어 토크(임팩트)렌치	EA	1	

사진(필요시)	상세규격(특정물품 지정 금지, 동등이상 명기)
 <p>LUBRO (토크 조절기)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제작사 : PLARAD ○ 모 델 : DPI-20 & DPI-36 또는 동등이상 <ul style="list-style-type: none"> - DPI-20(500~2000N.m) : 해당모델 반력(가이드)바 포함 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 무게 : 6.0kg - DPI-36(760~3600Nm) : 해당모델 반력(가이드)바 포함 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 무게 : 6.6kg ○ 토크(압력조절장치) 조절기(LUBRO) ○ 호스 커프링(10M×1EA) ○ 임팩소켓(9EA) <ul style="list-style-type: none"> - 30, 32, 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65mm ※ Accessories <ul style="list-style-type: none"> - 시운전 및 사용자 교육, 국문 메뉴얼 제공 - 제작사 자체 성적서 제출


기타(내용이 많을 시 별첨 가능)

- 하자보증기간 : 1년
- 납품기한 : 계약체결일로부터 60일
- 제출서류 : **제작사 자체 성적서** 및 국문 메뉴얼
- 시운전 및 사용자 교육
- 제시된 모델과 다른 장비를 납품하고자 할 경우에는 성능 등이 동등 이상임을 납품자가 입증하여 발주자의 사전 승인을 득하여야 하며 납품기한의 변경은 인정하지 아니함.

납 품 장 소	광주광역시 광산구 손재로 368-21 한국가스기술공사
상세사양 문의	광주전남지사 기전부 과장 김경우 (062-950-1494)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단 위	수 량	비 고
5	진동측정기	EA	1	

사진(필요시)	상세규격(특정물품 지정 금지, 동등이상 명기)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제작사 : RION ○ 모 델 : VM-63C 또는 동등이상 - 진동픽업 : 압전식 가속도 픽업 - 측정범위 <ul style="list-style-type: none"> · 가속도 : $0.1 \sim 199.9 \text{ m/s}^2$ EZ Peak($\text{RMS} \times \sqrt{2}$) · 속 도 : $0.1 \sim 199.9 \text{ mm/s}^2$ RMS · 변 위 : $0.001 \sim 1.999 \text{ mm EQ P-P}(\text{RMS} \times 2\sqrt{2})$ - 측정 진동수 범위 <ul style="list-style-type: none"> · 가속도 : 10Hz~15kHz · 속 도 : 10Hz~1kHz · 변 위 : 10Hz~1kHz - 표 시 : MEASURE 버튼을 떼면 지시값 홀드 <ul style="list-style-type: none"> · 측정값표시/주기 : 3 1/2자리 디지털 LCD, 약1초 - 전 원 : AA 알카라인/망간 건전지/니켈수소충전지×2 - 소비전류/전지수명 : 약 35mA, 연속동작시 50시간 - 사용온습도범위 : -20~60℃, 90% RH이하
기타(내용이 많을 시 별첨 가능)	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 하자보증기간 : 1년 ○ 납품기한 : 계약체결일로부터 60일 ○ 제출서류 : KOLAS 국가공인기관 검교정 성적서(교정필증 부착) ○ 제시된 모델과 다른 장비를 납품하고자 할 경우에는 성능 등이 동등 이상임을 납품자가 입증하여 발주자의 사전 승인을 득하여야 하며 납품기한의 변경은 인정하지 아니함. 	
납 품 장 소	광주광역시 광산구 손재로 368-21 한국가스기술공사
상세사양 문의	광주전남지사 기전부 과장 한공섭 (062-950-1472)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단 위	수 량	비 고
6	가스켓절단기	EA	1	

사진	상세규격
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제작사 : BOSCH ○ 모 델 : GSC 2.8 또는 동등이상 ○ 규격 <ul style="list-style-type: none"> - 부하상태 타격률 : 1500spm - 무부하상태 타격률 : 2400spm - 절단성능,철재(400N/mm²) : 2.8mm - 절단성능,철재(600N/mm²) : 2.2mm - 절단성능,철재(800N/mm²) : 1.9mm - 절단성능,알루미늄(250N/mm²) : 3.5mm - 중량 : 2.7Kg

기타(내용이 많을 시 별첨 가능)

- 하자보증기간 : 1년
- 납품기한 : 계약체결일로부터 60일
- 제시된 모델과 다른 장비를 납품하고자 할 경우에는 성능 등이 동등 이상임을 납품자가 입증하여 발주자의 사전 승인을 득하여야 하며 납품기한의 변경은 인정하지 않음.

납 품 장 소	전남 영암군 삼호읍 녹색로 639-9(1층) 한국가스기술공사
상세사양 문의	광주전남지사 영암사업소 기계정비 과장 김웅 (061-464-1409)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단 위	수 량	비 고
7	거리측정기	EA	1	

사진(필요시)	상세규격(특정물품 지정 금지, 동등이상 명기)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제작사 : Nikon ○ 모 델 : FORESTRY-PRO 또는 동등이상 ○ 측정범위 <ul style="list-style-type: none"> - 거리: 10~500m, 33~999ft 각도: $\pm 89^{\circ}$ ○ 배율: 6X ○ 대물렌즈: 21mm ○ 크기: 130×69×45mm ○ 무게: 210g ○ 전원: CR2(3V)×1EA

기타(내용이 많을 시 별첨 가능)

- 하자보증기간 : 1년
- 납품기한 : 계약체결일로부터 60일
- 제출서류 : KOLAS 국가공인기관 검교정 성적서(교정필증 부착)
- 제시된 모델과 다른 장비를 납품하고자 할 경우에는 성능 등이 동등 이상임을 납품자가 입증하여 발주자의 사전 승인을 득하여야 하며 납품기한의 변경은 인정하지 아니함.

납 품 장 소	전남 순천시 해룡면 지봉로 390 2층 한국가스기술공사 순천사업소
상세사양 문의	광주전남지사 순천사업소 과장 정용우 (061-724-1833)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단 위	수 량	비 고
8	유압토크렌치	EA	1	

사진(필요시)	상세규격(특정물품 지정 금지, 동등이상 명기)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제작사 : PLARAD ○ 모 델 : SX-EC 5TS/HSX 580F 또는 동등 이상 <ul style="list-style-type: none"> 1. 유압토크렌치 <ul style="list-style-type: none"> - SX-EC 5TS/HSX 580F × 각 2EA - Max. Torque : 5,500Nm - 108개 기어날로 인한 잠김 방지 기능 2. 유압펌프 <ul style="list-style-type: none"> - XB 1-Z × 1EA - Max. Pressure : 800 bar - 냉각방식 : 잠유형 모터로 과열방지 - 적용커플러 : 원터치 퀵 커플러 - 유압호스 : 6M × 2EA 3. 악세사리 <ul style="list-style-type: none"> - Reducer : 46,50,55,60,65,70,75mm × 각2EA
기타(내용이 많을 시 별첨 가능)	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 하자보증기간 : 1년 ○ 납품기한 : 계약체결일로부터 60일 ○ 제출서류 : KOLAS 국가공인기관 검교정 성적서(교정필증 부착) <ul style="list-style-type: none"> - 사용설명서 1부, Pump Torque Calibration Sheet (2년간 무상교정 증서포함), 사용자교육 1회 ○ 제시된 모델과 다른 장비를 납품하고자 할 경우에는 성능 등이 동등 이상임을 납품자가 입증하여 발주자의 사전 승인을 득하여야 하며 납품기한의 변경은 인정하지 않음. 	
납 품 장 소	전남 순천시 해룡면 지봉로 390 2층 한국가스기술공사 순천사업소
상세사양 문의	광주전남지사 순천사업소 과장 권세환 (061-724-9332)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단 위	수 량	비 고
9	전동(충전)드라이버	EA	1	

사진(필요시)	상세규격(특정물품 지정 금지, 동등이상 명기)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제작사 : BOSCH ○ 모 델 : GSR-18V-ECFC2 또는 동등이상 ○ 규격 <ul style="list-style-type: none"> - 무부하속도(1단/2단) 500/1700 rpm - 최대토크(강성/연성) 50/31Nm - 최대드릴링 직경(콘크리트) 10mm - 최대드릴링 직경(목재/철재) 38/13mm - 드릴드라이버, 해머, 코너 드라이버등 다양한 작업 수행


기타(내용이 많을 시 별첨 가능)

- 하자보증기간 : 1년
- 납품기한 : 계약체결일로부터 60일
- 제시된 모델과 다른 장비를 납품하고자 할 경우에는 성능 등이 동등 이상임을 납품자가 입증하여 발주자의 사전 승인을 득하여야 하며 납품기한의 변경은 인정하지 아니함.

납 품 장 소	전남 순천시 해룡면 지봉로 390 2층 한국가스기술공사 순천사업소
상세사양 문의	광주전남지사 순천사업소 과장 권세환 (061-724-9332)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단 위	수 량	비 고
10	계기조정기(Pressure Module)	EA	1	

사진(필요시)	상세규격(특정물품 지정 금지, 동등이상 명기)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제작사 : Emerson ○ 모 델 : TREXLHPKLWS3S 또는 동등이상 <ul style="list-style-type: none"> 1. Product Description : Base Trex Platform 2. Communication Module : Device Communicator Plus Communication Module 3. Applications : HART Application 4. Power Module Type : Rechargeable Li-Ion Power Module 5. Product Certifications : ATEX, CSA(US/Canada) and IECEx Intrinsically Safe(includes FISCO as applicable) 6. Radio Options : Wireless 7. Support : Standard Support(3Year) 8. Carrying Case : Carrying Case ○ 추가사항 <ul style="list-style-type: none"> 1. AC Adapter : 1EA 2. Certificate of Compliance) 3. Certificate of Origin

기타(내용이 많을 시 별첨 가능)

- 하자보증기간 : 1년
- 납품기한 : 계약체결일로부터 60일
- 제출서류
 - Certificate of Compliance)
 - Certificate of Origin
 - **제조사 자체 시험성적서**
- 제시된 모델과 다른 장비를 납품하고자 할 경우에는 성능 등이 동등 이상임을 납품자가 입증하여 구매자의 사전 승인을 득하여야 하며 납품기한의 변경은 인정하지 아니함.

납 품 장 소	전남 순천시 해룡면 지봉로 390 2층 한국가스기술공사 순천사업소
상세사양 문의	광주전남지사 순천사업소 과장 구관우 (061-724-1831)