

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단위	수 량	비 고
1	배터리 토크렌치	EA	2	

사 진	상세규격
	<p>○ 모델 : ADS-400 또는 동등이상</p> <p>○ 규격</p> <ul style="list-style-type: none"> -Drive output : 1" -Torque : 400 ~ 4,000Nm -Battery : 18V/5.2Ah Li-Ion(잔량표시기능) -Torque 설정 : 2단 변속 -Torque 조정 wheel : 11단 Torque값 설정 -Already Tightened Bolt Detection : 재볼팅 시 반드시 발생하는 Over-torque 방지기능 <p>-부속품</p> <ul style="list-style-type: none"> 발력장치 : 2EA Battery charger : 2EA Battery 18V-5.2Ah Li-Ion : 4EA 휴대용 케이스 : 2EA

기 타

- 하자보증기간 : 2년
- 납품기한 : 계약체결일로부터 40일
- 제출서류
 - 1) 한글 사용 설명서 2부
 - 2) 제작사 품질 보증서 1부
 - 3) 제작사 시험 성적서 1부
 - 4) 제품 생산년도 확인서(계약일로부터 1년 이내제품)

납 품 장 소	경기도 평택시 포승읍 남양만로 175-88 한국가스기술공사 기계부
상세사양 문의	평택기지지사 기계부 과장 김 대호 (내선번호 : 031-680-3485)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단위	수 량	비 고
2	열화상카메라	EA	1	

사 진	상세규격
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 모델 : Flir T630SC 또는 동등이상 ○ 규격 <ul style="list-style-type: none"> -열화상 해상도 : 640×480 Pixels -렌즈 : 기본장착 25도, 광각렌즈45도 -열민감도 : 30℃에서 0.03℃ -디지털줌 : 1~8연속 -디지털 카메라 : 2048×1536(3.1 Mpixel) with lamp, color -터치스크린 : LCD 내장형 4.3인치 -초점조절 : 연속 자동포커스, Auto 포커스/Manual 포커스 -공간분해능 : 0.8mrad -온도 측정범위 : -40℃ ~ +650℃ -정확도 : ±1.0℃ or ±1.0% -이미지 모드 : 열화상, 실화상, MSX, PIP, 동영상 분석 프로그램 - 부속품 <ul style="list-style-type: none"> Battery charger : 1EA Battery 3.7V-7.8Ah Li-Ion : 2EA 휴대용 케이스 : 1EA

기 타

- 하자보증기간 : 2년
- 납품기한 : 계약체결일로부터 40일
- 제출서류
 - 1) 한글 사용 설명서 2부
 - 2) 제작사 품질 보증서 1부
 - 3) 국가공인 교정성적서(교정필증 부착)
 - 4) 제품 생산년도 확인서(계약일로부터 1년 이내제품)

납 품 장 소	경기도 평택시 포승읍 남양만로 175-88 한국가스기술공사 기계부
상세사양 문의	평택기지지사 기계부 과장 김 대호 (내선번호 : 031-680-3485)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단위	수 량	비 고
3	탭제거방전기	EA	1	

사 진	상세규격
	<p>○ 모델 : SFX-4000B 또는 동등이상</p> <p>○ 규격</p> <ul style="list-style-type: none"> -입력전원 :1Ph- 220V, 60Hz -최대가공범위 : 70mm -방전기최대출력 : 3000w -전극직경 : $\phi 2 \sim \phi 13$ -전류조절 : 무단계 조절 -행정설정 : 리미트 스위치 -가공범위 : M2 ~ M30(육각 Type 가공) -주축크기 : 300 × 50 × 50mm(전극척 포함) -제품크기 : L 420 x W 220 x H 370 mm, 24kg <p>- 부속품</p> <ul style="list-style-type: none"> 주축척 : 1EA CK8주축 : 1EA UP200 수중펌프 : 1EA 전극봉 : $\phi 1,2,3,4,5,6,8,10$ 각 1EA 육각전극봉 : 6,8,9,11,12,16,18mm 각 1EA

기 타

- 하자보증기간 : 2년
- 납품기한 : 계약체결일로부터 40일
- 제출서류
 - 1) 한글 사용 설명서 2부
 - 2) 제작사 품질 보증서 1부
 - 3) 제작사 시험 성적서 1부
 - 4) 제품 생산년도 확인서(계약일로부터 1년 이내제품)

납 품 장 소	경기도 평택시 포승읍 남양만로 175-88 한국가스기술공사 기계부
상세사양 문의	평택기지지사 기계부 과장 김 대호 (내선번호 : 031-680-3485)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단위	수 량	비 고
4	포터블알곤용접기	EA	1	

사 진	상세규격
	<p>○ 모델 : 300LT2 또는 동등이상</p> <p>○ 규격</p> <p>-Type : Inverter</p> <p>-입력전원 : 1Ph- 220V, 60Hz</p> <p>-출력전류 : 10 ~ 250A</p> <p>-사용율 : 50%</p> <p>-아르곤 제어장치 : 30ℓ/min</p> <p>- 부속품</p> <p>용접 Torch : 300A X 4M, 6M</p> <p>어스선 : 25SQ X 5M</p>

기 타

- 하자보증기간 : 2년
- 납품기한 : 계약체결일로부터 40일
- 제출서류
 - 1) 한글 사용 설명서 2부
 - 2) 제작사 품질 보증서 1부
 - 3) 제작사 시험 성적서 1부
 - 4) 제품 생산년도 확인서(계약일로부터 1년 이내제품)

납 품 장 소	경기도 평택시 포승읍 남양만로 175-88 한국가스기술공사 기계부
상세사양 문의	평택기지지사 기계부 과장 김 대호 (내선번호 : 031-680-3485)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단위	수 량	비 고
5	포터블아크용접기	EA	1	

사 진	상세규격
	<p>○ 모델 : 250LD3 또는 동등이상</p> <p>○ 규격</p> <p>-Type : Inverter</p> <p>-입력전원 : 1Ph- 220V, 60Hz</p> <p>-출력전류 : 10 ~ 250A</p> <p>-사용율 : 60%</p> <p>-사용용접봉 : ϕ 2.4 ~ ϕ 4</p> <p>- 부속품</p> <p>용접홀더 : 25SQ X 5M</p> <p>어스선 : 25SQ X 3M</p>

기 타

- 하자보증기간 : 2년
- 납품기한 : 계약체결일로부터 40일
- 제출서류
 - 1) 한글 사용 설명서 2부
 - 2) 제작사 품질 보증서 1부
 - 3) 제작사 시험 성적서 1부
 - 4) 제품 생산년도 확인서(계약일로부터 1년 이내제품)

납 품 장 소	경기도 평택시 포승읍 남양만로 175-88 한국가스기술공사 기계부
상세사양 문의	평택기지지사 기계부 과장 김 대호 (내선번호 : 031-680-3485)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단 위	수 량	비 고
6	자동압력 교정기	EA	1	

사진	상세규격
	<p>○ 모델 : Fluke-729 300G FC (또는 동등 이상)</p> <p>○ 특징</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 자동압력생성및 제어(300psi까지) ○ 자동내부 미세압력조정(0.005%) ○ 4~20mA 신호측정,소싱및 시뮬레이션 ○ 24V 루프 전원공급 가능 ○ 내장 테스트 템플릿을 사용하여 프로세스를 쉽게 문서화 ○ HART 통신기능 ○ Leakage Test 기능및 트랩/필터 내부장착 ○ 1Vdc~5Vdc 출력,트랜스미터 테스트 가능 ○ 반강성 휴대용 케이스 ○ 온도 측정가능 ○ Fluke Connect App 호환가능 ○ 배터리 수명 : <ul style="list-style-type: none"> - 측정기능에서 20시간 - 측정/서스/루프파워 공급에서 10시간 - 일반적인 측정/소스 동작에서 16시간 이상 <p>○ 추가 옵션 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 압력 호스와 피팅 - 2셋 - Fluke-720RTD 프로브 - 1개 - C195 - 1개


기 타

- 하자보증 : 2년
- 희망납품기한 : 계약체결일로부터 40일 이내
- 제출서류
 - 하자보증 각서
 - 사용설명서
 - 품질보증서
 - 국가공인교정성적서(교정필증 부착)

납 품 장 소	경기도 평택시 남양만로 21 한국가스기술공사 신설 공작동 계전부 자재실
상세사양 문의	평택기지지사 계전부 과장 박찬걸 (내선번호 : 031-680-3486)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단 위	수 량	비 고
7	누설전류 클램프메터	EA	1	

사진	상세규격
	<p>○ 모델 : Fluke-368 FC (또는 동등 이상)</p> <p>○ 특징</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 비정현파를 측정할 수 있는 True-RMS 측정 ○ 40mm 측정부 ○ 1μA의 가장 높은 분해능, 최대 60A까지 측정 ○ 선택 가능 필터 기능으로 원치 않는 노이즈 제거 ○ 최대/최소/평균 판독값 및 홀드 기능 ○ 어두운 배선 캐비닛에서 사용 시 작업을 용이하게 해주는 LED 작업 전조등 ○ 백라이트 디스플레이, 배터리 수명 연장용 백라이트 꺼짐 및 자동 전원 꺼짐 ○ CAT III 600V 안전 등급 ○ 내부 메모리 로깅: 최대 65,000개 측정 지점 <p>○ 추가 옵션 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - TLK-225 - 3개 - TLK289 - 3개


기 타

- 하자보증 : 2년
- 희망납품기한 : 계약체결일로부터 40일 이내
- 제출서류
 - 하자보증 각서
 - 사용설명서
 - 품질보증서
 - 국가공인교정성적서(교정필증 부착)

납 품 장 소	경기도 평택시 남양만로 21 한국가스기술공사 신설 공작동 계전부 자재실
상세사양 문의	평택기지지사 계전부 과장 박찬걸 (내선번호 : 031-680-3486)


자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단 위	수 량	비 고
8	접지테스터	EA	2	

사 진	상세규격
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>클램프 접지저항계 FT6380</p> <p>FMI</p>  <p style="text-align: right;">CE CAT N 600 V True RMS</p> <p style="text-align: right;">표준부속품 휴대용 케이스</p> <ul style="list-style-type: none"> • 접지저항측정은 다중접지 전용 • 전원라인의 누설전류측정 • 60A 까지 부하전류측정 지원 • 슬림형 센서를 채택해 좁은 곳에도 클램프 가능 </div>	<ul style="list-style-type: none"> - 제작사 : HIOKI (또는 동등 이상) - MODEL : FT-6380 <ul style="list-style-type: none"> ○ Range : 접지 : 0.2C~1600Ω <li style="padding-left: 40px;">전류 : 20.00mA~60A ○ 최대허용전류 : AC100A 연속, AC200A 2분간 ○ 대지간 최대정격전압 : AC600V ○ 방진방수성 : IP40 (단 클램프 닫은 상태) ○ 전원 : 단3형 알카리 건전기 (LR6)X2 최대정격전류 : 450mVA ○ 구성품 : 휴대용케이스1EA, 동작확인용 저항(1Ω,25Ω) 스트랩1EA, LR6건전지2EA, 사용설명서1EA,
기 타	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 하자보증 : 2년 ○ 희망납품기한 : 계약체결일로부터 40일 이내 ○ 제출서류 <ul style="list-style-type: none"> - 하자보증 각서 - 사용설명서 - 품질보증서 - 국가공인교정성적서(교정필증 부착) 	
납 품 장 소	경기도 평택시 남양만로 21 한국가스기술공사 신설 공작동 계전부 자재실
상세사양 문의	평택기지지사 계전부 과장 박찬걸 (내선번호 : 031-680-3486)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단 위	수 량	비 고
9	온도교정기	EA	1	

사진	상세규격
	<p>○ 모델 : Fluke-724 (또는 동등 이상)</p> <p>○ 특징</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 읽기 쉬운 듀얼 디스플레이를 통해 입력과 출력을 동시에 확인 ○ RTD, 열전대, 저항 및 전압을 측정하여 센서 및 트랜스미터 테스트 ○ RTD, 열전대, 저항 및 전압을 소싱/시뮬레이션하여 트랜스미터 교정 ○ 25% 및 100% 스텝으로 신속한 선형성 테스트 수행 ○ 자동 스텝 및 자동 램프로 원격 테스트 실행 ○ 실시간 mA 측정에 따른 루프 전원 공급을 사용하여 테스트하는 동안 트랜스미터에 24V 전원 공급 ○ 나중에 사용하기 위해 자주 사용하는 테스트 설정 저장 ○ 모양이 컴팩트하고 간소화되어 운반하기 쉬움 ○ 현장에서 사용하기 적절한 견고하고 안정적인 디자인 ○ 어두운 조명에서 작업할 수 있는 백라이트 ○ 쉽게 교체할 수 있는 배터리 도어 <p>○ 추가 옵션 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 80PK-1 - 1개 - 80PK-EXT - 1개 - 80PK-27 - 1개 - Fluke-700TC1 - 1개 - Fluke-700TLK - 1개 - C125 - 1개


기 타

- 하자보증 : 2년
- 희망납품기한 : 계약체결일로부터 40일 이내
- 제출서류
 - 하자보증 각서
 - 사용설명서
 - 품질보증서
 - 국가공인교정성적서(교정필증 부착)

납 품 장 소	경기도 평택시 남양만로 21 한국가스기술공사 신설 공작동 계전부 자재실
상세사양 문의	평택기지지사 계전부 과장 박찬걸 (내선번호 : 031-680-3486)


자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단 위	수 량	비 고
10	프로세스 교정기	EA	1	

사진	상세규격
	<p>○ 모델 : Fluke-754-FL (또는 동등 이상)</p> <p>○ 특징</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 전압, mA, RTD, 열전대, 주파수, 저항 등을 측정 ○ 전압, mA, 열전대, RTD, 주파수, 저항 등을 소스 ○ 실시간 mA 측정에 따른 루프 전원 공급 ○ Fluke 750Pxx 압력 모듈 시리즈 호환, 압력측정/소스 ○ 자동 As-Found/As-Left 데이터 생성 및 문서화 가능 ○ 오토스텝, 사용자 지정 단위, 테스트 ○ 1포인트 및 2포인트 스위치 테스트 ○ 소스 및 측정 파라미터를 동시에 디스플레이 ○ 한국어 지원 ○ 10시간 연속 사용이 가능한 충전 가능 리튬 이온 배터리 ○ DPC/Track Sample 소프트웨어 제공 ○ Confidence Level 3 ○ HART 통신 기능 <p>○ 추가 옵션 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 80PK-1 - 1개 - 80PK-EXT - 1개 - 80PK-27 - 1개 - Fluke-700TC1 - 1개 - Fluke-700TLK - 1개
기 타	
<p>○ 하자보증 : 2년</p> <p>○ 희망납품기한 : 계약체결일로부터 40일 이내</p> <p>○ 제출서류</p> <ul style="list-style-type: none"> - 하자보증 각서 - 사용설명서 - 품질보증서 - 국가공인교정성적서(교정필증 부착) 	
납 품 장 소	경기도 평택시 남양만로 21 한국가스기술공사 신설 공작동 계전부 자재실
상세사양 문의	평택기지지사 계전부 과장 박찬걸 (내선번호 : 031-680-3486)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단 위	수 량	비 고
11	멀티 라운드슬링(저항선 삽입식)	EA	2	

사진	상세규격
	<p>○ 모델 : 파워텍스 멀티라운드 슬링 (40t/6M) (또는 동등 이상)</p> <p>*제품특성</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 심사(CORE)에 손상을 쉽게 판별할수있는 안전점검 시스템이 장착되어 슬링내부의 심사 손상정도를 수시 점검할수있다 ○ 표면에 부착된 단자에 테스트기로 저항치를 점검한다 ○ 제품점검(40T/6M기준) <ul style="list-style-type: none"> - 50Ω이하:안전사용 - 50~99Ω : 점검필요 - 100Ω 이상 : A/S 또는 폐기
기 타	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 하자보증 : 2년 ○ 희망납품기한 : 계약체결일로부터 40일 이내 ○ 제출서류 <ul style="list-style-type: none"> - 하자보증 각서 - 사용설명서 - 품질보증서 - 국가공인교정성적서(교정필증 부착) 	
납 품 장 소	경기도 평택시 남양만로 21 한국가스기술공사 신설 공작동 계전부 자재실
상세사양 문의	평택기지지사 계전부 과장 박찬걸 (내선번호 : 031-680-3486)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단 위	수 량	비 고
12	초음파식 Multi checker	EA	1	

사진	상세규격
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 모델 : 초음파식 Multi checker (또는 동등 이상) ○ 8도의 지향성을 확보한 초음파 측정 ○ 레이저 포인터로 측정위치 지시가능 ○ 측정데이터(성분비율, 파형, FFT 데이터) 저장 ○ USB Interface를 이용한 저장데이터 전송 ○ 검출된 소리를 이어폰으로 청음가능 ○ 구성품 : 본체, AA 알카라인건전지*4EA, USB케이블, 통신소프트웨어(CD) 이어폰, 스트랩, 사용설명서 Item DESCRIPTION ○ 옵션포함 : 휴대용 가방(MK-9702)

기 타

- 하자보증 : 2년
- 희망납품기한 : 계약체결일로부터 40일 이내
- 제출서류
 - 하자보증 각서
 - 사용설명서
 - 품질보증서
 - 국가공인교정성적서(교정필증 부착)

납 품 장 소	경기도 평택시 남양만로 21 한국가스기술공사 신설 공작동 계전부 자재실
상세사양 문의	평택기지지사 계전부 과장 박찬걸 (내선번호 : 031-680-3486)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단 위	수 량	비 고
13	주파수 발생기 (Function/Arbitrary Waveform Generator)	EA	1	

사진	상세규격
	<p>○ 모델 : FY2300 - 12MHz (또는 동등 이상)</p> <p>○ 특징</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 주파수 발생 범위 : 0 ~ 12MHz ○ Sine Wave 및 Pluse Wave 등 7가지 이상 ○ Resolution : 1uHz(0.000001Hz) ○ Accuracy : $\pm 5 \times 10^{-6}$ ○ Stability : $\pm 5 \times 10^{-6}$ / 3Hours ○ Impedance : $50\Omega \pm 10\%$ ○ Phase Range : 0 ~ 359도 ○ Phase Resolution : 1도 ○ 주파수 발생 범위 : 0 ~ 12MHz ○ Sine Wave 및 Pluse Wave 등 7가지 이상 ○ Resolution : 1uHz(0.000001Hz) ○ Accuracy : $\pm 5 \times 10^{-6}$ ○ Stability : $\pm 5 \times 10^{-6}$ / 3Hours ○ Impedance : $50\Omega \pm 10\%$ ○ Phase Range : 0 ~ 359도 ○ Phase Resolution : 1도


기 타

- 하자보증 : 2년
- 희망납품기한 : 계약체결일로부터 40일 이내
- 제출서류
 - 하자보증 각서
 - 사용설명서
 - 품질보증서
 - 국가공인교정성적서(교정필증 부착)

납 품 장 소	경기도 평택시 남양만로 21 한국가스기술공사 신설 공작동 계전부 자재실
상세사양 문의	평택기지지사 계전부 과장 박찬걸 (내선번호 : 031-680-3486)

자산성 공기구 구매 사양서

No.	품 명	단위	수 량	비 고
14	전송기 진단용 Communicator	EA	1	

사진	상세규격
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 모 델 : AMS TREX™ Device Communicator (또는 동등 이상) <input type="checkbox"/> 제조사 : EMERSON <ul style="list-style-type: none"> ○ 마이크로프로세스 : 800MHz ARM Cortex A8/NXP ○ 내장 플래쉬 메모리 : 2GB NAND 및 32 GB 확장 플래쉬 ○ 운영시스템 : Windows Embedded Compact 2013 ○ RAM : 512 MB DDR3 SDRAM ○ 디스플레이 : 5.7 Inch color VGT 감압식 터치스크린 ○ C- Device Communicator Communication module ○ H- HART ○ P- Rechargeable Li-ion Power Module ○ KL- ATEX, CSA(US/Canada) and IECEx Intrinsically Safe (Included FISCO as applicable) ○ W- Wireless ○ S3- Standard Support(3Years) ○ S- Carrying Case(Soft)

기 타

- 하자보증 : 2년
- 희망납품기한 : 계약체결일로부터 40일 이내
- 제출서류
 - 하자보증 각서
 - 사용설명서
 - 품질보증서
 - 국가공인교정성적서(교정필증 부착)

납 품 장 소	경기도 평택시 남양만로 21 한국가스기술공사 신설 공작동 계전부 자재실
상세사양 문의	평택기지지사 계전부 과장 박찬걸 (내선번호 : 031-680-3486)