KEC M-PROJECT 건설공사 납품 계약서

비밀

문 상

• 계 약 명 : KEC M-PROJECT 건설공사 (GAS PURIFIER 납품)

도급금액 : 일금사억일천만원정(₩410,000,000.), 부가세별도

• 특기사항 : •

상기 계약 체결에 있어서 상호 신의에 입각하여 하기 각항을 성실히 이행할 것을 확약한다

발주자(갑)

주 소 : 경북 구미시 공단1동 149번지

상 호 : 주식회사케이이씨엔지니어링

대표자 : 대표이사 사장 서 경 석

제1조(계약기간) : 2005년 06월 29일 ~ 2006년 01월 30일

• 제작승인도 제출 : 07월 15일

• 납품일자 : 10월 30일

07월 15일 • 검수일자 : 10월 10일

• 준공검사 : 2006년 01월 30일

대표자 : 대표이사 사장

주 소 : 경기도 시흥시 정왕동 1263-1

수주자(을)

상 호 : (주)아토

제2조(대금지불조건)본 계약의 준공금은 인수도 후 일시불로 한다.

•계 약 금 : 본공사의 계약금은 없다.

• 중 도 금 : 현장입고 검사 후 도급금액의 80%를 지불한다.

• 준 공 금 : 제조공정 내 최종 T.A.B 합격 후 일시불로 지불한다.

• 대금지불조건 : KEC-E 4개월 어음으로 지불한다.

제3조(지체상금) "을"은 계약 기한내에 준공하지 못할 때에는 지연일수에 따라 일일당 도급금액의 일천분의 삼에 해당하는 지체상금을 "갑"에게 납부하여야 한다.

제4조(하자보증) "을"은 인도일로부터 만 이년간 하자보수의 책임을 지며 준공시에 도급금액의 일백분의 오에 해당되는 하자보증서를 "갑"에게 예치하여야 한다.

제5조(품질보증) "갑"이 제시한 시방,사양,도면에 대해서는 임의로 변경할 수 없으며 변경이 필요시 "갑"의 사전승인을 득해야한다.

제6조(안전관리)본 계약기간중 발생하는 인적물적사고에 대한 모든 책임은 전적으로 "을"이 부담한다.

제7조(계약해지) "을" 이 본 계약을 충실히 이행할 능력이 없다고 인정되거나 공정진행상 계약이행의 가능성이 희박하다고 인정될 때 "갑"은 "을"에게 계약해지을 통보할 수 있다

제8조(계약서보관)본 계약의 체결을 보증하기 위하여 계약서 두통을 작성하고, "갑", "을" 상호 기명 날인하여 각 한통씩 소지 보관한다.

제9조(기타사항)

- 1. 별첨하는 시방서 및 사양서는 본 계약서의 약정사항과 동일한 효력을 가진다.
- 2.본 계약서에 규정되지 않은 사항은 일반관례에 준한다.



W/KELLS





見 積 書



견적No:AT-KE-050520-1

2005년 05월 20일

㈜ KEC엔지니어링

일금 오억오천만원정 (VAT별도)

₩ 730,000,000 550,000,000

		1		AND COLUMN	The Market State of the	40.0					
	등록번호 상 호 사업장		133 - 81 - 27249								
상	호	주스	시회사 아토	대표자	문상였다						
사임	엄 장	경기 /	시흥 정왕 2C	ŀ,302		2					
업	EH	제	조	종 목	· 반도체장비						
TE	EL	(031)4	196-7518	FAX	(031)499-3596						

1				
DESCRIPTION	규 격	Q'TY	UNIT PRICE	TOTAL AMOUNT
N ₂ Purifier	ACA-N-300-M (300N m³/hr)	1	₩ 268.000.000	₩ 268,000,000
H ₂ Purifier	ACG-H-060 (60Nm³/hr)	1	₩ 186,000,000	₩ 186,000,000
O ₂ Purifier	ACA-O-030 (30Nm³/hr)	1	₩ 96,000,000	₩ 96,000,000
	- C	기하 여백 -		
- Option 사항 : Main MFM(순간/ 적산 가능), H ₂ () 분석기 표	하	
- 시운전비 포함 가격임.		×	等之 (4개일이용)
			四 利学、名岩、海	
TOTAL			3711386711 A	430,000 Co 550,000,000
납 기	발주 후 16주	最	ENERO	
지불 조건	귀사결제조건	1	No purifick 00	150,000,000 VATI
견적 유효 기간	발행일로 부터 30일	일이내	O> PURITIEN TO	to, 000, 000 /VAT 1
1. of PLC of ethe	rnet Card 설치 표		Total Nopo. * =	불부서류: 410,000,000
- 관련 Protocol 개点 3. 产品也: getter - 老哥 기라独语 - " 4. TAB: CH4, Q. 行 进	3년. 그년. 투 Report 제글	12	30 - 3145	TY3 0 137 17
* 고객의 입장에서 먼		李	V= 3 93	(La):

P-06-S001-00-01

『 Purifier In/Out Gas 불순물 농도 』

Gas Name	Impurities	Purifier Inlet Gas Impurities 농도	Purifier Outlet Gas Impurities 농도	정제 방식	비고
	H ₂ O	< 1ppm(-90°C)	< 1ppb(-105℃)	촉매/ 흡착 방식	
	O ₂	< 1ppm	< 1ppb	촉매/ _, '흡착 방식	
Nitrogen	CO	< 1ppm	< 1ppb	촉매/ 흡착 방식	
(N ₂)	CO ₂	< 0.6ppm	< 1ppb .	촉매/ 흡착 방식	
	H ₂		< 1ppb	촉매/ 흡착 방식	
	CH₄	< 0.1ppm	< 1ppb	촉매/ 흡착 (Demethane Type)	Option 사항
	H ₂ O	< 1ppm(-80°C)	< 1ppb(-105℃)	촉매/ 흡착 방식	
	CO	-	< 1ppb	촉매/ 흡착 방식	
Oxygen	CO ₂	_	< 1ppb	촉매/ 흡착 방식	
(O_2)	CH₄	< 20ppm	< 1ppb	촉매/ 흡착 방식	특이사항
	N ₂	< 11.2ppm	-	촉매/흡착 방식	
()	H ₂	< 1ppm	< 1ppb	촉매/ 흡착 방식	
	H ₂ O	< 2ppm(-75℃)	< 1ppb(-105°C)	촉매/ 흡착 방식	
	O ₂	< 0.3ppm	< 1ppb	촉매/흡착 방심	
Hydrogen	CO	< 0.1ppm	< 1ppb	촉매/흡호방식	
(H ₂)	CO ₂	< 0.1ppm	< 1ppb	촉매/흡착 방식	
	CH ₄	< 0.1ppm	< 1ppb	촉매/ 흡착 + Getter	
	N ₂	< 10ppm	< 1ppb	촉매/ 흡착 + Getter	특이사항









C H	C.		CH₂ 정제는	Option 사항임							··· (··)2 is	- >-						
전력을 (설치용량)		44KVA (80A) 11KVA (60A)								, 11kVA (60A)								
전 전 사 양			3Phase	380V 60Hz				0	2200	ZHOO		1Phase 220V 60Hz						
Case Size (Unit: mm)		3000(W) 1500(D) 2000(H) 1650(W) 900(D) 2000(H)						1800(W) 900(D) 2000(H)										
정제 Spec.	< 1ppb	< 1ppb	dqq1 >	dqq1 >	< 1ppb	< 1ppb	< 1ppb	4 1 ppb	< 1ppb	< 1ppb	< 1ppb	< 1ppb	< 1ppb	< 1ppb	< 1ppb	< 1ppb	< 1ppb	
전 전 전	H ₂ O	02	00	CO ₂	T ₂	OH ₄	H ₂ O	00	CO ₂	H ₂	CH ₄	H ₂ O	02	00	CO_2	\mathbb{Z}^{3}	CH ₄	
정제 망시			Catalytic	Adsorption					+ (3)			Catalytic + Adsorption + Getter						
Purifier Model			ACA-N-300-M	(Max. 300N m⁴/hr)				ACA-O-030 (Max. 30N m²/hr)					ACG-H-060					
# 경 경 경 경 경 성 성 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기			300N m² /hr					30N m⁴/hr						60N m² /hr				
Gas Name		Z O I																

Mail

	r =	구 II	Vent Line은 열배기 연결 (재생 시 H2 Vent) H2 요청 순도: 99.999% 이상									Vent Line은 열배기 연결 (재생 시 H2 Vent) H2 요청 손도 : 99.999% 이상 (재생 시 O2 Vent)								weint cline & Dallipel Ll 四世ン PA			
1	정제 Spec.	배관 구격	40A Flange	40A Flange	1/4" Male VCR	1/4" Male VCR	1/4" Male VCR	32A NPT	1/4" Swagelok	1/2" Male VCR	1/2" Male VCR	1/2" Male VCR	1/4" Male VCR	25A NPT	1/4" Swagelok	1/4" Male VCR	3/4" Male VCR	3/4" Male VCR	1/4" Male VCR	25A NPT	1/4" Swagelok	Ф150	1/4" Male VCR
	정제 8	N; K∮0	Feed Gas	Purified Gas	다 60 02	재상용 H2	Sample Port	Cooling Water	V/V 구동용 Air	Vent	Feed Gas	Purified Gas	Sample Port	Cooling Water	V/V 구동용 Air	Vent	Feed Gas	Purified Gas	Sample Port	Cooling Water	V/V 구동용 N2	Damper	Vent
	() 전 () () ()	정제 방식 Catalytic + Adsorption						/			Catalytic +	Adsorption			Catalytic + Adsorption + Getter								
	Purifier Model	ACA-N-300-M (Max. 300N m /hr)					ACA-N-300-M (Max. 300N m'/hr)						ACA-0-030	(Max. 30Nm*/hr)				الار. الار		Max. 60N m*/hr)			
	(A) (A) (A) (A)	AND THE PERSON CONTRACTOR OF THE PERSON OF T	N ₂ 300N m²/hr										30N m² /hr							60N m² /hr			
	Gas Name																Ĭ.						