물품 규격(사양)서

※ 특정회사 특정모델만 충족 가능한 규격 불허. 반드시 2개사 이상의 제품이 충족하도록 작성
※ 필요시 본 양식이 아닌 다른 양식으로 작성 가능하나, 하기 내용이 빠짐없이 포함되어야 함

부서	응용화학생명공학과	연락처	031-219-3934	인도조건	현장설치도
품명	Glove Box	수량	1	단위	set

1. 물품내역

항목	세부사양
형태(모양)	- 사양서 별도 첨부 -
크기	
용량	
재질	
기타 규격	
부속품	

* 상기 항목은 필요에 따라 변경 가능하며 작성란이 부족한 경우 별지 작성할 것.

2. 납품조건 (포장, 현장설치 여부등)
   : 현장설치
3. 납품기한 (특정일 / 계약일로부터 00일 이내 등)
   : 계약일로부터 30일 이내
4. 납품장소 (구체적인 위치, 00관 00호 등)
   : 혜강관 515호
5. 하자보수조건 (무상 하자보수 0년 등)
   : 무상 하자보수 1년
6. 기타요구사항 (검사검수, 교육 등)
   1)기존 Evaporator 좌측에 Glove Box 부착이 가능하도록 설계할 것.
   2)사용자 교육 2회

1. 열증착기 부착용 2인용 Glove Box (Touch 제어)

-Dri Lab (본체)

a. 재질 : STS 304
b. Size : 1980(L) × 760(W) × 840(H)
c. Safety Glass : Polycarbonate
d. 형광등 : 20 W × 2 ea
e. Butyl Gloves 32″(L) × 8″(D) : 4ea
f. 전원 플러그 : 220V 4 ea
g. 좌측 판넬 Evaporator 부착용 Port 타공

-Automatic Pressure Controller

a. Photohelic Gauge S/W
b. Range : ±5″ of H_2O
c. 전원 : 220 V / 60 Hz
d. Pressure Control Foot S/W

-Antechamber(Transfer Chamber) 우측부착

a. 재질 : STS 304
b. Size : 500(L) × 360(ϕ)
c. 진공도 : 1×10^{-4}Torr

-Mini Antechamber(Transfer Chamber)

a. 재질 : STS 304
b. Size : 350(L) × 150(ϕ)
c. 진공도 : 1×10^{-4}Torr

-Rotary vane pump : 1 set

a. 용량 : 200L/min
b. innet port : NW25
c. 진공도 : 1 × 10^{-4}Torr
d. power : 220v

-Stand

a. 재질 : STS 304
b. Size : 1980(L) × 760(W) × 800(H)

-Moisture Analyzer : 1 set

Dew Point Transmitter
a. Model : VeriDri
b. Range : 0.1 ~ 1000ppm
c. Resolution : 0.5ppm

d. Type :2-Wire Loop Powered Transmitter
e. Sample Flow Rate : 2-5L/min
f. Operating Temperature : -20 ~ +60℃
g. Input Power : 10 ~28VDC
h. Warranty : 1 year

-Oxygen Analyzer System : 1 set
모델 : SenzTx110-OM (제조사 Ntron)
a. 측정 범위 : 0 to 1000ppm(V)
b. 타입 : 지르코니아
c. 정도 및 분해능 : ±2ppm Reading , 1ppm
d. 전원 : 24VDC 4 wire
e. 수명 : 3 ~ 5 년
f. 연결구 : 1/4" Lok Type , NW40 선택 가능
g. 케이블 : 1M 포함

-Solvent Trap
a. 재질 : STS 304
b. Size : 500(L)×220(ϕ)
c. 충진물 : Active Carbon
d. Main Valve : NW40 Angle Valve - 2 ea
e. By-pass Valve : NW40 Angle Valve - 1 ea

-Low Temp. Cooling Circulator(저온순환수조)
a. Temperature range : -15℃ ~ RT
b. Controller : LCD display(backlite
c. Cooling power (KW) : 1KW~0.5KW
d. 최대토출량(L/min) : 12L/min, 100W
e. storagen capacity : 3L
f. 전원 : 1-phase 220VAC, 60Hz

- 특이사항
: 기존 Evaporator 우측에 Glove Box 부착이 가능하도록 제작할 것.