JUNSUN TECH CO., LTD. 俊尚科技股份有限公司 http://www.junsun.com.tw E-mail:junsun@junsun.com.tw

7F No.659 Chung-Cheng Road, Hsin-Chuang Taipei County 242, Taiwan , R.O.C 242 台北縣新莊市中正路659號7樓

TEL

: (02)2908-1350 / 6635-0070

FAX: (02)2908-1305

報價單/QUOTATION

TO :臺灣大學/物理學系

F. 電源供應器

Ceres 500W DC power

Ceres 600W RF power

G. 濺鍍源機構單元

ATTN ・非田遠数短 OLIOTE NO

| TTN | :裴思達教授 | | QUO | | NO : | CC21070101 |
|-------|--|--------------|------------|-----------|------------|------------|
| EL | : | | DAT | Έ | : | 110年7月1日 |
| //AIL | <u>:</u> | | | | | |
| ITEM | DESCRIPTION | P/N | Q' | TY | UNIT PRICE | AMOUNT |
| 1 | 高真空磁控共濺鍍系統 | | | | | 2,800,000 |
| | 機型:MGS-500 | | | | | |
| | 規格明細如下: | | | | | |
| | A. 真空腔體 | | 1 | 套 | | |
| | Size:500dia*500H(mm) | | | | | |
| | 材質.型式:SUS304立式前開門 | | | | | |
| | 表面拋光電解處理 | | | | | |
| | 下板規格:可容納3組濺鍍源 | | | | | |
| | 上板規格:可容納基板旋轉機構(Substrate Rotati | • | | | | |
| | 側邊規格: (1)粗抽(Roughing Port),(2)真空計(Va | | | rt), | | |
| | (1)氣體導入(Gas Inlet Port),(1)洩氣(V | , | ′ | | | |
| | 附活動輪及定位腳柱架台.四側為可拆卸式封蓋. | .粉體烤冷 | <i>y</i> . | | | |
| | 二組防污襯板(Shielding) | | | | | |
| | 4 inch 玻璃視窗和防鍍隔板 | · 사고로 N. 티티브 | ⇒ | | | |
| | 進出水 冷卻水水排(進出各4組).每組有獨立不銹 | 夠球閥區 | 南維 | | | |
| | B. 真空排氣 | | | | | |
| | ULVAC VDN301機械幫浦 | | 1 | 套 | | |
| | PFEIFFER HiPace 700渦輪幫浦 | | 1 | 套套 | | |
| | II LII I Lix IIII acc / OO/向神 语/由 | | 1 | \preceq | | |
| | C. 真空閥門 | | | | | |
| | 氣動式高真空閥門 | | 1 | set | | |
| | NW25管路用氣動式真空閥門 | | 1 | set | | |
| | NW25粗抽用氣動式真空閥門 | | 1 | set | | |
| | JF壓力調節閥 | | 1 | set | | |
| | | | | | | |
| | D. 真空量測 | | | | | |
| | 全領域真空計(由人機畫面顯示) | | 1 | set | | |
| | 派蘭尼低真空計(由人機畫面顯示) | | 1 | set | | |
| | 真空計電纜線 | | 2 | set | | |
| | E. 控制系統 | | 1 | 套 | | |
| | TFT LCD 彩色液晶 觸控式人機螢幕 | | 1 | 去 | | |
| | 可程式控制器(PLC) | | | | | |
| | 手動/自動排氣操作模式 | | | | | |
| | | | | | | |
| | 程序安全互鎖控制(Safety Interlock) 緊急停止按鈕基條順器 | | | | | |
| | 緊急停止按鈕及蜂鳴器 | | | | | |

第1頁,共2頁

套

套

套

JUNSUN TECH CO., LTD. 俊尚科技股份有限公司

http://www.junsun.com.tw E-mail:junsun@junsun.com.tw

7F No.659 Chung-Cheng Road, Hsin-Chuang Taipei County 242, Taiwan , R.O.C 242 台北縣新莊市中正路659號7樓 : (02)2908-1350 / 6635-0070

TEL

NITES SOO SOO

FAX: (02)2908-1305

報價單/QUOTATION

TO :臺灣大學/物理學系

ATTN : 裴思達教授 QUOTE NO CC21070101 TEL DATE 110年7月1日

MAIL

ITEM DESCRIPTION P/N Q' TY UNIT PRICE **AMOUNT**

2"濺鍍槍(JF) 氣動控制式擋板

H. 旋轉加熱基座

1 套

石英鹵素燈管加熱器 Max 4"基板固定座

固定或旋轉下共濺鍍

最高溫度600 C (固定) 500 C (旋轉)

可加DC或RF偏壓功能

PID多段式昇溫溫度控制器 旋轉轉速控制範圍:2~50rpm

I. 製程氣體控制

1 套

質量流量由人機系統控制

Ar質量流量控制器, 100 sccm N2質量流量控制器, 50 sccm

手動式氣體球閥

- 驗收條件 1. 高真空主閥開起後45分鐘≤ 7.0x-6 torr
 - 2. 終極壓力24小時可達≤ 7.0x-7 torr

※ 週邊需求:

安裝訓練及服務

- 1.本公司提供系統所需之電源,冷卻水、控壓源,安置尺寸、接地需求等相關規格資料。
- 2.由客戶端提供系統所需的電源、冷卻水、空壓源、氦氣(或其他供腔體製程反應的氣體) 良好接地等,一次側工程至系統預定安置處(如報價有含冰水機,客戶即無需再做準備)。
- 3.如製程氣體為危險氣體,客戶需自行依危險程度考量,做安全性的配管和儀器檢知, 如需本公司配合安裝,會另行報價給客戶。
- 4.本公司負責系統的運送及安裝。(一次)
- 5.非人為操作不當或天災之損壞情況下,自驗收日起提供一年免費維修及零件更換之保固,

* (不包含耗材類)。

6.提供教育訓練,包括:機器操作,基本維修及安全注意事項之訓練。

| IOTAL:(含祝價格) | N I \$2,800,000 |
|--------------|-----------------|
|--------------|-----------------|

付款條件 : 驗收合格後即期款

交 貨 期 :5-6個月 有效日期 : 7 days

業務人員: 黃建瑋 分機36

業務祕書 : 楊靜官 分機19

主管簽核 :

