

## 규 격 / 사 양 서

|                         |   |               |     |  |
|-------------------------|---|---------------|-----|--|
| 1. 개요                   | 품명  | 미세 조작용 대형 플랜지 |     |  |
|                         | 수량  | 1 ea          | 제조사 |  |
| 2. 용도 및 특징              | <p><b>용도:</b><br/>           새로 구축예정인 STM의 초고진공 챔버에서 시료의 전처리 각 과정들 간의 미세 위치 조절을 위한 대형 Flange</p> <p><b>특징 (연구목적 달성을 위한 필요 사항):</b><br/>           극저온 주사터널링현미경 (Low Temperature Scanning Tunneling Microscope: LT-STM) 장비와 연동된 초고진공 챔버 내에서 미세 위치 조절 하기 위한 회전 움직임을 제공할 수 있음.</p>   |               |     |  |
| 3. 기기구성<br>(세부내용, 수량 등) | ① Differentially-pumped Rotary Platform for 14" flange with Crossover Pumping Manifold 1 ea   |               |     |  |
| 4. 규격 및 사양              | ① Differentially-pumped Rotary Platform for 14" flange with Crossover Pumping Manifold <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12.01" (301 mm) clear ID</li> <li>- 360° of continuous rotary freedom through the wall of any vacuum system.</li> <li>- Fine adjustment worm drive and 0.1° Vernier scale for easier and more accurate angle adjustment</li> <li>- Flanges Tapped Metric (Top and Bottom)</li> <li>- Two stages of differential pumping isolated by fluorocarbon seals on precision sealing surfaces to provide base pressures in the 10<sup>-11</sup> Torr range</li> <li>- Withstand bakeouts up to 210°C.</li> <li>- Crossover Pumping Manifold for roughing 2nd Stage for CF1.33 inch flange</li> </ul> |               |     |  |
| 5. 설치, 교육 및 사후관리        | 설치, 시험가동, 성능검사, 장비교육, 검수를 마친 상태를 납품으로 정의한다.   |               |     |  |
| 6. 품질보증 기간 (Warranty)   | 납품 후 1년   |               |     |  |
| 7. 납기일자                 | 계약 후 10주 이내   |               |     |  |
| 8. 계약업체 제출서류            | 계약 업체가 제조사 물품공급 및 기술지원 협약서 제출   |               |     |  |
| 9. 참가자격                 |   |               |     |  |
| 10. 참가자격 제출서류           |   |               |     |  |
| 11. 기타사항                | HTS Code: 9027.80.8060, 크기: 41" x 31" x 20", ~224 lbs.  |               |     |  |