

# 규 격 / 사 양 서

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |     |   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|---|
| 1. 개요                    | 품명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 소프트웨어(UV/VIS/NIR 분광광도계) |     |   |
|                          | 수량                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                       | 제조사 | - |
| 2. 용도 및 특징               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- UV/VIS/NIR 분광광도계(JASCO V-770) 장비를 제어하기 위한 소프트웨어를 생성할 수 있는 Software Development Kit (SDK)이다.</li> <li>- C# 언어를 지원하여 사용자 맞춤형 제어 환경을 구축할 수 있다.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |     |   |
| 3. 기기구성<br>(세부내용, 수량 등)  | Software Development Kit                      1 set<br>Device driver<br>API<br>Sample program<br>SDK document                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |     |   |
| 4. 규격 및 사양               | <b><u>**기존 장비(JASCO V-770) 제어 및 운영이 가능해야 함.</u></b><br><br>지원 언어 (Supported language): C#<br><br>제어 기능 (Functions):<br>- Initialization (초기화)<br>-Status check (상태 확인): Disconnected, Initializing, Standby 기능 포함<br>-Wavelength control (파장 제어): Current wavelength check, Move to set wavelength 기능 포함<br>-Scale control (스케일 제어): Current value check, Set 기능 포함<br>-Response control (응답 제어): Current value check, Set 기능 포함<br>-Bandwidth control (대역폭 제어): Current value check, Set 기능 포함<br>-Shutter control (셔터 제어): Open, Close 기능 포함<br>-Spectra measurement (스펙트럼 측정)<br>-Time-course measurement (타임 코스 측정) |                         |     |   |
| 5. 설치, 교육 및 사후관리         | 숙련된 엔지니어의 장비 설치 및 시험가동 진행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |     |   |
| 6. 품질보증 기간<br>(Warranty) | 1년                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |     |   |
| 7. 납기일자                  | 구매부서와 협의:<br>설치장소 공사 후 납품 요청 (2027.1.29. 이내)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |     |   |
| 8. 계약업체 제출서류             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |     |   |
| 9. 참가자격                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |     |   |
| 10. 참가자격 제출서류            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |     |   |
| 11. 기타사항                 | 화학나노과학과/ 김동하 교수님/<br>담당자 권미진 mijin5596@naver.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |     |   |