구매요구 물품규격서

<table>
<tr><td>학부(과)</td><td colspan="2">물리학과</td><td>연구
과제명</td><td colspan="2">확장 힉스 섹터의 파라미터 영역 탐색과 가속기 현상론 연구</td></tr>
<tr><td rowspan="2">물 품 명</td><td>국문</td><td colspan="2">입자물리 현상론 계산용 워크스테이션</td><td>수량</td><td>1</td></tr>
<tr><td>영문</td><td colspan="2">Computational Workstation for Particle Physics Phenomenology</td><td>단위</td><td>대</td></tr>
<tr><td>연구실
담당자
(있는 경우)</td><td>김동주</td><td rowspan="2">담당자
연락처
(규격 및 납품 문의)</td><td></td><td>설치건물</td><td>과학관</td></tr>
<tr><td>연구책임
교수</td><td>송정현</td><td>dongjookim.phys@gmail.com</td><td>호실</td><td>310</td></tr>
</table>

1. 구매하고자 하는 물품의 규격 (기능, 스펙, 사양, 등)

Precision 7875 Tower CTO BASE
AMD Ryzen Threadripper PRO 9975WX (160 MB cache, 32 cores, 64 threads, 4.0GHz to 5.4GHz, 350W)
TOTAL MEMORY : 64 GB DDR5 5200 ECC RDIMM (16GB * 4EA)
Nvidia RTX A400, 4GB GDDR6, 4 mDP to DP
Upper Flexbay 512GB Mainstream Plus SSD Gen4, 2230, SED Ready
Upper Flexbay 2230 SSD Extender
Lower Flexbay 2 TB Performance SSD Gen4, SED Ready
M.2 NVME Non-RAID Boot (C3)
Precision 7875 Tower 1350W Chassis (WW Open Flexbay), V2
SATA HDD Flexbay Locking Bezel (qty1) × 2
System Power Cord (Korea 250V 16A)
Dell Wired Keyboard KB216 (Korean)
Dell USB Optical Mouse-MS116 (EPEAT) - Black
Windows 11 Pro, Korean
ProSupport and Next Business Day Onsite Service Initial, 36 Month(s)

*. 임의의 조립품이 아닌 제조사 완제품
*. SW최적화를 위해 메모리 채널 등은 임의 변경하지 말고 수요 부서 협의 하에 진행
*. 전면 핫스왑 베이 규격 준수하여 구성

2. 별도 요구사항(무상유지보수기간, 설치조건등)

*. 제조사 보증 무상 유지보수 3년 (사전 접수 후 방문 서비스 포함)
*. AlmaLinux, scanners, bsmpt, madgraph, 2hdme 구축 및 시운전 포함