규 격 / 사 양 서

<table>
<tr><td>1. 개요</td><td>
<table>
<tr><td>품명</td><td colspan="3">그래픽처리장치</td></tr>
<tr><td>수량</td><td>1</td><td>제조사</td><td>-</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>2. 용도 및 특징</td><td>고성능 그래픽 처리, 인공지능 연산, 딥러닝, 과학기술 연산 및 GPU 가속 컴퓨팅</td></tr>
<tr><td>3. 기기구성
(세부내용, 수량 등)</td><td>본 기본 규격서는 최소한의 규격을 규정하며 반드시 본 규격서에 명시된 동등 및 동급 이상의 제품을 납품하여야 한다.

GPU 본체: NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition 1식
GPU 메모리: 96GB GDDR7 ECC 탑재
인터페이스: PCI Express 5.0 x16 지원
디스플레이 출력: DisplayPort 2.1b 4포트 제공
전원 연결: PCIe CEM5 16핀 전원 커넥터
냉각 방식: 액티브 냉각 방식
기타: 제조사 정품 Power Cable 제공</td></tr>
<tr><td>4. 규격 및 사양</td><td>본 기본 규격서는 최소한의 규격을 규정하며 반드시 본 규격서에 명시된 동등 및 동급 이상의 제품을 납품하여야 한다.

<table>
<tr><th>항목</th><th>요구 규격</th></tr>
<tr><td>GPU 아키텍처</td><td>NVIDIA Blackwell</td></tr>
<tr><td>CUDA 코어 수</td><td>24,064개 이상</td></tr>
<tr><td>GPU 메모리</td><td>96GB GDDR7 이상, ECC 지원</td></tr>
<tr><td>메모리 인터페이스</td><td>512-bit 이상</td></tr>
<tr><td>메모리 대역폭</td><td>1,792GB/s 이상</td></tr>
<tr><td>단정밀도(FP32) 성능</td><td>110 TFLOPS 이상</td></tr>
<tr><td>AI 연산 성능</td><td>3,511 AI TOPS 이상</td></tr>
<tr><td>레이 트레이싱 성능</td><td>333 TFLOPS 이상</td></tr>
<tr><td>시스템 인터페이스</td><td>PCI Express 5.0 x16</td></tr>
<tr><td>디스플레이 출력</td><td>DisplayPort 2.1b 4개 이상</td></tr>
<tr><td>비디오 인코더/디코더</td><td>9세대NVENC 4개 이상 및6세대NVDEC 4개 이상</td></tr>
<tr><td>GPU 분할 기능</td><td>MIG 지원, 24GB 단위 최대4개 인스턴스 또는 동등 이상 기능</td></tr>
<tr><td>소비전력</td><td>보드 전력(Total Board Power) 300W</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>전원 커넥터</td><td>PCIe CEM5 16핀 1개</td></tr>
<tr><td>카드 규격</td><td>풀 하이트, 듀얼 슬롯, 길이 약10.5인치(약267mm), 폭 약4.4인치(약112mm)</td></tr>
<tr><td>냉각 방식</td><td>액티브 냉각</td></tr>
<tr><td>그래픽/API 지원</td><td>DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3</td></tr>
<tr><td>컴퓨팅 API</td><td>CUDA 12.8, OpenCL 3.0, DirectCompute 지원</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>5. 설치, 교육 및 사후관리</td><td>- 현장 증설 서비스 포함
- 서버 증설에 필요한 Kit 일체 포함
- 장착 후 서버 Warranty 유효

*필수사항
Supersolution Technical Solution (2 year license)
- Web Management Using a Graphical User Interface (GUI)
- Virtualization Deployment, Container Deployment
- Provisioning, Deployment, Scaling
- Automated Rollout, Rollback, Resource Allocation
- Load Balancing, Traffic Routing
- Storage Orchestration
- Container Monitoring
- Configuration and Scheduling</td></tr>
<tr><td>6. 품질보증 기간 (Warranty)</td><td>3년 무상보증</td></tr>
<tr><td>7. 납기일자</td><td>계약일로부터 30일 이내</td></tr>
<tr><td>8. 계약업체 제출서류</td><td>낙찰된 업체로부터의 서버제조사 물품공급 및 기술지원 확약서 수령 희망여부 체크 (Y)</td></tr>
<tr><td>9. 참가자격</td><td>원활한 납품 및 A/S제공을 위하여 제조사 또는 제조사가 지정한 국내 공식 유통사에서 발행하는 정품공급 확약서 및 기술지원 확약서를 제출할 수 있는 업체</td></tr>
<tr><td>10. 참가자격 제출서류</td><td>제조사 또는 제조사가 지정한 국내 공식 유통사에서 발행하는 정품공급 확약서 및 기술지원 확약서</td></tr>
<tr><td>11. 기타사항</td><td>데이터사이언스/김동일/02-3277-4070</td></tr>
</table>