「클러스터 구성용 고성능 네트워크 스위치 트랜시버 세트 구매」

제 안 요 청 서

2026. 09.

Ⅰ. 제안 개요

1. 사 업 명 : 분산 GPU 기반 비전-언어-행동 모델 확장 핵심 기술 개발

2. 수요기관 : 서울과학기술대학교 산학협력단

3. 구입장비 : 클러스터 구성용 고성능 네트워크 스위치 트랜시버 세트
(장비 규격서 참조)

4. 구입방법
   o 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제 18조 제3항에 의거하여 **규격·가격 동시입찰** 실시

5. 납품기한 : 2026년 10월 29일(목)까지

6. 납품장소 : 서울과학기술대학교 내 사용자 지정장소

7. 주요 내용
   o 본 사업의 내용은 서울과학기술대학교 산학협력단(이하 수요기관) 사업으로 대규모 컴퓨팅 자원을 이용한 인공지능 모델 개발을 하는 사업임.
   o 공급되는 모든 장비는 수요기관에서 제시하는 규격 및 기준에 적합하게 설치되어야 하며, 이를 모두 충족할 수 있는 전문회사가 제작 및 설치, 시운전을 수행해야 한다.
   o 제안기업은 제작 제품에 대하여 수요기관의 승인 없이 일괄 하도급을 줄 수 없다.

8. 입찰참가 자격
   o 국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정 조달청 고시 제2018-11호 (2018.8.31.개정) 에 의하여 반드시 전자입찰서 제출마감일 전일까지 클러스터 구성용 고성능 네트워크 스위치 트랜시버 세트 (물품분류번호 10자리 4322261201)로 입찰참가 자격으로 등록한 업체
   o 인공지능 프로그램 개발을 위한 컴퓨터 시스템 납품이 가능한 업체
   o 판로지원법 시행령 제2조2의 제1항에 따라 추정가격 1억 미만의 경우 입찰참가 자격을 소기업, 소상공인으로 제한

Ⅱ. 제안서 작성 및 평가

1. 일반 작성 요령
   o 제안서 제출방법은 제안서 제출요령을 참조한다.
   o 표지나 규격서는 특정 입찰자를 인식할 수 있는 일체 표시를 하여서는 안 된다.
   o 제안서는 항목별 작성요령에 따라 각 항목에 대하여 명확하고 상세하게 작성하고, 기술

적인 설명 자료 등의 내용이 많을 경우에는 별첨 자료로 작성한다.

o 제안서 규격 : A4 용지로 작성하며 매수의 제한은 없다.

o 제안서의 내용은 명확한 용어를 사용해 표현하여야 하며 “~할 수도 있다”, “~이 가능하다”, “~을 고려하고 있다”, “~에 동의한다” 등과 같은 모호한 표현은 제안서 평가시 불가능한 것으로 간주한다.

2. 항목별 작성 요령

o 제안서는 규격 심사기준 평가표를 참조하여 제안사가 자유롭게 작성한다.

작 성 항 목	작 성 방 법	비 고
Ⅰ. 제안 개요	o 해당사업의 제안요청 내용을 명확하게 이해하고 본 제안의 목적, 범위, 전제조건 및 제안의 특징 및 장점을 요약	제안서 (자체 서식)
Ⅱ. 일반부문		
1. 제안사 경영상태	o 제안사의 일반현황 및 주요연혁, 주요사업분야, 최근년도의 자본금 및 분야별 매출액 제시	붙임 2
	o 신용평가등급확인서 제출	신용평가등급 확인서
Ⅲ. 기술부문		
1. 장비사양	o 각 장비의 제품명, 제조회사, 세부사양을 구체적으로 제시할 수 있는 규격서와 카탈로그 제시	규격서 및 카탈로그 제출
2. 납품실적	o 인공지능 개발용 컴퓨터 시스템	3개이상 5점 2개 3점 1개 2점
Ⅳ. 관리부문		
1. 유지보수 계획	o 유지보수를 위한 부품수급의 용이성 o 시스템 유지보수 및 인력운영 계획 (1년간 무상 유지보수 보장)	제안서 (자체서식)
2. 교육훈련 계획	o 장비 교육훈련 계획 제시	제안서 (자체서식)

※필요시 추가 기술 가능

3. 제안서의 제출

가. 제출기한 : 입찰 공고 참조

나. 제출장소 : e발주평가시스템 전자제출(300MB까지 가능함)

다. 제출서류

o 제 안 서 : “II. 제안서 작성 및 평가” 부분을 참고하여 제안사 자체서식을 A4용지로

작성

o 업체현황 : 제안서 뒷부분에 첨부(붙임 2 참조)

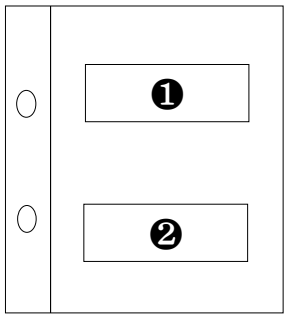
o 응 낙 서 : 제안서 뒷부분에 첨부(붙임 3 참조)

o 관련증빙서류 : 규격서, 제품 카탈로그 첨부

라. 제출 방법

o 제안사는 입찰서류를 구비한 후 대표자의 인감을 날인하여 제출한다.

o 제안서 표지 예시



❶ : 제목(ooo 구축에 관한 제안서)

❷ : 각 제안업체 고유번호

(회사명칭은 절대 명시할 수 없다.)

마. 기타 사항

o 제안서는 제출기한 내에 도착하여야 하며 그렇지 않은 경우에는 제안의사가 없는 것으로 간주한다.

o 제안서의 평가에 있어서 필요한 서류가 첨부되어 있지 않거나 제출된 서류가 불명확하여 인지할 수 없는 경우에는 제안서 내용의 변경이 없는 경미한 사항에 한하여 기한을 정하여 보완이 가능하다.

o 제출된 제안서는 일체 반환되지 않으며 본 제안과 관련된 일체의 소요비용은 제안사의 부담으로 한다.

o 제안서에 의거 제출된 내용은 추후 낙찰자로 선정시 계약의 이행조건으로 본다. 다만, 그 내용은 공고규격의 장비 사양을 충족하여야 한다.

o 제안자는 장비의 품질향상을 위해서 동등이상의 제품으로 변경제안이 가능하나, 수요기관의 승인이 반드시 선행되어야 한다.

o 제반 제출서류는 사실과 같이 작성되어야 하며 만약, 허위의 내용이 밝혀질 경우 “국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제44조”에 의거 무효 처리한다.

4. 제안서의 평가 방법

가. 제안서의 평가

o 수요기관의 심의위원회에서 객관적이고 공정한 평가방법 및 절차에 의해 제안서를 평가한다.

o 각 제안사가 제출한 일반, 기술, 사업관리부문에 대해서 서울과학기술대학교 산학협력단의 평가기준표를 기준으로 제안서를 종합적으로 평가한다.

o 각 제안사 중 종합평가에서 **총 100점을 기준으로 85점 이상의 점수를** 획득한 업체를 대상으로 개찰을 실시한다.

o 평가기간 : 제안서 접수일로부터 7일 이내

나. 제안서의 평가표

규격 심사기준 평가표

제안서 번호 :

<table>
<tr><th colspan="2">항 목</th><th>평 가 기 준</th><th>배 점</th><th>비 고</th></tr>
<tr><td rowspan="4">정성적 평가 (90)</td><td>네트워크 장비 납품 실적 (20)</td><td>1) 네트워크 장비 납품 실적</td><td><table><tr><td>우수</td><td>양호</td><td>보통</td><td>미흡</td><td>취약</td></tr><tr><td>20</td><td>16</td><td>12</td><td>8</td><td>4</td></tr></table></td><td></td></tr>
<tr><td>시스템 호환성 (30)</td><td>1) 공고 규격과의 적합성
2) 시스템 성능의 우수성</td><td><table><tr><td>우수</td><td>양호</td><td>보통</td><td>미흡</td><td>취약</td></tr><tr><td>30</td><td>25</td><td>20</td><td>15</td><td>10</td></tr></table></td><td></td></tr>
<tr><td>시스템 구축 완성도 (20)</td><td>1) 시스템 장애에 대한 이해도
2) 납품일정계획</td><td><table><tr><td>우수</td><td>양호</td><td>보통</td><td>미흡</td><td>취약</td></tr><tr><td>20</td><td>16</td><td>12</td><td>8</td><td>4</td></tr></table></td><td></td></tr>
<tr><td>검수유지 보수능력 (20)</td><td>1) 시스템 유지보수 및 인력운영 계획
2) 신속 AS 대응 가능여부</td><td><table><tr><td>우수</td><td>양호</td><td>보통</td><td>미흡</td><td>취약</td></tr><tr><td>20</td><td>16</td><td>12</td><td>8</td><td>4</td></tr></table></td><td></td></tr>
<tr><td>정량적 평가 (10)</td><td>경영 상태 (10)</td><td>1) 신용평가등급</td><td>평점산식 ([별표]참조)</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">평 가 합 계</td><td>100</td><td></td></tr>
</table>

※ 요청장비와 기술제안서의 일치성을 중점으로 평가배점을 우수, 양호, 보통, 미흡, 취약으로 판정.

※ 평가위원별 점수를 합산하여 평가위원수로 나눈 평균점수가 **85점** 이상인 업체를 적격자로 판단.

위와 같이 클러스터 구성용 고성능 네트워크 스위치 트랜시버 세트 기술규격에 대한 평가표를 제출합니다.

2026년 월 일

평가위원 : (인)

[별표]경영상태 평가기준

경영상태 평가기준(제9조제3항제1호 관련)

신용평가등급			평점
회사채	기업어음	기업신용평가등급	
AAA, AA+, AA0, AA- A+, A0, A-, BBB+, BBB0	A1, A2+, A20, A2-, A3+, A30	AAA, AA+, AA0, AA-, A+, A0, A-, BBB+, BBB0	배점의 100%
BBB-, BB+, BB0, BB-	A3-, B+, B0	BBB-, BB+, BB0, BB-	배점의 95%
B+, B0, B-	B-	B+, B0, B-	배점의 90%
CCC+ 이하	C 이하	CCC+ 이하	배점의 70%

* 등급별 평점이 소수점 이하의 숫자가 있는 경우 소수점 다섯째자리에서 반올림 함

[주]

1. 「신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률」 제2조 제8의3에 해당하는 신용조회사 또는 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제335조의3에 따라 업무를 영위하는신용평가사가 입찰공고일 이전에 평가하고 유효기간 내에 있는 회사채, 기업어음 및 기업신용평가등급을 국가종합전자조달시스템에 조회된 신용평가등급으로 평가하되, 가장 최근의 신용평가등급으로 평가한다. 다만, 가장 최근의 신용평가등급이 다수가 있으며 그 결과가 서로 다른 경우에는 가장 낮은 등급으로 평가한다.
2. 국가종합전자조달시스템에서 신용평가등급 확인서가 확인되지 않은 경우에는 최저등급으로 평가하며, 유효기간 시작일 또는 만료일이 입찰공고일인 경우에도 유효한 것으로 평가한다. 다만, 입찰공고일 다음날 이후에 발생 또는 수정된 자료는 평가에서 제외한다.
3. 주 1에도 불구하고, 합병 또는 분할한 자가 입찰공고일 이전에 평가한 신용평가등급이 없는 경우에는 입찰서 제출 마감일 전일까지 발급된 유효기간 내에 있는 가장 최근의 신용평가등급으로 평가한다. 다만, 합병 후 새로운 신용평가등급이 없는 경우에는 입찰공고일 이전에 평가하고 유효기간 내에 있는 신용평가등급으로서 합병 대상자 중 가장 낮은 신용평가등급을 받은 자의 신용평가등급으로 평가한다.
4. 추정가격이 고시금액 미만인 입찰에서 입찰공고일을 기준으로 최근 7년 이내에 사업을 개시한 창업기업에 대해서는 신용평가등급 점수상의 배점 한도를 부여한다. 이 경우 창업기업에 대한 확인은 「중소기업제품공공구매 종합정보망」에 등재된 자료로 확인하며, 창업기업확인서의 유효기간 내에 있어야 한다. 다만, 제안서 평가일 전일까지 발급된 자료도 심사에 포함하며, 이 경우 입찰공고일 이전 창업을 확인 할 수 있는 자료(법인인 경우 법인등기부상 법인설립등기일, 개인사업자인 경우에는 사업자등록증명서 상 사업자등록일)를 제출하여야 한다.(이하 창업기업에 대한 확인방법은 같다)
5. 공동수급체의 경우 구성원별 해당 점수에 지분율을 곱한 후 그 점수들을 합산하여 최종 평가하고, 평가 결과 소수점 이하의 숫자가 있는 경우 소수점 다섯째자리에서 반올림 한다.
   (예) (A사 점수×A사 지분율)+(B사 점수×B사 지분율)…
6. 중소기업협동조합이 입찰에 참여하는 경우 중소기업협동조합의 신용평가등급으로 평가한다.

『붙임 1』

업체현황 및 연혁

<table>
<tr><td>업체상호</td><td colspan="2"></td><td>대표자성명</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">소 재 지</td><td rowspan="2">본 사</td><td></td><td rowspan="4">사업자등록번호
(개업년월일)</td><td rowspan="4"></td></tr>
<tr><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">공 장</td><td></td></tr>
<tr><td></td></tr>
<tr><td>종업원수</td><td colspan="2">사무직 : 명, 생산직 : 명</td><td>국 적</td><td>대한민국</td></tr>
<tr><td>자 본 금</td><td colspan="2">백만원</td><td>결산일</td><td>월말일(년 회)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">업 태</td><td colspan="2">1. 법인(V), 개인( )</td><td rowspan="3">최근 3년간
총매출액
(백만원)</td><td rowspan="3">′ 18( )
′ 19( )
‘20( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">2. 공급자(V), 제조자( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">3. 대기업( ), 중소기업(V)</td></tr>
<tr><td colspan="5">(주요연혁)</td></tr>
</table>

『붙임 2』

응 낙 서

[클러스터 구성용 고성능 네트워크 스위치 트랜시버 세트] 입찰에 응찰한 당사는 본 센터의 공정한 심사와 객관적인 절차에 의한 결정에 아무런 이의를 제기하지 않고 응낙할 것을 확인합니다.

2026년 월 일

응찰자 : (인)

서울과학기술대학교 산학협력단장 귀하