제 안 요 청 서

< 학생 제2생활관 집기 구입 >

2016. 2. 12.

한 국 항 공 대 학 교

Ⅰ 사업 안내

1. 개요

가. 목　　적 : 학생 제2생활관에 적합한 최적의 제품을 선정하여 최상의 기숙환경 조성

나. 사 업 명 : 학생 제2생활관 집기 구입

다. 구입방법 : 공개경쟁입찰 (협상에 의한 계약)

라. 사업완료예정일 : 2016. 3. 31

2. 기본 현황

가. 소 재 지 : 경기 고양시 덕양구 항공대학로 76

나. 규모 및 면적 : 연면적 약 3,450㎡ (약 1,044평)

3. 대상시설 현황(평면도 별첨1 참조)

구 분		규 모	실 수	수용인원(명)	위 치	비 고
주거공간	4인실	22.25㎡	46	184	2, 3층	
	2인실	22.13㎡	32	64	1, 4층	
	열람실	88.51㎡	1	-	1층	
	계		78	248		

4. 구입품목 총괄

가. 업체의 자율성에 따라 최적 안으로 제안 및 설치

나. 기본품목 내역 (매트리스는 별첨2 참조)

연번	품　　목	기본 규격	수량	설치장소	비고
1	2인용 침대	2140*1120*1900	92	4인실	
2	책상(책장포함)	1200*700*720	184		
3	1인용 옷장	700*600*2350	184		
4	의자	600*535*825	184		
5	신발장	480*400*2350	92		
6	1인용 침대	2140*1080*720	64	2인실	
7	책상(책장포함)	1200*700*720	64		
8	1인용 옷장	800*1000*2350	64		
9	의자	600*535*825	64		
10	신발장	520*400*2350	32		
11	열람테이블	2400*1100(750)*720	12	열람실	
12	열람의자	530*490*810	60		

※ 상기 품목은 기본 구입품목으로 제안 내용에 따라 변경될 수 있음

Ⅱ 제안서 작성 및 평가방법

1. 제안서 작성

가. 제안서 작성 순서

1) 회사 소개 및 경영상태 등 일반 사항

2) 공간별 집기 배치 계획

- 집기 배치계획은 도면 및 현장 실측을 통해 참가 업체가 자유로이 제안

3) 공간별 집기 이미지 또는 조감도(3D) : 실제 배치사례 포함

4) 제안 가구의 품명, 컨셉, 디자인, 색상, 규격, 소재, 특징, 장점 등

5) 제품 납품 후 유·무상 A/S등 유지관리 계획 및 방안

6) 친환경제품 및 녹색제품 사용계획

나. 제안서는 명확한 용어를 사용하여야 하며, 모호한 표현은 제안 평가 시 불가능한 것으로 판단하고, 해석이 애매한 부분은 본교의 해석에 따름

다. 제안서는 한글 사용을 원칙으로 하되, 사용된 영문약어에 대하여는 약어표를 제공하여야 함

라. 제안서는 A4용지 가로, 15매 내외, 단면 인쇄하여 총 12부를 제출함

마. 제출한 제안서의 기재 내용은 실제 사실과 일치하여야 하며, 본교가 요청하지 않는 한 수정, 삭제 또는 대체할 수 없음

2. 준수사항

가. 본 제안요청서 및 관련 자료는 제안서 작성 목적으로만 사용하여야 함

나. 본 사업과 관련하여 취득한 업무내용에 대해 제3자에게 누설하여서는 안 되며, 본교가 요구하는 보안사항을 철저히 준수하여야 함

다. 본교는 본 제안요청서 등에 포함되어 제공된 정보에 정확성을 기하기 위하여 최선을 다할 것이나, 각 제안업체가 가능하다 제시한 제안들의 정확성에 대해 업체가 재 확인할 것을 권고하며, 제안요청서 또는 기타 첨부자료상의 오류나 누락에 대한 책임을 지지 않음

라. 협상 또는 계약 후라도 참가업체의 허위제안이 발견될 시에는 협상 및 계약을 취소하고 부정당업체로 지정함. 또한 계약 후에도 계약파기와 함께 인적, 물적, 기간적 손실에 따른 손해배상을 청구할 수 있음

마. 제안내용에 대한 확인이나 검증이 필요한 경우 본교는 제안업체에 입증자료를 요구할 수 있으며, 입증자료를 제출하지 못할 경우 불가능한 것으로 판단함

바. 참가업체가 제출한 모든 자료 및 문서는 해당업체의 권익 보호를 위하여 외부에 공개하지 않음을 원칙으로 함

사. 본 제안을 위해 소요되는 일체의 비용(품평회 포함)은 참가업체의 부담으로 하며, 제출된 제안서 및 각종 문서는 반환하지 아니함

아. 평가 결과의 세부내용은 공개하지 아니하고, 참가업체는 평가 결과에 대해 이의를 제기할 수 없음

자. 우선협상대상자로 선정된 업체는 제품 제작 전에 본교에 상세시방서를 제출하고 본교의 승인을 얻어야 함

차. 최종 계약체결 또는 공식적인 착수 통보 이전에 수행된 모든 행위에 대하여 본교는 책임지지 않음

카. 최종 계약 업체는 제품 제작 전 현장 실사를 통해 공간별로 정밀한 정보를 취득하여야 하며, 현장 실사를 진행하지 않음에 따른 문제에 대해서는 본교는 책임을 지지 않음

3. 샘플 품평회

가. 품평회 집기 제작 시 '첨부1 평면도'를 참조, 배치장소 실측을 통해 설치해야 함

나. 품평회 집기는 4인실용 기본품목(2인 기준) 각 1세트씩, 대학 지정장소에 설치하여야 함

다. 품평회 집기는 참여업체에서 무상으로 제작, 설치, 철거함을 원칙으로 하며, 품평회 종료 후 당일 22:00 까지 집기를 철수해야 함

라. 품평회 집기의 설치, 이동, 철거 과정에서 발생하는 모든 피해의 책임은 참여업체에게 있으며, 변상조치 하여야 함

4. 제안서, 품평회 및 가격 평가방법

가. 평 가 자 : 본교에서 위촉하는 평가위원

나. 평가방법 : 입찰 참여업체의 프리젠테이션 및 샘플 품평회 평가

- 프리젠테이션 : 참여업체당 발표 10분, 질의응답 5분(단, 사정에 의해 변경될 수 있음)
- 품평회 평가 : 제작 집기 및 진열 시 로고 등 업체를 표시 할 수 있는 것은 일체 불허

다. 평가기준 : 평가항목 및 배점표에 의거 평가 (별첨3 참조)

※ 종합평가 결과 고득점자를 우선 협상대상자로 선정하며, 우선 협상대상자와 협상이 성립되지 않을 경우 차 순위 업체와 협상함

(평가점수가 동일한 경우에는 높은 배점의 점수가 높은 업체 순으로 우선 협상대상자로 선정함)

라. 입찰서(본교양식)의 금액은 총액(부가세포함)을 기재하고, 별도 서식에 입찰품목별 내역서(단가, 수량 등)을 함께 기재하여 밀봉한 후 별도로 제출함

5. 추진일정

가. 입찰참가등록 및 제안서 제출마감 : 2016.02.22(월) 14:00 사무처 총무팀(본관 204호)

※ 현장설명회는 별도 실시하지 않으며, 공고기간 내 현장방문 가능

- 방문시간 : 평일 09:00 ~ 17:00 / 필요 시 총무팀(02-300-0036) 협조요청 가능

나. 제안설명회 및 품평회 일시 : 2016. 2. 25(목) 14:00 본관 대회의실(본관 205호)

※ 품평회 제출 집기 진열기간 : 2016. 2. 24(수) / 대학 지정장소

다. 우선 협상대상자 통보 : 평가점수 합산하여 고득점을 득한 업체를 우선 협상대상자로 통보함

6. 유의사항

가. 제안서 내용은 본교가 요청하지 않는 한 변경할 수 없으며, 허위로 작성된 사실이 발견될 때에는 선정을 무효로 함

나. 제안서 내용의 전부 또는 일부에 대하여 담합한 사실이 발견되거나 담합하였다고 판단되는 경우에는 제안을 무효로 함

다. 제안요청서 및 관련 자료는 제안서 작성 목적으로만 사용하여야 함

라. 제안요청서에서 본교가 제공한 도면의 내용은 현장공사 내용에 따라 일부 변경될 수 있으며, 변경내용에 따라 제안내용, 납품 및 설치제품의 변경이 이루어질 수 있음

마. 제안서에 제시된 내용은 계약서에 명시하지 않더라도 계약서와 동일한 효력을 가지며, 계약서에 명시된 경우에는 계약서의 내용이 우선함

바. 사업 추진에 있어 계약서와 제안서, 제안요청서의 내용에 포함되지 않은 사항일지라도 향후 사업 추진 시 필요하다고 인정될 경우에는 본교의 요청에 의해 수정될 수 있음.

사. 본교는 협상 시 추가 제안 및 추가 자료를 요구할 수 있으며, 이에 따라 제출된 자료는 제안서와 동일한 효력을 가짐

아. 제안서 및 계약서에 대하여 이견이 발생할 경우 또는 계약상에 정하지 아니한 사항에 대해서는 쌍방의 협의에 의하여 결정하되, 협의가 되지 아니한 경우 본교의 해석과 지시에 따라야 함

첨 부 : 1. 학생 제2생활관 평면도
2. 매트리스 규격 및 기본 사양
3. 평가항목 및 배점한도표

[첨부1]

학생 제2생활관 평면도

■ 1층 평면도



■ 2층 평면도



■ 3층 평면도


X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
62,700
6,600
6,600
6,600
6,600
6,600
6,900
6,600
6,600
6,600
3,000
Y3
Y2
Y1
15,600
6,600
9,000
4인실
공동사워실/화장실
4인실
휴게/탕비실
4인실
홀
4인실

■ 4층 평면도


X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
62,700
6,600
6,600
6,600
6,600
6,600
6,900
6,600
6,600
6,600
3,000
Y3
Y2
Y1
15,600
6,600
9,000
2인실
2인실
휴게/탕비실
2인실
홀
2인실

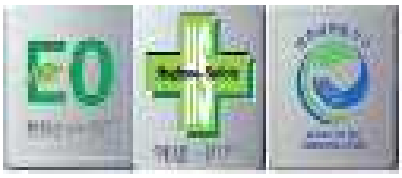
[첨부2]

매트리스 규격 및 기본 사양

< 이미지 >



품　　명 : 매트리스 [ACE ASCT(일반중급형)]
규　　격 : 1000*2000*230mm
특허/인증 : FTF공법(발명특허 제440712호)
PENTA ZONE SYSTEM



1. 인증사항

가. 매트리스는 내구성을 보존하기 위하여 2중 열처리된(시험성적서제출) 6회전의 Bonnel Type의 최첨단 더블 파워 스프링을 사용하고 스프링판과 내장재의 마찰을 방지하는 소재의 카시미론 솜을 초 압축 가공해 내구성과 통기성을 확보한 위생적인 Hard Polylock인 파워패드를 사용한다.

나. 매트리스는 모든 내장소재는 친환경제품이고, 위생안전 마크인 HS(Hygiene-Safety)와 친환경상품임을 공인하는 환경마크를 획득한 제품이어야 한다.

다. 매트리스에 사용되는 원단(겉지)은 “한국소방검정공사”에서 방염필증을 획득하고, 항균처리한 원단(항균도 검사필)을 사용한다.

2. 원부자재 사양

가. 스프링의 내구성 보존

1) 스프링은 14분간 **2중 열처리를(용광로열처리)** 하여 제작하여야 하며 국제공인기관이 발행한 2중열처리 시험 성적서로 인증한다.

2) 스프링 배열공법은 **FTF 공법(세계특허)**으로 각각의 스프링을 마주보고 지탱하게끔 제작하며 **펜타존공법**으로 매트리스를 5개존으로 나누어 경강선 굵기를 달리하여 제작하다.

3) 매트리스에 사용되는 경강선은 KOBE STEEL 경강선 재를 사용하며 선경 2.2~2.3m/m (세계특허 더블파워스프링), φ5(사이드 링), φ1.4(헤리컬 코일), 3.4m/m(super support/보조스프링) 등 요구 규격별 세선하여 사용한다.

4) 경강선의 인장 강도는 170 ~ 175 kg/㎟ 의 범위 내에서 사용하며 탄소 함량 0.72% 이상, 인 함량 0.01% 이하인 경강선을 사용한다.

5) 매트리스에 사용되는 스프링은 더블파워 스프링을 사용하며 선경 φ2.2~2.3의 6권 스프링으로서 상, 하단 84 ~ 86 m/m, 중간 64 m/m, **높이는 150 ~ 155 m/m**로 하여 진동시험 시 수축률 4 m/m 이하인 것을 사용한다.

6) 헤리컬 코일은 **선경 1.4 m/m 경강선을** 사용하여 스프링과 스프링을 감아 주어 스프링 판의 수평 및 신축성을 유지할 수 있어야 한다.
7) 클립은 **15m/m의 압연 강판**으로 모양의 형상은 서로 견고하게 맞물리는 구조의 클립을 사용하여야 한다.
8) 침대 가장 자리의 처짐을 방지하기 위하여 보조 스프링은 3.4m/m의 경강선을 사용한다. (8개~14개사용)

나. 내장재의 위생, 안전성 확보

1) HARD POLYLOCK(파워패드) : **두께 10 m/m, 1150g/㎡인 HARD POLYLOCK은 폴리에스텔솜 300 m/m** 를 특수 아크릴 수지로 성형 펀칭 압착한 소재
2) SOFT POLYLOCK(네오텍스) : **두께 10 m/m ,700g/㎡인 SOFT POLYLOCK은 카시미론솜**을 펀칭 압착하여 **통기성 및 방습효과를 증대**시키며 HARD POLYLOCK과 스프링판을 견고히 고정함
3) 고탄성폼 : 두께 10m/m 스폰지를 부직포 및 원단을 대고 퀼팅하여 사용하며, 스폰지는 20kg/㎥의 고밀도를 사용하여 꺼짐 등이 없어야 하며 영구 압축 줄음율이 3.55% 이하이어야 한다.
4) 커버가드 : 내장재의 손상 및 밀림을 방지해 준다.
5) 카시미론 : 100% 카시미론(80z)을 사용하여 땀의 흡습, 발산기능이 뛰어나고 난연성이 뛰어나며 방취, 방충가공으로 위생적이다.
6) 원 단: 벨기에산 최고급 쟈가드 원단을 사용하며 면 60%, 폴리에스텔 40%의 선방염 원단**으로 새니타이즈드 처리한 항균, 항 박테리아 처리된 원단을** 사용하여야 하며, 한국 소방검정공사의 합격을 필한 방염원단을 사용한다.
7) 코너 스폰지 : 침대 스프링 판 4귀퉁이에는 매트리스 귀퉁이 모양을 자연스럽고 부드럽게 성형할 수 있도록 두께 50 m/m 의 스폰지를 직경 120 m/m 로 말아 코너 스폰지로 대어주며 이는 귀퉁이 처짐을 방지하는 역할도 할 수 있어야 한다.
8) 마이크로 가드처리 : 진드기, 곰팡이, 회충 서식을 사전 차단하기 위해 마이크로가드처리 및 향균 처리를 한다.

[첨부3]

평가항목 및 배점 한도표

구분	심사항목	평가요소	배점한도	비고
기술평가 (70)	프리젠테이션 평가	○ 제품의 색상 및 디자인 우수성 ○ A/S 등 유지관리 우수성 ○ 고급(친환경) 소재 사용 여부 ○ 전체적 조화 및 공간 활용성	35	
	품평회 평가	○ 제품의 견고성 및 편리성 ○ 수납공간 활용성 및 마감처리 ○ 제품 청결유지 및 관리 용이성	35	
가격평가 (30)	입찰가 평가	가격산식에 의함	30	
총 계			100	