

기숙사 생활환경 개선을 위한
창호 설치 계획(안)

2018. 5.

시설관리팀

1. 목적

캠퍼스 공간 고도화 추진에 따른 기숙사(성학관) 창호(샷시) 설치를 통한 에너지 효율성 증대 및 각종 오염물질 유입 차단, 사생활 보호, 안전한 공간 확보를 통해 학생들의 생활개선과 애교심 고취를 목적으로 한다.

2. 현황

- 1) 현재 창호(샷시)는 방과 발코니 사이에만 설치되어 있음
- 2) 이로 인하여 냉난방 효율이 급속하게 떨어지며, 각종 오염물질(나뭇잎, 먼지, 벌레, 황사, 소음 등)이 유입됨
- 3) 사생활 보호문제 및 안전 공간이 확보되지 않아 위험에 노출되고 있음.

3. 추진방향

- 1) 위 현황 및 문제점을 해결하는데 중점을 두고 추진함
- 2) 많은 학생이 사용함을 감안하여 튼튼하고 세밀하게 설치함
- 3) 학생들의 안전을 최우선 목표로 하여 설치함
- 4) 기숙사 생활에 지장이 없도록 방학기간을 이용하여 추진함

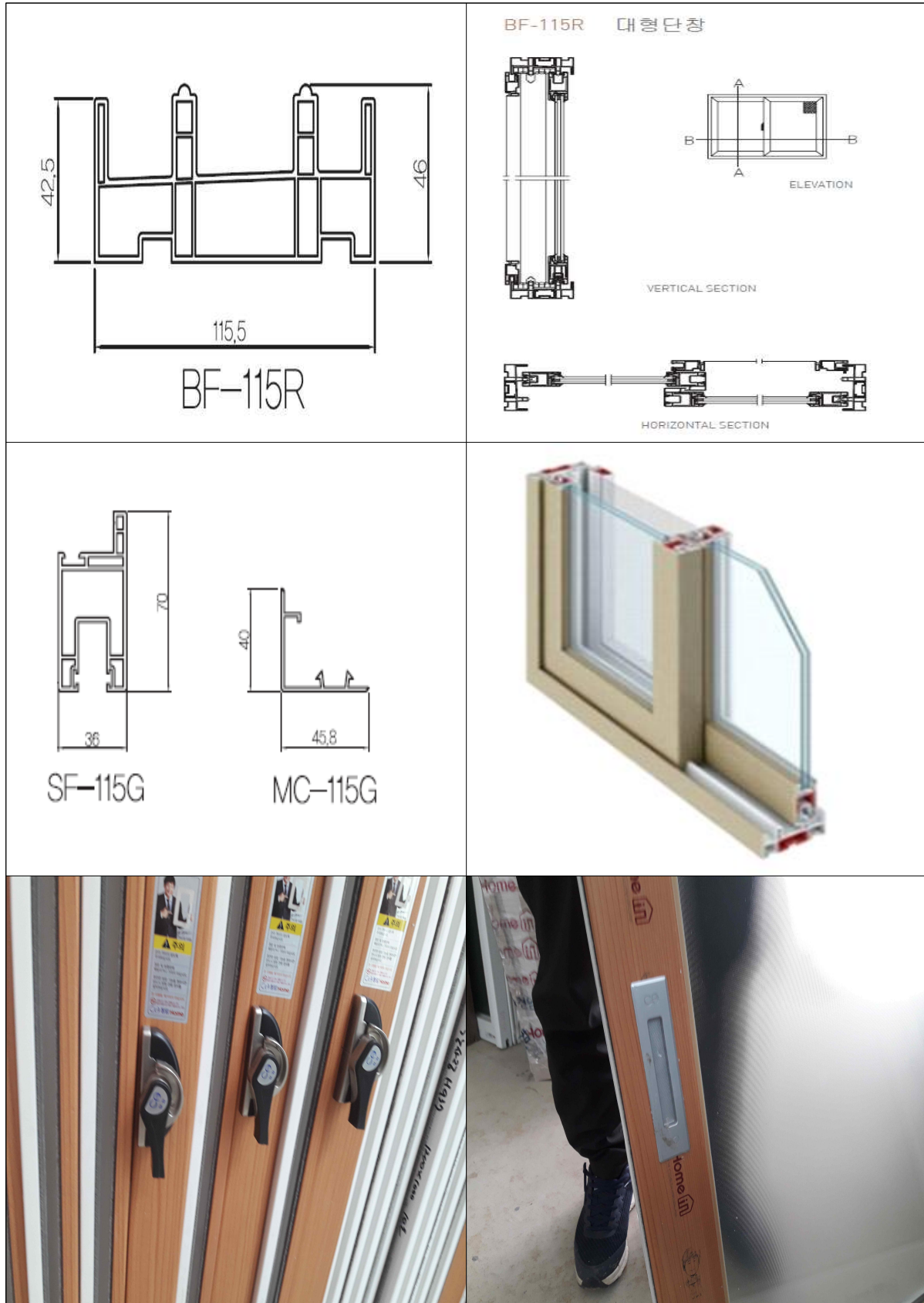
4. 업체선정 방안

- 1) 신속한 유지보수 지원 확보를 위한 논산시, 공주시 지역업체 선정
- 2) 현장설명 후 최저가 입찰방식
- 3) 제품내역 이상의 제품으로 설치 완료할 수 있는 업체
- 4) 무산 수리기간 1년 이상인 업체

5. 설치 방안

- 1) 제품내역
 - 내구성 및 유지보수 등을 감안하여 청암, PNS, 영림 등 동등 이상의 제품으로 선정 예정
 - 제품 설명 : 대형 단창
 - 프레임 규격 : 115.5*46mm 이상으로 철제 보강제품(도면 참조)
 - 창틀 규격 : 70*36mm 이상으로 철제 보강제품(도면참조)
 - 컬러 : 백색
 - 유리 : 16페어 일 그린(유리5mm*2장+공간6mm, 한쪽 그린 색상)
 - 잠금장치 : 하이샷시용 크리센트 일반(사진 참조)
 - 손잡이 : 매립형 고정핸들(사진 참조)
 - 방충망 : 스테인레스

<제품 도면>



2) 규격 및 설치 수량

품 명	규 격	단 위	수 량	장 소
하 이 샷 시	2,000*2,000*115	EA	55	1층 ~ 4층
	2,800*2,000*115	EA	14	5층
유리(16패어 일그린)	2,000*2,000*115	EA	55	1층 ~ 4층
	2,800*2,000*115	EA	14	5층
합 계			69set	

7. 기대효과

- 가) 냉난방 및 방음 효율 증가
- 나) 각종 오염물질 차단을 통한 쾌적한 환경 구축
- 다) 눈, 비, 바람, 햇빛 차단을 통하여 내부시설 내구성 증가
- 라) 사생활 보호문제 및 안전한 공간 확보
- 마) 학교에 대한 애교심 고취 및 기숙사 생활 만족도 향상