

## 종합평가표

○ 입찰 공고명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로

### 1. 기술평가 결과

업체명	평균점수	적격여부
주식회사 알투비	88.875	적격

### 2. 위원별 평가점수

업체명	위원별 평가점수						평균점수
	A	B	C	D	E	F	
주식회사 알투비	85.375 <small>최저점 제외</small>	88.375	86.375	92.375 <small>최고점 제외</small>	88.375	92.375	88.875

평가일 : 2022년 01월 07일

## 평가위원별 평가표 및 의견서

- 입찰 공고명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 입찰참가업체명 : 주식회사 알투비

### 1. 평가점수

심사 부문별	항목별	평가내용	배점					평가 점수
			매우 우수	우수	보통	미흡	매우 미흡	
제품 규격 (80)	규격내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	⑩	8	6	4	2	10
		제시 규격의 적정성	⑩	8	6	4	2	10
		제품의 품질 및 성능시험	10	⑧	6	4	2	8
		제품의 호환성 및 확장성	⑩	8	6	4	2	10
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	⑧	6	4	2	8
		보유 기술 및 지식의 전문성	10	⑧	6	4	2	8
		참여 인력의 적정성	10	8	⑥	4	2	6
		사업 수행 계획의 적정성	⑩	8	6	4	2	10
수행 능력 (10)	경영상태	신용 평가 등급 (BB-)	3.625 ~ 5					3.875
	납품실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	0 ~ 5					2.5
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	5	④	3	2	1	4
	유지보수	사후관리(A/S) 계획 및 조차의 적정성 하자보증기간의 충실성	⑤	4	3	2	1	5
합 계			100					85.375

### 2. 평가의견

데이터의 빠른 연산 처리를 위해 제안사가 보유한 특허기술이 포함된 장비를 제안함.  
열처리의 공냉구간에서 빠르게 변화하는 데이터를 취득하는데 적합할 것으로  
사료됨

평가일 : 2020년 01월 07일

평가위원 : A

## 평가위원별 평가표 및 의견서

- 입찰 공고명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 입찰참가업체명 : 주식회사 알투비

### 1. 평가점수

심사 부문별	항목별	평가내용	배점					평가 점수
			매우 우수	우수	보통	미흡	매우 미흡	
제품 규격 (80)	규격내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	10	8	6	4	2	10
		제시 규격의 적정성	10	8	6	4	2	8
		제품의 품질 및 성능시험	10	8	6	4	2	10
		제품의 호환성 및 확장성	10	8	6	4	2	10
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	8	6	4	2	10
		보유 기술 및 지식의 전문성	10	8	6	4	2	10
		참여 인력의 적정성	10	8	6	4	2	8
		사업 수행 계획의 적정성	10	8	6	4	2	8
수행 능력 (10)	경영상태	신용 평가 등급 (BB-)	3.625 ~ 5					3.875
	납품실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	0 ~ 5					2.5
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	5	4	3	2	1	4
	유지보수	사후관리(A/S) 계획 및 조차의 적정성 하차보증방안의 충실성	5	4	3	2	1	4
합 계			100					88.75

### 2. 평가의견

제시 치구용 대체는 만족하여,  
유지 보수 및 확장성이 우수하다고 사료됨

평가일 : 2020년 01월 07일

평가위원 : B

## 평가위원별 평가표 및 의견서

- 입찰 공고명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 입찰참가업체명 : 주식회사 알투비

### 1. 평가점수

심사 부문별	항목별	평가내용	배점					평가 점수
			매우 우수	우수	보통	미흡	매우 미흡	
제품 규격 (80)	규격내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	10	8	6	4	2	10
		제시 규격의 적정성	10	8	6	4	2	10
		제품의 품질 및 성능시험	10	8	6	4	2	6
		제품의 호환성 및 확장성	10	8	6	4	2	6
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	8	6	4	2	10
		보유 기술 및 지식의 전문성	10	8	6	4	2	8
		참여 인력의 적정성	10	8	6	4	2	10
		사업 수행 계획의 적정성	10	8	6	4	2	10
수행 능력 (10)	경영상태	신용 평가 등급 (BB-)	3.625 ~ 5					3.875
	납품실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	0 ~ 5					2.5
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	5	4	3	2	1	5
	유지보수	사후관리(A/S) 계획 및 조차의 적정성 하차보증기간의 충실성	5	4	3	2	1	5
합 계			100					88.375

### 2. 평가의견

- 대체로 규격 만족  
 - 책기반 실시간 모니터링 및 제어가 우수할 것으로 사료됨

평가일 : 2020년 01월 07일

평가위원 : C

## 평가위원별 평가표 및 의견서

- 입찰 공고명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 입찰참가업체명 : 주식회사 알투비

### 1. 평가점수

심사 부문별	항목별	평가내용	배점					평가 점수
			매우 우수	우수	보통	미흡	매우 미흡	
제품 규격 (80)	규격내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	10	8	6	4	2	10
		제시 규격의 적정성	10	8	6	4	2	10
		제품의 품질 및 성능시험	10	8	6	4	2	8
		제품의 호환성 및 확장성	10	8	6	4	2	10
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	8	6	4	2	10
		보유 기술 및 지식의 전문성	10	8	6	4	2	10
		참여 인력의 적정성	10	8	6	4	2	8
		사업 수행 계획의 적정성	10	8	6	4	2	10
수행 능력 (10)	경영상태	신용 평가 등급 (BB-)	3.625 ~ 5					3.875
	납품실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	0 ~ 5					2.5
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	5	4	3	2	1	5
	유지보수	사후관리(A/S) 계획 및 조차의 적정성 하차보증기간의 충실성	5	4	3	2	1	5
합 계			100					92.375

### 2. 평가의견

- 본 제안서의 3D 프린팅 시편 전용 열처리 장비의 제안 내용은 규격 대비 전체적으로 만족하는 것으로 사료됨.
- 본 업체에서 제안한 웹 기반 모니터링 및 클링 시스템의 프로그램 구성이 기존 설비들과의 차별성이 있어 보이며 본 사업의 취지에 적합할 것으로 사료됨.
- 취득 데이터의 실시간 연산처리 및 DB 처리 S/W 와의 연계시스템이 차별성과 확장성에 있어 비교적 우수할 것으로 사료되며, IT기술과 접목하여 향후 열처리 기술 향상에 효과적일 것으로 사료됨.

평가일 : 2020년 01월 07일

평가위원 : D

## 평가위원별 평가표 및 의견서

- 입찰 공고명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 입찰참가업체명 : 주식회사 알투비

### 1. 평가점수

심사 부문별	항목별	평가내용	배점					평가 점수
			매우 우수	우수	보통	미흡	매우 미흡	
제품 규격 (80)	규격내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	10	8	6	4	2	10
		제시 규격의 적정성	10	8	6	4	2	10
		제품의 품질 및 성능시험	10	8	6	4	2	8
		제품의 호환성 및 확장성	10	8	6	4	2	8
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	8	6	4	2	8
		보유 기술 및 지식의 전문성	10	8	6	4	2	10
		참여 인력의 적정성	10	8	6	4	2	10
		사업 수행 계획의 적정성	10	8	6	4	2	10
수행 능력 (10)	경영상태	신용 평가 등급 (BB-)	3.625 ~ 5					3.875
	납품실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	0 ~ 5					2.5
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	5	4	3	2	1	4
	유지보수	사후관리(MS) 계획 및 조차의 적정성	5	4	3	2	1	4
합 계			100					88.375

### 2. 평가의견

- 규격서 보강장비에는 레이저 처리 소프트웨어를 위한 슬리브  
 현산처리 프로그램과 통신프로그램이 적절하다고 판단이 됨.  
 - IT 기술이 검증이 추진이 적절하다고 봄.  
 - 시스템의 규격의 적합성이 적절함.

평가일 : 2020년 01월 07일

평가위원 : E

## 평가위원별 평가표 및 의견서

- 입찰 공고명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 입찰참가업체명 : 주식회사 알투비

### 1. 평가점수

심사 부문별	항목별	평가내용	배점					평가 점수
			매우 우수	우수	보통	미흡	매우 미흡	
제품 규격 (80)	규격내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	<input checked="" type="checkbox"/> 10	8	6	4	2	10
		제시 규격의 적정성	<input checked="" type="checkbox"/> 10	8	6	4	2	10
		제품의 품질 및 성능시험	10	8	<input checked="" type="checkbox"/> 6	4	2	6
		제품의 호환성 및 확장성	<input checked="" type="checkbox"/> 10	8	6	4	2	10
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	<input checked="" type="checkbox"/> 10	8	6	4	2	10
		보유 기술 및 지식의 전문성	<input checked="" type="checkbox"/> 10	8	6	4	2	10
		참여 인력의 적정성	<input checked="" type="checkbox"/> 10	8	6	4	2	10
		사업 수행 계획의 적정성	<input checked="" type="checkbox"/> 10	8	6	4	2	10
수행 능력 (10)	경영상태	신용 평가 등급 (BB-)	3.625 ~ 5					3.875
	납품실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	0 ~ 5					2.5
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	<input checked="" type="checkbox"/> 5	4	3	2	1	5
	유지보수	사후관리(AS) 계획 및 조사의 적정성 하차보증기간의 충실성	<input checked="" type="checkbox"/> 5	4	3	2	1	5
합 계			100					92.375

### 2. 평가의견

소프트웨어의 확장성 (시편을 위한) Data 처리를 위한 실시간 연산처리 프로그램 구성이 잘되어 있다.

평가일 : 2020년 01월 07일

평가위원 : F