

[양식 2]

평가위원별 평가표

- 입찰건명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 업체명 : (주)정민실업

심사	항목별	평가내용	배점				
제품 규격 (80)	규격 내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	10	8	8	4	2
		제시 규격의 적정성	10	8	8	4	2
		제품의 품질 및 성능시험	10	8	6	4	2
		제품의 호환성 및 확장성	10	8	6	4	2
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	8	6	4	2
		보유 기술 및 지식의 전문성	10	8	6	4	2
		참여 인력의 적정성	10	8	6	4	2
		사업 수행 계획의 적정성	10	8	8	4	2
수행 능력 (10)	경영 상태	신용 평가 등급	4				
	납품 실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	5				
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	5	4	3	2	1
	유지보수	사후관리(A/S) 및 하자보증방안	5	4	3	2	1
평가점수			87				

평가의견

사회의 경제적 부담을 고려하여 내장속도 제어의
(하인웨이) 문제점

평가위원 : A

[양식 2]

평가위원별 평가표

- 입찰건명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 업체명 : 주식회사 알투비

심사	항목별	평가내용	배점				
제품 규격 (80)	규격 내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	10	8	6	4	2
		제시 규격의 적정성	10	8	6	4	2
		제품의 품질 및 성능시험	10	8	6	4	2
		제품의 호환성 및 확장성	10	8	6	4	2
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	8	6	4	2
		보유 기술 및 지식의 전문성	10	8	6	4	2
		참여 인력의 적정성	10	8	6	4	2
		사업 수행 계획의 적정성	10	8	6	4	2
수행 능력 (10)	경영 상태	신용 평가 등급	3.875				
	납품 실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	2.5				
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	5	4	3	2	1
	유지보수	사후관리(A/S) 및 하자보증방안	5	4	3	2	1
평가점수			92.375				
<p>평가의견</p> <p style="font-size: 1.2em;">소프트웨어의 확장성 (시편용이함)</p> <p style="font-size: 1.2em;">Data 처리를 위한 실시간 생산관리 프로그램에 의한</p> <p style="font-size: 1.2em;">구성이 강되어 있다.</p>							

평가위원 : A

[양식 2]

평가위원별 평가표

- 입찰건명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 업체명 : 에너진 주식회사

심사	항목별	평가내용	배점				
			10	8	6	4	2
제품 규격 (80)	규격 내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	10	8	6	✓	2
		제시 규격의 적정성	10	8	6	✓	2
		제품의 품질 및 성능시험	✓	8	6	4	2
		제품의 호환성 및 확장성	✓	8	6	4	2
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	✓	8	6	4	2
		보유 기술 및 지식의 전문성	✓	8	6	4	2
		참여 인력의 적정성	✓	8	6	4	2
		사업 수행 계획의 적정성	10	8	6	4	✓
수행 능력 (10)	경영 상태	신용 평가 등급	3.625				
	납품 실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	5				
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	✓	4	3	2	1
	유지보수	사후관리(A/S) 및 하자보증방안	✓	4	3	2	1
평가점수			78.625				
<p>평가의견</p> <p style="font-size: 1.2em;">Data logging 되어 up grade 시키면 software의 확장성이 다른 제품보다 좋다.</p>							

평가위원 : A

[양식 2]

평가위원별 평가표

- 입찰건명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 업체명 : (주)정민실업

심사	항목별	평가내용	배점				
제품 규격 (80)	규격 내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	10	⑧	6	4	2
		제시 규격의 적정성	10	⑧	6	4	2
		제품의 품질 및 성능시험	10	8	⑥	4	2
		제품의 호환성 및 확장성	10	8	⑥	4	2
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	⑧	6	4	2
		보유 기술 및 지식의 전문성	⑩	8	6	4	2
		참여 인력의 적정성	⑩	8	6	4	2
		사업 수행 계획의 적정성	⑩	8	6	4	2
수행 능력 (10)	경영 상태	신용 평가 등급	4				
	납품 실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	5				
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	5	④	3	2	1
	유지보수	사후관리(A/S) 및 하자보증방안	5	④	3	2	1
평가점수			83				

평가의견

- 본 제안서의 열처리 설비 규격은 대부분 제안 규격에 해당되는 것으로 사료됨.
- 규격서의 모니터링 시스템과 취득 데이터의 실시간 연산처리 및 데이터 모니터링과 연동하는 웹기반 통신 시스템에 대한 차별성은 기존 처리 기술과 대비할때 다소 미흡한 것으로 사료됨.
- 취득 데이터의 DB 처리 소프트웨어 및 연계 시스템에 대한 확장성은 다소 부족한 것으로 사료됨.

평가위원 : B

[양식 2]

평가위원별 평가표

- 입찰건명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 업체명 : 주식회사 알투비

심사	항목별	평가내용	배점				
			10	8	6	4	2
제품 규격 (80)	규격 내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	⑩	8	6	4	2
		제시 규격의 적정성	⑩	8	6	4	2
		제품의 품질 및 성능시험	10	⑧	6	4	2
		제품의 호환성 및 확장성	⑩	8	6	4	2
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	⑩	8	6	4	2
		보유 기술 및 지식의 전문성	⑩	8	6	4	2
		참여 인력의 적정성	10	⑧	6	4	2
		사업 수행 계획의 적정성	⑩	8	6	4	2
수행 능력 (10)	경영 상태	신용 평가 등급	3.875				
	납품 실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	2.5				
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	⑤	4	3	2	1
	유지보수	사후관리(A/S) 및 하자보증방안	⑤	4	3	2	1
평가점수			92.375				

평가의견

- 본 제안서의 3D프린팅 시편전용 열처리 장비의 제안 규격은 전체적으로 만족하는 것으로 사료됨.
- 본 업체에서 제안한 web기반 모니터링 및 로깅 시스템의 프로그램 구성이 기존 설비들과의 차별성이 있어 보이며 본 사업의 취지에 적합할 것으로 사료됨.
- 취득데이터의 실시간 연산 처리 및 DB 처리 소프트웨어 및 연계 시스템이 차별성과 확장성이 비교적 우수할 것으로 사료되며, IT기술과 접목하여 열처리 기술 향상이 효과적일 것으로 사료됨.

평가위원 : B

[양식 2]

평가위원별 평가표

- 입찰건명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 업체명 : 에너진 주식회사

심사	항목별	평가내용	배점				
			10	8	6	4	2
제품 규격 (80)	규격 내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	10	8	⑥	4	2
		제시 규격의 적정성	10	8	⑥	4	2
		제품의 품질 및 성능시험	10	8	⑥	4	2
		제품의 호환성 및 확장성	10	8	⑥	4	2
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	⑧	6	4	2
		보유 기술 및 지식의 전문성	⑩	8	6	4	2
		참여 인력의 적정성	⑩	8	6	4	2
		사업 수행 계획의 적정성	⑩	8	6	4	2
수행 능력 (10)	경영 상태	신용 평가 등급	3.625				
	납품 실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	5				
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	⑤	4	3	2	1
	유지보수	사후관리(A/S) 및 하자보증방안	5	④	3	2	1
평가점수			79.625				
<p>평가의견</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 본 제안서의 열처리로 설비비용은 대부분 규격 사양을 만족하고 있으나, 제시한 규격대비품에는 모니터링 및 로깅시스템, 보조장비의 데이터 처리 소프트웨어 항목에 대한 제안 사양이 누락되어 처리 기술의 신뢰성이 다소 미흡한 것으로 보임. ○ 제안서의 모니터링 시스템과 취득 데이터의 실시간 연산처리 및 Web 기반 통신 시스템에 대한 차별성이 다소 부족해 보임. ○ 향후 본 설비 진행과 DB 소프트웨어 및 연계시스템에 대한 본 제안이 IT기술 등의 전문에 확장성은 다소 부족한 것으로 사료됨. 							

평가위원 : B

[양식 2]

평가위원별 평가표

- 입찰건명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 업체명 : (주)정민실업

심사	항목별	평가내용	배점				
제품 규격 (80)	규격 내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	10	④	6	4	2
		제시 규격의 적정성	10	④	6	4	2
		제품의 품질 및 성능시험	10	④	6	4	2
		제품의 호환성 및 확장성	10	③	6	4	2
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	④	6	4	2
		보유 기술 및 지식의 전문성	10	③	6	4	2
		참여 인력의 적정성	10	④	6	4	2
		사업 수행 계획의 적정성	10	③	6	4	2
수행 능력 (10)	경영 상태	신용 평가 등급	④				
	납품 실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	⑤				
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	5	④	3	2	1
	유지보수	사후관리(A/S) 및 하자보증방안	5	④	3	2	1
평가점수			81점				
<p>평가의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 규격서에는 Web기반 제어시스템이 적용되어야 하는데 구체적인 방안이 필요함 - 기존 PLC에서 데이터를 저장하고 이를 USB등의 이송매체를 활용하는 것은 기존 시스템과 차별성이 없음. 							

평가위원 : (

[양식 2]

평가위원별 평가표

- 입찰건명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 업체명 : 주식회사 알투비

심사	항목별	평가내용	배점				
제품 규격 (80)	규격 내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	⑩	8	6	4	2
		제시 규격의 적정성	⑩	8	6	4	2
		제품의 품질 및 성능시험	10	⑧	6	4	2
		제품의 호환성 및 확장성	10	⑨	6	4	2
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	⑧	6	4	2
		보유 기술 및 지식의 전문성	⑩	8	6	4	2
		참여 인력의 적정성	⑩	8	6	4	2
		사업 수행 계획의 적정성	⑩	8	6	4	2
수행 능력 (10)	경영 상태	신용 평가 등급	3.875				
	납품 실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	2.5				
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	5	④	3	2	1
	유지보수	사후관리(A/S) 및 하자보증방안	5	④	3	2	1
평가점수			88.375점				
평가의견 - 규격서 보강장비에는 레이저 처리 소프트웨어를 위한 설치간 변산처리 프로그램과 통신프로그램이 적절하다고 판단이 됨. - IT 기술이 풍부이 추린이 적절하다고 봄. - 시스템의 규격의 적합성이 적절함.							

평가위원 : C

[양식 2]

평가위원별 평가표

- 입찰건명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 업체명 : 에너진 주식회사

심사	항목별	평가내용	배점				
제품 규격 (80)	규격 내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	10	⑧	6	4	2
		제시 규격의 적정성	10	⑧	6	4	2
		제품의 품질 및 성능시험	10	⑧	6	4	2
		제품의 호환성 및 확장성	10	⑧	6	4	2
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	⑧	6	4	2
		보유 기술 및 지식의 전문성	10	⑧	6	4	2
		참여 인력의 적정성	10	⑧	6	4	2
		사업 수행 계획의 적정성	10	⑧	6	4	2
수행 능력 (10)	경영 상태	신용 평가 등급	3.625				
	납품 실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	⑤				
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	5	④	3	2	1
	유지보수	사후관리(A/S) 및 하자보증방안	5	④	3	2	1
평가점수			80.625점				
평가의견 - 장비 사양 규격 대비표에 관련 모니터링 및 관리 시스템, 레이어 처리 소프트웨어 구체적인 내용 일부가 필요하다고 볼 - IT기술이 적용되지 않으며, 소프트웨어 기술 및 경험은 필요하다고 볼							

평가위원 : C

[양식 2]

평가위원별 평가표

○ 입찰건명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로

○ 업체명 : (주)정민실업

심사	항목별	평가내용	배점				
			10	8	6	4	2
제품 규격 (80)	규격 내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	10	8	6	4	2
		제시 규격의 적정성	10	8	6	4	2
		제품의 품질 및 성능시험	10	8	6	4	2
		제품의 호환성 및 확장성	10	8	6	4	2
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	8	6	4	2
		보유 기술 및 지식의 전문성	10	8	6	4	2
		참여 인력의 적정성	10	8	6	4	2
		사업 수행 계획의 적정성	10	8	6	4	2
수행 능력 (10)	경영 상태	신용 평가 등급	4				
	납품 실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	5				
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	5	4	3	2	1
	유지보수	사후관리(A/S) 및 하자보증방안	5	4	3	2	1
평가점수			75				
<p>평가의견</p> <p>- 제안서 내 제품규격은 제안 요청사항의 개별 규격에 맞춰 충실히 작성되었음. 그러나 3D프린팅 장치의 열처리 공정 연구에 필수적인 냉각방식 선정 및 아이디어가 부족했고, 발표 평가 중 대안을 제시했으나 제안요청사항과 부합되지 않는 내용이었음. 또한 심판 모니터링 및 참가한 제이기술에 대한 제안사항을 양산 사업 관련 분야에 한정하여 연구특성 광범의 활용도 측면에서 특장점이 비교적 부족함.</p>							

평가위원 : D

[양식 2]

평가위원별 평가표

- 입찰건명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 업체명 : 주식회사 알투비

심사	항목별	평가내용	배점				
제품 규격 (80)	규격 내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	⑩	8	6	4	2
		제시 규격의 적정성	⑩	8	6	4	2
		제품의 품질 및 성능시험	10	⑧	6	4	2
		제품의 호환성 및 확장성	⑩	8	6	4	2
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	⑧	6	4	2
		보유 기술 및 지식의 전문성	10	⑧	6	4	2
		참여 인력의 적정성	10	⑧	6	4	2
		사업 수행 계획의 적정성	10	⑧	6	4	2
수행 능력 (10)	경영 상태	신용 평가 등급	3.875				
	납품 실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	2.5				
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	⑤	4	3	2	1
	유지보수	사후관리(A/S) 및 하자보증방안	⑤	4	3	2	1
평가점수			86.375				
<p>평가의견</p> <p>- 제안서내 H/W 규격 사항의 구현을 위한 구체적인 아이디어 제안이 있어 다소 미흡했으나 하지만 발표 평가시 각 세부 규격의 구현아이디어를 다양하게 제시했으며, 열처리공정공 능을 또 병행하는 제기에 대한 대응권으로 잘 제시하였음. 특히 모니터링 및 원가본 제이 규격이 있어 연구목적의 AZ로 모니터링 H/W 규격 대응이 가능한 S/W 프로그램을 제안하여 비록 우수한 확충을 가지고 있음은 만족스러우며 제안함.</p>							

평가위원 : P

평가위원별 평가표

- 입찰건명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 업체명 : 에너진 주식회사

심사	항목별	평가내용	배점				
			10	8	6	4	2
제품 규격 (80)	규격 내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	10	8	6	4	2
		제시 규격의 적정성	10	8	6	4	2
		제품의 품질 및 성능시험	10	8	6	4	2
		제품의 호환성 및 확장성	10	8	6	4	2
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	8	6	4	2
		보유 기술 및 지식의 전문성	10	8	6	4	2
		참여 인력의 적정성	10	8	6	4	2
		사업 수행 계획의 적정성	10	8	6	4	2
수행 능력 (10)	경영 상태	신용 평가 등급	3.625				
	납품 실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	5				
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	5	4	3	2	1
	유지보수	사후관리(A/S) 및 하자보증방안	5	4	3	2	1
평가점수			76.625				
<p>평가의견</p> <p>- 제안서 내 요구사항을 모두 만족 할 수 있다고 기재하였으나 납품실적 및 제품 규격 이행방안에 대한 제안 내용이 부족 했음. 특히 H/W 부분의 관리 응급시에도 3D프린팅 제품이 열처리 연구목적이라는 장비 용도를 고려하지 않고 경험이 기반한 가용장비를 피력하여 향후 장비사양 결정이나 사후관리 협의에 어려움이 있을 것으로 생각됨.</p> <p>- S/W는 리먼스사의 상용 프로그램을 제안하였으나 Form 분석화 기능 및 확장성을 보여줄 수 없음.</p>							

평가위원 : D

[양식 2]

평가위원별 평가표

○ 입찰견명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로

○ 업체명 : (주)정민실업

심사	항목별	평가내용	배점				
제품 규격 (80)	규격 내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	⑩	8	6	4	2
		제시 규격의 적정성	⑩	8	6	4	2
		제품의 품질 및 성능시험	10	8	6	④	2
		제품의 호환성 및 확장성	10	⑧	6	4	2
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	⑧	6	4	2
		보유 기술 및 지식의 전문성	10	8	6	④	2
		참여 인력의 적정성	10	8	⑥	4	2
		사업 수행 계획의 적정성	10	8	⑥	4	2
수행 능력 (10)	경영 상태	신용 평가 등급	4				
	납품 실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	5				
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	⑤	4	3	2	1
	유지보수	사후관리(A/S) 및 하자보증방안	⑤	4	3	2	1
평가점수			95				
<p>평가의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 가뭄, 균열 기술 불충분. - 냉각 능력 부족 <p>: 가뭄을 → 냉각실 이등 10분 순서는 균열 온도(약 1020°C)에서 시편 크기 따라 100~500°C 하강된 온도까지 자연냉각 된 후, 가압 쿨링하게 됨.</p> <p>→ 냉각 의미 없음. 육성력 등 불가능. (제안)</p>							

평가위원 : E

[양식 2]

평가위원별 평가표

- 입찰건명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 업체명 : 주식회사 알투비

심사	항목별	평가내용	배점				
제품 규격 (80)	규격 내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	(10)	8	6	4	2
		제시 규격의 적정성	(10)	8	6	4	2
		제품의 품질 및 성능시험	10	8	(6)	4	2
		제품의 호환성 및 확장성	10	8	(6)	4	2
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	(10)	8	6	4	2
		보유 기술 및 지식의 전문성	10	(8)	6	4	2
		참여 인력의 적정성	(10)	8	6	4	2
		사업 수행 계획의 적정성	(10)	8	6	4	2
수행 능력 (10)	경영 상태	신용 평가 등급	3.275				
	납품 실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	2.5				
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	(5)	4	3	2	1
	유지보수	사후관리(A/S) 및 하자보증방안	(5)	4	3	2	1
평가점수			26.375				
평가의견 - 웹기반 실시간 제어(컨트롤) 우수 - 냉각기능 (쿨링까지 이르는시간등) 제어가능. - H/W 구체적인 보안설명 필요.							

평가위원 : E

[양식 2]

평가위원별 평가표

- 입찰건명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 업체명 : 에너진 주식회사

심사	항목별	평가내용	배점				
제품 규격 (80)	규격 내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	10	8	⑥	4	2
		제시 규격의 적정성	10	8	⑥	4	2
		제품의 품질 및 성능시험	10	⑧	6	4	2
		제품의 호환성 및 확장성	⑩	8	6	4	2
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	⑧	6	4	2
		보유 기술 및 지식의 전문성	10	⑧	6	4	2
		참여 인력의 적정성	⑩	8	6	4	2
		사업 수행 계획의 적정성	10	⑧	6	4	2
수행 능력 (10)	경영 상태	신용 평가 등급	3.625				
	납품 실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	5				
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	⑤	4	3	2	1
	유지보수	사후관리(A/S) 및 하자보증방안	⑤	4	3	2	1
평가점수			82.625				
<p>평가의견</p> <p>- 가연, 중연, 비기술 및 경험 99</p> <p>- 신시간 재기 및 냉각에 대한 구체적인 계획 없음.</p> <p style="padding-left: 20px;">: 원하노 온도(예: 1020°C)에서 즉각적인 쿨링을 통해 원하노 특성 도출 가능하리 보보함.</p>							

평가위원 : E

[양식 2]

평가위원별 평가표

- 입찰건명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 업체명 : (주)정민실업

심사	항목별	평가내용	배점				
제품 규격 (80)	규격 내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	10	8	6	4	2
		제시 규격의 적정성	10	8	6	4	2
		제품의 품질 및 성능시험	10	8	6	4	2
		제품의 호환성 및 확장성	10	8	6	4	2
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	8	6	4	2
		보유 기술 및 지식의 전문성	10	8	6	4	2
		참여 인력의 적정성	10	8	6	4	2
		사업 수행 계획의 적정성	10	8	6	4	2
수행 능력 (10)	경영 상태	신용 평가 등급	4				
	납품 실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	5				
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	5	4	3	2	1
	유지보수	사후관리(A/S) 및 하자보증방안	5	4	3	2	1
평가점수			82				
<p>평가의견</p> <p>2개의 챔버를 적용하여 가열과 냉각이 분리 진행되는 장비를 제안하였으나, 챔버의 이동간에 약 10분의 시간이 소요되어 미세조각 제어를 위한 열처리 장비로는 적합하지 않을 것으로 사료됨.</p>							

평가위원 : F

[양식 2]

평가위원별 평가표

- 입찰건명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 업체명 : 주식회사 알투비

심사	항목별	평가내용	배점				
제품 규격 (80)	규격 내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	10	8	6	4	2
		제시 규격의 적정성	10	8	6	4	2
		제품의 품질 및 성능시험	10	8	6	4	2
		제품의 호환성 및 확장성	10	8	6	4	2
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	8	6	4	2
		보유 기술 및 지식의 전문성	10	8	6	4	2
		참여 인력의 적정성	10	8	6	4	2
		사업 수행 계획의 적정성	10	8	6	4	2
수행 능력 (10)	경영 상태	신용 평가 등급	3.875				
	납품 실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	2.5				
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	5	4	3	2	1
	유지보수	사후관리(A/S) 및 하자보증방안	5	4	3	2	1
평가점수			85.375				
<p>평가의견</p> <p>데이터의 빠른 연산 처리를 위해 제안사가 보유한 R-MRP 특허 기술이 포함된 장비를 제안함</p> <p>열처리의 급냉구간에서 빠르게 변화하는 데이터를 취득하는데 적합할 것으로 사료됨</p>							

평가위원 : F

[양식 2]

평가위원별 평가표

- 입찰건명 : 3D프린팅 시편전용 열처리로
- 업체명 : 에너진 주식회사

심사	항목별	평가내용	배점					
제품 규격 (80)	규격 내용	제안 시스템 수량 및 규격의 적합성	10	8	✓	4	2	
		제시 규격의 적정성	10	8	✓	4	2	
		제품의 품질 및 성능시험	10	8	6	4	2	
		제품의 호환성 및 확장성	10	8	✓	4	2	
		사용자의 조작 및 유지 보수 용이성	10	8	✓	6	4	2
		보유 기술 및 지식의 전문성	10	8	6	4	2	
		참여 인력의 적정성	10	8	6	4	2	
		사업 수행 계획의 적정성	10	8	8	4	2	
수행 능력 (10)	경영 상태	신용 평가 등급	3.625					
	납품 실적	최근 3년간 유사 또는 동등 실적	5					
사후 관리 (10)	교육훈련	교육훈련 계획 및 내용의 충실성	5	4	3	2	1	
	유지보수	사후관리(A/S) 및 하자보증방안	5	4	3	2	1	
평가점수			80.625					
<p>평가의견</p> <p>대형의 산업 장비에 대한 설계 제조기술을 보유. 제안서 및 발품 내용 중 데이터 연산 처리에 대한 내용이 부족하여 시편단위 불성 데이터 확보를 위한 연구 장비로는 어려울 것으로 보임.</p>								

2021년 11월 30일

평가위원 : F

