1. 기술규격평가결과 (업체명 : 티모스)

평 가 항 목		배점	위원별 점수					총점 (평균)
			A	B	C	D	E	
일반부문 (30점)	o 업체 일반현황 - 제안개요 및 제안사의 일반현황, 주요 연혁, 주요 사업 분야, 기술인력 현황	5점	5	5	5	3	5	4.60
	o 기업 신용도 - 신용평가등급	10점	8	8	8	8	8	8.00
	o 공급자 능력 - 제조사가 인정한 공식 파트너 또는 대리점 확인서 - 기술지원 확약서	5점	5	5	5	5	5	5.00
기술부문 (50점)	o 공고 규격의 적합성 1. 주장비 3차원 스캐너 1) Scanning Method : Structured Light/Fringe Projection 2) 카메라 해상도 : 12메가 필셀 3) 광원 : Blue LED Lamp 4) 스캔거리 : 490mm 이상 5) 스캔영역 : 100 x 70 x 60mm ~ 500 x 370 x 320mm 6) 스캔 영역변경 방식 : 렌즈 교환방식의 영역변경 7) 측정 정밀도 : ±0.01mm 8) Scan view : 3 view 이상 9) 포인트 간격 0.03 ~ 0.12mm 10) 인터페이스 : 10-Giga Ethernet 11) 로터리 테이블 : Φ350mm 이상 12) 장비 운영소프트웨어 - 제품 스캐닝 및 Align, Merge, Decimation 등의 스캔 데이터 편집 2. 검사용 소프트웨어 1) 스캔 데이터와 3차원 형상의 오차 비교, 스캔 데이터의 치수 측정 기능 3. 악세서리 1) Carbon Fiber Tripod 2) 로터리 테이블 3) Moving Stand	25점	25	25	25	25	25	25.00

	o 기술 수준 1. 측정 대상물의 3차원 형상을 측정하여 고해상, 고정밀의 3차원 데이터를 획득할 수 있어야 한다. 2. Windows 10 이상의 O/S 환경에서 운영되는 시스템이어야 한다. 3. 물체의 크기에 따라 정밀한 데이터를 획득하기 위하여 Calibration 장치를 활용한 렌즈 변경이 가능하여야 한다. 4. 스캐너 렌즈 교체는 사용자가 손쉽게 할 수 있어야 하며, 다양한 측정 대상물의 측정을 위해 3개 이상의 렌즈를 제공하여야 한다. 5. 제품 출하시 표준규격 VDI 2634 에 의한 검사 성적서를 요청시 제공할 수 있어야 한다. 6. 좁고 깊은 홀 측정을 위하여 3 view 이상의 다양한 촬영 각도가 가능하여야 한다. 7. 측정방식은 비접촉 광학 방식 (Structured Light/Fringe Projection, Blue LED)이어야 하며, 정밀하고 세밀한 데이터를 획득할 수 있는 Two 카메라 방식의 전문가용 3차원 스캐너이어야 한다. 8. 3차원 스캐너 운영 소프트웨어는 스캔 파일의 측정 기능을 포함해야 한다.	25점	25	25	25	25	25	25.00
품질보증 계획의 적정성 (20점)	o 사후 관리 및 추진체계 - 시스템 유지보수 및 장애 대응책, 인력운영계획 - 안전교육 및 안전성 확보, 품질 보증 계획 - 유지보수를 위한 A/S 및 부품 수급의 용이성	10점	5	10	10	10	10	9.00
	o 기술지원 능력 - 공급자의 해당 장비 보유 및 운영 경험	10점	10	10	10	10	10	10.00
	o 교육 훈련 및 기타 제안 - 납품 및 설치 일정표 등의 적합성 - 장비 교육 훈련 계획	10점	5	10	5	10	10	8.00
합 계		100점						94.6

1. 기술규격평가결과 (업체명 : 피디에스)

평 가 항 목		배점	위원별 점수					총점 (평균)
			A	B	C	D	E	
일반부문 (30점)	o 업체 일반현황 - 제안개요 및 제안사의 일반현황, 주요 연혁, 주요 사업 분야, 기술인력 현황	5점	3	3	3	3	3	3.00
	o 기업 신용도 - 신용평가등급	10점	0	0	0	0	0	0.00
	o 공급자 능력 - 제조사가 인정한 공식 파트너 또는 대리점 확인서 - 기술지원 확약서	5점	0	0	0	0	0	0.00
기술부문 (50점)	o 공고 규격의 적합성 1. 주장비 3차원 스캐너 1) Scanning Method : Structured Light/Fringe Projection 2) 카메라 해상도 : 12메가 필셀 3) 광원 : Blue LED Lamp 4) 스캔거리 : 490mm 이상 5) 스캔영역 : 100 x 70 x 60mm ~ 500 x 370 x 320mm 6) 스캔 영역변경 방식 : 렌즈 교환방식의 영역변경 7) 측정 정밀도 : ±0.01mm 8) Scan view : 3 view 이상 9) 포인트 간격 0.03 ~ 0.12mm 10) 인터페이스 : 10-Giga Ethernet 11) 로터리 테이블 : Φ350mm 이상 12) 장비 운영소프트웨어 - 제품 스캐닝 및 Align, Merge, Decimation 등의 스캔 데이터 편집 2. 검사용 소프트웨어 1) 스캔 데이터와 3차원 형상의 오차 비교, 스캔 데이터의 치수 측정 기능 3. 악세서리 1) Carbon Fiber Tripod 2) 로터리 테이블 3) Moving Stand	25점	25	25	25	25	25	25.00

	o 기술 수준 1. 측정 대상물의 3차원 형상을 측정하여 고해상, 고정밀의 3차원 데이터를 획득할 수 있어야 한다. 2. Windows 10 이상의 O/S 환경에서 운영되는 시스템이어야 한다. 3. 물체의 크기에 따라 정밀한 데이터를 획득하기 위하여 Calibration 장치를 활용한 렌즈 변경이 가능하여야 한다. 4. 스캐너 렌즈 교체는 사용자가 손쉽게 할 수 있어야 하며, 다양한 측정 대상물의 측정을 위해 3개 이상의 렌즈를 제공하여야 한다. 5. 제품 출하시 표준규격 VDI 2634 에 의한 검사 성적서를 요청시 제공할 수 있어야 한다. 6. 좁고 깊은 홀 측정을 위하여 3 view 이상의 다양한 촬영 각도가 가능하여야 한다. 7. 측정방식은 비접촉 광학 방식 (Structured Light/Fringe Projection, Blue LED)이어야 하며, 정밀하고 세밀한 데이터를 획득할 수 있는 Two 카메라 방식의 전문가용 3차원 스캐너이어야 한다. 8. 3차원 스캐너 운영 소프트웨어는 스캔 파일의 측정 기능을 포함해야 한다.	25점	25	25	25	25	25	25.00
품질보증 계획의 적정성 (20점)	o 사후 관리 및 추진체계 - 시스템 유지보수 및 장애 대응책, 인력운영계획 - 안전교육 및 안전성 확보, 품질 보증 계획 - 유지보수를 위한 A/S 및 부품 수급의 용이성	10점	5	1	5	5	10	5.20
	o 기술지원 능력 - 공급자의 해당 장비 보유 및 운영 경험	10점	1	1	5	1	1	1.80
	o 교육 훈련 및 기타 제안 - 납품 및 설치 일정표 등의 적합성 - 장비 교육 훈련 계획	10점	5	1	10	5	5	5.20
합 계		100점						65.2