

1. 기술규격평가결과 (업체명 : ㈜씨이비테크)

평가항목		배점	위원별 점수					총점 (평균)
			A	B	C	D	E	
일반부문 (20점)	o 업체 일반현황 - 제안 개요 및 제안사의 일반현황, 주요 연혁, 주요 사업 분야, 기술인력 현황	10점	10	8	8	6	8	8점
	o 기업신용도 - 신용평가에 따른 경영 상태	10점	8	8	8	8	8	8점
기술부문 (70점)	o 광고 규격의 적합성 - 리튬전지 배열 : 리튬전지 배열, 전지 배열부 SPOT 용접, 동판 및 전선 연결 공정 * 리튬 배터리 홀더 조립 후 홀더에 배터리 배열 * 홀더에 배터리 배열시 7행 16열 총 112개, 양/음극 교차 배열 * 리튬 및 니켈 플레이트를 정위치에 배열할 것 * 리튬 배터리 및 니켈 플레이트 SPOT 용접 (1 module 당 112 cell) * 1 Cell 당 4 Point Spot 할 것 * Spot Welding Controller: 3000A 이상 적용 (용접봉 교체 용이할 것) * 동판 조립 및 전선 연결 - 전용 테이프 부착 및 실링 : 캡톤 테이프 및 필라멘트 테이프 부착, 절연성 및 접착성 필름 실링, 전지 배열부 Poly Carbonate (PC) 부착 공정 * 리튬전지 배열부에 캡톤 및 필라멘트 테이프를 테이핑 * 회전 지그를 적용하여 일정한 테이핑 가능할 것 * 리튬전지 배열부에 절연성 및 접착성 필름 테이핑 * PC 플레이트 부착 및 압착	30점	25	25	30	30	25	27점

	<ul style="list-style-type: none"> * 제품 정위치 부착 및 압착을 위한 지그 적용할 것 - 모듈 케이스 내부 충전재 삽입 및 충전 : 케이스 내에 리튬 모듈 삽입 및 케이스 내 실리콘 충전 * 충전재 교반 장치 적용할 것 							
	<p>o 특수사양 성능</p> <p>본 장비 컨셉 제조된 해양특화 단위모듈의 성능</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전기화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> * 개발회로 전압 : > 13.1V / 정격 용량 : 38Ah - 물리적 특성 <ul style="list-style-type: none"> * 모듈 케이스 크기(mm): < 400(L)*120(W)*270(H) * 방수 테스트 (용량): > 38Ah (이틀 간 물속 침지 후, 충방전 1사이클 용량 측정) 	20점	20	16	20	16	20	18.4점
	<p>o 편의성 및 확장성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 실사용자의 활용 편리성 - 사용자 요구에 의한 성능 사양의 확장성 	20점	20	16	16	16	20	17.6점
관리부문 (10점)	<p>o 설치계획 및 사후관리</p> <ul style="list-style-type: none"> - 설치 및 교육 계획 <ul style="list-style-type: none"> * 납품 및 설치 일정표 등의 적합성 * 교육훈련 계획 - 사후 관리성 <ul style="list-style-type: none"> * 시스템 유지보수, 인력운영계획 * 유지보수를 위한 A/S 및 부품수급의 용이성 	10점	8	10	8	10	8	8.8점
합 계		100점						87.8점