

항공구조 유지보수 소모품 규격서 및 납품 공통사항

- 본 공통규격서 상의 내용이 개별규격서의 모든 내용에 우선한다.
- 공통규격서 내용과 개별규격서상의 내용이 상이할 경우 공통규격서가 우선되며, 개별규격서에 규정하고 있지 않은 내용은 본 공통규격서에 따른다.
- 공통규격서나 개별규격서에 없는 내용은 수요부서 사전 협의를 통해 진행하며, 협의한 사항은 반드시 약정서를 작성하고 약정서로 작성되지 않은 부분은 인정되지 않는다.
- 본 장비의 규격서의 내용보다 ‘동등 또는 그 이상의 성능’의 장비는 납품 가능하며, 장비의 성능 입증은 계약 상대방(납품자)가 입증한다.

1. 납품조건

- 가. 모든 제품은 계약일로부터 **30일**, 분할납품은 3회 이내 제한, **장비별 구성품은 반드시 일괄 납품**하여야 한다.
- 나. 계약자는 반드시 품목별 세부 규격과 법적인 규정을 명확히 숙지하고 계약물품 납품 시 인증, 허가, 신고, 형식승인, 검정, 성능시험 등을 거쳐야 할 품목은 **적법 절차에 의한 검증이 완료된 제품을 납품**하여야 한다.
- 다. 수요기관의 품목별 세부사양에 명시되지 아니한 사항일 경우라도 **장비의 작동 또는 조작에 직접적으로 필요한 부수 물품은 반드시 포함하여 납품**하여야 한다. 신품 상태이고 모든 성능을 발휘하여 작동하며 추가경비는 인정될 수 없다.
- 라. **수요 부서가 원하는 부위에 수요부서 기관문구를 삽입**하여야 한다.(납품 전 반드시 발주부서와 협의)
- 마. 품목별 세부 규격과 용도를 정확히 파악하고 색상, 치수 등에 관한 사항은 반드시 **수요부서와 사전 협의 후** 제품 선정 및 납품하도록 하여야 한다.

2. 검사 및 품질보증

- 가. 납품되는 장비는 수요부서의 담당 공무원과 협의하여 지정하는 장소에서 검사(수) 및 확인 후 납품하여야 한다.
- 나. 다량의 장비를 납품하기 때문에 원활한 검사(수)를 위하여 계약자는 **납품 7일 이전에 수요부서에 알려야** 하며, **일정을 조율**해야 한다. 만일, 이를 지키지 않아 수요부서의 사정으로 검사(수)를 납품기한내에 실시하지 못하는 경우 계약자는 지체 등 불이익을 감수해야 한다.
- 다. 규격조건에 충족하고 검사 시 이상이 없어야 한다.

- 라. 납품되는 제품은 부득이한 경우를 제외하고 계약일로부터 1년 이내 생산된 정품 및 신품으로 하여야 한다.
- 마. 계약자는 검수와 별도로 납품 후 1~2년간 납품한 물품의 규격과 품질이 계약내용과 동일함을 보증하여야 한다.
- 바. 위 보증기간 내 하자 또는 품질 이상 시 계약업체는 즉시 무상으로 수리하거나 신품으로 교체하여야 한다.

3. 제출서류

- 가. 개별 제품설명서, **사용안내서**(책자 또는 파일)
 - ※수입제품은 원본과 번역본 함께 제출
- 나. 국가검정제품 및 공인기관의 인증제품의 경우 개별 **성능시험 및 안전검사에 관해 국내·외 검증 기관에서 승인받은 인증서 또는 증명서**
- 다. 개별 **제조사**의 정품공급 증명서 또는 제조사의 공식대리점 **공급자 협약서**
- 라. 제작사 또는 제작사가 지정한 국내 공식 대리점의 개별 사후관리 증명서
- 마. 제조사의 **제작 년도 1년 미만 확인서**(또는 제품에 표기되어 있어야 함)

구매 물품 목록

순 번	품 명	규 격	단 위	수 량	비 고
1	구조장갑	제품 규격서 참조	개	10	
2	구조장갑	제품 규격서 참조	개	10	
3	자동잠금 кара비너	제품 규격서 참조	개	5	
4	백업장비	제품 규격서 참조	개	2	
5	확보장비	제품 규격서 참조	개	2	
6	산악구조화	제품 규격서 참조	족	10	
7	무릎보호대	제품 규격서 참조	개	10	
8	도르래	제품 규격서 참조	개	2	
9	크롤 등강기	제품 규격서 참조	개	2	
10	오링	제품 규격서 참조	세트	1	
11	판도라틀	제품 규격서 참조	개	1	
12	배터리	제품 규격서 참조	개	2	
13	마커부이	제품 규격서 참조	개	2	
14	스풀	제품 규격서 참조	개	2	
15	스킨핀	제품 규격서 참조	개	3	
16	별렌치	제품 규격서 참조	개	1	
17	조종장갑	제품 규격서 참조	컬레	12	
18	소켓세트	제품 규격서 참조	개	1	
19	드라이버세트	제품 규격서 참조	개	1	
20	니퍼	제품 규격서 참조	개	1	
21	볼트커터	제품 규격서 참조	개	1	
22	카트리지세트	제품 규격서 참조	세트	10	
23	잠수장갑	제품 규격서 참조	개	4	
24	망치	제품 규격서 참조	개	1	
25	해정기	제품 규격서 참조	개	1	
26	코브라버클	제품 규격서 참조	개	4	
27	마에스트로	제품 규격서 참조	개	1	
28	스노클	제품 규격서 참조	개	3	
29	마스크	제품 규격서 참조	개	3	
30	빠루	제품 규격서 참조	개	2	
31	인스타360 다이브케이스	제품 규격서 참조	개	1	
32	인스타360 메모리카드	제품 규격서 참조	개	1	
33	인스타360 충전기	제품 규격서 참조	개	1	
34	인스타360 핸드그립	제품 규격서 참조	개	1	
35	목של	제품 규격서 참조	개	2	
합 계				116	

※규격서의 사진은 이해를 돕기 위한 예시임

# 1	소 방 장 비 규 격 서 구조장갑	수 량 10
1. 적용범위 이 규격은 구조현장에서 항공대원의 신체를 보호하기 위한 구조장갑에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 손바닥에 미끄럼 방지를 위한 실리콘 그립 처리되어야 한다. 2-2 터치스크린이 가능하여야 한다 2-3 손가락 끝의 이음새를 제거하여야 한다 2-4 엄지손가락 뒷면은 땀을 닦을수 있는 기능이 있어야 한다. 2-5 벨크로 시스템으로 핏팅을 할수 있어야 한다. 2-6 카라비너에 걸 수 있는 고리가 있어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 재원 - 재질: 나일론, 폴리우레탄, 합성가죽 - 색상: 블랙 - 크기: S / M / L (사용부서와 협의) - 기능: 미끄럼 방지 패드락, 터치스크린, 3-2 구성품 - 본체 1set		

# 2	소 방 장 비 규 격 서 구조장갑	수량 10
1. 적용범위 이 규격은 구조현장에서 항공대원의 신체를 보호하기 위한 구조장갑에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 손바닥에 미끄럼 방지를 위한 실리콘 그립 처리되어야 한다. 2-2 터치스크린이 가능하여야 한다 2-3 손가락 끝의 이음새를 제거하여야 한다 2-4 엄지손가락 뒷면은 땀을 닦을수 있는 기능이 있어야 한다. 2-5 벨크로 시스템으로 핏팅을 할수 있어야 한다. 2-6 카라비너에 걸 수 있는 고리가 있어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 나일론, 폴리우레탄, 합성가죽 - 색상: 블랙 - 크기: S / M / L (사용부서와 협의) - 기능: 트랙드라이 소재, 열 가소성 고무, 터치스크린 3-2 구성품 - 본체 1set		

# 3	소 방 장 비 규 격 서 자동잠금 카라비너	수량 5
1. 적용범위 이 규격은 항공구조대원의 기내 안전확보를 위한 자동잠금 카라비너에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 확보용 랜야드에 사용되도록 제작되어야 한다. 2-2 게이트를 통해 랜야드에 직접 연결할 수 있어야 한다. 2-3 자동식 더블액션 잠금 시스템이 적용되어야 한다. 2-4 우발적 걸림을 방지하는 키락 시스템이 적용되어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 알루미늄 - 색상: 그레이, 옐로우 - 중량: 170g 이하 - 강도: 상하(25kN 이상) / 열림(10kN 이상) - 인증: CE EN 362 , EAC 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 4	소 방 장 비 규 격 서 백업 장비	수량 2
1. 적용범위 이 규격은 항공구조대원의 구조활동시 대원 안전을 위한 백업 장비에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 카우스테일에 연결하는 사용 가능 하여야 한다. 2-2 11mm 로프 직경에 사용 가능 하여야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 스테인레스스틸, 알루미늄 - 중량: 290g - 인증: EN 12841A 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 5	소 방 장 비 규 격 서 확보 장비	수량 2
1. 적용범위 이 규격은 항공구조대원의 구조활동에서 확보를 위한 확보 장비에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 나중 앵커 시스템을 설정할 수 있어야 한다. 2-2 11mm 구멍 디자인을 통해 로프 또는 슬링을 직접 연결할 수 있어야 한다. 2-3 단조된 알루미늄으로 제작되어 있어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 알루미늄 - 재질: 사이즈 M - 파손강도: 45kN - 중량: 180g - 인증: CE, NFPA 1983 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 6	소 방 장 비 규 격 서 산악구조화	수량 10
1. 적용범위 이 규격은 산악항공구조 현장에서 항공구조대원의 안전확보를 위한 산악구조화에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 방한, 방수 및 투습 소재로 제작되어야 한다 2-2 아웃솔은 암석지형에 적합한 비브람 메가그립 또는 동등 이상의 소재이어야 한다. 2-3 발 앞코 부분을 보호하는 러버밴드가 적용되어야 한다. 2-4 깔창은 향균소재가 적용되어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 소재: 1.5mm WR 가죽 스웨이드, 고무, EVA폼 등 - 미드솔: 고반발 화합물을 사용한 이중 밀도 압축성형 - 무게: 420g 내외 - 사이즈: 260mm ~280mm(사용부서와 협의) - 색상: ANTHRACITE-ULTRA ORANGE 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 7	소 방 장 비 규 격 서 무릎 보호대	수량 10
1. 적용범위 이 규격은 산악항공구조 현장에서 항공구조대원의 안전확보를 위한 무릎 보호대에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 코듀라 나일론을 사용하여야 한다. 2-2 무릎 패드가 경첩시스템으로 되어 있어야 한다. 2-3 결착은 AltaLOK 시스템으로 되어 있어야 한다. 2-4 2개가 1세트로 구성되어 있어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 코듀라 나일론, 플라스틱 - 색상: 검정 - 중량: 355g 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 8	소 방 장 비 규 격 서 도르래	수량 2
1. 적용범위 이 규격은 산악항공구조 현장에서 구조활동을 위한 도르래에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 다용도로 사용할 수 있는 초소형 및 초경량이어야 한다. 2-2 모든 형태의 카라비너와 호환이 가능해야 한다. 2-3 운반 장치와 이탈 방지로 제작되어야 한다. 2-4 효율성을 위해 부상에 윤활 기능이 있어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 알루미늄 - 로프호환: 7~13mm - 바퀴직경: 21mm - 작업하중: 5kN - 효율성: 71% - 중량: 75g 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 9	소 방 장 비 규 격 서 크롤 등강기	수량 2
1. 적용범위 이 규격은 산악항공구조 현장에서 구조활동을 위한 크롤 등강기에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 로프 등강을 위해 베이직 등강기 또는 어센션과 함께 사용 가능해야 한다. 2-2 스테인레스 스킬 캠으로 제작하여 부식에 대한 내구성이 강화되어야 한다. 2-3 크롤 상단 등강기를 평평하게 유지시키기 위해 각 잡힌 하단 구멍이 있어야 한다. 2-4 간편하고 신속한 조작을 위해 꼭 죄어 캠을 열 수 있어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 알루미늄, 스테인레스 스틸 - 로프호환: 8~11mm - 중량: 90g - 인증: CE EN567, UIAA 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 10	소 방 장 비 규 격 서 오링	수량 1
1. 적용범위 이 규격은 수난구조장비 유지보수를 위한 오링에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 300bar 공기용기에 사용 가능해야 한다. 2-2 수난용 200bar 공기용기에 사용 가능해야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 고무 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 11	소 방 장 비 규 격 서 판도라틀	수량 1
1. 적용범위 이 규격은 수난구조장비 유지보수를 위한 판도라틀에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 해양 환경에 녹슬지 않는 티타늄 소재를 적용하여야 한다. 2-2 작업 편의성을 위해 적절한 두께(7mm) 이상이어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 티타늄 - 두께: 7mm 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 12	소 방 장 비 규 격 서 배터리	수량 1
1. 적용범위 이 규격은 영상촬영장비에 들어가는 소모성 배터리에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 충전식 리튬이온 이어야한다. 2-2 안정적인 전원 공급 및 정상 작동을 위해 전용 규격의 배터리여야 한다. 2-3 충전 및 사용 시 배터리 보호를 위해 과충전, 과방전 방지 기능을 갖추어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 플라스틱 - 전압: 3.85v - 용량: 1220mAh 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 13	소 방 장 비 규 격 서 마커부이	수량 2
1. 적용범위 이 규격은 수중 위치 표시를 위한 마커부이에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 완전 밀폐형(Closed-Circuit) 구조여야 한다. 2-2 수중 압력 변화에 대응하기 위해 과압 방지 밸브를 갖추어야 한다. 2-3 안정적인 공기 주입을 위해 No-Lock 커넥터 및 오랄 주입 방식을 지원해야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 데니어 나일론 - 길이: 1m 이상 - 부력: 2.7kg 이상 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 14	소 방 장 비 규 격 서 스풀	수량 2
1. 적용범위 이 규격은 수중 위치 표시 및 라인 전개를 위한 스풀에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 고강도 내구성을 갖춘 경량 알루미늄 소재 이어야 한다. 2-2 부식 방지를 위해 하드 아노다이징 처리된 표면 마감을 적용해야 한다. 2-3 원활한 라인 전개와 회수를 위해 회전형 스테인리스 스틸 볼베어링 더블 엔디드 스냅을 포함해야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 나일론 라인, 스테인리스 스틸 - 라인 규격: 30m, 45m - 색상: 고시인성 하얀색 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 15	소 방 장 비 규 격 서 스킨핀	수량 3
1. 적용범위 이 규격은 수중 및 수상 구조 활동에 사용되는 스킨핀에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 우수한 추진력과 기동성을 제공하는 고무(러버)소재의 풀풋 타입 핀이어야 한다. 2-2 긴급 구조 상황에서 신속한 대응이 가능하도록 직진성과 파워가 강화된 블레이드 구조여야 한다. 2-3 착용감이 편하고 발을 안정적으로 잡아주어 강한 조류나 비상시에도 이탈을 방지해야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 천연 고무 - 형태: 풀풋 타입 - 색상: 고시인성 주황색 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 16	소 방 장 비 규 격 서 별렌치	수량 1
1. 적용범위 이 규격은 각종 장비 유지보수 및 수리에 사용하는 별렌치에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 높은 토크 전달과 내구성을 갖춘 고품질 공구강 소재여야 한다. 2-2 작업 중 규격 식별이 쉽도록 사이즈별 컬러 코딩 처리가 되어 있어야 한다. 2-3 좁거나 깊숙한 위치의 볼트 작업이 용이하도록 롱암 디자인과 볼포인트 구조를 갖추어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 고품질 공구강 소재 - 구성: 9피스 이상 - 형태: 롱 별렌치 - 색상: 멀티컬러 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 17	소 방 장 비 규 격 서 조종장갑	수량 10
1. 적용범위 이 규격은 소방헬기 조종사의 비행 및 작전 수행시 착용하는 조종장갑에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 화재 및 열기로부터 손을 보호하기 위해 우수한 방염 기능을 갖추어야 한다. 2-2 조종 및 장비 조작의 편의성을 높이기 위해 개인 손 형태에 맞춘 맞춤형 제작 이어야 한다. 2-3 비행 중 전자기기 조작이 가능하도록 스마트터치 기능을 갖추어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 방염성능 특수 원단 - 구성: 좌/우 1세트 - 형태: 개인 손 형태에 맞춘 맞춤형제작형 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 18	소 방 장 비 규 격 서 소켓세트	수량 1
1. 적용범위 이 규격은 각종 장비 유지보수 및 수리에 사용하는 소켓세트에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 강력한 토크 전달과 높은 내구성을 갖춘 크롬 바나둠 소재여야 한다. 2-2 녹과 부식을 방지하기 위해 풀 폴리시 크롬 표면 마감이 적용되어야 한다. 2-3 좁은 공간에서 작업 효율을 높이고 빠른 소켓 탈착이 가능한 래칫 핸들 및 토크릴리즈 기능을 갖추어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 크롬 바나둠 공구강 - 구성: 34피스 - 규격: 1/4인치 및 3/8인치 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 19	소 방 장 비 규 격 서 드라이버세트	수량 1
1. 적용범위 이 규격은 각종 장비 유지보수 및 수리에 사용하는 드라이버세트에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 강력한 토크 전달과 높은 내구성을 갖춘 크롬 바나둠 소재여야 한다. 2-2 작업 시 미끄러움을 방지하고 최적의 그립감을 제공하는 인체공학적 핸들 구조여야 한다. 2-3 다양한 나사 작업에 대응할 수 있도록 십자, 일자 등 다양한 구성품을 갖추어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 크롬 바나둠 공구강 - 구성: 27피스 - 형태: 멀티 스크류, 정밀 드라이버 혼합 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 20	소 방 장 비 규 격 서 니퍼	수량 1
1. 적용범위 이 규격은 각종 철선, 피아노선 등 절단 작업에 사용하는 니퍼에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 강력한 절단력 제공과 작업 피로도 경감을 위해 특허받은 더블 힌지 구조여야 한다. 2-2 반복 작업 시 사용 편의성을 높여주는 오픈닝 스프링 장치가 포함되어야 한다. 2-3 손의 피로를 최소화하고 그립감을 극대화하는 인체공학적 멀티 컴포넌트 컴포트 핸들 구조여야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 재원 - 재질: 크롬 바나듐 중부하용 강재 - 길이: 180mm - 형태: 스프링 내장형 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 21	소 방 장 비 규 격 서 볼트커터	수량 1
1. 적용범위 이 규격은 각종 철근, 와이어 등 절단 작업에 사용하는 볼트커터에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 강력한 절단 효율과 손의 힘을 극대화하는 컴팩트 레버 액션 구조를 갖추어야 한다. 2-2 반복되는 고중량 절단 작업에도 마모를 최소화하는 고주파 열처리된 고성능 절단 날이어야 한다. 2-3 작업 중 미끄러움을 방지하고 안정적인 그립감을 제공하는 인체공학적 멀티 컴포넌트 컴포트 핸들 구조여야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 재원 - 재질: 크롬 바나듐 고성능 강재 - 길이: 460mm - 형태: 리세스가 있는 절단 날 적용 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 22	소 방 장 비 규 격 서 카트리지세트	수량 10
1. 적용범위 이 규격은 팽창형 구멍조끼의 작동 및 유지보수에 사용하는 카트리지 세트에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 비상 시 구멍조끼가 신속하고 확실하게 팽창할 수 있도록 전용 규격의 카트리지 및 안전핀이어야 한다. 2-2 해양 환경에서의 부식을 방지하기 위해 내구성과 내식성이 우수한 소재로 제작되어야 한다. 2-3 사용 기한 확인 및 교체가 용이한 구조여야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 고강도 스틸, 내식성 금속 및 고강도 플라스틱 - 용량: 20~21g - 형태: 오조작 방지용 안전핀 포함 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 23	소 방 장 비 규 격 서 잠수장갑	수량 4
1. 적용범위 이 규격은 수난구조활동 시 대원의 손을 보호 및 체온 유지를 위한 잠수장갑에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 열대 및 온대 수역 다이빙에 적합한 네오프렌 소재여야 한다. 2-2 암석이나 장비 마찰 등으로부터 손을 안전하게 보호할 수 있는 내구성을 갖추어야 한다. 2-3 유연한 착용감과 손목 손실을 방지하기 위해 벨크로 손목 스트랩 조절 구조여야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 네오프렌 - 두께: 1.5mm - 색상: 검정 - 특징: 좌/우 1세트 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 24	소 방 장 비 규 격 서 망치	수량 1
1. 적용범위 이 규격은 각종 타격, 파쇄 및 정비 작업에 사용하는 망치에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 강력한 타격력과 내구성을 갖춘 고강도 탄소강 단조 헤드여야 한다. 2-2 작업 중 충격을 효과적으로 흡수하고 미끄러움을 방지하는 인체공학적 화이버글래스 핸들 구조여야 한다. 2-3 헤드와 핸들의 결합부위가 이탈되지 않도록 강력한 고정 및 에폭시 마감처리가 되어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 재원 - 재질: 탄소강, 화이버글래스 - 중량: 헤드기준 3lbs - 특징: 충격 흡수력이 뛰어난 화이버 핸들 적용 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 25	소 방 장 비 규 격 서 해정기	수량 1
1. 적용범위 이 규격은 비상 상황 및 화재 시 닫힌 방화문을 신속하고 안전하게 개방하기 위해 사용하는 방화문 해정기에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 비상 시 신속한 문 개방이 가능하도록 작관적이고 조작이 간편한 구조여야 한다. 2-2 긴급 상황에서의 강한 충격과 압박을 견딜 수 있는 내구성과 강도를 갖춘 소재여야한다. 2-3 휴대와 현장 투입이 용이하도록 콤팩트한 디자인과 중량이어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 재원 - 재질: 고강도 특수 합금강 - 길이: 40cm±5 - 특징: 신속한 전개 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 26	소 방 장 비 규 격 서 코브라버클	수량 4
1. 적용범위 이 규격은 구조대원의 안전벨트 및 장비의 체결을 빠르고 확실하게 수행하기 위한 코브라버클에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 긴급 상황 및 극한의 환경에서도 신속하고 직관적으로 체결 및 해제가 가능한 구조여야 한다. 2-2 구조현장에서 가해지는 강한 충격과 인장 하중을 완벽하게 견딜 수 있는 내구성과 강도를 갖춘 소재여야 한다. 2-3 장비의 경량화를 유지하면서 현장 투입 시 안정적인 성능을 발휘하는 신뢰성 있는 디자인이어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 재원 - 재질: 고강도 알루미늄, 황동 및 스테인리스 스틸 - 크기: 폭 50mm - 특징: 원터치 잠금 시스템 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 27	소 방 장 비 규 격 서 마에스트로	수량 1
1. 적용범위 이 규격은 산악구조현장에서 비상 상황 발생시 요구조자 인양 및 구조대원 하강을 하기 위한 마에스트로에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 산악구조 시 신속한 시스템 설치와 직관적인 조작이 가능한 구조여야 한다. 2-2 긴급 상황에서의 무거운 구조 하중과 강한 충격을 안전하게 견딜 수 있는 내구성과 강도를 갖춘 소재여야 한다. 2-3 험지 이동 시 휴대와 현장 투입이 용이하도록 콤팩트한 디자인과 중량이어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 재원 - 재질: 알루미늄, 스테인리스 스틸 - 중량: 1,100g - 효율: 86% 이상 도르래 - 로프호환: 10~11.5mm - 최대작업하중: 250kg - 특징: 오토락 시스템 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 28	소 방 장 비 규 격 서 스노클	수량 3
1. 적용범위 이 규격은 수상구조환경에서 대원의 수면 호흡을 유지하고 물의 유입을 최소화하는 스노클에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 수면에서 편안하고 저항 없는 호흡을 제공하며, 장시간 사용 시에도 턱과 구강에 무리가 가지 않는 인체공학적 구조여야 한다. 2-2 해수 및 자외선 노출 환경에서도 변색,부식,파손을 견딜 수 있는 내구성을 갖추어야한다. 2-3 휴대성이 우수하고 마우스피스의 위치 조절이 용이해야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 재원 - 재질: 고강도 실리콘, 폴리머 및 테크노폴리머 소재 - 구조: 유연한 실리콘 및 인체공학적 각도의 마우스피스 - 특징: 마스크 스트랩과 결합이 쉬운 클립 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 29	소 방 장 비 규 격 서 마스크	수량 3
1. 적용범위 이 규격은 수난구조환경에서 대원의 시야를 확보하기 위한 마스크에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 수중 압력 환경에서도 마스크 내부의 공기 용적이 적어 손쉽게 압력평형하는 구조여야 한다. 2-2 장시간 착용 시에도 얼굴 자극이 없고 완벽한 밀착을 이루어 물의 유입을 차단하여야 한다. 2-3 넓은 시야각을 제공하여 수중 탐색과 주변 상황 파악에 용이해야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 재원 - 재질: 울트라 플렉서블 저자극성 실리콘, 고강도 폴리머 및 강화유리 - 중량: 약185g - 렌즈타입: 2안식 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 30	소 방 장 비 규 격 서 빠루	수량 2
1. 적용범위 이 규격은 구조현장에서 잠긴 문,창문,장애물 등을 신속하게 강제 개방하는 빠루에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 긴급 구조 및 강제 진입 상황에서 높은 지렛대 원리를 활용해 신속하고 강력한 개방 작업을 수행할 수 있는 구조여야 한다. 2-2 극한의 작업 환경과 강한 충격, 하중에도 휘어지거나 부러지지않는 뛰어난 내구성과 고강도 단조 강철 소재여야 한다. 2-3 구조물 틈새에 쉽게 진입할 수 있도록 날끝 두께와 각도가 정밀하게 가공되어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 고강도 특수 탄소강 - 길이: 750mm, 900mm - 특징: 미끄럼 방지 그림 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 31	소 방 장 비 규 격 서 인스타360 다이브케이스	수량 1
1. 적용범위 이 규격은 영상촬영장비를 수상 및 수중에서 보호하고 안정적인 촬영을 가능하게 하는 인스타360 다이브케이스에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 높은 수압을 견디며 수중 환경에서 액션캠 내부로 물이 유입되지 않도록 완벽한 방수 성능을 갖춘 구조여야 한다. 2-2 해수 및 자외선 노출 환경에서도 부식과 변형을 방지할 수 있는 대구성을 갖춘 소재여야 한다. 2-3 수중에서 왜곡 없는 선명한 화질을 확보할 수 있는 렌즈 구조를 적용해야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 고강도 아크릴, 투명 폴리카보네이트 - 방수: 수심 50m - 특징: 스크래치 방지 코팅 렌즈 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 32	소 방 장 비 규 격 서 인스타360 메모리카드	수량 1
1. 적용범위 이 규격은 영상촬영장비의 데이터를 안정적으로 저장하고 전송하는 인스타360 SD카드에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 야외 활동 및 구조 재난현장의 가혹한 환경에서 충격,진동,온도 변화에 견딜 수 있는 내구성을 갖추어야 한다. 2-2 장시간 촬영 및 대용량 파일 저장에 충분한 용량을 안정적으로 제공해야 한다. 2-3 액션캠 및 모바일 기기, PC등 다양한 디지털 장비와 완벽하게 호환되어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 고밀도 실리콘 웨이퍼, 고강도 폴리카보네이트 - 용량: 128G 이상 - 규격: 마이크로 SDXC / UHS-I U3 / V30 / A2등급 - 속도: 읽기 최대100~170MB/s, 쓰기 최대90MB/s 급 고속 전송 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 33	소 방 장 비 규 격 서 인스타360 충전기	수량 1
1. 적용범위 이 규격은 영상촬영장비의 배터리를 안정적으로 충전하는 인스타360 충전기에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 배터리를 신속하고 효율적으로 완충할 수 있는 고출력 충전 성능을 갖추어야 한다. 2-2 다수의 배터리를 연결할 수 있으며 과충전,과열,과전류 방지 등 보호 회로가 내장되어 있어야 한다. 2-3 장기간 사용에도 단락이나 접촉 불량이 발생하지 않는 내구성 높은 커넥터 및 케이블을 제공해야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 고강도 방염 및 내열성 폴리카보네이트 - 입력전원: AC100V ~ 240V - 특징: 보호 회로 탑재 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 34	소 방 장 비 규 격 서 인스타360 핸드그립	수량 1
1. 적용범위 이 규격은 영상촬영장비를 안정적으로 휴대하고 거치하기 위한 인스타360 핸드그립에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 장시간의 촬영 시에도 손목과 팔의 피로도를 최소화하는 인체공학적 구조여야 한다. 2-2 구조현장에서 충격과 하중을 견딜 수 있는 뛰어난 내구성과 고강도 소재여야 한다. 2-3 현장 이동 및 신속한 전개가 용이하도록 콤팩트하고 가벼운 디자인이어야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 고강도 알루미늄 합금 - 규격: 하단 마운트 호환, 표준 나사선 적용 - 특징: 미끄럼방지 처리 3-2 구성품 - 본체 1 set		

# 35	소 방 장 비 규 격 서 목썰	수량 2
1. 적용범위 이 규격은 슈트 착용 시 목 부위를 통해 물이 유입되는 것을 완벽히 차단하는 목썰에 적용한다. 2. 필요조건 2-1 목 부위에 완벽하게 밀착되어 물의 유입을 철저히 차단하여야 한다. 2-2 장시간 착용 및 반복적인 탈착 시에도 찢어짐이나 변형에 강하게 견딜 수 있는 인장강도와 고탄성 소재여야 한다. 2-3 모듈형 링 시스템이나 전용 결착 장치를 신속하고 손쉽게 교체 및 장착이 가능해야 한다. 3. 성능 및 특징 3-1 제원 - 재질: 고탄성 프리미엄 실리콘 - 특징: 라텍스 알레르기 대체 가능한 저자극 소재 3-2 구성품 - 본체 1 set		