

**긴급구조능력 확충사업
[수방장비] 구매 물품규격서
- 소방펌프 및 수중펌프 122점**



충북소방본부

장비구매조건(공통)

1. 납품기한은 계약일로부터 **30일** 이내로 한다.
2. 납품되는 모든 제품은 수요기관 구매규격에 부합하여야 하며, 해당 제품이 수입 제품인 경우 반드시 해당 제품의 제작사가 발행한 제작사 증명을 수요기관에 제출하여야 한다.
3. 납품자는 규격서 등에 명시되지 않은 사항일지라도 장비의 성능유지를 위해 필요한 사항(기본구성품, 유지품목 등)은 납품하여야 한다.
4. 납품 장비가 세트 구성 장비일 경우 장비의 최적 성능을 발휘하기 위하여 반드시 세트 구성하여 납품하여야 한다.
5. 국가검정 제품과 공인기관의 인증을 받아야 할 제품은 **인증서를 제출하여야 하며, 품질보증 및 A/S이행을 위하여 제작사 또는 제작사가 지정한 국내 공식 대리점에서 발행한 사후관리 증명서를 수요기관에 제출하여야 한다.**
6. 수입 제품(해당국가 인증)은 수입신고 확인증 및 원산지 증명서를 제출하고, 납품 전 한글로 번역된 제품설명서(A₄ 클리어 파일)와 사용안내서 2부(메뉴얼 :Parts list, Parts catalogue)를 제공하여 서류 검토가 이루어진 후 납품하여야 한다.
※ 소방장비관리법 시행령 제24조(소방장비 구매 시 제출 자료 등) 적용
7. 납품되는 제품은 **납품일 기준 12개월 이내 생산된 제품**으로 납품하되 특수한 경우 수요부서와 협의 후 납품하여야 한다.
8. 납품장소 등 인도조건은 수요기관에서 정하며, 납품 및 검사(수) 시 사용부서(대응총괄과 및 소방서)에 설치·운영법에 대한 충분한 교육이 이루어져야 한다.
9. 검수(사)는 전 품목 검수(사)를 원칙으로 하고 샘플검사는 하지 않으며, **국내의 공인기관의 시험성적서, 인증서 등을 납품 시 제출해야 한다.**
10. 계약품목에 대하여 특별히 명시하지 않은 경우 **하자보증은 2년**으로 하고 제조물책임법을 준용한다. 또한 수요기관이 검수(사)한 후 장비의 사용 중 하자가 발생한 경우 그 책임이 수요기관의 귀책사유에 해당하지 않고 계약자에게 있다고 판단되는 경우 계약자는 수요기관의 요청에 따라 즉시 무상교환 또는 A/S하여야 한다.
11. 분할납품은 원칙적으로 불가하며 일괄납품하여야 한다.
12. 기타 납품과 관계된 사항은 이 조건에 명시되지 않았어도 수요기관의 해석에 따르며 납품 전에 수요부서와 반드시 협의하여야 한다.

물 품 규 격 서

물품명	1. 이동용 소방펌프	수량 : 15대
용 도	여름철 집중호우 등에 의한 침수 발생 시 신속하게 대응하기 위한 장비로써, 침수 지역의 배수 및 양수 작업을 수행할 수 있는 이동식 재난 대응 장비	
성 능 및 규 격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제 원 <ul style="list-style-type: none"> - 규격 : (세로)570mm × (가로)470mm × (높이)530mm 이상 - 중량 : 50kg 이하 - 흡수구 직경: 65mm ~ 80mm - 배출구 직경: 65mm ~ 80mm - 압력 : 사용압력(Ø19) 0.5 MPa 이상, 최대압력(Ø13) 0.8 MPa 이상 - 유량: 상용유량 520 L/min 이상, 최대유량 650 L/min 이상 - 최대흡입능력: 9m 이상 - 엔 진 <ul style="list-style-type: none"> · 형식: 2행정1기통 · 배기량: 198cc · 최대출력: 12kW(16.0ps) 이상 · 상용출력: 8.6kW(11.7ps) 이상 · 냉각방식: 공랭식 · 윤활장치: 자동혼합방식(분리급유식) · 연료시스템: 전자제어 시스템 - 연료탱크용량 : 5 L 이상 - 오일탱크용량 : 0.5 L 이상 - 연료소비율 : 5.0 L/hr 내외 <ul style="list-style-type: none"> ○ 구조 및 성능 능력 <ul style="list-style-type: none"> - 집중호우 등으로 인한 침수 발생 시 신속하게 배수 및 양수 작업을 수행할 수 있을 것 - 이동식 경형으로 소방차 진입이 어렵거나 협소한 침수 현장에서도 손쉽게 이동하여 배수 작업을 할 수 있을 것 - 정전 등 전원 공급이 어려운 상황에서도 엔진 구동으로 배수 작업이 가능할 것 - 토출구는 65mm 소방호스와 연결 및 해체가 가능한 구조일 것 - 침수 현장 외에도 화재현장 등 다목적으로 사용할 수 있을 것 	
구성품	○ 이동용 소방펌프 1대, 연결금속수, 흡수관 등	
납품조건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국소방산업기술원(KFI) 인증제품 ○ 일괄 검수 후 계약자 부담으로 수요부서 지정장소에 납품 ○ 상기 명시된 장비의 작동 또는 사용에 직접 필요한 부수 물품은 별도의 명시가 없어도 반드시 포함 납품 ○ 동등 성능 이상의 제품은 가능하며, 장비성능입증 자료 제출 ○ 사용설명서 납품 	

물 품 규 격 서

물품명	2. 수중펌프	수량 : 107대
용 도	여름철 집중호우 등에 의한 침수 발생 시 신속하게 대응하기 위한 장비로써, 침수 지역의 배수 및 양수 작업을 수행할 수 있는 이동식 재난 대응 장비	
성 능 및 규 격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제 원 <ul style="list-style-type: none"> - 규 격 : (가로)245mm × (세로)183mm × (높이)378mm 이상 - 중 량 : 15kg 이하 - 모 터 <ul style="list-style-type: none"> · 정격출력: 0.75kw(1HP) 이상 · 흡입/토출높이: 0/18m 이상 · 토출직경: 60mm 이하 · 타 입: 단상 2극 · 총 양정: 18m 이상 · 최대 토출량: 390 l /min 이상 · 정격전압 및 주파수: 220V - 소방호스 연결 커플링 <ul style="list-style-type: none"> · 토출구 규격과 40mm소방호스 커플링의 각각 연결할 수 있는 구조의 커플링이 구성되어 있을 것 ○ 구조 및 성능 능력 <ul style="list-style-type: none"> - 수중모터 펌프는 최대양정의 제원에서 작동 및 성능에 이상이 없을 것 - 임펠러는 스트레이너를 통과하는 이물질에 의해 막히지 않는 구조일 것 - 펌프축은 휨이나 비틀림에 충분히 견디는 구조일 것 - 모터축과 펌프축은 동일축의 구조로 제작될 것 - 축셀링은 모터하부와 케이싱사이에 2중 메카니컬셀로 완벽한 수밀이 되어야 할 것 - 펌프와 전동기 사이에 완충역할하는 축셀의 윤활 및 냉각을 위한 윤활유로 충전 되어 있을 것 - 전원케이블은 내수, 내유성이 있는 KS등급을 받은 합성절연 전선일 것 - 토출 끝단은 40mm소방호스와 연결이 가능한 커플링으로 연결 및 해체가 가능할 것 <p>※ 동일 규격의 제품이 존재할 경우 납품 전 협의</p>	
구성품	○ 수중펌프 1대, 40mm소방호스 연결커플링 1세트	
납품조건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기안전인증서 제출 ○ 일괄 검수 후 계약자 부담으로 수요부서 지정장소에 납품 ○ 상기 명시된 장비의 작동 또는 사용에 직접 필요한 부수 물품은 별도의 명시가 없어도 반드시 포함 납품 ○ 동등 성능 이상의 제품은 가능하며, 장비성능입증 자료 제출 ○ 사용설명서 납품 	