

# 2022년 하반기 우수상용품 시범사용 신청품목 대면평가 결과 안내문

## □ 개 요

2022년 하반기 우수상용품 시범사용 신청품목에 대한 대면평가 결과에 대한 안내문임.

## □ 평가결과(시범사용 추천품목 : B등급 이상 61개 제품, [덧붙임 1] 참조)

- 평가대상 : 113개 기업 125개 제품
- 평가 세부내용

| 구 분  | 물자분야                                                                                                                                                                                                                   | 장비 및 정보화분야                                                                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 일 자  | 7. 25.(월), 09:30 ~ 17:00                                                                                                                                                                                               | 7. 26.(화), 09:30 ~ 17:00                                                                                                                                                                            |
| 대 상  | 69개 기업 75개 품목                                                                                                                                                                                                          | 44개 기업 50개 품목                                                                                                                                                                                       |
| 평가장소 | 4층 소연회장 1~4호, 중연회장, VIP라운지                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                     |
| 평가분야 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1평가장 : 섬유,의류</li> <li>· 2평가장 : 일반물자(일반)</li> <li>· 3평가장 : 일반물자(전자제품)</li> <li>· 4평가장 : 일반물자(취사제품)</li> <li>· 5평가장 : 일반물자(환경개선제품)</li> <li>· 6평가장 : 일반물자(안전 및 화학제품)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1평가장 : 기계분야</li> <li>· 2평가장 : 기계분야-수리부속</li> <li>· 3평가장 : 전자분야-드론</li> <li>· 4평가장 : 전자분야-관측장비</li> <li>· 5평가장 : 전자분야-무선장비</li> <li>· 6평가장 : 정보화</li> </ul> |
| 평가항목 | 군 적합성, 기술 및 품질성, 시장 및 혁신성                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |
| 평가위원 | 12개 분과 84명(군 관계자 36명, 민간전문가 48명)                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                     |

## ○ 평가항목

| 구 분                  | 평가항목                                                                                                                                                                                                                     | 배점비율 |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 군 적합성                | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 군 수요발생 가능성</li> <li>· 기존 군수품의 호환 및 대체 가능성</li> <li>· A/S 지원능력</li> </ul>                                                                                                        | 30%  |
| 기술 및 품질성             | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 기술개발의 필요성 및 난이도</li> <li>· 국가 품질인증 및 적합제품</li> <li>· 신, 성장산업 및 4차 산업혁명 관련제품</li> <li>· 산업융합 신제품 또는 신기술 제품</li> </ul>                                                            | 40%  |
| 시장 및 혁신성             | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 시장 확장성</li> <li>· 기술 진보성 및 혁신성</li> <li>· 국산화 성공 및 외산대체 효과</li> <li>· 공공의 문제해결</li> <li>· 사회적 편익</li> <li>· 혁신구매 필요성</li> </ul>                                                 | 30%  |
| 평가등급<br>([덧붙임 2] 참조) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· AAA~A(100점 ~ 85점 이상) : 시범사용 우선추천 품목</li> <li>· BBB~B(84점 ~ 70점 이상) : 시범사용 추천가능 품목</li> <li>· CCC~C(69점 ~ 55점 이상) : 시범사용 재신청 가능품목</li> <li>· D(54점 이하) : 시범사용 신청 불가품목</li> </ul> |      |

## □ 향후 추진계획

- 기업별 세부평가 결과 통보 : ~8. 5.(금), 기업별 메일발송
- 하반기 우수상품 시범사용 제품설명회 : 9. 6.(화) ~ 7.(수), 대전컨벤션센터
  - ※ 하반기 B등급 이상으로 평가된 61개 제품 (행사 세부계획 추후 통보)
  - ※ 제품설명회는 홍보성 전시행사 아니라 시범사용 소요발굴을 위한 제품설명회임.
  - ※ 코로나19 방역지침에 따라 온라인 전시장으로 운영될 수 있음.

- 현장실사 : 8. 22.(월) ~ 9. 23.(금), B등급 이상 평점 61개 제품

| 구 분  | 내 용                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------|
| 대 상  | 물자분야 : 36개 제품, 장비 및 정보화분야 : 25개 제품                                       |
| 점검항목 | 직접생산여부, A/S지원능력 점검, 해당제품 판매실적 등                                          |
| 준비서류 | <u>[덧붙임 3] 현장실사서와 관련된 서류</u><br>* 기업조직도(A/S 조직포함), 공장등록증 사본, 해당제품 판매실적 등 |
| 비 고  | <u>기업별 현장실사 일정은 추후 개별 통보 예정(8. 12.금)</u>                                 |

※ 현장실사 대상기업 사전작성자료 제출 : ~8. 8.(월), defense@kip.re.kr

- 시범사용 각 군 소요조사 및 소요결정 : 9월 말
  - ※ 각 군 소요종합 후 예산배정(단, 군 소요가 없을 시 채택되지 않을 수 있음)
- 시범사용 선정품목 운용적합성 평가 : 평균 6개월 소요
  - ※ 시범사용 '적합'품목 현황은 반기 단위로 국방부 홈페이지 공지 예정

## □ 문의사항 : FAQ(자주 묻는 질문) 덧붙임 4 참조

| 구 분                                                                                                                                            | 연락처                 | E-mail               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| 물자분야                                                                                                                                           | 02-796-8234(내선 603) | yellowsun0@kip.re.kr |
| 장비 및 정보화분야                                                                                                                                     | 02-796-8234(내선 604) | jhd78@kip.re.kr      |
| ※ 홈페이지 문의사항을 이용하시면 더 빠른 답변을 드릴 수 있사오니 참고해 주세요.<br>한국조달연구원 홈페이지( <a href="http://www.kip.re.kr">www.kip.re.kr</a> ) - 온라인 서비스 - 우수상품시범사용 - 문의사항 |                     |                      |

**[덧붙임 1] 시범사용 추천품목(B등급 이상 평가제품)**

☐ 물자분야

| 순번 | 신청 제품명                          | 신청기업명    | 등급  |
|----|---------------------------------|----------|-----|
| 1  | 탄소중립 4G IoT 태양광 카메라             | 토브넷      | BBB |
| 2  | 이오렉스(부식억제장비)                    | 이오렉스     | BBB |
| 3  | BOHO 화학물질 보호복                   | 유피씨      | BBB |
| 4  | 화재방호품 BT-100                    | 블루테크     | BBB |
| 5  | 환경친화적 안심식기 네스틱(식판, 그릇, 컵) 보급    | 화진몰테크    | BBB |
| 6  | 경량방탄판                           | 웰크론      | BBB |
| 7  | 스마트도서관                          | 나이콤      | BB  |
| 8  | 지능형 어라운드뷰 시스템                   | 오토아이티    | BB  |
| 9  | 상업용인덕션부침기                       | 디포인덕션    | BB  |
| 10 | 화재 초기진압을 위한 미세캡슐형 소화약제 기반한 소방용품 | 지에프아이    | BB  |
| 11 | UV 식판 디스펜서                      | 선경산업     | BB  |
| 12 | Hybrid 공기청정제균기                  | 그린온      | BB  |
| 13 | 난연 IR 위장 전투복 원단                 | 삼일방직     | BB  |
| 14 | 이지퀀트 - 세계 최초 양자난수 FIDO지문보안키     | 옥타코      | BB  |
| 15 | 해군 간부 점퍼                        | 블랙야크아이앤씨 | BB  |
| 16 | HS-621 솔저 정전                    | 한스산업     | B   |
| 17 | HS-69-SF 정전                     | 한스산업     | B   |
| 18 | 공군 유류작업자 난연점퍼                   | 헤세드코리아   | B   |

| 순번 | 신청 제품명                                      | 신청기업명     | 등급 |
|----|---------------------------------------------|-----------|----|
| 19 | 방역용 살균 소독기 플라클린 (PlaClin) / CODESK2         | 코드스테리     | B  |
| 20 | 전기그리들(부침기)                                  | 화신주방산업    | B  |
| 21 | 화재 대피 마스크                                   | 엘립        | B  |
| 22 | 음식물쓰레기처리기 TT-W990                           | 원더텍       | B  |
| 23 | 하이브리드 제습 장치(ADE-BR120A)                     | 에이올코리아    | B  |
| 24 | 음식물쓰레기처리기                                   | 정도테크      | B  |
| 25 | 차세대 난연 전투복                                  | 티에이케이텍스타일 | B  |
| 26 | 해세드 대테러복 상하의세트                              | 해세드코리아    | B  |
| 27 | CARC-X (화학작용제 저항성을 가지는<br>위장용 수성 우레탄 코팅제)   | 주영산업      | B  |
| 28 | 밀폐형 자동튀김기                                   | 미강엔지니어링   | B  |
| 29 | HS-52NR 포커스 절연                              | 한스산업      | B  |
| 30 | 상업용인덕션국솜                                    | 디포인덕션     | B  |
| 31 | 상업용인덕션밥솜                                    | 디포인덕션     | B  |
| 32 | LEAK POINT SENSOR                           | 지아이에프코리아  | B  |
| 33 | 할룩스 매직 인솔(Hallux magic insole)              | 오투랩       | B  |
| 34 | SKID-X (함정 갑판피복제(NON-SKID)<br>/ 미끄럼 방지용 도료) | 주영산업      | B  |
| 35 | 폭발물 처리 보호의(EOD 10E Bomb Suit)               | 모인        | B  |
| 36 | 키아스 공기청정살균기                                 | 금오산업      | B  |

## □ 장비 및 정보화분야

| 순번 | 신청 제품명                                      | 신청기업명  | 등급  |
|----|---------------------------------------------|--------|-----|
| 1  | 스마트 전기차 충전 콘센트(차지콘)                         | 스타코프   | AA  |
| 2  | 융·복합 스마트PoE를 적용한 원격장애관리 영상감시 시스템            | 유시스    | BBB |
| 3  | 웨어러블 다이버 소나(WDS, Wearable Diver Sonar)      | 소나테크   | BBB |
| 4  | 초고화질 영상데이터 분산 저장 CCTV 시스템                   | 포딕스시스템 | BBB |
| 5  | 인공지능 영상분석 시정계                               | 시정     | BB  |
| 6  | Ferro-Mon Sensor                            | 솔지     | BB  |
| 7  | 에코맥스 플러스                                    | 아라온    | BB  |
| 8  | 시정확보를 위한 안개 소산 장치                           | 누리플랜   | BB  |
| 9  | SVISION(Ship Around-View Monitoring System) | 삼성중공업  | BB  |
| 10 | KnX2드론                                      | 두시텍    | BB  |
| 11 | 엔젤 엑스(ANGEL X)                              | 엔젤로보틱스 | B   |
| 12 | 이동성을 겸비한 디지털 무선방송장비                         | 연화엠텍   | B   |
| 13 | 퀀텀 실드 사이퍼 (Quantum Shieldz® Cipher™)        | 이와이엘   | B   |

| 순번 | 신청 제품명                                             | 신청기업명   | 등급 |
|----|----------------------------------------------------|---------|----|
| 14 | 무전기용 청력보호이어셋                                       | 아이큐브스   | B  |
| 15 | 금속3D프린터                                            | 미래인     | B  |
| 16 | 분대단위(개인) 기본건강 정보관리 IT기기                            | 브레인테크   | B  |
| 17 | 차량 및 건설기계장비(지게차 등) 안전속도제한장치                        | 비엔아이    | B  |
| 18 | E-COTI/야시경 성능 고도화 장비                               | 에프원웍스   | B  |
| 19 | 인명구조 드론 1SET(S-200/V-110NP)                        | 숨비      | B  |
| 20 | 고밀도폴리에틸렌(HDPE) 파워보트                                | 디에이치    | B  |
| 21 | 틸트로터형 수직이착륙 고정익 맵핑 드론                              | 한국유에이브이 | B  |
| 22 | 파워데크트레일러(Power deck trailer)                       | 에어밴     | B  |
| 23 | EOD SYSTEM (폭발물 감식 시스템)                            | 본테크     | B  |
| 24 | 인공지능 기반 기지경계 영상 분석/식별/경보 체계<br>(Smart All Eyes AI) | 지텔글로벌   | B  |
| 25 | 인공지능 Radar 경계감시 시스템                                | 아디아랩    | B  |

## [덧붙임 2] 대면평가 평가등급 환산표

| 우수 상용품 시범사용 현장평가 등급 |                 |                                                  |                                        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 등급                  | 표준 점수구간         | 등급의 정의                                           |                                        |
| AAA                 | 95점 이상          | 군 적합성, 기술 및 품질성, 시장 및 혁신성<br>모두 매우 탁월한 제품        | 시범사용<br>우선추천 품목                        |
| AA                  | 95점 미만 ~ 90점 이상 | 군 적합성, 기술 및 품질성, 시장 및 혁신성<br>중 두 분야 이상 매우 탁월한 제품 |                                        |
| A                   | 90점 미만 ~ 85점 이상 | 군 적합성, 기술 및 품질성, 시장 및 혁신성<br>중 한 분야 이상 매우 탁월한 제품 |                                        |
| BBB                 | 85점 미만 ~ 80점 이상 | 군 적합성, 기술 및 품질성, 시장 및 혁신성<br>모두 탁월한 제품           | 시범사용<br>추천가능 품목                        |
| BB                  | 80점 미만 ~ 75점 이상 | 군 적합성, 기술 및 품질성, 시장 및 혁신성<br>중 두 분야 이상 탁월한 제품    |                                        |
| B                   | 75점 미만 ~ 70점 이상 | 군 적합성, 기술 및 품질성, 시장 및 혁신성<br>중 한 분야 이상 탁월한 제품    |                                        |
| CCC                 | 70점 미만 ~ 65점 이상 | 군 적합성, 기술 및 품질성, 시장 및 혁신성<br>모두 보통인 제품           | 시범사용<br>재신청 가능품목<br>(단, 1회만<br>재신청 가능) |
| CC                  | 65점 미만 ~ 60점 이상 | 군 적합성, 기술 및 품질성, 시장 및 혁신성<br>중 두 분야 이상 보통인 제품    |                                        |
| C                   | 60점 미만 ~ 55점 이상 | 군 적합성, 기술 및 품질성, 시장 및 혁신성<br>중 한 분야 이상 보통인 제품    |                                        |
| D                   | 55점 미만          | 군 적합성, 기술 및 품질성, 시장 및 혁신성<br>모두 미흡한 제품           | 시범사용<br>신청 불가품목                        |

[덧붙임 3] 현장실사서

|      |     |
|------|-----|
| 접수번호 | - - |
|------|-----|

우수 상용품 시범사용 현장실사서

|                       |                                    |     |      |     |
|-----------------------|------------------------------------|-----|------|-----|
| 품 명                   |                                    |     |      |     |
| 회 사 명                 | (대 표 자 : )                         |     | 창업년도 |     |
| 소 재 지                 | 본사                                 | ☎   |      |     |
|                       | 공장                                 | ☎   |      |     |
| 신청제 품<br>매출실적         | 계                                  | 백만원 | 민수   | 백만원 |
|                       |                                    |     | 관수   | 백만원 |
|                       | * 대기업, 중소기업 : 최근 5년 / 창업기업 : 최근 7년 |     |      |     |
| 부 서 별<br>종업원수         | (예시) 영업부서, 생산부서, 연구부서, A/S부서 등     |     |      |     |
| 공장/생산<br>시설 현황        | 주장비, 보조장비, 시험, 검사기기 등              |     |      |     |
| 신청제 품<br>생산실태         | 직접생산 부분 :<br>외주가공 부분 :             |     |      |     |
| 부도/<br>부정당업자<br>제재 사례 |                                    |     |      |     |
| 주요<br>인증사례 증          | 특허, NET, NEP, 품질인증 사항 등            |     |      |     |
| 종합의견<br>및<br>참고사항     |                                    |     |      |     |

## [덧붙임 4] FAQ(자주 묻는 질문)

### FAQ(자주 묻는 질문)

#### Q1 대면평가를 통과하지 못하면(C등급 이하 제품) 국방분야에 납품할 수 없는지요?

- 그렇지 않습니다. 국방부 우수상용품 시범사용 제도는 민간분야의 다양한 제품 중 우선적으로 시범사용이 필요한 제품을 선별하고 우선구매도록 장려하는 국방부 정책의 하나로 '국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률'에 명시된 입찰 제도에 적용을 받지 않습니다. 따라서, '우수상용품 시범사용 제도'에서 미 채택된 제품에 대해서도 군 수요자가 구매의사가 있을 경우 해당 법률에 따라 구매 및 조달이 가능합니다.

#### Q2 미 채택된 제품은 향후 제안이 불가능한지요?

- C등급 구간의 제품은 동일 모델로 1회 더 참여가 가능하며, D등급 이하 구간 제품은 제안이 불가합니다.
- 그 이유는 상용품의 특성상 기술수명주기를 고려할 때 장기적인 제안은 수요자와 공급자 모두에게 거래비용이 과다하게 발생하게 되어 이를 예방하기 위함입니다.

#### Q3 B등급 이상 평가된 제품 중 군 소요가 발생되지 않을 경우 어떻게 진행되나요?

- B등급 이상 평가된 제품은 현장실사를 거쳐 각 군 시범사용 소요를 접수받게 됩니다. 각 시범사용 소요가 없을 경우 다음 차수에 별도 평가 없이 추가 소요(예, '22년 하반기 : 미소요제품 → '23년 상반기 추가소요 접수 : 각 군)를 받게 됩니다.
- 그럼에도 불구하고, 소요가 없을 경우 시범사용 대상에서 제외됩니다.

#### Q4 시범사용 평가결과에 따른 후속조치는 어떻게 진행되나요?

- 시범사용 '적합' 판정을 받은 제품에 대해서는 관련규정에 따라 '지정서'를 발급(유효기간 3년)하며, 향후 구매계획 발생 시 우선 구매하도록 권고하고 있습니다. 또한, 조달청 벤처나라 및 중소벤처기업부 성능인증 추천을 지원하고 있으며, 조달청 '국방상용물자쇼핑몰'에 게시하여 판로를 지원하고 있습니다.
- 시범사용 '부적합' 판정을 받은 제품에 대해서는 각 군의 시범사용 결과와 의견을 제공합니다.

#### Q5 시범사용 평가결과는 어디서 확인할 수 있나요?

- 시범사용 평가결과는 반기 1회 업데이트 되어서 국방부 홈페이지 또는 한국조달연구원 홈페이지 공지사항에 게시될 예정입니다.
- \* 국방부 홈페이지([www.mnd.go.kr](http://www.mnd.go.kr))-국방정책-전력지원체계-군수품상용화확대-우수상용품 시범사용 적합품목 현황
- \* 한국조달연구원 홈페이지([www.kip.re.kr](http://www.kip.re.kr))-온라인서비스-우수상용품시범사용-공지사항