

수직이착륙형정찰용 무인항공기사업 활용을 위한 신기술 공모

방위사업관리규정 제31조(사업 예비설명회), 제39조(사업추진기본전략(안) 수립)에 따라 방위력개선사업에 활용될 수 있는 우수 업체들의 신기술 현황을 아래와 같이 공모합니다.

2020년 12월 4일(금)

방위사업청 미래전략사업본부장

1. 신기술 공모 요청배경

- 가. 방산 선도국가로의 도약과 효율적인 국방 R&D를 위해 民, 官, 軍의 총체적인 협력을 위해 기존 방위산업 참여자뿐만이 아닌 국가 R&D 역량의 적극적인 활용 필요
- 나. 활주 공간의 제약 없이 이·착륙이 가능하고, 지형 및 기상조건의 제약을 최소화 한 수직이착륙형 무인항공기 관련 기술의 군 적용 가능여부 검토를 위한 기술 정보 제공을 요청

2. 신기술 공모분야

구 분	수직이착륙형정찰용무인항공기
사업 내용	
신기술 공모 요청분야 (대상기술)	<p>전방 사단급 감시정찰 자산으로서 활주 공간의 제약 없이 이착륙이 가능한 수직이착륙형 정찰용 무인항공기를 확보하는 사업</p> <p>※ 임무장비 탑재중량 40kg 이상, 운용고도 2~5km, 운용반경 60km 이상</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 수직이착륙이 가능한 무인 비행체 제품이나 기술 <ul style="list-style-type: none"> - 형태 : 틸트로터형, 헬기형, 틸트프롭형 등 수직이착륙이 가능한 형태 - 주요 성능 : 임무장비중량 40kg 이상, 운용고도 2~5km, 운용반경 60km 이상 2. 무인기의 지상통제장비 및 데이터링크 표준화 / 모듈화 기술 또는 제품 <ul style="list-style-type: none"> - 주요성능 : 운용(통신) 반경 60 ~ 200km 3. 감시 센서(EO/IR)의 고성능화/소형화 제품이나 기술 <ul style="list-style-type: none"> - EO/IR 성능 : 크기 3m×6m 정도의 표적 인지능력 15km/10km 이상 4. 상기 외 수직이착륙이 가능한 무인항공기 관련 제품이나 기술 <p>※ 상기 기술 중 1개 또는 복수개의 기술에 대해 제출이 가능합니다.</p>

3. 참여 자격

가. 아래 자격을 갖춘 국내 업체는 제안 가능합니다.

- 1) 국내에서 기술보유, 제품의 제조 및 생산(협력기관 포함)이 가능해야 합니다.
- 2) 영상시연 또는 군 운용환경에서 성능시연이 가능한 보유기술 및 제품이어야 합니다.
- 3) 실물이 없어도 기한 내에 시연 가능하면 참가 가능합니다. 단, 업체가 직접 경험·설비·기술 등을 갖추어야 합니다.

4. 추진 절차

가. 업체 신기술 현황 자료제출 (참여업체→ 방위사업청)

1) 공모기간 : 2020. 12. 4.(금) ~ 2020. 12. 24.(목) 17:00 까지

나. 제안된 기술에 대한 분석 및 성능확인 : 업체에서 보유기술 및 제품 설명

- * 방위사업청 및 軍 기관, 필요시 적용장비 체계업체 참석 하에 실시할 예정입니다.
- * 회의내용은 보안사항 및 업체 영업비밀을 고려하여 사전협의 후 제한 또는 공개세션을 운영할 예정입니다.

다. 분석결과 군 기관(필요시 체계업체) 공유 및 기술적용여부 검토

5. 기술현황 공모서 제출방법 안내

가. 제출방법 : 메일, 우편, 직접 제출

1) 메일제출 : ljh10@korea.kr

2) 우편제출 (우편번호 13809) 경기도 과천시 관문로 47, 정부과천청사
방위사업청 미래전력사업본부 (수신자 : 드론사업팀)

* 수신자를 드론사업팀(수직이착륙형정찰용무인항공기 담당)으로 명시하여 발송필요

3) 직접제출 : 방위사업청 안내동 고객지원센터(02-2079-5133)

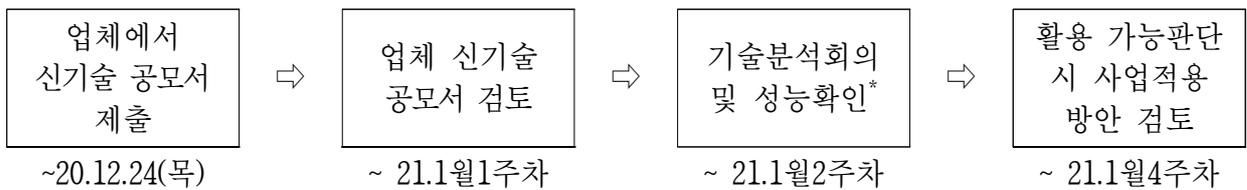
나. 제출 마감일 : 2020. 12. 24(목) 17:00까지

다. 제출서류 양식 : 붙임 참조

※ 방위사업청에 제출된 “신기술 공모서”는 해당 사업의 기술 분석 이외 목적에는 사용되지 않으며, 자료 취급인원에 대한 보안서약서 집행 등을 통해 업체 영업비밀 보장 예정

6. 신기술 공모서 활용방안

- 가. 업체에서 제시한 기술 및 제품 정보는 사업추진 간 작전운용성능 및 기술적·부수적 성능, 제안요청서 검토 등 다양한 분야에 활용
- 나. 우수한 기술 및 제품은 방위사업청에서 추진하고 있는 핵심기술개발 및 핵심부품국산화, 신속시범획득, 기타 방위사업지원 관련 과제에 반영 검토
- 다. 업체 신기술 공모서 검토방안



* 코로나 19 상황을 고려하여 업체 기술/성능확인 개최여부 추후 판단(필요시 서면으로 추진)

7. 연락 및 문의처

- 가. 방위사업청 드론사업팀 [(02)2079-5133] 또는 ljh10@korea.kr

붙임 : 「수직이착륙형정찰용무인항공기」 신기술 공모서 제출양식