

함대공유도탄-Ⅱ 요격능력 기술수준 확인 및 핵심기술 과제 발굴을 위한 신기술 공모

국방전력발전업무훈령 및 방위사업관리규정 등에 따라 소요결정 단계에 적정 ROC(작전운용성능) 설정 및 기술진부화 방지 등에 활용하고, 함대공유도탄-Ⅱ 핵심기술 과제발굴을 위해 아래와 같이 신기술을 공모합니다.

2021년 3월 10일(수)


방위사업청 미래전력사업본부장

1. 신기술 공모 요청배경

가. 소요제기 및 결정단계에서 적정 ROC(작전운용성능)설정 및 기술진부화 방지 등을 위해서는 민간 기술수준에 대한 적극적인 확인 노력필요

나. 함대공유도탄-Ⅱ 사업의 핵심기술 사전 확보를 위한 과제 발굴필요

2. 신기술 공모분야

구 분	함대공유도탄-Ⅱ	
사업내용		아측 함정을 공격하는 항공기·유도탄을 요격하고, 해상 우회침투 항공기를 차단하기 위한 유도탄을 확보하는 사업
기술분야	화력무기체계 - 유도무기 - 해상발사유도무기	
요청분야	<p>1. 함대공유도탄-Ⅱ 요격능력에 대한 기술수준 확인</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해면 밀착비행(sea-skimming)하는 대함유도탄을 요격하기 위한 대응 유도탄의 탐지/추적, 요격을 위한 기술수준 * 위협체 비행 속도별(마하 0.0 등) 요격 가능수준 제시필요, 해면반사파 영향 등 고려 - 대함유도탄 비행 속도별 대응에 필요한 최소사거리 및 반응시간 * 최소 00km/00초 이전에 대응유도탄 발사필요 <p>2. 함대공유도탄-Ⅱ 사업 핵심기술 사전 확보를 위한 핵심기술 과제 공모</p>	

3. 참여 자격

가. 함대공유도탄 관련 기술보유, 제품의 제조 및 생산(협력기관)이 가능하거나, 핵심기술 과제 제출을 희망하는 산·학·연 등에서 제안 가능합니다.

4. 공모 절차

가. 신기술 공모 자료제출(→방위사업청)

1) 공모기간 : '21.3.10(수) ~ '21.3.24(수) 18:00시 까지

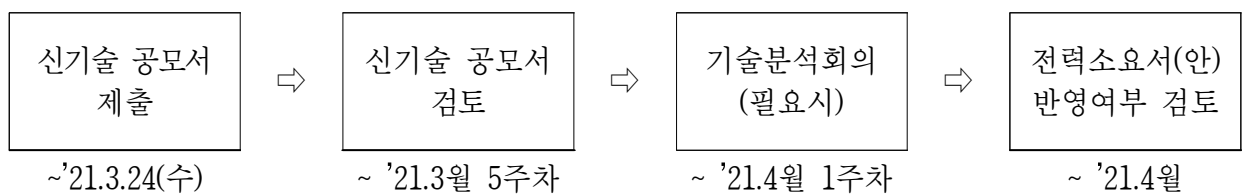
나. 제안된 신기술 공모서 검토(제출 자료의 신뢰성 검토)

다. 제안된 기술 수준분석을 위한 기술분석회의(필요시 업체에서 보유기술에 대한 설명)

1) 합참, 군, 국과연, 기품원, 민간 전문가가 참석 하 실시(예정)

2) 보안 및 업체 영업 비밀을 고려하여, 공개 및 비공개 여부 검토(예정)

라. 기술분석 결과를 합참에 제공하여 전력소요서(안) 반영여부 검토



* 제출된 핵심기술 과제는 '22년도 핵심기술 과제로 반영될 수 있도록 별도 검토(예정)

5. 신기술 공모서 활용방안

가. 제안된 공모서 기술수준 확인결과에 대한 전력소요서(안) 반영여부 검토

나. 핵심기술개발 등의 과제로 사업화('22년 과제반영) 반영 검토

다. 업체 기술수준 확인결과를 선행연구 및 유사 사업추진 시 활용

6. 신기술 공모서 제출방법 안내

가. 제출방법 : 메일, 우편 또는 직접 제출

1) 메일제출 : cjb82@korea.kr

2) 우편제출 : (13809) 경기도 과천시 관문로 47, 정부과천청사 방위사업청
미래전력사업총괄팀

3) 직접제출 : 방위사업청 미래전력사업총괄팀(02-2079-4014)

나. 제출마감 : 2021. 3. 24.(수) 18:00시

다. 제출서류 양식 : 붙임#1(합대공유도탄-Ⅱ 기술수준), 붙임#2(핵심기술 과제 제안서)

* 방위사업청에 제출된 “신기술 공모서”는 해당 분야 기술검토, 핵심기술 과제발굴 외 목적으로는 사용되지 않으며, 업체 영업비밀 보장 예정

라. 연락 및 문의처 : 방위사업청 미래전력사업총괄팀(cjb82@korea.kr 또는 02-2079-4014)

신기술 공모서

◇ [업체명]

기술명					
기술수준	○ 해면 밀착 비행하는 대함유도탄을 요격하기 위한 대응유도탄의 탐지/추적 및 요격 기술 수준(탐색기, 엔진 및 추진체, 탄두형태 등)				
	* 작성예시				
	구 분	탐색기	엔진 또는 추진체	탄두형태	대응 가능여부
	마하 0.0				
	마하 0.0				
	마하 0.0				
	○ 대함유도탄 속도별 대응을 위한 최소사거리 및 반응시간				
	* 작성예시				
	구 분	최소사거리	반응시간	대응 가능여부	
	대함유도탄 속도 (마하 0.0)				
대함유도탄 속도 (마하 0.0)					
대함유도탄 속도 (마하 0.0)					
운용개념 (안)	이미지(또는 사진)				

주요 성능		구성																					
성능명1	성능 수치 또는 범위	<div>※ WBS 작성 예시</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>레벨2</th> <th>레벨3</th> <th>레벨4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">비행체</td> <td rowspan="8">○○본체</td> <td>모터</td> </tr> <tr> <td>프로펠러</td> </tr> <tr> <td>변속기</td> </tr> <tr> <td>FCC</td> </tr> <tr> <td>통신모듈</td> </tr> <tr> <td>배터리</td> </tr> <tr> <td>○○ 외장부품</td> </tr> <tr> <td>케이스</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">○○○조립체</td> <td>○○○ 부품</td> </tr> <tr> <td>○○○</td> </tr> <tr> <td>점화장치</td> </tr> <tr> <td>점화용 배터리</td> </tr> </tbody> </table>				레벨2	레벨3	레벨4	비행체	○○본체	모터	프로펠러	변속기	FCC	통신모듈	배터리	○○ 외장부품	케이스	○○○조립체	○○○ 부품	○○○	점화장치	점화용 배터리
레벨2	레벨3					레벨4																	
비행체	○○본체					모터																	
						프로펠러																	
						변속기																	
						FCC																	
						통신모듈																	
						배터리																	
						○○ 외장부품																	
						케이스																	
	○○○조립체					○○○ 부품																	
						○○○																	
점화장치																							
점화용 배터리																							
성능명2	성능 수치 또는 범위																						
성능명3	성능 수치 또는 범위																						
(추가 가능)																							
첨부기술 자료목록		※ 첨부 1. ○○○기술상세 등 설명자료(양식 제한 없이 별도 제출)																					
업체 정보	기업명	(한글)		사업자등록번호																			
		(영문)		업종/업태																			
	소재지	본사	※ 본사 소재지 및 주소																				
		공장	※ 공장 또는 연구소 등																				
	기업형태	<input type="checkbox"/> 대기업 <input type="checkbox"/> 중견기업 <input type="checkbox"/> 중소기업 <input type="checkbox"/> 소기업·소상공인																					
	사업영역	※ 주력분야, 주요생산 제품 현황 등																					
	사업담당자	직책/성명		회사 이메일																			
		연락처																					

<p style="text-align: center;">예시) IR탐색기를 적용한 해면밀착비행 대함유도탄 탐색기술</p> <p style="text-align: center;">[제목부여 방법 : 과학적 근거를 이용한 000 기술 (~무기체계용 000 기술개발 지양)]</p>															
기간/예산	'00~'00(00개월*)/000억원 * 사업 수행 절대기간 표기	연구단계	응용/시험												
제안기관	000주식회사 (담당자, 연락처 포함)														
<p>과제 요약 (목표성능 및 기술개념도 포함)</p>	<p>○ 개요</p> <p>IR탐색기를 적용한 해면밀착 비행하는 대함유도탄 탐색기술을 개발하는 연구 과제임.</p> <p>○ 목표성능</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>기 술 항 목</th> <th>현수준(국내)</th> <th>목표성능</th> <th>선진국 수준</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00 탐색기(정밀도)</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>00 탐색기(엔진)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>○ 개념도 (그림)</p>			기 술 항 목	현수준(국내)	목표성능	선진국 수준	00 탐색기(정밀도)	-			00 탐색기(엔진)			
기 술 항 목	현수준(국내)	목표성능	선진국 수준												
00 탐색기(정밀도)	-														
00 탐색기(엔진)															
<p>필요성 (기술 및 착수시기)</p>	<p>○ 탐색기 기술 00 기술에 대한 사전 확보필요</p>														
<p>필수 확보기술</p>	<p>○ 000부품은 국외도입됨에 따라 설계/제작 기술은 확보</p> <p>○ 00 탐색기 00기술은 국내 자체개발 가능</p> <p style="color: blue;">* 본 과제를 통해 반드시 확보해야 할 기술(부품 레벨까지) 명기</p>														
<p>적용가능 체계</p>	<p>○ 함대공유도탄-Ⅱ, 0000</p>														