

2024년 클라우드 기반 방산 설계 지원사업 참여기업 모집 공고

창원시 방위산업 육성을 위해 방산중소기업 특성에 부합하는 단계별 설계지원 프로그램 구축 및 방산 제품개발 역량 강화를 통한 기업 경쟁력 확보의 일환으로 「클라우드 기반 방산 설계 지원사업」 참여기업 모집을 공고하오니, 관내 방산 중소기업 또는 방산분야 진출 예정 중소기업의 많은 관심과 참여 바랍니다.

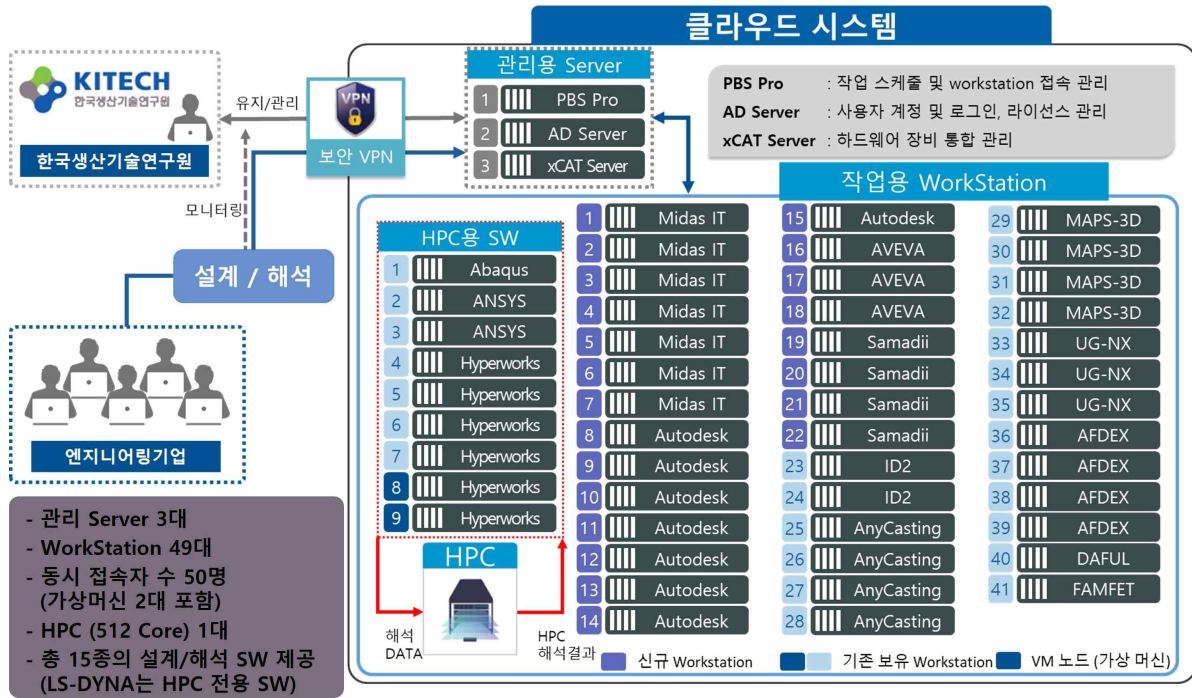
2024년 1월 10일
창원산업진흥원장

1. 사업개요

- 사업목적 : 창원시 방산중소기업의 R&D 역량 강화를 위한 클라우드 기반 설계·해석 Tool 무상 지원 및 활용 기업 모집
- 사업명 : 2024년 클라우드 기반 방산 설계 지원사업(시범사업)
- 사업기간 : 2024. 01. ~ 2024. 12. (최대 12개월)
- 사업비 : 없음, 시범사업 기간 내 무상 지원
- 사업추진 : 한국생산기술연구원, 창원산업진흥원
- 모집기간 : 2024. 1. 15.(월) ~ 2024. 12월까지 (상시 모집)
- 지원대상 : 창원시 방산중소기업 또는 방산분야 진출 예정 중소기업

2. 지원내용

- 지원자격 : 연구역량 강화 및 설계·해석 프로그램에 관심이 있는 방산 중소기업
※ 기업 내 CAD/CAE 기초 활용 가능 인력이 없는 경우 지원이 어려울 수 있음
- 지원내용 : 클라우드 접속을 통한 엔지니어링 S/W 활용
 - 클라우드 시스템 및 S/W 무상 교육 (일정 협의)
 - 기술 자문을 통한 설계·해석 지원
- 기업부담 : 없음, 무상 지원 (조건에 따라 일부 비용 발생 가능)
※ 사업기간 내 무상 지원이 원칙이나 기술 협약 또는 과제 연계 시 기업부담금 별도



[클라우드 기반 엔지니어링 S/W 지원 서비스 개념도]

■ 지원내용

지원분야	세부내용	비고
엔지니어링 S/W 클라우드 플랫폼 활용	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 기반 설계-해석 플랫폼 무상 활용 지원 - 원격 접속을 통한 H/W, S/W 지원 방산부품 및 제품 기초 설계/해석 - CAD/CAE 운영 지원 	사업 기간 내 무상 지원 (단, 기술 협약 또는 과제 연계 시 기업부담금 별도)
기술 자문	<ul style="list-style-type: none"> 설계 및 해석 관련 솔루션 기술 자문 전문가 네트워킹 활용 및 전문가 기술 매칭 생기원-방산중소기업 간의 기술협약 또는 과제 연계 - 일부 자문비용 발생 	

■ 무상 활용 가능한 장비 리스트

- H/W와 System S/W는 클라우드 시스템을 운용하기 위한 것으로 별도의 활용 불가
- 엔지니어링 S/W만 무상 활용 가능

분류	장비명	사양 및 용도	수량
HW	Workstation	CPU(2.3GHz, 8Core)X2, Memory(128GB), GPU(Nvidia Quadro K4000)	27대
		CPU(3GHz, 12Core)X2, Memory(384GB), GPU(Nvidia Quadro P40)	2대
		CPU(3.2GHz,8Core), Memory(64GB),GPU(Nvidia RTX A4000)	22대
	관리용 Server	CPU(2.2GHz,12core), Memory(192GB)	3대
	HPC	CPU(3.2Ghz, 8Core)X2, Memory(64GB)/ Total (512Core, 2TB)	32대
	보안 VPN	DDos공격 및 해킹 방지 보안 VPN	1대

System S/W	PBS Access	엔지니어링SW클라우드 시스템운영 S/W	52 User
엔지니어링 S/W	UG NX	2D, 3D 모델링, 구조해석, 열해석, 동역학 해석	Mach2 : 2 Mach3 : 4 Solver 1
	Hyperworks	해석 전후 처리, 구조해석, 충돌해석, 유동해석 등	126 Unit
	ANSYS	구조 해석, 열전달 해석	2, HPC : 3
	LS-Dyna	비선형 충돌 해석	128 Core
	Abaqus	구조 해석	10 token
	FEAFAT	피로 내구 해석	1 User
	Daful	다물체동역학 해석	1 User

3. 지원절차 및 일정

구분	절 차	내 용	일정
사업 공고	사업 공고 및 안내	사업 공고 및 홈페이지 게시	1월
	접 수 및 선 정	신청기업 모집 및 승인	상시
과제 수행 및 성과 관리	과 제 지 원	클라우드 기반 엔지니어링 S/W 활용	~24년 12월
	모 니 터 링	사업수행 내용 수시 점검	상시
	성 과 조 사	지원기업 개별 방문 및 성과 설문조사	25년 1월
	성 과 분 석	지원 실적 및 성과분석	25년 2월

※ 일정은 내부사정에 따라 변경될 수 있음

4. 신청방법

- 신청기간 : 2024. 1. 15.(월) ~ 2024. 12월까지 (상시 접수)
- 신청방법 : 창원산업진흥원 담당자 이메일 접수
 - 접수처 : 방위항공산업지원팀 김동현 연구원 (E-mail) donghyune@cwip.or.kr
 - 문의처 : 방위항공산업지원팀 신민재 팀장
(E-mail) mjshin@cwip.or.kr / (전화) 055-716-7711
방위항공산업지원팀 김동현 연구원
(E-mail) donghyune@cwip.or.kr / (전화) 055-716-7715

■ 신청서류

번호	제출서류	부수	서식
1	사업신청서	각 1부	양식1
2	사업자등록증 혹은 공장등록증 사본	1부	
3	직전년도('23) 재무제표 사본 (중소기업 매출 증빙)	1부	
4	참여 의사 확인 및 개인정보 이용동의서	1부	양식2
5	신청기업 소개자료 (방산 관련 실적 등)	1부	필요 시
6	보안서약서	1부	별도 요청

※ 접수된 서류는 일체 반환하지 않음

※ 선정기업은 필요한 서류를 추가로 요청받을 수 있음

※ 보안서약서 1부는 지원 승인 후 별도 요청 예정

5. 신청 유의사항 및 안내사항

- 본 지원사업은 무상 지원으로 운영되기 때문에 설계·해석 S/W 사용 미경험자에 대한 교육지원은 어려울 수 있으며, 해당 교육은 기업 수요에 의한 집체 교육 예정 및 상담을 통한 1:1 지원을 원칙으로 함(일부 설계·해석 S/W 교육 불가)
- 아래의 경우 무상 지원대상에서 제외
 - 사업자등록 및 공장등록 상 소재지가 창원이 아닌 경우
 - 신청서 양식 이외의 양식으로 제출하는 경우
 - 신청에 필요한 파일을 첨부하지 않고 지원하는 경우
 - 접수서류에 누락이 있거나 허위사실을 기재한 경우
 - 중견기업의 경우 한국생산기술연구원 기술료 책정 기준에 근거하여 무상 지원이 불가할 수 있음
- 사업 종료 시점에서 후속 사업의 자료로 활용하기 위해 아래 지표와 관련된 설문조사 시행 예정
 - (성능) 제품 성능, 개선 관련/(품질) 원가 절감액 등/(기대효과) 매출 및 수출, 신규 고용 등
- 향후 일정
 - 지원 승인 및 확정 : 개별 통보 (상시 확정)
 - 지원기업 설문조사 : 개별 방문, '25년 1월 중 예정

붙임 지원사업신청 관련 양식 각 1부. 끝.