

2022년 공공부문을 위한 SaaS 개발·검증지원용 클라우드 제공·지원기업 선정공고

2022.04.06, NIA 클라우드기술지원단

과학기술정보통신부와 한국지능정보사회진흥원은 공공의 민간 클라우드 이용 확대 및 국내 클라우드 산업 활성화를 위하여 『2022년 공공부문 이용 SaaS 개발·전환·검증』 지원과제*를 추진하고 있습니다.

* 과학기술정보통신부 공고 제2022-0340호, 한국지능정보사회진흥원 NIA2022-023호 해당 공모사업의 성공적인 수행을 지원하기 위해 클라우드 개발·실행·운영 환경 제공 및 기술 전문지식·노하우 전파가 가능한 **클라우드 제공·지원기업을 선정**하고자 합니다.

자세한 내용은 아래 내용 참고 바라며, 궁금한 사항은 문의처로 연락 바랍니다.

□ 선정 개요

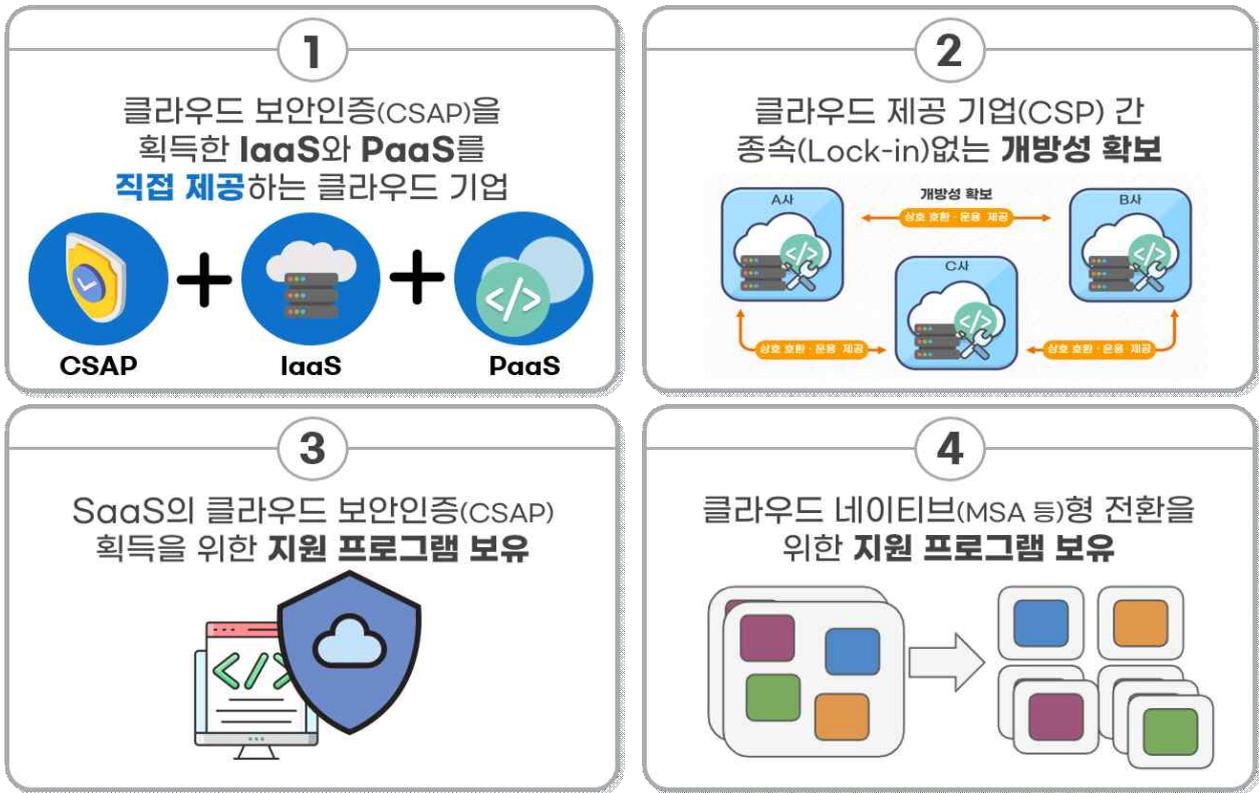
- 대상 및 예산: 자격요건을 만족하는 CSP 또는 컨소시엄, 총 1,000백만원

구분	내용	규모
클라우드 제공·지원 기업	클라우드 보안인증을 획득한 인프라(IaaS)와 클라우드 네이티브(MSA 등) 서비스 개발을 위한 플랫폼(PaaS) 제공	SaaS 지원 기업 수에 따라 규모 산정
	전문 기술지원 등 제공(클라우드 보안인증 획득, 디지털서비스 등록 등)	

- 주요 일정(안)

- (공고 및 접수) '22년 4월 6일(수) ~ 5월 9일(월) 18:00까지
 - ※ 4월 30일까지 디지털서비스 심사 신청된 서비스까지 접수 가능
- (자격요건 및 요청내용 평가) '22년 5월 11일(수) (예정)
- (SaaS 기업 설명회) '22년 5월 17일(화) (예정)
- (기업 간 매칭) ~ '22년 5월 21일(금) (예정)
- (계약 및 사업수행) '22년 5월 23일(월) (예정) ~ 12월 31일(토)
 - ※ 제20차 디지털서비스 심사위원회에서 탈락한 서비스는 제외됨
 - ※ 디지털서비스 전문계약을 통해 NIA와 계약

□ 자격요건



- 클라우드 제공·지원기업은 위 4가지 자격요건을 모두 만족해야 함
 - ※ 디지털서비스 이용지원시스템(digitalmarket.kr)에 등록된 서비스여야 함
- 원활한 사업수행 및 전문 기술지원을 위해 클라우드 제공·지원 기업은 컨소시엄 구성·지원 가능
 - ※ 컨소시엄 구성은 1개의 CSP와 1개의 기술지원 기업으로 구성되어야 함
 - 각 CSP와 기술지원 기업은 다른 기업들과 복수로 컨소시엄을 구성하여 중복지원 가능하나, 전문기술지원을 위한 참여 인력은 중복되지 않아야 함

< 컨소시엄 구성 가능 유형 >

구분	단독 제안	컨소시엄 제안(1:1 매칭, 중복 가능)		
참여형태 (단독 또는 컨소시엄)	클라우드 서비스 제공기업 (CSP)	클라우드 서비스 제공기업(CSP) A사 기술지원기업 a사	클라우드 서비스 제공기업(CSP) A사 기술지원기업 b사	클라우드 서비스 제공기업(CSP) B사 기술지원기업 a사

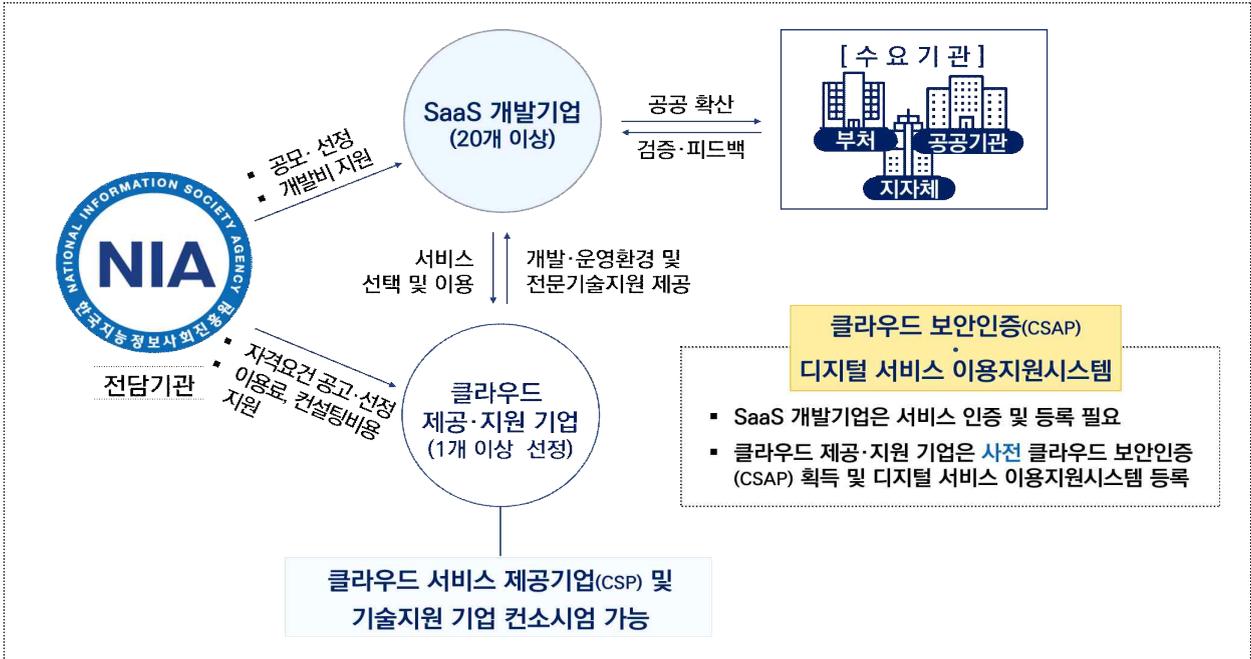
□ 상세 요청내용

- (클라우드 환경) VM 기반 IaaS 및 컨테이너 기반 PaaS와 통합개발·실행·운영 환경(DevOps) 제공방안 제시
 - ※ 클라우드 네이티브(MSA 등) 서비스 개발을 위해 컨테이너 기반 PaaS 우선 활용
 - 공공부문의 특성을 고려한 클라우드 서비스 개발 및 활성화를 위한 기업이 보유한 인프라·플랫폼 서비스 강점 및 경쟁력 제시
 - 서비스 개발·배포·운영·관리를 위한 환경(IaaS·PaaS) 및 서비스 제공방안과 종속성 해소를 위한 개방성 확보방안(자격요건2) 제시
 - ※ 다양한 프레임워크, 관리형 백엔드서비스(DB, 메시지큐, 스토리지, API 게이트웨이 등), 데브옵스(DevOps) 지원 툴(Git, 젠킨스 등) 등 지원
 - ※ CI·CD 구성을 위해 필요한 지원 도구 서비스(형상관리, 품질관리, 테스트도구 등) 중, SaaS기업이 요구하는 미제공 도구에 대한 지원방안 포함
 - 운영자원의 안정성·보안성 현황 및 유지관리·확산을 위한 투자방안 제시
 - ※ 서비스 개발, 생태계 확대를 위한 기업지원 로드맵 마련 등
- (전문기술지원) SaaS 개발기업 대상 개발·전환 지원방안 제시
 - SaaS의 클라우드 보안인증 획득 지원 프로그램(자격요건3), 교육, 컨설팅, 디지털서비스 등록 지원방안 제시
 - 클라우드 네이티브형 서비스 전환 지원 프로그램(자격요건4)과 교육(PaaS 활용, MSA, 예자일 개발방법론 등), 컨설팅 방안 제시
 - 서비스 운영, 마케팅 전략, 비즈니스 컨설팅 등 지원방안 제시
- (협력·사업관리) 성공적 사업수행을 위한 협력 및 관리전략 제시
 - 수행기업의 역할, 세부 추진계획(목표, 수행내용, 수행방법, 일정 등) 등 주도적인 사업추진 및 적극적인 협력방안 제시

① 산출물(문서포함)에 대한 품질보증 방안, ② 과제수행 일정 및 단계별로 발생하는 산출물 내역 및 관리방안, ③ 과제수행 결과물의 활용방안, ④ 수시 및 월간보고(NIA 참석), 정기적 사업 추진점검 방안, ⑤ 다양한 사업성과 산출방안 제시 등

- 수요기관 협력 발굴·실증방안, 공동 프로모션, 품질확보방안 등을 통한 서비스 확산·활성화 지원계획(언론홍보, PR 전략 수립, 전시회 등) 제시
- 클라우드 제공기업 측면에서 과제 기간 및 종료 이후를 포함한 지속 운영전략 제시

□ 추진체계



□ 선정방법 및 절차

- 각 부문별로 개별 선정 절차 진행

< 선정 절차 >

① 사전검토	⇒	② 발표평가	⇒	③ 기업 선정 및 설명회	⇒	④ SaaS 기업 매칭 및 최종 확정
NIA		평가위원회		SaaS 기업		NIA
신청자격, 신청서류, 참여인력 등 적정 여부 검토		사업목적 부합성, 기술력, 과제 관리 능력 등 평가		평가점수 70점 이상 선정, SaaS 기업대상 지원내용 설명회		SaaS 기업 매칭 및 최종 확정

① 사전검토

- 신청자격, 신청서류, 참여인력 등의 적정 여부 검토
 - NIA 담당자 확인, 외부전문가 검토 등의 방법으로 검토하며, 부적정 시 서면·발표 평가대상에서 제외

< 사전검토 항목 및 내용 >

구분	내용
신청자격	자격요건 충족여부 및 주관·참여기관 신청자격 적정여부
신청서류	과제수행계획서, 붙임 등 신청서류 적정여부
참여인력	기술지원기업 참여 인력의 CSP 별 중복여부

② 발표평가

○ 평가위원회 구성 및 평가

- 발표평가 시 실무책임자는 필수 참석하여야 하며, 과제 제안서 및 붙임을 활용하여 발표(별도 발표 자료 없음)

※ 발표 시간은 20분 내외이며, 일정 및 장소는 사전검토 후 별도 안내

※ 코로나19 등의 이유로 실무책임자 참석이 불가피한 상황 발생 시, 관련 서류제출(격리통지서 등)을 통한 영상 참석 또는 대참 가능

평가항목 및 기준	배점
1. 클라우드 인프라·플랫폼 서비스의 기술 경쟁력	45
<ul style="list-style-type: none"> ○ 제공되는 IaaS·PaaS의 강점 및 경쟁력 ○ 제공되는 IaaS·PaaS의 규격, 스펙 등의 적정성 ○ 다양한 프레임워크, 관리형 백엔드서비스(DB, 메시지큐, 스토리지, API 게이트웨이 등) 지원, 데브옵스(DevOps) 지원 툴(Git, 젠킨스 등) 등 지원 여부 ○ 운영자원의 안정성·보안성 현황과 유지관리·확산을 위한 투자방안의 적정성 	25
<ul style="list-style-type: none"> ○ 종속성 해소를 위한 개방성 확보방안의 적정성 	20
2. SaaS 개발·전환 기술력 및 공공용 품질 지원방안의 적정성	30
<ul style="list-style-type: none"> ○ 클라우드 네이티브, PaaS, MSA 등 관련 기술의 전문성 ○ SaaS의 클라우드 보안인증 획득 지원 프로그램, 교육, 컨설팅, 디지털서비스 등록 지원방안 등의 적정성 ○ 클라우드 네이티브형 서비스 전환 지원 프로그램과 교육(PaaS 활용, MSA, 애자일 개발방법론 등), 컨설팅 방안 등의 적정성 ○ 서비스 운영, 마케팅 전략, 비즈니스 컨설팅 등 지원방안 	30
3. 협력방안 및 과제 관리의 적정성	25
<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업성과의 홍보방안 우수성 및 투자 효과성 ○ 클라우드 제공기업 측면에서의 과제 기간 및 종료 이후를 포함한 지속 운영전략 적정성 ○ 수요기관 협력 발굴·실증방안, 공동 프로모션, 품질확보방안 등을 통한 서비스 확산·활성화 지원계획(언론홍보, PR 전략 수립, 전시회 등) 제시 ○ 사업수행 결과의 사회적·경제적·기술적 파급효과 	15
<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업 목표, 목적과의 일치성, 사업추진을 위한 계획, 체계 및 절차, 일정의 적절성 ○ 제안내용의 구체성 및 실현 가능성, 타당성 ○ 수행조직 및 참여 인력의 전문성 및 적정성 ○ 과제수행 전략 및 일정, 관리체계 등의 구체성 및 적정성 	10
계	100

③ 기업 선정 및 설명회

- 기업 선정
 - 발표평가 종합점수 70점 이상 기업 선정
- 설명회
 - SaaS 기업대상 제공 서비스, 차별화된 지원방안 등 설명
 - ※ 클라우드 제공·지원 기업별 20분 내외 발표 예정

④ SaaS 기업 매칭 및 최종 확정

- SaaS 기업 매칭
 - 설명회 내용으로 SaaS 기업이 지원기업 선택을 통한 매칭
 - ※ 클라우드 제공·지원기업과 SaaS 기업 간 1:N 형태로 매칭되며, SaaS 기업 선택에 따라 미선정될 수 있음
- 최종 확정
 - SaaS 기업지원 수에 따라 예산 규모 조정·확정 및 사업수행
 - 확정된 예산에 따라 디지털서비스 전문계약 체결
 - ※ 디지털서비스 이용지원시스템에 최종 미등록된 서비스는 제외

□ 신청 안내

- (신청기간) ~ 5월 9일(월) 18:00까지 도착한 메일까지 인정
- (신청방법) NIA 담당 메일(saas@nia.or.kr)로 신청
- (제출서류) ① 제안서 및 발표 자료* 각 1부, ② SaaS 보안인증 획득 프로그램, ③ 클라우드 네이티브형 전환 프로그램, ④ 사업자 등록증(1부 또는 각 1부)
 - * SaaS 기업대상 설명회 자료(선정절차 ③)이며, ppt, pdf 모두 제출
 - ※ 계약 시, 추가 서류를 요청할 수 있으며 제출물은 일체 반환하지 않음

< 문의처 >

구분	담당자		연락처	이메일
사업내용	한국지능정보 사회진흥원(NIA)	방인혜 선임	053-230-1745	bih@nia.or.kr
디지털서비스 등록	디지털서비스 이용지원시스템 담당		1522-0089(1번)	help@digitalmarket.kr