

「3D프린팅 서비스 바우처 사업」 수요기업 모집 공고

1. 사업개요

□ 사 업 명 : 3D프린팅 서비스 바우처 사업

□ 사업목적

- 3D프린팅 비용부담 등으로 제품화에 어려움을 겪는 중소기업에게 시제품 제작 등 서비스 이용비용을 바우처를 통해 지원하여 시장 활성화 및 기업 경쟁력 제고

* 3D프린팅 서비스 바우처 : 3D프린팅 활용·적용을 원하는 기업(수요기업)이 3D프린팅 서비스 전문기업(공급기업)에게 제품개발에 필요한 3D프린팅 서비스를 제공받을 수 있도록 바우처(이용권)를 제공하고, 서비스 이용금액 중 일정부분(바우처 지원분, 이용금액의 75%, 최대 300만원)을 사업관리 기관이 추후 서비스 공급기업에게 지급

□ 사업기간 : 2019. 6 ~ 2019. 11

□ 사업내용

- 3D프린팅 기술 활용 수요가 있는 중소 수요기업의 다양한 제품화(디자인 목업, 워킹 목업, 컬러목업, 정밀파트, 금속파트, 시제품 등) 제작지원
- 3D프린팅 서비스 전문기업으로 구성된 '바우처 공급기업 Pool'에 등록된 전문기업과 수요기업을 매칭하여, 3D프린팅 서비스 비용을 바우처로 지원
 - 3D프린팅 서비스 수요기업은 60개社 내외로 선정(공급기업은 7개社 선정)
 - 바우처 건당 3D프린팅 서비스 이용금액의 75% 이내, 최대 300만원 정부 지원
 - 지원내용은 외형(시제품)제작을 위한 3D프린팅 출력비용이며, 디자인 비용, 재료비, 후처리 비용 등도 포함될 수 있음(수요기업의 개발요청 내용에 따라 협의 및 결정)

□ 지원내용

- 아래내역은 바우처 비용으로 지원 가능한 세부내용을 제시한 것으로 수요기업은 3D프린팅 서비스 전문기업과 협의(견적서 등)를 통해 지원내용을 결정하며, 정부 예산 한도 內(전체비용의 75%, 최대 300만원)에서 지원
 - * 수요기업에서는 전체 비용의 25% 매칭 및 부가가치세 부담
(전체비용이 400만원인 경우 정부예산 300만원 지원, 수요기업은 100만원 매칭 및 40만원 부가세 부담)
- 지원예산 한도를 초과하는 부분은 수요기업에서 추가 금액을 지불

< 지원내용 및 범위 >

구 분	세부내용
3D디자인	<ul style="list-style-type: none"> 3D data의 형상구현 및 제작을 감안한 완벽성 검증 3D프린팅을 위한 설계(Design for Additive Manufacturing) 3D프린팅 적용 전, 시뮬레이션 등을 통한 문제 파악
재료비	<ul style="list-style-type: none"> 제품제작에 적합한 소재 선정 3D프린터를 이용한 제품제작에 소요되는 재료비
3D프린팅	<ul style="list-style-type: none"> 3D프린터를 이용한 제품제작(필수항목) <ul style="list-style-type: none"> 테스트 샘플, 프로토타입, 워킹 목업, 디자인 목업 등
후처리	<ul style="list-style-type: none"> 표면가공, 도색, 도장, 열처리, 기계가공, 화학적 후처리, 몰드제작 등 출력물의 특성 향상

□ 지원대상 및 지원규모(예산)

- 지원대상(수요기업) : 3D프린팅 서비스 활용·적용을 희망하는 중소기업
- 지원규모 : 수요기업 1개사 기준 최대 300만원 지원, 총 60개 기업 내외 지원
- 정부지원 예산규모 : 총 1.8억원
- 수행방식 : 수요기업에 바우처 지원, 서비스 공급기업은 관리기관과 바우처 비용정산, 수요기업이 작업 목적에 따라 서비스 공급기업 선택

□ 사업 추진절차

< 3D프린팅 서비스 바우처 사업 전체 추진일정 >

공고/접수	서류 심사	지원 결정 및 협약	검수 및 지급
3D프린팅 바우처 수요기업 선정공고 및 접수	전문가 평가를 통해 서류 심사	(1) 선정 통보 (2) 매칭데이 참석 (3) 3자 협약(제작전문 기업-수요기업-관리기관)	결과 검수 및 바우처 지급 <ul style="list-style-type: none"> 결과검수 : 수요기업 → 관리기관 바우처 정산/비용지급 : 관리기관 → 공급기업
‘19.5	‘19.6	‘19.6	‘19.7~12

< 3D프린팅 서비스 바우처 사업 운영절차 >



< 3D프린팅 서비스 바우처 사업 수요·공급기업 선정 후 추진절차 >

구 분	세부내용
① 3자협약	<ul style="list-style-type: none"> 수요기업과 공급기업이 작업내용(견적서 등) 결정 수요기업, 공급기업, 관리기관간 3자 협약체결
② 선금금(민간부담금) 지급 및 서비스 진행	<ul style="list-style-type: none"> 수요기업에서 공급기업으로 선금금 지급 후, 서비스 진행 - 서비스 금액이 총 400만원을 넘지 않을 경우, 선금금 규모는 서비스 금액의 25% 지급(나머지 75%는 바우처 지원금액)
③ 검수 관련 증빙 제출	<ul style="list-style-type: none"> 공급기업이 작성하고, 수요기업이 날인한 검수조서를 관리기관에 제출 선금금 이체증과 세금계산서 제출
④ 바우처 금액지원	<ul style="list-style-type: none"> 관리기관에서 공급기업으로 서비스 금액의 잔금(바우처) 지급 바우처 지원금액은 서비스 비용의 75%, 최대 300만원

2. 3D프린팅 서비스 수요기업 선정

□ 선정 방법

- 3D프린팅 전문가로 구성된 「3D프린팅 바우처 심의위원회」를 통해 선정

< 3D프린팅 서비스 수요기업 선정절차(안) >

구 분	세부내용
접수	<ul style="list-style-type: none"> 접수 마감일까지 접수(공고: 5.17~6.14) 1차 모집 후, 예산잔액이 발생할 경우 추가공모 제출서류 완비 여부 및 자격조건 확인 후, 접수확인 메일발송
3D프린팅 서비스 바우처 수요기업 선정	<ul style="list-style-type: none"> 외부 전문가 심사위원단에 의한 서류심사 - 접수마감일 이후 7일 이내 진행 제품화 바우처 지원내용에 대한 안내 및 유의사항 전달 3D프린팅 전문기업과 진행하는 매칭데이 참석(서비스 기업의 보유기술 및 장비 설명) - 선정 통보 후, 일정 조율하여 6월중 진행

□ 선정 기준

- 계획의 구체성(30%), 지원 필요성(50%), 기대효과(20%) 등을 종합평가

< 3D프린팅 서비스 수요기업 선정기준(안) >

평가항목	세부평가내용
계획의 구체성 (30%)	<ul style="list-style-type: none"> 3D프린팅 적용을 위한 제품정보의 구체성
지원 필요성 (50%)	<ul style="list-style-type: none"> 시제품 용도의 구체성 3D프린팅 시제품 제작의 필요성
기대 효과 (20%)	<ul style="list-style-type: none"> 비용절감, 제작기간 단축 등 3D프린팅 기술적용으로 인한 기대효과

□ 유의사항

- 본 사업은 신청기업(수요기업)에 현금을 직접 제공해드리는 사업이 아니며, 심사를 통해 지원대상으로 선정되면, 바우처 지원 금액 한도 내에서 3D 프린팅 전문기업(바우처 공급)의 서비스 비용 일부를 지원하는 사업
 - 전체비용의 75%, 최대 300만원 이내를 지원하며, 정부지원금을 제외한 나머지 25% 이상 금액은 수요기업에서 부담(현물매칭은 불가)
 - 기존에 제작한 결과물(시제품 등)에 대해 수주업체에 대금을 바우처로 대리 정산하는 형태의 지원은 불가
- 본 바우처 지원 사업을 통해 제작된 결과물을 타 정부지원 사업의 결과물로 중복 제출할 수 없으며, 이를 어길 시 향후 각종 지원 사업에서 불이익을 받을 수 있음
- '3D프린팅서비스기업'과 '수요기업'이 한도 확대 요청 신청 시, 예산상황에 따라 별도심의 후 승인
 - 수요기업 선정 후(1차), 예산잔액이 발생할 경우, 확대지원 심의 혹은 예산 소진 시까지 추가공모를 통한 수시 모집 진행
 - 제작 지원요청 품목이 바우처 금액기준 300만원 이하일 경우, 다수의 품목에 대해 제작 신청할 수 있음
- 본 바우처 사업에 선정된 수요기업은 3D프린팅 서비스 전문기업이 참석하는 매칭데이에 참여해야 하며, 3D프린팅 전문기업(공급기업) Pool 중 귀사에 가장 적합한 1개사를 선택하여 사업 추진
- 바우처 지원을 받은 신청기업은 지원사업 이후 통합 성과관리를 위한 성과 기초자료 제출 협조의 의무가 있음
 - 비용절감효과, 3D프린팅 활용빈도, 만족도 조사 등

3. 수요기업 신청방법

□ 접수기간 : 2019. 5. 17.(금) ~ 6. 14.(금) 18:00시까지 제출

□ 신청양식 : 공고문 내 <첨부> 파일 양식에 작성

* 신청서(첨부 1) 작성 시, 작성요령(파란색 표시 내용)은 삭제하여 제출

□ 신청방법 : 이메일 서류 제출 · 접수

신청방법	제출처
이메일	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3d@gokea.org - 메일 제목을 “[3D프린팅 바우처 수요] 기업명”으로 표기 - 제출서류는 반드시 서명 또는 도장 날인본을 제출 - 접수확인은 이메일로 진행
문의처	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 02-6388-6086/6084

□ 제출서류

- 3D프린팅 서비스 수요기업 지원신청서(첨부 1), 개인정보제공 동의서(첨부 2), 참여 협약서(첨부 3), 중소기업 확인서(별도 제출)

* 제출서류는 반드시 서명 또는 도장이 날인된 서류로 제출

※ 첨부

1. 「3D프린팅 서비스 바우처 사업」 수요기업 지원신청서 1부.
2. 「3D프린팅 서비스 바우처 사업」 개인정보 수집·이용·제공 동의서 1부.
3. 「3D프린팅 서비스 바우처 사업」 참여협약서 1부.