

# 「3D프린팅 서비스 바우처 사업」 공급기업 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

- 역량이 뛰어난 3D프린팅 서비스 전문기업으로 '바우처 공급기업 Pool'을 구성, 해당 Pool에 등록된 3D프린팅 서비스 공급기업과 중소 수요기업을 매칭하여, 시제품 제작 등 3D프린팅 서비스 비용을 바우처로 지원
  - 3D프린팅 서비스 공급기업은 7개社 선정(수요기업은 60개社 내외로 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)
- '3D프린팅 바우처 공급기업 Pool'은 단순·대형 시제품, 정밀파트, 위킹목업, 컬러목업, 금속파트 등 다양한 수요에 대응이 가능한 기업들로 구성
- '3D프린팅 바우처 공급기업'과 수요기업 선정 후, 공급기업의 서비스 역량 정보(장비, 인력, 서비스 사례 등)를 공유하는 세미나 형태의 매칭데이를 통해 3D프린팅 서비스 바우처 공급기업과 수요기업 매칭
  - 수요기업은 3D프린팅 바우처 공급기업 Pool 중 1개사를 지정하여 사업 추진
  - 3D프린팅 바우처 공급기업 Pool에 선정되었으나, 수요기업의 서비스 요청이 없는 경우에는 계약사항이 발생하지 않을 수 있음

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

## □ 지원대상 및 지원규모(예산)

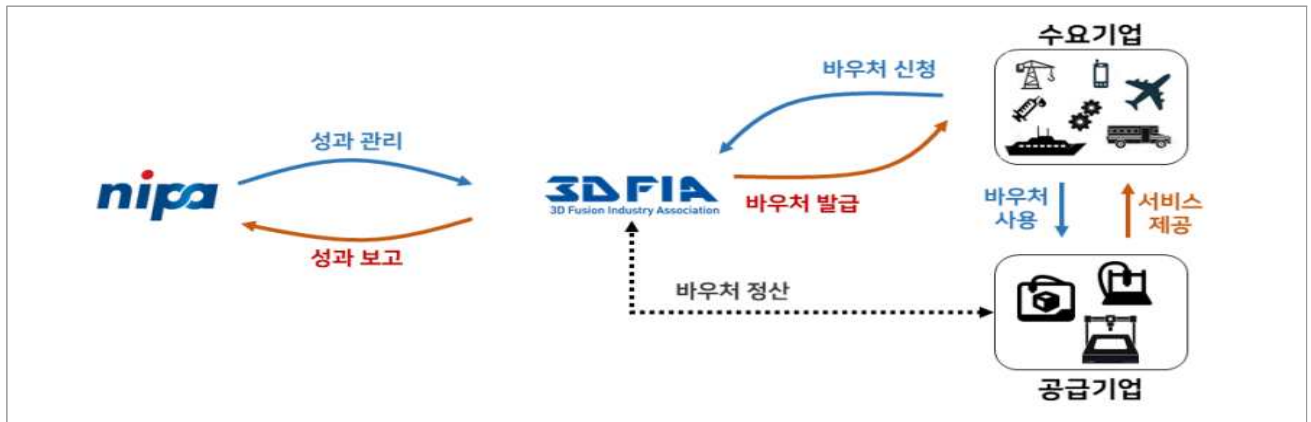
- 지원대상(공급기업) : 3D프린팅 서비스 관련 사업\*을 영위하는 중소기업
  - \* 3D프린팅 시제품 제작을 위해 디자인, 출력 지원, 후처리 등을 제작·제공하는 사업  
(상기 ‘지원내용 및 범위’ 참조)
- 지원규모 : 수요기업 1개社 기준 최대 300만원 지원, 총 60개 기업 내외 지원
- 정부지원 예산규모 : 총 1.8억원
- 수행방식 : 수요기업에 바우처 지원, 서비스 공급기업은 관리기관과 바우처 비용정산, 수요기업이 작업 목적에 따라 서비스 공급기업 선택

## □ 사업 추진절차

### < 3D프린팅 서비스 바우처 사업 전체 추진일정 >

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

## 2. 3D프린팅 서비스 전문기업(공급기업) 선정

### □ 3D프린팅 서비스 전문기업 Pool 구성 및 모집

- 공급기업은 동 사업에 단독으로 신청(컨소시엄 구성·신청은 허용하지 않음)
- 3D프린팅 서비스 전문기업 Pool 규모
  - 바우처 공급기업 7개社 선정 및 후보군 3개社 별도 선정
  - 공급기업이 사업 포기 시, 선정을 취소하고 후보군 업체에게 참여기회 제공
  - 선정된 바우처 공급기업이 서비스 지원을 완료한 이후 수요기업 대상으로 만족도 조사를 실시

## □ 선정 방법

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

### < 3D프린팅 서비스 전문기업(공급기업) 선정절차(안) >

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

## □ 선정 기준

- 서비스역량(50%), 사업 이해도 및 지원전략(30%), 기업건전성(10%), 산업 기여도(10%) 등을 종합평가

### < 3D프린팅 서비스 전문기업(바우처공급) 선정기준(안)>

평가항목	세부평가내용
서비스 역량 (50%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 사업수행 전문인력 현황 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보유인력의 전문성, 수행경험 등 역량의 우수성</li> </ul> </li> <li>▪ 장비현황 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 서비스 지원에 필요한 장비 보유현황 및 SW의 적절성</li> </ul> </li> <li>▪ 용역수행 실적 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D프린팅 서비스 용역 이행 실적</li> </ul> </li> </ul>
사업이해도 및 지원전략 (30%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 사업능력 및 바우처 서비스 수행전략 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 바우처 공급기업 신청서 내용의 적정성</li> <li>- 바우처 지원 서비스 방안 및 내용의 적합성</li> </ul> </li> </ul>
기업 건전성 (10%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 재무구조 및 경영상태 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기업 재무구조의 적합성 및 부채비율</li> <li>- 최근년도 매출액 재무구조의 적정성</li> </ul> </li> </ul>
산업기여도 (10%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 국내 3D프린팅산업 발전 관련 활동</li> <li>▪ 해외 서비스 실적 및 해외진출 계획</li> </ul>

### 3. 공급기업 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

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

□ 제출서류

- 3D프린팅 서비스 전문기업(공급기업) 등록신청서(첨부 1), 개인정보제공 동의서(첨부 2), 참여 협약서(첨부 3), 중소기업 확인서(별도 제출)

\* 제출서류는 반드시 서명 또는 도장이 날인된 서류로 제출

#### ※ 첨 부

1. 「3D프린팅 서비스 바우처 사업」 서비스 전문기업(공급기업) 등록 신청서 1부.
2. 「3D프린팅 서비스 바우처 사업」 개인정보 수집·이용·제공 동의서 1부.
3. 「3D프린팅 서비스 바우처 사업」 참여협약서 1부.