

「양자과학기술센터」 공동협력운영기관 모집 공고

부산시 양자기술 연구 거점 설립 및 운영을 통한 국내외 연구역량 응집, 부산 중심 양자기업·대학 육성 등 글로벌 양자클러스터 기반 구축을 위한 「양자과학기술센터」 공동운영 기관을 다음과 같이 모집 공고합니다.

2024년 8월 6일

(재)부산정보산업진흥원

1. 사업 개요

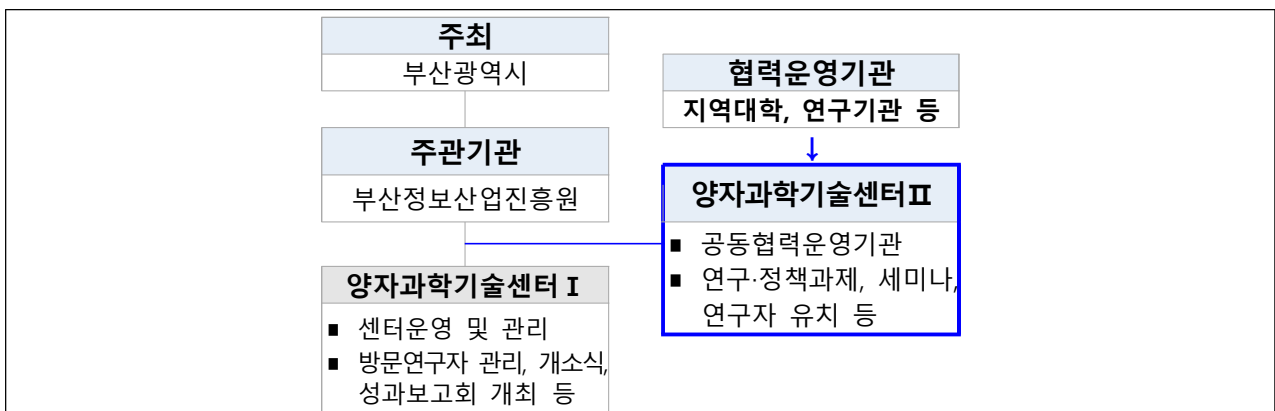
□ 사업목적

- 양자과학기술센터 인프라 구축 및 운영, 국내외 양자분야 연구자 유치, 연구과제 및 정책과제 수행 등 연구역량 강화 및 산업 활용 가능성 발굴
 - (1차년도) 양자과학기술센터 인프라 구축 및 개소, 설명회 및 세미나 개최 등을 통한 국내외 양자분야 우수연구자 Pool 확보
 - (2차년도) 소속연구자 및 방문연구자 유치, 자체연구과제 및 협력과제 발굴, 정책수립 등 센터 중심의 연구역량 강화 추진
 - (3차년도) 연구과제 지속 발굴 및 양자기술 구현 장비/부품 실증, 기술 연구 성과 축적 및 산업 활용 가능성 제고

□ 사업내용

- (추진체계) ‘부산정보산업진흥원 + 협력운영기관’ 공동 구성의 전담조직 ‘양자과학기술센터 공동협력운영 체계’를 구축

< 양자과학기술센터 추진체계 >



○ (기관별 역할)

구분	(재)부산정보산업진흥원	협력운영기관
참여인력	1명(행정지원)	3명(센터장, 연구인력, 행정)
역할	협력운영기관 관리 및 행정지원	센터 I, II 시설 조성 및 운영
	센터 I(센텀) 시설 임차 및 유지관리	센터II(기관) 시설 유지관리
	방문연구자 응대	국내외 양자분야 연구자 Pool 관리
	센터 I에서 개최되는 세미나 등 지원	양자과학기술센터 세부사업 수행

- (주요기능) 부산시 국내외 연구역량 응집, 부산 중심 양자기업·대학 육성 등 양자 공동연구개발 플랫폼 구축 및 운영

<양자과학기술센터 주요 추진사업 구성(안)>

구분	주요 내용		비고
2024	기본	<ul style="list-style-type: none"> • 센터 구축(센터 I, II 시설 조성) 및 센터 관리·운영 • 센터 운영인력 채용 및 관리 • 부산시, 진흥원 요구자료 대응 	
	세미나 개최	<ul style="list-style-type: none"> • 개소식 및 사업설명회, 세미나 등 행사 개최 	
	과제발굴 및 추진	<ul style="list-style-type: none"> • 연구과제, 정책과제 발굴 및 추진 	
2025 ~2026	기본	<ul style="list-style-type: none"> • 센터 관리 및 운영 • 센터 운영인력 채용 및 관리 • 부산시, 진흥원 요구자료 대응 	
	과제발굴 및 추진	<ul style="list-style-type: none"> • 연구과제, 협력과제, 정책과제 발굴 및 추진 	
	기술개발 및 연구	<ul style="list-style-type: none"> • 양자기술장비 및 부품개발 	
	연구자 유치 및 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 펠로우연구자, 방문연구자 유치 	
자율	<ul style="list-style-type: none"> • 기타기관 자율목표 		

* 사업계획서 작성 양식 내 최소요건(필수)을 만족할 수 있는 양자과학기술센터 추진 사업 구성 및 성과목표 설정

양자과학기술센터 주요기능

- 가. 양자과학기술센터 구축 및 운영
- 나. 양자과학기술 연구자 세미나 개최
- 다. 부산 양자 펠로우십 프로그램 운영
- 라. 양자과학기술센터 방문연구자 지원
- 마. 양자정보기술 연구과제 발굴 및 수행
- 바. 양자기술 구현을 위한 장비/부품 개발
- 사. 정부 및 지자체 주관 정책연구 참여
- 아. 그 밖에 양자정보기술 연구역량 증대를 위해 필요한 사업
- 자. 사업계획서 및 결과보고서 제출 등 발주기관의 요청사항 등

- (주요시설) 연구실, 방문연구자 공유연구실(Visitor 오피스), 회의실 등 센터 이원화 운영

구 분	양자과학기술센터 I	양자과학기술센터II
시설위치	센텀중앙로55 12층 (70평 내외)	협력운영기관 연구실 (15평 내외)
주요내용	방문연구자 공유연구실, 세미나, 네트워크 공간	실험연구자 중심의 연구공간 (실험연구실, 사무실 등)

- (개소예정일) 2024. 11.

2. 모집개요

- 모집규모: 1개사
- 모집대상: 양자과학기술센터 운영역량, 집적지 환경, 시설, 인력 요건 등을 모두 갖추었으며 공고일 기준 사업장 소재지가 부산광역시인 대학 또는 연구기관
- 협약금액: 협력운영기관 운영비 총 1,229백만원
(‘24년: 349백만원, ‘25년: 880백만원, ‘26년: 880백만원)
 - 인건비, 전문가활용비, 일반수용비, 일반용역비, 여비, 홍보비 등 양자과학기술센터 운영자금 지원
 - * 시 예산심의 및 사업 성과 평가 결과에 따라 연도별 사업비는 조정 될 수 있음
- 지정기간: 총 3년 (평가 결과에 따라 1년씩 연장)
 - * ‘24년도 동 사업 예산 상황에 따라 변경될 수 있으며, 매년 시행되는 실적점검 결과 실적이 미흡한 경우 협력운영기관 자격이 취소될 수 있음

3. 신청자격

□ 신청자격

모집 공고일 이전에 설립된 법인으로 아래 신청 자격을 모두 충족해야 함

- (대상) 양자과학기술센터 운영역량, 집적지 환경, 시설, 인력 요건 등을 모두 갖추었으며 공고일 기준 사업장 소재지가 부산광역시인 대학 혹은 연구기관
 - 모집공고일 기준으로 다음 중 하나의 조건에 해당하여야 함
 - ① 「민법」 제 32조에 따라 설립된 비영리 법인 중 양자정보기술 관련 분야 업무를 수행하는 법인 또는 단체
 - ※ 법인등기부등본 또는 정관상 목적 및 사업내용 명시
 - ② 「고등교육법」 제2조에 의한 대학, 산업대학, 교육대학, 전문대학, 원격대학, 기술대학 등 각종 학교
- (조직) 양자과학기술센터 구축 및 업무의 효율적 운영·관리를 위해 센터장(총괄) 1명, 전담인력(박사급 1명, 사무행정 1명) 2명 배정
 - 업무의 원활한 수행을 위해 상근 전담인력을 2명 이상 보유해야 함 (총괄책임자는 비상근 혹은 겸직 가능하나, 전담인력은 겸직 불가)

□ 신청제한

- 신청기관(또는 대표자)이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 사업 신청을 제한

- ① (휴·폐업) 사업자등록을 하지 않거나 휴업 또는 폐업 중인 경우
- ② (세금체납) 국세, 지방세, 4대사회보험료 체납으로 규제 중인 경우
- ③ (금융규제) 신청기관 또는 대표자가 채무불이행으로 규제 중이거나 부도, 화의, 법정관리 등 정상적으로 금융 거래가 곤란한 경우
- ④ (고용노동부 정보공개대상) 신청기관의 대표자, 과제책임자, 실무책임자가 공고일 기준으로 고용노동부가 공개하는 체불사업주 명단에 포함된 경우
- ⑤ 해당 과제와 동일 또는 유사한 과제로 정부 등으로부터 자금을 지원받아 과제를 수행하고 있는 경우
- ⑥ 사업공고일 기준 정부 및 지자체, 유관기관으로부터 참여제한 조치중인 신청기관 및 대표자
- ⑦ (대학의 경우) 당해연도 교육부 정부재정지원 제한대학으로 제재를 받은 경우
- ⑧ 기타 (재)부산정보산업진흥원장이 참여를 제한할 정당한 사유가 있다고 인정하는 경우

4. 신청요건

□ 필수 요건 사항

- (전담인력 확보) 양자과학기술센터 운영을 위한 전담인력 2인 이상* 확보 (총괄책임자 포함 3인) 및 참여
 - * 센터장 1, 박사급 1, 행정 1 총 3인/ 전담 2인 이상으로 수행인력 구성
 - * 신청기관 소속 직원에 한해 구성하되 확보예정인 인력의 성명은 '채용예정'으로 명시
 - * 협약체결 이후 제안서상의 인력을 유지하여야 하며, 불가피한 인력 변경 사유 발생 시 진흥원의 승인을 득하여야 함
- 사업계획서 내 운영기관 참여 인력 구성계획에 대하여 상세히 기술
- (연구공간 확보) 참여 협력운영기관은 본사업을 원활히 운영할 수 있는 수준의 49.59㎡(15평) 면적이상 공간확보하여 양자과학기술센터 구축 지원
 - * 전용 연구공간 49.59㎡(15평) 이상
 - * 센터 기능 수행(양자기술 연구개발)을 위한 실험장비 및 공간 등 연구시설 보유

5. 신청기간 및 방법

□ 신청기간 : 2024년 8월 6일(화) ~ 8월 20일(화), 16:00까지

- * 제출서류 등에 누락·착오 등이 있더라도 접수기한 이후 수정·보완·교체·추가제출 불가
- ※ 16시 정각에 접수가 마감되니 절대 유의

□ 신청방법 : 해당 공고문 신청서 양식 작성하여 이메일 접수

- 접 수 처 : cloud@busanit.or.kr
- 문 의 처 : 글로벌전략사업단 양자클라우드팀 담당자 051-749-9409, 9377

□ 제출서류 안내 (제출한 서류는 일체 반환되지 않음)

No	제출서류(필수 제출서류)
1	신청서 및 사업계획서(제안서) * 작성서식으로 제출하지 않을 경우 지원자격 검토대상에서 제외
2	개인(기업)정보 수집·활용 동의서 및 제3자 제공 동의서
3	사업자등록증명원
4	인감증명서 및 등기부등본(말소사항 필수 포함)
5	최근 3년간('21년~공고일) 유사사업 실적증명서 * 정부 및 지자체 등 지원으로 운영한 센터, 연구실 등 운영사업 실적에 한함.
6	국세·지방세·4대보험 완납증명서
7	4대보험 가입자 명부
8	그 밖의 사업신청서 내 첨부 증빙서류 일체

※ 온·오프라인 발급이 필요한 제출서류의 경우 공고일 기준 최근 3개월 이내 발급

6. 추진절차 및 일정

□ 추진절차

추진절차	추진내용	추진일정(안)
사업공고 및 접수	• 양자과학기술센터 공동협력운영기관 모집 및 접수	8.6.(화) ~ 8.20.(화)
자격요건검토	• 제출서류기반 결격사유 등 지원자격 요건 검토	8.21.(수) ~ 8.22.(목)
평가실시	• 평가지표 기반 선정평가(발표) ※ 필요 시 현장실사 실시	8월 중(개별안내)
최종선정	• 선정평가 결과에 따른 선정여부 공지	8월 중
계약 및 사업추진	• 선정기관 협약체결 및 사업추진	8월 중
정산 및 결과보고	• 사업 결과보고 및 정산	12월 중(사업기간 내)
연차평가	• 사업 추진 결과 및 예산활용 등 실적점검	12월 중(사업기간 내)

※ 상기 추진일정은 내부사정에 따라 변동될 수 있음

7. 선정평가

□ 평가방식

- 평가대상 : 지원자격 검토 통과기업
- 평가방식 : 사업계획서 기반 발표평가 (20분 발표, 10분 질의응답)
- 평가일정 : 2024. 8월 중 (확정시 개별 안내)
- 결과안내 : 평가종료 후 7일 내외 (개별 안내)

□ 평가지표

- 선정기준 : 자격 검토 통과자 대상, 평가지표 60점 이상 고득점순

구분	평가항목	배점
사업적정성(20)	• 센터 운영 계획·방향의 구체성 및 실현가능성	10
	• 사업비 편성 내역의 적정성(항목별 배분, 산출기준 등)	10
사업 경쟁력(30)	• 프로그램 계획의 우수성 및 차별성	15
	• 기관 성과목표의 적정성 및 타당성	15
기관역량(40)	• 기관의 연구활동 전문성(이력, 성과, 전문인력, 보유강점 등) 및 참여의지	20
	• 기관 보유 네트워크(외부)의 규모·전문성 및 연계효과	20
기대효과(10)	• 센터 구축 및 지원의 효과성 및 지속성장 기대효과	10
합계		100

□ 협약체결

- 최종 선정된 협력운영기관은 주관기관(부산정보산업진흥원)과 협약체결 후 양자과학기술센터 구축 및 운영 추진
- 선정 및 협약체결 과정에서 상호 협의하에 사업계획상 수정 및 보완이 발생할 경우 수정된 사업계획서로 협약 체결 가능

8. 유의사항

- 모집공고 등 관련 내용 미숙지로 발생하는 불이익 및 그에 따른 책임은 신청자에 귀속됨
- 협력운영기관은 센터 I,II 구축 관련 기존공간에 대한 이전 및 복구, 센터 공간 구성, 인테리어 공사 등 센터 구축과 관련된 업무 전반을 수행하여야 함.
- 본 공고는 양자과학기술센터 공동 협력 운영을 위한 민간부문 참여 협력운영기관 선정을 위한 공고문으로 지원 추진체계를 반드시 참고
- 사업 신청은 기관의 대표자* 명의로만 신청이 가능 * 협력운영기관 역할을 수행하는 신청기관의 장
- 선정된 협력운영기관은 '부산광역시 양자산업 육성 및 지원에 관한 조례' 및 운영 협약내용을 준수하여야 하며 그 외의 사항은 발주기관(진흥원)과 협의하에 수행하여야 함.
- 제출내용이 사실과 다르거나 중대한 오류 등의 허위사실 기재 시 평가대상에서 제외되며 선정 이후에도 지정을 취소할 수 있음.
- 사업 운영기간 중 중대한 협약위반 사항 또는 성과 부진 등의 사유 발생 시 관련 규정에 의거 중도 해약될 수 있음
- 선정된 기관은 사업비 신규계좌 개설 필수, 사업의 목적과 용도에 따라 사용하여야 하며 관련 법령*을 준수하여 관리·집행하여야 함
- * 사업비의 지급 절차·방법 및 정산 등에 관해서는 「지방재정법」, 「지방회계법」, 「부산광역시 지방보조금 관리 조례」, 「부산광역시 회계관리에 관한 규칙」의 규정을 따르거나 준용
- 사업 운영기간 내 총 사업비 기준 미집행 비중에 따라 정부지원금이 환수조치 될 수 있음
- 사업 선정 후, 정당한 사유 없이 사업수행을 포기하는 경우 향후 동 사업 참여가 제한될 수 있음
- 본 사업의 사업비 지원방식은 '선(先)지급 및 사후정산' 방식이므로 협약 체결단계에서 이행(지급)보증보험증권 제출 필수
- 임금체불, 세금체납, 산업재해, 불공정행위 등으로 사회적 물의를 일으킨 사실이 밝혀질 경우 평가에 불이익이 있을 수 있음
- 요건검토 및 선정평가 결과 적격기관 없을 시 선정하지 아니할 수 있음