[별첨3] 평가지표

○ 절대평가 평가지표

단계평가	품목지정형 / 조기성과창출형	서면/발표 비암맹

평가 항목	평가 내용	소계	가중치	매우 그렇다 ↔ 전혀 그렇지않다				
				5	4	3	2	1
연구수행 (45)	**연구개발의 수행 내용 및 과정의 성실성** - 수행과정이 계획에 따라 수행했는지 여부 - 연구목표 도출을 위해 성실히 수행하였는지 여부 - 연구개발 내용에 이론적·실험적으로 접근하고 연구과정과 내용이 적절했는지 여부 - 연구개발과정에 대한 자료 및 각종 데이터가 체계적이고 충실한지 여부		3					
	연구개발과제의 수행 결과 및 목표 달성 정도 - 해당 단계의 연구개발 목표 및 계획 대비 달성 여부 - RFP에서 제시된 단계별 최종목표 충족 여부 (IRB 승인, 인허가 완료 등) - 수행 결과의 질적 수준 및 우수성		4					
	연구개발비의 사용 적절성 - 연구개발비의 계획에 따라 집행이 이뤄졌는지 여부 - 연구개발을 위해 연구개발비 항목별 사용이 적절했는지 여부		2					
연구성과 (25)	**연구개발성과 달성 정도** - 연구개발성과 계획 대비 달성 여부		3					
	연구개발 성과의 우수성 - 과학적·기술적·경제적 성과의 질적 수준		2					
차단계 연구개발 계획 (30)	**연구내용·방법 및 추진전략의 적절성** - 연구목표 및 내용의 혁신성 및 우수성(세계적 수준 달성 또는 국산화 가능성의 정도), 새롭거나 기존 서비스와 비교한 차별성 및 경쟁력 소유 여부 - 최종개발목표가 구체적이며 정량적으로 제시되었는지 여부 - 질적으로 우수한 지재권(PCT, 삼극특허 등) 창출 또는 제품화 가능 여부 - 연구방법 및 추진전략의 적절성 및 효율성, 연구기간 내 목표 달성가능 정도 - 사업비 규모 및 계상 내용의 적정성		3					
	사업화 계획 및 가능성 - 임상에서 기 활용되고 있는 경쟁기술과의 뚜렷한 차별성 여부 - 사업화에 걸림돌이 될 수 있는 특허, 인허가 대응 및 보험등재 등에 대한 합리적이고 구체적인 대응 계획 제시 - 임상의 등 수요자 입장에서 적극적으로 추진할만한 아이템 여부 - 시장분석 및 투자계획의 적절성 및 합리성 - 조기성과 창출 가능성		3					
계		**(점)/100점**						

단계평가	선도기술개발형	서면/발표 비암맹

평가 항목	평가 내용	소계	가중치	매우 그렇다 ↔ 전혀 그렇지않다				
				5	4	3	2	1
연구수행 (45)	**연구개발의 수행 내용 및 과정의 성실성** - 수행과정이 계획에 따라 수행했는지 여부 - 연구목표 도출을 위해 성실히 수행하였는지 여부 - 연구개발 내용에 이론적·실험적으로 접근하고 연구과정과 내용이 적절했는지 여부 - 연구개발과정에 대한 자료 및 각종 데이터가 체계적이고 충실한지 여부		3					
	연구개발과제의 수행 결과 및 목표 달성 정도 - 해당 단계의 연구개발 목표 및 계획 대비 달성 여부 - 수행 결과의 질적 수준 및 우수성 - 시작품에 대한 성능평가 완료 여부		4					
	연구개발비의 사용 적절성 - 연구개발비의 계획에 따라 집행이 이뤄졌는지 여부 - 연구개발을 위해 연구개발비 항목별 사용이 적절했는지 여부		2					
연구성과 (25)	**연구개발성과 달성 정도** - 연구개발성과 계획 대비 달성 여부		3					
	연구개발 성과의 우수성 - 원천기술 확보 및 선도 기술 도약을 위한 노력 - 연구 결과의 질적 수준 및 해당분야 기술수준 발전 및 연구 범위 확장 여부		2					
차단계 연구계획 (30)	**연구내용·방법 및 추진전략의 적절성** - 연구목표 및 내용의 혁신성 및 우수성(세계적 수준 달성 또는 국산화 가능성의 정도), 새롭거나 기존 서비스와 비교한 차별성 및 경쟁력 소유 여부 - 개발목표가 구체적이며 정량적으로 제시되었는지 여부 - 질적으로 우수한 지재권(PCT, 삼극특허 등) 창출 또는 제품화 가능 여부 - 연구방법 및 추진전략의 적절성 및 효율성, 연구기간 내 목표 달성가능 정도 - 사업비 규모 및 계상 내용의 적정성		3					
	연구성과의 활용 계획 및 가능성 - 글로벌 경쟁력 확보, 미래 환경 선도, 공공복지 구현 등에 기여할 수 있는 연계 방안 계획 - 논문, 특허 요소기술 등의 우수성과 의료기기 기술 활용계획 - 연구개발 성과물의 실제적 적용 및 활용·확산 계획 - 기술개발 결과의 활용 및 사업화 가능성		3					
계		**(점)/100점**						

○ 상대 · 비교평가 평가지표

단계평가	품목지정형 / 조기성과형 상대 · 비교 평가	발표 비암맹

평가 항목	평가 내용	소계	가중치	매우 그렇다 ↔ 전혀 그렇지않다				
				5	4	3	2	1
사업성 (20)	**사업화 추진의 명확성 및 적정성** - 사업화의 방향성 및 내용에 대한 이해도 - 연구개발 제품의 사업화 여부 - 연구개발기관의 사업화 역량 (기술개발전담조직의 운영: 과업 수행 추진체계의 적절성 등) - 법/규제등의 제약요인에 대한 극복방안		2					
	시장 규모의 성장 가능성 - 개발된 의료기기의 시장 성장 가능성, 경쟁상황 - 연구개발된 의료기기의 시장 점유율과 경쟁 제품의 비교 우위성 - 사업화에 따른 고용창출 효과 및 수익성 투자 대비 효과		2					
기대효과 (10)	**연구개발과제의 성공 가능성** - 연구단계 종료 시, 최종 목표 달성 가능성 - 당초 제시된 milestone 계획의 적절성 및 실현 가능성 - 추진체계의 구체성 및 역할 분담의 명확성(책임 소재등)		1					
	성과활용을 통한 파급효과 - 기술개발을 통한 과학 · 사회 · 경제적 가치 창출 가능성 및 파급효과 - 파생 결과물에 대한 기술성 및 파급효과등의 추가사업화 가능성		1					
계		(점)/100점						

단계평가	선도기술개발형 상대 · 비교 평가	발표 비암맹

평가 항목	평가 내용	소계	가중치	매우 그렇다 ↔ 전혀 그렇지않다				
				5	4	3	2	1
사업성 (20)	**사업화 추진의 명확성 및 적정성** - 사업화의 방향성 및 내용에 대한 이해도 - 연구개발 제품의 사업화 여부 - 연구개발기관의 사업화 역량 (기술개발 전담조직의 운영: 과업 수행 추진체계의 적절성 등) - 법/규제등의 제약요인에 대한 극복방안 - 기술에 대한 실용화 계획 여부		2					
	시장 규모의 성장 가능성 - 개발된 의료기기의 시장 성장 가능성, 경쟁상황 - 원천기술을 통해 개발된 의료기기의 시장 점유율과 경쟁 제품의 비교 우위성 - 사업화에 따른 고용창출 효과 및 수익성 투자 대비 효과		2					
기대효과 (10)	**연구개발과제의 성공 가능성** - 연구단계 종료 시, 최종 목표 달성 가능성 - 당초 제시된 milestone 계획의 적절성 및 실현 가능성 - 추진체계의 구체성 및 역할 분담의 명확성(책임 소재등)		1					
	성과활용을 통한 파급효과 - 기술개발을 통한 과학 · 사회 · 경제적 가치 창출 가능성 및 파급효과 - 파생 결과물에 대한 기술성 및 파급효과등의 추가 사업화 가능성		1					
계		(점)/100점						