

무기체계 핵심부품 국산화개발 지원사업
운용 요령 개정 취지 및 신구조문

1. 개정취지

무기체계 핵심부품 참여 희망업체에 대한 진입 장벽을 낮추고, 산학연 연계 참여활성화 및 공동개발기업 실적을 인정하기 위함

2. 주요내용

가. 주관기업 선정평가 기준을 개발능력을 기준으로 변경 및 민수개발 실적 등 인정

- 1) 현장·대면 평가 기준에서 유사품목 양산 실적 관련 사항 삭제(별지 4-2, 별지4-3)
- 2) 유사품목 개발실적에 부품국산화·국가연구개발 성공 외 민수품목개발 및 체계개발 참여 실적 추가(별지4-3)
- 3) 참여인력의 개발 능력 평가 요소 추가(별지4-3)

* 개발프로세스에 대한 이해정도

나. 학·연이 개발에 참여할 경우 우대

위탁연구기관(연구기관 또는 대학) 참여 시 국산화 전담조직 보유로 인정(별지 4-3)

다. 개발실적 등에 동개발기업 실적 50%인정

공동개발기업의 연구전담조직 보유, 지재권보유현황, 개발실적, 업무체계 구축 실적 등을 50%인정하여 합산(별지 4-3)

* 기존에는 주관기업 실적이 없을 경우만 50% 인정

라. 기타

- 항목조정에 따른 번호 수정 및 문구 보완
- 시험설비 관련 배점 기준 현실화

* KOLAS인증 여부는 중소기업에 까다로운 조건으로 KOLAS인증과 검교정체계구축으로 구분 배점

신 · 구조문 대비표

현행		개정안		비고																																																																																																		
[별지 제4-2호] 핵심부품 국산화개발 지원사업 대면평가서 <첨부 #1> 핵심부품 국산화 개발지원사업 현장평가표		[별지 제4-2호] 핵심부품 국산화개발 지원사업 대면평가서 <첨부 #1> 핵심부품 국산화 개발지원사업 현장평가표		신규업체 진입장벽을 낮추기 위해 양산실적 삭제																																																																																																		
<table><tr><th>평가항목</th><th>세부항목</th><th>평가지표</th></tr><tr><td rowspan="2">2. 개발능력 (20)</td><td>기술 능력</td><td>부품 개발에 필요한 기술 및 제조 능력 보유 여부, 부족 분야 능력 확보계획의 적절성(공동, 위탁 포함) ※소요기술, 제조설비 보유현황, 유사부품 개발, 적립양산 및 관련분야 기술개발 실적 참고</td></tr><tr><td>과제책임자 및 참여 연구원의 능력, 적정성</td><td>과제책임자의 해당분야 국산화개발 및 유사품목 개발실적, 참여 연구원 능력과 역할분담, 전공, 구성의 적절성 (공동, 위탁 연구기관 포함)</td></tr></table>		평가항목	세부항목		평가지표	2. 개발능력 (20)	기술 능력	부품 개발에 필요한 기술 및 제조 능력 보유 여부, 부족 분야 능력 확보계획의 적절성(공동, 위탁 포함) ※소요기술, 제조설비 보유현황, 유사부품 개발, 적립양산 및 관련분야 기술개발 실적 참고	과제책임자 및 참여 연구원의 능력, 적정성	과제책임자의 해당분야 국산화개발 및 유사품목 개발실적, 참여 연구원 능력과 역할분담, 전공, 구성의 적절성 (공동, 위탁 연구기관 포함)	<table><tr><th>평가항목</th><th>세부항목</th><th>평가지표</th></tr><tr><td rowspan="2">2. 개발능력 (20)</td><td>기술 능력</td><td>부품 개발에 필요한 기술 및 제조 능력 보유 여부, 부족 분야 능력 확보계획의 적절성(공동, 위탁 포함) ※소요기술, 제조설비 보유현황, 유사부품 개발 및 관련분야 기술개발 실적 참고</td></tr><tr><td>과제책임자 및 참여 연구원의 능력, 적정성</td><td>과제책임자의 해당분야 국산화개발 및 유사품목 개발실적, 참여 연구원 능력과 역할분담, 전공, 구성의 적절성 (공동, 위탁 연구기관 포함)</td></tr></table>		평가항목	세부항목	평가지표	2. 개발능력 (20)	기술 능력	부품 개발에 필요한 기술 및 제조 능력 보유 여부, 부족 분야 능력 확보계획의 적절성(공동, 위탁 포함) ※소요기술, 제조설비 보유현황, 유사부품 개발 및 관련분야 기술개발 실적 참고	과제책임자 및 참여 연구원의 능력, 적정성	과제책임자의 해당분야 국산화개발 및 유사품목 개발실적, 참여 연구원 능력과 역할분담, 전공, 구성의 적절성 (공동, 위탁 연구기관 포함)																																																																																		
평가항목	세부항목	평가지표																																																																																																				
2. 개발능력 (20)	기술 능력	부품 개발에 필요한 기술 및 제조 능력 보유 여부, 부족 분야 능력 확보계획의 적절성(공동, 위탁 포함) ※소요기술, 제조설비 보유현황, 유사부품 개발, 적립양산 및 관련분야 기술개발 실적 참고																																																																																																				
	과제책임자 및 참여 연구원의 능력, 적정성	과제책임자의 해당분야 국산화개발 및 유사품목 개발실적, 참여 연구원 능력과 역할분담, 전공, 구성의 적절성 (공동, 위탁 연구기관 포함)																																																																																																				
평가항목	세부항목	평가지표																																																																																																				
2. 개발능력 (20)	기술 능력	부품 개발에 필요한 기술 및 제조 능력 보유 여부, 부족 분야 능력 확보계획의 적절성(공동, 위탁 포함) ※소요기술, 제조설비 보유현황, 유사부품 개발 및 관련분야 기술개발 실적 참고																																																																																																				
	과제책임자 및 참여 연구원의 능력, 적정성	과제책임자의 해당분야 국산화개발 및 유사품목 개발실적, 참여 연구원 능력과 역할분담, 전공, 구성의 적절성 (공동, 위탁 연구기관 포함)																																																																																																				
[별지 제4-3호] 핵심부품 국산화 개발지원사업 현장평가서 <첨부 #1> 핵심부품 국산화 개발지원사업 현장평가표		[별지 제4-3호] 핵심부품 국산화 개발지원사업 현장평가서 <첨부 #1> 핵심부품 국산화 개발지원사업 현장평가표		신규업체 진입장벽을 낮추기 위해 양산실적 삭제, 위탁 연구기관을 개발전담조직에 포함, 개발참여인 력의 개발프로세스 이해 도 추가, 공동개발기업 실적을 50% 인정 합산																																																																																																		
<table><tr><th>평가항목</th><th>배점</th><th>평가지표</th><th>가중치</th></tr><tr><td rowspan="2">1. CEO의 경영역량</td><td rowspan="2">10</td><td>1. CEO의 경영능력 및 핵심부품사업에 대한 이해도^①</td><td>5</td></tr><tr><td>2. CEO의 개발대상과제에 대한 이해도 및 성공 의지</td><td>5</td></tr><tr><td rowspan="5">2. 국산화 개발 인프라</td><td rowspan="5">22</td><td>1. 국산화개발전담조직 여부</td><td>5</td></tr><tr><td>2. 관련분야 지식재산권 및 수상(인증)실적^②</td><td>3</td></tr><tr><td>3. 과제수행계획서상 사내 보유 연구시설장비의 상태 및 활용도</td><td>4</td></tr><tr><td>4. 기술인력 보유 및 관리</td><td>5</td></tr><tr><td>5. 형상관리, 구매, 품질보증 업무 체계 구축여부^③</td><td>5</td></tr><tr><td rowspan="3">3. 과제 책임자 등 개발 참여인력</td><td rowspan="3">15</td><td>1. 과제책임자의 사업관리 능력 및 핵심부품사업절차 이해도</td><td>5</td></tr><tr><td>2. 유사 부품 개발 참여 실적, 근무경력 및 담당 업무의 유사성</td><td>5</td></tr><tr><td>3. 과제참여 인력별 담당업무에 대한 전문성</td><td>5</td></tr><tr><td rowspan="4">4. 유사품목 개발 및 양산 실적</td><td rowspan="4">18</td><td>1. 개발대품목과 유사 부품의 자체 개발 성공 실적^④</td><td>6</td></tr><tr><td>2. 개발대상품목과 유사 부품의 자체 양산 실적^⑤</td><td>6</td></tr><tr><td>3. 유사품목의 개발 품질수준^⑥</td><td>3</td></tr><tr><td>4. 유사품목의 양산시 품질수준^⑥</td><td>3</td></tr><tr><td rowspan="4">5. 개발 능력, 개발관리 체계</td><td rowspan="4">15</td><td>1. 체계공학에 의한 개발관리 체계 구축여부</td><td>6</td></tr><tr><td>2. 시뮬레이션, 설계해석 능력</td><td>5</td></tr><tr><td>3. 부족 분야에 대한 보완 방안의 적절성</td><td>4</td></tr><tr><td><신설></td><td></td></tr></table>		평가항목	배점		평가지표	가중치	1. CEO의 경영역량	10	1. CEO의 경영능력 및 핵심부품사업에 대한 이해도 ^①	5	2. CEO의 개발대상과제에 대한 이해도 및 성공 의지	5	2. 국산화 개발 인프라	22	1. 국산화개발전담조직 여부	5	2. 관련분야 지식재산권 및 수상(인증)실적 ^②	3	3. 과제수행계획서상 사내 보유 연구시설장비의 상태 및 활용도	4	4. 기술인력 보유 및 관리	5	5. 형상관리, 구매, 품질보증 업무 체계 구축여부 ^③	5	3. 과제 책임자 등 개발 참여인력	15	1. 과제책임자의 사업관리 능력 및 핵심부품사업절차 이해도	5	2. 유사 부품 개발 참여 실적, 근무경력 및 담당 업무의 유사성	5	3. 과제참여 인력별 담당업무에 대한 전문성	5	4. 유사품목 개발 및 양산 실적	18	1. 개발대품목과 유사 부품의 자체 개발 성공 실적 ^④	6	2. 개발대상품목과 유사 부품의 자체 양산 실적 ^⑤	6	3. 유사품목의 개발 품질수준 ^⑥	3	4. 유사품목의 양산시 품질수준 ^⑥	3	5. 개발 능력, 개발관리 체계	15	1. 체계공학에 의한 개발관리 체계 구축여부	6	2. 시뮬레이션, 설계해석 능력	5	3. 부족 분야에 대한 보완 방안의 적절성	4	<신설>		<table><tr><th>평가항목</th><th>배점</th><th>평가지표</th><th>가중치</th></tr><tr><td rowspan="2">1. CEO의 경영역량</td><td rowspan="2">10</td><td>1.CEO의 경영능력 및 핵심부품사업에 대한 이해도^①</td><td>5</td></tr><tr><td>2.CEO의 개발대상과제에 대한 이해도 및 성공 의지</td><td>5</td></tr><tr><td rowspan="5">2. 국산화 개발 인프라</td><td rowspan="5">22</td><td>1.국산화개발전담조직 여부^②</td><td>5</td></tr><tr><td>2.관련분야 지식재산권 및 수상(인증)실적^③</td><td>3</td></tr><tr><td>3.과제수행계획서상 사내 보유 연구시설장비의 상태 및 활용도</td><td>4</td></tr><tr><td>4. 기술인력 보유 및 관리</td><td>5</td></tr><tr><td>5. 형상관리, 구매, 품질보증 업무 체계 구축여부^④</td><td>5</td></tr><tr><td rowspan="3">3. 과제 책임자 등 개발 참여인력</td><td rowspan="3">15</td><td>1.과제책임자의 사업관리 능력 및 핵심부품사업절차 이해도</td><td>5</td></tr><tr><td>2.유사 부품 개발 참여 실적, 근무경력 및 담당 업무의 유사성</td><td>5</td></tr><tr><td>3.과제참여 인력별 담당업무에 대한 전문성</td><td>5</td></tr><tr><td rowspan="2">4. 유사부품 개발실적</td><td rowspan="2">15</td><td>1. 개발대품목과 유사 부품의 개발 실적^⑤</td><td>15</td></tr><tr><td>1. 체계공학에 의한 개발관리 체계 구축여부</td><td>6</td></tr><tr><td rowspan="3">5. 개발 능력, 개발관리 체계</td><td rowspan="3">18</td><td>2. 시뮬레이션, 설계해석 능력</td><td>5</td></tr><tr><td>3. 부족 분야에 대한 보완 방안의 적절성</td><td>4</td></tr><tr><td>4. 개발참여인력의 개발프로세스 이해도</td><td>3</td></tr><tr><td>6. 시제작</td><td>10</td><td>1. 치공구, 생산 공정 설계 능력</td><td>4</td></tr></table>		평가항목	배점	평가지표	가중치	1. CEO의 경영역량	10	1.CEO의 경영능력 및 핵심부품사업에 대한 이해도 ^①	5	2.CEO의 개발대상과제에 대한 이해도 및 성공 의지	5	2. 국산화 개발 인프라	22	1.국산화개발전담조직 여부 ^②	5	2.관련분야 지식재산권 및 수상(인증)실적 ^③	3	3.과제수행계획서상 사내 보유 연구시설장비의 상태 및 활용도	4	4. 기술인력 보유 및 관리	5	5. 형상관리, 구매, 품질보증 업무 체계 구축여부 ^④	5	3. 과제 책임자 등 개발 참여인력	15	1.과제책임자의 사업관리 능력 및 핵심부품사업절차 이해도	5	2.유사 부품 개발 참여 실적, 근무경력 및 담당 업무의 유사성	5	3.과제참여 인력별 담당업무에 대한 전문성	5	4. 유사부품 개발실적	15	1. 개발대품목과 유사 부품의 개발 실적 ^⑤	15	1. 체계공학에 의한 개발관리 체계 구축여부	6	5. 개발 능력, 개발관리 체계	18	2. 시뮬레이션, 설계해석 능력	5	3. 부족 분야에 대한 보완 방안의 적절성	4	4. 개발참여인력의 개발프로세스 이해도	3	6. 시제작	10	1. 치공구, 생산 공정 설계 능력	4
평가항목	배점	평가지표	가중치																																																																																																			
1. CEO의 경영역량	10	1. CEO의 경영능력 및 핵심부품사업에 대한 이해도 ^①	5																																																																																																			
		2. CEO의 개발대상과제에 대한 이해도 및 성공 의지	5																																																																																																			
2. 국산화 개발 인프라	22	1. 국산화개발전담조직 여부	5																																																																																																			
		2. 관련분야 지식재산권 및 수상(인증)실적 ^②	3																																																																																																			
		3. 과제수행계획서상 사내 보유 연구시설장비의 상태 및 활용도	4																																																																																																			
		4. 기술인력 보유 및 관리	5																																																																																																			
		5. 형상관리, 구매, 품질보증 업무 체계 구축여부 ^③	5																																																																																																			
3. 과제 책임자 등 개발 참여인력	15	1. 과제책임자의 사업관리 능력 및 핵심부품사업절차 이해도	5																																																																																																			
		2. 유사 부품 개발 참여 실적, 근무경력 및 담당 업무의 유사성	5																																																																																																			
		3. 과제참여 인력별 담당업무에 대한 전문성	5																																																																																																			
4. 유사품목 개발 및 양산 실적	18	1. 개발대품목과 유사 부품의 자체 개발 성공 실적 ^④	6																																																																																																			
		2. 개발대상품목과 유사 부품의 자체 양산 실적 ^⑤	6																																																																																																			
		3. 유사품목의 개발 품질수준 ^⑥	3																																																																																																			
		4. 유사품목의 양산시 품질수준 ^⑥	3																																																																																																			
5. 개발 능력, 개발관리 체계	15	1. 체계공학에 의한 개발관리 체계 구축여부	6																																																																																																			
		2. 시뮬레이션, 설계해석 능력	5																																																																																																			
		3. 부족 분야에 대한 보완 방안의 적절성	4																																																																																																			
		<신설>																																																																																																				
평가항목	배점	평가지표	가중치																																																																																																			
1. CEO의 경영역량	10	1.CEO의 경영능력 및 핵심부품사업에 대한 이해도 ^①	5																																																																																																			
		2.CEO의 개발대상과제에 대한 이해도 및 성공 의지	5																																																																																																			
2. 국산화 개발 인프라	22	1.국산화개발전담조직 여부 ^②	5																																																																																																			
		2.관련분야 지식재산권 및 수상(인증)실적 ^③	3																																																																																																			
		3.과제수행계획서상 사내 보유 연구시설장비의 상태 및 활용도	4																																																																																																			
		4. 기술인력 보유 및 관리	5																																																																																																			
		5. 형상관리, 구매, 품질보증 업무 체계 구축여부 ^④	5																																																																																																			
3. 과제 책임자 등 개발 참여인력	15	1.과제책임자의 사업관리 능력 및 핵심부품사업절차 이해도	5																																																																																																			
		2.유사 부품 개발 참여 실적, 근무경력 및 담당 업무의 유사성	5																																																																																																			
		3.과제참여 인력별 담당업무에 대한 전문성	5																																																																																																			
4. 유사부품 개발실적	15	1. 개발대품목과 유사 부품의 개발 실적 ^⑤	15																																																																																																			
		1. 체계공학에 의한 개발관리 체계 구축여부	6																																																																																																			
5. 개발 능력, 개발관리 체계	18	2. 시뮬레이션, 설계해석 능력	5																																																																																																			
		3. 부족 분야에 대한 보완 방안의 적절성	4																																																																																																			
		4. 개발참여인력의 개발프로세스 이해도	3																																																																																																			
6. 시제작	10	1. 치공구, 생산 공정 설계 능력	4																																																																																																			

현행				개정안				비고	
6. 시제작 능력	10	1. 치공구, 생산 공정 설계 능력	4	능력		2. 자체 생산 능력 보유 및 품질 관리체계	3		
		2. 자체 생산 능력 보유 및 품질 관리 체계	3			3. 시제작 적용 예정 장비의 상태	3		
		3. 시제작 적용 예정 장비의 상태	3						
7. 시험평가 능력	10	1. 시험평가 전문인력 보유 여부 ^㉗	4	7. 시험평가 능력	10	1. 시험평가 전문인력 보유 여부 ^㉗	4		
		2. 사업관련 시험설비의 적용가능성 및 공인 기관(KOLAS 등) 인증 여부 ^㉘	4			2. 사업관련 시험설비의 적용가능성 및 공인기관(KOLAS 등) 인증 여부 ^㉘	4		
		3. 유사부품 개발 시 시험평가 이력 ^㉙	2			3. 유사부품 개발 시 시험평가 이력 ^㉘	2		
				최종 점수				100	
평가요령				평가요령					
① CEO의 경영능력 및 핵심부품사업에 대한 이해도 * 경영능력과 사업이해도를 구분하여 배점 및 합산 - 경영능력 : 상 : 3, 중 : 2, 하 : 1 (CEO와 면담 또는 조사를 통해 판단) - 핵심부품사업 이해도 : 높음 : 2, 일부 내용만 이해 : 1, 타 사업과 구분못함 : 0 <신설>				① CEO의 경영능력 및 핵심부품사업에 대한 이해도 * 경영능력과 사업이해도를 구분하여 배점 및 합산 - 경영능력 : 상 : 3, 중 : 2, 하 : 1 (CEO와 면담 또는 조사를 통해 판단) - 핵심부품사업 이해도 : 높음 : 2, 일부 내용만 이해 : 1, 타 사업과 구분못함 : 0					
② 관련분야 지식재산권 및 수상(인증)실적 * 과제와 직접적인 관련이 있는 지식재산권 보유여부 및 국가·공공기관·단체로부터 수상실적 확인(특허, 실용신안, 수상건수 합산) 10건이상 보유 : 3, 5건이상 보유 : 2, 1건이상 보유 1				② 국산화개발전담조직 여부 - 주관기업에 공인 기업부설연구소 보유 : 5 - 주관기업에 사내 연구개발 전담부서가 있거나 공동개발기업에 공인 기업부설연구소가 있는 경우 또는 위탁연구기관이 참여한 경우 : 3 - 공동개발기업에만 연구개발 전담부서가 있는 경우 : 1					
③ 형상관리, 구매, 품질보증 업무 체계 구축여부 * 공동개발기업에서만 보유할 경우 50%인정 DQMS설계·개발·제조분야 또는 AS9100, TS16949 인증 : 5, DQMS제조 분야 인증 : 4, ISO9001 : 3, 3개분야 모두 사내절차 완비 : 2 3개분야 중 일부분야 사내절차보유: 1				③ 관련분야 지식재산권 및 수상(인증)실적 * 과제와 직접적인 관련이 있는 지식재산권 보유여부 및 국가·공공기관·단체로부터 수상실적 확인(특허, 실용신안, 수상건수 합산) * 공동개발기업에서 보유하고 있을 경우 50%인정하여 합산 10건이상 보유 : 3, 5건이상 보유 : 2, 1건이상 보유 1					
④ 개발대품목과 유사 부품의 자체개발 성공 실적 * 개발대상 과제(부품)와 원리와 기능이 유사한 부품(기술)의 위탁, 협력개발을 제외한 직접개발 실적만 인정 * 공동개발기업에서만 실적이 있을 경우 50%인정 * 민관공동투자사업과제는 구매조건부 사업과제에 포함 핵심 및 구매조건부 부품국산화 사업 5개 과제이상 성공 : 6, 핵심 및 구매조건부 부품국산화 사업 3개 과제이상 성공 : 5, 국가연구개발과제 3개이상 성공 : 4, 핵심 및 구매조건부 부품국산화 사업 2개 과제 또는 일반부품 10개 과제(품목을 의미하지 않음) 이상 또는 국가연구개발과제 2개이상 성공: 3, 핵심 및 구매조건부 부품국산화 사업 1개 과제 또는 일반부품 5개 과제(품목을 의미하지 않음) 이상 또는 국가연구개발과제 1개이상 성공 : 2, 일반부품 성공실적 : 1				④ 형상관리, 구매, 품질보증 업무 체계 구축여부 * 공동개발기업에서 보유하고 있을 경우 50%인정하여 합산 DQMS설계·개발·제조분야 또는 AS9100, TS16949 인증 : 5, DQMS제조 분야 인증 : 4, ISO9001 : 3, 3개분야 모두 사내절차 완비 : 2 3개분야 중 일부분야 사내절차보유: 1					
⑤ 개발대상품목과 유사 부품의 자체 양산 실적 * 개발대상 과제(부품)와 원리와 기능이 유사한 부품의 직접 양산 실적만 인정 * 공동개발기업에서만 실적이 있을 경우 50%인정 5개 이상 품목을 5년이상 양산 : 6, 3개 이상 품목을 5년이상 양산 : 5, 5개 이상 품목을 3년이상 양산 : 4, 3개 이상 품목을 3년이상 양산 : 3, 5개 이상 품목을 양산 : 2, 3개 이상 품목을 양산 : 1				⑤ 유사 부품의 개발 실적 * 개발대상 과제(부품)와 원리와 기능이 유사한 부품(기술)의 위탁, 협력개발을 제외한 직접개발 실적만 인정 * 공동개발기업 및 위탁연구기관의 실적은 50%인정하여 합산 * 민관공동투자사업과제는 구매조건부 사업과제에 포함 - 핵심·구매조건부 부품국산화 사업 및 체계개발에 참여 5개 과제(사업)이상 성공 또는 민수시장서 10종 이상 사업화된 실적이 있는 경우 : 15, - 핵심·구매조건부 부품국산화 사업 및 체계개발에 참여 3개 과제(사업)이상 성공 또는 민수시장서 5종 이상 사업화된 실적이 있는 경우 : 13, - 핵심·구매조건부 부품국산화 사업 및 체계개발에 참여 2개 과제(사업) 이상 성공 또는 일반부품 10개 과제(품목을 의미하지 않음) 이상 성공 또는 국가연구개발과제 3개이상 성공 또는 민수시장서 3종 이상 사업화된 실적이 있는 경우 : 10, - 핵심·구매조건부 부품국산화 사업 및 체계개발 참여(사업) 1개 과제 또는 일반부품 5개 과제(품목을 의미하지 않음) 이상 또는 국가연구개발과제 1개 이상 성공 또는 민수시장서 1종 이상 사업화된 실적 : 8, - 일반부품 5개 과제 미만 성공 또는 자체개발 실적이 있는 경우 : 6					
⑥ 유사품목의 개발 품질수준 * 개발대상 과제(부품)와 원리와 기능이 유사한 부품의 실적만 인정 * 공동개발기업에서만 실적이 있을 경우 50%인정 부품국산화 개발 성공률 50% 이상 : 3, 30%이상 : 2, 10% 이상 1,									
⑦ 유사품목의 양산 시 품질수준 * 개발대상 과제(부품)와 원리와 기능이 유사한 부품의 실적만 인정									

현행	개정안	비고
* 공동개발기업에서만 실적이 있을 경우 50%인정 최근 5년내 사용자불만 실적없음 : 3, 최근 3년내 : 2, 최근 1년내 : 1, 양산실적없음 : 0 ⑧ 시험평가 전문인력 보유 여부 * 공동개발기업, 위탁연구기관 포함 전체를 대상으로 평가 시험평가 계획수립 가능인력 및 자체보유시험 장비에 대한 시험평가 수행전문인력 보유 : 4, 시험평가 계획수립 가능인력 또는 시험평가 전문인력 보유 : 2, 일부 시험평가 항목 수행가능 인력 보유 : 1 ⑨ 사업관련 시험설비의 적용가능성 및 공인기관 (KOLAS 등) 인증 여부 * 공동개발기업, 위탁연구기관 포함 전체를 대상으로 평가 체계시험을 제외한 전 분야 인증 : 4, 일부 분야 인증 : 2, 미보유 : 0 ⑩ 유사부품 개발 시 시험평가 이력 * 공동개발기업, 위탁연구기관 포함 전체를 대상으로 평가 체계시험을 제외한 RFP상 전체항목자체수행 실적 : 2, 부분적 자체수행실적 : 1	⑥ 시험평가 전문인력 보유 여부 * 공동개발기업, 위탁연구기관 포함 전체를 대상으로 평가 - 시험평가 계획수립 가능인력 및 자체보유시험 장비에 대한 시험평가 수행전문인력 보유 : 4, - 시험평가 계획수립 가능인력 또는 시험평가 전문인력 보유 : 2, - 일부 시험평가 항목 수행가능 인력 보유 : 1 ⑦ 사업관련 시험설비의 적용가능성 및 공인기관 (KOLAS 등) 인증 여부 * 공동개발기업, 위탁연구기관 포함 전체를 대상으로 평가 - 개발관련 보유시험장비 중 KOLAS 인증이 있는경우 : 4, - 보유시험설비에 대한 검교정 체계 구축여부 : 2 ⑧ 유사부품 개발 시 시험평가 이력 * 공동개발기업, 위탁연구기관 포함 전체를 대상으로 평가 체계시험을 제외한 RFP상 전체항목자체수행 실적 : 2, 부분적 자체수행실적 : 1	

덧붙임

핵심부품 국산화개발 지원사업 대면평가표

과 제 명			
과제번호		평 가 일	20 . . .
주관기업		과제책임자	
공동개발기업		위탁연구기관	

평가항목	세 부 항 목	평 가 지 표	평 점									
			탁월		우수			보통		미흡		불량
			A+	A0	B+	B0	B-	C+	C0	D+	D0	E
1.사업계획 및 개발자금의 적정성 (30)	◦사업계획 및 추진 체계의 적정성	- 동사업의 목적과 부합여부 - 개발 목표 달성을 위해 필요한 관련 업무 요소 및 일정의 적절성 - 공동개발기업, 협력연구기관과의 업무 분장의 적절성(해당 시)	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	◦개발자금 산정의 적정성	국산화 개발을 위한 개발자금 산정의 구체성, 타당성 및 적정성(과도,과소) 여부 등	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	◦목표국산화율	- 목표국산화율이 기준을 충족 여부 90%이상 5, 80%이상 4, 70%이상 3, 60% 이상 2, 50%이상 1, 50% 미만/미제시 0(불량)	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0
	◦목표 양산 단가	해외 도입가 대비 양산가격이 저가인가? 도입가와 동일할 경우 3, 5%절감 시 마다 0.5점 추가, 5% 상승 시 마다 0.5점 감점	5	4.5	4	3.5	3	2.5	2	1.5	1	0.5
2. 개발 능력 (20)	◦기술 능력	- 부품 개발에 필요한 기술 및 제조능력보유 능력 보유 여부, 부족 분야 능력 확보 계획의 적절성(공동, 위탁 포함) ※소요기술, 제조설비 보유현황, 유사부품 개발 및 관련분야 기술개발 실적 참고	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	◦과제책임자 및 참여 연구원의 능력, 적정성	과제책임자의 해당분야 국산화개발 및 유사품목 개발실적, 참여 연구원 능력과 역할분담, 전공, 구성의 적절성 (공동, 위탁 연구기관 포함)	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
3. 개발 성공 가능성 (50)	◦개발계획의 적절성	- 개발방안 및 관리 계획의 적절성 - 전체, 년차별 일정 계획의 적절성 - 공동개발기업, 위탁연구기관의 업무분장, 협조체계의 적절성	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	◦설계계획의 적절성	- 요구도 분석 및 관리 방안 - 적용기술, 설계 적용 Tool, 해석 등 설계방안의 적절성 - 설계 관리, 위험도 관리, 형상관리, 규격화 방안	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	◦시제작 방안 및 양산 준비	- 시제작 방안, 시료 제작 방안 - 시제작 능력보유여부 및 확보방안의 적절성 - 양산 계획 수립, 준비 방안 강구 등	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	◦시험평가 계획의 적절성	- 개발시험, 체계시험, 운용시험 항목설정 및 방법의 적절성 - 시험평가 일정, 검증 및 관리방안의 적절성	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	◦협력기관과의 협조계획	- 협력기관(체계/부체계업체 및 각 군) 선정의 적절성 - 협력기관과의 지원사항, 협조방안의 적절성 - 협력대상 기관과 기술협력 의향서 체결여부	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
합 계			점									

[별지 제4-3호]

과제번호	
------	--

평가일	20 . . .
-----	----------

핵심부품 국산화개발 지원사업 현장평가서			
과제명			
주관기업		과제책임자	
공동개발기업		위탁연구기관	

● 평가 참여자

구분	소속	직위	성명
대담자			(서명)
			(서명)
			(서명)
평가자			(서명)
			(서명)
			(서명)
종합 의견			

● 현장평가 결과 : 총 점

※ 공동개발의 경우에는 주관기업과 공동개발기업의 평가결과를 종합하여 점수 기재

<첨부 #1>

핵심부품 국산화개발 지원사업 현장평가표

평가항목	배점	평가지표	가중치	평점
1. CEO의 경영역량	10	1. CEO의 경영능력 및 핵심부품사업에 대한 이해도 ^①	5	
		2. CEO의 개발대상과제에 대한 이해도 및 성공 의지	5	
2. 국산화개발 인프라	22	1. 국산화개발전담조직 여부 ^②	5	
		2. 관련분야 지식재산권 및 수상(인증)실적 ^③	3	
		3. 과제수행계획서상 사내 보유 연구시설 장비의 상태 및 활용도	4	
		4. 기술인력 보유 및 관리	5	
		5. 형상관리, 구매, 품질보증 업무 체계 구축여부 ^④	5	
3. 과제 책임자 등 개발참여인력	15	1. 과제책임자의 사업관리 능력 및 핵심부품 사업절차 이해도	5	
		2. 유사 부품 개발 참여 실적, 근무경력 및 담당 업무의 유사성	5	
		3. 과제참여 인력별 담당업무에 대한 전문성	5	
4. 유사부품 개발실적	15	1. 개발대품목과 유사 부품의 개발 실적 ^⑤	15	
5. 개발 능력, 개발관리 체계	18	1. 체계공학에 의한 개발관리 체계구축여부	6	
		2. 시뮬레이션, 설계해석 능력	5	
		3. 부족 분야에 대한 보완 방안의 적절성	4	
		4. 개발참여인력의 개발프로세스 이해도	3	
6. 시제작 능력	10	1. 치공구, 생산 공정 설계 능력	4	
		2. 자체 생산 능력 보유 및 품질관리체계	3	
		3. 시제작 적용 예정 장비의 상태	3	
7. 시험평가 능력	10	1. 시험평가 전문인력 보유 여부 ^⑥	4	
		2. 사업관련 시험설비의 적용가능성 및 공인 기관(KOLAS 등) 인증 여부 ^⑦	4	
		3. 유사부품 개발 시 시험평가 이력 ^⑧	2	
최종 점수			100	

① CEO의 경영능력 및 핵심부품사업에 대한 이해도

* 경영능력과 사업이해도를 구분하여 배점 및 합산

- 경영능력 : 상 : 3, 중 : 2, 하 : 1 (CEO와 면담 또는 조사를 통해 판단)
- 핵심부품사업 이해도 : 높음 : 2, 일부 내용만 이해 : 1, 타 사업과 구분못함 : 0

② 국산화개발전담조직 여부

- 주관기업에 공인 기업부설연구소 보유 : 5
- 주관기업에 사내 연구개발 전담부서가 있거나 공동개발기업에 공인 기업부설연구소가 있는 경우 또는 위탁연구기관이 참여한 경우 : 3
- 공동개발기업에만 연구개발 전담부서가 있는 경우 : 1

③ 관련분야 지식재산권 및 수상(인증)실적

* 과제와 직접적인 관련이 있는 지식재산권 보유여부 및 국가·공공기관·단체로부터 수상실적 확인 (특허, 실용신안, 수상전수 합산)

* 공동개발기업에서 보유하고 있을 경우 50%인정하여 합산

10건이상 보유 : 3, 5건이상 보유 : 2, 1건이상 보유 : 1

④ 형상관리, 구매, 품질보증 업무 체계 구축여부

* 공동개발기업에서 보유하고 있을 경우 50%인정하여 합산

DQMS설계·개발·제조분야 또는 AS9100, TS16949 인증 : 5,

DQMS제조 분야 인증 : 4, ISO9001 : 3, 3개분야 모두 사내절차 완비 : 2

3개분야 중 일부분야 사내절차보유 : 1

⑤ 유사 부품 개발 실적

* 개발대상 과제(부품)과 원리와 기능이 유사한 부품(기술)의 위탁, 협력개발을 제외한 직접개발 실적만 인정

* 공동개발기업 및 위탁연구기관의 실적은 50%인정하여 합산

* 민관공동투자사업과제는 구매조건부 사업과제에 포함

- 핵심·구매조건부 부품국산화 사업 및 체계개발에 참여 5개 과제(사업)이상 성공 또는 민수시장서 10종 이상 사업화된 실적이 있는 경우 : 15,
- 핵심·구매조건부 부품국산화 사업 및 체계개발에 참여 3개 과제(사업)이상 성공 또는 민수시장서 5종 이상 사업화된 실적이 있는 경우 : 13,
- 핵심·구매조건부 부품국산화 사업 및 체계개발에 참여 2개 과제(사업) 이상 성공 또는 일반부품 10개 과제(품목을 의미하지 않음) 이상 성공 또는 국가연구개발과제 3개이상 성공 또는 민수시장서 3종 이상 사업화된 실적이 있는 경우 : 10,
- 핵심·구매조건부 부품국산화 사업 및 체계개발 참여(사업) 1개 과제 또는 일반부품 5개 과제 (품목을 의미하지 않음) 이상 또는 국가연구개발과제 1개 이상 성공 또는 민수시장서 1종 이상 사업화된 실적 : 8,
- 일반부품 5개 과제 미만 성공 또는 자체개발 실적이 있는 경우 : 6

⑥ 시험평가 전문인력 보유 여부

* 공동개발기업, 위탁연구기관 포함 전체를 대상으로 평가

- 시험평가 계획수립 가능인력 및 자체보유시험 장비에 대한 시험평가 수행전문인력 보유 : 4,
- 시험평가 계획수립 가능인력 또는 시험평가 전문인력 보유 : 2,
- 일부 시험평가 항목 수행가능 인력 보유 : 1

⑦ 사업관련 시험설비의 적용가능성 및 공인기관(KOLAS 등) 인증 여부

* 공동개발기업, 위탁연구기관 포함 전체를 대상으로 평가

- 개발관련 보유시험장비 중 KOLAS 인증이 있는경우 : 4,
- 보유시험설비에 대한 검교정 체계 구축여부 : 2

⑧ 유사부품 개발 시 시험평가 이력

* 공동개발기업, 위탁연구기관 포함 전체를 대상으로 평가

체계시험을 제외한 RFP상 전체항목자체수행 실적 : 2, 부분적 자체수행실적 : 1