

한국서부발전(주)
품질보증시방서
 [계약특수조건 : 제작·구매 분야]

제목 : 품질보증시방서

번호 : 전사-절차-품질관리-001

개정번호 : 7

작성부서 : 발전처 품질경영부

1. 작 성

작성 자			검 토 자			작성부서장		
성 명	서 명	일 자	성 명	서 명	일 자	성 명	서 명	일 자
김태준	김태준	'22.8.16	이동웅	이동웅	'22.8.16	가홍문	가홍문	'22.8.16

2. 검 토

○ 관련부서

소 속	직 책	성 명	서 명	일 자	비 고
발전처	발전운영실장	가재규	가재규	'22.8.16	
건설처	전원기획실장	최혁준	최혁준	'22.8.16	

3. 승 인

승 인	직 책	성 명	서 명	일 자
	발전처장	김종성	김종성	'22.8.16



품질보증시방서

[계약특수조건: 제작·구매 분야 (개정번호 : 7)]

I. 일반사항

1. 본 시방서는 한국서부발전(이하 “발주자”라 한다) 발전설비 신뢰성품목(R등급)의 제작·구매분야에 적용한다. 또한 구매주관부서장 및 품질담당부서장이 필요하다고 인정할 경우 품질담당부서와 사전협의 후 일반산업품목(S등급)에도 적용할 수 있으며, 해당품목에 대한 품질보증 절차는 신뢰성품목(R등급)과 동일하게 수행해야 한다.

※ 핵심 품질요건 이행서약서 및 계획서(CQP)의 제출, 승인 대상은 설비등급과 관계없이 계약금액 1천만원 이상(VAT 포함)의 설치조건부 구매에 적용한다.

2. 용어의 정의

가. 품질보증시방서(제작·구매 분야)

구매계약에 반영하여야 할 품질보증요건을 세부적으로 기술한 구매용 시방서이며, 계약상대자가 이행하여야 할 품질보증활동, 시험 및 검사 요건, 중대결함의 통지, 품질실명제 시행 등에 대한 내용을 기술하고 있음

나. 계약상대자

계약에 의거 기자재를 제작 또는 구매하여 공급하는 자

다. 하도급

도급받은 설계용역, 기자재제작, 구매의 일부에 대하여 계약상대자가 제3자와 목적물의 일부를 완성도록 하기 위하여 체결하는 계약을 말한다.

라. 발전5사 정비적격기업

“발전5사 정비적격기업 통합관리지침”에 의하여 발전설비 정비적격업체로 인증된 업체

마. 신뢰성품목(Reliability Critical Item) : R등급

고장 발생 시 출력감발 및 정상운전에 지장을 초래하거나 발전정지에 영향을 미치는 품목

바. 일반산업품목(Industrial Standard Item) : S등급

신뢰성품목 이외의 품목으로서 일반적인 산업적 관례에 따라 품질활동을 수행하는 품목

사. 품질매뉴얼

품질에 관하여 조직을 지휘하고 관리하는 경영시스템을 규정한 문서로 품질 방침과 목표를 수립하고 그 목표를 달성하기 위한 제반업무가 정해진 기준에 따라 조직적이고 체계적으로 수행될 수 있도록 기술한 서류

아. 품질검사계획서(Quality Inspection Plan : QIP)

품질검사를 효과적으로 수행하기 위하여 기자재명, 부품명, 공정별 검사항목, 적용규격 판정기준, 입회점, 검사장소, 검사예정일 등을 명시한 계획서

자. 시험 및 검사 절차서(Inspection & Test Procedure : ITP)

공정 중에 실시하는 중간 또는 최종검사에 대한 시험방법, 판정기준 등 검사 수행에 필요한 사항을 상세하게 기술한 절차서

차. 필수확인점(Holding Point : H)

공정 중 입회자에 의한 검사 또는 입회를 필요로 하는 중요단계로서, 검사에 합격하지 않고는 다음 공정단계로 진행하지 못하도록 결정한 점

카. 입회점(Witness Point : W)

공정 중 입회자의 입회를 받도록 결정한 점을 말하며, 입회점에서는 입회자가 입회하지 아니한 경우에도 다음 공정으로 진행할 수 있음

타. 검토(Review : R)

어떤 요구조건에 대해 기술된 내용이 적절한지 확인하기 위하여 내용, 서명 및 날짜 등을 상세하게 조사, 비교하여 그 내용을 점검하는 행위

파. 핵심 품질요건 이행서약서 및 계획서(Critical Quality Plan : CQP)

설치 조건부 구매를 수행함에 있어 부실공사 방지, 안전사고 예방, 시공품질 확보를 위하여 '핵심 품질요건 이행계획서'를 작성하고 계약상대자 대표의 확인을 요구하는 서류

하. 재료검사계획서

기자재 시험 항목 중 시편제작 및 공인시험기관 검사가 필요한 재료검사 수행 전 재료검사 품질확보를 위하여 검사시편 제작 및 검사계획이 작성된 서류

가. 안전품질협업시스템

공급업체와 품질 및 안전관련 정보를 공유하기 위한 온라인 지원시스템으로 품질보증을 위한 품질문서제출 및 품질검사입회 요청 등의 제반업무 업무를 처리하기 위해 외부 인터넷망에서 접근 가능한 한국서부발전(주) Portal Site

나. 공인기관 시험성적서 위변조방지 시스템

기자재 구매 시 요구된 공인기관 시험성적서의 위변조 검증을 위한 온라인지원 시스템

II. 품질보증활동

1. 계약상대자는 계약에 따른 의무 및 공급 기자재에 대한 품질확보를 위하여 체계적인 품질보증활동을 수행하여야 한다.
2. 계약상대자는 안전품질협업시스템을 통하여 계약 후 7일 이내에 발주자의 품질보증요건을 만족하는 품질매뉴얼 1부("ISO 9001:2015" 요구사항 반영)를 작성하여 발주부서(기술부서)에 제출해야 하며 최종적으로 품질담당부서의 검토 및 승인을 받아 이행해야 한다. 단, 발주자의 검토의견이 있을 경우에는 이를 반영하여야 한다.

3. 상기 “2항” 요건에 대해 계약상대자는 해당역무의 특성, 역무 수행범위 등에 따라 발주자가 요구하는 품질매뉴얼에 대한 요건 중의 일부를 비적용 또는 완화하여 적용할 수 있으며, 작성한 품질매뉴얼은 품질담당부서의 검토, 승인을 받아야 한다.
4. 다음의 경우 증빙서류(유효기간이 경과하지 않은 해당분야 인증서 사본) 1부를 품질담당부서에 제출함으로써 상기 “2항”의 “품질매뉴얼 제출, 검토 및 승인 과정”을 면제받을 수 있으며, 품질담당부서에서 요청하면 별도로 품질매뉴얼을 제출하여야 한다.
 - 가. 발주자가 요구하는 품질보증요건에 따라 이미 발주자로부터 품질매뉴얼을 승인 받은 후 개정사항 없이 새로 체결된 계약역무에 적용하는 경우 (단, 승인 후 3년 경과 시 재 승인을 받아야 함)
 - 나. 해당분야에 대하여 발전5사 통합 발전기자재 공급 유자격업체로 인증된 업체
 - 다. 발전 5사 통합 정비적격기업으로 인증된 업체
 - 라. ISO 9001:2015 품질경영시스템 인증업체(인증기간 유효 시)
 - 마. KS 규격 인증업체
5. 계약상대자는 품질매뉴얼에 따라 필요한 절차서를 작성, 운영하여야 하며 발주자가 요구하는 경우 이를 제출하여 검토를 받아야 한다.
6. 계약상대자는 역무의 일부 또는 전부를 하도급 할 경우 발주자로부터 승인을 받아야 하며 발주자는 하도급자의 품질매뉴얼을 검토 및 승인하고, 그 이행 상태를 확인하여야 하며 계약상대자와 동일한 수준의 품질보증활동을 수행하도록 하여야 한다.
7. 계약상대자는 하도급승인 대상품목을 하도급 하고자 할 경우 하도급 대상 업체를 자체 평가한 후 첨부서류를 포함한 하도급승인요청서를 구매주관부서로 제출하여 하도급대상자에 대한 서면 승인을 받아야 한다.
 - 가. 구매주관부서는 계약상대자로부터 하도급승인요청서를 접수하면 품질담당부서에 하도급대상자의 품질관리능력 평가를 의뢰하여야 하며, 필요시 구매주관부서 주관 하에 관련부서로 실사팀을 구성하여 업체실사를 실시하고 실사보고서를 작성한다.
 - 나. 구매주관부서는 특별한 사유가 없는 한 하도급승인요청서 접수 후 30일 이내에 설계 및 제작실적과 관련부서의 의견 등을 종합하여 승인여부를 결정하고 그 결과를 계약상대자에 통보하여야 한다.
8. 계약상대자는 발주자가 품질보증감사, 품질감독, 검사 등을 위하여 계약상대자의 업무장소 또는 공장, 설비, 서류 등에 자유롭게 출입하고, 열람·검토 및 확인할 수 있도록 협조하여야 하며, 필요한 설비(사무실, 통신설비 등)를 제공할 의무가 있다.
9. 계약상대자는 발주자의 품질보증감사, 품질감독 등의 지적사항에 대하여 발주자가 지정한 기한 내에 시정조치를 완료하여야 하며, 발주자는 필요시 이를 확인할 수 있다.

10. 발주자는 계약상대자의 부적절한 품질보증 활동으로 인하여 중대한 품질문제를 야기할 수 있다고 판단되는 경우에 즉시 진행 중인 공정을 서면으로 중지시킬 수 있으며, 계약상대자는 이에 대한 원인을 분석하고 재발방지 대책 등을 수립하여 이를 해소한 후 서면으로 공정의 재개를 요청하여야 하며, 작업 중지로 인한 공급의 지연은 납기연장 사유가 될 수 없다.

Ⅲ. 시험 및 검사

1. 계약상대자는 하기 IX-1 항의 승인용 서류목록을 참조하여 기한 내에 “품질검사 계획서”, “시험 및 검사절차서(재료검사 요구시 재료검사계획서 첨부)”, “핵심 품질요건 이행서약서(계획서 포함)”를(오프라인으로 제출 시 2부) 작성하여 한국서부발전(주) 안전품질협업시스템 품질문서승인요청에 제출(Upload)하여 검토, 승인을 받는다. 다만 제출기한 연장이 필요한 경우 발주부서와 별도 협의 후 제출기한을 정할 수 있으나 그 내용을 문서로 통보한다.
2. 품질검사계획서(QIP)에는 검사대상 부품명, 공정별 검사항목, 항목별 적용규격 판정기준을 기입하고, “검사구분” 입력칸에 검토점(R), 입회점(W), 필수확인점(H)을 선정하여 기입하며, “구매” 칸에 검사장소 및 검사예정일, 제출서류를 기입하여야 한다. 【부록1. 품질검사계획서(QIP) 서식 참조】
3. 시험 및 검사 절차서에는 품질검사계획서의 검사항목에 따라 시험 및 검사 절차, 적용기준, 판정기준 등을 명시하여야 한다. 단, 기자재 특성상 현장설치 후 시험 및 검사가 가능한 경우 품질검사계획서(QIP), 시험 및 검사절차서(ITP)에 항목을 구분하여 명시해야 한다.
4. 기자재 구성자재의 재료검사 요구시 공인기관 시험을 위한 시편제작에 관한 재료 검사항목, 시편제작방식, 시편제작장소, 시편제작예정일, 시험의뢰 예정기관 등을 구체적으로 명시한 재료검사계획서[부록2. 재료검사계획서 서식 참조]를 시험 및 검사계획서(ITP)에 첨부하여 제출하여야 한다.
5. 설치조건부 구매 시 제출해야 하는 핵심 품질요건 이행 서약서에는 해당 사업명, 회사명, 대표자 명을 명시하여야 하며 대표자의 서명이 날인되어야 한다. 또한, 계획서에는 각 항목 별 이행계획을 빠짐없이 명시하여야 한다. 【부록2. 핵심 품질요건 이행 서약서 서식 참조】
6. 계약상대자가 검토를 의뢰한 품질검사계획서, 시험 및 검사 절차서, 핵심 품질요건 이행 서약서 및 계획서가 발주자에 의해 불만족으로 판정될 경우 계약상대자는 불만족 된 내용을 검토하여 수정 보완 후 다시 승인요청을 하여야하며, 이로 인한 역무의 지연은 납기연장 사유가 될 수 없다.
7. 계약상대자가 검토를 의뢰한 품질검사계획서와 시험 및 검사 절차서 검토결과가

조건부 만족일 경우는 재승인 요청을 하지 않아도 되며 관련사항을 반영하여 자체 수정 보완한 후 운영하고, 최초검사 또는 해당검사를 할 때에 검사자가 조건부 사항을 확인할 수 있도록 하여야 하며, 확인 시에 수정보완이 되지 않았을 경우 해당검사에 대하여 불량 또는 불합격 처리할 수 있다.

8. 품질검사계획서와 시험 및 검사 절차서가 승인되면 계약상대자는 발주자가 입회하기로 한 시험 및 검사항목에 대한 검사개시 7일전(단, 입회 장소가 발주자 현장일 경우에는 1일전)까지 한국서부발전(주) 안전품질협업시스템 “공장검사 의뢰”에 입회를 요청하여야 한다. 단, 부득이한 경우 발주자 품질담당부서에 서면으로 입회를 요청할 수 있다.
9. 발주자는 품질검사계획서에 입회하기로 명시한 사항 이외에도 필요에 따라 추가 입회할 수 있으며, 발주자가 입회하기로 결정한 시험 및 검사항목은 발주자와 입회 면제를 협의하지 않는 한 발주자의 입회하에 시행하여야 한다.
10. 시험 및 검사는 계약상대자 자체, 발주자가 인정하는 전문기관, 공인기관 등에 의하여 시행하며, 검사업의 등록 및 허가를 받은 자가 수행해야 하는 검사항목은 자체검사를 할 수 없다. 또한 발주자가 문서로 시행기관 또는 시험 자격자에 대하여 별도 규정할 경우에는 이에 의거하여 시험 및 검사를 시행하여야 한다.
11. 시험 및 검사 항목 중 소재검사(재질검사)가 입회점으로 설정된 경우, 시편채취는 발주사의 검사자 입회하에 수행되어야 하며, 주조품의 시편채취는 주조할 때 동시 입회할 수 있도록 입회 7일전에 요청하여야 한다. 단, 시편을 주조품에 부착하는 경우 주조 후 입회 요청이 가능하다.
12. 계약상대자는 시험 및 검사를 계약상대자 자체 이외의 전문기관, 공인기관에 의뢰하여 시행할 경우 시험성적서는 의뢰받은 기관에서 한국서부발전(주) 『공인기관 시험성적서 위변조방지시스템』에 등록하도록 조치하여야 한다. 단, 부득이한 경우 전문기관 또는 공인기관에서 등기우편 등의 방법으로 발주자 품질담당부서로 직접 제출토록 조치하여야 한다. 일반산업품목(S등급)일지라도 본 품질보증시방서를 적용하였다면 전문기관 또는 공인기관의 시험성적서를 요구하였을 경우에도 상기의 사항과 동일하게 조치하여야 한다 (공인기관 시험성적서 세부 등록 절차는 부록. 공인기관 시험성적서 위변조방지시스템 사용매뉴얼을 참고한다.)
※ 시험 및 검사를 국외 공인기관에 의뢰할 경우에는 사전에 발주자 품질담당 부서 협의를 거쳐야 한다.
13. 시험 및 검사방법은 적용기준 또는 발주자 규격에 따라 시행하되 기준이나 규격의 내용이 서로 상이한 경우는 보다 엄격한 것을 적용한다.
14. 시험 및 검사 장소가 발주자 구내일 경우에 계약상대자는 시험 및 검사에 필요한 장비를 지참하여야 하며, 검·교정 대상 장비는 검·교정되어 있어야 한다.

15. 입회검사는 발주자의 검사 입회자가 해당 입회검사 항목에 대하여 “양호” 또는 “합격(조건부합격 포함)”으로 판정을 하여야 다음 공정으로 진행할 수 있으며, “불량” 또는 “불합격”으로 판정하면 시정 후 재검사를 요청하여야 한다. 단, “무판정” 또는 “판정보류” 항목이 발생하면 발주자 관련부서와 협의하여 결정함에 따른다.
16. 계약상대자는 검사결과가 “불량” 또는 “불합격”이거나 보완이 필요한 경우에 계약상대자 비용으로 시정 또는 보완조치 완료한 후에 재검사를 받아야하며, 재검사로 인하여 발생하는 제반경비는 계약상대자가 부담하여야 한다.
17. 최종인수 전에 기 완성된 일부분을 제거하고 시행하는 검사가 필요한 경우에 계약상대자는 발주자로부터 그러한 사실을 통보받는 즉시 검사에 필요한 시설, 장비, 검사인력 및 기자재 등을 공급하여야 한다.
18. 발주자가 검사결과를 승인하였다고 하더라도 추후에 발생하는 결함 및 성능불량에 대한 계약상대자의 책임은 면제되지 않는다.
19. 계약상대자는 최종검사에 합격한 기자재에 한하여 납품할 수 있고 계약서에 요구한 기한 내에 관련서류를 제출하여야 하며, 발주자는 이를 검토하여 미비한 사항이 발견되면 기자재 인수를 거부할 수 있다.
20. 선 발주 된 구매에 한해서 부득이한 경우는 검사요청 전일까지 품질검사계획서와 시험 및 검사 절차서를 검토, 승인 받아야 한다.

IV. 품질결함의 통지 및 자격제한

1. 계약상대자는 계약업무 수행 중 발견되는 다음과 같은 결함 사항을 인지하는 즉시 발주자(구매주관부서)에게 구두로 보고하고 5일 이내에 결함 내용, 기술적 검토 결과 및 조치계획 등을 문서로 작성하여 발주자(구매주관부서)의 최종 처리방안 확정을 위한 검토 및 승인을 요청하여야 한다.
 - 가. 역무수행 중 품질확보에 지장을 초래하거나 지장이 예상되는 중대한 결함사항이 발견될 경우(단, 통상적인 부적합사항은 제외)
 - 나. 역무를 위해 승인된 설계상의 주요결함으로써 개선이나 변경이 요구되는 사항이 발견될 경우
 - 다. 구조물, 계통, 기자재 등의 제작 및 정비 상의 주요 손상으로 광범위한 기술적 평가, 재설계, 재제작 또는 수리 등이 요구되는 사항
2. 상기 중대 결함사항을 인지하고도 통지에 대한 의무를 소홀히 하거나 발주자의 검토 및 승인을 득하지 않고 계약상대자 임의의 판단과 조치 등으로 인하여 초래하는 제반 문제에 대한 책임은 계약상대자에게 있다.

3. 계약역무 이행 중 발생한 품질결함의 전년도 1년간 누계건수별 자격제한은 다음과 같으며, 품질결함 발생 시 발주자의 요청에 의해 업체실사를 실시할 수 있다.

품질결함내용	정비적격업체		비 고
	자격정지 (1년 이하)	자격취소	
하자보증기간내 고장정지	1회	2회 이상	1년 (전년도)
하자보증기간내 출력감발	2회 이상	4회 이상	
중대한 안전사고 발생 (검전접지 미시행, 무단작업등 도급자 귀책사유)	-	1회 이상	
부적합사항(하자포함)	3회 이상	5회 이상	
납기 및 준공 지연	아래 별표 1에 따른다.		
안전지적서 발행	3회 이상	5회 이상	

[별표1] 납기, 준공지연

기준	횟수	1회	2, 3회	4, 5회	6, 7회	8회 이상
	점수	0점	-1점	-2점	-3점	-4점
	일수	10일 미만	11 ~ 30일	31 ~ 50일	51 ~ 70일	71일 이상
	점수	0점	-2점	-4점	-8점	-10점
기준 점수 (횟수+일수)				-4 ~ -5점	-6 ~ -9점	-10점 이상
자격제한				정지 6개월	정지 1년	취소

※ 자격제한(정지 및 취소) 기준 충족요건은 발전5사(서부, 남동, 남부, 동서, 중부) 통합 누적관리 됨

V. 품질실명제 시행

- 계약상대자는 발주자가 요구할 경우 납품 완료 후 7일 이내에 감독자와 협의하여 지정된 재질과 규격의 품질실명판을 제작, 제출(또는 부착)하여야 한다.
- 계약상대자는 발주자가 요구할 경우 아래와 같이 분야별 책임자 및 작업자 명단을 서면으로 제출하여야 한다.

가. 제 작 설 계 : 설계자, 설계 승인자 등

나. 기자재 제작 : 설계자, 작업자, 제작책임자, 품질검사자 등

다. 특 수 작 업 : 용접작업자, 케이블 단말 작업자, 비파괴검사, 열처리 등

라. 품 질 검 사 : 비파괴 검사, 진동교정, 전기적 검사 등

3. 특수 작업에 해당하는 작업의 경우 자격 인증된 작업자에 의해 작업이 이루어져야 하며, 발주자가 요청하면 작업자 이력관리대장 및 증빙서류 사본 등을 발주자에게 제출하여야 한다.

VI. 취급 및 운반

계약상대자는 아래 취급, 보관, 포장 및 운송관리 요건을 이행한다.

1. 취 급

제작자는 손상이나 열화를 방지하도록 제작단계부터 제작품 특성에 따른 취급 방법과 수단을 갖추고 이에 따라 관리한다.

2. 보 관

계약상대자는 사용 또는 인도전에 제품의 손상이나 열화를 방지하기 위하여 안전한 보관구역이나 창고를 갖추어야 하며, 그러한 구역에서 반입과 반출을 승인하는 적절한 방법을 절차화하고 열화를 검출하기 위하여 보관중인 제품 상태를 주기적으로 확인한다.

3. 포 장

계약상대자는 반입 시부터 공급자의 책임이 끝날 때까지 포장 보존 및 표식 절차를 수립하여 이행하여야 하며, 5kg 이상의 중량물에 대해서는 알아보기 쉽게 물품의 중량과 무게중심을 표시하여야 한다.

4. 운송 및 인도

계약상대자는 자재 및 기기의 이동이나 운반에 사용하는 장비를 정기적으로 점검하고 물품의 포장방법, 내용의 식별표시, 운송관리 절차를 수립 이행한다.

VII. 청렴의 의무

계약상대자는 부패방지 및 깨끗한 공직풍토 조성을 위하여 청렴의 의무를 이행하여야 한다.

1. 계약상대자는 발주자 임·직원의 공정한 직무수행을 해치는 알선·청탁 등을 해서는 아니 된다
2. 계약상대자는 발주자 임·직원에게 금품 등을 제공하여서는 아니 된다.

VIII. 효력

본 품질보증시방서와 자재구매규격서의 기술내용이 다를 경우는 자재구매규격서의 내용을 우선으로 한다.

IX. 제출하여야 할 품질보증서류 목록

계약상대자는 안에 표시한 서류를 정해진 기한 내에 발주자에게 제출한다.

1. 승인용 서류목록

구분	제출서류명	제출여부	제출시기	양식
1	품질매뉴얼	<input type="checkbox"/>	계약+7D 이내	
2	품질검사계획서, 시험 및 검사절차서	<input type="checkbox"/>		부록1
3	재료검사계획서(재료시험 요구시)	<input type="checkbox"/>		부록2
4	핵심 품질요건 이행 서약서 및 계획서	<input type="checkbox"/>		부록3
5	현장품질검사계획서 (설치조건부 구매 시)	<input type="checkbox"/>	시험-7D 반입 시	
6	현장시험 및 검사 절차서 (설치조건부 구매 시)	<input type="checkbox"/>		
7	기 타()	<input type="checkbox"/>		

2. 최종제출 서류목록

구분	제출서류명	제출여부	제출시기	부수	
1	공인기관 시험성적서1)	<input type="checkbox"/>	반입전		
2	전문기관 시험성적서1)	<input type="checkbox"/>			
3	자체 시험성적서	<input type="checkbox"/>	반입시		
4	기자재 품질서류(QVD) 전자파일	<input type="checkbox"/>			
5	Mill Sheet	<input type="checkbox"/>			
6	제작도면(최종)	<input type="checkbox"/>			
7	품질실명 서류	품질실명판		<input type="checkbox"/>	
		분야별 책임자 및 작업자 명단		<input type="checkbox"/>	
		작업자 이력관리대장 사본	<input type="checkbox"/>		
		케이블 단말처리 점검표	<input type="checkbox"/>		
		(비파괴검사 등) 작업 등록증	<input type="checkbox"/>		
	기술자격증	<input type="checkbox"/>			
8	기타	<input type="checkbox"/>			

※ 공인(전문)기관 시험성적서는 해당 시험기관에서 한국서부발전(주) 『공인기관 시험성적서 위변조방지 시스템』에 직접등록 또는 등기발송

부록 1. 품질검사계획서(QIP) 서식 1부.

부록 2. 재료검사계획서 서식 1부.

부록 3. 핵심 품질요건 이행 서약서 및 계획서(CQP) 서식 1부.

부록 4. 한국서부발전(주) 『공인기관 시험성적서 위변조방지시스템』 매뉴얼(등록절차)

부록1. 품질검사계획서(QIP)

품질검사계획서 (Q I P)				계약번호 :			QIP 번호				
				계약명 :			개정번호				페이지
번호	자재명	자재번호	검사구분 (중간, 최종)	검사항목	적용규격	검 사 구 분			구매		
					판정기준	계약 상대자	구매 주관부서	품질 담당부서	검사 장소	검사 예정일	제출 서류
1											
2											
3											
4											
특기사항 :											

부록2. 재료검사계획서

[재료검사 계획서]						
1	계약명	BFPT 가스켓 구매				
2	검사 항목	구분	자재번호	시편정보	검사항목	검사관련 표준규격
		1	2021231	밸브 바디	기계적 검사	ASME B16 1. 1
					화학적 검사	
		2	2103210	밸브 가스켓		
		3				
검사시편 제작 및 검사 계획						
3	① 시편제작방식 (자체, 외주)	자체제작				
	② 시편제작장소	OO공장				
	③ 시편제작일	2022. 3. 1				
	④ 시험의뢰기관	KTR 대전지부				
4	기 타					

부록3. 핵심 품질요건 이행 서약서 및 계획서

한국서부발전(주) 공사관리 서식

핵심 품질요건 이행 서약서

공사(설치 조건부 구매)명 : _____

당사는 귀사의 상기 공사(설치 조건부 구매) 계약을 수행함에 있어 부실
공사 방지, 안전사고 예방, 시공품질 확보를 위하여 기타법령(하도급 제한)
및 서부발전과 맺은 공사계약서, 공사시방서 등에서 요구하는 제반 규정 및
계약사항을 준수할 것이며,

특히, 첨부된 「핵심 품질요건 이행계획서」 1~6항의 시공기술, 인력관리, 하도급
관련, 이행 계획서를 제출하며, 사업주(현장 대리인)로써 책임을 다하여 이행
하고, 불이행, 위반으로 발생 된 모든 제반 책임을 감수할 것을 서약합니다.

20 년 월 일

회 사 명 :

대표자(현장 대리인) : _____ (서명)

한국서부발전(주) 귀중

※ 중소기업, 중견기업은 대표자 직접 서명(대기업은 현장 대리인 서명으로 대체)

핵심 품질요건 이행 계획서

시공품질 이행사항	
1항	<p>전체 공정 중 품질·안전에 영향을 미치는 핵심공정에 대한 부실 공사방지 계획 * 해당 공정에 대한 시공 품질확보 및 현장 안전확보 방안 등</p>
	<p>○(품질)</p> <p>○(안전)</p>
2항	<p>특수 공법 등을 사용하는 시공에 대한 품질확보 계획 * 해당 특수 공법 등에 대한 신뢰도 확보 방안 등</p>
	<p>○(공법)</p> <p>○(시공계획)</p>
3항	<p>공인기관의 유효성이 검증된 시험·검사장비 및 적정 규격의 공기구 사용</p>
	<p>○(공기구)</p> <p>○(장비)</p>
인력관리 이행사항	
4항	<p>중요 공정(작업)에 대한 숙련자(기술자) 투입계획 및 시공 품질확보 방안 * 해당 분야 유자격자 또는 3년이상 경력자 투입 등</p>
	<p>○</p>
5항	<p>작업 미숙련자 [신입(근속 6개월 미만)·일용직] 활용 및 관리 계획 * (품질) 설비품질에 영향을 미치는 중요작업에 작업 미숙련자 단독작업 제한 등 * (안전) 작업 미숙련자 안전확보를 위한 안전준수, 안전보건 조치 계획(숙련자 포함 2인1조 투입) 등</p>
	<p>○(품질)</p> <p>○(안전)</p>
하도급 이행사항	
6항	<p>공사하도급 제한관련 이행 관리계획 * 당사의 하도급 승인절차 준수 및 하도급사 품질, 안전 확보 관리 방안 등</p>
	<p>○</p>

※ 핵심사항 위주로 간략하게 작성하고, 해당하지 않는 사항은 ‘해당없음’으로 기재

☑ 상기 품질요건 이행 내용에 대해 대표자(현장 대리인)가 직접 기재하고 확인했음