

삼 장 ~ 산 청 국 도 건 설 공 사 기 술 제 안
입찰안내서 질의사항 답변서

2015. 8



부산지방국토관리청


- 금 호 건 설 -

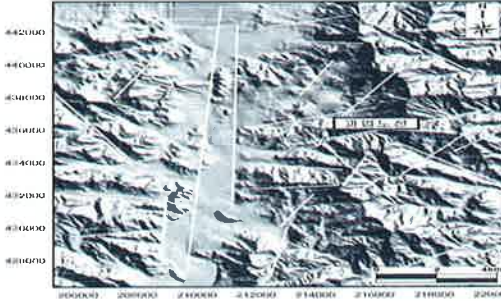


구 분	내 용	질 의 사 항	답 변 내 용
<p>제1장 일반사항 1. 입찰안내서에 대한 유의사항 1.2 용어의 정의</p>	<p>P.4 1.2 용어의 정의 (11) ...중기청장이 지정한 품목으로써 품목 단위로 추정가격이 3천만원 이상되는 자재를 말한다.</p>	<p>1. 실시설계 관급자재 품목 중 기술제안에 의하여 품목 금액이 3천만원 미만으로 변경 산출될 경우 중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률시행령 11조에 의거 3천만원 미만의 품목은 직접구매(관급자재)에서 제외가 가능한지 질의합니다.</p>	<p>1. 산출내역서 작성시 관급자재는 발주기관에서 정한 규격 및 단가를 적용하고, 신규규격 발생시 도급금액에 포함하여 작성함</p>
<p>제1장 일반사항 1. 입찰안내서에 대한 유의사항 1.9 유의사항</p>	<p>P.7 1.9 유의사항 (9) 본 공사는 “중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률” 제12조에 의한 공사용 자재 직접구매 대상공사이므로 아래와 같이 반영하여야 한다.</p>	<p>2. 실시설계의 관급자재 대상 품목 중 3천만원 미만으로 사급자재에 적용된 품목이 기술제안에 의하여 3천만원 이상으로 변경 산출된 경우 관급자재에 포함하여 산출하여야 하는지 질의합니다.</p>	<p>2. 산출내역서 작성시 관급자재는 발주기관에서 정한 규격 및 단가를 적용하고, 신규규격 발생시 도급금액에 포함하여 작성함</p>

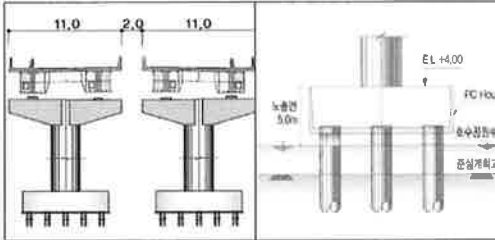

구 분	내 용	질 의 사 항	답 변 내 용
<p>제1장 일반사항 1. 입찰안내서에 대한 유의사항 1.9 유의사항</p>	<p>P.6 1.9 유의사항 (2) 입찰가격은 발주자가 공고한 추정가격 이하로 작성하여야 하며, 추정가격보다 높은 입찰가격 제안자는 실격 처리한다. 또한 공사비 절감액, 생애주기비용 절감액 등을 산정 시, 발주자가 공고한 추정가격(부가가치세 제외)을 기준으로 산정한다.</p>	<p>3. 기술제안에 따라 관급자재비 감액 및 직접공사비 증가로 입찰가격이 추정가격보다 증액될 수 있습니다. 이 경우 입찰안내서와 공사입찰설명서의 제안자 실격(낙찰대상자에서 제외)기준이 모호하여 어느 경우 실격처리되는지 질의합니다. ① 입찰가격이 발주자가 공고한 추정가격보다 높을 때 실격처리 ② 입찰평가금액(입찰금액+관급자재)이 기초금액에 의하여 산출된 예정가격과 관급자재금액의 합산금액을 초과할 경우 실격처리</p>	<p>3. 실격처리기준은 입찰평가 금액이 기초 금액에 의하여 산출된 예정가격과 관급자재(도급자설치+관급자설치)을 합산한 금액을 초과할 경우 실격처리함(공사입찰설명서 9.3.1 참조)</p>
<p>【공사입찰설명서】 9. 개찰 및 낙찰자 결정</p>	<p>【공사입찰설명서】 P.11 9. 개찰 및 낙찰자 결정 9.3.1. 9.3.의 입찰평가 금액이 기초금액에 의하여 산출된 예정가격과 1.8.의 관급자재 금액(도급자 설치관급금액 + 관급자 설치 관급금액)을 합산한 금액을 초과할 경우 예정가격을 초과한 입찰로 간주하여 낙찰대상자에서 제외합니다.</p>	<p>4. 공사입찰설명서 9.3.1의 “기초금액에 의하여 산출된 예정가격” 이라 함은 어느 금액을 의미하는지 질의합니다. ① 추정가격 + 부가가치세 ② 발주처에서 산출한 별도의 예정가격</p>	<p>4. 예정가격이라함은 발주처에서 산출한 별도의 예정가격임</p>




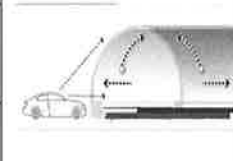



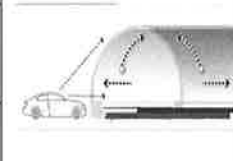



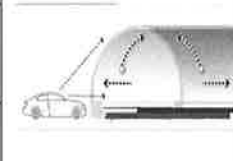
구 분	내 용	질 의 사 항	답 변 내 용														
<p>제1장 일반사항</p> <p>1. 입찰안내서에 대한 유의사항</p> <p>1.9 유의사항</p>	<p>P.6</p> <p>1.9 유의사항</p> <p>(2) 입찰가격은 발주자가 공고한 추정 가격 이하로 작성 하여야 하며, 추정 가격 보다 높은 입찰가격 제안자는 실격 처리한다. 또한 공사비 절감액, 생애주기비용 절감액 등을 산정 시, 발주자가 공고한 추정가격(부가가치세 제외)을 준으로 신정한다.</p>	<p>5. “입찰가격” 이라함은 추정가격과 마찬가지로 입찰자가 제시한 입찰금액에서 부가세를 제외한 가격인지 질의합니다. (입찰금액 = 입찰가격 + 부가가치세)</p> <p>6. 기술제안에 따라 관급자재금액이 변경될 경우 공사비 절감액, 생애주기비용 절감액 산정 시 관급자재비 절감액을 포함해도 되는지 질의합니다.</p>	<p>5. 입찰가격이란 기술제안을 적용하여 입찰자가 산출한 도급금액(부가세포함)으로 입찰금액을 의미함</p> <p>6. 공사비 절감액 및 생애주기비용 절감액 산정은 총공사비(도급금액+관급금액) 절감액으로 산정함</p>														
<p>제1장 일반사항</p> <p>1. 입찰안내서에 대한 유의사항</p> <p>1.9 유의사항</p>	<p>P.7</p> <p>1.9 유의사항</p> <p>(9)</p> <p>(나) 직접구매 대상 품목으로 확정된 자재는 발주자가 직접 구매하여 공급하며, 그에 소요된 실비용을 계약금액에서 공제한다.</p>	<p>7. 계약 시 관급자재비(도급자설치+관급자설치)를 포함한 총공사비로 계약 후 관급자재 금액을 공제하는지, 관급 자재비를 공제한 금액으로 계약을 하는지 질의합니다.</p> <p>8. 계약 후 관급자재비를 공제 시, 단가 변동, 물량증감 등의 사유로 비용이 변경될 경우, 비용의 증가 또는 감소 여부에 상관없이 실비용으로 계상하여 공제한다는 의미인지 질의 합니다.</p>	<p>7. 계약은 입찰금액 기준이며, 관급자재비는 포함하지 않음.</p> <p>8. 7번 답변 참고.</p>														
<p>[공사입찰설명서]</p> <p>1. 공사개요</p>	<p>[공사입찰설명서]</p> <p>P.4</p> <p>1.8. 추정금액</p> <table border="1" data-bbox="593 1145 1108 1345"> <tr> <td></td> <td>계</td> <td>95,982,809,000원</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">추정금액</td> <td>소 계</td> <td>95,245,476,000원</td> </tr> <tr> <td>추정가격</td> <td>77,018,808,182원</td> </tr> <tr> <td>부가가치세</td> <td>7,701,880,818원</td> </tr> <tr> <td>도급자설치관급금액</td> <td>10,524,787,000원</td> </tr> <tr> <td>관급자설치관급금액</td> <td>737,333,000원</td> </tr> </table>		계	95,982,809,000원	추정금액	소 계	95,245,476,000원	추정가격	77,018,808,182원	부가가치세	7,701,880,818원	도급자설치관급금액	10,524,787,000원	관급자설치관급금액	737,333,000원	<p>9. 추가로 산출된 관급자재의 단가를 요청할 수 있다면 언제 요청하는지 질의합니다.</p>	<p>9. 1번 답변 참조</p>
	계	95,982,809,000원															
추정금액	소 계	95,245,476,000원															
	추정가격	77,018,808,182원															
	부가가치세	7,701,880,818원															
	도급자설치관급금액	10,524,787,000원															
	관급자설치관급금액	737,333,000원															

구 분	내 용	질 의 사 항	답 변 내 용
<p>제1장 일반사항 1. 입찰안내서에 대한 유의사항 1.9 유의사항</p>	<p>P.10 1.9 유의사항 (34) 입찰안내서에 제시된 관련법령 및 규정 등의 적용은 입찰공고일 기준으로 가장 최근의 개정된 내용을 설계에 반영하여야 하며, 입찰공고일 이후 개정된 지침 등의 적용여부는 발주자와 협의하여 반영하여야 한다.</p>	<p>10. 산출내역서 작성 시 단가 적용 기준일을 질의합니다. ① 입찰서 마감제출일 기준 ② 입찰공고일 기준 ③ 별도 기준일</p>	<p>10. 단가 적용 기준일은 예정가격 작성 기준일임</p>
<p>제1장 일반사항 2. 실시설계 기술제안 입찰 공사안내 2.4 사업일정</p>	<p>P.14 2.4 사업일정 (1) 기술제안기간 : 현장설명일로부터 60일 (2) 공사기간 (가) 총 공사기간은 공사착공일로부터 84개월로 한다. ※ 계약상대자가 제시한 단축된 공사기간으로 공사계약 체결 (3) 착공시기 : 계약 및 공사착공은 별도 공지</p>	<p>11. 예정공정표를 작성하기 위한 착공예정일을 제시하여 주시기 바랍니다.</p>	<p>11. 착공예정시기는 제안서 평가 및 적격자 선정 등의 선정절차를 거쳐 '16년 3월로 예상하고 있으며 변경시 추후 별도 공지 예정임</p>










구 분	내 용	질 의 사 항	답 변 내 용
<p>제1장 일반사항 3. 입찰서 목록 3.1 입찰자 제출도서</p>	<p>p.21 3.1 입찰자 제출도서 (2) 기술제안 입찰도서 작성 (가) 기술제안 입찰도서에는 흑색이외의 색상이나 표식작성을 금지한다. (단, 기술제안서 및 기술제안 요약서에 한하여 위치도(A4), 노선도(A4)에 각 1회(각1쪽) 사용이 가능하며 장변 방향으로 3매까지 연장이 가능하다. 이것은 목차 앞에 수록 가능하며 제한 쪽수에서 제외하며, 위치도, 노선도 여백에 과업내용 요약이 가능하며 글씨체 글자크기는 제한하지 않음) (라) 경관을 고려한 투시도, 조감도, 천연색 사용을 기술제안서 내에 1회 (규격 A3 1쪽: 3컷) 사용이 가능하며 제한 쪽수에서 제외한다.</p>	<p>12. 기술제안서 및 기술제안 요약서에 수록되는 위치도, 노선도에 경관에서 사용한 투시도 및 조감도 수록이 가능한지 질의합니다.</p> <p>13. 기술제안 입찰도서에 아래의 표현이 가능한지 질의합니다. 【① 머릿말 밀선 ②책갈피 ③밀선】</p> 	<p>12. 경관에서 사용한 투시도 및 조감도에 한하여 수록 가능함</p> <p>13. ①번은 단선으로 사용 가능, ②책갈피 및 ③밀선은 사용 불가</p>
	<p>p.21 3.1 입찰자 제출도서 (2) 기술제안 입찰도서 작성 (나) 기술제안 입찰도서의 표지, 목차 및 간지는 페이지 수에 포함되지 않는다.</p>	<p>14. 입찰도서 편집상 뒷면에 내용이 없는 경우 쪽수에 포함되는지 질의합니다.</p>	<p>14. 입찰도서 편집상 뒷면에 내용이 없는 경우 쪽수에 포함되지 않음</p>

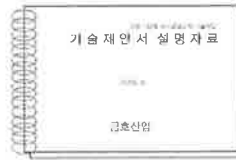
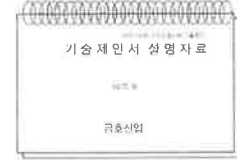
구 분	내 용	질 의 사 항	답 변 내 용
<p>제1장 일반사항 3. 입찰서 목록 3.1 입찰자 제출도서</p>	<p>p.21 3.1 입찰자 제출도서 (2) 기술제안 입찰도서 작성 (다) 투시도, 조감도에 의한 도서자료 작성을 금하며 구조해석상의 프로그램 output, 경관분석을 위한 GIS(지형 분석프로그램) 결과물은 가능하다.</p>	<p>15. 지형분석을 위한 위성사진의 선구조 분석(음영기복도) 사용이 가능한지 질의합니다.</p>  <p>16. 구조해석 및 경관 외에 각종 분석을 위한 프로그램 Output 결과물의 표현이 가능한지 질의합니다.</p>  <p>< 예시 -EMME/2></p>  <p>< 예시 - VISSIM></p>	<p>15. 사용 가능함</p> <p>16. 표현 가능함</p>

구 분	내 용	질 의 사 항	답 변 내 용
<p>〈 계속 〉</p>	<p>〈 계속 〉</p>	<p>17. 아래와 같은 삽도표현이 가능한지 질의합니다.</p> <p>예1) 그라데이션, Shade, Hatch 등을 사용 가능한지 질의합니다.</p>  <p>예2) 전산해석 모델링 output 내에 text 표현이 가능한지 질의합니다.</p> <p>- 3D-output</p> 	<p>17.</p> <p>예1) 사용 가능함</p> <p>예2) 전산해석프로그램 해석에 의한 3차원 출력성과물은 수록 가능</p>

구 분	내 용	질 의 사 항	답 변 내 용								
<p>〈 계속 〉</p>	<p>〈 계속 〉</p>	<p>18. 제출도서 작성 시 아래와 같은 아이콘 사용가능한지 질의합니다.</p> <p>2 교량형식 선정배경</p> <p>● 교량형식 선정배경</p> <p>검토 구조안전성 확보</p> <p>19. 제출도서(설명자료 포함) 작성 시 아래와 같은 삽도 사용이 가능한지 질의합니다.</p> <p>[카드를 이용한 입체화 삽도]</p> <table border="1" data-bbox="1137 759 1624 1015"> <thead> <tr> <th>삽도1</th> <th>삽도2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>  </td> <td>  </td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1137 1062 1624 1318"> <thead> <tr> <th>삽도3</th> <th>삽도4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>  </td> <td>  </td> </tr> </tbody> </table>	삽도1	삽도2			삽도3	삽도4			<p>18. 사용 가능함</p> <p>19. 사용 가능함</p>
삽도1	삽도2										
											
삽도3	삽도4										
											

구 분	내 용	질 의 사 항	답 변 내 용
<p>〈 계속 〉</p>	<p>p.21 3.1 입찰자 제출도서 (2) 기술제안 입찰도서 작성 (아) 현장 사진이 아닌 모든 사진(예 : 제품 및 시공전경 사진)은 사용할 수 없다.(단, 경관설계와 관련하여 지역 경관 특성과 관련된 사진은 사용 가능)</p>	<p>20. 현장사진 위에 보기와 같은 표현이 가능한지 질의합니다.</p>	<p>20. 사용 가능함</p>
		<div data-bbox="1111 352 1630 560" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1126 719 1630 794">21. 경관분석을 위한 사물 및 모티브 사진사용이 가능한지 질의합니다.</p> <div data-bbox="1126 855 1615 1193" data-label="Image"> <p data-bbox="1216 858 1525 890">예) 사물 및 모티브 사진</p> </div>	

구 분	내 용	질 의 사 항	답 변 내 용						
<p>〈 계속 〉</p>	<p>〈 계속 〉</p>	<p>22. 특허증, 협의서 및 공문 등의 서류를 스캔 또는 캡처 후 편집하여 기술제안서에 사용 가능한지 질의합니다.</p> <table border="1" data-bbox="1137 355 1626 783"> <thead> <tr> <th data-bbox="1137 355 1384 395">특허증명서</th> <th data-bbox="1384 355 1626 395">협의서</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1137 395 1384 783">  </td> <td data-bbox="1384 395 1626 783">  </td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1137 842 1397 1241"> <thead> <tr> <th data-bbox="1137 842 1397 882">공문</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1137 882 1397 1241">  </td> </tr> </tbody> </table>	특허증명서	협의서			공문		<p>22. 사용 가능함</p>
특허증명서	협의서								
									
공문									
									

구 분		내 용				질 의 사 항	답 변 내 용										
〈 계속 〉		p.22 3.1 입찰자 제출도서 (3) 입찰시 제출도서				23. 기술제안 요약서, 설명자료 및 가격부 문 산출내역서는 쪽수가 적으므로 단면인 쇠가 가능한지 질의합니다. 24. 설명자료의 경우 횡상철 제본이 가능한 지 질의합니다.	23. 단면인쇄 가능함 24. 입찰안내서에 따름										
구 분	도 서 명	부수	쪽수	규 격	비고												
기술 부문	기술제안서	기술제안요약서	50부	20쪽 이내	A4	종좌철 제본 (접착 제본)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>횡좌철</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>횡상철</p>  </div> </div>										
		기술제안서	50부	100쪽 이내													
	부속서류	-기술적 우수성 -연계 적합성 -효과성 ※ 전문분야별 제안별 작성	50부	300쪽 이내 (전체)	A4	종좌철 제본 (접착 제본)											
	산출내역서	기술제안용 ※전문분야별 제안별작성	20부	제한 없음	A4	횡좌철 제본 (접착 제본)											
	증빙자료	부속서류 및 산출내역서에 대한 증빙자료(필요시) ※전문분야별 제안별작성	30부	제한 없음	제한 없음	종좌철 제본 (접착 제본)											
	외장메모리 (USB)	전체성과물	1set	-	-	상기제출도서 내용 전체수록 (PDF) ※ 가격입찰용 산출내역서제외											
설명자료	기술제안서 설명자료	50부 별도제출	50쪽이내	A4	횡좌철제본 (링제본)												
가격 부문	산출내역서	가격입찰용 (밀봉하여 별도제출)	1부	제한 없음	A4	횡좌철 제본 (접착 제본)											
		<p>※ 입찰에 참가하기 위하여 제출하여야 할 모든 도서(가격부분 산출내역서 제외)는 원본파일을 외장메모리에 수록하여야 한다.</p> <p>※ 기술제안 설명자료는 발주기관과 협의하여 입찰일로부터 10일후까지 제출 할 수 있다.</p>															
							<p>[입찰안내서 부수 수정]</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구 분</th> <th rowspan="2">도 서 명</th> <th colspan="2">부수</th> </tr> <tr> <th>당초</th> <th>변경</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기술 부문</td> <td>산출내역서</td> <td>20부</td> <td>30부</td> </tr> </tbody> </table> <p>주) 입찰시 제출도서는 전문분야별, 제안 별로 작성하고 제본은 도서명별로 전체 를 한권으로 제본합니다.</p>	구 분	도 서 명	부수		당초	변경	기술 부문	산출내역서	20부	30부
구 분	도 서 명	부수															
		당초	변경														
기술 부문	산출내역서	20부	30부														

구 분	내 용	질 의 사 항	답 변 내 용															
<p>제4장 기술에 관한 사항 1. 기술제안 일반 지침 1.2 기술제안 범위</p>	<p>p.37 1.2 기술제안 범위 (3) 토질분야 (가) 다음 각 호에 대한 사항에 대하여는 제공도서의 기본개념을 유지 또는 동등수준 이상을 만족해야 한다. ② 비탈면의 안전과 유지관리와 관련하여 비탈면 보강공법, 비탈면 안전을 적용, 유지관리를 위한 시설물 계획, 비탈면 복원(식생)계획, 공사중 계측계획 등에 관한 신기술, 신공법 등을 활용한 공사비 절감, 생애주기비용 개선, 공사관리 개선방안을 제안할 수 있다. 단, 제안 시 품질 및 안정성이 확보 할 수 있어야 하며, 제공도서 기준, 동등이상 성능을 만족해야 한다.</p>	<p>25. 공사입찰설명서 【붙임2】의 신기술은 변경 불가항목인지, 타 공법으로 변경가능한지 질의합니다.</p> <p>【붙임2】 신기술 및 특허공법 적용현황</p> <table border="1" data-bbox="1081 472 1592 963"> <thead> <tr> <th>신기술(특허)번호</th> <th>신기술 / 특허명</th> <th>업체명</th> <th>담당자</th> <th>연락처</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>신기술 제582호</td> <td>거더 단부의 상부에 긴장재의 이완과 재긴장이 가능한 정착 시스템을 이용한 프리스트레스트 콘크리트거더 공법</td> <td>(주)장현산업</td> <td>이준경</td> <td>02-2141-7426</td> </tr> <tr> <td>특허 제10-0361108호</td> <td>환경친화적 사면보강공법</td> <td>(주)동명건설엔지니어링</td> <td>한은혜</td> <td>031-478-5750</td> </tr> </tbody> </table>	신기술(특허)번호	신기술 / 특허명	업체명	담당자	연락처	신기술 제582호	거더 단부의 상부에 긴장재의 이완과 재긴장이 가능한 정착 시스템을 이용한 프리스트레스트 콘크리트거더 공법	(주)장현산업	이준경	02-2141-7426	특허 제10-0361108호	환경친화적 사면보강공법	(주)동명건설엔지니어링	한은혜	031-478-5750	<p>25. 변경 가능함</p>
신기술(특허)번호	신기술 / 특허명	업체명	담당자	연락처														
신기술 제582호	거더 단부의 상부에 긴장재의 이완과 재긴장이 가능한 정착 시스템을 이용한 프리스트레스트 콘크리트거더 공법	(주)장현산업	이준경	02-2141-7426														
특허 제10-0361108호	환경친화적 사면보강공법	(주)동명건설엔지니어링	한은혜	031-478-5750														
<p>【공사입찰설명서】 3. 입찰 참가 자격</p>	<p>【공사입찰설명서】 p.5 3. 입찰 참가 자격 3.1.1 본 공사는 신기술 및 특허가 적용되는 공사로서 입찰에 참가하고자 하는 자는 부산지방국토관리청에 게재된 신기술(특허)사용협약과 신기술(특허)이 포함된 공종의 공사내용, 금액 등을 확인하고 입찰에 참여하시기 바랍니다. ※ 공사에 포함된 신기술 및 특허 내용은 【붙임2】 참고</p>																	

구 분	내 용	질 의 사 항	답 변 내 용
제4장 기술에 관한 사항 1. 기술제안 일반 지침 1.2 기술제안 범위	p.38 (5) 시공분야 (가) 공정계획은 발주처에서 제시한 공사 기간(동절기, 공휴일, 우천 등 공사불능일수 포함)을 감안하여 ... (중략)	26. 공사불능기간에 대한 구체적인 기후조건이 나와 있지 않습니다. 공사불능일 산정을 위한 기후조건 및 동절기 기간에 대하여 제시하여 주시기 바랍니다. 예) 기후조건 : 기온 일평균 0℃ 이하, 강우 24시간 30mm이상, 강설 1일 주간 50mm 이상, 풍속 13m/s 이상 동 절 기 : 12월 20일~1월16일	26. 입찰자 결정사항임
제4장 기술에 관한 사항 2. 기술제안서 작성지침 2.1 일반사항	p.40 2.1 일반사항 2.1.2 기술제안서 작성 및 편집 유의사항 (10) 설계설명자료(PPT자료) 작성 시 유의사항 (가) 기술제안을 축약하여 파워포인트(Office Powerpoint 2007)를 이용하여 작성한다.	27. 설계설명자료 작성 시 기술제안에 적용한 조감도 및 투시도 등의 사용이 가능한지 질의합니다.	27. 기술제안서에 사용한 조감도 및 투시도에 한하여 사용 가능함
2.1 일반사항	p.40 2.1 일반사항 2.1.3 산출내역서 작성지침 (5) 법정경비율은 관련법령 및 기준에 의하여 적용한다.	28. “법정경비율은 관련법령 및 기준에 의하여 적용한다”라 함은 기술제안 건별 산출내역서 작성 시, ① 공종별 총괄내역서, 원가계산서를 첨부하여야 하는지, ② 직접공사비 및 관급자재비 산출내역서만 제출하는 것인지 질의합니다.	28. 기술제안 건별 공사원가계산서를 포함하여 산출내역서를 작성하여야함

구 분	내 용	질 의 사 항	답 변 내 용
제4장 기술에 관한 사항 2. 기술제안서 작성지침 2.1 일반사항	p.40 2.1 일반사항 2.1.3 산출내역서 작성지침 (11) 발주자가 PS 금액 등 특정비목의 금액을 확정하여 발표하는 경우에는 해당비목 금액은 증감없이 산출내역서에 계상한다.	29. 공사입찰설명서에 제시된 국민건강보험료, 국민연금보험료 및 노인장기요양보험료 이외에 원안설계내역서중 단위가 PS인 항목의 금액도 증감 없이 산출내역서에 계상하는지 질의합니다.	29. 공사입찰설명서에 제시된 국민건강보험료, 국민연금보험료 및 노인장기요양보험료 항목의 금액은 변경불가하며, PS항목 금액 관련은 기술제안에 따라 변경 가능함
[공사입찰설명서] 2. 입찰 및 계약방식	[공사입찰설명서] p.5 2.8.1. 입찰참가자는 입찰금액을 산정할 때 예비가격 기초금액과 함께 발표된 국민건강보험료, 국민연금보험료 및 노인장기요양보험료 금액을 조정하지 않고 그대로 반영하여야 합니다.		
제4장 기술에 관한 사항 2. 기술제안서 작성지침 2.2 제안기술의 세부 작성지침	p.43 2.2 제안기술의 세부 작성지침 2.2.4 “효과성” 작성지침 (3) “생애주기비용(LCC) 개선방안” 작성지침 예시 라. LCC 분석 기초자료 2) 다만, LCC 산출과 관련하여 한국도로공사에서 제시한 「고속도로 LCC분석 매뉴얼(교량편, '04)」 및 「포장, 터널, 사면 생애주기비용(LCC)분석 연구(2008)」 기준을 우선 적용한다.	30. 유지관리비 산출시 한국도로공사에서 제시된 기준은 2004, 2008년 연구자료이므로 물가 상승률을 고려한 단가 조정이 필요하다고 판단됩니다. 또한 입찰자 간의 동일한 비교 평가를 위하여 물가 상승률을 제시하여 주실 수 있는지 질의합니다.	30. 소비자물가상승률 3.0% 적용

구 분	내 용	질 의 사 항	답 변 내 용															
<p>제4장 기술에 관한 사항 3. 설계도서 작성지침 3.13 기타 부대시설설계</p>	<p>p.85 3.13 기타 부대시설설계 (10) 순환골재 의무 사용 「건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률」 제38조제3항에 따른 “순환골재 의무사용 건설공사의 순환골재 사용용도 및 의무사용량 등에 관한 고시” (환경부, 국토교통부)에 의거 순환골재를 의무 사용해야 하며, 사용이 어려운 경우 본 고시 기준에 의거 발주기관에 심의(자문)를 받아야 한다.</p>	<p>31. 순환골재 의무사용량 기준이 공고일(년) 기준인지 착공일(년) 기준인지 질의합니다. [고시문내용] < 건설공사의 순환골재 · 순환골재 재활용제품 사용용도 및 의무사용량에 관한 고시 : 환경부 고시('14.3.6)></p> <table border="1" data-bbox="1093 545 1639 837"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>용도</th> <th>14년</th> <th>15년</th> <th>16년 이후</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>순환골재</td> <td>도로보조기층용</td> <td>골재 소요량의 30%이상</td> <td>35%이상</td> <td>40%이상</td> </tr> <tr> <td>순환골재 재활용제품</td> <td>아스팔트 콘크리트 포장용</td> <td>제품 소요량의 25%이상</td> <td>30%이상</td> <td>40%이상</td> </tr> </tbody> </table>	구분	용도	14년	15년	16년 이후	순환골재	도로보조기층용	골재 소요량의 30%이상	35%이상	40%이상	순환골재 재활용제품	아스팔트 콘크리트 포장용	제품 소요량의 25%이상	30%이상	40%이상	<p>31. 착공기준인 2016년 기준 적용</p>
구분	용도	14년	15년	16년 이후														
순환골재	도로보조기층용	골재 소요량의 30%이상	35%이상	40%이상														
순환골재 재활용제품	아스팔트 콘크리트 포장용	제품 소요량의 25%이상	30%이상	40%이상														
<p>제4장 기술에 관한 사항 3. 설계도서 작성지침 3.18 내역서 작성</p>	<p>p.102 3.18 내역서 작성 (1) 내역서는 다음 기준에 의거 작성되어야 한다. (가) 공사원가계산서 (나) 총괄내역서 (다) 직접구매 대상품목 내역 (라) 단가산출서 (마) 수량산출서 (바) 일위대가표</p>	<p>32. P.119에 제공된 “공종별 총괄내역서” 양식 이외의 공사원가계산서, 직접구매 대상품목내역서, 기술부문 산출내역서 양식 제공을 요청합니다. 또한 산출내역서는 횡좌철 제본으로 제출하는바 공종별 총괄내역서 양식을 횡방향으로 수정하여 사용해야 하는지 질의합니다.</p>	<p>32. 입찰자 결정사항임 - 총괄내역서, 산출내역서 집계표, 도급 금액에 대한 산출내역서, 관급자재내역서 등은 횡방향 작성 가능함</p>															

- 삼 호 건 설 -

구 분	내 용	질 의 사 항	답 변 내 용				
<p>입찰 안내서 p.6</p>	<p>제1장. 일반사항 1.9 유의사항 (2) 입찰가격은 발주자가 공고한 추정가격 이하로 작성하여야 하며, 추정가격 보다 높은 입찰가격 제안자는 실격 처리한다. 또한 공사비 절감액, 생애주기비용 절감액 등을 산정시, 발주자가 공고한 추정가격(부가가치세 제외)을 기준으로 산정한다.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">공 사 입 찰 공 고</p> <p>1.공사개요</p> <p>1.8. 추정금액 : 95,245,476,000원 (추정가격:77,018,808,182원 +부가세:7,701,880,818원 + 관급자재비:10,524,787,000원</p> </div>	<p>1. 원안 및 제안 공사비 산출내역을 작성하기 위하여 공사입찰설명서의 추정금액의 산출내역을 배포하여 주시기 바랍니다.</p> <p>2.공사비 절감액, 생애주기비용 절감액 산정시 부가가치세를 제외한 추정가격 기준으로 산정하는 것으로 되어 있는바 기술제안건별(15건) 공사비 산출시 관급자재비 및 부가세를 제외한 ①추정가격(직접공사비+제경비)로 산출 하는지 질의합니다.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">①</td> <td style="text-align: center;">추정가격(직접공사비+제경비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">②</td> <td style="text-align: center;">추정금액(직접공사비+제경비+관급자재비+부가세)</td> </tr> </table>	①	추정가격(직접공사비+제경비)	②	추정금액(직접공사비+제경비+관급자재비+부가세)	<p>1. 추정금액 산출내역서는 기제공하였음</p> <p>2. 기술제안별 공사비 절감액, 생애주기비용 절감액은 총공사비(직접공사비+제경비+관급자재비+부가세) 기준으로 산정함</p>
①	추정가격(직접공사비+제경비)						
②	추정금액(직접공사비+제경비+관급자재비+부가세)						
<p>입찰 안내서 p.9</p>	<p>제1장. 일반사항 1.9 유의사항 (29) 낙찰자로 선정된 업체는 건설기술진흥법 시행령에 의한 「설계의 경제성 등에 관한 시행지침(‘11.9, 국토교통부)」에 의거 발주자의 설계VE를 받아야 하며 그 결과를 최종설계 성과품에 반영하여야 한다. 또한 설계VE 결과 공사비가 절감된 경우에는 발주자의 지시에 따라 계약변경 하여야 하며 설계VE에 따른 기능 개선으로 증액되는 공사비는 계약금액의 범위내에서 변경 계약 할 수 있다. 다만 설계VE 의견사항에 대한 수정, 보완에 소요 되는 비용은 당초 입찰금액에 포함된 것으로 본다.</p>	<p>3.낙찰자 선정 후 설계의 경제성 등에 관한 시행지침에 따라 설계VE를 받아야 하는 것으로 되어 있는바 ‘11.9월 지침에서는 VE 실시시기 및 횟수에서 기술제안입찰공사에 대한 규정이 없으나 최근 ’15.6월 지침에서는 기본설계 기술제안입찰공사에 한해서 실시설계적격자 선정 후 실시설계 단계에서 1회이상 실시토록 규정하고 있는바 본 사업인 실시설계 기술제안입찰공사는 VE 수행 대상이 아닌 것으로 판단됩니다. 이에 대한 발주처의 의견을 질의합니다.</p>	<p>3. 설계VE는 낙찰자 결정 후 시행</p>				

구 분	내 용	질 의 사 항	답 변 내 용
<p>입찰 안내서 p.11</p>	<p>제1장. 일반사항 1.11 입찰안내서에 대한 질의 (1) 본 입찰안내서의 내용상 누락, 오류, 상호 모순 또는 불분명한 사항 등이 있는 경우 현장 설명일로부터 14일(공휴일 및 토요일은 제외한다) 이내에 발주자에게 서면으로 질의할 수 있다. 발주자는 서면 질의된 사항에 한하여 답변사항이나 기타 필요한 사항을 질의마감일 이후 10일(휴일포함) 이내에 현장설명 참가업체에게 서면으로 통보하거나 발주자의 홈페이지에 게재함으로써 현장설명 참가업체에게 모두 통보한 것으로 같음한다. 단, 질의회신할 내용이 법률적 자문이 필요한 경우 등 특이한 사유가 있는 경우에는 발주자가 질의회신 기간을 별도로 정할 수 있다.</p>	<p>4. 질의회신에 대한 추가질의를 가능한지 질의합니다. 가능하다면 언제까지 가능한지 질의합니다.</p>	<p>4. 추가 질의 불가</p>
<p>입찰 안내서 p.19</p>	<p>제1장. 일반사항 2.8 사업수행시 필수 검토사항 및 유의사항 (6) 기존 국도59호선은 위임국도구간으로 공사완료후 밤머리재 통과구간은 이관 및 추후활용방안 등을 검토하여 기술제안이 되어야 한다.</p>	<p>5. 추후 기존 국도59호선이 이관될 기관에 대해 질의합니다.</p>	<p>5. 경상남도로 이관 예정임</p>

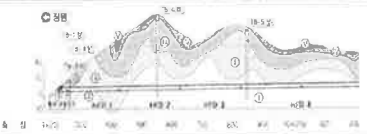
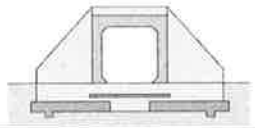

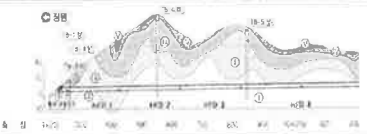
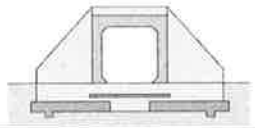

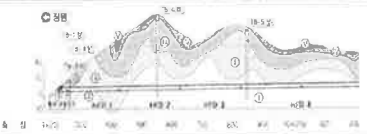
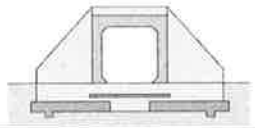

구분	내용	질의 사항	답변내용
<p>입찰 안내서 p.21~22</p>	<p>제1장. 일반사항 3.1 입찰자 제출도서 (2) 기술제안 입찰도서 작성 (다) 투시도, 조감도에 의한 도서자료 작성을 금하며 구조해석상의 프로그램 output, 경관분석을 위한 GIS(지형 분석프로그램) 결과물은 가능하다. (사) 과업지역의 특성을 나타낼 수 있는 흑백의 현장 사진 및 그림, 도표 등이 이미지를 사용할 수 있다. (자) 설계보고서에 경관 및 미관 분석내용에 한하여 흑백으로 스케치 작성이 가능하다.</p>	<p>6. 투시도, 조감도, 사진, 스케치가 아닌 CAD로 작성된 등각투상도와 솔리드로 음영효과를 사용할 수 있는지 여부를 질의합니다. 삽도 표현상의 그림자, 그라데이션 3D효과는 가능한지 질의 합니다. [예시]</p> <div data-bbox="974 507 1594 1358" data-label="Image"> </div>	<p>6. CAD를 이용한 3D는 사용 가능함 - 삽도 표현상 그림자 및 그라데이션 3D효과 가능함</p>

구 분	내 용	질 의 사 항	변 내 용																									
입찰 안내서 p. 21~22	<p>제1장. 일반사항</p> <p>3.1 입찰자 제출도서</p> <p>(2) 기술제안 입찰도서 작성</p> <p>(가) 기술제안 입찰도서에는 흑색이외의 색상이나 표식작성을 금지한다.(단, 기술제안서 및 기술제안 요약서에 한하여 위치도(A4), 노선도(A4)에 각1회(각1쪽) 사용이 가능하며 장변방향으로 3매까지 연장이 가능하다 ~(이하생략))</p> <p>(3) 입찰시 제출도서</p> <p>입찰자가 입찰에 참가하기 위하여 제출하여야 할 도서의 품목, 규격, 수량은 다음과 같다.</p> <table border="1" data-bbox="275 703 887 1114"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>도서명</th> <th>부수</th> <th>쪽수</th> <th>규격</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">기술 부문</td> <td>기술제안요약서</td> <td>50부</td> <td>20쪽 이내</td> <td rowspan="2">A4</td> <td rowspan="2">종좌철</td> </tr> <tr> <td>기술제안서</td> <td>50부</td> <td>100쪽 이내</td> </tr> <tr> <td>부속서류</td> <td>50부</td> <td>300쪽 이내</td> <td>A4</td> <td>종좌철</td> </tr> <tr> <td>산출내역서</td> <td>20부</td> <td>제한 없음</td> <td>A4</td> <td>횡좌철</td> </tr> </tbody> </table>	구분	도서명	부수	쪽수	규격	비고	기술 부문	기술제안요약서	50부	20쪽 이내	A4	종좌철	기술제안서	50부	100쪽 이내	부속서류	50부	300쪽 이내	A4	종좌철	산출내역서	20부	제한 없음	A4	횡좌철	<p>7. 기술제안 입찰도서 작성시 A3용지 작성이 가능한지 질의합니다.</p> <p>A3 작성이 가능하다면, 페이지 산정방법에 대하여 질의합니다.</p> <p>(그림#1) : 앞면(설계내용)만 페이지 포함(2쪽)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="972 592 1249 791" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>용지규격 : A3</p> <p>앞면(설계내용 수록)</p> <p>-1- -2-</p> </div> <div data-bbox="1279 592 1556 791" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>용지규격 : A3</p> <p>뒷면(맹지)</p> </div> </div> <p>(그림#2) : 앞면(설계내용), 뒷면(맹지) 모두 포함(4쪽)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="972 863 1249 1062" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>용지규격 : A3</p> <p>앞면(설계내용 수록)</p> <p>-1- -2-</p> </div> <div data-bbox="1279 863 1556 1062" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>용지규격 : A3</p> <p>뒷면(맹지)</p> <p>-3- -4-</p> </div> </div>	<p>7. 입찰도서 작성시 A3 작성이 가능하며, 페이지 산정은 그림#1과 같이 적용함</p>
구분	도서명	부수	쪽수	규격	비고																							
기술 부문	기술제안요약서	50부	20쪽 이내	A4	종좌철																							
	기술제안서	50부	100쪽 이내																									
	부속서류	50부	300쪽 이내	A4	종좌철																							
	산출내역서	20부	제한 없음	A4	횡좌철																							

구 분	내 용	질 의 사 항	답 변 내 용
<p>입찰 안내서 p.34</p> <p>p.7</p>	<p>제4장. 기술에 관한 사항</p> <p>1.1 일반사항</p> <p>(5) 기술제안은 15건으로 제한하며, 제안건수 초과 및 미달 시 '5장. 평가에 관한 사항' 중 "실시설계 기술제안 입찰 낙찰자 결정 세부기준 제10조제3항"에 따라 감점 처리한다.</p> <p>제1장. 일반사항</p> <p>1.9 유의사항</p> <p>(7) 입찰자에게 설계도서로서 제공되는 설계도면과 공사시방서는 전체적으로 상호 연관된 설계도서이며, 기술제안은 이 설계체계 범위의 일부분에 국한된 것이 아니라 전체에 대하여 제시된 것으로 간주한다. 따라서 입찰자는 입찰에 참가하기 전에 설계도서를 충분히 검토하여 설계서의 내용이 불분명하거나 설계서에 누락/오류 및 설계서간에 상호 모순 등이 있는 사실을 발견하면 이를 수정 제안하여야 한다.</p>	<p>8. 기술제안은 15건으로 제한되어 있는바 기술제안 15건 이외의 설계서에 누락/오류 및 상호 모순 사항의 내용 및 증감액을 기술제안 외 별도로 제시하여야 하는지에 대하여 질의 합니다.</p> <p>즉, 설계서의 누락/오류 및 상호 모순 사항을 별도로 1건으로 제안하여 총 16건으로 제안하여도 되는지 질의합니다.</p>	<p>8. 입찰안내서에 따름</p>
<p>입찰 안내서 p.39</p>	<p>제4장. 기술에 관한 사항</p> <p>2.1 일반사항</p> <p>2.1.2 기술제안서 작성 및 편집 유의사항</p> <p>(2) 제출도서의 규격, 지질 및 제본방식, 표지, 목차, 본문 등의 구성순서, 번호 부여방법, 글자색, 글자체, 글자크기, 줄간격 등은 입찰안내서에 제시한 작성세부내용에 따라야 한다.</p>	<p>9. 입찰자의 입찰도서 일관성을 위해 입찰자 제출도서 표지, 측면 세네카, 목차 및 간지 등의 전산파일 제공이 가능한 지를 질의합니다.</p>	<p>9. 입찰자 결정사항임</p>

구분	내용	질의사항	답변내용
<p>입찰 안내서 p.40</p>	<p>제4장. 기술에 관한 사항 2.1 일반사항 2.1.3 산출내역서 작성지침 (5) 법정경비율은 관련법령 및 기준에 의하여 적용한다.</p>	<p>10. 법정경비율의 적용기준에 대하여 질의입니다. - 공고일은 2015년 6월 17일(수)이고 - 기술제안 제출일은 2015년 9월 23일(수)입니다 - 제출일 전에 법정경비율의 변경이 발생하는 경우 다음의 ①, ②중 어떤 것을 적용하여 제안서를 작성하여야 하는지 질의합니다. ① 원안설계내역의 법정경비율 적용 ② 변경된 법정경비율 적용</p>	<p>10. “② 변경된 법정경비율” 적용함</p>
<p>입찰 안내서 p.40</p>	<p>제4장. 기술에 관한 사항 2.1 일반사항 2.1.3 산출내역서 작성지침 (9) 기술제안서 평가 시에 제출하는 산출내역서의 내용은 입찰참가업체가 제출한 입찰가격 산출내역서 내용과 동일하여야 한다. (11) 발주자가 PS금액 등 특정비목의 금액을 확정하여 발표하는 경우에는 해당비목 금액은 증감없이 산출내역서에 계상한다.</p>	<p>11. PS금액에 대한 질의입니다. - “발주자가 PS금액 등 특정비목의 금액을 확정하여 발표하는 경우 에는 해당비목 금액은 증감없이 산출내역서에 계상한다.” 에서 - 금액을 확정발표한 항목은 어떤 것인지에 대하여 질의합니다.</p>	<p>11. PS항목 금액 관련은 기술제안에 따라 변경 가능함</p>

구분	내용	질의사항	답변내용						
입찰 안내서 p.43	제4장. 기술에 관한 사항 2.2 제안기술의 세부 작성지침 2.2.4 “효과성” 작성지침 (3) “생애주기비용(LCC)개선방안 “ 작성지침 [예시] 가. LCC 분석기준 <table border="1" data-bbox="282 475 902 588"> <tr> <td>적용모델</td> <td>확정적분석기법(DLCCA)</td> </tr> <tr> <td>실질할인율 기준설정</td> <td>5.5%</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </table>	적용모델	확정적분석기법(DLCCA)	실질할인율 기준설정	5.5%	12. “생애주기비용(LCC)개선방안” 작성지침 부분에 가. LCC 분석기준 ~ 라. LCC 분석기초자료 등이 제 시되어 있으나 “예시” 라고 표현되어 있는바 단순 예시인지 아니면 본 기술제안의 LCC 분석기준 사항 인지 질의 합니다.(단순 예시일 경우 LCC 분석기준 을 제시하여 주시기 바랍니다.)	12. “예시” 표현은 삭제하고, 본 기술제안의 LCC 분석기준으로 적용
적용모델	확정적분석기법(DLCCA)								
실질할인율 기준설정	5.5%								
...	...								
입찰 안내서 p.53	제4장. 기술에 관한 사항 3.2 적용 법규·시방서 및 기준 (2) 기술제안기간 중 각종 시방서 및 설계기준이 개정될 경우 그 적용여부는 기술제안 일정 등을 감 안하여 발주자와 협의하여 정하며 이로 인하여 공 사비가 증가할 경우에는 공고예산액을 초과할 수 없다. 다만 발주자의 방침변경에 대해서는 계약금 액의 증액이 가능하다.	13. 기술제안 기간 중 법규, 각종 시방서 및 설계기준 이 개정될 경우 그 적용여부를 공고일 기준으로 보 야하는지 질의합니다. 또한 발주자와 협의 필요시 협의를 위한 방법 및 협의절차에 대하여 질의합니다.	13. 2015.06.17 공고일 기준으로 공고일 이전 개정사항을 적용함 - 발주자 방침변경에 대해 협의가 필요한 경우 별도 공지						
입찰 안내서 p.80	제4장. 기술에 관한 사항 3.8 터널 설계 3.8.4 시설공사 설계 (6) 원격감시 제어설비 (가) 원격감시 및 제어설비는 효율적인 감시체제 및 원활한 관리(환기, 방재, 조명, 전력계 등)을 위 하여 관리동내에 시설하되 인접한 터널의 통합관 리를 위한 H/W 및 S/W 기종 통일 등 시스템 검토 후 반영하여야 한다.	14. 터널의 통합관리를 위한 H/W 및 S/W 등 감시(관리) 시 스템 사양 등에 대하여 자료제공이 가능한지에 대해 질의합니다.	14. 입찰자 결정사항임						

구 분	내 용	질 의 사 항	답 변 내 용												
입찰 안내서 p.114	제5장. 평가에 관한 사항 3.4 감점처리기준 (1) 일반감점기준 <table border="1" data-bbox="293 363 898 667"> <thead> <tr> <th>항 목</th> <th>감점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> 3. 설계도서 작성 지침 위반 ·인쇄방법 및 종이 재질 위반 ·흑색 이외의 색상이나 표식 금지 위반 ·바탕면 및 여백부 등의 치장 금지 (MAC작업 금지) ·기타 입찰 설계도서 작성지침 위반 </td> <td> 쪽 당 0.05점 최 대 1.5점 </td> </tr> </tbody> </table>	항 목	감점	3. 설계도서 작성 지침 위반 ·인쇄방법 및 종이 재질 위반 ·흑색 이외의 색상이나 표식 금지 위반 ·바탕면 및 여백부 등의 치장 금지 (MAC작업 금지) ·기타 입찰 설계도서 작성지침 위반	쪽 당 0.05점 최 대 1.5점	15. 흑색이외의 색상이나 표식은 금지라 명시되었는데 아래와 같은 그라데이션 표현도 가능한지 질의합니다. 또한 설계의 이해를 돕기 위해 3차원 표현의 사용이 가능한지 질의합니다. <table border="1" data-bbox="1003 523 1619 927"> <tbody> <tr> <td data-bbox="1003 523 1178 667">① 해치를 이용한 층구분</td> <td data-bbox="1178 523 1619 667">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1003 667 1178 799">② 구조물 정면도</td> <td data-bbox="1178 667 1619 799">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1003 799 1178 927">③ 선에 의한 원형표시</td> <td data-bbox="1178 799 1619 927">  </td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="972 991 1653 1054">입찰안내서 내에 여백부에 대한 규정이 제시되어 있지 않습니다. 설계도서의 여백 규정에 대해 질의합니다.</p>	① 해치를 이용한 층구분		② 구조물 정면도		③ 선에 의한 원형표시		15. 삽도내에 그라데이션 및 CAD/EXCEL을 이용한 3차원 표현 가능 <p data-bbox="1666 991 1921 1023">- 입찰자 결정사항임</p>		
항 목	감점														
3. 설계도서 작성 지침 위반 ·인쇄방법 및 종이 재질 위반 ·흑색 이외의 색상이나 표식 금지 위반 ·바탕면 및 여백부 등의 치장 금지 (MAC작업 금지) ·기타 입찰 설계도서 작성지침 위반	쪽 당 0.05점 최 대 1.5점														
① 해치를 이용한 층구분															
② 구조물 정면도															
③ 선에 의한 원형표시															
입찰 안내서 p121	제5장. 평가에 관한 사항 [별지 제1호] 기술제안서 2.기술제안서(제안기술 항목별) 효과성(양식) <table border="1" data-bbox="282 1241 902 1315"> <thead> <tr> <th>공사비</th> <th>LCC</th> <th>성능</th> <th>품질</th> <th>공기</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="271 1331 958 1394">※위의 칸에는 정량적인 수치 또는 ㅅ, ㅆ, - 중 택일(기타효과는 개략적으로 작성)</p>	공사비	LCC	성능	품질	공기	기타							16. 기술제안서 양식 효과성 칸에는 정량적인 수치 또는 ㅅ, ㅆ, - 중 택일로 되어 있는바 ㅅ 표시와 수치 표시를 동시에 표시하여도 되는지 질의 합니다.	16. “ㅅ” 표시와 수치표시를 동시에 표현 가능함
공사비	LCC	성능	품질	공기	기타										

- 현장 질 의 서 -

구 분	내 용	질 의 사 항	답 변 내 용
입찰 안내서 p.6	1.9 유의사항 (2) 입찰가격은 발주자가 공고한 추정가격 이하로 작성하여야 하며, 추정가격 보다 높은 입찰가격 제안자는 실격 처리한다. 또한 공사비 절감액, 생애주기비용 절감액 등을 산정 시, 발주자가 공고한 추정가격(부가가치세 제외)을 기준으로 산정한다.	추정가격의 포함범위 및 실격기준은?	-금호 3/4/5번 답변 참조
공사입찰 설명서 p.11	8.5. 산출내역서 작성 및 제출 8.5.1. 산출내역서는 총괄내역서(도급금액+관급금액), 도급금액에 대한 산출내역서, 관급자재(관급자 설치 관급금액 포함)에 대한 산출내역서 각각 Excel 등 표계산 프로그램을 이용하여 작성하여 제출하여야 합니다.	산출내역서 작성 및 제출의 구체적인 방법은?	-산출내역서는 총괄내역서(도급금액+관급금액), 산출내역서 집계표, 도급금액에 대한 산출내역서, 관급자재(관급자 설치 관급금액 포함) 산출서를 Excel 등 표계산 프로그램을 이용하여 작성함 -산출내역서 조달청 제출은 전자입찰로 제출하며, 우리청에는 밀봉하여 제출함
현장설명서 p.4	13. 유의사항 3) 기술제안서 평가시에 제출하는 산출내역서의 내용은 입찰자가 제출한 입찰가격 산출내역서의 내용과 동일하여야 하며, 낙찰자결정 후(가격점수평가후) 산출내역서가 서로 상이할 경우 둘 중 적은 금액으로 계약한다.	“낙찰자결정 후(가격점수평가후) 산출내역서가 서로 상이할 경우 둘 중 적은 금액으로 계약한다”의 구체적인 의미는?	[현장설명서 문구 조정] 3)기술제안서 평가시에 제출하는 산출내역서의 내용은 입찰자가 제출한 입찰가격 산출내역서의 내용과 동일하여야 한다. -기술제안서 평가시 제출하는 산출내역서와 입찰가격 산출내역서는 규격 및 단가 등 그 내용이 동일하여야 함을 의미함