
중부내륙선 22.8k(양평) 등 2개소 방음벽

설 계 공 모 지 침 서

2018. 6.

목 차

NO	내 용	페이지
제1장	디자인설계 공모 규정	2~7
	1. 목 적, 2. 설계공모 대상, 3. 공모 방식	2
	4. 응모자격 및 제한	2~3
	5. 설계공모 단계, 등록절차 및 일정	3~5
	6. 심사방법, 7. 당선작 혜택	5~7
	8. 작품전시·사업추진 및 반환	7~8

제2장	설계공모안 작성 지침	9~13
	1. 설계기초자료, 2. 설계시 고려하여야 할 사항	9~11
	3. 제출도서 작성기준	11~13

제3장	기타 - 각종 서식	14~29
	1. 공모 세부 심사기준, 2. 제출자료 목록	15~18
	3. 참가 등록 신청서, 4. 서약서	19~20
	5. 공동응모 협정서, 6. 대표자 선임계	21~23
	7. 질의서	24
	8. 심사용 설계도판 규격 9. 표지규격	25~26
	10. 추정공사비 내역서	27
	11. 공모전 입상작 활용 동의서	28~29

제1장 디자인설계 공모 규정

1. 목 적

우리공사에서 발주하는 『중부내륙선 22.8k 등 2건의 방음시설 실시설계 용역』을 시행함에 있어 설계공모를 통한 설계기술자의 창의력과 우수한 설계능력을 이용해 방음시설의 경관 향상 및 내구성 증진을 도모하고자 함

2. 설계공모 대상 : 2건

번호	위치	방음시설규모	추정공사비	공모안
계			26.5억원	
①	중부내륙선 22.8k(양평)	H=5.0m, L=210m	6.5억원	디자인 + 설계
②	남해선 131.2k(부산)	H=7.0m, L=460m	20억원	

가. 예정설계비는 응모자가 산정한 추정공사비를 바탕으로 공사비 효율 방식을 적용한다.

나. 응모자가 산정한 추정공사비는 우리공사에서 산정한 추정공사비의 (26.5억원/2개소) 40%를 초과하지 않도록 계획해야 한다.

3. 공모 방식

가. 건설기술진흥법 시행령 제52조 제2항 및 시행규칙 제29조에 의한 설계공모 방식으로 시행한다.

나. 설계공모 관련 규정에 따른 작품심사 결과 및 감점을 합산하여 당선작을 선정한다.

다. 2개 이상의 응모작이 접수되지 않을 경우 공모의 무효처리 또는 재공고 한다.

4. 응모자격 및 제한

- 가. 엔지니어링산업진흥법 제21조에 따라 산업통상자원부장관에게 신고된 엔지니어링 활동주체로서 건설부문 중 도로·공항, 구조, 토질·지질의 3개 분야에 공히 신고증을 교부받은 업체이어야 한다.
- 나. 건설기술진흥법 제26조에 따라 건설기술용역업이 국토교통부령으로 시·도지사에게 등록된 업체이어야 한다.
- 다. 참가등록일 현재 등록취소, 휴·폐업, 영업(업무)정지, 부정당업체지정 등 행정처분과 이에 준하는 결격사유가 있는 업체는 응모할 수 없다.
- 라. 참가등록 신청을 하여 이미 제출된 응모작은 수정할 수 없다.
- 마. 공동응모도 가능하며 공동응모시 주응모자 1개사 이상을 필수 구성원으로 하여 3개사 이내로 구성할 수 있으며, 주응모자 1개사가 최대 지분율을 가진다.
 - 1) 주응모자 : 본지침서의 제1장4조가, 나, 다항의 자격에 해당하는 업체
 - 2) 부응모자 : 아래의 각 목의 어느하나에 해당하는 업체
 - 가) 산업디자인진흥법 제9조에 의한 한국디자인진흥원에 산업디자인 전문회사로 신고를 필한 업체
 - 나) 조달청 입찰참가자격등록규정에 의거 국가종합전자조달시스템에 방음시설 제조업 등록을 필한 업체
- 바. 공동응모시 최대지분율을 가진 주응모자 1개사가 대표사가 되어 공동응모 협정서를 작성하고 구성원은 대표사가 작성한 공동응모 협정서에 동의를 하여야 최종 응모서 제출이 완료됩니다.
- 사. 공동응모의 경우 대표사에서 대표자(1인)를 지정하여야 하고, 동일 업체내 공동 대표일 경우에도 대표자(1인)를 지정하여야 하며, 모든 법적권리와 의무사항은 대표자에게 귀속된다.

5. 설계공모 단계, 등록절차 및 일정

가. 현장설명회 [참석 의무사항 아님] ※ 지침서 배부

- 1) 일 시 : 2018. 7. 17. 14:00
- 2) 장 소 : 한국도로공사 본사(김천) 9층 회의실
- 3) 대 상 : 응모업체 대표자 또는 그 대리인

나. 질의 응답

1) 질의서 접수

- 기 간 : 2018. 7. 18 ~ 7. 24
- 방 법 : Fax 혹은 E-mail 질의 (붙임 7)
 - F a x : 054-811-3209(문의전화 ☎054-811-3231~3)
 - E-Mail : ex-civil@ex.co.kr, hshys89@ex.co.kr

※ 질의서 발송 후 담당자와 전화로 전송여부 확인

2) 질의 응답서 회신

- 개별적인 회신은 하지 않으며 고속도로 공공디자인 공모전 홈페이지 게시판에 질의서 접수 마감일로부터 7일 이내 일괄 게시한다.
- 질의응답서에 기재한 내용은 설계공모지침서 및 제공도서의 추가 또는 수정으로 간주한다.

다. 공모기간 중 추가자료의 배포

공모기간 중 발생하는 추가자료나 정보는 고속도로 공공디자인 공모전 홈페이지에 수시로 게재될 수 있으므로, 공모 참가자는 이를 확인할 의무가 있으며, 미확인에 따른 불이익의 책임은 참가자에게 있다.

라. 공모안 접수

1) 접수마감 : 2018. 8. 31.

※ 인터넷 및 우편접수 불가, 접수기한 내에만 방문 접수가능

- 2) 장 소 : 한국도로공사 본사 9층 회의실
- 3) 대 상 : 응모자격에 적합한 자(증명할 수 있는 서류 지참자)
- 4) 구비서류 (붙임 2 참조)
 - 참가등록 신청서 1부

- 청렴서약서 1부
- 공동응모 협정서 1부(공동응모시 작성)
- 대표자 선임계 1부(공동응모시 또는 공동대표일 경우 작성)
- 심사용 제출도서
 - 심사용 설계도판 1식 (A0)
 - 설계공모안 설명서 15부 (A3)
 - 설계도판, 설계공모안 설명서 JPG파일 (CD 1장)
- 추정공사비 내역서
- 설계공모 참여자현황 1부
- 사용인감계 및 인감증명서 각 1부
- 사업자 등록증 1부
- 건설기술용역업 등록증 1부
- 엔지니어링 사업자 신고증(도로·공항, 구조, 토질·지질) 1부
- 산업디자인 전문회사 신고증(한국디자인진흥원) 1부
- 방음시설 제조업 등록증(국가종합전자조달시스템) 1부

마. 공모안 심사 및 당선작 발표

1) 심사기간 : 공모안 접수 후 소정기간 후

2) 대 상 : 정해진 기간 내에 접수된 작품 중 결격사유가 없는 작품

3) 방 법 : 심사위원회에서 심사 후 당선작 결정

※ 공모목적에 부합되지 않거나 수준미달 등의 사유로 당선작 및 기타 입상작을 선정치 않을수 있음

4) 발 표 : 심사 당일 심사점수 집계 완료 후 설계 공모안 심사결과
통보서에 의거 통보

바. 공모안 반환

우리공사 방침에 의거 수령일자 공개 후 10일 이내에 제출 공모안 수령
(미수령 공모안은 우리공사에서 임의 처리)

6. 심사 방법

가. 심사 장소 및 시간

1) 심사일 3일전까지 고속도로 공공디자인 공모전 홈페이지에 심사 위원 선정 일정 및 응모작 심사의 장소와 예정시간을 공지한다.

2) 설계응모자가 희망하는 경우 심사위원 선정과정에 입회할 수 있다.

나. 심사 위원

심사위원 선정은 심사 전일 또는 당일에 결정하고, 심사위원 명단은 고속도로 공공디자인 공모전 홈페이지에 공개한다.

다. 심사 항목

1) 설계공모안 심사항목은 다음 표와 같으며 감점항목을 합계해서 점수를 산정한다.

<input type="checkbox"/> 심사 항목
1. 공모안의 독창성
2. 공모안의 미적 우수성
3. 공모안의 시공성
4. 공모안의 유지관리 편의성
<input type="checkbox"/> 감점 항목
1. 설계공모안 작성위반 감점
2. 비리관련 감점

2) 세부심사기준은 붙임 1 (설계공모 세부심사 기준)을 따른다.

라. 심사 방법

1) 심사위원회 작품 설명

○ 당해 설계공모에 참여한 대표사 직원에 한하며, 발표당일 재직기간 이 명시된 재직증명서를 제출하여야 한다.

○ 발표자의 발표시간은 방음시설 1개소당 5분, 총 10분이내로 하 되, 총 제한 시간내에서 개소당 발표시간을 조정할 수 있다.

○ 작품 설명시 질의응답에 대비 응모자 직원이 3인 이내에서 배석 할 수 있다.

- 작품 설명을 위해 설계설명서를 PPT 파일로 작성하여 설명하되, 심사용 설계도판 및 설계설명서 자료를 그대로 인용하여야 한다.

2) 심사위원회 평가

- 응모자가 제출한 설계공모안과 발표내용 등을 종합하여 심사항목별로 심사한다.
- 설계공모안 작성지침에 제시된 감점에 해당하는 경우 감점처리 한다.

마. 심사결과 통보

- 1) 심사점수 집계 완료 후 설계공모안 심사결과 통보서에 의거 심사점수와 등수를 당해 응모자에게 개별 통보하며 당해 응모자는 심사결과에 대해 2일 이내에 인편을 통한 서면으로 이의를 신청할 수 있다.
- 2) 심사위원 심사결과는 고속도로 공공디자인 공모전 홈페이지에 실명으로 공개한다.

7. 당선작 혜택

가. 심사점수가 최상위 점수를 득점한 설계공모안을 당선작으로 선정하고, 당선작 제출 응모자에게는 당선작을 활용*한 설계권이 부여되며, 이를 이용한 방음벽 설치공사는 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」에 따른다.

** 당선작 활용 : 당선작을 단순활용 또는 수정하여 설계하는 방식*

나. 우리공사는 당선작에 대해, 우리공사의 디자인자문 등을 통해 당선작의 수정·변경의 권한을 갖는다.

다. 당선작으로 선정된 응모자는 우리공사와 방음시설 실시설계 용역을 수의계약으로 체결하고 착수일로부터 90일 이내에 설계를 완료하여야 한다.

라. 공동응모의 경우 당선작에 대한 설계용역 계약시 공동응모 협정서의 지분율에 따른다.

마. 공모목적에 부합되지 않거나 수준미달 등의 사유로 당선작을 선정하지 않을 수 있으며 심사점수가 동일하거나 우열을 가리기 힘든 경우 심사위원회 의결을 통해 당선작 선정, 보상금 지급방법을 조정할 수 있다.

8. 작품 전시·사업추진 및 반환

가. 제출된 설계공모안 작품은 당선작 발표 후 일정기간 동안 보유하여 전시할 수 있다.

나. 당선작에 대해서는 제출된 응모서류를 반환하지 않는다.

다. 제출한 저작물에 대한 일체의 권리는 원칙적으로 응모자에게 있으며, 입상작 활용에 대한 세부사항은 “붙임11” 「공모전 당선작 활용 동의서」에 따른다.

라. 분쟁이 발생할 경우 한국저작권위원회에 조정을 신청하여 해결할 수 있으며, 양 당사자는 원활한 분쟁 해결을 위해 상호 노력한다.

마. 우리공사 방침에 의거 반환일자는 고속도로 공공디자인 공모전 홈페이지에 게시한다.

바. 당선작 외의 공모안 반환은 반환 통지일로부터 10일 이내에 응모자가 회수하여야 하며, 이에 따른 제반비용은 응모자가 부담한다.

사. 기간 내 미회수 설계공모안에 대하여는 우리공사에서 임의로 처리한다.

제2장 설계공모안 작성 지침

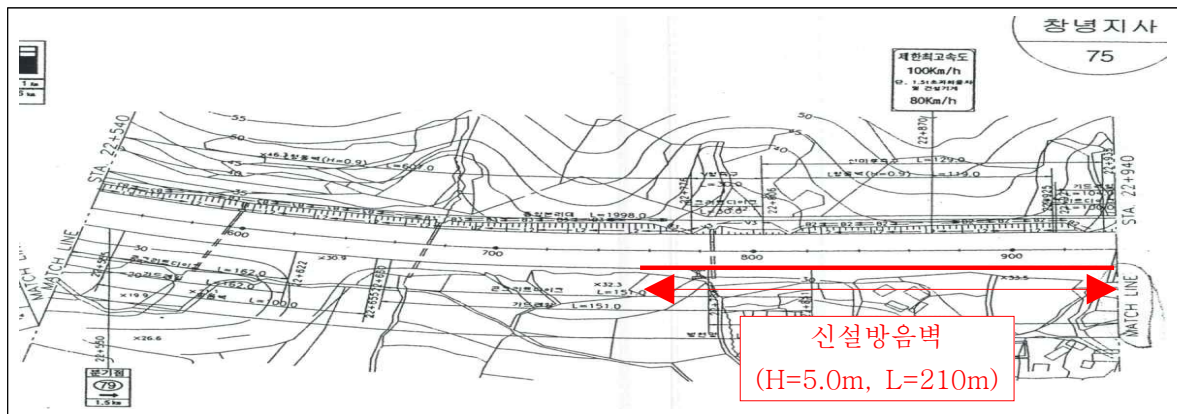
1. 설계 기초 자료

가. 공모대상

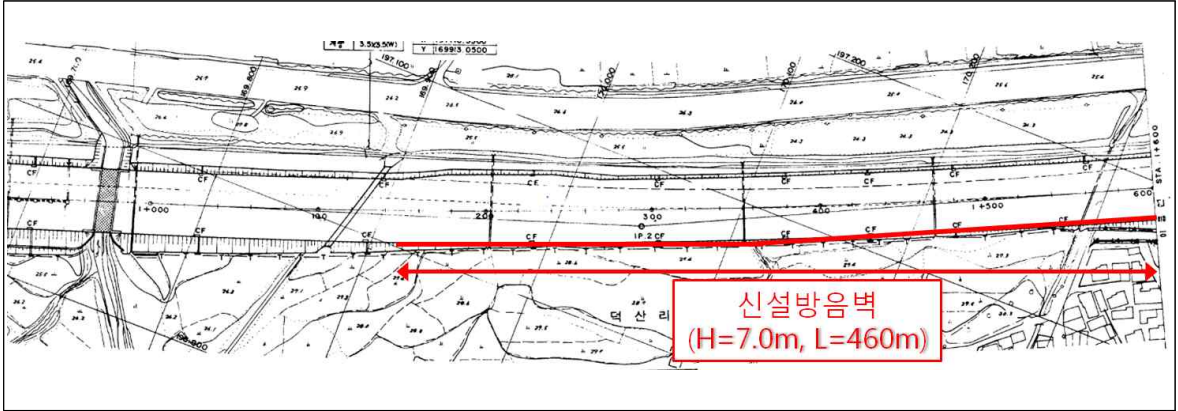
번호	위치	방음시설규모	공모안	비고
①	중부내륙선 22.8k(양평)	H=5.0m, L=210m	디자인 + 설계	창녕
②	남해선 131.2k(부산)	H=7.0m, L=460m		창원

나. 위치도

1) 공모① : 중부내륙선 22.8k(양평) / 경남 창녕군 영산면 상촌길 14



2) 공모② : 남해선 131.2k(부산) / 경남 창원시 의창구 동읍 덕산길 69



2. 설계시 고려하여야 할 사항

가. 본 공모건은 교통소음저감을 목적으로 설치하는 방음벽을 설계하는 것으로 관련 법규 및 우리공사 기준을 준수하여야 한다.

나. 디자인의 적용

- 1) 조형물 수준의 우수한 방음시설 디자인 도입을 목적으로 한다.
- 2) 색상 및 방음판 자재 위주의 기존 디자인 방식은 적용을 지양한다.

다. 설계공모안에 포함되는 신기술에 대한 사용결과와 특허권, 실용성안권등 법령에 의해 보호받는 재료, 공법의 사용결과는 설계공모안을 제시한 응모자가 책임진다.

라. 향후 당선작에 포함된 특허 및 신기술 등을 활용한 사업시행시 필요한 절차는 우리공사의 신기술(특허) 협약관련 방침에 따른다.

- 마. 방음벽 설치로 인해 추가편입용지가 발생하지 않도록 설계하여야한다.
- 바. 방음벽 규모는 우리공사에서 제시한 규격으로 하되, 형상디자인으로 인해 부분적으로 제시한 규격 이상의 방음벽 단면으로 설계할 수 있다.
- 사. 산출된 추정공사비는 우리공사에서 산정한 추정공사비의(26.5억원 /2개소) 40%를 초과하지 않도록 계획하여야 하며 당선작은 실시 설계시에도 이를 준용하여야 한다. 다만, 우리공사와 협의를 통해 디자인 구현을 위해 부득이하다고 인정될 경우에는 예외로 할 수 있다.
- 아. 향후 당선작으로 실시설계하는 것이 현저히 불가하다고 판단될 시 우리공사는 계약상대자(당선작 응모자)에게 계약해지를 요구할 수 있으며 계약상대자는 용역대가 요구 없이 우리공사의 요구에 응하여야 한다.
- 자. 도로의 구조·시설기준에 관한 규칙, 국토교통부 방침, 우리공사의 설계지침, 지방기준 등 각종 도로 및 환경관련 기준을 준수하여야 한다.

3. 제출도서 작성 기준

가. 공통사항

- (1) 제출된 도서에는 지정된 내용 이외에는 한글표기 및 아라비아 숫자의 사용을 원칙으로 하되 일상화된 영문표기 중 토목 전문용어의 사용은 가능하다.
- (2) 설계 도면상에 축척은 반드시 기입한다.
 - Scale은 설계자가 적절히 선정한다. (Scale 도면에 표기)
- (3) 도면치수의 기입시 반드시 미터법을 사용한다.
- (4) 제출서류는 주민등록번호 등 개인정보는 표기하지 않아야 한다. 불가피하게 표기해야 할 주민등록번호 등 개인정보는 아래 예와 같이 표기 하여야 한다.

(예) 주민등록번호 : 700101-1 * * * * *

- (5) 공모안을 작성하는 경우 당해 제안내용과 직접 관련이 있는 사진, 참고문헌 등을 본문내용에 포함, 작성할 수 있으며, 출처에 대한 근거를 명시하여야 한다.
- (6) 공모안의 내용은 객관적으로 입증할 수 있어야 하며, 자의적 해석에 의한 공모안 작성으로 심사에 영향을 미칠 경우 감점 처리 할 수 있다.
- (7) 공모안에 사용되는 글자는 고딕체류 또는 명조체류로 한다.
- (8) 공모안 내용은 가급적 개조식으로 작성하여야 하며, 내용에 대한 설명이 필요한 경우는 도면, 사진, 그림 등을 삽입할 수 있다.

나. 제출도서의 목록 및 작성 기준

- (1) 심사용 설계도판(A0 : 841mm×1,189mm 횡방향) 1부
 - 백색압축스티로폴(T=5mm)에 제작한다.
 - 도판구성은 붙임8을 기준으로 제작한다.
 - 도판 표현시 설계자의 의도를 충분히 살려서 구성할 수 있으며 천연색 표기가 가능하다.
 - 설계도판 1개의 판넬에 공모대상 방음시설 2개소를 동일한 여백을 배분하여 제작하여야 한다.
- (2) 심사용 설계설명서(A3: 297mm×420mm 횡방향) 15부
 - A3규격 단변 좌철(검정색 마감)한다.
 - 작성분량은 방음시설 1개소당 6매, 총 12매 이내/2개소 (표지, 목차 및 간지제외, 1면인쇄)이며 천연색 표기가 가능하다.
 - 인쇄지 품질의 경우, 표지는 백색아트지(250g/m²이하)를 사용하여야 하며, 내용물은 무광택 백상지(150g/m²이하)를 사용하여 단면인쇄를 실시한다. 단, 조감도 및 방음시설 전개도에 한해 상위급

용지 사용이 가능하다.

- 쪽수 표기는 총쪽수에 대한 해당 쪽수를 표기한다.

(예 : 12-1, 21-2 ………, 12-12)

- 설계자의 의도에 맞추어 내용을 구성한다.

- 설계설명서에 포함되어야 할 사항

- 디자인의 컨셉 설명

- 조감도

- 방음시설 전개도

- 주변 지형 및 시설물과의 조화를 위한 디자인 계획

- 방음판 재질 설명

- 추정공사비 내역서

- 설계공모 심사 항목중 시공성은 제안내용으로 인해 공사중 발생할 수 있는 애로사항을 예측하여 대책위주로 제시한다.

- 설계공모 심사 항목중 유지관리 편이성은 유지관리 최소화를 위한 설계 반영 내용 위주로 제시한다.

- 기타 추가 설명이 필요한 내용

- (3) 심사용 설계도판 및 심사용 설계설명서(전체내용 수록) JPG 파일과 설명자료 PPT파일이 수록된 CD 1장

제3장 각종서식

설계공모 세부심사 기준

심사항목	심사방법																																																																																																																																																																																																																																																																												
공통사항	<p>가. 심사항목별 제안내용은 가급적 계량화시켜 수치화된 표현으로 작성하여야 한다.</p> <p>나. 심사항목별로 계량화가 가능함에 불구하고 수치화하지 않거나, 불성실한 작성 및 발표·답변은 심사에서 불이익을 당할 수 있다.</p> <p>다. 심사위원회는 감점사항에 대하여 당해 설계공모안 심사에 참여한 심사위원 전원의 동의를 받아 감점할 수 있다.</p> <p>라. 기타 설계공모 심사와 관련하여 필요한 사항은 설계공모심사위원회의 의결로 정한다.</p> <p>마. 상대평가 항목 등급 배분은 다음 표와 같다.</p> <p style="margin-left: 20px;">1) 등급별 가중치</p> <table border="1" style="margin-left: 40px; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>구분</th> <th>수</th> <th>우</th> <th>미</th> <th>양</th> <th>가</th> </tr> <tr> <td>가중치</td> <td>100%</td> <td>95%</td> <td>90%</td> <td>85%</td> <td>80%</td> </tr> </table> <p style="margin-left: 20px;">2) 참여업체별 등급 배분</p> <table border="1" style="margin-left: 40px; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">업체수</th> <th colspan="5">등급</th> </tr> <tr> <th>수 (10%)</th> <th>우 (20%)</th> <th>미 (40%)</th> <th>양 (20%)</th> <th>가 (10%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>10</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>11</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>12</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>13</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>14</td><td>1</td><td>3</td><td>6</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>15</td><td>2</td><td>3</td><td>6</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>16</td><td>2</td><td>3</td><td>6</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>17</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>18</td><td>2</td><td>4</td><td>7</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>19</td><td>2</td><td>4</td><td>7</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>20</td><td>2</td><td>4</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-left: 40px; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">업체수</th> <th colspan="5">등급</th> </tr> <tr> <th>수 (10%)</th> <th>우 (20%)</th> <th>미 (40%)</th> <th>양 (20%)</th> <th>가 (10%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>21</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>22</td><td>2</td><td>5</td><td>9</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>23</td><td>2</td><td>5</td><td>9</td><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>24</td><td>2</td><td>5</td><td>10</td><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>25</td><td>3</td><td>5</td><td>10</td><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>26</td><td>3</td><td>5</td><td>10</td><td>5</td><td>3</td></tr> <tr><td>27</td><td>3</td><td>5</td><td>11</td><td>5</td><td>3</td></tr> <tr><td>28</td><td>3</td><td>6</td><td>11</td><td>5</td><td>3</td></tr> <tr><td>29</td><td>3</td><td>6</td><td>11</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td>30</td><td>3</td><td>6</td><td>12</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td>31</td><td>3</td><td>6</td><td>13</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td>32</td><td>3</td><td>7</td><td>13</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td>33</td><td>3</td><td>7</td><td>13</td><td>7</td><td>3</td></tr> <tr><td>34</td><td>3</td><td>7</td><td>14</td><td>7</td><td>3</td></tr> <tr><td>35</td><td>4</td><td>7</td><td>14</td><td>7</td><td>3</td></tr> <tr><td>36</td><td>4</td><td>7</td><td>14</td><td>7</td><td>4</td></tr> <tr><td>37</td><td>4</td><td>7</td><td>15</td><td>7</td><td>4</td></tr> <tr><td>38</td><td>4</td><td>8</td><td>15</td><td>7</td><td>4</td></tr> <tr><td>39</td><td>4</td><td>8</td><td>15</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>40</td><td>4</td><td>8</td><td>16</td><td>8</td><td>4</td></tr> </tbody> </table> <p>바. 설계공모 심사점수는 심사위원들이 심사한 점수 중 최고점수와 최저점수 각 1개씩을 제외하여 산술평균 산정한다.</p>	구분	수	우	미	양	가	가중치	100%	95%	90%	85%	80%	업체수	등급					수 (10%)	우 (20%)	미 (40%)	양 (20%)	가 (10%)	2	1	1				3	1	1	1			4	1	1	1	1		5	1	1	1	1	1	6	1	1	2	1	1	7	1	1	3	1	1	8	1	2	3	1	1	9	1	2	3	2	1	10	1	2	4	2	1	11	1	2	5	2	1	12	1	3	5	2	1	13	1	3	5	3	1	14	1	3	6	3	1	15	2	3	6	3	1	16	2	3	6	3	2	17	2	3	7	3	2	18	2	4	7	3	2	19	2	4	7	4	2	20	2	4	8	4	2	업체수	등급					수 (10%)	우 (20%)	미 (40%)	양 (20%)	가 (10%)	21	2	4	9	4	2	22	2	5	9	4	2	23	2	5	9	5	2	24	2	5	10	5	2	25	3	5	10	5	2	26	3	5	10	5	3	27	3	5	11	5	3	28	3	6	11	5	3	29	3	6	11	6	3	30	3	6	12	6	3	31	3	6	13	6	3	32	3	7	13	6	3	33	3	7	13	7	3	34	3	7	14	7	3	35	4	7	14	7	3	36	4	7	14	7	4	37	4	7	15	7	4	38	4	8	15	7	4	39	4	8	15	8	4	40	4	8	16	8	4
구분	수	우	미	양	가																																																																																																																																																																																																																																																																								
가중치	100%	95%	90%	85%	80%																																																																																																																																																																																																																																																																								
업체수	등급																																																																																																																																																																																																																																																																												
	수 (10%)	우 (20%)	미 (40%)	양 (20%)	가 (10%)																																																																																																																																																																																																																																																																								
2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																									
5	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																								
6	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																								
7	1	1	3	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																								
8	1	2	3	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																								
9	1	2	3	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																								
10	1	2	4	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																								
11	1	2	5	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	1	3	5	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																								
13	1	3	5	3	1																																																																																																																																																																																																																																																																								
14	1	3	6	3	1																																																																																																																																																																																																																																																																								
15	2	3	6	3	1																																																																																																																																																																																																																																																																								
16	2	3	6	3	2																																																																																																																																																																																																																																																																								
17	2	3	7	3	2																																																																																																																																																																																																																																																																								
18	2	4	7	3	2																																																																																																																																																																																																																																																																								
19	2	4	7	4	2																																																																																																																																																																																																																																																																								
20	2	4	8	4	2																																																																																																																																																																																																																																																																								
업체수	등급																																																																																																																																																																																																																																																																												
	수 (10%)	우 (20%)	미 (40%)	양 (20%)	가 (10%)																																																																																																																																																																																																																																																																								
21	2	4	9	4	2																																																																																																																																																																																																																																																																								
22	2	5	9	4	2																																																																																																																																																																																																																																																																								
23	2	5	9	5	2																																																																																																																																																																																																																																																																								
24	2	5	10	5	2																																																																																																																																																																																																																																																																								
25	3	5	10	5	2																																																																																																																																																																																																																																																																								
26	3	5	10	5	3																																																																																																																																																																																																																																																																								
27	3	5	11	5	3																																																																																																																																																																																																																																																																								
28	3	6	11	5	3																																																																																																																																																																																																																																																																								
29	3	6	11	6	3																																																																																																																																																																																																																																																																								
30	3	6	12	6	3																																																																																																																																																																																																																																																																								
31	3	6	13	6	3																																																																																																																																																																																																																																																																								
32	3	7	13	6	3																																																																																																																																																																																																																																																																								
33	3	7	13	7	3																																																																																																																																																																																																																																																																								
34	3	7	14	7	3																																																																																																																																																																																																																																																																								
35	4	7	14	7	3																																																																																																																																																																																																																																																																								
36	4	7	14	7	4																																																																																																																																																																																																																																																																								
37	4	7	15	7	4																																																																																																																																																																																																																																																																								
38	4	8	15	7	4																																																																																																																																																																																																																																																																								
39	4	8	15	8	4																																																																																																																																																																																																																																																																								
40	4	8	16	8	4																																																																																																																																																																																																																																																																								

심사항목		심사방법
설계공모 심사 (100점)	1. 공모안의 독창성 (40점, 상대평가)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 심사점수(점) = 배점 × 상대평가 항목 등급 배분 가중치 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ○ 아이디어의 창의성 <ul style="list-style-type: none"> - 디자인의 새로운 시도 정도 및 참신함 ○ 디자인의 특화 정도 <ul style="list-style-type: none"> - 해당지역의 역사, 문화, 지역적 특성을 살린 독창적인 랜드마크 요소 도입 정도의 평가
	2. 공모안의 미적 우수성 (40점, 상대평가)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 심사점수(점) = 배점 × 상대평가 항목 등급 배분 가중치 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ○ 주변 자연환경 및 시설물과 자연스러운 조화정도 ○ 색채 계획의 합리성 ○ 형상디자인의 미관성
	3. 공모안의 시공성 (10점, 상대평가)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 심사점수(점) = 배점 × 상대평가 항목 등급 배분 가중치 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ○ 디자인의 실현 가능성에 대한 평가 ○ 시공상 예상 문제점 및 대책 제시
	4. 공모안의 유지관리 (10점, 상대평가)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 심사점수(점) = 배점 × 상대평가 항목 등급 배분 가중치 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ○ 유지관리 최소화를 위해 적용한 설계내용 ○ 적용 자재의 장기내구성에 대한 평가

심사항목		심사방법											
감점항목	1. 설계공모안 작성위반 감점	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제안서 작성분량 및 작성지침 위반시 최대 3점 범위내에서 감점 ※ 감점항목 <ul style="list-style-type: none"> - 평가서 등 페이지수 초과 : 1장당 0.2점 - 고급용지 사용, 바탕면·여백부 등의 치장 : 1장당 0.2점 - 표지, 제출서, 양식 미사용시 : 1장당 0.2점 											
	2. 비리관련 감점	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비리관련 감점은 제안서 작성위반 감점조항과는 별도로 다음의 기준에 따라 제한없이 추가로 감점 - 감점계산은 참여업체가 2개사 이상일 경우 각 참여업체별 감점의 합으로 계산(지분율을 고려하지 않음)하며, 참여업체의 감점은 감점사유별 감점의 합으로 계산하되, 감점사유별 감점은 누계로 계산 - 설계공모 공고일을 기준으로 감점기간이 유효한 감점과 설계공모 공고일 이후 최종평가일까지 새로 발생한 감점을 모두 적용 - 공동공모는 참여업체 감점행위시 대표사도 1/2 감점 적용 ※ 평가관련 비리감점 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">감점사유</th> <th style="width: 10%;">감점</th> <th style="width: 20%;">감점기간</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 심사위원 선정 이후 사전 접촉</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>당해평가</td> </tr> <tr> <td>2. 심사위원 선정 대상자에 대한 사전 설명 금지위배</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td>감점부과 결정일로부터 1년</td> </tr> <tr> <td>3. 심사와 관련하여 심사당시 소속직원(퇴직자 포함)이 비리행위 또는 부정행위를 한 사실이 있는 경우</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td>감점부과 결정일로부터 2년</td> </tr> </tbody> </table>	감점사유	감점	감점기간	1. 심사위원 선정 이후 사전 접촉	1	당해평가	2. 심사위원 선정 대상자에 대한 사전 설명 금지위배	2	감점부과 결정일로부터 1년	3. 심사와 관련하여 심사당시 소속직원(퇴직자 포함)이 비리행위 또는 부정행위를 한 사실이 있는 경우	10
감점사유	감점	감점기간											
1. 심사위원 선정 이후 사전 접촉	1	당해평가											
2. 심사위원 선정 대상자에 대한 사전 설명 금지위배	2	감점부과 결정일로부터 1년											
3. 심사와 관련하여 심사당시 소속직원(퇴직자 포함)이 비리행위 또는 부정행위를 한 사실이 있는 경우	10	감점부과 결정일로부터 2년											

[붙임 2]

설계공모안 접수시 제출자료 목록

절 차	제출도서 및 서류	제출 부수	비 고
작품접수 (방문접수)	1. 참가등록 신청서 [붙임3]	1부	
	2. 서약서 [붙임4]	1부	공동 응모시 대표업체 및 공동응모업체 포함 자필작성
	3. 공동응모협정서 [붙임5]	1부	
	4. 대표자 선임계 [붙임6]	1부	
	5. 심사용 설계도판 [붙임8]	1부	참조
	6. 설계공모안 설명서	15부	설계공모안 작성지침의 붙임 서식 사용
	7. 심사용 설계도판 및 설계공모안 설명서 파일 저장 CD	1부	CD 작성 (설계공모안 작성지침 참조)
	8. 추정공사비 내역서	1부	
	9. 설계공모 참여자 현황	1부	
	10. 사용인감계 및 인감증명서	1부	공동응모시 응모자 전원 제출
	11. 사업자등록증	1부	원본대조필 포함, 공동응모시 응모자 전원 제출
	12. 건설기술용역업 등록증	1부	원본대조필 포함, 공동응모시 응모자 전원 제출
	13. 엔지니어링 사업자 신고증	1부	원본대조필 포함, 공동응모시 응모자 전원 제출

[붙임 3]

한국도로공사 방음시설 설계공모 참가등록 신청서

접수번호	
------	--

과업명	참여과업 (☑)	공동응모여부(☑)
방음시설 설계공모	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

상 호	전화번호	
	FAX	
주 소	(우)	
대 표 자	(인)	

상기와 같이 한국도로공사 방음시설 설계공모에 응모코자
신청서를 제출합니다.

2018년 월 일

첨 부 : 1. 서약서 1부.

2. 공동응모협정서 및 대표자선임계 1부. (공동참여시만 제출)

한국도로공사 사장 귀하

한국도로공사 방음시설 설계공모 참가등록 접수증

접수번호	
------	--

상 호	전화번호	
	FAX	
주 소	(우)	
대 표 자	(인)	

한국도로공사 사장

[붙임 4]

서 약 서

본인은 귀 공사에서 추진하는 방음시설 설계공모에 응모하고자 하며 제출
도서에 허위 기재 시 부정당업자로 지정되는 등 귀사의 어떠한 처분에도 하등
의 이의를 제기하지 않을 것임을 서약합니다.

○ (공동)응모(대표)업체 (아래의 빈칸은 자필로 작성)

OOOO(주) 주 소 :
사무소 :
대표자 : (인)

○ 공동응모업체 ※ 공동 응모시 공동응모업체 포함작성

OOOO(주) 주 소 :
사무소 :
대표자 : (인)

한국도로공사 사장 귀하

[붙임 5]

공동응모 협정서

제 1 조 (목적) 이 협정서는 아래 계약을 공동수급체의 구성원이 재정, 경영 및 기술 능력과 인원 및 기자재를 동원하여 공사·물품 또는 용역에 대한 계획·입찰·시공 등을 위하여 일정 지분율에 따라 공동연대하여 계약을 이행할 것을 약속하는 협약을 정함에 있다.

1. 공 모 건 명 :
2. 예정 설계 금액 :
3. 발 주 자 명 :

제 2 조 (공동수급체) 공동수급체의 명칭, 사업소의 소재지, 대표자는 다음과 같다.

1. 명 칭 :
2. 주사무소소재지 :
3. 대 표 자 성 명 :

제 3 조 (공동수급체의 구성원) ①공동수급체의 구성원은 다음과 같다.

1. ○○○ 회사(대표자 :)
2. ○○○ 회사(대표자 :)

②공동수급체의 대표자는 ○○○로 한다.

③대표자는 발주자 및 제2자에 대하여 공동수급체를 대표하며, 공동수급체의 재산의 관리 및 대금청구 등의 권한을 갖는다.

제 4 조 (효력기간) 본 협정서는 당사자간의 서명과 동시에 발효하며, 당해계약의 이행으로 종결된다. 다만, 발주자 또는 제3자에 대하여 공사와 관련한 권리·의무관계가 남아있는 한 본 협정서의 효력은 존속한다.

제 5 조 (의무) 공동수급체구성원은 제1조에서 규정한 목적을 수행하기 위하여 성실·근면 및 신의를 바탕으로 하여 필요한 모든 지식과 기술을 활용할 것을 약속한다.

제 6 조 (책임) 공동수급체의 구성원은 발주자에 대한 계약상의 의무이행에 대하여 연대하여 책임을 진다.

제 7 조 (구성원의 지분율) ①당 공동수급체1)의 지분율은 다음과 같이 정한다.

1)

1. 〇〇〇 : %

2. 〇〇〇 : %

②제1항의 비율은 다음 각호의 1에 해당하는 경우 변경할 수 있다. 다만, 지분율을 변경하는 경우 공동수급체 일부구성원의 지분율 전부를 다른 구성원에게 이전할 수 없다.

1. 발주자와의 계약내용 변경에 따라 계약금액이 증감되었을 경우

2. 공동수급체 구성원중 파산, 해산, 부도 등의 사유로 인하여 당초 협정서의 내용대로 계약이행이 곤란한 구성원이 발생하여 공동수급체구성원 연명으로 지분율의 변경을 요청한 경우

제 8 조 (손익의 배분) 계약을 이행한 후 이익 또는 손실이 발생하였을 경우에는 제9 조에서 정한 비율에 따라 배당하거나 분담한다.

제 9 조 (권리·의무의 양도제한) 구성원은 이 협정서에 의한 권리·의무를 제3자에게 양도할 수 없다.

제 10 조 (중도탈퇴에 대한 조치) 공동수급체의 구성원은 다음 각호의 1에 해당하는 경우 외에는 당해계약의 이행을 완료하는 날까지 탈퇴할 수 없다. 다만, 제 3호의 규정에 해당하는 경우에는 다른 구성원이 반드시 탈퇴조치를 하여야 한다.

1. 발주자 및 구성원 전원이 동의하는 경우

2. 파산, 해산, 부도 기타 정당한 이유없이 당해 계약을 이행하지 아니하여 해당 구성원 외의 공동수급체의 구성원이 발주자의 동의를 얻어 탈퇴조치를 하는 경우

3. 공동수급체 구성원중 파산, 해산, 부도 기타 정당한 이유없이 당해 계약을 이행하지 아니하여 국가를 당사자로하는 계약에 관한 법률 시행령 제76조제1항제6호의 규정에 의거 입찰참가자격제한조치를 받은 경우

제 11 조 (하자담보책임) 공동수급체가 해산한 후 당해공사에 관하여 하자가 발생하였을 경우에는 연대하여 책임을 진다.

위와 같이 공동수급협정을 체결하고 그 증거로서 협정서 0통을 작성하여 각통에 공동수급체 구성원이 기명날인하여 각자 보관한다.

년 월 일

〇〇〇 (인)

〇〇〇 (인)

[붙임 6]

대 표 자 선 임 계

과 업 명	참여과업 (☑)
	<input type="checkbox"/>

본인은 한국도로공사에서 주관하는 방음시설 설계공모 참여과업과 관련하여
OOO(주) 대표 OOO를 응모 대표자로 선임하고 모든 권한을 위임합니다.

2018년 월 일

공동응모 대표자

상 호 :

성 명 : (인)

(공동)응모자

상 호 :

성 명 : (인)

한국도로공사 사장 귀하

[붙임 기]

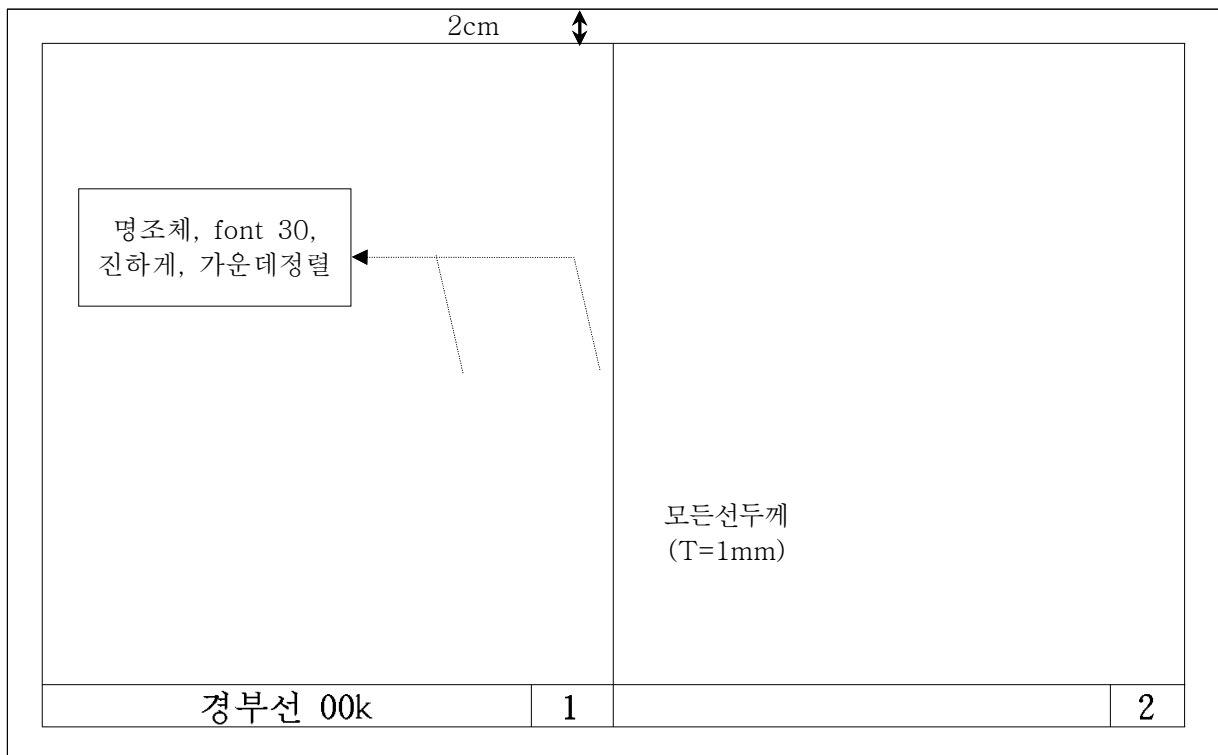
질 의 서

접수번호		전송일시	
질의회사	대표자 : (인)		
담당자	소속 :	직위 :	성명 : (인)
연락처	전화 :	Fax :	
<p>[질의내용]</p> <p>※ 유의사항</p> <ul style="list-style-type: none">- Fax 전송후 반드시 전화로 접수여부와 접수번호 확인 (질의기간 중 09:00-17:00, Fax 054-811-3209, 전화 054-811-3231~3)- 접수번호란은 작성하지 않음- 접수확인이 안된 것은 응답하지 않음- 본 양식 규격을 지키지 않은 질의서는 응답하지 않음			

[붙임 8]

심사용 설계도판 규격 (A0: 841mm×1,189mm)

<p>□ 제작방법</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 크기 : A0(횡방향) ◦ 작성방법 : 용지의 각방향 상(2cm)-하(2cm)-좌(2cm)-우(2cm)를 띄우고 테두리 표기(T=1mm)하고 설계도판 내용 구성 ◦ 구성 : 1. 중부내륙선 22.8k 2. 남해선 131.2k 순서에 따라 조감도 표기 ◦ 위치 : 중부내륙선 00k (모근 글자체는 명조체로 통일) <p>※ 작품의 인지가 가능한 별도 작품제목 등의 기입 금지</p> <p>※ <u>규격 및 일련번호 미준수시 감점처리</u></p>	
위 치	일련번호



[붙임 9]

심사용 설계설명서 표지규격 (A3 : 297mm×420mm)

- 용지규격 : A3(297mm x 420mm) 백색아트지, 횡방향 작성
- 설계사 : ○○ 대표 ○○○(인) (날짜 하단방향)
 - ※ 15부중 1부만 설계사명을 기입하여 작성하고, 14부는 삭제 작성
- 좌철기준 : 검정색 Tape로 표지 좌측 점선까지 마감

[붙임 10]

추정 공사비 내역서

중부내륙선 22.8k (양평)

공 종	단위	수량	단가	공사비	비고
1 토공	식	1			
2. 배수공	식	1			
3. 구조물공	식	1			
4. 포장공	식	1			
5. 부대공					
- 방음판 자재비	m ²				
- 방음판 설치비					
- 지주 자재비					
- 지주 설치비					
소계					
제경비 (40%적용)					
합계					

[붙임 11]

공모전 당선작 활용 동의서

공모전명 :

공모기간 :

주 최 :

주 관 :

제1항. 제출물에 대한 권리 귀속

응모자가 공모전에 제출한 저작물(이하 '제출물')에 대한 일체의 권리는 원칙적으로 응모자에게 있습니다. 단, 공모전 입상자는 주최측이 제출물을 제2항의 목적 하에서 사용하는 것과 관련하여 저작재산권(2차적 저작물 작성권 및 편집저작권 포함)을 주최측에 허락합니다.

제2항. 제출물에 대한 저작물로서의 활용

주최측은 공모전 입상작을 아래와 같은 목적에 한하여, 입상자의 사전협의 없이 공개하거나 활용할 수 있습니다.

- 사용목적 : 언론보도, 홈페이지/블로그/SNS 등 온라인 공개 및 전송, 박람회/전시회 및 각종 행사 등을 통한 공개 및 전시, 출판물(e-book 포함) 작성 배포, 기타 주최측과 입상자가 협의하여 결정한 사용범위
- 사용기간 : 입상작 시상일로부터 1년간

단, 주최측은 제출물을 기반으로 한 편집저작물 사업화 등과 관련된 내용은 제4항에 따릅니다.

제3항. 입상자의 의무

입상자는 제출물의 전부 또는 일부와 동일하거나 유사한 저작물을 제2항의 기간 동안 주최측과 사전협의 없이 본인이 이용하거나, 제3자에 대한 이용허락/권리양도 등을 할 수 없습니다.

제4항. 제출물(제출물에 포함된 아이디어 등)의 실시

주최측이 본 공모전의 취지, 목적(고속도로 경관 및 고객서비스 등 공익향상)을 달성하기 위한 이유로 제출물을 활용할 경우(고속도로 시설물 제작, 설치 등)에 한하여 제출물과 동일한 디자인 및 이와 유사한 디자인에 대해 지식재산권을 받을 수 있는 권리를 주최측에 양도하는 것을 동의합니다.

이외의 다른 목적으로 제출물의 이용이 필요한 경우에는 응모자와 실시범위, 사용기간 등에 자세한 내용을 상호 협의하여 결정합니다. 다만, 제출물이 주최측에서 이미 검토/진행 중이었던 사업/서비스와 동일(유사)하거나, 이미 대중에 공개된 사업/서비스와 동일(유사)한 경우 등에 대해서는 해당 사업/서비스가 실시된다고 하더라도 주최측의 도용이나 지식재산권 등 권리 침해로 간주되지 않습니다.

제5항. 제출물의 파기 및 활용기간

주최측은 응모자가 제출한 제출물에 대해 비밀을 유지하며, 입상하지 않은 제출물은 시상일로부터 3개월 이내에 폐기됩니다. 다만, 공모전 입상작에 대해서는 제2항에 따라 시상일로부터 1년 동안 활용할 수 있습니다.

제6항. 제출물에 대한 책임

제출물에 대한 일체의 법적 책임은 응모자에게 있으며, 제출물이 제3자의 지적재산권 및 기타 권리를 침해하였거나 아이디어 도용/표절/모방 등 부당한 방법으로 작성된 것임이 밝혀진 경우, 주최측은 입상무효 처리는 물론 이미 지급된 상금/부상 등도 환수할 수 있으며 또한 이로 인하여 주최측에 발생한 모든 유형적, 무형적 손해에 대하여 응모자에게 배상을 청구할 수 있습니다. 응모자의 제출물로 인하여 주최측 또는 응모자 등에 분쟁이 발생할 경우 응모자의 책임과 비용으로 이를 해결하여야 합니다.

위 내용을 확인하였으며,

위 내용에 동의합니다

위 내용에 동의하지 않습니다

2018. .

작 성 자

(서명)