

2024년도 「고성능 바닥충격음 차단구조 기술개발」 공모

우리공사가 개발 중인 바닥충격음 차단구조 1등급(경량·중량)기술을 선정하고 현장 사전인정을 지원하는 2024년도 「고성능 바닥충격음 차단구조 기술개발」 공모를 아래와 같이 공고합니다.

□ 공모 분야

- 개발 중인 바닥충격음 차단구조 1등급(경량·중량)기술 중 우리공사의 사업지구 내 현장 사전인정이 가능한 구조
- 사전검토 단계에서 제출서류 등 서류검토(부적합시 심사 제외)

□ 공모 대상

- 바닥충격음 차단구조 1등급(경량·중량)기술로 연내 현장 사전인정 완료가 가능한 수준의 차단구조
- 기본구조 : 슬라브 210mm, 바닥구조 110mm (완충재30, 경량40, 몰탈40)
- 구조변경 : 슬라브는 두께는 고정, 바닥구조는 120mm이내에서 제안 가능
- 신청제한 : 업체당 신청수는 제한이 없으나 접수 건수가 많은 경우 형평성을 고려하여 업체당 1개의 바닥충격음 차단구조 심사에정

□ 공모업체 자격

- 기술에 대한 권리를 가진 법인기업(개인사업자 제외)
- 신청자는 신청구조의 주요구성 제품을 생산하는 시설을 갖추고 직접 생산할 수 있거나 다른 생산업체를 통한 품질관리를 할 수 있을 것

□ 바닥충격음 차단구조 요건

- ※ 「공동주택 바닥충격음 차단구조 인정 및 검사기준」 제8조 참고
- 「공동주택 바닥충격음 차단구조 인정 및 검사기준」 제21조제2항제2호 및 제4호에 따라 인정신청이 반려되거나 「주택법」 제41조제2항에 따라 인정이 취소된 경우, 반려되거나 취소된 날부터 현장 사전신청일 기준 90일 이내에 동일공장에서 생산된 제품(콘크리트 제품은 제외)으로 된 바닥충격음 차단구조가 아닐 것
- 인정 및 취소된 바닥충격음 차단구조와 동일한 구조명이 아닐 것

□ 완충재의 성능기준

- LHCS 41 53 02 15 바닥 및 측면완충재 품질기준을 충족할 것
- 세부 기준은 「별첨. 2024년도 고성능 바닥충격음 차단구조 기술개발 공모 세부사항」 참고

□ 신청서류

- 신청서류는 중간소음기술마켓을 통해 온라인으로만 제출 (오프라인 접수 없음)
- 서식은 「별첨. 2024년도 고성능 바닥충격음 차단구조 기술개발 공모 세부사항」 참고하여 작성

작성순서	서류목록	
1	응모신청서 <서식1>	
2	바닥충격음 차단구조 요약자료 <서식2>	
3	바닥충격음 차단구조 설명자료 <서식3>	
4	첨부도서 <서식4>	
5	확약서 <서식5>	
6	청렴 서약서 <서식6>	
7	품질검사 성적서*	

* 구성재료 각각에 대한 품질검사 성적서는 「공동주택 바닥충격음 차단구조 인정 및 검사기준」 제2조의 공인시험기관에서 받은 성적서일 것(공모심사 참고용)

□ 신청방법

- 중간소음 기술마켓에서 온라인으로 신청
- 온라인 신청방법
 1. 접수처 : 중간소음 기술마켓
 - 1) LH홈페이지* [주택기술 플랫폼-중간소음 기술마켓-중간소음 기술개발관-등재]
 - 2) LH기술혁신파트너몰** [기술홍보-중간소음 기술개발관-등재]
 - * 공사 공식 홈페이지(<http://lh.or.kr>) '소통·신고' 메뉴
 - ** LH 기술혁신파트너몰 (<http://partner.lh.or.kr>) '기술 홍보' 메뉴
- 2. 신청조건 : 기업회원
- 3. 제출서류 : 응모신청서 등 신청서류 1식을 알집파일(ZIP) 1개로 업로드
- 4. 알집파일명 : 신청기업명_바닥충격음 차단구조명.zip
- 5. 개별파일명 :
 1. 신청기업명_바닥충격음 차단구조명(신청서).pdf
 2. 신청기업명_바닥충격음 차단구조명(요약자료).pdf
 3. 신청기업명_바닥충격음 차단구조명(설명자료).pdf

4. 신청기업명_바닥충격음 차단구조명(첨부도서).pdf
5. 신청기업명_바닥충격음 차단구조명(확약서).pdf
6. 신청기업명_바닥충격음 차단구조명(청렴 서약서).pdf
7. 신청기업명_바닥충격음 차단구조명(품질검사 성적서).pdf

※ 제출서류는 접수마감일 16시까지 수정이 가능하며, 접수마감일 16시 이후 접수 및 수정 불가능

□ 심사서류

- 심사는 응모업체가 제출한 ‘바닥충격음 차단구조 요약자료’와 ‘설명자료’를 평가자료로 활용

□ 선정방법 및 우대사항

- 선정절차는 ①사전검토, ②심사, ③현장 사전인정 대상 선정 순으로 진행
- 사전검토 시 ‘신청서류’를 제출하지 않거나 누락한 경우, 공모업체 자격 및 공모대상 요건을 미충족한 경우 심사에서 제외
- 심사는 응모업체가 제출한 ‘바닥충격음 차단구조 요약자료’와 ‘설명자료’를 평가자료로 활용
- 심사 시 신청업체에서 ‘바닥충격음 차단구조 설명자료’를 발표 예정
- 심사 평가결과 평가점수 고득점 순으로 6개 이내 현장 사전인정 대상을 선정하며, 3개 구조 예비 순번 부여
- ※ (동점자 발생 시) 우수성능 등급가능성, 경제성, 현장적용성, 내구성, 창의성 순으로 점수가 높은 업체를 선정하며, 순위가 결정되지 않는 경우 심사위원 투표를 통해 선정
- 선정된 바닥충격음 차단구조 중 일부는 '24년 말 완공될 LH 층간소음 혁신시설에 시범적용 될 수 있음

□ 현장사전인정 서류 (현장사전인정 대상 기술에 한해 제출)

- 현장사전인정 대상으로 선정된 바닥구조에 한해 제출하며 구체적인 제출 방법과 시기는 별도 알림 예정
- 서식은 「별첨. 2024년도 고성능 바닥충격음 차단구조 기술개발 공모 세부사항」 참고하여 작성

작성순서	서류목록	
1	인정신청 공문 <서식5>	
2	세대타입별 도면 각 1부	
3	바닥충격음 차단구조 (재)인정신청서 <서식6>	
4	인정신청시 첨부도서 <서식4>	

□ 현장사전인정방법

- 현장 사전인정 대상으로 선정된 바닥구조에 한해 별도 알림 예정
- 현장 사전인정 절차는 ①인정신청 ②인정 및 시험수수료 납부 ③서류 보완 요청 ④신청구조의 구성상태 및 시방서 확인, 시료채취 ⑤시험제 제작 및 시험 실시 ⑥시험결과 확인 ⑦자문회의(필요시) ⑧인정 ⑨인정 통보 순으로 진행
- 사전인정에 필요한 수수료, 시공, 철거, 반출 등 소요 비용 일체는 신청업체 부담

□ 공모일정

- 공모공고 : 2024. 04. 22
- 온라인 신청접수 : 2024. 04. 22 ~ 2024. 05. 17 (16:00 까지)
- 사전검토 : 2024. 5월 중
- 현장사전인정 대상 선정 : 2024. 5월 ~ 6월 중
- 사전인정 신청 : 2024. 6월 중
- 현장 사전인정 : 2024. 9월 ~ 11월 중

□ 유의사항

- 공모결과는 담당부서에서 별도 문자발송 예정
- 신청서 내용이 사실과 다르거나 허위로 작성된 것이 확인될 경우 선정 절차에서 배제하거나 선정 후에도 취소할 수 있음
- LH는 필요시 신청업체에 보완자료를 요청할 수 있음
- 기타 내용은 첨부된 공모 세부사항 확인 필수

별 첨 : 2024년도 고성능 바닥충격음 차단구조 기술개발 공모 세부사항 1부.

(문의처) ☎ 055-922-5756, 5759