2026년 팔만대장경 디지털 DB 구축사업
임시 운용 물품 구입
수의시담 과업 내용서

2026. 10.

사업담당	직책	성명	이메일	전화번호
	총괄팀장	최성욱	panzone@daum.net	055-934-3095/3097

(사)대한불교조계종 해인사 장경도감

목 차

Ⅰ. 과업개요 ····· 1
Ⅱ. 과업 일반사항 ····· 2
Ⅲ. 임시장비 시방서 ····· 5
Ⅳ. 제품 사양서 ····· 12

Ⅰ. 과업개요

1. 과업개요

가. 과 업 명 : 2026년 팔만대장경 디지털 DB 구축사업 임시 운용 물품 구입
나. 과업기간 : 계약일로부터 60일
다. 납품장소 : (사)대한불교조계종 해인사 장경도감 팔만대장경연구원 지정장소
라. 수요기관 : (사)대한불교조계종 해인사 장경도감
마. 공동계약 : 불허
바. 하 도 급 : 불허

2. 과업목적

가. ‘2026년 팔만대장경 디지털 DB 구축사업’의 원활한 사업수행을 위함

3. 과업내용

가. 임시 인경대 제작 9개

4. 과업기간 : 계약일로부터 60일

5. 과업예산 : 금 6,600,000원(금 육백육십만원, 부가가치세 포함)

Ⅱ. 과업 일반사항

1. 적용범위

가. 본 과업 내용서는 ‘2026년 팔만대장경 디지털 DB 구축사업 임시 운용 물품 구입’ 에 대하여 적용

2. 일반사항

가. 본 과업을 수행하면서 (사)대한불교조계종 해인사 장경도감(이하 발주기관이라 한다)과 계약상대자는 과업의 목적을 성실히 수행하여야 하며, 과업에 대하여 발주기관과 사전 협의사항에 대해서는 발주기관의 방침을 받아 과업 수행 계획에 반영해야 함.

나. 시방서와 제품 사양서에 명시하지 않은 사항은 발주기관과 사전 협의 및 승인을 득한 후 제작 및 납품하는 것을 원칙으로 함.

다. 납품제품은 반드시 직접 생산한 제품이어야 하며, 시방서와 제품 사양서에서 정한 품질과 성능이 같거나 그 이상의 제품이어야 함.

라. 제품의 성능 향상을 위하여 시방서 및 제품 사양서의 설계를 변경할 경우, 발주기관과 협의하여 변경해야 함.

마. 물품은 외관상 결함이 없어야 하며, 내열, 습기에 의한 변형 방지 기능을 갖추고 하중으로 인한 형태 변형을 최소화할 수 있는 제품으로 제작

바. 품목별 형태, 조합형식, 색상, 구조 및 마감재는 첨부된 시방서와 제품 사양서를 원칙으로 하고 별도 사항은 협의 후 제작

사. 특별히 명시하지 않은 재질은 KS규격을 따르고, KS규격이 없을 때는 ‘규격치 이상’ 으로 함.

아. 계약상대자는 제작 및 납품을 위해 수반하는 각종 협의에 필요한 도면과 구비서류, 각종 보고서 등 제출자료와 기타 발주기관이 요구하는 자료 제출 요청에 성실히 응해야 하며 이에 따른 비용은 계약상대자가 부담

자. 발주기관에서 요구하는 납품 시기에 맞춰 납품

3. 품질 및 하자보증

가. 납품제품에 대한 무상 유지 보수기간(하자담보책임기간)은 검수 완료일로부터 1년으로 하며, 사용과정에서 불량제품 발견 시 즉시 교체 및 설치 해야 함.

나. 발주기관에서 하자보수 요구 시 당일 수정 해야 함.

다. 납품 및 설치 시 설치 여건에 문제가 발생하였을 경우 이를 수정하고 수정사항을 반영하여 제작・설치해야 함.

라. 정당한 사유없이 하자보수 요청을 이행하지 않을 경우, 발주기관은 계약대상자에게 손해배상을 청구 할 수 있음.

4. 책임 및 보안

가. 본 과업과 관련한 국내외 소유권, 지적재산권 등 관련 소송이 발생했을 경우 모든 손해 배상 및 비용에 대한 책임은 해당 계약상대자에게 있음.

나. 계약상대자가 과업 수행 과정에서 취득 또는 작성하는 성과품 및 산출물에 대한 소유권은 발주기관에 있으며, 본 과업과 관련한 모든 정보는 일체 유출하거나 누설해서는 안됨.

다. 계약상대자는 본 과업의 관련 정보를 발주기관의 동의 없이 제3자에게 제공할 수 없으며, 권리 의무를 양도하거나 하도급을 할 수 없음.

5. 납품 및 검수・검사

가. 계약상대자는 발주기관과 충분한 협의를 거친 후 과업 목적에 맞게 납품

나. 본 제품은 최종 납품 전 시제품을 제작하여, 발주기관의 검토 및 승인을 받은 후 제작 및 납품 실시

다. 시제품은 계약 체결 후 10일 이내 납품하는 것을 원칙으로 하며, 발주기관과 협의하여 납품 기간을 연장할 수 있음.

라. 납품한 제품이 시방서, 제품 사양서 상의 사양과 상이할 경우 납품을 거부할 수 있음.

마. 검수 결과 하자발생 또는 시방서 및 제품 사양서와 다를 경우 발주기관이 정하는 기간 내에 재납품 후 검수 및 검사를 받아야 함.

6. 기타 유의사항

가. 과업 수행은 과업 내용서 및 계약서를 토대로 진행하고 수정사항이 있으면 발주기관과 협의하여 진행하며, 발주기관의 사정으로 생긴 경미한 변경사항은 추가 비용을 청구할 수 없음.

나. 계약상대자는 계약에 필요한 모든 사항을 계약 전에 완전히 숙지해야 하며, 이를 숙지하지 못한 책임은 계약상대자에게 있음.

다. 계약상대자는 본 과업의 수행을 위해 제반사항을 성실히 수행하고, 과업 추진 시 발생하는 물류비용, 제반 안전사고 책임, 행정적·기술적 제반 비용 및 문제를 부담해야 함.

라. 계약상대자의 과업 수행 중에 발생하는 문제점은 발주기관과 협의하여 조정·보완해야 하며, 과업 수행 중에 내용 변경이 불가피할 경우 발주기관과 사전협의하여 변경할 수 있음.

마. 물품의 품명 및 규격 등에 관한 의문 사항이나 불확실한 사항은 반드시 입찰 전에 충분히 발주기관에 사전 질의를 하여 확인을 받도록 하고 계약 후에는 발주기관의 의견을 따라야 함.

Ⅲ. 임시장비 시방서

1. 적용범위 및 특징

가. 적용범위

2026년 팔만대장경 디지털 DB 구축사업 진행과정 중 사용 하는 임시운용 물품으로, 내구성 및 안정성을 향상시킨 재료를 사용해서 제작해야 함.

나. 특징

1) 목재의 옻칠 및 오일스테인을 3회 이상 도포하여 자외선, 수분, 곰팡이 등의 외부 요인에 의한 손상을 방지하여 내구성 및 내후성 강화를 제공해야 함.
2) 일반목재에 비하여 장기 사용 시 부후, 생물피해, 변형, 뒤틀림 현상이 없어야 함.

2. 규격 및 품질

가. 임시장비 규격

번호	품목	외부 규격 (mm)	수량 (EA)	구성	비고
1	임시 인경대	1020×620×210	9	방부목	

※ 내부 규격은 제품 사양서 및 도면 참조

나. 품질기준

1) 색상 및 재질 : 제품 사양서에서 정한 지정색의 목재
2) 옻칠을 3회 도포한 ACQ H3 방부목 사용
3) 목재 규격 및 사양은 기준에 따름.
4) 임시운용 물품 재료의 시험방법은 한국 산업규격(KS)을 따름

3. 소요자재 및 제작과정

가. 소요자재

1) 목재
 가) 방부목
  (1) ACQ 처리된 레드파인(Red Pine) 방부목으로, KS 규격에 준하는 기준을 만족하는 제품을 사용
  (2) 도장재는 친환경 수용성 방부제(ACQ)를 이용하며, 방부처리 등급은 H3이상 이어야 함.

(3) 목재는 크랙, 부후, 생물피해, 휘어짐 등의 결함이 없어야 하며, 방부제의 침투 깊이 및 유지량은 제조사 기준 또는 KS 규격에 적합해야 함.
(4) 시공 전 모든 방부목은 충분히 건조된 상태여야 하며, 절단, 가공 시 노출된 단면은 동일한 방부제를 재처리 하여 방부성을 유지해야 함.

라) 도료

(1) 옻칠

(가) 천연식물성 옻성분을 기반으로 한 옻스테인을 사용하며, 유해 화학성분(포르말린, 6대 중금속 등)이 없는 제품으로 함.

(나) 적용 제품은 국가공인시험검사기관에서 유해성시험 ,방충시험 등을 실시한 제품으로 하며, 인체 무해성과 내구성을 갖춘 목재 전용 침투형 도료를 사용

(다) 시공 전 제품의 색상 및 질감은 발주처 확인 후 확정하고, 작업 중 색상 편차가 발생하지 않도록 균일하게 도포해야 함.

나. 제작과정

1) 임시 인경대

가) 개요

임시 인경대는 인경을 하기 위한 경판 받침 임시 운용 물품으로 경판의 안전 및 경판별 크기에 맞게 조정이 가능하게 제작

나) 가공・조립

(1) 목재 가공

(가) 방부목은 결함이 없는 목재를 선별하여 사용하며, 모든 면의 규격을 정확히 절단하여 치수 오차 ±1.5㎜ 이내로 가공

(2) 도료 도포

(가) 조립 전 옻스테인을 3회 도포, 각 도포 후 완전 건조 후 재도포하며 얼룩이 없도록 균일하게 도포

(3) 조립

(가) 조립은 짜맞춤 기법을 사용하여 고정할 수 있게 설계 및 제작

(나) 경판의 크기에 따라 조정이 가능하도록 좌측 지지 목재는 고정목으로 고정하여 탈부착 및 위치 조절이 가능하도록 제작

(다) 고정목은 반복 사용 시에도 이완이나 손상이 발생하지 않도록 견고하게 가공

(라) 조절 기능은 경판의 다양한 규격에 유연하게 대응할 수 있어야 함.

다) 마감

(1) 표면처리

(가) 경판이 접촉하는 표면은 평활하게 연마하여, 매끈하고, 흠·균열·뒤틀림 등이 없어야 함.

(나) 경판이 접촉하는 표면에 고무재질 완충재 부착

라) 성능 기준

(1) 장기 사용 시에도 균열·뒤틀림 등 변형이 없어야 함.

(2) 외부 충격에도 목재 결속 상태가 유지되어야 함.

(3) 부후, 충해 등 경판의 영향을 끼칠 수 있는 생물학적 손상 및 물리적 손상이 발생하지 않도록 해야 함.

4. 납품

가. 납품 방법

1) 본 제품의 크기와 무게를 감안하여 운반 또는 적재 시 손상이 발생하지 않도록 보강 및 포장하여 운반 시 손상되지 않도록 납품

나. 납품 장소 및 시기

1) 발주기관에서 지정하는 장소에 납품 방법을 준수하여 납품

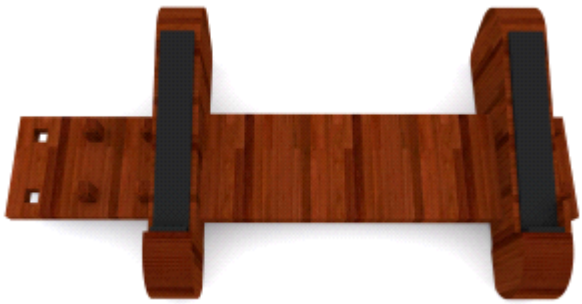
2) 발주기관에서 요구하는 납품 시기에 맞추어 분할 납품

Ⅳ. 제품 사양서(PDF 도면 참조)

제품 사양서



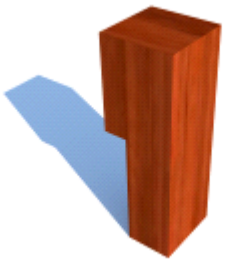
조립 완성품 모식도



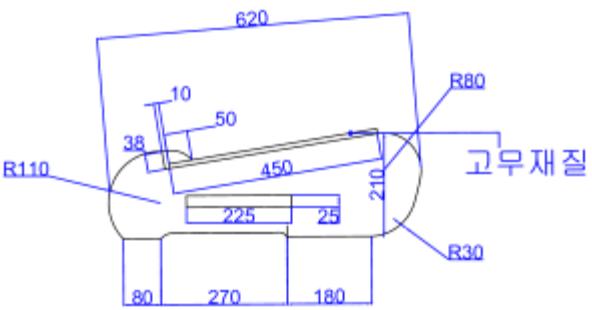
조립 완성품 모식도

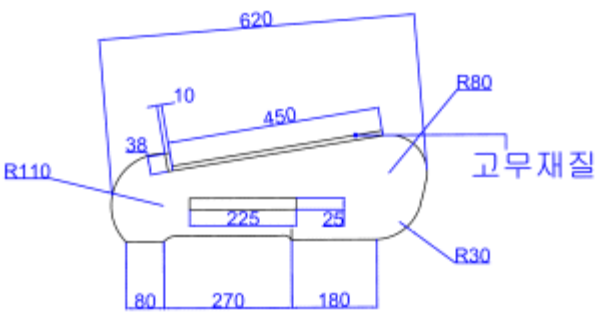


고정목 모식도

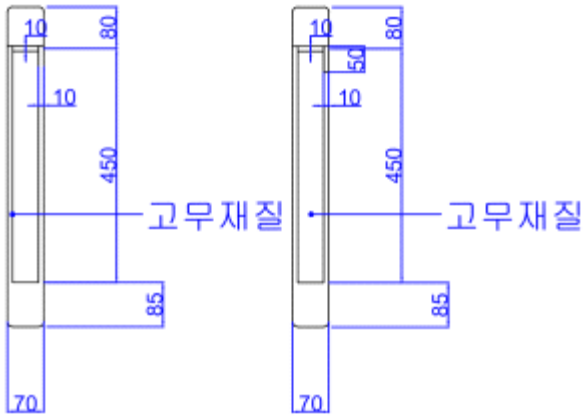


고정목 모식도

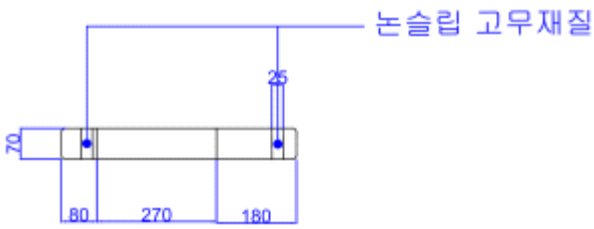




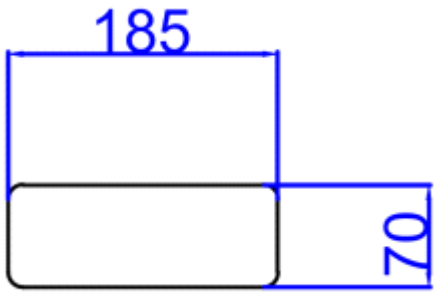
경판 받침 전면 규격



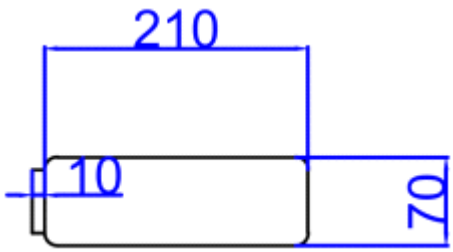
경판 받침 상단 규격



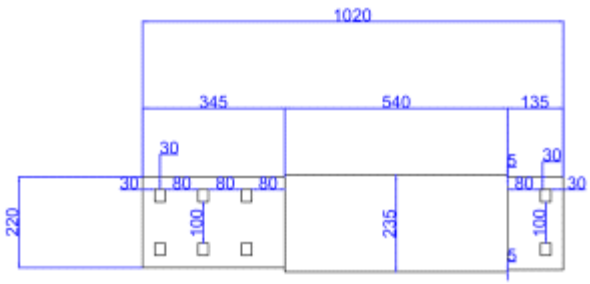
경판 받침 하단 규격



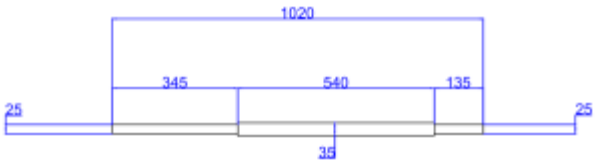
경판 받침 좌측면 규격



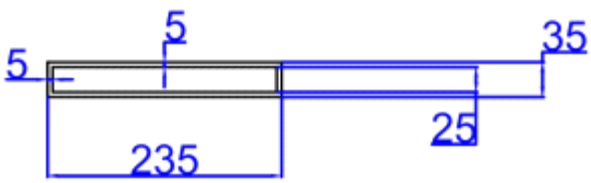
경판 받침 우측면 규격



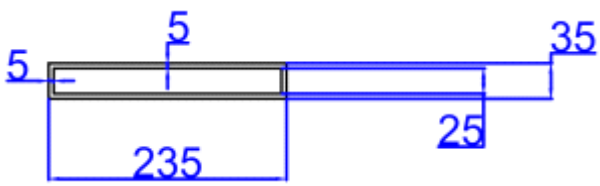
받침 결속 목재 평면 규격



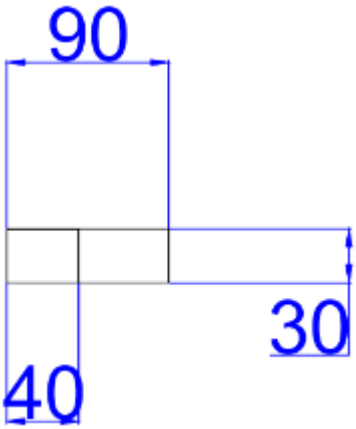
받침 결속 목재 전면 규격



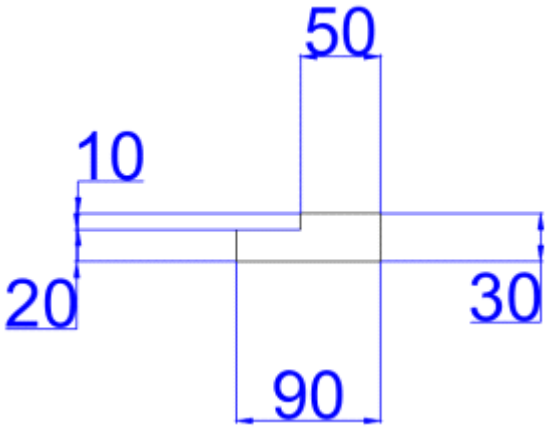
받침 결속 목재 좌측면 규격



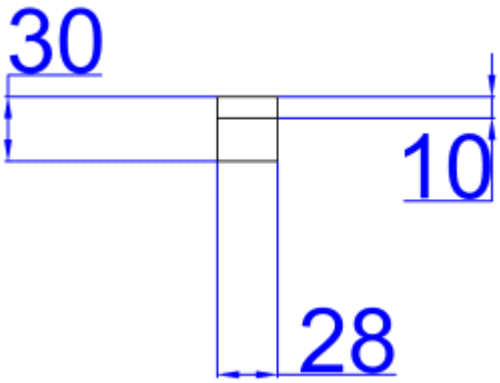
받침 결속 목재 우측면 규격



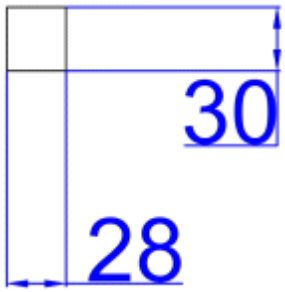
고정목 평면 규격



고정목 전면 규격



고정목 우측면 규격



고정목 좌측면 규격

품명	임시 인경대	목재 색상	자단	옻칠 색상	자단	규격(㎜)	W1020×D620×H210
제원	1. 목재: 방부목, 옻칠(옻스테인) 3회 도포(도포 시 완전 건조 후 도포) 2. 목재는 결함이 없는 목재로 사용 3. 경판 받침 2개, 받침 결속 목재 1개, 고정목 6개로 구성						
특징	1. 제품의 외면에는 해로운 흠, 균열, 변형 등의 결함이 없어야 한다. 2. 제품의 표면은 평활해야 하고, 휘거나, 뒤틀림 등의 결함이 없어야 한다. 3. 경판이 직접 닿는 부분은 평활하고 매끈하게 마감처리가 되어야 한다.						