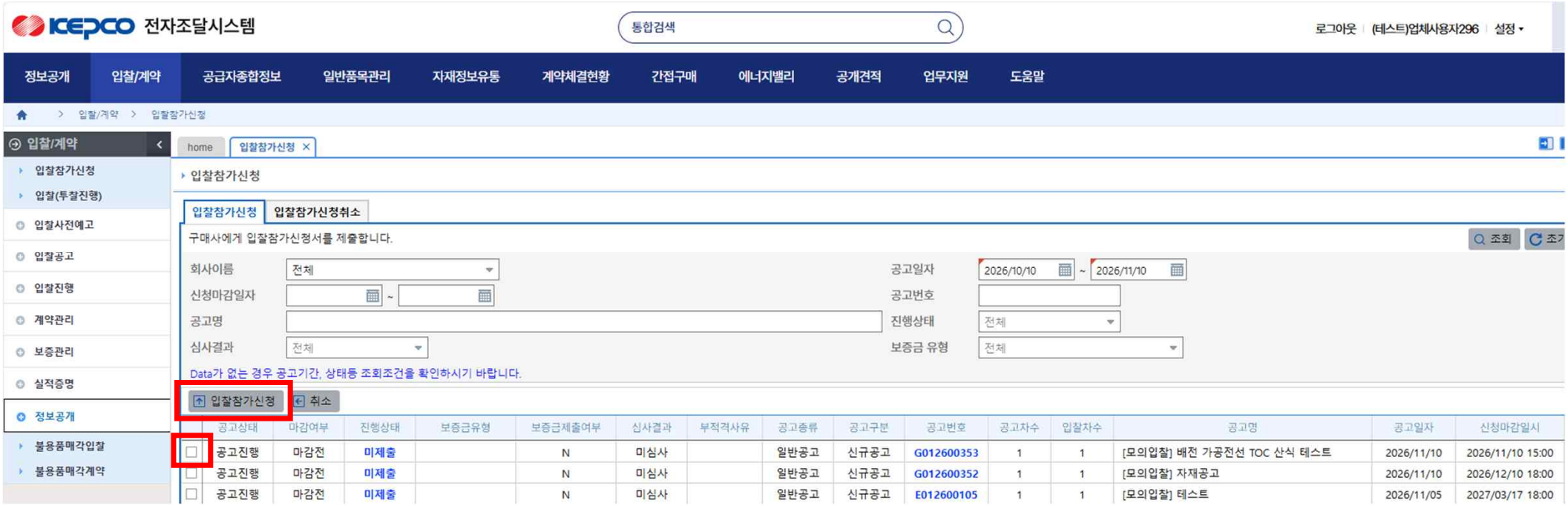
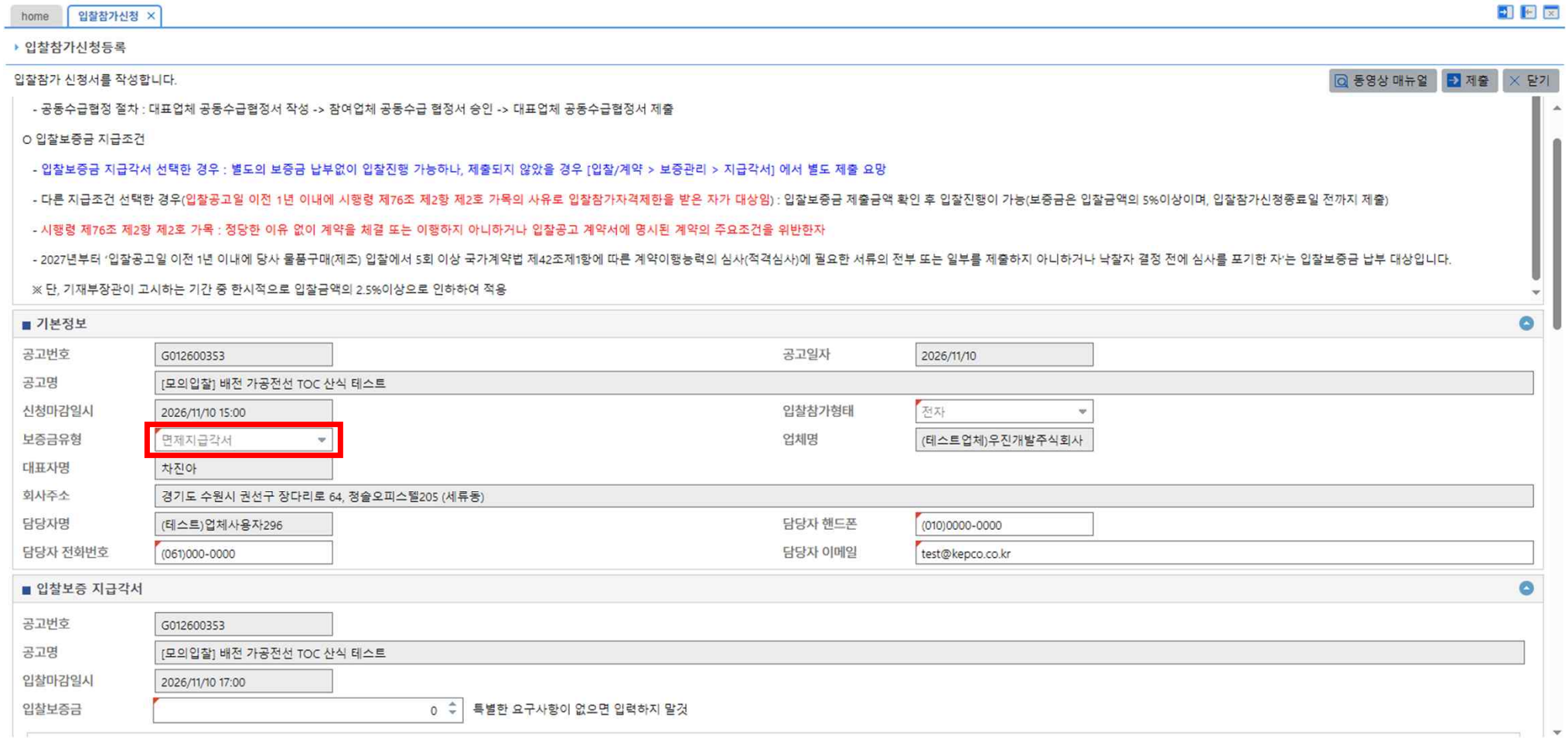
2026년 배전 가공전선 연간단가 종합낙찰제 입찰 프로세스 안내

① 입찰참가신청

1) 입찰참가대상 조회 [경로 : SRM → 입찰/계약 → 입찰참가신청]



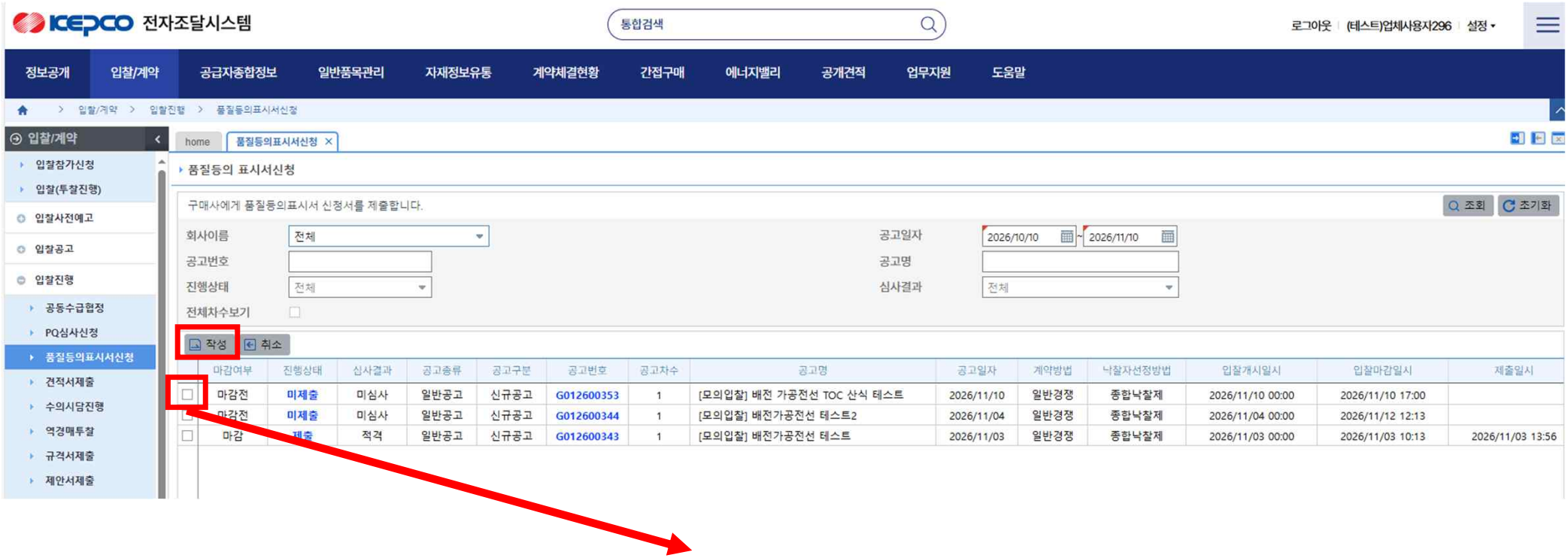
2) 입찰참가신청서 제출[경로 : SRM → 입찰/계약 → 입찰참가신청]



※ 입찰보증금 현금 또는 보증증권 선택 후 미제출 시 '부적격' 되므로 해당사항 없는 경우 입찰보증금 입력 X

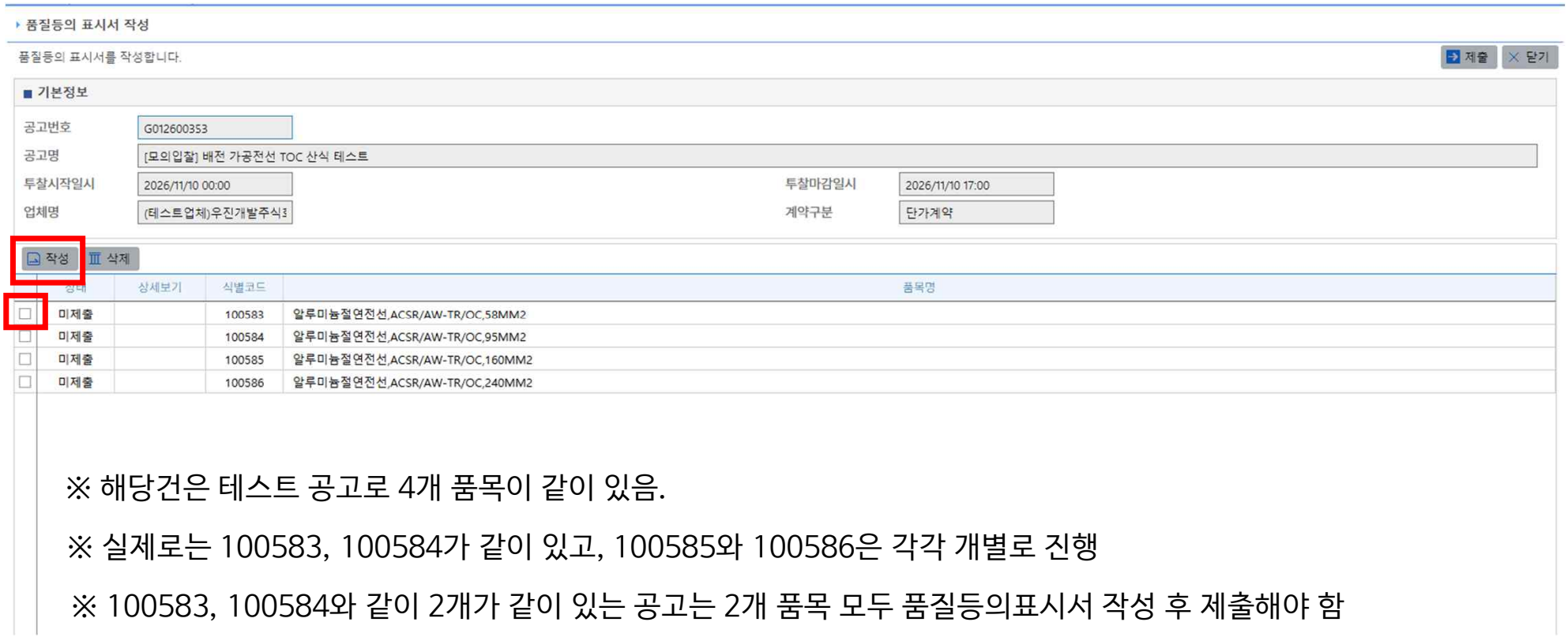
② 품질등의표시서 제출

1) 품질등의표시서 제출대상 조회 [경로 : SRM → 입찰/계약 → 입찰진행 → 품질등의표시서신청]



※ 체크박스 선택 후 '작성' 클릭

2) 품질등의표시서 작성 화면



※ 해당건은 테스트 공고로 4개 품목이 같이 있음.

※ 실제로는 100583, 100584가 같이 있고, 100585와 100586은 각각 개별로 진행

※ 100583, 100584와 같이 2개가 같이 있는 공고는 2개 품목 모두 품질등의표시서 작성 후 제출해야 함

3) TOC 계산 화면

▸ TOC산정(Total Owning Cost) 및 평가산식

TOC산정 및 평가식을 작성합니다.

금액계산 | 저장 | 닫기

■ 기본정보

공고번호	G012600355		
공고명	[모의입찰] 배전 가공전선 TOC 산식 테스트(2)		
업체명	(테스트업체)우진개발주식회사	제출일	
계약구분	단가계약	수량	100
산정액	0 A*NLL + B*NL - C		
심사결과	미심사		

TOC(Total Owning Cost)산정 및 평가산식 : TOC = BP + ((A*NLL + B*NL) - C)
>>> BP : 입찰가격

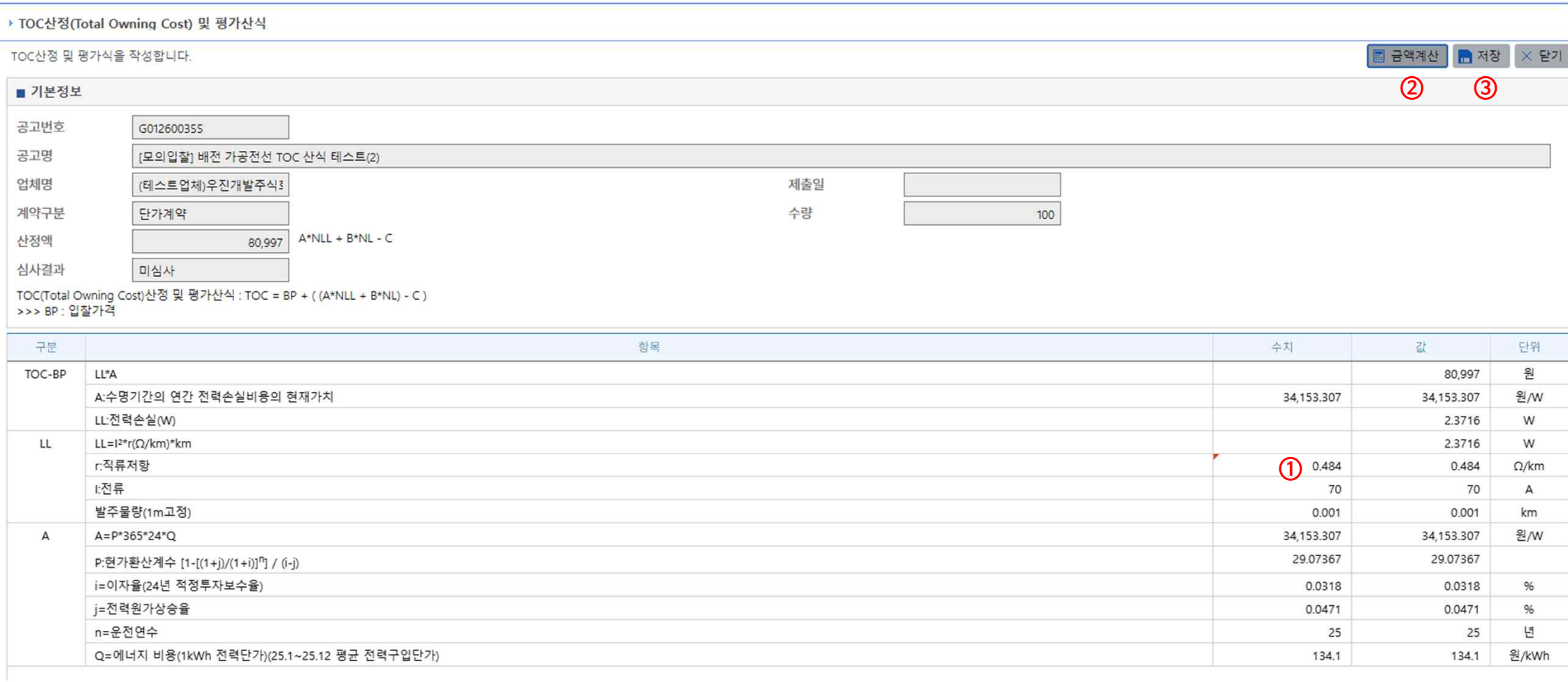
구분	항목	수치	값	단위
TOC-BP	LL*A			원
	A:수명기간의 연간 전력손실비용의 현재가치	34,153.307		원/W
	LL:전력손실(W)			W
LL	LL=I²*r(Ω/km)*km			W
	r:직류저항			Ω/km
	I:전류	70		A
	발주물량(1m고정)	0.001		km
A	A=P*365*24*Q	34,153.307		원/W
	P:현가환산계수 [1-[(1+j)/(1+i)]ⁿ] / (i-j)	29.07367		
	i=이자율(24년 적정투자보수율)	0.0318		%
	j=전력원가상승율	0.0471		%
	n=운전연수	25		년
	Q=에너지 비용(1kWh 전력단가)(25.1~25.12 평균 전력구입단가)	134.1		원/kWh

※ 전류는 자재번호별 자동 연동

※ 저항값 수기 입력(입찰자)

※ 품질등의 표시서 취소 후 재제출 불가하므로 신중히 작성 요망

3) TOC 계산 화면



TOC산정(Total Owning Cost) 및 평가산식

TOC산정 및 평가식을 작성합니다.

금액계산 ② 저장 ③ 닫기

■ 기본정보

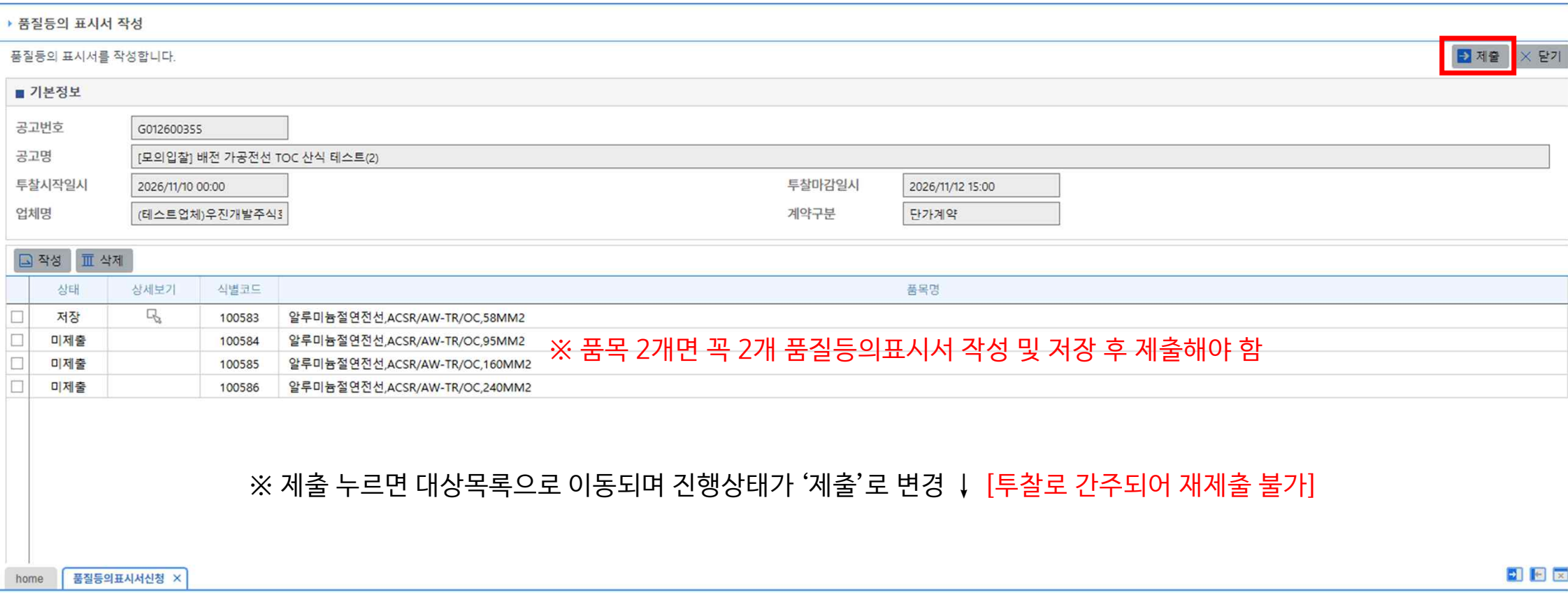
공고번호	G012600355		
공고명	[모의입찰] 배전 가공전선 TOC 산식 테스트(2)		
업체명	(테스트업체)우진개발주식회	제출일	
계약구분	단가계약	수량	100
산정액	80,997 A*NLL + B*NL - C		
심사결과	미심사		

TOC(Total Owning Cost)산정 및 평가산식 : TOC = BP + ((A*NLL + B*NL) - C)
>>> BP : 입찰가격

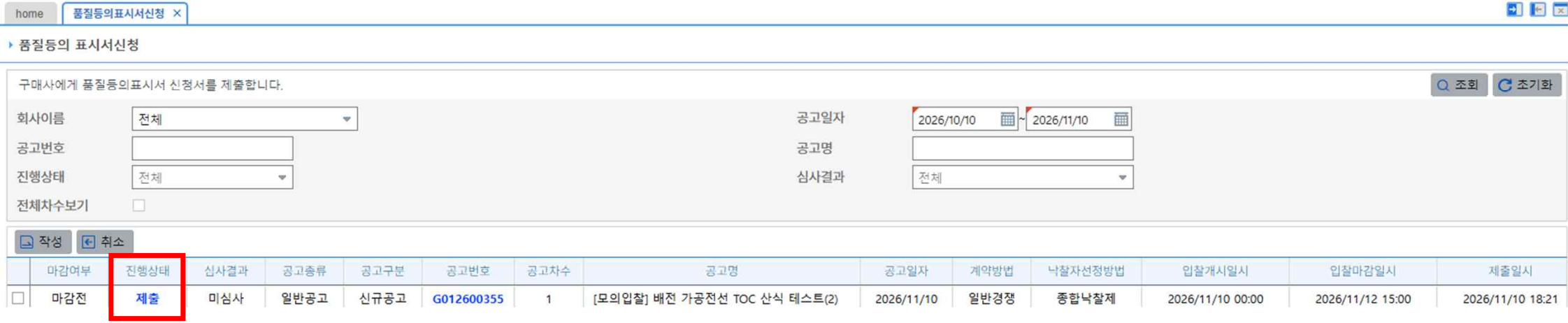
구분	항목	수치	값	단위
TOC-BP	LL*A		80,997	원
	A:수명기간의 연간 전력손실비용의 현재가치	34,153.307	34,153.307	원/W
	LL:전력손실(W)		2.3716	W
LL	LL=I²*r(Ω/km)*km		2.3716	W
	r:직류저항	① 0.484	0.484	Ω/km
	I:전류	70	70	A
	발주물량(1m고정)	0.001	0.001	km
A	A=P*365*24*Q	34,153.307	34,153.307	원/W
	P:현가환산계수 [1-[(1+j)/(1+i)]ⁿ] / (i-j)	29.07367	29.07367	
	i=이자율(24년 적정투자보수율)	0.0318	0.0318	%
	j=전력원가상승율	0.0471	0.0471	%
	n=운전연수	25	25	년
	Q=에너지 비용(1kWh 전력단가)(25.1~25.12 평균 전력구입단가)	134.1	134.1	원/kWh

※ 저항값 입력 → 금액계산 → 저장

※ 저장 누르면 이전화면으로 이동되며 품목이 여러 개일 경우 품목별로 동일 과정 반복



※ 제출 누르면 대상목록으로 이동되며 진행상태가 '제출'로 변경 ↓ [투찰로 간주되어 재제출 불가]



③ 입찰(투찰진행)

[경로 : SRM → 입찰/계약 → 입찰(투찰진행)]

