

# 평가결과 집계표

사업명 : 위례선 트램 차량 구매

평가업체 : 다원시스

구분	1	2	3	4	5	6	7
평가 위원 성명	[Redacted]						
평가 점수	90.55	86.55	83.25	86.75	87.75	89.75	87.25
반영 점수	-	86.55	-	86.75	87.75	89.75	87.25
총점	438.05 점						
평균	87.61 점						

2021. 12. 9.

확인자 : 평가위원장

작성자 : 차량과장

[Redacted]  
강치석 강치석  
강치석 (서명)

# 입찰제안서 평가표

○ 업체명 : 다원시스

평가분야	평가항목	세 부 평 가 항 목		배점	평가기준					평점	
					A	B	C	D	E		
정성평가 - 기술평가 (75점)	1.규격/기술 (30점)	① 차량기술사양의 독창성·창의성 (실내외 디자인 등)		12	12	10.8	9.6	8.4	7.2	21.8	
		② 규격 항목별 제안내용의 정확성 및 적합성		8	8	7.2	6.4	5.6	4.8		
		③ 무가선 시스템 관련기술에 대한 보유 특허 (특허 기술실시권 포함)의 우수성		10	10	9	8	7	6		
	2.사업수행 능력 (15점)	① 사업수행계획의 적정성		5	5	4.5	4	3.5	3	13.5	
		② 소요인력 확보·운영방안 및 공정별 인력투입계획		5	5	4.5	4	3.5	3		
		③ 생산관리체계, 시설·장비 보유 및 공정별 장비투입계획		5	5	4.5	4	3.5	3		
	3.기술참여 능력 (15점)	① 설계능력		5	5	4.5	4	3.5	3	13.5	
		② RAMS의 적합성 및 위험도 관리수준		5	5	4.5	4	3.5	3		
		③ 품질관리 및 보증체계 적합성		5	5	4.5	4	3.5	3		
	4.사후관리성 (15점)	① 차량유지보수를 위한 유지보수품 적기 조달방안 및 수급 용이성		5	5	4.5	4	3.5	3	13.5	
		② 유지보수계획의 적합성 및 정비기술의 선진화		5	5	4.5	4	3.5	3		
		③ 사후관리 운영계획		5	5	4.5	4	3.5	3		
정량평가 (25점)	5.이행실적 (15점)	① 계약목적물과 '동등이상의 물품' 을 제조하여 납품한 실적이 있는 업체 (납품수량 45칸 기준)		15	15	14	13	12	11	13	
		② 계약목적물과 '유사물품' 을 제조하여 납품한 실적이 있는 업체 (납품수량 45칸 기준)		13	13	12	11	10	9		
	6.재무상태 (10점)	① 재무상태 - 신용평가등급에 의한 경영상태 평가		10	10 ~ 7.25					9.5	
	7.신인도 (-1~1)	가점	① 중소기업		1	1 ~ 0.5					
		감점	① 부정당업자		-1	-1 ~ -0.2					
			② 불공정하도급		-1	-1					
	총 점	90.5									
위원 의견	특이사항 없음										

2021. 12. 9

평가위원 :  (명)

# 입찰제안서 평가표

## ○ 업체명 : 다원시스

평가 분야	평가항목	세 부 평 가 항 목	배점	평가기준					평점
				A	B	C	D	E	
정성 평가 - 기술 평가 (75점)	1.규격/기술 (30점)	① 차량기술사양의 독창성·창의성 (실내외 디자인 등)	12	12	108	9.6	8.4	7.2	27.8
		② 규격 항목별 제안내용의 정확성 및 적합성	8	8	7.2	6.4	5.6	4.8	
		③ 무가선 시스템 관련기술에 대한 보유 특허 (특허 기술실시권 포함)의 우수성	10	10	9	8	7	6	
	2.사업수행 능력 (15점)	① 사업수행계획의 적정성	5	5	4.5	4	3.5	3	12.5
		② 소요인력 확보·운영방안 및 공정별 인력투입계획	5	5	4.5	4	3.5	3	
		③ 생산관리체계, 시설·장비 보유 및 공정별 장비투입계획	5	5	4.5	4	3.5	3	
	3.기술참여 능력 (15점)	① 설계능력	5	5	4.5	4	3.5	3	12
		② RAMS의 적합성 및 위험도 관리수준	5	5	4.5	4	3.5	3	
		③ 품질관리 및 보증체계 적합성	5	5	4.5	4	3.5	3	
	4.사후관리성 (15점)	① 차량유지보수를 위한 유지보수품 적기 조달방안 및 수급 용이성	5	5	4.5	4	3.5	3	12
		② 유지보수계획의 적합성 및 정비기술의 선진화	5	5	4.5	4	3.5	3	
		③ 사후관리 운영계획	5	5	4.5	4	3.5	3	
정량 평가 (25점)	5.이행실적 (15점)	① 계약목적물과 '동등이상의 물품' 을 제조하여 납품한 실적이 있는 업체 (납품수량 45칸 기준)	15	15	14	13	12	11	13
		② 계약목적물과 '유사물품' 을 제조하여 납품한 실적이 있는 업체 (납품수량 45칸 기준)	13	13	12	11	10	9	
	6.재무상태 (10점)	① 재무상태 - 신용평가등급에 의한 경영상태 평가	10	10 ~ 7.25					9.25
	7.신인도 (-1~1)	가점	① 중소기업	1	1 ~ 0.5				
감점		① 부정당업자	-1	-1 ~ -0.2					
			② 불공정하도급	-1	-1				
총 점	86.55								
위원 의견									

2021. 12. 9

평가위원 :  (명)

# 입찰제안서 평가표

## ○ 업체명 : 다원시스

평가 분야	평가항목	세 부 평 가 항 목	배점	평가기준					평점
				A	B	C	D	E	
정성 평가 - 기술 평가 (75점)	1.규격/기술 (30점)	① 차량기술사양의 독창성·창의성 (실내외 디자인 등)	12	12	108	9.6	8.4	7.2	23
		② 규격 항목별 제안내용의 정확성 및 적합성	8	8	7.2	6.4	5.6	4.8	
		③ 무가선 시스템 관련기술에 대한 보유 특허 (특허 기술실시권 포함)의 우수성	10	10	9	8	7	6	
	2.사업수행 능력 (15점)	① 사업수행계획의 적정성	5	5	4.5	4	3.5	3	13
		② 소요인력 확보·운영방안 및 공정별 인력투입계획	5	5	4.5	4	3.5	3	
		③ 생산관리체계, 시설·장비 보유 및 공정별 장비투입계획	5	5	4.5	4	3.5	3	
	3.기술참여 능력 (15점)	① 설계능력	5	5	4.5	4	3.5	3	12
		② RAMS의 적합성 및 위험도 관리수준	5	5	4.5	4	3.5	3	
		③ 품질관리 및 보증체계 적합성	5	5	4.5	4	3.5	3	
	4.사후관리성 (15점)	① 차량유지보수를 위한 유지보수품 적기 조달방안 및 수급 용이성	5	5	4.5	4	3.5	3	13
		② 유지보수계획의 적합성 및 정비기술의 선진화	5	5	4.5	4	3.5	3	
		③ 사후관리 운영계획	5	5	4.5	4	3.5	3	
정량 평가 (25점)	5.이행실적 (15점)	① 계약목적물과 '동등이상의 물품' 을 제조하여 납품한 실적이 있는 업체 (납품수량 45칸 기준)	15	15	14	13	12	11	13
		② 계약목적물과 '유사물품' 을 제조하여 납품한 실적이 있는 업체 (납품수량 45칸 기준)	13	13	12	11	10	9	
	6.재무상태 (10점)	① 재무상태 - 신용평가등급에 의한 경영상태 평가	10	10 ~ 7.25					9.25
	7.신인도 (-1~1)	가점	① 중소기업	1	1 ~ 0.5				
감점		① 부정당업자	-1	-1 ~ -0.2					
			② 불공정하도급	-1	-1				
총 점	83.25								
위원 의견	- 트랜스차량 System 개형설계가 정량사 대비 구현성이 다소 부족하며, - 차량에 적용예정인 배터리의 용량에 따른 주행거리 제이등의 비효율.								

2021. 12. 9

평가위원 :

# 입찰제안서 평가표

○ 업체명 : 다원시스

평가분야	평가항목	세 부 평 가 항 목	배점	평가기준					평점
				A	B	C	D	E	
정성평가 - 기술평가 (75점)	1.규격/기술 (30점)	① 차량기술사양의 독창성·창의성 (실내외 디자인 등)	12	12	10.8	9.6	8.4	7.2	26
		② 규격 항목별 제안내용의 정확성 및 적합성	8	8	7.2	6.4	5.6	4.8	
		③ 무가선 시스템 관련기술에 대한 보유 특허 (특허 기술실시권 포함)의 우수성	10	10	9	8	7	6	
	2.사업수행 능력 (15점)	① 사업수행계획의 적정성	5	5	4.5	4	3.5	3	13
		② 소요인력 확보·운영방안 및 공정별 인력투입계획	5	5	4.5	4	3.5	3	
		③ 생산관리체계, 시설·장비 보유 및 공정별 장비투입계획	5	5	4.5	4	3.5	3	
	3.기술참여 능력 (15점)	① 설계능력	5	5	4.5	4	3.5	3	13
		② RAMS의 적합성 및 위험도 관리수준	5	5	4.5	4	3.5	3	
		③ 품질관리 및 보증체계 적합성	5	5	4.5	4	3.5	3	
	4.사후관리성 (15점)	① 차량유지보수를 위한 유지보수품 적기 조달방안 및 수급 용이성	5	5	4.5	4	3.5	3	12.5
		② 유지보수계획의 적합성 및 정비기술의 선진화	5	5	4.5	4	3.5	3	
		③ 사후관리 운영계획	5	5	4.5	4	3.5	3	
정량평가 (25점)	5.이행실적 (15점)	① 계약목적물과 '동등이상의 물품' 을 제조하여 납품한 실적이 있는 업체 (납품수량 45칸 기준)	15	15	14	13	12	11	13
		② 계약목적물과 '유사물품' 을 제조하여 납품한 실적이 있는 업체 (납품수량 45칸 기준)	13	13	12	11	10	9	
	6.재무상태 (10점)	① 재무상태 - 신용평가등급에 의한 경영상태 평가	10	10 ~ 7.25					9.25
	7.신인도 (-1~1)	가점 ① 중소기업	1	1 ~ 0.5					0
감점 ① 부정당업자		-1	-1 ~ -0.2						
		② 불공정하도급	-1	-1					
총 점	86.75								
위원 의견									

2021. 12.

평가위원 :  (명)



# 입찰제안서 평가표

○ 업체명 : 다원시스

평가분야	평가항목	세 부 평 가 항 목		배점	평가기준					평점
					A	B	C	D	E	
정성평가 - 기술평가 (75점)	1.규격/기술 (30점)	① 차량기술사양의 독창성·창의성 (실내외 디자인 등)		12	12	10	9.6	8.4	7.2	27
		② 규격 항목별 제안내용의 정확성 및 적합성		8	8	7.2	6.4	5.6	4.8	
		③ 무가선 시스템 관련기술에 대한 보유 특허 (특허 기술실시권 포함)의 우수성		10	10	9	8	7	6	
	2.사업수행 능력 (15점)	① 사업수행계획의 적정성		5	5	4.5	4	3.5	3	12.5
		② 소요인력 확보·운영방안 및 공정별 인력투입계획		5	5	4.5	4	3.5	3	
		③ 생산관리체계, 시설·장비 보유 및 공정별 장비투입계획		5	5	4.5	4	3.5	3	
	3.기술참여 능력 (15점)	① 설계능력		5	5	4.5	4	3.5	3	17.5
		② RAMS의 적합성 및 위험도 관리수준		5	5	4.5	4	3.5	3	
		③ 품질관리 및 보증체계 적합성		5	5	4.5	4	3.5	3	
	4.사후관리성 (15점)	① 차량유지보수를 위한 유지보수품 적기 조달방안 및 수급 용이성		5	5	4.5	4	3.5	3	12.5
		② 유지보수계획의 적합성 및 정비기술의 선진화		5	5	4.5	4	3.5	3	
		③ 사후관리 운영계획		5	5	4.5	4	3.5	3	
정량평가 (25점)	5.이행실적 (15점)	① 계약목적물과 '동등이상의 물품' 을 제조하여 납품한 실적이 있는 업체 (납품수량 45칸 기준)		15	15	14	13	12	11	13
		② 계약목적물과 '유사물품' 을 제조하여 납품한 실적이 있는 업체 (납품수량 45칸 기준)		13	12	11	10	9		
	6.재무상태 (10점)	① 재무상태 - 신용평가등급에 의한 경영상태 평가		10	10 ~ 7.25					9.25
	7.신인도 (-1~1)	가점	① 중소기업	1	1 ~ 0.5					
감점		① 부정당업자	-1	-1 ~ -0.2						
			② 불공정하도급	-1	-1					
총 점	87.75									
위원 의견										

2021. 12.

평가위원 :

# 입찰제안서 평가표

## ○ 업체명 : 다원시스

평가분야	평가항목	세 부 평 가 항 목	배점	평가기준					평점
				A	B	C	D	E	
정성평가 - 기술평가 (75점)	1.규격/기술 (30점)	① 차량기술사양의 독창성·창의성 (실내외 디자인 등)	12	12	10.8	9.6	8.4	7.2	28
		② 규격 항목별 제안내용의 정확성 및 적합성	8	8	7.2	6.4	5.6	4.8	
		③ 무가선 시스템 관련기술에 대한 보유 특허 (특허 기술실시권 포함)의 우수성	10	10	9	8	7	6	
	2.사업수행 능력 (15점)	① 사업수행계획의 적정성	5	5	4.5	4	3.5	3	14
		② 소요인력 확보·운영방안 및 공정별 인력투입계획	5	5	4.5	4	3.5	3	
		③ 생산관리체계, 시설·장비 보유 및 공정별 장비투입계획	5	5	4.5	4	3.5	3	
	3.기술참여 능력 (15점)	① 설계능력	5	5	4.5	4	3.5	3	12.5
		② RAMS의 적합성 및 위험도 관리수준	5	5	4.5	4	3.5	3	
		③ 품질관리 및 보증체계 적합성	5	5	4.5	4	3.5	3	
	4.사후관리성 (15점)	① 차량유지보수를 위한 유지보수품 적기 조달방안 및 수급 용이성	5	5	4.5	4	3.5	3	13
		② 유지보수계획의 적합성 및 정비기술의 선진화	5	5	4.5	4	3.5	3	
		③ 사후관리 운영계획	5	5	4.5	4	3.5	3	
정량평가 (25점)	5.이행실적 (15점)	① 계약목적물과 '동등이상의 물품' 을 제조하여 납품한 실적이 있는 업체 (납품수량 45칸 기준)	15	15	14	13	12	11	13
		② 계약목적물과 '유사물품' 을 제조하여 납품한 실적이 있는 업체 (납품수량 45칸 기준)	13	13	12	11	10	9	
	6.재무상태 (10점)	① 재무상태 - 신용평가등급에 의한 경영상태 평가	10	10 ~ 7.25					9.25
	7.신인도 (-1~1)	가점	① 중소기업	1	1 ~ 0.5				
감점		① 부정당업자	-1	-1 ~ -0.2					
			② 불공정하도급	-1	-1				
총 점	89.75								
위원 의견									

2021. 12. 9

평가위원 :  !)

# 입찰제안서 평가표

## ○ 업체명 : 다원시스

평가분야	평가항목	세 부 평 가 항 목	배점	평가기준					평점
				A	B	C	D	E	
정성평가 - 기술평가 (75점)	1.규격/기술 (30점)	① 차량기술사양의 독창성·창의성 (실내외 디자인 등)	12	12	10.8	9.6	8.4	7.2	27
		② 규격 항목별 제안내용의 정확성 및 적합성	8	8	7.2	6.4	5.6	4.8	
		③ 무가선 시스템 관련기술에 대한 보유 특허 (특허 기술실시권 포함)의 우수성	10	10	9	8	7	6	
	2.사업수행 능력 (15점)	① 사업수행계획의 적정성	5	5	4.5	4	3.5	3	12.5
		② 소요인력 확보·운영방안 및 공정별 인력투입계획	5	5	4.5	4	3.5	3	
		③ 생산관리체계, 시설·장비 보유 및 공정별 장비투입계획	5	5	4.5	4	3.5	3	
	3.기술참여 능력 (15점)	① 설계능력	5	5	4.5	4	3.5	3	12.5
		② RAMS의 적합성 및 위험도 관리수준	5	5	4.5	4	3.5	3	
		③ 품질관리 및 보증체계 적합성	5	5	4.5	4	3.5	3	
	4.사후관리성 (15점)	① 차량유지보수를 위한 유지보수품 적기 조달방안 및 수급 용이성	5	5	4.5	4	3.5	3	13
		② 유지보수계획의 적합성 및 정비기술의 선진화	5	5	4.5	4	3.5	3	
		③ 사후관리 운영계획	5	5	4.5	4	3.5	3	
정량평가 (25점)	5.이행실적 (15점)	① 계약목적물과 '동등이상의 물품' 을 제조하여 납품한 실적 이 있는 업체 (납품수량 45칸 기준)	15	15	14	13	12	11	13
		② 계약목적물과 '유사물품' 을 제조하여 납품한 실적 이 있는 업체 (납품수량 45칸 기준)	13	13	12	11	10	9	
	6.재무상태 (10점)	① 재무상태 - 신용평가등급에 의한 경영상태 평가	10	10 ~ 7.25					9.25
	7.신인도 (-1~1)	가점 ① 중소기업	1	1 ~ 0.5					
감점 ① 부정당업자		-1	-1 ~ -0.2						
		감점 ② 불공정하도급	-1	-1					
총 점	81.25								
위원 의견									

2021. 12. 9

평가위원 :  (명)