
자율주행 시험을 위한 아이오닉5 구매

- 구매 규격서 -

2023. 12.

I 개요

1. 일반사항

- 장비명 : 아이오닉5
- 납품기한 : 계약일로부터 30일 이내
- 소요예산 : 금오천사백육십칠만원정도 (₩54,670,000, 부가가치세 미포함)
- 용도 : 지능형자동차부품진흥원(이하 ‘진흥원’) 차량 내 자율주행 전원 설비, 조향/브레이크 제어, 통신 시스템 구축 등을 통해 자율주행 소프트웨어 개발이 가능한 차량을 구매하고자 함

2. 구성

품 목	수 량
아이오닉5(프레스티지 2WD)	1
전원부 구성(전원박스, 인버터 등)	1
조향 제어	1
브레이크 제어	1
통합 CONTROLLER	1
기타(랙, 배선 등)	1

II 성능 및 규격

1. 차량 성능 및 규격

- 차량명 : 현대자동차 아이오닉5
- 차량 등급 : 프레스티지
- 차량 연식 : 2022년~2023년식
- 주행 거리 : 600km 이하
- 차량 상태 : 차량 운행 가능 상태 확인
- 기본 옵션 : 컨비니언스/프레스티지초이스/현대스마트센서
- 차량 구성
 - 1) 센서 구동을 위한 전원 박스, 인버터, GND 등
 - 배터리 어셈블리 : 12V 100A 전력 유지용
 - 인버터 : DC 12V(입력), AC 220V(출력), 1.5KW 이상
 - 터미널블록 : 70p 이상
 - 전원 박스 자체에서 전압 등 모니터링 가능하며, 별도의 전원 차단기 탑재
 - 2) 자율주행 소프트웨어 개발을 위한 모니터, CAN 포트 등
 - 모니터: 10inch 이상 (차량 내 별도 거치)
 - CAN 포트: 4채널 이상 (통신 라인 포함)
 - 3) 조향 및 브레이크 제어가 가능한 모듈 및 SW
 - 4) 통신 라인 및 기타 배선
 - 비상정지 스위치 1p 이상
 - 5) 차량 트렁크 부 장비 거치용 프로파일 랙 탑재
 - 전원 박스, 인버터, 보조배터리, 터미널블록 등 탑재
 - 6) 차량 콘솔박스 내 전원 제어 및 모니터링 기능 탑재
 - 전원 제어 스위치 : 7p 이상(배터리, 인버터, 기타 등)
 - 전원 모니터링 디스플레이 : 1p 이상(전압 등)
 - CAN 포트 : DB9 규격 3p, 3채널 이상

○ 기타 사항

- 1) 제조사 카탈로그에 포함된 선택 품목 및 추가 옵션 사항 허용
- 2) 구조 변경이 되어 있는 차량의 경우에는 자동차 관리법에 의거한 구조 변경 등록되어 있고, 진흥원에서 판단한 허용 범위 수준 내만 가능함
- 3) 보험처리이력정보 보고서를 확인하고, 진흥원에서 판단한 경미한 사고의 경우 허용함(최소한의 사고 수리 및 교환 이력만 허용)
- 4) 중고 자동차 성능·상태 점검기록부를 확인하여, 진흥원에서 중대하자로 판단되는 내역이 있는 차량은 납품 불가함

Ⅲ 기타 사항

1. 납품/설치 기한

- 본 계약의 금액과 납기, 품목은 위와 같으며, 계약 상대방은 계약서에 명시된 납품 기한 내에 납품하여야 함. 다만, 계약 금액의 경우 실제 계약서 상에 명시된 금액으로 하며, 조기 납품도 가능함

2. 대금지급조건

- 차량 대금, 부가세, 등록제 비용, 매도비, 성능보험료, 취득세 등 구입 및 등록 관련 전체 금액은 공급업체에서 납부한 사실을 증명하는 서류를 확인함
- 계약에 대한 납품이 완료되고, 진흥원이 실시하는 검수에 통과하는 경우에 한하여 전체 대금을 14일 이내 일시금으로 지급함

3. 물품 납품 및 검수

- 납품업체는 차량을 검사 후 수요기관 지정장소에 인도해야 함
- 계약자는 상기 차량의 사용자 입회하에 운영 검사 및 안정성 검사를 완료한 후 납품하여야 하고, 납품업체는 납품 후 검수 요청하며 검수절차에 의해 검수 필히 진행
- 모든 검수는 규격서를 기준으로 진행
- 규격서 이외에 특이사항은 모두 사전에 협의가 이루어져야 하며, 관련 서류 제출 요구 시 지체없이 제출 및 검수 받아야함
- II. 성능 및 규격 사항에 명시된 내용에 대해 검수함

4. 보증

- 하자 담보 책임기간은 물품 검수일로부터 효력이 발생함
- 품질(하자) 보증 기간은 최종 검수 완료 후 1년 이내
- 품질(하자) 보증 기간 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능 및 기능상

의 하자로 인해 본 시스템에 수리 등이 발생할 경우 4주 이내 정상화

- 4주 이내에 정상화하지 못할 경우, 계약자나 공급자는 대체 장비를 활용하여, 필요한 제품을 공급

5. 물품 탁송

- 계약상대자는 탁송 시 물품이 파손되지 않도록 하고 정상 가동되도록 하여야 함
- 탁송에 소요되는 발송비 등 제반 비용은 계약상대자가 부담함
- 물품의 탁송 시 망실 또는 파손이 발생하는 경우, 계약상대자는 지체 없이 재납품하여야 하며, 이에 소요되는 제반 비용은 계약상대자가 부담함. 끝.