

IVECO BUS: 밀라노 교통공사 ATM과 밀라노 시에 하이브리드 버스 120대 공급

밀라노, 지속 가능성에 주목: 밀라노 대중교통 체계에 120대의 하이브리드 차량을 추가 도입하기 위한 ATM 입찰에서 IVECO BUS가 낙찰

낮은 가스 배출과 소음, 개선된 성능: IVECO BUS의 Urbanway Hybrid (도심 하이브리드) 는 기존 버스보다 연료를 30%까지 덜 소비하며 킬로미터당 CO₂ 및 산화질소(NO_x) 배출을 디젤 버스 대비 각각 33%, 40% 저감. 매년 35톤의 CO₂를 줄이며 이는 버스 2대 무게분

토리노, 2017년 2월 16일

지난 1월 IVECO BUS는 2017년~2019년 3년 동안 차량을 개선하기 위한 밀라노 교통공사 ATM의 입찰을 따내어 최대 120대의 신형 18미터 굴절 하이브리드 버스를 공급하게 되었습니다. 최초 신청 계약은 차량 21대를 공급하는 것으로 체결되었습니다.

이로써 ATM은 이탈리아에서 하이브리드 기술 확산에 앞장서게 되었으며 이 기술은 영국, 프랑스, 벨기에, 스페인에서 이미 널리 사용되고 있습니다.

IVECO BUS는 가스 배출과 연료 소비를 대폭 낮추고 차량이 운행되는 공동체의 지속 가능한 기동성을 강화하기 위해 Urbanway Hybrid를 개발했습니다.

새 차량은 전기 견인 시스템을 Euro VI (유로 6) 내연 기관 및 최신 세대 리튬-이온 배터리 팩과 결합했으며, 스마트 파워 관리 시스템은 주행 중에 연료 소비와 가스 배출을 최적화하고 초과 제동 에너지는 저장 시스템에 보존됩니다. "Arrive & Go" 기능은 상당한 거리가 있는 경우에도 버스 정류장에 접근하고 버스 정류장을 떠날 때 100% 전기 운행(즉 제로 가스 배출)을 허용합니다. 연료 소비 및 CO₂ 배출은 디젤 엔진 차량에 비해 30%까지 저감됩니다. 이 수치는 유럽에서 이미 운행하고 있는 1000대 가까운 차량을 기준으로 합니다.

Urbanway Hybrid의 또 다른 장점은 완벽한 정숙성입니다. 버스 정류장에 접근하고 버스 정류장을 떠날 때 사용되는 100% 전기 "Arrive & Go" (스탑 앤 고) 모드는 발전기 작동을 일시적으로 중단시켜 진동을 제거하고 소음 수준을 50% 넘게 줄입니다. 정숙성은 탑승객뿐만 아니라 보행자, 버스를 기다리는 승객, 지역 주민에게 직접적인 이점을 제공하며 운전자 역시 조용하고 정숙한 환경에서 주행 할 수 있습니다.

계약에 포함된 모든 차량은 175kW(최고)/120kW(연속 모드) 전기 모터와 210kW(286hp) Tector 내연 기관으로 구성된 직렬 하이브리드 시스템을 탑재하고 있습니다.

이 특별한 버전의 ATM 버스는 초록색으로 도색되며 전기 도어 제어 장치가 달린 4개의 아웃스윙 도어, 두 번째 도어 뒤에 설치되어 거동이 불편한 승객의 승하차를 돕는 수동 경사로, 운전자와 149명 승객 정원(장애인 승객 탑승 시 145명)에게 최대한 쾌적한 기온을 유지해주는 60kW 에어컨을 갖추고 있습니다.

마지막으로 첨단 승객 정보 시스템, 지역화를 위한 진단 시스템, 운행 센터와의 통신 시스템, 다음 정류장을 안내하는 내부 오디오 시스템이 장착되어 있습니다. 계약에는 5년간의 서비스 유지보수 일체 계약도 포함되어 있습니다.

첫 차량 인도는 2017년 6월로 예정되어 있습니다.

이번 입찰 결과로 ATM은 밀라노에 상당수의 하이브리드 차량을 도입할 수 있게 될 것이며, IVECO BUS의 Urbanway Hybrid 차량은 공해 저감 및 대중에게 제공되는 서비스의 환경 지속 가능성을 개선하기 위한 최고의 기술적 솔루션입니다.

IVECO BUS

IVECO BUS는 뉴욕증권거래소와 이탈리아증권거래소에 상장한 자본재 분야 글로벌 선도기업인 CNH Industrial N.V.의 브랜드입니다.

IVECO BUS는 대중교통 분야의 주요 기업으로 유럽의 선도적인 버스 및 코치 제조업체들 사이에서 공공 및 민간 사업자의 모든 요구를 충족하는 다양한 차량을 설계, 제조, 판매하고 있습니다.

- 스쿨, 시외, 관광 버스(Crossway 및 Magelys)
- CNG와 하이브리드 등 청정 기술을 선도하는, BRT 전용 버전을 포함한 표준 및 굴절 시내 버스(Urbanway 및 Crealis)
- 모든 여객 수송용 미니버스(Daily)
- 차체 제작업체용 다양한 새시

프랑스 앙노네와 체코 비소케 미토 두 곳의 생산 공장에서 5,000여 명이 근무하고 있으며 두 공장은 2013년에 세계 최고 표준에 따라 제조 프로세스를 관리하는 국제 방법론인 WCM(World Class Manufacturing) 감사를 받고 동메달을 수상했습니다.

방대한 IVECO BUS 및 IVECO 서비스 네트워크는 IVECO BUS 차량이 운행되는 곳이면 세계 어디서든 지원을 보장합니다.

IVECO BUS에 대한 자세한 내용: www.ivecobus.com

CNH Industrial에 대한 자세한 내용: www.cnhindustrial.com