

신수도청 Smart City 1 Market Briefing

2024.3

한-인도네시아 인프라 협력센터

□ 행사 개요

- 일시/장소 : 2024. 3. 4(월) 14:30 / 술탄 호텔 Golden Ballroom
- 참석 : (인) 신수도청 Agung Wicaksono Funding and Investment 부문 Deputy, Mohammed Ali Berawi Green and Digital 부문 Deputy, Insyafia Funding Director, Agus Gunawan Green Transformation Director 등
(한) kt, LG CNS, ESE 등
- 사업 : ①ICCC(Integrated Command Control Center), ②Data Center
③전기차 충전소, ④스마트 가로등

□ 주요 내용

- (ICCC) Nusantara Command Center는 효율적인 통합과 모니터링을 통한 도시 서비스 기술 시스템으로 보안과 교통을 위한 CCTV 영상 시스템을 결합한 시스템. 비상 상황에서 신속한 대응을 위해 모니터링하고, 비상 서비스 및 대중의 불만 사항을 조정하고, 사회 및 경제 서비스를 통합하여 전체 IKN 커뮤니티의 성장과 번영을 지원하는 목적
 - 3단계로 구성. 2024년 2월 1단계(건설 근로자 숙소) 착공. 7월 2단계(조정부 사무실)를 착공하고 25년 3월 3단계(신수도청 본사) 착공 예정
 - AP가 지급되는 Unsolicited PPP 사업으로 신수도청이 GCA 역할을 수행하고 AP는 지방정부가 지급. 재무부와 IIGF에서 보증
 - 24년 6월까지 FS보고서와 POC를 제출해야 함(비용지원 없음)

- (데이터 센터) 신수도청 본사에 설치. 2개층 1,650㎡ 규모
 - Capa : CPU 10,000 cores, 메모리 78 Tera byte, 저장용량 17 Peta byte, GPU AI 76 x Nvidia H100 80Giga byte
 - AP가 지급되는 Unsolicited PPP 사업으로 신수도청이 GCA 역할을 수행하고 AP는 지방정부가 지급. 재무부와 IIGF에서 보증
 - 24년 8월까지 FS보고서와 POC를 제출해야 함(비용지원 없음)
 - POC 요구 사항 : CPU 100 cores, 메모리 780 Giga byte, 저장용량 50 Tera byte, GPU AI 1 x Nvidia H100 80Giga byte

- (전기차 충전소) 급속충전기 68개(싱글포트 45개, 듀얼포트 23개)와 일반충전기 157개(싱글포트 105개, 듀얼포트 52개), 최소 급속충전기 27개, 일반충전기 63개를 설치하는 사업
 - B2B 방식. 6월까지 POC를 제출해야 함(비용지원 없음)
 - PLN과 파트너십을 체결하는 3가지 방식. (1)토지만 제공, (2)토지와 충전기 제공, (3)둘 이상의 사업자가 각각 토지와 충전기를 제공

- (스마트 가로등) 신수도 내 8개 주요 지역에 311개의 스마트 가로등을 설치하는 사업
 - 스마트 가로등은 가로등의 역할 뿐만 아니라 보안 CCTV, 공공 wifi, 전기차 충전기, 공기질 측정기, 정보제공 등의 역할
 - 24년 7월까지 29개, 12월까지 60개, 2025년 이후 222개 설치
 - 요구 스펙 : LED Lights (30~60와트), Light sensor, Motion Sensor 등에 각각 요구 스펙 있음(첨부 발표자료 참조)
 - AP가 지급되는 Unsolicited PPP 사업과 B2B 가능. 5월까지 POC를 제출해야 함(비용지원 없음)