

품목	2026년도 업무용 전산기기(IC카드발급기) 입찰 세부 사양		입찰수량
IC카드발급기	M/S	ISO 7811 Compatible (동급기종), ISO Track 1,2,3 R/W 지원, HiCo, LoCo 겸용	345대
	IC	ISO 7816 지원, EMV LEVEL 1 인증, 외장 SIM, IC R/W	
	RF	Type A,B,Mifare, 기존제공 - 내/외장 지원	
	Processor	ARM 계열 O/S, CPU : 32 Bit, SRAM : 16MB 이상, Flash : 8MB 이상	
	SAM	SIM : 4, PLCC : 1, ISO 7816 Compatible	
	LCD	4 Line * 16 Char (한글)	
	Interface	usb 2.0, RS 232C Port	
	Card Print	Front Input / Output, 해상도 : 300 Dpi, RIBON : Mono 1000매, Name Printer 일체형	
	업무개발	Firmware Download 기능 업무 개발(DLL 개발, MS/IC 관련 업무 개발, 암호화통신 개발등 필요요건 지원)	
	OS	Windows 10, 11 및 이하 장치 드라이버 지원	

■ 표준사양 검증완료 기종
 - TP9000

[기타사항]

- 5년간 부품 공급 (무상 유지보수 1년 포함)과 하나은행 전담 유지보수사에 정비기술 교육 및 정비 매뉴얼 제공
- 납품 후 설치기간 및 무상서비스 기간 동안 원활한 장애지원을 위한 동일 제품으로 대체 수량 제공
(대체 수량은 유지보수사와 별도 협의, 기간 종료 후 대체 수량은 회수)
- 납품시 하나은행에서 제공한 관리번호 스티커는 지정된 위치에 부착
- 환경 보호를 위한 재활용 가능한 제품 보호용 내장제 사용하며 폐 BOX 및 내장제는 하나은행 요청시 회수함
- 납품은 하나은행에서 지정한 전국 하나은행의 부실점 주소지로 납품함
- 무상기간내 설치 및 유지보수는 공급사에서 수행
(단, 공급사에서 수행이 불가능 할 경우 당행이 지정한 설치업체를 통하여 수행할 수 있으며 비용은 공급업체가 설치업체에 정산함)
- 납품 후 검수 완료시까지 제품에서 동일 유형 장애가 2% 이상 발생시 납품을 중단하며 원인을 규명하여 양사 합의가 있는 경우 리콜 또는 제품 하자시 전량 교체함
- 최근 5년이내 납품 실적이 있는 제조사는 납품 제품에 빈번한 장애에 대하여 해당 제품에 대한 지원 여부 포함
- 납품기간 : 계약일로부터 90일 이내(협상 가능)
- 계약일로부터 1년 이내에 해당 기기의 추가 소요가 있거나 그룹 관계사중 해당기기 도입 필요시 동일 단가로 도입할 수 있는 조건
- 분할 발주 가능, 납품 모델 단종시 상위 모델로 납품