

견 적 서(Un-Price)

견적번호: NEO-SY-190114-11-01

2019.02.27

수 신: 한화에너지 귀중

건 명 : 한교태양광 PV 연계 ESS용 PMS

금 액 :

납 기 : 발주 후 9주

인도조건 : 현장 도착도

결제조건 : 귀사 대금지불 조건

유효기간 : 견적일로부터 1개월

네오피스(주)

대표이사 이 한 우



담당자: 상무 임 철

E-mail: chullim@neopis.com

Tel: 070-4850-4097

CP: 010-7133-0630

귀 사의 요청조건에 따라 하기와 같이 견적을 제출 드립니다.

No	Item/Description	Q'ty	Unit	Price	Amount	Remarks
1	HEIS CONTROL	1	lot			
1.1	HEIS Control Server					
1.2	PMS Rack					
1.3	Site test and commissioning					
TOTAL						

<Note>

(1) 기술규격 : 시각동기는 인터넷 접속으로 한다.

(2) 보증기간

- 무상 보증기간: 준공 후 3년. 단, SEL社 제품은 SEL 본사의 보증정책에 따라 납품 후 10년.

(SEL-3355용 SSD는 납품 후 5년임)

(3) 모든 설치공사 및 외부 기기와의 케이블 접속작업은 제외임. 끝.

세부내역서

No	Item/Description	Q'ty	Unit	Unit Price	Amount	Remarks
1. HEIS Control		1	lot			
1.1 HEIS Control Server		1	set			
	Industrial PC: SEL-3355	1	ea			
	CPU: Intel Core i7-3555 Dual-core, 2.5GHz					
	Memory & Storage: 8GB / 256GB SSD + 1TB SSD					
	OS: Windows 10 pro					
	Power supply(1): 120~240Vac or Vdc					
	Power supply(2): SEL-9331(120~240Vac or Vdc)					Dual power
	Ethernet: 2RJ45 Copper, 10/100/1000Mbps					
	Operating temperature range: -40 ~ 75℃					
	Operating System & V3	1	copy			
	Windows Server 2016 : Windows 2018 Downgrade					5UserCal
	서버용 V3: V3 Net for Windows Server 9.0					1년+2년/라이선스
	PMS Software License	1	copy			Runtime
	ZEE8-SRV-4500 : zenon EE Server 4500Tags					Ver8.x
	zenon Report Viewer					
	Engineering	1	set			
	HMI 디자인, 수정 및 고객 요구사항 반영 등					
1.2 PMS Rack		1	set			
	Managed Ethernet Switch	1	ea			
	Model: SEL-2730M					
	10/100/1000Base-T(4), 100Base-FX(4), 10/100Base-T(12)					F/O: Multimode
	Operating temperature: -40 ~ 85℃					
	Power supply(1): 120~240Vac or Vdc					
	Power supply(2): SEL-9330A(120~240Vac or Vdc)					Dual power
	HEIS O&M 통신용 Slave Juniper 장비	1	set			
	SRX300-SYS-JB : SRX300 Services Gateway includes hardware (8GE, 4G RAM, 8G Flash, power adapter and cable) and Junos Software Base (Firewall, NAT, IPSec, Routing, MPLS and Switching). RMK not included	1	ea			
	PAR-AR5-SRX300JB : PSS AR5 Support for SRX300-SYS-JB	1	년			하드웨어 무상 보증서비스
	I/O Device	1	ea			
	Model : SEL-2440					
	I/O : 32DI, 16DO → 48개의 IO를 DI, DO로 조합					
	Communication : Dual Copper 10/100BASE-T					
	Protocols : Modbus TCP					
	Power supply : 24,48,110,125,220,250Vdc/Vac중 선택					
	Operating temperature : -40 ~ 85℃					
	Digital Panel Meter	3	set			

No	Item/Description	Q'ty	Unit	Unit Price	Amount	Remarks
	Model / Manufacture: METi-2500S, NEOPIS					
	Mesuring : V, A, W, Var, Wh...					
	Protocol : Modbus TCP					RJ45
	Power supply: 120~240Vac or Vdc					
	UPS	1	ea			
	Maker: Eaton, PMS Rack backup time: 30min					By-pass type
	Modbus Converter	2	set			
	Model / Manufacture: Mgate 3480 / MOXA					
	4Port RS-232/422/485 Modbus TCP to Serial Gateway					
	125/250Vac-dc, Terminal Block & DIN Rail mounting kit					
	Monitor & Keyboard	1	set			
	KVM Switch					
	Monitor (Rack 고정용 플레이트 포함)					
	Keyboard & Mouse, Keyboard Shelf					
	19inch rack: 1800(H)*750(D)*590(W)	1	rack			통신랙(37U)
	Busbar Ass'y, 받침대 및 배선류					
	조립 및 현장 운송					
1.3 Site test and commissioning		20	MD			
	현장 방문조사, 기술 미팅 참석 등					
	PCS-BMS 연동시험, 개체 시험, 사용전 검사 입회 등					
Total						