

順	品名 및 規格	數量	金額
A.	CNC Plasma Cutting Machine ----- Model : HCL450P 1) 기계 TYPE - Gantry type, 양측동시구동방식(Synchronized dual-side driving system) 2) 기계 크기 : W6000xL22000mm(폭6.0M X 레일22M) 3) 유효 절단 : W4500xL20000mm(폭4.5M X 레일20M) Rail Center Wide -5500mm 4) 구동 장치 ; - 레일축 : Rail with Rack & Pinion Length(X & U axis) - AC Servo Motor (1.0KW) x 2ea - 횡 축 : LM with Rack & Pinion Cross(Y axis) - AC Servo Motor (500W) 5) 이송 속도 - 급송 이송 속도 : 15,000mm/min(Max.) - 절단 속도 : 100 - 6000mm/min - 마킹 속도 : 15,000mm/min 6) 레일 PART - Rail(37kg/mm) 조립 구조 - 연장 가능 구조 7) Hose & Cable 공급 - main & sub-Cableveyor 8) 조작 스텝 & 조작판 위치 : 협의 9) 플라스마 토치 리프트 & 마킹토치 - Heavy duty motorized plasma cutting torch (1Unit) - Powder Marking 토치 (1Unit) 10) Laser point(1 Unit) 11) 수동 스크랩 토치(1 Unit) 12) 기계 精度 Positioning differency : +/- 0.3/3000mm Diagonal differency : +/- 0.3/2500 X2500mm Square Rail installation accuracy : 0.3mm / Full Length Rail installation levelness : 0.3mm / Full Length	1	포함
B	CNC Control Box & Operation Consol ----- 1) CNC Control System : Fanuc Oi D - Controller 별치형 - 10.4" Color TFT Display - Program Memory - 3MB 1)-1. 일반 CNC 기능 - EDIT/AUTO/MDI/HANDLE/JOE/ZRN/DNC 모드 - 형상 그래픽 - 알람 경보 & 확인 1)-2. 절단 전용 기능 - 자동 철판 정렬 기능 - 프로그램 미러 기능 - 프로그램 회전 기능 - 자동/수동 보정량 설정 - 미 절단시, 역행 기능 2) 제어 축 : 3 axes (X,Y,U) - AC Servo Motor 3) 프로그램 입출력 방식 - RS-232C/RS422 & USB 4) 주 전원 : AC 220V, 3PH, 50/60Hz	1	
C	플라스마 시스템 ----- POWER : Hi-Focus440i, 독일 Kjellberg社 - Main Power : 380V, 3ph, 50/60Hz(협의 사항) - Cutting Current : 440A	1	

	- Plasma gas : O₂ , Air , N₂ , H₂ , Ar (Mild steel & SUS) - 절단 Capa. : 1.0mm ~ 90mm (SUS100mm) - 최소 절단 Capa : 1.0mm - 자동 절단시 Piercing Capa. : 50mm - 최대 절단 Capa : 100mm - 수냉식(Water cooler) - 가스 콘트롤 장치Gas Control Box(Auto Gas Control) - 가스믹싱장치(Gas Mixing Unit) - Ignition Unit(불꽃방지 장치) 자동 토치 높이 조절 시스템 - Initial Height Contol - Arc VoltageControl - 충돌시 토치보호 알람 기능	
D	CAD/CAM----- LANTEK (플라즈마 절단기용 프로그램) - CAM Software(Auto Nesting) - Autocad base(별도임)	1
E	집진 시스템 - Effective size ; W4500xL20000mm - 에어 분사 장치 - 집진 탁터 설비 - 케트리지 TYPE : 140루베	1
F	작업정반(WORK TABLE) - Effective size ; W4500xL20000mm - OPTION PRICE : - 플라즈마용 BOX TYPE *. 도면참조	
G	H-beam 프라즈마접지	