

구매제안서

담 당	임 원	대 표	회 장

제안자	성 명	박 다 함	소 속	페이퍼웨어(주)		
	직 급	사원	연 락 처	010-3426-0528		
제 목		Papyrus 프로그램 현장 사용 간 필요 물품 구매 제안의 건				
제안내용		<p>파피루스 도입 시 길로틴,슬리팅기당 1대씩 전산기기(키오스크 또는 태블릿형PC)를 구매 하여 재단 상황 실시간 공유를 원활히 하고자 합니다.</p> <p>본 제안서는 현재 삼지페이퍼(주) 공장동 내부 재단기의 위치 및 물류 적재, 작업자의 작업 동선을 고려하여 제안한 사안으로, 재단기 위치의 변경이 되었을 시 및 타 업체에 적용하기에는 일부 제한점이 있음을 알립니다.</p> <p>기술 형태는 1안(키오스크 형), 2안(태블릿 PC 형)의 2가지로 각 안에 따라 현장 내 설치시의 장단점을 명시하여 작성되었고 제안자의 개인견해로는 태블릿PC를 주로 설치하되, 슬리팅 기기에 한해 키오스크를 설치하는 복합 형태가 적합할 것으로 판단됩니다. 제안의 세부사항은 참고사항에 후술하였습니다.</p>				
제안물품		물품(서비스)명	규격·사양	수 량	단 가	금 액
		- 1 안 -				
		스타테크 산업용 키오스크 함체 K2	산업용	1	990,000	990,000
		- 2 안 -				
		엠펙지오 아테나 다이내믹 안드로이드 태블릿 PC	24inch, DDR4 4GB RAM 64G 내장메모리	1	529,000	529,000
		Green House 액정 디스플레이 암 2축 클램프식	75*75/100*100 VESA , Max Load : 6kg	1	21,700	21,700
		- 공통 -				
		심코드 바코드 스캐너 New S950 무선 2D QR	유*무선/ 1D,2D,QR 인식 / 최대 200M 무선인식 가능	1	48,500	48,500
		3M 컴포트 그립 터치 (다목적 코팅장갑)	전자기기 터치 인식/ S,M,L	1	1,850	1,850

- 1 안 (키오스크 형)

키오스크형태는 초기 설치비용이 다른 설비에 비해 비싼 편이나

(합체 가격 : 약 100~150만원/대 ,

터치패널, PC 설치 및 공임비 : 100~200만원/대 로 약 200~350만원 비용/대)

키오스크 제작업체를 통해 설치시 키오스크 합체 내부에 프린터를 내장하여 QR코드 라벨 및 송장 출력 가능할 것으로 보임.

필요시 삼지프린테크에 적용된 키오스크 참고해야 할 듯 함.

다만 키오스크가 차지하는 부피가 넓어 재단기 주변 위치 협소한 관계로 작업 반경의 수정이 불가피 할것으로 보임.

참고사항



- 사진 1. 인쇄용지 길로틴 재단기 옆 키오스크 예상 배치위치



- 사진 2. 산업용지 슬리팅 재단기

산업 용지의 경우 현재 작업자의 위치 반경 근방에 키오스크 설치가 불가능한 상태로, 슬리팅 기기 옆 이외에는 배치가 불가능 할 것으로 사료됨.



참고사항

- 사진 3. 산업용지 슬리팅 재단기(설치 예상위치)

다른 슬리팅 재단기의 경우 기기 크기상 키오스크 배치공간 마땅치 않아 보이나, 해당 슬리팅기 옆 작업자 공간에 노트북 및 프린터가 설치되어 있는 상태로 해당 기기에 프로그램 설치하여 기존 프린터기 이용하여 사용할 수 있거나, 태블릿 PC만 추가로 설치하여 기존 작업자의 동선의 낭비 없이 프로그램 사용 가능 할 것으로 판단됨.



- 사진 4. 산업용지 슬리팅 재단기2

- 2 안 (태블릿 PC 형)

태블릿PC는 비용적인 측면에서 강점을 지니고,(~24인치 금액: 50~60만원/대) 클램프형 2축 모니터암을 길로틴 재단기 정면 프레임에 형으로 부착하여, 기존의 여유 공간에 설치가 가능할 것으로 보이나, 재단기 자체에 클램프로 부착하는것의 체결 강도 안정성이 확인이 우선시 되어야 함.

참고사항



-사진 5 . 인쇄용지 길로틴 2호기



-사진 6. 길로틴 재단기 태블릿 PC 클램프 장착 예상안

현재 위치상 배치가능공간상 최대 약 40인치 사이즈까지 장착이 가능할 것으로 보임.

참고사항

이와는 별개의 건으로, 키오스크나 태블릿PC 공통으로 재단 작업시에 작업용 장갑을 착용하는 관계로, 전기식 터치가 가능한 장갑(3M) 구매 필요할 것으로 보입니다.
또한 추가로 QR 코드 또는 바코드 무선 인식이 가능한 스캐너 제품도 추가 첨부 하였습니다.

* 구매 출처 및 참고자료 :

1 . 24인치형 태블릿 PC

[-웹 페이지 링크-](#)

2 . 바코드 스캐너

[-웹 페이지 링크-](#)

3. 3M 컴포트 그립 터치 CG Touch

[- 웹 페이지 링크 -](#)

4. 스타테크 산업용 키오스크 합체 K2

[- 웹 페이지 링크 -](#)

5. Green House 액정 디스플레이 암 2축 클램프식

[- 웹 페이지 링크 -](#)

** 별첨1. 공장동 1층 평면도

위와 같이 해당 물품(서비스)의 구매를 제안합니다.

2022 년 04 월 22 일

제안자 : 박 다 함

(주) 페이퍼웨어