

# 見 積 書

<b>서울디자인재단 貴下</b>		<b>CARDMATIC</b>	<b>錦 洋 産 業</b>	
건 명	DDP 출입통제시스템 정기유지보수용역	<b>KOOM YANG INDUSTRIES. INC.</b>		
일 자	2018년 01월 18일	경기도 고양시 일산동구 일산로 142-3-24 대 표 조 병 하 (인)		
납 품 일 자	요 청 일	TEL : (02)718-1386 FAX : (02)701-2900		
유 효 기 간	발행일로 부터 1개월	<a href="http://www.koomyang.co.kr">www.koomyang.co.kr</a>		
견 적 No.	KY1801-716	견적담당	문옥두 팀장	
<b>하기와 같이見積 합니다.</b>				

<b>合計金額</b>	<b>일금 : 일천오백일십이만오천원정</b>	<b>( ₩ 15,125,000 )</b>	<b>V.A.T 포함</b>
-------------	--------------------------	-------------------------	-----------------

품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
<b>A. 유지보수 인건비</b>						
1. 카드리더		157	EA	27,883	4,377,631	2017년(5EA)
2. 지문인식기		3	EA	33,460	100,380	
3. ELECTRIC STRIKE		26	EA	21,687	563,862	
4. ELECTRIC STRIKE	MORTISE LOCK	37	EA	21,687	802,419	
5. ELECTRIC STRIKE	RIM EXIT DEVICE	25	EA	21,687	542,175	2017년(4EA)
6. DEAD BOLT LOCK		8	EA	21,687	173,496	
7. MAGNETIC LOCK		11	EA	21,687	238,557	2017년(2EA)
8. ELECTRIC HINGE		40	EA	21,687	867,480	
9. 퇴실버튼		165	EA	21,687	3,578,355	2017년(3EA)
10. 자동문 인터페이스 보드		71	EA	21,687	1,539,777	
11. 주제어장치(ACU)	4CH	14	EA	37,178	520,492	
12. 주제어장치(ACU)	8CH	24	EA	66,921	1,606,104	
13. 출입통제 프로그램	서버(1), 클라이언트(2)	3	식	43,374	130,122	
<b>SUB TOTAL :</b>					<b>15,040,850</b>	
<b>B. 월 유지보수비용</b>	A항/12개월	1	개월		<b>1,250,000</b>	만단위절사
<b>C. 2018년도 유지보수용역</b>	2월 ~ 12월	11	개월	1,250,000	<b>13,750,000</b>	
<b>D. 부가가치세</b>		%	10		<b>1,375,000</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>15,125,000</b>	

(주) 1. 부가가치세 포함. 2. 견적외 사항 별도.



## 13-7-7 수질원격감시시스템(TMS) 점검

공 정 별		단 위	통신관련산업기사	통신관련기능사
정류조 청소 및 점검		대	0.07	0.07
데이터로거 점검		"	0.08	0.08
측 정 기 기	총질소(T-N)	"	0.60	0.60
	총인(T-P)	"	0.60	0.60
	화학적산소요구량(COD)	"	0.66	0.66
	부유물질(SS)	"	0.18	0.18
	수소이온농도(pH)	"	0.18	0.18

## [해 설]

- ① 총질소 및 총인, 화학적 산소요구량 측정기기 점검내용은 반응시약 상태확인 및 교체, 각종튜브 및 필터확인, 연결튜브 상태확인 및 교체, 반응장치 확인, 정량펌프 및 계량장치 확인, 검·교정 작업 등을 포함.
- ② 부유물질 및 수소이온농도 측정기기 점검내용은 연결부위 상태확인, 센서(또는 검출부) 상태확인, 검·교정 작업 등을 포함.
- ③ 국립환경과학원 고시에 따른 정도검사(환경측정기기 성능시험·정도검사)는 별도 계상.
- ④ 관계센터의 네트워크 및 전산장비 점검은 "13-8-1 네트워크 장비 점검" 품셈을 적용.

## 13-7-8 출입통제시스템 점검

공 정 별	단 위	통신관련산업기사	통신관련기능사
출입통제 프로그램	식	0.14	0.14
주제어장치(ACU)	대	0.12	0.12
Card Reader	"	0.09	0.09
각종 부대장비	"	0.07	0.07

## [해 설]

- ① 주제어장치(Access control Unit)는 4 Door 기준이며, 8 Door는 본 품셈의 180% 적용.
- ② 생체인식기 및 생체등록기는 Card Reader 설치품의 120% 적용.
- ③ 각종 부대장비는 Door Lock, 비상버튼, Converter 등 점검.

**[2018년 상반기]**

통신내선공	187,873
통신설비공	203,165
통신외선공	257,995
통신케이블공	297,858
무선안테나공	228,313
보통인부	109,819
특별인부	133,417
광케이블 설치사	307,477
H/W시험사	258,122
S/W시험사	282,126
통신관련기사	231,472
통신관련산업기사	211,847
통신관련기능사	185,358