

원 가 조 사 보 고 서

건 명 : 협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas
구축사업

규 격 : 사양서 참조

소 관 : 한국뇌연구원

시 행 : 2018. 7.

발행부수	1 - 1
심 의 필	2018 - 1117

사단법인 한국기업정보연구원

대전광역시 유성구 대학로76번안길 43 남양빌딩 3층

Tel : (042) 823-8611 Fax : (042) 823-8612

한국뇌연구원 의뢰

“협력병원뇌은행-Brain Histology
Atlas 구축사업”
예정원가조사보고서

2018. 7.

이 사 장 노 선



책임연구원 전 현



연 구 원 최 근



사단법인 한국기업정보연구원



목 차

I.	예정원가계산 집계표	(1)
II.	예정원가계산 개요	(3)
	○ 용역원가계산서	(6)
III.	비목별 계산기준	(7)
IV.	원가계산 자료	(10)
	1. 인 건 비	(12)
	2. 경 비	(19)
	3. 일 반 관 리 비	(32)
	4. 이 윤	(35)
V.	참고 자료	(38)

1. 예 정 원 가 계 산 집 계 표

1. 예정원가계산집계표

우리 연구원이 한국뇌연구원으로부터 의뢰받아 조사한 “협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업”에 대한 예정원가결과는 다음과 같다.

다 음

건 명	금 액	비 고
협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업	100,404,158	부가세 포함

본 원가계산은 기획재정부 계약예규 제380호(18. 6. 7) 『예정가격 작성기준』에서 정하는 방법에 따라 계산되었다.

II. 예 정 원 가 계 산 개 요

II. 예 정 원 가 계 산 개 요

1. 원가계산의 목적

본 원가계산은 계약예규에서 정한 원가계산 기준과 방법을 적용하여 “협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업”에 대한 적정예정원가를 산출하여 계약업무에 참고가 되는 기초 자료로 제공하는데 그 목적이 있다.

2. 원가계산의 전제

1) 원가계산의 방법

본 원가조사는 관련법규에 의거 원가요소별로 인건비, 경비, 일반관리비 및 이윤 등으로 구분 산출한 개별 원가계산방법을 채택하였다.

* 관련법규*

- (1) 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제9조 제1항 제2호
- (2) 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제6조
- (3) 예정가격 작성기준 (기획재정부 계약예규 제380호)

2) 의뢰처

한국뇌연구원

3) 원가계산품목

- 협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업

4) 규격 및 사양

본 원가계산의 규격 및 사양은 한국뇌연구원에서 제시한 사양을 기준으로 산출하였다.

5) 원가계산의 부대조건

본 원가계산은 조사일 현재를 기준으로 조사·계산된 것으로 다음과 같은 여건의 변동이 발생할 때에는 재조정이 되어야 할 것이다.

- (1) 사양 및 용역방법의 변동
- (2) 사용된 재료의 규격 및 구입단가의 변동
- (3) 원단위, 노무임율 및 각종 요율의 변동
- (4) 기타 원가에 영향을 미치는 제 여건의 변동

3. 원가계산의 결론

본 원가계산을 한국뇌연구원의 합리적인 계약관리업무와 적정가격의 유지를 위한 기초 자료로 제공 하는 바 업무에 참고하시기 바라며 예정가격 작성기준(기획재정부 계약예규 제380호)에 의거 산출한 “협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업”에 대한 예정원가는 “용역원가계산서”와 같다.

(단, 총 원가는 부가가치세가 제외된 금액임)

용역원가계산서

건 명 : 협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업

(단 위 : 원)

비 목		금 액	구 성 비 (%)	비 고
인 건 비 (A)		43,186,192	47.31	표 # 1 참조
경 비 (B)	여 비	6,016,798		표 # 2 참조
	유 인 물 비	661,400		
	연 구 용 재 료 비	29,805,524		
	임 차 료	2,140,000		
	회 의 비	3,700,000		
	외 주 비	600,000		
	소 계	42,923,722	47.03	
일 반 관 리 비 (C)		5,166,594	5.66	표 # 3 참조
이 윤 (D)		-	0.00	표 # 4 참조
총 원 가 (E)		91,276,508	100.00	A + B + C + D
부 가 세 (F)		9,127,650		(E) * 10%
합 계 (G)		100,404,158		(G) = E + F

Ⅲ. 비 목 별 계 산 기 준

Ⅲ. 비 목 별 계 산 기 준

본 원가조사는 예정가격 작성기준에 의거 인건비, 경비, 일반관리비 및 이윤 등으로 구분하여 산출하였다.

1. 인건비

인건비는 당해 계약목적에 직접 종사하는 연구요원의 급료를 말하며, 계약예규 별표5에서 정한 기준단가에 의하되, 근로기준법에서 규정하고 있는 상여금, 퇴직급여충당금의 합계액으로 계산한다. 다만, 상여금은 기준단가의 연 400%를 초과하여 계상할 수 없다.

1) 직접인건비

직접인건비는 당해 계약목적에 직접 종사하는 책임연구원, 연구원, 연구보조원 및 보조원의 급료로 계약예규 별표5에서 정하는 기준단가에 참여율 50%로 산정하였다

(1) 노무원단위

노무원단위는 용역업체의 작업 실적기준에 의거 노무공수 원단위를 산출하였다.

(2) 노무임율

노무임율은 '2018년 적용 학술연구용역 부문 노임단가를 적용하였다.

2. 경비

경비는 계약목적을 달성하기 위하여 필요한 다음의 각 호의 경비 중 여비, 유인물비, 연구용 재료비, 임차료, 회의비, 외주비를 조사하여 적용하였다.

- ① 여비는 시외여비만을 계상하되 연구상 필요불가피한 경우외에는 월15일을 초과할 수 없으며, 책임연구원은 여비 정액표 제 1호등급, 연구원이하는 2호등급을 기준으로 한다.
- ② 유인물비는 계약목적을 위하여 직접 소요되는 프린트, 인쇄, 문헌복사비(지대포함)을 말한다.

- ③ 전산처리비는 당해 연구내용과 관련된 자료 처리를 위한 컴퓨터사용료 및 그 부대비용을 말한다.
- ④ 시약 및 연구용 재료비는 실험실습에 필요한 당해 비용을 말한다.
- ⑤ 회의비는 당해 연구내용과 관련하여 자문회, 토론회, 공청회 등을 위해 소요되는 경비를 말하며, 참석자의 수당은 당해연도 예산안 작성 세부 지침상 위원회 참석비를 기준으로 한다
- ⑥ 임차료는 연구내용에 따라 특수실험실습기구를 외부로부터 임차하거나 혹은 공청회등을 위한 회의장사용을 하지 아니하고는 계약목적을 달성할 수 없는 경우에 한하여 계상할 수 있다.
- ⑦ 교통통신비는 당해 연구내용과 직접 관련된 시내교통비, 전신전화사용료, 우편료를 말한다.
- ⑧ 감가상각비는 당해 연구내용과 직접 관련된 특수실험 실습기구·기계장치에 대하여 제11조 제3항 제3호의 규정을 준용하여 계산한다. 단 임차료에 계상되는 것은 제외한다.

3. 일반관리비

일반관리비는 원가계산에 의한 예정가격 작성 및 시행규칙 제8조에 규정된 기준에 의거 인건비, 경비 합계액의 6%를 적용하였다.

4. 이윤

이윤은 인건비, 경비, 일반관리비 합계액에 대하여 원가계산에 의한 예정가격 작성 및 시행규칙 제8조에 규정된 기준에 의거 10%를 적용하여야 하나, 동종업체 자료에 의거 제외하였다.

5. 총 원가

총 원가는 인건비, 경비, 일반관리비 및 이윤의 합계금액임.
(단, 총 원가는 부가가치세가 제외된 금액임)

IV. 원 가 계 산 자 료

표 목 차

1. 인 건 비

<표 # 1> 인건비 집계표	(13)
<표 # 1-1> 인건비 산출표	(14)
<표 # 1-2> 노무임율 산출표	(16)
<표 # 1-3> 노무공수 산출표	(17)

2. 경 비

<표 # 2> 경비 집계표	(20)
<표 # 2-1> 여비 산출표	(21)
<표 # 2-2> 유인물비 산출표	(26)
<표 # 2-3> 연구용재료비 산출표	(27)
<표 # 2-4> 임차료 산출표	(29)
<표 # 2-5> 회의비 산출표	(30)
<표 # 2-6> 외주비 산출표	(31)

3. 일반관리비

<표 # 3> 일반관리비 산출표	(33)
<표 # 3-1> 일반관리비 비율표	(34)

4. 이 윤

<표 # 4> 이윤 산출표	(36)
<표 # 4-1> 이윤율	(37)

1. 인 건 비

<표 # 1>

인 건 비 집 계 표

건 명 : 협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업

구 분	금 액	비 고
직 접 인 건 비	43,186,192	표 # 1-1 참조
합 계	43,186,192	

인 건 비 산 출 표

건 명 : 협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업

구 분	적 요	직 종 별	M/D 단 가	작 업 일 수	금 액	비 고
용 역 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 부검진단기술 현황 조사 분석 - 유럽, 미국 및 일본 등 뇌은행의 부검진단기술 조사 분석 ○ 뇌 및 척수의 적출, 부검기술에 대한 방법 기술 - 적출 전, 후의 체크리스트 - 뇌 및 척수의 적출과정에 대한 virtual process - 뇌 기증자 복원 및 예우 ○ History atlas 조건 기술 - 정상인, 뇌질환자의 뇌조직에 대한 면역염색, 특수염색 및 positive control에 대한 조건 기술 - 협력병원뇌은행에서 기 확보한 사후 뇌부검 10종례에 대한 history atlas 확보(500개 염색 슬라이드) 	책 임 연 구 원 연 구 원	144,060 110,463	66.00 148.50	9,507,960 16,403,755	
소 계					25,911,715	54

인 건 비 산 출 표

건 명 : 헬력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업

구 분	적 요	직 종 별	M/D 단 가	작 업 일 수	금 액	비 고
용 역 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ KBBN 뇌지원 기록관리시스템 및 포털 연계 방안 ○ 증례검토회의 (Clinical Pathology Conference) 개최 ○ brief review 등 유관 학술지 발표 	책 임 연 구 원 연 구 원	144,060 110,463	44.00 99.00	6,338,640 10,935,837	
소 계					17,274,477	
합 계					43,186,192	

<표 # 1-2>

노 무 임 율 산 출 표

구 분	직 종 명	M/M 단가	작업일수	M/D 단가	비 고
학 술 연 구	책 임 연 구 원	3,169,323	22	144,060	
	연 구 원	2,430,194	"	110,463	
	연 구 보 조 원	1,624,503	"	73,841	
	보 조 원	1,218,419	"	55,382	

주) 1) 기준단가 : 예정가격작성기준(계약예규 380호 2018. 6. 7) 학술연구용역 인건비 2018년도
기준단가임. (참여율 50% 산정)

노 무 공 수 산 출 표

건 명 : 헬력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업

구 분	적 요	직 종 별	투입인원	작업일수	참 여 율	연작업 일수	비 고
용 역 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 부검진단기술 현황 조사 분석 - 유럽, 미국 및 일본 등 뇌은행의 부검진단기술 조사 분석 ○ 뇌 및 척수의 적출, 부검기술에 대한 방법 기술 - 적출 전, 후의 체크리스트 - 뇌 및 척수의 적출과정에 대한 virtual process - 뇌 기증자 복원 및 예우 ○ History atlas 조건 기술 - 정상인, 뇌질환자의 뇌조직에 대한 면역염색, 특수염색 및 positive control에 대한 조건 기술 - 헬력병원뇌은행에서 기 확보한 사후 뇌부검 10증례에 대한 history atlas 확보(500개 염색 슬라이드) 	책임연구원 연구원	1 3	110 110	60.00% 45.00%	66.00 148.50	

노 무 공 수 산 출 표

건 명 : 혈액병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업

구 분	적 요	직 종 별	투입인원	작업일수	관여율	연작업 일수	비 고
용역 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ KBBN 뇌자원 기록관리시스템 및 포털 연계 방안 ○ 증례검토회의 (Clinical Pathology Conference) 개최 ○ brief review 등 유관 학술지 발표 	책임연구원	1 3	110 110	40.00% 30.00%	44.00 99.00	

2. 경

비

<표 # 2>

경 비 집 계 표

건 명 : 협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업

구 분	금 액	비 고
여 비	6,016,798	표 # 2-1 참조
유 인 물 비	661,400	표 # 2-2 참조
연 구 용 재 료 비	29,805,524	표 # 2-3 참조
임 차 료	2,140,000	표 # 2-4 참조
회 의 비	3,700,000	표 # 2-5 참조
외 주 비	600,000	표 # 2-6 참조
합 계	42,923,722	

<표 # 2-1>

여 비 집 계 표

건 명 : 협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업

구 분	금 액 (원)	비 고
국 내 여 비	1,008,400	표# 2-1-1 참조
국 외 여 비	5,008,398	표# 2-1-2 참조
합 계	6,016,798	

<표 # 2-1-1>

여 비(국내) 산 출 표

건 명 : 협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업

구 분	적 요	회 수	인 원	단가 (원)	금 액 (원)	비 고
업 무	책임연구원	3	1	166,800	500,400	
	연구원	4	1	127,000	508,000	
합 계					1,008,400	

주) 1. 공무원 여비규정 책임연구원 1호, 연구원이하 2호 기준 적용.

2. 단가 : 표 # 2-1-1-1 참조

<표 # 2-1-1-1>

공무원(국내) 여비규정

행 선 지	등 급	운 임 (왕복)	일 비	식 비 (1 일당)	합 계	비 고
서울~동대구	제 1 호	121,800	20,000	25,000	166,800	
	제 2 호	87,000	20,000	20,000	127,000	

주) 1. 공무원 여비규정 (대통령령 제28211호, 2017.7.26)

2. 철도운임 : 제1호 KTX 특실, 제2호 KTX 일반실.

<표 # 2-1-2>

여비(국외) 산출표

건 명 : 협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업

행 선 지	구 분	적 요	인 원 (인)	단 가 (원)	금 액 (원)	비 고
미 국 (시카고)	책임연구원	3박5일	1	2,610,143	2,610,143	
	연구원	3박5일	1	2,398,255	2,398,255	
합 계					5,008,398	

주) 1. 공무원 여비규정 책임연구원 1호, 연구원이하 2호 기준 적용.

2. 단가 : 표 # 2-1-2-1 참조

<표 # 2-1-2-1>

공무원(국외) 여비규정

행 선 지	등 급	항 공 운 임 (왕 복)	일 비	숙 박 비 (1야당)	식 비 (1 일당)	비 고
미 국 (시카고)	제 1 호	1,438,600	39,238	179,376	87,445	
	제 2 호	1,438,600	33,633	153,590	66,144	

주) 환율 : 1\$ 당 1,121.10원 적용 (2018. 7. 4 기준환율)

행 선 지	등 급	항공운임 (왕 복)	일 비	숙 박 비 (1야당)	식 비 (1 일당)	비 고
나 등 급	제 1 호	할인금액	US\$35	US\$160	US\$78	
	제 2 호	■	US\$30	US\$137	US\$59	

주) 1. 공무원 여비규정 (대통령령 제28211호, 2017.7.26)

2. 국외여비 정액표 적용

<표 # 2-2>

유 인 물 비 산 출 표

건 명 : 협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업

구 분	적 요	수 량	단 가 (원)	금 액 (원)	비 고
인 쇄 비	사업계획서	1 식	184,000	184,000	150면x10부
	결과보고서	1 식	277,400	277,400	250면x10부
	복사비	5,000 매	40	200,000	1000면x5개월
합 계				661,400	

주) 1. 인쇄비 단가 : 복사, 표지 및 제본비 포함 시중조사가

<표 # 2-3>

연구용재료비 산출표

건 명 : 협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업

구 분	적 요	수 량	단 가 (원)	금 액 (원)	비 고
연구용재료비	MN1020	4 ea	583,000	2,332,000	
	SIG-39220 > 800702	4 ea	1,316,000	5,264,000	
	TIP-PTD-P02	3 ea	827,000	2,481,000	
	ab59264	4 ea	594,000	2,376,000	
	H00008878-M01	4 ea	347,000	1,388,000	
	18580	4 ea	829,000	3,316,000	
	18582	4 ea	829,000	3,316,000	

<표 # 2-3>

연구용재료비 산출표

건 명 : 협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업

구 분	적 요	수 량	단 가 (원)	금 액 (원)	비 고
연구용재료비	05-803	4 ea	546,000	2,184,000	
	TIP-4RT-P01	4 ea	827,000	3,308,000	
	HPA008784-100UL	4 ea	575,000	2,300,000	
	A-10631	4 ea	230,000	920,000	
	프린터 토너	4 ea	118,681	474,724	
	복사용지	6 box	24,300	145,800	
합 계				29,805,524	

<표 # 2-4>

임차료 산출표

건 명 : 협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업

구 분	적 요	수 량	단 가 (원)	금 액 (원)	비 고
임차료	세미나실 임대	1 회	1,400,000	1,400,000	4시간
	회의실 임대	5 회	148,000	740,000	
합 계				2,140,000	

<표 # 2-5>

회 의 비 산 출 표

건 명 : 협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업

구 분	적 요	인 원(명)	회수(회)	단 가 (원)	금 액 (원)	비 고
회의비	전문가자문비	2	5	200,000	2,000,000	
	회의비	2	5	30,000	300,000	
세미나	전문가자문비	5	1	200,000	1,000,000	
	다과비	80	1	5,000	400,000	
합 계					3,700,000	

<표 # 2-6>

외 주 비 산 출 표

건 명 : 협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업

구 분	적 요	수 량	단 가 (원)	금 액 (원)	비 고
외주비	위탁정산 수수료	1 회	600,000	600,000	
합 계				600,000	

3. 일 반 관 리 비

<표 # 3>

일반관리비 산출표

건 명 : 협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업

비 목	금 액	비 고
인 건 비	43,186,192	표 # 1 참조
경 비	42,923,722	표 # 2 참조
합 계	86,109,914	
계약예규 기준시	6% 이하	기타 용역
적 용 율	6.00%	기타 용역
일 반 관 리 비	5,166,594	

<표 # 3-1>

일 반 관 리 비 율 표

업	종	일 반 관 리 비 율
○ 공사		6 %
○ 음 . 식료품의 제조 . 구매		14 %
○ 섬유 . 의복 . 가죽제품의 제조 . 구매		8 %
○ 나무 . 나무제품의 제조 . 구매		9 %
○ 종이 . 종이제품 . 인쇄출판물의 제조 . 구매		14 %
○ 화학 . 섬유 . 석탄 . 고무 . 플라스틱제품의 제조 . 구매		8 %
○ 비금속광물제품의 제조 . 구매		12 %
○ 제1차금속제품의 제조 . 구매		6 %
○ 조립금속제품 . 기계 . 장비의 제조 . 구매		7 %
○ 수입물품의 구매		8 %
○ 기타 물품의 제조 . 구매		11 %
○ 폐기물 처리 . 재활용 용역		10 %
○ 시설물 관리 . 경비 및 청소 용역		9 %
○ 행사관리 및 그 밖의 사업지원 용역		8 %
○ 여행 , 숙박 , 운송 및 보험 용역		5 %
○ 장비 유지·보수 용역		10 %
○ 기타 용역		6 %

주) 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제8조 1항

4. 01

01

<표 # 4>

이 윤 산 출 표

건 명 : 협력병원뇌은행-Brain Histology Atlas 구축사업

비 목	금 액	비 고
인 건 비	43,186,192	표 # 1 참조
경 비	42,923,722	표 # 2 참조
일 반 관 리 비	5,166,594	표 # 3 참조
합 계	91,276,508	
계약예규 기준시	10% 이하	용 역
제 외 금 액	33,206,924	유인물비, 재료비, 임차료 및 외주비
대 상 금 액	-	
적 용 율	10.00%	용 역
이 윤	-	

<표 # 4-1>

이윤율

구분	이윤율	비고
○ 시설공사	15 %	
○ 제조, 구매	25 %	
○ 용역	10 %	
○ 수입물품의 구입	10 %	

주) 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제8조 2항

V. 참 고 자 료

운임 요금 조회

선행 열차정보 : 7월24일 서울 → 동대구행 KTX105열차

구분	특실			일반실			입석			자유석		
	어른	어린이	경로	어른	어린이	경로	어른	어린이	경로	어른	어린이	경로
선 행	60,900	39,100	47,800	43,500	21,700	30,400	-	-	-	41,300	20,600	28,900
후 행	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	어른	어린이	경로	어른	어린이	경로	어른			어린이		경로
	60,900	39,100	47,800	43,500	21,700	30,400	41,300			20,600		28,900

열차종별로 제공되지 않는 차실의 경우 운임.요금란에 '-'로 표기됩니다.

위 운임은 1명 기준이며, 추가할인이 적용될 경우 결제금액이 변경될 수 있습니다.

가족석 운임의 경우 1SET(4석) 기준입니다. KTX가족석의 경우 15% 할인된 운임이 표시됩니다.

할인은 운임에만 적용됩니다. (특실요금 제외)

[인쇄요청](#)

1 ICN ↔ ORD 2018.09.17 - 2018.09.21 1 일 반식 운임/항공편 선택 3 탑승객 정보 4 결제 정보 5 확인

여정 변경

운임 기준

스케줄 기준

1. 운임 선택

원하는 여정 조건에 맞는 운임 종류를 선택하신 후 상세 운임 규정을 확인해 주시기 바랍니다.

운임 종류 (1인 기준)	출발 변경	도착 변경	환불	가능	불가	추가금액	대한항공 운항편만 가능
1,058,600 원						70%	운임규정 확인
1,108,600 원 ~ 1,678,600 원						70%	운임규정 확인
1,438,600 원						100%	운임규정 확인
1,468,600 원 ~ 1,858,600 원						100%	운임규정 확인
1,968,600 원 ~ 2,179,900 원						100%	운임규정 확인
2,370,600 원 ~ 2,464,900 원						100%	운임규정 확인

2. 항공편 선택

선택한 운임 종류로 현재 예약 가능한 항공편 스케줄 목록입니다. 첫 번째 항공편을 선택하시면 다음 항공편 선택이 가능합니다.

최저 운임 항공편

서울/인천(ICN) 시카고 - 오헤어(ORD)

2018.09.17(월) 10:40-09:25 12시간 45분 직항편

KE037 서울/인천(ICN) 시카고 - 오헤어(ORD)
10:40 09:25 B777-300ER

2018.09.17(월) 10:35-12:24 15시간 49분 1회 경유

KE7273 서울/인천(ICN) 디트로이트 - 메트로...
10:35 10:22 Airbus A320XLR

델타항공 항공기로 운항됩니다.

DL2773 디트로이트 - 메트로... 시카고 - 오헤어(ORD)
12:00 12:24 Boeing 717

델타항공 항공기로 운항됩니다.

2018.09.17(월) 10:35-12:24 15시간 49분 1회 경유

KE7273 서울/인천(ICN) 디트로이트 - 메트로...
10:35 10:22 Airbus A320XLR

델타항공 항공기로 운항됩니다.

KE3482 디트로이트 - 메트로... 시카고 - 오헤어(ORD)
12:00 12:24 Boeing 717

시카고 - 오헤어(ORD) 서울/인천(ICN)

2018.09.21(금) 12:35-16:25 (+1일) 13시간 50분 직항편

KE038 시카고 - 오헤어(ORD) 서울/인천(ICN)
12:35 16:25 (+1일) B777-300ER

2018.09.21(금) 10:50-16:30 (+1일) 15시간 40분 1회 경유

KE3457 시카고 - 오헤어(ORD) 디트로이트 - 메트로...
10:50 13:10 Boeing 717

델타항공 항공기로 운항됩니다.

KE7274 디트로이트 - 메트로... 서울/인천(ICN)
13:54 16:30 (+1일) Airbus A320XLR

델타항공 항공기로 운항됩니다.

2018.09.21(금) 10:50-16:30 (+1일) 15시간 40분 1회 경유

DL714 시카고 - 오헤어(ORD) 디트로이트 - 메트로...
10:50 13:10 Boeing 717

델타항공 항공기로 운항됩니다.

KE7274 디트로이트 - 메트로... 서울/인천(ICN)
13:54 16:30 (+1일) Airbus A320XLR

견 적 서

SHINWOOD D&P

업체명	귀 중	공급 자	상호 (법인 병)	(주)신우디앤피		
			등록번호	107-87- 82959	성명	김진열
연락처			주소	서울 영등포구 영등포로34길 12		
팩스			업태	제조	종목	옵셋인쇄 외
E-Mail			전화	02-2678-5554		
견적일자	2018년 07월 03일		E-Mail	shwoopr@hanmail.net		

아래와 같이 견적 합니다.

견적금액 ₩202,400원 整

구 분	내 역
품명	디지털 / 기타 / 디지털 소량책자 / A4 재단210x297 편집216x303 / 10권 / 1건
표지	아트지 백색(250g/m²) / 4page / 단면 4도
내지	모조지 미색(80g/m²) / 152page / 양면 4도
제본	무선제본 / 세로좌철
공급금액	184,000
부 가 세	18,400
총청구금액	₩202,400
참고사항	<p>운 임: 착불</p> <p>견 적 유 효 : 발행일로 부터 30일</p> <p>계 좌 번 호 : 신한은행 / (주)신우디앤피 / 140-009-860672</p> <p>세금계산서 : 사업자등록증 사본과 e-mail주소를 FAX 또는 Mail로 보내주세요</p>

견적서출력

엑셀다운

견 적 서

SHINWOOD D&P

업체명	귀중	공급 자	상호 (법인 병)	(주)신우디앤피		
			등록번호	107-87- 82959	성명	김진열
연락처			주소	서울 영등포구 영등포로34길 12		
팩스			업태	제조	종목	음식인쇄 외
E-Mail			전화	02-2678-5554		
견적일자	2018년 07월 03일		E-Mail	shwoopr@hanmail.net		

아래와 같이 견적 합니다.

견적금액 ₩305,140원 整

구 분	내 역
품명	디지털 / 기타 / 디지털 소량책자 / A4 재단210x297 편집216x303 / 10권 / 1건
표지	아트지 백색(250g/㎡) / 4page / 단면 4도
내지	모조지 미색(80g/㎡) / 252page / 양면 4도
제본	무선제본 / 세로좌철
공급금액	277,400
부 가 세	27,740
총청구금액	₩305,140
참고사항	<p>운 임: 착불</p> <p>견 적 유 효 : 발행일로 부터 30일</p> <p>계 좌 번 호 : 신한은행 / (주)신우디앤피 / 140-009-860672</p> <p>세금계산서 : 사업자등록증 사본과 e-mail주소를 FAX 또는 Mail로 보내주세요</p>

견적서출력

엑셀다운

컴퓨터·노트북

삼성전자 정품 MLT-D203L 검정 (1개)

삼성 / 정품 / 토너 / 블랙 / 인쇄 매수: 약 5,000매

호환 프린터/복합기

SL-M4020ND, SL-M4020HA, SL-M3820ND, SL-M3820FD, SL-M3820FW, SL-M4020FE, SL-M3820D, SL-M3820ND

관심 | 공유 | 신고 | 위생



최저가

119,500원

최저가 구매하기

딜러 가격

최저가 추이

1개월 | 3개월 | 6개월 | 12개월

G마켓	최저가 119,500원	2,500원	최대 20개월	
AUCTION.	119,500원	2,500원	최대 20개월	
11번가	119,510원	2,500원	최대 22개월	
JOYZEN	123,230원	2,500원		27,400
인터파크	124,450원	2,500원	최대 24개월	06.05 06.12 06.19 06.26
TMON	130,550원	무료배송		
이브컴	현금 130,760원	2,500원		
다유킴	현금 136,000원	2,500원		
G9	136,090원	무료배송		
GS25	137,486원	무료배송	최대 12개월	상품 의견이 없습니다
SSG.COM	137,486원	무료배송	최대 12개월	
GS SHOP	141,460원	무료배송		
인터파크	신한 카드최저가 117,710원	무료배송		

등록일: 2013.04 | 제조사: 삼성전자 | 이미지출처: 다나와제작



HP정품 잉크토너 프로모션
HP정품 잉크토너 구매시 신세계상품권 증정

구매하기



가격비교 (796) | 상품 상세정보 | 상품의견 (189) | 뉴스/커뮤니티 | 연관상품

가격비교

다나와 입점안내

1개	119,500원	796몰	2개	287,040원	24몰
맞교환조건	142,080원	2몰			

파워몰리

광고상품입니다. 실제 구매가격은 할인율, 옵션 선택에 따라 달라질 수 있습니다.

AUCTION.

삼성정품토너MLT-D203L/SL-M4020ND-M3310-M3320-M3820

156,860원

(무료배송)

최저가순

배송비포함 | 카드할인가 | 쇼핑물 선택

오픈마켓

삼성전자 정품 MLT-D203L 검정 (1개)

가격 확인

AUCTION.

119,500원 (배송비 2,500원)

[스마일카드 결제 시, 스마일캐시 2% 적립] 삼성전자 삼성 정품 프린터 토너 MLT-D203L 정품토너

신고

무이자 최대 20개월

G마켓

119,500원 (배송비 2,500원)

[스마일카드 결제 시, 스마일캐시 2% 적립] 정품토너 MLT-D203L(대용량) / 당일발송

신고

무이자 최대 20개월 9

AUCTION.

119,500원 (배송비 2,500원)

삼다나와 딜러몰 / 적립몰



사업자라면 무조건 적립금 4% 지급!

삼다나와

삼성전자 정품 MLT-D203L 검정 (1개)

이벤트 1% 적립하고 상품권으로 교환하세요

가격 확인

삼다나와 우수 미니샵

삼다나와

130,760원 (배송비 2,500원)

구매하기

삼성전자 정품 MLT-D203L 검정 (1개)

신고

[재결제신청서, 현금영수증 발행가능 / 삼다나와 미니샵]

http://prod.danawa.com/info/?pcode=1998401&cate=1136093

1/9

견 적 서

2018 년 06월 28일



(주) 동인바이오텍 대구지점

대표이사 : 조 길 남

등록번호 : 504-85-39474

대구광역시 북구 매전로 46-34

Tel. (053) 812 - 7375

Fax. (053) 255 - 7375

아래와 같이 견적합니다.

합계금(공급가액+세액):			팔백이십오만삼천삼백	원정	₩	8,253,300	
No.	제 회사	Cat.NO.	품 명	규 격	수량	단 가	금 액
1	Thermo	MN1020	[Pierce]Phospho-PHF-tau pSer202+Thr205 Antibody (AT8)	100 ug	1	583,000	583,000
2	Biolegend	SIG-39220 > 800702	Beta-Amyloid, 17-24 (4G8) Monoclonal	500ul	1	1,316,000	1,316,000
3	Cosmobio	TIP-PTD-P02	Anti phospho TDP-43 (pS409/410-2)	100 uL	1	827,000	827,000
4	Abcam	ab59264	Anti-Alpha-synuclein (phospho S129) antibody	100 µg	1	594,000	594,000
5	Abnova	H00008878-M01	SQSTM1 monoclonal antibody (M01), clone 2C11	100ug	1	347,000	347,000
6	IBL	18580	Amyloid Beta (1-40) Aβ Anti-Human Rabbit IgG Affinity Purify	50 µg	1	829,000	829,000
7	IBL	18582	Amyloid Beta (1-42) Aβ Anti-Human Rabbit IgG Affinity Purify	50 µg	1	829,000	829,000
8	Millipore	05-803	Anti-Tau (3-repeat isoform RD3) Antibody, clone 8E6/C11	200 µL	1	546,000	546,000
9	Cosmobio	TIP-4RT-P01	Anti 4R-tau Antibody	50UL	1	827,000	827,000
10	SIGMA	HPA008784-100UL	Anti-FUS antibody produced in rabbit	100UL	1	575,000	575,000
11	Thermo	A-10631	Mouse anti-Human IgG1 Fc Secondary Antibody, Alexa Fluor 488	250 µL	1	230,000	230,000
★ 수입 발주 품목은 취소/반품이 불가능하오니, 제품 사양을 꼭!!! 확인하시기 바랍니다. ★							
◆ 견적 유효기간 : 견적 발행일로 1주일입니다.						공급가액	7,503,000
◆ 작성자 : 김유정 (daegu@donginbio.com)						세 액	750,300
						계 (₩)	8,253,300

Duchefa, EnzoLifescience, Bethyl, Alpco, RBC, BPS, Echelon, Surmodics, Mpbio 외

<p>1. 수도장소 : 원포상차</p> <p>2. 결제조건 : 현 금</p> <p>3. 거래수량 : 단 위 당</p> <p>4. 부 과 세 : 별 도</p>	<p>• 본 란에 개제된 것은 Alpha에서 조사된 가격임.</p>	<p>①</p> <p>메이커 ———— 대리점 ———— 수요자</p>
---	---------------------------------------	---------------------------------------

노 트(2)

품 명	규 격	상품코드	단위	가 격 ②	품 명	규 격	상품코드	단위	가 격 ②
스프링노트	무진지 A4/50매	2009470	권	4,500	초 등 노 트	무제 A 1-2/남/17줄/2016	7498910	권	700
//	무진지 46매/184×260mm/블루	7799370	//	1,800	//	무제 A 1-2/여/17줄/2016	7059710	//	700
//	무진지 46매/184×260mm/블루	7799380	//	1,800	//	무제 A 3-6/남/2016	7498940	//	700
//	무선 27매/184×260mm/블루	7268250	권	900	//	무제 A 3-6/여/2016	7059660	//	700
스프링연습장	무선 27매/184×260mm/블루	7268240	//	900	//	받아쓰기 여/2016	7059730	//	700
//	1000 190×260mm/50매/레드	2135020	//	800	//	수화 3-6/남/2016	7498930	//	700
//	1000 190×260mm/50매/레드	2135030	//	800	//	쓰기 8칸/여/2016	7059770	//	700
//	1000 190×260mm/50매/레드	2135040	//	800	//	알림장 좁은칸/남/2016	7499400	//	700
//	1000 190×260mm/50매/레드	2135460	//	800	//	알림장 좁은칸/여/2016	7059810	//	700
//	2000 190×260mm/85매/블루	2135470	//	1,600	//	알림장A 넓은칸/남/2016	7499390	//	700
//	2000 190×260mm/85매/블루	2135480	//	1,600	//	알림장A 넓은칸/여/2016	7059790	//	700
//	2000 190×260mm/85매/블루	2135490	//	1,600	//	영어 좁은칸/여/2016	7059850	//	700
초 등 노 트	2000 190×260mm/85매/블루	2135500	//	1,600	//	일기장 넓은칸/남/2016	7499450	//	700
//	국어 8칸/남/2016	7498950	//	700	//	한문 10칸/여/2016	7059920	//	700
//	독서록 좁은칸/남/2016	7498980	//	700					

노 트 패 드

품 명	규 격	상품코드	단위	가 격 ②	품 명	규 격	상품코드	단위	가 격 ②
리갈패드	ALP01210 A5/40매/옐로우	2030660	권	800	헨디패드	127×203mm/50매/A5/화이트	2023830	권	700
//	ALP01301 A4/40매/옐로우	2030640	//	1,200	//	127×203mm/40매/A5/옐로우, 3입	2023821	팩	1,900
//	ALP31402 B5/50매/옐로우	2264280	//	1,200	//	127×203mm/40매/A5/블루, 3입	2023841	//	1,900
//	ALP31502 기자/50매/옐로우	2173100	//	700	//	127×203mm/50매/A5/화이트, 3입	2023831	//	1,900
//	ALP71210 A5/50매/화이트	2030670	//	800	레포트패드	라인 A4/50매/8mm/블루, 핑크	2259110	권	1,600
//	ALP71301 A4/50매/화이트	2030650	//	1,200	//	방안 A4/50매/5mm/블루, 핑크	2259120	//	1,600
//	ALP71401 B5/60매/화이트	2173090	//	1,200	리갈패드	스터키/LP127Y 127×203mm/40매/노랑	2299800	개	2,200
헨디패드	210×297mm/40매/A4/옐로우	2024730	//	1,200	//	스터키/LP127Y 127×203mm/40매/백색	2299810	//	2,200
//	210×297mm/40매/A4/블루	2024750	//	1,200	//	스터키/LP150W 150×203mm/백색	2258790	//	2,800
//	210×297mm/50매/A4/화이트	2024740	//	1,200	//	스터키/LP150Y 150×203mm/노랑	2258780	//	2,800
//	210×297mm/40매/A4/옐로우, 3입	2024731	팩	3,400	//	스터키/LP210Y 210×297mm/40매/노랑	2299820	//	4,000
//	210×297mm/40매/A4/블루, 3입	2024751	//	3,400	//	스터키/LP210Y 210×297mm/40매/백색	2299830	//	4,000
//	210×297mm/50매/A4/화이트, 3입	2024741	//	3,400	노트패드	아이디얼세표(4상관남)A4/210×297mm/블루, 브라운	2301210	//	16,000
//	127×203mm/40매/A5/옐로우	2023820	권	700	//	아이디얼세표(4상관남)A5/155×225mm/블루, 브라운	2278930	//	10,000
//	127×203mm/40매/A5/블루	2023840	//	700					

레이저 전용지

품 명	규 격	상품코드	단위	가 격 ②	품 명	규 격	상품코드	단위	가 격 ②
컬러레이저전용지	A4/100g/100매	1023020	권	5,800	컬러섹지	A4/50매/80g/GR21	1172710	권	3,500
//	A4/120g/100매	1022550	//	7,400	//	// /BE66	1172790	//	3,500
//	A4/160g/100매	1022570	//	10,800	//	// /CR20	1172700	//	3,500
//	A4/200g/100매	1022590	//	14,700	//	// /YE23	1172720	//	3,500
//	A4/250g/100매	1023000	//	19,800	//	// /SA24	1172730	//	3,500
//	A3/100g/100매	1022540	//	11,500	//	// /AG10	1172690	//	3,500
//	A3/120g/100매	1022560	//	14,800	//	// /OP174	1172810	//	3,500
//	A3/160g/100매	1022580	//	21,500	//	// /PI25	1172740	//	3,500
//	A3/200g/100매	1022990	//	29,500	//	// /LA12	1172680	//	3,500
//	CL-10570 A4/100g/200매	1022790	//	9,500	//	// /BL29	1172770	//	3,500
//	CL-12570 A4/120g/200매	1010970	//	11,500	//	// /MB30	1172780	//	3,500
//	CL-16570 A4/160g/200매	1011000	//	14,500	//	// /OBL70	1172800	//	3,500
//	V5510-250 A4/100g/250매/무광	1136460	//	7,500	//	// /GN27	1172750	//	3,500
//	V5520-200 A4/120g/200매/무광	1136470	//	9,000	컬러용지	A4/80g/500매	1233240	//	6,700
//	미색 A4/100g/100매	1022530	//	5,800	//	// , 5입	1233241	Box	33,500
//	유광 A4/135g/100매	1023040	//	13,600	//	A3/80g/500매	1233250	권	13,300
//	유광 A4/200g/100매	1023060	//	20,500	//	// , 5입	1233251	Box	66,500

복 사 지

품 명	규 격	상품코드	단위	가 격 ②	품 명	규 격	상품코드	단위	가 격 ②
복사지 / 밀크	A4/100매/85g	2290660	권	2,000	복사지 / 밀크	B5/500매/80g, 5입	2149311	Box	20,500
//	A4/100매/85g, 40입	2290661	Box	80,000	복사지	A4/500매/80g, 5입	2233432	//	24,300
//	A4/500매/85g, 5입	2149051	//	25,000	//	B5/500매/80g, 5입	2233481	//	21,500
복사지/밀크/베이지	A4/500매/80g, 5입	2149211	//	25,000	//	B4/500매/80g, 5입	2233472	//	42,000
복사지 / 밀크	A4/500매/75g, 5입	2149262	//	22,500	//	A3/500매/80g, 5입	2233461	//	49,500
//	A3/250매/75g, 5입	2149281	//	23,000	//	A4/100매/80g, 24입	2233512	//	55,200
//	B4/500매/75g, 5입	2037731	//	36,500	복사지/뉴하이플러스	A4/500매/75g, 5입	2232981	//	22,500
//	B5/500매/75g, 5입	2037721	//	19,500	//	A3/500매/75g, 5입	2232991	//	46,000
//	A4/500매/80g, 5입	2149241	//	23,000	복사지 / 무진지	A4/250매/72g	2082810	권	12,000
//	A3/250매/80g, 5입	2149291	//	24,000	//	A3/250매/72g	2082820	//	25,500
//	B4/500매/80g, 5입	2149301	//	38,000	칼라복사지	200매(4컬라×50매)/210×297mm	2147240	//	5,200

LET  
회의실

홈 > 회의실 > 회의실 현황 > 회의실 운영역

회의실 운영역

회의실 예약

예약내역확인

과거 예약내역확인

회의실 현황

회의실 이용안내

회의실 운영역

전국 회의실 운영역 역을 클릭하시면 각 기지역별 회의실 세부사항을 확인할 수 있습니다.

회의실 상세보기 서울역

조회 >



서울역

예약하기

보유 회의실	대회의실, KTX별실, KTX1, KTX2, KTX3, KTX6, KTX7
담당자 정보	담당자명 : 이나영(na610@korail.com) 전화번호 : 02-3149-2324(주중) / 주말, 공휴일 제외



사용료 (VAT포함)

회의실명	사용가능 최대인원	면적 (㎡)	기본임대료 (단위:원)		추가임대료(단위:원)		상세정보
			기본시간	임대료	추가시간	임대료	
대회의실	100	184	2시간	360,000	1시간당	180,000	상세보기
KTX 별실	36	149	2시간	400,000	1시간당	200,000	상세보기
KTX 1	21	43	2시간	136,000	1시간당	68,000	상세보기
KTX 2	21	43	2시간	136,000	1시간당	68,000	상세보기
KTX 3	10	19	2시간	74,000	1시간당	37,000	상세보기
KTX 6	16	36	2시간	110,000	1시간당	55,000	상세보기
KTX 7	8	15	2시간	62,000	1시간당	31,000	상세보기

사용가능시간 : 매일 09:00 ~ 22:00 (※조찬회의실 07:00~22:00)

조찬회의실 운영 (VAT 포함)

회의실명	사용가능 최대인원	면적 (㎡)	이용시간	기본임대료 (단위:원)		가동메뉴	매뉴예약
				기본시간	임대료		
KTX 3	10	19	07:00~	2시간	74,000	죽류, 샌드위치류	담당자 문의
KTX 7	8	15	07:00~	2시간	62,000		

조식메뉴 신청 가능시간: 07:00~09:00

부대장비 대여료 (VAT 포함)

장비명	사용료 (단위:원)					비고
	1시간	2시간	3시간	4시간	4시간 초과	
pc(노트북)	10,000	10,000	20,000	20,000	30,000	
빔프로젝트	30,000	30,000	50,000	50,000	70,000	

전시 시설/임대

회의 시설/임대

회의실 시설안내

임대상담

임대료

임대관련정보

소회의실 온라인 예약

공연 시설 안내

이벤트/촬영 공간임대

임대고객 서비스

편의 시설 안내

캐이타링/F&B

무역센터 오피스 안내

[참고사항]

1. (최소) 임대 기준 시간

오전 (09:00~12:00), 오후 (13:00~18:00), 야간(19:00~22:00), 전일 (오전+오후), 중일 (전일+야간)

2. 행사장 운영(세팅)

각 회의실 임대료에는 회의실 세팅비 (1일 1회에 한함)가 포함되어 있으며 행사 중 세팅 변동 시 세팅비가 추가됩니다.

3. 사용 용도의 부적합 (용도의 사용)

회의실을 시설 용도에 부적합한 행사로 사용 시 (예: 전시, 이벤트 등), 1.5배의 할증을 적용합니다.

4. Lobby 사용

Lobby 사용은 관련 회의실을 대관하고 사전 승인된 행사에 한하여 임대 가능하며 준비/행사 중 소음이 발생하
는 경우 (예: 목공사용 등)는 이용을 할 수 없습니다.

5. 오디오리움과 401호의 공연요율

기업 프로모션 성격의 행사는 적용되지 않습니다.

6. 2일 이상의 행사

2일 이상의 행사의 경우 로비 설치물의 보호 및 안전을 위하여 경비인원을 배치하여야 합니다.

7. 사전 세팅 시간 별도 임대

행사 준비를 위한 사전 세팅 시간이 필요하신 경우에는 별도로 임대를 진행하셔야 합니다
(임대시간 30분 전 오픈)

회의실 선택

컨퍼런스룸(남) 3F

※ 회의실을 선택 하시면 해당 하는 회의실의 임대료를 볼 수 있습니다.(부가세 별도)
* 2018년도 회의실 임대요율 업데이트 완료

컨퍼런스룸(남) 3층

Level III Conference Room South									
구분	면적	수용인원		시간대별 임대료				시간의 사용료(1시간)	
	Sq. M. ㎡ (제곱미터)	CL (강의석)	BQ. (연회석)	09-12 (오전)	13-18 (오후)	19-22 (저녁)	09-18 (전일)	08시-22시	22시-익일 8시
Conference Room South (Lobby = 10,000원/sqm, 일)									
300	264	126	100	990,000	1,400,000	740,000	1,640,000	220,000	320,000
301A/B	104	54	50	390,000	560,000	300,000	650,000	90,000	130,000
301	207	99	80	780,000	1,110,000	590,000	1,300,000	180,000	260,000
302	40	20	20	160,000	230,000	120,000	260,000	40,000	60,000
303	40	20	20	160,000	230,000	120,000	260,000	40,000	60,000
304	54	24	30	210,000	290,000	160,000	340,000	50,000	70,000
305	54	24	30	210,000	290,000	160,000	340,000	50,000	70,000
306	40	20	10	160,000	230,000	120,000	260,000	40,000	60,000
307A/B/C	104	54	50	390,000	560,000	300,000	650,000	90,000	130,000
307	311	156	150	1,170,000	1,660,000	880,000	1,950,000	260,000	380,000
308A/B/C	104	54	50	390,000	560,000	300,000	650,000	90,000	130,000
308	311	156	150	1,170,000	1,660,000	880,000	1,950,000	260,000	380,000
309	40	20	20	160,000	230,000	120,000	260,000	40,000	60,000
310	54	24	30	210,000	290,000	160,000	340,000	50,000	70,000

등계표	항목명1	단위	변환	2018/07/02	2018/07/03	2018/07/04
8.8.1.1 주요국통화의 대 원화 환율	원/미 국달러(매매기준 율)	원	원자문	1,117.20	1,117.40	1,121.10