

# 물 품 명 세 서

(부가세포함, 단위:원)

연번	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
1	엔진오일	Rimura R4 L 15W40(20L/통)	20L/통	11			
2	기어오일	Spirax S2G 80W90 (Spirax G 80W90)(20L/통)	20L/통	15			
3	기어오일	Omala HD 220 (OMALA S4 GX 220)(20L/통)	20L/통	5			합성유
4	기어오일	Tivera S 150 (OMALA S4 WE 150) (20L/통)	20L/통	5			합성유
5	기어오일	Spirax S6 AXME 75W90 (Spirax ASX 75W90) (20L/통)	20L/통	9			합성유
6	기어오일	Renolin Unisyn CLP100 (20L/통)	20L/통	4			합성유
7	기어오일	Vacuolin 533	20L/통	9			
8	그리이스	Renorit HLT2(18kg/통)	18kg/통	1			
9	그리이스	G-n Paste(500g/통)	500g/통	2			
10	유압유	BFE-346(200L/통)	200L/드럼	1			난연성
11	부동액	CX부동액(3L/통)	3L/통	55			
12	브레이크 세정제	FC-41-C(0.5L/통)	0.5L/통	480			
13	컴프레샤 오일	Corena S2P 68	20L/통	1			
	합 계			598			

■ 납품기한 : 계약일로 부터 90일

■ 검수요청 : 납기 3일전

■ 납품장소 : 장비관리단 장비1팀 지정장소

■ 문 의 : 장비관리단 장비1팀 사원 김상준(02-6110-4416)

## 예산산출기초조사서

□ 건 명 : 엔진오일 등 13종 구매

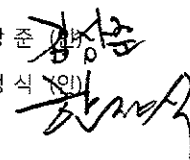
□ 예산과목 : 궤도차량, [매]차량비,연료비

□ 산출금액 : ₩17,840,000(금일천칠백팔십사만원)

연번	품명	규격	단위	수량	조사산출가격		산출액		비고
					극동에너지 ㈜	창성상사	단가	금액	
1	엔진오일	Rimura R4 L 15W40(20L/통)	20L/통	11	130,000	125,000	125,000	1,375,000	
2	기어오일	Spirax S2G 80W90 (Spirax G 80W90)(20L/통)	20L/통	15	77,000	90,000	77,000	1,155,000	
3	기어오일	Omala HD 220 (OMALA S4 GX 220)(20L/통)	20L/통	5	394,000	460,000	394,000	1,970,000	합성유
4	기어오일	Tivera S 150 (OMALA S4 WE 150) (20L/통)	20L/통	5	347,000	410,000	347,000	1,735,000	합성유
5	기어오일	Spirax S6 AXME 75W90 (Spirax ASX 75W90) (20L/통)	20L/통	9	324,000	320,000	320,000	2,880,000	합성유
6	기어오일	Renolin Unisyn CLP100 (20L/통)	20L/통	4	400,000	485,000	400,000	1,600,000	합성유
7	기어오일	Vacuolin 533	20L/통	9	85,000	90,000	85,000	765,000	
8	그리스	Renorit HLT2(18Kg/통)	18kg/통	1	600,000	620,000	600,000	600,000	
9	그리스	G-n Paste(500g/통)	500g/통	2	50,000	60,000	50,000	100,000	
10	유압유	BFE-346(200L/통)	200L/드럼	1	1,300,000	1,300,000	1,300,000	1,300,000	난연성
11	부동액	CX부동액(3L/통)	3L/통	55	12,000	14,000	12,000	660,000	
12	브레이크 세정제	FC-41-C(0.5L/통)	0.5L/통	480	8,000	7,500	7,500	3,600,000	
13	컴프레샤 오일	Corena S2P 68	20L/통	1	100,000	120,000	100,000	100,000	
	합계			598통				17,840,000	

작성 자 : 사원 김상준

확인 자 : 팀장 한정식



# 견적서

일자 : 2018년 8월 6일

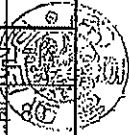
장비관리팀 장비1팀 김상준님 귀하

견적유효기간:8월31일 까지

납기일:발주후 90일 이내

금액 일천팔백일십칠만일천 원정

등록번호	121-81-03616		
상호	국동에너지주	설명	국
주소	경기도 안산시 단원구 별양로 80		
업태	도.소매	종목	유통유



TEL : 031)433-5149

FAX : 031)433-5184

아래와 같이 견적합니다.

(단,VAT 포함임)

연번	구분	품명	규격	수량	단가	금액	비고
1	엔진오일	Rimula R4L15W40	20L	11	130,000	1,430,000	
2		Spirax S2 G 80W90	20L	15	77,000	1,155,000	
3	기어오일	Omala S4 GX 220	20L	5	394,000	1,970,000	합성유
4		Omala S4 WE 150	20L	5	347,000	1,735,000	합성유
5		Spirax S6 AXME 75W90	20L	9	324,000	2,916,000	합성유
6		Renolin Unisyn CLP 100	20L	4	400,000	1,600,000	합성유
7		바큐오일 533	20L	9	85,000	765,000	
8	그리이스	Renorit HLT 2	18KG	1	600,000	600,000	
9		G-N Paste	500g	2	50,000	100,000	
10		BFE - 346	200L	1	1,300,000	1,300,000	남연성
11	부동액	부동액 CX	3L	55	12,000	660,000	
12	브레이크세정제	FC-41-C	0.5L	480	8,000	3,840,000	
13	폼프레샤오일	Corena S2P 68	20L	1	100,000	100,000	최소용량 20L
	계			598			18,171,000
수							
신							

# 見 積 書

2018년 8월 27일

서울교통공사 장비관리단 김상준님 귀하

\* 見積有効期日 : 見積日より 30 日以内  
 \* 納品期 : 契約日より 90 日以内  
 \* 納品場所 : 지정장소  
 \* 支拂條件 :

상 호	창성상사		
대표자 성명	문종훈		
사업자등록번호	202 - 19 - 98683		
주 소	서울 중구 입정동 249		
전 화 번 호	02-2269-8177	FAX	2269-8176
업 태	제조도매	종 목	철도장비외

아래와 같이 견적합니다. (VAT. 포함)

합계 금액

일금 19,235,000원정

품번	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
1	엔진오일	Rimura R4 L 15W40(20L/통)	통	11	125,000	1,375,000	20L/통
2	기어오일	Spirax S2G 80W90 (Spirax G 80W90)(20L/통)	통	15	90,000	1,350,000	20L/통
3	기어오일	Omala HD 220 (Omala S4 GX 220)(20L/통)	통	5	460,000	2,300,000	20L/통
4	기어오일	Tivera S 150 (Omala S4 WE 150) (20L/통)	통	5	410,000	2,050,000	20L/통
5	기어오일	Spirax S6 AXME 75W90 (Spirax ASX 75W90) (20L/통)	통	9	320,000	2,880,000	20L/통
6	기어오일	Renolin Unisyn CLP100(20L/통)	통	4	485,000	1,940,000	20L/통
7	기어오일	Vacuolin 533(20L/ 통)	통	9	90,000	810,000	20L/통
8	그리이스	Renorit HLT2(18kg/통)	통	1	620,000	620,000	18Kg/통
9	그리이스	G-n Paste(500g/ 통)	통	2	60,000	120,000	500g/통
10	유압유	BFE-346(200L/통)	통	1	1,300,000	1,300,000	200L/드럼



---

# 물품 구매 지침서

- 특수차 유회유류 엔진오일 등 13종 -

---

**2018. 08.**

# 제1장 일반 사양서

## 1. 적용범위

본 구매 사양은 장비관리단에서 철도장비 정비용으로 사용할 특수차 운할유류 엔진오일 등 13종 구매에 대하여 적용 한다.

## 2. 공급범위

사용 및 공급장소	공 급 내 역	비 고
장비관리단 지정장소	“제품규격서” 참조	

## 3. 규격사항

별첨 “제품규격서 ” 참조

## 4. 필요조건

- 4.1 본 물품은 우량 신품으로 별첨 구매사양과 같은 성능을 가진 물품이어야 한다.
- 4.2 사용규격은 KS 또는 동등이상의 국제규격에 따라야 한다.
- 4.3 물품의 외관상 유해한 흠, 변색, 비틀림 등 결함이 없어야 한다.
- 4.4 물품 외부에는 물품의 규격 또는 용량을 확인할 수 있는 문자가 표시되어 물품확인이 가능해야 한다.
- 4.5 물품의 품명 및 규격 등에 관한 의문사항이나 불확실한 사항에 대하여는 계약전에 충분히 당 공사에 사전 질의를 하여 확인을 받도록 한다.

## 5. 자료제출

5.1 물질안전보건(MSDS) 각 1부.

## 6. 검사 및 납품완료시기

6.1 외관검사, 서류검사 및 수량검사

## 7. 품질보장

7.1 계약상대자는 납품한 물품에 대한 품질을 보증해야 한다.

7.2 하자보증

7.2.1 납품 물품에 대한 보증기간은 검수 완료한 날로부터 1년으로 한다.(하자율 2%)

7.2.2 계약상대자는 납품된 물품이 사용상 하자가 있다고 추후 판정되었을 때에는 서울교통공사에서 지정한 기일 내 무상 수리 또는 교환하여야 한다.

## 8. 공업 소유권의 보호

공급할 기자재가 특허를 받은 것이거나 기타 공업 소유권과 관련하여 권리를 보호받도록 되어 있으면 이에 대한 책임을 준수하여야 하며 이와 관련하여 문제점 발생 시 책임은 계약상대자에게 있다.

## 9. 포장

물품은 수송 또는 보관 중에 파손되지 않도록 포장하되 종류별로 포장한다.



## 제2장 제 품 규 격 서

연번	제 품 명	제작사	단위	비고
1	엔진오일 Rimura R4 L 15W40	Shell (셸)	20L/통	
2	기어오일 Spirax S2G 80W90 (Spirax G 80W90)	Shell (셸)	20L/통	
3	기어오일 Omala HD 220 (Omala S4 GX 220)	Shell (셸)	20L/통	합성유
4	기어오일 Tivera S 150 (Omala S4 WE 150)	Shell (셸)	20L/통	합성유
5	기어오일 Spirax S6 AXME 75W90 (Spirax ASX 75W90)	Shell (셸)	20L/통	합성유
6	기어오일 Renolin Unisyn CLP100	혹스 (FUCHS)	20L/통	합성유
7	Vacuolin 533	Mobil (모빌)	20L/통	
8	그리이스 Renorit HLT2	혹스 (FUCHS)	18Kg/통	
9	그리이스 G-n Paste	모리코트 (MOLYKOTE)	500g/통	
10	BFE-346	범우김텍 (주)	200L/드럼	난연성
11	부동액 CX	GS칼텍스	3L/통	
12	브레이크세정제 FC-41-C	나바켄	0.5L/통	
13	컴프레셔오일 Shell Corena S2P 68 (Corena P 68)	Shell (셸)	20L/통	