

물품구매사양서

□ 품 목 : 병제조용 PET CHIP (I.V=0.76)

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 병제조용 PET CHIP 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협의를 의해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사양을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목	규 격
고유점도(I.V)	0.76 ± 0.02dl/g
아세트알데히드(A.A)	1.0ppm 이하
용 용 점	247.5 ± 5.5℃
밀 도	1.4 ± 0.01g/cm ³
중 량	1,000kg/bag 이상(포장재 중량 제외) Bag 표시규격 이상
외 관	포장상태 양호하며 이물혼입이 없을 것

2) 용출규격

- 먹는샘물등의 기준과 규격 및 표시기준 제5조에 의거하여 검사를 실시하여야 하며, 식품공전 제7. 기구 및 용기·포장의 기준규격 2. 재질별 규격 1. 합성수지제 1-5 폴리에틸렌테레프탈레이트(PET) 규격에 적합하여야 합니다.

3) 기타사항

- 자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.
- 파레트 단위 Lot관리도 이루어져야하며 나무파레트의 사용을 금지합니다.

4) 납품장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 원부자재창고입니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질규격은 발주처의 자가품질검사규격을 우선하고 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.

□ 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서

□ 품 목 : 캡 제조용 HDPE

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 캡제조용 HDPE 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협의를 의해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사양을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목	규 격
용융지수	5 ± 4g/10min
연 화 점	122 ± 9℃
밀 도	0.95 ± 0.15g/cm ³
색상(백색도)	Min 65 이상
중 량	500kg/bag 이상(포장재 중량 제외) Bag 표시규격 이상
외 관	포장상태 양호하며 이물혼입이 없을 것

2) 용출규격

- 먹는샘물등의 기준과 규격 및 표시기준 제5조에 의거하여 검사를 실시하여야 하며, 식품공전 제7. 기구 및 용기·포장의 기준규격 2. 재질별 규격 1. 합성수지제 1-2 폴리에틸렌(PE) 규격에 적합하여야 합니다.

3) 기타사항

- 자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.
- 파레트 단위 Lot관리도 이루어져야하며 나무파레트의 사용을 금지합니다.

4) 납품장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 원부자재창고입니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질규격은 발주처의 자가품질검사규격을 우선하고 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.

□ 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서

□ 건 명 : A.A(Acetaldehyde) 소거제

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 A.A소거제 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협약에 의해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사양을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목	규 격
용 량	25kg / 드럼 이상
크 기	가로350mm × 세로350mm × 높이650mm 이내
성 상	액 상
점 도	6,000 ± 3,000CPS

2) 기타사항

- 자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.
- 파레트 단위 Lot관리도 이루어져야하며 나무파레트의 사용을 금지합니다.
- 내포장재에 소거제 첨가 시 먹는샘물이나 인체에 유해한 물질이 용출되지 않아야 합니다.
- FDA ,EU 또는 기타 공인기관에 무해성을 입증하는 성적서를 제출하여 소거제에 대한 검증을 받아야 합니다.
- 0.1%내의 소거제 투입으로 현재 내포장재의 Acetaldehyde 발생수준에서 50% 이상을 반드시 감소시켜야 합니다.

3) 납품장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 원부자재창고입니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질규격은 발주처의 자가품질검사규격을 우선하고 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.

□ 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서

□ 건 명 : 제주삼다수 0.5L 상표(라벨)

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 먹는샘물공장 상표(라벨) 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협약에 의해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사양을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목		규 격
재 질		OPP (Oriented Poly Propylene)
두께		43 ± 3 μ m (원단기준 40 μ m)
길이 (1매)	가로	209 ± 0.5mm
	세로	42 ± 0.5mm
지 관	내 경	152 ± 1mm
	외 경	172 ± 1mm
길이 및 중량(지관제외)		3,000m/롤 (4,550g이상/롤)
외 관		인쇄, 제단, 롤 표면상태, 포장상태에 이상없을 것

※ 길이 중 가로규격은 Eye-mark(1매 단위기준선)사이 절단 길이임.

※ 라벨디자인은 디자인 시안에 따라 적용함.

2) 기타사항

- 자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.
- 파레트 단위 Lot관리도 이루어져야하며 나무파레트의 사용을 금지합니다.

3) 납품장소 및 검수장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 먹는샘물 제주삼다수공장 원부자재창고입니다.

□ 납품방법 : 본 자재는 발주자의 필요에 따른 수시 납품요구에 응하여야 하며 발주자가 요구한 기한까지 납품하여야 합니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질은 발주처의 자가품질검사규격에 적합하여야 하며 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.

□ 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서

□ 건 명 : 제주삼다수 2.0L 상표(라벨)

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 먹는샘물공장 상표(라벨) 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협약에 의해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사양을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목		규 격
재 질		OPP (Oriented Poly Propylene)
두께		43 ± 3 μ m (원단기준 40 μ m)
길이 (1매)	가로	333 ± 0.5mm
	세로	51 ± 0.5mm
지관	내경	152 ± 1mm
	외경	172 ± 1mm
길이 및 중량(지관제외)		3,000m/롤 (5,600g이상/롤)
외관		인쇄, 제단, 롤 표면상태, 포장상태에 이상없을 것

※ 길이 중 가로규격은 Eye-mark(1매 단위기준선)사이 절단 길이임.

※ 라벨디자인은 디자인 시안에 따라 적용함.

2) 기타사항

- 자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.
- 파레트 단위 Lot관리도 이루어져야하며 나무파레트의 사용을 금지합니다.

3) 납품장소 및 검수장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 먹는샘물 제주삼다수공장 원부자재창고입니다.

□ 납품방법 : 본 자재는 발주자의 필요에 따른 수시 납품요구에 응하여야 하며 발주자가 요구한 기한까지 납품하여야 합니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질은 발주처의 자가품질검사규격에 적합하여야 하며 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.
- 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서

□ 건 명 : 제주삼다수 1.5L 원형병 상표(라벨)

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 먹는샘물공장 상표(라벨) 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협약에 의해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사양을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목		규 격
재 질		OPP (Oriented Poly Propylene)
두께		43 ± 3 μ m (원단기준 40 μ m)
길이 (1매)	가로	289 ± 0.5mm
	세로	52 ± 0.5mm
지관	내경	152 ± 1mm
	외경	172 ± 1mm
길이 및 중량(지관제외)		3,000m/롤 (5,700g이상/롤)
외관		인쇄, 제단, 롤 표면상태, 포장상태에 이상없을 것

※ 길이 중 가로규격은 Eye-mark(1매 단위기준선)사이 절단 길이임.

※ 라벨디자인은 디자인 시안에 따라 적용함.

2) 기타사항

- 자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.
- 파레트 단위 Lot관리도 이루어져야하며 나무파레트의 사용을 금지합니다.

3) 납품장소 및 검수장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 먹는샘물 제주삼다수공장 원부자재창고입니다.

□ 납품방법 : 본 자재는 발주자의 필요에 따른 수시 납품요구에 응하여야 하며 발주자가 요구한 기한까지 납품하여야 합니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질은 발주처의 자가품질검사규격에 적합하여야 하며 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.
- 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서

□ 건 명 : 휘오제주 2.0L 및 0.5L 상표(라벨)

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 감귤공장 상표(라벨) 자재 구매에 적용합니다.
- 기타 본사양서에 기재되지 않은 사항에 대하여는 상호 협의에 의해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사항을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목		규 격	
재 질		OPP(Oriented Poly Propylene)	
두께		43 ± 3 μ m (원단기준 40 μ m)	
Size	세로	0.5L	38 ± 0.5mm
		2.0L	69 ± 0.5mm
	가로	0.5L	212.5 ± 0.5mm
		2.0L	319.5 ± 0.5mm
지관직경	내경	152 ± 1mm	
	외경	172 ± 1mm	
길이		3,000m이상/롤	
중량(지관제외)	0.5L	4,104g이상/롤 (3,000m기준)	
	2.0L	7,452g이상/롤 (3,000m기준)	

- ※ 단, Size중 가로규격은 Eye-mark(1매 단위기준선)사이 절단 길이임.
- ※ 라벨디자인은 기존디자인(한도건본) 적용.

2) 기타사항

자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.

3) 납품장소 및 검수장소

제주특별자치도 서귀포시 남원읍 서성로 684-22 제주특별자치도개발공사 감귤1공장 원부자재창고입니다.

□ 납품방법 : 본 자재는 발주자의 필요에 따른 수시 납품요구에 응하여야 하며 발주자가 요구한 기한까지 납품하여야 합니다.

□ 검사방법 : 원부자재에 대한 품질은 발주처의 자가품질검사규격에 적합하여야 하며 발주처에서 계약상대자의 자가시험성적서와 공인기관성적서를 요구할 시에는 조속히 제출하여야 하며 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.

□ 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서(신규)

□ 건 명 : 제주삼다수 1.0L 상표(라벨)

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 먹는샘물공장 상표(라벨) 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협의에 의해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사항을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목		규 격	
재 질		OPP (Oriented Poly Propylene)	
두께		43 ± 3 μ m (원단기준 40 μ m)	
길이 (1매)	가로	299 ± 0.5mm	
	세로	39 ± 0.5mm	
지 관	내 경	152 ± 1mm	
	외 경	172 ± 1mm	
길이 및 중량(지관제외)		3,000m/롤 (4,160g이상/롤)	
외 관		인쇄, 제단, 롤 표면상태, 포장상태에 이상없을 것	

- ※ 길이 중 가로규격은 Eye-mark(1매 단위기준선)사이 절단 길이임.
- ※ 라벨디자인은 디자인 시안에 따라 적용함.

2) 기타사항

- 자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.
- 파레트 단위 Lot관리도 이루어져야하며 나무파레트의 사용을 금지합니다.

3) 납품장소 및 검수장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 먹는샘물 제주삼다수공장 원부자재창고입니다.

□ 납품방법 : 본 자재는 발주자의 필요에 따른 수시 납품요구에 응하여야 하며 발주자가 요구한 기한까지 납품하여야 합니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질은 발주처의 자가품질검사규격에 적합하여야 하며 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.

□ 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서(신규)

□ 건 명 : 제주삼다수 330ml 상표(라벨)

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 먹는샘물공장 상표(라벨) 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협의를 의해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사양을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목		규 격
재 질		OPP (Oriented Poly Propylene)
두께		43 ± 3μm (원단기준 40μm)
길이 (1매)	가로	203 ± 0.5mm
	세로	32 ± 0.5mm
지관	내경	152 ± 1mm
	외경	172 ± 1mm
길이 및 중량(지관제외)		3,000m/롤 (3,400g이상/롤)
외관		인쇄, 제단, 롤 표면상태, 포장상태에 이상없을 것

※ 길이 중 가로규격은 Eye-mark(1매 단위기준선)사이 절단 길이임.

※ 라벨디자인은 디자인 시안에 따라 적용함.

2) 기타사항

- 자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.
- 파레트 단위 Lot관리도 이루어져야하며 나무파레트의 사용을 금지합니다.

3) 납품장소 및 검수장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 먹는샘물 제주삼다수공장 원부자재창고입니다.

□ 납품방법 : 본 자재는 발주자의 필요에 따른 수시 납품요구에 응하여야 하며 발주자가 요구한 기한까지 납품하여야 합니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질은 발주처의 자가품질검사규격에 적합하여야 하며 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.
- 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서

□ 건 명 : 접착제(상표 부착용 수분리성 접착제)

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 접착제(상표 부착용 수분리성 접착제) 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협의를 의해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사양을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목	규 격	비 고
연화점	75 ± 15℃	
용융점도(150℃)	400 ± 100cps	
작업온도	162.5 ± 12.5℃	
외관	접착제 내부에 이물질 없으며, 포장상태 양호할 것	
설비적용	설비적용 중 실날림 발생 등 접착제로 인한 라벨 탈림, 부착불량 등의 품질문제가 발생하지 않을 것	
가혹테스트	내한성, 내열성 보관조건에서 라벨 떨어짐이 발생하지 않을 것	내한성(-5 ~ -15℃) 내열성(50 ~ 60℃)
라벨 제거(박리) 판정시험	미제거(미박리)된 라벨이 3% 미만이고, 접착제가 플레이크 세척품에 잔존하지 않아야 함.	한국 페트병 순환협회 재활용성 평가 가이드라인 (라벨의 제거(분리)실험)에 준함

※ 라벨 제거(박리) 판정시험에 적합함을 입증하는 공인기관 시험결과 성적서를 제출하여야 함.

2) 기타사항

- 자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.
- 파레트 단위 Lot관리도 이루어져야하며 나무파레트의 사용을 금지합니다.

3) 납품장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 삼다수공장입니다.
- 제주특별자치도 서귀포시 남원읍 서성로 684-22 제주특별자치도개발공사 감귤 1공장 원부자재창고입니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질규격은 발주처의 자가품질검사규격을 우선하고 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.
- 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서

□ 건 명 : 체인컨베이어 윤활제(습식)

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 체인컨베이어 윤활제(습식) 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협의를 의해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사양을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목	규 격
특 성	윤활력이 강하고 이송라인의 막힘현상이 없어야 한다.
중 급 속	불검출
메틸알콜	불검출
비 소	불검출
형광증백제	불검출
중 량	20kg/통 이상(포장용기 중량 제외)

2) 기타사항

- 자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.
- 파레트 단위 Lot관리도 이루어져야하며 나무파레트의 사용을 금지합니다.

3) 납품장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 원부 자재창고입니다.
- 제주특별자치도 서귀포시 남원읍 서성로 684-22 감귤1공장 원부자재창고입니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질규격은 발주처의 자가품질검사규격을 우선하고 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.

□ 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서

□ 건 명 : 체인컨베이어 윤활제(건식)

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 체인컨베이어 윤활제(건식) 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협의를 의해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사양을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목	규 격	비 고
중 량	20kg/통 이상(포장용기 중량 제외)	-
색 상	불투명, 흰색 액상	위생용품의 규격 및 기준 3중 세척제 규격 적용
비 소	0.4ppm 이하	
중급속	2ppm 이하	
형광증백제	불검출	

2) 기타사항

- 자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.
- 파레트 단위 Lot관리도 이루어져야하며 나무파레트의 사용을 금지합니다.

3) 납품장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 원부자재창고입니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질규격은 발주처의 자가품질검사규격을 우선하고 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.

□ 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서

□ 건 명 : 일반 수축필름

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 제주삼다수 및 휘오제주 제품 일반 수축필름 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협의를 의해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사양을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목	규 격	항 목	규 격
재 질	PE 수축필름	신 장 율	가로 500%, 세로 200% 이상
두께	0.080 ± 0.005mm	인장강도	가로, 세로 210kgf/cm ² 이상
넓이(폭)	435 ± 2mm	수축율	가로 30% 이상, 세로 60% 이상
지 관 (두께 10mm)	내경 76 ± 1mm 외경 96 ± 1mm	포장단위	1.3km/롤 (중량: 41.2kg 이상, 지관무게 제외)
평활도, 쉼	3~5m 펼쳐서 육안확인시 이상 없어야 함.		

※ 첨가제(대전방지제, 슬립제 등)의 처리 여부는 반드시 발주자와 협의 후 결정하여야 합니다.

※ 제조공정 또는 레시피 변경 시 발주처에 반드시 통보하여야 하며, 재테스트가 필요하다 판단될 경우 재테스트를 실시하여야 합니다.

2) 기타사항

- 자재 최초 납품 시 사용 원료와 첨가제의 목록, 제품명을 확인할 수 있는 성적서를 제출하여야 합니다.
- 자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.
- 파레트 단위 Lot관리도 이루어져야하며 나무파레트의 사용을 금지합니다.
- 필름작업 시 지관에서 7~10m 부분에 50mm 정도의 검정색 불투명 테이프가 부착 되어야 합니다.
- **분기별 신장율, 인장강도, 수축율에 대한 공인기관 성적서를 제출하여야 합니다.**

3) 납품장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 원부자재창고입니다.
- 제주특별자치도 서귀포시 남원읍 서성로 684-22 감귤1공장 원부자재창고입니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질규격은 발주처의 자가품질검사규격을 우선하고 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.

□ 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서

□ 건 명 : 분할 수축필름

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 분할 수축필름 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협의를 의해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사양을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목	규 격	항 목	규 격
재 질	PE 수축필름	신 장 율	가로 500%, 세로 200% 이상
두께	0.080 ± 0.005mm	인장강도	가로, 세로 210kgf/cm ² 이상
넓이(폭)	835 ± 2mm	수축율	가로 30% 이상, 세로 60% 이상
지 관 (두께 10mm)	내경 76 ± 1mm 외경 96 ± 1mm	포장단위	1.3km/롤 (중량: 79.0kg 이상, 지관무게 제외)
평활도, 쉼	3~5m 펼쳐서 육안확인시 이상 없어야 함.		

※ 첨가제(대전방지제, 슬립제 등)의 처리 여부는 반드시 발주자와 협의 후 결정하여야 합니다.

※ 제조공정 또는 레시피 변경 시 발주처에 반드시 통보하여야 하며, 재테스트가 필요하다 판단될 경우 재테스트를 실시하여야 합니다.

2) 기타사항

- 자재 최초 납품 시 사용 원료와 첨가제의 목록, 제품명을 확인할 수 있는 성적서를 제출하여야 합니다.
- 자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.
- 파레트 단위 Lot관리도 이루어져야하며 나무파레트의 사용을 금지합니다.
- **분기별 신장율, 인장강도, 수축율에 대한 공인기관 성적서를 제출하여야 합니다.**

3) 납품장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 원부자재창고입니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질규격은 발주처의 자가품질검사규격을 우선하고 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.

□ 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서

□ 건 명 : 손잡이 패드(PAD)

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 제주삼다수 및 휘오제주 제품 손잡이 패드 (PAD) 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협의를 의해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사양을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목	2.0L	1.5L	1.0L	0.5L	330ml	
길 이	가 로	200 ± 0.5mm	200 ± 0.5mm	200 ± 0.5mm	220 ± 0.5mm	220 ± 0.5mm
	세 로	30 ± 0.5mm	30 ± 0.5mm	30 ± 0.5mm	30 ± 0.5mm	30 ± 0.5mm
두께	0.315 ± 0.015mm					
재질 (원지평량)	300아트지(300 ± 5g/m ²), 뒷면 코팅필름 처리					
잉크	내광잉크 사용					
외관	인쇄, 제단, 포장상태에 이상없을 것					

2) 기타사항

- 자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.
- 파레트 단위 Lot관리도 이루어져야하며 나무파레트의 사용을 금지합니다.

3) 납품장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 원부자재창고입니다.
- 제주특별자치도 서귀포시 남원읍 서성로 684-22 감귤1공장 원부자재창고입니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질규격은 발주처의 자가품질검사규격을 우선하고 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.

□ 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서

□ 건 명 : 파레트용 필름

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 제주삼다수 및 휘오제주 제품 파레트용 필름 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협의를 의해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사양을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목	규 격
두께	0.025 ± 0.001mm
재질	PE(Polyethylene)
넓이(폭)	500 ± 2mm
포장단위	1.44 km/롤(16.4kg 이상, 지관무게 제외)
지관	내경 76 ± 1mm, 외경 96 ± 1mm
색상	청색, 검정색
인장강도	가로방향 200kg _t /cm ² 이상, 세로방향 400kg _t /cm ² 이상
신장율	가로방향 700% 이상, 세로방향 500% 이상
외관 (설비적용시)	텐션에 의한 필름 구멍발생 끊어짐, 줄무늬(Tiger stripe)가 나타나지 않아야 함.

※ 제조공정 또는 레시피 변경 시 발주처에 반드시 통보하여야 하며, 재테스트가 필요하다 판단될 경우 재테스트를 실시하여야 합니다.

2) 기타사항

- 자재 최초 납품 시 사용 원료와 첨가제의 목록, 제품명을 확인할 수 있는 성적서를 제출하여야 합니다.
- 자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.
- 파레트 단위 Lot관리도 이루어져야하며 나무파레트의 사용을 금지합니다.
- **분기별 신장율, 인장강도에 대한 공인기관 성적서를 제출하여야 합니다.**

3) 납품장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 원부자재창고입니다.
- 제주특별자치도 서귀포시 남원읍 서성로 684-22 감귤1공장 원부자재창고입니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질규격은 발주처의 자가품질검사규격을 우선하고 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.

□ 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서

□ 건 명 : 스트레치 후드필름

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 스트레치 후드필름 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협의를 의해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사양을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목	규 격	비 고	
재 질	PE(Polyethylene)		
색 상	청색		
길 이	가로	810 ± 5mm	
	세로(접힘부)	390 ± 5mm	
두께	120 ± 3μm	총 둘레길이 3180mm	
포장단위	850m/롤(300kg 이상, 지관무게제외)		
지 관	내 경	77mm 이상	
	외 경	102 ± 3mm	
인장강도	가로 200kgf/cm ² 이상 세로 250kgf/cm ² 이상	KS M 3001 시험방법에 준함	
신장률	가로		600% 이상
	세로		650% 이상
인열강도	가로		1,000N/cm 이상
	세로	1,000N/cm 이상	
외 관(설비적용시)	설비적용시 Guide roller에 필름 말림 텐션에 의한 필름 구멍, 찢어짐 등이 발생하지 않아야 함.		

- ※ 필름 말림을 방지하기 위하여 슬립제를 첨가할 수 있으나, 투입량에 대해서는 별도 협의하에 진행한다.
- ※ 제조공정 또는 레시피 변경 시 발주처에 반드시 통보하여야 하며, 재테스트가 필요하다 판단될 경우 재테스트를 실시하여야 합니다.

2) 기타사항

- 자재 최초 납품 시 사용 원료와 첨가제의 목록, 제품명을 확인할 수 있는 성적서를 제출하여야 합니다.
- 자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.
- 파레트 단위 Lot관리도 이루어져야하며, 제품 외부포장과 함께 고임목(길이 50cm 이상)을 사용하여 제품 이탈에 의한 사고를 예방하여야 합니다.
- 자재 납품 시 생산 Lot별 샘플을 별도 제출하여야 합니다.
- **분기별 신장률, 인장강도, 인열강도에 대한 공인기관 성적서를 제출하여야 합니다.**

3) 납품장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 원부자재창고입니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질규격은 발주처의 자가품질검사규격을 우선하고 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.
- 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서

□ 건 명 : 수출용 파레트

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 수출용 파레트 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협의를 의해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사양을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목	규 격
가 로	1,100 ± 5mm
세 로	1,100 ± 5mm
높 이	150 ± 5mm
중 량	10.9kg 이상
재 질	플라스틱
외관 및 설비적용	제품 적재 및 지게차 운반 시 파레트 파손 없을 것

2) 기타사항

- 자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.

3) 납품장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 원부자재창고입니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질규격은 발주처의 자가품질검사규격을 우선하고 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.
- 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서

□ 건 명 : 제주삼다수공장 캡·프리폼 저장용 비닐백

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 캡 저장용 비닐백과 프리폼 저장용 비닐백 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협의를 통해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사양을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목	품질규격(가설정)		
	캡 저장용 비닐백	프리폼 저장용 비닐백	
재 질	PE(Polyethylene)		
색 상	무색(투명)		
냄 새	무취		
두께	0.04mm 이상		
크기	가로	1,100 ± 20mm	2,300 ± 20mm
	세로	1,000 ± 20mm	2,000 ± 20mm
인장강도	300kgf/cm ² 이상		
외관	내·외부 이물 혼입이 없을 것		
접합상태	하단 실링처리 후 밀봉 유지		
용출규격	· 납 : 1 mg/L 이하 · 과망간산칼륨소비량 : 10 mg/L 이하 · 총용출량 : 30 mg/L 이하 (다만, 사용온도가 100℃ 이하로 침출용액이 n-헵탄인 경우 150 이하) · 1-헥센 : 3 mg/L 이하 · 1-옥텐 : 15 mg/L 이하		

2) 기타사항

- 식품위생법 및 식품용 기구 및 용기 포장 공전의 기준에 적합하여야 합니다.
- 자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.
- 파레트 단위 Lot관리도 이루어져야하며 나무파레트의 사용을 금지합니다.

3) 납품장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 원부자재창고입니다.

4) 납품방법

- 본 물품은 발주자의 필요에 따른 수시 납품 요구에 응하여야 하며 발주자가 요구한 기한까지 납품하여야 합니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질규격은 발주처의 자가품질검사규격을 우선하고 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.

□ 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서

□ 건 명 : 손잡이테이프(TAPE)

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 제주삼다수 및 휘오제주 제품 손잡이테이프(TAPE) 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협의를 통해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사양을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목	규 격	항 목	규 격
두께	70 ± 7 μ m	점착력(SUS)	1000g/in 이상
Size (폭)	30 ± 1mm	점착력(PE)	600g/in 이상
포장단위	5km/롤	인장강도	40kg _f /in 이상
지 관	내경 150 ± 1mm	신 장 율	30 ± 5%

2) 기타사항

- 자재 납품시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.
- 제품 생산일자 및 유효기간에 대한 내용이 거래명세서 및 성적서에 기입되어야 합니다.
- 파레트 단위 Lot관리도 이루어져야하며 나무파레트의 사용을 금지합니다.

3) 납품장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 원부자재창고입니다.
- 제주특별자치도 서귀포시 남원읍 서성로 684-22 감골1공장 원부자재창고입니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질규격은 발주처의 자가품질검사규격을 우선하고 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.

□ 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.

물품구매사양서

□ 건 명 : 탐시트용 필름

□ 적용범위

- 본 사양서는 제주특별자치도개발공사 제주삼다수 및 휘오제주 제품 탐시트용 필름 구매에 적용합니다.
- 본 사양서에 기재되지 않은 기타사항에 대하여는 상호협의를 의해서 적용합니다.

□ 납품자는 다음 사양을 준수하여야 합니다.

1) 품질규격

항 목	규 격
재 질	PE(Polyethylene)
두께	50 ± 5 μ m
넓이(폭)	1,700mm ± 5mm
포장단위	400m/롤 (중량 : 31.2 ± 3.0kg, 지관무게 제외)
지 관	내경 76 ± 1mm , 외경 96 ± 1mm
색 상	검정색(불투명)
외 관(설비적용시)	필름 구멍터짐 및 찢어짐 없을 것

2) 기타사항

- 자재 납품 시 생산 Lot별 품질검사 성적서(품질규격 항목 포함)를 제출해야 합니다.
- 파레트 단위 Lot관리도 이루어져야하며 나무파레트의 사용을 금지합니다.

3) 납품장소

- 제주특별자치도 제주시 조천읍 남조로 1717-35 제주특별자치도개발공사 삼다수공장 원부자재창고입니다.
- 제주특별자치도 서귀포시 남원읍 서성로 684-22 감귤1공장 원부자재창고입니다.

□ 검사방법

- 원부자재에 대한 품질규격은 발주처의 자가품질검사규격을 우선하고 검사방법에 차이가 있을 시 발주처와 계약상대자의 협의에 의합니다.

□ 기타 본 구매사양서에 이의가 발생할 때에는 발주처의 해석에 따르며, 납품 후 자재의 품질 이상으로 설비가동에 문제가 발생 시 계약상대자의 비용으로 교체 또는 변상하여야 합니다.