

작성부서 서인천발전본부 안전조절부 자재식별번호	 <b>한국서부발전(주)</b> <b>자재구매규격서</b>	발행번호 : '22-서인천-안전-
		작성일자 : '22. 03. 시행일자 : '22. 03.
품명	현상근로자 휴게실 설치조건부 구매	
품실등급	품질보증시방서 : <input type="checkbox"/> 속용, <input type="checkbox"/> 보완적용, <input checked="" type="checkbox"/> 비적용 <input type="checkbox"/> R, <input checked="" type="checkbox"/> S 안전계약특수조건 : <input checked="" type="checkbox"/> 적용, <input type="checkbox"/> 보완적용, <input type="checkbox"/> 비적용 정보화사업보안복합 : <input type="checkbox"/> 적용, <input type="checkbox"/> 보완적용, <input checked="" type="checkbox"/> 비적용	

### 1. 적용범위

본 규격서는 한국서부발전(주) 서인천발전본부 현상 근로자 휴게실 설치조건부 구매에 적용한다.

### 2. 적용표준 : 제속사 규격 적용

### 3. 품명, 규격 및 공급범위

No.	품명	규격	단위	수량
1	휴게실	3m x 9m x 2.6m	식	2

### 4. 제작설명

4.1 계약상대자는 근로자 휴게실(편타미너 미용 세족) 제작 전 제작도면을 작성하여 한국서부발전(주) 발주부서에 요청하여 승인 후 제작하여야 하며, 휴게실은 아래의 같이 구성하여 제작하여야 한다.

#### 4.2 창문

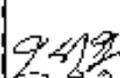
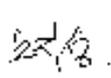
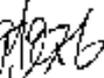
- (1) 전면 : 3000(W) x 1300(H) x 2개소 투영 통유리 16mm, Lock 장치
- (2) 신면(환기창) : 1350(L) x 1300(H) 2개소 투명 통유리 16mm, 당충방, Lock 장치
- (3) 후면 : 1050(L) x 900(H) x 2개소, 16mm, 당충방, 미닫이 힌식, Lock 장치

4.3 출입문과 창문 상단에 빗물받이 20cm 설치

4.4 휴게실 양쪽 측면 전면쪽으로 2개의 출입용 방화유연문 설치

4.5 출입문 2개중 출입문1이 전자로어록 1개소(빛불누입 방지 아크릴커버 부착) 설치, 출입문2에는 내부에서 Lock 할 수 있는 장치 설치

4.6 전기설비: 전등(LED 40W x 3개소), 콘센트 (2구, 4개소), 1. 선차단기반 설치한다.

담당	차장	부장
		



작성부서	 서인천발전본부 안전품질부	<b>한국서부발전(주)</b> <b>자재구매규격서</b>		발행번호 : '22-서인천-안전-
				작성일자 : '22. 03.
				시행일자 : '22. 03.

자재식별번호	-	품명	현장근로자 휴게실 설치조건부 구매
품질등급	□R, ■S	품질보증시방서 : □적용, □보완적용, ■비적용	
		안전계약특수조건 : ■적용, □보완적용, □비적용	
		정보화사업보안특약 : □적용, □보완적용, ■비적용	

### 1. 적용범위

본 규격서는 한국서부발전(주) 서인천발전본부 현장 근로자 휴게실 설치조건부 구매에 적용한다.

### 2. 적용표준 : 제작사 규격 적용

### 3. 품명, 규격 및 공급범위

No.	품명	규격	단위	수량
1	휴게실	3m x 9m x 2.6m	식	2

### 4. 제작설명

4.1 계약상대자는 근로자 휴게실(컨테이너 이용 제작) 제작 전 제작도면을 작성하여 한국서부발전(주) 발주부서에 요청하여 승인 후 제작하여야 하며, 휴게실은 아래와 같이 구성하여 제작하여야 한다.

#### 4.2 창문

- (1) 전면 : 3000(L) x 1300(H) x 2개소 투명 통유리 16mm, Lock 장치
- (2) 전면(환기창) : 1050(L) x 1300(H) 2개소 투명 통유리 16mm, 방충망, Lock 장치
- (3) 후면 : 1050(L) x 900(H) x 2개소, 16mm, 방충망, 미닫이 형식, Lock 장치

4.3 출입문과 창문 상단에 빗물받이 20Cm 설치

4.4 휴게실 양쪽 측면 전면쪽으로 2개의 출입용 방화출입문 설치

4.5 출입문 2개중 출입문1에 전자도어록 1개소(빗물누입 방지 아크릴커버 부착) 설치, 출입문2에는 내부에서 Lock 할 수 있는 장치 설치

4.6 전기설비: 전등(LED 40W x 3개소), 콘센트 (2구, 4개소), 누전차단기반 설치한다.

담당	차장	부장

품 명	현장근로자 휴게실 설치조건부 구매	작성번호	'22-서인천-안전-
<p>4.7 휴게실 내부에 전등, 전등스위치, 콘센트, 누전차단기반을 설치하고 외부 Main 전원에 연결할 수 있도록 한다.</p> <p>※ 냉장고 등 상시 전원이 필요한 콘센트(2구 1개소)와 차단기 등은 별도로 설치하여 Main 전원에 직접 연결할 수 있도록 구성한다.</p> <p>4.8 전선강관은 노출형으로 설치한다.</p> <p>4.9 환풍기는 휴게실 후면에 방충망을 포함하여 충분히 환풍이 가능한 용량의 환풍기 2대를 설치한다.</p> <p>4.10 휴게실 외부 Roof에 적색 회전 경광등을 설치하고, 내부 전기설비와 연동하여 내부전원 사용시 회전경광등이 표시 될 수 있도록 한다.</p> <p>4.11 감전사고를 예방하기 위한 휴게실 본체에서 접지설비를 설치하여야 한다.</p> <p>4.12 전기 자재는 KS 인증품, 안전인증(KC)품 (전기용품 안전기준)승인 기관으로부터 승인을 득한 제품을 사용하여야 한다.</p> <p>4.13 제품은 운송 및 설치, 사용에 충분한 강도를 가져야 하며, 외관은 유해한 흠, 균열, 굽힘 등 결함이 없어야 한다.</p> <p>4.14 휴게실(컨테이너) 4면의 벽체와 천정의 단열재는 불연재인 그라스울 두께 50mm 이상으로 단열하고, 내부 마감은 마그네슘보드(불연성재료) 3.0mm로 한다.</p> <p>4.15 소화기는 확산식 소화기 3개를 천정에 부착하고, 이동용 분말소화기 2개를 고정설치 한다.</p> <p>4.16 휴게실(컨테이너) 외부는 징크판넬(외부색상: 도면 승인시 협의)로 마감처리 하며, 징크 판넬이 없는 부분(컨테이너 하부 포함)은 부식방지를 위해 폴리우레탄 40<math>\mu</math>m 이상의 두께로 도장하여야 한다.</p> <p>4.17 바닥재 : 내수합판 18mm x 2겹, 데코타일로 매끄럽게 처리한다</p> <p>4.18 냉, 난방기 겸용 : 11평형 이상(실외기는 컨테이너 외부에 고정) 제품 설치</p> <p>4.19 내부 보온재, 전선관 등 외부에서 확인이 불가능한 부분은 시공모습을 사진철로 작성하여 제출하여야 한다.</p> <p>4.20 휴게실 외부에 “근로자 휴게실” 이란 문구를 적정한 크기로 마킹한다. (도면 승인시 외관 디자인 승인 요청 할 것)</p> <p>4.21 태풍 등 강풍에 견딜 수 있도록 휴게실의 콘크리트 기초(한국서부발전 역무)에 설치된 Anchor Bolt에 고정하기 위해 Anchor Bolt Hole Base Plate를 제작 용접하여 콘크리트 기초에 설치하여야 한다.</p>			

품 명	현장근로자 휴게실 설치조건부 구매	작성번호	'22-서인천-안전-
-----	--------------------	------	-------------

## 5. 특기사항

5.1 본 계약은 계약관련서류 명시 유무에 관계없이 계약상대자는 미비한 기술 사양 오류가 있는지 사전 검토하여 제작성능, 품질보증 및 향상을 위한 변경사항이 있을 경우 충분한 근거자료와 함께 제출하고 발주자의 지시에 따라 개선 또는 보완하여야 한다.

5.2 필요시 당사 현장을 방문 및 확인하여 제품의 설치 및 사용에 이상 없어야 한다.

5.3 제작 중 규격서에 따라 진행이 불가능한 경우는 반드시 발주자와 협의하여 제작을 수행하여야 하며, 임의로 진행된 작업은 발주자 요청시 즉시 수정 및 재제작하여야 하고, 이로 인하여 발생하는 비용 및 납품 지연은 계약상대자 책임을 한다.

5.4 계약상대자는 납품시 손상 및 변형이 없어야 하며, 계약관련서류의 조건과 일치하지 않을 경우 또는 검증된 자료가 불충분한 경우 발주자는 인수를 거부 할 수 있다.

### 5.5 납품

- 1) 계약상대자(공급자)는 계약목적물의 수송부터 하차까지 모든 안전사고에 대한 책임이 있으며, 안전사고를 미연에 방지하기 위해 적극 노력해야 한다.
- 2) 계약상대자(공급자)는 산업안전보건법 등 관련법령을 성실히 준수하여야 하며, 이를 이행하지 못하여 발생한 불이익에 대하여는 책임을 진다.
- 3) 계약상대자는 납품장소 또는 공사현장에 자재를 하차할 경우 관련법령에 규정한 제반사항을 준수하여야 하며, 계약상대자의 귀책사유로 운반기사, 지게차 운전자 등 장비기사를 포함한 인명사고 및 설비 안전사고가 발생할 경우에는 계약상대자는 인적, 물적 손해에 대한 책임을 진다.

### 5.6 제작된 휴게실 이동 설치

- 1) 크레인, 인양용 로프 및 샷클 등은 컨테이너 중량을 감안하여 하중을 충분히 견딜 수 있어야하며, 휴게실에 러그를 설치하여 러그를 이용한 장비로 이동 설치하여야 한다.
- 2) 추락위험이 있는 작업은 안전대를 사용하고, 전도위험, 협착등에 대해 안전대책을 세우고 안전작업에 임하여야 한다.
- 3) 매일 작업전에 안전교육을 실시하여 안전사고 예방에 최선을 다하여야 한다.

품 명	현장근로자 휴게실 설치조건부 구매	작성번호	'22-서인천-안전-
-----	--------------------	------	-------------

### 5.7 핵심품질요건 이행서약서 및 계획서

- 1) 핵심 품질요건 이행서약서 및 계획서(Critical Quality Plan : CQP)  
공사를 수행함에 있어 부실공사 방지, 안전사고 예방, 시공품질 확보를 위하여 ‘핵심 품질요건 이행계획서’ 를 작성하고 계약상대자 대표의 확인을 하여야 한다.
- 2) 핵심 품질요건 이행 서약서에는 해당 사업명, 회사명, 대표자 명을 명시하여야 하며 대표자의 서명이 날인되어야 한다. 또한, 계획서에는 각 항목 별 이행계획을 빠짐없이 명시하여 제출한다. 【붙임. 핵심 품질요건 이행 서약서 서식 참조】

## 6. 제품식별, 포장 및 운반

- 6.1 제품은 운송시 고정대 버팀목 등을 사용해서 충격흡수 및 흔들림이 없도록 견고하게 지지하여야 한다.
- 6.2 제품의 특성을 고려 할 때 안전하게 운송되어야 하며, 운송도중 제품의 변형 및 손상에 대해서는 계약상대자가 책임 수리한다.
- 6.3 제품은 발주자 지정장소에 설치 작업까지 포함하며, 안전한 방법으로 수행하여야 한다.

## 7. 품질보증

- 7.1 제품은 포장하여 취급 및 운반시 손상되지 않도록 하여야 한다.
- 7.2 제품의 외관은 유해한 흙, 균열, 굽힘 등의 결함이 없어야 한다.
- 7.3 계약 납품한 제품에 대하여 품질을 보증하여야 하며, 하자보증 기간 중 제품 제조상의 하자 발견시 계약상대자 비용으로 즉시 하자보수 또는 재공급하여야 한다.

## 8. 시험 및 검사 : 규격, 수량 및 외관 상태

## 9. 납기 : 계약 후 20일 이내

품 명	현장근로자 휴게실 설치조건부 구매	작성번호	'22-서인천-안전-
-----	--------------------	------	-------------

## 10. 하자보증

10.1 하자담보 책임기간 : 인수(준공)검사 완료 후 1년

10.2 하자범위

- (1) 원자재 선택 및 재질불량으로 인한 결함
- (2) 성능 및 조립 등 사용 상의 문제 발생
- (3) 도면과의 부적합에 의한 결함
- (4) 제작방법 및 검사등의 부적합에 의한 결함
- (5) 포장 또는 운반과정 중 제품의 손상
- (6) 상기 사례외의 제품의 품질결함 및 기능상의 문제점 발생 시

11. 납품장소 : 서인천발전본부내 지정장소 .

## 12. 제출서류

서 류 의 종 류	수량	제 출 시 기	비 고
착공계	2	착공시	
안전관리계획서 및 실적	2	착공전/준공시	
현장대리인계	2	착공시	
재해방지 책임자 선임계 및 재해로 인한 책임각서	2	착공시	
사업자 등록증	1	착공시	
산업재해율 확인서(최근 2년치)	1	착공시	
안전보건 경영시스템 인증서 (ISO45001 또는 KOSHA-MS)	1	착공시	
안전관리비(안전장구) 검수요청서	2	자재반입시	
분야별 책임자 및 작업자 명단	2	준공시	
준공계 및 준공검사 요청서	2	준공시	
각종 보험가입 증명원	1	준공시	
공정 사진철	1	준공시	
핵심품질요건 이행서약서 및 계획서	1	착공시	

## 13. 붙임

13.1 핵심 품질요건 이행서약서 및 계획서 1부.

13.2 안전계약특수조건 1부. 끝.