

## 【붙임2】

작성부서	평택발전본부 복합발전실 복합기계부	<b>자재구매규격서</b>	작성번호: '20-구매
			작성일자: 2020. 12.
			시행일자: 2020. 12.
품명	평택복합 CWP TWS Sump Pump 설치조건부구매		
품질등급	<input type="checkbox"/> R, <input checked="" type="checkbox"/> S	품질보증서방법: <input type="checkbox"/> 적용, <input type="checkbox"/> 보완적용, <input checked="" type="checkbox"/> 비적용	

**1. 적용범위**

본 규격서는 평택복합발전 CWP TWS Sump Pump 설치조건부구매에 적용한다.

**2. 적용표준**

- 가. 품질등급 : S
- 나. 적용표준 : 제작사 표준 및 자재구매 규격서 적용

**3. 품명, 규격 및 공급범위**

순번	품명	규격	단위	수량	비고
1	Sump Pump, Motor	2.0m <sup>3</sup> /Min*14m*15Kw	Set	2	
2	Local Control Panel	2.5t, STS304, Stand형	Set	1	
3	Pipe	100A, STS316L, SCH40, 6M, Seamless	본	6	
4	Flange	100A, STS316L, 20Kg, SOFF	ea	12	
5	Bolt/Nut	STS316L, M16*80L	Set	48	
6	Rubber Gasket	100A, EPDM	ea	6	
7	Elbow	STS316L, 90도, SCH40	ea	4	
8	Check Valve	100A, STS316L, 10K	ea	2	
9	배관 서포트	-	Set	4	

담당	차장	부장
황수민	윤강수	장호연



품명	평택복합 CWP TWS Sump Pump 설치조건부구매	작성번호	'20-구매
----	--------------------------------	------	--------

#### 4. 제작설명 및 특기사항

가. 본 규격서에 명시된 규격 및 수량의 제품을 납품해야하며 그 구성은 다음과 같다.

1) Sump Pump(2.0m<sup>3</sup>/Min, Local Panel, Check Valve, 배수용 파이프, Support 포함)

나. 특기사항

1) Sump Pump(2.0m<sup>3</sup>/Min)를 조작하는 현장 Panel을 설치 시, 당사에서 현장 Panel까지 전원선 연결 후 계약상대자가 Panel에서 Pump까지 전원연결한다.

#### 5. 품질 보증

가. 계약상대자는 지주적인 품질보증활동으로 구매 물품에 대한 품질을 보증하도록 하여야 한다.

나. 계약상대자는 아래 취급, 보관, 포장 및 운송관리 요건을 이행하여야 한다.

1) 취급 : 계약상대자는 손상이나 열화를 방지하도록 제작단계부터 제작품 특성에 따른 취급방법과 수단을 갖추고 이에 따라 관리하여야 한다.

2) 포장 : 계약상대자는 반입 시부터 공급자의 책임이 끝날 때까지 포장보존 및 표식절차를 수립 이행하여야 한다.

3) 운송 및 인도 : 계약상대자는 자재의 포장방법, 내용의 식별표시, 운송 중 조치 사항, 도착 후의 점검사항 등을 명시한 관리절차를 수립 이행 하여야 한다.

#### 6. 시험 및 검사

가. 시험 및 검사항목 : 외관 및 치수검사

나. 계약상대자는 납품 전 제품의 외관치수, 제품상태 등의 최종검사를 필하거나 발주자의 승인 후 납품하여야 한다.

다. 계약상대자는 검사결과 불합격 또는 보완이 필요한 경우 자신의 비용으로 시정 및 보완 조치 후 재검사를 받으며, 재검사에 따른 제반경비 및 지체금은 계약상대자가 부담한다.

라. 시험 및 검사방법은 적용기준 또는 관련규격에 따라 시행하되 기준이나 규격의 내용이 서로 상이한 경우는 보다 엄격한 것을 적용한다.

마. 계약상대자는 이 계약서에서 요구하는 시험 및 검사뿐만 아니라 법, 기술규격, 설계기준 등에 따라 계약역무 이행상 발주자가 요구하는 시험 및 검사를 계약 상대자의 부담으로 시행한다.

확인	
----	---



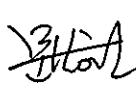
품명	평택복합 CWP TWS Sump Pump 설치조건부구매	작성번호	'20-구매
<b>7. 납기 : 계약 후 120일 이내</b>			
가. 자재 납품 : 계약 후 100일 이내			
나. 설치 : 착공 후 20일 이내			
<b>8. 검수</b>			
가. 신평택발전(주) 지정장소에 납품한다.			
나. 계약상대자는 포장 시 옥외 보관을 기준으로 박스 포장을 시행한다.			
다. 제품이 지정한 장소에 반입된 후 규격 및 발주 규격서와 일치하고 외관상 결함이 없을 때 검수가 완료된 것으로 한다.			
<b>9. 하자기간</b>			
가. 하자담보 책임기간 : 준공검사 완료 후 1년			
나. 하자요건			
1) 교체 조립 시 원활한 조립이 이루어져야 한다.			
2) 제품의 불량으로 인한 하자			
가) 원자재 및 재질 불량으로 인한 결함			
나) 설계 및 제작 불량으로 인한 결함			
다) 운송, 포장불량으로 인한 결함			
라) 표면 처리 불량으로 인한 결함			
3) 제품에 대해 보관 및 취급 시 또는 사용상 주의할 사항이 있을 경우 계약상대자는 납품 완료 이전에 발주부서에게 사전 통보하여 이로 인한 제품 손상이 없도록 조치한다.			
다. 하자조치			
1) 제품 제조상 하자 발견 시 계약상대자 비용으로 재공급 하여야 한다.			
2) 제품 설치 후 운전 중 이상 현상 발생 및 하자로 의심되는 사항에 대한 점검 요청 시 기술적인 모든 사항을 협조 하여야 한다.			
3) 하자 발생 시 즉시 원인을 분석한 후 평택발전본부 관련 업무담당자에 7일 이내에 보고서를 제출해야 한다			
<b>10. 납품장소 : 신평택발전(주) 지정장소</b>			
<b>11. 입찰참여 조건 : 기계설비 공사업 면허 보유업체</b>			
		확인	



품 명	평택복합 CWP TWS Sump Pump 설치조건부구매	작성번호	'20-구매
-----	--------------------------------	------	--------

## 12. 제출서류

순번	제출 서류	수량	제출 시기	제출 부서
1	승인용 도면	1부	계약 후 7일 이내	SPPC 기술팀 또는 복합발전부
2	제품 사양서	1부	납품 시	
3	외관 및 치수 검사 성적서	1부		
4	안전관리비 사용 계획서	1부	착공 전	
5	공사 착공계(공문포함)	1부		
6	공사비내역서(공사감독원 경유)	1부		
7	공사시행 세부 공정표	1부		
8	현장대리인계 (이력서 및 재직증명원 첨부)	1부	착공 시	
9	재해방지책인자 선임계	1부		
10	재해로 인한 책임 각서	1부		
11	공사별 책임자 및 작업자 명단	1부		
12	공사 준공계 (공문포함)	1부		
13	산재 및 고용보험 납입 증빙서류	1부		
14	안전관리비 사용내역서	1부		
15	산재 요양 승인 반려 확인서	1부	준공 시	
16	준공 도면	1부		
17	설치공사 사진첩	1부		

확인	
----	---



작성부서	평택발전본부 복합발전실 복합기계부	<b>특기시방서</b>	작성번호: '20-구미
			작성일자: 2020. 12.
			시행일자: 2020. 12.
품명	평택복합 CWP TWS Sump Pump 설치조건부구매		
품질등급	<input type="checkbox"/> R, <input checked="" type="checkbox"/> S	품질보증시방서:	<input type="checkbox"/> 적용, <input type="checkbox"/> 보완적용, <input checked="" type="checkbox"/> 비적용
<b>1. 적용범위</b>	일반시방서를 따른다.		
<b>2. 공사개요</b>	일반시방서를 따른다.		
<b>3. 공사범위</b>	일반시방서를 따른다.		
<b>4. 일반설명</b>	<p>가. 계약상대자 및 현장대리인은 본 공사의 품질시공 및 적기준공을 위하여 계약상대자로서의 의무를 다하여야 하고, 정당하고 객관적으로 타당한 내용의 공사감독원 지시에 따라야 하며, 이에 불응할 시 공사감독원은 현장대리인 및 종사원의 교체를 명할 수 있고 계약상대자는 이에 응하여야 한다.</p> <p>나. 계약상대자는 공사시행 중 설계도서와 현장조건이 상이한 사항을 발견하였을 때는 즉시 공사감독원에게 보고하고 공사감독원의 지시에 따라 처리하여야 한다.</p> <p>다. 계약상대자는 공사감독원 및 당사의 허가 없이 공공 시설물에 해를 끼칠만한 시공 방법을 취해서는 안되며, 이로 인한 손해는 일체 계약상대자가 부담한다.</p> <p>라. 계약상대자는 공사착수 전 현장상태 파악 및 조사를 통해 본 공사 시행으로 여타 구조물에 손상을 입히지 않도록 사전조치한 후 시공하여야 하며, 피해 발생시는 모든 책임을 계약상대자가 진다.</p> <p>마. 본 시방서 및 계약조건에 만족하지 아니한 공종은 계약상대자 부담으로 재시공 하여야 한다.</p> <p>바. <u>본 공사에 대하여 주말 및 야간작업을 금지한다. 단, 부득이하게 연속 공정이 이루어져야 할 경우 공사감독자 사전 협의후 시행하도록 한다.</u> (야간작업 및 휴일작업을 할 경우 신청서를 하루 전에 당사에 제출 할 것)</p> <p>사. 본 공사를 위해서 분해한 모든 설비는 준공검사 전에 공사전과 동일하게 원상복구 시켜야하고 이에 따른 비용은 일체 계약상대자가 부담한다.</p>		
		확인	31/01



품 명	평택복합 CWP TWS Sump Pump 설치조건부구매	작성번호	'20-구매
<b>5. 공사설명</b>			
가. 공사 전 유의사항			
<p>1) 계약상대자는 본 공사가 계획한 일정 내에 끝날 수 있도록 작업 여건을 확인하고 문제가 있을 시 공사감독원과 협의 하여야 한다.</p> <p>2) 계약상대자는 공사 전 현장상태를 면밀히 파악 후 작업계획을 세워야 하며, 공사 준공 후 원활한 운영이 되도록 충분한 사전검토를 하여야 한다.</p>			
<b>6. 자재관리</b>			
<p>가. 검수된 자재가 도난 또는 손상되었을 경우 공사감독원에게 보고하고, 공사 진행에 차질이 없도록 계약상대자 책임으로 즉시 보충하여야 한다.</p> <p>나. 불합격된 자재는 즉시 교환하여야 하며, 이를 태만 할 시는 당사 입의로 폐기 처분하여도 이의를 제기할 수 없으며, 처리비용은 계약상대자가 부담한다.</p> <p>다. 옥외에 보관하는 자재는 반드시 침목으로 고이고 포장된 상태로 보관되어야 한다.</p>			
<b>7. 노무관리</b>			
<p>가. 계약상대자는 고용된 종업원의 노무관리에 대한 일체의 책임을 지며, 작업장 이외의 통행 및 출입, 방황을 하여서는 안 된다.</p> <p>나. 공사감독원은 계약상대자가 본 공사에 동원하고자 하는 기능공의 자격기준선정 및 기능숙련도를 심사 할 권한을 가지며 이에 대하여 계약상대자는 응해야 한다.</p> <p>다. 공사감독원은 각 기능공의 능력과 경험이 부족하다고 인정될 때 해당기능공의 교체를 요구할 수 있고 계약상대자는 해당기능공을 즉각 교체하여 공사수행에 지장을 주지 않도록 하여야하며, 이와 관련하여 발생된 문제에 대하여는 계약상대자가 책임진다.</p>			
<b>8. 보안관리</b>			
계약상대자는 본 공사 착공 전에 현장에 종사 할 종업원의 출입을 위한 출입신청서를 작성하여 공사감독원을 경유, 출입허가를 받아야 하고 각종 보안시설 및 기타 불필요한곳의 출입을 절대 금하며 작업 중 취득한 기밀을 누설하여서는 안 된다.			
<b>9. 소방관리</b>			
계약상대자는 작업 중 발생 가능한 화재에 대비하여 소방법에 준하는 소방대책을 강구하여 유발될 수 있는 문제점을 사전에 예방하고, 재해발생시 재해로 인한 모든 책임을 진다.			
		확인	



품명	평택복합 CWP TWS Sump Pump 설치조건부구매	작성번호	'20-구매		
<b>10. 환경오염 방지</b>					
<p>가. 계약상대자는 공사현장에 종사하는 모든 작업자에게 환경오염방지를 위한 교육을 실시하여야 한다.</p> <p>나. 계약상대자는 공사현장의 환경오염방지에 관한 관계법령을 준수하여야 하며 계약상대자의 귀책사유로 환경오염이 발생된 경우에는 계약상대자가 책임진다.</p> <p>다. 계약상대자는 공사 중 소음 및 진동에 관한 법규를 준수해야 하며 주변 지역에 민원이 발생되지 않도록 적절한 조치를 수립 시행하여야 한다.</p> <p>라. 계약상대자는 특히 해양 오염방지에 적극 노력해야 하며, 일일 작업 후 작업장 주변 청소 및 정리정돈을 철저히 시행해야 한다.</p> <p>마. 공사시행 중 발생한 폐기물(일반 및 특정폐기물)은 발생즉시 관련법규에 따라 분리 수거하고 폐기물 신고 후 공사감독원이 지정한 위치에 운반, 보관처리하여야 한다.</p> <p>바. 가연성 쓰레기는 인허가 된 소각장에서 공사감독원의 승인 후 소각하여야 한다.</p>					
<b>11. 작업안전관리</b>					
<p>가. 본 공사에 수반되는 가설작업, 시공장비 운반 및 설치, 공사 시행방법은 공사감독원의 사전승인을 얻고 시행하여야 하며, 당사 안전관리규정, 전기공작물 취급규정, 안전작업수칙을 준수하여 시공하여야 한다.</p> <p>나. 계약상대자는 산업안전보건법에 규정한 제반사항을 준수하고, 종업원에 대한 <u>안전교육을 매일 실시하고 교육일자를 제출하여야 하며</u>, 작업 중 발생 된 사고로 물적, 인적 손해가 있을 때 이로 인한 보상 및 모든 책임은 계약상대자가 진다.</p> <p>다. 계약상대자는 종업원에 대한 모든 문제의 민, 형사상 책임을 진다.</p> <p>라. 계약상대자의 종업원은 소내에서 작업 시 타인에게 혐오감을 주는 행위(풍기문란) 및 누를 끼치는 행동을 하여서는 안 된다.</p> <p>마. 계약상대자는 작업장 주변을 항상 정리정돈하고 청결을 유지하여야 한다.</p> <p>바. 계약상대자는 공사에 수반되는 필요 이외의 기타 설비에 대하여 화기, 열, 먼지, 충격 등을 가해서는 안되며 이의 태만으로 인한 모든 책임을 계약상대자가 진다.</p> <p>사. 계약상대자는 특히 협소하거나 위험한 장소, 화재발생 우려가 있는 곳의 작업은 충분한 사전조치를 하여야 하며, 이를 태만히 하여 발생된 모든 피해는 계약상대자 책임으로 즉시 원상복구 하여야 한다.</p>					
<table border="1" style="width: 100%; height: 100px; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="text-align: right; padding: 5px;">확인</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> </table>				확인	
확인					



품 명	평택복합 CWP TWS Sump Pump 설치조건부구매	작성번호	'20-구매
<b>12. 공사준공</b>			
가. 검사가 불가능하거나, 곤란한 공정 등에서는 공사감독원 또는 예정 준공검사자 입회 하에 시공하고 검사를 받아 승인을 득한 후에 다음 작업을 진행하여야 하며, 이때 작업진행 기록사진을 찍어 제출하여야 한다.			
나. 계약상대자는 설계서 및 설명서, 도면 등에 의한 모든 사항이 완료되고 각종 시험이 완료되면 준공검사를 요청하여 당사 준공검사자의 입회 하에 관련규정에 의하여 준공검사를 받아야 한다.			
다. 계약상대자는 준공계 제출 시 작업공정별로 <u>준공사진을 제출하여야 한다.</u>			
라. 준공검사시 지적된 사항은 즉시 수정하고 재검사를 받아야 한다.			
<b>12. 기타</b>			
가. 본 공사 시행을 위하여 공사현장에서 직접 사용되는 동력 및 조명용 전력, 식수, 압축공기, 작업용수 등을 무상으로 제공 할 수 있으며 사전에 공사감독원의 승인을 얻어야 한다.			
나. 본 설명서 및 특기시방서에 명시되지 않은 사항은 공사감독원의 지시에 의하여 수행하여야 하며 공사감독원 및 준공검사원의 승인 사항이라도 결함 발생시는 계약상대자 책임으로 수정 보완하여야 한다.			
다. 공사 시행중 기존 시설물 및 기타 시설물에 피해를 입혔을 경우나, 본 시방서에 명기되지 않은 사항이라도 공법상 시공을 요하는 경미한 사항 및 기타 공사감독원이 지시하는 경미한 사항의 경우 소요되는 비용은 계약상대자 부담으로 한다.			
라. 시공 중 발견되는 지하매설물이나 기타 장애물 등은 감독원의 지시에 따라 제거 및 처리하여야 한다.			
마. 계약상대자는 당사에서 요구하는 각종 서류를 제출할 의무가 있다			
바. 장비임차료는 공사착공 후 사용하는 장비에 대한 임차비용만 포함되며, 구매품 반입 시 하차비용은 업체에서 지불한다. 끝.			
확인 