

계약심사(제품 규격서)서

연번	항 목 별	세 부 규 격(기준)사 항	비 고																														
1	제 품 명	고액분리기(스크류 프레스 타입)																															
2	규격 및 재질	가. 본체 케이싱 (Body): 주철(Cast Iron) 위 특수 방청 코팅 또는 스테인리스 스틸 (STS304) 나. 스크류 아우거 (Auger): Stainless Steel (STS304 또는 동등 이상) + 날개 끝단 텅스텐 마모 방지 육가접 처리 다.웨이 스크린 (Screen): 고강도 Stainless Steel (STS316 또는 STS304 정밀 가공품) 라.배출부 조절 플랩: Stainless Steel 및 내마모성 재질	규 격 일 치																														
3	제 품 사양	가. 고액분리기의 주요 사양은 다음과 같아야 한다. <table><tr><th>항목</th><th>규격 및 조건</th><th>비고</th></tr><tr><td>전압</td><td>5.5kW</td><td></td></tr><tr><td>출력 전원</td><td>3상 380V ~ 400V / 60Hz</td><td></td></tr><tr><td>스크류 회전수</td><td>약 20 ~ 30 RPM</td><td></td></tr><tr><td>처리기능</td><td>시간당 8m³/h</td><td></td></tr><tr><td>분리 후 고형물 함수율</td><td>약 70 ~ 75%</td><td></td></tr><tr><td>스크린 직경/길이</td><td>Ø258 mm / 약 516 mm</td><td></td></tr><tr><td>입·출구 배관 규격</td><td>4인치 (4" Flange / Clamp)</td><td></td></tr><tr><td>장비 중량</td><td>약 600 kg</td><td></td></tr><tr><td>외형 치수 (L×W×H)</td><td>약 2,000 × 965 × 1,120 mm</td><td></td></tr></table>	항목	규격 및 조건	비고	전압	5.5kW		출력 전원	3상 380V ~ 400V / 60Hz		스크류 회전수	약 20 ~ 30 RPM		처리기능	시간당 8m³/h		분리 후 고형물 함수율	약 70 ~ 75%		스크린 직경/길이	Ø258 mm / 약 516 mm		입·출구 배관 규격	4인치 (4" Flange / Clamp)		장비 중량	약 600 kg		외형 치수 (L×W×H)	약 2,000 × 965 × 1,120 mm		사 양 일 치
항목	규격 및 조건	비고																															
전압	5.5kW																																
출력 전원	3상 380V ~ 400V / 60Hz																																
스크류 회전수	약 20 ~ 30 RPM																																
처리기능	시간당 8m³/h																																
분리 후 고형물 함수율	약 70 ~ 75%																																
스크린 직경/길이	Ø258 mm / 약 516 mm																																
입·출구 배관 규격	4인치 (4" Flange / Clamp)																																
장비 중량	약 600 kg																																
외형 치수 (L×W×H)	약 2,000 × 965 × 1,120 mm																																

4	제품기능(특징)	가. 연속식 압착 분리 방식: 고농도의 분뇨 및 폐수를 스크린을 통해 연속적으로 압착하여 고액분리 효율을 극대화한다. 고내구성 부품 채택: 분뇨와의 마찰이 심한 스크루 날개 끝단은 텅스텐 카바이드(Tungsten Carbide) 하드페이싱 처리가 되어 있어 마모를 최소화하고 수명을 연장한다. 고정밀 스테인리스 스크린: 내부 스크린은 정밀 가공된 Stainless Steel 재질을 채택하여 폐수 특성에 맞춰 전용 메쉬(Mesh) 선택이 가능하며 폐쇄 현상을 방지한다. 간편한 함수율 조절 메커니즘: 배출구에 기계식 카운터 웨이트(추) 조절 플랩 시스템을 적용하여, 별도의 복잡한 제어 장치 없이 고형물의 함수율(건조도)을 직관적이고 안정적으로 유지한다. 안전 및 유지보수 편의성: 기어박스과 본체 사이에 분리 플랜지(Separation Flange) 구조를 채택하여 오염물 유입을 차단하고, 분해 및 세척이 용이한 구조로 설계되었다.	기 능 일 치
7	장비사용 및 사 후 관 리	가. 검수는 제품의 동작을 확인하고 이상 없음을 확인 후 검수한다. 나. A/S 기간은 1년으로 하고, 1년 내에 하자 발생 시 즉시 보수되어야 한다. 다. 무상 A/S 기간(1년) 내에 연 1회(또는 2회) 전문 엔지니어의 무상 정기점검 서비스를 제공하여, 장비의 최적 상태 유지 및 사전 고장을 예방한다. 라. 초기 설치 시, 해당 농가의 환경에 맞춘 장비 최적 운영 방안에 대한 맞춤형 1:1 교육을 실시한다. 마. 한글사용설명서를 제공해야한다.	-
8	기 타 사 항	고액분리기, 펌프 ON/OFF 제어반 포함	-