

구 매 시 방 서

본 구매시방서는 귀농 청년 맞춤형 아이디어 지원으로 민간보조사업자가 물품(사료자동급이기, 한우 발정탐지기, 한우 분만알리미)을 구매하는 사업으로서 보조사업자인 (이하 “갑”)이 계약자인 납품업체(이하 “을”)에게 요구하는 물품 구매·납품에 따른 계약사항 및 제반사항 등 이행되어야 할 세부사항을 규정함에 있다.

1. 일반사항

1. 납품장소 : 수요자 지정장소(익산시 오산면)

2. 납품기한 : 구매물품의 납품은 계약체결일로부터 30일 이내에 완료하여야 한다.
계약서(규격서) 상의 제품을 납품해야 하며,

3. 물품사양 : 세부 장비내역, 납품 범위는 “세부사양서”에 따른다.

4. 특수조건

가. “을”은 “갑”의 지정장소에 납품하여야 하며, 이를 수행하는데 필요한 일체의 제반비용(운반비, 소모품비 등)을 부담하여야 한다.

나. “을”은 세부 사양서에 명시된 제품을 납품하여야 한다.

다. “갑”은 납품하는 제품이 본 구매시방서에서 요구되는 성능, 사양을 수용할 수 없다고 판단되면 “을”에게 변경을 요구할 수 있으며, “을”은 이에 응해야 한다.

라. 본 구매시방서 해석상의 이견이 있을 때에는 “갑”의 해석에 따르고, 구매시방서에 명시되지 않은 사항은 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법령 및 예규를 준용한다.

마. 제품 운반·납품 시 “을”의 귀책사유로 제품에 하자가 발생하였을 경우 “을”은 신제품으로 교체하여야 한다.

바. “을”은 납품기한 내에 제품을 납품 및 설치 완료해야 하며, 정상 운행 되도록 해야 한다.

사. “을”은 납품 제품에 대하여 향후 교육 등 모든 기술지원을 제공하여야 한다.

5. 시험운영 및 검수

가. 시험운영 및 검수 대상범위는 본 구매시방서에 의한 정상가동여부에 대한

확인과정을 포함하며, 규격 확인이 어렵거나 미흡한 경우 “을”은 관련 증빙서류를 제출 또는 기타 확인과정을 통하여 입증해야 한다.

- 나. 검수결과 제품의 운행이 불가하다고 판단되거나 기기 하자발생으로 계약 조건을 이행하지 못하는 것으로 판단될 경우 “갑”의 요구에 따라 “을”은 납품한 모든 장비를 회수하여야 하며 그 비용은 “을”의 부담으로 한다.
- 다. “을”은 “갑”이 지정한 장소에 계약목적 물품을 납품하고 서면으로 검수를 요청하여야 한다.

6. 하자보증 및 무상지원

- 가. 납품장비의 무상하자보증기간은 각 장비별 세부 사양서에 명시된 기간을 따르며, 생산물책임보험 가입 또는 하자이행보증보험에 가입하여야 한다.
- 나. 무상유지보수 기간내 “갑”의 부득이한 사정으로 납품된 제품의 부품 교환, 수리, 시험 등에 소요되는 제반 경비(기술, 인력 등)를 무상 지원하여야 하며, 신속히 처리하여야 한다.
- 다. 검수완료 후 “갑”이 요구한 사양서와 일치하지 않은 사항이 발견될 경우 “을”은 즉시 사양서에 맞도록 이를 보완하여야 한다.

7. 유지보수

- 가. “을”은 납품한 제품들에 대한 일괄적인 유지보수체계를 갖추고, 검수 완료일로부터 각 장비별 세부 사양서에 명시된 무상하자보증기간 동안 무상으로 유지보수를 하여야 한다.
- 나. 무상유지보수기간중 제품의 결함 및 하자가 발생할 경우 “을”은 빠른 시일내에 무상으로 수리하여야 한다.

8. 기술 및 교육 지원

- 가. “을”은 최소한 다음과 같은 사항에 대하여 지원을 하여야 한다.
 - 1) 제품에 하자발생시 신속한 수리 및 복구
 - 2) 납품제품 관련 신기술정보 및 자료 지원
- 나. “을”은 납품 설치된 제품의 운영이 가능하도록 교재 및 교육을 무상으로 지원하여야 한다.

9. 낙찰자 계약시 제출서류

- 가. 사전 납품예정 물품내역서(제품 규격서 및 사진 등)

나. 방송통신기자재 적합성평가(적합인증, 적합등록) KC인증 필증

다. 기타 “갑”이 요구하는 각종 자료 및 보고서

10. 기 타

가. 본 규격서는 최소한의 사항만을 규정한 것으로 계약자는 제품 납품이나 기술지원 등 문제가 발생되지 않도록 사전 조치하여야 한다.

나. “을”은 본 사업과 관련하여 발생한 모든 안전사고에 대하여 책임을 지며, “을”의 실수나 과오로 발생한 사고 및 그에 따른 보상은 전적으로 “을”의 책임으로 한다.

다. 본 시방서에 대하여 의문있는 사항은 입찰 전에 반드시 보조사업자에게 질의하여 확인을 받아야 하며 계약 후에는 민간보조사업자와 협의 후 지시에 따라야 한다.

II. 사료자동급이기 특징 및 사양 등 설명서

□ 제품 명세서

품 명	규 격	단 위	수 량	비 고
사료자동급이기	세부규격 참조	SET	1	

□ 제품 규격서

품 명		단 위		비 고	
사료자동급이기		식			
1. 제품조건					
<ul style="list-style-type: none"> - 호퍼와 구동부를 이용하여 피드빈에서 축사 내부에 설치된 계량통으로 사료를 이송하여 사료를 공급하는 방식이어야 한다. - 컨트롤박스는 PLC와 HMI를 이용하여 터치화면으로 구성되어야 한다. - 작동내역, 알람내역 등 화면에서 확인 할 수 있고, 선택에 따라서 인터넷을 연결하는 경우 핸드폰 화면과 HMI가 연동이 되어야 한다. - 호퍼에 모터가 달려 프로그램과 연동되어 상황에 맞게 사료를 내보내주며 계량통에 센서가 없어도 PLC 프로그램으로 인해 기계 동작을 제어할 수 있어야 한다. - 사료를 내려주는 기계는 유압 실린더를 이용하여야 한다. 					
2. 주요사양					
구 분		단 위	규 격	비 고	
성능	사료자동급이기	set			
주요재원	구동부	2대	스텐 SUS304	380V 1.5KW-4P 2마력	
	호퍼	2대	스텐 SUS304	SCREW(SS400)(R.H) 55*60*20*3.2*1.8-1M	
	컨트롤 박스	2개	PLC 및 HMI 제어 방식		
	코너링	28개	우사용 65mm	P.C 투명코너링	
	라인 SET	500M	SUS304 65mm	스텐파이프 1.1T 4M, 디스크 8mm	
	계량통 SET	120개	삼구 6kg	polycarbonate(P.C)투명	
		120개	계량통 충격방지	진동 전달 방지 유닛	
	슈트 SET	120개	스텐 J슈트 2M기준 SUS 304	스텐파이프 1.4T 2M J모양슈트	
	유압기계	SET		유압펌프모터, 실린더 장착	
스마트 컨트롤박스	1대	PLC 및 HMI	기계고장알림 및 작동내역 확인, 자동설정 가능		
3. 기타					
<ul style="list-style-type: none"> - 납품하는 제품을 취급하는 회사여야 하며 A/S 및 기계 보수가 가능한 업체여야 함 - 무상하자보증 기간은 검수 후 3년으로 한다. 					

III. 한우 CCTV 발정탐지기 제품특징 및 사양 등 설명서

□ 제품 명세서

품 명	규 격	단 위	수 량	비 고
한우 CCTV 발정탐지기	무선발정탐지기	SET	1	

□ 제품 규격서

품 명	단 위	비 고	
한우 CCTV 발정탐지기	식	태그 포함	
1. 제품조건			
<ul style="list-style-type: none"> - 소의 활동량을 분석하여 발정을 잡아내야 한다. - 소의 활동량을 분석하여 수정적기 시간을 잡아내야 한다. - 안테나 감도 거리는 반경 200m 이상이 되어야 한다. - 컴퓨터와 핸드폰으로 모든 자료를 체크 분석 및 SMS알림이 가능해야 한다. - 소에 부착하는 태그는 목걸이형, 발목형 모두 사용가능 해야 한다. - 본사에서 원격제어 서비스가 가능해야 한다. - 발정탐지 프로그램은 스탠치온(자동목걸이) 사료섭취량 체크 및 소의 누움·일어섬을 분석하여 분만시기 체크를 연동할수 있어야 한다. - cctv와 연동되어 발정은 개체를 추적 관찰이 가능하여야 한다. 			
2. 주요사양			
	구 분	단 위	규 격
성능	무선발정탐지기	set	라디오송수신
주요재원	송수신장치	분	10분 이내 간격 수신
	통신변환장치	단자	컴퓨터 연결가능
	안테나	M	200M이상
	발정체크 S/W	EA	윈도우 기반, 스탠치온(자동목걸이) 사료섭취, 분만시기 체크 연동가능
	아답터	EA	국내 규격 적합
	통신케이블	EA	국내 규격 적합
	태그	EA	무선통신
CCTV	CCTV	EA	PTZ회전카메라/25배줌
	CCTV	EA	고정형(볼렛)컬러뷰
	브라켓	EA	회전형브라켓
	녹화기	EA	4ch~32ch
	모니터	EA	32~50인치
	허브	EA	Hi-POE
	HDD(저장장치)	EA	2~6테라
3. 기타			
<ul style="list-style-type: none"> - 설치 및 시 운전 시 소요되는 경비의 일체는 납품업체에서 지급하며 사용자의 요구에 의한 장소에 장비를 설치한다. - 무상 AS 기간은 1년으로 한다. 			

IV. 한우 분만알리미 제품특징 및 사양 등 설명서

□ 제품 명세서

품 명	규 격	단 위	수 량	비 고
한우 분만알리미	꼬리 부착형	SET	1	

□ 제품 규격서

품 명	단 위	비 고																													
한우 분만알리미	식																														
1. 제품조건 <ul style="list-style-type: none"> - 소의 꼬리 활동과 패턴을 분석하여 분만 시기를 잡아내야 한다. - 소의 꼬리 활동과 패턴을 분석하여 난산을 잡아내야 한다. - 꼬리 부착형이어야 한다. - 안테나 감도 거리는 무제한 이어야 한다. - 인터넷이 연결이 되지 않더라도 사용 가능해야 한다. 전화 통신망 사용 - 컴퓨터와 핸드폰으로 모든 자료를 체크 분석 및 SMS알림(문자메세지)이 가능해야 한다. - 자체 어플리케이션이 있어야 한다. - 이메일을 통한 알림이 있어야 한다. - 본사에서 원격제어 서비스가 가능해야 한다. - 한 기의 제품으로 돌려채우며 30두 이상의 분만을 담당해야 한다. 																															
2. 주요사양 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>단 위</th> <th>규 격</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>성능</td> <td>한우 분만알리미</td> <td>set</td> <td>꼬리 부착형</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">주요재원</td> <td>분만알리미 기기</td> <td>EA</td> <td>3G 통신망</td> </tr> <tr> <td>대쉬보드 소프트웨어</td> <td>EA</td> <td>한우 전용 분만 알림</td> </tr> <tr> <td>SMS 알림기능</td> <td>EA</td> <td>최대 2인</td> </tr> <tr> <td>분만 알림 전용 어플</td> <td>EA</td> <td>안드로이드 / 애플</td> </tr> <tr> <td>이메일 알림</td> <td>EA</td> <td>무제한 알림</td> </tr> <tr> <td>한국어 지원</td> <td>EA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>분만 알림 전용 콜센터</td> <td>EA</td> <td>24시간</td> </tr> </tbody> </table>			구 분	단 위	규 격	성능	한우 분만알리미	set	꼬리 부착형	주요재원	분만알리미 기기	EA	3G 통신망	대쉬보드 소프트웨어	EA	한우 전용 분만 알림	SMS 알림기능	EA	최대 2인	분만 알림 전용 어플	EA	안드로이드 / 애플	이메일 알림	EA	무제한 알림	한국어 지원	EA		분만 알림 전용 콜센터	EA	24시간
구 분	단 위	규 격																													
성능	한우 분만알리미	set	꼬리 부착형																												
주요재원	분만알리미 기기	EA	3G 통신망																												
	대쉬보드 소프트웨어	EA	한우 전용 분만 알림																												
	SMS 알림기능	EA	최대 2인																												
	분만 알림 전용 어플	EA	안드로이드 / 애플																												
	이메일 알림	EA	무제한 알림																												
	한국어 지원	EA																													
	분만 알림 전용 콜센터	EA	24시간																												
3. 기타 <ul style="list-style-type: none"> - 설치 및 시 운전 시 소요되는 경비의 일체는 납품업체에서 지급하며 사용자의 요구에 의한 장소에 장비를 설치한다. - 무상 AS 기간은 1년으로 한다. 																															