중소기업자간 경쟁입찰 예외 사유서

Ⅰ. 사업 개요

구 분	내 용
사 업 명	(자산취득비) 우편검역장 화물선별기 구매 공급 및 설치(식물검역검사)
수요기관	농림축산식품부 농림축산검역본부 인천공항지역본부
대표 세부품명	화물선별기(2315299901)
계약방법	협상에 의한 계약(총액, 구매 공급·설치 허용)

Ⅱ. 예외 적용 대상 품목

세부품명	세부품명번호	수량	본 사업 내 용도
컴퓨터서버	4321150102	6대 (3종×2, 이중화)	통합관리·분류제어(SMC) 서버, DB 서버 이미지·HMI 서버
항온항습기	4110349101	1식	화물선별기 서버실 운용 온·습도 유지

Ⅲ. 관련 규정

□ 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제7조제1항: 대통령령으로 정하는 특별한 사유가 없으면 중소기업자간 경쟁입찰로 조달계약 체결

□ 같은 법 시행령 제7조제1항제4호: 특정한 기술·용역이 필요한 경우 등 공공기관의 특별한 사정으로 인하여 중소기업자간 경쟁입찰 외의 방법으로 구매하려는 경우

□ 같은 법 시행령 제7조제2항: 위 사유를 입찰공고문에 기재하거나 국가종합전자조달시스템에 입력

Ⅳ. 품목별 예외 사유

□ 컴퓨터서버(4321150102)

○ **호환성**: 서버는 분류제어(SMC)·통합관리 SW, PLC, 5면 IPS 및 X-ray 영상처리 장치와 실시간으로 호환·연동되도록 OS·DBMS·이중화 SW와 함께 구성·설정·검증되어야 하며, 별도 구매 시 인터페이스 정합성과 처리성능(분류 지연시간 등)을 보증할 수 없음

○ **안전성**: 서버 장애는 컨베이어·휠소터의 오분류, 검역대상물 누락 및 설비 안전 인터록 미작동으로 이어질 수 있어, 이중화 구성과 장애 전환(Fail-over) 시험을 설비 시운전과 함께 일괄 안정적으로 수행하여야 함

○ **효율성**: 장애 발생 시 원인이 설비·제어 SW·서버 중 어디에 있는지 구분하기 어려워 단일 계약자에 의한 하자책임 체계가 필요하며, 분리 구매 시 설치·시운전 공정의 간섭과 일정 등의 사업 효율성이 저하될 우려가 있음

□ 항온항습기

○ **호환성**: 화물선별기 서버실의 발열량과 제조사가 제시하는 운용 온·습도 조건에 맞추어 용량, 설치 위치, 덕트·배관을 장비 배치와 함께 설계하여야 함.

장비와 별도 구매할 경우 화물선별기 서버의 특성을 고려하지 못할 가능성이 있어 화물선별기 서버의 오작동 발생과 장기 지속적으로 장비 손상에 노출되어될 우려가 있음

○ **안전성**: 온·습도 조건 이탈 시 화물선별기 서버의 손상·오작동 위험이 있어 화물선별기 가동 전에 또는 동시에 화물선별기 서버의 사양에 적합한 운용환경이 확보토록 고려되어야 함

○ **효율성**: 화물선별기 성능시험 시 운용환경 조건을 함께 검증하여야 하며 분리 구매 시 화물선별기 서버의 오작동 발생과 장기 지속적으로 장비 손상에 노출로 인한 장비의 성능 저하로 인한 효율성이 저하될 수 있을 뿐만 아니라 오작동·손상에 대한 책임 구분이 곤란할 수 있음

Ⅴ. 결론

□ 상기 품목은 본 사업 설비와 기능적으로 일체를 이루는 구성품으로서, 호환성·안전성 및 하자책임 일원화를 위해 일괄 구매가 불가피하므로 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률 시행령」 제7조 제1항 제4호에 따라 중소기업자간 경쟁입찰 외의 방법으로 구매하고자 함

□ 해당 사유는 같은 법 시행령 제7조 제2항에 따라 입찰공고문에 기재함

2026. 10. 22.

농림축산검역본부 인천공항지역본부장 (직인)