

문서번호	급식안전팀-475
보존기간	년
결재일자	2020.03.03
공개여부	공개

★담당자	팀장	친환경유통센터장
		03/03
유승민	이두영	정준태
협 조		
감 사		

2020년 친환경유통센터 사무자동화기기 구매

2020. 3.



서울특별시농수산물공사

급식안전팀

2020년 친환경유통센터 사무자동화기기 구매

- 원활한 행정업무 환경 제공 및 업무 전산화 기반 마련
- 다양한 정보생산 및 업무처리에 필요한 사무자동화기기 적기공급

1 추진 개요

추진 방향

- 노후화, 성능저하 및 잦은 고장으로 업무에 지장을 주는 기기 교체
- 기기의 필요한 기능, 성능, 안전성, 신뢰성 및 상호연계성 고려
- 에너지 효율 및 친환경을 고려한 기기 선정
- IT 기술 발전 추세에 맞추어 기기의 성능 향상 도모

추진 내용

- 친환경유통센터 성능저하 기기 교체를 위한 사무자동화기기 구매
- 구매 물량 : 데스크톱 PC 18대(모니터 포함), 프린터 6대
- 소요 비용 : 25,240천원
- 구매 방법 : 조달구매(제3자단가계약)
- 추진 계획 : 발주(3월중) ➔ 기기 납품 및 교체(3월말)

2 운용 현황

기기 취득년도별 보유 현황

(단위 : 대)

구 분		계	구입연도							
			'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년
P C	데스크톱	64	7	6	10	17	6	7	6	5
	노트북	5	2	-	2	-	-	-	1	-
프린터		10	5	-	1	3	-	1	-	-
복합기		7	-	-	3	1	2	-	1	-

3

구매 물량

구매 물량

구 분			수 량
PC	데스크톱	본 체	18
		모니터	18
프린터	흑 백(A4)		6

구매 물량 산출

- 데스크톱PC 18대, 모니터 18대, 프린터 6대
- 내용연수 경과 기기 교체, 공용지원 및 신규수요 대비

구 분	총계	수량	사용구분	비 고
데스크톱	18	16	교체지급	- 내용연수 초과 및 성능저하 16대
		1	공용지원	- 회의, 외부감사 등 대비
		1	예비용	- 인사이동 등에 따른 신규지급 수요 대비
모니터	18	16	교체지급	- 내용연수 초과 및 성능저하 16대
		1	공용지원	- 회의, 외부감사 등 대비
		1	예비용	- 인사이동 등에 따른 신규지급 수요 대비
프린터 (A4흑백)	6	5	교체	- 내용연수 초과 노후기기 교체
		1	공용지원	- 회의, 외부감사 등 대비

4

구매 기기 검토

검토 사항

- 데스크톱, 모니터 검토 제품 제조업체 : 중소기업
- 프린터 검토 제품 제조업체 : 중견기업
- 기기 사양

구 분	사 양
데 스크 톱	· CPU : i5급 이상 · 메모리 : DDR 8GB 이상 · HDD : 1TB + 120GB(SSD) 이상 · 비디오카드 : 내·외장형 · OS : Windows 10 Pro 이상 · 슬림형
모 니 터	· 응답속도 : 5ms이상 · 화면크기 : 24인치 이상 · 해상도 : 1980×1024 이상 · 높낮이 스탠드 지원
프 린 터	· 인쇄속도 : 45ppm 이상 레이저프린터 · A4흑백, 양면인쇄

○ 관련 법규

대 상	관 련 법 규
공 통	<p>[중소기업제품 구매]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 구매 총액 대비 50%이상 중소기업제품 구매 <li style="padding-left: 20px;">: 중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률 시행령 제4조 <p>[사회적기업 육성법]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 공공기관의 장(이하 "공공기관의 장"이라 한다)은 사회적기업이 생산하는 재화나 서비스(이하 "사회적기업제품"이라 한다)의 우선 구매를 촉진하여야 한다. <p>[기술개발제품 우선구매제도]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공공기관은 당해연도 중소기업 물품구매액의 10%이상 기술개발제품을 구매토록 권장하고 있음 <li style="padding-left: 20px;">: 중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률 시행령 제12조 ※ 성능인증, GS, NEP, NET, 우수조달물품 등 <p>[녹색제품 구매(환경표지제품)]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공공기관은 상품을 구매할 때 녹색제품을 구매토록 하고 있음 <li style="padding-left: 20px;">: 녹색제품 구매촉진에 관한 법률 제6조

□ 검토 대상 기기

○ 데스크톱&모니터

구 분		(주)성주컴텍	(주)레드스톤시스템	주식회사 티원엘에스
본	물품식별번호	23720843	23732986	23719202
	모 델 명	SD100-GC28SO	VITO RSS-85F2H1S2	TSI-858210
	단 가 (옵선포함금액)	754,000원 (974,000원)	765,000원 (985,000원)	750,000원 (970,000원)
	직 접 생 산	○	○	○
사 양 체	C P U	i5 8500	i5 8500	i5 8500
	클 록 속 도	3.0GHz	3.0GHz	3.0GHz
	R A M	8GB	8GB	8GB
	H D D	1TB+250GB(SSD)	1TB+250GB(SSD)	1TB+250GB(SSD)
	그 래 픽	내장형	내장형	내장형
	케 이 스	슬림형	슬림형	슬림형
	운 영 체 제	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro
주 요 인 증	사회적기업, 환경표지제품, 녹색기술인증, 품질보증조달물품, G-PASS기업	사회적기업, 환경표지제품, 녹색기술인증, 품질보증조달물품, G-PASS기업	사회적기업, 환경표지제품, 녹색기술인증, 품질보증조달물품, G-PASS기업	

모 니 터	물품식별번호	23686240	23461368	23587274	
	모델명	CN/LK24NG6M	CN/RDS-240HV	T1M-A240P	
	단가	230,000원	280,000원	300,000원	
	사 양	시야각도	178도/178도	178도/178도	178도/178도
		응답속도	5ms	5ms	5ms
		화면크기	60.8cm	60.5cm	60.5cm
		해상도	1920×1080pixel	1920×1080pixel	1920×1080pixel
		명암비	1000:1	1000:1	1000:1
	밝기	250(cd/m ²)	250(cd/m ²)	250(cd/m ²)	
주요인증	사회적기업, 환경표지제품, 녹색기술인증, G-PASS기업	사회적기업, 환경표지제품, 녹색기술인증, G-PASS기업	사회적기업, 환경표지제품, 녹색기술인증, G-PASS기업		

○ 프린터

구분	(주)신도리코	교세라도큐먼트 솔루션스코리아(주)	한국후지제록스 주식회사	
본	물품식별번호	23487715	23312534	
	모델명	CN/LP4112dn	VN/ECOSYS P3150dnG	VN/DocuPrint P455 d
	단가	572,000원	574,200원	770,000원
	사 양	메모리	512MB	512MB
속도		47ppm	50ppm	45ppm
양면인쇄		지원	지원	지원
해상도		1200×1200dpi	1200×1200dpi	1200×1200dpi
체	주요인증	에너지절약, 환경표지제품, 공공조달최소녹색기준제품, 녹색기술인증, KC인증, G-PASS기업	에너지절약, Q마크, 공공조달최소녹색기준제품, KC인증,	에너지절약, 환경표지제품, KC인증

□ 검토 결과

○ 데스크톱&모니터 : (주)성주컴텍(SD100-GC28SO & CN/LK24NG6M) 구매

- 단가 및 사양이 유사한 3개 제품을 비교하여 사양대비 가격이 우수한 제품 선정
- 사회적기업 제품 우선 구매를 통해 취약계층에게 양질의 일자리와 사회서비스를 제공하여 지역경제 활성화에 이바지
- 서울시 사회적경제기업 집중 육성 정책 협조(서울시 사회적경제담당관-775, 18.1.17.)
- 기술개발 및 녹색제품 구매를 통한 관련 법규 준수
- 추후 유지보수 및 관리 효율성을 위해 데스크톱, 모니터는 단일 제조사 선정
- 운영체제, 설치방법, ODD, 카드리더기 옵션 사항으로 추가

○ 프린터: 신도리코 CN/LP4112dn 구매

- 사양이 유사한 3개 제품을 비교하여 사양대비 가격이 우수한 제품 선정
- 주요인증 항목이 많은 제품 선정
- 추후 유지보수 및 관리 효율성을 위해 기존 운용 출력기기 중 다수인 기종과 유사한 제품으로 선정

구매 기기

품 목	제 조 사	모델명	단 가	수량	물품식별번호
업무용 컴퓨터	(주)성주컴텍	SD100-GC28SO(데스크톱)	754,000원	18	23720843
		옵션1) 운영체제 : Windows 10 Pro	180,000원	18	23709989
		옵션2) DVD드라이브 : DVD-RW, 내장형	15,000원	18	23709951
		옵션3) 컴퓨터및주변기기설치 : 고급설치	20,000원	18	23709844
		옵션4) 마그네틱카드판독기 : 3.5인치	5,000원	18	23709992
		CN/LK24NG6M(모니터)	230,000원	18	23686240
프린터 (A4흑백)	(주)신도리코	CN/LP4112dn	572,000원	6	23487715

- ※ 2020년부터 나라장터 데스크톱 구매 방식 옵션품목제로 개편
- ※ 조달수수료 별도

VI 소요 예산 및 구매방법

소요 금액 : 금25,239,562원

※ 산출내역서 [붙임1] 참고

예산액 현황

○ 예산과목 : 자본적지출, 유형자산취득, 공기구비품, 공기구비품(전산기기구입)

(단위 : 천원)

과 목	예산액	배정액	기집행액	금회사용액	배정잔액	예산잔액
전산기기구입	27,020	26,000	0	25,240	760	1,780

구매 방법 : 조달구매(제3자 단가계약)

납품 기한 및 장소

- 데스크톱, 모니터 : 납품요구일로부터 15일 이내 공사 지정 장소
- 프린터 : 납품요구일로부터 10일 이내 공사 지정 장소

하자 보수 기간 : 1년

- 붙임
1. 산출내역서 1부
 2. 조달등록제품정보 1부
 3. 청렴계약이행서약서 1부
 4. 부당계약특수조건 발주부서 체크리스트 1부
 5. 공공구매 대상 사전 검토서 1부. 끝.