

'24. 2. 6.[화]

# '24년도 공군 정보화사업 예비설명회

[한국정보통신기술협회]

## 공 군 본 부

# 순 서

시 간	세 부 내 용	비 고
10:00 ~ 10:05	① 인사말 / 추진배경 소개	정보화사업담당
10:05 ~ 10:20	② 정보화사업관리 인터넷 게시판 운용안내	정보화사업담당
10:20 ~ 11:00	③ '24년 신규 정보화사업 설명	정보화사업담당 (사업별 담당)
11:00 ~ 11:40	④ 업체 질의 및 의견수렴	사업별 담당
11:40 ~ 11:50	⑤ 맺음말	정보화사업담당

## 〈 안 내 말 씀 〉

설명회 간 사진 / 동영상 촬영, 녹음 등은 **금지**하며,

오늘 설명회 자료는 확정사항이 아니므로

'24년 사업 추진 간 **변경될 수 있습니다.**

**해당사업 입찰공고**를 반드시 확인하시기 바랍니다.

# **1 인사말 / 추진배경**

## 인사말 / 추진배경 소개

### '24년 공군 정보화사업 참여여건 보장 및 공정하고 투명한 사업 집행

- 집행분야 제도 발전 및 정보공유
- '24년 발주예상 정보화사업 정보 제공
- 정보화사업 추진 관련 업체의견 질의 및 의견수렴

## **2 정보화사업관리 게시판 개설 안내**

## 2 정보화사업관리 인터넷 게시판 개설 안내 (1/2)

□ 위 치 : 공군 인터넷 홈페이지(e-공군 소식 ⇨ 정보화사업관리)

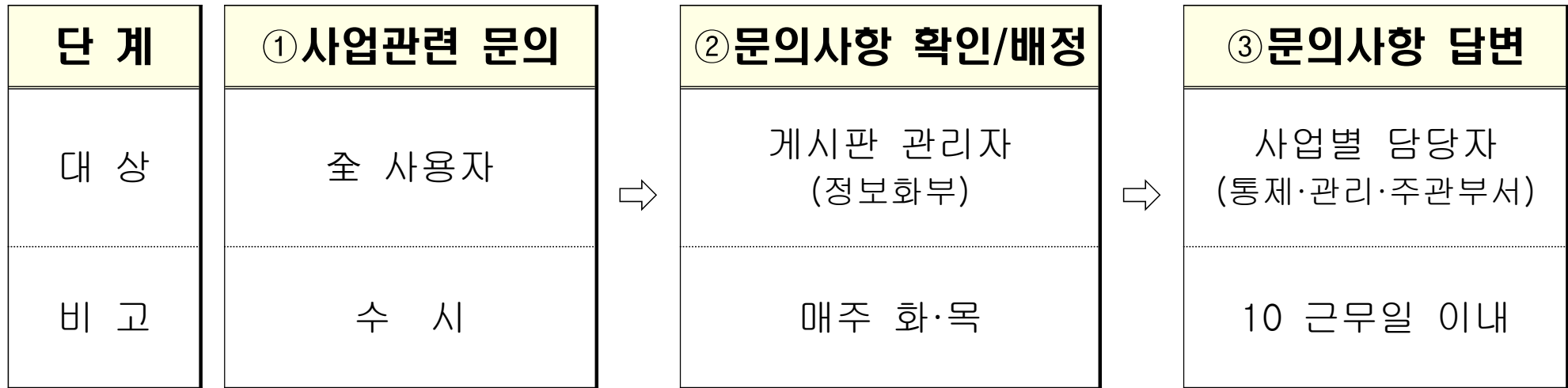
□ 구 성(전체공개)

구 분	내 용
공지사항	· 정보화사업 주요 안내사항 공지(정보화부)
정보화사업 Q&A	· 정보화사업 전반에 대한 문의(업체)/답변(정보화부)
사업별* Q&A	· 단위사업에 대한 문의(업체)/답변(사업별 담당자)

\* 주전산기, PC/프린터/모니터/노트북, 네트워크 장비, 브리핑 장비, 교환기, 기타장비, 개념연구, 정보체계 개발, 정보보호 등 9개 사업

## 2 정보화사업관리 인터넷 게시판 개설 안내 (2/2)

### □ 운영절차



### □ 강조사항

- 정보화사업 추진 간 공군-업체 간 소통은 본 게시판을 최우선으로 활용
  - \* 사업별 담당자-외부 업체 간 개별적 소통(전화 등 포함)을 통한 정보 공유 지양
- 게시판 기능개선 등 보완사항은 정보화사업 Q&A 게시판에 제출(수시)



# **3'24년 공군 신규 정보화사업 설명**

# ① [주전산기] AI 기반 ACMI 수집분석체계 구축사업

## □ 개요

ACMI 임무데이터를 저장하는 ACMI 자료관리체계를 교체하고 인공지능 및 빅데이터를 활용할 수 있도록 임무데이터를 분류·구조화하는 사업임

## □ 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	15.7억원	협상에 의한 계약	00부대	단년도계약 (임차)	'24.2월 ~ 12월	'24.3월

## □ 주요내용

- ACMI 자료관리체계 교체 및 기존 임무데이터 신규체계 이관·통합관리
- 인공지능 및 빅데이터 활용 가능하도록 임무데이터를 분류·구조화
- ACMI 임무데이터 활용성 증진을 위해 다양한 조건검색이 가능하도록 기능 개선

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 항공우주기반통신과 훈련체계담당  
전력지원체계사업단 정보체계사업과 지능정보체계사업담당

## ② [기타장비] 국방 5G 특화망 무선네트워크 시범사업

### □ 개 요

스마트비행단 확대구축과 연계 비행단 內 신기술 적용체계에 필요한 5G 특화망 및 응용체계를 시범 구축하는 『국방 5G 특화망 무선네트워크 시범사업』 임

### □ 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	73억원	협상에 의한 계약	00부대	단년도계약 (임차)	'24.2월 ~ 12월	'24.5월(예상)

### □ 주요내용

- 기지 쉘 지역에서 5G 응용체계 운영 가능한 독자적인 5G 특화망 인프라(코어, RU 중계기 등) 구축
- 작전차량 위치영상시현체계 등 신규 개발·구축
- 85창 스마트팩토리 및 보급창고 자동화(Auto Store) 에 5G 특화망 네트워크 연결

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 항공우주기반통신과 무선네트워크발전담당  
전력지원체계사업단 정보체계사업과 주요기반체계사업담당

### ③ [기타장비] 주기장 경계체계 교체 사업

개요

공군의 중요 전력이 모여있는 비행단 주기장 경계를 위해 구축되어 운영 중인 경계시스템 노후교체 사업임

집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	6.35억원	협상에 의한 계약	00부대. 00부대	단년도계약 (임차)	'24.2월 ~ 12월	'24.5월(예상)

주요내용

- 현재 비행단 주기장 內 구축되어 운영 중인 주기장 경계체계 노후 교체
- 노후 교체 대상은 네트워크, 전시기, UPS 등의 장비이며, 감지·감시장비는 제외
  - \* 감지 및 감시장비 획득은 별도사업으로 진행되며 체계 교체 후 '24 ~'25년 교체 예정

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 지능정보데이터정책과과 부대종합상황지휘통제체계담당  
전력지원체계사업단 정보체계사업과 기지경계체계사업담당

## ④ '24년 1차 브리핑체계 구축사업

### 개요

공군에 보급되어 운용중인 브리핑체계 장비를 교체 및 신규 구축하는 사업임.

### 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	14억 원	협상	공군 0개 부대	단년도계약 (리스)	'24.4월 ~ 6월	'24.3월

### 주요내용

- 도입수량 : 상황전시기(마이크로LED, 멀티LED 등), 빔프로젝터, 매트릭스 등 110여대

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 지능정보데이터정책과 HW운영관리담당  
전력지원체계사업단 정보체계사업과 PC/영상체계사업담당

## ⑤ '24년 2차 브리핑체계 구축사업

### □ 개 요

공군에 보급되어 운용중인 브리핑체계 장비를 교체 및 신규 구축하는 사업임.

### □ 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	56억 원	협상	공군 0개 부대	단년도계약 (리스)	'24.6월 ~ 10월	'24.5월

### □ 주요내용

- 도입되어 운용중인 단급 16개 부대 상황전시기 교체
  - \* 도입품목 : 멀티LED, 매트릭스 등
- 단급 부대 상황실 브리핑체계 교체 및 신규구축
  - \* 도입품목 : 멀티LCD, 월 컨트롤러, 매트릭스 등

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 지능정보데이터정책과 HW운영관리담당  
전력지원체계사업단 정보체계사업과 PC/영상체계사업담당

## ⑥ '24년 데스크톱 PC 도입사업

### □ 개 요

6년 이상 노후 PC 교체 및 신규장비 도입으로 공군 정보화 기반환경 구축과 장병 업무여건 보장

### □ 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	44억 원	2단계경쟁	공군 0개 부대	단년도 계약 (자산취득 / 리스)	'24.6월 ~ 11월	'24.5월

### □ 주요내용

• 도입대상 : 5,700여 대

※ OS 구매내역서 제출(한국마이크로소프트 발행 공문 및 OS key 리스트)

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 지능정보데이터정책과 HW운영관리담당  
전력지원체계사업단 정보체계사업과 PC/영상체계사업담당

## ⑦ '24년 노트북 도입사업

### □ 개 요

**6년 이상 노후 노트북 교체 및 신규장비 도입으로 공군 정보화 기반환경 구축과 장병 업무여건 보장**

### □ 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	21억 원	일반경쟁 (적격심사)	공군 0개 부대	단년도 계약 (자산취득 / 리스)	'24.6월 ~ 11월	'24.5월

### □ 주요내용

• 도입대상 : 2,100여 대

※ OS 구매내역서 제출(한국마이크로소프트 발행 공문 및 OS key 리스트)

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 지능정보데이터정책과 HW운영관리담당  
전력지원체계사업단 정보체계사업과 PC/영상체계사업담당



## ⑧ '24년 모니터 도입사업

### 개요

10년 이상 노후 모니터 교체 및 신규장비 도입으로 공군 정보화 기반환경 구축과 장병 업무여건 보장

### 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	54억 원	일반경쟁 (적격심사)	공군 0개 부대	단년도 계약 (자산취득 / 리스)	'24.6월 ~ 11월	'24.5월

### 주요내용

- 도입수량 : 23,000여 대

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 지능정보데이터정책과 HW운영관리담당  
전력지원체계사업단 정보체계사업과 PC/영상체계사업담당

## ⑨ '24년 프린터 도입사업

### 개요

7년 이상 노후 프린터 교체 및 신규장비 도입으로 공군 정보화 기반환경 구축과 장비 업무여건 보장

### 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	16억 원	일반경쟁 (적격심사)	공군 0개 부대	단년도 계약 (자산취득 / 리스)	'24.6월 ~ 11월	'24.5월

### 주요내용

- 도입수량 : 3,300여 대 (A3 170여 대 포함)

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 지능정보데이터정책과 HW운영관리담당  
전력지원체계사업단 정보체계사업과 PC/영상체계사업담당

## ⑩ [주전산기] 시청각 기록물 관리체계 장비 교체

### □ 개요

공군 역사기록관리단에서 운용중인 시청각 기록물 관리체계 장비를 교체 및 신규 구축하는 사업임

### □ 집행계획

구분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내용	3억 원	2단계 경쟁	00부대	단년도 계약 (자산취득)	'24.4월 ~ 6월	'24.3월

### □ 주요내용

- 시청각 기록물 관리체계를 운용중인 공군 역사기록관리단 등 2개 부대 장비 교체 및 구축
  - \* 도입품목 : 서버, 스토리지, 스위치, 고성능 PC(인제스트 SW포함) 등

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 지능정보데이터정책과 HW운영관리담당  
역사기록관리단 기록매체생산과 기록매체기획담당

# ⑪ [정보체계 개발] 공군 학습 포털체계 구축사업

## □ 개요

인공지능·빅데이터 기반 학습분석 기능을 활용한 맞춤형 교육과정/콘텐츠 추천 및 화상 강의 등 체계 운영을 위한 학습 포털체계 교체사업

## □ 집행계획

구분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내용	15.13억원 (’24년: 3.03억원)	2단계 경쟁	00부대	다년도 계약 (구매)	’24.6월~’25.12월	’24.5월(예상)

## □ 주요내용

- 실시간 양방향 의사소통 지원을 위한 화상 앱, 문자 채팅, AI 기반 챗봇 체계구축
- 협업 가능한 학습콘텐츠(3D, AR/VR 등) 저작도구(S/W) 제공을 통해 협업을 통한 학습콘텐츠 개발
- 학습분석 데이터 수집/통계분석, 맞춤형 피드백/콘텐츠 추천 등으로 다양한 피드백 제공

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 지능정보데이터정책과과 소프트웨어운영/표준화담당  
교육사령부 교수학습혁신센터 원격교육지원과장

## ⑫ [정보체계 개발] 공군 워게임 장비 구매사업

### 개요

공군의 워게임 모델(STORM, BORAME 등) 운용 장비 내용 연수 경과에 따른 최신 성능의 공군 워게임 장비구매 사업임

### 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	4.16억원	적격심사	00부대	단년도계약 (구매)	'24.5월 ~ 12월	'24.4월(예상)

### 주요내용

- 워게임 모델운영/분석시간 단축을 위한 고성능의 분석용 장비 및 통제 장비도입
- 기존 워게임 모델(STORM, BORAME 등)을 신규 도입 장비에 완벽적용하여 모델 정상운영 체계구축
- 워게임 모델운영 및 결과분석을 위한 관련 장비 및 소프트웨어 도입

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 지능정보데이터정책과과 소프트웨어/운영표준화담당  
항공우주전투발전단 MnS발전과 전구급모델담당

## ⑬ [개념연구] 소형급 무인항공기(드론) 통제체계 구축 ISP

### □ 개요

비행기지 내 유무인 항공기의 실시간 비행 감시·통제를 위한 드론 통제체계 구축 ISP 수립 사업임

### □ 집행계획

구분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내용	0.81 억원	2단계 경쟁입찰	00	단년도계약	'24.4월~9월	'24.3월

### □ 주요내용

- 관련 법·제도·기술 발전추세, 사용자 요구분석 등을 통한 목표·전략 수립
- 비행운행 관련 제반사항을 고려한 드론 통제 표준업무 관계 모델 정립
- 최적의 데이터 통신 보장 및 사이버방호 구조 설계 등 기반체계 구축방안
- 사업화 방안 수립, 비용산출, 정량적 기대효과(사업타당성) 분석 등

※ 사업담당 : 정보작전참모부 무인항공기작전팀 무인항공기기반체계발전담당  
 정보화기획참모부 지능정보데이터정책과 무인항공기체계/유지보수담당

## ⑭ [기타장비] GPS 전파교란탐지체계 교체사업

### □ 개 요

공군에 보급되어 운용중인 10년 이상 경과된 노후 GPS 전파교란탐지체계 교체를 통하여 공군의 GPS 전파교란·혼신 감시 및 대응 여건을 보장하기 위한 사업임.

### □ 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	6.5억 원	협상에 의한 계약	00부대	단년도 계약	'24.6월~11월	'24. 4월

### □ 주요내용

- 수명연한 도래 장비교체 및 성능개량  
: 전파측정장비, 방향탐지장비, 시설관리장치, 기타 부대장치 2식(백령, 연평)
- 관제/통제/분석 시스템 HW, SW 교체(단말기, SW 각1식 / 7전대)

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 사이버정책과 사이버보안위험관리계획담당  
전력지원체계사업단 정보체계사업과 망/보호체계사업담당

## ⑮ [정보보호] 공군-대외기관 간 자료연동체계 교체사업

### □ 개요

7년 이상 경과된 노후 자료연동체계(공군-대외기관(과기정통부, 해수부) 교체 사업임.

### □ 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	3.4억 원	2단계 경쟁	00부대	단년도계약	'24.4월~11월	'24. 5월

### □ 주요내용

- 노후 정보보호장비, 망연동 스토리지 및 SW 교체  
: 연동서버(2), 수집서버(2), 스토리지(1), 망연계솔루션(1), 백신(1)
- 대외기관 GPS 전파교란 정보 송수신용 보안장비(VPN) 교체 : VPN(2)

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 사이버정책과 사이버보안위험관리계획담당  
공군지능정보체계관리단 체계관리과 정보화사업관리담당



## ①⑥ [정보보호] 사이버보안 운영 자동화 및 대응체계 도입사업

### 개요

다양한 사이버방호체계 대상 상호 연동 및 반복적으로 수행하는 보안 업무 자동화를 위한 대응체계(SOAR) 구축

### 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	5.9억 원	2단계경쟁	00부대	단년도계약 (리스)	'24.2월~9월	'24. 5월

### 주요내용

- 도입대상 : 서버 2대(이중화), 분석 프로그램, SW License, 원격 접속용 PC 1대

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 사이버정책과 사이버보안발전담당  
전력지원체계사업단 정보체계사업과 망/보호체계사업담당

## ⑰ [정보보호] AFCCS 침입차단체계 교체사업

### □ 개 요

내용연수(7년) 도래 및 AFCCS 체계 성능향상을 위한 침입차단체계(방화벽) 교체

### □ 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	14.3억 원	2단계 경쟁	00부대 등 0개 부대	단년도 계약 (임차)	'24. 1월~9월	'24. 7월

### □ 주요내용

#### • 도입수량

- 방화벽 A형(내부 방화벽): 4대
- 방화벽 B형(연동 방화벽): 49대
- 중앙관리서버: 2대

\* 중앙관리서버: 방화벽 대수가 많은 기지 대상 방화벽 통합관제 및 관리를 위한 서버 장비

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 사이버정책과 사이버위협대응담당  
전력지원체계사업단 정보체계사업과 망/보호체계사업담당

## ⑱ [정보보호] 원격통신소 방화벽 교체사업

### 개요

안정적인 장비운영 보장을 위한 7년 이상 노후 방화벽 교체 사업임

### 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	0.5억 원	일반경쟁 (적격심사)	00부대	단년도계약	'24.1월~10월	'24. 5월

### 주요내용

- 방화벽 도입수량 : 10대(금오, 망일, 용문, 제주, 울릉 각 2대)

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 사이버정책과 사이버기술발전담당  
작전정보통신단 전술데이터링크정비반 체계/형상관리담당

## ①9 [정보보호] AFCCS 통합보안관제체계 교체사업

### 개요

7년 이상 노후 장비 교체를 통한 신규장비 도입 및 업그레이드된 분석 프로그램 도입으로 작전 수행 여건 보장

### 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	6.8억 원	2단계경쟁	00부대	단년도계약 (리스)	'24.2월~9월	'24. 5월

### 주요내용

- 도입대상 : 서버 4대(오산·대구, 이중화), 분석 프로그램, SW License, 원격 접속용 PC 2대(오산·대구)

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 사이버정책과 사이버보안발전담당  
전력지원체계사업단 정보체계사업과 망/보호체계사업담당

## ② [정보보호] 네트워크 방화벽/IPS 관리시스템 교체사업

### 개요

국방망/인터넷망 사이버보호체계 내용연수(7년) 도래에 따른 방화벽/IPS 교체 사업

### 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	3.5억 원	2단계 경쟁	00부대	단년도 계약 (임차)	'24. 1월~9월	'24. 7월

### 주요내용

- 도입수량(국방망)
  - 방화벽: 2대
  - IPS: 2대
- 도입수량(인터넷)
  - UTM: 2대

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 사이버정책과 사이버위협대응담당  
전력지원체계사업단 정보체계사업과 망/보호체계사업담당

## ②1 [정보보호] 2SAWS 사이버방호체계 구축사업

### 개요

미사일방어사 2작통부 위성전군방공경보체계 內 사이버방호체계 신규 구축하는 사업

### 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	3.2억 원	일반경쟁 (적격심사)	00부대	단년도계약	'24.1월 ~ 6월	'24. 5월

### 주요내용

- 미사일방어사 제2작통부 위성전군방공경보체계 사이버방호체계 신규구축
  - \* 도입품목 : SIEM, 방화벽, IPS, 관제단말기

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 사이버정책과 사이버기술발전담당  
미사일방어사령부 정보통신실 사이버방호담당

## ② [정보보호] 모바일 증거분석체계 교체 고도화 사업

### □ 개요

공군 수사단에 보급되어 운용중인 모바일 증거분석체계 교체 및 신규 도입하는 사업

### □ 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	4.7억 원	일반경쟁 (적격심사)	00부대	단년도계약	'24.1월 ~ 7월	'24. 6월

### □ 주요내용

- 모바일 분석체계 노후 단말기 교체
  - \* 도입품목 : 워크스테이션, 현장 포렌식용 노트북 등
- 모바일 증거분석용 SW 라이선스 구매 : 6종 8copy

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 사이버정책과 사이버기술발전담당  
전력지원체계사업단 정보체계사업과 망/보호체계사업담당

## ②③ [정보보호] 디지털 포렌식 장비 성능개선 라이선스 구매사업

### 개요

공군 검찰단에서 운영중인 디지털 포렌식 소프트웨어(11종 13copy) 라이선스 구매사업

### 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	0.7억 원	일반경쟁 (적격심사)	00부대	단년도계약	'24.1월~6월	'24. 5월

### 주요내용

- 디지털 포렌식 소프트웨어 라이선스 구매 : 11종 13copy

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 사이버정책과 사이버기술발전담당  
공군검찰단 고등검찰부 디지털포렌식수사관



## ②④ [정보보호] 출입통제체계 교체사업

### □ 개요

'24년 출입통제체계 노후교체('18년 도입) 및 추가 도입사업

### □ 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	3.1억 원	협상에 의한 계약	00부대 등 0개 부대	단년도계약 (리스)	'24.5월~11월	'24. 4월

### □ 주요내용

- 고정형 리더기 : 지정맥 포함 RFID 리더기 및 부수장비
- 스피드게이트
- 출입자 확인용 PC
- 차량 차단기

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 사이버정책과 사이버기술발전담당  
전력지원체계사업단 정보체계사업과 기지경계체계사업담당

## ㉔ [정보보호] 무기고/탄약고 출입통제시스템 교체사업

### 개요

공군에서 운용하고 있는 수명연한(10년) 이상 도래한 무기고/탄약고 출입통제시스템에 대해 교체하는 사업임

### 집행계획

구 분	예산	계약방법	대상부대	계약형태	사업기간	발주시기
내 용	1.7억 원	일반경쟁 (적격심사)	00부대 등 0개 부대	단년도계약	'24.1월~11월	'24. 4월

### 주요내용

- 무기고/탄약고 출입통제시스템 : 정맥인식기, 정맥 컨트롤러, UPS 등 36식

※ 사업담당 : 정보화기획참모부 사이버정책과 사이버기술발전담당  
군수참모부 장비/재난관리과 통신/화력장비담당

## **4** 업체 추가질의 및 의견수렴

## 5 맺음말