
포천시 야생조수 차단사업 용역 과 업 지 시 서

포 천 시
(축 산 과)

I

과업 개요

1. 과업명: 26/27년 포천시 야생조수 차단사업 용역

2. 과업배경

- 가. 고병원성 조류인플루엔자(이하 AI)의 주요 발생 원인은 가금농장 주변 야생조류(겨울철새 등)에 의해 오염된 바이러스가 차량, 사람, 야생 동물(멧새, 쥐, 고양이 등) 등을 매개로 농장 내 유입되는 것으로 추정됨.
- 나. AI는 동절기 철새 서식지(하천·저수지)와 인접한 가금농장을 중심으로 발생하는 양상이 반복되고 있음.
- 다. 포천시의 지형적 특성과 가금농장 분포 등 지역 여건을 고려하여, 야생조수로부터의 바이러스 유입을 근본적으로 차단할 수 있는 맞춤형 방역대책 마련이 필요

3. 과업목적

- 가. AI의 주요 전파 요인인 야생조수류(철새 등)를 대상으로 선제적인 차단방역 조치를 추진하여 바이러스 유입 위험을 사전에 저감.
- 나. 야생조수류에 의한 바이러스 오염원을 선제적으로 차단함으로써 농장 내 바이러스 유입을 억제하고, 고병원성 AI 발생 및 피해를 최소화.
- 다. 운용지역 주변의 AI 발생 예방을 위해 야생조수 레이저 이동유도반을 운영하는 등 직접적인 차단방역을 실시하여 오염원의 농장 유입을 사전에 방지.
- 라. 운용지역 내 철새의 서식 및 이동 현황을 지속적으로 모니터링하여 향후 AI 방역정책 수립 및 방역대책 추진에 활용.

4. 포천시 위험분석

가. 가금사육 및 발생현황

구 분		사육규모	과거발생건수				
			14/15	16/17	18/19	20/21	25/26
산 란 계	10만수이상	20농가/5,575천수	1농가	6농가	1농가	3농가	7농가
	10만수이하	50농가/1,624천수	—	17농가	—	1농가	1농가
육계 등		83농가/2,834천수	3농가	1농가	—	—	2농가

나. 고병원성 AI 발생현황(2020~)

연번	구분	날짜	소재지	종	수
1	농장	2021-01-13	선단동	산란계	168,229
2	야생	2021-01-21	가산면	쇠기러기	1
3	농장	2021-01-27	신북면	산란계	35,420
4	야생	2021-02-01	신북면	쇠기러기	1
5	농장	2021-02-09	창수면	산란계	166,320
6	농장	2021-02-27	영중면	산란계	183,991
7	야생	2021-02-12	영중면	쇠기러기	1
8	야생	2021-02-24	영중면	쇠기러기	1
9	야생	2021-03-03	창수면	쇠기러기	1
10	야생	2023-02-19	군내면	쇠기러기	1
11	농장	2026-02-16	창수면	산란계	388,721
12	농장	2026-02-24	창수면	산란계	134,115
13	농장	2026-02-25	일동면	산란계	438,205
14	농장	2026-02-27	영북면	산란계	247,169
15	농장	2026-03-02	창수면	산란계	195,712
16	농장	2026-03-07	창수면	육용종계	17,860
17	농장	2026-03-09	창수면	토종종계	14,335
18	농장	2026-03-09	창수면	산란계	144,255
19	농장	2026-03-11	신북면	산란계	108258
20	농장	2026-03-12	영북면	산란계	44,893

5. 과업의 범위

가. 수행기간: 2026. 11. 1. ~ 2027. 3. 2. (총 122일 예정, 협의 후 조정 가능)

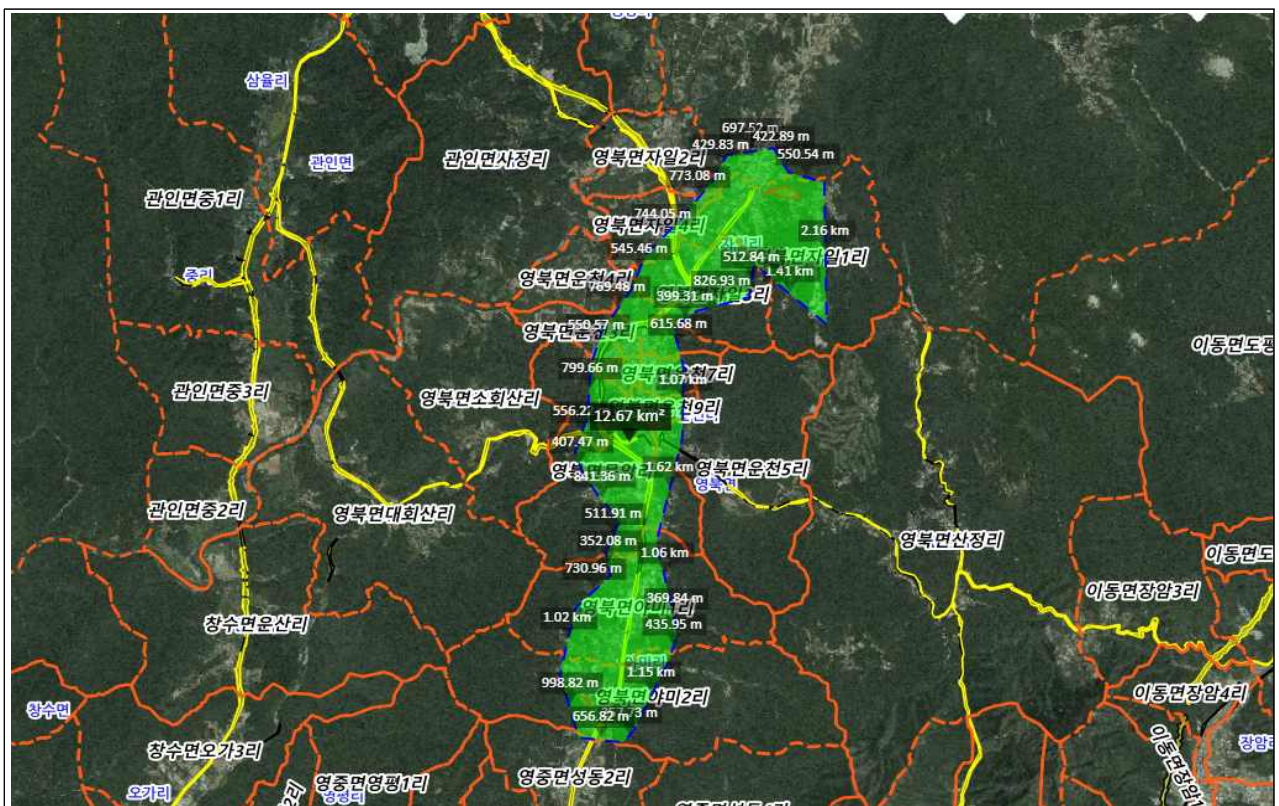
나. 수행구역: 4개소

구분	면적	특징	비고
계	35km ²	4개소, 67농가 관리	
자일리 지역	13km ²	과거 발생지역 / 강포저수지 인근	
야미리 지역	2.05km ²	25/26년 발생지역	
영평천 지역	18km ²	25/26년 발생 / 창수면(추동리·주원리) / 영평천, 포천천 합수(合水) 지역	
포천천 지역	14km	과거 발생지역 / 선단동, 가산면 인근 / 포천천지역	

※ 계약체결 후 현장실사 등을 통해 발주부와 협의하여 수행구역 조정 가능
단, 기본 운영지를 축소하는 협의 불가

※ 용역비(기성금 또는 준공금) 지급 시 정산 방식은 통상 포천시 회계규정에 따름

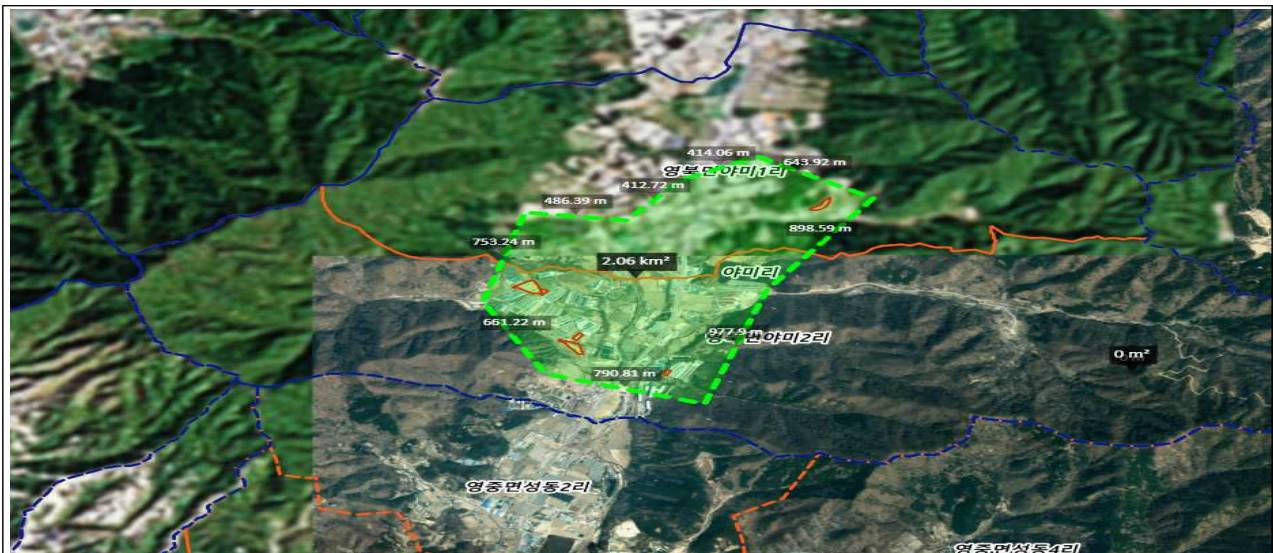
○ 영북면 지역



구분	대표주소	면적	지형분석	사육규모
----	------	----	------	------

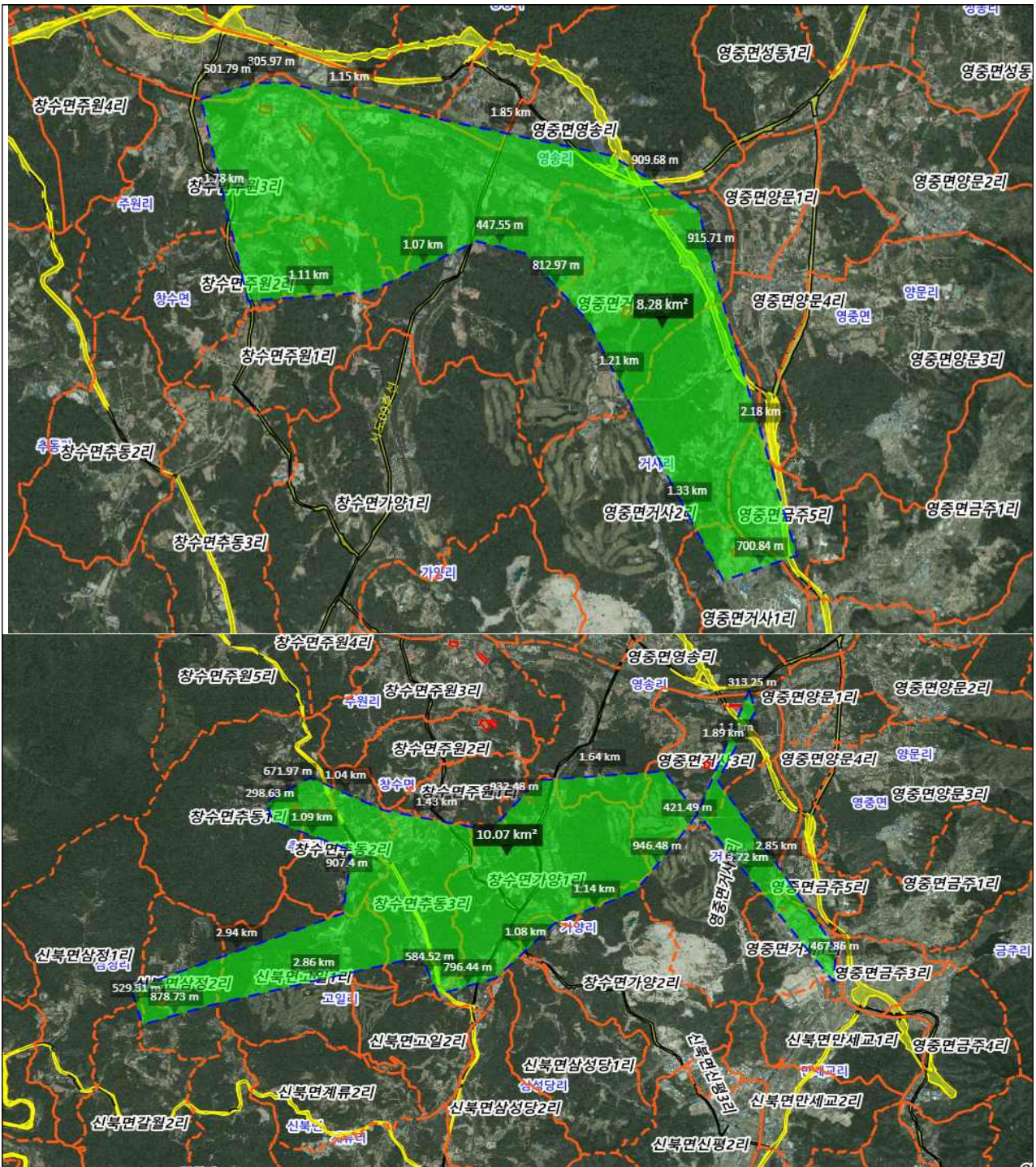
영북면 지역	영북면 자일리 150	13km ²	- 자일천 및 강포저수지가 있고 주변 평야지대, 철새도래지 - 과거 대규모 발생 - 산란계 농장 다수 밀집 - 43번 국도변 인근	- 산란계 14농가 (1,338천수) - 육계 1농가 (80천수)
- 자일리 지역 수행구역 내 대상농장 -				
연번	농장명(농장주)	농장주소	비고	
1	연화농장(김연화)	영북면 자일리 480-42		
2	영흥농장2(윤영일)	영북면 자일리 475-4	과거 AI 발생	
3	전원농장(김완명)	영북면 자일리 494-4	과거 AI 발생	
4	성지농원(최은희)	영북면 자일리 496	과거 AI 발생	
5	버들농장(유상섭)	영북면 자일리 447-1		
8	대성농장(배민수)	영북면 자일리 51	과거 AI 발생	
7	자일농장(배민우)	영북면 자일리 211-2	과거 AI 발생	
8	강포농장(윤영선)	영북면 자일리 340-2	과거 AI 발생(육계)	
9	칠천농장(안남순)	영북면 자일리 1009-7		
10	농업회사법인(주)스마일에그팜	영북면 자일리 465		
11	영흥농장3(윤흥호)	영북면 자일리 475-1		
12	보결농장(허순희)	영북면 자일리 539-2		
13	제일농장2(김기철)	영북면 문암리 324-4		
14	영농조합법인 자연농산	영북면 문암리 359-5	25/26 발생	
15	문암농장(김남용)	영북면 문암리 404-1		

○ 야미리 지역



구분	대표주소	면적	지형분석	사육규모
야미리 지역	영북면 야미리 127	2.06km ²	- 과거 AI 발생 지역 - 산란계 농장 다수 - 43번 국도변 인근	- 산란계 6농가 (466천수) - 육계 1농가 (37천수)
- 야미리 지역 수행구역 내 대상농장 -				
연번	농장명(농장주)	농장주소	비고	
1	대흥농장(현재복)	영북면 야미리 127	과거 AI 발생	
2	대흥농장2(현재복)	영북면 야미리 130		
3	에그플러스(김명환)	영북면 야미리 416-2		
4	재림농장(이광훈)	영북면 야미리 452		
5	유림(김경숙)	영북면 야미리 459		
6	하늘농장(최종건)	영북면 야미리 723	과거 AI 발생	
7	두레농장(지충웅)	영북면 야미리 727		
8	대성농장(오세을)	영북면 야미리 725	25/26 발생	
9	우주농장(성치훈)	영북면 야미리 727		

○ 영평천 지역

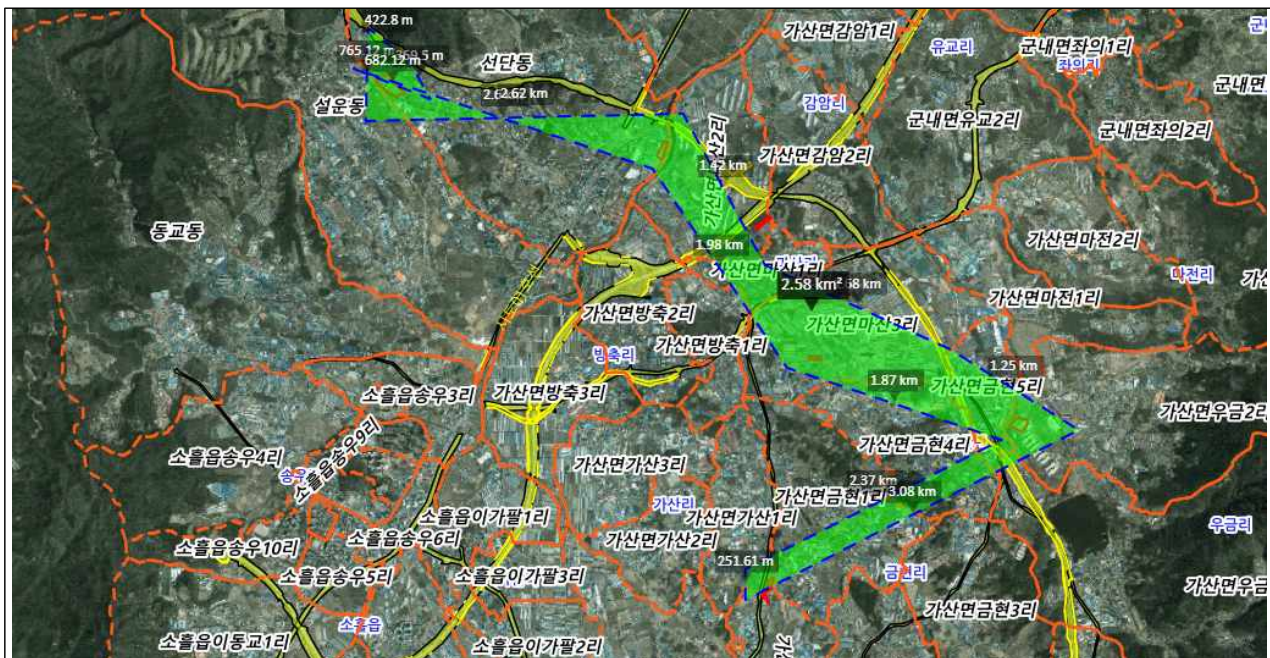


구분	대표주소	면적	지형분석	사육규모
영평천 지역	창수면 주원리 64 창수면 추동리 734-1	18km ²	- 25/26 최초발생 - 영평천, 포천천 교차 합수지역 - 주변 논밭 다수 - 산란계 농장 다수 밀집	- 산란계 9농가 (920천수) - 육계 29농가 (702천수)
- 주원리 지역 수행구역 내 대상농장 -				

연번	농장명	농장주소	비고
1	주은(백정기)	영중면 거사리 197-4	
2	주은농장(백정기)	영중면 거사리 197-4	
3	경복농장(이태하)	영중면 거사리 366	
4	은현농장(장용권)	영중면 거사리 410-5	
5	영재농장(고영환)	영중면 거사리 482-3	
6	양문농장(이응석)	영중면 거사리 936	과거 AI 발생
7	대성농장(김인배)	중면 거사리 483	
8	여주농장(박숙자)	창수면 주원리 140-3	
9	최연축산(연영숙)	창수면 주원리 136-1	과거, 25/26 발생
10	희망농장(최경애)	창수면 주원리 19	
11	승천농장(이선구)	창수면 주원리 488	과거, 25/26 발생
12	가온영농조합법인	창수면 주원리 64	과거, 25/26 발생
13	미래농장(최종춘)	창수면 주원리 81-1	
14	무송양계(임양섭)	창수면 주원리 83-1	
15	계림농장(이용철)	창수면 주원리 94	
16	박성훈농장(박성훈)	영중면 금주리 508	
17	서산농장(김주현)	영중면 성동리 377-5	
18	새마을(유정구)	영중면 양문리 251-2	
19	능원농장(김용순)	영중면 양문리 504	
20	삼성농장(강춘자)	영중면 양문리 603	
21	월산농장(손치홍)	영중면 영송리 174	
22	지훈농장(박기자)	영중면 영송리 188-7	
23	고센농장(곽근석)	영중면 영송리 202	
24	해밀팜(주선영)	영중면 영송리 602	
25	부영농장(이준교)	영중면 영송리 84	과거 AI 발생
26	삼호농장(정동홍)	창수면 가양리 218-1	
27	상우농장(박종성)	창수면 가양리 251-1	
28	영화농장(이영화)	창수면 가양리 251-1	
29	봄울농장(박상우)	창수면 가양리 253-1	

30	대명농장(정대연)	창수면 가양리 422-1	
31	육계농장(이학근)	창수면 추동리 350	
32	창수종계장(김진동)	창수면 추동리 530	25/26 발생
33	무진축산(이계무)	창수면 추동리 552	과거 AI 발생
34	남송농장(문창식)	창수면 추동리 662-5	
35	축석종계장(문방식)	창수면 추동리 670-1	25/26 발생
36	삼우농장(조용수)	창수면 추동리 734-1	25/26 발생
37	나리종계장(정학동)	창수면 추동리 744-1	
38	원천농장(하경완)	신북면 삼정리 228	25/26 발생

○ 포천천 지역



구분	대표주소	거리	지형분석	사육규모
포천천 지역	선단동 10-1	3km ²	- 과거 AI 발생 지역 - 산란계 농장 다수 - 선단동~ 가산면 철새도래지 - 43번 국도변 인근	- 산란계 4농가 (1,710천수) - 육계 3농가 (97천수)
- 포천천 지역 수행구역 내 대상농장 -				
연번	농장명	농장주소		비고
1	송일(이인근)	선단동 825-1		

2	예산(김민구)	선단동 10-1	과거 AI 발생
3	낙영농장(장영순)	가산면 정교리 133	
4	가농바이오(유재홍)	가산면 우금리 672-2	포천 최대규모 산란계농장
5	칠곡농장(박길자)	가산면 마산리 72-2	
6	학선농장(윤정순)	가산면 마산리 577-2	
7	영훈농장(정낙훈)	가산면 가산리 22	

6. 과업의 범위

가. 레이저기기 철새 퇴치 활동

- 1) 상기 운용지역 내 레이저기기를 통하여 철새 휴식, 먹이활동, 이동 지역 내 철새를 이동유도 하며 도보를 이용한 근접퇴치와 차량을 이용한 기동성 퇴치 병행
- 2) 효과적 운영에 필요한 장비(물품) 및 인력은 업체에서 담당하고 하며 장비, 방역물품 등 실사용 제품은 사전에 협의(제안)된 제품을 사용하여 하며 변경 시 사전에 허가를 받아야 한다.
 - ▶ 레이저기기 등급은 Class3B(532nm연속파장, 최대파워 500mW)을 초과하지 않는 제품으로 국가기술표준원의 전기용품 안전기준 혹은 국제 규격의 안전 기준을 충족하는 제품
 - ▶ 단순 철새 분산이 아닌 이동유도 후 운용지역 내 철새 재진입을 차단
 - ▶ 사업 목적을 달성할 수 있는 기타 방법을 추가할 경우 道 협의 후 가능
- 3) 과업지역의 교통(항공포함) 등 사고발생을 원천 차단하기 위해 발사 각도에 따른 기계의 자동 제어장치 및 인력의 교육을 필히 수행하여야 한다.
- 4) 운영요원의 휴식 및 화장실 편의를 위한 공간으로 포천시에서 제공하는 간이초소(거점소독시설)를 활용할 수 있다.
- 5) 운용지역 내 변경(추가 및 제외 등)은 방역의 필요성 변경 시 축산 과와 협의하에 변경한다.

[수행인력 및 장비기준]

- 1) 수행인력: 6명/일 최대 기준(총 6조 운영, 각 조 2명씩)
(주중조 1·2·3조 6명, 주말조 4·5·6조 6명) →
책임자 2명(주중조 1명·주말조 1명) 및 보조인력 10명
(주중조 5명·주말조 5명) 등 총 12명 구성
- 2) 레이저기기: 휴대용 조별 1기 이상(총 8기 이상, 고장시 대비 여유분 확보)
- 3) 보조장비: 차량, 고성능 카메라, 망원경, 무전기 등
- 4) 근무자의 기본적 방역수칙 준수(방역복 착용, 차량소독 등)
- 5) 안전사고에 각별한 주의할 것

나. 운용지역 내 철새생태계 모니터링 조사

- 1) 철새 생태계 모니터링 조사
 - 형태, 서식지환경, 먹이자원 생활상 기본조사
 - 이동유도 및 철새 조사내역을 주간, 월간 및 최종보고서 제출
 - 운용지역 내 폐사체 수거, 농가주변 야생조수 출몰 민원 처리
- 2) 철새의 개체수, 종파악 조사
 - 기간별 구역별 시간대별 조사 기준
- 3) 각 구역별 2인 1조를 기본구성으로 하되, 필요에 따라 인원 증감 조정
 - ▶ 인원 및 예산 변동 시 포천시 축산과와 협의하에 사업 변경 가능
- 4) 철새 레이저 퇴치와 생태계 모니터링 효율을 극대화하여 운영

다. 보고서 작성

- 1) 본 과업지시서의 6. 가 및 나의 사항(활동보고, 철새 생태보고)을 주기적(주간, 월간, 최종)으로 제출하여야 한다.

Ⅱ

과업 수행의 일반지침

1. 과업수행상 책임 한계

- 가. 과업 수행 중 발생하는 사고(교통사고, 기타 민간재산 피해 등) 및 불법, 부당행위 등에 대해서 민·형사상 책임을 진다.
- 나. 용역 업체는 과업지시를 이행할 수 있는 인력과 장비를 갖추고, 철새 레이저 퇴치 시 현장 운전 및 발사 시 인명사고 등에 대한 안전 대비를 철저히 하며, 제반 안전사고 발생, 환경오염발생 및 시설물 훼손 시 복구에 따른 경비를 부담하여야 한다.
- 다. 기타 포천시장이 필요에 의하여 지시하는 사항에 대하여는 지체없이 이에 응하여야 한다.

2. 과업의 해지

포천시는 다음 각 호에 해당되는 때에는 용역계약 대상자에게 서면 통보로 즉시 이 과업을 해지할 수 있다.

- 가. 계약상대자가 본 계약서상의 계약조건을 위반하였을 때
- 나. 사고로 인하여 당해 영업을 중단하거나 폐업할 때
- 다. 신용상실로 계약이행이 어렵다고 인정 될 때
- 라. 계약상대자의 과실로 인하여 작업에 막대한 지장을 초래한다고 인정될 때
- 마. 의무 이행을 의식적으로 기피 할 때
- 바. 과업 중 수행지역 혹은 인근지역에서 야생철새 AI 항원이 검출되고 주변 가금농가로의 전파 위험성이 높아졌다고 판단될 경우

3. 과업 수행 조건

- 가. 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제31조에 의한 부정당업체로 입찰참가자격 제한을 받지 아니한 업체이어야 하며

같은 법 시행령 제13조 및 시행규칙 제14조의 자격요건을 갖추어야 함

※ 자격심사 이후라도 상기 사유 발생 시 입찰참가자격 및 권리 일체를 박탈
나. 아래 항목 중 어느 하나 이상을 만족한 업체

- ① 국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정에 의하여 국가종합전자조달시스템(나라장터)에 입찰참가자격 등록 마감일시까지 **학술, 연구용역 【업종코드:1169】** 으로 입찰참가 등록을 한 업체
 - ② 「가축전염병예방법」 제5조의3 및 같은 법 시행규칙 제7조의6에 따라 **가축방역위생관리업 【업종코드:7740】** 으로 등록을 필한 업체

다. 당해 과업을 수행하기 위하여 계약체결 전까지 철새퇴치 레이저 용역
작업에 필요한 차량, 레이저 등 장비 및 방역전문 인력 등을 보유하고
해당과업을 수행가능한 업체

※ 착수 전에 장비 및 인력 등 현황을 제출하여 사업부서의 승인을 받아야 함
라. 최근 10년 내 조류인플루엔자 방역사업 실적을 가진 업체