

|      |             |
|------|-------------|
| 문서번호 | 협대응-832     |
| 등록일자 | 2021.05.31. |
| 기안일자 | 2021.05.31. |
| 공개여부 | 부분공개(7)     |

|     |                |      |              |  |
|-----|----------------|------|--------------|--|
| 대리  | 기후·감염병<br>대응팀장 | 실장   | 이사           |  |
| 편은혜 | 김현근            | 代김현근 | 05/31<br>송민현 |  |

협조

## 제 목 2021년 ABC 프로그램 추진계획(안) 수립

- ◇ (추진방향) 개도국 코로나19 긴급지원 수요 대응 및 중장기적 대응역량 회복력 강화 지원
- ◇ (추진과제) ① 개도국 내 코로나19 확산 방지를 위한 신속한 코로나19 예방·진단 및 피해 감소를 위한 사회·경제적 회복 지원
  - ② 감염병 예방·탐지·대응력 향상을 위한 체계·인프라·인적역량 강화 지원
  - ③ 글로벌 연대 강화를 위한 한국 코로나19 대응 경험 공유 및 기술 확산
- ◇ (성과관리) 추진실적 연중 모니터링 및 국별·사업별 우수사례 발굴 및 핵심성과 관리

### 1 추진 배경

- (추진 배경) 우리 정부의 코로나19 대응 개발협력구상인 Building TRUST의 이행을 위해 ABC 프로그램(개발협력을 통한 코로나19 회복력 강화 프로그램) 수립 및 '20년부터 '24년까지 이행
- (추진 성과) 2020년 116개국 대상 3,802만 명을 대상으로 1.58억불 상당의 지원을 통해 개도국의 코로나19 긴급대응·피해회복 및 감염병 대응 역량 강화 지원
  - (지원 분야) ▲ 보건분야 지원(진단키트, 치료제·백신 개발, 의료·방역 물품, 감염병 대응 체계·정책 수립 지원 등), ▲ 경제사회 분야 지원(긴급 식량·생필품, 학습권 보장, 소득창출 및 고용안정 등)
  - (지원 성과) ▲ 개도국 내 코로나19 감염 확산 신속 예방, ▲ 취약계층 경제·사회 복원력 강화, ▲ 한국 방역모델 확산 및 개도국 감염병 대응 역량 강화, ▲ 한국 우수 방역제품 수출 지원 등

### 2 2021년 추진 계획

#### □ 추진 방향

- (글로벌 전략 이행 기여) 글로벌안보구상(GHSA) 이행 및 지속가능개발목표(SDG3) 달성 기여
- (통합적 신규사업 발굴) 통합적 접근에 기반한 개도국 감염병 대응 역량 강화 신규사업 발굴
- (한국 우수사례 확산) 방역경험에 기반한 방역 거버넌스 수립 지원 등 한국 우수사례 확산
- (성과중심 사업관리) 성과지표에 기반한 실적 관리 및 우수사례에 기반한 핵심성과 관리

□ **(추진 과제)** 개도국의 코로나19 및 감염병 대응 역량 강화를 통한 보건안보 향상에 기여

- ① **(신속대응)** 코로나19 확산 방지를 위한 신속한 예방·진단 및 피해 감소를 위한 경제·사회 회복 지원
- ② **(역량강화)** 감염병 예방·탐지·대응력 향상을 위한 체계·인프라·인적역량 강화 지원
- ③ **(경험공유)** 글로벌 연대 강화를 위한 한국 코로나19 대응 경험 공유 및 기술 확산

| < 2021년 ABC 프로그램 추진계획 >                          |                                                                                                                |                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>슬로건</b>                                       | Save Lives, Safe Livelihoods                                                                                   |                                                                                          |
| <b>목표</b>                                        | 글로벌 연대·협력을 통한 개도국 보건안보 향상에 기여                                                                                  |                                                                                          |
| 추진 과제                                            | 추진 내용                                                                                                          | 사업 유형                                                                                    |
| <b>① 코로나19 신속 대응</b><br>(A. 보건의료 취약국 지원)         | ◆ 진단키트 지원<br>◆ 인도적 수요 긴급 지원<br>◆ 포괄적 회복력 강화 지원<br>◆ 치료제·백신 개발 지원<br>◆ 백신 공급 지원                                 | ◆ 인도적지원 보조금<br>◆ 국별협력<br>◆ 글로벌연수<br>◆ 시민사회협력<br>◆ 글로벌인재<br>◆ 국제질병퇴치기금<br>◆ 포괄적 긴급지원 프로그램 |
| <b>② 감염병 관리 역량 강화</b><br>(B. 개도국 감염병 관리역량강화)     | ◆ 감염병 탐지·대응 의료 체계·인프라·인력 역량강화<br>◆ 감염병 예방을 위한 지역 인식개선 및 보건 교육<br>◆ 감염병 관리 중장기 사업 형성·추진                         | ◆ 국별협력<br>◆ 글로벌연수<br>◆ 시민사회협력<br>◆ 국제질병퇴치기금<br>◆ 포괄적 긴급지원 프로그램                           |
| <b>③ 한국 경험공유 및 기술 확산</b><br>(C. 한국경험 활용 글로벌연대강화) | ◆ 한국의 코로나19 대응 경험 공유를 위한 코로나19 허브 게시판 운영<br>◆ 감염병으로 인한 글로벌 이슈 해결을 위한 세계시민교육<br>◆ 코로나19 대응을 위한 국내 혁신 기술 발굴 및 확산 | ◆ 코로나19 정보 허브<br>◆ ODA교육(세계시민교육)<br>◆ 혁신적개발협력                                            |

### 3 성과관리 및 모니터링

- **(성과관리)** 대·내외 성과지표(수혜인원, 예산집행율, 홍보실적)에 기반한 실적 관리와 함께 국별·사업별 우수 지원 사례 발굴을 통한 ABC 프로그램 핵심성과 관리
- **(모니터링)** ABC 프로그램을 수행하는 본부 부서 및 해외사무소를 대상으로 ABC 프로그램 이행 사업/활동에 대해 분기별 지원 실적 점검 및 Fact Sheet를 통해 대·내외에 성과 공유

- 붙임 1. 2021년 ABC 프로그램 추진계획 1부.
2. ABC 프로그램 추진현황 모니터링 총괄표 1부.
3. 코로나19 대응 관련 혁신 조달물품 목록 1부. 끝.

# 코로나19 대응 관련 의료기기/물품 리스트(혁신제품)

2021.05.27. 기후·감염병대응팀

## 1. 대인 살균 장치(혁신제품)

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 품명      | 스마트 IoT 에어샤워                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 혁신제품 여부 | 해당                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 내용      | 친환경 살균, 향균 에어커튼, 실내 공기질 실시간 감지 및 트렌드 분석                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 금액      | 30,000,000원                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 품목 이미지  |                                                                                                                                                                                                                 |
| 활용분야    | <p>다중이용시설(공공, 교육, 의료, 복지시설, 기타)의 출입구에 GATE 형태로 설치하여, 1. 실내공기 질의 스마트 센싱에 따른 인공지능 대형 공기청정 2. 출입하는 사람과 물체에 묻은 유해물질의 차단/제거/집진/탈취/향균 3. 친환경 LED 살균기, 천연 피톤치드겔, HEPA필터 등을 통한 실내공기의 향균/살균/곰팡이 제거 4. 실내공기 질 센서를 통해 실시간 실내공기 트렌드 분석 및 이상탐지, 개선방안 제시 5. 내외부 4개의 디지털 사이니지를 통해 다양한 정보제공 및 정책 홍보 등의 기능을 제공</p> |

## 2. 질량분석기(혁신제품)

|         |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 품명      | 질량분석기                                                                                                                                                                                                                                   |
| 혁신제품 여부 | 해당                                                                                                                                                                                                                                      |
| 내용      | 공간 효율 및 이동 편의성을 구비한 진단응용시스템                                                                                                                                                                                                             |
| 금액      | 220,000,000원                                                                                                                                                                                                                            |
| 품목 이미지  |                                                                                                                                                       |
| 혁신개요    | <p>마이크로아이디시스(MicroIDSys)는 MALDI-TOF MS 기술을 사용하여 인체 유래 검체에서 채집되어 배양된 미생물 시료를 동정하는 목적으로 사용되는 정성적 체외진단 시스템임. 본 시스템은 질량분석기, 분석 소프트웨어 및 데이터베이스로 구성되어 있음. 미생물 검체에 대한 MicroIDSys의 검사 결과는 동일 검체에 대한 다른 임상학적 결과와 함께 감염병의 원인이 되는 병원균의 진단에 사용됨</p> |

## 3. 공기살균기(혁신제품)

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 혁신명     | 공기전파 감염병 대응을 위한 생활방역용 공기청정살균기 |
| 혁신제품 여부 | 해당                            |
| 내용      | 감염병 예방 및 확산방지 솔루션 (감염예방)      |
| 금액      | 2,970,000원                    |

|                          |                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>품목<br/>이미지</b></p> |                                                                        |
| <p><b>혁신개요</b></p>       | <p>혁신제안제품은 공기전파 감염병을 예방, 관리하기 위한 생활방역용 공기청정 살균기로서 공기 중에 포함된 세균, 바이러스, 유해가스 및 악취와 미세먼지를 저감 할 수 있음.</p> <p>단체생활시설, 다중 이용시설 대한 공기전파 감염병에 대한 예방 및 관리에 활용</p> |

#### 4. 과산화수소 분사기(혁신제품)

## 5. 공기제균청정기(혁신제품)

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 혁신명<br>(품명) | 필터없이 하이드록실 라디칼 발생을 통해 공기정화되는 공기제균청정기                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 혁신제품<br>여부  | 해당                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 내용          | 공기 정화 및 제균을 위해 공기 중 및 표면 제균 처리, 실내공기 질 개선                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 가격          | 594,000원                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| 품목<br>이미지   |                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 혁신개요        | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 공기 중에 포함된 세균 제거, 유해가스 제거, 냄새 탈취 등의 기능을 수행하는 송풍기가 내장된 제균청정기</li> <li>· 하이드록실 라디칼(OH)을 발생시켜 공기 중의 세균과 악취, 휘발성 유기 화합물(VOC)등 유해물질을 제거흡입하며 공기필터를 거치는 방식이 아닌 OH를 뿜어내는 방식으로 부유균 이외에 표면에 부착된 균 바이러스의 정화 기능 탁월</li> <li>· 전국 초중고교 등 학교시설, 병원 및 요양시설, 공공다중이용시설 등 실내 공기질 관리 관련 분야에서 활용</li> </ul> |  |

## 6. 포터블 엑스선 촬영장치(혁신제품)

|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| 혁신명        | 저선량, 경량화, 이동성 및 편리성이 개선된 의료용 포터블 엑스선 촬영장치(REMEX-KA6) |
| 혁신제품<br>여부 | 해당                                                   |
| 내용         | 휴대성 및 편의성을 갖춘 저선량 포터블 엑스선 촬영기기                       |
| 가격         | 15,000,000원                                          |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>품목<br/>이미지</p> |                                                                                                                                                                                            |
| <p>혁신개요</p>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>진단을 목적으로 X선 방사를 발생시키도록 설계된 의료용 전기기기과 의료용 전기시스템</li> <li>방사선 기술의 이익을 유지하면서 소형화 및 경량화로 휴대 및 이동이 가능하고 환자, 조작자, 직원 및 대중의 방사선 조사를 최소화한 X선 촬영장치</li> <li>X선 촬영을 필요로 하는 지자체 보건소, 병원 등 의료서비스 분야 및 소형 장비로 이동촬영이 필요한 임시선별 진료소 등에서 활용</li> </ul> |

## 7. 무납(Lead free) 방사선 차폐 개인 방호/보호 장비(혁신제품)

|                    |                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>혁신명</p>         | <p>무납(Lead free) 방사선 차폐 개인 방호/보호 장비</p>                                                                                                              |
| <p>혁신제품<br/>여부</p> | <p>해당</p>                                                                                                                                            |
| <p>내용</p>          | <p>방사선 차폐를 위한 가운, 장갑, 안대</p>                                                                                                                         |
| <p>가격</p>          | <p>앞치마(190,000원), 가운(378,000원), 보호복(3,500,000원), 장갑(180,000원)</p>                                                                                    |
| <p>품목<br/>이미지</p>  |                                                                  |
| <p>혁신개요</p>        | <p>종래의 방사선 차폐 보호복과 달리 납을 전혀 사용하지 않는 차폐 원단을 개발하고, 박막화(두께 0.12mm)기술과 적층기술로 경량의 방사선 차폐 구현 차폐용 담요, 안대, 매트, 작업용 조끼, 가운, 앞치마, 장갑, 재난안전용 개인 방호장비 등으로 활용</p> |

## 8. 보호복세트(혁신제품)

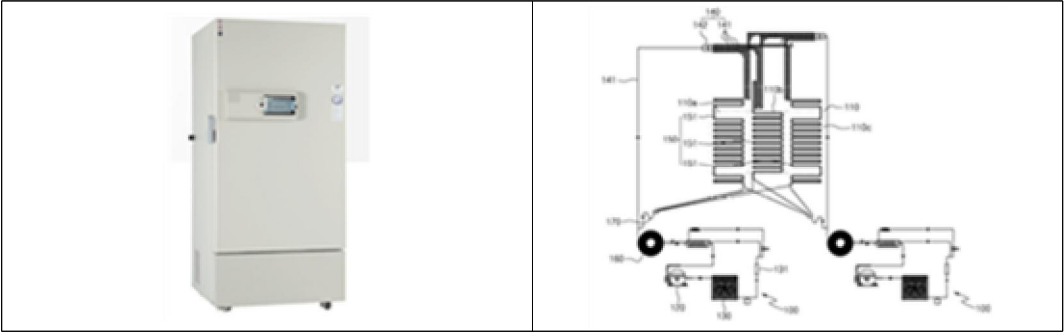
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 혁신명     | 레벨D 보호복(GuardWear 5000)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 혁신제품 여부 | 해당                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 내용      | 정전기 방지 처리, 방사선 분진 방어, 바이러스/박테리아/혈액으로 인한 각종 병원체에 대한 보호 제공                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 가격      | 11,500원                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 품목 이미지  |                                                                                                                                                             |
| 혁신개요    | <p>본 발명의 바이러스 차단용 라미네이트 원단은 박테리아, 바이러스, 미생물 등과 같은 병원균의 감염 또는 혈액의 침투를 효과적으로 방지할 수 있으면서도, 보호복의 통기가 효과적으로 이루어짐으로써 착용자인 작업자 또는 의료진의 활동을 보다 쾌적하게 유지함으로써, 보다 오랜시간동안 작업을 할 수 있는 효과가 있음</p> <p>(1)보호복뿐만 아니라 필터 제조기술이 요구되는 다양한 산업에서 응용가능<br/> (2)신청제품은 보호복의 역할에 충실한 동시에 작업성과 편의성을 대폭 향상시켜, 작업자/실험자가 쾌적하고 안전한 환경에서 효율적으로 작업할 수 있게 함.</p> |

## 9. 음압격리모듈(혁신제품)

|         |                                                                                                                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 혁신명     | 공기살균장치가 내장된 긴급대응용 스마트 음압 격리모듈                                                                                                                                            |
| 혁신제품 여부 | 해당                                                                                                                                                                       |
| 내용      | 공기막을 이용한 긴급대응용 음압격리부스(음압선별진료소, 음압격리병실)로 긴급상황 발생 시 이동 및 긴급설치가 가능하고, 보관이 용이하며, 사용 후 폐기가 편리한 제품                                                                             |
| 가격      | 30,000,000원                                                                                                                                                              |
| 품목 이미지  |   |
| 혁신개요    | 최근 세계적으로 문제가 되고있는 코로나19 바이러스로 인해 (주)스페이스업                                                                                                                                |

|  |                                                                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 이 환자격리 및 바이러스 차단을 목적으로 스마트음압격리병실을 개발함. 병실내 공기 측정 및 살균, 공기정화 Blow System을 이용한 음압 생성 및 유지가 가능하며 고성능 HEPA필터를 이용한 음압기와 양압기, UV살균장치가 도입된 공기청정기를 실내에 배치하여 환자격리 및 환자의 호흡기관에서 나오는 바이러스를 외부로 누출되지 않게 차단하는 기술력을 가지고 있음. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 10. 의료 및 연구실용 초저온 냉동고(혁신제품)

|         |                                                                                                                                                                      |  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 혁신명     | 초절전 인버터형 의료·연구실용 초저온 냉동고 및 이에 대한 이력관리 시스템                                                                                                                            |  |
| 혁신제품 여부 | 해당                                                                                                                                                                   |  |
| 내용      | 대학교, 공공병원, 연구소 등 각종 연구기관 등에서 연구목적의 시료를 여러 온도범위에서 보관하는 냉동고                                                                                                            |  |
| 가격      | 9,900,000원                                                                                                                                                           |  |
| 품목 이미지  |                                                                                   |  |
| 혁신개요    | 바이러스나 세균에 대한 백신을 개발하기 위해서, 다양한 시료를 분리하여 정확한 적정 온도에서 균일하게 냉동 보관하면서 이력관리를 해야 하는데, 이때 필요한 에너지를 최소화하도록 혁신함<br>백신을 개발할 때 바이러스, 균주 등을 보관할 때 사용되거나, 혈액이나 장기, 약품 등을 보관할 때 사용 |  |

## 11. 공기살균탈취기(혁신제품)

|         |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
| 혁신명     | 대기압 펄크 플라즈마 기반 공기살균탈취기                             |
| 혁신제품 여부 | 해당                                                 |
| 내용      | 공기중 병원성 세균을 1차 살균하고 표면 바이러스까지 2차 사멸하는 2중생활방역 공기살균기 |
| 가격      | 792,000원                                           |

|                   |                                                                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>품목<br/>이미지</p> |   |
| <p>혁신개요</p>       | <p>본 제품은 대기압 벌크 플라즈마의 전기적 에너지로 공기 중의 세균 및 바이러스를 살균하고, 탈취 필터를 통해 악취를 제거하는 공기 정화기임.<br/>사람들이 밀집하여 감염의 확산이 예상되는 장소 및 실내 환경에서 활용 가능</p>                                  |

## 12. 방역용 소독기(혁신제품)

|                    |                                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>혁신명</p>         | <p>공간 멸균에 최적화된 초미세입자를 생성 및 분사하는 방역용 소독기</p>                                                                                                                               |
| <p>혁신제품<br/>여부</p> | <p>해당</p>                                                                                                                                                                 |
| <p>내용</p>          | <p>5<math>\mu</math>m이하 초미세입자로 분사하여 확산성이 뛰어나며, 친환경 과산화수소사용으로 저농도의 소독액으로도 멸균작업이 가능한 공간멸균기</p>                                                                              |
| <p>가격</p>          | <p>33,000,000원</p>                                                                                                                                                        |
| <p>품목<br/>이미지</p>  |   |
| <p>혁신개요</p>        | <p>초미세입자 멸균제를 증기로 분사하여 확산력을 증대 및 멸균효과를 극대화한 방역용 소독기<br/>병원(무균실,수술실 등),반도체 제조공장, 각종 연구실, 제약사 무균실 등과 같이 세균에 의한 피해가 우려되는 곳에 사용</p>                                           |

## 13. 신속진단솔루션(혁신제품)

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <p>혁신명</p> | <p>코로나19 감염 확산방지 Airport Safety Total Solution—다중면역진단 원천플랫폼 혁신기술기반—</p> |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|

|         |                                                                                                                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 혁신제품 여부 | 해당                                                                                                                                                                   |
| 내용      | Shaking 및 형광반응 판독과 같은 다양한 단계를 수행하는 수동 분석 절차를 자동화하기 위한 장치로서, 임상 적용을 위한 소프트웨어가 포함된 장비                                                                                  |
| 가격      | 150,000,000원                                                                                                                                                         |
| 품목 이미지  |   |
| 혁신개요    | <p>(코로나19 방역, 경제부활 위한 K-Bio Airport Total Solution)공항 출입국자 대상 호흡기 바이러스 감염 여부를 현장기반 신속 진단을 통해 감염 확산 방지</p> <p>공항, 항만 등 검역 시행기관과 지역거점 보건소 대상 호흡기 바이러스 신속 진단 솔루션 제공</p> |

#### 14. 신발바닥청소기(혁신제품)

|         |                                                                                                                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 혁신명     | 사이클론 집진방식의 신발바닥청소기                                                                                                                                                          |
| 혁신제품 여부 | 해당                                                                                                                                                                          |
| 내용      | 매트를 밟고 지나가면 신발바닥에 묻어있는 미세먼지, 유해균, 작은 이물질등 각종 오염물질을 흡입하여 제거해주는 흡입식 자동 신발바닥청소기                                                                                                |
| 가격      | 4,950,000원                                                                                                                                                                  |
| 품목 이미지  |      |
| 혁신개요    | <p>신발바닥을 통해 실내로 유입되는 각종 유해오염물질을 제거하여 미세먼지와 질병 발생을 줄여주며, 쾌적하고 위생적인 실내공간을 조성하는 최적의 위생 환경제품. 사이클론방식 유해오염물질(수분과 미세먼지) 포집 기술, 항균처리 매트볼 및 흡입력 최고의 신개념 매트볼 설계 기술 등 혁신적인 기술을 적용</p> |

|  |                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 한 위생환경제품으로 개발<br>건물 입구에 설치하여 출입자의 신발바닥에 묻어오는 각종 유해오염물질을 제거하여 실내공간을 위생적이고 쾌적하게 유지해주는 위생환경제품 |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 15. 레이저채혈기(혁신제품)

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 혁신명     | 레이저 채혈기(바늘 없이 레이저를 이용하여 여러 검사에 필요한 말초혈액을 채혈하는 레이저 채혈기)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 혁신제품 여부 | 해당                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 내용      | 바늘 없이 레이저를 이용해 말초혈액을 채혈하는 병원 및 의료기관 전용 전문가용 레이저 채혈기                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 가격      | 1,100,000원                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 품목 이미지  |                                                                                                                                                                                                                     |
| 혁신개요    | <p>“핸디레이 프로”는 바늘없이 레이저를 이용하여 말초혈액을 채혈하는 병원 및 의료기관 전용 전문가용 레이저 채혈기임.</p> <p>기존의 바늘 채혈기와 달리 레이저를 사용하기 때문에 2차감염 예방, 굳은 살 생성 억제, 낮은 통증 등 장점이 있으며 또한 바늘에 대한 심리적 공포감을 주지 않으며, 바늘 찔림 사고도 발생하지 않음.</p> <p>핸디레이와 같은 레이저 채혈기지만 레이저 충전 속도를 향상시키고 충전 크래들을 적용하여 사용자 편의성을 증대하였고, 소모품 사이즈를 감소시켜 의료 폐기물 비용을 절감시켰음.</p> |

## 16. 음압캐리어(혁신제품)

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| 혁신명 | 음압캐리어(감염 및 감염의심환자 이송용 운반장치) |
|-----|-----------------------------|

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 혁신제품 여부 | 해당                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 내용      | 감염환자 격리 기능 및 운반 기능이 통합된 감염 및 감염의심환자 이송용 장비                                                                                                                                                                                                                               |
| 가격      | 1,100,000원                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 품목 이미지  |                                                                                                                                                                                       |
| 혁신개요    | <p>“음압캐리어“는 격리 기능과 운반 기능이 통합된 감염 및 감염의심환자 이송용 장비로 생물학적, 화학적으로 오염된 환자를 통한 2차오염 확산을 차단하며 동시에 최대한 안정적으로 신속히 이동시키는것을 목적으로 제작되었으며, 감염환자가 위치하는 공간을 음압으로 유지하는데 필요한 팬 필터의 배기유닛을 포함하여 본체부, 들것부 그리고 제어부 등으로 구성되며, 배기유닛은 감염환자로부터 오염원이 외부로 누출되지 않도록 필터를 장착하여 정화된 공기를 외부로 배출하고 있음</p> |

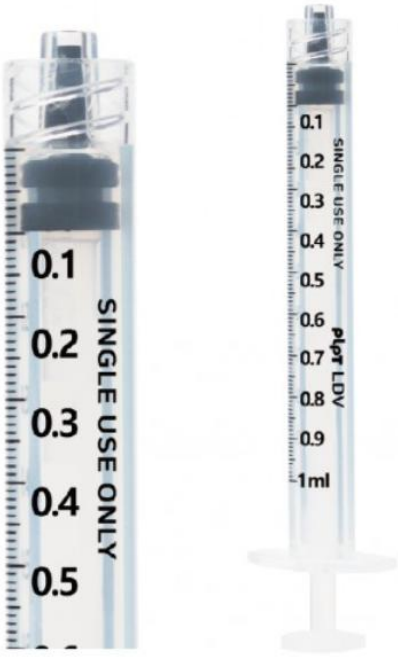
## 17. 혈구계산기(혁신제품)

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| 혁신명     | 혈구계산기 miLab MDX2000                                      |
| 혁신제품 여부 | 해당                                                       |
| 내용      | 카트리지에 피 한 방울 떨어뜨려 miLab에 넣으면 15분 이내에 혈구분석 결과가 도출되는 혈구계산기 |
| 가격      | 34,000,000원                                              |
| 품목 이미지  |                                                          |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 혁신개요 | <p>액체 시약이 필요 없는 노을 고유의 카트리지를 활용하여 샘플 프랩(도말, 고정, 염색)부터, 디지털 이미지 획득, AI 진단 등 전과정을 자동화한 제품임. 실험 장비가 없는 의료 환경에서도 손끝 채혈 한방울로 15분만에 결과를 받을 수 있으며, 특히 miLab을 통해 1)실험실 세팅 2) 의료 인력 운용 등에 소요되는 고가의 비용을 획기적으로 절약할 수 있음. 진단 한 건당 20만개 이상의 적혈구를 검사하여 사람이 수동적으로 현미경 검사를 하였을 때 보다 더 정확하고 신속하게 검사 결과를 도출함 (예: 말라리아 감염 분석 및 계수). 진단기기 내 3G/LTE 시스템으로 실시간 질병 surveillance 시스템을 구현하고 빅데이터를 확보하여 연구용으로 사용할 수 있게 하기도 함.</p> |

## 18. LDV주사기

|         |                                                                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 혁신명     | 최소주사잔량(LDV, Low Dead Volume) 주사기                                                                                   |
| 혁신제품 여부 | 미해당                                                                                                                |
| 내용      | 코로나19 백신접종에 사용하는 LDV주사기는 투약 후 남아 버리는 주사 잔량을 일반 주사기보다 크게 줄인 주사기로 값이 비싸거나 생산량이 부족한 치료제를 최대한 많은 이들에게 투약할 수 있다는 장점을 보유 |
| 가격      | 업체마다 상이                                                                                                            |
| 품목 이미지  |                                                                                                                    |

|             |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                                                                                   |
| <b>혁신개요</b> | LDV Sterile Syringe는 상단 안쪽에 나사선을 갖는 루어락 결합부가 있고, Barrel(외통)의 안쪽에는 위쪽으로 갈수록 좁아지는 3단 원뿔형 Plunger(고무전)와 이를 누르는 역활인 밀대가 체결되어 들어가는 주사기임. Medical Device Grade 원료(Polypropylene)를 사용하여 투명도가 좋고, 내열강도가 높아 약액 충전 후 멸균이 가능함. |

## 19. 코로나19 스마트 출입 통제 시스템(고대 안산병원)

|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>품명</b>      | 코로나19 스마트 출입 통제 시스템                                       |
| <b>혁신제품 여부</b> | 미해당                                                       |
| <b>내용</b>      | 전자문진 키오스크와 스피트게이트가 연계된 ‘코로나19 스마트 출입 통제 시스템’ 으로 병원 내 감염방지 |
| <b>금액</b>      |                                                           |

품목  
이미지



활용분야

내원객은 본관, 별관 이동, 재입장시 QR코드가 인쇄된 출입증만으로 해당일자에 출입이 가능해졌으며 출입객을 관리하는 병원측에서는 향 후 환자도착확인기 등을 통해 병원내부에서 퇴장시까지의 동선이 데이터베이스화