물 품 규 격 서
COMMODITY DESCRIPTION

품목번호 Item No.	정부물품 분류번호	품 명 Description	단위 Unit	수량 Q'ty
1	41115899	의료기기 UI 등급별 정보 네비게이터	Set	1

Ⅰ. 장비의 특징(End-user's Use)

1. 얼굴 전체를 고해상도 카메라로 촬영하여 미세한 피부 상태를 정밀히 기록
2. 피부/두피/탄력도/수분 함유량/ 초음파 측정이 가능

Ⅱ. 장비의 구성(Configurations of Goods)

1. 원클릭 자동 안면 진단 시스템	1 set
2. 2-in-1 두피/피부 측정 시스템	1 set
3. 피부 탄력 측정 시스템	1 set
4. 피부 수분 함유량 측정 시스템	1 set
5. 피부 초음파 측정 시스템	1 set

Ⅲ. 성능 및 규격 (Performance and Specification)

1) 카메라 화소수 : 16 Mega 이상
2) 이미지 촬영 : 일반광/UV광/편광 3가지 촬영
3) 종합분석
 - 모공: 측정면적, 비율, 평균크기 표시
 - 주름: 얼굴전체와 부위별 주름 각각 측정 결과값표시
 - 색소침착: 얼굴 색소침착 시각화 표시
3) 이미지 분석
 - ai 안면인식 : 눈. 코, 입, 눈썹 자동 인식
 - 양쪽 볼에서 턱, 이마와 미간밑 코, 거리 자동 구분 측정
4) 데이터베이스 비교분석을 통한 결과값 제공, 성별, 연령별 평균값과 결과값을 비교하여 제공
5) 네트워크 데이터 공유, 시뮬레이션 전, 후 상태 보기, 측정결과에 따른 제품 및 관리프로그램 제공

5) 두피, 탈모, 모공, 유분, 굵기, 밀도, 손상도 7가지 항목 측정
6) 고배율 탈부착 렌즈 적용
 - 렌즈 배율: x1, x80, x250, x800,
7) 독립적인 분석 및 데이터 저장 기능
8) 측정 결과값 비교분석
 - 측정 데이터를 취합한 결과를 토대로 두피 타입 제공
 - 다양한 샘플 데이터 보유 : 샘플사진 비교로 오류를 최소화
9) 프로그램 운영체제 : window 10 이상

1) Principle:Stress/strainbyappliedvacuum

2) Range:Upto2.5mm elevation, adjustable neg. pressure setting 0~65kPa.
3) Probe:Measuringaperture:10mmdiameter.
 - Ultra low weight(approx, 7 grams) for minimum skin bias.
 - Adheres to the skin by double adhesive sticker.

4) Principle:Conductance,singlefrequency.
5) Range:0-9999microSiemens.
6) Resolution:1micro Siemens.
7) Auto-stop mode:Stops automatically after preselected number of cycles. Up to eight sequential readings
8) Continuous mode(Auto-stopdisabled):Measurement runs continuously with real-time curve and display of measurement
9) Display : Continuous readout of actual measurement, SD and moisture peak reading.
10) Data storage : Data can saved to file (data and time stamped) and imported into Excel spreadsheet.
11) Probe type : Pin probe with eight pin minimizing
moisture accumulation under the probe face. Spring loaded action triggers/stops measurement. Ideal for dry skin and scalp application.

12) Frequency : 20MHz,focusedultrasound
13) Resolution : 60x200micrometer
14) Penetration : 3.4mm
15) Probe : Rotatingtransducer
16) Scanlength 17mm
17) Footprint 11mm
18) Measurements : Intensityscore,skinthickness low-echogenic band, arbitrary distance.
19) Gainadjustment : +/-10dB.
20) Read out : Display of actual and stored measurements

Ⅳ. 기타 조건(Remarks)

1. 계약/공급자는 가장 최신의 정품장비를 공급해야 하며, 주요 구성품, 부품 또한 반드시 제조사 정품만을 탑재하여야 하고, A/S가 가능한 공식 대리점 등을 거친 정식 유통경로 제품이어야 한다.
2. 계약/공급자는 설치 및 검사에 필요한 모든 제반경비 및 준비사항을 부담하여야 한다.
3. 계약/공급자는 최종 검사시 규격요구사항에 대한 검증시험을 실시하여, 그 검증시험 결과를 발주처에 보고하고 승인을 득하여야 한다.
4. 계약/공급자는 장비 발주에서부터 입고, 설치 및 운용교육까지 제안 범위내의 장비를 일괄 납품하여야 한다.
5. 최종 검사 결과 시스템 운영이 불가하다고 판단되거나 장비의 하자 발생으로 계약조건을 이행하지 못하는 것으로 판단될 시 발주처의 요구에 의해 계약/공급자는 납품 및 설치한 모든 장비를 철거 및 회수, 복구해야 하며, 계약/공급자가 모든 비용을 부담한다.
6. 장비 입고, 설치 등을 진행하며, 발주처의 기존 인프라(건물, 장비 등)의 효율적 활용과 안전에 필요한 경우 발주처는 배선, 배관 등의 위치를 조정하고 구조보강을 설치하도록 요구할 수 있고, 계약/공급자는 이를 검토하여 반영하여야 한다.
7. 장비 입고, 설치, 시운전 등을 진행하며 발생한 모든 폐기물은 계약/공급자가 모든 비용을 부담하여 처리하여야 한다.
8. 장비 입고, 설치, 시운전 등을 진행하며 발생한 인적 사고, 물적 파손 등 피해(천재지변 제외)는 계약/공급자가 모든 책임을 진다.
9. Service Manual 및 User Manual 를 제공하여야 하며 설치 후 1년간 무상 A/S를 진행하도록 한다.

* 본 사양서는 최소한의 요구규격을 제시하고 있으며, 제시된 사양을 모두 포함하고 동등이상의 규격이어야 함