

과업지시서

□ 제품명: 치매 및 인지 장애용 전자 퍼즐 시스템

가. 제품 특성

1. 퍼즐 게임을 통해서 치매와 인지 장애의 고위험군에 대해 진단하고, 축적된 데이터 분석으로 예측함으로써 단계별 개인맞춤형 인지 서비스를 제공할 수 있어야한다.
2. 목소리로 음성 발아가 가능한 도슨트 대화방식을 도입하여 대상자 및 그의 가족 삶의 질적 향상에 기여한다.
3. 제품 SET는 NFC 타입 스마트 퍼즐 단말기(8개), 전자 타입 스마트 퍼즐 단말기 (2개)을 제공한다.

나. 제품 기능 및 사양

1. 스마트 전자 퍼즐 시스템

(ㄱ) NFC 타입 스마트 퍼즐 단말기

(1) 사양

① 전자 퍼즐

- 크기: 70 x 70 x 10 mm 이하

② 전자 퍼즐 조각 감지 모듈

- 크기: 300 x 300 x 100 mm 미만

③ 운영 인터페이스 모듈

④ 음향 모듈

(2) 기능

① STT-TTS 대화 처리

(ㄴ) 전자 타입 스마트 퍼즐 단말기

(1) 사양

① 디스플레이 모듈

② 운영 인터페이스 모듈

③ 음향 모듈

(2) 기능

- ① STT-TTS 대화 처리

(ㄷ) 데이터 처리 서버

(1) 기능

- ① 데이터 게더링
- ② 데이터베이스 기록
- ③ 모니터링 웹 운용

(ㄹ) 모바일 어플

(1) 사양

- ① 안드로이드 OS API 21 이상

(2) 기능

- ① 로그 데이터 열람
- ② 사용자 관리

다. 납품항목

1. 스마트 퍼즐 제품 10 SET
2. 도면 및 기타 ZIP 파일
3. 사용설명서
4. 운용서버 1 SET
5. 데이터 게더링 및 음성 처리 설치 파일

라. 기술 전수 교육

1. 교육시간 : 2일 (16H) 이상, 세부 일정은 협의하여 실시
2. 교육 장소 : 행복다문화협동조합 회의실

3. 교육 인원 : 2 명

4. 교육비용 : 교재 및 제반 비용은 납품업체에서 부담

마. 하자보수

1. 검수 일로부터 1년 이상으로 하고, A/S 기간 내에 이상이 있을 때는 무상으로 수리하여야 한다.

바. 검사 및 기타

1. 시험 운전을 통해 제반 성능검사를 하고 이상 유무를 확인한 후 검수 및 검사를 필한다.

2. 제작은 행복다문화협동조합과 긴밀한 협의를 통해 진행되어야 한다.

3. 제품제작 시 사양에 이견이 있으면 행복다문화협동조합과 협의 하에 조율한다.

4. 하자 발생 시 5일 이내 지원이 이루어져야 한다.

5. 납기는 계약 후 120일 이내로 한다.

6. 입찰선정시 용역계약서 작성 준수