

**체감형 멀티미디어 스포츠 (브이캐치)  
지능형 콘텐츠 운용을 위한 제어시스템  
(키오스크) 제작 요청서**

**2022. 01.**

## 1. 사업개요

---

1. 실내스포츠 콘텐츠 확장을 위한 SI영상인식 기술 개발 적용 솔루션을 효율적으로 적용 운영할 수 있는 전용 키오스크 시스템 제작건이다.
2. 개발한 콘텐츠가 정상적으로 동작 운영하기 위한 기본시스템으로 적용되는 하드웨어 및 운용 S/W 가 안정적으로 실행 될 수 있어야 하며, 원활한 유지보수 및 내구성을 보장하여야 한다.
3. 체감형 스포츠(브이캐치) 제어시스템 (키오스크) 하드웨어와 소프트웨어에 대한 주요 요구사항, 세부 요구 규격을 만족하는 시스템으로 성능을 충족하는 제품이어야 한다.
4. 체감형 멀티미디어 콘텐츠를 제어 및 운용하는 시스템으로 케이스 구조물과 상호 연동 호환가능한 시스템으로 제공되어야 한다.
5. 안정적인 시스템 제어 및 관리를 위하여 브이캐치 미들웨어가 설치 제공되어야 한다.
6. 별도 제공되는 운영PC는 서버급 제품으로 이를 안정적으로 탑재 가능한 구조로 설계 제작되어야 한다.

## 1.1 하드웨어 구성 요구사항

### - 구성항목

| 항목         | 세부구성   |
|------------|--|
| 키오스크<br>본체 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 65인치 대화면 LED 패널</li> <li>• 상,하부 지지 구조물 제작 설치</li> <li>• 측면 지지 구조물 제작 설치</li> <li>• 센서 구조물 탑재 (강화유리 포함)</li> <li>• 운영서버를 안정적으로 탑재할 수 있는 이동식 거치기능 포함</li> </ul> |
| 터치센서       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4포인트 지원 T3k 광학식 터치센서</li> </ul>   |
| 기타         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 운영서버PC (별도제공):<br/>케이스 사이즈: 24.5 x 46.5 x 49.5(cm)</li> </ul>   |

- ① 콘텐츠의 쉽고 편리한 사용을 위한 멀티 터치스크린 기반의 합체로 컴퓨터 및 모니터를 수납할 수 있는 구조이어야 한다.
- ② 체감형멀티미디어 스포츠 제어시스템 (키오스크) 장치는 기본 철제구조물로 이동, 설치, 분리가 구조물로 구성되어야 한다.
- ③ 적용되는 광학식 터치센서는 보정이 용이하도록 틸티 기능이 지원하여야 한다.
- ④ 센서 보정 필요 시 별도 도구없이 4포인트 보정 기능이 제공되어야 한다.
- ⑤ 센서모듈 (오버레이)은 강화유리를 포함한 구조물이어야 한다.
- ⑥ 강화유리는 최소 4T이상을 사용하여야 한다.
- ⑦ 수요처 지정 운영서버PC를 수용할 수 있는 규격으로 제공하여야 한다.

- 세부규격

| 품명         | 세부규격  | 수량   |
|------------|---|------|
| 키오스크 본체    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 패널크기 및 비율 : 65인치 (165.10 츠) / 16:9</li> <li>■ 투사방식 : LED 방식</li> <li>■ 명암비: 5000 : 1 이상 / 동적명암비 : 5,000,000:1</li> <li>■ 주사율 : 60Hz</li> <li>■ 응답속도: 6ms</li> <li>■ 시야각: 수직 수평 178도 광시야각</li> <li>■ 해상도 : Ultra HD (3840*2160) 이상</li> <li>■ 동작온도 : 0~40°, 습도 : 10~80% 이상</li> <li>■ 작동 전압 : 100V~240V±10% , 50/60HZ</li> <li>■ HDMI(ARC, CEC), USB 기능 지원</li> </ul> | 2 식  |
| 스크린        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 강화유리 (4T)</li> </ul>   | 2 조  |
| 터치센서       | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ T3k 광학식 터치센서(모델: T3520) – 4 포인트</li> <li>■ 카메라 보정을 위한 틸트기능 지원</li> <li>■ 터치센서 보정을 위한 전용 소프트웨어 제공 (T3k FE, T3k CFG)</li> <li>■ 터치 응답속도 : 8 ms 이하</li> <li>■ 브이캐치 시스템을 제어 할 수 있는 전용 미들웨어 제공</li> </ul>   | 2 세트 |
| 기타 필수 요구사항 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 입찰 및 납품 시 제어시스템(키오스크)에 적용되는 터치센서 제조사로부터 정품공급에 대한 <b>제조사 공급확약서 및 기술지원 확약서 제출 必</b></li> </ul>   |      |