

물품공급·기술지원 협약서

- 사업명 : 4차산업 체험 랩 기기 및 콘텐츠 구입
- 발주기관 : 분당서현청소년수련관
- 제조사·공급사 : (주)브이브이알

제1조(목적) 이 협약은 (분당서현청소년수련관 4차산업 체험 랩 기기 및 콘텐츠 구입)에 대하여 발주기관과 제조사·공급사가 낙찰자에게 물품공급·기술지원을 원활히 제공토록 하는 것을 목적으로 한다.

제2조(사용·협약의 범위) ① 이 협약은 위 사업의 물품공급·기술지원에 한해 사용범위를 제한한다.

② 위 물품 중 제조사·공급사가 낙찰자에게 물품공급·기술지원을 해야 하는 범위는 규격서(내역서)에 반영된 특수한 능력·품질의 납품능력이 요구되는 부분으로 한다.

③ 제2항에 따른 특수한 능력·품질 등의 납품능력이 요구되는 범위에 대하여 이견이 있는 경우에는 발주기관의 해석과 판단에 따른다.

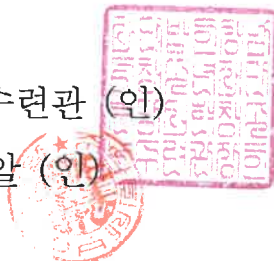
제3조(협약금액) 제2조에 따른 제조사·공급사의 물품공급·기술지원 범위에 대한 협약금액은 특수한 능력·품질 부분의 비중 등을 고려하여 발주기관과 제조사·공급사가 협의하는 금액50,239,200원으로 한다.

제4조(물품공급·기술지원 협약서 발급) 위 사업의 낙찰자와 제조사·공급사는 이 약정의 범위와 공정한 거래질서 등에 반하지 아니하는 범위 안에서 물품공급·기술지원을 하기로 협의하고, 제조사·공급사는 물품공급·기술지원 협약서를 낙찰자에게 발급해야 한다.

2022년 7 월 28 일

발주기관명 분당서현청소년수련관 (인)

제조사·공급사명 (주)브이브이알 (인)



○ 물품공급 기술지원 품목

순번	품명	사양	수량
1	Virtuix Omni VR Platform	<ul style="list-style-type: none"> • Footprint of 55" (140cm) x 55" (140cm) • Adjustable height 35" (89cm) to 44" (112cm). • The Omni is designed to accomodate a user heightranging from 4' 8" to 6' 5" (142cm - 195cm) and aweight up to 285 lbs (130kg). • Power supply: 100-240V, 50/60Hz, 3 Watt • 물품공급 · 기술지원확약서 제출 	1
2	VR HMD	<ul style="list-style-type: none"> • 본체 헤드셋 : 스크린 : 듀얼 아몰레드 3.6' ' diagonal • 해상도 : 1080 x 1200 pixels per eye • (2160 x 1200 pixels combined) • Refresh rate : 90 Hz 시야각 : 110 degrees • 단품 구성이 아닌 시스템 구성, 제작 물품으로 물품공급기술지원확약서 제출 	2
3	VR Coordinates	<ul style="list-style-type: none"> • 최대인식거리 92㎡ • 단품 구성이 아닌 시스템 구성, 제작 물품으로 물품공급기술지원확약서 제출 	4
4	VR CONTROLLER	<ul style="list-style-type: none"> • 손목스트랩, 마이크로USB, 960mAh • 단품 구성이 아닌 시스템 구성, 제작 물품으로 물품공급기술지원확약서 제출 	4
5	Console PC	<ul style="list-style-type: none"> • VR 운영 시스템, 콘텐츠 운영관리 및 유저 데이터베이스 관리를 통해 원활한 시스템을 이용하도록 지원하는 역할 • CPU i7-10th, RAM 16GB, SSD 500GB, GPU RTX3060 • 단품 구성이 아닌 시스템 구성, 제작 물품으로 물품공급기술지원확약서 제출 	2
6	UHD LED TV	<ul style="list-style-type: none"> • VR콘텐츠를 이용하고 있는 유저 화면 미러링을 통해 동시 체험 및 안전사고 예방 목적 • 단품 구성이 아닌 시스템 구성, 제작 물품으로 물품공급기술지원확약서 제출 • 화면크기: 43" (108cm) • 디스플레이: UHD • 해상도: 1920 x 1080 	2
7	TV 거치대	<ul style="list-style-type: none"> • 재질 : 스틸 및 알루미늄 • 이동가능 일체형 모듈형 • VR HMD 및 운영CONSOLE, Monitor 거치 • 브라켓 포함 • 단품 구성이 아닌 시스템 구성, 제작 물품으로 물품공급기술지원확약서 제출 	2

순번	품명	사양	수량
8	SPODY-C	<ul style="list-style-type: none"> • Depth, Color Camera 시스템을 통해 인터랙션 반응을 직접 활용, 스포츠 및 교육을 진행하기 적합한 기기로 설치가 용이하고 주변 환경과 어울려야 함 • Depth Image Size : 640 x 480 @ 30FPS • RGB Image Size : Up to 1280 x 720 @ 30FPS • 스크린 규격 : 2400(W)*2000(H)mm • 벽에서의 권장 설치 거리 : SPODY : 3.2M • Beam Projector : 1.5M • 크 기 : 230(W)*217(D)*80(H)mm / 무 게 : 4kg • 독점 판매권에 의한 물품공급 · 기술지원확약서 제출 	1
9	모션인식감응 모듈	<ul style="list-style-type: none"> • IR, DEPTH Camera를 통한 모션 및 인식 감응 스크리닝 시스템 모듈 알고리즘 • Field of View : 60° H x 49.5° V x 73° D • Range : 0.6m - 8m • 인터랙션 시스템을 구성하는 핵심 알고리즘으로 물품공급 · 기술지원확약서 제출 	1
10	빔 프로젝터	<ul style="list-style-type: none"> • 빔 프로젝터 및 SPODY시스템과 상호 연계 작용을 시켜 영상화면내 영역 활동이 가능하도록 모니터링을 제공하는 역할로 단품이 아닌 시스템으로 품공급 · 기술지원확약서 제출 • 밝 기 : 3,400lm • 명암비 : 16,000:1 • 렌즈 초점거리 : 6.4mm • 렌즈 줌 비율 : 1-1.35 • RGB 액정 셔터 투사 시스템 	1
11	운영PC	<ul style="list-style-type: none"> • SPODY 시스템, 알고리즘 및 콘텐츠 등을 탑재하여 네트워크 구성과 골프 시스템 등을 지원하고, 원활한 시스템 구동이 가능하도록 하는 운영 단말기로 품공급 · 기술지원확약서 제출 • CPU : i5-10210U • RAM : DDR4 19200 16G • SSD : 240GB M.2SSD • 오디오 출력 : 16 W Monox1 	1
12	VR 스포츠 콘텐츠	<ul style="list-style-type: none"> • 스포츠 활동형 콘텐츠를 활용하여 체육활동을 피하거나 동기가 부족한 학 생들에게 진입장벽을 낮추고, 피드백을 제공 하며, 몰입감을 제공함. • Virtuix Omi 호환 콘텐츠 5종으로 품공급 · 기술지원확약서 제출 • VR일반 스포츠 콘텐츠 5종 • 콘텐츠에 제반되는 부속품 지원 • 장비에 콘텐츠 탑재하여 제공 	1

순번	품명	사양	수량
13	SPODY 스포츠 콘텐츠	<ul style="list-style-type: none"> • 스크린에 공을 던지거나 터치하는 등의 상호작용을 통해 다양한 영역활동을 바탕으로 신체활동 및 교육, 안전, 환경 활동을 함께 하여 아이들의 상상력, 언어능력, 공간 판단 능력, 집중력 등 인지능력 개선의 효과적인 콘텐츠 • 스포츠 활동형 콘텐츠 10종(농구, 축구, 야구, 다트볼 등) • 콘텐츠에 제반되는 부속품 지원 • SPODY에 콘텐츠 탑재하여 제공으로 물품공급·기술지원 약속서 제출 	1

