

项目名称：双高计划专业实训室建设（三）

项目编号：LZBA2026-591

项目采购合同

（智慧托育服务开放实训室）

甲 方：西安职业技术学院

乙 方：厦门爱赋能科技有限公司

2026 年 7 月

中国 西安



项目采购合同

甲方：西安职业技术学院

乙方：厦门爱赋能科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和甲方西安职业技术学院（采购包号：合同包1（智慧托育服务开放实训室））的招标文件、投标响应文件等有关规定，为确保甲方采购项目顺利实施，甲、乙两方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

一、合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）及相关服务：

序号	货物名称	品牌/型号	规格	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1	LED全彩屏	海峡彩亮/HX-01	一、LED显示屏 （一）屏幕显示面积：4.8m*2.88m。 （二）分辨率：2580*1548。 （三）板尺寸：320mm*160mm。 （四）模组尺寸：15块长*18块高。 二、接收卡。 三、智能配电箱：容量10kW。	1	项	69000.00	69000.00
2	LED全彩屏配套计算机	清华同方/H880-T1-043	一、处理器：配置国产处理器，内核主频3.0GHz，核心数8核。 二、主板：全固态电容。 三、内存：32GB，双通道内存插槽。 四、硬盘：1TM.2SSD。 五、键鼠：配套有USB键盘鼠标。 六、显卡：8G显卡。 七、声卡：前2后3音频接口，支持双声道，支持MIC输入。 八、网卡：集成千兆网卡。	1	套	10000.00	10000.00

			九、接口：10 个 USB 接口。 十、扩展：3 个 PCIE。 十一、机箱：15L。 十二、显示器：24 寸显示器，刷新率 100Hz，对比度 4000:1(非动态)；分辨率 1920*1080,VGA+HDMI 接口。				
3	可移动一体机	文香 WX-W 0980 05	一、整机设计 (一) 整体采用包边设计，表面钢化玻璃在合金边框内，四角圆弧。 (二) 屏幕尺寸 90 英寸，分辨率 3840×2160。 (三) 整机具备 2.1 声道音箱。 (四) 整机内置非独立的高清摄像头，摄像头像素 1300 万，视角 118°。 (五) 内置无线网络模块。 二、配套可移动支架。	2	套	34000.00	68000.00
4	智慧操作台(教师用)	爱赋能 /AFN -jst 01	一、规格尺寸 (一) 高度：1.75 米(不含转臂) (二) 转臂：1.2 米，默认配置枪机支架。 (三) 配置显示器支架。 (四) 材质：铝合金立柱、箱体五金材质。 (五) 高清特写摄像头。 (六) 27 寸显示器。 二、教学实训操作台 (一) 多层实木材质，尺寸(长×宽×高)：1980×1190×750mm。 (二) 操作软垫 1 个：尺寸 800×550mm。 (三) 操作台底柜：1780×1100×750mm(长×宽×高)。 三、硬件配置 (一) 27 英寸高清触摸液晶屏。 (二) 处理器：CPU 国产 X86，核数 8 核，8G×2 双通道内存；512G 固态硬盘。	1	套	70000.00	70000.00

5	操作台(学生用)	爱赋能 /AFN-czt 01	一、多层实木材质, 尺寸(长×宽×高): 1980×1190×750mm。 二、操作软垫 2 个: 尺寸 800×550mm。 三、操作台底柜(长×宽×高): 1780×1100×750mm。 四、配有不锈钢实训教学推车。 五、配有实训包。 六、医疗急救箱。 七、生活照料包。	8	套	11800.00	94400.00
6	教师座椅	中山远健 /YJ-C 12	一、塑胶/扶手。 二、40 密度高弹力海绵。 三、牢固耐用底盘。 四、电镀汽杆。 五、规格: 长 630mm*宽 530mm*高 915mm。 六、椅背高 50cm。	1	把	500.00	500.00
7	学生座椅	中山远健 /YJ-C 05	一、规格尺寸: 45*45*40cm。	40	把	300.00	12000.00
8	恐龙蛋智能婴儿车	声儿传感 /XBZJ-A2	一、车身材质: ABS+PC。 二、车身尺寸: 100cm×60cm×120cm。 三、睡盆尺寸: 40cm*70cm*15cm。 四、床垫规格: 70m*5cm*40cm。 五、屏幕尺寸: 6.80 寸。 六、产品重量: 30kg。	1	套	35500.00	35500.00
9	幼儿心肺复苏模型	冠邦 /ZK/C PR87 0B	一、产品规格: 105CM*30CM*13CM。 二、配置清单 (一) 儿童心肺复苏模型 1 具。 (二) 牛津袋 1 个。 (三) 可换肺袋 4 个。 (四) 可充电移动电源 1 个。 (五) 10 寸安卓平板 1 个。 (六) 智能心肺复苏操作软件。 (七) 可折叠 TPE 操作垫 1 条。	5	套	4200.00	21000.00
10	婴儿心肺复苏	迈迪为信 /MS-	一、模拟真实婴儿头部后仰, 脸部和头部的倾斜度逼真。 二、按照真实比例制作的婴儿复苏	5	套	3500.00	17500.00

	模型	J116	模拟人。 三、可练习婴儿气道梗阻的拍背法和胸部冲击法。 四、肺袋快速安装。 五、固定式面罩不会滑落。 六、清晰的解剖标志，精准标明锁骨、乳头线、胸骨和剑突等位置。				
11	幼儿多功能模型	迈迪 为信 /MS- E106 5	一、规格尺寸：模型身长 50cm。 二、材质：硅胶男/女婴儿模型全身采用 TPE 环保材料。 三、四肢关节可以活动，皮肤手感细腻逼真。	20		2000.00	40000.00
12	儿童综合素质测评仪	普瑞 森 /PANT UM/PR S-E/ P250 5	一、硬盘：128G；内存：8G。 二、激光打印机 1 台。 三、可移动台车 1 台。 四、显示屏：21.5 英寸。 五、儿童立式身高体重测量仪 1 台。 六、婴幼儿卧式身长体重测量仪 1 台。	1	套	69000.00	69000.00
13	智能中医体质辨识机器人	今太 医 /HJTZ -RP	一、硬件参数 (一) 具有人形外观，高度 155cm。 (二) 摄像头、脉诊仪、补光灯三者集成。 (三) 显示：21 英寸。 (四) 摄像头：800 万高清摄像头。 (五) 1 个麦克风。 (六) 接口：支持蓝牙、Wi-Fi。 二、配置清单 (一) 机器人硬件一套。 (二) 中医体质辨识软件一套。	1	套	138600.00	138600.00
14	模拟小儿中医推拿床	爱赋 能 /AFN -TNO 1	一、规格：1400X600X640mm。 二、材质：木质。 三、床面以人造革面料，8cm 高密度海绵。 四、理疗床开脸洞。 五、配套床帘一套。	2	套	1500.00	3000.00
15	旋转凳子	中山 远健 /YJ-C	一、规格尺寸：45cm×45cm。	2	套	300.00	600.00

		18				
16	小儿推拿穴位模型	迈迪为信/MS-ZY133	一、材质：PVC 搪胶材质，耐摔、防水好、易清洁。 二、颜色：肤色。 三、尺寸：站立高度 48CM。	10	个	300.00 3000.00
17	操作软垫	爱赋能/AFN-D04	一、尺寸：100*200*5cm	1	张	200.00 200.00
18	婴幼儿常见病预防与护理虚拟仿真平台	爱赋能/梵迈/V1.0/TK-90	一、内容参数 （一）平台内的所有实训任务过程都通过三维仿真场景与三维动画、三维人物角色交互相结合的方式来完成，中间融入人物对话、交互动作、情景模拟，来重现婴幼儿常见病预防与护理的流程。 （二）平台包含手足口病的识别、手足口病的处理、手足口病的预防、尿布皮炎的识别与护理、尿布皮炎的预防、新生儿脐炎的识别与护理、新生儿脐炎的预防、婴幼儿发热的识别、婴幼儿发热的护理、婴幼儿上呼吸道感染的预防、新生儿黄疸、婴幼儿鹅口疮、婴幼儿腹泻的识别、婴幼儿腹泻的护理与预防、眼睛保健、维生素D缺乏性疾病的识别、维生素D缺乏性疾病的照护与预防等实训任务。 二、技术参数 （一）架构模式 1，采用 B/S+C/S 混合架构，通过 Nginx 反向代理服务器实现负载均衡与请求分发，结合 Redis 内存数据库提供高效的数据缓存机制，支持系统在高并发场景下的响应性能与吞吐量。 2，平台具备多操作系统部署能力，支持国产化操作系统部署。 3，支持主流架构，兼容国产服务	1	套	295000.00 295000.00

			器系统，保证在国产化系统下稳定运行。 (二) 安装运行 1, 平台提供多种灵活的安装、运行方式，包括命令行安装、一键安装等。 2, 混合架构模式支持通过网页 URL 调用本地软件启动，提供灵活的应用启动方式，使用户能够更方便地使用平台。 (三) 利用三维引擎技术，全方位无死角展示虚拟仿真内容。				
19	小儿推拿虚拟仿真平台	爱赋能/梵迈 V1.0/TK-90	一、内容参数 (一) 平台内的所有实训任务过程都通过三维仿真场景与三维动画、三维人物角色交互相结合的方式来完成中间融入人物对话、交互动作、情景模拟，来重现婴幼儿推拿时的常见场景。 (二) 平台涵盖小儿推拿常用穴位、小儿推拿常用手法、小儿风热感冒推拿治疗、小儿咳嗽推拿治疗、小儿发烧推拿治疗、小儿鼻炎推拿治疗、小儿积食推拿治疗、小儿厌食推拿治疗、小儿呕吐推拿治疗、小儿腹泻推拿治疗、小儿便秘推拿治疗、健脾保健推拿法、保肺保健推拿法、益智保健推拿法等丰富实训任务。 二、技术参数 (一) 架构模式 1, B/S+C/S 混合架构。 2, 平台具备多操作系统部署能力，支持国产化操作系统部署。 3, 支持主流架构，兼容国产服务器系统，保证在国产化系统下稳定运行。 (二) 安装运行 1, 平台提供多种灵活的安装、运	1	套	295000.00	295000.00

			行方式，包括命令行安装、一键安装等，以满足不同用户的安装需求。 2, 混合架构模式支持通过网页 URL 调用本地软件启动，提供灵活的应用启动方式，使用户能够更方便地使用平台。 (三)利用三维引擎技术，全方位无死角展示虚拟仿真内容。				
20	婴幼儿伤害预防与处理虚拟仿真实训平台（核心产品）	爱赋能/梵迈/V1.0/TK-90	一、内容参数 (一)平台内的所有实训任务过程都通过三维仿真场景与三维动画、三维人物角色交互相结合的方式来完成，中间融入人物对话、交互动作、情景模拟，来重现婴幼儿遇到伤害时应如何应急处理。 (二)平台内包含婴幼儿烫伤预防与处理、婴幼儿外伤出血预防与处理、幼儿心肺复苏急救、婴儿心肺复苏急救、气管异物阻塞预防与急救、头皮血肿预防与处理、婴幼儿骨折初步处理、婴幼儿眼内异物预防与处理、婴幼儿外耳道异物预防与处理、婴幼儿鼻腔异物预防与处理、用眼卫生、婴幼儿被狗咬伤的处理、婴幼儿蚊虫咬伤等 22 个的实训任务。 二、技术参数 (一)架构模式 1, 采用 B/S+C/S 混合架构。 2, 平台具备多操作系统部署能力，支持国产化操作系统部署。 3, 支持主流架构，兼容国产服务器系统，保证在国产化系统下稳定运行。 (二)安装运行 1, 平台提供多种灵活的安装运行方式，包括命令行安装、一键安装等，以满足不同用户的安装需求。	1	套	295000.00	295000.00

			2, 混合架构模式支持通过网页 URL 调用本地软件启动, 提供灵活的应用启动方式, 使用户能够更方便地使用平台。 (三)利用三维引擎技术, 全方位无死角展示虚拟仿真内容。				
21	柜子	爱赋能/定制	一、材质: 多层实木板。 二、尺寸: 1600*500*2000mm, 工具体尺寸可根据现场定制调整。	4	套	12000.00	48000.00
22	笔记本电脑	清华同方/T40-H4133	一、笔记本: 14 英寸。 二、国产 CPU: CPU8 核, 主频 2.8GHz。 三、内存: 内存 8G。 四、硬盘: 512G 固态 SSD。 五、显卡: 显卡 4G。 六、自带: USB 有线鼠标。	2	台	8000.00	16000.00
23	空调	美的/RFD-120LW/BS DN8Y-PA401(1)A	一、5P。 二、制冷功率: 5000W。 三、制冷量: 12000W。 四、能效等级: 一级。 五、接受一拖多。 六、全直流变频。	1	台	8500.00	8500.00
24	基础装修改造	爱赋能/定制	一、顶棚处理。 二、墙面处理。 三、门窗处理。 四、地面处理。 五、窗帘订制。 六、实训室文化提升。 七、强弱电改造。 八、其他处理。	200	m ²	850.00	170000.00
合计金额							1779800.00

二、合同金额

(一) 合同金额为 (小写): 人民币 (小写) ¥1779800.00
元整 (大写): 壹佰柒拾柒万玖仟捌佰元整。

(二)合同总价包括：该合同总价包括材料费、包装、运输、仓储、保管、保险、装卸（卸货至甲方指定地点）、安装（含配套设施材料及人工等相关费用）、相关机构的检测费用、利润、相关税费及市场价格风险在内等一切费用，合同总价不变。

(三)合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、交货条件

(一)交货期：甲方下达供货通知的 60 天内完成供货及验收

(二)交货方式：免费送货上门

(三)交货地点：西安职业技术学院指定地点

四、付款方式

(一)货款支付方式：

1，合同签订后 15 个工作日内甲方向乙方支付货物预付款，预付款金额为合同总价的 40%，即人民币 711920.00 元（大写）：柒拾壹万壹仟玖佰贰拾元整。

2，设备安装调试完毕并经验收合格且乙方提供合同价款全额增值税发票后 30 天内，甲方向乙方支付剩余合同总金额的 60%，即人民币 1067880.00 元（大写）：壹佰零陆万柒仟捌佰捌拾元整。

(二)支付方式：银行转账。

乙方确认以下信息为收款信息：

开户名：厦门爱赋能科技有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司厦门松柏支行

账 号：35150198340109993333

五、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1, 甲方权利：组织使用单位严格按照招标文件及投标文件要求和标准验收货物。

2, 甲方义务：在不影响甲方正常教学秩序且不产生额外费用的前提下，为乙方开展安装、调试等工作提供必要的现场协助与协调。

（二）乙方的权利和义务

1, 乙方权利：按照合同约定要求甲方及时付款。

2, 乙方义务：按照合同约定时间，按甲方指定地点提供货物，配合验收工作，并负责安装、调试、提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

六、运输

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

（三）因运输产生的一切风险及质量问题均由乙方承担。

七、质量保证

（一）保证所供产品的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的测试等，均应按国内外通行的现行标准和

相应的技术规范，以及质量、安全、环保标准和要求执行，这些标准和技术规范应为合同签订日为止最新公布发行的标准和技术规范。

(二) 保证所供产品技术指标先进、质量性能可靠、配置合理、进货渠道正规，全面满足招标文件要求，无假货、水货或翻新货，并能按期交付。在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

(三) 保证所供产品在装卸、运输和仓储过程中有足够的包装保护，防止产品受潮、锈蚀、遭受冲撞及其他不可预见的损坏。

(四) 保证所供产品具有良好的外观，符合各种安装场所的使用要求，确保达到最佳运行状态。

(五) 乙方保证所交付的货物(含软件、素材、设计成果等)不侵犯任何第三方的知识产权或其他合法权益。若发生侵权纠纷，乙方应负责处理并承担全部法律责任，赔偿甲方因此遭受的全部损失(包括但不限于赔偿金、诉讼费、律师费、商誉损失等)。

(六) 双方拟定的其他条款。

八、售后服务

(一) 质量保证期：自甲方签发最终验收合格证书之日起三年，若该质量保证期小于国家标准，则以国家标准为准。

(二) 质保期内：

1, 凡正常使用中出现的故障，均由乙方负责提供免费检测维修、更换不合格的零部件直至整机(更换的零部件或整机应保证自更换之日起提供相同的质量保证期)，若需返厂处理，乙方

应承担相关费用。同时记录检修情况，并向甲方提供检修报告。

2，凡设备发生质量问题或出现其他故障，接到甲方通知后，服务响应时间不超过2小时，72小时内派专业维修人员到达现场，72小时内排除故障。排除故障的期限最长不得超过四个工作日，否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

3，免费提供每周7×24小时不间断的电话支持服务，解答用户在使用过程中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和对策。

4，款项结清前，对所供产品进行一次全面检测、保养和维护。

（三）质保期满后：乙方应保证以合理的价格提供维护和保养服务，当发生故障时，乙方应按质保期内相同的服务标准进行维护处理。

九、技术与服务

（一）技术资料：

- 1，产品/设备合格证；
- 2，产品/设备技术参数；
- 3，产品/设备使用维护说明书（中文）；
- 4，其他资料。

（二）服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

（三）双方拟定的其他条款。

十、验收

(一)货物验收由甲方组织，乙方配合，并按下列程序进行：

1，货验收：货物到达后，按合同第一款的货物清单和装箱单进行逐一核对，同时检查货物外观，是否有划痕或破损，并做好相应记录。

2，货物初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（产品）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量等进行检查。所有货物（产品）安装、调试完毕，正常使用7个日历日后，使用单位进行初验。

3，货物终验：初验合格后，由学校向相关单位申请组织相关专家等进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。

4，质量验收合格，双方签署质量验收报告。

(二)货物验收依据：

- 1，招标文件；
- 2，中标人投标文件；
- 3，采购合同及合同补充文件；
- 4，供货一览表；
- 5，质检部门抽样检查货物（产品）合格的检测报告。

(三)货物验收时发现问题的处理办法：

1，乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物（产品），甲方有权拒绝接收。

2，如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其他不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物（产品），

同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物（产品）有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

3, 如货物经乙方二次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

4, 乙方不能完整交付货物及规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

十一、违约责任

（一）合同中未约定的，按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供产品或产品质量不能满足合同要求，甲方应当将乙方违约的情况以及拟采取的措施以书面形式报政府采购监管部门，根据政府采购监管部门的处理意见，甲方有权依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定解除合同，乙方应向甲方支付合同总价款 10 % 的违约金。同时，政府采购监管部门有权依据《政府采购法》及相关法律法规对乙方的违法行为进行相应的处罚。

（三）甲方无正当理由拒收货物的，需向乙方偿付本合同总额价款 5% 的违约金。甲方由于自身原因逾期付款的，则每日按逾期金额的万分之五向乙方偿付违约金。

(四)乙方逾期交付产品的(包括返修、更换、补交等),应当自逾期之日起每日按逾期交付部分价款总额的1%向甲方支付违约金。若因乙方原因逾期交货超过30天的,甲方有权拒收并解除本合同,且乙方应向甲方支付合同总价款5%的违约金。

(五)如乙方所交的产品经甲方验收不符合合同约定或规定标准的,甲方有权拒收,乙方应当在甲方指定期限内更换,由此导致乙方逾期交货的,乙方还应承担逾期交货的违约责任。

(六)本合同中各条款约定的违约金可自甲方未支付款项中直接扣除,违约金若不能弥补甲方损失的,乙方还应赔偿甲方损失。

(七)双方拟定的其他条款。

十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议,由甲、乙双方当事人协商解决,协商不成的依法向甲方所在地人民法院起诉。因诉讼产生的诉讼费、律师费、保全费、保全担保费、鉴定费、评估费等费用均由违约方承担。在诉讼期间,除必须在诉讼过程中进行解决的问题外,合同其余部分应继续履行。

十三、合同生效

本合同一式柒份,甲方执伍份,乙方执贰份,均具有同等法律效力。本合同经甲、乙双方签字盖章后生效。

十四、其他事项

(一)西安市财政局政府采购管理处在合同的履行期间以及

履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

(二) 招标文件、投标文件、澄清表(函)、中标通知书、合同附件均为合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力。

(三) 合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，经双方确认后签订补充协议，作为合同补充，补充协议与原合同具有同等法律效力。补充协议与原合同约定不一致的，以补充协议为准。

(四) 合同一经签订，不得擅自变更、解除或终止合同。对确需变更、解除、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

(五) 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方：西安职业技术学院
地址：雁塔区鱼斗路25号
法定代表人：孙鑫鑫
联系电话：18049219545
签订日期：2026年7月14日

乙方：厦门爱赋能科技有限公司
地址：软件园三期C12栋701室
法定代表人：曹余欣
联系电话：13023982208
签订日期：2026年7月14日