

# 中医诊脉实训室建设项目



## 采购合同

合同编号：BBBJ-2025-GK-045（HT）

甲方（即买方）：陕西省自强中等专业学校

乙方（即卖方）：陕西佳联仪器设备有限公司



# 中医诊脉实训室建设项目合同

甲方:陕西省自强中等专业学校

乙方:陕西佳联仪器设备有限公司

陕西省自强中等专业学校中医诊脉实训室建设项目(项目编号:BBBJ-2025-GK-045)在陕西省财政厅政府采购管理处的监督管理下,由博标工程咨询有限公司组织公开招标。陕西省自强中等专业学校(以下简称“甲方”)确定(陕西佳联仪器设备有限公司)(以下简称“乙方”)为中标单位。

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》,甲方通过公开招标采购(中医诊脉实训室建设项目),并接受了乙方以价格(肆拾柒万玖仟元整)(以下简称“合同价”)提供的产品及服务。

## 一、合同价款

(一)合同总价款为人民币(大写)肆拾柒万玖仟元整(¥479000.00元)

(二)合同总价包括:产品费、安装调试费、运杂费、培训费及辅材等其它费用。

(三)合同总价一次性确定,不受市场价格变化因素的影响。

## 二、采购内容

序号	设备名称	规格型号	制造厂家	单位	数量	单价(人民币/元)	合计(人民币/元)	备注
1	中医脉象中央管理系统	TY5010.4	天津天堰科技股份有限公司	台	1	119800	119800	无
2	中医脉象训练考核系统	TY5010.5	天津天堰科技股份有限公司	台	3	105100	315300	无
3	圆凳	BY659	舞钢市华恺之星科技有限公司	个	4	100	400	无
4	实验室改造	根据招标要求提供合格设计效果图并改造	陕西佳联仪器设备有限公司	平	67.6	600	40560	无
5	文化建设	根据招标要求内容定制	陕西佳联仪器设备有限公司	项	1	2940	2940	无
货物合计(人民币元)			¥: 479000 元					

## 三、交货地点及交货期:

(一)交货地点:宝鸡市陈仓区科技工业园区东段(学校内)。

(二)交货期:自协议签订之日起 60 日历天内。

#### 四、付款

(一)支付方式:银行转账。

(二)结算条件:乙方应在接受付款前开具全额增值税普通发票给甲方。

(三)付款进度:合同签订后7个工作日内,甲方向乙方支付合同总金额的70%预付款,即¥335300元(大写:叁拾叁万伍仟叁佰元整),剩余30%待验收完成后15个工作日内支付,即¥143700元(大写:壹拾肆万叁仟柒佰元整)。

#### 五、双方的权利和义务

##### (一)甲方的权利与义务

1. 甲方在收到货物通知后,应按合同要求进行核实,如发现不符合合同规定或缺,及时提出,甲方在收到货后,组织人员按提供的技术参数指标进行验收,验收期为1天,逾期未提出异议,则视为验收合格。

2. 乙方必须按交货时间把货物交付到甲方指定地点,并现场配合。

##### (二)乙方的权利与义务

1. 乙方负责产品生产和运输在合同约定的时间完工。

2. 乙方所提供的产品必须是采购需求产品,运输及交货全过程中的安全由乙方负责。

#### 六、包装、运输要求

1、包装:应采取防潮、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要措施。成交人应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用。

2、运输:选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。运杂费一次包死在总价内,包括生产厂到施工现场所需的装卸、运输(含保险费)、现场保管费、二次倒运费、吊装费等费用。

3、安装、调试及培训:乙方负责所有设备的安装、调试、培训工作,所有费用一次

包死在总价内。设备安装调试完毕后，乙方必须安排技术人员对使用单位的设备管理人员进行操作应用及维护保养方面的技能培训,使其掌握基本技能。

## 七、质量保证

(一)质保期为硬件一年；软件产品终生免费维护升级。

(二)乙方承诺的质保期起始时间为验收合格之日起。

(三)所有产品质量必须符合行业标准，国标有强制性规定或政策要求的按国标执行。所有货物必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当。

## 八、服务承诺

(一)乙方对其所售产品负责备品配件的供应,长期提供有维修、技术咨询等服务。

(二)服务响应时限:7\*24 小时服务。

(三)派专人对所供产品提供售后服务，并不定期对所供产品进行巡检，做好巡检记录。

## 九、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供货物或货物质量不能满足技术要求，甲方有权终止合同，并对乙方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

## 十、验收

### 1、项目验收分初验和终验

初验:货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物(货物)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

终验:所有货物安装完毕，正常使用 15 个日历日后，由采购人、使用单位进行终验(最终验收)，合格后签发《终验合格单》。

2、验收不合格的，必须在接到通知后 7 个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后 7 个日历日内验收仍不合格，甲方可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把成交资格授予评审排序下一名的成交供应商。

### 3、验收依据

(1)合同文本及合同补充文件(条款)；

(2)招标文件；

(3)成交供应商的投标响应文件；

(4)合同货物清单。

## 十一、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，协商不成的按下列两种方式之一解决：

- (一)提交当地仲裁委员会仲裁；
- (二)依法向甲方所在地人民法院起诉。

## 十二、合同生效

(一)本合同须经甲、乙双方的法定代表人(授权代理人)在合同书上签宁并加盖本单位公章后正式生效。

(二)合同生效后，甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定，全面履行合同，违者按《中华人民共和国民法典》的有关规定承担相应责任。

(三)本合同一式肆份，其中，甲方叁份，乙方壹份。

(四)本合同如有未尽事宜，甲、乙双方协商解决。

(五)甲方与乙方应当在成交通知书发出之日起 30 日内签订采购合同。

(六)甲乙双方不得擅自变更、中止、终止采购合同。

甲方(盖章)：陕西省自强中等专业学校

法定代表人或被授权人签字：郭行

开户银行：建行宝鸡市陈仓区西大街支行

银行账号：61001627136052504706

地 址：宝鸡市陈仓区科技工业园区东段

联系人及电话：0917-6269078

2025 年 10 月 27 日

乙方(盖章)：陕西佳联仪器设备有限公司

法定代表人或被授权人签字：魏登峰

开户银行：北京银行股份有限公司西安经济技术开发区支行

银行账号：20000035373800018273180

地 址：陕西省西安市经济技术开发区凤城四路 103 号世融国际 1503 室

联系人及电话：18092969278

2025 年 10 月 27 日

附件一：技术要求

序号	设备名称	技术要求
1	中医脉象中央管理系统	<p>硬件</p> <p>中医脉象训练仪教师机由服务器、主控端、模拟手臂和脉象训练台车组成。</p> <p>模拟手臂采用真人倒模, 具有桡骨茎突、桡侧腕屈肌腱、掌长肌腱明显解剖结构。呈现仿真皮肤纹理, 解剖结构准确, 脉象触感真实。</p> <p>中医脉象训练仪教师机台车符合人体工程学设计, 台车上带有支架, 可将平板电脑固定于台车上, 并可进行横屏、竖屏旋转调整。</p> <p>软件:</p> <p>可进行练理论知识功能、脉象管理功能、考评管理系统功能、脉象恢复出厂设置。</p> <p>理论知识功能: 系统自带理论试题、病例试题。病例试题可选择在手臂上模拟左右两手的脉象, 运用辨证分析进行思考, 在模拟手臂上即可触摸脉象搏动。</p> <p>脉象管理功能: 可自行编辑脉象参数, 对系统预置的脉象参数进行调整, 重新生成新的脉象, 增加脉象种类和表现, 尊重不同派别认知上的差异。</p> <p>可与脉象教学训练考核系统通过无线方式连接, 进行脉象参数调整、内容更新下发及演示、考试下发。</p> <p>全部脉象均可在同一条模拟手臂上模拟, 无需更换手臂, 通过平板无线控制, 即可完成手臂脉象的更换。</p> <p>具有寸关尺 3 个诊脉部位, 可通过触诊桡骨茎突找到关脉, 从而定位脉诊的部位。</p> <p>不同取脉力度下, 脉象手感不同, 可通过浮、中、沉、重沉四种取脉力度感受脉象的区别。</p> <p>系统可同步检测寸关尺三部取脉力度, 通过实时计算以色块堆积的方式精确反应瞬间力度的变化。随着力度逐渐变大,</p>

		<p>对应显示状态分别为蓝色区域、绿色区域、黄色区域和红色区域。</p> <p>系统预置模拟 8 大类共 44 种脉象，分为平脉、浮脉、洪脉、濡脉、革脉、散脉、芤脉、沉脉、伏脉、弱脉、牢脉、迟脉、缓脉、涩脉、结脉、数脉、疾脉、促脉、动脉、虚脉、细脉、微脉、代脉、实脉、滑脉、弦脉、紧脉、大脉；浮紧脉、浮缓脉、浮数脉、浮滑脉、沉迟脉、沉弦脉、沉涩脉、沉缓脉、沉细数脉、弦数脉、弦紧脉、弦滑脉、弦滑数脉、弦细脉、滑数脉、洪数脉。</p> <p>通过系统控制脉搏的周期，详细模拟整个脉诊时切脉的时间和周期。脉象训练时软件可实时同屏显示 5 个动态周期的脉图，脉象特征和文字介绍。</p> <p>可以独立设置脉象的脉压、脉幅进行自行练习。脉压可调范围 0-255，脉幅可调范围 16-80。不同取脉力度下，脉象手感不同，符合真实临床。</p> <p>中医脉诊考评管理系统功能：中医脉诊评分表可自动生成微信二维码。在微信中可预览评分表内容；支持手写签名，可设置默认签名。</p> <p>脉象恢复出厂设置：不同取脉力度下，脉象手感不同，符合真实临床，可支持一键恢复系统默认力度。</p> <p>系统增加压力调控装置，开机自动检测，并可通过软件操作进行硬件故障自动检测、排除，使产品性能更加稳定、可靠。</p>
2	中医脉象训练考核系统	<p>硬件：</p> <p>中医脉象训练仪学生机由主控端、模拟手臂和脉象训练台车组成。</p> <p>模拟手臂采用真人倒模，具有桡骨茎突、桡侧腕屈肌腱、掌长肌腱明显解剖结构。呈现仿真皮肤纹理，解剖结构准确，脉象触感真实。</p> <p>中医脉象训练仪学生机台车符合人体工程学设计，台车上带有支架，可将平板电脑固定于台车上，并可进行横屏、竖屏</p>

		<p>旋转调整。</p> <p>软件：</p> <p>学生端包含理论知识功能、脉象管理功能、脉象恢复出厂设置功能。</p> <p>理论知识功能：系统自带理论试题、病例试题。病例试题可选择在手臂上模拟左右两手的脉象，运用辩证分析进行思考，在模拟手臂上即可触摸脉象搏动。</p> <p>脉象管理功能：可自行编辑脉象参数，对系统预置的脉象参数进行调整，重新生成新的脉象，增加脉象种类和表现。</p> <p>可与脉象教学训练考核系统通过无线方式连接，进行脉象参数调整、内容更新下发及演示、考试下发。</p> <p>全部脉象均可在同一条模拟手臂上模拟，无需更换手臂，通过平板无线控制，即可完成手臂脉象的更换。</p> <p>具有寸关尺 3 个诊脉部位，可通过触诊桡骨茎突找到关脉，从而定位脉诊的部位。</p> <p>不同取脉力度下，脉象手感不同，可通过浮、中、沉、重沉四种取脉力度感受脉象的区别。</p> <p>系统可同步检测寸关尺三部取脉力度，通过实时计算以色块堆积的方式精确反应瞬间力度的变化。随着力度逐渐变大，对应显示状态分别为蓝色区域、绿色区域、黄色区域和红色区域。</p> <p>系统预置模拟 8 大类共 44 种脉象，分为平脉、浮脉、洪脉、濡脉、革脉、散脉、芤脉、沉脉、伏脉、弱脉、牢脉、迟脉、缓脉、涩脉、结脉、数脉、疾脉、促脉、动脉、虚脉、细脉、微脉、代脉、实脉、滑脉、弦脉、紧脉、大脉；浮紧脉、浮缓脉、浮数脉、浮滑脉、沉迟脉、沉弦脉、沉涩脉、沉缓脉、沉细数脉、弦数脉、弦紧脉、弦滑脉、弦滑数脉、弦细脉、滑数脉、洪数脉。</p> <p>通过系统控制脉搏的周期，详细模拟整个脉诊时切脉的时间和周期。脉象训练时软件可实时同屏显示 5 个动态周期的脉</p>
--	--	--

脉象教学训练考核系统

		<p>图，脉象特征和文字介绍。屏幕显示的脉搏波与摸到的脉象同步。</p> <p>可以独立设置脉象的脉压、脉幅进行自行练习。脉压可调范围 0-255，脉幅可调范围 16-80，不同取脉力度下，脉象手感不同，符合真实临床。</p> <p>脉象恢复出厂设置：不同取脉力度下，脉象手感不同，符合真实临床，可支持一键恢复系统默认力度，系统增加压力调控装置，开机自动检测，并可通过软件操作进行硬件故障自动检测、排除，使产品性能更加稳定、可靠。</p>
3	圆凳	<p>座面直径 33cm</p> <p>升降高度 43-57cm</p> <p>最大承重 120kg</p> <p>产品材质:皮革/海绵/金属</p>
4	实验室改造	<p>地面处理：自流平 2mm PVC 地胶铺设 65 平米。</p> <p>墙面处理：刷界面剂处理，美易平腻子粉两边 修正阴阳角，墙面细砂纸打磨平整喷涂乳胶漆 89.6 平米。</p> <p>墙裙：采用 5mm 饰面板，铝合金收边，高强度胶粘接 33.7 米。</p> <p>雕刻花纹 1.5mm 厚度实木线条、油漆工艺。</p> <p>局部电路改造 含仪器电源插座配置 12 个(16A)开关 2 个 电线管路铺设 40 米 灯具更换 48W 吸顶灯 6 个。</p> <p>暖气片百叶 3 组 、铝百叶 1.8cm 、暖气包柱立柱采用 5mm 饰面板，铝合金收口，高强度胶粘接。</p>
5	文化建设	<p>中医文化墙建设 3D 立体字、与 logo，根据要求做相符造型；</p> <p>室内墙面艺术字(亚克力板材质，长 60~120cm，高 50~80cm，内容定制)。</p>