

河南交通技师学院计算机软件技能大赛集训基地项目项目 合同书（增补合同）

甲方：河南交通技师学院(纳税人识别号：12410000418806976M)

乙方：河南启发教育科技有限公司(纳税人识别号：91410100MA9NM99492)

根据河南交通技师学院计算机软件技能大赛集训基地项目，采购编号为：豫财磋商采购-2024-768 的《竞争性磋商采购文件》要求和采购结果，经甲乙双方协商一致，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表（详见附件一，附件二）

总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备(包括零部件、附件、备品备件等),设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后 3 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在 3 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

乙方需要明确主要部件及原料产地，以便甲方能掌握其设备的技术水平和对备品备件的要求，同时提供本单位投标设备最新发电机组样本。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；

设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。



四、质保期与售后服务

1、所有设备免费质保期为 2 年(自验收合格并交付给甲方之日起计算),终身维护,维修。

2. 在质保期内,因产品质量造成的问题,供货方免费提供配件并现场维修,且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题,甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方承诺凡设备出现故障,自接到甲方报修电话 1 小时内响应,3 小时内到达现场,24 小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费,其他免费。

五、交货时间、地点与方式

1. 乙方于货物按甲方要求在接到通知后的 20 日历天内,所通知的地点交货、并安装、调试完毕,并具备使用条件,未经甲方允许每推迟一天,按合同总额的千分之五扣除违约金。

2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试,并承担所发生的费用;甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理,遵守国家法律法规和学校相关制度,否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物交付使用前,乙方负责对提供货物进行看管,并承担货物的丢失、损毁等风险。

六、验收方式

(1)符合国家有关法律法规相关规定和标准;

(2)符合磋商文件和投标文件的要求;

(3)单证齐全,有产品合格证(或质量保证书)、发票和其它应具有的单证;

(4)货物安装调试结束后,由中标(成交)人和采购人共同签字验收。

七、付款方式

1. 本合同总价款(大写):贰万贰仟元整(小写:¥22000 元)。

2. 付款方式:货物全部安装完毕且验收合格后,采购人在收到验收报告和发票后办理支付至合同金额的 100%。即人民币(大写):贰万贰仟元整(小写:

¥22000 元)

八、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日万分之四的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向供方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

九、其它

1. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

2. 本合同一式六份，甲方执四份，乙方执二份。

3. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

4. 合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：河南交通技师学院
地址：驻马店市驿城区中华大道 320
签字代表(或委托代理人)：马存明
电话：0396-2709662

乙方：河南启发教育科技有限公司
地址：郑州市金水区金水东路 49 号
签字代表：张世闯
电话：18639922122



开户银行：中国建设银行股份有限公司

驻马店铁东支行

开户银行：招商银行股份有限公司郑州

金水东路支行

账号：41001502914050001009

账号：371909570510802

合同签署日期：2024年 9月 1 日

附件一：货物分项报价一览表

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单价	小计	制造厂商
1	综合布线实训平台	企想	综合布线自动评分平台 V1.0	套	1	22000	22000	上海企想信息技术有限公司

附件二： 参数一览表

序号	设备名称	参数
1	综合布线实训平台	产品参数 1、装置支持在常规桌面放置，底部有防滑脚垫； 2、支持19英寸各类设备安装； 3、配备列间走线梯，横跨线槽，通用于双排通道，安装于列头或列尾； 4、支持8U设备安装； 5、支持BD系统的管理及安装； 6、支持布线工程理线系统，支持山形、环形，横纵二孔等走线形式，横纵二孔走线形式配备8组，分布在装置的两侧； 7、支持工作区子系统实训区域，能提供明槽安装与暗槽的安装方式，安装方式需体现凹凸两种工程实际情景； 8、支持智能设备安装系统实训区域，能提供6组设备安装位，每组配备走线孔1个，固定孔位4个 9、装置包含一体化梯形桥架系统，配备安装底座 10、支持铜缆链路测试，验证测试装置为1U设备，机架式安装方式； 11、验证测试装置应具有近端测试接口、远端测试接口，提供6组接口，能同时完成6组链路的验证测试，每组链路具备一个LED指示器，装置共计6个LED指示器； 12、验证测试装置具有全局测试模式和链路分组测试模式，通过测试装置旋钮进行操作； 13、在全局测试模式下，可直观现实每组链路的测试情况，通过指示器的颜色代表不同状态。 14、在链路分组测试模式下，可通过测试装置提供的屏幕显示每组链路的实际连接状态，可通过连接状态的数字显示，提供线缆的多种故障的显示，包括断接、错接等。 15、测试装置提供USB、RJ45等多种接口，方便设备升级及二次开发。 功能： 1、正面区域为机柜工程实训区域，可安装网络链路验证测试装置、标准24口配线架、理线器、理线架等，提供6U空间，可完成机柜空间布局设计实训，各种屏蔽、非屏蔽网

	络网络跳线制作及链路锻接、测试实训，也可进行设备间子系统、管理间子系统、建筑群子系统的基础实训。 2、顶部区域为桥架工程实训区域，配备各种桥架的搭建环境，可完成桥架走线设计，布线工程走线实训安装，可进行水平子系统、垂直子系统等布线实训。 3、左侧区域为永久链路实训区域，通过桥架与数据中心的连接，提供凹凸型模拟墙，通过模拟墙体部分完成明线及暗线的安装，完成永久链路的敷设，进行工作区子系统实训。 4、右侧区域为信息化工程实训区域，配备结构化网孔板，适合安装各类信息化设备，提供例如安防监控系统、智能家居系统等信息化工程实训扩展的空间。 5、以上功能区域为装置整体设计，每个区域互相连接，最终可完成布线七大子系统实训。 二、包含配件 1、工具包 包含：TPR方柄螺丝批2把、弯管器1把、皮线光缆开剥器1把、光纤剥线钳1把、切割刀1把、剪刀1把、压线钳2把、打线刀1把、剥线器2把、线槽剪1把、水口钳1把、工具收纳箱1只； 2、应用套件 （1）交换机：全网管2个千兆光电复用口，8个百兆电口，可上机架。 （2）摄像机：最大图像尺寸1920*1080；支持宽动态模式；夜视补光模式为红外灯，补光距离50米；视频压缩模式支持H.265/H264；内置1个麦克风，音频压缩模式支持G.711alaw/AAC-LC；支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；供电支持DC：12 V，$\varnothing$5.5 mm圆口/PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3；IP66防护。 （3）POE供电：支持IEEE 802.3/IEEE 802.3u/IEEE 802.3af标准；最大输出功率为15.4W，内置电源，即插即用，无需管理，自动检测识别受电设备，自动匹配输出功率，最大传输距离为100m；POE端口：1个10/100M RJ45口/LAN端口：1个10/100M RJ45口。 三、配套软件 通过TCP协议访问智能网络布线验证测试装置设备相关数据的采集，与设备管理，满足院校对于课程及竞赛的成果的管理及统计。
--	--

		1、支持登陆管理； 2、支持账号管理，支持账号的新建、学生管理、角色权限管理； 3、支持设备管理，能完成设备编号、IP地址、S/N序列号，设备在线情况管理。支持设备编号搜索，设备在线情况筛选等查询方式，支持状态刷新、设备数据导出、设备编号导入功能，导出导入以excel格式文件形式； 4、支持数据管理，能新建项目目录分类，能新建项目包括项目名称、项目描述、项目上级目录、评分策略选择、选择导入测试结果。能显示测试结果，包括设备号、IP地址、S/N序列号、链路1至链路6的分数统计，客观分、主观分、总成绩的统计管理。能根据设备号、IP地址、S/N序列号等形式进行模糊查询，能支持测试结果上传、打分表下载以及成绩单下载； 5、评分策略管理，能新建评分策略包括客观分评分要素，链路1-链路6评分定义，主观分自定义统计。能查看策略评分准则，包括客观分、主观分等评分要素的查看。 成果物管理，支持用户成果物提交导出功能、支持网络成果物自动评分功能 6、课程信息，支持后台上传对应的课程内容实现学生在线学习功能 提供综合布线实训平台源代码。
--	--	--

