

合同编号：



HAJCR2400705EGN00

濮阳市直招标采购-2024-21

濮阳医学高等专科学校教学楼综合 提升-教室设施采购项目

合 同 书

甲方：濮阳医学高等专科学校

乙方：中电信数智科技有限公司河南分公司

签订时间：[2024 年 6 月]

签订地点：[濮阳医学高等专科学校]



合同编号：

HAJCR2400705EGN00

采购人（以下称甲方）：濮阳医学高等专科学校

供应商（以下称乙方）：中电信数智科技有限公司河南分公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，甲乙双方按照濮阳医学高等专科学校教学楼综合提升-教室设施采购项目（采购编号：濮财市直招标采购-2024-21）采购项目结果，遵循平等、自愿的原则，经友好协商，签订本合同。

一、合同标的

1. 乙方应当根据采购公告、投标（响应）文件及中标（成交）通知书等（上述文件统称为采购文件）并按照甲方需求提供下列货物及服务。

序号	名称	品牌/型号	详细参数	生产厂家	单位/数量	单价	总价
一、智慧教室环境提升 服务							
1	智慧教室环境提升服务	中电信数智/定制	提供两栋教学楼的大、中、小三类教室环境提升服务。针对墙面、顶面进行美化提升，包含 119 教室乳胶漆、腻子等辅料，以及技术实施服务，相关辅材详见辅材附表。	中电信数智科技有限公司河南分公司	项/1	1840000	1840000
2	智慧教室运维中心环境提升服务	中电信数智/定制	提供智慧教室运维中心环境提升服务。针对墙面、顶面、门窗进行静音美化提升，包含乳胶漆、吸音板、石膏板、灯光膜、窗帘及门窗等辅材，以及原有墙面的拆除、垃圾清运等技术实施服务，相关辅材详见辅材附表。	中电信数智科技有限公司河南分公司	项/1	105000	105000
3	考务室环境提升服务	中电信数智/定制	提供考务室环境提升服务。针对墙面、顶面、门窗的进行美化提升，包含乳胶漆、裱斯板、石膏板、门窗等辅材，以及原有墙面的拆除、垃圾清运等技术实施服务，相关辅材详见辅材附表。	中电信数智科技有限公司河南分公司	项/1	38000	38000
4	运维仓库环境提升服务	中电信数智/定制	提供运维仓库环境提升服务。针对墙面、顶面及门窗进行美化提升，包含乳胶漆、裱斯板、石膏板、窗帘及门窗等辅材，以及技术实施服务，相关辅材详见辅材附表。	中电信数智科技有限公司河南分公司	项/1	12700	12700
5	教室门窗提升服务	中电信数智/定制	符合防火防盗要求，根据现场定制，对教室门进行提升；对 119 间教室窗户进行提升及技术实施服务，相关辅材详见辅材附表。	中电信数智科技有限公司河南分公司	项/1	988000	988000
6	教室环境配套提升服务	中电信数智/定制	根据现场定制，提供对 119 间教室配套的公告展示板、窗帘等提升服务，相关辅材详见辅材附表。	中电信数智科技有限公司河南分公司	项/1	402300	402300

合同编号:



HAJCR2400705EGN00

二、智慧教室电气系统提升服务

1	智慧教室电气系统提升服务	中电信数智/定制	提供智慧教室和运维中心内部电气系统提升服务, 提供符合国标的辅材包含 119 间教室、运维中心、考务室及运维仓库的配电箱、安全插座、屏蔽器插座、开关、风扇调速器、电缆、配线、槽管等, 以及符合国家标准安全要求的技术服务, 相关辅材详见辅材附表。	中电信数智科技有限公司河南分公司	项/1	275000 0	2750000
---	--------------	----------	--	------------------	-----	-------------	---------

三、教室温度调节及新风系统提升服务

1	室内机天花板内置风管式温度调节系统	1、美的 /MDV-90T3 /BP3N1-EF (B) 2、美的 /MDV-100T 3/BP3N1-E F (B) 3、美的 /MDV-125T 3/BP3N1-E F (B) 4、美的 /MDV-112T 3/BP3N1-E F (B)	提供 81 套室内机天花板内置风管式温度调节系统, 包含以下类型: 1、5 套规格为制冷量 9KW, 制热量 10KW, 高档风量 1680ml/h, 配电功率 0.42W/220V, 高档噪声 43dB(A), 吊装, 含减震器及支架安装; 2、26 套规格为制冷量 10KW, 制热量 11.2KW, 高档风量 1680ml/h, 配电功率 0.252W/220V, 高档噪声 43dB(A), 吊装, 含减震器及支架安装; 3、8 套规格为制冷量 11.2KW, 制热量 12.5KW, 高档风量 1680ml/h, 配电功率 0.262W/220V, 高档噪声 43dB(A), 吊装, 含减震器及支架安装; 4、42 套规格为制冷量 12.5KW, 制热量 14KW, 高档风量 1680ml/h, 配电功率 0.355W/220V, 高档噪声 43dB(A), 吊装, 含减震器及支架安装。	广东美的暖通设备有限公司	套/1	553000	553000
2	多联机室外温度调节系统	1、美的 /MDV-615W /D2SN1-8V 3(1) 2、美的 /MDV-785W /D2SN1-8X 3(1) 3、美的 /MDV-850W /D2SN1-8X 3(1) 4、美的 /MDV-1010 W/D2SN1-8 X3(1)	提供 13 套多联机室外温度调节系统, 包含以下类型: 1、4 套规格为制冷量 61.6KW, 制热量 69.3KW, 配电功率 25.16KW, 落地安装, 含减震器及支架安装; 2、7 套规格为制冷量 78.6KW, 制热量 88.2KW, 配电功率 30.71KW, 落地安装, 含减震器及支架安装。 3、1 套规格为制冷量 86KW, 制热量 95KW, 配电功率 34.36KW, 落地安装, 含减震器及支架安装。 4、1 套规格为制冷量 97.8KW, 制热量 109.9KW, 配电功率 35.08KW, 落地安装, 含减震器及支架安装。	广东美的暖通设备有限公司	套/1	923000	923000



合同编号:

HAJCR2400705EGN00

3	新风换气系统	美的 /MDV-D560 T1/XFSYN1	提供3套新风换气系统, 包含以下类型: 送风机风量 6000ml/h, 机外余压 400Pa, 功率 1.8KW; 排风机参数: 风量 6000ml/h, 机外余压 400Pa, 功率 4.9KW; 制冷量 60KW, 制热量 62KW, 噪声 62dB; 吊装, 含减震 器及支架安装。 安装方式: 壁挂式, 频率: 50HZ, 额定电 压: 220V, 电机类型: 无刷电机, 控制模 式: 送风、排风、循环。	广东美的 暖通设备 有限公司	套/1	30000	30000
4	换气扇	美的/定制	安装方式: 壁挂式, 频率: 50HZ, 额定电 压: 220V, 电机类型: 无刷电机, 控制模 式: 送风、排风、循环。	广东美的 暖通设备 有限公司	台 /277	620	171740
5	系统集成 服务及辅材	中电信数 智/定制	提供教室温度调节及新风系统提升服务, 包含相关辅材及安装、调试等技术服务。 辅材包含碳钢风口、散流器、百叶窗、碳 钢通风管道、通风管道绝热、铜管等, 相 关辅材详见辅材附表。	中电信数 智科技有 限公司河 南分公司	项/1	900800	900800

四、教室智能化系统组网服务及教室配套设施提升服务

教室 智能 化系 统 组 网 服 务	智慧 物 联 网 管 控 平 台	海康威视 /Infovisi on iEducatio n-College s 高教教 学管理平 台	智慧物联网管控平台基础管理系统: 1. 支持运行管理中心提供统一的认证、授 权管理机制; 2. 支持数据库的管理, 支持数据库的备份 和恢复; 3. 支持业务应用组件化, 各组件独立运 行、维护, 支持独立安装和卸载; 4. 支持部署组件服务到服务器集群, 并进 行集群管理; 5. 支持校时功能, 使设备和平台时间一 致; 6. 支持身份认证和信息防篡改校验, 供内 部程度对授权信息的访问; 7. 支持登录密码强度提醒, 用户密码强度 设置; 8. 支持平台所有的用户密码、设备密码非 明文显示和传输; 9. 支持验证码、联系登录尝试次数、用户 IP 地址限制等多种验证方式; 10. 支持绑定 IP 区间、MAC 地址, 指定 IP 区间和 MAC 地址的用户可登录; 11. 支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认 证; 12. 支持多网域访问; 13. 支持 AD 域; 物联管控系统:	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	套/1	180000	180000
---	---------------------------------------	---	--	------------------------------	-----	--------	--------

合同编号:



HAJCR2400705EGN00

			1. 支持场地列表管理, 可添加和管理学校、校区、楼栋、楼层、教室, 可导入和导出场地信息, 可自定义场地类型和使用方; 2. 支持管理物联网设备列表, 可添加物联网设备, 包括物联网关和物联子设备; 可添加智能通信模组设备, 包括智能通信模组和空开设备; 可添加中控设备; 可添加其他设备; 3. 支持关联和取消关联设备, 可批量导入和导出设备, 可查看名称、厂商、序列号、场地; 4. 支持添加中控设备情景模式, 包括串口、pdu 电源、继电器、幕布、录播等设备的开关; 支持添加网关设备情景模式, 包括灯具、插座、开关、窗帘、红外遥控器等设备的开关; 支持通信模组设备情景模式, 包括空开设备的开关;				
	物联网插座	海康威视 /DS-ZZMSA C-10-B	物联网插座: 支持无线传输方式, 内置蓝牙模块 BT5.0; 支持远程控制、场景联动功能; 支持模块软件 OTA 升级功能; 支持操作状态 LED 指示功能; 隐藏式触摸按键设计, 防尘防水, 安全可靠; 大间距, 标准五孔, 可同时插两个插座, 方便实用; 86 底盒, 安装简易, 易维护; 支持互换面板联体安装, 珠光灰色, 整体美观大方; 额定工作电压 (AC): 220Vac; 输出电流 (AC): 10A。	杭州海康威视数字技术有限公司	个 /143	400	57200
	智能网关 (核心产品)	海康威视 /DS-ZZMIG -B	智能网关: 1. 支持有线和无线两种 WAN 接入方式; 2. 支持 WIFI+蓝牙双模功能; 3. 内置 RTC, 具有掉电时间保持, 满足断电后数据恢复及时间记忆, 保证定时设置及控制功能不受影响; 4. 支持本地电源适配器供 (5V/1A)。	杭州海康威视数字技术有限公司	台 /142	680	96560



合同编号:

HAJCR2400705EGN00

	智能液晶触控面板	海康威视 /DS-ZZMGS PS-G	智能液晶触控面板: 1. 无线传输方式, 内置蓝牙模块; 2. 支持软件 OTA 升级功能; 3. 支持自动配网功能; 4. 支持 4.0 寸 LCD 屏幕, 分辨率为 480*480; 5. 支持上课、课间、考试、自习、放学、投影和全自动情景控制功能; 6. 支持灯光亮度调节、色温调节和开关控制功能; 7. 支持窗帘的开、关和停止控制功能; 8. 支持天气状况、温湿度、空气质量等查询功能; 9. 支持显示背光自动感应点亮和关闭功能。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	个 /142	580	82360
	一键智能开关	海康威视 /DS-ZZMSP X-1-B	一键智能开关: 1. 支持无线传输方式, 内置蓝牙模块; 2. 负载类型: AC220V 普通灯具 (白炽灯, 节能灯, LED 灯); 3. 支持一路继电器开关控制功能; 4. 通信距离: 30 米 (室内可视距离); 5. 支持模块软件 OTA 升级功能;	杭州海康威视数字技术股份有限公司	个 /140	350	49000
	三键智能开关	海康威视 /DS-ZZMSP X-3-B	三键智能开关: 1. 支持无线传输方式, 内置蓝牙模块; 2. 负载类型: AC220V 普通灯具 (白炽灯, 节能灯, LED 灯); 3. 支持三路继电器开关控制功能; 4. 通信距离: 30 米 (室内可视距离); 5. 支持模块软件 OTA 升级功能。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	个 /294	420	123480
	智能空调控制器	海康威视 /DS-ZZMIZ F-B	智能空调控制器: 1. 通信方式: 蓝牙; 2. 支持多种场景功能键 (开/关、模式 3、时钟、风速、下调、上调、组合); 4. 控制中央空调的风机盘管和电动阀; 5. 内置 NTC 温度传感器; 6. 调控温度精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$; 7. 支持模块软件 OTA 升级功能。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台 /167	720	120240
	电动窗帘导轨	海康威视 /DS-ZZMCT -B	电动窗帘导轨: 1. 蓝牙通讯协议; 2. 单根导轨长度最长支持 6 米; 3. 导轨最大载重: 30KG; 4. 支持: 遇阻即停、轻开轻合、手拉启动、防布挤压、断电记忆等功能。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	米 /286	225	64350

合同编号:



HAJCR2400705EGN00

	窗帘电机	海康威视 /DS-ZZMCM -B	窗帘电机: 1. 支持蓝牙自组网通信协议, 快速入网; 2. 额定功率 50W; 3. 电机负载能力 50Kg; 4. 运行速度: 14cm/s, 电机输出扭矩: 1. 2N.M.	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	个 /74	680	50320
	升降桌带机柜	富可士 /SP-Y770	升降桌带机柜: A 整体概述: 1. 产品的整体尺寸: 升起前: 1630*800*800mm; (根据教室实际需求长度在±300mm 范围内定制, 宽高在±50mm 范围内定制) 升起后的参考尺寸: 1630*800*1455mm; (根据教室实际需求长度在±300mm, 宽高在±50mm 内定制) 2. 桌面板尺寸 (长*宽): 1600*790mm, 厚度 25mm, 甲醛释放量为 E1 级; 3. 桌面围边和装饰木板都采用高密度中纤板材质, 密度 780kg/m ³ , 甲醛释放量为 E1 级; 围边高度 265mm*长度 1630mm*宽度 665mm, 厚度 15mm; 采用三聚氰贴面, PVC 塑胶条封边, 厚度 1mm, 防水防静电, 硬度高; 4. 挡板采用钣金材质, 经高精度数控机床加工而成, 采用酸洗磷化喷涂工艺表面处理, 喷涂户外粉, 200℃高温烘烤成型; 后挡板长度为 1600mm, 高度 500mm, 转角圆弧半径 100mm; 5. 前后各带有 1 个维修门, 前后门都采用单开门设计, 机柜内部空间 8U, 深度 440mm; B 功能描述: 1. 讲桌桌面的高度可以通过桌面控制板的桌面升, 桌面降触摸按键进行调节, 即触即动, 讲桌在升降的过程中同时可以进行显示器的翻转调节; 以便于智能讲桌更高效的适应老师的身高需求和观看视角, 给与老师舒适的教学场景。升降电机具有遇阻回退安全保护功能, 采用桌面控制板按键控制升降电机的高度调节; 2. 讲桌底部预留较大的腿部活动空间, 讲桌降到最低时, 更加方便老师坐姿教学的舒适性; 3. 笔记本接入: 讲桌支持 2 种笔记本模式接入: (1) USB 模式: 笔记本可直接对当前	广州市富 可士电子 实业有限公司	套 /32	5580	178560

合同编号:



HAJCR2400705EGN00

			笔记本电脑进行画面展示以及批注等操作;(2)标准:HDMI 模式:笔记本可通过切换信号源在教师前墙主显示屏进行画面展示; 4、产品通过针对冷轧钢架抗菌性能的测试,检测依据和方法为 GB21551.2-2010 家用或类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 抗菌材料的特殊要求附录 A: 抗菌性能试验方法 1 (贴膜法) 及效果评价,检测项目为抗菌性能 (大肠杆菌 AS1.90、金黄色葡萄球菌 AS1.89),测试结果抗菌率>99.99%,具有抗菌作用; 5、产品通过主要配件中涂层、木板、塑料、标签和金属的检测,其中非金属类 (铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚) 和金属类 (铅、镉、汞、六价铬),均未检出,符合 GB/T26572-2011 的限值要求;其中木板的甲醛释放量、涂层的重金属含量;均符合 GB18584-2001 的限值要求; 6、产品针对冷轧钢架涂层非金属 (铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚) 含量和金属 (铅、镉、汞、六价铬) 含量的检测,均未检出,符合 GB/T26572-2011 的限值要求。				
--	--	--	--	--	--	--	--

合同编号:



HAJCR2400705EGN00

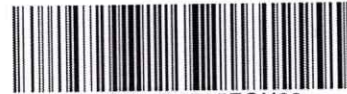
		升降桌不带机柜	富士 /SP-Y770	升降桌不带机柜: A 整体概述: 1. 产品的整体尺寸: 升起前: 1630*800*800mm (根据教室实际需求长度在±300mm, 宽高可在±50mm 内定制); 升起后的参考尺寸: 1630*800*1450mm (根据教室实际需求长度在±300mm, 宽高可在±50mm 内定制); 2. 桌面板尺寸 (长*宽): 1600*790mm (根据教室大小, 小于 300mm 定制), 厚度 25mm, 甲醛释放量为 E1 级; 3. 桌面围边和装饰木板都采用高密度中纤板材质, 密度 780kg/m³, 甲醛释放量为 E1 级; 围边高度 265mm*长度 1630mm, 厚度 15mm; 采用三聚氰贴面, PVC 塑胶条封边, 厚度 1mm, 防水防静电, 硬度高; 4. 挡板采用钣金材质, 经高精度数控机床加工而成, 采用酸洗磷化喷涂工艺表面处理, 喷涂户外粉, 200℃高温烘烤成型; 后挡板长度为 1600mm, 高度 500mm, 转角圆弧半径 100mm; 5. 老师脚部休息空间具有坦克链走线装置, 与旁边机柜走线对接; B 功能描述: 1. 讲桌桌面的高度可以通过桌面控制板的桌面升, 桌面降触摸按键进行调节, 即触即动, 讲桌在升降的过程中同时可以进行显示器的翻转调节; 以便于智能讲桌更高效的适应老师的身高需求和观看视角, 给与老师舒适的教学场景。升降电机具有遇阻回退安全保护功能, 采用桌面控制板按键控制升降电机的高度调节; 2. 讲桌底部预留较大的腿部活动空间, 更加方便老师坐姿教学的舒适性; 3. 笔记本接入: 讲桌支持 2 种笔记本模式接入: (1)USB 模式: 笔记本可直接对当前笔记本电脑进行画面展示以及批注等操作; (2) 标准; HDMI 模式: 笔记本可通过切换信号源在教师前墙主显示屏进行画面展示; 4、产品通过针对冷轧钢架抗菌性能的测试, 检测依据和方法为 GB21551.2-2010 家用或类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能;	广州市富 可士电子 实业有限公司	套 /110	5760	633600
--	--	---------	----------------	---	------------------------	-----------	------	--------

合同编号:



HAJCR2400705EGN00

			5、产品通过主要配件中涂层、木板、塑料、标签和金属的检测，其中非金属类（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚）和金属类（铅、镉、汞、六价铬），均未检出，符合 GB/T26572-2011 的限值要求；其中木板的甲醛释放量、涂层的重金属含量；均符合 GB18584-2001 的限值要求； 6、产品针对冷轧钢架涂层非金属（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚）含量和金属（铅、镉、汞、六价铬）含量的检测，均未检出，符合 GB/T26572-2011 的限值要求。				
	演讲台	雅宝 /YJ-08	演讲台： 1. 贴面：机械热压厚度为 0.6mmA 级胡桃木等实木木皮，经防虫、防潮、防腐及烘干处理，含水率低于 10%，光亮平整，平整度 0.006mm。 2. 材质：选用环保 B1 级中密度纤维板。 3. 封边：所有人造板件全部双饰面、封四边，走线孔内缘和隐蔽部位全部封边或封边处理，台面及门板两面贴木皮。 4. 油漆：采用环保漆，经“五次三面”工序处理，漆面光泽度高，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀。演讲台： 1. 贴面：机械热压厚度为 0.6mmA 级胡桃木等实木木皮，经防虫、防潮、防腐及烘干处理，含水率低于 10%，光亮平整，平整度 0.006mm。 2. 材质：选用环保 B1 级中密度纤维板。 3. 封边：所有人造板件全部双饰面、封四边，走线孔内缘和隐蔽部位全部封边或封边处理，台面及门板两面贴木皮。 4. 油漆：采用环保漆，经“五次三面”工序处理，漆面光泽度高，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀。	河南省雅宝家具有限公司	套/3	1500	4500



合同编号:

HAJCR2400705EGN00

	半球拾音网络视频采集系统	海康威视 /DS-2CD27 4XYZUV3-A BCDEF	半球拾音网络视频采集系统: 1. 400 万半球型网络摄像机, 最高分辨率 2560 × 1440@25fps。 2. 变焦: 2.7~8mm。 3. 支持红外补光, 红外作用距离 30m。 4. 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能, 当以上智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示。 5. 内置 1 个麦克风。回放录像文件时, 应能听清录像文件中距样机 10m 处声级不小于 70dB(A) (距声源 1m 处声级) 的声音。 6. 支持 DC12V 或 POE 供电。 7. 支持 IP66 防尘防水。 8. 支持 IK10 机械碰撞防护等级。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/4	950	3800
	网络储存系统	海康威视 /DS-7708N -E4-V3	网络储存系统: 1. 5U 机架式 8 路 4 盘位网络硬盘录像机 2. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T 容量的 SATA 接口硬盘; 3. 支持开启 SVC 解码功能, 可同时回放 4 路 400W 分辨率、H.264/H.265 编码格式的视频图像, 解码总资源为 8 个 1920×1080 格式的视频图像。 4. 可同时显示输出 8 路 H.265/H.264 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像。 5. 录像文件具备带水印功能, 水印包括设备的序列号、MAC 地址、录像时间等。 6. 具备网络容错功能: 可将多个网口设置同一 IP 地址, 其中任一网口损坏时, 仍能正常工作。 7. 可对 IPC 的参数配置进行修改, 可设置曝光、日夜转换、背光、图像增强、分辨率、码率、帧率、字符叠加、隐私遮盖等; 并支持将 IPC 参数配置到其他通道。 8. 含 2 块 8T 硬盘。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/1	8250	8250

合同编号:



HAJCR2400705EGN00

		网络视频交换系统	信锐 /RS5300-2 8T-4F	网络视频交换系统: 1、交换容量 432Gbps; 包转发率 156Mpps; 2、千兆电口 24 个, 万兆 SFP+光口 4 个; Console 口 1 个; 3、支持 MAC 地址 16K, 支持 MAC 地址自动学习; 支持源 MAC 地址过滤; 支持接口 MAC 地址学习个数限制, 支持 4K 个 VLAN, 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持 STP、RSTP、MSTP 协议, 支持端口聚合, 支持手工和静态 LACP, 支持静态路由, 支持 DHCP Server; 4、支持防网关 ARP 欺骗, 支持端口保护、隔离, 支持防止 DOS、ARP 攻击功能, 支持 CPU 保护功能; 5、支持管理员分级管理, 支持 DHCP Snooping, 支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口, 非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文; 6、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术: 当 EEE 使能时, 从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗, 达到了节能的目的; 7、支持基于终端类型自动识别结果, 禁止非法终端(例如私接路由器)接入; 8、支持禁止通过内网 PC 端进行私接随身 WiFi 共享; 9、支持基于交换机端口组实现通过检测设备供电特征, 有无要电防止仿冒设备接入; 10、支持在交换机上创建东西向安全策略, 实现全网安全风险拦截。	深圳市信锐网络科技有限公司	台/1	7500	7500
		系统集成服务	中电信数智/定制	提供 142 间教室的智能化系统组网提升服务, 含设备系统的安装、调试、对接数据等技术服务。	中电信数智科技有限公司河南分公司	项/1	278000	278000



2	教室配套设施提升服务	教室排椅	富士/Y5系列 教室排椅： 1. 主要规格中心距：480；座内宽：400；座深：400；座高：400；扶手高：600；站脚宽：20；全高：900；写字板高：700；写字板宽：300；最小行距：850 单位:mm (根据教室具体情况误差：±5-10mm范围内定制) 2. 主体以及站脚采用优质铝合金经模具一体压铸成型，表层没有焊接点，自带扶手，产品表面采用静电喷涂处理，并经高温烤焗，宽 50mm。 3. 横条采用优质冷轧钢板，经模具冲压焊接组合成型，表面采用静电喷涂处理，并经高温烤焗。 4. 背板采用优质多层热压成型板，常规厚度 10mm，双面贴防火板。 5. 坐板采用优质多层热压成型板，常规厚度 15mm，双面贴防火板，四周喷漆或 PVC 封边处理。牢固耐用，坐感舒适。 6. 写字板机构为固定式写字板，采用钢铁支架。可更换为其他写字板机构。 7. 写字板固定式写字板，基材采用优质密度板面贴防火板，厚度 25mm，宽 300mm，牢固耐用。支架采用优质钢板焊接打磨，表面喷涂工艺处理。 8. 坐板托件采用防夹手设计理念，整个托件角码采用优质铝合金经模具压铸成型，与站脚间采用无缝式连接结构，加强了整个座椅的安全性能。托件角码采用联轴限位式铝合金一体成型机构。 9. 静电喷涂处理，并与座板直接进行连接，外部不经过角码盖等修饰（以免脱落）。 10. 回复机构采用联轴限位式机构，重力回复，永不失效，回位轻盈，无杂音。 11、为教师身心健康，所投产品通过针对抗菌性能的测试，检测依据和方法为 GB21551.2-2010 家用或类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能抗菌材料的特殊要求测试结果抗菌率>99.99%，细菌性能（大肠杆菌 AS1.90、金黄色葡萄球菌 AS1.89），测试结果抗菌率>99.99%具有抗菌作用。 12、为确保产品品质，所投产品通过主要	广州市富可士电子实业有限公司	席位 /173 5	460	798100
---	------------	------	---	----------------	-----------------	-----	--------

合同编号:



HAJCR2400705EGN00

			配件中涂层、木板、塑料、海绵。主要确保木板、海绵经常接触部位，其中非金属材料（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚）和金属材料（铅、镉、汞、六价铬），均未检出，符合 GB/T26572-2011 的限值要求；其中木板的甲醛释放量、涂层的重金属含量；均符合 GB18584-2001 的限值要求。 13、依据 GB/T1025-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》，GB/T6461-2002 金属基体上金属和其他五层覆盖层腐蚀试验，确保长时间不会生锈、变形、掉漆等，确保使用寿命，产品通过耐久性测试。				
	环 形 排 桌	富可士 /Z26-02	环形排桌： 1、桌面采用厚度 25MM 的木板。 2、桌面中锑、砷、硒、六价铬未检出，钡 306mg/kg，符合 GB/T36021-2018 家具中重金属锑、砷、钡、硒、六价铬的评定方法限值要求； 2、厚度为 25MM，内材经过防虫、防腐的化学处理，强度高、钢性好、不变形、比重合理；封边：PVC 胶边； 3、桌架：1.5mm 厚蛋管冷轧钢立柱，1.2mm 冷轧钢横梁，表面高温静电喷涂； 4、书网：材料为 0.8mm 冷轧钢架，表面高温静电喷涂； 5、挡板：挡板 E1 级高密度板采用 15MM，封边：PVC 胶边。也可根据学校要求用冷轧钢板定做； 6、木板颜色：多色可选或提供样品色定制； 7、尺寸：长 1195mm*宽 550mm*高 750mm，具体的尺寸和弧度定制，根据学校实际阶梯教室设计进行实地测量；	广州市富可士电子实业有限公司	席位 /128	560	71680
	环 形 教 室 椅 子	富可士 /Y3-10	环形教室椅子： 1、面料，采用优质网布面料，防磨防污性好；颜色可选，背架全新 PA+30%玻纤； 2、辅料：采用 45#高密度、高弹力定型海绵，可防氧化、防碎，软硬适中，回弹性良好，不易变形； 3、扶手：PA+30%玻纤扶手、耐磨； 4、架子：32.5*20.5*T1.5mm 厚，Q235 碳素钢； 5、功能：座板可翻起、可全折叠产品尺	广州市富可士电子实业有限公司	套 /128	240	30720

合同编号:



HAJCR2400705EGN00

			寸:长610mm*宽555mm*高835mm, ; 6、为确保产品质量,不用二次回收塑料,课桌椅配件可溶性重金属含量、挥发性有机化合物(VOC)含量、(铅/镉/汞/六价铬/苯含量)等全部检测合格。				
	U 形 状 研 讨 操 作 台	富可士 /Y700TQ	U 形状研讨操作台: 1、材料:钢木结构设计,桌体主体采用1.5mm 优质冷轧钢板制造,桌面采用厚度25mm 白色高密度板,高密度板表面采用冷压贴面工艺,贴三聚氰胺贴面,防尘、防水、耐刮花,密度板四周采用封边工艺。 2、外观:讲桌采用圆弧设计,底部采用主机机箱底脚固定。 3、功能:讲桌桌面内嵌拉丝铝多媒体接线盒,线盒内置2个电源插座,1个HDMI接口,1个USB接口,1个音频3.5接口; 讲桌左端挂柜预留大屏幕显示器安装挂架,方便用户使用大屏幕显示器,左端挂柜边框范围内可安装55-65寸大屏,讲桌桌面尺寸2300*1200mm,桌面高度为740mm,可以围坐5人。 4、产品尺寸L*W*H(mm):2390*1280*1665(闭合);2390*1500*1665(展开); 桌面尺寸L*W(mm):2300*1200。根据教室大小±100mm 范围内定制	广州市富 可士电子 实业有限 公司	套/4	6350	25400
	智 慧 教 室 研 讨 操 作 台	富可士 /Z27	智慧教室研讨操作台: 1.桌面:E1级高密度板台面,厚度为25MM,内材经过防虫、防腐的化学处理,强度高、钢性好、不变形、比重合理;封边:PVC胶边;游离甲醛释放量优于国家标准,密度750公斤/立方米,游离甲醛含量8mg/100g; 2.桌架:1.2mm 厚蛋管冷轧钢立柱,1.0mm 冷轧钢横梁,表面高温静电喷涂; 3.书网:材料为0.7mm 冷轧钢架,表面高温静电喷涂; 4.挡板:挡板 E1 级高密度板采用12MM,内材经过防虫、防腐的化学处理,强度高、钢性好、不变形、比重合理;封边:PVC胶边;游离甲醛释放量优于国家标准,密度750公斤/立方米,游离甲醛含量8mg/100g; 5.脚轮:可调节高低,两个带刹车轮,两个不带刹车,方便用户随时调节桌面平	广州市富 可士电子 实业有限 公司	席位 /36	680	24480

合同编号:



HAJCR2400705EGN00

			整; 6. 折叠: 整个桌子可 90 度折叠, 节省空间; 7. 木板颜色: 多色可选或提供样品色定制; 8. 平衡码: 1. 可固定拼接、整体移动; 2. 可固定桌面平整; 9. 采用人体工程理念及个性化需求, 整件产品拼接好, 接缝齐整, 整体颜色基本相符, 过渡自然; 台架有旋转折叠装置, 脚轮采用的 2.5PU 万向脚轮带刹车, 造型美观大方, 有现代特色; 10. 产品尺寸 (单位 mm): 梯形: 六拼直径 1470mm, 单人位: 720*535*750mm。				
	智慧教室研讨椅子	富可士 /Y3-09	智慧教室研讨椅子: 1、椅背: 背框由 PP 材质注塑而成; 2、座垫 (木板+泡绵+网布): ①木板厚度为 12mm 左右, 含水量 12%, 用实木皮 9 层加环保胶水用 300 吨压制成型; ②泡绵由 PU 材料发泡而成, 面绵密度 21kg/m³, 底绵密度 48kg/m³, 泡绵回弹性 35%; ③网布面料有较强的延伸性和弹性, 轻薄, 透气性好; 3、椅架: 主铁架由一根 34*16*1.5mm 且管加工而成; 铁架表面喷涂, 弓形架牢固不易变形; 4、扶手: 扶手为一次成型塑胶, 材质为 PP; 扶手单只可通过 90kg 垂直压力和 45kg 水平拉力而不断不变形; 5、脚轮: 直径 50MM, PU 万向滑动轮。	广州市富可士电子实业有限公司	套 /56	580	32480
	研讨会议室办公操作台	雅宝 /YT-01	研讨会议室办公操作台: 尺寸 4000*1500*755 根据使用环境 (±500mm 范围内定制) 钢架会议桌钢架银灰色喷塑处理, 横梁厚度 1.5mm, 整体可以拆装, 桌脚采用 8mm 厚的钢板异形加工制作, 外观时尚整体结构坚固, 钢架尺寸: 高 725。台面基材为环保 E0 级实木颗粒板浅木纹色, 台面厚 25mm, 台面肆角为园角, 同色 1.5mm 厚的优等 PVC 封边, 粘接牢固。	河南省雅宝家具有限公司	套/7	6200	43400

合同编号:



HAJCR2400705EGN00

	研讨会 会议室 椅子	明森达 /GY02	研讨会议室椅子: 1. 极致简约塑胶尼龙椅身, 采用 PP+GF 尼龙材质注塑成整体结构, 有韧性, 不变形不变色。帆船外形设计。配色明亮, 造型时尚, 适用性强, 能够搭配多样; 2. 椅坐面料有较强的延伸性和弹性, 轻薄, 透气性好; 海绵由 PU 材料发泡而成, 永久不变形, 泡绵回弹性达 95%; 3. 底合为铝合金材质压铸而成, 外表精抛; 4. 气杆内充氮气 6.8MPA, 管壁厚, 镭射钢印, 升降 12 万次功能正常; 5. 椅脚架采用白色尼龙脚, 由 PA+GF 材质一体注塑而成, 通过 BIFMAX5.1 测试; 静压 1360KG 一分钟两次不变形, 不断裂; 6. 脚轮采用 PA+玻纤注塑而成, 静音顺滑, 防滑防刮; 7. 材质符合国家环保标准要求, 椅子通过 BIFMAX5.1 破坏性测试。 8. 椅高: 835mm; 椅宽: 470mm; 椅深: 520mm; 座高: 450mm; 座深: 450mm; 椅身: 长 810mm*宽 470mm*厚 50mm; 总体长宽高依据现场±5-10mm 内定制。	鹤山市四方家具有限公司	套 /84	550	46200
	报告厅 椅子	富可士/Y2 系列	报告厅椅子: 1. 主要规格: 中心距: 565; 座内宽: 505; 座深: 460; 座高: 450; 扶手高: 610; 扶手宽: 60; 全高: 940; 全深 (展开写字板): 820; 全深 (展开写字板中途): 930; 整体深度: 710 (座包打开), 误差: ±5-10mm, 建议最小行距: 950-1000 (单位: mm)。 2. 椅背 背海绵: 采用高密度冷发泡定型绵, 舒适耐用, 密度高达 45-60kg/m³ 座框架: 采用 (1.5mm 厚) 优质冷轧钢板, 经模具冲压焊接组合成型, 铁框+夹板结构, 摒弃了市场上依然大范围使用的木框+夹板结构, 承托力更强, 不易变形断裂, 更坚固耐用。座外板: 采用多层硬木成型板, 常规厚度 15mm, 表面压木皮, 经高周波, 高压制成, 承托力强, 抗变形。附独特蜂窝式吸音气孔, 整体吸音率 0.5, 全场能在 0.1 秒内消除回音, 保证座椅的良好透气性能和整个会场无噪音。 4. 布料采用耐磨麻绒面料, 软硬适中, 手	广州市富可士电子实业有限公司	套 /650	500	325000

合同编号:



HAJCR2400705EGN00

			感舒适,长时间使用无断裂、不起球、不褪色。可根据客户要求进行 3M(防潮、防尘、防污)处理,可做阻燃处理。 5. 扶手脚架 采用优质铝合金材质,经模具压铸成型,表面喷专用金属漆并经高温烤焗。铝合金脚框造型新颖特别,为新款。 6. 扶手面采用橡木或榉木,经 6 次油漆工艺精制而成。 7. 写字板 采用黑色 PP 塑料写字板(长 300x 宽 260x 厚 12mm)。独特的下插式写字板机构,写字板藏于铝合金扶手脚内部,美观方便。配置高档的铝合金旋转支架,旋转无声。 8. 侧板采用优质木板,面覆海绵和麻绒,并采用活动式扣钉,易于拆装。 9. 回复机构采用弹簧加阻尼器自动回复装置,使椅座能缓慢自动复位,回位轻盈,无杂音,零故障。 10. 产品主要部件,海绵、冷轧脚架、木板通过 GB/T26572-2011 铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、溴二苯醚检测报告。 11、产品通过针对冷轧钢架抗细菌性能的测试,检测依据和方法 GB21551.2-2010 家用或类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 抗菌材料的特殊要求 附录 A: 抗菌性能试验方法 1(贴膜法)及效果评价,检测项目为抗细菌性能(大肠杆菌 AS1.90、金黄色葡萄球菌 AS1.89),测试结果抗率>99.99%,具有抗细菌作用。				
	报告厅主席台	雅宝 /ZX-02	报告厅主席台参数: 主席台油漆木皮,加厚板材,密度板贴实木皮承重性强,耐久经用易清洗,封边顺滑美观,桌面纹理清晰光滑自然。桌脚采用优质密度板制作,承重大稳定牢靠设计合理,节省空间。大容量储物空间光滑美观,方便储存文件,手机等物品。螺丝紧固采用优质五金,加固牢靠,不易松散晃动,稳定。双人位,尺寸: 1.2m*0.41m*0.75m,根据现场情况可±5-10cm 范围内定制。 椅子参数: 面料:优质仿皮面料,表面涂有防老化变形保护膜;曲木板:12mm 多层曲木胶合板热压成型,无虫蛀;	河南省雅宝家具有限公司	套/5	7000	35000



合同编号:

HAJCR2400705EGN00

			泡棉：无粉高回弹海绵，平均密度35kg/m3； 框架：榉木或水曲柳实木脚架及椅背，厚度 25mm。 工艺：架体榫卯结构，保证结实耐用，并有增强耐用性的加固设计，符合人体工程学设计，辅材全部精磨上漆，突出木材纹理、自然感、实木感强烈。				
标 准 化 考 场 电 脑 操 作 台	金豫鉴 /YG2-08	标准化考场电脑操作台： 1) 高压耐磨防火板（HPL）+实木颗粒板（E1级），整体厚度 27mm，大面板之间做隐藏式箭头所链接，截面加拼接件，整体连接后平整光滑无缝隙。 2) 台面边缘的手枕边应为聚氨酯材质加工形成，通过波浪式齿口与台面板链接，以保证台面边位的平整性和可靠力度。以确保工作人员长期工作的舒适度，避免疲劳及损伤肢体。手枕边表面为麻面效果，防止划伤，满足轻微划伤可以自动修复。前端使用 38mm，后端面使用 2mm 厚的软聚氨酯封边条，颜色为黑色。 3) 工作台面支撑臂：材料：采用厚度 1.5 冷轧钢板，表面处理：静电喷塑。 2. 主框架： 1) 内部主框架为 1.5mm 冷轧钢板，承重支撑件为 2.0mm 冷轧钢板，防静电喷塑处理。主框架使用 1.5 厚钣金结构，通过通用连接件的连接形成一个独立模块，各模块之间通用部件一致可互换，整体连接后的各模块间内部贯通，各种线缆在控制台内能自由贯通。 2) 台面支撑件：控制台支撑脚及台面支撑件全部采用 2.0mm 冷轧钢板折弯而成，表面防静电喷塑处理。 3) 中立柱：较长直线模块中间以中立柱分割内部空间、门板以铰链方式或悬挂方式安装在中立柱及侧立柱上，中立柱后面可放置六位三孔 PDU 电源。 4. 控制台前后门：采用厚度 1.2mm 的冷轧钢板制作，连接铰链使用高档的五金件，具有质轻，手感好，开关门噪音小等优点，保证其 200000 次无障碍开启。控制台整套设备的门旋转打开后可承载 30Kg 力而不会下坠，具有调节的键盘支撑结构，经	河南豫工 电气设备 有限公司	席位 /35	3080	107800	

合同编号:



HAJCR2400705EGN00

		过 10000 次以上的耐疲劳测试, 同时铰链安装方式为快装式、方便安装和拆卸。				
运 维 中 心 会 议 操 作 台	雅宝 /YW-05	运维中心会议操作台: 采用 16mm 厚的 E0 级三聚氰胺一次成型板, 经过裁切, 粘接, 压制成 50mm 厚的加厚台面, 所有断面经优质 PVC 封边防水处理, 四边倒角圆滑处理; 外观厚重大气, 外形美观。所有板件采用拆装式三合一连接, 结构稳固, 承重性能好且易于拆迁。	河南省雅宝家具有限公司	套/1	6500	6500
运 维 中 心 会 议 椅 子	明森达 /GY03	运维中心会议椅子: 尺寸: 610*600*990mm, 根据现场情况±5-10mm, 框架采用纯橡胶木, 结构合理耐用不变形不开裂, 油漆绿色环保漆, 无味, 耐黄变, 面料采用优质环保皮面光泽度好、柔软富有韧性、厚度适中、耐磨, 海绵采用高密度泡绵, 防氧化、软硬适中、回弹好、不变形。	鹤山市四方家具有限公司	套/8	700	5600
运 维 中 心 控 制 操 作 台	金豫鉴 /YG3-10	运维中心控制操作台: 舒适的工作空间: 每组操作台采用直形或弧形设计, 台面深度为 900mm, 台面高度为 750mm, 屏风高度 200mm, 总高 950mm, 底柜采用超薄设计, 底柜深度 600mm, 总体±5-10mm。通过减少控制台与地面的接触面积来提高了操作员的伸腿空间。有效的存储空间: 控制台柜体深度 600mm 每组可轻松容纳 2 台 PC 主机和 2 条电源插排的固定。合理的布线方式: 控制台后部有通长的走线间隙, 桌面显示器数据线及灯线由此进入控制台内部, 在后台面的下部和控制台的底部均设有横向通长的理线	河南豫工电气设备有限公司	套/1	10200	10200

合同编号:



HAJCR2400705EGN00

			槽,让每个电源线,数据线和地面的布线分开,同时还提供了双条理线道,可强弱电分开,理线槽上有足够的空间,根据需要就近安装电源插座和多个信息点安装,合理的走线方式使整体线路布局整洁、美观。完美的散热效果:利用气流交换的原理,在前后钢制挡板上分别开有较多的散热孔,并且在控制台底部和前门上部预留了较大散热空间,充分保障设备安全高效运转。 材质说明:台面采用27mm厚防火板,柜体采用1.5mm优质冷轧钢板,操作台台面屏风挡板采用优质铝合金型材板一次冲压而成,表面进行美工处理。 尺寸:台面高度750mm,防火板厚27mm,柜体钢板框架厚1.5mm,钢板门厚1.0mm,总长度为3米。				
	控制台椅子	明森达/GY08	控制台椅子: 1. 海绵由PU原材料发泡而成,环保耐用,支撑有力,久坐不塌陷,回弹性可达95% 2. 背外框采用灰色PP+GF尼龙材质注塑而成,美观耐用。后背有颈腰设计,腰垫可根据需求上下调节。 3. 椅坐内板用实木9层板压缩而成,木板厚度为16mm左右,含水量12%。 4. 底盘大盘钢板厚4.0mm,通过BIFMA测试,整椅可逍遥锁定功能,放松舒适 5. 气杆内充氮气6.8MPA,管壁厚,钎射钢印,升降12万次功能正常,自由落体冲击10万次气压杆不拉坏;旋转10万次,气压杆无结构性破坏及功能性损失 6. 脚采用钢制电镀五星脚,色泽明亮,坚固承重,静压可承受1100公斤。 7. 脚轮采用PA+玻纤注塑而成,轮毂外套PU白色软边,不伤地板,美观耐磨,静音顺滑。	鹤山市四方家具有限公司	套/40	580	23200
	系统集成服务	中电信数智/定制	提供教室配套设施提升集成服务,含设备的安装、调试、对接数据等技术服务。	中电信数智科技有限公司河南分公司	项/1	238500	238500
总报价	12476520 元						
备注	含相关辅材,详见辅材附表						

合同编号:



HAJCR2400705EGN00

辅材附表:

序号	项目名称	主要参数指标	品牌/型号	单位	数量	生产厂家
一、智慧教室环境提升服务相关辅材						
(一) 智慧教室环境提升服务						
1	乳胶漆	环保乳胶漆, 规格18L	三棵树/SSI113 第三代真时丽内墙乳胶漆	桶	305	三棵树涂料股份有限公司
2	腻子	环保腻子, 规格18公斤	中电信数智科技有限公司/定制	袋	2500	中电信数智科技有限公司
3	瓷砖	瓷砖, 规格: 30cm*60cm	中电信数智科技有限公司/定制	块	12000	中电信数智科技有限公司
4	沙子	沙子, 规格100斤/袋	中电信数智科技有限公司/定制	袋	1300	中电信数智科技有限公司
5	水泥	水泥, 规格100斤/袋	中电信数智科技有限公司/定制	袋	1000	中电信数智科技有限公司
(二) 智慧教室运维中心环境提升服务						
1	陶铝吸音板	陶瓷吸音板, 规格 197*2440*15mm	森旺/定制	块	128	森旺木业有限公司
2	抗菌钛斯板	抗菌钛斯板, 规格 1220*2440*8mm (干挂工艺); 1220*2440*3-6mm (粘贴工艺);	绿镁/定制	张	40	江苏绿镁新材料科技有限公司
3	乳胶漆	环保乳胶漆, 规格18L	三棵树/SSI113 第三代真时丽内墙乳胶漆	桶	1	三棵树涂料股份有限公司
4	腻子	环保腻子, 规格18公斤	中电信数智科技有限公司/定制	袋	7	中电信数智科技有限公司
5	石膏板	环保石膏板	泰山/普通纸面石膏板	张	35	泰山石膏有限公司
6	灯光膜	覆盖面积为 1.9平方米	中电信数智科技有限公司/定制	项	1	中电信数智科技有限公司
(三) 考务室环境提升服务						



合同编号:

HAJCR2400705EGN00

1	乳胶漆	环保乳胶漆, 规格18L	三棵树/SSI113 第三代真时丽内墙乳胶漆	桶	1	三棵树涂料股份有限公司
2	腻子	环保腻子, 规格18公斤	中电信数智科技有限公司/定制	袋	7	中电信数智科技有限公司
3	抗菌脍斯板	1220*2440*8mm (干挂工艺); 1220*2440*3-6mm (粘贴工艺);	绿镁/定制	张	40	江苏绿镁新材料科技有限公司
4	石膏板	环保石膏板	泰山/普通纸面石膏板	张	20	泰山石膏有限公司

(四) 运维仓库环境提升服务

1	乳胶漆	环保乳胶漆, 规格18L	三棵树/SSI113 第三代真时丽内墙乳胶漆	桶	2	三棵树涂料股份有限公司
2	腻子	环保腻子, 规格18公斤	中电信数智科技有限公司/定制	袋	11	中电信数智科技有限公司

(五) 门窗设施提升服务

1	防火门	规格为甲级防火门, 满足教室安装要求, 颜色定制, 含门框	中电信数智科技有限公司/定制	套	121	中电信数智科技有限公司
2	窗户设施	对教室的窗户通风系统进行升级, 包含金刚纱窗网、限位器及对加装换气扇的窗户进行更换玻璃。	中电信数智科技有限公司/定制	项	1	中电信数智科技有限公司

(六) 教室环境提升服务配套辅材

1	公告展示板	材质为毛毡材料, 符合教室使用要求。	中电信数智科技有限公司/定制	个	510	中电信数智科技有限公司
2	窗帘	采用遮光窗帘, 含窗帘杆等配套, 含119间大中小教室。	中电信数智科技有限公司/定制	项	1	中电信数智科技有限公司

二、智慧教室电气系统提升服务相关辅材

1	配电箱	1. 名称: 成套配电箱	德力西/定制	台	120	德力西电气有限公司
---	-----	--------------	--------	---	-----	-----------

合同编号:



HAJCR2400705EGN00

		2. 规格:AL 3. 端子板外部 接线材质、规 格:包含端子 接线 4. 安装方式: 下沿距地1.8m 暗装				
2	安全型五孔普通 插座	1. 名称:安全 型五孔普通插 座 2. 规格 :250V, 10A 3. 安装方式: 下沿距地0.3m 暗装	西门子/五孔	个	1614	湖南深思电工实业有限公 司
3	安全型三孔带开 关空调挂机插座	1. 名称:安全 型三孔带开关 空调挂机插座 2. 规格 :250V, 16A 3. 安装方式: 下沿距地0.3m 暗装	西门子/三孔	个	206	湖南深思电工实业有限公 司
4	屏蔽器插座	1. 名称:屏蔽 器插座 2. 规格 :250V, 16A 3. 安装方式: 下沿距地2.8m 暗装	海康威视 /DS-ZZMSAC-10 -B	个	119	杭州海康威视数字技术股 份有限公司
5	单联单控开关	1. 名称:单联 单控开关 2. 规格 :250V, 10A 3. 安装方式: 下沿距地1.3m 暗装	西门子/单联	个	119	湖南深思电工实业有限公 司
6	双联开关	1. 名称:双联 开关 2. 规格 :250V, 10A 3. 安装方式: 下沿距地1.3m 暗装	西门子/双联	个	32	湖南深思电工实业有限公 司
7	三联开关	1. 名称:三联 开关 2. 规格 :250V, 10A 3. 安装方式: 下沿距地1.3m 暗装	西门子/三联	个	174	湖南深思电工实业有限公 司
8	风扇调速器	1. 名称:风扇 调速器 2. 规格 :250V, 10A 3. 安装方式: 下沿距地1.3m 暗装	美的/定制	个	704	广东美的暖通设备有限公 司



合同编号:

HAJCR2400705EGN00

9	静音风扇	56寸静音吊装变频风扇, 电压: 220V, 矽钢铜线电机, 寿命可达10年, 广域循环风, 亚克力扇叶。	美的 /HJ-835-56	个	704	广东美的暖通设备有限公司
10	标准 86 接线盒	1. 名称: 标准 86 接线盒 2. 规格: 86 型 3. 满足设计及施工规范要求	中电信数智科技有限公司/定制	个	2970	中电信数智科技有限公司
11	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-5*10 3. 敷设方式、部位: 穿管敷设	郑 州 三 厂 /WDZ-YJY-5*10	m	1965.9	郑州第三电缆厂
12	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 规格: 五芯 10mm ² 以内 3. 安装部位: 室内 4. 电压等级 (kV): 1KV	郑州三厂/五芯 10mm ²	个	294	郑州第三电缆厂
13	配线	1. 名称: 铜芯电线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 规格: WDZ-BYJ-2.5	郑 州 三 厂 /WDZ-BYJ-2.5	m	43058.36	郑州第三电缆厂
14	配线	1. 名称: 铜芯电线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 规格: WDZ-BYJ-4	郑 州 三 厂 WDZ-BYJ-4	m	26681	郑州第三电缆厂
15	配线	1. 名称: 二芯铜芯电线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 规格: WDZN-RVS-2*1.5	郑 州 三 厂 /WDZN-RVS-2*1.5	m	2819.97	郑州第三电缆厂
16	配管	1. 名称: 紧定式钢导管 2. 材质: JDG40 3. 配置形式: 暗配 4. 其他: 符合设计规范	中电信数智科技有限公司/定制	m	2535.58	中电信数智科技有限公司
17	配管	1. 名称: 紧定式钢导管 2. 材质: JDG32 3. 配置形式:	中电信数智科技有限公司/定制	m	407.7	中电信数智科技有限公司

合同编号:



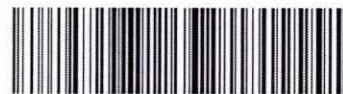
HAJCR2400705EGN00

		暗配 4. 其他:符合 设计规范				
18	配管	1. 名称:紧定 式钢导管 2. 材质:JDG20 3. 配置形式: 暗配 4. 其他:符合 设计规范	中电信数智科 技有限公司/定 制	m	24820.22	中电信数智科技有限公司
19	凿(压)槽	1. 名称:墙体 剔槽 2. 规格:DN40 3. 填充(恢复) 方式:(含挂网)	中电信数智科 技有限公司/定 制	m	470.44	中电信数智科技有限公司
20	凿(压)槽	1. 名称:墙体 剔槽 2. 规格:DN32 3. 填充(恢复) 方式:(含挂网)	中电信数智科 技有限公司/定 制	m	81.54	中电信数智科技有限公司
21	凿(压)槽	1. 名称:墙体 剔槽 2. 规格:DN20 3. 填充(恢复) 方式:(含挂网)	中电信数智科 技有限公司/定 制	m	4397.94	中电信数智科技有限公司
22	安全型五孔地面 插座	1. 名称:安全 型五孔地面插 座 2. 规格 :250V 16A 3. 安装方式: 下沿距地暗装	西门子/定制	个	2	湖南深思电工实业有限公 司

三、教室温度调节及新风系统提升服务

1	碳钢风口、散流 器、百叶窗	单层百叶风口 , 规格:≥ 1300mm*300mm , 符合使用规 范要求	广东美的暖通 设备有限公司/ 定制	个	73	广东美的暖通设备有限公 司
2	碳钢风口、散流 器、百叶窗	双层百叶风口 , 规格:≥ 1300mm*300mm , 符合使用规 范要求	广东美的暖通 设备有限公司/ 定制	个	32	广东美的暖通设备有限公 司
3	碳钢风口、散流 器、百叶窗	旋流风口, 规 格:Φ400mm, 符合使用规范 要求	广东美的暖通 设备有限公司/ 定制	个	38	广东美的暖通设备有限公 司
4	碳钢通风管道	材质:长边≤ 630mm, 形状: 矩形, 板材厚 度:≥0.75mm, 接口形式:共 板法兰, 含孔 洞预留、防火 封堵以及支吊	广东美的暖通 设备有限公司/ 定制	m³	493.65	广东美的暖通设备有限公 司

合同编号:



HAJCR2400705EGN00

		架的制作安装等,符合设计要求及验收规范				
5	碳钢通风管道	材质:长边≤630mm,形状:矩形,板材厚度:≥1mm,接口形式:共板法兰,含孔洞预留、防火封堵以及支吊架的制作安装等,符合设计要求及验收规范	广东美的暖通设备有限公司/定制	m³	811.54	广东美的暖通设备有限公司
6	通风管道绝热	绝热材料品种:橡塑保温,绝热厚度:≥30mm	广东美的暖通设备有限公司/定制	m³	98.27	广东美的暖通设备有限公司
7	铜管	冷凝水管	广东美的暖通设备有限公司/定制	批	1	广东美的暖通设备有限公司

二、合同价款

1. 本合同项下总价款为人民币(大写): 壹仟贰佰肆拾柒万陆仟伍佰贰拾元整(人民币¥12476520元)。

2. 本合同总价款包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、售后服务、税费等全部费用。

3. 本合同项下的采购资金付款进度按招标文件规定,按以下方式支付:

第一次付款:合同签订后,甲方向乙方预付合同金额的 40%,即人民币:¥4990608元(大写:肆佰玖拾玖万零陆佰零捌元整)。

第二次付款:项目相关设备、辅材、软硬件全部安装调试完成后,验收合格且系统正式运行,甲方向乙方付清剩余尾款,即人民币:¥7485912元(大写:柒佰肆拾捌万伍仟玖佰壹拾贰元整)。

4. 甲方付款前乙方应出具合法的发票。

三、交货和验收

1. 交货时间: 合同签订后,90日历天内完成供货、安装、调试、培训验收完毕。

2. 交货地点: 濮阳医学高等专科学校。

在送货前,乙方应当与甲方沟通确定具体交货时间、地点等交接货相关事宜,以便甲方做好接货准备。

3. 乙方交付的货物及服务应当符合采购结果(含采购公告及竞投标或响应文件等)所规定的货物名称、规格型号、数量等要求。乙方提供的货物不符合采购结果和本合同约定的,甲方有权拒收货物,由此引起的风险及损失由乙方承担。

4. 乙方应根据项目现场实际情况,自行采购、配备所需的一切设备、材料、辅件等,负责各项货物的运输、安装、集成、调试、测试等及所有相关施工任务,提供所需全部相关配



合同编号：

HAJCR2400705EGN00

件，并承担所有相关费用。项目费用包含但不仅限于项目内原有设备拆迁、装修垃圾清运、保洁、所有设备整体安装调试、施工线材及配件等。

5. 甲方在验收后如发现产品的品种、型号、规格、数量与本合同约定条件不符，乙方应在接到异议后三个工作日内，进行更换，直至验收合格。

6. 验收时，项目实施最终效果需满足甲方需求和预期，不满足的需限期整改，直至甲方验收合格为止，所需费用由乙方自行承担，同时，乙方应当承担相应的违约责任。

四、乙方保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，乙方出售的货物也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该货物构成上述侵权，乙方承诺承担全部相关责任。

2. 乙方保证所提供的货物的技术规格符合采购结果规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或者行业标准。

3. 乙方保证货物是全新、未拆封且未使用过的原装合格正品（包括零部件）。如货物需安装或配置软件，乙方保证相关软件均为正版软件。

4. 乙方应当保证提供给甲方的合同货物符合采购文件的要求；所用材质的质量应当符合相关国家、行业标准要求；所用材质的环保要求应当符合国家强制性环保要求。乙方承诺对其所供货物及原材料的质量负责。

5. 乙方承诺合同产品如涉及到学校原有平台对接，免费开放接口服务，不收取任何费用。

6. 乙方承诺承担自身施工过程中一切安全责任。

五、项目运维要求

1. 本合同所购货物提供原厂免费质保期为3年（原厂免费质保期为验收合格之日起开始计算）。

2. 原厂免费质保期内，乙方负责所有系统、设备设施等的维护维修、更换原厂原规格配件等，非甲方原因均为免费。质保期满后，乙方进行维修，更换易损件等应按成本收费，不收维修费。乙方对所有软件质保服务按原厂质保服务执行，系统正常运行所必需的软件免费升级使用，不得在合同外另收许可费用。

3. 运维内容：

(1) 响应时间：乙方提供24小时电话响应，接到甲方报修通知后，故障响应时间不超过30分钟。若电话或远程技术支持不能解决问题，乙方技术人员须24小时内到达校方现场，如在24小时内无法修复，则提供部件冗余服务或采取应急措施，以确保正常工作。如果48小时还不能解决问题，乙方须免费提供备用设备。

(2) 为用户提供电话咨询和软件升级服务，及时提供平台的最新技术资料与技术支持，每年内不少于2次上门巡检服务。

(3) 用户采购的平台及设备，按照实际用途及需求均应提供一套完整的中文技术资料如，操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册等。

六、保密条款

1. 自本合同签订之日起乙方承担相互保密的义务和责任。乙方因履行本合同而获知的甲方的信息资料，包括但不限于文字、表格、图片、音视频以及各种介质提供的资料文件，只



能用作履行本合同之用,双方同意严格保密,并不得用于任何其它任何用途。未得到甲方许可不得将上述信息资料透露给任何第三方。因其违约行为给甲方造成的损失,乙方应承担全部赔偿责任。

2. 乙方在本条约所触及项目中了解到的甲方信息及相关资料均属机密资料,非经甲方书面同意不得以任何方式对外透露,并应采取积极措施予以保密。

3. 乙方如依当属法令规定需提供甲方资料时,可按规定提供,但须书面通知甲方。

4. 本合同的无效、解除或终止不影响上述保密条款的效力及履行。

七、商务要求

1. 为实现招标文件建设目标、完成招标文件各项建设内容,达到招标文件各项技术要求,乙方应根据项目现场实际情况,自行采购、配备所需的一切设备、材料、辅件等,负责各项货物的运输、安装、集成、调试、测试等及所有相关施工任务,提供所需全部相关配件,并承担所有相关费用。项目费用包含但不仅限于项目内原有设备拆迁、装修垃圾清运、保洁、所有设备整体安装调试、施工线材及配件等。声明:本次采购项目所需的一切设备、材料辅件费用等,全部包含在投标报价之中,采购人不再追加任何费用。

2. 为保证项目实施质量,乙方需在项目实施过程中提供专家咨询、专家评审、专家质量评估、招标文件约定范围内针对性的定制开发、档案验收及项目验收等服务工作,以保证项目各关键节点的实施质量及交付质量。以上相关费用全部包含在合同总价之中,甲方不再另行支付或追加任何费用。

3. 技术服务和指导内容:乙方按甲方规定为学校开展培训,以达到能独立操作使用的程度;地点和方式:在甲方指定的工作地点授课并提供培训材料。

4. 乙方应负责将项目实施过程中各阶段产生的各种相关文档整理好装订提交;乙方负责项目验收等相关材料的准备与印制工作,配合甲方完成项目收尾阶段档案验收工作,并承担相关费用。

5. 数据整合要求:乙方须免费开放本项目涉及的各项系统的所有接口,为学校数据整合提供免费数据接口和技术支持,且提供无偿的与学校现有相关系统对接的服务。

6. 产品未交付前,如出现迭代升级,乙方应经学校同意,为学校免费更换为更高级产品。

7. 乙方出具的所有施工图和材料需经甲方认可后再施工。

八、合同解除

1. 乙方逾期交付货物超过 10 日的。

2. 甲方根据上述情形主张解除合同的,应当书面通知乙方。

九、违约责任

1. 乙方须在合同约定期限内完成交货、设备安装及调试等,达到设备及系统正常运行条件,满足教室环境提升需求。如乙方逾期,每延误一日则必须向甲方偿付合同总价款 0.1% 的违约金,但该违约金原则上不超过合同总价款的 10%。如因有关政府部门超期审批等原因造成甲方付款迟延的,不视为甲方违约,甲方不承担违约责任。

2. 乙方在政府采购合同规定的交货日期后 10 天内仍未能交货,则视为乙方不能交货,甲方有权解除政府采购合同,乙方除退还已收取的货款外,还应向甲方偿付全部货款 10% 的违约金。

合同编号：



HAJCR2400705EGN00

3. 乙方所交付的货物品种、型号等不符合采购结果及本合同规定的，甲方有权拒收，乙方应当向甲方支付合同价款总额 10% 的违约金。如甲方拒收的，乙方应当在甲方指定的时间内补发符合竞价采购结果及本合同规定的货物。乙方所提供的服务质量经甲方验收不合格的，乙方应当无条件进行重新返修、返工、更换，直至甲方验收合格为止，所需费用由乙方自行承担，如因重新返修、返工、更换等造成逾期的，乙方应当承担相应的违约责任。

4. 乙方未履行本合同项的其他义务或者违反其在投标（响应）文件中的相关承诺/声明/保证的，应当按照合同价款总额的 10% 向甲方承担违约责任。

5. 乙方违反项目运维要求第1、2条义务的，乙方接到甲方通知后应于24小时内提供书面说明并按合同要求整改，48小时内整改完毕，每逾期一天需偿付合同总价款 0.01% 的违约金。

6. 乙方违反项目运维要求第3条中（1）至（3）项义务的，每违反一次需偿付合同总价款 0.01% 的违约金。

十、争议解决方式

1. 因货物质量问题发生争议的，应当邀请甲方认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应当通过友好协商方式解决；如协商不能解决争议的，任何一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十一、合同生效

本合同一式六份，甲方四份，乙方两份，合同自甲乙双方签订之日起生效。

甲方（盖章）：濮阳医学高等专科学校

乙方（盖章）：中电信数智科技有限公司河南分公司

地址：濮阳市城乡一体化示范区文岩街与南环路交叉口

地址：郑州市金水区宝瑞路115号河南省信息安全产业示范基地12号楼01号1-5层

法定代表人/代理人：

法定代表人/代理人：郑博

电话：0393-6915866

电话：

项目负责人：何瑞娜

项目负责人：赵瑞春

电话：0393-6915916

电话：0393-8990059

传真：

传真：

开户银行：中原银行股份有限公司濮阳开州路支行

开户银行：交通银行北京市分行营业部

账号：601002161036409

账号：990204011701003901

签订地点：濮阳医学高等专科学校

合同签订地点：濮阳医学高等专科学校

签订时间：2024年6月19日

签订时间：2024年6月19日