

(二) 开标一览表

开标一览表

项目名称：贵州航天职业技术学院软件技术专业级特色骨干专业建设项目子项目—智慧数字技术实训室

序号	产品名称	产品参数	产地	单价 (元)	数量	投标报价 (元)
基础环境建设-智慧数字技术实训室						
1	电脑	HP 288 Pro G8 MT 1. 惠普商用原装台式机； 2. CPU: 英特尔第十一代处理器 i7-11700 2.50G 8C; 3. 内存: 32G DDR4 2666, 2个 DIMM; 最高支持 32G; 4. 硬盘: 512GB SSD ; 5. 芯片组: 英特尔 H570 芯片组; 6. 显卡: T600 4G 独立显卡; 7. 操作系统: 原厂预装 windows 11 64 位商用操作系统 8. 电源: 310W 90%能效节能电源; 提供国家级认证证书。 9. 接口: 1 个耳机/ 麦克风插孔; 2 个第 2 代 USB 3.2 端口; 4 个第 1 代 USB 3.2 端口; 1 个 HDMI 端口; 1 个音频线路输入端口; 1 个音频线路输出端口; 1 个电源接口; 1 个 RJ-45 端口; 1 个 VGA 端口; 1 个 SD 卡读卡器槽位); 10. 显示器: 惠普 27 寸液晶显示器, 分辨率 1920*1080; 通过 TUV 低蓝光认证。 11. 应用: 原厂集成硬盘还原及网络同传功能, 支持对传输数据进行加密; 12. 机箱: 免工具拆卸, 具有故障诊断灯, 机箱 15L; 13. 产品认证: 3C、节能认证、ISO27001、ISO20000、ISO14001、阻燃、防浪涌认证, 抗静电认证, 抗电磁干扰认证, 抗辐射认证, 抗冲击认证, 抗振动认证, 抗跌落认证, 抗老化认证, 抗霉菌认证, 抗盐雾认证, 抗紫外线认证, 抗臭氧认证, 抗氨气认证, 抗硫化氢认证, 抗二氧化硫认证, 抗氮氧化物认证, 抗一氧化碳认证, 抗甲烷认证, 抗乙烷认证, 抗丙烷认证, 抗丁烷认证, 抗戊烷认证, 抗己烷认证, 抗庚烷认证, 抗辛烷认证, 抗壬烷认证, 抗癸烷认证, 抗十一烷认证, 抗十二烷认证, 抗十三烷认证, 抗十四烷认证, 抗十五烷认证, 抗十六烷认证, 抗十七烷认证, 抗十八烷认证, 抗十九烷认证, 抗二十烷认证, 抗二十一烷认证, 抗二十二烷认证, 抗二十三烷认证, 抗二十四烷认证, 抗二十五烷认证, 抗二十六烷认证, 抗二十七烷认证, 抗二十八烷认证, 抗二十九烷认证, 抗三十烷认证, 抗三十一烷认证, 抗三十二烷认证, 抗三十三烷认证, 抗三十四烷认证, 抗三十五烷认证, 抗三十六烷认证, 抗三十七烷认证, 抗三十八烷认证, 抗三十九烷认证, 抗四十烷认证, 抗四十一烷认证, 抗四十二烷认证, 抗四十三烷认证, 抗四十四烷认证, 抗四十五烷认证, 抗四十六烷认证, 抗四十七烷认证, 抗四十八烷认证, 抗四十九烷认证, 抗五十烷认证, 抗五十一烷认证, 抗五十二烷认证, 抗五十三烷认证, 抗五十四烷认证, 抗五十五烷认证, 抗五十六烷认证, 抗五十七烷认证, 抗五十八烷认证, 抗五十九烷认证, 抗六十烷认证, 抗六十一烷认证, 抗六十二烷认证, 抗六十三烷认证, 抗六十四烷认证, 抗六十五烷认证, 抗六十六烷认证, 抗六十七烷认证, 抗六十八烷认证, 抗六十九烷认证, 抗七十烷认证, 抗七十一烷认证, 抗七十二烷认证, 抗七十三烷认证, 抗七十四烷认证, 抗七十五烷认证, 抗七十六烷认证, 抗七十七烷认证, 抗七十八烷认证, 抗七十九烷认证, 抗八十烷认证, 抗八十一烷认证, 抗八十二烷认证, 抗八十三烷认证, 抗八十四烷认证, 抗八十五烷认证, 抗八十六烷认证, 抗八十七烷认证, 抗八十八烷认证, 抗八十九烷认证, 抗九十烷认证, 抗九十一烷认证, 抗九十二烷认证, 抗九十三烷认证, 抗九十四烷认证, 抗九十五烷认证, 抗九十六烷认证, 抗九十七烷认证, 抗九十八烷认证, 抗九十九烷认证, 抗一百烷认证; 14. 服务: 整机三年免费保修 (含键盘、鼠标)、三年免费上门服务;	武汉	9280	51	473280

2	路由器	H3C ER3208G3 机架式千兆路由器, 9个千兆网口 (LAN+WAN), 1个USB口	杭州	1050	1	1050
3	多媒体讲台 桌椅	富士 S400S、900*600*930 mm 1. 讲桌尺寸: 整体闭合长*宽*高 (mm): 900*600*930 mm; 2. 讲桌材料: 讲桌采用符合材料一体成型, 主体采用 1.2-1.5mm 冷轧钢板, 桌面采用耐划木质桌面 (承重 70KG), 两侧配置防静电 ABS 注塑扶手。 3. 讲桌: 讲台外形美观, 整体设计坚固耐用; 讲桌喷涂细致, 颗粒均匀。 4. 讲桌功能: 上下层采用分体式设计, 下层采用拼装结构, 可以选配 13U 标准机架; 可以选配移动 50MM 的脚轮; 方便进出设计比较窄的教室门。讲桌上层设计有隐藏式抽屉, 可放置无线键盘、鼠标等教具。下层右侧预留 86 盒线落式安装孔。为考虑散热, 三个方向 (除底座后门外) 都采用竖排固标散热孔, 左右两边上下预留 2 组。桌面预留可连配 USB\VGA\网络\HDMI\Audio 接口。 5. 讲桌外观: 正前方可丝印校徽 (学校 LOGO), 讲桌桌面平整, 整体外观流线型设计, 无死角处理, 保护师生安全, 整体既美观结实, 又加固强度。 定制、160*60*74cm	广州	2100	1	2100
4	学生桌椅	定制、160*60*74cm 1. 桌子材质: 铜架、实木板材 (双人桌椅, 实木板材, 环保材料) 2. 桌子尺寸: 160*60*74cm 3. 椅子材质: 铜木复合, 坚固耐用 4. 椅子尺寸: 36*42*74cm	遵义	1600	25	40000
5	投影仪及幕布	NEC NP-CA4265V+ 丽虹 100 寸 4: 3 电动、3700 流明 1024*768 30-300 英寸 投影技术: 3LCD, 亮度: 3700 流明, 液晶面板尺寸: 0.63 英寸*3; 标准分辨率: 1024*768, 投射比: 1.5-1.8: 1, 四角校正, 整机三年质保, 灯泡: 225W 标准模式灯泡寿命 ≥ 10000 小时 (节能模式 2 下灯泡寿命 ≥ 15000 小时), 对比度: 16000: 1, 屏幕尺寸: 30-300 英寸, 端口: HDMI 输入端口 × 2; D-SUB15 针输入 × 1; 复合视频输入 × 1; (左/右) RCA 音频 × 1; 带音频输入 × 1; 输出: D-SUB15 针输出接口; RJ-45 网络接口; USB-A 接口 (5V/1A); USB-B 接口; 控制串口; 带音频输出 × 1; 内置扬声器: 16W 功耗 (标准); ≤ 277W, 最低待机功耗: 0.26W, 重量: 3.1KG; 原厂出厂三年质保; 幕布尺寸: 100 寸电动投影幕布	苏州	5800	1	5800
6	交换机	H3C Mini S1226FX、24 口千兆 端口数量: 24 口 上行端口速率: 千兆 下行端口速率: 千兆	杭州	1200	3	3600

		类型：桌面式交换机 10/100/1000Base-T 交换机					
7	综合布线	定制、按实际情况布线 布线含网线（大唐六类非屏蔽网线）、电源线（玉峰电源线）、电源插板（公牛牌）、水晶头、线槽、绝缘套管等附件；配件含配电箱空开等，集成服务；软件安装服务；我公司按需求方的要求完成软硬件安装及调试。墙上加装6个插座，三相负载平衡	遵义	400	51	20400	
8	数据网络机柜	纵横机柜 ZH22.6624B、24U 1. 机柜尺寸：600*600*1000mm 2. 容量：24U 3. 立柱：2.0 4. 材质：优质冷轧钢、脱脂静电喷塑 5. 防护等级：IP20 6. 标准：ANSI/EIARS-310-D, IEC297-297-2 DIN41494, PATI, DIN41494, PARTGB/T3041. 2-92. 标准，兼容 ETSI 标准	北京	1200	1	1200	
9	无线挂壁音箱	先科 K3+先科 OK-67 音箱*4 声道：单声道 支持麦克风 连接方式：USB、AUX、蓝牙 箱体材质：木质 功率：20W 发射器*1 功率 10W 谐波失真：0.03%	深圳	2800	1	2800	
10	手绘板	Wacom CTL-672/K2-F 产品类型：绘图板 感应方式：电磁式 压感级别：2048 活动区域：216×135mm 读取速度：133 点/秒 接口类型：USB 兼容系统：Windows Vista/7 或更高版本，Mac OS X 10.10 或更高版本	北京	680	51	34680	

11	电风扇	艾美特 FS4066T2-5 落地风扇，三档调速，输入功率 60W，定时范围 2-8h，扇叶直径 40cm，扇叶片数 5 片，产品净重：5.52Kg，产品尺寸：长 450mm*宽 400mm*高 1350mm	深圳	260	6	1560
12	耳机	惠普 GH10 佩戴方式：头戴式 连接方式：有线 频率范围：20Hz~20KHz 环绕声：7.1 模拟环绕声 降噪功能：主动降噪	武汉	130	50	6500
13	基础装修	定制 定制（含文化墙打造）	遵义	4300	1	4300
基础环境建设-6507 实训室改造						
1	综合布线	定制 布线含网线（大唐六类非屏蔽网线）、电源线（玉蝶牌）、电源插板（公牛牌）、水晶头、不锈钢或铝合金线槽、绝缘套管等辅件；配件含配电箱空开等，集成服务；软件安装服务；我公司按需求方的要求完成软硬件安装及调试。墙上加装 6 个插座，三相负荷平衡	遵义	400	46	18400
2	搬运费	定制 将 39 台电脑、38 套学生桌椅、1 套讲桌等从 6408 搬运至 6507，并安装调试。	遵义	1200	1	1200
3	投影仪及幕布	NEC NP-CA4265X+丽虹 100 寸 投影技术：3LCD，亮度：3700 流明，液晶显示尺寸：0.63 英寸×3； 标准分辨率：1024×768，投射比：1.5-1.8:1，四角校正，整机三年质保。灯泡：225W 标准模式灯泡寿命≥10000 小时（节能模式 2 下灯泡寿命≥15000 小时），对比度：16000:1，屏幕尺寸：30-300 英寸，端口：HDMI 输入端口×2；D-SUB15 针输入×1；复合视频输入×1；（左/右）RCA 音频×1；带音频输入×1；输出：D-SUB15 针输出接口；RJ-45 网络接口；USB-A 接口（5V/1A）；USB-B 接口；控制串口；带音频输出×1；内置扬声器；16W 功耗（标准）：≤277W，最低待机功耗：0.26W，重量：3.1KG； 原厂出厂三年质保； 幕布尺寸：100 寸电动投影幕布 原厂出厂三年质保。	苏州	5800	1	5800
4	无线挂壁音箱	先科 K3+先科 DK-67 音箱*4 声道：单声道 支持麦克风	深圳	2800	1	2800

		连接方式: USB, AUX, 蓝牙 箱体材质: 木质 功率: 20W 发射器*1 功率 10W 谐波失真: 0.03%					
5	基础装修	定制 定制 (含文化墙打造)	遵义	3600	1	3600	
智慧数字技术工作室							
		HP Z2G5 1. 惠普商用台式原装计算机 2. CPU : NewCorei9-10900(2.8G/20W/10核) ; 3. 主板: 英特尔® W480 芯片组 ; 4. 内存: 32G DDR4 2666, 最大支持到 128G ; 5. 显卡: GFX NVIDIA RTX A2000 6GB GDDR6 4mDP ; 6. 光驱: DVD 刻录光驱; 7. 硬盘: 1TB 机械硬盘+256SSD; 8. 网卡: 集成英特尔® 219-LM PCIe® GbE; ; 9. 音频: Realtek HD ALC221; 10. 电源: 功率: 700W 能效: ≥91%采用广范围主动式功率因数校正; 11. 硬盘托架: (内部) 1 个 2.5 英寸机械硬盘; 2 个 3.5 英寸机械硬盘; 12. 扩展插槽: 2 个 PCIe 3 x4; 2 个 M.2 PCIe 3 x4; 1 个 PCIe x8; 2 个 PCIe x16; 13. 接口: 1 个耳机接口; 6 个 USB 3.0 (1 个充电); 2 个 USB 2.0; 2 个 RJ-45 (1 GbE); 1 个音频线路输出; 1 个音频线路输入; 2 个 DisplayPort 1.2 14. 显示器: 惠普 27 寸主机同品牌液晶显示器, 分辨率 1920*1080; 通过 TUV 低蓝光认证; 15. 安全性: 设置/BIOS 密码; 背面设有 Kensington 安全锁孔; 主板 BIOS 具备防止篡改修改功能, 能在 30 秒内自动修复 BIOS。 16. 本次随机提供以下免费软件: 性能调优: 提供中文版性能优化软件, 支持不少于 15 个 ISV 厂商, 专业显卡驱动自动依据 ISV 应用匹配, 系统 BIOS 自动依据 ISV 应用优化设置, 超过 100 个主流 DCC/CAD/QAE/GIS 应用, 应用时性能提升超过 25%, 有优化 Autodesk® 3Ds Max 的选项。配有相关的原厂证书。	武汉	17000	6	102000	

		图予以说明。 驱动更新软件：免费更新驱动、Bios 等；				
2	移动笔记本	ZBookStudio G8 1. 机型类别：惠普商用计算机 2. CPU: Intel Core i7-11800H 8 核(2.3 睿频至 4.6GHz, 24MB) 3. 内存：16G DDR4 3200MHz 内存，2 个内存插槽，最大支持 64GB; 4. 硬盘：512G PCIe SSD 硬盘 5. 显示屏：15.6 寸 IPS 背光防眩光显示屏，分辨率 1920x1080; 6. 显卡：NVIDIA T1200 4G GDDR6 专业图形显卡; 7. 网卡：千兆网卡、Intel AX201 2x2AX 无线网卡（配置蓝牙模块）; 8. 定位设备：多点触控板+指点杆 9. 键盘：防泼溅背光键盘 10. 摄像头：720P 高清摄像头 11. 接口：2*USB 3.1 Gen1 接口、1 个 Type-C 雷电 4 接口、HDMI 接口、耳麦二合一接口; 12. 电池：内置 83WH 锂离子聚合物电池，配置 150W 电源适配器 13. 体积：重量：2.08KG，厚度：2.8mm 14. 操作系统：预装 Windows 11 64 位商用操作系统 15. 配件：原厂笔记本电箱包、USB 光电鼠标	武汉	16800	1	16800
3	办公桌椅	香尔特定制 桌子材质：橡木板材 桌子尺寸：360*120*116cm（具体尺寸以实地测量为准） 椅子材质：海绵网布 椅子尺寸：可升降转椅	江西	2000	8	16000
4	智慧黑板	厦华 XH86B01 1. 智慧黑板采用无推拉式结构，由三块拼接而成的纯平面黑板，一体化设计，无任何外露连接线。 2. 整机尺寸：4200mm×1200mm；整机下沿采用内凹防尘设计。 3. 屏幕显示尺寸：86 英寸，直下式 LED 背光源 LG A 规格，显示比例：16:9，分辨率：3840×2160，屏体亮度 400cd/m²。 4. 产品采用电容触控全贴合技术。 5. 屏幕表面采用硬度莫氏 7 级的防眩光钢化玻璃。	厦门	27000	1	27000

6. 显示区域表面采用电容触控技术。 7. 整机2×40W 音响系统，音箱数6个，2.1声道。 8. 整机显示区域下方具备通体笔槽，内凹设计避免灰尘落入接口，方便放置书写笔。 9. 前置红外接收器，具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+Fn4、Alt+Tab、Space、windows等快捷按键，PPT上下翻页、一键锁定/解锁触摸及按键、一键黑屏等功能。 二、系统及配置 1. 整机需配备Android和Windows双系统，可通过多种方式进行双系统的切换。 2. 接口：HDMI输入2个，USB输入1个，TOUCH out USB 1个，LAN 1个。 3. 内置Android系统版本Android9.0，内存3GB，存储空间16GB。 4. 采用OPS电脑方案，抽拉式且采用intel标准80pin接口，采用手转螺丝锁固定，无需工具即可快速拆卸OPS电脑模块。 三、整机功能 1. 为保证操作便捷性，电源键可一键完成双系统的节能息屏以及开关机操作。 2. 前置USB接口全部支持双系统读取，将U盘插入任意前置USB接口，均能被Windows及Android系统识别，无需区分接口对应系统，减少误操作。 3. 屏幕两侧具有笔槽的电子黑板系统快捷菜单，可便捷隐藏，此系统无需借助Windows系统软件即可正常教学，且在任意通道下均可实现以下内容： (1) 书写：为用户模拟模拟粉笔的书写批注功能，笔支持无限色盘得色彩选择及线性粗细选择。 (2) 板面：为用户提供常见的黑、白、绿背景板面供选择； (3) 对数编辑：用户可对屏幕内容进行拖动、截图、缩放、旋转等操作； (4) 内容回顾：书写内容占满屏幕后，可切换至下一页，需要时，教师可回切至相应的页面，对过往内容进行回顾； (5) 保存与分享：批注笔迹和背景层的快速保存，并可通过生成二维码的方式分享，亦可对分享内容加密，保护隐私。 (6) 便捷切换：支持一键切换批注与触控状态，支持一键切换电子黑板与信源界面。 4. 支持在任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽等操作。 5. 支持在任意通道下调取幕布、聚光灯、截屏、秒表、倒计时、倒计时、随机数、自检等小工具。 6. 为适应不同身高操作人员对智慧黑板实际操作的需求，不采用任何物理升降结构，通过四指下滑手势快捷实现液晶显示屏窗口下移，并可进行触控操作。	
---	--



7	沙发&茶几	轻奢美甲店沙发现代尺寸及规格：单人+单人+三人（含茶几），尺寸（三人位：2000*800；单人位：900*750；茶几：1200*600；单位：MM） 材质：环保布艺、高密度回弹海绵、加厚实木框架 风格：现代	新乡	4610	1	4610
8	手持稳定器	大疆 DJI RS 2 专业套装 适用于多种型号的单反相机（能够适配于本次单反相机型号） 载具模式最高速度：75 公里/小时 续航：12 小时以上 最大可控转速：平移方向 360°/S；俯仰方向 360°/S；横滚方向 360°/S 含跟焦轮	深圳	6900	1	6900
9	小型会议桌	欧木简 A 款 3 米会议桌 +10 把椅子 尺寸及规格：8-10 人小型会议桌（含座椅）尺寸（桌面：3000*1200*750；单位：MM） 材质：环保加厚板材、烤漆钢架 座椅：10 张带靠背会议座椅、防滑稳定、透气（尺寸：600*600，单位：MM） 风格：现代	上海	5200	1	5200
10	无人机	DJI Air2S 畅飞套装 最长飞行时间：31 分钟 影像传感器：一英寸 CMOS 影像传感器；2000 万像素；2.4 μm 像素尺寸 最大起飞海拔高度：5000M 最大抗风等级：5 级风 录像分辨率：5.4K/4K/2.7K 支持接口类型：Micro USB, USB-C, Lightning 电池容量：3750mAh（含备用电池一块）	深圳	9900	1	9900
11	单反相机	(Canon) 6D Mark II/6D2 传感器尺寸：全画幅 传感器类型：CMOS 接口：HDMI, WiFi 有效像素：2620 万 焦点数量：45 个	苏州	49700	1	49700

		液晶屏尺寸: 3.0 液晶屏类型: 旋转屏, 触摸屏 液晶屏像素: 104万 取景器类型: 光学取景器 连拍速度: 1/4000 至 30 秒 像素: 2500-3000 万 视频拍摄能力: 1080P 60P, 1080P 30P 镜头: 中长焦镜头/定焦/短焦镜头				
12	文化墙	定制		遵义	3000	1 3000
13	基础装修	定制 定制(含透明亚克力 A4/A3 规格(横开口)展板、隔断等) H3C Mini S1226FX 端口数量: 24 口 上行端口速率: 千兆 下行端口速率: 千兆 类型: 桌面式交换机		遵义	38000	1 38000
14	交换机			杭州	1200	1 1200
15	网络机柜	纵横机柜 4U、壁挂机柜		北京	400	1 400
16	电风扇	艾美特 FS4066T2-5、5 页落地风扇、40cm 落地风扇, 三档调速, 输入功率 60W, 定时范围 2-8h, 扇叶直径 40cm, 扇叶片数 5 片, 产品净重 5.52Kg, 产品尺寸长 450mm*宽 400mm*高 1350mm 夏恒 7 光、骁龙 XR2 8G 512G 300mm*113mm*190mm 1. 外观尺寸: 300mm*113mm*190mm; 2. 净重: 340g; 3. 性能: 高通骁龙 XR2 平台, RAM: 8GB, ROM: 512GB; 4. 屏幕: 单屏 2.89 寸, Fast LCD 液晶显示屏; 双屏分辨率: 4320*2160; 刷新率: 72/90Hz; 5. 瞳距: 需支持 68-72mm 范围内 IPD 瞳距连续调节; 6. 电池容量: 5500mAh; 7. 支持 PC 有线串流和无线串流; 8. 软件提供自主产权证明 9. 软件支持 VR 内容推送至移动端, 在网络条件满足的情况下, 与 PC 端 VR 体验相同;				
17	VR 虚拟一体机			深圳	260	2 520
				上海	10600	1 10600

	10. 支持调整串流清晰度，清晰度包含高清、标清、流畅 3 个选项； 11. 支持在软件主界面显示硬件配置、Steam 软件、SteamVR 安装的状态信息； 12. 支持在头盔端自动检索出所有已安装服务端设备的主机名称，用户通过手柄可以选择其中一个连接或者断开连接； 13. 支持软件环境自检； 14. 支持硬件环境自检； 15. 支持设置音频播放渠道：仅 PC、仅一体机、PC 和一体机； 16. 支持在头盔内切换串流模式，串流模式包含有线串流、无线串流； 17. 支持在局域网内独立连接和断开；				
交货期	45 日历天				
质保期	3 年				
优惠及其它	无				
投标报价合计：		大写： 玖拾叁万玖仟柒佰元			
		小写： 939700.00 元			
投标申明：所投设备原装正品，质保三年。					

