

一、开标一览表（报价表）

浙江传媒学院、建正工程咨询有限公司：

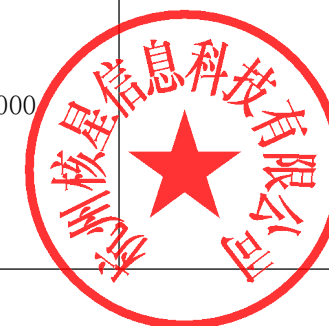
按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成浙江传媒学院网络系统集成与运维实验室改扩建项目【招标编号：DL[2025]150】的实施。

开标一览表（报价表）（单位均为人民币元）

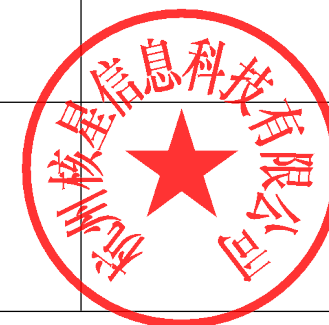
序号	名称	技术规格	品牌/规格型号	数量	单价	合计	备注
1	云管理服务器	1、架构：2U 机架式软硬件一体服务器； 2、处理器：实配≥1 颗 Intel Xeon Silver 4210R 10 核/20 线程，2.4GHz 主频； 3、内存：16 个 DDR4 内存 插槽，内存频率支持 2933MHz ，实配≥64GB DDR4； 4、硬盘：默认支持 8 个热插拔 3.5” /2.5” SATA/SAS/SSD 硬盘,；实配 ≥1 块 1.92TB SSD 硬盘，1 块 8TB 7.2K 转企业级 SATA 硬盘； 5、网络：2*1000M； 6、I/O： ≥ 6 个 PCI-E3.0 扩展插槽； 7、电源：配置热插拔冗余电源； 8、支持 IPMI2.0，对外提供 1 个 100/1000 Mbps RJ45 管理网口，支持远程管理；	噢易云 OIP232-1170	1 台	28000	28000	



2	教学主机	1、处理器：英特尔 Core I5-14500 处理器 2、主板：英特尔 Q670 系列及以上芯片组； 3、内存：≥32G DDR5 5600MHz； 4、显卡：集成显卡； 5、声卡：集成声卡，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口，其中前置包含 1 个 2 和 1 接口）； 6、硬盘：≥1TB SSD NVME 固态硬盘； 7、网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡； 8、光驱：无光驱； 9、扩展槽：1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*4 槽位、1 个 PCI 槽位； 10、键盘、鼠标：原厂 USB 防水键盘、USB 抗菌鼠标； 11、接口：9 个 USB 接口（其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、2 个 USB 3.2 G1 接口、1 个 USB3.2 G1 type C 接口）、≥2 个视频输出接口； 12、电源：不低于 310W 90%电源转化效率；	联想启天 M660-A783	49 台	5450	267050	
3	86 寸大屏	1、UHD 液晶屏体：A 规屏，采用电容触控技术，显示尺寸≥86 英寸；采用三段式结构方式，整体尺寸：宽≥4100mm，高≥1190mm，厚≤110mm； 2、侧黑板采用纳米镀膜，表面符合国标标准，板面硬度≥7H，板面光泽度不高于 8°； 3、智慧黑板物理分辨率：3840×2160；最大可视角度≥178 度；色彩覆盖率不低于 120%，最高灰阶 256 灰阶； 4、采用全物理防眩光钢化玻璃，钢化玻璃厚度	鸿合 HB-H831D	1 台	17000	17000	



		≤3.5mm，钢化玻璃表面硬度≥9H 或莫氏 8 级； 屏体表面因磨耗而引起的雾度≤2%； 5、屏幕贴合方式：全贴合；笔尖与液晶屏距离为 0mm，光影偏差为 0mm； 6、智慧黑板具有物理防蓝光功能；依据国家标准，整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）≤0.3； 7、智慧黑板≥4 个前置物理按键，功能具有电源、音量+/-等；					
4	75 寸电视机	1、屏幕规格 屏幕尺寸：≥75 英寸（16：9 比例）； 分辨率：≥3840×2160（4K 超高清）； 面板类型：LED 液晶面板； 亮度范围：200-500cd/m²； 2、硬件配置 CPU：四核 A53 处理器； 网络连接：支持有线和 Wi-Fi 双连接； 3、图像与音效 刷新率：60Hz； 动态补偿：支持 MEMC 防抖技术； 音频功率：10W×2。	创维 75N7F	1 台	4500	4500	
5	分布式桌面云	1、管理平台采用 B/S 架构，无需安装客户端，管理员可以在任意地点使用 PC、手机、平板电脑等设备访问 WEB 页面即可进行终端和桌面的管理，支持账号密码和微信扫码多种登录方式； 2、管理平台和终端支持 IPv4、IPv6 网络环境	噢易分布式桌面云系统 V2.0	49 台	1150	56350	

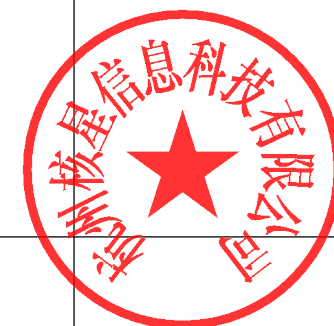


		下的安装使用，可配置 IPv4、IPv6 网络信息； ★3、支持端对端数据智能传输，可将已有镜像的终端作为发送端，给同教室内其他终端下发镜像，提升系统下发效率；（提供第三方检测机构出具的具备 CNAS 或 CMA 标识的产品功能测试报告复印件或扫描件） 4、制作系统模板时支持样机制作方式，可在教室任意选择一台样机，系统和软件安装完成后将样机模板上传到服务器端；同时支持 web 平台制作方式，无需到教室寻找样机，直接在管理平台上通过虚拟机制作模板然后下发，提高样机制作便捷度；					
6	多媒体教学软件	1、支持 IPV4、IPV6 网络环境下安装和正常使用，支持 windows 7 32 位/64 位，windows10 64 位、windows11 64 位操作系统； 2、教师自带笔记本可通过 mac 绑定和 ip 绑定两种方式快速连接服务器和学生端，实现多媒体互动教学； 3、支持班级管理，可将频道和班级进行绑定，用于不同的教室登录不同的频道进行上课； 4、支持对学生视图自定义命令和排序，便于学生未点名时，通过座位信息快速找到学生； 5、支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘；	噢易多媒体网络教室软件 V9.0	1 套	4000	4000	

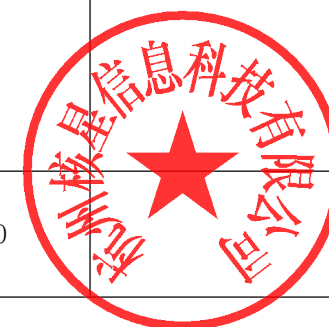
7	学生桌椅	定制双人位学生桌椅： 1、电脑桌：采用双人座位电脑桌尺寸1600*600*800mm，全钢支架，E0级多层复合桌面板；带钢架走线槽，带主机箱位；板材厚度 $\geq 25\text{mm}$ ；钢架厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；每个座位3个86面板； 2、电脑椅：每座位配套1张PP材料靠背椅。	优学时代 DN-80	24 张	1350	32400	
8	教师讲台桌	定制教师桌椅、配套演讲桌： 1、教师桌：钢木结构，E0级实木多层复合板，建议尺寸：1500mm*650mm*800mm，具体尺寸根据教室尺寸定制调整。 2、教师椅：铝合金五星椅脚，隐藏式搁脚，4级防爆气杆，自适应底盘，植绒网面坐垫，悬浮双背型靠背，悬浮自适应腰靠，魔术臂扶手，3D头枕。	优学时代 DN-90	1 套	4500	4500	
9	智能中控	1、主机采用标准19英寸机架式机箱设计，集成电源控制，信号切换，网络交换，串口控制、可编程IO等功能于一体； 2、信号自动切换功能，当外接笔记本电脑信号时，中控输出信号会自动切换到笔记本信号源，拔出外接输入信号源时，输出自动切换回原先信号源； 3、内置嵌入式网络控制器和千兆交换机模块，能够实现远程集控； 4、每台设备都具备唯一的识别码，可以与控制面板的二维码相对应，同时支持钉钉和微信扫	云课宝 T517	1 台	7500	7500	



		码控制开关； 5、扫码开机后能够自动关联登录到个人云盘，文件直接调用； 6、手机端可以通过小程序控制云盘文件打开、播放、翻页、音量调节、关闭等操作； 7、在任何一路信号源输入时都能实现≥ 3路信号同步输出，包括≥ 2路 HDMI 和≥ 1路 VGA+Audio 同步输出，2 路 HDMI 输出接口必须能输出不同信号；					
10	移动中控屏	硬件部分： 1、显示屏尺寸≥ 10.1英寸，屏幕分辨率$\geq 1920*1200$ IPS 屏； 2、CPU：$\geq$八核，主频$\geq 1.8\text{GHz}$； 3、内存容量：$\geq 4\text{GB}$，磁盘容量：$\geq 128\text{GB}$； 4、聚合物锂电池：容量$>5100\text{mAh}$； 5、摄像头：双摄像头，前置$\geq 200\text{W}$像素，后置$\geq 500\text{W}$像素； 6、WiFi：支持 802.11a/b/g/n/ac (2.4G&5G)； ★7、终端背面带有磁吸式充电口，放置到底座上以后能够自动充电；（提供材料证明） 8、终端配备锁扣，放置到充电座中可以自动上锁，必须通过密码、扫码或人脸方式解锁；	云课宝 YD6	1 台	6800	6800	
11	多媒体功放	功放要求： 1、采用标准 19 英寸机架式设计，主机物理尺寸$\geq 440\text{mm}*250\text{mm}*60\text{mm}$； 2、具备$\geq 2$路有线话筒输入、$\geq 2$路无线话筒	云课宝 GF4	1 台	5000	5000	



		输入、≥1 路电脑音频输入，≥1 路录播音频输出； 3、自带有线话筒供电功能，可配合同一品牌的台式话筒使用，不需要额外安装电池； 4、支持基于红外 IR 对频和 UHF 无线接收模块接入，可以实现无线扩声功能； 5、具备全数字化传输、DSP 信号处理、数字调试和智能管理的性能； 无线话筒要求： 1、支持 IR 红外对频 与 UHF 无线传输 双模融合，自动切换无延迟； 2、传输距离≥50 米（无遮挡环境），全数字化传输， 3、话筒内置锂电池，容量≥1000mAh，满电续航≥8 小时； 4、充电座采用 U 型磁吸镀金触点，支持 Type-C 快充（5V/2A），2 小时充满； 5、支持音频信号输出、PPT 翻页控制，并可连接电脑实现免驱音频输入； 6、话筒具备 AI 唤醒功能键，长按即可激活 AI 助手，进行教学交互； 7、内置轻量化 AI 软件，支持实时语音问答、知识检索，复杂问答深度分析。					
12	静电地板	1、规格尺寸：602mm*602mm*40mm； 2、钢板厚度：0.7mm； 3、贴面厚度：1.0cm 贴面；	科特定制	150 平方	255	38250	



		4、支架厚度：国标加厚； 5、负责妥善处理废旧地板。 6、以场地实际情况为准，需满足项目实际需求。					
13	实验室环境改造	全屋环保漆面墙体粉刷+矿棉板吊顶+照明系统+窗台柜封边+窗帘更换+防盗门等，让实验室更加符合实验、教学氛围，具体建设细节如下： 1、墙面处理：实验室墙面翻新，符合环境标准环保立邦乳胶漆、符合行业施工标准； 2、LED 灯光：实验室原有日光灯管及吊扇拆除，更换为雷士 LED 吊顶条形柔光光源； 3、房间窗帘搭配环境更换符合标准； 4、实验室顶部采用符合国家环境专业矿棉板吊顶； 5、窗台柜封闭隔板美化使用阻燃板千年舟 E0； 面层：木纹饰面板； 6、隔间仓库门更换木质防火门（门洞尺寸 1.4 米*2 米），实验室后门更换钢制防盗门（门洞尺寸 1.5 米*2.1 米； 7、实验室原有设备拆迁至指定地点，及时清理建筑垃圾； 8、施工前出具效果图，施工后提供室内环境检测报告，并经采购人认可后方可施工； 9、装修完成后需提供有专业资质第三方出具的空气检测报告。 10、以场地实际情况为准，需满足项目实际需求。	核星定制	1 批	60000	60000	

14	综合布线	综合布线总体要求： 1、六类非屏蔽网络布线，全千兆到桌面，强电 86 盒到每个桌位，要求强电和弱电分开走线，避免交叉，走线槽；强电布线，根据云机房建设要求需要对相关模块进行系统集成，系统集成应符合国家和行业的相关标准，保证所建设实验室的正常运行； 2、网络布线系统符合以太网的要求，符合当前和可预见未来的信息传输要求，布线和系统集成符合教学和实验的要求。每间实训室共有信息点为 50 个，交换机位于室内指定位置，讲台上共设置 2 个信息点，其他每个桌上每台电脑对应设置 1 个信息点； 3、所有信息点连接至中心机房弱电机柜内的交换机上。布线系统统一采用 6 类 4 对 UTP 对绞线，施工时双绞线敷设在终端信息点侧预留 20cm，在网络机柜内预留长度可到达机柜顶部，整个水平链路长度不超过 90m。网络线与 86 盒接口处应采用软管或其他保护措施保护； 4、实验室强电电缆应采用国标 2.5 平方（含）以上线缆按要求穿管铺设，与弱电线管保持 10CM-30CM 距离，做好接地工作； 5、实验室前后各增加 1 套无线接入点，作为扩展接入有线网络； 6、以场地实际情况为准，需满足项目实际需求。	核星定制	1 套	14000	14000	
15	智慧实验室	★1、脱机管理：支持设备在与服务器连接中断	噢易智慧实	1 套	12000	12000	



系统	情况下，依然可以使用卡或者密码实现设备电源控制和门的正常权限开关；（需提供具备 CNAS 或 CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件） ★2、远程控制：支持远程操作，在控制界面就可以直接控制设备电源和门的开关；（需提供具备 CNAS 或 CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件） ★3、实时状态反馈：支持能够通过所有受控设备的门电状态实时反馈到平台端，如门是否关好、设备电源是否接通；（需提供具备 CNAS 或 CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件） 4、进程守护：支持硬件看门狗功能，实时监测主机操作系统状态，如系统崩溃或死机，当系统异常时可对系统进行自动重启并完成系统自修复； 5、来电自启：在市电中断且备用电池耗尽后，当市电恢复时设备可自动启动并恢复所有业务功能； 6、数据采集与存储：支持数据采集，可将日常使用数据自动记录并存储于设备本地存储空间中； 7、电源管理：支持设备电源的精细化充放电管理，可进行市电与备用电源的无缝切换； 8、数据上报：支持对前端物联硬件设备的在线	验室系统 V5				
----	---	---------	--	--	--	--



		状态实时监测并数据上报至管理平台； 9、数据同步：当网络通讯正常时，支持设备与管理平台按照数据同步策略自动同步数据；在网络通讯异常时，前端物联硬件设备运行产生的数据可自动存储于网关的本地存储空间中，并在网络通讯恢复后自动同步至管理平台； ★10、系统兼容性：为确保整个系统的数据兼容性和使用过程中的可靠性，本次采购项目中的智慧实验室系统、智能物联网关、智能电源控制箱不接受不同厂商产品集成解决方案，提供统一品牌说明函； ★11、需与学校教务系统认证系统对接，确保各项对接数据正常；					
16	智能物联网关	1、工作电压范围：宽电压设计，支持 110VAC~240VAC 输入； 2、低功耗设计：≤25W； 3、工作温度范围：-5℃~45℃； 4、工作湿度条件：相对湿度≤90%RH（无腐蚀性气体）； 5、通讯协议：支持上行 TCP/IP、下行 CAN 总线； 6、设备尺寸：2U； 7、外接接口：≥1 路 10/100Mbps 自适应网口、≥2 个 USB 接口，≥2 个 6 线航空插头； 8、指示灯：配备电源指示灯与运行指示灯； 9、开关按键：支持电源开关、系统重启与系统开关按钮；	噢易云 OE-IIG01	1 套	21500	21500	

		10、存储空间：≥32GB； 11、运行内存：≥4GB； 12、备用电源：内置≥10000mAh 容量备用电池，续航时间≥4 小时； 13、配备电子班牌、门禁控制器、刷卡器； ★14. 支持应急处理机制，具有应急遥控器作为系统控制的最高权限，当所有控制指令失效的时候可以通过遥控器实现门和设备电源的开关工作；（需提供具备 CNAS 或 CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件）					
17	智能电源控制箱	1、设备输入：≥1 路 220V/AC 或者 380V/AC 电源输入； 2、设备输出：≥10 路 220V/40A/AC 电源输出； 3、工作功率：≤18W； 4、工作环境温度：-3℃~45℃； 5、相对湿度：≤ 60%RH； 6、通讯协议：支持 CAN 通讯和 LoRa 通讯协议； 7、配备空调控制器和烟雾探测器一套； 8、电源输出：支持每组电源输出的独立控制功能，并能监测每一路控制回路当前的通断状态； 9、应急控制：支持应急处理机制，具有应急遥控器作为系统控制的最高权限，当所有控制指令失效的时候可以通过遥控器实现门和设备电源的开关工作； 10、电源双控功能：支持同时进行远程控制和本地物理开关直接控制；	噢易云 BH-B8G8	1 套	15000	15000	



	11、控电规则：采用分组通断策略，可实现全开全关指令的精确执行； 12、安全性能 1) 环境温度：-3℃～40℃；					
投标报价（小写）				593850		
投标报价（大写）				伍拾玖万叁仟捌佰伍拾元整		

注：

- 1、投标人需按本表格式填写，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效。
- 2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人不得向供应商索要或者接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务；如供应商承诺提供赠品、回扣、采购预算中本身不包含的其他商品或服务，视作无效承诺，不得因无效承诺对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，也不得将其作为中标（成交）条件或者合同签订条件；总价不为零，部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。**采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**
- 3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

投标人名称（电子签名）：

日期：2025 年 7 月 18 日

