**重庆市铜梁区人民医院**

**询价采购文件**

**采购项目：PBL教室**

**项目编号：TYC（询）2024-006**

**采购方式：询价采购**

**采 购 人：重庆市铜梁区人民医院**

**重庆市铜梁区人民医院制**

**二0二四年四月**

目录

[第一篇 采购公告 - 1 -](#_Toc15725)

[一、项目采购清单 - 1 -](#_Toc32701)

[二、投标人资质 - 1 -](#_Toc3222)

[三、询价采购文件的获取及报名截止时间、地点 - 1 -](#_Toc19186)

[四、递交投标文件及开标时间、地点 - 1 -](#_Toc17434)

[五、项目联系人及电话 - 1 -](#_Toc11771)

[六、监督管理 - 1 -](#_Toc29249)

[七、解释权 - 1 -](#_Toc23012)

[第二篇 采购项目技术及商务要求 - 2 -](#_Toc5897)

[一、采购项目基本情况及限价 - 2 -](#_Toc3869)

[二、技术要求及明细 - 2 -](#_Toc13640)

[三、商务要求 - 11 -](#_Toc190)

[第三篇 评标方法、评标标准、无效投标条款和废标条款 - 14 -](#_Toc32634)

[一、评标方法定义 - 14 -](#_Toc26784)

[二、评标标准 - 14 -](#_Toc9819)

[三、无效投标条款 - 14 -](#_Toc6183)

[四、废标条款 - 15 -](#_Toc25359)

[第四篇 投标人须知 - 16 -](#_Toc25500)

[一、投标费用 - 16 -](#_Toc10005)

[二、投标文件构成要件及顺序 - 16 -](#_Toc4731)

[三、投标文件的制作 - 16 -](#_Toc22343)

[四、投标文件的递交和处置 - 17 -](#_Toc24218)

[五、投标保证金的交纳与处置 - 17 -](#_Toc15500)

[六、履约保证金 - 17 -](#_Toc27829)

[七、询价开标程序 - 17 -](#_Toc18870)

[八、采购结果公示 - 18 -](#_Toc9420)

[九、合同签订及备案 - 18 -](#_Toc8009)

[第五篇 投标文件部分内容格式及附件 - 19 -](#_Toc6779)

# 第一篇 采购公告

经重庆市铜梁区人民医院研究决定，我院按政府采购相关规定对“PBL教室”项目进行询价采购，欢迎符合条件的投标人参与投标。现将有关采购事宜公告如下：

## 一、项目采购清单

（一）项目名称：PBL教室

（二）项目编号：TYC（询）2024-006

（三）项目最高采购限价：24.2013万元

（四）定标办法：最低评标价法

## 二、投标人资质

投标人具有有效的《营业执照》、《税务登记证》、《组织机构代码证》或多证合一的《营业执照》，本采购项目属于其生产或经营范围；

**说明：1.资质文件可为复印件，但必须清晰可辨且加盖单位鲜章，否则视为无效。**

**2.本次投标不接受联合体投标。**

## 三、询价采购文件的获取及报名截止时间、地点

询价采购文件获取方式：本项目询价采购文件在重庆市铜梁区人民医院官网（www.tlxrmyy.net）上免费下载。

报名地点：重庆市铜梁区人民医院行政楼四楼413采购办公室。

报名时间：即日起至2024年4月19日11:00分（工作时间内）。

报名所需资料：报名表及报名表内所需资料。

**四、递交投标文件及开标时间、地点**

（一）递交投标文件时间：2024年4月19日15：00至15：30，逾期不予受理。

（二）递交投标文件地点：重庆市铜梁区人民医院行政楼四楼会议室三。

（三）开标时间：2024年4月19日15:30。

（四）开标地点：重庆市铜梁区人民医院行政楼四楼会议室三。

## 五、项目联系人及电话

采购单位联系人及电话：肖老师 胡老师 023-45651331。

## 六、监督管理

本项目采购过程由重庆市铜梁区人民医院纪委或审计负责全程参与，接受社会监督。

## 七、解释权

本项目询价采购文件由重庆市铜梁区人民医院采购办负责解释。

# 第二篇 采购项目技术及商务要求

## 一、采购项目基本情况及限价

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项 目 名 称 | 数量 | 预算单价  （万元） | 预算总金额  （万元） | 备注 |
| PBL教室 | 1套 | 24.2013 | 24.2013 | 教务科 |

## 二、技术要求及明细

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设 备 名 称** | **型号** | **参数** | **数量** | **单位** | **图片** |
| **一、后台管理终端** | | | | | | |
| 1 | 智慧教室管理系统 | V3.0 | 1.★系统采用B/S架构，防病毒及网络攻击确保系统安全性、稳定性，能够跨VLAN、跨网段远程实时监控各个教室的使用情况,确保教室设备的集中控制与管理；  2.支持根据学校教室的数量和楼层分布状况进行教室名称和分类的编辑，并且可以与学校一卡通系统进行数据对接，实现教师数据自动同步；  3.支持远程集中控制教室各类智能设备，电脑状态、面板权限状态等，并可显示使用该教室的教师姓名；  4.配套硬件实现个人云空间，实现图片、视频、PPT、PDF等教学资源文件的快速上传和下载；  5.具备分级管理功能，一级管理员角色可添加用户和角色，可赋予不同角色不同权限；可按楼层分配协管员角色，协管员分配允许管理的教室或教学楼范围，也可为用户指定观察员角色，可观看所有信息，但不具有操作权限；  6.管理员在固产管理项中，可对教室易损耗设备进行统一入库、领用管理，如投影机灯泡、电池等；  7.现场使用老师、管理员、或者工作人员发现设备故障可通过移动端用文字描述、图片上传、语音留言等形式上报故障，管理员也可在客户端、网页端的可视对讲中提交故障，故障上报后，系统会根据预设的管理权限自动派送给对应协管员或学校管理员；  8.每次故障处理或处理人变更都会形成记录，处理完成后会通知相应报障人以及对应管理员。并形成该教室的历史故障记录，以便技术人员了解该教室的设备历史情况，对设备故障作出更精确的判断；  9.学校可定期进行巡检，系统会根据每个教室的设备安装情况进行设备全检，操作人员根据智能向导进行操作，避免遗漏检查；  10.配套硬件系统可实现音视频对讲功能，接入后在教室状态查看界面双击对应教室，即可通过摄像头查看教室画面，管理员也可直接跟老师进行沟通，在此过程中，如发现设备故障，可直接在该界面上报故障，同时系统将该故障信息同步云端，进入故障处理流程；  11.实现权限等级分配管理功能，可实现对各教学楼、各教室管理权限的独立分配；  12.具有计划任务开关教室设备功能，根据管理需要在任意时间对指定楼群、指定智慧教室教室进行远程统一开关；  13配套能耗监测硬件实现教室能耗监测数据收集显示，可以按周、月、年等时间段分别以传统数据、柱状图以及饼状图呈现，后期可以报表形式导出；  14.支持对教室和教师的使用记录进行查询和统计，包括使用的次数，总时间，最后一位使用者，最后一次使用时间等数据字段；  15.支持提供设备故障处理全流程的操作记录、及各种故障的数据统计，协助管理员制定更加科学合理的设备更新维护计划；  16.具备教务管理功能，系统详细记录教师的所授课时、所用设备、时间等内容，具有时间、实名制记录查询功能，可按时间和姓名查询教师使用信息、设备使用信息和故障信息等记录，并进行统计分析，为教务管理提供了真实的量化数据。19.支持无缝对接学校一卡通系统等，实现数据自动交换；  17.★配套AI信息屏硬件可无缝对接故障上报系统，实现教室端所有故障上报方式互通，故障数据集中录入处理，为保证系统的稳定和数据的互通；  18.配套AI信息屏硬件实现对各电子班牌终端的学校名称及背景、学期信息、教室数据、管理权限、课表信息、天气情况、教师信息、课程信息等，通过自动或手动的方式进行管理；  19.配套软硬件设备实现对电子班牌进行通知公告的修改，首页视频的设定，考试模式的调整以及课时的设置；  20★提供智慧教室管理软件著作权；  21.系统质保一年 | 1 | 套 |  |
| **二、控制、核心系统** | | | | | | |
| 1 | 网络多媒体中控（液晶面板） | JT-308HL | 1.★7寸工业电容式触摸屏，且集成刷卡模块；  2.开启方式需支持微信扫码，面板须提供显著二维码标志。  3.面板DSUB接口≥1个；  4.控制屏具备分组讨论信号切换功能，配套分组讨论相关硬件，可实现面板直接操控小组屏幕调屏或者广播屏幕画面功能。  5.★主机采用ARM M4内核 32位处理器，处理器内置MAC网络层，中控网络通讯支持IPV4 + IPV6 双协议，提供千兆网络接口≥4个;  6.提供HDMI输入≥2个，VGA输入≥1个，HDMI输出≥2个，VOICE输出≥1个;  7.需支持VGA和HDMI两类接口供笔记本信号输入选择；  8.★支持扫码投屏和投屏码投屏，4路无线投屏显示，Android、iOS、Mac、Windows设备投屏，兼容AirPlay、Miracast、WiDi、BJCast协议，支持4K高清显示；  9.★支持BJCast投屏反控、USB投屏反控、Miracast投屏反控、WiDi投屏反控；  10.需支持同时控制两台投影的开关，投影机电源输出带负载检测装置，准确记录投影机使用时间并可以推送到管理后台，投影机控制接口须为防脱落插头，幕布插座为航空插件；  12.支持断网情况下，离线可存储≥9000张教师卡信息，断网可认证数据身份；  13.整机一年 | 1 | 台 |  |
| 2 | 一体化讲台 | 定制 | 1.讲台尺寸为：约1200mm\*650mm\*900-105mm(左右\*前后\*桌面/外围高度)，环抱老师式设计，根据人体力学设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品，尺寸根据实际空间环境定制。  2.钢木结合，采用冷轧钢板桌体，钢板厚度≥1.2mm，桌面立面包围处采用汽车内衬加工工艺，高端大气，老师接触位置为木质桌面，桌面防静电，全封闭设计，整体外观流线型设计，无菱角处理，受到冲击时不易倾倒，保护师生安全。  3.讲台上配有23.8寸以上触摸显示器，电容十点触摸屏，屏幕比例:16:9，接口类型:VGA,HDMI，面板类型:IPS，刷新率:60Hz，屏幕类型:WLED，屏幕分辨率:1920x1080像素；显示器嵌入讲桌后四周无缝隙，与桌面仰角≥18°，同步显示一体机画面，老师讲课无需转身背对学生，提高授课效率。  4.讲台箱体左侧预留电脑主机开关门，无需打开箱体的情况下也能正常开关操作电脑主机，箱体预留功放主机、电脑主机、中控主机安装位置。  5.讲桌桌面右侧放置标准接口面板，铝合金材质，包含至少两个USB口（≥5V/2A）、220三相电源接口、HDMI接口。  6.老师除了可以用于充电外，还可用于手机或笔记本电脑视频输入。  7.老师可将笔记本电脑用HDMI接入，将笔记本电脑画面显示在讲台主屏及投影画面上。  8.讲台在讲桌正面配备安装检修门（与学生上课位置正对面），采用三聚氰胺板材质，内置隐藏式螺丝安装，方便打开设备柜进行维护工作，设备线活动处做好防护套，便于检修。  10.讲台桌面设置中控面板和话筒底座的安装区域，可根据实际尺寸定制。  11.质保一年 | 1 | 张 |  |
| 3 | 86寸智慧黑板 老师用 | 创维860V2-RC1 | 1.中间屏幕显示尺寸≥86寸，整机的长度≥4400mm，高度≥1200mm，液晶显示屏幕采用工业级A规液晶面板，整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质一体化成型。  2.★图像分辨率≥3840\*2160，显示比例支持：4:3、16:9；亮度≥500cd/㎡；对比度≥5000:1；可视角度≥178°，色域覆盖率≥130%NTSC，色彩精准度△E≤1.5，色彩深度≥10bit(灰度≥256级）。【提供国家级机构出具的第三方检测报告】  3.整机接口具有明确的中文标识，正面需有明确的企业标识，背面需有明确的产品信息标识，前置提示贴：提供上电、开机、关机、关闭OPS、休眠、断电操作提示、提供服务和投诉通道。  4.中间屏幕采用全物理钢化玻璃，表面硬度≥9H有效保护屏幕显示画面。采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能，透过率≥93%，光泽度≤8度。  5.采用红外触控方式，全通道支持20点触摸，从内部Android通道切换到内部PC通道后，触摸框在1s内达到可触控状态。从内部PC通道切换到外部通道后，触摸框在2s内达到可触控状态。  6.★整机支持HID 免驱协议，Windows7/8/10/Mac OS/Linux/国产化系统下，自动识别，无需额外安装驱动程序。触摸屏有效识别高度≤1mm，当触摸物体距离玻璃外表面高度≤1mm时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸识别的精准性及减少误操作。采用高精度触摸，触摸精度±1mm；最小识别物2mm；触摸响应时间≤3ms。【提供国家级机构出具的第三方检测报告】  7.★红外滤光条采用前推折射光学设计，使截面高度大幅降低，与钢化玻璃表面高度差不超过3mm，确保整机的整体视觉效果更美观。【提供国家级机构出具的第三方检测报告】  8.智慧黑板整机正面没有任何凸起部位；主屏与侧板采用按压卡扣式拼接，拼缝≤0.5mm，整体拼合效果好。  9.★整机采用等边设计，功能区域均分布在主屏部位；副板区域正面无任何功能区域或凹槽设计，副板全板面区域均可粉笔书写，不占用板书书写面积。【提供国家级机构出具的第三方检测报告】  10.整机表面支持3种及以上类型的笔书写:水性笔、普通粉笔、无尘粉笔、成膜笔等。  11.★整机支持 2.0立体声模式，内置2个前朝向悬浮式中高频音响，采用左右对称设计，可实现反射式环绕立体音效，功率≥15W\*2，整机支持5段均衡器（120Hz、500Hz、1.5KHz、5KHz、10KHz）且调节范围为±50的音效调节方式。整机支持≥4种音效模式（用户、标准、音乐、新闻）。【提供国家级机构出具的第三方检测报告】  12.整机兼容多种视频格式，包括VP9、HEVC/H.265、MPEG1/2、MPEG4、Sorenson H.263、H263、H.264、AVS、AVS+、AVS2、WMV3、VC1、Motion JPEG、VP8、RV30/RV40、AV1等。  13.整机接口端子应满足：输入端口：USB≥2，HDMI IN≥1，RS232串口≥1, LAN IN≥1，MIC IN≥1,TF≥1,AV IN≥1，YPbPr≥1，LINE IN≥1,VGA IN≥1；输出端口：USB-TOUCH≥1，AV OUT≥1，LINE OUT≥1，COAX OUT≥1。  14.前置电源按键具备三键合一按钮，在开机状态下，短按电源键，弹出智慧电源键菜单，可做关机/关闭OPS/休眠操作，指示灯根据设备不同状态呈现白灯常亮/红灯常亮/红白闪烁；也可通过菜单设置为一键关机，同时关闭大屏与OPS。  15.★前置多功能、音量、电脑、电源、主页、亮度、多任务等不少于7个实体按键和1个针孔式系统还原按键，用户可根据需要通过多功能按键调用白板、录屏、护眼、计算器、投票、倒计时、设置等不少于24个功能，其中录屏功能可将课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频。【提供国家级机构出具的第三方检测报告】  16.整机前置接口至少1路多功能Type-C、 1路HDMI IN、1路触摸USB、3路全通道USB 3.0同时支持在Windows和Android系统下被读取。  17.整机具备1路后置双通道USB接口，具备Android、Windows双系统自适应、智能识别切换功能，无需用户手动设置或频繁插拔接线，无需占用前置USB接口；支持实物展台、无线智能笔、外置音响等常用设备在Android、Windows系统下调取，方便教学用户使用。  18.★整机具备TF卡槽接口，非外挂或转接式接口，不用拆机即可快速扩展系统存储空间，最大支持128G存储空间扩展。【提供国家级机构出具的第三方检测报告】  19.具有无线AP功能，为课堂教学提供稳定网络环境，方便数据有效传输，为互动课堂教学提供稳定、畅通、便捷的网络环境,工作距离最大可达30M ,可支持≥40 路用户接入。  20.★整机无线网络模块支持 2.4GHz/5GHz，一边连 WiFi 上网，一边开热点共享，采用多天线和PIFA天线板载设计，不需要再加外置式天线，大幅提高无线信号接收能力、信号覆盖范围 、传输速率，WIFI最高支持866Mbps数据速率。【提供国家级机构出具的第三方检测报告】  21.整机无线模块支持IEEE802.11a/b/g/n/ac协议，支持IEEE802.11i（WPA和WPA2)、WAP1，确保连接安全性，连上WIFI后支持生成二维码分享WIFI网络。  22.★前置隐藏式阵列天线设计≥3个，无线模块设计，无金属材质阻挡，信号更强，包含2.4G、5G双频WIFI及蓝牙5.0接发装置，Android与Windows均可无线上网。【提供国家级机构出具的第三方检测报告】  23.内置符合蓝牙5.0标准。整机支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式）。手机可通过蓝牙连接智能交互平板，可以调用音箱进行音频播放，智能交互平板可通过蓝牙模块与蓝牙音箱连接，通过蓝牙音箱播放智能交互平板音频。支持智能交互平板与具有蓝牙功能的手机连接，进行文件传输，内置蓝牙模块工作距离≥12米。  24.安卓系统下白板软件支持不少于3种类型的背景，颜色：支持不少于5种标准背景颜色，亦可自定义任意颜色作为背景，并支持预览自定义的颜色；线条：支持不少于6种线条背景；图片：支持不少于5种标准图片作为背景。  25.安卓系统下白板软件支持三角形、正方形、多边形、直线、虚线、箭头等不少于11种常见图形或线条绘制，并可对图形或线条画笔大小、颜色、透明度进行调整。  26.安卓系统下白板软件支持大小笔书写功能，可根据用户笔触的面积智能切换大小笔的书写效果；可分别对大小笔调整笔迹颜色，提供不低于8种标准颜色，亦可直接在色盘上直接选择任意颜色；支持不少于7级滑动调整笔迹大小，在0-100%之间调整笔迹透明度。  27.★内置安卓嵌入式系统，Android≥11.0版本，具备四核CPU，两核GPU。机身内存≥16G ROM，运行内存≥2G RAM【提供国家级机构出具的第三方检测报告】  28.当外接电脑连接设备时，外接电脑可直接读取插在整机上的 U 盘，并识别翻页笔、无线键鼠等 USB 通讯设备，调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，实现在外接电脑时即可拍摄教室画面。  29.整机支持在Android系统下通过软件还原、前置针孔按键还原、OPS上自带一键还原、键盘还原等不少于4种方式进行Windows系统还原操作。  30.整机信号源通道支持用户自定义名称，可兼容中英文数字及标点符号输入。  31.支持网络唤醒功能，设备和个人电脑在同一局域网内，且设备连接网线状态下，使用个人电脑通过网络唤醒工具可将设备进行开机。  32.可一键调取自动关机、自动休眠，支持自动关机，指定时间内无操作，设备自动关机，用户可设置触发自动关机的时长：30分钟/60分钟/90分钟/120分钟；支持自动休眠，指定时间内无操作，设备自动休眠，用户可设置触发自动休眠的时长：1分钟/2分钟/3分钟/5分钟；可设置定时开关机时间。  33.在任意通道下，可通过五指手势实现熄屏与唤醒功能，方便老师在课堂上提问、测验等场景应用。  34.★为最大限度保证显示及书写面积，设备无双侧边工具栏，可通过前置物理按键、两指长按屏幕、手势滑动3种方式在任意通道下调出中控菜单【提供国家级机构出具的第三方检测报告】  35.★支持用户一键启用/关闭信源跳转、悬浮菜单、信源唤醒、网络唤醒、触摸护眼、集控、自动关机、自动休眠等不少于9个功能【提供国家级机构出具的第三方检测报告】  36.支持用户快速调用网络设置、投票器、计时器、截屏、无线投屏、录屏、互动课堂、设置、音量调节、亮度调节等不少于10个固定功能，并可自定义3个快捷功能，自定义功能可选择16种，支持一键清除自定义快捷键设置。  37.悬浮菜单：为方便走动式教学，支持在任意通道下通过多指连续敲击屏幕快速调出悬浮菜单，悬浮菜单包括主页、内置电脑、白板、多任务、返回、信号源、分屏、批注等不少于8个功能，并可在任意通道下通过多指连续敲击屏幕快速调用此悬浮菜单到屏幕任意位置，且悬浮菜单在使用完毕后会自动隐藏。  38.整机系统具备高清4K视频处理能力，4K 高清显示，使画面亮丽、清晰、流畅，保证显示效果；且具有自动优化运动图像功能,可有效解决图像抖动问题。  39.屏体三年 整机一年 | 1 | 台 |  |
| 4 | 一体式OPS电脑 | 创维 | 1.一体机采用抽拉式模块化电脑，采用标准 JAE-80PIN 连接器件模块化设计，标准80针接口，外部无任何连线，支持快速拆卸。  2.CPU：≥ INTEL I5；内存：≥8G；固态硬盘：≥256G； 内置WIFI模块，支持 windows系统具备一键还原功能，含有防盗锁控。  3.独立非外扩展接口：1路VGA，1路HDMI，6路USB（其中USB3.0≥2），1路RJ45。  ★所投产品配备正版Windows10 专业版操作系统和正版office2019标准版办公软件，投标人提供本次采购预装的操作系统和办公软件为正版的证明文件。  4.整机一年 | 1 | 台 |  |
|  | | | | | |  |
| **三、互动系统** | | | | | | |
| 1 | 互动终端 | JT-FZ01 | 1.采用FPGA架构，内部自建核心运算机制，无内嵌操作系统，无系统崩溃、病毒侵扰等问题；  2.插卡式结构设计，可灵活配置输入输出信号类型及信号通道数；  3.HDMI输入≥8路；HDMI输出≥8路；采用高性能数字处理芯片，可将多个高清信号任意调用；  4.实现任意信号源与主屏幕信号源的切换显示；实现主屏幕信号源广播下发至任意信号源；  5.★配套网络中控情况下，支持与中控主机无缝对接，实现中控面板直接控制终端各路信号切换；  6.★整个互动讨论系统必须在不下载任何APP环境下实现所有技术和功能指标；  7.整机一年 | 1 | 台 |  |
| 2 | 无线投屏器 | JT-X7 | 1.接口：HDMI输出≥1路，AV输出≥1路， HDMI支持1920\*1080，光纤音频输出≥1路，网络接口≥1路；  2.软件功能：  1.★无需安装任何客户端, 支持ios和android设备，Win8以上系统、Mac系统的无线投屏应用；  2.启动后能自动显示主流手机品牌和笔记本电脑的投屏方法；  3.支持802.11b/g/n 协议，具有2.4G、5G网络；  4.质保一年 | 6 | 台 |  |
| 3 | 55寸电视含吊杆支架 | 定制 | 1、屏幕尺寸≥55英寸，屏幕制式16:9，分辨率1920x1080；  2、★显示屏表面经防爆钢化玻璃处理，安全可靠；  3、设备整机尺寸1136\*662\*52；  4、多种信号接口：AV≥2路，HDMI≥2路，USB≥2路，VGA≥1路；  5、对比度：5000：1，亮度≤250 cd/m2 ；  6、音频输入：环绕立体声；  7、内置双声道10W扬声器；  8、输入电压：100-240V AC,50/60HZ；  9、★教师在中控台刷卡后显示终端上电自启动，无需遥控或按键开关  10.质保一年 | 6 | 台 |  |
| 4 | 梯形拼接桌 | 定制 | 1、台面板：采用优质高密度刨花板（三聚氰胺板），符合国家E1级板材标准，长为1200mm，宽为550mm，厚度25mm，面粘三聚氰胺胶面，PVC封边，具耐磨、防污、牢固耐用。台面形状是长条形。  2、前挡板：采用优质高密度中纤板，符合国家E1级板材标准，挡板尺寸为970MM\*300MM，厚度15mm，面粘面粘三聚氰胺胶板，PU胶边，耐磨、防污、牢固耐用。挡板形状是条形(注：挡板长度跟随定制尺寸变化，宽度不变）  3、台面托架：采用优质冷轧钢板经冲压折弯工艺一体而成，长280MM\*宽30MM材料壁厚：（3.0MM）表面采用防锈静电喷涂处理,实用牢固，承受力大。  4、侧脚管：前脚管采用优质蛋型冷轧钢管，尺寸为（20MM\*50MM\*壁厚1.5MM）后脚管(20MM\*50MM\*壁厚1.5MM),前后脚跨度为510MM表面采用防锈静电喷涂处理及塑料配件而成，整体牢固耐用，美观大方，承受力大。  5、横梁：采用优质φ50MM圆形冷轧钢管，长度为1035MM壁厚1.5MM,表面再经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大。（横梁长度跟随定制尺寸变化）  6、书网：采用优质φ14MM圆管 长度为940MM(厚度为1.0mm)经塑料件与圆管组合成型表面采用防锈静电喷涂处理。(书网长度跟随定制尺寸变化）  7、外观设计：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;台架有旋钮拆叠装置，脚轮采用φ50MM PVC万向脚轮带刹车，造型美观大方，有现代特色。  8、主要规格：台面打开尺寸：总长为1200mm;宽为550mm;高度为750mm；（注：尺寸可根据实际需求尺寸定制）  9.质保一年 | 24 | 张 |  |
| 5 | 靠背椅 | 定制 | 1、abs塑料一次成型；  2、采用优质电镀钢脚，PU塑胶脚垫；  3、坐垫采用优质网布，定型海绵，颜色可根据需求选择；  4.质保一年 | 48 | 张 |

PBL教室基装要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名 称** |  | **技术要求** | **数量** | **单位** |
| 1 | 墙面木基层 | 材料、辅材及人工 | 1.墙面木基层先做轻钢龙骨，再做基层板。  2.木基层对一体机、辅助屏安装处进行加固处理 | 22 | ㎡ |
| 2 | 讲台墙面格栅 | 材料、辅材及人工 | 1.墙面饰面板采用聚脂钎维板 | 19 | ㎡ |
| 3 | 墙面美化 | 材料、辅材及人工 | 墙面贴墙布 | 65 | ㎡ |
| 4 | PVC地板 | 材料、辅材及人工 | 1.教室地面：铺设地胶。 | 100 | ㎡ |
| 5 | 墙面踢脚线 | 材料、辅材及人工 | 1.采用优质木踢脚（颜色样式根据设计） | 30 | 米 |
| 7 | 教室灯盘 | 材料 | 1.采用款0.6mx0.6m灯盘. | 20 | 个 |
| 8 | 灯具安装 | 人工费 | 1.原灯具拆除和新灯具安装费用 | 20 | 个 |
| 9 | 教室强弱电线材及人工 | 材料、辅材及人工 | 1.教室灯光及弱电改造，教室设备线路提前预埋（包含不限于PBL教室互动等设备线路）。  2.提供针对每间的教室的施工改造方案。  3.方案和材质、尺寸、颜色、样式设计等必须由用户认可签字后施工。 | 1 | 间 |
| 10 | 墙面开槽埋线 | 人工 | 1.墙面开槽.含开槽埋大屏、辅助屏支架。  2.墙面到地面讲台1.5m线槽. | 1 | 间 |
| 11 | 材料运输费 | 人工 | 1.材料运输及上楼搬运费 | 1 | 项 |
| 12 | 清洁出渣 | 人工 | 1.工程拆除出渣费用.  2.工程清洁费. | 1 | 项 |

## 三、商务要求

**（一）供货方式、时间、地点**

1、合同签订后15个工作日内完成交货、安装、验收，成交人须对因安装调试错误所导致的货物损坏等承担全部赔偿责任。

2、交货地点：采购人指定地点。

**（二）质量保证及售后**

1、产品质量保证期

（1）从安装验收合格之日起1年。

（2）产品自身质量问题的产品或零配件进行免费维修、更换。

2、售后服务内容

供应商和厂家在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持服务：

（1）质量保证期内服务要求

①电话咨询

中标人和厂家应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

②现场响应

采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人和厂家应在24小时内采取相应措施，提供上门服务，确保产品正常工作；无法在24小时内解决的，应在48小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。

③技术升级

在质保期内，如果供应商和厂家的产品技术升级，供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，供应商和厂家应对采购人进行免费升级服务。

（2）质保期外服务要求

①质量保证期过后，供应商和厂家应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

②质量保证期过后，采购人需要继续由原供应商和厂家提供售后服务的，该供应商和厂家应以优惠价格提供售后服务。

（3）故障响应时间要求

投标人接到使用方产品出现问题的通知后立即作出响应，24小内到达现场进行处理。

**（三）验收方式**

1、该项目为交钥匙工程，包含但不限于软件系统、硬件、办公设备、基建施工等，需满足采购人正常使用。

货物到达现场后，供应商应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

2、供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3、供应商应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

（1）设备技术参数与招投标文件一致，性能指标达到规定的标准。

（2）货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全并与投标时所提供的技术资料一致。

（3）在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

（4）在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

4、软件产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

5、供应商提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

6、采购人需要厂家对中标供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，厂家应予以配合，并出具书面意见。

7、按医院要求制作该设备的操作流程图。

8、虚假应标的中标方，我院会将其公司和中标产品拉入黑名单，并禁止其公司三年内不得在我院投标。

**（四）报价要求**

1、投标价格：投标人投标价格不得高于采购限价，否则，该投标将被视为无效标。

2、本次报价为人民币报价，包含：货物费、运输费、检测费、上户费、人工费、售后服务、税金、利润及风险等一切费用。

**（五）付款方式**

项目安装调试完毕、验收合格后凭销售发票和验收报告一次性付清。

**（六）其他**

1、投标人必须在投标文件中对以上条款和服务作出承诺，承诺必须达到本篇及采购文件其他条款的要求。

2、其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

# 第三篇 评标方法、评标标准、无效投标条款和废标条款

## 一、评标方法定义

本项目评标采取“最低评标价法”。最低评标价法，是指投标文件满足采购文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为成交候选人的评标方法。即在全部满足招标文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的投标人作为成交候选供应商或者成交供应商的评标方法。

## 二、评标标准

**（一）投标报价的确认**

1、本项目投标人的投标报价，以各投标人投标文件中的《投标报价表》（格式详见第五篇）中的投标报价金额为准。

2、所投项目中超过本项目对应最高采购限价的投标报价为无效投标报价。

3、若投标文件出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

（1）投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与按综合单价汇总金额不一致的，以综合单价金额计算结果为准；

（3）综合单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修正综合单价；

（4）对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

询价小组会按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标人投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对供应商具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

**（二）评标办法**

1、询价小组分别将经评审的有效投标报价从低到高进行排序，并以此顺序确定第一、二、三成交候选人。

2、若有2个及以上的投标人有效投标报价相同时，则由采购人代表现场决定排名顺序。

3、若第一成交人因故放弃或被取消成交资格的，可由第二成交候选人递补，并类推至第三成交候选人，也可重新招标。

## 三、无效投标条款

属下列情况之一的，按照无效投标处理：

（一）投标人未按采购文件规定提交足额投标保证金的；

（二）投标人不具备招标文件规定的资格要求的；

（三）投标人超出营业范围投标的；

（四）投标文件出现多个投标方案或投标报价的；

（五）法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一货物采购中同时投标的；

（六）同一合同包的货物，制造商参与投标的，再委托代理商参与投标；

（七）投标文件未按照采购文件第五篇投标文件格式中所规定签字、盖章的；

（八）投标文件出现多个投标方案或投标报价的；

（九）投标报价超出采购文件规定的投标限价的；

（十）投标产品不符合必须强制执行的国家标准的；

（十一）投标文件含有违反国家法律、法规的内容，或附有采购人不能接受的条件的。

（十二）未实质性响应或未完全满足采购文件规定的技术及商务要求的，以及符合采购文件规定的其它无效投标情况的。

## 四、废标条款

（一）符合专业条件或对采购文件作实质响应的投标人不足三家的，即必须三家及以上投标人完全满足本采购文件中的资质、商务及技术要求，否则该项目做废标处理。

（二）投标人的投标报价超过了采购人的预算，采购人不能支付的。

（三）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（四）因重大变故，采购任务取消的。

# 第四篇 投标人须知

投标人应仔细阅读本询价采购文件的全部条文，完全同意并自觉遵守本询价采购文件中的所有规定和要求。

## 一、投标费用

无论投标结果如何，投标人参与本项目投标的所有费用均应由投标人自行承担。

## 二、投标文件构成要件及顺序

**（一）商务技术标**

1. 投标人具有有效的《营业执照》、《税务登记证》、《组织机构代码证》或多证合一的《营业执照》，本采购项目属于其生产或经营范围；
2. 法定代表人身份证明书（格式详见第五篇）；
3. 法定代表人授权委托书（格式详见第五篇）（若法定代表人亲自参加投标会的，则此项不提供）；
4. 商务要求应答承诺书（格式详见第五篇）；
5. 技术要求响应/偏离表
6. 质保、售后服务承诺书（格式自制）；
7. 投标人基本情况简介等其它相关资料。
8. 产品彩页及产品相关资料

**说明：资质文件可为复印件，但必须清晰可辨且加盖单位鲜章，否则视为无效。**

**（二）经济标**

1、《投标承诺函》（格式详见第五篇）

2、《投标报价表》（格式详见第五篇）

3、《报价明细表》（格式自拟，**设备和基装分开报**）

## 三、投标文件的制作

（一）投标人应按投标文件“商务技术标”、“经济标”的构成内容和顺序分别编制投标文件，并制作文件目录，**将“商务技术标”、“经济标”独立装订成册。**

（二）投标文件份数。**“商务技术标”正本1份，副本3份，“经济标”正本1份，副本1份；**正、副本内容应完全一致，副本可以是正本的复印件，并在各投标文件封面上标注“正本”或“副本”字样。

（三）投标文件内容除资质、证书、合同、标题、签署、各种复印件外，其他内容原则上要求采用四号宋体、A4纸打印，并做到字迹清楚，密封完好。

（四）本采购文件中规定了投标文件格式的部分，投标人必须采用。

（五）法定代表人或其授权代理人应按要求在投标文件相应位置签署、盖章或加盖单位公章。**正本每页均需加盖鲜章。**

（六）投标文件内容表达不清、或未按要求填写、或可能导致非唯一理解等，由此引起的后果均由投标人自行负责。

（七）投标文件封装。将编制的“商务技术标”文件正副本装入“商务技术标”文件袋中、“经济标”文件正副本装入“经济标”文件袋中，若资料过多，可增加文件袋，并在相应文件袋封面上标注“商务技术标”、“经济标”、 “投标单位名称”等字样，并加盖单位鲜章。

（八）投标人未按要求装订、密封、标记投标文件，造成投标文件误投和提前启封，形成无效投标的，由投标人自行负责。

## 四、投标文件的递交和处置

（一）投标人参加询价会议时必须提交以下资料：

1、投标人按要求编制且密封完好的投标文件（商务技术标、经济标）；

2、**投标活动参与人（法定代表人或代理人）身份证原件（供现场备查）；**

（二）凡符合本询价采购文件资质要求的投标人，应按要求编制好投标文件，并在规定的有效时间内递交到采购人接收处。

（三）采购人收到的投标文件不予退还，作为采购档案资料存档备查。

## 五、投标保证金的交纳与处置

## 无需缴纳。

## 六、履约保证金

（一）履约保证金数额：成交价的10%；由项目成交人在与采购人签订合同前，向采购人提交。

（二）若成交人不能按时、足额向采购人提交履约保证金的，视其为自动放弃成交资格，并将按采购法规及本采购文件相关规定进行处理。

（三）**履约保证金的退还**。质保期结束，且无质量问题，采购人在30个工作日内全额无息退还。

## 七、询价开标程序

（一）依法成立项目询价小组。

（二）召开询价小组成员会议。确定询价小组组长，介绍项目前期准备情况，学习询价采购文件内容，掌握理解涉及本次采购项目的具体事项等。

（三）由会议主持人清点投标单位、介绍询价小组成员及组长、现场监督人员。

（四）由询价会现场监督人员宣读开、评标纪律。

（五）开启投标人编制的“商务技术标”文件袋，由询价小组对投标人提交的全部投标资料进行全面审查。

(六)开启投标人编制的“经济标”文件袋，由工作人员当众宣读投标人《投标报价表》中的投标报价，并按照本询价采购文件规定的定标办法确定成交候选人排序。

(七)由询价小组、现场监督人员对询价采购结果进行签字确认。

（八）询价小组当场宣布本项目询价采购成交候选结果。

（九）由本项目询价会主持人宣布询价会议结束。

## 八、采购结果公示

（一）采购结果公示期为1个工作日，从第一成交候选人确定次日起计算。

（二）公示期满无异议，由采购人向第一成交候选人制发《成交通知书》。

（三）若公示期内收到书面质疑，采购人将按政府采购相关规定办理。

## 九、合同签订及备案

（一）成交人应在采购结果公示完毕后的3个工作日内到采购人处领取《成交通知书》，并于3个工作日内完善本项目履约保证金手续和合同的签订。合同内容应与本项目采购文件、投标文件、《成交通知书》中明确的各项要求保持一致。

（二）违约责任：如成交人违约，则成交人的履约保证金自动转为违约金；其他未明确事宜，由合同双方在合同中具体协商约定。

（三）合同至少一式四份：采购人三份、成交人一份。

# 第五篇 投标文件部分内容格式及附件

报名表

投标单位（公章）: 时间： 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 投标项目名称 |  |
| 投标项目编号 |  |
| 单位地址 |  |
| 联系人姓名 |  |
| 联系人电话 |  |
| 投标报名资料 | |
| 1、营业执照复印件加盖鲜章 | |
| 2、法定代表人身份证明书 | |
| 3、法定代表人授权委托书 | |
|  | |
|  | |

投标承诺函

重庆市铜梁区人民医院:

我方收到贵方制发的《PBL教室》【TYC（询）2024-006】询价采购文件，经研究，决定自愿参加该项目的报价活动，并承诺同意和自觉遵守询价采购文件中的各项条款。

1、我方根据询价采购文件的各项内容要求，对询价项目的投标报价以我方填制的《投标报价表》中的投标报价金额为准。

2、我方完全同意询价文件中规定的评标办法；并按询价文件的规定缴纳投标保证金；并愿意自行承担我方在参与投标报价活动中所产生的一切费用。

3、我方提交的所有投标文件、资料都是准确和真实的，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切责任。

4、我方承诺完全响应本项目采购文件中的各项规定要求，如存在未响应或虚假响应，我方愿意承担一切责任。

5、如果我方成交，我方承诺严格执行双方签订的合同，并在合同约定的时间内将项目实施完成并验收合格，保证满足询价采购项目质量及供货时间等各项要求。

法定代表人（代理人）签名或盖章：

投标人（公章）：

年 月 日

### 

投标报价表

项目名称： 项目编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 总价 | 小写：  大写： |

填报说明：

1、投标报价的数字采用电脑打印填制，以保证清楚、明了。

2、投标人如有变更、修改本《投标报价表》中已有的任一内容，均视其为无效投标报价。

法定代表人（或代理人）签名或盖章：

法定代表人（或代理人）联系电话：

投标人（公章）：

年 月 日

报价明细表

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 厂家及规格 | 单价 | 数量 | 小计 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 可扩展 |  |  |  |  |  |

填报说明：

1、投标报价的数字采用电脑打印填制，以保证清楚、明了。

2、投标人如有变更、修改本《投标报价表》中已有的任一内容，均视其为无效投标报价。

法定代表人（或代理人）签名或盖章：

法定代表人（或代理人）联系电话：

投标人（公章）：

年 月 日

法定代表人身份证明书

重庆市铜梁区人民医院:

（法定代表人姓名）在 （投标单位名称）任 (职务名称)，是本单位法定代表人。

特此证明。

法定代表人签名或盖章：

法定代表人联系电话：

**附：法定代表人身份证复印件正、反面**

投标人（公章）：

年 月 日

法定代表人授权委托书

重庆市铜梁区人民医院:

本授权书声明：我 （姓名）系 （投标单位名称）的法定代表人，现授权本公司的 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名）（联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）为我公司代理人，以本公司的名义参加《PBL教室》【TYC（询）2024-006】项目的投标活动。代理人在本项目询价采购过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本人均予以确认。

授权代理人无再委托权，特此授权。

被授权代理人签名或盖章：

法定代表人签名或盖章：

**附：授权代理人身份证复印件正、反面**

投标人（公章）：

年 月 日

商务要求应答承诺书

重庆市铜梁区人民医院：根据你方制发的《PBL教室》【TYC（询）2024-006】采购文件，我方针对采购文件第二篇“采购项目商务要求要求”的内容作出应答承诺如下：我方完全同意采购文件中提出的关于采购项目的各项商务要求。其中，我方承诺优于采购项目商务要求的内容如下： 1. 2.

(如果有，请投标人逐条对照列示。)

法定代表人（或代理人）签名或盖章：

法定代表人（或代理人）联系电话：

投标人（公章）：

年 月 日

技术要求响应/偏离表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 投标人（公章）: | 项目编号: | | |
| 项目名称： | | | |
| 招标规格要求 | 投标规格 | 响应情况 | 说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 注：1、投标人应对照招标文件技术规格逐条说明响应情况；   1. “响应”：表示和招标文件的要求完全一致；“正偏离”：表示高于招标文件的要求；   3、不允许存在负偏离的情况。 | | | |
| 投标人代表签字： | | | |

封面

在 年 月 日 : 之前不得启封

**投 标 文 件**

**经济标 （正/副本）**

**项目编号:**

**项目名称：**

**投标单位：**

在 年 月 日 : 之前不得启封 **投 标 文 件**

**商商务技术标 （正/副本）**

**项目编号:**

**项目名称：**

**投标单位：**