

深圳市龙岗区第二职业技术学校
电脑室设备采购项目招标公告

一、项目信息

- 1、采购项目名称：深圳龙岗二职电脑室设备采购项目
- 2、采购预算金额：金额控制在人民币贰拾肆万贰仟元整（¥242000.00）以内。
- 3、评审方法：综合评分法，资质符合、得分最高者中标。
- 4、采购单位：深圳市龙岗区第二职业技术学校
- 5、报名及投标资料报送截止时间：2023年6月20日9:00
- 6、开标时间：2023年6月20日9:20
- 7、开标地点：深圳市龙岗区第二职业技术学校行政楼824室
- 8、经办人姓名及其联系方式：罗老师 0755-89383039
- 9、评标结果在学校网上公示三天，无异议后，学校发“中标通知书”。

二、投标人要求（必须同时满足以下条件）

- 1、投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具有承担民事责任能力，须提供营业执照副本复印件（投标人须提供商事主体临时信用信息平台 <http://www.szcredit.com.cn/> 中相关备案情况截图）并加盖投标人公章；
- 2、本项目不接受联合体投标，不允许转包、分包。
- 3、报名供应商必须具有独立法人资格或为非法人组织（独立法人提供营业执照扫描件；非法人组织则提供主管部门颁发或批准成立的证书或其他证明文件扫描件。）；
- 4、报名供应商必须提供信用中国（网址：<https://www.creditchina.gov.cn/>）查询截图，须包含以下信息：信息概览、行政处罚、黑名单等，加盖投标人公章；
- 5、报名供应商必须提供近三年（成立不足三年的可从成立之日起算）无重大违法犯罪及不良信用记录，无行贿犯罪记录，且不处于被禁止参与政府采购活动期限内，需提供书面声明函并加盖投标人公章（格式自拟）。
- 6、以上资料投递投标文件时提供

三、投标文件资料清单（提交的所有文件必须盖法人公章）

- 1、供应商资质证明文件；
- 2、供应商法定代表人身份证明；

3、诚信承诺声明函原件加盖公章；
4、投标资料和投标报价表（必须完全按评分细则表的内容进行投标与报价，报价缺项视为无效报价；报价金额须在采购预算价格内，超出视为无效报价）；
5、投标资料要求：
（1）密封报价文件一式5份。一正4副（投标报价表应装在密封文件袋，文件袋需贴密封条并盖骑缝章，注明投标的项目名称）；
（2）其他投标文件资料均需密封，供应商交资料时将进行资格性审查；
（3）提交密封报价文件的人员需提供法人授权委托书（法人本人验身份证即可）；
（4）所有资料均需密封在一个密封文件袋中，并在采购使用单位要求的截止时间前，将密封报价文件送达指定地点（深圳市龙岗区园山街道横坪路269号807室，罗老师，联系电话：075589383039）

四、商务要求

序号	目录	采购商务要求
(一) 保质期内售后服务要求		
1	质保期	★质保3年或以上
2	质保响应及问题解决时间	在保质期内，一旦发生生质量问题，响应供应商保证在接到通知24小时内赶到现场进行处理或更换。
3	其它	响应供应商就应按其投标文件中的承诺，进行其它售后服务工作。
(二) 其他商务要求		
1	关于交货	★1.1 签订合同后45天内完成交付
2	关于验收	2.1 响应服务商经过双方检验认可合格后，签署验收报告，保修期自验收合格之日起算，由响应供应商提供产品保修文件。
		2.2 当满足以下条件时，采购人才向中标供应商签发货物验收报告：
		a、中标供应商已按照合同规定提供了全部产品并完成施工
		b、施工货物符合采购文件技术规格书的要求，性能满足要求。
3	违约责任	c、货物具备产品合格证。
		2.3 按照采购方要求进行施工。
		3.1 如中标的服务商未按照投标文件中承诺的时间交货或完成施工，中标的施工商应承担施工延期和延期服务的违约责任，并赔偿采购人因此造成的实际经济损失，采购人有权终止合同。
		3.2 中标供应商所交施工物资的品种、型号、规格、质量、功能等方面不能实质性满足采购文件要求的，采

		购人有权拒绝收货，中标的施工商向采购人偿付项目总金额【15】%）的违约金。 3.3 中标供应商不能交付货物的，中标供应商向采购人偿付项目采购金额【15】%的违约金。 3.4 中标施工商逾期完工的，每逾期1天，中标供应商向采购方偿付施工总额的【2】%的滞纳金。如中标供应商逾期达30天，采购人有权解除合同。 3.5 中标供应商在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（采购人解除合同的除外）。采购人未能及时追究中标供应商的任何一项违约责任并不表明采购人放弃追究中标供应商该项勤苦其它违约责任。 中标施工商应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。
4	其它	中标施工商需与学校签定售后服务协议，与合同具有同等效力。
5	备注	中标本供应商数量1家，有效投标供应商数量家，候选中标供应商数量为3家。
五、设备项目参数清单（具体清单详见附表）		

深圳市龙岗区第二职业技术学校

2023年6月15日



附件 1：电脑室设备采购项目和参数清单

序号	货物/服务名称	主要参数	数量	单位
一、407 电脑室				
1	网络连接 器	1.1、交换容量 $\geq 520\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 140\text{Mpps}$ ； 1.2、千兆电口 ≥ 24 ，SFP+端口 ≥ 6 ； ▲1.3、配置标准 USB 接口，支持 U 盘快速开局；支持 BFD；提供官网手册及彩页描述截图并盖章； ▲1.4、使用国产芯片 CPU； 1.5、支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议； 1.6、支持智能 iStack 堆叠，实现集中管理和简化配置； ▲1.7、支持 VRRP FOR BFD 功能；提供具有 CNAS 标识的检测报告或 CMA 计量认证的检测报告的扫描件，同时提供国家市场监督管理总局（全认证认可信息公共服务平台）（ http://cx.cnca.cn/CertECloud/qts/qts/qtsPage ）查证截图，原件备查。	3	台
2	机柜	标准 18U 机柜 款式：前玻璃后网孔-内外喷涂 尺寸：1000*600*600MM	1	台
3	桌椅	1、桌子 规格：850W*600D*750H 材质：采用 E0 级绿色环保三聚氰胺板饰面，抗硬度性能好，具防刮、耐磨、防污、防损、防酸碱、防火等特点；内部基材为中密度板，握钉力强、板材经防虫防腐处理、不变形、比重合理。板材台面厚度为 25mm，采用德国豪迈 PVC 封边工艺。所有基材均达到国家环保（国家检测 E0 级标准）要求，五金配件经过防腐防锈处理 2、凳子： 规格：常规 材质：椅座，椅背，PE 工程塑胶，五金脚表面采用防静电喷涂。	27	套
4	一体化有 源音箱	1、高强度 ABS 工程环保塑料一次注塑成形。采用号角式结构、双导向管、音柱型箱体设计。室内壁挂式安装，角度可调节。 2、内置 1 个 4×6 寸椭圆形专业定制低音单元，94mm 球顶高音单元、HIFI 分频器。 3、功率：60W，阻抗：8 欧姆。 4、频响：35HZ-18KHZ。 5、总谐波失真：低音喇叭 $< 5\%$ ，高音喇叭 $< 3\%$ 。 6、灵敏度：90 $\pm 3\text{dB}$ 。	1	对

		7、外观尺寸：440*175*216mm。		
5	无线麦克风	1、采用 2.4G 频段，频率范围：2400 ~ 2483.5MHz，选取 128 个信道。 2、外壳采用 ABS 材料一次注塑成形，内置 PCB 全向天线和驻极体咪头，支持电量和连接状态显示，支持本地音量调节及音量记忆。 3、低功耗设计，内置 900mAh 可充电聚合物电池，续航大于 10 小时。支持座充和 TYPE-C 两种充电方式。 4、有效接收距离 25 米（开阔无障碍物，接收与发射处于静止状态下测试结果）。 5、支持与同品牌融合终端自动对频接入，并自动上报电量。	1	套
6	智能融合信息终端	1、工业 ABS 工程塑料注塑成型外壳，一体化设计，壁挂式安装，采用安卓操作系统。 ▲2、集成千兆交换机功能，具备 6 个 RJ45 网口，最大支持 4 组 vlan 划分。集成 2*60W 数字功放，具备 2 路 3.5mm 音频线性输入接口，具备 1 路 3.5mm 音频线性输出。具备 2 路幻象供电麦克风输入接口，支持配置幻象供电开启或关闭。具备 2 路 RS232 通信端口，具备 4 路 USB 通信接口，具备 3 路 IO 接口。具备 2 路 HDMI 高清输入接口，具备 2 路 HDMI 高清输出接口，其中 1 路预留为内置电脑 HDMI 高清输出接口。（需提供 CMA 和 CNAS 标识的检测报告扫描件，要求内容能体现满足上述参数要求，原件备查） ▲3、集成 14 吋工业高清液晶触摸显示屏；集成 IP 对讲模块，支持 IP 呼叫、远程监听等功能。（需提供具有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告扫描件，要求内容能体现满足上述参数要求，原件备查） 4、集成强电管理，采用防脱落电源插口，具备 3 路独立电源输出接口，1 路电源输入。 5、具备网络中控功能，支持电教设备及物联设备的本地或远程控制。支持本地或远程参数配置，支持自定义场景模式（可联动设置电源、音频、物联打开/关闭及延时等）。 6、集成物联网关功能，可接入同品牌无线麦克风，可接入 2 路同品牌无线电子时钟。支持能耗数据上报。支持 MQTT 协议，支持扩展最大 30 路 2.4G 无线物联模块，配合系统平台及小程序可远程对终端设备及物联模块进行手动、定时、集控管理。 ▲7、具备音视频硬解码能力，具备平台推送的音视频广播播放功能，可播放平台定时/手动广播任务，支持 HTTP、RTSP、UDP、RTMP 等主流流媒体协议，配合系统平台支持 0-99 级广播级别选择。支持智能终端在待机状态下接收服务器预设的高清流媒体内容或在线电视节目进行自动播放，自动开启和关闭显示设备，实现智能自动播放的功能。（需提供 CMA 和 CNAS 标识的检测报告扫描件，要求内容能体现满足上述参数要求，原件备查）	1	台

		8、支持显示屏一键开关机设备、音量调节、环境控制。支持 IC 卡刷卡或插卡开机，支持二维码扫码开机。支持设备故障报修功能，待机状态下可显示设备联网网络信息、终端 ID 信息、运维电话等。 9、支持在线升级功能，可直接联网升级新版软件，支持版本信息查看，网络配置等功能。		
7	智能教学主机	1、支持 4K 60fps 画面投放，支持 3840*2160 60fps、3840*2160 30fps、1920*1080 60fps、1920*1080 30fps； ▲2、支持≥8 路画面投放；要求提供官网截图证明或者平台功能截图证明； ▲3、支持两路画面输出，支持双屏同显、双屏异显，支持投屏画面跨屏显示，要求提供官网截图证明或者平台功能截图证明； ▲4、支持 Wi-Fi 6、Wi-Fi5 双路 Wi-Fi 方案，要求提供官网截图证明或者平台功能截图证明； 5、支持通过客户端实现一键投屏，无需输入投屏码，无需连接指定热点网络； 6、支持宣传模板制作和宣传策略的启用。宣传模板支持图片、视频等素材，宣传策略支持按星期和具体时间点配置； 7、HDMI 输出接口≥2，HDMI 输入接口≥1； 8、搭配移动鼠标可以实现批注、聚光灯、PPT 左翻页、PPT 右翻页等演讲辅助功能； ▲8、所投产品具备 3C 证书、具备 SRRC 证书，提供证书复印件；	1	套
8	机房宣传展示板	3mm 亚克力+10mmPVC UV，制作、材料及安装人工	1	项
		广告版面设计费	3	面
9	电脑室装修	室内油漆、新静电地板安装、辅材等。	1	项
10	系统集成	55 个点位强电插座布线、55 个点位机房网络布线、原破损静电地板拆除清运、原机房杂物搬运、信息系统安装调试、其他人工等。	1	项
二、学生作品展示区				
1	学生作品展示区装修	钢化玻璃门、石膏板、木工定制、水性漆面板、油漆、射灯、灯带开关、造型设计、人工辅材等	1	项
2	系统集成	设备安装调试、展示区造型设计、垃圾清运等。	1	项

附件 2：投标报价

投标商名称：_____

投标商法定代表人表签字（盖章）：_____

联系电话：_____

报价总价：_____

序号	货物/服务名称	主要参数	数量	单位	单价
1	网络连接器	1.1、交换容量 $\geq 520\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 140\text{Mpps}$ ； 1.2、千兆电口 ≥ 24 ，SFP+端口 ≥ 6 ； ▲1.3、配置标准 USB 接口，支持 U 盘快速开局；支持 BFD；提供官网手册及彩页描述截图并盖章； ▲1.4、使用国产芯片 CPU； 1.5、支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议； 1.6、支持智能 iStack 堆叠，实现集中管理和简化配置； ▲1.7、支持 VRRP FOR BFD 功能；提供具有 CNAS 标识的检测报告或 CMA 计量认证的检测报告的扫描件，同时提供国家市场监督管理总局（全认证认可信息公共服务平台）（ http://cx.cnca.cn/CertEC/cloud/qts/qts/qtsPage ）查证截图，原件备查。	3	台	
2	机柜	标准 18U 机柜 款式：前玻璃后网孔-内外喷涂 尺寸：1000*600*600MM	1	台	
3	桌椅	1、桌子 规格：850W*600D*750H 材质：采用 E0 级绿色环保三聚氢胺板饰面，抗硬度性能好，具防刮、耐磨、防污、防损、防酸碱、防火等特点；内部基材为中密度板，握钉力强、板材经防虫防腐处理、不变形、比重合理。板材台面厚度为 25mm，采用德国豪迈 PVC 封边工艺。所有基材均达到国家环保（国家检测 E0 级标准）要求，五金配件经过防腐防锈处理 2、凳子： 规格：常规 材质：椅座，椅背，PE 工程塑胶，五金脚表面采用防静电喷涂。	27	套	
4	一体化有源音箱	1、高强度 ABS 工程环保塑料一次注塑成形。采用号角式结构、双导向管、音柱型箱体设计。室内壁挂式安装，角度可调节。 2、内置 1 个 4×6 寸椭圆形专业定制低音单元，94mm 球顶高音单元、HIFI 分频器。	1	对	

		3、功率：60W，阻抗：8 欧姆。 4、频响：35HZ-18KHZ。 5、总谐波失真：低音喇叭<5% ， 高音喇叭<3%。 6、灵敏度：90±3dB。 7、外观尺寸：440*175*216mm。			
5	无线麦克风	1、采用 2.4G 频段，频率范围：2400 ~ 2483.5MHz，选取 128 个信道。 2、外壳采用 ABS 材料一次注塑成形，内置 PCB 全向天线和驻极体咪头，支持电量和连接状态显示，支持本地音量调节及音量记忆。 3、低功耗设计，内置 900mAh 可充电聚合物电池，续航大于 10 小时。支持座充和 TYPE-C 两种充电方式。 4、有效接收距离 25 米（开阔无障碍物，接收与发射处于静止状态下测试结果）。 5、支持与同品牌融合终端自动对频接入，并自动上报电量。	1	套	
6	智能融合信息终端	1、工业 ABS 工程塑料注塑成型外壳，一体化设计，壁挂式安装，采用安卓操作系统。 ▲2、集成千兆交换机功能，具备 6 个 RJ45 网口，最大支持 4 组 vlan 划分。集成 2*60W 数字功放，具备 2 路 3.5mm 音频线性输入接口，具备 1 路 3.5mm 音频线性输出。具备 2 路幻象供电麦克风输入接口，支持配置幻象供电开启或关闭。具备 2 路 RS232 通信端口，具备 4 路 USB 通信接口，具备 3 路 IO 接口。具备 2 路 HDMI 高清输入接口，具备 2 路 HDMI 高清输出接口，其中 1 路预留为内置电脑 HDMI 高清输出接口。（需提供 CMA 和 CNAS 标识的检测报告扫描件，要求内容能体现满足上述参数要求，原件备查） ▲3、集成 14 吋工业高清液晶触摸显示屏；集成 IP 对讲模块，支持 IP 呼叫、远程监听等功能。（需提供具有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告扫描件，要求内容能体现满足上述参数要求，原件备查） 4、集成强电管理，采用防脱落电源插口，具备 3 路独立电源输出接口，1 路电源输入。 5、具备网络中控功能，支持电教设备及物联设备的本地或远程控制。支持本地或远程参数配置，支持自定义场景模式（可联动设置电源、音频、物联打开/关闭及延时等）。 6、集成物联网网关功能，可接入同品牌无线麦克风，可接入 2 路同品牌无线电子时钟。支持能耗数据上报。支持 MQTT 协议，支持扩展最大 30 路 2.4G 无线物联模块，配合系统平台及小程序可远程对终端设备及物联模块进行手动、定时、集控管理。 ▲7、具备音视频硬解码能力，具备平台推送的音视频广播播放功能，可播放平台定时/手动广播任务，支持 HTTP、RTSP、UDP、RTMP 等主流流媒体协议，配合系统平台支持 0-99 级广播级别选择。支持智能终端在待机状态下接收服务器预设的	1	台	

		高清流媒体内容或在线电视节目进行自动播放，自动开启和关闭显示设备，实现智能自动播放的功能。（需提供 CMA 和 CNAS 标识的检测报告扫描件，要求内容能体现满足上述参数要求，原件备查） 8、支持显示屏一键开关机设备、音量调节、环境控制。支持 IC 卡刷卡或插卡开机，支持二维码扫码开机。支持设备故障报修功能，待机状态下可显示设备联机网络信息、终端 ID 信息、运维电话等。 9、支持在线升级功能，可直接联网升级新版软件，支持版本信息查看，网络配置等功能。			
7	智能教学主机	1、支持 4K 60fps 画面投放，支持 3840*2160 60fps、3840*2160 30fps、1920*1080 60fps、1920*1080 30fps； ▲2、支持≥8 路画面投放；要求提供官网截图证明或者平台功能截图证明； ▲3、支持两路画面输出，支持双屏同显、双屏异显，支持投屏画面跨屏显示，要求提供官网截图证明或者平台功能截图证明； ▲4、支持 Wi-Fi 6、Wi-Fi5 双路 Wi-Fi 方案，要求提供官网截图证明或者平台功能截图证明； 5、支持通过客户端实现一键投屏，无需输入投屏码，无需连接指定热点网络； 6、支持宣传模板制作和宣传策略的启用。宣传模板支持图片、视频等素材，宣传策略支持按星期和具体时间点配置； 7、HDMI 输出接口≥2，HDMI 输入接口≥1； 8、搭配移动鼠标可以实现批注、聚光灯、PPT 左翻页、PPT 右翻页等演讲辅助功能； ▲8、所投产品具备 3C 证书、具备 SRRC 证书，提供证书复印件；	1	套	
8	机房宣传展示板	3mm 亚克力+10mmPVC UV，制作、材料及安装人工	1	项	
		广告版面设计费	3	面	
9	电脑室装修	室内油漆、新静电地板安装、辅材等。	1	项	
10	系统集成	55 个点位强电插座布线、55 个点位机房网络布线、原破损静电地板拆除清运、原机房杂物搬运、信息系统安装调试、其他人工等。	1	项	
11	学生作品展示区装修	钢化玻璃门、石膏板、木工定制、水性漆面板、油漆、射灯、灯带开关、造型设计、人工辅材等	1	项	
12	系统集成	设备安装调试、展示区造型设计、垃圾清运等。	1	项	

备注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件，视为废标。
3. 报价表需要加盖公章，未加盖公章视为废标。

附件 3：评分细则

投标人综合评分细则

序号	评审因素	类别	分值	评分标准	得分（公司简称）			
1	价格分（30 分）	投标报价	30	采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 价格最低得 30 分, 其投标报价得分=(评标基准价÷评标价格)×价格分 评标过程中,不得去掉报价中的最高报价和最低报价				
2	技术部分（45 分）	服务方案	10	包括服务工作流程、服务内容、质量目标和验收标准等是否合理,由评标委员会酌情计整体方案目标清晰、规划到位、切合客户的实际要求、充分满足客户的应用需求,便于客户从理解掌握等方面来综合评分。分档评分: (1) 整体方案内容全面; (2) 整体方案内容具体; (3) 整体方案内容科学合理; (4) 整体方案内容针对性强; (5) 整体方案内容可操作性强。 评分标准: 满足以上五项要求的评价为优, 得 10 分; 满足以上四项要求的评价为良, 得 7 分; 满足以上三项要求的评价为中, 得 4 分; 上述情况之外的, 评价为良差, 得 0 分。				
		实施计划	2	根据服务时间安排、人员配置、设备及材料配置计划等是否合理,由评标委员会评分,优得 2 分,良得 1 分,差不得分				
		技术规格偏离情况	30	投标人应根据附件 1 如实填写《技术规格偏离表》,评审委员会根据技术参数响应情况进行打分,各项技术参数指标及要求全部满足的得满分,▲项每负偏离一项扣 3 分,一般项每负偏离一项扣 0.5 分。扣完为止。				
		完工时间	3	完工时间: 45 日内完工, 得 1 分; 40 天内完工得 2 分; 30 天内完工得 3 分; 满分 3 分。				
3	商备部分（25）	诚信情况	3	投标人在参与政府采购活动中存在诚信相关问题且在主管部门相关处理措施实施期限内的,本项不得分,否则得满分。投标人无需提供任何证明材料,由工作人员向评审委员会提供相关信息。				

		业绩	6	提供近三年同类业绩 1 个得 2 分, 满分 6 分。必须在投标文件中提供每一个完工项目的合同, 提供合同关键页及项目验收报告, 否则不得分。				
		服务承诺	3	投标人提供本项目“智能融合信息终端”、“智能教学主机”生产厂商出具的符合本项目招标要求的售后服务承诺函, 提供得 3 分; 不提供不得分				
		售后服务计划	5	1、方案内容完整、详细、科学合理、切实可行, 得 5 分; 2、方案内容比较完整、详细、比较合理、可行, 得 4 分; 3、方案内容完整性一般、不够详细、合理性和可行性一般, 得 2 分; 方案内容不完整、不详细, 合理性和可行性差, 得 0 分				
		投标文件质量	3	1、投标文件不按招标文件中规定的投标文件节点内容填写的扣 40%; 2、投标文件有缺漏项未导致实质性偏离的扣 20%; 3、投标文件资料扫描不清晰的扣 20%; 4、投标文件编排混乱的扣 20%; 无以上情况本项得 100%				
		服务场所	5	在深圳有法定办公地址或售后地址的得 5 分或承诺中标后设立固定服务场所的得 5 分, 没有提供不得分。				