

深圳市龙岗区第二职业技术学校

中考体育考场视频监控设备采购及服务采购项目招标公告

一、项目信息

- 1、招标项目名称：中考体育考场视频监控设备及服务采购项目
- 2、采购预算金额：金额控制在人民币拾伍万元整（¥150000.00）以内。
- 3、评标方法：综合评分法。
- 4、采购单位：深圳市龙岗区第二职业技术学校
- 5、报名及资料报送截止时间：2024年3月28日11:00
- 6、开标时间：2024年3月28日14:30
- 7、开标地点：深圳市龙岗区第二职业技术学校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，具有相关经营范围和承担民事责任能力，须提供营业执照副本复印件（因新版营业执照未体现经营范围，如已更换新版营业执照，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）并加盖投标法人公章；

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法定代表人身份证明；

5. 必须通过3种渠道提供经营范围等信息查询截图（1）信用中国 <http://www.creditchina.gov.cn/>；（2）中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>（3）深圳市政府采购监管网 <http://zfcg.sz.gov.cn/> 经营范围截图和诚信承诺声明函原件加盖公章查询截图，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；

6. 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）。

7. 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、必须通过 3 种渠道提供经营范围等信息查询截图（1）信用中国 <https://www.creditchina.gov.cn/>；（2）中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>（3）深圳市政府采购监管网 <http://zfcg.sz.gov.cn/> 经营范围截图和诚信承诺声明函原件加盖公章查询截图，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；

4、投标资料和投标报价表（必须完全按评分细则表的内容和顺序进行投标与报价，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（密封文件封面需注明联系人和联系电话）：

（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）法人本人提交投标文件的，验身份证原件即可，非公司法人提交密封投标文件的，需提供法人授权委托书；该委托书只负责本项目的投标文件的报送事宜，法人对投标文件内容应予以承认；代理其它事宜应另附法人授权委托书。

（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：0755- 89383039）

四、商务要求

序号	目录	采购商务要求
（一）质保期内售后服务要求		
1	质保期	质保 1 年或以上
2	质保响应及问题解决时间	在质保期内，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 10 天内完成交付
2	关于验收	2.1 响应中标供应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安装或施工。 b、 施工货物符合采购文件技术规格书的技术参数要求，性能满足要求。

		2.3 按照采购方要求进行施工和设备安装。
3	违约责任	3.1 如中标的供应商未按照投标文件中承诺的时间交货或完成施工，中标的供应商应承担供货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，中标的供应商向采购人偿付项目总金额【15】%的违约金。 3.3 中标施工商不能交付产品的，中标施工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3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。 中标供应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	1、中标供应商需与学校签定售后服务协议，与合同具有同等效力。 2、中标本供应商数量1家，有效投标供应商数量3家，候选中标供应商数量为3家。
5	备注	
五、采购要求（具体清单详见附表）		

深圳市龙岗区第二职业技术学校

2024年3月25日



附件 1：参数及要求

序号	产品名称	产品参数	数量	单位	单价	总价	备注
1	室内半球网络摄像机	视频最大图像尺寸： 2560 × 1440 主码流帧率分辨率： 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440 , 1920 × 1080, 1280 × 720) 子码流帧率分辨率： 50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 视频压缩标准： 主码流：H. 265/H. 264 子码流： H. 265/H. 264/MJPEG 视频压缩码率： 32 Kbps~8 Mbps H. 264 编码类型： Baseline Profile/Main Profile/High Profile H. 265 编码类型： Main Profile 码率控制：定码率，变码率 SVC：支持 ROI：支持主码流设置 1 个固定区域 事件报警触发： 移动侦测（支持人形侦测），异常 音频压缩标准： G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 722. 1/G. 726/MP2L2/PCM/AAC-LC 音频压缩码率：64 Kbps (G. 711 ulaw/G. 711 alaw) /16 Kbps (G. 722. 1) /16 Kbps (G. 726) /32~160 Kbps (MP2L2) /16~64 Kbps (AAC-LC) 音频采样率：8 kHz/16 kHz 音频环境噪声过滤：支持 网络协议：TCP/IP, ICMP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, IGMP, QoS, IPv6, UDP 同时预览路数：最多 6 路 接口协议（API）：开放型网络视	12	个			

	频接口, ISAPI, SDK, GB28181 用户管理: 最多 32 个用户, 可分 3 级用户权限管理: 管理员, 操作员, 普通用户 浏览器: 使用插件预览: IE10, IE11 使用本地服务预览: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ 图像 smartIR: 支持 图像设置: 镜像, 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度, AGC, 白平衡通过客户端或者浏览器可调 日夜转换模式: 白天, 黑夜, 自动, 定时切换 图像增强: 背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪 网络接口: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频: 1 个内置麦克风 摄像机 传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 快门: 1/3 s~1/100,000 s 宽动态: 数字宽动态 日夜切换模式: ICR 红外滤片式 调节角度: 水平: 0°~360°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~360° 镜头 焦距&视场角: 2.8 mm: 水平视场角: 99°, 垂直视场角: 55°, 对角视场角: 116° 4 mm, 水平视场角: 77°, 垂直视场角: 41°, 对角视场角: 91° 6 mm, 水平视场角: 49°, 垂直视场角: 26°, 对角视场角: 57° 镜头接口尺寸: M12 最大光圈数: F2.0 补光灯类型:				
--	---	--	--	--	--

		白光灯，红外灯 补光距离：白光最远可达 20 m，红外光最远可达 30 m 防补光过曝：支持 认证防护：IP66 存储温湿度： -30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结） 启动及工作温湿度： -30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结） 通用功能：心跳，密码保护，水印技术 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W PoE：PoE（IEEE 802.3af CLASS 3），最大功耗：6.5 W 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：802.3af，Class 3 ▲ 支持接入学校现有监控网络				
2	半球摄像机支架	摄像头支架	12	个		
3	室外枪式网络摄像机	视频最大图像尺寸： 2560 × 1440 主码流帧率分辨率： 50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 720） 子码流帧率分辨率： 50 Hz：25 fps（1280 × 720，640 × 480，640 × 360） 视频压缩标准：主码流： H.265/H.264 子码流： H.265/H.264 *主码流、子码流支持 Smart 编码 视频压缩码率：32 Kbps~8 Mbps H.264 编码类型：BaseLine Profile/Main Profile/High Profile H.265 编码类型： Main Profile 码率控制：定码率，变码率	32	个		

	SVC: 支持 ROI: 支持主码流设置 1 个固定区域 事件报警触发: 移动侦测 (支持人形检测), 异常 Smart 事件: 区域入侵侦测, 越界侦测 音频压缩标准: G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 722. 1/G. 726/MP2L2/PCM/AAC-LC 音频压缩码率: 64 Kbps (G. 711ulaw/G. 711alaw) /16 Kbps (G. 722. 1/G. 726) /32~192 Kbps (MP2L2) /16~64 Kbps (AAC-LC) 音频采样率: 8 kHz/16 kHz 音频环境噪声过滤: 支持 网络协议: TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, IGMP, QoS, UDP, Bonjour, SSL/TLS, HTTPS, DDNS, UPnP, 802. 1X, IPv6, IPv4 同时预览路数: 最多 6 路 接口协议 (API): 开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 (2016) 用户管理: 最多 32 个用户, 可分 3 级用户权限管理: 管理员, 操作员, 普通用户 浏览器: 使用插件预览: IE10, IE11 使用本地服务预览: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+ 图像设置: 走廊模式 (旋转模式), 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度, AGC, 白平衡通过客户端或者浏览器可调 日夜转换模式: 白天, 夜晚, 自动, 定时切换 图像增强: 背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪 音频: 1 个内置麦克风 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口					
--	---	--	--	--	--	--

		摄像机传感器类型： 1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度： 彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with Light 快门： 1/3 s~1/100,000 s 宽动态：120 dB 日夜切换模式：ICR 红外滤片式 镜头尺寸接口：M16 光圈类型：固定光圈 最大光圈数：F1.0 景深范围：2.8 mm: 2.4 m~∞ 4 mm: 3.1 m~∞ 6 mm: 6.8 m~∞ 8 mm: 8.8 m~135 m 焦距&视场角：2.8 mm, 水平视场角：105.7° , 垂直视场角：57.2° , 对角视场角：124.5° 4 mm, 水平视场角：88.7° , 垂直视场角：44.7° , 对角视场角：107.5° 6 mm, 水平视场角：55.2° , 垂直视场角：29.3° , 对角视场角：64.6° 8 mm, 水平视场角：38.8° , 垂直视场角：21.1° , 对角视场角：45.2° 补光距离：最远可达 30 m 防补光过曝：支持 补光灯类型：柔光灯 防护：IP66 联动方式：上传 FTP, 上传中心, 邮件, 抓图 通用功能：心跳, 密码保护, 水印技术, IP 地址过滤, 像素计算器 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) ▲ 支持无缝接入学校现有视频监控					
4	枪式摄像机 支架	摄像支架	32	个			
5	硬盘	容量大小:8T 转速:5400 转	5	个			

6	存储服务器	参数：视频接入路数：64 路；可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机；支持接入 H. 265、Smart265、H. 264、Smart264 视频编码码流；解码性能强劲，最大支持 12 路 1080P 解码（开启 SVC 增强模式后，可提升至 16 路 1080P 解码）；支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放；支持 HDMI 与 VGA 同/异源输出，HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出，VGA 支持 1080P 高清显示输出；自带 8 个 SATA 接口，最大支持满配 10T 硬盘；支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等；最大支持 16 路本地同步回放；针对人、车及事件类型，支持快速回放与检索功能，大幅提升录像回放和检索效率；支持萤石云服务，通过海康互联 APP 可实现手机远程预览/回放/配置；支持萤石、ISUP 以及 GB28181 协议，轻松实现平台接入	1	台			
7	场地移动式监控设备租赁	操作语言 中文/英文 操作系统 Linux 操作界面 图形化菜单操作界面（OSD 菜单），字符叠加功能； GUI 支持鼠标、遥控器操作设置系统参数 CPU ARM Cortex CA9 双核@1.4GHz 内存 2GB DDR4 视频输入 4 路 CVBS，1.0Vp-p，75Ω 8 路 CVBS，1.0Vp-p，75Ω 支持摄像机分辨率：1080P、720P、D1 视频输出 1 路 VGA，1 路 CVBS，1.0Vp-p，75Ω，支持全屏和 4/9 路分割 视频标准 PAL 制式、NTSC 制式 视频压缩格式 H. 264/H. 265 压缩格式 预览功能 单路、4/9 画面拼接预	14	套 / 次			

		览，支持手动/事件触发全屏显示功能 录像分辨率 支持 1080P、720P、D1、HD1、CIF 可选，编码总资源 1080P 150 帧 录像质量 1 到 8 级画质，最优 1 级，最低 8 级 录像速率 PAL: 100 帧/s , CCIR625 line, 50 场 NTSC: 120 帧/s, CCIR525 line, 60 场; CIF: 256Kbps ~ 1.5Mbps, 多级画质可选 HD1: 600Kbps ~ 2.5Mbps, 多级画质可选 D1: 800Kbps ~ 3Mbps, 多级画质可选 720P: 1Mbps-4Mbps, 多级画质可选 1080P: 1Mbps~8Mbps, 多级画质可选 录像方式 默认自动录像，支持点火录像、报警录像等 音频输入 4 路模拟音频 8 路模拟音频 音频输出 1 路，内置功放，可选内置和外置 压缩格式 G. 711A 压缩格式 录音方式 声音与视频同步录制报警输入 6 路开关量输入 报警输出 1 路输出，联动声光报警器、断油断电等 通讯接口 1 个 USB 接口 1 路 RS232 接口，可扩展刷卡机，油量传感器等 1 路 RS485 接口，可扩展云台 1 路 10M/100M 自适应网络接口，支持 TCP/IP, FTP, DDNS 网络协议 ▲ 设备自带供电设备，现场无需布设电源与网络 ▲ 无线传输 可内置 4G 无线传输功能，TDD-LTE, FDD-LTE WIFI: 无线 802.11b/g/n 通信模				
--	--	--	--	--	--	--

		块 GPS 定位 支持内置 GPS / BD 模块 传感器 内置 3 轴加速度和 3 轴陀螺仪传感器 磁盘 硬盘 内置 sata 接口硬盘，最大支持 4T SD 卡 1 张大容量 SD 卡录像，最大支持 512G，可以支持同步子码流录像 ▲ 升级方式 支持 U 盘升级，SD 卡升级、FTP 远程自动升级 ▲ 支持接入深圳市巡查网关					
8	24 口千兆 POE 交换机	1. 支持固化千兆电口 ≥ 24 个，固化千兆光口 ≥ 4 个，标准 1U 设备； 2. 支持 PoE 供电口 ≥ 24 个， 3. 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 42\text{Mpps}$ ； 4. 支持 MAC 地址容量 $\geq 8\text{K}$ ；	3	台			
9	网络线缆	六类国标网线	15	箱			
10	室外摄像机立杆	1、固定方式:螺丝 2、安装方式:活动横臂 3、材质:镀锌钢管 4、高度:立杆高度 4 米 5、厚度:2.0MM 6、配件:预埋件，顶部不锈钢球或避雷针，枪机横臂一个	14	个			
11	辅材	预估光纤、钢丝绳、电源线、小五金、螺丝、水晶头、扎带、电源线等	1	项			
12	安装、调试、服务	监控布线、调试、服务以及接入教育考试院监控中心	1	项			
合计							

附件 2：报价表

序号	项目	数量	单位	单价	总价
1	室内半球网络摄像机	12	个		
2	半球摄像机支架	12	个		
3	室外枪式网络摄像机	32	个		
4	枪式摄像机支架	32	个		
5	硬盘	5	个		
6	存储服务器	1	台		
7	场地移动式监控设备租赁	14	套/次		
8	24 口千兆 POE 交换机	3	台		
9	网络线缆	15	箱		
10	室外摄像机立杆	14	个		
11	辅材	1	项		
12	安装、调试、服务	1	项		
总计：				人民币大写	

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

序号	评分因素及权值	分值	评分标准	得分		
1	投标报价 (30 分)	30 分	有效的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*价格权重*100%			
2	技术部分 (45 分)	技术参数 (30 分)	投标人根据招标技术规格要求偏离表应如实填写，评审委员会根据技术需求参数响应情况进行打分，全部满足的得满分，▲参数每负偏离一项扣 2 分”，非▲参数每负偏离一项扣 1 分，扣完为止。			
		实施方案 (10 分)	根据各供应商针对本项目提供的各项详细项目实施方案（包括项目实施方案、项目验收、培训计划等）的可行性、细致程度、具体程度等进行评审： 1. 整体方案内容全面性； 2. 整体方案内容具体性； 3. 整体方案科学合理性； 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：满足以上要求的评价为优，得 10 分，评价为良，得 7 分，其他得 4 分，评价得差不得分。			
		质量保证措施 (5 分)	投标人提供的项目质量保障措施的可行性、操作性、全面性、专家横向比较。优得 5 分，良得 3 分，其他得 2 分差得 0 分。			
3	商务部分 (25 分)	投标文件质量 (3 分)	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%			
		售后服务方案 (5 分)	根据投标人提供的售后服务方案（包括但不限于：1. 售后服务计划、2. 服务承诺）进行综合评审：方案完整、科学、可行性高、针对性强，优得 5 分，良得 4 分，差得 3 分。			
		企业诚信 (3 分)	1. 评审内容： 根据深圳市财政委员会政府采购诚信管理相关规定，对投标人被记录诚信档案的情况进行评审；（对于受过行政处罚供应商，行政处罚期满后，可参与政府采购活动，其诚信分不再扣减。）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。 2. 证明文件： 须提供《诚信承诺函》，如若投标人承诺与实际情况不相符，将按照虚假投标的情况报相关主管部门处理。			
		同类业绩 (14 分)	投标人提供近三年同类成功案例，提供相关合同复印件，每个合同得 2 分，最高得 14 分。			
	合计	100				