



国鑫招标代理

GUO XIN BIDDING AGENT

竞争性谈判文件

(全流程电子化评标)

项目名称：龙景第三幼儿园教学设备及弱电设备采购项目

项目编号：BSZC2022-J1-020206-GXZB

采购人：右江区教育局

采购代理机构：广西国鑫招标代理有限责任公司

2022年10月24日

目 录

第一章 竞争性谈判公告	3
第二章 采购需求	6
第三章 供应商须知	29
第一节 供应商须知前附表	29
第二节 供应商须知正文	34
一、总则	34
二、谈判文件	36
三、响应文件的编制	37
四、评审及谈判	39
五、成交及合同	40
六、验收	43
七、其他事项	43
第四章 评审程序、评审方法和成交标准	45
第一节 评审程序和评审方法	45
第二节 评审原则	49
第三节 评标报告	49
第四节 评审过程的保密与录像	50
第五章 响应文件格式	51
第一节 封面格式	51
第二节 资格证明文件格式	52
第二节 商务技术文件格式	58
第三节 报价文件格式	68
第四节 其他文书、文件格式	74
第六章 合同文本	75
第七章 质疑、投诉材料格式	81

第一章 竞争性谈判公告

项目概况

龙景第三幼儿园教学设备及弱电设备采购项目的潜在供应商应在政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>) 获取 (下载) 竞争性谈判文件, 并于 2022 年 10 月 28 日 16 时 00 分 (北京时间) 前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号: BSZC2022-J1-020206-GXZB

项目名称: 龙景第三幼儿园教学设备及弱电设备采购项目

预算金额: 人民币壹佰陆拾万元整 (¥1600000.00)

采购需求: 龙景第三幼儿园教学设备及弱电设备采购一批; 具体内容详见采购文件。

合同履行期限: 合同签订后 30 日内安装调试完毕并交付使用。

本项目是否接受联合体响应: 不允许联合体投标。

二、供应商的资格条件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无。不专门面向中小企业预留采购份额原因: (二) 因确需使用不可替代的专利、专有技术, 基础设施限制, 或者提供特定公共服务等原因, 只能从中小企业之外的供应商处采购;

因根据教育部印发的《2020 年教育信息化和网络安全工作要点》: 一是全面落实党中央、国务院对教育领域网络安全的战略部署; 二是深入实施教育信息化 2.0 行动计划; 三是教育网络安全支撑体系不断完善, 网络安全人才培养能力和质量全面提升, 教育系统网络安全防护水平不断提高。龙景第三幼儿园教学设备及弱电设备采购项目, 该项目包含教学一体机、基础网络设备、安防监控等设备是确保教学信息化质量及网络安全的基础设备, 需使用不可替代的专利、专有技术。为了确保龙景第三幼儿园的教育信息化及网络安全的质量及安全, 只能从中小企业之外的供应商处采购, 因此不专门面向中小企业预留。

3. 本项目的特定资格要求:

3.1 竞标人必须是国内注册 (指按国家有关规定要求注册的) 的, 具备生产或经营本次采购货物的合法供应商。

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

3.3 对在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)

被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

三、获取竞争性谈判文件

时间：2022年10月24日至2022年10月27日，每天上午08:00至12:00，下午15:00至18:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>）（下载）。

获取方式：网上下载。本项目不发放纸质竞争性谈判文件，受邀供应商可自行在“政采云”云平台（<http://www.zcygov.cn>）下载竞争性谈判文件（操作路径：登录“政采云”平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子响应文件制作需要基于“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）获取的竞争性谈判文件编制。

售价：0元。

四、响应文件提交

1. 首次响应文件提交截止时间（北京时间）：2022年10月28日16时00分

2. 首次响应文件提交地点：受邀供应商通过CA登录“政采云”网上招投标系统将电子响应文件加密后上传完成，实行在线竞标响应。（本项目不要求供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复）。**受邀供应商在“政采云”平台提交电子版响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。**

五、开启（首次响应文件开启时间）

1. 时间（北京时间）：2022年10月28日16时00分

2. 地点：政采云平台开标大厅

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 谈判保证金：本项目不收取谈判保证金

2. 根据《政府采购非招标采购方式管理办法》第十二条相关规定，本项目采用采购人和评审专家分别书面推荐的方式邀请不少于3家符合相应资格条件的供应商参与竞争性谈判活动。

3. 网上查询地址

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）。

4. 本项目需要落实的政府采购政策

《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库【2022】19号、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发

展有关问题的通知》(财库[2014]68号)《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)。

5. 本项目通过“政采云”网上招投标系统实行在线竞标响应(电子投标), 为确保网上操作合法、有效和安全, 供应商在参加项目竞标前, 应在“政采云”平台完成信息注册及身份认证, 确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书, 办理好CA数字证书。若对项目采购电子交易系统操作有疑问, 可登录“政采云”平台(<https://www.zcygov.cn/>), 点击右侧咨询小采, 获取采小蜜智能服务管家帮助, 或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。

八、凡对本次采购提出询问, 请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称: 右江区教育局

地址: 百色市城北二路 33 号

联系方式: 黄老师 0776-2843573

2. 采购代理机构信息

名称: 广西国鑫招标代理有限公司

地址: 广西百色市右江区龙景街道长乐星城 2 幢 205

联系方式: 田庆腾 0776-2867899

3. 项目联系方式

项目联系人: 田庆腾

电话: 0776-2867899

广西国鑫招标代理有限公司

2022 年 10 月 24 日

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求：

(1) 本竞争性谈判采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

2. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

3. 采购需求表中标注“▲”号的条款为实质性条款，必须满足，否则竞标无效。

4. 本项目核心产品为：二、校园网络 项号1“核心交换机”。

一、项目采购技术需求表					
序号	项目名称	性能参数（或主要设备）		单位	数量
1	电教设备	触控教学一体机、台式计算机、笔记本电脑等		批	1
2	办公设备	碎纸机、A3黑白复印机、彩色激光打印机		批	1
3	弱电设备	会议室音响		套	1
		校园网络设备		套	1
		校园广播		套	1
		安防监控		套	1
		移动户外音响		套	1
		闸道门禁系统		套	1
校园广播系统清单					
序号	设备名称	单位	数量	技术参数要求	
1	触控教学一体机	台	18	<p>一、整机音质效果与功能</p> <p>1、整机内置 2.1 声道音响：前朝向（避免中高音损失）8W 中高音扬声器 2 个，后朝向 15W 低音扬声器 1 个，额定总功率 30W，音质更加清晰和有质感。</p> <p>2、具备内置麦克风拾音卡通摄像头，摄像头底座预留孔位，拾音距离不小于 3 米，摄像头像素≥800 万像素数。</p> <p>3、整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。方便教师快速上手使用。</p> <p>二、OPS 模块系统</p> <p>1、处理器： i5 或以上配置处理器；内存：8G 笔记本内存或以上配置；硬盘：256G 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>三、整体设计规格</p>	

			<p>1、整机屏幕采用≥ 65英寸超高清LED液晶显示屏，屏幕分辨率$\geq 3840 \times 2160$，显示比例$\geq 16:9$，可视角度$\geq 178^\circ$</p> <p>2、支持UHD高清晰点对点显示，屏幕显示灰度分辨等级达到256灰阶以上。</p> <p>3、整机采用零贴合技术，钢化玻璃和液晶显示层间隙$< 1\text{mm}$，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广。</p> <p>4、标准、柔和、动态、智能：智能模式下，整机根据显示内容的差异，自动在标准，柔和和动态模式中切换，以保证最佳观看效果。</p> <p>5、整机接口设计</p> <p>(1)前置接口$\geq \text{USB} \times 2$。</p> <p>(2)侧置接口：≥ 1路HDMI In；≥ 1路PC Audio IN；≥ 1路Audio out；≥ 1路touch USB。</p> <p>四、安卓系统与护眼功能</p> <p>(一)安卓系统功能</p> <p>1、整机在关机通电状态下，接入外部VGA或HDMI信号时，自动唤醒并开启整机，无需人为开机；断开外接信号源后自动跳转至原有信号源通道。</p> <p>2、拍照录像功能：整机配套的幼教专用相机可实现拍照和录像功能，拍照支持延时拍摄，可设置3s、5s延时期限；拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控。</p> <p>3、在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，且看根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小</p> <p>4、按键三合一功能：前面板具备一个物理按键，开机状态下，长按该按键后将跳出关机倒计时提醒窗口，短按该按键可节能熄屏或唤醒屏幕。</p> <p>(二)整机护眼设计</p> <p>1、为了呵护儿童用眼健康及保证画面显示效果，整机需要支持光学护眼技术，通过降低LED液晶屏有害蓝光产生量进而达到光学护眼的目的，同时不改变画面显示效果，并通过莱茵认证。</p> <p>2、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准，LB限值范围≤ 0.55（蓝光危害最大状况下）。</p> <p>3、用户可选择打开护眼模式，使用暖色色温，降低背光亮度。</p> <p>4、通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度A级或以上标准。</p> <p>5、整机能感应不同光照环境并自动调节屏幕亮度，此功能可自行开启或关闭。</p> <p>五、触摸书写系统</p> <p>1、整机采用红外触控技术，可支持二十点触控，便于多名</p>
--	--	--	---

				<p>幼儿同时操作书写。</p> <p>2、触摸框内部通道切换速度小于 1 秒，外部通道切换小于 4 秒，切换后即达到可触摸状态。</p> <p>3、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，确保老师课堂操作的流畅性。</p> <p>4、为保证触摸书写流畅度，书写延迟时间需控制在 100ms 以内。</p> <p>5、触摸框免驱：支持 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。</p>
2	台式计算机	台	30	<p>屏幕尺寸：20-21.5 英寸系列：主机+显示器优选服务：上门服务，7*24H 咨询机箱大小：10L 以下处理器：Intel i5 硬盘容量：1TB HDD 显卡型号：集成显卡系统：Windows 10 内存容量：8GB 适用场景：商用</p>
3	笔记本电脑	台	8	<p>屏幕尺寸：14.0-14.9 英寸系列：类型：轻薄笔记本处理器：AMD R5 系统：其他内存容量：16GB 厚度：15.1-18.0mm 屏幕刷新率：其他机身材质：金属+复合材质固态硬盘（SSD）：512GB 显卡型号：集成显卡特性：全面屏，Wi-Fi 6 显卡芯片供应商：其他机械硬盘：无机械硬盘</p>

办公设备清单

序号	设备名称	单位	数量	性能参数
1	碎纸机	台	2	<p>噪音：50-60dB 类型：办公商用碎纸机碎纸效果：米粒状纸箱容量：11-20L 保密等级：5 级最大碎纸幅面：A4 优选服务：免费教学移动轮：有移动轮可碎介质：纸，光盘，卡功能：自动反向退纸单次碎纸张数：6-10 张安全触停：有安全触停碎纸速度：1-2 米/分钟连续碎纸机时间：0-10 分钟</p>
2	过塑机	台	1	<p>装订厚度：0-30mm 重量：10kg 以下类型：塑封机尺寸：其他优选服务：免费教学装订方式：半自动</p>
3	A3 复印机	台	1	<p>商品毛重：100.00g 类型：激光打印机-彩色自动双面打印：支持自动双面打印附加功能：复印，扫描，打印最大支持幅面：A3 优选服务：白条免息，价保 30 天输稿器：支持输稿器</p>
4	激光打印机一体机	台	3	<p>涵盖功能：打印/复印/扫描/传真、双面打印 最大处理幅面：A4 耗材类型：鼓粉分离 黑白打印速度：40ppm 打印分辨率：1200×1200dpi 网络功能：支持有线网络打印</p>
5	A3 彩色复印机	台	1	<p>A3 幅面、打印及复印速度：22 页每分钟（A4、黑白彩色同速）配双面器；功能：复印、网络打印、网络彩色扫描，；参数：复印分辨率 600dpiX600dpi；内存容量 1GB（标准）；预热</p>

				时间：20 秒或以下；首页复印时间：黑白 6.8 秒，彩色 8.4 秒；复印缩放 25%—400%；两个 500 张万用纸盒，100 张多功能手送进纸；过纸克重：纸盒及手送 60G—256G；连续复印 1-9999 张；CPU：800MHz 双核 CPU，红头文件专色复印功能，一键复印身份证功能；打印分辨率 1800dpiX600dpi(等效)；千兆网络接口及 2.0USB 接口，印宝珑打印控制器，PCL 及 PS 打印语言，U 盘直接打印及扫描；
--	--	--	--	--

会议室音响清单

序号	产品名称	单位	数量	技术参数要求
1	专业音箱	只	2	功能参数： 1、扬声器系统采用点声源同轴技术 2、高效率波导同轴低音加钛膜驱动器 3、箱体采用优质中密度纤维板，表面采用黑色水溶性洒点漆 4、配有专业吊挂装置，能多方位调节音箱角度， 技术参数： 1、频率响应：75Hz-20KHz 2、灵敏度：92dB 3、连续声压级：112dB 4、最大声压级：118dB 5、额定功率：100W 6、峰值功率：400W 7、额定阻抗：8Ω 8、辐射角度：H90° ×V90° 9、驱动单元：LF:6.5" ×1；HF:1" ×1 10、尺寸：高 345mm×宽 225mm×深 205mm 11、净重：6.0kg
2	专业功放	台	1	1、风机温控强制散热，开机软启动， 2、具备智能削峰限幅器，可通过后面板选择功能开关； 3、具有高通、低通和直通选择功能。 4、额定功率：2×200W/8Ω，2×300W/4Ω，600W/8Ω 桥接； 5、频率响应(±1dB)：20Hz~20KHz； 6、总谐波失真(1KHz)：≤0.5%； 7、输入灵敏度：0dB(0.775V)； 8、输入阻抗：平衡 20KΩ，不平衡 10KΩ； 9、信噪比(A 计权)：≥93dB；
3	调音台	台	1	1、10 路输入((8MIC/LINE)+1 路立体声)； 2、2 组立体声输出，2 组编组输出，1 路效果输出，1 路辅助输出； 3、1 路返回，1 组录音输出，1 组 TRACK 输入； 4、支持蓝牙接收功能，支持 MP3，WAV 双解码播放功能，支持 USB 播放； 5、内置 16 种 DSP 效果器； 6、低噪声设计采用 TI 高质量专业音频运放； 7、支持内置录音；

				8、支持超重低音输出； 9、采用 100mm 台湾产推子； 10、支持通道监听； 11、支持主输出 7 段图示均衡 (63Hz, 160Hz, 400Hz, 1KHz, 2.5KHz, 6.3KHz, 12KHz)
4	反馈抑制器	台	1	1、本设备为专业声反馈消除器，适用于会议/教学/现场等需要提升环境声压/防止系统啸叫的场所； 2、采用双 DSP 设计，内置 18 段 A、B 双通道高精度数字限波器，可精准找到啸叫的频率点而将其消除，同时兼具自动移相移频功能； 3、配备双 12 段参量均衡，高低通分频，进而对不同的环境声学缺陷进行修正； 4、线路输入输出，默认是 0dB 输入，0dB 输出； 5、配备 12 个场景保存调用功能，可保存和调用 12 个场景的 12 段均衡和啸叫抵制滤波器的参数，下次开机，会自动调用
5	电源时序器	台	1	1、2 吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态； 2、定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人工操作； 3、8 路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999S）； 4、8 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 5、欠压、超压检测及报警功能； 6、支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置； 7、配置 RS232 串口，支持外部中央控制设备控制； 8、可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置； 9、支持面板 Lock 锁定功能，防止误操作
6	鹅颈会议话筒	套	1	1. 采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。 2. RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。 3. 第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率，第 5-8 预设 24 个互不干扰频率，第 U 组为用户自定义组，最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。 4. 采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失。 5. 黑色金属面板，LED 段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED 灯柱显示 RF/AF 强度。 6. 采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便。 7. 天线接口采用 50Ω/TNC，保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出，支持 8 套同型产品射频级联。 8. 各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具高音量动态范围、高传真特性。 9. 天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。 10. 100-240V, 内置 AC 电源板。保持系统稳定，且支持 AC 电源环路输出。

7	手持话筒	套	1	<p>1. 采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。</p> <p>2. RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。</p> <p>3. 第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率，第 5-8 组预设 24 个互不干扰频率，第 U 组为用户自定义组，最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。</p> <p>4. 采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳定的缺失。</p> <p>5. 黑色金属面板，LED 段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED 灯柱显示 RF/AF 强度。</p> <p>6. 采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便。</p> <p>7. 天线接口采用 50Ω/TNC，保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出，支持 8 套同型产品射频级联。</p> <p>8. 各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具高音量动态范围、高传真特性。</p> <p>9. 天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。</p> <p>10. 100-240V, 内置 AC 电源板。保持系统稳定，且支持 AC 电源环路输出。</p>
8	音箱线	米	100	<p>1. 导体材料选用优质无氧铜（OFC），其中一芯为裸铜丝束合，另一芯为镀锡铜丝束合，单丝直径为 0.08mm，束合后导体柔软，传输音质出色。20℃时每公里导体电阻，裸铜≤26.0Ω，镀锡铜≤26.7Ω。</p> <p>2. 绝缘采用优质聚氯乙烯塑料，透明、柔软，质感好。</p> <p>3. 用于室内各种音响设备连接。</p>
9	机柜	个	1	国优 16U
10	辅助材料及施工	批	1	各式接杆头和耗材配件等（VGA 头等各种接头及胶布、扎带、线卡、扣，钉，钢丝绳、排插等）
校园网络清单				
序号	产品名称	单位	数量	配置参数
1	防火墙设备（路由器）	套	1	<p>一、单台基本配置要求</p> <p>1. 采用非 X86 多核架构，2U 机架式设备，具备可插拔冗余电源模块；</p> <p>2. 单台至少配置 16 个千兆电口，4 个 Combo 口，6 个千兆光口，2 个万兆光口，1 个管理口，1 个 Console 口，2 个 USB 接口，具备≥2 个接口扩展卡插槽；</p> <p>3. 支持 SSD 硬盘不小于 480G，HDD 硬盘不小于 500G；</p> <p>4. 配置 3 年 AV 防病毒安全、3 年应用识别特征库升级服务、3 年 IPS 特征库升级授权函。</p> <p>二、技术参数要求</p> <p>1. 性能：应用层吞吐量≥3Gbps，网络层吞吐量≥8Gbps，最大并发连接数≥300 万，每秒新建连接数≥6 万，SSL VPN 并发用户不低于 2000，IPSec VPN 隧道数不少于 2000；</p>

				<p>2. 可以实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式部署；</p> <p>3. NAT 地址池支持动态探测和可用地址分配；</p> <p>4. 支持 IPsec VPN 智能选路，根据隧道质量调度流量（投标人于投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）；</p> <p>5. 支持策略风险调优，支持安全策略优化分析，支持策略数冗余及命中分析，支持基于应用风险的策略调优，可根据流量、应用、风险类型等细粒度展示，并给出总体安全评分，便于用户更好的管理安全策略；</p> <p>6. 支持多用户共享上网行为管理；</p> <p>7. 支持 DNS 透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行 DNS 请求转发，避免单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率（投标人于投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）；</p> <p>8. 支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成 DDoS 防范策略（投标人于投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）；</p> <p>9. 支持网页诊断功能，用于当内网用户访问网页出现故障时，对网络进行基本的诊断，并给出故障原因；</p> <p>10. 所投设备须支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU、接口、吞吐量、内存、磁盘空间等资源（投标人于投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）；</p> <p>11. 当终端流量流经设备时，设备可以分析并提取出终端信息，例如终端的厂商、型号等，并支持在终端信息发生变更时（比如将原厂商的摄像头换为其他厂商的摄像头）向用户发送日志，提示用户；</p> <p>12. 支持国密 SM1/2/3/4 算法。</p>
2	核心交换机	台	1	<p>提供≥24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口（其中 8 个是 combo 口），≥4 个万兆 SFP+万兆光口，≥1 个扩展槽位，冗余风扇和电源，≥1 个管理口，≥1 个 Micro USB Console 口，支持下一代防火墙插卡，交换容量≥756Gbps，包转发率≥220Mpps；</p>
3	AC 控制器	套	1	<p>一、 单台配置要求</p> <p>1. 提供 WAN 2*2.5GE & LAN 8*GE & LAN 2*SFP+ & 1*USB + 1*Console</p> <p>4. 支持常规 AP 最大价格≥144 个，本次配置 1 个 AP 管理授权 license；</p> <p>二、 技术参数要求</p> <p>1. 支持 MAC 地址认证、802.1x 认证（EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal 认证、MAC+Portal 混合认证、WAPI</p>

				<p>认证；支持 WPA 标准、WEP(WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP；支持内置 portal、dot1x 服务器；</p> <p>2. 认证加密功能：支持 Private PSK 方式的动态密码功能，可以为每终端分配独立密钥，支持 WPA3 个人级方式下的终端接入；支持 WPA3 企业级模式下的终端接入功能，支持防 PSK 暴力破解，当用户密码错误超过预设的阈值之后，能够将该用户加入动态黑名单，一段时间内禁止其接入网络；</p> <p>3. 支持 CPU 防攻击功能：AC 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的报文，进行流量控制，保护无线控制器在各种环境下稳定工作；</p> <p>4. 为提高用户体验，优化无线空口环境，减少广播组播对空口资源的占用，AP 支持对广播组播报文的优化，可对 arp/dhcp/ipv6 报文有针对性丢弃、代答、转发和限速；</p> <p>5. 逃生功能：为提高无线网络认证可靠性，AC、AP 支持 MAC 认证逃生功能，无线控制器支持 MAC 认证逃生功能。AP 具备逃生功能，当 AC 不可达造成 AP 离线时，AP 能够继续维持原有用户不下线，新用户仍可以接入网络保证业务正常。支持认证用户和非认证用户；</p> <p>6. 支持 Portal 在线用户与 DHCP 租约联动功能：AC 支持根据 DHCP 租约信息联动 Portal 用户自动下线，可以提高 DHCP 地址池的利用率，降低 Portal 重复认证开销；</p> <p>7. 支持信道智能切换：无线环境存在大量干扰源时，如雷达、微波炉，过信道智能切换功能保证每个 AP 能够分配到最优的信道，尽可能地减少和避免相邻信道干扰，而且通过实时信道干扰检测，避开雷达，微波炉等干扰源；</p> <p>8. 支持嵌入式定位，参与定位的 AP 支持跨信道部署；</p> <p>9. 结合公有云平台可实现极简运维及业务增值；</p> <p>10. 支持 802.1X 用户、Portal 用户的分类计费功能：AC、AP 支持精细化管理认证用户，无线控制器对接入用户（比如：802.1X 认证）进行 IPV4、IPV6 分类分段计费；</p> <p>11. 支持 URL 过滤功能：AC 支持 URL 过滤功能，可以精确匹配和按类别匹配，支持自定义类别，须提供国家工信部或下属实验室出具的第三方测试报告复印件证明材料，为防止虚假投标，保留测试权利；</p>
4	24口接入交换机	台	2	<p>1. 交换容量\geq240Gbps，包转发率\geq78Mpps；</p> <p>2. 千兆电口\geq24个，千兆光口\geq4；</p> <p>3. 支持多种 DoS 攻击检测功能，ARP 防攻击、TCP 攻击防御、端口安全功能；</p>
5	24口 POE 接入交换机	台	5	<p>24*千兆电，4*千兆光，交换容量 336G，包转发 92M，支持 POE+，功耗 MAX：448W（POE：370W）</p>
6	桌面式交换机	台	6	<p>8*千兆电，交换容量 16G，包转发 11.9M，802.3X 流控、802.1P QoS、空闲端口休眠、短路节电、端口阻塞预防</p>
7	无线面板 AP	套	25	<p>1个千兆自适应上行端口，1千兆自适应下行端口，3000M 无线，</p>

				内置 2 根高增益全向天线，面板 AP，带机量 75，支持 WiFi6
8	吸顶 AP	套	12	1 个千兆上行端口，1200M 吸顶 AP，200mw 发射功率，4 根内置不可拆卸最高增益 5dBi 全向天线，带机量 60
9	光模块	套	4	1、SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC) 2、为了保证兼容性本次所投产品需与第 1 项号核心交换机为同一品牌。
10	光模块	套	4	1、光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC) 2、为了保证兼容性本次所投产品需与第 1 项号核心交换机为同一品牌。
11	光纤	米	800	4 芯室外单模光缆中心束管（满足本项目需求）
12	光纤配件	套	1	满足项目需求
13	六类网线	米	15	1、类型：六类 UTP 电缆，所有性能均超过千兆以太网的性能要求。 2、芯线规格：24 AWG 实芯裸铜导体，0.58mm 线径。 外皮：FR PV，CM 高防火级别，无铅外皮，彩色 PE 绝缘层。 4、提供产品的检验报告；
14	墙柜	套	5	6U
15	网络机柜	套	1	42U，标准网络机柜
16	系统集成	套	1	网络调试，安装
校园广播清单				
序号	名称	单位	数量	参数
1	智能中心机	台	1	1、192*64 带背光点阵屏。 2、1 路话筒接口，带 48V 幻象供电，具有话筒音量调节旋钮，具有话筒静音功能，且话筒静音深度可调。 3、接口：1 路市话输入 RCA 接口、1 路辅助输入 RCA 接口，1 路线路 RCA 输出，1 路录音 RCA 输出。 4、具有高低音调节，MP3、FM 音量调节，带 USB 接口和外接 SD 卡（标配 16G）。 5、具有一键式紧急广播功能。 6、具有短路信号和 24V 信号触发全区报警功能。 7、内置收音机模块，可存储 40 个 FM 电台。 8、自带六分区，可外接分区器，实现十六路分区。 9、三路电源管理，可外接电源时序器，实现十六路电源控制。 10、总谐波失真：≤0.1%。 11、信噪比：>80dB(A 计权)。 12、获得中国国家强制性产品 3C 认证。
2	定压功放 (插卡式)	台	1	1、具有定阻和定压两种输出方式。定压输出设有 70V 和 100V。 2、具有 RS485 控制接口，可通过广播管理系统主机监控功放的状态、温度。（提供 RS485 控制接口实物图） 3、带短路输入、输出端口，用于功放之间串联驳接，时序开关功放电源。（提供短路输入、输出接口实物图。） 4、可选配插卡式网络模块，让功放成为 IP 网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用。

				<p>5、输出方式：70V/100V /4~16Ω。</p> <p>6、信噪比：≥90dB（定压100V, A 计权）。</p> <p>7、输出功率：≥350W。</p> <p>8、频率响应：100Hz—18KHz(+2~-5dB) (功放板 JP1 置默认，机器出厂设置为默认)；80Hz—8KHz(±2dB) (功放板 JP1 置宽频)。</p> <p>9、总谐波失真：100Hz—18KHz≤0.8%额定输出衰减 3dB。</p> <p>10、电源范围：220V/50Hz±10%。</p> <p>11、获得中国国家强制性产品 3C 认证。</p>
3	定压功放 (插卡式)	台	1	<p>1、具有定阻和定压两种输出方式。定压输出设有 70V 和 100V。</p> <p>2、具有 RS485 控制接口，可通过广播管理系统主机监控功放的状态、温度。（提供 RS485 控制接口实物图）</p> <p>3、带短路输入、输出端口，用于功放之间串联驳接，时序开关功放电源。（提供短路输入、输出接口实物图。）</p> <p>4、可选配插卡式网络模块，让功放成为 IP 网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用。</p> <p>5、输出方式：70V/100V /4~16Ω。</p> <p>6、信噪比：≥90dB（定压100V, A 计权）。</p> <p>7、输出功率：≥650W。</p> <p>8、频率响应：100Hz—18KHz(+2~-5dB) (功放板 JP1 置默认，机器出厂设置为默认)；80Hz—8KHz(±2dB) (功放板 JP1 置宽频)。</p> <p>9、总谐波失真：100Hz—18KHz≤0.8%额定输出衰减 3dB。</p> <p>10、电源范围：220V/50Hz±10%。</p> <p>11、获得中国国家强制性产品 3C 认证。</p>
4	无线话筒	套	2	<p>1、采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。</p> <p>2、RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。</p> <p>3、预设群组，第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率，第 5—8 预设 24 个互不干扰频率，第 U 组为用户自定义组，最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。</p> <p>4、采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失。</p> <p>5、黑色金属面板，LED 段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED 灯柱显示 RF/AF 强度。</p> <p>6、采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便。</p> <p>7、天线接口采用 50Ω/TNC，保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出，支持 8 套同型产品射频级联。</p> <p>8、各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具有 MIC/LINE 输出开关：LINE 比 MIC 输出约大 10dBu。</p> <p>9、天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。</p> <p>10、100-240V, 内置 AC 电源板。保持系统稳定，且支持 AC 电源环</p>

				<p>路输出。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、载波频段：UHF530-690.000MHZ(常规：640.000MHZ-690.000MHZ)</p> <p>2、单机频带宽度：50 MHz</p> <p>3、单机频道数量：2000 个</p> <p>4、频率间隔：25KHz</p> <p>5、音频灵敏度：-48±3dB</p> <p>6、综合 S/N 比：>100dB(A)</p> <p>7、指向性频响曲线：300-2000Hz≤-8dB</p> <p>8、综合 T. H. D. : <0.5%@1kHz</p> <p>9、频率响应：65Hz-15kHz</p> <p>10、天线：50Ω/TNC，支持天线环路输出</p> <p>11、发射器拾音头：动圈式</p> <p>12、发射器供电方式：两节 AA 电池</p> <p>13、电池寿命：约 8 小时（发射器功率为高功率）</p>
5	电源时序控制器	台	1	<p>1、16 路电源输出，时序开关控制，顺序开启，反序关闭。</p> <p>2、控制口：短路信号输入，可将时序开关外接，方便与其他系统联动。</p> <p>3、单路最大电源电流：10A；16 路电源总电流：40A。</p> <p>4、硬件接口：RS232 控制口×1；RS422 数据接口×2。</p>
6	防雨声柱	只	5	<p>1、壳体和网罩均采用优质铝合金</p> <p>2、输入电压：100V</p> <p>3、额定功率：≥50W</p> <p>4、频率响应：100Hz-18KHz（±10%）</p> <p>5、灵敏度：91dB（±3 dB）</p> <p>6、喇叭单元：LF：4"×4；HF：3"×1 号角高音</p>
7	前置放大器	台	1	<p>1、≥13 路输入通道：包括常规话筒输入：≥TRS6.35×5，紧急话筒输入：≥TRS6.35×2，消防信号输入：≥TRS6.35×1，双声道标准线路输入：≥RCA×5，消防控制接口：≥工业接线端子×2；输出通道：≥TRS6.35×3、RCA×1</p> <p>2、消防信号输入具有最高优先级，两路短路或两路 DC24V 任意一路均可将输出强切为消防信号。</p> <p>3、紧急话筒输入为第二级优先；话筒 1（MIC1）具有静音可调功能，具有第三级优先；话筒（MIC2、3、4、5）与线路（AUX1、2、3）输入为第四级；5 路话筒（MIC）输入每一路都带 48V 幻象功能，由拨码开关单独控制。</p> <p>4、具有 20 个音调调节旋钮，分别调节 5 路线路输入，5 路话筒输入的高音和低音。（提供实物接口图）</p> <p>5、带钟声提示功能，且钟声音量可调。</p>
8	调音台	台	1	<p>1、8 路输入，高、中、低音独立调节；</p> <p>2、立体声输出，立体声录音输出，2 路辅助输出；</p> <p>3、1 路辅助返送，1 路立体声返送；</p> <p>4、内置效果器，耳机监听功能；</p>

				<p>5、标准+48V 幻像电源可分组接通</p> <p>6、增益：话筒/60dB，线路/40dB；</p> <p>7、频率响应(+1/-3dB)：20Hz~20KHz；</p> <p>8、总谐波失真(1KHz)：≤1%；</p> <p>9、信噪比(A 计权)：≥90dB</p>
9	广播音频线	米	1800	
10	安装调试	项	1	
安防监控清单				
序号	货物名称	单位	数量	
1	400W 星光级枪型摄像机	台	245	<p>1、采用超低照度 400 万 (2592*1520) CMOS 图像传感器, 支持 400 万 (2592*1520) 30fps 实时监控</p> <p>2、支持 H. 265、H. 264 High profile、H. 264 Main profile、H. 264 Baseline、MJPEG 多种编码格式，可三码流同时输出 主码流视频分辨率：、 2592*1520 20 帧 / 秒 主码流视频分辨率：704 X 576 、 25 帧 / 秒 • 704 X 480、 30 帧 / 秒 第三码流视频分辨率：1920x 1080、 25 帧 / 秒 1920 x 1080、 30 帧 / 秒</p> <p>3、当触发报警时， 视频录像帧率支持自动调整至设定值， 设定范围 1 - 60 帧 / 秒</p> <p>4、红外可识别距 150m 处的人体轮廓</p> <p>5、关闭红外灯：彩色： < 0. 0011x 黑白： < 0. 0001 lx</p> <p>6、宽动态能力综合评价得分大于等于 105</p> <p>7、摄像机具有自动增益功能，摄像机应具有自动增益功能，使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出</p> <p>8、支持设置录像时段及存储路径，并支持预录、延录、移动侦测录像、外部报警录像及存储介质循环覆盖功能。</p> <p>9、码率可设置为 8Kbps-32Mbps</p> <p>10、感兴趣区域(ROI) 编码，保证有用图像质量，节省存储空间</p> <p>11、支持可伸缩视频编码 (SVC) 技术，可根据网络环境，自适应传输码率</p> <p>12、支持手机监控, NVR 配套，云存储，多种平台软件</p> <p>13、支持走廊模式，镜像反转，应用更灵活</p> <p>14、支持宽动态，3D 降噪、强光抑制、背光补偿，适用不同监控环境</p> <p>15、采用抗光衰高性能红外灯，实现 24 小时全天候监控</p> <p>16、在丢包率设置为 10%的网络环境下，可正常显示监控画面</p> <p>17、支持 POE 供电，DC12V±30%宽压供电，抗电源波动能力强</p> <p>18、支持网络断开、IP 冲突、区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊智能报警</p> <p>19、摄像机与客户端之间用 100m 五类非屏蔽网线直接连接，每次在客户端连续发送 1000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数应不大于 3 个</p>

				<p>20、开启走廊栈式后，监控画面可 90° 旋转并自动调整宽高比</p> <p>21、支持客流统计，并可以生成客流时报表、日报表、月报表以柱状图、折线图、列表等形式显示。</p> <p>22、支持热度功能，并生成热度图，支持热度图导出。</p> <p>23、密码复杂程度提示低、中、高。密码长度至少 8 位，并混合使用数字、大小写字母、特殊字符中的两种或两种以上组合方式。具有登录失败锁定功能，在登录失败超过设定次数后能够锁定账户，登录失败次数和锁定时间长度可设置。</p>
2	摄像头壁装支架	个	201	<p>1、材质：铝合金；</p> <p>2、承重：1.0KG；</p> <p>3、安装方式：壁装；</p> <p>4、旋转角度水平：0~360°； 竖直：-30°~0°；</p> <p>5、颜色：白色。</p>
3	摄像头电源适配器	个	245	<p>1、-30~70 度宽温应用；</p> <p>2、安装方便，采用壁挂式安装；</p> <p>3、内置有藏线功能，如可放置 BNC 接头、网络接头；</p> <p>4、带指示灯工作；</p> <p>5、精准过电流、过电压保护；</p> <p>8、通过 3C 认证；</p> <p>9、防水功能，可用在室外、室内；</p>
4	8 口千兆接入交换机	台	13	<p>1、固化千兆电接口数≥8 个</p> <p>2、具备工信部入网证</p> <p>3、交换容量≥16Gbps</p> <p>4、包转发率≥1.19Mpps</p> <p>MAC 地址表≥2K</p> <p>5、具备 3C 认证，提供证书</p> <p>6、工作温度范围≥50° C</p>
5	24 口接入全千兆交换机	台	21	<p>1、标准 19 英寸 1U 机架设备，可上机架，金属机壳，固化千兆电接口数≥24 个；</p> <p>2、交换容量≥48Gbps</p> <p>3、包转发率≥35.7Mpps</p> <p>4、产品采用静音无风扇节能设计</p> <p>5、MAC 地址表≥8K</p> <p>6、配置流控开关，可开启或关闭整机流控功能</p> <p>7、工作温度范围≥50° C</p>
6	全千兆汇聚交换机	台	4	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网电端口≥24，固化 1G SFP 光接口≥4 个，整机最大可用千兆口≥28；</p> <p>2、交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥126Mpps；</p> <p>3、要求所投设备 MAC 地址≥12K；</p> <p>4、要求设备采用静音无风扇节能设计，且支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术；</p> <p>5、为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的端口防雷≥10KV；</p> <p>6、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种</p>

				<p>报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>7、支持虚拟路由器冗余协议 VRRP，有效保障网络稳定。</p> <p>8、支持虚拟化技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理；</p> <p>9、为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配管理平台的授权及配套软件；</p> <p>10、考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。</p>
7	墙柜	个	38	6U，不锈钢
8	核心交换机	台	1	<p>1、固化端口：≥28 个 10/100/1000Mbps 光口，≥8 个 10/100/1000Mbps 电口，≥4 个 SFP+光口，提供厂商官网截图及链接证明；</p> <p>2、设备可提供 2 个扩展槽，2 个模块化电源插槽</p> <p>3、交换容量≥5.98Tbps，包转发率≥342Mpps</p> <p>4、整机采用绿色环保设计，满负荷情况下电源功率≤70W。</p> <p>5、要求所投设备 MAC 地址≥64K</p> <p>6、要求所投设备 ARP 表项≥20K</p> <p>7、支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+</p> <p>8、支持基本的 QinQ，支持灵活的 QinQ</p> <p>9、支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6</p> <p>10、支持 RSPAN 和 ERSPAN 要求所投设备支持基本和灵活 QinQ 特性，且能够支持 1:1 和 N:1 VLAN 交换</p> <p>11、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作</p> <p>12、要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术，可提供完整的第二层到第四层信息，可以适应超大网络流量环境下的流量分析，让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题</p> <p>13、支持虚拟化功能（通过堆叠模块或非堆叠模块两种方法实现）</p> <p>14、要求所投产品支持 ITU-TG.8032ERP</p>
9	光纤收发器	对	24	<p>1、100/1000Mbps</p> <p>2、1*RJ45+SC, 20km</p> <p>3、RJ45 电口支持 MDIX 自动反转</p> <p>4、RJ45 电口端口支持 4 级防雷</p> <p>5、支持 IEEE802.1AZ 能效管理，内部高效 2 次快关电源降压</p> <p>6、支持端口回网防御</p> <p>7、提供光纤收发器 3 分钟死机监测功能</p> <p>8、提供 2K MAC 地址表</p> <p>9、提供一键拨码配置光纤收发器工作模式功能，实现轻松管理</p> <p>10、电源 INPUT DC 5V/1A "</p>
10	网络硬盘录	台	4	1. 支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器

像机			<ol style="list-style-type: none"> 2. 支持 WEB、本地 GUI 界面操作 3. 可接驳支持 ONVIF、PSIA、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 4. 支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF（支持 2.4 版本）、PSIA 网络协议 5. 支持最大 64 路网络视频接入 6. 支持 12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P/IPC 分辨率接入 7. 支持满接 1080P； 8. 支持 2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P 解码，最大支持 16 路视频回放 9. 8 盘位以上支持 2 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出，支持 VGA1 和 HDMI1 同源输出，双 HDMI4K 分辨率异源输出 10. 单盘容量支持 8T，可配置成单盘，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式 11. 支持 1 个外置 eSATA 接口，用于录像和备份 12. 支持 IPC 复合音频 1 路输入，支持语音对讲 2 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲 13. 支持 4 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口） 14. 8 盘位以上支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余 15. 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询； 16. 支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看 17. 支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式，支持 U 盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式 18. 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能 19. 支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR 20. 支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像 21. 支持预览图像与回放图像的电子放大 22. 支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作 23. 支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上 24. 支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放 25. 支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储 26. 支持鱼眼矫正功能，本地和 web 端在预览和回放模式下，支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能 27. 支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°，成 9:16
----	--	--	--

				<p>走廊模式</p> <p>28. 支持客户端、WEB 支持客户端和 IPC 对讲，语音透传</p> <p>29. 支持网络安全基线，在线网络云升级前端 IPC/NVR</p> <p>30. 支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入）</p> <p>31. 支持 SmartIPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持热度图，人数统计，车牌检测（支持卡口 ITC、球机）、智能跟踪球</p>
11	高清监控专用硬盘	块	48	<p>64M 7200 转</p> <p>平均数据传输率，读取/写入(MB/秒)：156</p> <p>磁头/磁碟：6/3</p> <p>专业安防视频监控应用 7*24 小时不间断工作模式应用</p>
12	监视器	块	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 55 寸，工业级宽视角面板，适合 7*24 小时连续工作 2. 4K 超高清显示，1.07B 显示色彩，真实再现画面的每一个细节 3. 显示面积大、体积小、重量轻 4. 极速响应，画质流畅无拖尾 5. 遥控、按键双重控制，支持远程开关机 6. 自动消除残影功能，保护液晶屏的长期使用 7. 专业散热设计，延长设备使用寿命 8. 内置高性能电源设计，能耗低，静音
13	智慧园区综合管理一体机	台	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、门禁管理：支持 64 路接入（考勤、门禁、可视对讲共用 64 路），支持 10000 人门禁权限管理，支持首卡开门，多人开门，反潜回，多门互锁等高级功能，可运用于特殊场景下的人员门禁控制，以提高安全等级。 2、考勤管理：支持 64 路接入，支持固定时间考勤，自由考勤，多时段等多种模式，可根据实际需求配置迟到、早退、旷工、加班等级等规则，实现丰富的考勤规则配置。 3、访客管理：支持 1 路接入，支持使用身份证核验，手动录入两种方式进行访客登记。登记后可以联动门禁设备进行人脸，卡片等授权。同时可以记录访客的门禁轨迹记录。 4、园区测速：支持 1 路，支持可视化展示超速事件（实时画面和抓图），超速时自动进行超速录像和抓图，实时展示当日过车和当日超速数量。同时可以联动车闸设备，限制超速车辆进出。 5、周界防范：支持 64 路，支持导入安装现场平面图，实现周界防范设备的可视化管理，事件报警等。平台可以展示设备实时状态，一键布、撤防，事件处理等操作。 6、可视对讲管理：支持 64 路接入，支持门口机、室内机、人脸门禁一体机与平台之间的可视对讲，同时可以查看历史对讲视频和抓图等信息。 7、智能锁管理：支持 64 路，支持实时查看智能门锁的状态，实现远程开门，人员授权，异常报警等操作。同时可以读写安装所需的各种管理员卡片。

				<p>8、视频监控：支持 256 路，结合人脸智能 IPC、NVR、IVSS 等设备，实现摄像机监控实时预览。</p> <p>9、测温管理：支持 64 路接入，支持监控画面实时查看，支持异常报警（高温和未戴口罩），并能配置报警规则，支持测温记录查询等。</p> <p>10、客流管理：支持 2 路接入，实现报警阈值设置，支持客流报警查看，客流历史数据对比查询导出等操作。</p> <p>11、运维中心管理：支持 256 台交换机，实现网络中设备状态实时监控，事件报警，支持远程重启设备，清理配置，恢复默认等操作。</p> <p>12、基础业务管理：支持用户管理、人员管理、车辆管理、设备管理、日志管理、事件中心（报警预案配置、事件展示和查询等）</p>
14	机柜	个	1	标准型 42U 网络服务器机柜
15	超五类非屏蔽双绞线	箱	30	<p>1、类型：超五类 UTP 电缆，所有性能均超过千兆以太网的性能要求。</p> <p>2、芯线规格：24 AWG 实芯裸铜导体，0.51mm 线径。</p> <p>外皮：FR PV，CM 高防火级别，无铅外皮，彩色 PE 绝缘层。</p> <p>3、标准：性能超过 EIA/TIA-568-B 和 ISO/IEC11801 超五类/F 级超五类标准。</p> <p>带宽：≥100MHz（PSACR=0）。</p> <p>4、提供产品的检验报告；</p>
16	超五类非屏蔽水晶头	盒	10	超五类 国标（满足本项目需求）
17	电源线	卷	30	RVV2*1.0 国标（满足本项目需求）
18	光纤	米	1700	4 芯室外单模光缆中心束管（满足本项目需求）
19	14 槽光纤支架	套	1	1、支持 14 路单模光接入 2、双电源 3、机架式（满足本项目需求）
20	线槽\线管\耗材	批	1	国标（满足本项目需求）
21	安防监控系统集成	项	1	安防监控安装、调试
移动户外音箱清单				
序号	产品名称	单位	数量	技术参数
1	调音台	台	1	<p>1、8 路输入，高、中、低音独立调节</p> <p>2、立体声输出；立体声录音输出，2 路辅助输出</p> <p>3、1 路辅助返送，1 路立体声（平面声转换）返送</p> <p>4、内置效果器，耳机监听功能</p> <p>5、标准+48V 幻像电源可分组接通</p> <p>6、增益：话筒 65dB 线路 45dB</p> <p>7、频率响应：20Hz~20KHz（+1dB，-3dB）</p> <p>8、失真度：≤0.2%</p> <p>9、信噪比：≥95dB</p> <p>10、额定电源电压：交流 220V/50Hz</p>

				<p>11、净尺寸：380×67×339mm</p> <p>12、净重：3kg</p>
2	音箱	只	2	<p>航空机柜式箱体，带防水保护盖，传统音箱与航空机柜的有机结合，不仅增加了箱体的强度，同时也更适合流动性演出的运输和安装；箱体采用18mm优质中密度纤维板，强度高、密度大、可以有效减少箱体谐振；</p> <p>底部配置2个3寸万向轮与2个3寸定向轮；</p> <p>2×15英寸轻量化大功率Ferrite低音驱动单元；</p> <p>1.75英寸钛膜压缩高音单元；</p> <p>玻璃钢号角185mm×185mm，70°×40°覆盖角设计，具有均匀且平滑的轴向和偏轴向频率响应；使声音的音场更为开阔、结像清晰；</p> <p>两分频全音域扬声器系统，分频器具有高频保护电路；</p> <p>箱体表面采用环保水性漆，防滑、耐磨；</p> <p>箱体采用1.5mm钢质防护网，内衬专业声学透声网；</p> <p>专业四芯音响插座，防水设计；</p> <p>额定/峰值功率 800W/3200W</p> <p>额定阻抗 4Ω</p> <p>特性灵敏度 102dB/m/w</p> <p>输出声压级 131dB/m/w(Continues)；137dB/m/w(Peak)</p> <p>额定频率范围 40Hz~18000Hz</p> <p>覆盖角度H×V 70°×40°</p> <p>号角 185mm×185mm/玻璃钢</p> <p>扬声器单元 LF:15英寸×2 driver；HF: 1.75英寸×1</p> <p>箱体材料 18mm中纤板</p> <p>输入接口 NL4MP×2</p> <p>箱体尺寸 1155(H)×530(W)×493(D)</p> <p>重量(Kg) 68</p>
3	功放	台	1	<p>工业造型铝型材面板和坚固的整体结构，突出新潮与耐用。</p> <p>开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>完善可靠的安全保护措施和工作状态指示，让用户倍感放心。</p> <p>标准 XLR+TRS1/4” 复合输入接口，体现简洁与实用并重。</p> <p>智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高。</p> <p>高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。</p> <p>智能削峰限幅器，通过后面板压缩选择功能开关，有效避免失真信号对系统的损害。</p> <p>适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。</p> <p>具有高通、低通和直通选择功能，通过高、低通设置，可方便的构成电子分频系统，可不需要再使用电子分频器。</p> <p>1、开机软启动，有效防止浪涌冲击。</p> <p>2、标准 XLR+TRS1/4” 输入接口。</p> <p>3、智能控制强制散热设计。</p> <p>4、智能削峰限幅器。</p>

				<p>5、额定功率：2×600W/8Ω 2×1000W/4Ω 2080W/8Ω 桥接；</p> <p>6、频率响应：20Hz~20KHz±1dB；</p> <p>7、总谐波失真：≤0.5%；</p> <p>8、输入灵敏度：0dB(775mV)；</p> <p>9、输入阻抗：平衡 20KΩ，不平衡 10KΩ；</p> <p>10、信噪比（a 计权）：≥94dB；</p> <p>11、净尺寸（宽×高×深）：480×115×450mm；</p> <p>12、净重：25.5kg</p>
4	音频处理器	台	1	<p>1、2 输入 6 输出，多种分频模式；</p> <p>2、采样频率：48KHz；</p> <p>3、输入输出延时：1S，步进 21uS；</p> <p>4、输入输出参量均衡数目：每通道 7 段；</p> <p>5、每个输入/输出通道均有压缩器，可调节各压缩器的门限值；每个输出通道带相位反转功能；</p> <p>6、输入/输出参数均衡频率：7Hz-21.9KHz；</p> <p>7、输入/输出参数均衡带宽：0.17-4.50CT；</p> <p>8、132×32 点阵 LCD 液晶屏显示。；</p> <p>9、动态范围：117dB；</p> <p>10、频率响应：20Hz-20KHz；</p> <p>13、最大用户程式数：≥28 个；</p> <p>14、电源：90-240VAC 50/60Hz；</p>
5	无线手持话筒	套	2	<p>1. 采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。</p> <p>2. RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。</p> <p>3. 第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率，第 5-8 预设 24 个互不干扰频率，第 U 组为用户自定义组，最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。</p> <p>4. 采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失。</p> <p>5. 黑色金属面板，LED 段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED 灯柱显示 RF/AF 强度。</p> <p>6. 采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便。</p> <p>7. 天线接口采用 50Ω/TNC，保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出，支持 8 套同型产品射频级联。</p> <p>8. 各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具高音量动态范围、高传真特性。</p> <p>9. 天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。</p> <p>10. 100-240V, 内置 AC 电源板。保持系统稳定，且支持 AC 电源环路输出。</p>
6	音箱线	米	100	

7	辅材	批	1	
8	机柜	个	1	简易机柜 12U
闸道门禁测温系统清单				
一级分组				
序号	产品名称	单位	数量	产品描述
1	C款室外摆闸（左，无开孔）	台	1	产品类型：摆闸； 产品尺寸：1200mm×220mm×900mm（长×宽×高）； 驱动电机：直流无刷电机； MCBF：≥300万次； 通道宽度：亚克力：700mm； 红外对射对数：4对； 开门模式：刷卡（另配）； 功耗：≤20W（待机），≤130W（工作）； 使用环境：室外；室内
2	C款室外摆闸（右，无开孔）	台	1	产品类型：摆闸； 产品尺寸：1200mm×220mm×900mm（长×宽×高）； 驱动电机：直流无刷电机； MCBF：≥300万次； 通道宽度：亚克力：700mm； 红外对射对数：4对； 开门模式：刷卡（另配）； 功耗：≤20W（待机），≤130W（工作）； 使用环境：室外；室内
3	C款室外摆闸（中，无开孔）	台	1	产品类型：摆闸； 产品尺寸：1200mm×220mm×900mm（长×宽×高）； 驱动电机：直流无刷电机； MCBF：≥300万次； 通道宽度：亚克力：700mm； 红外对射对数：4对； 开门模式：刷卡（另配）； 功耗：≤40W（待机），≤260W（工作）； 使用环境：室外；室内
4	人脸测温门禁一体机	台	1	主处理器：高性能嵌入式处理器； 显示屏：7英寸液晶屏； 屏幕类型：电容触摸屏； 使用环境：室内； 摄像头：1/2.7" 2MP CMOS 高清宽动态双摄像头； 外壳材料：PC+ABS； 开门模式：支持刷卡/远程/密码/二维码/人脸识别开门模式支持组合开门模式设置测温模式下，仅支持人脸识别开门模式；； 远程验证：支持； 黑白名单设定：支持； 实时监控：支持；

				<p>多重认证：支持；</p> <p>WEB 配置：支持；</p> <p>主动注册：支持；</p> <p>人脸识别准确率：99.8%；</p> <p>人脸识别速度：0.2s；</p> <p>用户容量：50000 个；</p> <p>人脸容量：50000 张；</p> <p>卡片容量：50000 张；</p> <p>密码容量：50000 个；</p> <p>存储记录数量：10 万条；</p> <p>RS-485 接口：1 个；</p> <p>RS-232 接口：1 个；</p> <p>韦根接口：1 路输入/输出；</p> <p>USB 接口：1 个 USB2.0 接口；</p> <p>网络接口：1 个 10Mbps/100Mbps 以太网口；</p> <p>报警输入：2 路（开关量）；</p> <p>报警输出：2 路（继电器）；</p> <p>报警联动：支持；</p> <p>开门按钮：1 路；</p> <p>门状态检测：1 路；</p> <p>门锁控制：1 路；</p> <p>防反潜：支持；</p> <p>防拆报警：支持；</p> <p>胁迫报警：支持；</p> <p>门超时报警：支持；</p> <p>非法闯入报警：支持；</p> <p>非法卡超次报警：支持；</p> <p>供电方式：DC 12V 2A；</p> <p>产品尺寸：347.5mm×130.1mm×40.5mm；</p> <p>工作温度：-10℃~+55℃（测温适用于 15℃~+30℃，超出范围精度误差受影响）；</p> <p>安装方式：落地式支架安装；壁装；</p> <p>读卡类型：IC 卡</p>
5	人脸识别通用闸机支架	个	1	<p>使用环境：室外；室内；</p> <p>外壳材料：铝合金；</p> <p>产品尺寸：241.4mm×100.0mm×100.0mm；</p> <p>安装方式：闸机安装</p>
6	门禁远程遥控器	个	1	<p>接收器：电压 DC 24V；电流 0.1A；接收灵敏度-107dBm；四路继电器输出，信号互锁、信号非锁、信号自锁、信号两路自锁和两路非锁并存；遥控器：电压：DC12V（10 号干电池）；电流：38mA（待机为 0）；输出功率 16dBm；按键数量：4 个；塑料；工作温度：-10℃~+70℃，工作湿度：≤93%；重量：0.3KG；包含一个接收器、两个遥控器（含干电池）</p>

▲二、商务条款

售后服务要求	<p>1. 质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于1年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。</p> <p>2. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：</p> <p>（1）必须是全新、原装产品，负责送货上门，供货时提供完整的使用手册、维修资料、售后承诺及联系方式；负责现场安装调试，直至正常使用；负责采购人维修、操作、技术人员的培训服务，并无偿提供培训资料和培训师资。使用户相关维修、操作人员具备了解设备结构、工作原理，熟练操作设备，并能排除一般故障的能力；交货及采购人安装调试过程中，应免费派专业技术人员到交货安装现场进行技术指导及相关技术服务，向采购人交相关试验数据、报告及采购人要求提供的相关技术文件。</p> <p>（2）非人为原因，由产品质量问题造成的，质保期内免费更换损坏的零部件，免费对设备或配件维修；质保期结束后，仍应负责对设备提供终身维修服务，但只能收取配件成本费，免收人工服务费。</p> <p>（3）故障响应时间：接到故障通知后8小时内到达采购人指定现场。</p>
合同签订时间	自成交通知书发出之日起10日内。
交付时间及地点	<p>1. 交付时间：合同签订后30日内安装调试完毕并交付使用。</p> <p>2. 交付地点：采购人指定地点。</p>
付款方式	签订合同后，乙方把货物运至甲方指定地点后即可开展第一期验收，当确认乙方所提供货物达到项目货物总量的50%后，甲方需要5日内支付乙方合同总金额30%的货款（需开具相应金额的完税发票给甲方）；全部货物安装验收合格后20天内甲方支付乙方项目总额的70%的货款（需开具相应金额的完税发票给甲方）。

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第三章 供应商须知

第一节 供应商须知前附表

条款号	条款内容	具体要求
3.1	供应商资格条件	供应商资格条件要求详见公告。
5.1	是否接受联合体竞标	不允许联合体投标。
5.2	联合体竞标要求	无
6.1	是否允许分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包 分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。
12.1.1	资格证明文件组成	1. 供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件，供应商为自然人的提供其身份证复印件；（ 必须提供，否则谈判文件按无效响应处理 ） 2. 供应商依法缴纳税收的相关材料[2022年4月至2022年9月连续三个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件]；（ 必须提供，否则作无效响应处理 ） 3. 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[2022年4月至2022年9月连续三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（ 必须提供，否则作无效响应处理 ） 4. 供应商财务状况报告[2021年财务状况报告或财务报表复印件，新成立的单位请按实际提供]（加盖单位公章）；（ 必须提供，否则作无效响应处理 ） 5. 供应商直接控股、管理关系信息表；（ 必须提供，否则响应文件按无效响应处理 ） 6. 资格声明函；（ 必须提供，否则响应文件按无效响应处理 ） 7. 除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料； 注： 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应

		商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。
12.1.2	商务文件组成	<p>1. 无串通竞标行为的承诺函；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2. 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件；（除自然人竞标外必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>3. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件；（委托时必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>4. 商务条款偏离表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>5. 竞标人情况介绍（如有）；</p> <p>6. 供应商类似业绩的证明文件（如有）。</p> <p>注：</p> <p> 1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p> 2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>
	技术文件组成	<p>1. 货物需求偏离表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2. 配置清单；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>3. 售后服务承诺；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>4. 项目实施人员一览表（如有）；</p> <p>5. 对应采购需求的货物需求、商务条款提供的其他文件资料；</p> <p>6. 供应商认为需要提供的其他有关资料。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>
12.1.3	报价文件组成	<p>1. 响应函；（必须提供，否则作无效响应处理）</p> <p>2. 响应报价表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>3. 中小企业声明函。（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p>
12.2	响应文件电子版要求	<p>1. 响应文件电子版要求：按照本采购文件“第五章 响应文件格式”编写（第五章未附格式的，由供应商自行拟定），不可涂改并在规定加盖公章处加盖电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>2. 响应文件电子版密封方式：电子响应文件通过平台有效 CA 加密后在“政采云”平台投送。（操作方式见公告附件“电子响应文件制作与投送教程”）</p> <p>注：因备案需要，请各供应商在开标后三个工作日内向采购代理机构自费邮件纸质版磋商响应文件壹正，叁副本。</p>
15.2	响应报价要求	响应报价必须包含满足本次竞标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含竞标货物、货物、工程的成本、运输

		(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术货物、培训、税费等所有费用。(采购需求另有约定的,从其约定。)
16.2	竞标有效期	1. 自首次响应文件提交截止之日起_60_日。
17.1	谈判保证金	本项目不收取谈判保证金。
20.1	首次响应文件提交起止时间	详见竞争性谈判公告。
	首次响应文件提交地点	详见竞争性谈判公告。
20.6	备份响应文件	本项目不接受备份响应文件。
21	首次响应文件的退回	详见竞争性谈判公告。
26.2	负偏离要求	商务条款评审中允许负偏离的条款数为_0_项。 货物需求评审中允许负偏离的条款数为_0_项。
	谈判的顺序	系统自动提取的顺序 参与谈判前, 供应商法定代表人或者委托代理人必须通过电脑摄像头向谈判小组出示本人有效证件原件[有效证件可以是身份证(含临时身份证明)、机动车驾驶证、社会保障卡或者护照的其中一项], 若参与谈判的委托代理人不是响应文件中授权的委托代理人时, 必须同时出示有效的法定代表人授权委托书原件。如无法核实谈判对象有效身份证明的, 谈判小组将拒绝其谈判。
	评审价相同时成交原则	评审价相同时, 按照最后报价由低到高顺序依次推荐; 最后报价相同时, 按以下原则确定成交候选人的顺序: <input checked="" type="checkbox"/> 依次按带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。 <input type="checkbox"/> 由谈判小组推荐代表随机抽取。
28	履约保证金	本项目不收取履约保证金
29.5	签订合同携带的材料	使用的有效 CA 证书加盖单位电子公章
31.2	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	接收质疑函方式: 以书面形式。 质疑联系部门及联系方式: 广西国鑫招标代理有限责任公司, 联系电话: 0776-2867899, 通讯地址: 广西百色市右江区龙景街道长乐星城2幢205。 业务时间: 工作日上午 8: 00 到 12: 00 分, 下午 15: 00 到 18: 00, 双休日和法定节假日不办理业务。
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日 08 时 30 分到 12 时 00 分, 15 时 00 分到 18 时 00 分

31.6	受理投诉方式	受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。
33	采购代理费	<p>1. 是否收取采购代理费： <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 采购代理费支付方式： <input checked="" type="checkbox"/>本项目代理货物费由成交供应商领取成交通知书时，一次性向采购代理机构支付。 <input type="checkbox"/>采购人支付。</p> <p>3. 采购代理费收取标准： <input type="checkbox"/>以分标（<input checked="" type="checkbox"/>成交金额/<input type="checkbox"/>采购预算/<input type="checkbox"/>暂定成交金额/<input type="checkbox"/>其他__）为计费额，按货物类采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（<input checked="" type="checkbox"/>收费基准价格/<input type="checkbox"/>收费基准价格下浮__%/<input type="checkbox"/>收费基准价格上浮__%）收取。</p>
34.1	解释	<p>解释权：构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除谈判文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性谈判公告、供应商须知、采购需求、评审程序、评审方法和评审标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的谈判文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p> <p>法律责任：本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》；《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。</p>
34.2	其他	<p>1. 本谈判文件中描述供应商的“公章”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。</p> <p>2. 本谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以供应商法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。</p> <p>3. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。</p> <p>4. 自然人竞标的，谈判文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p>

		5. 本谈判文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。
--	--	---

第二节 供应商须知正文

一、总则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5 “竞标”是指按照本项目竞争性谈判公告或者邀请函规定的方式供应商获取谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6 “售后服务”是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和货物等所有内容的文件。

2.9 “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件作无效处理的条款。

2.10 “正偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；

2.11 “负偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.12 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.13 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

4. 谈判费用

供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于、勘查现场、编制和提交响

应文件、参加谈判与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

5. 联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

5.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体的报价给予2%-3%（工程项目为1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

6. 转包与分包

6.1 本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。

6.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予2%-3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7. 特别说明

7.1 如果本谈判文件要求提供供应商或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为供应商或者制造商所拥有或自身获得。

7.2 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.3 供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，其响应文件作无效处理，并报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

7.4 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

（4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

7.5 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.6 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、谈判文件

8. 谈判文件的构成

第一章 竞争性谈判公告；

第二章 采购需求；

第三章 供应商须知；

第四章 评审程序、评审方法和成交标准；

第五章 响应文件格式；

第六章 合同文本；

第七章 质疑、投诉材料格式。

9. 供应商的询问

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求，如供应商对谈判文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或者修改的，供应商应在提交首次响应文件截止之日前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

10. 谈判文件的澄清和修改

10.1 已获取谈判文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于应标截止时间前，以书面形

式向采购代理机构提出，采购代理机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，按照本章 10.3 的内容处理。

10.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分。

10.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式（目前为网上公告和系统短信等形式）通知所有获取谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

10.4 采购信息更正公告的内容应当包括采购人和采购代理机构名称、地址、联系方式，原公告的采购项目名称及首次公告日期，更正事项、内容及日期，采购项目联系人和电话。

10.5 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更提交首次响应文件截止时间和竞谈时间，将变更时间将在“采购文件公告”中“七、其他补充事宜 3. 网上查询地址”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

▲响应文件未按谈判文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，其响应文件作无效处理。

三、响应文件的编制

11. 响应文件的编制原则

供应商必须按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件必须对谈判文件作出实质性响应。

12. 响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、商务文件、技术文件、报价文件组成。

12.1.1 资格证明文件：详见须知前附表

12.1.2 商务文件：详见须知前附表

12.1.3 技术文件：详见须知前附表

12.1.4 报价文件：详见须知前附表

12.2 响应文件电子版：详见须知前附表

13. 计量单位

谈判文件已有明确规定的，使用谈判文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

14. 竞标风险

供应商没有按照谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应无效，是供应商应当考虑的风险。

15. 响应报价要求和构成

15.1 响应报价应按“第五章 响应文件格式”中“响应报价表”格式填写。

15.2 响应报价的价格构成见“供应商须知前附表”。

15.3 响应报价要求

15.3.1 供应商的响应报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

（1）供应商必须就“采购需求”中所竞标的所有分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；

（2）供应商必须就所竞标的分标的单项内容作唯一报价。

15.3.2 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

15.3.3 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

16. 竞标有效期

16.1 竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

17. 谈判保证金

详见“供应商须知前附表”。

18. 响应文件编制的要求

18.1 各供应商在编制响应文件时请按照谈判文件“第五章 响应文件格式”规定的格式进行，混乱的编排导致响应文件被误读或谈判小组查找不到有效文件是供应商的风险。不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

18.2 响应文件应按资格证明、报价分别编制，商务技术文件合并编制，本谈判只接收电子版响应文件，要求见本章“12.2 响应文件电子版要求”。

18.3 响应文件须由供应商在“第五章 响应文件格式”规定位置进行签署、盖章，否则其响应文件按无效响应处理。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

18.4 响应文件中标注的供应商名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及电子公章一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.5 响应文件应避免涂改、行间插字或者删除，否则其响应文件按无效响应处理。

19. 响应文件的密封和标记

19.1 供应商进行电子交易应安装客户端软件——“政采云电子交易客户端”，并按照谈判文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

19.2 使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程见该项目采购公告附件。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件提交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

20.2 在响应文件提交截止时间以后，不能补充、修改响应文件。

20.3 在提交“最后报价”后，供应商不能退出谈判。

20.4 电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在响应文件提交截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

20.5 采购机构不可视情况延长提交响应文件的截止时间。

20.6 备份响应文件。详见在“供应商须知前附表”。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

供应商应当在提交响应文件截止时间前完成响应文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交响应文件截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间后提交的响应文件，电子交易平台将拒收。

22. 首次响应文件的退回

详见“供应商须知前附表”。

23. 截止时间后的撤回

本项目不收取谈判保证金，供应商在首次响应文件提交截止时间后可向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件。

四、评审及谈判

24. 谈判小组成立

24.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者货物采购项目，或者达到公开招标规模标准的政府采购工程，经批准采用竞争性谈判方式采购的，谈判小组由 5 人以上单数组成。

24.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

25. 首次响应文件的开启

25.1 首次响应文件由谈判小组或者采购代理机构在“供应商须知前附表”规定的时间开启。

25.2 响应文件解密

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁按平台提示和采购文件的规定登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并在发起解密指令之时起 30 分钟内完成对电子响应文件在线解密。发起解密指令之时起 5 分钟内供应商还未进行解密的，代理机构要通知供应商，供应商没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到供应商进行解密的，视为响应文件无效。（解密异常情况处理：详见本章 26.3 电子交易活动的中止。）

如供应商成功解密响应文件，但未在“政采云”电子开标大厅参加谈判的，视同认可谈判过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。参与谈判的供应商不足 3 家的，不得谈判。

26. 评审程序、评审方法和成交标准

26.1 谈判小组按照“第四章 评审程序、评审方法和成交标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

26.2 采购需求负偏离要求及谈判顺序详见“供应商须知前附表”。

26.3 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

26.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

五、成交及合同

27. 确定成交供应商及结果公告

27.1 确定成交供应商。采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，将评审报告提出的排名第一的成交候选人确定为成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排名第一的成交候选人为成交供应商。

27.2 成交通知及成交结果公告。成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果（成交通知及成交结果公告应使用模板进行公告，公告内容除包含《政

府采购公告和公示信息格式规范（2020年版）》要求内容外，还应包含采购人专门面向中小企业预留份额情况及成交供应商评审价格、优惠率等内容），同时向成交供应商发出成交通知书，成交通知书规定签订合同的时间不得超过 25 日。

27.3 采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询核实，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与谈判文件一并保存。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

27.4 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、成交结果提出的质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

27.5 排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。

28. 履约保证金

详见“供应商须知前附表”

29. 签订合同

29.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书规定的时间内，按照谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等事项签订政府采购合同。如成交供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

29.2 采购人不得向成交供应商提出超出谈判文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等实质性内容的协议。

29.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

29.4 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录，并给予通报。

29.5 采购合同由采购人与成交供应商根据谈判文件、响应文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案，在线签订须携带的材料见“供应商须知前附表”。

30. 政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

31. 询问、质疑和投诉

31.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

31.2 供应商认为谈判文件、采购过程或者成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“供应商须知前附表”。**具体质疑起算时间及处理方式如下：**

(1) 潜在供应商依法获取采购文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在竞争性谈判采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对竞争性谈判文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对竞争性谈判文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

(2) 供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或代理机构提出，由采购人或代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

(3) 供应商认为成交结果使自己的权益受到损害的，应当在成交结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

31.3 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

31.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

31.5 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，按照下列情况处理：

(一)对采购文件提出的质疑,依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的,澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动;否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

(二)对采购过程或者成交结果提出的质疑,合格供应商符合法定数量时,可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的,应当依法另行确定成交供应商;否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致成交结果改变的,采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

31.6 投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意,或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的,可以在答复期满后15个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)第六条规定的财政部门提起投诉(投诉书格式后附),受理投诉方式见“供应商须知前附表”。

六、验收

32. 验收

32.1 采购人会同实际使用人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目,应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字,并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符,供应商须承担由此发生的一切损失和费用,并接受相应的处理。

32.2 采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

32.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

32.4 验收合格的项目,实际使用人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目,采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的,采购人应当及时报告本级财政部门。

七、其他事项

33. 代理货物费

代理货物收费标准及缴费账户详见“供应商须知前附表”,供应商为联合体的,可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理货物费。

34. 需要补充的其他内容

34.1 本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

34.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

34.3 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者货物符合下列情形的，享受本文件规定的中小企业扶持政策：

在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和货物的承接商作出要求；

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

第四章 评审程序、评审方法和成交标准

第一节 评审程序和评审方法

1. 确认谈判文件

由谈判小组确认谈判文件。

2. 资格审查

2.1 响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

2.2 资格审查标准为本谈判文件中载明对供应商资格要求条件。资格审查采用合格制，凡符合谈判文件规定的供应商资格要求的响应文件均通过资格审查。

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效响应处理：

(1) 不具备谈判文件中规定的资格要求的；

(2) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

(3) 响应文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

(4) 同一合同项下的不同供应商，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的。

2.4 通过资格审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入符合性审查环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

3. 符合性审查

3.1 由谈判小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的响应报价、商务、技术等实质性要求进行符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

3.2 谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.3 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以电子澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以电子回函形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须加盖电子公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。

3.4 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

3.5 商务技术、报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

（1）商务技术评审

1) 响应文件未按谈判文件要求签署、盖章；

2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符；

3) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务技术文件无效。

4) 商务条款中标“▲”的条款发生负偏离的或者允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的或者标明实质性的要求发生负偏离；

5) 未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；

6) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求；

7) 响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；

8) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

9) 属于“供应商须知正文”第7.5条情形；

10) 技术需求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数；

11) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；

12) 竞标技术方案不明确，谈判文件未允许但响应文件中存在一个或者一个以上备选（替代）竞标方案；

13) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与竞争性谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

14) 未响应谈判文件实质性要求；

15) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

（2）报价评审

1) 响应文件未提供“供应商须知前附表”报价文件中规定的“响应报价表”；

2) 未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价；

3) 供应商未就所竞标分标进行报价或者存在漏项报价；供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标分标的全部内容作唯一总价报价；供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的（谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

4) 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；响应报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

5) 修正后的报价，供应商不确认的；或者经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价（如本项目公布了最高限价）；或者经供应商确认修正后响应报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判采购文件要求实质性不一致的。

3.6 谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。谈判小组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。谈判小组从符合谈判文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判。

3.7 通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入谈判环节，应当重新开展采购活动。

4. 谈判程序

4.1 谈判小组按照“供应商须知前附表”确定的顺序，集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的视同放弃参加谈判权利，**其响应文件按无效响应处理。**

4.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款。

4.3 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，由谈判小组及时以电子澄清函形式同时通知所有参加谈判的供应商。

4.4 供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖电子公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出谈判。

4.5 谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

4.6 谈判小组应对谈判过程和重要谈判内容进行记录，作为评标报告一部分，谈判小组在记录上签字确认。**主要内容包括：**

- (1) 按照相关规定进行公示的，公示情况说明；
- (2) 谈判日期和地点，谈判人员名单；
- (3) 合同主要条款及价格商定情况。

4.7 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

4.8 对谈判过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

5. 最后报价

5.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、货物要求的，谈判结束后，由谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，否则必须重新采购。

5.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、货物要求，需经谈判由供应商提供最后设计方案或者解决方案的，谈判结束后，由谈判小组按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内在“政采云”平台远程不见面开标大厅响应最后报价。

5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判，退出谈判的供应商的响应文件按无效响应处理。

5.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，**视同放弃报价权利退出谈判。**

5.6 最终响应文件的报价出现前后不一致的，按照本章第 3.4 条的规定修正。

5.7 修正后的最终报价出现下列情形的，按无效响应处理：

(1) 供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；

(2) 经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）（全流程电子化评标多轮报价设置了上线控制价，即预算价）；

(3) 经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

5.8 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

5.9 供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，谈判小组应当告知有关供应商。

5.10 最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

6. 最后报价政府采购政策性扣除

6.1 评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

6.2 政策性扣除计算方法。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其竞标全部货物由小微企业制造的，对供应商的竞标报价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×（1-10%）。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予____（范围为 2%-3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×（1-____%）。

6.3 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕

68号)的规定,监狱企业视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时,应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。

6.4 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时,应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

第二节 评审原则

1. 评审原则

1.1 谈判小组成员要依法独立评审,并对评审意见承担个人责任。谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的,按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由,否则视为同意。

1.2 根据《政府采购非招标采购方式管理办法》(财政部令第74号)第二十一条规定,评审结果汇总完成后,采购人、采购代理机构和谈判小组均不得修改评审结果或者要求重新评审,但资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经评审委员会一致认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的,谈判小组应当现场修改评审结果,并在评审报告中明确记载。

1.3 谈判小组发现竞争性谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行,或者竞争性谈判文件内容违反国家有关规定的,要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况,采购人或采购代理机构应当修改竞争性谈判文件后重新组织采购活动;发现供应商提供虚假材料、串通等违法违规行为的,要及时向采购人或采购代理机构报告。

2. 终止竞争性谈判采购活动

出现下列情形之一的,采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动,发布项目终止公告并说明原因,重新开展采购活动:

- (1) 因情况变化,不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的;
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的,但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

第三节 评标报告

1. 成交标准

谈判小组应当从质量和货物均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中,按照评审价由低

到高的顺序提出 3 名以上成交候选人（评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，由谈判小组按“供应商须知前附表”第 26.2 条规定的顺序推荐），并在线编写电子评审报告。评审价=最后报价。

2. 评标争议事项处理

谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

第四节 评审过程的保密与录像

1. 保密。

评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标成交供应商推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评审委员会成员、采购人和采购机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

2. 录音录像。

采购代理机构对评审工作现场及操作屏幕进行全过程录音录像，录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。

第五章 响应文件格式

第一节 封面格式

(响应文件外层包装封面格式)

响 应 文 件

项目名称:

项目编号:

所竞分标 (如有则填写, 无分标时填写“无”或者留空):

供应商名称:

首次响应文件提交截止时间前不得解密

年 月 日

第二节 资格证明文件格式

全流程电子文件

资 格 证 明 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

二、资格证明文件目录

资格证明文件目录

一、供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件，供应商为自然人的提供其身份证复印件.....	（页码）
二、供应商依法缴纳税收的相关材料.....	（页码）
三、供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料.....	（页码）
四、供应商财务状况报告.....	（页码）
五、供应商直接控股、管理关系信息表.....	（页码）
六、资格声明函.....	（页码）
七、除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料.....	（页码）

注：以上目录是编制供应商响应文件的基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步细化。

一、供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件，
供应商为自然人的提供其身份证复印件

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、供应商依法缴纳税收的相关材料

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

三、供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

四、供应商财务状况报告

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

五、供应商直接控股、管理关系信息表

表一、供应商直接控股

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

表二、管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

六、资格声明函

资格声明函

致：（采购代理机构名称）：

（ 供应商名称 ）系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和货物，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询货物的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 在此，我方宣布同意如下：

- （1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；
- （2）已详细审查全部谈判文件，包括澄清或者更正公告（如有）；
- （3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；
- （4）响应谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停

产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚), 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单, 完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件, 我方对此声明负全部法律责任。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告, 但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下: (两项内容中必须选择一项)

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密;

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有: _____;

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄: _____ 邮政编号: _____

电话/传真: _____ 电子函件: _____

开户银行: _____ 帐号: _____

8. 以上事项如有虚假或者隐瞒, 我方愿意承担一切后果, 并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

注: 如为联合体竞标, 盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人签署, 否则其响应文件按无效响应处理。

供应商名称 (电子签章):

日期: 年 月 日

七、除谈判文件规定必须提供以外, 供应商认为需要提供的其他证明材料

供应商名称 (电子签章):

日期: 年 月 日

第二节 商务技术文件格式

全流程电子文件

商 务 技 术 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

商务技术文件目录

- 一、无串通竞标行为的承诺函……………（页码）
- 二、法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件……（页码）
- 三、法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件……（页码）
- 四、商务条款偏离表……………（页码）
- 五、竞标人情况介绍……………（页码）
- 六、供应商类似业绩的证明文件（如有）……………（页码）
- 七、货物需求偏离表……………（页码）
- 八、配置清单……………（页码）
- 九、售后服务承诺……………（页码）
- 十、项目实施人员一览表（如有）……………（页码）
- 十一、对应采购需求的货物需求、商务条款提供的其他文件资料……………（页码）
- 十二、供应商认为需要提供的其他有关资料……………（页码）

注：以上目录是基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、无串通竞标行为的承诺函

无串通竞标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低竞标报价，或在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件

法定代表人证明书

供应商名称： _____

地 址： _____

姓 名： _____ 性 别： _____

年 龄： _____ 职 务： _____

身份证号码： _____

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附件： 法定代表人有效身份证正反面复印件

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注： 1. 自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

附件：

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

法定代表身份证复印件粘帖处（正、反面）

三、法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件

授权委托书

致：（采购人名称）：

我（姓名）系（供应商名称）的（法定代表人/负责人/自然人本人），现授权（姓名）以我方的名义参加_____项目的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明书及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人身份证号码：

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则其响应文件按无效响应处理。

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

3. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

四、商务条款偏离表

商务条款偏离表（格式）

分标号（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：_____

项号	竞争性谈判采购文件的商务需求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1 2 3	1 2 3	
二	1 2 3	1 2 3	
...	1 2 3	1 2 3	

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标
3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。
4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

五、竞标人情况介绍

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

六、供应商类似业绩的证明文件

采购人名 称	项目名称	合同 金额 (万元)	附件在响应文件中页码			采购人联系人 及联系电话
			合同	验收报告	用户评价	

附表：相关项目业绩一览表（供应商同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件和用户单位验收证明并注明所在供应商商务技术文件页码。

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

七、货物需求偏离表

货物需求偏离表 (注：按采购需求具体条款修改)

所竞分标：_____

项号	竞争性谈判采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	货物名称	数量	货物参数要求	货物名称	数量	货物参数	
1	1 2 3	1 2 3	
2	1 2 3	1 2 3	
...							

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第二章”中“货物需求一览表”的采购清单及技术参数条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标
3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。
4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。
5. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

八、配置清单

货物配置清单

所竞分标：_____

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，响应文件作无效处理。货物名称、数量及单位必须与“货物需求一览表”一致，否则响应文件作无效处理。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

九、售后服务承诺

由竞标人按本项目竞争性谈判采购文件第二章“货物需求一览表”中商务条款部分的售后服务要求自行填写，其中要包含售后服务承诺书。

1、售后服务承诺

附表A:售后服务机构情况表（按此格式自制）

序号	机构名称	机构性质	注册地址	货物技术人员数量	联系电话

注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括供应商本单位和符合条件的第三方货物机构；

附表B：售后服务人员情况表（按此格式自制）

序号	类别	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	本项目中的职责	响应时间	到达现场时间
	总协调人									
	售后人员									

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

十、项目实施人员一览表

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

十一、对应采购需求的货物需求、商务条款提供的其他文件资料

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

十二、供应商认为需要提供的其他有关资料

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

第三节 报价文件格式

全流程电子文件

报 价 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

报价文件目录

一、响应函.....	(页码)
二、响应报价表.....	(页码)
三、中小企业声明函.....	(页码)

一、响应函

响应函

致：（采购人名称）：

我方 （ 供 应 商 名 称 ） 系 中 华 人 民 共 和 国 合 法 供 应 商 ， 经 营 地 址_____。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和货物，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询货物的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 在此，我方宣布同意如下：

(1) 将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；

(2) 已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；

(3) 同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；

(4) 响应该谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

(1) 具有独立承担民事责任的能力；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄： _

地址： _____

电话： _____

传真： _____

邮政编码： _____

开户名称： _____

开户银行： _____

银行账号： _____

特此承诺。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、响应报价表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：___

供应商名称：_____

序号	货物名称	具体货物内容	数量①	单价(元) ②	单项合价(元) ③=①×②	交货期	备注
1							
2							
...							
报价合计(包含税费等所有费用):(大写)人民币					(¥ 元)		
___分标(此处有分标时填写具体分标号,无分标时填写“无”)							
优惠及其它:							

注:

1、 供应商需按本表格式填写,不得自行更改,也不得留空,如有多分标,按分标分别提供响应报价表。

2、 如为联合体响应的,“供应商名称”处必须列明联合体各方名称,并标注联合体牵头人名称,且盖章处须加盖联合体各方公章,否则其响应作无效响应处理。

3、 以上表格要求细分项目及报价,在“具体货物内容”一栏中,填写具体货物,否则其响应作无效响应处理。

4、 特别提示:采购机构将对项目名称和项目编号,成交供应商名称、地址和成交金额,主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

5、 符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商,请填写中小企业声明函。注:供应商提供的中小企业声明函内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标、成交,依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

三、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

第四节 其他文书、文件格式

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

第六章 合同文本

政府 采 购

_____ (项目名称) _____ 合同

采购项目编号： _____

采购计划编号： _____

采购人： _____

中标供应商： _____

目 录

一、采购合同书

二、合同附件

1. 成交通知书
2. 竞争性谈判文件货物需求一览表
3. 竞标报价表
4. 其他与本合同相关的资料。

采购合同书

项目名称：

项目编号：

甲方（买方）：右江区教育局

乙方（卖方）：_____

根据____年____月____日龙景第三幼儿园教学设备及弱电设备采购项目的开标评审结果，甲方接受乙方对本项目的竞标，甲、乙双方同意签署本合同（以下简称合同）。

1. 采购内容

1.1 货物名称：_____

1.2 数量（单位）：_____

1.3 厂家、型号、规格、配置：_____

1.4 技术参数：_____

2. 合同金额

2.1 本合同金额为人民币（大写）：_____元（¥_____）（详见竞标报价表）。

3. 交货要求

3.1 交货安装期：_____

3.2 交货地点：_____

3.3 交货方式：_____

3.4 乙方必须按竞标文件承诺的技术参数、性能要求、质量标准等向甲方提供全新、完整、未经使用的货物。

4. 履约保证金

无

5. 质量保证及售后服务

5.1 质量保证期1年（自交货验收合格之日起计）。

5.2 如乙方提供的货物在使用过程中发生质量问题，乙方接到甲方故障通知后应在小时内到达甲方指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理。

5.3 乙方提供的货物在质量保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用；

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价；

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担与该货物相关的直接费用（运输、保险、检验、合同款利息及银行手续费等）。

5.4 在质量保证期内，乙方负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，但乙方也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。

5.5 超过质量保证期的货物，乙方提供终生维修、保养服务，维修时只收部件成本费。

5.6 乙方随时优惠提供备品备件，优惠提供产品更新、改造服务。

6. 合同款支付

6.1 付款方式：合同签订后 30 日内安装调试完毕并交付使用。甲方一年内付清合同款。

6.2 支付合同款时，由甲方按照合同约定向采购人提交《履约验收证明和资金支付申请表》等完整且合格的支付申请材料；采购人同意后，再由甲方支付给乙方。

6.3 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方可以在报经监督部门审核同意后，在不改变合同其他条款的前提下与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。供应商应根据实际使用数量供货，合同的最终结算金额按实际使用数量乘以成交单价进行计算。

6.4 政府采购过程中，如采购人、供应商或采购代理机构存在违法行为，监督管理部门可视情况书面通知采购人暂停采购活动，并延期支付合同款。

7. 产权

7.1 乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

7.2 乙方保证所交付货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交付货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第 11.3 项的约定处理。但在已经全部支付完合同款后才发现有产权瑕疵的，乙方除了支付违约金还应负担甲方由此产生的一切损失。

8. 技术资料

8.1 甲方向乙方提供货物的有关技术资料。

8.2 乙方应在竞争性谈判文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

8.3 没有甲方事先书面同意，乙方不得将甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的其他任何人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

9. 货物包装、发运及运输

9.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

9.2 使用说明书、质量检验证明书、保修单据、随配附件和工具以及清单一并附于货物

内。

9.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

9.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

9.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并安装经验收合格后视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

10. 调试和验收

10.1 甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、单位重量、说明书符合竞争性谈判采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

10.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

10.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

10.4 本项目验收检验按以下两个步骤进行：

第一步为校级验收。在到货（安装、调试、第一轮培训完）后 5 个工作日内由学校组织人员进行校级验收。项目学校按《项目货物签收表》中的货物信息，清点项目设备和货物的数量，检验设备货物的品牌、型号、技术规格和参数；按“安装调试要求”，进行设备和货物系统集成质量检验；校级检验合格后，学校填写校级验收单交给乙方，由乙方交给右江区教育局并提出区级验收申请。

第二步为区级验收。右江区教育局接到验收申请报告后，在 7 个工作日内，组织相关人员开展验收，如项目实施满足标书要求，即得出验收检验合格结论。如有争议，则按照招标文件规定进行处理。

11. 违约责任

11.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收合同款总值的百分之五违约金。

11.2 甲方无故逾期验收或办理合同款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

11.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。乙方逾期超过本合同约定交货日期十个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

11.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及竞争性谈

判文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

12. 不可抗力事件处理

12.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

12.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

12.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

13. 诉讼

13.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为广西百色市右江区。

14. 合同生效及其它

14.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

14.2 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经市财政部门审批，并签书面补充协议报右江区政府采购管理办公室备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

14.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1)成交通知书；
- (2)竞争性谈判文件货物需求一览表；
- (3)竞标报价表；
- (4)其他与本合同相关的资料。

14.4 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

14.5 本合同正本一式二份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本____份。

甲方：_____	乙方：_____
地址：_____	地址：_____
法定代表人：_____	法定代表人：_____
委托代理人：_____	委托代理人：_____
电话：_____	电话：_____
传真：_____	传真：_____
邮政编码：_____	邮政编码：_____
	开户银行：_____
	开户名称：_____
	银行账号：_____

合同签订地点：右江区教育局

合同签订日期：____年____月____日

第七章 质疑、投诉材料格式

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

采购文件 采购文件获取日期：_____

采购过程

成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____

邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____

邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年__月__日，向_____提出质疑，质疑
事项为：

采购人/代理机构于____年__月__日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。