

# 大庆市政府采购中心

## 竞争性谈判文件

项目名称：黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目-视频会议系统及监控设备

项目编号：**[230601]QC[TP]20240067**

## 第一章竞争性谈判邀请

大庆市政府采购中心受大庆市林业和草原局的委托，采用竞争性谈判方式组织采购黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目-视频会议系统及监控设备。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目-视频会议系统及监控设备

批准文件编号：庆政采计划[2024]01904

采购文件编号：[230601]QC[TP]20240067

#### 2.谈判内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目-视频会议系统及监控设备	19	详见招标文件	950,000.00

### 二.参加竞争性谈判的供应商要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交响应文件的截止时间，供应商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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.本项目的特定资质要求：

合同包1（黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目-视频会议系统及监控设备）：

1)提供参与本项目供应商有效的电子与智能化工程专业承包二级（含）以上资质证书或建筑机电工程专业承包乙级（含）以上资质证书。必须提供，否则投标无效。

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

1.获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

2.获取谈判文件的地点：详见谈判公告。

3.谈判文件获取方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目响应”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取谈判文件。

### 其他要求

1.本项目如采用“现场在线开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.本项目如采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

3.本项目将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

### 四.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为无元人民币。

## 五.递交响应文件截止时间、开标时间及地点

递交响应文件截止时间：详见谈判公告

谈判地点：详见谈判公告

评审时间：详见谈判公告

开标地点：详见谈判公告

## 六.询问提起与受理

项目经办人：李冠阳 电话：0459-6158195

## 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

项目经办人： 经办人 电话： 0459-8851068

2.对评审过程和结果的质疑，提供纸质材料：

质疑经办人： 经办人 联系方式： 0459-8851068

## 八.联系方式：

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：大庆市政府采购中心

地址： 黑龙江省大庆市萨尔图区政西街3号

联系人： 李冠阳

联系电话： 0459-6158195

2. 采购人信息

采购单位名称：大庆市林业和草原局

地址： 发展路107号

联系人： 经办人

联系电话： 0459-8851068

大庆市政府采购中心

## 第二章 采购人需求

### 一、项目概况：

项目名称：黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目-视频会议系统及监控设备

项目编号：[230601]QC[TP]20240067

合同包1（黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目-视频会议系统及监控设备）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起一个月内供货并安装完成
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，验收合格后一次性支付
验收要求	1期：采购人自行组织验收
履约保证金	<p>收取比例：10%，说明：1、履约保证金金额为成交价格的10%，由成交供应商提交给采购人。2、履约保证金可采用转账、支票、汇票、本票、保函形式缴纳。转账缴纳的必须由成交供应商从其单位基本账户转账方式交纳，不接受企业或个人以现金方式交纳履约保证金，不得以其他单位或以个人名义代交。3、对于减、免履约保证金的情形，采购人应按照《大庆市财政局关于进一步规范政府采购保证金收取行为的通知》（庆财采【2024】10号）执行。缴纳账户信息：账户：大庆市林业和草原局 账号：07010120549000492 开户行：龙江银行华侨支行 成交供应商汇款时务必注明“履约保证金、项目编号、项目名称”。以担保形式缴纳的以银行保函、担保机构担保函、保险公司出具的履约保证保险合同或保险单的方式缴纳均可，须将担保资料缴纳给采购人。注：①投标供应商可通过黑龙江省政府采购网大庆分网金融服务专栏，向电子保函担保机构提出担保申请，由担保机构开立担保凭证，替代政府采购履约保证金。4、成交响应供应商如未按规定提交履约保证金，则采购人有权自行决定本项目顺延或重新招标。5、履约保证金退还：履约保证金在验收合格后且无质量问题无息返还。6、发生下列情况之一，履约保证金将被没收。（1）将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的。（2）拒绝履行合同义务、未能全面履行合同义务的或履行合同义务不当的。</p>
合同履行期限	合同签订之日起一个月内供货并安装完成

其他	<p><b>质保期:</b> 按国家相关标准执行</p> <p><b>其他要求:</b> 一、告知项 1.如本项目为政府向社会公众提供的公共服务项目,验收时应当邀请服务对象参与并出具意见,验收结果应当向社会公告。 2.采购人应在满足合同约定验收条件下,在3个工作日内完成验收,并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。 3.采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标(成交)结果,并在1个工作日内发出中标(成交)结果通知书。</p> <p>二、保证金要求 1.参与本项目需缴纳投标保证金: 19000.00元 2.根据庆财采【2024】10号文件规定: (1)到账(保函提交)截止时间与投标(响应)截止时间一致。(2)收取保证金应强化供应商信用评价结果应用,按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》,在确定的保证金收取额度基础上,对信用评价等级为“A”级的供应商,按应收额度的50%交纳投标保证金,按80%交纳履约保证金。以黑龙江省政府采购网公示的最新一期“黑龙江省政府采购供应商信用评价结果”为准。 3.保证金退还说明:请中标/成交供应商、已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商主动联系财务部门办理保证金退还事宜。中标/成交供应商办理保证金退还事宜的,需提交履约保证金缴纳证明或政府采购合同签订证明。已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商办理保证金退还事宜的,需提交投标保证金缴纳证明。因供应商自身原因导致投标保证金无法及时退还的,责任由供应商承担。财务联系电话0459-6158157 4.为保证已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量等信息在开标前不泄露。如投标供应商采用非线上电子保函方式缴纳投标保证金,投标保证金缴纳成功后,需自行上传保证金缴纳凭证,具体操作详见供应商操作手册。保证金缴纳凭证上传截止时间与投标(响应)截止时间一致,逾期未上传凭证,按投标无效处理。 三、关于依法缴纳社会保障资金的证明材料的说明: 1.本项目采购文件中所称“社保经办机构”是指:《社会保险经办条例》(中华人民共和国国务院令 第765号)第六十条中“社会保险经办机构”,即人力资源社会保障行政部门所属的经办基本养老保险、工伤保险、失业保险等社会保险的机构和医疗保障行政部门所属的经办基本医疗保险、生育保险等社会保险的机构。 2.提供项目开标前半年内任意连续3个月(不含投标(响应)当月)的《缴纳社会保障资金的证明材料清单》或提供依法缴纳社会保险资金证明材料。</p>
----	---

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技 术要求
1		通用摄像机	网络摄像机	台	6.00	2,120.00	12,720.00	工业	详见附表一
2		录像机	网络硬盘录像机	台	6.00	1,610.00	9,660.00	工业	详见附表二
3		通信适配器	电源适配器	个	6.00	120.00	720.00	工业	详见附表三
4		其他架类	万向节支架	个	6.00	150.00	900.00	工业	详见附表四

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技 术要求
5		台式计算机	台式计算机	台	6.00	6,000.00	36,000.00	工业	详见附表五
6		红外仪器	微波和被动红外复合入侵探测器	套	6.00	1,000.00	6,000.00	工业	详见附表六
7		安全、检查、监视、报警设备	防盗报警控制器	套	6.00	4,000.00	24,000.00	工业	详见附表七
8		通用摄像机	网络摄像机	台	25.00	1,500.00	37,500.00	工业	详见附表八
9		视频监控设备	视频监控平台	套	25.00	8,500.00	212,500.00	工业	详见附表九
10		其他视频会议系统设备	会议机	台	1.00	100,000.00	100,000.00	工业	详见附表一十
11		其他计算机软件	森林防火预警平台软件	套	1.00	120,000.00	120,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一十一
12		其他计算机软件	森林防火预警及决策指挥平台软件	套	1.00	247,000.00	247,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一十二
13		服务器	服务器	台	1.00	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表一十三
14		服务器	服务器	台	1.00	28,000.00	28,000.00	工业	详见附表一十四
15		防火墙	防火墙	台	1.00	23,400.00	23,400.00	工业	详见附表一十五
16		存储用光纤交换机	交换机	台	1.00	4,300.00	4,300.00	工业	详见附表一十六
17		其他终端设备	视频终端	套	1.00	32,500.00	32,500.00	工业	详见附表一十七
18		通用摄像机	摄像机	台	2.00	11,200.00	22,400.00	工业	详见附表一十八

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技 术要求
1 9		其他音频设备	阵列麦克风	个	1. 00	2,400.00	2,400.00	工业	详见附 表一十 九

附表一：网络摄像机 是否进口：否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求

1

支持采用双镜头、双通道一体化型枪设计；

支持内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率

支持三种智能资源切换，人脸检测、通用行为分析、道路监控

支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取

支持人脸检测智能下，口罩检测：支持对经过人员口罩的状态进行检测，当人员不戴口罩时触发联动报警

支持道路监控：支持非机动车道、小型车道下卡口检测

支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测

支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁

支持双通道视频，每路通道支持三码流功能，两路高清视频显示

支持通道1采用超星光超低照度不低于400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，最大可输出400万(2688×1520)@25fps

支持通道2采用星光超低照度不低于200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，最大可输出200万(1920×1080)@25fps

支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输

支持内置高效双光灯，最大红外监控距离不低于60米，最大暖光监控距离不低于40米，人脸检测距离不低于6米

支持3D降噪，走廊模式，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境

支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境

支持镜头焦距：通道1：4mm~12mm；通道2：3.6mm；

★支持对设定区域内不少于100个人体目标进行检测、跟踪和抓拍（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

支持对设定区域内不少于120个人脸目标进行检测和抓拍（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

支持进行人脸抓拍人体抠图，并保存为人脸照、人脸单寸照、半身照、全身照和自定义（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

★支持当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围1~60帧/秒（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

★支持在IE浏览器下，具有轻存储功能开启/关闭选项，轻存储开启后，样机会根据高、中、低3种模式进行录像，并可显示存储卡按3种模式录像的剩余时长及录像帧率（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

支持报警不少于3进2出，音频不少于2进1出，

支持485接口，BNC接口，支持512G Micro SD卡

支持内置双麦克风

支持内置高保真大口径扬声器

支持DC12V/POE供电方式

支持12V电源返送，最大电流165mA

支持IP67防护等级

注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二：网络硬盘录像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主处理器：工业级微控制器； 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 后智能分析：支持后智能智能动检； 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别； 周界前智能性能（路数）：6路； 人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理6个事件/秒）； 接入路数：16路； 分辨率：12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF;QCIF； 解码能力：不开智能：1路12MP@25fps；2路8MP@25fps；3路5MP@25fps；4路4MP@25fps；10路1080p@25fps开智能：1路12MP@25fps；2路8MP@25fps；3路5MP@25fps；4路4MP@25fps；9路1080p@25fps； 报警输入：2路； 报警输出：1路； 硬盘接口：1个SATA，最大20T； 网络接口：2个（10M/100M/1000M以太网口，RJ-45） 注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：电源适配器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	能效：V5； 认证：CCC； 输入：AC180~260V； 输出：DC12V2A； 颜色：灰色 注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：万向节支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	外观颜色：银色； 承重：5.0kg； 安装方式：面装； 1 适配机型：护罩、无支架枪机（具体型号以选型为准）； 执行标准：Q/DXJ 064-2018； 产品材质：铝合金 注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：台式计算机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. ★基本要求：CPU、操作系统符合安全可靠测评要求。满足《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》的相关要求（此标准中★必须满足，非★可不满足）。 2. 机箱：机箱尺寸≥15L，侧盖免工具拆卸； 3. ★处理器：≥8核，主频≥2.7GHz，末级缓存容量≥8MB，典型功耗≤70W。 4. ★内存：标配≥8GB DDR4内存，内存插槽≥4，可扩展到128G内存； 5. 显卡：≥集成显卡； 6. 硬盘：容量≥512G M.2 NVME固态硬盘+1T机械硬盘；最大支持硬盘数≥3个； 7. 网络接口：≥RJ45千兆以太网口（10M/100M/1000M自适应）。 8. 板载接口：≥12个USB接口，至少4个USB3.0，1对音频输入输出，1*Lineout，1*Linein，1*Micin；3.5mm AudioJack，1*串口，可选配并口。 9. 视频接口：≥主板原生1*VGA，1*HDMI，1*DP； 10. 主板扩展槽：配置≥1个PCIe x16，≥2个PCIe x1，PCIE挡板指示标识设计，并且免用于免工具拆卸。 11. BIOS支持USB屏蔽及智能USB数据保护：USB支持BIOS下全部接口一键开关、前后置单接口开关；针对存储设备支持全部USB接口一键切换、前后置USB单口切换禁止访问模式/只读模式。 12. 机箱底底部采用隐藏式出风口设计，高效散热风道，导热更迅速，延长机器寿命。 13. 所投主机产品机箱前置不低于3个状态指示灯，其中需具备网络故障灯，便于快速诊断网络连接状态。 14. 操作系统：支持UOS/KOS（支持win系统）； 15. 所投主机产品具备硬盘数据保护功能：建议原厂预装同品牌备份还原软件，安装部署快捷，维护方便，图形化界面设计，具有系统备份模块、系统恢复模块、启动修复模块、磁盘分区修复模块，采用ROM和软件分离的集成模式，在软件升级时不影响BIOS的集成； 16. 显示器：建议与主机同品牌，≥23.8英寸，FHD，显示屏刷新率≥100Hz 17. 所投主机产品具有产品可靠性检验证书，MTBF≥50万小时 18. 所投主机产品整机噪音-空闲状态下的声功率级小于3.0Bel 19. 终端管理系统：支持硬盘保护、网络同传 注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：微波和被动红外复合入侵探测器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三鉴，微波+红外+智能复核算法； 探测范围：12m/90°； 抗白光等级：20000Lux，防宠 ≤25KG，含支架。 注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：防盗报警控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	报警输入：支持本地16路，最大可扩展到256路； 报警输出：本地4路，最大可扩展到256路； 无线防区：支持通过网络模块ARM2C0系列扩展最大64路无线防区； 键盘与遥控器：最大支持32个键盘，最大支持32个遥控器，遥控器通过键盘接入 网络制式：4G可选； 网络接口：2个RJ-45 10M/100M以太网口； 电话线：1路PSTN（仅支持CID协议到110接警机，拨打个人电话无语音提示）； RS-485接口：2路，支持键盘、扩展模块、打印机； M-BUS总线接口：支持2路MBUS扩展，单路最大通信距离2.4KM； 蓄电池：1个接口，蓄电池规格DC12V/7Ah； 辅电输出：1路DC12V/1A； 蜂鸣器：1个； 供电方式：AC100~AC240V，50Hz/60Hz； 功耗：空载功耗：5W满载功耗：60W； 工作湿度：10%~90%RH（无凝结） 注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：网络摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1 支持不低于200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器</p> <p>2 支持内置高效暖光和红外补光灯，红外监控距离不少于60米，暖光监控距离不少于30米</p> <p>3 支持在web界面中设置车牌指定位号匹配规则,当检测到的号牌匹配该规则时,联动报警事件</p> <p>4 支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情</p> <p>5 设备角落亮度均匀性（corners）≥85%，四边亮度均匀性（sides）≥90%</p> <p>★6 设备支持一键诊断网络工况、运行工况;支持网络抓包、运行日志导出（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>7 支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁</p> <p>★8 设备支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除闪烁条纹（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>9 支持DC12V/POE供电方式</p> <p>10 支持IP67防护等级</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：视频监控平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>平台支持H264，H265两种编解码格式，并可搭配2种不同串流方式；平台支持国产主流基础软硬件，终端、信道及平台三级视频加密算法,加密方式为私有视频格式，全程https长连接，AES256算法加密；平台采用分布式的负载管理系统，能够合理的分配负载较低的节点用于接收新的上次视频流。平台上对实时视频的分析、切片、索引</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十：会议机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>整机设计要求</p> <p>1、屏幕尺寸（对角线）≥100英寸，显示比例16:9，亮度≥800cd/m2，对比度≥7000: 1，色域DCI-P3 99%,VRR刷新率144Hz，可视角度≥178°，分辨率3840×2160，屏幕显示灰度等级≥1024灰阶。</p> <p>2、外观设计：三边无边框，全面屏设计</p> <p>3、整机OC 采用AG2%</p> <p>4、亮度均匀性≥TYP80%（9点）。</p> <p>5、整机内置4阵列远场语音，≥8米有效拾音距离，快速实现远程会议</p> <p>6、整机内置一体化音响：下置向2个中高音发声单元扬声器，功率≥20W,后朝向2个低音发声单元扬声器，功率≥20W。</p> <p>7、为方便会议使用，整机有≥1路USB Type-C接口（非全功能），≥1路支持ARC功能HDMI接口；</p> <p>8、整机输入端子：RJ45≥1路、USB3.0≥1路、USB2.0≥3路、HDMI IN≥4路、SPDIF OUT ≥1路、Type-C≥1路。</p> <p>9、整机内置WiFi6+WiFi5双WiFi四通道（上网5G+2.4G+BT5.2,热点5G+2.4G）。</p>

1	<p>10、标配附件：          投屏器：<math>\geq 1</math>，一体式Type-C 4K投屏器          智能翻页笔：<math>\geq 1</math>，支持物理激光、数码激光、飞鼠、放大镜、批注功能；          会议专属遥控器：<math>\geq 1</math>，支持一键开启腾讯、一键控制会议静音、一键开启会议摄像头，支持投屏后PPT翻页等；</p> <p>11、信源识别：接入HDMI、Type-C，可以自动跳转至对应的信源。</p> <p>嵌入式系统功能配置：</p> <p>1、系统配置：系统版本<math>\geq</math>Android 11.0，内存（RAM）<math>\geq 4G</math>，存储空间（ROM）<math>\geq 128G</math>。          2、文件管理：在安卓系统下可以对整机内存及外部USB设备读取的文档进行自动归类，可以按照文档类型进行快速查找，单击即可直接打开          3、至少支持3种升级方式，满足不同场景的升级需求，包含OTA升级、U盘强刷、本地升级文件检索升级。          4、支持更换开机动画。          5、支持云端下发壁纸，可以多个壁纸滚动展示。支持更换<math>\geq 3</math>个主题，主页显示2个应用。          6、支持手机端文件分享到大屏端          7、灵悉会议专属UI:开机无广告，内置欢迎界面等多种小工具，快捷显示让会议更高效</p> <p>嵌入式系统会议功能：</p> <p>1、出厂内置视频会议软件<math>\geq 1</math>。          2、产品硬编码能力支持<math>\geq 4K@50fps</math> H.264 HP / H.265 MP 多路硬编          3、硬解码能力<math>\geq H.264</math> HP 4K@30fps / H.265 MP 4K@60fps 多路硬解          4、支持的视频编解码格式：H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC          5、支持的音频编解码格式：AAC-LD 单双声道、G.711A、G.711U、G.722、G.722.1c、G.729A、Opus          6、支持 H.239、TIP、SIP、BFCP 辅流协议</p> <p>嵌入式系统投屏功能</p> <p>1、整机内置无线传屏接收器，支持移动设备或外置电脑的无线投屏          2、支持四个投屏内容同时四分屏显示          3、支持4K分辨率投屏          4、支持将屏幕拓展屏进行投屏          5、整机支持至少11种投屏方式，Android客户端投屏、iOS客户端投屏、Windows客户端投屏、MacOS客户端投屏、Airpaly投屏、DLNA投屏、Miracast投屏、Chromecast投屏、Webcast投屏、USB投屏器投屏及Type-C投屏器投屏</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十一：森林防火预警平台软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>一、三维GIS服务</p> <p>1.服务功能，支持发布地图服务，数据服务，空间分析服务，三维分析服务，支持将倾斜摄影模型等多种GIS数据发布为三维服务；</p> <p>2.三维服务支持使用矢量、影像、地形、模型、地图等图层的缓存数据，以及整个场景的缓存；</p> <p>3.提供基于REST的架构GIS功能接口，包含地图功能、数据功能、分析功能（如空间分析、交通网络分析、交通换乘分析等）、三维功能等；</p> <p>4.支持多层次智能集群和分布式并行切图，支持二维地图与三维场景切图；支持切多类型的瓦片，包括栅格类型的地图瓦片，如FastDFS、MongoDB、MBTiles、SMTiles，矢量瓦片SVTiles和属性瓦片UTF Grid。</p> <p>二、地图数据服务</p> <p>提供空间基础地理数据服务，包括卫星遥感影像数据、数字高程模型、DRG栅格数据、DLG专用矢量化数据等；</p> <p>三、防火资源管理</p> <p>1 提供防火资源专题数据服务：含林火监控点点位、重点卡口点位、护林房、瞭望塔、防火队伍、防火人员、检查站、防火物资库、水池（水源）、重点防护区域、重点危险源（易发危险区）、林区防火通道、林区隔离带等防火资源信息；</p> <p>四、气象接入展示</p> <p>实时展示所在行政区域的在线气象信息，并支持按照行政区划名称查看；</p> <p>五、“一张图”管理展示</p> <p>一张图综合展示，实时展示监控报警、护林员上报等所有报警信息，实时展示设备在线率情况，并可直接查看设备详情；</p> <p>六、火险等级监测</p> <p>森林火险等级监测，主要根据温度、湿度、连续降雨天数、降水量、风力、雪深、地形、可燃物系数等生产区域内森林火险等级，支持根据行政区划进行不同颜色标注；</p> <p>★七、支持查询辖区森林火险气象等级，国家林业局最新发布的卫星热点；（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十二：森林防火预警及决策指挥平台软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、视频监控功能</p> <p>1.1视频监控接入</p> <p>实现新建及已有森林防火监控点位视频及报警信息的接入，支持ONVIF、28181国标协议设备接入；</p> <p>1.2视频预览</p> <p>实现可见光、热成像视频实时预览，监控列表以树形结构展示，支持分屏预览，可选择单屏、四屏、九屏、十六屏、全屏的视频预览；</p> <p>1.3设备控制</p> <p>★系统具有操作前端监控设备向上、下、左、右、左上、左下、右上、右下等八个方向转动的开环控制功能，同时具有移动到某一指定水平角、俯仰角的闭环控制功能；（中标供应商供货前需提供权威第三</p>

方检测报告或产品功能截图。)

#### 1.4录像管理

录像资源回放管理，实现按摄像机位置、按日期时间查询日常录像的点播功能；实现按时间段下载录像片段及抓图功能；

#### 1.5巡航策略管理

巡航策略管理，支持螺旋、削平果皮、预置位等多种巡航策略；

#### 1.6区域屏蔽管理

实现虚警区域屏蔽功能，支持干扰源屏蔽，对监控画面中已知可能造成干扰的系统进行屏蔽；

★能够在系统监测范围内进行火情屏蔽区域设置，并可以对屏蔽区域进行添加、修改、删除管理。（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

### 二、火警接处警功能

#### 2.1火情告警

设备产生火情报警后，系统支持多种方式进行报警提示，包括但不限于声光提示、报警列表提示、手机APP等；系统自动进行报警截图及报警录像；

★系统具有烟火自动识别功能，当发现疑似火情时，摄像机可自动锁定疑似目标，并自动拉近焦距、疑似火情居中，便于精确识别、定位疑似火情；（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

★将发现的疑似火警推送到指定监控终端，具有声光报警功能，并可通过短信、语音、微信、邮件、APP等方式通知相关人员；（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

★系统具有将所有警报信息（含正报、误报）实时上报到上级系统的功能，上报的信息包括发现火情的站点信息：站点名称、报警时间、报警时设备的俯仰角和水平角，以及火情经纬度坐标、视频截图等火情信息，且上级单位能随时查看下属下级单位的全部火情信息，实现早发现，并能够进行火情处置，系统支持对火情报表查询，系统支持火情报表生成、下载、打印；（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

#### 2.2告警处理

火警分类处理包括：等待扑灭处理、已扑灭处理、虚警暂时屏蔽处理、虚警永久屏蔽处理；

#### 2.3火点信息接入

2.3.1对接智慧林火平台相关火点信息，并在电子地图中进行展示，支持设置范围，查询火点周边的设备设施情况

2.3.2火点信息通知到巡护员

#### 2.4火情定位

根据火警发生云台角度信息通过系统三维定位模型定位火警点位置，并标绘出火警位置；结合GIS地图实现林火报警精度定位：定位误差 $\leq 100$ 米；

#### 2.5火情上报

具有将所有警报信息上报到上级平台或派发到下级平台及终端，上报的信息包括站点名称、报警时间、设备的俯仰角和水平角以及火情经纬度坐标，视频截图等火情信息；

#### 2.6火情查询

实现火警信息展示、火警信息查询、火警分类处理、火警录像回放、火警截图、火警定位等功能；

#### 2.7阈值管理功能

★能够对设备的报警阈值进行自定义管理，通过对环境的分析统计，报警阈值进行设置编辑。并能够在平台栏里进行实时阈值显示。（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

### 三、应急指挥决策

#### 3.1火情标绘定位

支持火情标绘、火点自动定位、林火定位结果显示，可以新建热点，添加其位置、所属区县、地类等信息；

#### 3.2火情周边资源查询

可以查询1KM、3KM、5KM、10KM、15KM距离内的资源分布情况，为火情扑救指挥提供必要的资源数据支撑。

#### 3.3火势蔓延分析

火势蔓延仿真分析，实现蔓延模型建立、火势蔓延推演、火势蔓延修正功能；火势蔓延推演完成设定时间内自动根据给定因子进行蔓延推演；

#### 3.4火情调度指挥

3.4.1调度指挥功能模块，可以进行火场的标记指挥、最优路径分析、辅助决策功能；

3.4.2提供火场情况标绘、救援力量调度标绘、救援路线规划标绘、隔离带规划标绘、车辆集结出发地点标绘、人员车辆行走进度标绘、人员车辆实时位置显示、扑救指挥过程记录、扑救指挥过程回放等功能；

；

3.4.3实现测距分析、测面分析、最优路径分析、坡度坡向分析、通视分析功能；

3.4.4在电子地图上展示当前类别的数据位置分布情况

3.4.5记录队伍、车辆、巡逻员相关轨迹路线

3.4.6根据设置的公里数，查询周边是否相关类别的分布情况

3.4.7无人机资源点接入到平台进行查看

3.4.8在扑救指挥时，平台可以与前线扑火队员进行实时视频、语音通话"

#### 3.5防火预警预案

3.5.1预案文档管理：管理预案文档，可以添加文档、删除文档等；

3.5.2预案管理：根据火情推演分析、周边保护对象分析、周边扑火资源分析结果，结合不同火点的不同扑火预案流程，分析扑火线路、在地图中标注行进轨迹，动态生成有针对性的扑火方案；

★3.5.3支持扑火预案管理功能，支持防火预案编制功能，在发生火情时候执行预案启动功能。系统支持预案升级功能，支持用户根据实际需求和业务流程对预案进行修改编辑功能；（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

#### 3.6火情指令单

火情指令单，可根据预案联动进行任务派发，指令单内容包括开始时间、执行人、任务内容、地址、经纬度、火点抓拍图片，提供火场导航及现场上报功能；

可将火点信息分享至微信，点击直接导航到火点位置。"

#### 3.7火情灾后评估

采用手持终端定位跟踪结果和各种统计数据得到火场范围、过火面积等数据，结合森林资源基础数据和火灾扑救情况、火灾造成的各种损失进行综合评价，得出森林火灾评估结果。

### 四、统计分析功能

#### 4.1地图汇总

中间以GIS底图形式实时的展现各个区县的火警统计，并以不同颜色予以区分展示。

#### 4.2预警信息总览

统计分析监控报警和人员上报火情信息。

#### 4.3区域火情统计

1

实现对下属区县的火情的分布情况分析，以柱状图形式展现。

#### 4.4火情预警类型

按照火情预警类型进行统计分析展现。

#### 4.5火情走势分析

按照统计时间设置，展现相关时间段的火情发生分布情况。

### 五、护林管理功能

#### 5.1隐患排查

支持火情隐患排查，包含资源名称、排查时间、隐患类型、经纬度坐标、详细位置、现场图片等；

#### 5.2巡护轨迹

支持按人员、时间查询护林巡护轨迹；

#### 5.3人员管理

实现人员展示、人员管理，包含图片实时上传、拍摄小视频、火情定位与管理、人员定位功能；

#### 5.4任务管理

实现平台派单任务跟踪，可查看任务内容、执行人、开始结束时间、执行状态；

### 六、移动端功能

#### 6.1电子地图

此界面包含三维GIS地图、资源点信息、正北、放大、缩小等功能。

#### 6.2视频监控

树型结构显示，在窗口显示区选中视频播放窗口，显示摄像机的实时视频图像，可选择单屏、四屏、十六屏的视频预览。

#### 6.3云台控制

可在控制面板中对云台进行控制，支持对摄像机进行云台控制，包含摄像机观测角调整、摄像机电动变焦控制、摄像机光圈调整、摄像机雨刷控制、摄像机预设位配置与快速调用等。

#### 6.4历史录像

录像管理主要完成对视频历史录像应用的相关配置的管理，摄像机录像的存储管理功能，并对录像存储空间、存储分配等进行管理。

#### 6.5火情告警

火情告警功能可接收平台推送的火情告警信息，在移动端并能够对告警进行确认与处理，根据不同点位情况具备三级报警优先级，按照优先级顺序报警。

#### 6.5火情定位

主要完成火情定位并展示火点详细信息，根据火情告警情况在GIS地图上对报警火点的显示功能，发现火情时，可在电子地图上显示火情位置。

#### 6.6火情上报

上报火情、隐患排查，火情上报信息包括图片上传、火情位置、地址、经纬度、时间、土地类型、面积，信息填写进行保存后，即完成火情上报。

#### 6.7火情反馈

显示火情反馈新增弹窗，App使用者可对火情进行提交反馈。

#### 6.8路线规划与导航

对APP使用者移动轨迹的定位与存储，并在特殊时期帮助相关人员规划行进路线，并可进行实时位置到火点的最短路径规划与导航。

注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十三：服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.规格：机架式≥2U，标配原厂导轨</p> <p>2.处理器：配置≥2颗Intel Xeon处理器,满足《通用服务器政府采购需求标准（2023版）》，主频≥3.0GHz、物理核心数≥18、三级缓存≥24.75MB</p> <p>3.内存：配置容量≥128GB DDR4 3200MHz RDIMM内存</p> <p>4.内存扩展及保护能力：支持≥24个DIMM内存插槽，最大可支持内存容量≥3072GB，支持故障DIMM标识隔离（Failed DIMM Isolation）、单颗粒数据纠错（SDDC）、内存巡检（Memory Demand and Patrol Scrubbing）、内存地址奇偶检测保护（Memory Address Parity Protection）、内存过热调节（Memory Thermal Throttling）、内存Rank冗余热备（Memory Sparing）、内存镜像（Memory Mirroring）、设备标记（Device Tagging）、数据加扰（Data Scrambling）</p> <p>5.阵列卡：配置独立磁盘阵列卡，缓存≥2GB，支持RAID 0/1/5/10/50/60，可配置超级电容保护数据安全。</p> <p>6.硬盘：配置≥3块、单块容量≥4TB SATA 7.2K 3.5寸HDD硬盘</p> <p>★7. 硬盘扩展能力：可支持扩展至≥31个热插拔2.5"硬盘槽位；支持配置2块M.2 SATA SSD，可配置为硬RAID1，支持免开箱热插拔（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>8.网卡：配置≥2个GE（电口）和 ≥2个10GE（光口，不含光模块）以太网接口</p> <p>9.HBA卡：可配置双口16G HBA卡</p> <p>★10. PCI卡扩展能力：设备最多可以支持扩展至≥10个PCIe I/O插槽，（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>11.电源及风扇模块：支持冗余风扇及冗余电源，本次配置≥2个电源模块功率≥900W</p> <p>12.长期工作环境温度：可在5℃~45℃环境稳定工作</p> <p>13.可管理及维护性：集成系统管理处理器，可支持自动服务器重启、风扇监视及控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；具有图形管理界面及其他高级管理功能；配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面、可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作</p> <p>★14.投标产品支持使用客户端证书和证书密码的双因素认证方式登陆单板管理系统（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>15.服务器管理系统支持国产管理芯片及管理软件，</p> <p>★16. 投标服务器管理软件支持将BMC、BIOS、RAID卡的所有配置以配置文件的方式导出导入（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>★17.投标产品需支持中文BIOS、黑匣子及最后一屏功能（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>18.投标服务器可通过Redfish管理接口实现iBMC带内带外融合管理，</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十四：服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.规格：机架式≥2U，标配原厂导轨</p> <p>2.处理器：配置≥1颗Intel Xeon处理器,满足《通用服务器政府采购需求标准（2023版）》，主频≥3.2GHz、物理核心数≥8、三级缓存≥24.75MB</p> <p>3.内存：配置容量≥32GB DDR4 3200MHz RDIMM内存</p> <p>4.内存扩展及保护能力：支持≥24个DIMM内存插槽，最大可支持内存容量≥3072GB，支持故障DIMM标识隔离（Failed DIMM Isolation）、单颗粒数据纠错（SDDC）、内存巡检（Memory Demand and Patrol Scrubbing）、内存地址奇偶检测保护（Memory Address Parity Protection）、内存过热调节（Memory Thermal Throttling）、内存Rank冗余热备（Memory Sparring）、内存镜像（Memory Mirroring）、设备标记（Device Tagging）、数据加扰（Data Scrambling）</p> <p>5.阵列卡：配置独立磁盘阵列卡，缓存≥2GB，支持RAID 0/1/5/10/50/60，可配置超级电容保护数据安全。</p> <p>6.硬盘：配置≥3块、单块容量≥600GB SAS 10K 2.5寸HDD硬盘</p> <p>★7. 硬盘扩展能力：可支持扩展至≥31个热插拔2.5"硬盘槽位；支持配置2块M.2 SATA SSD，可配置为硬RAID1，支持免开箱热插拔（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>8.网卡：配置≥2个GE（电口）和 ≥2个10GE（光口，不含光模块）以太网接口</p> <p>9.HBA卡：可配置双口16G HBA卡</p> <p>★10.PCI卡扩展能力：设备最多可以支持扩展至≥10个PCIe I/O插槽，（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>11.电源及风扇模块：支持冗余风扇及冗余电源，本次配置≥2个电源模块功率≥900W</p> <p>12.长期工作环境温度：可在5℃~45℃环境稳定工作</p> <p>13.可管理及维护性：集成系统管理处理器，可支持自动服务器重启、风扇监视及控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；具有图形管理界面及其他高级管理功能；配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面、可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作</p> <p>★14.投标产品支持使用客户端证书和证书密码的双因素认证方式登陆单板管理系统（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>15.服务器管理系统支持国产管理芯片及管理软件，</p> <p>★16. 投标服务器管理软件支持将BMC、BIOS、RAID卡的所有配置以配置文件的方式导出导入（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>★17.投标产品需支持中文BIOS、黑匣子及最后一屏功能（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>18.投标服务器可通过Redfish管理接口实现iBMC带内带外融合管理，</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十五：防火墙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>★1、核心芯片（包含但不限于CPU）操作系统可控；</p> <p>2、千兆Combo接口≥8，千兆电口≥2，万兆光口≥2</p> <p>3、网络吞吐量≥2Gbps</p> <p>4、支持冗余模块化电源；支持风扇可插拔,支持前后风道；</p> <p>5、支持IPSec VPN隧道数≥4000，可SSL VPN并发最大在线用户数≥500（需要额外购买license授权）；</p> <p>6、支持基于源IP/目的IP，服务类型，应用类型，安全域，时间段等字段进行安全策略规则的配置</p> <p>★7、支持一条安全策略中同时配置ipv4和ipv6地址；（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>8、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议；</p> <p>9、支持IPv6协议栈、IPV6穿越技术、IPV6路由协议；</p> <p>10、支持NAT66，NAT64功能；</p> <p>11、可识别应用层协议数量≥6000种；</p> <p>12、可以支持HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、NFS等协议的病毒防护；</p> <p>★13、支持每IP最大连接数限制，防护服务器；（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>14、支持设备的WEB管理页面中直接打开CLI控制命令</p> <p>15、本次配置：SSL VPN并发数≥100，SSD硬盘≥64G，入侵防御、病毒防护、URL过滤特征库升级3年服务，千兆单模模块2个。</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十六：交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>1.交换容量≥670Gbps，包转发率≥120Mpps</p> <p>2.支持千兆电口≥24个，千兆光口≥4个</p> <p>★3.核心芯片（包含不仅限于CPU）可控</p> <p>★4.MAC地址表项≥32k，IPv4路由表项≥4k，IPv6路由表项≥1k，（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>5.支持IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM</p> <p>6.支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议</p> <p>7.支持VRRP、BFD</p> <p>8.支持IPv6、支持IPv4/IPv6双栈</p> <p>9.支持多个物理端口的流量镜像到一个端口</p> <p>10.支持流镜像、远程端口镜像（RSPAN）</p> <p>11.支持基于第二层、第三层和第四层的ACL、支持双向ACL</p> <p>12.支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击、CPU保护</p> <p>★13.支持网络切片，（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>14.支持G.8032标准环网协议，故障倒换收敛时间小于50ms</p> <p>15.支持堆叠，主机堆叠数不小于9台</p> <p>★16.支持Telemetry技术，（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>17.本次配置：千兆单模模块2个。</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十七：视频终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1.采用分体式结构，嵌入式架构，非PC、非工控机架构；</p> <p>★2.采用操作系统及编解码处理芯片；终端主要元器件至少包括视音频编解码单元、CPU处理单元、可编程逻辑芯片、电源模块、时钟芯片、视频输入输出芯片等；</p> <p>3.支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性；</p> <p>4.支持H.264 BP、H.264 HP、H.265等图像编码协议；</p> <p>5.支持4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60 fps、720p30fps等分辨率。</p> <p>6.本次项目配置1080P30fps对称编解码能力；</p> <p>7.支持H.239和BFCP双流协议；</p> <p>8.支持会议锁定功能，管理员锁定会议后不允许其他终端加入会议，保障会议私密性；</p> <p>★9.支持30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅；支持80%网络丢包时，声音清晰流畅，可准确理解，不影响会议继续进行；（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>10.支持≥3路高清视频输入接口、≥2路高清视频输出接口；</p> <p>11.支持≥6路音频输入接口、≥5路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口；</p> <p>12.支持1Mbps会议带宽下，实现4K30帧图像格式编解码；</p> <p>13.支持512Kbps会议带宽下，实现1080P60帧图像格式编解码；</p> <p>14.384Kbps会议带宽下，实现1080P30帧图像格式编解码；</p> <p>15.256Kbps会议带宽下，实现720P30帧图像格式编解码；</p> <p>16.支持7×24小时连续正常工作，无死机、无音视频卡顿现象；</p> <p>17.支持高温告警功能，当终端内部温度超过临界温度时，界面可弹出告警提示信息；</p> <p>18.标配触控终端，触控屏尺寸≥10英寸，分辨率≥1280×800；</p> <p>19.支持终端休眠和唤醒、设置/取消静音、音量调节、摄像机PTZ控制、预置位设置及调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、结束会议、申请及释放主席等功能；</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十八：摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.支持≥851万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片，支持WDR图像数字宽动态功能；</p> <p>2.支持4K30、4K25、1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50等视频输出格式；</p> <p>3.支持≥12倍光学变焦；支持水平视角≥80°；水平转动范围：≥+/-110°，垂直转动范围：≥+/- 30°；支持≥255个预置位；</p> <p>4.支持≥2路高清视频输出接口；支持≥2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议；</p> <p>5.支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试；</p> <p>支持自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能；支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上。</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十九：阵列麦克风 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.建议与所投高清终端同一品牌；数字阵列麦克风，支持360°全向拾音，拾音距离≥6米； 2.支持终端供电，不需要额外电源；支持回声抵消、自动增益控制、自动噪声抑制； 3.支持≥三级麦克风级联，满足不同面积会议室的应用需求；采样率≥48KHz；频响范围：100Hz~22KHz。 注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

### 第三章 供应商须知

#### 一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	庆政采计划[2024]01904
2	项目编号	[230601]QC[TP]20240067
3	项目名称	黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目-视频会议系统及监控设备
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	950,000.00
6	采购方式	竞争性谈判
7	开标方式	不见面开标
8	评标方式	现场网上评标
9	评标办法	合同包1（黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目-视频会议系统及监控设备）：最低评标价法
10	现场踏勘	否
11	保证金缴纳截止时间（同递交响应文件截止时间）	详见采购公告
12	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
13	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
14	响应文件要求	（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。 （2）为避免上传的电子投标文件出现无法使用的情况，若项目采用现场开标方式时，投标人需自行携带投标客户端生成的备用电子标投标文件（.备用文件）U盘（或光盘）{{非加密电子版响应文件数}}份；若项目采用远程开标方式时，在代理机构开启备用文件上传功能后，投标人需自行上传备用电子标投标文件（.备用文件）。 （3）纸质响应文件正本 {{纸质响应文件正本}} 份，纸质响应文件副本 {{纸质响应文件副本}} 份。
15	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家
16	中标供应商确定	采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。

17	备选方案	不允许
18	联合体投标	包1： 不接受
19	代理服务费收取方式	不收取。
20	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目-视频会议系统及监控设备：保证金人民币：<b>19,000.00</b>元整。</p> <p>开户单位：大庆市公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司大庆市直支行</p> <p>银行账号：<b>23050166930000000031</b></p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：<b>***</b>、包组：<b>***</b>）的响应保证金”。</p>

21	电子招投标	<p>各响应供应商须在响应截止时间前上传加密的电子响应文件至“黑龙江省项目采购电子交易系统”。且需携带响应单位有效CA前往开标现场。各响应供应商未在响应截止时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃响应。响应供应商所编制的电子响应文件、开标时递交的U盘（或光盘）存储的非加密响应文件内容应一致。投标供应商因系统或网络问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话：4009985566按5转1。</p> <p>1、本项目采用电子开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，改为非加密电子响应文件开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对加密电子响应文件进行评审，如在评标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子评标时，改为非加密电子响应文件评标。</p> <p>2、定义：</p> <p>（1）电子响应文件是指通过投标客户端编制，在电子响应文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用单位电子公章完成加密后，成功上传至黑龙江省项目采购电子交易系统的最终版指定格式电子响应文件；</p> <p>（2）非加密电子版响应文件是指存储在U盘（或光盘）中的响应文件。</p> <p>3、使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密响应文件时，会同时生成非加密响应文件，供响应供应商刻录使用。U盘（或光盘）由响应供应商自行刻录、存储，响应供应商必须保证电子存储设备能够正常读取。U盘（或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、响应单位名称等信息。</p> <p>4、响应供应商的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，响应供应商应当使用CA在采购代理机构设置的时间内完成响应文件在线解密。</p> <p>5、开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构视其为无效投标：</p> <p>（1）经检查数字证书无效的响应文件；</p> <p>（2）投标供应商应在采购代理机构设置的时间内完成解密，因自身原因造成电子响应文件未能解密的；</p> <p>（3）开标现场无法使用系统进行电子开评标时，响应供应商未按招标文件要求提供非加密电子响应文件的；</p> <p>（4）逾期送达或者未按照招标文件要求密封的响应文件。</p> <p>6、本招标项目的响应供应商必须在开标时间开始后完成所投全部包组的电子响应文件在线解密。投标供应商必须保证在采购代理机构设置的时间内完成全部包组的电子响应文件解密。</p>
22	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。</p>
23	其他	面向企业类型，本项目非专门面向中小企业进行采购。
24	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-
25	报价区间	各合同包报价不超过预算总价
26	报价形式	合同包1（黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目-视频会议系统及监控设备）：总价



## 二.响应须知

### 1.响应方式

1.1 响应方式采用网上响应，流程如下：

供应商应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作响应文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2查看响应状况。通过应标管理-已响应的项目可查看已响应项目信息。

### 2.特别提示：

2.1 由于保证金到账需要一定时间，请供应商在递交响应文件截止前及早缴纳。

## 三.说明

### 1.总则

1.1本谈判文件依据《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》和《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和黑龙江省有关法律、法规、规章制度编制。

1.2供应商应仔细阅读本项目信息公告及谈判文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为谈判文件的组成部分），按照谈判文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

1.3本次公开采购项目，是以谈判公告的方式邀请非特定的供应商参加响应。

### 2.适用范围

2.1本谈判文件仅适用于本次谈判公告中所涉及的项目和内容。

### 3.响应费用

3.1供应商应承担所有与准备和参加响应有关的费用。不论响应结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

### 4.当事人

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本谈判文件的采购人特指大庆市林业和草原局。

4.2“采购代理机构”是指本次采购项目活动组织方。本谈判文件的采购代理机构特指大庆市政府采购中心。

4.3“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。

4.4“谈判小组”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定成交供应商或者推荐成交候选人的临时组织。

4.5“成交人”是指经谈判小组评审确定的对谈判文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的供应商。

### 5.合格的供应商

5.1 符合本谈判文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2 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。

5.3 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

### 6.以联合体形式响应的，应符合以下规定

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的供应商组成的联合体，应当按照资质等级较低的供应商确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中响应，也不得组成新的联合体参加同一项目响应。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7响应时，应以联合体协议中确定的主体方名义响应，以主体方名义缴纳保证金，对联合体各方均具有约束力。

## 7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8. 现场踏勘

8.1谈判文件规定组织踏勘现场的，采购人按谈判文件规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

8.2供应商自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据，不构成对谈判文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

## 9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

## 四.谈判文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构需对谈判文件作实质性变动的，应当在规定的截止时间前3个工作日以公告形式告知所有参加谈判的供应商，不足3个工作日的，顺延提交首次响应文件截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”上发布澄清或者变更公告。澄清或者变更公告的内容为谈判文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

## 五、响应文件

### 1.响应文件的构成

响应文件应按照谈判文件第七章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

### 2.响应报价

2.1 供应商应按照“第四章采购内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“首轮报价表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。响应总价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 响应报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 响应报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

（1）响应文件中首轮报价表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以首轮报价表（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，以首轮报价表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价供应商应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，供应商不确认的，其响应无效。

### 3.投标有效期

3.1 投标有效期从提交响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的投标有效期应当不少于谈判文件中载明的投标有效期。投标有效期内供应商撤销响应文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应失效，但供应商有权收回其保证金。

#### **4.保证金**

##### **4.1保证金的缴纳**

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和谈判文件本章“响应须知”规定的保证金缴纳要求递交保证金，并作为其响应文件的组成部分。

##### **4.2保证金的退还：**

(1) 供应商在递交截止时间前放弃响应的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外；

(2) 未成交人保证金，自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 成交人保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

##### **4.3有下列情形之一的，保证金将不予退还：**

(1) 成交后，无正当理由放弃中标资格；

(2) 成交后，无正当理由不与采购人签订合同；

(3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；

(4) 不按照谈判文件要求提交履约保证金；

(5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；

(6) 要求更改谈判文件和成交结果公告的实质性内容；

(7) 法律法规和谈判文件规定的其他情形。

#### **5.响应文件的修改和撤回**

5.1供应商在提交递交截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为响应文件的组成部分。

5.2在提交响应文件截止时间后到谈判文件规定的投标有效期终止之前，供应商不得补充、修改、替代或者撤回其响应文件。

#### **6.响应文件的递交**

6.1在谈判文件要求提交响应文件的截止时间之后送达的响应文件或上传的响应文件，为无效响应文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点或模式进行响应的概不负责。

#### **7.样品（演示）**

7.1谈判文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

7.2开标前，供应商应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，成交人与采购人共同清点、检查和密封样品，由成交人送至采购人指定地点封存。未成交供应商将样品自行带回。

### **六.开标、评审、结果公告、成交通知书发放**

#### **1.开标程序**

1.1主持人按下列程序进行开标：

(1) 宣布开标纪律；

(2) 宣布开标会议相关人员姓名；

(3) 供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布供应商名称；

(4) 开标结束，响应文件移交谈判小组。

### 1.2 开标异议

供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

### 1.3 备注说明：

1.3.1 若本项目采用不见面开标，开标时供应商使用 CA 证书参与远程响应文件解密。供应商用于解密的 CA 证书应为该响应文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

1.3.2 若本项目采用不见面开标，供应商在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码；在系统约定时间内使用 CA 证书签到以及解密，未成功签到或未成功解密的视为其无效响应。

1.3.3 供应商对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

## 2. 评审（详见第六章）

### 3. 结果公告

3.1 成交供应商确定后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网、黑龙江省公共资源交易网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为 1 个工作日。

3.2 项目废标后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网、黑龙江省公共资源交易网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

### 4. 成交通知书发放

4.1 发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录黑龙江省政府采购网--政府采购云平台打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

4.2 成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交人无正当理由不得放弃成交。

## 七. 询问、质疑与投诉

### 1. 询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问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其向采购人提出。

1.2 为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

### 2. 质疑

2.1 供应商认为采购文件、采购过程和成交、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

注：对谈判文件质疑的，还需提供供应商首次下载采购文件的时间截图。

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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

供应商可以授权代表进行质疑，且应当提交供应商签署的授权委托书。其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。

2.5 供应商在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

2.6 接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购人或采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 响应邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 响应邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 响应邀请）。

### 3. 投诉

质疑人对采购人、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的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一. 合同要求

#### 1. 一般要求

1.1 采购人应当自成交通知书发出之日起30日内，按照谈判文件和成交人响应文件的规定，与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对谈判文件确定的事项和成交人响应文件作实质性修改。

合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3 采购人与成交人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4 拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5 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。

## 2. 合同格式及内容

2.1 具体格式见本谈判文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），响应文件中可以不提供《合同文本》。

2.2 《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

## 二.验收

成交人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照谈判文件、响应文件及合同约定填写验收单。

### 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标供应商）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

#### 1. 合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 合同格式以及合同条款
- (2) 中标结果公告及中标通知书
- (3) 谈判文件
- (4) 响应文件
- (5) 变更合同

2. 本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

#### 3. 合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 4. 付款方式及时间

\*\*\*（见谈判文件第四章）

#### 5. 交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 6. 质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

#### 7. 包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

#### 8. 运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

#### 9. 知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

#### 10. 验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标物视为符合合同的规定。如果乙方在响应文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

**11.售后服务**

(1) 乙方应按谈判文件、响应文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容： (响应文件售后承诺等)

**12.违约条款**

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

**13.不可抗力条款**

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

**14.争议的解决方式**

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

**15.合同保存**

合同文本一式五份，采购单位、供应商、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

**16.合同未尽事宜**，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： (章)

乙方： (章)

采购方法人代表： (签字)

供应商法人代表： (签字)

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与响应文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥：**



## 第四章 谈判内容与技术要求

### 一、项目概况：

项目名称：黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目-视频会议系统及监控设备

项目编号：【230601】QC[TP]20240067

合同包1（黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目-视频会议系统及监控设备）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起一个月内供货并安装完成
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天
付款方式	<b>1</b> 期：支付比例 <b>100%</b> ，验收合格后一次性支付
验收要求	<b>1</b> 期：采购人自行组织验收
履约保证金	收取比例： <b>10%</b> ，说明： <b>1</b> 、履约保证金金额为成交价格的 <b>10%</b> ，由成交供应商提交给采购人。 <b>2</b> 、履约保证金可采用转账、支票、汇票、本票、保函形式缴纳。转账缴纳的必须由成交供应商从其单位基本账户转账方式交纳，不接受企业或个人以现金方式交纳履约保证金，不得以其他单位或以个人名义代交。 <b>3</b> 、对于减、免履约保证金的情形，采购人应按照《大庆市财政局关于进一步规范政府采购保证金收取行为的通知》（庆财采【2024】10号）执行。缴纳账户信息： 账户：大庆市林业和草原局 账号：07010120549000492 开户行：龙江银行华侨支行 成交供应商汇款时务必注明“履约保证金、项目编号、项目名称”。以担保形式缴纳的以银行保函、担保机构担保函、保险公司出具的履约保证保险合同或保险单的方式缴纳均可，须将担保资料缴纳给采购人。注：①投标供应商可通过黑龙江省政府采购网大庆分网金融服务专栏，向电子保函担保机构提出担保申请，由担保机构开立担保凭证，替代政府采购履约保证金。 <b>4</b> 、成交响应供应商如未按规定提交履约保证金，则采购人有权自行决定本项目顺延或重新招标。 <b>5</b> 、履约保证金退还：履约保证金在验收合格后且无质量问题无息返还。 <b>6</b> 、发生下列情况之一，履约保证金将被没收。 （1）将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的。（2）拒绝履行合同义务、未能全面履行合同义务的或履行合同义务不当的。
合同履行期限	合同签订之日起一个月内供货并安装完成

其他	<p><b>质保期:</b> 按国家相关标准执行</p> <p><b>其他要求:</b> 一、告知项 1.如本项目为政府向社会公众提供的公共服务项目,验收时应当邀请服务对象参与并出具意见,验收结果应当向社会公告。 2.采购人应在满足合同约定验收条件下,在3个工作日内完成验收,并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。 3.采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标(成交)结果,并在1个工作日内发出中标(成交)结果通知书。</p> <p>二、保证金要求 1.参与本项目需缴纳投标保证金: 19000.00元 2.根据庆财采【2024】10号文件规定: (1)到账(保函提交)截止时间与投标(响应)截止时间一致。(2)收取保证金应强化供应商信用评价结果应用,按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》,在确定的保证金收取额度基础上,对信用评价等级为“A”级的供应商,按应收额度的50%交纳投标保证金,按80%交纳履约保证金。以黑龙江省政府采购网公示的最新一期“黑龙江省政府采购供应商信用评价结果”为准。 3.保证金退还说明:请中标/成交供应商、已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商主动联系财务部门办理保证金退还事宜。中标/成交供应商办理保证金退还事宜的,需提交履约保证金缴纳证明或政府采购合同签订证明。已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商办理保证金退还事宜的,需提交投标保证金缴纳证明。因供应商自身原因导致投标保证金无法及时退还的,责任由供应商承担。财务联系电话0459-6158157 4.为保证已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量等信息在开标前不泄露。如投标供应商采用非线上电子保函方式缴纳投标保证金,投标保证金缴纳成功后,需自行上传保证金缴纳凭证,具体操作详见供应商操作手册。保证金缴纳凭证上传截止时间与投标(响应)截止时间一致,逾期未上传凭证,按投标无效处理。 三、关于依法缴纳社会保障资金的证明材料的说明: 1.本项目采购文件中所称“社保经办机构”是指:《社会保险经办条例》(中华人民共和国国务院令 第765号)第六十条中“社会保险经办机构”,即人力资源社会保障行政部门所属的经办基本养老保险、工伤保险、失业保险等社会保险的机构和医疗保障行政部门所属的经办基本医疗保险、生育保险等社会保险的机构。 2.提供项目开标前半年内任意连续3个月(不含投标(响应)当月)的《缴纳社会保障资金的证明材料清单》或提供依法缴纳社会保险资金证明材料。</p>
----	---

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技 术要求
1		通用摄像机	网络摄像机	台	6.00	2,120.00	12,720.00	工业	详见附表一
2		录像机	网络硬盘录像机	台	6.00	1,610.00	9,660.00	工业	详见附表二
3		通信适配器	电源适配器	个	6.00	120.00	720.00	工业	详见附表三
4		其他架类	万向节支架	个	6.00	150.00	900.00	工业	详见附表四

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技 术要求
5		台式计算机	台式计算机	台	6.00	6,000.00	36,000.00	工业	详见附表五
6		红外仪器	微波和被动红外复合入侵探测器	套	6.00	1,000.00	6,000.00	工业	详见附表六
7		安全、检查、监视、报警设备	防盗报警控制器	套	6.00	4,000.00	24,000.00	工业	详见附表七
8		通用摄像机	网络摄像机	台	25.00	1,500.00	37,500.00	工业	详见附表八
9		视频监控设备	视频监控平台	套	25.00	8,500.00	212,500.00	工业	详见附表九
10		其他视频会议系统设备	会议机	台	1.00	100,000.00	100,000.00	工业	详见附表一十
11		其他计算机软件	森林防火预警平台软件	套	1.00	120,000.00	120,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一十一
12		其他计算机软件	森林防火预警及决策指挥平台软件	套	1.00	247,000.00	247,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一十二
13		服务器	服务器	台	1.00	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表一十三
14		服务器	服务器	台	1.00	28,000.00	28,000.00	工业	详见附表一十四
15		防火墙	防火墙	台	1.00	23,400.00	23,400.00	工业	详见附表一十五
16		存储用光纤交换机	交换机	台	1.00	4,300.00	4,300.00	工业	详见附表一十六
17		其他终端设备	视频终端	套	1.00	32,500.00	32,500.00	工业	详见附表一十七
18		通用摄像机	摄像机	台	2.00	11,200.00	22,400.00	工业	详见附表一十八

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技 术要求
1 9		其他音频设备	阵列麦克风	个	1. 00	2,400.00	2,400.00	工业	详见附 表一十 九

附表一：网络摄像机 是否进口：否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求

1

支持采用双镜头、双通道一体化型枪设计；

支持内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率

支持三种智能资源切换，人脸检测、通用行为分析、道路监控

支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取

支持人脸检测智能下，口罩检测：支持对经过人员口罩的状态进行检测，当人员不戴口罩时触发联动报警

支持道路监控：支持非机动车道、小型车道下卡口检测

支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测

支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁

支持双通道视频，每路通道支持三码流功能，两路高清视频显示

支持通道1采用超星光超低照度不低于400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，最大可输出400万(2688×1520)@25fps

支持通道2采用星光超低照度不低于200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，最大可输出200万(1920×1080)@25fps

支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输

支持内置高效双光灯，最大红外监控距离不低于60米，最大暖光监控距离不低于40米，人脸检测距离不低于6米

支持3D降噪，走廊模式，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境

支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境

支持镜头焦距：通道1：4mm~12mm；通道2：3.6mm；

★支持对设定区域内不少于100个人体目标进行检测、跟踪和抓拍（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

支持对设定区域内不少于120个人脸目标进行检测和抓拍（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

支持进行人脸抓拍人体抠图，并保存为人脸照、人脸单寸照、半身照、全身照和自定义（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

★支持当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围1~60帧/秒（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

★支持在IE浏览器下，具有轻存储功能开启/关闭选项，轻存储开启后，样机会根据高、中、低3种模式进行录像，并可显示存储卡按3种模式录像的剩余时长及录像帧率（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

支持报警不少于3进2出，音频不少于2进1出，

支持485接口，BNC接口，支持512G Micro SD卡

支持内置双麦克风

支持内置高保真大口径扬声器

支持DC12V/POE供电方式

支持12V电源返送，最大电流165mA

支持IP67防护等级

注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二：网络硬盘录像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主处理器：工业级微控制器； 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 后智能分析：支持后智能智能动检； 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别； 周界前智能性能（路数）：6路； 人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理6个事件/秒）； 接入路数：16路； 分辨率：12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF;QCIF； 解码能力：不开智能：1路12MP@25fps；2路8MP@25fps；3路5MP@25fps；4路4MP@25fps；10路1080p@25fps开智能：1路12MP@25fps；2路8MP@25fps；3路5MP@25fps；4路4MP@25fps；9路1080p@25fps； 报警输入：2路； 报警输出：1路； 硬盘接口：1个SATA，最大20T； 网络接口：2个（10M/100M/1000M以太网口，RJ-45） 注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：电源适配器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	能效：V5； 认证：CCC； 输入：AC180~260V； 输出：DC12V2A； 颜色：灰色 注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：万向节支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	外观颜色：银色； 承重：5.0kg； 安装方式：面装； 1 适配机型：护罩、无支架枪机（具体型号以选型为准）； 执行标准：Q/DXJ 064-2018； 产品材质：铝合金 注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：台式计算机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. ★基本要求：CPU、操作系统符合安全可靠测评要求。满足《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》的相关要求（此标准中★必须满足，非★可不满足）。</p> <p>2. 机箱：机箱尺寸≥15L，侧盖免工具拆卸；</p> <p>3. ★处理器：≥8核，主频≥2.7GHz，末级缓存容量≥8MB，典型功耗≤70W。</p> <p>4. ★内存：标配≥8GB DDR4内存，内存插槽≥4，可扩展到128G内存；</p> <p>5. 显卡：≥集成显卡；</p> <p>6. 硬盘：容量≥512G M.2 NVME固态硬盘+1T机械硬盘；最大支持硬盘数≥3个；</p> <p>7. 网络接口：≥RJ45千兆以太网口（10M/100M/1000M自适应）。</p> <p>8. 板载接口：≥12个USB接口，至少4个USB3.0，1对音频输入输出，1*Lineout，1*Linein，1*Micin；3.5mm AudioJack，1*串口，可选配并口。</p> <p>9. 视频接口：≥主板原生1*VGA，1*HDMI，1*DP；</p> <p>10. 主板扩展槽：配置≥1个PCIe x16，≥2个PCIe x1，PCIE挡板指示标识设计，并且免用于免工具拆卸。</p> <p>11. BIOS支持USB屏蔽及智能USB数据保护：USB支持BIOS下全部接口一键开关、前后置单接口开关；针对存储设备支持全部USB接口一键切换、前后置USB单口切换禁止访问模式/只读模式。</p> <p>12. 机箱底底部采用隐藏式出风口设计，高效散热风道，导热更迅速，延长机器寿命。</p> <p>13. 所投主机产品机箱前置不低于3个状态指示灯，其中需具备网络故障灯，便于快速诊断网络连接状态。</p> <p>14. 操作系统：支持UOS/KOS（支持win系统）；</p> <p>15. 所投主机产品具备硬盘数据保护功能：建议原厂预装同品牌备份还原软件，安装部署快捷，维护方便，图形化界面设计，具有系统备份模块、系统恢复模块、启动修复模块、磁盘分区修复模块，采用ROM和软件分离的集成模式，在软件升级时不影响BIOS的集成；</p> <p>16. 显示器：建议与主机同品牌，≥23.8英寸，FHD，显示屏刷新率≥100Hz</p> <p>17. 所投主机产品具有产品可靠性检验证书，MTBF≥50万小时</p> <p>18. 所投主机产品整机噪音-空闲状态下的声功率级小于3.0Bel</p> <p>19. 终端管理系统：支持硬盘保护、网络同传</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：微波和被动红外复合入侵探测器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三鉴，微波+红外+智能复核算法； 探测范围：12m/90°； 抗白光等级：20000Lux，防宠 ≤25KG，含支架。 注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：防盗报警控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	报警输入：支持本地16路，最大可扩展到256路； 报警输出：本地4路，最大可扩展到256路； 无线防区：支持通过网络模块ARM2C0系列扩展最大64路无线防区； 键盘与遥控器：最大支持32个键盘，最大支持32个遥控器，遥控器通过键盘接入 网络制式：4G可选； 网络接口：2个RJ-45 10M/100M以太网口； 电话线：1路PSTN（仅支持CID协议到110接警机，拨打个人电话无语音提示）； RS-485接口：2路，支持键盘、扩展模块、打印机； M-BUS总线接口：支持2路MBUS扩展，单路最大通信距离2.4KM； 蓄电池：1个接口，蓄电池规格DC12V/7Ah； 辅电输出：1路DC12V/1A； 蜂鸣器：1个； 供电方式：AC100~AC240V，50Hz/60Hz； 功耗：空载功耗：5W满载功耗：60W； 工作湿度：10%~90%RH（无凝结） 注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：网络摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>1 支持不低于200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器</p> <p>2 支持内置高效暖光和红外补光灯，红外监控距离不少于60米，暖光监控距离不少于30米</p> <p>3 支持在web界面中设置车牌指定位号匹配规则,当检测到的号牌匹配该规则时,联动报警事件</p> <p>4 支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情</p> <p>5 设备角落亮度均匀性（corners）≥85%，四边亮度均匀性（sides）≥90%</p> <p>★6 设备支持一键诊断网络工况、运行工况;支持网络抓包、运行日志导出（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>7 支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁</p> <p>★8 设备支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除闪烁条纹（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>9 支持DC12V/POE供电方式</p> <p>10 支持IP67防护等级</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：视频监控平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>平台支持H264，H265两种编解码格式，并可搭配2种不同串流方式；平台支持国产主流基础软硬件，终端、信道及平台三级视频加密算法,加密方式为私有视频格式，全程https长连接，AES256算法加密；平台采用分布式的负载管理系统，能够合理的分配负载较低的节点用于接收新的上次视频流。平台上对实时视频的分析、切片、索引</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十：会议机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>整机设计要求</p> <p>1、屏幕尺寸（对角线）≥100英寸，显示比例16:9，亮度≥800cd/m2，对比度≥7000: 1，色域DCI-P3 99%,VRR刷新率144Hz，可视角度≥178°，分辨率3840×2160，屏幕显示灰度等级≥1024灰阶。</p> <p>2、外观设计：三边无边框，全面屏设计</p> <p>3、整机OC 采用AG2%</p> <p>4、亮度均匀性≥TYP80%（9点）。</p> <p>5、整机内置4阵列远场语音，≥8米有效拾音距离，快速实现远程会议</p> <p>6、整机内置一体化音响：下置向2个中高音发声单元扬声器，功率≥20W,后朝向2个低音发声单元扬声器，功率≥20W。</p> <p>7、为方便会议使用，整机有≥1路USB Type-C接口（非全功能），≥1路支持ARC功能HDMI接口；</p> <p>8、整机输入端子：RJ45≥1路、USB3.0≥1路、USB2.0≥3路、HDMI IN≥4路、SPDIF OUT ≥1路、Type-C≥1路。</p> <p>9、整机内置WiFi6+WiFi5双WiFi四通道（上网5G+2.4G+BT5.2,热点5G+2.4G）。</p>

1	<p>10、标配附件：          投屏器：<math>\geq 1</math>，一体式Type-C 4K投屏器          智能翻页笔：<math>\geq 1</math>，支持物理激光、数码激光、飞鼠、放大镜、批注功能；          会议专属遥控器：<math>\geq 1</math>，支持一键开启腾讯、一键控制会议静音、一键开启会议摄像头，支持投屏后PPT翻页等；</p> <p>11、信源识别：接入HDMI、Type-C，可以自动跳转至对应的信源。</p> <p>嵌入式系统功能配置：</p> <p>1、系统配置：系统版本<math>\geq</math>Android 11.0，内存（RAM）<math>\geq 4G</math>，存储空间（ROM）<math>\geq 128G</math>。          2、文件管理：在安卓系统下可以对整机内存及外部USB设备读取的文档进行自动归类，可以按照文档类型进行快速查找，单击即可直接打开          3、至少支持3种升级方式，满足不同场景的升级需求，包含OTA升级、U盘强刷、本地升级文件检索升级。          4、支持更换开机动画。          5、支持云端下发壁纸，可以多个壁纸滚动展示。支持更换<math>\geq 3</math>个主题，主页显示2个应用。          6、支持手机端文件分享到大屏端          7、灵悉会议专属UI:开机无广告，内置欢迎界面等多种小工具，快捷显示让会议更高效</p> <p>嵌入式系统会议功能：</p> <p>1、出厂内置视频会议软件<math>\geq 1</math>。          2、产品硬编码能力支持<math>\geq 4K@50fps</math> H.264 HP / H.265 MP 多路硬编          3、硬解码能力<math>\geq H.264</math> HP 4K@30fps / H.265 MP 4K@60fps 多路硬解          4、支持的视频编解码格式：H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC          5、支持的音频编解码格式：AAC-LD 单双声道、G.711A、G.711U、G.722、G.722.1c、G.729A、Opus          6、支持 H.239、TIP、SIP、BFCP 辅流协议</p> <p>嵌入式系统投屏功能</p> <p>1、整机内置无线传屏接收器，支持移动设备或外置电脑的无线投屏          2、支持四个投屏内容同时四分屏显示          3、支持4K分辨率投屏          4、支持将屏幕拓展屏进行投屏          5、整机支持至少11种投屏方式，Android客户端投屏、iOS客户端投屏、Windows客户端投屏、MacOS客户端投屏、Airpaly投屏、DLNA投屏、Miracast投屏、Chromecast投屏、Webcast投屏、USB投屏器投屏及Type-C投屏器投屏</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十一：森林防火预警平台软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>一、三维GIS服务</p> <p>1.服务功能，支持发布地图服务，数据服务，空间分析服务，三维分析服务，支持将倾斜摄影模型等多种GIS数据发布为三维服务；</p> <p>2.三维服务支持使用矢量、影像、地形、模型、地图等图层的缓存数据，以及整个场景的缓存；</p> <p>3.提供基于REST的架构GIS功能接口，包含地图功能、数据功能、分析功能（如空间分析、交通网络分析、交通换乘分析等）、三维功能等；</p> <p>4.支持多层次智能集群和分布式并行切图，支持二维地图与三维场景切图；支持切多类型的瓦片，包括栅格类型的地图瓦片，如FastDFS、MongoDB、MBTiles、SMTiles，矢量瓦片SVTiles和属性瓦片UTF Grid。</p> <p>二、地图数据服务</p> <p>提供空间基础地理数据服务，包括卫星遥感影像数据、数字高程模型、DRG栅格数据、DLG专用矢量化数据等；</p> <p>三、防火资源管理</p> <p>1 提供防火资源专题数据服务：含林火监控点点位、重点卡口点位、护林房、瞭望塔、防火队伍、防火人员、检查站、防火物资库、水池（水源）、重点防护区域、重点危险源（易发危险区）、林区防火通道、林区隔离带等防火资源信息；</p> <p>四、气象接入展示</p> <p>实时展示所在行政区域的在线气象信息，并支持按照行政区划名称查看；</p> <p>五、“一张图”管理展示</p> <p>一张图综合展示，实时展示监控报警、护林员上报等所有报警信息，实时展示设备在线率情况，并可直接查看设备详情；</p> <p>六、火险等级监测</p> <p>森林火险等级监测，主要根据温度、湿度、连续降雨天数、降水量、风力、雪深、地形、可燃物系数等生产区域内森林火险等级，支持根据行政区划进行不同颜色标注；</p> <p>★七、支持查询辖区森林火险气象等级，国家林业局最新发布的卫星热点；（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十二：森林防火预警及决策指挥平台软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、视频监控功能</p> <p>1.1视频监控接入</p> <p>实现新建及已有森林防火监控点位视频及报警信息的接入，支持ONVIF、28181国标协议设备接入；</p> <p>1.2视频预览</p> <p>实现可见光、热成像视频实时预览，监控列表以树形结构展示，支持分屏预览，可选择单屏、四屏、九屏、十六屏、全屏的视频预览；</p> <p>1.3设备控制</p> <p>★系统具有操作前端监控设备向上、下、左、右、左上、左下、右上、右下等八个方向转动的开环控制功能，同时具有移动到某一指定水平角、俯仰角的闭环控制功能；（中标供应商供货前需提供权威第三</p>

方检测报告或产品功能截图。)

#### 1.4录像管理

录像资源回放管理，实现按摄像机位置、按日期时间查询日常录像的点播功能；实现按时间段下载录像片段及抓图功能；

#### 1.5巡航策略管理

巡航策略管理，支持螺旋、削平果皮、预置位等多种巡航策略；

#### 1.6区域屏蔽管理

实现虚警区域屏蔽功能，支持干扰源屏蔽，对监控画面中已知可能造成干扰的系统进行屏蔽；

★能够在系统监测范围内进行火情屏蔽区域设置，并可以对屏蔽区域进行添加、修改、删除管理。（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

### 二、火警接处警功能

#### 2.1火情告警

设备产生火情报警后，系统支持多种方式进行报警提示，包括但不限于声光提示、报警列表提示、手机APP等；系统自动进行报警截图及报警录像；

★系统具有烟火自动识别功能，当发现疑似火情时，摄像机可自动锁定疑似目标，并自动拉近焦距、疑似火情居中，便于精确识别、定位疑似火情；（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

★将发现的疑似火警推送到指定监控终端，具有声光报警功能，并可通过短信、语音、微信、邮件、APP等方式通知相关人员；（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

★系统具有将所有警报信息（含正报、误报）实时上报到上级系统的功能，上报的信息包括发现火情的站点信息：站点名称、报警时间、报警时设备的俯仰角和水平角，以及火情经纬度坐标、视频截图等火情信息，且上级单位能随时查看下属下级单位的全部火情信息，实现早发现，并能够进行火情处置，系统支持对火情报表查询，系统支持火情报表生成、下载、打印；（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

#### 2.2告警处理

火警分类处理包括：等待扑灭处理、已扑灭处理、虚警暂时屏蔽处理、虚警永久屏蔽处理；

#### 2.3火点信息接入

2.3.1对接智慧林火平台相关火点信息，并在电子地图中进行展示，支持设置范围，查询火点周边的设备设施情况

2.3.2火点信息通知到巡护员

#### 2.4火情定位

根据火警发生云台角度信息通过系统三维定位模型定位火警点位置，并标绘出火警位置；结合GIS地图实现林火报警精度定位：定位误差 $\leq 100$ 米；

#### 2.5火情上报

具有将所有警报信息上报到上级平台或派发到下级平台及终端，上报的信息包括站点名称、报警时间、设备的俯仰角和水平角以及火情经纬度坐标，视频截图等火情信息；

#### 2.6火情查询

实现火警信息展示、火警信息查询、火警分类处理、火警录像回放、火警截图、火警定位等功能；

#### 2.7阈值管理功能

★能够对设备的报警阈值进行自定义管理，通过对环境的分析统计，报警阈值进行设置编辑。并能够在平台栏里进行实时阈值显示。（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

### 三、应急指挥决策

#### 3.1火情标绘定位

支持火情标绘、火点自动定位、林火定位结果显示，可以新建热点，添加其位置、所属区县、地类等信息；

#### 3.2火情周边资源查询

可以查询1KM、3KM、5KM、10KM、15KM距离内的资源分布情况，为火情扑救指挥提供必要的资源数据支撑。

#### 3.3火势蔓延分析

火势蔓延仿真分析，实现蔓延模型建立、火势蔓延推演、火势蔓延修正功能；火势蔓延推演完成设定时间内自动根据给定因子进行蔓延推演；

#### 3.4火情调度指挥

3.4.1调度指挥功能模块，可以进行火场的标记指挥、最优路径分析、辅助决策功能；

3.4.2提供火场情况标绘、救援力量调度标绘、救援路线规划标绘、隔离带规划标绘、车辆集结出发地点标绘、人员车辆行走进度标绘、人员车辆实时位置显示、扑救指挥过程记录、扑救指挥过程回放等功能；

；

3.4.3实现测距分析、测面分析、最优路径分析、坡度坡向分析、通视分析功能；

3.4.4在电子地图上展示当前类别的数据位置分布情况

3.4.5记录队伍、车辆、巡逻员相关轨迹路线

3.4.6根据设置的公里数，查询周边是否相关类别的分布情况

3.4.7无人机资源点接入到平台进行查看

3.4.8在扑救指挥时，平台可以与前线扑火队员进行实时视频、语音通话"

#### 3.5防火预警预案

3.5.1预案文档管理：管理预案文档，可以添加文档、删除文档等；

3.5.2预案管理：根据火情推演分析、周边保护对象分析、周边扑火资源分析结果，结合不同火点的不同扑火预案流程，分析扑火线路、在地图中标注行进轨迹，动态生成有针对性的扑火方案；

★3.5.3支持扑火预案管理功能，支持防火预案编制功能，在发生火情时候执行预案启动功能。系统支持预案升级功能，支持用户根据实际需求和业务流程对预案进行修改编辑功能；（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）

#### 3.6火情指令单

火情指令单，可根据预案联动进行任务派发，指令单内容包括开始时间、执行人、任务内容、地址、经纬度、火点抓拍图片，提供火场导航及现场上报功能；

可将火点信息分享至微信，点击直接导航到火点位置。"

#### 3.7火情灾后评估

采用手持终端定位跟踪结果和各种统计数据得到火场范围、过火面积等数据，结合森林资源基础数据和火灾扑救情况、火灾造成的各种损失进行综合评价，得出森林火灾评估结果。

### 四、统计分析功能

#### 4.1地图汇总

中间以GIS底图形式实时的展现各个区县的火警统计，并以不同颜色予以区分展示。

#### 4.2预警信息总览

统计分析监控报警和人员上报火情信息。

#### 4.3区域火情统计

1

实现对下属区县的火情的分布情况分析，以柱状图形式展现。

#### 4.4火情预警类型

按照火情预警类型进行统计分析展现。

#### 4.5火情走势分析

按照统计时间设置，展现相关时间段的火情发生分布情况。

### 五、护林管理功能

#### 5.1隐患排查

支持火情隐患排查，包含资源名称、排查时间、隐患类型、经纬度坐标、详细位置、现场图片等；

#### 5.2巡护轨迹

支持按人员、时间查询护林巡护轨迹；

#### 5.3人员管理

实现人员展示、人员管理，包含图片实时上传、拍摄小视频、火情定位与管理、人员定位功能；

#### 5.4任务管理

实现平台派单任务跟踪，可查看任务内容、执行人、开始结束时间、执行状态；

### 六、移动端功能

#### 6.1电子地图

此界面包含三维GIS地图、资源点信息、正北、放大、缩小等功能。

#### 6.2视频监控

树型结构显示，在窗口显示区选中视频播放窗口，显示摄像机的实时视频图像，可选择单屏、四屏、十六屏的视频预览。

#### 6.3云台控制

可在控制面板中对云台进行控制，支持对摄像机进行云台控制，包含摄像机观测角调整、摄像机电动变焦控制、摄像机光圈调整、摄像机雨刷控制、摄像机预设位配置与快速调用等。

#### 6.4历史录像

录像管理主要完成对视频历史录像应用的相关配置的管理，摄像机录像的存储管理功能，并对录像存储空间、存储分配等进行管理。

#### 6.5火情告警

火情告警功能可接收平台推送的火情告警信息，在移动端并能够对告警进行确认与处理，根据不同点位情况具备三级报警优先级，按照优先级顺序报警。

#### 6.5火情定位

主要完成火情定位并展示火点详细信息，根据火情告警情况在GIS地图上对报警火点的显示功能，发现火情时，可在电子地图上显示火情位置。

#### 6.6火情上报

上报火情、隐患排查，火情上报信息包括图片上传、火情位置、地址、经纬度、时间、土地类型、面积，信息填写进行保存后，即完成火情上报。

#### 6.7火情反馈

显示火情反馈新增弹窗，App使用者可对火情进行提交反馈。

#### 6.8路线规划与导航

对APP使用者移动轨迹的定位与存储，并在特殊时期帮助相关人员规划行进路线，并可进行实时位置到火点的最短路径规划与导航。

注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十三：服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.规格：机架式≥2U，标配原厂导轨</p> <p>2.处理器：配置≥2颗Intel Xeon处理器,满足《通用服务器政府采购需求标准（2023版）》，主频≥3.0GHz、物理核心数≥18、三级缓存≥24.75MB</p> <p>3.内存：配置容量≥128GB DDR4 3200MHz RDIMM内存</p> <p>4.内存扩展及保护能力：支持≥24个DIMM内存插槽，最大可支持内存容量≥3072GB，支持故障DIMM标识隔离（Failed DIMM Isolation）、单颗粒数据纠错（SDDC）、内存巡检（Memory Demand and Patrol Scrubbing）、内存地址奇偶检测保护（Memory Address Parity Protection）、内存过热调节（Memory Thermal Throttling）、内存Rank冗余热备（Memory Sparing）、内存镜像（Memory Mirroring）、设备标记（Device Tagging）、数据加扰（Data Scrambling）</p> <p>5.阵列卡：配置独立磁盘阵列卡，缓存≥2GB，支持RAID 0/1/5/10/50/60，可配置超级电容保护数据安全。</p> <p>6.硬盘：配置≥3块、单块容量≥4TB SATA 7.2K 3.5寸HDD硬盘</p> <p>★7. 硬盘扩展能力：可支持扩展至≥31个热插拔2.5"硬盘槽位；支持配置2块M.2 SATA SSD，可配置为硬RAID1，支持免开箱热插拔（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>8.网卡：配置≥2个GE（电口）和 ≥2个10GE（光口，不含光模块）以太网接口</p> <p>9.HBA卡：可配置双口16G HBA卡</p> <p>★10. PCI卡扩展能力：设备最多可以支持扩展至≥10个PCIe I/O插槽，（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>11.电源及风扇模块：支持冗余风扇及冗余电源，本次配置≥2个电源模块功率≥900W</p> <p>12.长期工作环境温度：可在5℃~45℃环境稳定工作</p> <p>13.可管理及维护性：集成系统管理处理器，可支持自动服务器重启、风扇监视及控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；具有图形管理界面及其他高级管理功能；配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面、可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作</p> <p>★14.投标产品支持使用客户端证书和证书密码的双因素认证方式登陆单板管理系统（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>15.服务器管理系统支持国产管理芯片及管理软件，</p> <p>★16. 投标服务器管理软件支持将BMC、BIOS、RAID卡的所有配置以配置文件的方式导出导入（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>★17.投标产品需支持中文BIOS、黑匣子及最后一屏功能（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>18.投标服务器可通过Redfish管理接口实现iBMC带内带外融合管理，</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十四：服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.规格：机架式≥2U，标配原厂导轨</p> <p>2.处理器：配置≥1颗Intel Xeon处理器,满足《通用服务器政府采购需求标准（2023版）》，主频≥3.2GHz、物理核心数≥8、三级缓存≥24.75MB</p> <p>3.内存：配置容量≥32GB DDR4 3200MHz RDIMM内存</p> <p>4.内存扩展及保护能力：支持≥24个DIMM内存插槽，最大可支持内存容量≥3072GB，支持故障DIMM标识隔离（Failed DIMM Isolation）、单颗粒数据纠错（SDDC）、内存巡检（Memory Demand and Patrol Scrubbing）、内存地址奇偶检测保护（Memory Address Parity Protection）、内存过热调节（Memory Thermal Throttling）、内存Rank冗余热备（Memory Sparring）、内存镜像（Memory Mirroring）、设备标记（Device Tagging）、数据加扰（Data Scrambling）</p> <p>5.阵列卡：配置独立磁盘阵列卡，缓存≥2GB，支持RAID 0/1/5/10/50/60，可配置超级电容保护数据安全。</p> <p>6.硬盘：配置≥3块、单块容量≥600GB SAS 10K 2.5寸HDD硬盘</p> <p>★7. 硬盘扩展能力：可支持扩展至≥31个热插拔2.5"硬盘槽位；支持配置2块M.2 SATA SSD，可配置为硬RAID1，支持免开箱热插拔（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>8.网卡：配置≥2个GE（电口）和 ≥2个10GE（光口，不含光模块）以太网接口</p> <p>9.HBA卡：可配置双口16G HBA卡</p> <p>★10.PCI卡扩展能力：设备最多可以支持扩展至≥10个PCIe I/O插槽，（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>11.电源及风扇模块：支持冗余风扇及冗余电源，本次配置≥2个电源模块功率≥900W</p> <p>12.长期工作环境温度：可在5℃~45℃环境稳定工作</p> <p>13.可管理及维护性：集成系统管理处理器，可支持自动服务器重启、风扇监视及控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；具有图形管理界面及其他高级管理功能；配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面、可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作</p> <p>★14.投标产品支持使用客户端证书和证书密码的双因素认证方式登陆单板管理系统（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>15.服务器管理系统支持国产管理芯片及管理软件，</p> <p>★16. 投标服务器管理软件支持将BMC、BIOS、RAID卡的所有配置以配置文件的方式导出导入（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>★17.投标产品需支持中文BIOS、黑匣子及最后一屏功能（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>18.投标服务器可通过Redfish管理接口实现iBMC带内带外融合管理，</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十五：防火墙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>★1、核心芯片（包含但不限于CPU）操作系统可控；</p> <p>2、千兆Combo接口≥8，千兆电口≥2，万兆光口≥2</p> <p>3、网络吞吐量≥2Gbps</p> <p>4、支持冗余模块化电源；支持风扇可插拔,支持前后风道；</p> <p>5、支持IPSec VPN隧道数≥4000，可SSL VPN并发最大在线用户数≥500（需要额外购买license授权）；</p> <p>6、支持基于源IP/目的IP，服务类型，应用类型，安全域，时间段等字段进行安全策略规则的配置</p> <p>★7、支持一条安全策略中同时配置ipv4和ipv6地址；（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>8、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议；</p> <p>9、支持IPv6协议栈、IPV6穿越技术、IPV6路由协议；</p> <p>10、支持NAT66，NAT64功能；</p> <p>11、可识别应用层协议数量≥6000种；</p> <p>12、可以支持HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、NFS等协议的病毒防护；</p> <p>★13、支持每IP最大连接数限制，防护服务器；（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>14、支持设备的WEB管理页面中直接打开CLI控制命令</p> <p>15、本次配置：SSL VPN并发数≥100，SSD硬盘≥64G，入侵防御、病毒防护、URL过滤特征库升级3年服务，千兆单模模块2个。</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十六：交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1.交换容量≥670Gbps，包转发率≥120Mpps</p> <p>2.支持千兆电口≥24个，千兆光口≥4个</p> <p>★3.核心芯片（包含不仅限于CPU）可控</p> <p>★4.MAC地址表项≥32k，IPv4路由表项≥4k，IPv6路由表项≥1k，（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>5.支持IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM</p> <p>6.支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议</p> <p>7.支持VRRP、BFD</p> <p>8.支持IPv6、支持IPv4/IPv6双栈</p> <p>9.支持多个物理端口的流量镜像到一个端口</p> <p>10.支持流镜像、远程端口镜像（RSPAN）</p> <p>11.支持基于第二层、第三层和第四层的ACL、支持双向ACL</p> <p>12.支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击、CPU保护</p> <p>★13.支持网络切片，（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>14.支持G.8032标准环网协议，故障倒换收敛时间小于50ms</p> <p>15.支持堆叠，主机堆叠数不小于9台</p> <p>★16.支持Telemetry技术，（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>17.本次配置：千兆单模模块2个。</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十七：视频终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1.采用分体式结构，嵌入式架构，非PC、非工控机架构；</p> <p>★2.采用操作系统及编解码处理芯片；终端主要元器件至少包括视音频编解码单元、CPU处理单元、可编程逻辑芯片、电源模块、时钟芯片、视频输入输出芯片等；</p> <p>3.支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性；</p> <p>4.支持H.264 BP、H.264 HP、H.265等图像编码协议；</p> <p>5.支持4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60 fps、720p30fps等分辨率。</p> <p>6.本次项目配置1080P30fps对称编解码能力；</p> <p>7.支持H.239和BFCP双流协议；</p> <p>8.支持会议锁定功能，管理员锁定会议后不允许其他终端加入会议，保障会议私密性；</p> <p>★9.支持30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅；支持80%网络丢包时，声音清晰流畅，可准确理解，不影响会议继续进行；（中标供应商供货前需提供权威第三方检测报告或产品功能截图。）</p> <p>10.支持≥3路高清视频输入接口、≥2路高清视频输出接口；</p> <p>11.支持≥6路音频输入接口、≥5路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口；</p> <p>12.支持1Mbps会议带宽下，实现4K30帧图像格式编解码；</p> <p>13.支持512Kbps会议带宽下，实现1080P60帧图像格式编解码；</p> <p>14.384Kbps会议带宽下，实现1080P30帧图像格式编解码；</p> <p>15.256Kbps会议带宽下，实现720P30帧图像格式编解码；</p> <p>16.支持7×24小时连续正常工作，无死机、无音视频卡顿现象；</p> <p>17.支持高温告警功能，当终端内部温度超过临界温度时，界面可弹出告警提示信息；</p> <p>18.标配触控终端，触控屏尺寸≥10英寸，分辨率≥1280×800；</p> <p>19.支持终端休眠和唤醒、设置/取消静音、音量调节、摄像机PTZ控制、预置位设置及调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、结束会议、申请及释放主席等功能；</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十八：摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.支持≥851万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片，支持WDR图像数字宽动态功能；</p> <p>2.支持4K30、4K25、1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50等视频输出格式；</p> <p>3.支持≥12倍光学变焦；支持水平视角≥80°；水平转动范围：≥+/-110°，垂直转动范围：≥+/- 30°；支持≥255个预置位；</p> <p>4.支持≥2路高清视频输出接口；支持≥2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议；</p> <p>5.支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试；</p> <p>支持自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能；支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上。</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十九：阵列麦克风 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.建议与所投高清终端同一品牌；数字阵列麦克风，支持360°全向拾音，拾音距离≥6米；</p> <p>2.支持终端供电，不需要额外电源；支持回声抵消、自动增益控制、自动噪声抑制；</p> <p>3.支持≥三级麦克风级联，满足不同面积会议室的应用需求；采样率≥48KHz；频响范围：100Hz~22KHz。</p> <p>注：非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

## 第五章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加响应和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

### 3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）谈判小组应当对信用记录查询结果中显示供应商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的供应商作无效响应处理并将截图存档；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示供应商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的供应商作无效投标处理。

### 5.按照谈判文件要求，成交人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

{ { 评标方法谈判 } }

#### 2. 评标原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以谈判文件和响应文件为评审的基本依据，并按照谈判文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件的规定办法进行评审。

#### 3. 谈判小组

3.1 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。

3.2 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 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；

(3) 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；

3.3 谈判小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(3) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别谈判；

(4) 编写评审报告；

(5) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交人；

(6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

(7) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，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。

谈判小组、询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1 谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

#### 5. 有下列情形之一的，视为供应商串通响应

5.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

5.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；

5.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

5.4 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.5不同供应商的响应文件相互混装；

5.6不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

## 6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1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情况并修改其响应文件或者响应文件；

6.2供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件或者响应文件；

6.3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；

6.4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；

6.5供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；

6.6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、成交；

6.7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、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和谈判文件其他投标无效条款。

## 8.废标（终止）的情形

8.1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）在采购过程中符合谈判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，但经财政部门批准的情形除外；

（4）法律、法规以及谈判文件规定其他情形。

## 9.定标

9.1 谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和价格相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

## 10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅的，视为响应文件未实质性响应（未响应）谈判文件该部分要求的，由供应商自行承担责任。

## 二、政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本谈判文件相关要求执行

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目-视频会议系统及监控设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予20%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

### 3.创新产品

依照《政府采购支持创新产品和服务实施细则》的规定，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购、首购、订购等措施支持产品和服务创新。

### 4.价格扣除相关要求

4.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准；

（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

（3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

（4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。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。

4.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

（1）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；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

4.3供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

4.4提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

### 三、评审程序

#### 1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定响应供应商是否具备响应资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

#### 2.谈判

（1）谈判小组应当通过随机方式确定参加谈判供应商的谈判顺序，谈判小组所有成员应当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。

（2）谈判内容主要包括：针对本项目的技术、服务要求以及合同草案条款等；谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案；其它需要谈判的事项。

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、服务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。

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，谈判小组应当及时、同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

#### 3.最后报价

3.1谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。如仅发起一轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的首轮报价作为其最后报价，如发起多轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的最后一轮报价作为其最后报价。

3.2已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。

3.3最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA锁的将视为供应商自动放弃最后报价。

3.4注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

#### 4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

#### 5.汇总、排序

5.1响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对最后响应报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交人候选人。价格相同的，按技术指标顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

#### 表一资格性审查表

合同包1（黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目-视频会议系统及监控设备）

<p>（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
---------------------------------------	---

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a>）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

资格要求	提供参与本项目供应商有效的电子与智能化工程专业承包二级（含）以上资质证书或建筑机电工程专业承包乙级（含）以上资质证书。必须提供，否则投标无效。
------	---

表二符合性审查表：

合同包1（黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目-视频会议系统及监控设备）

投标承诺书	提供标准格式的“投标承诺书”并按要求签字、加盖公章
投标报价	投标报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章
联合体投标	非联合体投标不提供
技术部分实质性内容	1.货物类项目：明确所投标的的产品品牌、规格型号；响应文件对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。 2.节能产品认证证书。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其响应文件无效。
其他要求	其他符合性审查不合格的情形
承诺要求	参与投标供应商需承诺供货前能按时按照参数中各设备要求供货前提供对应参数的权威第三方检测报告或产品功能截图。（格式自拟，加盖公章）。

表三详细评审表：

## 第七章 响应文件格式与要求

供应商提供响应文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

### 响应文件封面

(项目名称)

### 响应文件封面

(正本/副本)

项目编号：**[230601]QC[TP]20240067**

所投采购包：第 包

(供应商名称)

年 月 日

## 响应文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、保证金
- 十一、联合体协议书
- 十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十三、项目组成人员一览表
- 十四、供应商业绩情况表
- 十五、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、大庆市政府采购中心：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）谈判文件要求，经我方（供应商名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次谈判文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行谈判文件、响应文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意谈判文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的响应文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照谈判文件、响应文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照谈判文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- (6) 要求更改谈判文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和谈判文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

供应商开户银行：

账号/行号：

供应商法人签字：（加盖公章）

年 月 日

格式二：

## 黑龙江省政府采购供应商资格承诺函

（模板）

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

### 一、承诺具有独立承担民事责任的能力

（一）供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

（二）供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

（三）供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

（四）供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

### 二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

（一）未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

### 三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

### 四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

### 五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

### 六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

### 七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、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。

### 八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

## 缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

### 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投标人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

授权委托人：\_\_\_\_\_（签字）

法定代表人身份证扫描件  国徽面	法定代表人身份证扫描件  人像面
授权委托人身份证扫描件  国徽面	授权委托人身份证扫描件  人像面

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

格式四：

### 主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于谈判文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

供应商名称：（加盖公章）

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求	投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★ 1.1			
		1.2			
		.....			
2		★ 2.1			
		2.2			
		.....			
.....					

说明：

1. 供应商应当如实填写上表“供应商提供响应内容”处内容，对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足谈判文件要求。
2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制采购文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。
4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（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）；承建（承接）企业为（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。

企业名称（盖章）：  
日期：

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。

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。

企业名称（盖章）：  
日期：

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。

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

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。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：

投标保证金

供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式十一：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照谈判文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
 法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）  
 联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
 法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**格式十二：**

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

**格式十三：**

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按谈判文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

1. 本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
2. 如供应商中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

**格式十四：**

供应商业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

**格式十五：**

各类证明材料

1. 谈判文件要求提供的其他资料。
2. 供应商认为需提供的其他资料。