

# 黑 龙 江 省 政 府 采 购

## 竞 争 性 磋 商 文 件

项目名称：保国街道综治中心建设项目  
项目编号：[230108]JLZB[CS]20220001

哈尔滨峻岭招标有限公司

2022年06月

# 第一章 竞争性磋商邀请

哈尔滨峻岭招标有限公司受哈尔滨市平房区保国街道办事处委托，依据《政府采购法》及相关法规，对保国街道综治中心建设项目采购及服务进行国内竞争性磋商，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：保国街道综治中心建设项目

二、项目编号：[230108]JLZB[CS]20220001

三、磋商内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	保国街道综治中心建设项目	1	详见采购文件	700,000.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（保国街道综治中心建设项目）：合同签订后8个日历日内完成供货及安装调试。

2.交货地点：

合同包1（保国街道综治中心建设项目）：采购人指定地点

五、参加竞争性磋商的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目磋商的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。

（三）本项目的特定资质要求：

合同包1（保国街道综治中心建设项目）：无

六、参与资格和竞争性磋商文件获取方式、时间及地点：

1.磋商文件获取方式：采购文件公告期为5个工作日，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 → 项目投标”，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磋商文件。获取磋商文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取磋商文件的时间：详见磋商公告。

3.获取磋商文件的地点：详见磋商公告。

七、磋商文件售价：

本次磋商文件的售价为 无 元人民币。

八、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

（一）对采购文件的询问

采购文件处项目经办人 详见磋商公告 电话：详见磋商公告

（二）对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

九、质疑提起与受理：

（一）对磋商文件的质疑：已注册供应商通过政府采购网登录系统，成功下载磋商文件后，方有资格对磋商文件提出质疑。

采购文件质疑联系人： 刘博文

采购文件质疑联系电话： 0451-51095052（转分机号1）

（二）对磋商过程和结果的质疑

1.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；质疑供应商应当在法定期限内一次性提交质疑材料；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日提出；

2.质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

磋商过程和结果质疑：详见成交公告

#### 十、提交竞争性磋商首次响应文件截止时间及磋商时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见磋商公告

递交响应文件地点：详见磋商公告

响应文件开启时间：详见磋商公告

响应文件开启地点：详见磋商公告

备注：所有电子响应文件应在递交响应文件截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的响应文件，为无效投标文件，平台将拒收。

#### 十一、发布公告的媒介

中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)），黑龙江政府采购网（<https://hljcg.hlj.gov.cn>）

#### 十二、联系信息

##### 1.采购人信息

采购单位：哈尔滨市平房区保国街道办事处

采购单位联系人：邹老师

地址：哈尔滨市平房区小保国街1号

联系方式：0451-86507065

##### 2.采购代理机构信息（如有）

名称：哈尔滨峻岭招标有限公司

地址：哈尔滨市南岗区哈西新区绥化路恒大珺庭4栋2号门商服（中国石油对面）

联系方式：0451-51095052/0451-51095053（分机号1）

##### 3.项目联系方式

项目联系人：哈尔滨峻岭招标有限公司

联系方式：0451-51095052/0451-51095053（分机号1）

哈尔滨峻岭招标有限公司

2022年06月

## 第二章 采购人需求

### 一.项目概况

本次采购为保国街道综治中心建设，包括设备供货及安装等，具体内容详见技术要求

合同包1（保国街道综治中心建设项目）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后8个日历日内完成供货及安装调试。
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30%，合同签订后，支付合同价的30%（中小企业支付50%，小微企业支付70%） 2期：支付比例70%，货物安装调试验收合格后，支付至100%
验收要求	1期：在满足合同约定的验收条件下，在3个工作日内完成验收。
履约保证金	不收取
其他	

#### 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		话筒设备	一拖四无线桌面麦克风	套	2.0000	4,350.00	8,700.00	工业	详见附件一
2		话筒设备	一拖二无线手持麦克风	套	1.0000	1,788.00	1,788.00	工业	详见附件二
3		调音台	12路调音台	台	1.0000	3,475.00	3,475.00	工业	详见附件三
4		其他音频节目制作和播控设备	反馈抑制器	台	1.0000	2,590.00	2,590.00	工业	详见附件四
5		其他音频设备	音频处理器	台	1.0000	3,780.00	3,780.00	工业	详见附件五
6		音频功率放大器设备（功放设备）	专业功放	台	2.0000	2,785.00	5,570.00	工业	详见附件六
7		其他音频设备	线性阵列音柱	只	4.0000	2,985.00	11,940.00	工业	详见附件七
8		其他电源设备	定时电源管理器	台	1.0000	2,680.00	2,680.00	工业	详见附件八
9		数据库管理系统	中央控制系统主机	台	1.0000	18,200.00	18,200.00	工业	详见附件九
10		数据库管理系统	中央控制系统编程软件	套	1.0000	2,850.00	2,850.00	软件和技术服务业	详见附件十
11		平板式微型计算机	平板电脑	台	1.0000	3,950.00	3,950.00	工业	详见附件十一

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
12		路由器	无线路由器	台	1.0000	265.00	265.00	工业	详见附表一十二
13		红外仪器	红外发射棒	根	8.0000	50.00	400.00	工业	详见附表一十三
14		其他光学仪器	四路强电调光器	台	1.0000	2,527.00	2,527.00	工业	详见附表一十四
15		其他光学仪器	四路LED调光器	台	1.0000	3,380.00	3,380.00	工业	详见附表一十五
16		其他电气机械设备	强/弱电继电器	台	1.0000	1,950.00	1,950.00	工业	详见附表一十六
17		其他电源设备	定时电源管理器	台	1.0000	1,850.00	1,850.00	工业	详见附表一十七
18		音视频矩阵	8路高清混合插卡式矩阵	台	1.0000	13,850.00	13,850.00	工业	详见附表一十八
19		其他输入输出设备	4路HDMI输入模块	台	2.0000	3,950.00	7,900.00	工业	详见附表一十九
20		其他输入输出设备	4路HDMI输出模块	台	2.0000	3,860.00	7,720.00	工业	详见附表二十
21		视频会议会议室终端	综治视联网视频会议终端	套	1.0000	64,500.00	64,500.00	工业	详见附表二十一
22		其他视频会议系统设备	视频监控接入服务系统	个	3.0000	20,000.00	60,000.00	工业	详见附表二十二
23		台式计算机	台式机电脑	台	1.0000	4,950.00	4,950.00	工业	详见附表二十三
24		其他网络连接设备	网线	箱	2.0000	460.00	920.00	工业	详见附表二十四

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
25		以太网交换机	交换机 (千兆)	台	1.0000	2,870.00	2,870.00	工业	详见附表二十五
26		插头插座和耦合器	多媒体地面插座	个	5.0000	460.00	2,300.00	工业	详见附表二十六
27		机柜	网络机柜	台	1.0000	1,595.00	1,595.00	工业	详见附表二十七
28	△	LED显示屏	LED显示屏	套	1.0000	75,000.00	75,000.00	工业	详见附表二十八
29	△	LED显示屏	LED显示屏	套	1.0000	345,300.00	345,300.00	工业	详见附表二十九
30		普通电视设备 (电视机)	86寸触摸屏	台	1.0000	36,000.00	36,000.00	工业	详见附表三十
31		其他网络连接设备	光纤	米	300.0000	4.00	1,200.00	工业	详见附表三十一

附表一：一拖四无线桌面麦克风 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.采用专用电容咪芯和自创音频处理技术设计，提高拾音距离及话语清晰度； 2.配置 $\geq 2.4$ 寸高清LCD显示屏，显示工作信道、工作频点、当前电量状态，实时反馈系统工作状态； 3.UHF频段传输信号，工作频率：UHF 600MHz~699.75MHz，支持红外线对频和手动选频； 4.具有不少于四通道400信道接收信号，每通道 $\geq 100$ 个信道，每个信道 $\geq 250$ KHz步进； 5.采用稳定的PLL数位锁相环合成技术和智能数字线路，可以有效避免干扰频率； 6.主机面板 $\geq 5$ 组功能按键，背面 $\geq 2$ 个平衡输出和1个混合非平衡输出； 7.具有开关杂音消除功能，可以避免在开启开关时产生巨大的冲击响声，保障发言质量； 8.具有搜频功能，可以选择干净频点，通过手动上锁或手动锁频，防止误操作； 9.FM调制方式，工作距离 $\geq 100$ m。
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。

附表二：一拖二无线手持麦克风 是否进口：否

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

	<p>1. UHF频段、PLL2通道无线会议接收机，采用640-690MHz频率进行覆盖；</p> <p>2. 内置静音功能，静音15分钟后自动关机，内置隐藏式节能模式选择功能；（需提供不限于官网截图（需列明网址，以备查验）或检测报告等有效证明材料。）</p> <p>3. 内置静电感应功能，脱离人手不超过5S自动静音，避免话筒意外落地导致的爆破声，保证会议质量；（需提供不限于官网截图（需列明网址，以备查验）或检测报告等有效证明材料。）</p> <p>4. 红外对码，采用“SET”一键配对，一键上锁功能；</p> <p>5. 屏幕显示当前频段、≥5级调频信号接收电平、≥5级音频强度、静音状态等信息；</p> <p>6. 内置高低两种功率选择，方便不同的会议室使用，同时主机内置最大音量控制功能，防止会场误操作；</p> <p>7. 不少于1路左右通道平衡输出，不少于1路非平衡输出接口，以适应不同的使用环境；</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。

**附表三：12路调音台 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 不少于八路话筒、两组立体声输入，每路输入均采用高频、低频和一个中频参量均衡器；</p> <p>2. 话筒输入、主输出、编组输出均具有单独INSERT接口，便于插入效果调节；</p> <p>3. 每路话筒输入设有幻象供电开关；</p> <p>4. 内置蓝牙模块可手机播放音乐，同时支持USB播放；（需提供不限于官网截图（需列明网址，以备查验）或检测报告等有效证明材料。）</p> <p>5. 内置≥200种效果模式可选，包含≥100种出厂预设效果和≥100种用户自定义效果。（需提供不限于官网截图（需列明网址，以备查验）或检测报告等有效证明材料。）</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。

**附表四：反馈抑制器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 每个通道具有≥24个指示灯显示捕捉啸叫点和≥24个滤波器，支持≥48个数字滤波功能；</p> <p>2. 两个通道独立处理，均带有一个多功能按键，可实现一键反馈抑制，自动搜索啸叫点且自动抑制；</p> <p>3. 支持不少于2路平衡输入和2路非平衡输入，支持不少于2路平衡输出和2路非平衡输出；</p> <p>4. 支持选择固定频点抑制模式或LIVE实时动态抑制模式，可对静态滤波器及动态滤波器的数量进行配置；</p> <p>5. 预设语音模式和音乐模式，可随意切换不同的应用场景；（需提供不限于官网截图（需列明网址，以备查验）或检测报告等有效证明材料。）</p> <p>6. 配置状态锁定开关，可以进行锁定防止误操作。（需提供不限于官网截图（需列明网址，以备查验）或检测报告等有效证明材料。）</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。

**附表五：音频处理器 是否进口：否**

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

	<p>1.采用≥32位DSP效果器、≥24位专业级AD/DA转换器、≥96K采样频率技术的高性能专业音箱处理器技术；</p> <p>2.内置矩阵混音，均衡器，分配器，压缩器等DSP功能；</p> <p>3.前面板LCD显示器可以显示当前设备的IP地址及MAC地址；（需提供不限于官网截图（需列明网址，以备查验）或检测报告等有效证明材料。）</p> <p>4.≥3路MIC输入，≥6路平衡音频输出通道，输入提供反馈抑制、噪声门、压缩限幅器功能，输出提供压缩限幅器功能；</p> <p>5.每个输入输出通道均提供专业分频、均衡调节、高低通调节，且输入通道延时≥1000ms，输出通道延时≥2000ms；</p> <p>6.设备配备多种接口，包含网口、RS-232、RS-485、GPIO接口等，用于连接软件或中控设备完善连接管理功能以实现快速配置及远程调试和监控；</p> <p>7.内置信号发生器：正弦波信号、粉红噪声、白噪声等功能丰富，更适合项目现场调试；</p> <p>8.通过软件调节，对参数进行调节，支持一键静音，操作界面支持中英文切换，可实现多台处理器集中控制；</p> <p>9.支持通道参数复制、通道参数联动调节，进行不同预置场景配置及参数的切换与还原；</p> <p>10.≥15种用户存档调用，可任意设为空白档、设备档、当前档、开机档等；（投标时提供软件功能页面截图，并加盖公章）</p> <p>11.具有通道拷贝功能，能够对输入输出通道选择拷贝，能够对Gain、Phase、Mute、PEQ、Delay、H PF、LPF、Compressor等参数进行选择拷贝，具有设备管理等功能，能够对设备就进行分组、重命名、网络设置等；（投标时提供软件功能页面截图，并加盖公章）</p> <p>12.具有通信监控功能，能够对电平、压缩量的参数波动进行监控并显示相关信息；（需提供不限于官网截图（需列明网址，以备查验）或检测报告等有效证明材料。）</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：专业功放 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点；</p> <p>2.内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作；</p> <p>3.具有BRI桥接、STE立体声、PAR立体声等模式，≥2种增益开关可选；</p> <p>4.AB类高效的功率放大电路，完善可靠的安全保护措施和工作状态指示，让用户放心使用；</p> <p>5.8Ω立体声额定功率≥350W×2；4Ω立体声额定功率≥650W×2；8Ω桥接功率≥870W；</p> <p>6.输入阻抗:10KΩ非平衡.20KΩ平衡；</p> <p>7.频率响应(@1W功率下):20-20KHz/±0.5dB</p> <p>8.信噪比(A计权): ≥90dB；</p> <p>9.额定源电动势不劣于630mV；</p> <p>10.保护方式:直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护；</p> <p>11.为保证产品的质量安全和使用的安全，需提供通过绝缘电阻和抗电强度、撞击试验、冲击试验等检验项目（需提供不限于官网截图（需列明网址，以备查验）或检测报告等有效证明材料。）；</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。

附表七：线性阵列音柱 是否进口：否



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.配置不少于4个4.5 " 全频单元; 2.扩散角度 $\geq 160^{\circ} \times 15^{\circ}$ (HxV); 3.额定功率 $\geq 200W$ ; 4.灵敏度 $\geq 93dB$ 1W/1m; 5.最大声压 $\geq 116dB$ ; 6.频率响应: 100Hz-16KHz; 7.阻抗:8 $\Omega$ 。
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：定时电源管理器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.配置彩屏显示窗口, 可以实时显示当前电压、日期时间等信息, 内置时钟芯片, 可根据日期时间设定, 实现定时开关机功能; 2.带有电流缓冲功能, 减少电流冲击的影响, 支持面板Lock锁定功能, 防止人为误操作; 3.支持有效按开机先前及后、关机则先后及前的顺序开关, 每路输出带指示灯, 开关控制电源; 4.具有 $\geq 8$ 路电源时序管理, 单路延时开启及关闭时间可在0-999秒自由设定, 同时还具有 $\geq 2$ 路辅助通道, 可以用于设备供电; 5.额定单路输出电流 $\geq 10A$ , 额定输出电流 $\geq 30A$ ; 6.主机配置有一路短路输入和输出口, 可实现多台链接使用; 7.配置RS232接口、TCP/IP网口, 支持外部中央控制设备控制, $\geq 6$ 种波特率可选择; 8.支持实现远程集中控制, 每台设备自带设备编码ID检测和设置; 9.内置不低于10组设备开关场景数据保存/调用。
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：中央控制系统主机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.1U机箱可安装于标准机柜; 2.配置不低于: 2核工业级处理器 CPU, 1GB RAM 内存, 8GB NandFlash 高速存储器; 3.具有 $\geq 6$ 路多功能协议的串口, 支持RS-232、RS-485、DMX-512协议, $\geq 4$ 路IR红外接口, $\geq 4$ 路多功能IO/IR接口, 支持IO输入, 输出及IR红外输出; 4.内嵌智能红外学习功能模块, 可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机, 并实现控制, 无须配置专业学习器; 5.系统具备开放式编程功能, 可根据用户的使用习惯, 定制用户常用的会议场景; 6.具有时间轴多线程事件编辑功能, 可支持任意定时触发控制事件, 自动时钟定时设置功能, 精准执行用户自定义的时间预约事件; 7.支持专用系统可通过有线扩充, 单系统支持 $\geq 65000$ 台总线设备扩展; 8.支持Android系统及iOS系统平板 PC端口设备混合使用; 9.可实现远程控制、远程调试、远程维护, 系统云诊断、云备份、云恢复; 10.网络通讯: Ethernet、TCP/IP、WIFI; 11.工作电压24V, 功耗 $< 5W$ 。
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。	

**附表十：中央控制系统编程软件 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	对软件进行编辑，自定义软件界面。同时支持Android和IPAD及Windows控制，支持WIFI双向通讯实现强大功能； 为保证生产厂家拥有核心自主知识产权，投标时需提交相应软件著作权证书。
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：平板电脑 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.内存不小于6G+128G，显示屏不小于10.5寸，支持wifi功能。 2.触摸屏界面软件系统，配合中央控制系统使用。
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：无线路由器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.不低于1200M双频智能无线控制器，四天线结构， 2.传输标准不低于：IEEE 802.11n；IEEE 802.11g；IEEE 802.11b；IEEE 802.11.ac；IEEE 802.11.a；IEEE 802.3；IEEE 802.3u
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：红外发射棒 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	连接中央控制主机，可发射 32-56KHz 范围内的红外载波，稳定性好，信号强，可控制红外设备。
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。	

**附表一十四：四路强电调光器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.支持≥4路白炽灯亮度同时或分开调节，单路功率≥2200W； 2.支持环境亮度预设功能，可完成环境照度场景的存储与调用，具有单路或多路开关设置； 3.采用E-BUS&RS-232通讯方式，配合可编程控制主机、第三方可编程控制主机使用； 4.具有电子可调ID设置功能，支持通过独立的网络协议进行控制。
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。	

**附表一十五：四路LED调光器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.≥4路调光通道数量，采用485通讯方式； 2.进线端子最大允许电缆≥4平方毫米； 3.每回路输出功率≥2000W； 4.每回路最低可带负载≥0W 5.支持220V±5V的进线主电压。
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：强/弱电继电器 是否进口：否**

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

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.负载能力单路功率<math>\geq 2200W</math>，总功率<math>\geq 16000W</math>；</li> <li>2.通讯方式HVX-NET总线/RS-232；</li> <li>3.继电器触点结构1对常开，1对常闭触点；</li> <li>4.内置<math>\geq 8</math>个强制应急拨码开关；</li> <li>5.面板具有全开.全关及8路单独开关按键；</li> <li>6.具有过载断路保护器，防止电路过载损坏设备；</li> <li>7.可透过软件执行电源开启/关闭/重新开启管理性能。</li> </ol>
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：定时电源管理器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.配置彩屏显示窗口，可以实时显示当前电压、日期时间等信息，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，实现定时开关机功能；</li> <li>2.带有电流缓冲功能，减少电流冲击的影响，支持面板Lock锁定功能，防止人为误操作；</li> <li>3.支持有效按开机先前及后、关机则先后及前的顺序开关，每路输出带指示灯，开关控制电源；</li> <li>4.具有<math>\geq 8</math>路电源时序管理，单路延时开启及关闭时间可在0-999秒自由设定，同时还具有<math>\geq 2</math>路辅助通道，可以用于设备供电；</li> <li>5.额定单路输出电流<math>\geq 10A</math>，额定输出电流<math>\geq 30A</math>；</li> <li>6.主机配置有一路短路输入和输出口，可实现多台链接使用；</li> <li>7.配置RS232接口、TCP/IP网口，支持外部中央控制设备控制，<math>\geq 6</math>种波特率可选择；</li> <li>8.支持实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置；</li> <li>9.内置不低于10组设备开关场景数据保存/调用。</li> </ol>
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。

**附表一十八：8路高清混合插卡式矩阵 是否进口：否**

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

	<p>1.支持不少于8路输入、8路输出模拟和数字高清视频信号混合切换;</p> <p>2.矩阵采用SoC核心架构,兼容HDCP协议,EDID支持自动读写、自动切换功能,同时支持手动读写功能;</p> <p>3.矩阵采用全数字主切换芯片,所有信号无压缩纯数字切换,无损传输,支持无缝切换功能,对数字、模拟信号均可实现无缝切换,无黑场;</p> <p>4.支持HDMI、DVI、VGA、VIDEO、SDI(SD-SDI、HD-SDI、3G-SDI音视频模式)输入等信号输入输出;</p> <p>5.矩阵输入视频自适应,输出分辨率可调,输出通道可自定义输出分辨率,分辨率可达到1080P@60Hz;</p> <p>6.矩阵面板支持≥18个场景的存储和调用,通过矩阵专业控制软件可实现任意数量的场景存储和调用断电现场切换记忆保存功能;</p> <p>7.可分别调节输入、输出通道的亮度、对比度、清晰度,并可一键还原输入、输出通道均支持分辨率、刷新率调节功能;</p> <p>8.控制软件支持中文简体、中文繁体及英文三种界面显示方式,支持账号登录方式,可通过权限设置,实现不同用户对视频的管理功能;</p> <p>9.采用标准RTSP传输方式,支持H.264或H.265格式解码;</p> <p>10.内置多功能硬件模块,支持叠加、漫游、跨屏、共屏、拖拽等功能;</p> <p>11.支持RS232控制协议,支持通过TCP/IP、矩阵软件、红外控制等多种方式;</p> <p>12.具有防静电设计,能有效防止人员触碰放电产生的电击;(需提供不限于官网截图(需列明网址,以备查验)或检测报告等有效证明材料。)</p> <p>13.具有断电记忆功能,断电不会丢失参数和功能设置;(需提供不限于官网截图(需列明网址,以备查验)或检测报告等有效证明材料。)</p> <p>14.为保证生产厂家拥有核心自主知识产权,投标时需提供相应软件著作权证书。</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。

**附表一十九：4路HDMI输入模块 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.支持≥4路HDMI-A接口输入和凤凰接口音频输入;</p> <p>2.兼容HDMI1.3的标准,支持HDCP1.3、DVI1.0等协议;</p> <p>3.HDPC最大支持分辨率≥1920x1200P@60_24bit;</p> <p>4.HDTV最大支持分辨率≥1920x1080P@60_36bit;</p> <p>5.具有可选默认EDID与及读取功能。</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。	

**附表二十：4路HDMI输出模块 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.支持≥4路HDMI-A接口输出和凤凰接口音频输出;</p> <p>2.兼容HDMI1.3的标准,支持HDCP1.3、DVI1.0等协议;</p> <p>3.HDPC最大支持分辨率≥1920x1200P@60_24bit;</p> <p>4.HDTV最大支持分辨率≥1920x1080P@60_36bit。</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。	

**附表二十一：综治视联网视频会议终端 是否进口：否**

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

★	1	<p>1.★可支持国产自主的视频通信协议技术，兼容H.323协议及SIP协议，符合以太网802.3标准。</p> <p>2.★支持多画面功能，一组会议中具有权限的终端须能够任意选择及组合所收看的画面，且支持不少于4种画面组合显示模式。</p>
	2	<p>1.高清视频终端与摄像机一体化结构设计。</p> <p>2.支持H.264视频编解码协议，支持H.265视频解码协议。</p> <p>3.视频分辨率支持1080P@30fps、720P，且向下兼容。</p> <p>4.摄像机具有不低于1/2.8英寸CMOS成像芯片，像素不低于200W，支持不低于10倍光学变焦。</p> <p>5.不少于1路高清视频输入和1路内置摄像机输入，不少于1路高清视频输出，须具有HDMI接口。</p> <p>6.不少于1路音频输入，不少于2路音频输出，须具有卡侬接口。</p> <p>7.不少于1路内置MIC音频输入。</p> <p>8.不少于1*RJ45 10/100Mbps自适应网络接口。不少于2*USB接口。</p> <p>9.终端麦克输入端口须支持幻象供电。</p> <p>10.支持唇音同步、自动噪声抑制和自适应回声抑制功能。</p> <p>11.支持在同一组会议中，多终端同时发起动态辅流。辅流分辨率不低于1080P@30fps。</p> <p>12.支持接入综治视联网系统平台</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。	

附表二十二：视频监控接入服务系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 可支持国产自主的视频通信协议技术，兼容TCP/IP协议。须具有不少于6*RJ45 10/100/1000Mbps自适应网络接口。</p> <p>2. 具有结构性安全或其他更优的安全方式。</p> <p>3. 支持ONVIF协议、GB/T28181-2016（兼容GB/T 28181-2011）标准。</p> <p>4. 支持IPC、DVR、NVR等设备接入，实现与第三方视频监控系统的互通。</p> <p>5. 至少支持RTP、RTSP协议。</p> <p>6. 须支持监控视频加入任意一组会议中。</p> <p>7. 须支持通过WEB页面访问、配置、管理系统。</p> <p>8. 须支持接入设备状态、视频通道状态、网络连接状态的查看功能。</p> <p>9. 须支持监控资源在线数、监控资源总数信息展示。</p>
★	2	<p>1.★须支持不少于2万路监控资源接入能力</p> <p>2.★须支持不少于20路视频监控并发能力。</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。	

附表二十三：台式机电脑 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	台式电脑套机(不低于Intel 奔腾双核/8G/256G固态/集显/无光驱/显示器不少于20英寸高清/支持Win10)
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。	

附表二十四：网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	超五类8芯双绞线
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。	

附表二十五：交换机（千兆） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	非网管型网络交换机, 16口10/100Mbps自适应
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。	

**附表二十六: 多媒体地面插座 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	接口配置不少于1个卡侬母座, 1个网络接口, 1个RCA莲花AV接口, 1个HDMI高清接口, 1个电源接口。
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。	

**附表二十七: 网络机柜 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	600*600*2000 42U前后网门, 大框1.0mm, 立梁2.0mm, 含8孔防雷PDU。
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。	

**附表二十八: LED显示屏 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>规格P2.5室内表贴节能全彩LED屏</p> <p>显示屏尺寸 <math>\geq 3.84 \times 2.4 = 9.216\text{m}^2</math></p> <p>2、结构 LED显示屏显示部分结构可采用钢、铝、镀锌方管、塑料等材料, 结构安全坚固</p> <p>3、外观 LED显示屏的外表面无明显划痕, LED显示屏模组安装应一致, 无松动无破裂</p> <p>4、驱动芯片功能 具有列下消隐功能、倍频刷新率提升、低灰偏色改善</p> <p>5、支持鬼影消除、暗亮线消除、慢速开启、十字架消除、毛毛虫消除、亮度缓慢变亮功能</p> <p>6、功能 显示单元均可独立控制, 单点故障不影响整屏使用, 单元支持带电热插拔; 单元板支持前、后维护; 系统、电源支持前、后维护</p> <p>7、防伪功能 具备logo、产品型号</p> <p>8、支持联网一键下载程序文件和调试</p> <p>9、支持亮暗线拼缝调节</p> <p>10、整屏平整度 <math>\leq 0.1\text{mm}</math></p> <p>11、模组平整度 <math>\leq 0.04\text{mm}</math></p> <p>12、拼接缝 <math>\leq 0.04\text{mm}</math></p> <p>13、最大亮度 <math>\geq 600\text{cd}/\text{m}^2</math></p> <p>14、最高对比度 <math>\geq 6000:1</math></p> <p>15、水平视角 <math>\geq 160^\circ</math></p> <p>16、垂直视角 <math>\geq 160^\circ</math></p> <p>17、亮度均匀性 <math>\geq 97\%</math></p> <p>18、刷新率 <math>\geq 1920\text{Hz}</math></p> <p>19、换帧频率 60Hz</p> <p>20、宽色域 测试NTSC色域108.5%</p> <p>21、平均功耗 <math>\leq 150\text{W}/\text{m}^2</math></p> <p>22、色度均匀性 <math>-0.003 &lt; C_x &lt; 0.003</math>, <math>-0.003 &lt; C_y &lt; 0.003</math> (校正后)</p> <p>23、衰减率 <math>\leq 10\%</math> (工作3年)</p> <p>24、图像质量 LED显示屏图像质量主观评价优</p> <p>25、防护性能 具有防静电、防电磁干扰、喷三防漆防潮、防腐蚀、防虫、抗震动、抗雷击等功能; 具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP50</p> <p>26、连续工作时间 连续工作时间: <math>\geq 7 \times 24\text{hrs}</math>, 支持连续不间断显示</p>



- 27、使用寿命  $\geq 100000\text{h}$
- 28、高温负荷工作 样品状态：通电工作,试验温度： $80^{\circ}\text{C}$ ,试验时间：12h;试验结束后，产品正常工作
- 29、低温负荷工作 样品状态：通电工作,试验温度： $-40^{\circ}\text{C}$ ,试验时间：12h;试验结束后，产品正常工作
- 30、光生物安全检测 无危害类：8h（30000s）曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在16min（1000s）内不造成近紫外危害（EUVA），并在2.8h（10000s）内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在10s内不造成对视网膜热危害（LR），且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）
- 31、盐雾等级 达到盐雾10级
- 32、阻燃 PCB板、防火保护外壳达到V-0等级
- 33、振动试验 频率循环范围：（5~55~5）Hz,震动试验，试验结束后，产品正常工作
- 34、冷热冲击 低温： $-40^{\circ}\text{C}$ ，时间：0.5h，高温： $100^{\circ}\text{C}$ ，时间：0.5h，转换时间：（3-5分钟）min，试验周期：上述试验为1个循环，试验进行200循环，样品状态：非工作状态；试验结束后，产品正常工作
- 35、PCB板材 采用玻璃化温度 $\geq 150^{\circ}\text{C}$ 的覆铜板
- 36、抗紫外线UV检测合格
- 37、噪声 1m范围内，测试4个位置（前后左右）噪音不大于2dB
- 38、抗电强度 在电源插头与金属外壳之间以施加试验电压1.5kV/50Hz，保持1min，不应出现飞弧和击穿现象。
- 39、对地漏电流  $\text{mA} \leq 3.5$
- 40、抗干扰 符合IEC801规定
- 41、安全性 符合GB4793规定
- 42、250N的恒定作用力试验 250N的力施加在外部外壳上，无危险
- 43、冲击试验 用一个直径50mm、质地 $500\text{g} \pm 25\text{g}$ 的光滑的实心钢球，使其从距样品垂直距离（H）为1.3米处自由落到样品上，样品试验后无损伤
- 44、集成HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；
- 45、减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；
- 46、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；
- 47、全新灰度引擎，低灰度表现更佳；
- 48、细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；
- 49、支持14bit精度的色度、亮度一体化逐点校正；
- 50、支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片；
- 51、支持静态屏、1/2~1/64扫之间的任意扫描类型；
- 52、支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；
- 53、单卡支持16组RGB信号输出；
- 54、支持超大带载面积，单卡带载 $128*512$ ， $256*256$ ；
- 55、先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；
- 56、支持DC 3.3V~6V超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；
- 57、为保证信号传输的稳定性，接收卡需支持一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧
- 58、为保证接收卡能够持久运行，需具有电击和能量危险的防护
- 59、支持联网一键下载程序文件和调试；
- 60、支持快速升级和快速发送校正系数；
- 1 61、支持快速识别故障点；
- 62、支持温度、湿度、烟感等环境信息实时监测，支持远程继电器开关设备电源
- 63、卡和卡之间实现纳秒级同步传输

- 64、支持亮暗线拼缝调节
- 65、专业级LED显示屏控制设备，具备强大的视频信号接收和处理能力，最大可接收1920×1200像素的高清数字信号；支持HDMI和DVI高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持视频源任意缩放和裁剪。具备4个千兆网口输出，单机可支持最宽4096像素或最高2560像素的LED显示屏。同时，具备一系列丰富实用的功能，提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，在LED媒体应用领域有显著优势。
- 66、具有2类视频输入接口，包括1路HDMI和2路DVI；
- 67、最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；
- 68、最大带载260万像素，最宽可达4096点，或最高可达2560点；
- 69、支持视频源任意切换，缩放和裁剪；
- 70、支持画面偏移；
- 71、双USB 2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；
- 72、支持亮度和色温调节；
- 73、支持低亮高灰；
- 74、支持HDCP 1.4；
- 75.视频控制设备可支持不少于250N恒定作用力，外部防护罩可承受250N+10N的恒定作用力持续不少于5S；
- 76.通过该发送卡可调试显示屏的色域坐标，显示不同坐标值色温，进行精确颜色管理;可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示 并进行任意调节;色温调整精度在 100K以内；
- 77、视频控制设备可支持EUT的连接方法；
- 78、在-20°C-60°C下，控制器所有功能打开且参数设置到最大依然能正常工作，一直连续开 断电处理，控制器依然可以正常启动工作，机箱结构配合散热风扇达到很好的散热效果；
- 79、为高效兼容交流电网电源的连接方式，视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接；
- 80、外形尺寸 机身有logo、产品型号、软件下载二维码，1U机箱高度，可上机架安装；
- 81、解码方式 采用硬件解码，支持多视频窗口同步解码播放，播放流畅不卡顿；82、输出接口 支持HDMI/DP接口；
- 83、输入接口 支持HDMI输入、USB2.0、USB3.0输入、RJ45网口输入；
- 84、加密功能 支持WIFI密码加密、APP账号登录，双重加密设置，保证LED显示画面安全；
- 85、传输功能 支持手机、平板、电脑、优盘等方式上传素材；
- 86、播放功能 支持字幕、视频、图片、文本、日期、时钟、天气、音乐图层混合显示，最多支持10图层显示，图层位置、大小可自由调节；
- 87、控制功能 支持所见所得手指拖动操作界面，可通过分辨率调整或拖动画面对输入图像进行拼接、缩放；
- 88、点对点播放 无需处理器，即可实现点对点播放；
- 89、投屏功能 支持手机、平板、电脑投屏；
- 90、会议功能 支持会议模式、会议主题管理、主题一键切换；
- 91、图像处理功能 支持画面拼接、缩放、裁剪功能；
- 92、测试画面功能 支持各种基色原色显示，可测试屏幕坏点；
- 93、字幕功能 支持滚动字幕，速度可调，字体颜色可调，字体大小缩放，支持轨迹文字播放，可随意定义轨迹；
- 94、图片功能 支持图片任意漫游，自定义移动路径、联动图片播放；
- 95、点播功能 支持图片、视频点播，即点即播；
- 96、U盘功能 支持U盘即插即播/素材导入，自动循环播放；
- 97、Logo显示功能 支持LOGO叠加，可以任意根据需要进行叠加固定LOGO；



		<p>98、日期功能 支持日期图层叠加，位置、大小可自由调节；</p> <p>99、时钟功能 支持时钟图层叠加，位置、大小可自由调节；</p> <p>100、天气功能 支持天气图层叠加，位置、大小可自由调节；</p> <p>101、音乐功能 支持音乐图层，音量、位置可自由调节，各层视频/音乐音量分开控制；</p> <p>102、防伪功能 具备logo、产品型号；</p> <p>103、外形结构 楞缘及拐角均充分倒圆和磨光；</p> <p>104、丝印标示 丝印标示清晰明显，有节能、危险警告、输入输出电压电流、功率、极性指示等标示；</p> <p>105、泄漏电流 泄漏电流<math>\leq 0.25\text{mA}</math>；</p> <p>106、接地阻抗 外壳与大地阻抗<math>\leq 10\text{m}\Omega</math>；</p> <p>107、保护功能 输入AC端自带保护盖，且具备过流、断路、短路、过压、欠压、防雷等保护功能；</p> <p>108、抗电强度 输入对输出，AC2000V/1min；输入对地，AC1500V/1min；输出对地，AC500V/1min；</p> <p>109、平均无故障时间 MTBF<math>\geq 10000\text{H}</math>；</p> <p>110、输入电压范围 180VAC~264VAC；</p> <p>111、防伪功能 具备logo、产品型号；</p> <p>112、安全性 内部线材均采用4平方厘米国标纯铜导线；；</p> <p>113、双重开关控制 具备自动/手动控制设备供电的开启和关闭；；</p> <p>114、多组输出回路 每组可独立控制，如照明输出、风机/空调输出分路、显示屏输出分路分开控制；</p> <p>115、上电保护功能 具有延时启动、浪涌保护、防雷、过流、短路等保护功能；</p> <p>116、功能性检测 具有电源状态指示、运行状态指示、风机、空调指示、检修多功能插座及检修照明开关；；</p> <p>117、额定工作电压 380V/220V；</p> <p>以上技术参数指标，均需提供不限于官网截图（需列明网址，以备查验）或检测报告等有效证明材料。</p>
★	2	像素点间距 $\leq 2.5\text{mm}$ （以上技术参数指标，需提供不限于官网截图（需列明网址，以备查验）或检测报告等有效证明材料。）
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。	

附表二十九：LED显示屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>规格P1.6室内表贴节能全彩LED屏</p> <p>显示屏尺寸 <math>\geq 6.08 \times 2.88 = 17.5104\text{m}^2</math></p> <p>2、像素构成 1R、1G、1B</p> <p>3、像素密度 单元大小为320mm×160mm的像素密度</p> <p>4、结构 LED显示屏显示部分结构可采用钢、铝、镀锌方管、塑料等材料，结构安全坚固</p> <p>5、外观质量 无变形、无色差；LED显示屏的外表面无明显划痕</p> <p>6、显示效果 4K超清显示、色温均匀性好、亮度匀性好，对比度高、色域广</p> <p>7、驱动方式 恒流驱动</p> <p>8、控制方式 同步控制系统</p> <p>9、供电方式 支持电源均流DC4.2V~DC4.5V供电</p> <p>10、维护方式 前后双向维护</p> <p>11、整屏平整度 <math>\leq 0.1\text{mm}</math></p> <p>12、模组平整度 <math>\leq 0.05\text{mm}</math></p> <p>13、拼接缝 <math>\leq 0.05\text{mm}</math></p> <p>14、套件材质 采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质</p>

- 15、模组结构 灯驱合一
- 17、驱动芯片功能 具有列下消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善
- 18、调节软件设置项 支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能
- 19、亮度  $\geq 600\text{Cd/m}^2$
- 20、亮度均匀性  $\geq 98\%$
- 21、亮度鉴别等级 依据SJ/T11141-2017 5.10.5规定；C级， $B_j \geq 20$
- 22、亮度调节 0-100%亮度可调，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能
- 23、色度均匀性  $\pm 0.002\text{Cx}$ 、 $\text{Cy}$ 内
- 24、宽色域  $\geq 120\%$  NTSC
- 25、色温 1000-18000K
- 26、水平视角  $\geq 160^\circ$
- 27、垂直视角  $\geq 160^\circ$
- 28、对比度  $\geq 7000: 1$
- 29、灰度等级 采用14bit技术
- 30、低亮高刷 亮度为10%时，刷新率达到3000Hz
- 31、刷新率 刷新率达到3000Hz
- 32、像素失控率  $< 0.01\%$
- 33、发光点中心偏距  $< 1\%$
- 34、换帧频率 60HZ，支持120HZ等3D显示技术
- 35、峰值功耗  $\leq 400\text{W/m}^2$
- 36、平均功耗  $\leq 160\text{W/m}^2$
- 37、工作频率 60Hz
- 38、输入电压  $4.2 \pm 0.1\text{V}$
- 39、最大电流  $\leq 5\text{A}$
- 40、抗电强度 在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压3kv/50Hz，保持1min，不应出现飞弧和击穿现象
- 41、绝缘电阻 在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之前的绝缘电阻在正常大气条件下应 $\geq 100\text{M}\Omega$ ，湿热条件下应 $\geq 2\text{M}\Omega$
- 42、模组表面绝缘 绝缘电阻应为5000M $\Omega$
- 漏电流  $\leq 0.5\text{mA}$
- 43、能源效率  $\geq 2.4\text{cd/W}$
- 44、睡眠功耗  $\leq 100\text{ W/m}^2$
- 45、机械强度  $\geq 30\text{Mpa}$
- 46、抗拉强度 230Mpa
- 47、屈服强度 170Mpa
- 48、统一管理 可对所有LED显示模块进行统一管理，设置亮度、色温、灰度等参数
- 49、校正功能 具有单点亮度/颜色校正功能
- 50、亮暗线调整 采用高端芯片，可去除亮、暗线，可从软、硬件两方面彻底改善LED安装精度造成的亮、暗线问题
- 51、图像处理 具备视频降噪、运动补偿、色彩变化等图像处理功能。支持软件实现不同亮度情况下，灰度8-14bit任意设置；0-100%亮度时，8-14bit任意灰度设置
- 52、图像补偿 具备视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能；具有亮度/对比度/色度调节/视觉修

正等图像调整功能；LED显示屏图像无失真现象。

53、图像质量 LED显示屏图像质量主观评价优、支持4K超清技术、HDR高动态光照渲染技术；符合LED显示屏绿色健康分级认证技术

54、数据备份 数据记忆储存于LED显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数

55、热备份功能 支持采用电源双备份，两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；支持采用双电力备份，可以同时接入2路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一套发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示

56、自检技术 可实现LED单点检测，通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能。

57、温度检测功能 具有多点测温系统、通讯检测、电源检测、可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信息

58、智能节能 产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启节能功能比没有开启节能45%以上

59、热插拔 LED显示屏支持工作状态下热插拔维护功能

60、显示功能特性 LED显示屏应有图文显示、动画和可放映视频信息功能

61、防护性能 具有防静电、防电磁干扰、喷三防漆、防腐蚀、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP50

62、振动检测 频率循环范围：（5~55~5）Hz，振幅值：0.19mm，扫频速率：5min/次，方向：互相垂直的两个方向，循环次数：二次；试验结束后，产品能正常工作

63、输入信号支持 支持DVI、VGA输入；支持HDMI视频输入；支持视频PAL/NTSC制式自适应；支持复合视频信号；支持USB输出；支持IP输入；支持CVBS/DP/HDBASE输入；支持光纤/网络等接口输入

64、使用寿命  $\geq 100000\text{h}$

65、平均无故障时间 MTBF平均无故障时间 $\geq 100000\text{h}$ ；MTTR平均修复时间 $\leq 20$ 分钟

66、屏幕温升 最高亮度（白平衡）持续工作4小时，在环境温度25度环境下测试的表面温升小于 $45^{\circ}\text{C}$ ，模组表面温升小于 $20\text{K}$

67、高温负荷工作 样品状态：通电工作，试验温度： $80^{\circ}\text{C}$ ，试验时间：12h，试验结束后，产品能正常工作

68、低温负荷工作 样品状态：通电工作，试验温度： $-40^{\circ}\text{C}$ ，试验时间：12h，试验结束后，产品能正常工作

69、自动gamma设置 支持自动GAMMA校正技术，16bit自动调节，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如彩色还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准

70、光生物安全检测 无危害类：8h（3000s）曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在16min（1000s）内不造成近紫外危害（EUVA），并在2.8h（10000s）内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在10s内不造成对视网膜热危害（LR），且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）

71、盐雾 符合盐雾10级，试验溶液盐溶液：采用氯化钠和蒸馏水配制，其浓度为（ $5\pm 0.1$ ）%盐雾工作试验空间内温度： $35^{\circ}\text{C}$

PH值：6.5~7.2；盐雾工作试验空间内放置时间：48h 试验前样品干净，无油污，无临时性的保护层和其他弊病，样品放置试验样品表面与垂直方向成倾斜角，相互不重叠，接触试验结束后，清洗样品表面盐沉积物，然后在标准的大气条件下恢复1-2h，试验结束后，产品能正常工作。

72、阻燃 PCB板、防火保护外壳及内部其他元器件均达到V-0等级

73、冷热冲击 低温： $-40^{\circ}\text{C}$ ，时间：0.5h，高温： $100^{\circ}\text{C}$ ，时间：0.5h，转换时间：（3-5分钟）min

1. 试验周期：上述试验为1个循环，试验进行200循环，样品状态：非工作状态；试验结束后，产品能正常工作
- 74、高低温循环 低温：-40℃，时间：0.5h，高温：80℃，时间：0.5h，转换时间：（3-5分钟）min，试验周期：上述试验为1个循环，试验进行200循环，样品状态：工作状态；试验结束后，产品能正常工作
- 75、静电电压衰减期（±1000-±100V）≤2S  
摩擦起电电压 ≤100V  
辐射骚扰（EMC） 30MHZ~1000MHZ，符合GB/T9254-2008 Class B标准
- 76、抗UV紫外线老化 暴露周期8h干燥、4h凝露；使用UVA340灯，辐照度0.76W/m<sup>2</sup>，干燥时，黑标温度：60℃，8h；凝露时，黑标温度：50℃，4h
- 77、抗干扰 符合GB/T9254-2008规定
- 78、一键点屏 支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置
- 79、防磕碰 具备防碰撞焊盘技术
- 80、SELV电路 具备SELV电路
- 81、一键调试 支持联网一键下载程序文件和调试
- 82、可视化控屏 支持手机、平板可视化控制LED大屏，切换播放内容，定制播放计划等
- 83、多图层显示 支持手机添加LOGO、时间、日期、文字标语、滚动字幕、图片、视频窗口
- 84、电源线含铜量 电源线采用纯铜材质，含铜量≥95%
- 85、抗震实验 符合抗震10级要求
- 86、电源端子骚扰电压（EMC） 150kHz~30MHz，电源端子骚扰电压，符合GB/T9254-2008 Class B标准
- 87、单卡支持32组RGB信号并行输出
- 88、单卡最大带载512×384像素点
- 89、支持高精度的亮度、色度一体化逐点校正
- 90、支持低亮高灰
- 91、支持色温调节
- 92、支持任意抽行、抽列、抽点
- 93、支持快速升级和快速发送校正系数
- 94、支持智慧模组：存储校正系数、模组参数等
- 95、支持箱体温度、湿度、电源状态、电压监测及风扇控制
- 96、支持网线状态监测
- 97、支持1~64扫之间的任意扫描类型
- 98、支持DC 3.3V~6.0V超宽工作电压
- 99.多合一专业主控是针对LED显示屏工程应用领域的专业级控制系统和视频处理设备。其具有DVI和HDMI高清数字接口，支持多路信号间无缝切换，支持广播级缩放及多画面显示。其具备12个千兆网口，单机最大支持带载720万像素点，其带载宽度最宽可达8192像素点，最高可达4096像素点。同时还具备一系列丰富实用的功能，可以实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，在LED显示屏工程应用领域具有显著优势。
- 100.支持1路DVI输入和3路HDMI1.4输入
- 101.支持最大带载720万像素点，最宽可达8192点，或最高可达4096点
- 102.支持单路最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置
- 103.支持12路网口输出，支持单机或双机冗余备份
- 104.支持视频源任意切换、任意裁剪、任意缩放

- 105.支持三画面显示，窗口位置、大小可自由调节
- 106.支持 HDCP1.4 协议的高带宽数字内容保护技术
- 107.双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联
- 108.支持 RS232 串口协议控制
- 109.支持亮度、色温调节，支持对比度、色调、饱和度调节
- 110.支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整并完美显示
- 111.视频控制设备可支持 250N 恒定作用力，外部防护罩可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S（提供厂家盖公章 CMA、CNAS 第三方检测报告）
- 112.通过该发送可调试显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温，进行精确颜色管理；可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示 并进行任意调节；色温调整精度在 100K 以内（提供厂家盖公章 CMA、CNAS 第三方检测报告）
- 113.在 -20°C-60°C 下，控制器所有功能打开且参数设置到最大依然能正常工作，一直连续开断电处理，控制器依然可以正常启动工作，机箱结构配合散热风扇达到很好的散热效果
- 114.为高效兼容交流电网电源的连接方式，视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接
- 115.可稳定的兼容显卡，网络盒子，会议系统，拼接器，DVD，信号发生器等多种信号源
- 116.外形尺寸 机身有 logo、产品型号、软件下载二维码，1U 机箱高度，可上架安装
- 117.解码方式 采用硬件解码，支持多视频窗口同步解码播放，播放流畅不卡顿
- 118.输出接口 支持 HDMI/DP 接口
- 119.输入接口 支持 HDMI 输入、USB2.0、USB3.0 输入、RJ45 网口输入
- 120.加密功能 支持 WIFI 密码加密、APP 账号登录，双重加密设置，保证 LED 显示画面安全
- 121.传输功能 支持手机、平板、电脑、优盘等方式上传素材
- 122.播放功能 支持字幕、视频、图片、文本、日期、时钟、天气、音乐图层混合显示，最多支持 10 图层显示，图层位置、大小可自由调节
- 123.控制功能 支持所见所得手指拖动操作界面，可通过分辨率调整或拖动画面对输入图像进行拼接、缩放
- 124.点对点播放 无需处理器，即可实现点对点播放
- 125.投屏功能 支持手机、平板、电脑投屏
- 126.会议功能 支持会议模式、会议主题管理、主题一键切换
- 127.图像处理功能 支持画面拼接、缩放、裁剪功能
- 128.测试画面功能 支持各种基色原色显示，可测试屏幕坏点
- 129.字幕功能 支持滚动字幕，速度可调，字体颜色可调，字体大小缩放，支持轨迹文字播放，可随意定义轨迹
- 130.图片功能 支持图片任意漫游，自定义移动路径、联动图片播放
- 131.点播功能 支持图片、视频点播，即点即播
- 132.U 盘功能 支持 U 盘即插即播/素材导入，自动循环播放
133. Logo 显示功能 支持 LOGO 叠加，可以任意根据需要进行叠加固定 LOGO
- 134.日期功能 支持日期图层叠加，位置、大小可自由调节
- 135.时钟功能 支持时钟图层叠加，位置、大小可自由调节
- 136.天气功能 支持天气图层叠加，位置、大小可自由调节
- 137.音乐功能 支持音乐图层，音量、位置可自由调节，各层视频/音乐音量分开控制。
- 138.防伪功能 具备 logo、产品型号
- 139.外形结构 楞缘及拐角均充分倒圆和磨光
- 140.丝印标示 丝印标示清晰明显，有节能、危险警告、输入输出电压电流、功率、极性指示等标示

	<p>141、泄漏电流 泄漏电流<math>\leq 0.25\text{mA}</math></p> <p>142、接地阻抗 外壳与大地阻抗<math>\leq 10\text{m}\Omega</math></p> <p>143、保护功能 输入AC端自带保护盖，且具备过流、断路、短路、过压、欠压、防雷等保护功能</p> <p>144、抗电强度 输入对输出，AC2000V/1min；输入对地，AC1500V/1min；输出对地，AC500V/1min</p> <p>145、平均无故障时间 MTBF<math>\geq 10000\text{H}</math></p> <p>146、输入电压范围 180VAC~264VAC</p> <p>147、防伪功能 具备logo、产品型号</p> <p>148、安全性 内部线材均采用4平方厘米国标纯铜导线；</p> <p>149、双重开关控制 具备自动/手动控制设备供电的开启和关闭；</p> <p>150、多组输出回路 每组可独立控制，如照明输出、风机/空调输出分路、显示屏输出分路分开控制</p> <p>151、上电保护功能 具有延时启动、浪涌保护、防雷、过流、短路等保护功能；</p> <p>152、功能性检测 具有电源状态指示、运行状态指示、风机、空调指示、检修多功能插座及检修照明开关；</p> <p>153、额定工作电压 380V/220V</p> <p>以上技术参数指标，需提供不限于官网截图（需列明网址，以备查验）或检测报告等有效证明材料。</p>
2	像素点间距 $\leq 1.6\text{mm}$ （以上技术参数指标，需提供不限于官网截图（需列明网址，以备查验）或检测报告等有效证明材料。）
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。

附表三十：86寸触摸屏 是否进口：否

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



1	<p>1、投标产品需采用红外触控技术，整机屏幕与屏幕保护层零贴合技术，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，有效将单点、多点触摸精度提升至1mm,触控响应时间达到&lt;5ms，书写延时达到&lt;30ms；支持20点触控，20笔同时书写</p> <p>2、投标产品需内置不少于2个16W音箱，支持双声道和音量自定义调节</p> <p>3、投标产品机身采用金属材质，两边正面双磁吸笔形式，可以同时固定至少两支笔，独立物理按键集系统开机、关机和节能待机三合一，状态指示灯合二为一，除电源线外，无需其他连接线，设备可正常工作</p> <p>4、投保产品屏幕具有环境光自动检测功能，根据环境光的不同，自动调节屏幕亮度，支持用户自定义屏幕亮度；</p> <p>5、投标产品需具备抗振动、防跌落特性，显示屏供电系统及线路具有防雷功能，符合GB/T17626.5-2019中防雷4级要求，设备通过IPX3防水检验标准测试，整机环境适应性强，整体功能能稳定使用</p> <p>6、投标产品在不关闭整机电源的情况下可一键开启节能模式、关闭液晶屏背光，实现功耗降低超过90%；系统具有自动待机功能，当屏幕一段时间无操作，设备自动进入待机状态，待机屏保可设置，预置图片具有正版版权，待机状态下触控屏幕即可实现屏幕的快速唤醒，待机功耗：&lt; 0.5 W；</p> <p>7、支持开机logo和开机动画的自定义更换</p> <p>8、可选配支持与热成像、雷达等探测器或第三方物联网网关等设备的联动对接，为最大化提升会议室效率，可检测使用状态，如在无人状态下的会议室释放或设备自动开关机等</p> <p>9、投标产品在安卓系统下定时开关机功能，支持用户自定义设置定时循环周期，支持不少于5组定时开关机，可以独立设置开机或者关机功能，且支持风格主题应用，可自定义更改风格背景</p> <p>10、系统UI采用底边栏设计，无侧边栏中控菜单遮挡主界面展示，且底边栏支持底部向下滑动1-2秒自动收起和底部向上滑动1-2秒自动展开，方便用户操作和全屏展示</p> <p>11、吸附在整机笔槽上的书写笔，提笔之后，可出现提示窗口，引导用户调用白板或批注功能，方便用户使用（需提供不限于官网截图（需列明网址，以备查验）或检测报告等有效证明材料。）</p> <p>12、支持在任一应用界面打开底栏应用弹窗，点击即快速切换应用，拖动触发多屏实现便捷分屏，满足灵活使用需求</p> <p>13、为提高人机交互的便利性，产品需内置语音助手软件，为保证此系统的稳定性，语音助手软件。</p> <p>14、支持白板内容锁定：白板支持图片或书写内容锁定，锁定后仍支持在锁定内容上书写或擦除，不影响锁定内容；支持长按1-2秒锁定内容解锁或点击解锁图标恢复锁定内容状态</p>
★	<p>2</p> <p>★投标产品应能长期稳定运行，其中MTBF不低于15万小时，MTTR控制在10min以内（需提供不限于官网截图（需列明网址，以备查验）或检测报告等有效证明材料。）</p> <p>★投标具备有效监控、预繁、降温 and 断电保护功能的智能温控系统。当设备温度超过用户设置的警告或报警温度时会进行报警提示，避免设备过热造成损坏。（需提供不限于官网截图（需列明网址，以备查验）或检测报告等有效证明材料。）</p> <p>★投标产品需提供内置播放器、应用商城、平板管家和远程在线升级系统，系统键盘大小支持自定义调节，且支持自由拖动，预装输入法支持手写输入和语音输入。（需提供不限于官网截图（需列明网址，以备查验）或检测报告等有效证明材料。）</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。

附表三十一：光纤 是否进口：否

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

	1	<p>型号：GYTA53-24B1.3</p> <p>光纤：单模；</p> <p>光缆采用松套束管结构，松套与光纤内填充防水油膏，松套采用层绞式并有中心加强芯，松套层绞后双面塑钢纵包，并在钢带和束管间填充阻水材料，钢带外层为粘结PE外护套。</p> <p>耐水，防紫外线，耐潮性，一定的耐寒性</p> <p>能承受中型的机械应力</p> <p>典型应用</p> <p>实用于管道，架空环境。</p>
	2	<p>此项目为交钥匙采购，需进行网络布线施工，施工方负责社区网络视频信号的接入，调试，施工方负责墙体破坏修复，修复后墙面应与原有墙面整体协调一致</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。	



### 第三章 投标人须知

#### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	哈平财采备[2022]00106号
2	项目编号	[230108]JLZB[CS]20220001
3	项目名称	保国街道综治中心建设项目
4	包组情况	共1包
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（保国街道综治中心建设项目）：否
6	采购资金预算金额	700,000.00
7	采购方式	竞争性磋商
8	开标方式	不见面开标
9	评标方式	现场网上评标
10	评标办法	合同包1（保国街道综治中心建设项目）：综合评分法
11	现场踏勘	否
12	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见采购公告
13	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
14	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
15	投标文件要求	（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）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标供应商须开标现场递交非加密电子版响应文件U盘（或光盘）份。 （3）纸质响应文件正本 份，纸质响应文件副本 份。
16	中标候选人推荐家数	合同包1（保国街道综治中心建设项目）： 3
17	中标供应商确定	采购人授权磋商小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
18	备选方案	不允许
19	联合体投标	包1： 不接受
20	代理服务费	收取
21	代理服务费收取方式	收取。采购机构代理服务收费标准：代理服务费参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）规定的货物类招标代理服务收费标准计取，由中标人支付，于中标（成交）公示发布会后三日内以现金、银行转账或电汇方式一次付清。 向中标/成交供应商收取

22	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>保国街道综治中心建设项目：保证金人民币：12,000.00元整。</p> <p>开户单位：哈尔滨峻岭招标有限公司</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司哈尔滨安发支行</p> <p>银行账号：23001867136050501611</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：***、包组：***）的响应保证金”。</p>
----	-------	---

23	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（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，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”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政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前<b>30分钟</b>，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。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 <b>CA 证书</b> 在开始解密后<b>30分钟</b>内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及<b>CA证书</b>的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
24	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<b>CA</b>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>
25	其他	
26	项目兼投兼中规则	<p>兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为<b>1</b>个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。</p>
27	报价区间	各合同包报价不超过预算总价
28	报价形式	合同包 <b>1</b> （保国街道综治中心建设项目）:总价

## 二.说明

### 1.委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

### 2.费用

无论磋商过程中的作法和结果如何，参加磋商的供应商须自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

## 三.响应文件

### 1.响应文件计量单位

响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，应采用国家法定计量单位，报价最小单位为人民币元。

### 2.响应文件的组成

响应文件应按照磋商文件第六章“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。

（二）资格证明及其他文件包括：

#### ★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

#### ★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

注：供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

★3、法定代表人/单位负责人身份证正反两面复印件及投标代表身份证明身份证正反两面复印件。供应商为大学生创办的小微企业还应提供法定代表人的学生证或毕业证或国外学历学位认证书复印件。

（三）报价书附件的编制及编目

1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

2、报价书附件必须包含以下内容：

（1）产品主要技术参数明细表及报价表；

（2）技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

（1）产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；

（2）产品制造、验收标准；

（3）详细的交货清单；

（4）特殊工具及备件清单；

（5）供应商推荐的供选择的配套货物表；

（6）提供报价所有辅助性材料或资料。

### 3.报价

（一）所有价格均以人民币报价，所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。

（二）磋商报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及磋商结束后的最后报价，且将做为最终的成交价格。

（三）具备初始报价，方有资格做第二次报价。

(四) 最低报价不能作为成交的唯一保证。

(五) 如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。

(六) 供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在报价中可以选用替代标准或型号，但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

#### **4.响应文件的签署及规定**

(一) 组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。

(二) 响应文件应按规范格式编制，按要求签字、加盖公章。

(三) 响应文件装订成册、编制页码且页码连续。

(四) 响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印，注明“正本”字样，副本可以用复印件。正本 份，副本 份

(五) 响应文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由磋商代表签字并加盖公章。

(六) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。

(七) 法定代表人/单位负责人授权书应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

#### **5.响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：**

(一) 任意一条不满足磋商文件★号条款要求的；

(二) 单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的；

(三) 供应商所提报的技术参数没有如实填写，没有与“竞争性磋商文件技术要求”一一对应，只简单填写“响应或完全响应”的以及未逐条填写应答的；

(四) 供应商提报的技术参数中没有明确品牌、型号、规格、配置等；

(五) 单项商品报价超单项预算的；

(六) 响应产品中如要求安装软件，应提供正版软件，否则响应无效；台式计算机、便携式计算机必须预装正版操作系统，该系统须有唯一的正版序列号与之对应，一个正版序列号只能对应一台计算机，否则响应无效；

(七) 政府采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其响应将作为无效响应被拒绝；

(八) 信息安全产品，供应商所响应产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则响应无效。

注：本项目评审条款中有特殊情形的，以评审条款中的规定为准。

#### **6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：**

(一) 非★条款有重大偏离经磋商小组专家认定无法满足竞争性磋商文件需求的；

(二) 未按竞争性磋商文件规定要求签字、盖章的；

(三) 响应文件中提供虚假材料的；（提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理）；

(四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；

(五) 所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经磋商小组确定后不能被采购人接受的；

(六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的；

(七) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；

(八) 供应商对采购人、代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；

(九) 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参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效；

(十) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；

(十一) 磋商小组认为，排在前面的入围候选供应商的报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料，否则，磋商小组可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商递补；

(十二) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的;

(十三) 磋商小组在磋商过程中, 应以供应商提供的响应文件为磋商依据, 不得接受响应文件以外的任何形式的文件资料。

## **7. 供应商禁止行为**

(一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件;

(二) 成交人在磋商结果产生后放弃成交;

(二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

## **8. 竞争性磋商文件质疑提起与受理**

供应商在参加黑龙江省政府采购代理机构组织的政府采购活动中, 认为采购文件使自己的权益受到损害的, 可依法提出质疑;

(一) 潜在供应商已依法获取采购文件, 且满足参加采购活动基本条件的, 可以对该文件提出质疑; 对采购文件提出质疑的, 应当在首次获取采购文件之日起7个工作日内提出;

(二) 提出质疑的供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向代理机构递交质疑函和必要的证明材料。

(三) 有下列情形之一的, 政府采购代理机构不予受理:

- 1、按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;
- 2、未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;
- 3、未在质疑有效期限内提出的;
- 4、同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的;

(四) 有下列情形之一的, 质疑不成立:

- 1、质疑事项缺乏事实依据的;
- 2、质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;
- 3、质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

(五) 对虚假和恶意质疑的处理。

代理机构将对虚假和恶意质疑的供应商进行网上公示, 推送省级信用平台; 报省政府采购监督管理部门依法处理, 记入政府采购不良记录; 限制参与政府采购活动;

有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

- 1、主观臆造、无事实依据进行质疑的;
- 2、捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;
- 3、恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;
- 4、以非法手段取得证明材料的。

## 第四章 磋商及评审方法

### 一.磋商评审要求

#### 1、评审方法

综合评分法，响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。（最低报价不是成交的唯一依据。）

#### 2、评审原则

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

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

#### 3、磋商小组

3.1 磋商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磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商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 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

（3）对响应文件进行比较和评价；

（4）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（5）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；

（6）法律法规规定的其他职责。

#### 4、澄清

磋商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。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商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，视为供应商串通投标：

（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）；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（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；

（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）不同供应商的响应文件相互混装；

（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：

（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投标文件或者响应文件；

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标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由某一特定供应商成交、成交；
- (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；

(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

详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。

## 8、废标（终止）的情形

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磋商采购活动，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磋商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) 在采购过程中符合磋商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、法规以及磋商文件规定其他情形。

## 9、定标

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定成交供应商或者推荐成交候选人。

## 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，具体按照本采购文件相关要求执行。

### 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小、微企业）。

合同包1（保国街道综治中心建设项目）

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。

价格扣除相关要求：



(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;

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。

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。

(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。

(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。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”( <http://www.gsxt.gov.cn/index.html> ), 点击“小微企业名录”( <http://xwqy.gsxt.gov.cn/> ) 对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询, 自行核实是否属于小微企业。

(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。

(5) 报价供应商为大学生创办的小微企业的, 对其法定代表人身份及企业性质进行核查, 请报价供应商提供(A)、(B)、(C)的登录名和密码:

(A) 法定代表人为在校大学生的, 学生证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

(B) 法定代表人为大学毕业生的, 毕业证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

(C) 法定代表人为留学回国人员的, 国外学历学位认证书复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 教育部留学服务中心-国(境)外学历学位认证系统<http://renzheng.cscse.edu.cn/Login.aspx>。

(D) 企业法定代表人必须为在校大学生、毕业五年内大学生(含留学回国), 同时大学生必须为控股股东。控股情况查询: 全国企业信用信息公示系统<http://gsxt.saic.gov.cn/>。

(E) 各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

### 三.评审程序

#### 1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。磋商小组依据法律法规和竞争性磋商文件规定, 对响应文件中的资格证明等进行审查, 以确定供应商是否具备入围资格。如供应商不具备入围资格, 应书面告知未入围的供应原因并要求其签字确认收到告知书。(详见后附表一资格性审查表)

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

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.磋商

(1) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(2) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商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，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商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

磋商结束后，磋商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。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

### 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.综合评分（详见后附表三详细表）

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

### 6.汇总、排序

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

## 四.确定成交供应商

(一) 磋商小组依据磋商方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加磋商的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由磋商小组以书面形式进行回复，其他任何形式的回复无效。

(三) 成交公告和成交通知书

代理机构负责发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》是《合同》的一个组成部分。

(四) 排名第一的成交候选人不与采购人签订合同的，采购人可直接上报黑龙江省财政部门。

## 五.合同的签订

(一) 成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。

(二) 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件、磋商过程中的有关澄清和承诺文件均是政府采购合同的必要组成部分，与合同具有同等法律效力。

(三) 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立违背合同实质性内容的协议。

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

(五) 采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，黑龙江省财政部门负责对合同签订、合同履约及验收进行监督检查。

## 六.履约金

合同包1（保国街道综治中心建设项目）：本合同包不收取

## 七.付款及验收

合同包1（保国街道综治中心建设项目）

付款方式	1期: 30%，合同签订后，支付合同价的30%（中小企业支付50%，小微企业支付70%） 2期: 70%，货物安装调试验收合格后，支付至100%
验收要求	1期: 在满足合同约定的验收条件下，在3个工作日内完成验收。

表一资格性审查表:

合同包1（保国街道综治中心建设项目）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料或提供承诺。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或承诺函）。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供承诺函，格式自拟。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供承诺函，格式自拟。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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料），提供承诺函，格式自拟。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。提供承诺函，格式自拟。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二符合性审查表:

合同包1（保国街道综治中心建设项目）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书（格式自拟）”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章及单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。

技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

**表三详细评审表：**

保国街道综治中心建设项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分65.0分	
	商务部分5.0分	
	报价得分30.0分	
技术部分	技术参数 (40.0分)	现场评审以供应商提供的响应文件为主，必要时可通过官方网站介绍及其他合法渠道进行验证：产品完全满足磋商文件所有指标项目要求的得40分；高于磋商文件指标项目要求不加分；标“★”的为关键技术参数及要求，如不满足“★”号条款则按无效投标处理；其他为一般技术参数及要求，每项货物有一项参数不满足扣1分，每项货物最多扣5分；（“采购内容及技术规格要求”中要求提供证明材料的需提供相关材料扫描件并加盖公章，未提供视为该条不响应）无产品介绍及技术资料的或完全复制磋商文件所列技术参数及要求的得0分。所提供响应文件以及必要时通过官方网站介绍及其他合法渠道所取得的验证信息，存在矛盾或表述不一致的按不利于供应商进行解释，对某项采购内容及技术规格要求未做响应性叙述或说明的视同不满足该项要求。
	供货方案 (10.0分)	根据本项目特点及磋商文件要求，供应商编制供货方案；包含供货期限保证、运输方案、供货人员配置方案、交接方案、供货应急处理预案进行阐述，方案完善、阐述明确，完全满足得 10分。各项方案存在欠缺或无具体实施方法或内容含混或不明确或存在与项目无关的内容每小项可扣1~2分，扣完为止，不合理或无相关内容不得分。
	安装调试方案 (10.0分)	根据本项目特点及磋商文件要求，供应商编制安装调试方案；包含安装调试计划、安装调试准备工作、人员安排计划、安装调试技术措施、安全注意事项、安装调试应急处理预案进行阐述，方案完善、阐述明确，完全满足得 10分。各项方案存在欠缺或无具体实施方法或内容含混或不明确或存在与项目无关的内容每小项可扣0~2分，扣完为止，不合理或无相关内容不得分。
	售后服务方案 (5.0分)	根据质保期限长短、质保内容、维护保养方案、应急维修时间等进行评价：质保期长方案完善、阐述明确，完全满足得5分。各项方案存在欠缺或无具体实施方法或内容含混或不明确或存在与项目无关的内容每小项可扣0~1分，扣完为止，不合理或无相关内容不得分。
商务部分	服务承诺 (3.0分)	如出现产品缺陷或其他影响产品使用的问题，承诺2小时内解决的得3分；5小时内解决的得1分；超过5小时的不得分。

	项目案例 (2.0分)	供应商需提供2020年1月1日以来签署的类似设备合同项目案例（至少包括本项目核心产品设备），每提供1个得1分，最多得2分。须提供中标通知书及合同复印件(至少包含合同首页、主要内容页、盖章页)，否则不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

## 第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

# 《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)  
供应商(乙方)  
签订地点

采购计划号  
招标编号  
签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价（元）	金额（元）
1							
2							
3							
4							
5							
人民币合计金额（大写）				（小写）			

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

## 第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

## 第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

## 第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：\_\_\_\_\_。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：\_\_\_\_\_。

## 第五条 交付和验收

1、交货时间：\_\_\_\_\_ 地点：\_\_\_\_\_。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

## 第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

## 第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间： 。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

## 第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质： 。
  - 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金： 。
- 付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

## 第九条 履约、质量保证金

- 1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额 5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额 2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。
- 2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额 比例向甲方提交质量保证金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

## 第十条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

## 第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。
- 5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

## 第十二条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

## 第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；





甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

## 黑龙江省政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

### 一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

### 二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“黑龙江省”后再加所在地名称或将“黑龙江省”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式和期限：资金性质按财政性资金（预算内资金、预算外资金）和自筹资金填写。

### 三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标投标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

电话：0451—53679987      0451—82833586

## 第六章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性磋商供应商的部分响应文件格式，请参照这些格式编制响应文件。

一、响应文件封面格式

# 政 府 采 购 响 应 文 件

项目名称：保国街道综治中心建设项目  
项目编号：[230108]JLZB[CS]20220001

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

磋商日期：

## 二、首轮报价表

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，若在投标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。

## 三、分项报价表

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，若在投标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。

#### 四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：保国街道综治中心建设项目

项目编号：[230108]JLZB[CS]20220001

(第 包)

序号	服务名称	磋商文件的服务需求	响应文件响应情况	偏离情况

供应商全称：

日期： 年 月 日

#### 五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

## 六、法定代表人/单位负责人授权书

：  
（报价单位全称）法定代表人/单位负责人 授权 （授权代表姓名）为响  
应供应商代表，参加贵处组织的 项目（项目编号）竞争性磋商，全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字：

供应商全称（公章）：

日 期：

附：

授权代表姓名： 授权代表：（签字）

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

七、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

(法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件)

(授权代表身份证正反面复印件)

供应商全称:



## 八、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

### 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： 年 月 日

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（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： 年 月 日

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

## 九、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 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。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

## 十、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- （2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。