

风险提示

供应商你好！欢迎你参与本项目。

由于近期因五险问题废标较多，影响采购各方利益。对于投标供应商提供的“缴纳社会保障资金的证明材料清单”做下列风险提示：

- 1、五险必须全提供，少一项按废标处理。
- 2、五险清单必须盖社保经办机构或医疗保障行政部门清晰红印章，否则按废标处理。盖税务及银行部门章按废标处理。
- 3、提供五险清单时间必须符合要求，不符合要求时间的按废标处理。
- 4、五险提供月份必须一致，否则按废标处理。
- 5、其它事宜以招标文件为准。

希望各供应商认真对待，避免发生以上事件，投标愉快！

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性谈判文件

项目名称：禁毒教育基地设备采购项目（二次）

项目编号：[230623]DXZB[TP]20240001-1

黑龙江鼎鑫建筑工程管理咨询有限公司

2024年12月

第一章 竞争性谈判邀请

黑龙江鼎鑫建筑工程管理咨询有限公司受林甸县公安局委托，依据《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，对**禁毒教育基地设备采购项目（二次）**采购及服务进行国内竞争性谈判，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：禁毒教育基地设备采购项目（二次）

二、项目编号：[230623]DXZB[TP]20240001-1

三、预算金额：555,651.00元

四、谈判内容

包号	货物、服务和工程名称	采购需求	预算金额（元）
1	禁毒教育基地设备采购项目	详见采购文件	555,651.00

五、交货期限、地点：

（一）交货期：自合同签订之日起20个日历日内供货、安装、调试完毕且验收合格并交付使用。

（二）交货地点：由采购单位指定

六、参加竞争性谈判的供应商要求：

（一）必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目谈判的供应商，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：

1)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。（提供原件的彩色扫描件）。

②提供投标供应商有效的安全生产许可证（提供原件的彩色扫描件）。

2) 具备有效的法定代表人身份证及授权代表身份证（提供原件的彩色扫描件）

注：法定代表人参会时提供法定代表人身份证即可；法定代表人未参会时需提供法定代表人身份证及授权代表身份证。

3) 投标供应商在中华人民共和国境内不得有失信、围标串标、弄虚作假等违法行为，供应商自行提供承诺书（承诺书格式自拟，加盖供应商公章），否则按废标处理

七、参与资格和竞争性谈判文件获取方式、时间及地点：

（一）获取谈判文件的方式：采购文件公告期为3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谈判文件。获取谈判文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

（二）获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

（三）获取谈判文件的地点：详见谈判公告。

八、其他要求

（一）本项目采用“现场在线开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

（二）本项目采用“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。

（三）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。

九、谈判文件售价：/

十、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

电话询问：项目经办人详见谈判公告 电话：详见谈判公告

（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。

十一、质疑提起与受理：

（一）对采购文件的质疑：

项目经办人：周立颖

联系方式：0459-8972049

联系地址：黑龙江大庆市服务外包园A3楼2单元502室

（二）对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：周立颖

电话：0459-8972049

联系地址：黑龙江大庆市服务外包园A3楼2单元502室

（三）质疑函递交方式：

1. 快递方式递交的质疑函：以快递（建议使用顺丰快递送货上门）送达到代理公司并由代理公司接收人员签收时间为准。因快递原因造成的质疑函未能及时送达，后果由质疑单位自行承担，与代理公司无关。

2. 邮箱方式递交的质疑函：质疑函指定接收邮箱：dingxinzhiyi@163.com。质疑函发送后即刻拨打电话0459-8972049核实是否收到，不核实的按没接收到质疑函处理。核实后于当日顺丰快递发出质疑函至我单位（以发出时间为准）。

3. 在《黑龙江省政府采购网》平台内提起的质疑：质疑后第一时间电话告知代理公司，否则后果自负。

十二、提交竞争性谈判首次响应文件截止时间及谈判时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见谈判公告

递交响应文件地点：详见谈判公告

响应文件开启时间：详见谈判公告

响应文件开启地点：详见谈判公告

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。

十三、发布公告的媒介

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

十四、联系信息

（一）采购人信息

采购单位：林甸县公安局

采购单位联系人：张雷

联系方式：0459-3318077

地址：林甸县政府东侧

（二）采购代理机构

名称：黑龙江鼎鑫建筑工程管理咨询有限公司

联系人：周立颖

联系方式：0459-8972049

地址：黑龙江省大庆市高新区外包园A3楼2单元502室

（三）项目联系方式

项目联系人：周立颖

联系方式：0459-8972049

黑龙江鼎鑫建筑工程管理咨询有限公司

2024年12月

第二章 采购人需求

一、项目概况

按照省、市、县禁毒委的统一要求和部署，结合我县原禁毒警示教育基地，对原农业局综合楼四楼、五楼进行改造，建设禁毒警示教育基地。

合同包1（禁毒教育基地设备采购项目）

（一）主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订之日起20个日历日内供货、安装、调试完毕且验收合格并交付使用。
标的提供的地点	由采购单位指定。
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%，验收合格后支付全部货款。
验收要求	1期：本次采购所有产品，全部供货完毕并安装调试后，由采购单位依据本项目谈判文件参数逐条进行验收，验收不合格，退回货物，期间所产生的一切费用由成交供应商承担。
履约保证金	不收取。
合同履行期限	自合同签订之日起20个日历日内供货、安装、调试完毕且验收合格并交付使用。
其他	1、售后服务承诺24小时内到达现场解决问题，提供7×24小时专门技术人员电话技术支持。 2、所有产品必须符合项目需求的要求且应为供应商所投产品的实际详细技术参数，所投产品的参数为固定数值的，则必须填写实际的固定值，否则投标无效。 3、质保期：一年。

（二）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		控制器	无线键鼠	套	1.00	350.00	350.00	工业	详见附表一
2		控制器	按键及控制器	套	1.00	6,500.00	6,500.00	工业	详见附表二
3		其他网络设备	抢答底座	套	1.00	9,500.00	9,500.00	工业	详见附表三
4		其他网络设备	禁毒抢答系统	套	1.00	31,900.00	31,900.00	工业	详见附表四
5		其他网络设备	感应设备	个	1.00	85.00	85.00	工业	详见附表五
6		其他网络设备	禁毒打地鼠游戏模组	套	1.00	38,600.00	38,600.00	工业	详见附表六
7		触控一体机	签名机	台	1.00	8,000.00	8,000.00	工业	详见附表七
8		触控一体机	显示屏	台	1.00	6,200.00	6,200.00	工业	详见附表八
9		其他网络设备	禁毒电子签名及禁毒立誓拍照留影系统	台	1.00	26,600.00	26,600.00	工业	详见附表九
10		触控一体机	翻书机	台	1.00	14,200.00	14,200.00	工业	详见附表一十
11		其他网络设备	内容制作	项	1.00	9,000.00	9,000.00	工业	详见附表一十一

12		音响电视组合机	中央控制系统	套	1.00	38,600.00	38,600.00	工业	详见附表一十二
13		音响电视组合机	定制IPAD界面	套	1.00	29,000.00	29,000.00	工业	详见附表一十三
14		音响电视组合机	定制主控程序	项	1.00	41,000.00	41,000.00	工业	详见附表一十四
15		音响电视组合机	数字音频处理器	台	1.00	14,300.00	14,300.00	工业	详见附表一十五
16		集线器	非屏蔽24口配线架(含模块)	个	1.00	890.00	890.00	工业	详见附表一十六
17		集线器	1U线管理器	个	1.00	85.00	85.00	工业	详见附表一十七
18		机柜	机柜	台	1.00	2,300.00	2,300.00	工业	详见附表一十八
19		LED 显示屏	处理器	台	1.00	10,200.00	10,200.00	工业	详见附表一十九
20		触控一体机	触控一体机	台	1.00	26,166.00	26,166.00	工业	详见附表二十
21		其他网络设备	禁毒微课堂	套	1.00	37,000.00	37,000.00	工业	详见附表二十一
22		音响电视组合机	电源时序器	个	2.00	5,200.00	10,400.00	工业	详见附表二十二

23		音响电视组合机	电源管理器	台	3.00	8,500.00	25,500.00	工业	详见附表二十三
24		音响电视组合机	二通道纯后级功放	台	3.00	4,540.00	13,620.00	工业	详见附表二十四
25		线材（盘条）	网线	箱	3.00	1,080.00	3,240.00	工业	详见附表二十五
26		触控一体机	触控一体机	台	6.00	11,200.00	67,200.00	工业	详见附表二十六
27		存储用光纤交换机	吸顶AP	个	7.00	500.00	3,500.00	工业	详见附表二十七
28		其他网络设备	壁挂支架	项	8.00	1,300.00	10,400.00	工业	详见附表二十八
29		接口适配器	电源适配器	个	15.00	25	375.00	工业	详见附表二十九
30		音响电视组合机	天花喇叭	只	16.00	500.00	8,000.00	工业	详见附表三十
31		LED 显示屏	电源	台	22.00	175.00	3,850.00	工业	详见附表三十一
32		LED 显示屏	专用接收卡	张	22.00	350.00	7,700.00	工业	详见附表三十二
33		线材（盘条）	音频线	米	120.00	4.50	540.00	工业	详见附表三十三
34		线材（盘条）	电源线	米	120.00	4.50	540.00	工业	详见附表三十四

35		LED 显示屏	全彩屏	张	130.00	330.00	42,900.00	工业	详见附表三十五
36		线材（盘条）	网线	米	140.00	3.50	490.00	工业	详见附表三十六
37		焊接钢管	镀锌钢管	米	200.00	7.00	1,400.00	工业	详见附表三十七
38		焊接钢管	镀锌钢管	米	280.00	7.00	1,960.00	工业	详见附表三十八
39		音响电视组合机	喇叭线	米	350.00	4.00	1,400.00	工业	详见附表三十九
40		线材（盘条）	电源线	米	600.00	3.60	2,160.00	工业	详见附表四十

附表一：无线键鼠

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	无线键盘鼠标。
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：按键及控制器

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	按键数量不少于12个，直径不小于6cm； 颜色：红、绿、黄； 控制器：定制单片机三组； 线长：不小于3米； 键值：第一组对应的键盘值：rtfg、第二组：uyjh、第三组：8520。支持

		不少于3人同时进行知识抢答竞赛，无需裁判，当选手就位，其中任意一位选手按“开始”即可进入抢答环节，自动计分定制。
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。	

附表三：抢答底座

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	材质:玻璃钢; 尺寸:120*40*80cm(长*宽*高) (±2cm); 开孔尺寸:5.5cm (±0.1cm); 开孔数量: 不小于12。
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：禁毒抢答系统

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、软件分辨率：自适应。 2、支持自定义背景图片。 3、自由设置或直接进入答题界面。 4、支持单选题，系统随机从题库抽取多少道进行答题。 5、支持用Excel表管理题库，方便用户自行更新，现有禁毒题库不少于100道。 6、支持倒计时显示，时间一到，还没进入作答，自动进入下一道。 7、支持答对答错动效提示，答错显示正确答案。 8、支持显示答对多少，答错多少，并可显示抢答成功者。 9、支持开机自启、自动关机等功能。
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：感应设备

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	感应器:红外感应探头, 阻断式; 控制器:定制单片机, 线长:不小于4米。
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：禁毒打地鼠游戏模组

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、软件必须包含：“毒品拦截”、“毒贩追击战”、“毒品打地鼠”三个模块。 2、毒品打地鼠模板具有分数统计功能。 3、毒品打地鼠模板具有计时功能。 4、毒品拦截模块毒品种类必须包含：传统毒品、合成毒品、新精神活性毒品。 5、毒品拦截模块具有计时功能。 6、开发工具：U3D。 7、软件分辨率：自适应。 8、支持开机自启、自动关机等功能。
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：签名机

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1. 显示参数：LCD商用液晶面板。 2. 显示尺寸：≥42英寸。

		3. 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ 。 4. 亮度: $\geq 300 \text{cd/m}^2$ 。 5. 响应时间: $\leq 16.7 \text{M (8-bit)}$ 。 6. 工作频率 60HZ。 7. 触控点数: ≥ 10 点触摸。 8. 触控精度: $< 2 \text{mm}$ 。 9. 响应时间: $< 8 \text{ms}$ 。 10. 运行内存: $\geq 4 \text{G}$ 标配。 11. 存储内存: $\geq 128 \text{G}$ 标配。 12. 系统版本: Windows 7, Windows 10。
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: 显示屏

是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1. 尺寸: ≥ 55 英寸。 2. 背光类型: LED。 3. 屏体分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ 。 4. 亮度: $\geq 300 \text{cd/m}^2$ 。 5. 对比度: $\geq 1200:1$ 。 6. 响应时间: $\leq 6 \text{ms}$ 。 7. 显示接口: 1路HDMI输入、1路DVI输入、1路VGA输入。
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: 禁毒电子签名及禁毒立誓拍照留影系统

是否进口: 否

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

★	1	1、具有AI拍照、图像识别与处理技术； 2、系统自动识别笔锋；支持自定义签名背景图； 3、支持打印功能、打印纸尺寸大小可自定义设置； 4、支持签名人数统计并可设置字体大小、颜色；支持签名日期时间显示； 5、支持将签名图片拷到U盘； 6、支持查看签名记录功能； 7、开发工具：U3D； 8、软件分辨率：自适应； 9、支持开机自启、自动关机等功能。
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：翻书机

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1. 显示参数：LCD商用液晶面板。 2. 显示尺寸：≥55英寸。 3. 分辨率：≥1920*1080。 4. 亮度：≥300cd/m ² 。 5. 响应时间：≤16.7M（8-bit）。 6. 工作频率 60HZ。 7. 触控点数：≥10点触摸。 8. 触控精度：<2mm。 9. 响应时间：<8ms。 10. 运行内存：≥4G标配。 11. 存储内存：≥128G标配。 12. 系统版本：Windows 7,Windows 10。
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：内容制作

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、图片分辨率不小于1920*1080； 2、图片的清晰度不小于300dpi； 3、图片关联性必须与禁毒相关； 4、图片色彩准确性； 5、图片亮度和对比度要适中。
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：中央控制系统

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、ARM11双核CPU，1.4GHz主频的32位内嵌式处理器，≥512M 内存，≥8G Flash闪存； 2、系统支持多种网络通讯：CAN、Zigbee、Ethernet、TCP/IP、PJ LINK、UDP、WIFI、MODBUS、MQTT、JSON、HTTP等；支持会议预约、会务管理和运维平台等系统对接； 3、主机支持自定义协议的双向通讯串口，可根据需要配置成RS232、RS485、RS422、DMX512协议；配置扩展功能卡槽，可选配串口卡、红外卡、IO卡和弱电继电器卡； 4、可控制电脑开、关机，配合系统软件，支持受控电脑多媒体播放控制功能，可对播放参数进行设置，如文件选择、音量调节、循环、快进/退、上/下一曲、窗口/全屏等；支持阅读受控电脑内PPT文件，进行翻页、窗口缩放等操作；支持受控电脑打开指定网页进行浏览、翻页、窗口缩放等操作；

	<p>4、支持协议兼容的第三方环境监测传感模块配置，可对室内亮度、温湿度、空气质量、烟雾火警、设备压力、空调与新风系统等参数进行检测，实时同步至中控系统操作界面，并进行智能化调节；同时具备时间轴多线程事件编辑功能与自动时钟同步功能，可精准执行用户自定义时间预约控制，实现无人值守功能；</p> <p>6、支持多级权限管理，设置高级管理员账号，可分配和删除其他账号控制权限，支持系统转让功能；</p> <p>7、支持云管理功能，用户可在云服务器注册账号，登陆云系统进行异地远程管理、控制；支持云调试、云备份功能，一键恢复用户程序；支持广域网扩展串行通讯模块、红外模块、IO模块、CAN总线模块以及弱电继电器模块，可以实现一台主机多地共享使用，异地远程控制（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）；</p> <p>8、支持TCP/IP和无线双向Zigbee两种通讯协议增加各类功能模块，可组网分布式控制系统；支持双核心备份，当设备主核心出现故障时，备用核心将自行启动支持系统运行；</p> <p>9、支持无线Zigbee通讯功能，无线Zigbee节点与系统保持实时心跳数据通讯，以便系统实时侦测各节点的工作状态；无线Zigbee串口通讯节点支持双向通讯，可定义RS232、RS485、RS422等多种协议；无线Zigbee红外通讯节点支持数据压缩/解压缩算法，有效提高无线通讯带宽，可定义为红外或IO功能控制接口；</p> <p>10、系统可配置能耗模块扩展，支持可视化设备能耗反馈，可在中控系统直观了解设备能耗数据及使用时间；</p> <p>11、系统操作软件可以实现子界面达到8层，支持自定义空闲时段重启程序，自动清理系统缓存；</p> <p>12、支持多台主机联网组成主、从机系统控制，可统一管理，也可单独控制，主机或从机出现故障，不影响另一系统正常运行；</p> <p>13、支持内容场景自定义，场景数量不受限，一键切换场景，服务器重</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>启、软件重启、网络重启均可自动恢复现场；</p> <p>14、系统支持拖曳操作，可在UI操作界面上直接进行音视频信号的拖曳切换（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）；</p> <p>15、系统可配置播放模块扩展，支持网络分配和发送播放文件、可进行播放控制、参数设置、网页调用、视频回显等功能操作；支持4K@60Hz视频文件播放、H.265解码播放及PPT文件播放；可选配3G/4G模块，支持上网和通话功能（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）；</p> <p>16、系统可配置视频控制模块扩展，支持视频开窗功能，进行可视化控制操作；</p> <p>17、支持二维码扫描控制（扫码控制）和WEB端控制（网页控制）。</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。

附表一十三：定制IPAD界面

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1、界面简洁明了：将常用功能放置在显眼位置，避免过多复杂的菜单和层级，确保用户能够快速找到并操作所需功能。</p> <p>2、逻辑清晰：按照功能的关联性和使用频率进行合理分区布局。灯光控制、音响控制、视频设备控制等不同类型的设备控制功能必须划分到不同的区域。</p> <p>3、操作便捷：利用 iPad 的触摸操作特性，通过单击来切换不同的设备控制页面。</p> <p>4、文字清晰：文字内容要简洁明了，字号大小要适中。</p> <p>5、分辨率适配：确保界面在不同型号和不同分辨率的 iPad 设备上都能正常显示。</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：定制主控程序

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、支持对电脑主机、触摸一体机、工控主机通过网络唤醒进行开关机控制。 2、支持对拼接屏、投影仪、LED屏配电箱PLC、音响、矩阵设备通过RS232、RS485协议进行开关机控制。 3、支持对投影仪、显示器、电视机、空调、其他红外设备等进行红外开关机控制。 4、支持对其他设备用弱电开关进行开关机控制。 5、支持在平板端控制每台终端视频播放、文档展示、图片轮播等控制。 6、支持在平板端控制每台终端切换不同主题场境内容播放。 7、支持在PC后台自定义每台终端节目内容设置。 8、支持在PC后台自由增加终端进行中控控制。 9、支持在PC后台自由设置展馆场景设定。 10、支持在PC后台设定用户管理、角色管理、角色权限、版本管理等功能。
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：数字音频处理器

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1. 数字音频处理器支持 ≥ 8 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持 ≥ 8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、 ≥ 12 段参量均

	<p>衡，≥ 31段图示均衡、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）。</p> <p>3. 输出通道支持≥ 12段参量均衡，≥ 31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）。</p> <p>4. 高性能专业DSP处理器，支持$\geq 32\text{bit}/48\text{kHz}$的声音，支持输入通道48V幻象供电。</p> <p>5. 具有IPS真彩显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）。</p> <p>6. 支持通过APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）。</p> <p>7. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥ 8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在Windows7、8、10等系统环境下。</p> <p>9. ≥ 8个场景预设，支持场景信息导入、场景信息导出。</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：非屏蔽24口配线架（含模块）

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	模块后部的端接保护帽具有扣锁式设计，可以保证线缆避免端接后的过度弯曲、脱落和对接触点的保护。具有向后兼容性可向下兼容CAT6及更低类

		别的系统。兼容19英寸设备机架、机柜和墙装支架。
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。	

附表一十七：1U线管理器

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	采用优质ABS工程塑料成品，避免划伤，表面可脱卸挂式的安装面板设计。对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管管理，使布线系统整洁美观，设计简洁，方便现场施工。自主的外观设计，简洁美观紧凑。黑色的外观可与其他任何机房设备相结合。
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：机柜

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	黑色，19英寸服务器机柜，600*1000*2055（mm宽深高）（±5mm），网孔前门，后双开网门，SPCC优质冷轧钢板，方孔条不低于2.0mm，其它1.0mm，表面静电喷塑，方孔条镀蓝锌，重型脚轮，载重不低于800KG，托盘3块，M6方螺母钉20套
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：处理器

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1. 支持常见的视频接口，包括 1 路VGA，1 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 CVBS，1 路 USB 。 2. 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。

	<p>3. 视频输出支持不少于2个千兆网口输出，最大带载高达130万像素。</p> <p>4. 无需电脑，可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节。</p> <p>5. 支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题。</p> <p>6. 无需电脑，支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。</p> <p>7. 液晶面板可实时显示型号、信号源的分辨率以及状态信息，输出网口的状态，屏幕大小及帧频信息，屏体亮度。</p> <p>8. 配合多功能卡，可实现屏体手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。</p> <p>9. 无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏功能点亮屏体（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）。</p> <p>10. 扩展子卡支持 AP+WiFi 无线模式，可实现手机，电脑的无线投屏。前面板配备直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）。</p> <p>11. 支持选配U盘播放（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）。</p> <p>12. 支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）。</p> <p>13. 支持外置独立音频，支持音频输入和输出（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）。</p> <p>14. 为保证产品具备防火绝燃能力，所投产品需通过防火实验检测（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）。</p> <p>15. 所使用设备集专业的显示屏控制技术与强大的视频处理能力于一体的二合一产品。</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：触控一体机

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>一、整机设计</p> <p>1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>2. 整机屏幕采用≥ 86英寸液晶显示器，钢化玻璃表面硬度$\geq 9H$。</p> <p>3. 整机采用超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率不低于3840×2160。</p> <p>4. 嵌入式系统版本不低于Android 13，内存$\geq 2GB$，存储空间$\geq 8GB$。</p> <p>5. CPU：核心数≥ 8，线程数≥ 12，主频$\geq 2.0GHz$，缓存$\geq 12MB$，内存：$\geq 8GB$，硬盘$\geq 256GB$。</p> <p>6. 整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android下支持无线设备同时连接数量≥ 32个，在Windows系统下支持无线设备同时连接≥ 8个（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）。</p> <p>7. 整机支持不低于蓝牙Bluetooth 5.4标准，Wi-Fi和AP热点工作距离$\geq 12m$。Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持不低于Wi-Fi6版本（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）。</p> <p>8. 整机上边框内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥ 4个。具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）。</p> <p>9. 整机上边框内置非独立式广角高清摄像头，视场角≥ 142度且水平视场角≥ 121度，支持输出4:3、16:9比例的图片 and 视频；在清晰度为2592×1944分辨率下，支持30帧的视频输出（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）。</p> <p>10. 整机上边框内置不少于3个非独立智能拼接摄像头，视场角≥ 141度且水平视场角≥ 139度，可拍摄≥ 1600万像素的照片，支持输出不低于8192×2048分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）。</p>

	<p>11. 整机内置不低于2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向不低于10W高音扬声器不少于2个，上朝向不低于20W中低音扬声器不少于2个，额定总功率不低于60W（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）。</p> <p>12. 整机内置非独立外扩展的不少于8阵列麦克风，拾音角度$\geq 180^{\circ}$，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12\text{m}$（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）。</p> <p>13. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm。</p> <p>14. 支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>15. 整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度$\leq 100\text{nit}$，用于提升显示对比度。</p> <p>16. 整机Windows通道支持文件传输应用，开启该应用后，可自动打开整机热点，并在文件传输应用中显示热点信息，无需手动在设置中查看热点（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）。</p> <p>17. 整机设备自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准。支持在地震预警页面中选择提醒阈值。支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。</p> <p>18. 支持Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows 11、Linux、Mac Os、UOS和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。</p> <p>19. 嵌入式Android操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。</p> <p>20. 无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可以PDF、IWB和SVG格式导出。支持10种以上平面图形工具。支持8种以上立体</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

图形工具。

21. 无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。

22. 无PC状态下，嵌入式Android操作系统下可使用白板书写、WPS软件和网页浏览。

二、软件应用

1. 提供云存储空间，可在个人云空间上传资源。

2. 党建微课视频：提供不少于100节党建微课视频，包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇等篇章。微课内容可在线点播，下载至文件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入文件。

3. 文件支持定向精准分享：分享者可将互动文件精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享文件。

4. 具备交互表格功能，可自由插入表格，预置不少于5种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩。

5. 多媒体打点：支持对音频、视频文件进行打点，可在音、视频进度条任意位置设置多处开始播放节点，免去复杂的音视频剪辑，方便快速定位关键内容。

6. 快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成PNG格式。

7. 美术画板：支持美术画板工具，至少提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，可自由选择不同颜色进行混合调色。

8. 全文快速搜索：支持在文件中通过快捷键（Ctrl+F）调用搜索控件，输

	<p>入文本即可查找文件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。</p> <p>9. 提供至少30种应用于文本、形状、图片等元素的触发动画，可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。</p> <p>10. 支持调用放大镜工具进行局部画面放大，可设置放大比例及聚光灯效果。</p> <p>11. 支持解析文本、表格等，支持插入表格、图片、音视频、文档附件。</p> <p>12. 快速搜索：支持在通过快捷键调用搜索控件，输入文本即可查找文件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。</p> <p>13. 可以移动调整文件及文件夹的层级，能够对文件进行重命名、删除操作。</p> <p>14. 支持文件以文件夹的形式批量上传，支持树形结构目录，可进行资源分类及快速查找，支持全局资源搜索，支持查找资源后定位到当前资源文件夹。</p> <p>15. 提供截图工具，可对文件内容、桌面内容快速截图，可自由调整截屏范围，截屏内容直接插入文件。</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：禁毒微课堂

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1、软件必须包含：“毒品介绍”“毒品危害”“法律法规”“戒毒指南”“毒品预防”和“相关禁毒视频”六个模块；</p> <p>2、毒品介绍模块必须包含：传统毒品、合成毒品、新精神活性毒品；</p> <p>3、毒品危害模块必须包含：毒品对个人的危害、毒品对家庭的危害、毒品对社会的危害；</p> <p>4、法律法规模块必须包含：禁毒条例、国际禁毒公约；</p>

		5、戒毒指南模块必须包含：常见戒毒方法、新技术新方法； 6、毒品预防模块必须包含：社会公职人员预防方法、青少年预防方法、外来务工预防方法、 7、开发工具：U3D； 8、软件分辨率：自适应； 9、支持开机自启、自动关机等功能。
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：电源时序器

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	不低于8路电源控制器。
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：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	不低于8路灯光电源管理器。
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。	

附表二十四：二通道纯后级功放

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1. 功放采用D类放大电路，要求内置开关电源。 2. 设备应采用1U高度19英寸机箱设计。 3. 具有 ≥ 2 通道欧式端子平衡输入， ≥ 2 通道欧式端子输出。具有 ≥ 2 通道数字功率放大器，额定功率输出 $\geq 2 \times 60W$ ，具备 ≥ 2 路100V或4-16 Ω 输出端子

		接线扬声器。 4. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态。 5. 支持短路、过载、过热保护功能。
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：网线

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	额定温度：70° C。导体：固态纯铜。彩色PE绝缘层。撕裂线。PVC或LSZH外层护套。包装：盘，盘装套纸箱。不小于305米。
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：触控一体机

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1. 显示参数：LCD商用液晶面板。 2. 显示尺寸：≥55英寸。 3. 分辨率：≥1920*1080。 4. 亮度：≥300cd/m ² 。 5. 响应时间：≤16.7M（8-bit）。 6. 工作频率 60HZ。 7. 触控点数：≥10点触摸。 8. 触控精度：<2mm。 9. 响应时间：<8ms。 10. 运行内存：≥4G标配。 11. 存储内存：≥128G标配。 12. 系统版本：Windows 7,Windows 10。

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：吸顶AP

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	LAN输出口：千兆网口；其他类型：放装AP；WAN接入口：千兆网口。
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。	

附表二十八：壁挂支架

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	液压壁挂支架,金属材质。
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：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	12V3A
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：天花喇叭

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1. 额定功率(100V)：1.5W，3W，6W； 2. 额定功率(70V)：0.75W，1.5W，3W； 3. 灵敏度(1W/1M)：≥92dB 4. 频率响应(-10dB)：

	5.喇叭单元：≥5"×1。
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：电源

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	直流电压5.0V 额定电流60A 电流范围0~40A 额定功率160W 纹波与噪声150mVp-p 电压调节范围4.05~4.95V
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。	

附表三十二：专用接收卡

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	采用标准的HUB75E接口进行通讯,具有高稳定性,可支持不低于32组RGB并行数据,适用于多种现场环境搭建。单卡带载不低于512*384，支持温度、电压、通讯状态监控，支持逐点亮色度校正、Mapping、独立GAMMA调节，提高画面显示效果，提升用户体验。
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。	

附表三十三：音频线

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	RVVP3*1.0

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。
----	-------------------------------------

附表三十四：电源线

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	RVV2*1.0
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。	

附表三十五：全彩屏

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1. 点间距：$\leq 1.86\text{mm}$；像素密度：$\geq 289050\text{点/平米}$；模组尺寸：$\geq 320\text{mm} \times 160\text{mm}$；像素构成：1R1G1B；</p> <p>2. 刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率$\geq 1920\text{Hz}$，支持1920Hz至7680Hz，同时支持0~100%无极调节（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）；</p> <p>3. 最大亮度：$\geq 800\text{cd/m}^2$；对比度：$\geq 9000:1$；水平视角：$\geq 170^\circ$，垂直视角$\geq 170^\circ$；</p> <p>4. 功耗：平米最大功耗$\leq 260\text{W/m}^2$；平米平均功耗$\leq 90\text{W}$；</p> <p>5. 盐雾≥ 10级；</p> <p>6. 换帧频率：符合SJ/T11141-2017标准C级；频率$\geq 50\text{Hz}$；</p> <p>7. 亮度均匀性：≥ 99.3（校正后）；色度均匀性：$\pm 0.001\text{CX}, \text{Cy}$之内；</p> <p>8. LED显示屏模组对地漏电流$\leq 1.89\text{mA/m}^2$（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）；</p> <p>9. 高低温存储试验，按GB/T2423.2-2008的规定方法进行，测试样品不包装、不通电，样品放入试验箱中，试验箱内温度80°C（同一条件下，试验箱内温度-40°C），存放72h；试验后，样机能正常工作，无异常（交货前</p>

	<p>提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件)；</p> <p>10. 高低温工作试验，按GB/T2423.2-2008的规定方法进行，测试样品不包装、样品放入试验箱中，试验箱内温度50℃(同一条件下，试验箱内温度-40℃)，通电存放72h；试验后，样机能正常工作，无异常（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）；</p> <p>11. 接地电阻：按GB4943.1-2022的规定进行，LED显示屏应有保护接地端子，单个LED显示屏模组的接地电阻应不大于0.1Ω，多个拼接的LED显示屏的金属外壳应与LED显示屏的钢架一起接地，且显示屏整体系统的接地电阻应不大于1Ω；</p> <p>12. 平均失效间隔工作时间（MTBF）：≥100000h；寿命典型值：≥120000h；平均故障恢复时间（MTTR）：小于2分钟（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）；</p> <p>13. 各部件阻燃试验（UL94 测试标准）：内部线材满足V-1阻燃等级要求；套件（塑料面板、面罩）依据GB4943.1-2022标准，阻燃等级达到UL94 V-0等级；塑胶件满足V-0 阻燃等级要求；PCB板电路板依据GB4943.1-2022标准，符合V-0等级；整机阻燃等级符合V-1（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）；</p> <p>14. 低亮高灰：支持PWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果；支持软件实现不同亮度情况下，灰度8-16bit任意设置0-100%度时，8-16bits任意灰度设置；</p> <p>15. 内部线材：使用低烟无卤素环保线材；套件材料：采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质；</p> <p>16. LED显示屏支持不关屏热插拔抢修维护功能；</p> <p>17. PCB电路设计：PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路及表面处理采用双层板 OSP工艺；</p> <p>18. 多层印刷电路板：支持2层，4层，6层，8层，10层设计；</p> <p>19. 模组机械强度：≥25MP；拉伸强度≥200Pa；屈服强度≥170Pa（交货前</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件)；</p> <p>20. 维护方式：前/后维护、支持磁吸固定方式；</p> <p>21. 动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）；</p> <p>22. 稳定性试验：设备在正常工作条件下，连续工作168h，不应出现电、机械或操作系统的故障；</p> <p>23. 电气防护：LED显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试；</p> <p>24. 图像处理功能：具体视频降噪、增强、运动补偿、色彩变换、钝化等图像处理功能；具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能；</p> <p>25. 支持自动 Gamma校正技术，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，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等；</p> <p>26. HDR显示技术：依据CESI/TS 008-2019 《HDR显示认证技术规范》，到HDR3.0标准；</p> <p>27. 宽动态处理：具有H2S宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象；</p> <p>28. 室内工作噪声：在专业测试环境中，测试距离=1m声压级$\leq 5\text{dB}$；</p> <p>29. 系统加密功能：具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；</p> <p>30. 一键调试：支持联网一键下载程序文件和调试；</p> <p>31. 色准：$\Delta E \leq 0.9$（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）；</p> <p>32. 抗震等级> 9级；</p> <p>33. 画面延时：LED显示屏画面延迟$\leq 500\text{ns}$（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）；</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>34. 具有隐亮消除功能：无隐亮，全黑场信号下灯管发光；正常工作时显示画面无重影和拖尾现象，无几何失真和非线性失真；</p> <p>35. 反光率：屏体正面为亚黑处理，反光率$\leq 2\%$；</p> <p>36. 灯珠推力测试：随机选择LED灯珠，在灯珠四侧以水平夹角45° 的方向施加推力$\geq 12\text{N}$，灯珠未破碎或脱落（交货前提供功能截图加盖厂家公章或第三方出具的检测报告原件）；</p> <p>37. 自动除湿功能：系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式30min，使屏体从10%到100%零度逐步显示，提升产品稳定性；</p> <p>38. 产品通过CCC认证，不接受OEM产品。</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。	

附表三十六：网线

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	六类网线。
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。	

附表三十七：镀锌钢管

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	SC32
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。	

附表三十八：镀锌钢管

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	SC25
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。	

附表三十九：喇叭线

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	芯数：220芯*2；导体：0.10mm精炼铜；屏蔽：金银铝箔纸
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。	

附表四十：电源线

是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	RVV3*2.5
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	林政采计划[2024]00599
2	项目编号	[230623]DXZB[TP]20240001-1
3	项目名称	禁毒教育基地设备采购项目（二次）
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	555,651.00
6	采购方式	竞争性谈判
7	开标方式	远程开标（不见面开标）
8	评标方式	现场网上评标
9	评标办法	最低评标价法
10	报价形式	总价
11	现场踏勘	否
12	是否专门面向中小企业采购	非专门面向中小企业
13	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见谈判公告
14	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
15	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
16	响应文件要求	<p>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”）。</p> <p>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）。</p> <p>3、纸质响应文件正本 0 份，纸质响应文件副本 0 份。</p>
17	中标候选人推荐家数	3家
18	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。

19	备选方案	不允许
20	联合体投标	不接受
21	代理服务费收取方式	<p>向中标/成交供应商收取 采购机构代理服务收费标准：12,100.00元</p> <p>1、本项目采购代理服务费由成交供应商支付，合理考虑包含在项目单价及总价中，不单独列项。</p> <p>2、如成交，任何以误解或不明等为理由而进行的拒付、降价或索赔等主张都将被拒绝。此类行为如影响采购活动后续备案工作顺利进行的，视为自动放弃成交资格。</p> <p>3、若因成交供应商自身原因提出弃标、被取消成交资格或采购人原因取消项目后续工作的或其他原因导致的项目取消的，采购代理费不予退还，供应商自行考虑此费用损失及风险，由此引起的责任由采购人及成交单位双方解决，与代理机构无关，凡参加投标的供应商即为同意此约定。</p>
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>保证金：11,000.00元整</p> <p>保证金缴纳账户信息：</p> <p>名称：黑龙江鼎鑫建筑工程管理咨询有限公司让胡路分公司</p> <p>账号：19070120007000422</p> <p>开户行：龙江银行股份有限公司大庆龙翔支行</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、以转账形式缴纳的必须由参与本项目供应商从其单位账户转出方式交纳，不接受企业或个人以现金方式交纳投标保证金（包括直接将现金存到保证金账户上的行为），不得以其他单位或以个人名义代交，否则，投标无效。</p> <p>3、汇款时务必注明“项目简称+ 投标保证金”。如因缴</p>

纳错误导致规定时间不到账或不符合此要求（没注明“投标保证金”五个字）造成投标无效，后果自负（供应商缴纳投标保证金后不确定是否正确，可电话确认：0459-8997013）。

投标文件中提供投标保证金缴纳凭证。

4、按照【黑龙江省财政厅关于规范政府采购保证金管理的通知】黑财采[2024]34号、【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号文件通知，供应商信用评价等级为“A”级的，可按应收额度的50%交纳投标保证金。（需提供佐证材料，以附件形式上传至平台及投标文件中）。

5、保证金退还：

①未成交供应商应在成交通知书发出之日起5个工作日内退还投标保证金。

②成交供应商应在政府采购合同签订之日起5个工作日内主动与黑龙江鼎鑫建筑工程管理咨询有限公司联系退还投标保证金事宜，并在合同签订之日起5个工作日将合同原件的彩色扫描件发送至dingxinhetong@163.com邮箱。否则，投标保证金滞留的责任由投标供应商自行承担。

6、发生下列情况之一，投标保证金将被没收：

①开标后在投标有效期内，投标方撤回其响应文件；

②供应商在投标（响应）文件中提供虚假材料的；

③除因不可抗力或采购文件认可的情形外，成交供应商不与采购人签订合同的；

④供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

⑤采购文件规定的其他情形。

7、①参与本项目投标的供应商开标截止前已经缴纳投标保证金并因自身原因决定不再参加投标活动的，必须在投标截止时间前，提出弃标函（格式自拟，加盖公章发送至dingxinzhaobiao@163.com邮箱内），并说明合理的理由。

		<p>②已经提出弃标函的供应商或擅自不参加本项目投标的供应商，不得再参与该项目后期的采购活动。</p>
24	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1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</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。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟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CA证书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. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p> <p>8. 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</p>

		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。
25	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>
26	其他	
27	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

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林甸县公安局。

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黑龙江鼎鑫建筑工程管理咨询有限公司。

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、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款、代理服务费等。

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。

2.5 具备初始报价，方有资格参与后续报价。且每轮报价不得高于上

一轮报价，否则作废标处理。

2.6 如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，该供应商提交的上一轮报价将作为其最后报价。

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。

8. 响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：

8.1任意一条不满足竞争性谈判文件★号条款要求的；

8.2单项产品三条及以上不满足非★号条款要求的；

8.3供应商所提报的技术参数没有如实填写，没有与“竞争性谈判文件技术要求”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；

8.4供应商提报的技术参数中没有明确品牌、型号、规格、配置等；

8.5单项商品报价超单项预算的；

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。

9. 供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

9.1非★条款有重大偏离经谈判小组专家认定无法满足竞争性谈判文件需求的；

9.2未按竞争性谈判文件规定要求签字、盖章的；

9.3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）；

9.4提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；

9.5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谈判小组确定后不能被采购人接受的；

9.6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；

9.7参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；

9.8供应商对采购人、代理机构、谈判小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；

9.9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；

9.10属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；

9.11谈判小组认为，供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理时间内提供书面说明，必要时提供相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标处理；

9.12按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；

9.13谈判小组在谈判过程中，应以供应商提供的响应文件为谈判依据，不得接受响应文件以外的任何形式的文件资料。

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。

第四章 谈判及评审方法

一、评审要求

1. 评标方法

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、质量和服务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）

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10%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：

<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>①供应商按照采购文件附件格式中黑龙江省政府采购供应商资格承诺函提供承诺说明，加盖公章；</p> <p>②中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提供有效的营业执照或事业法人登记证或身份证等相关证明（提供原件的彩色扫描件）；</p> <p>以上①②同时提供。</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>供应商按照采购文件附件格式中黑龙江省政府采购供应商资格承诺函提供承诺说明，加盖公章。</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</p>	<p>供应商按照采购文件附件格式中黑龙江省政府采购供应商资格承诺函提供承诺说明，加盖公章。</p>

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>（四）承诺通过“中国执行信息公开网” (http://zxgk.court.gov.cn) 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>	供应商按照采购文件附件格式中承诺函提供承诺说明，加盖公章。
<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>	供应商按照采购文件附件格式中承诺函提供承诺说明，加盖公章。
<p>法定代表人资格证明书或 法定代表人授权书</p>	<p>法定代表人资格证明书（法定代表人参会时提供）：法定代表人资格证明书必须使用本文件规定格式，否则谈判无效；</p> <p>法定代表人授权委托书（法定代表人未参会时供）：如参会代表不是法定代表人的，须附有授权委托书。法定代表人授权委托书必须使用本文件规定格式，否则谈判无效。</p>

特定资格要求	<p>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。（提供原件的彩色扫描件）。</p> <p>2、提供投标供应商有效的安全生产许可证（提供原件的彩色扫描件）。</p>
法定代表人及授权代表身份证	<p>具备有效的法定代表人身份证及授权代表身份证。（提供原件的彩色扫描件）</p> <p>注：法定代表人参会时提供法定代表人身份证即可；法定代表人未参会时徐提供法定代表人身份证及授权代表身份证。</p>
信誉要求	<p>投标供应商在中华人民共和国境内不得有失信、围标串标、弄虚作假等违法行为，供应商自行提供承诺书（承诺书格式自拟，加盖供应商公章），否则按废标处理</p>

表二符合性审查表:

投标报价	<p>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。</p> <p>注: 分项报价必须明确产品品牌、规格型号、制造商, 否则按废标处理;</p>
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“主要商务要求承诺书”, 按竞争性谈判文件要求格式填写, 且进行签署、盖章, 否则按废标处理。
技术偏离表	<p>审查投标人出具的“技术偏离表”, 按客户端生成的格式填写, 且进行签署、盖章并单独上传, 否则按废标处理。</p> <p>说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供应商应当如实填写“响应的具体内容”, 对竞争性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竞争性谈判文件要求。 2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。 3. “备注”处可填写偏离情况的具体说明。 4. “采购文件规定的技术和服务要求”应详细填写采购要求。
联合体投标	非联合体投标不提供。
技术部分实质性内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 货物类项目: 明确所投标的的产品品牌、规格型号; 响应文件对竞争性谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足竞争性谈判文件全部实质性要求。 2. 节能产品认证证书。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

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)和“中国政府采购网”(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 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。

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类（参考）

采购单位（甲方）

采购计划号

供应商（乙方）

招标编号

签订地点

签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招投标文件规定条款和中标供应商承诺，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							
6							
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。如招投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投标文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、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 权力保证

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投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、乙方提供不符合招投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、政府采购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”规定以及招投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：

第九条 履约、质量保证金

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（无进口资格的供应商委托进口货物除外）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，更换不及时的按逾期交货处罚；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；3、投标承诺书；4、中标或中标通知书。

第十四条 本合同一式四份，甲乙双方各两份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

甲方（章）	乙方（章）
年月日	年月日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

第七章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性谈判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。

响应文件封面格式

政 府 采 购 响 应 文 件

项目名称：_____

项目编号：_____

供 应 商：_____（盖章）

法定代表人或授权委托代理人：_____（签字或盖章）

联系电话：_____

谈判日期：_____

投标承诺书

(采购人、代理公司)：

1. 按照已收到的_____项目(项目编号：_____)竞争性谈判文件要求，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。

我方完全接受本次竞争性谈判文件规定的所有要求，并承诺在成交后执行竞争性谈判文件、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. 我方同意竞争性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. 我方将按照竞争性谈判文件、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，愿意承担取消成交资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 成交后，无正当理由放弃成交资格；
- (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或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照竞争性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) 要求更改竞争性谈判文件和成交结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和竞争性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：

法定代表人(签字)：_____

授权委托人(签字)：_____

_____年_____月_____日

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。

供应商全称（盖章）：

法定代表人/单位负责人（签字或盖章）：

_____年_____月_____日

后附缴纳社会保障资金的证明材料清单（供应商必须按要求提供，否则按投标无效处理）

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。

- (一) 基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- (二) 基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- (三) 工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- (四) 失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- (五) 生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

注：

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、能在本单位系统中自行打印的自行打印；不能在本单位系统中自行打印的，去社保机构打印。供应商出具的证明或清单必须有社保经办机构清晰红印章，否则投标无效。

3、投标供应商提供近3个月(2024年08月、09月、10月三个月或2024年09月、10月、11月三个月或2024年10月、11月、12月三个月)本单位缴纳社会保险(包括养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险，生育保险包含在医疗保险内)的证明，无雇工的个体工商户提供无雇工情况说明后可不提供社保证明。

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。

基本医疗保险（含生育保险）

养老保险

工伤保险

失业保险

承诺书

我方作为政府采购供应商，现郑重承诺如下：

一、承诺通过“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）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。

二、承诺通过“全国企业信用信息公示系统”（<https://www.gsxt.gov.cn>）等合法渠道，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。

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。

供应商全称（盖章）：

法定代表人/单位负责人（签字或盖章）：

_____年____月____日

特定资格要求

法定代表人/单位负责人资格证明书

单位名称：_____

地 址：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

该同志系我单位的法定代表人/单位负责人。负责我单位参加该项目的投标活动，以及合同的签订、执行、完成，以本单位名义处理与之有关的一切事务。

特此证明。

供应商全称（盖章）：

_____年____月____日

授权委托书

采购人_____:

本授权书声明: (法定代表人/单位负责人姓名) 为 (委托单位全称) 的法定代表人/单位负责人。代表本单位授权本单位 (授权代表职务 姓名) 为本单位合法授权代表, 就贵方组织的有关 _____ (项目名称+标段) 的谈判及合同的签订、执行、完成, 以本单位名义处理一切与之有关的事务。除本单位法定代表人/单位负责人和授权代表外, 本单位承诺不再派其他人员办理与本项目相关的事务并签署文件。除本单位法定代表人/单位负责人和授权代表外, 招标方有权拒绝其他人员代表本单位办理与本项目相关的事务并签署文件。

如有不实, 我单位愿意承担相关的法律责任。

授权代表无转委托权。

法定代表人/单位负责人身份证号: _____

授权委托代理人身份证号: _____

本授权书于_____年__月__日生效, 特此声明。

委托单位 (盖章):

法定代表人/单位负责人 (签字或盖章):

签发日期: _____年____月____日

授权代表承诺:

本人承诺, 在本项目法定代表人授权委托书生效之日起一年内, 本人不再代表其他单位参与采购人采购其他项目的投标、谈判以及其他方式的竞争活动。否则, 愿意承担相关责任。

授权代表 (签字或盖章): _____

_____年____月____日

说明:

1. 供应商只能授权 1 人为本单位合法的委托授权代表。否则，投标无效。
2. 授权代表在本项目授权委托书生效之日起一年内，代表其他单位参与采购人采购其他项目的投标、谈判以及其他方式的竞争活动，则代理无效。
3. 授权代表一经确定，只能由供应商的法定代表人/单位负责人或授权代表办理与本项目有关的一切事务。其他人员办理无效。招标方有权拒绝办理。
4. 授权代表根据授权范围，以委托单位的名义签订合同，并将此委托书提交给对方作为合同附件。
5. 授权委托书必须使用本文件规定格式，否则，投标无效。委托书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。

法定代表人身份证及授权委托书身份证

(提供原件彩色扫描件)

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。

如有优于竞争性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。

供应商全称（盖章）：

法定代表人/单位负责人（签字或盖章）：

_____年____月____日

中小企业声明函（货物）

（不属于可不填写内容或不提供）

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+（标段）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¹，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：

¹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。

中小企业声明函填写提示：（请仔细阅读以下内容后填写）

1、单位名称：填写采购人（甲方）名称；

2、项目名称：填写本次招标项目名称+（标段）；

3、所属行业：填写工业。

4、属于（中型企业、小型企业、微型企业）：（请各供应商根据本企业实际情况参照以下中小企业划分标准正确填写自己企业类型）。

注：工业划分标准，请各投标单位参照填写：

1) 从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。

2) 其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；

3) 从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；

4) 从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

5、制造商为（企业名称）：填写制造商的名称。【两个（含两个）以上制造商必须分别填写】。（货物类填写）

承建（承接）企业为（企业名称）：直接填写投标单位名称。（工程、服务类填写）

6、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。新成立企业应参照以上（国务院批准）的中小企业划分标准，根据企业自身情况如实判断，认为本企业属于中小企业的，可按照《办法》的规定出具《中小企业声明函》，享受相关扶持政策。不出具本函的一律不享受相关扶持政策。

7、供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

注：以上为中小企业声明函填写提示，无需放至投标文件中。

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业的证明文件（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

（不属于可不填写内容或不提供）

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_____单位的项目名称+_(标段)_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（盖章）：

日 期：

分项报价明细表

序号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)

注：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。

投标保证金缴纳凭证
(不收取可不提供)

联合体协议书

(不属于可不填写内容或不提供)

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成

_____ (联合体名称) 联合体, 共同参加:

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, 进行合同竞争性谈判活动, 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竞争性谈判文件、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

营业执照或事业单位法人证书

(提供原件彩色扫描件)

信誉要求

(承诺书格式自拟，加盖供应商公章)

投标人关联单位的说明
(不属于可不填写内容或不提供)

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：

与投标人单位负责人为同一人的其他单位；

各类证明材料

1. 竞争性谈判文件要求提供的其他资料。
2. 供应商认为需提供其他资料