

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性磋商文件

项目名称：中心小学多媒体会议室设备购置项目

项目编号：[230129]ZCXMGL[CS]20240009

黑龙江甄诚项目管理有限公司

2024年04月

第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江甄诚项目管理有限公司受延寿县中心小学委托，依据《政府采购法》及相关法规，对中心小学多媒体会议室设备购置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： 中心小学多媒体会议室设备购置项目

二、项目编号： [230129]ZCXMGL[CS]20240009

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	中心小学多媒体会议室设备购置	1	详见采购文件	596,315.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（中心小学多媒体会议室设备购置）： 2024年7月10到2024年8月10日

2.交货地点：

合同包1（中心小学多媒体会议室设备购置）： 延寿县（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（中心小学多媒体会议室设备购置）：

1)提供本项目采购任一产品的供货业绩1份。供应商提供近三年(自本项目竞争性磋商公告发布之日起前三年内)本项目采购任一产品的供货业绩证明材料(如提供合同以签订时间为准，中标或成交通知书以中标或成交通知书上日期为准)

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： 黑龙江甄诚项目管理有限公司

采购文件质疑联系电话： 0451-51171051

（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），黑龙江省政府采购网（<https://hljcg.hlj.gov.cn>）

十二、联系信息

1.采购人信息

采购单位：延寿县中心小学

采购单位联系人：包先生

地址：延寿县开发区

联系方式：0451-53023251

2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江甄诚项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区中兴大道201号A栋31层

联系方式：0451-51171051

3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江甄诚项目管理有限公司

联系方式：0451-51171051

黑龙江甄诚项目管理有限公司

2024年04月

第二章 采购人需求

一.项目概况

中心小学多媒体会议室设备购置

合同包1（中心小学多媒体会议室设备购置）

1.主要商务要求

★标的提供的时间	2024年7月10到2024年8月10日
★标的提供的地点	延寿县（采购人指定地点）
★投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
★付款方式	1期：支付比例100%，本项目不适用首付款制；验收合格后十日内一次性付清。
★验收要求	1期：符合国家或行业现行标准
履约保证金	不收取
★合同履行期限	2024年7月10到2024年8月10日
其他	★交付方式:按采购人要求★质量标准:符合现行国家或行业有关验收规范和质量标准的要求★服务标准、期限、效率:在合同履行期限内按现行国家或行业有关的标准完成本项目★本项目中涉及商品包装及快递包装:本项目中涉及商品包装及快递包装应符合财政部办公厅关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知(财办库[2020]123号)商品包装及快递包装具体要求及履约验收具体要求以签订合同为准。★质保期：1年

2.技术标准与要求

序号	标的名称	技术参数	数量/单位	所属行业
1	拼接屏	不得低于以下配置及要求： 1. ★屏幕单元尺寸：55寸，类型：高清拼接屏LED，响应时间：8ms，排列方式为3列*3行共9块； 2. ★拼接缝隙左右共≤3.5mm，屏幕比例：16:9，可视角度：178°； 3. 屏体亮度：≥600cd/m ² ，屏幕面板采用原装A规；（需提供第三方检测机构出具的检测报告） 4. LED背光源液晶显示屏，背光采用点阵式LED灯排列技术；且有校正功能具有逐点亮度及色度校正功能。（需提供第三方检测机构出具的检测报告）。 5. 交流电源端：差模0.5kV,共1kV，测试后符合要求。（需提供第三方检测机构出具的检测报告）。 6. 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85℃，存放72h产品外观结构和功能应正常；（需提供第三方检测机构出具的检测报告）。 7. 液晶产品显示单元漏光度≤0.002cd/m ² 。 8. 通过可靠性试验，平均无故障时间MTBF≥120000小时，满足7*24小时工作；（需提供第三方检测机构出具的检测报告）。 9. 符合GB/Z39942-2021标准，依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在8h（30000s）曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在1000s（约16min）内不造成近紫外危害（EUVA），并在10000s（约2.8h）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），并且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）LB≤100W.m ⁻² .sr ⁻¹ 10. 噪声测试：在专业测试环境中，测试距离=1m声压级≤34dB（需提供第三方检测机构出具的检测报告）。 11. 单元有效显示范围不小于：1209.6mm（H）*680.4mm（V），标准颜色：1.07Billion； 12. 支持DVI、HDMI、VGA、CVBS等信号输入接口； 13. 支持RS485、红外线控两种控制方式； 14. ★液晶屏的电源电路具有防雷放电结构。	9块	工业

		<p>15. ★产品出厂时坏点率须为0,且在最大亮度下运行产生的坏点率不超过1ppm。</p> <p>16. 对液晶屏进行EUT可接触的导电表面、螺钉、端口等金属体接触放电,分别选择4个以上试验点进行(每点至少20次,正负极性各10次),其中一个试验点承受水平耦合板前边缘中心距EUT0.1m处至少20次间接(接触)放电。试验电压4kV,用尖端接触放电枪头,最大放电重复频率为1次/s。试验电压应从最小值逐渐增加至规定的试,以确定故障的临界值。产品符合在试验开始之后,无需操作人员介入,设备应能继续按预期工作要求。(需提供第三方检测机构出具的检测报告)。</p> <p>17. 液晶屏电压暂降、短时中断抗扰度试验,电压暂降:电压降低70%,持续时间500ms,试验后,无需操作人员介入,EUT应能继续按预期的要求工作;结束后产品符合要求。</p> <p>18. 基于保护人体感光变化影响以及节能的效果,液晶屏具有人眼视觉特性曲线进行亮度调节的技术。</p> <p>19. 节能模式用户可手动打开节能模式,有效节能大于30%。</p> <p>20. 黑白平衡调节,针对不同的拼接屏分别调节亮场/暗场的RGB值,以达到良好的显示效果。</p> <p>21. USB播放,内置USB解码模块,支持图片、电影、音乐、电子书的解码播放。音频:支持wma、mp3、wav、flac等文件视频:支持MP4、avi、mkv、rmvb、mov等文件;图片:支持jpg、bmp、png等文件文本:支持txt文件。</p> <p>22. 产品必须有清晰的标志,并能反应制造厂商及品牌、公司名称、产品型号、电源值、功率值、售后电话、认证、商品条码、生产批号(产品序列号)、生产日期,含安装调试所需要一切材料。</p>		
2	拼接屏支架	拼接屏支架尺寸应与拼接屏匹配,采铝合金材质,带有前维护液压功能,金属包边。	1套	工业
3	矩阵	<p>不得低于以下配置及要求:</p> <p>视频矩阵:</p> <p>HDMI矩阵8进16出的性能参数:</p> <p>1、8路HDMI视频输入,16路HDMI输出,完全交叉切换;</p> <p>2、8路全解密HDCP,可以通过所有格式的HDMI信号;</p> <p>3、可以同时支持8路播放器的HDMI信号输入;</p> <p>4、自动读取保存EDID,适合所有的显示设备;</p> <p>5、支持高清分辨800*600—1920*1080,支持1080P,支持3D;</p> <p>6、高亮蓝光液晶显示屏,铝拉丝面板材质;</p> <p>7、长线输入自动均衡——确保能对每个输入进行独立的自动的补偿由于长距离传输或者使用低质量线材造成的信号损耗;</p> <p>8、普通标准线缆支持输入距离达到30米,输出距离达到40米;带放大器的线缆支持输入距离达到50米,输出距离达到80米。</p> <p>9、支持蓝光DVD24/50/60fs/HD-DVD/xvYCC。</p> <p>10、支持音频格式DTS-HD/Do1by-trueHD/LPCM7.1/DTS/DOLBY-AC3/DSD。</p> <p>11、支持HDMI1.3a、HDCP1.3、HDCP1.4、以及DVI1.0协议。支持高色深,以及高达6.5Gbps速率;</p> <p>12、具有ESD静电保护功能;</p> <p>13、★带有断电现场切换记忆保护;</p> <p>14、具有2路RS-232通讯接口,支持RS-232转RS-485通信接口,1路网口;</p>	1台	工业
4	音响	<p>不得低于以下配置及要求:</p> <p>系统:2分频</p> <p>频率响应:60Hz-19KHz</p> <p>低高音单元配置:</p> <p>LF:1*12"(305mm)/3"(75mm)</p> <p>HF:1*1"(25mm)/1.73"(44mm)</p> <p>阻抗:8Ω</p> <p>灵敏度:96dB</p> <p>最大声压:121dB</p> <p>功率:320W</p> <p>油漆表面处理:聚氨酯小点喷漆</p> <p>板材材质:夹板</p>	6个	工业
5	调音台	<p>不得低于以下配置及要求:</p> <p>20路调音台带蓝牙连接线路输入≥2对</p> <p>立体音麦克风输入≥12个通道</p> <p>数字接口s/PDIFRCA/输入或输出</p>	1台	工业

6	音频处理器	<p>不得低于以下配置及要求：</p> <p>音乐设有7段参量均衡。音乐到主输出高通滤波器：12dB/24dB(0Hz-303Hz)</p> <p>话筒设有15段参量均衡。有麦克风压限功能。</p> <p>主输出设有5段参量均衡。有压缩限幅器。</p> <p>中置输出，后置输出及超低均设有3段参量均衡。</p> <p>麦克风有4种反馈抑制模式：OFF123。</p> <p>可存储16种模式。</p> <p>话筒输出，主输出，中置输出，超低音输出，后置输出均设有压限及延时功能。</p> <p>内有管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存储。</p> <p>本机设有全功能菜单，可通过强大的PC界面设置。</p> <p>音乐参量均衡:7段</p> <p>音乐到主输出高通滤波器：12dB/24dB(0Hz-303Hz)</p> <p>有四种麦克风FBE模式：OFF123</p> <p>有麦克风压限功能</p> <p>15段麦克风参量均衡</p>	1台	工业
7	反馈抑制器	<p>不得低于以下配置及要求：</p> <p>2寸液晶真彩显示，中英文可选；</p> <p>24BIT高性能A/D及D/A转换；</p> <p>双通道18点独立高速自动陷波，快速抑制啸叫点；</p> <p>自动并可手动扫描啸叫点，对于啸叫点频率精确到1Hz，提升系统声压的同时保持音质</p>	1台	工业
8	电源时序器	<p>不得低于以下配置及要求：</p> <p>1、标准机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板，</p> <p>2、IP网络大功率电源时序器，支持网络接口，可时序电源打开</p> <p>3、网络控制电源时序器,实现对整套IP网络广播设备的定时开关电源,在网络状态下可控制设备的集中电源控制</p> <p>4、8路电源输出接口,每路最大输出功率2kW,可顺序开启/关闭设备电源,时间间隔0.5秒,有效防止对输入电源的冲击；</p> <p>5、具有IP网络接口，可接入互联网,与服务器、广播主机等设备连接通信,实现自动控制功能</p> <p>6、交流关机后,电源输出座可完全断电</p> <p>7、具有手动和自动两种控制模式</p>	1台	工业
9	功放	<p>不得低于以下配置及要求：</p> <p>8Ω立体声RMS:600W*2</p> <p>4Ω立体声RMS:770W*2</p> <p>限幅保护:可达到10V</p> <p>频率响应(1W8ohms):20Hz-20KHz(±0.3dB)</p> <p>灵敏度(8ohms1KHz):0.775v/26/32dB</p> <p>总谐波失真:<0.05%@8Ω1KHZ</p> <p>阻尼系数:≥900</p> <p>信噪比:≥108dB</p> <p>互调失真:≤0.02%</p> <p>转换速率:≥50V/μs</p>	2台	工业
10	鹅颈麦	<p>不得低于以下配置及要求：</p> <p>UHF频段传输信号，频率范围640-690MHz</p> <p>LCD屏显示工作信道、工作频点、接收信号、音频信号</p> <p>接收机背面设置8条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；</p> <p>背面设有8个平衡输出和1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；</p> <p>麦管，拾音距离强，高保真单指向性电容咪芯，声音还原、清晰度高、噪音小；</p> <p>话筒耗电量为80mA，使用1.5V电池（2粒）供电，可连续使用6小时以上；</p> <p>标配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短麦杆</p> <p>使用距离:不少于60米</p> <p>振荡方式.锁相环频率合成</p> <p>频率范围:UHF640-690MHz</p> <p>频率稳定性:±0.001%</p> <p>调制方式:FM</p> <p>信噪比:>60dB</p> <p>失真度:<0.5%@1KHz</p> <p>灵敏度:1.2/UV@S/N=12dB</p> <p>电源供应:DC:12V~17V</p> <p>音频输出:独立0~400mV混合0~300mV</p>	8个	工业

11	手持麦	<p>不得低于以下配置及要求：</p> <p>23级电子音量控制 真分集接收技术，空旷最大使用距离300米 具有一键自动搜空闲频点功能、一键锁定按键功能 300组频点红外线对频，手咪通用，抗干扰能力强 发射LCD显示频道和电池电量，电池低压闪烁至1.8V自动关机 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫 频率范围：735-795MHz 调制方式：宽带FM 可调范围：60MHz 信道数目：300 信道间隔：200KHz 频率稳定度：±0.005%以内 动态范围：>105dB 最大频偏：±45KHz 音频响应：40Hz-18KHz (±3dB) 综合信噪比：>110dB 综合失真：≤0.2%</p>	4个	工业
12	领夹麦	<p>不得低于以下配置及要求：</p> <p>23级电子音量控制 真分集接收技术，空旷最大使用距离300米 具有一键自动搜空闲频点功能、一键锁定按键功能 300组频点红外线对频，手咪通用，抗干扰能力强 发射LCD显示频道和电池电量，电池低压闪烁至1.8V自动关机 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫 频率范围：735-795MHz 调制方式：宽带FM 可调范围：60MHz 信道数目：300 信道间隔：200KHz 频率稳定度：±0.005%以内 动态范围：>105dB 最大频偏：±45KHz 音频响应：40Hz-18KHz (±3dB) 综合信噪比：>110dB 综合失真：≤0.2%</p>	4个	工业
13	电脑主机	<p>★CPU信息：供应商给出CPU信息，包含CPU型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽</p> <p>★内存配置容量：≥8GB</p> <p>★内存类型：支持DDR4/LPDDR4/LPDDR4X及以上内存类型</p> <p>★内存条配置数量(板载内存不涉及)：≥1</p> <p>★主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现</p> <p>★主板支持的CPU和内存情况：供应商给出主板支持的CPU和内存型号和数量</p> <p>★主板其他内置接口：供应商给出相关SATA、M.2、USB接口数量及占用状态</p> <p>★单内存插槽最大可支持容量(板载内存不涉及)：≥8GB</p> <p>★内存插槽满配时提供的最高内存总容量：≥16GB</p> <p>★固态硬盘数量：≥1个</p> <p>★固态存储容量：≥240GB</p> <p>★机械硬盘数量：≥1个</p> <p>★机械硬盘总容量：≥500GB</p> <p>★机械硬盘转速：≥5400rpm</p> <p>机械硬盘接口协议：支持SATA3.0及以上或SAS3.0及以上接口</p> <p>★机械硬盘形态：2.5英寸或3.5英寸等</p> <p>固态存储接口协议：UFS/SATA/PCIe/NVMe等类型接口协议</p> <p>★固态存储形态：采用插卡或板载等形态，可选用符合M.2或2.5寸SATA或mSATA等标准的插卡形态</p> <p>存储设备扩展盘位：≥0</p> <p>★存储设备其他参数要求：</p> <p>a)固态硬盘应符合SJ/T11654相关规定；</p> <p>b)机械硬盘准备时间应不大于30s；侧面固定螺丝孔数量可为4孔或6孔；工作状态环境温度应满足5℃~55℃；其它参数应符合GB/T 12628相关规定</p> <p>★显卡类型：独立显卡或集成显卡</p> <p>★独立显卡显存类型：若配置独立显卡，显存类型应为DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4</p>	2台	工业

	<p>★独立显卡显存位宽：若配置独立显卡，显存位宽≥16位</p> <p>★独立显卡显存容量：若配置独立显卡，显存容量≥16B</p> <p>独立显卡接口协议：支持PCIe协议版本大于等于2.0或HT(HyperTransport)协议版本大于等于3.0的独立显卡接口协议</p> <p>传声器数量：≥0</p> <p>扬声器数量：≥0</p> <p>★鼠标数量：≥1个</p> <p>★键盘数量：≥1个</p> <p>摄像头数量：≥1个</p> <p>光驱数量：≥0个</p> <p>★键盘按键数目：61键/86键/101键/104键等</p> <p>摄像头像素：≥50万</p> <p>摄像头分辨率：≥800*600</p> <p>扬声器功率：≥1瓦/个</p> <p>扬声器频率范围：不低于(100Hz~8kHz)范围</p> <p>扬声器总谐波失真：谐波失真在100Hz~7kHz频率范围内不高于10%</p> <p>扬声器最大声压级：最大声压级在粉红噪声播放场景下，工作距离处声压级不低于70dB</p> <p>★键盘连接方式：有线或无线</p> <p>★键盘键程：2.3mm~4.0mm</p> <p>★键盘按键压力：按键压力应在0.54 N±0.14N</p> <p>★有线键盘连接线：≥1.5米</p> <p>★键盘颜色：黑色/白色/银色等商务色系</p> <p>键盘其他要求：键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合GB/T14081的相关规定</p> <p>★鼠标连接方式：有线或无线</p> <p>★有线鼠标连接线：≥1.5米</p> <p>★鼠标DPI分辨率：800~1600</p> <p>★鼠标颜色：黑色/银色/白色等商务色系</p> <p>★鼠标其他要求：其它参数应符合GB/T 26245的相关规定</p> <p>内置光驱：支持内置光驱</p> <p>★有线网卡数量：≥1</p> <p>无线网卡及天线数量：≥0</p> <p>单无线网卡天线数量：≥0</p> <p>★USB接口数量：机箱前面板应提供不少于3个USB接口(含2个USB3.0及以上接口)</p> <p>USB母座接口要求：机箱前面板额外预留2个专用USB母座接口孔位和1个通用A型USB母座接口孔位，采用横向排列中心间距应不小于27mm</p> <p>★视频接口数量：≥1</p> <p>★音频接口数量：≥1</p> <p>存储卡接口数最：≥0</p> <p>★整机外观：</p> <p>a)产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；</p> <p>b)产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固</p> <p>★状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态，并由供应商提供详细参数</p> <p>★整机结构：</p> <p>a)机箱应符合GB/T4208、GB/T 26246的相关规定；</p> <p>b)产品内部结构应符合通用部件的安装需求；</p> <p>c)所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；</p> <p>d)产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；</p> <p>e)所有I/O连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；</p> <p>f)可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；</p> <p>g)拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；</p> <p>h)整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线不应影响系统各主要部件组装和拆卸；</p> <p>i)如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；</p> <p>j)各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计有效避免误操作</p> <p>k)各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；</p> <p>l)各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；</p> <p>m)对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；</p>	
--	---	--

n)其它要求应符合GB/T 9813.1的相关规定：

- ★机箱防护要求：机箱应符合GB/T 4208中IP20防护要求
- ★整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过4.5 Bel
- ★整机散热：在环境温度25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求：
 - a)出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于55℃；
 - b)可触及面温度不高于45℃；
 - c)显示器表面温度：显示屏不高于38℃，显示屏上下灯带位置温度(如涉及)不高于40℃，出风口温度不高于45℃
- ★整机能效限定值：产品能效限定值应达到GB 28380-2012标准中能效等级2级及以上
- ★机身材质：塑料/金属等
- ★机身颜色：灰色/黑色等商务色系
- ★机箱尺寸容量：机箱体积应不大于30L
- ★CPU物理核数：≥4
- ★CPU主频：≥1.8GHz
- ★CPU末级缓存容量：≥2MB
- ★CPU支持的内存最高速率：≥2666MT/s
- ★内存读写速率：≥2666MT/s
- ★显示分辨率：≥1920x1080
- ★显卡显示芯片核心频率：≥300MHz
- ★显存等效频率：≥1000MT/s
- ★显卡可支持多屏同时显示

数量：显卡应支持2块屏幕同时显示，分辨率应不低于1920×1080

- ★有线网卡速率：最高速率应不低于1000Mbps，应支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应

支持无线网络通信技术协议：支持WAPI或WiFi5.0及以上协议

无线网卡频宽：≥20MHz

- ★内存扩展接口(板载内存不涉及)：≥2个
- ★主板USB瞬间过流保护：支持有瞬间过流保护功能
- ★主板防静电保护：支持防静电保护功能
- ★I/O接口功能：提供基于标准USB接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe接口板卡扩展功能、基于HDMI或VGA或Type-C或DVI或DP等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行扩容功能等。产品I/O接口，应具备外接标准USB设备显示器、音频设备等内外部设备能力
- ★显卡外接显示接口：显卡至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口，并与显示器接口相匹配
- 独立显卡数量：≥0
- 摄像头物理隐私保护开关：支持物理隐私保护开关
- 传声器降噪：支持降噪功能
- 键盘背光：支持键盘背光
- 光驱功能：光驱应支持只读、刻录等类型；最大读取速度CD不低于24×150KB/s；最大读取速度DVD不低于8×358KB/s；最大刻录速度CD不低于24×150KB/s；最大刻录速度DVD不低于6×1358KB/s；兼容光盘类型包含只读光盘、可读写光盘、可擦写光盘等
- ★存储功能：通过SATA固态存储/PCIe固态存储/UFS固态存储/SATA硬磁盘等存储部件提供存储功能
- 内置控制器固态存储加密：固态存储通过内置控制器硬件支持加密，不依赖处理器，保障数据安全性但不得影响存储性能。
 - a)支持加密功能，且加密功能开启不影响SSD读写性能；
 - b)支持固件加密、安全启动和安全升级；
 - c)支持数据的安全擦除
- ★网络功能：
 - a)支持网络连接、网络开启/关闭功能；
 - b)支持访问网络和数据交换功能
- 无线网卡频段：支持双频段
- 物理开关：支持网络设备物理开关
- ★数据传输：支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能
- 蓝牙协议：若支持蓝牙模块，蓝牙协议不低于5.0版本
- ★有线网卡接口类型：支持RJ45接口
- 无线网卡标准：若配备无线网卡，产品应符合GB15629.11所有部分
- ★网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等
- ★音频接口类型：支持3.5mm孔径3段式或4段式接口
- ★视频接口类型：至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口
- ★HDMI、DP、Type-C显示接口要求：若提供HDMI或DP或Type-C作为显示接口，应支持音

	<p>频和视频同步输出 其他接口： a)支持串行接口，可实现GB/T 6107的功能； b)支持并行接口，可实现GB/T18235.1的功能 存储卡接口类型：支持SD、TF等存储卡接口 ★电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合GB/T15934的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求 ★中文信息处理要求：符合GB 18030的相关规定 ★操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能 ★固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能 ★操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级 ★固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级 ★BIOS支持关闭通讯接口：支持BIOS关闭以太网及USB接口 ★固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能 ★固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动 ★固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能 ★固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能 ★固态存储寿命：TBW ≥80TB(条件：240GB硬盘容量) ★机械硬盘寿命：通电时间≥5万小时 ★键盘按键寿命：≥1000万次 ★鼠标按键寿命：≥500万次 ★键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经±60°弯折不低于3000次，功能、外观完好 ★风扇寿命：≥4万小时 ★电磁兼容性要求的抗扰度：符合GB/T 9254.2的规定 ★环境条件要求的气候环境适应性：符合GB/T 9813.1中规定 ★环境条件要求的振动适应性：符合GB/T 9813.1中规定 ★环境条件要求的冲击适应性：符合GB/T 9813.1中规定 ★环境条件要求的碰撞适应性：符合GB/T 9813.1中规定 ★环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合GB/T 9813.1中规定 ★MTBF测试：MIBF(m1)≥3万小时 ★常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件 ★数据库兼容：兼容3个及以上厂商的数据库产品 ★中间件兼容：兼容3个及以上厂商中间件产品 ★平台软件兼容：兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台 ★标志、包装、运输和贮存：符合GB/T 9813.1和商品包装政府采购需求标准的相关规定 ★配置检查工具：供应商提供自检测试工具 ★服务响应：a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务； b) 供应商提供同城4h、异地12h技术响应服务，2个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备； c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务 d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务 ★服务周期：a) 设备停产后应继续提供质量保障服务(含备品备件)，服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年； b) 产品停止服务时间应提前1年告知； c) 应明确产品发布日期 ★预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统 ★培训服务：供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容 ★典型问题解决手册：供应商提供典型问题解决说明文档或视频 ★厂家升级软件与扩容服务：供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务 ★整机质量服务要求：免费服务周期(含换件和维修)应不小于3年 ★合格证书要求：供应商提供产品合格证 ★开箱组装/使用指导要求：供应商提供开箱组装/使用指导 ★驱动下载服务要求：供应商提供驱动光盘或下载方式 ★兼容适配软件下载服务要求：供应商提供兼容适配软件下载渠道(光盘、网站) ★产品部件保障：供应商保障产品主要部件，提供6年的备件服务能力(自购买之日起)，或提供可兼容原设备的升级换代产品 ★抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障 ★供应能力证明：供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货 ★关键部件安全要求：CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求 ★密码算法实现：CPU芯片应符合GM/T 0008的相关规定，或芯片密码模块应符合</p>	
--	---	--

		<p>GB/T37092或GM/T 0028的相关规定</p> <p>★信息安全基本要求：a)产品应符合GB/T 39276的5.2的规定 b)生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看 c)产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能接口</p> <p>★固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动</p> <p>★限用物质的限量要求：符合GB/T 26572中规定</p>		
14	机柜	<p>不得低于以下配置及要求：</p> <p>容量不小于42U 门及门锁前后网孔门 内置≥8位10A PDU 插排一个 固定板≥3块 风扇部件≥1组 4只两寸重型脚轮 M6方螺母钉≥40套 内六角扳手一只 深度≥600mm 宽度≥600mm 宽度≥2055mm</p>	1台	工业
15	显示器	<p>1、曲率：平面</p> <p>★2、显示屏屏占比≥80%</p> <p>★3、显示屏分辨率≥1920x1080</p> <p>★4、显示屏尺寸：≥27英寸</p> <p>★5、显示屏屏幕比例：16:9/3:2/21:9/16:10等</p> <p>★6、显示器外观颜色：黑色/白色/银色等商务色系</p> <p>★7、显示屏防蓝光：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr) (瓦每坎特拉每球面度)</p> <p>★8、显示屏低频闪≤-35dB</p> <p>★9、显示屏防炫目：显示屏镜面反射率≤10%</p> <p>★10、显示屏刷新率≥75Hz</p> <p>★11、显示屏位深≥8位</p> <p>★12、显示屏色域≥99%sRGB</p> <p>★13、显示屏色准△E≤4</p> <p>★14、显示屏响应时间≤8ms</p> <p>★15、显示屏亮度≥250尼特</p> <p>★16、显示屏亮度一致性≥70%</p> <p>★17、显示屏对比度≥500:1</p> <p>★18、显示屏其他参数：其它参数应符合SJ/T 11292的相关规定</p> <p>★19、显示器接口：显示器应与显卡外接显示接口匹配</p> <p>★20、显示器支架：显示器应提供显示器支架，根据采购人需求支持屏幕旋转、升降等</p> <p>★21、显示器参数调节：</p> <p>a)提供OSD选单按钮用于调节色彩、模式等；</p> <p>b)支持色温、亮度、对比度调节</p> <p>★22、显示屏屏幕失效点：符合GB/T 9813.2的要求</p>	4台	工业
16	录播摄像头	<p>不得低于以下配置及要求：</p> <p>支持2路RTSP网络流输出 接口≥1路网口 分辨率：8MegaPixel，焦距：7.35mm有效像素：3264*2448，支持1080P视频输出</p>	4个	工业
17	录播主机	<p>不得低于以下配置及要求：</p> <p>录播主机配备≥11.6英寸触控显示屏，录播主机与高清液晶触控显示屏一体化设计，非外接触控显示屏，开机即全屏显示本地导播画面，无需另接显示屏即可进行导播操作。触摸屏采用电容式触控技术耐磨损、使用寿命长，只需轻轻触摸，即可响应，操作体验佳，触摸定位精度1.5mm，响应时间<10ms，录播所有操作均可通过点触实现。</p> <p>录播主机配备不少于4路LAN口，内置POE网络交换机，一根网线即可完成摄像机信号传输、供电、指令通信等功能。</p>	1台	工业

18	录播拾音麦	不得低于以下配置及要求： 全覆盖拾音器。单只拾音半径不少于8米，两支可覆盖面积超过120m ² 的教室或会议室，授课或者会议发言者可在距离全向麦2-8米范围内任意位置发言而不影响拾音效果。 采集频率响应宽泛，声音均衡，保真度高，具有优良的听感。由于采用先进的场效应设计技术，具有较高的灵敏度和非常低的噪声，从而实现很高的信噪比。	6个	工业
19	音频处理器	不得低于以下配置及要求： 支持网络麦克风级联输入 1路无线麦克风（1路手持话筒或者1路领夹话筒）通过主麦连接器接入，再通过RJ45口接入处理器 1路立体声回声抑制参考信号输入，采用3.5mm标准音频接口	2个	工业
20	录播控制软件	不得低于以下配置及要求： B/S架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。 支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。	1个	工业
21	石膏板	不得低于以下配置及要求： 安全无毒环保无甲醛单张长≥1.2米，宽≥2.4米	150张	工业
22	格栅板	不得低于以下配置及要求： 安全无毒环保无甲醛单张长≥3米，宽≥0.16米竹木或实木材料	320张	工业
23	护眼灯	不得低于以下配置及要求： LED节能，长≥150cm，宽≥18cm	20个	工业
24	讲台会议桌	不得低于以下配置及要求： 实木材料环保无甲醛长≥140cm，宽≥60cm，高≥75cm	4个	工业
25	演讲台	不得低于以下配置及要求： 实木材料环保无甲醛长≥60cm，宽≥40cm，高≥108cm	1个	工业
26	教室排椅	不得低于以下配置及要求： 带前排桌，桌宽≥30cm，椅高≥99cm，坐高≥45cm，扶手高度≥61cm	100个	工业
27	地板	不得低于以下配置及要求： 安全无毒环保长≥1.2米，宽≥18cm复合材料防水抗磨	330平	工业
28	会议椅	不得低于以下配置及要求： 实木环保无甲醛 高度≥108cm，宽≥65cm	6个	工业
29	电线	不得低于以下配置及要求： ≥2.5平方纯铜单股电线	10捆	工业
30	隔音板	不得低于以下配置及要求： 单片≥50cm*100cm环保材料吸音降噪安全阻燃	570平	工业
31	窗帘	不得低于以下配置及要求： 窗帘总宽3.6米（双开）带杆挡光加厚	8套	工业
32	门	不得低于以下配置及要求： 高≥2米，宽≥1.5米实木环保无甲醛	2扇	工业
33	射灯	不得低于以下配置及要求： 嵌入式≥12w灯光，色温≥3000k暖光	40个	工业
34	安装辅材	安装调试所需要材料包括但不限于：网线、视频线、音响线、话筒线、SDI线及配套接头，音箱、摄像头、麦克风、灯具所需要支架线材及辅助材料等	1项	工业

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	延财购核字[2024]00945号
2	项目编号	[230129]ZCXMGL[CS]20240009
3	项目名称	中心小学多媒体会议室设备购置项目
4	包组情况	共1包
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	采购资金预算金额	596,315.00
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（中心小学多媒体会议室设备购置）：综合评分法
11	报价形式	合同包1（中心小学多媒体会议室设备购置）：总价
12	现场踏勘	否
13	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
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	投标文件要求	<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）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）0份。</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	采购包1： 3家
18	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。
19	备选方案	不允许
20	联合体投标	<p>包1： 不接受</p> <p>1、联合体投标的，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；非联合体投标的，应出具法定代表人签字并加盖供应商公章的书面说明，否则响应文件将被否决。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。</p> <p>5、联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。</p> <p>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。</p> <p>7、投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，</p>

		对联合体各方均具有约束力。
21	代理服务费收取方式	向成交供应商收取 采购机构代理服务收费标准：根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》(发改价格[2015]299号)文件，代理服务费为采购预算金额2.0%，代理服务费由成交供应商在领取成交通知书时一次性付清。

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>中心小学多媒体会议室设备购置：保证金人民币：5,963.00元整。 开户单位：黑龙江甄诚项目管理有限公司 开户银行：哈尔滨银行股份有限公司西城支行，行号：313261061513 银行账号：18010000001588911</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> <p>3、根据我省全面推广以保函形式交纳投标保证金的相关规定。本项目提倡以金融机构、担保机构出具的保函缴纳投标保证金。根据黑龙江省财政厅关于印发《黑龙江省政府采购投标(响应)电子保函管理办法(试行)》的通知黑财规审[2022]25号，供应商应通过黑龙江省政府采购网开具电子保函，以保证开具电子保函的及时性和真实性。</p> <p>供应商采用电子保函作为保证方式的，须了解担保方开函服务的工作周期，并在采购文件规定的投标保证金缴纳截止时间前，通过黑龙江省政府采购网按照“一项目一保函”的原则申请开具电子保函，并对申请资料的真实性负责。投标供应商应使用真实有效的保函，否则视为提供虚假材料骗取中标。</p> <p>4、根据黑龙江省财政厅关于印发《黑龙江省2024年优化政府采购营商环境专项行动工作方案》的通知及《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》，对信用等级为“A”级的供应商，降低投标（响应）保证金收取比例，本项目允许2022年度信用等级为“A”级的供应商缴纳投标保证金人民币2900元整。</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>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. 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CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人签字或法定代表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。</p>

25	其他	<p>1、根据财库〔2019〕9号文件规定，采购人拟采购的产品属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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。2、知识产权保护：供应商须在响应文件中承诺不存在违反专利法等法律法规的情形。3、国家要求须实施强制性认证的产品，供应商须提供经国家认监委指定的认证机构出具的有效中国国家强制性产品认证证书，否则响应文件将被否决。4、政府强制采购:根据财库〔2019〕9号文件规定,采购人拟采购的产品属于《节能产品政府采购品目清单》强制采购的品目，采购人及其委托的采购代理机构应当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认证证书，对获得证书的产品实施政府强制采购。供应商须在响应文件中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，否则响应文件无效。5、政府优先采购：在性能、技术、服务等指标同等、报价相同的条件下，实施优先采购。6、响应文件应提供未虚假应标的承诺并由法定代表人及授权代表签字，未提供承诺者响应文件无效。7、供应商应在响应文件中提供如若成交会在成交通知书发出的3个工作日内向采购代理机构一次性付清代理服务费的承诺，否则响应文件无效。8、采购项目属性：货物。9、采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标(成交)结果，并在1个工作日内发出中标(成交)结果通知书。10、采购人应在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在10日内将资金支付到合同约定的供应商账户。11、质疑受理信息:质疑函接收方式：书面形式提交的《质疑函》联系部门：黑龙江甄诚项目管理有限公司政府采购部联系电话：0451-51171051，通讯地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区中兴大道201号A栋31层。12、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十五条第二款：政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。13、本项目所涉信息化产品，按照黑龙江省财政厅 黑龙江省工业和信息化厅关于转发《财政部 工业和信息化部关于印发〈台式计算机政府采购需求标准(2023年版)〉的通知》等7类信息化产品政府采购需求标准的通知（黑财采【2024】5号）的相关规定执行。14、本项目采购产品的技术参数要求均为最低要求，供应商所投产品的技术参数不得低于此要求。</p>
26	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

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。

（一）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。

(二) 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) 详细的交货清单。

3. 报价

(一) 所有价格均以人民币报价，响应文件中须提供所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格的保证函，否则响应文件将被否决。

(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。

(七) 供应商须在响应文件中提供所投报价不低于成本的承诺。

(八) 在报价有效期(★报价有效期90日历天)内响应文件应保持有效，有效期短于本文件规定期限的为无效报价。

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) 响应文件应编制页码。

(四) 响应文件每一页均须加盖供应商公章。

(五) 响应文件封面应由法定代表人签字。

(六) 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0份，副本0份

(七) 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。

(八) 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。

(九) 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) 技术参数三条及以上不满足非★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（如有）、规格型号、数量、单价等；

（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/单位负责人授权书及响应文件封面无法定代表人/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；
- (十四) 不符合本文件其他要求的；
- (十五) 未提供本文件要求的其他材料的；
- (十六) 响应文件中提供虚假承诺的；
- (十七) 未实质性响应本文件要求的。

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，响应文件中须提供在提交响应文件截止时间后不撤销响应文件的承诺，否则响应文件将被否决；
- (二) 供应商的法定代表人名下所持有的公司存在被禁止参加政府采购活动情形的，禁止该法定代表人及其公司参与本项目采购活动，否则响应文件无效；（评审现场，谈判小组可通过中国政府采购网、黑龙江省政府采购网、信用中国、国家企业信用信息公示系统等官方网站进行核实）
- (三) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同；
- (四) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目包投标，响应文件中须提供控股及管理关系情况说明；（说明：投标人应当如实披露与投标人单位负责人为同一人的其他单位，与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。评审现场评审专家可通过天眼查官方网站查询）
- (五) 供应商所提供产品的制造商存在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，禁止参与本项目采购活动，否则响应文件将被否决。（评审现场，谈判小组可通过中国政府采购网、黑龙江省政府采购网、信用中国、国家企业信用信息公示系统等官方网站进行核实）

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。响应文件中须提供对本文件无疑义声明函，否则响应文件将被否决。

(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；响应文件中须提供供应商及法定代表人所持有的公司在参加本次政府采购活动期间均未处于被财政部门禁止1至3年内参加政府采购活动期间的承诺，否则响应文件将被否决。

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。

注：响应文件中须提供不会虚假和恶意质疑的保证函。

(六) 供应商须在响应文件中提供承诺，承诺内容为：“如响应文件中存在虚假材料，我公司愿接受以采购金额10%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的行政处罚。”，未按本条要求提供承诺的，响应文件将被否决。

(七) 质疑供应商应当具备的资格条件：

- 1、必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2、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。
- 3、本项目的特定资质要求

为打击虚假或恶意质疑情形，在处理质疑时代理机构将对质疑供应商的资格条件及质疑函、相关证明材料进行核实，如质疑供应商不具备质疑资格条件、有捏造事实、提供虚假材料、以非法、非正当手段取得证明材料、证据来源的合法性、正当性存在明显疑问(质疑供应商无法证明其取得方式合法正当的，视为以非法、非正当手段取得证明材料)等以上行为之一的，属于虚假或恶意质疑，代理机构将有关情况函告政府采购监管部门，依法对质疑供应商进行处罚。

(八) 投诉

质疑人对采购人的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的，除需要论证、取证延期答复书面通知质疑人的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门投诉。属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

- 1、捏造事实；
- 2、提供虚假材料；
- 3、以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

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。供应商须在响应文件中提供不主动提出澄清、说明或补正的保证函。

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。响应文件中应提供不存在以上六种情形有承诺，否则响应文件将被否决。

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。响应文件应当对竞争性磋商文件提出的所有加“★”条款的实质性要求和条件作出明确响应，否则响应文件将被否决。评审时，如评审小组发现供应商响应文件中的材料疑似虚假或不实，可以要求供应商提供原件进行核对或登录相关官方网站进行核实，如发现供应商提供虚假材料，投标无效。并将报告财政部门，由财政部门按照提供虚假材料谋取中标、成交给予处罚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。

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；
- (5) 未缴纳招标代理服务费的。

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为小、微企业）。

合同包1（中心小学多媒体会议室设备购置）

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。				

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。

3. 本项目为非专门面向中小企业采购项目，供应商应按照《中小企业声明函》格式及第二章采购人需求技术标准与要求中的标的名称和所属行业如实逐一填写：标的名称，所属行业，制造商企业名称(承建企业名称或者承接企业名称)，该企业的从业人员、营业收入、资产总额，该企业属于小型企业或微型企业，否则不予价格扣除。

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，以上均相同的由采购人确定。

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。供应商须在响应文件中提供如若成交会在法定期限内与采购人签订合同的承诺，否则响应文件将被否决。

(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、合同履行及验收进行监督检查。

(六) 本项目不允许转包，供应商须在响应文件中提供如若中标不转包的承诺，否则响应文件将被否决。

六.履约金

合同包1（中心小学多媒体会议室设备购置）： 本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（中心小学多媒体会议室设备购置）

付款方式	1期: 100%，本项目不适用首付款制；验收合格后十日内一次性付清。
验收要求	1期: 符合国家或行业现行标准

表一资格性审查表：

合同包1（中心小学多媒体会议室设备购置）

(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。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
(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。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）

（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。	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。
（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。	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。
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）
特定资格要求	提供本项目采购任一产品的供货业绩1份。供应商提供近三年(自本项目竞争性磋商公告发布之日起前三年内)本项目采购任一产品的供货业绩证明材料(如提供合同以签订时间为准，中标或成交通知书以中标或成交通知书上日期为准)

表二符合性审查表：

合同包1（中心小学多媒体会议室设备购置）

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。
主要商务条款	响应文件应对竞争性磋商文件中加★主要商务条款进行响应，由“法定代表人(或授权代表)签字或盖章后加盖供应商公章”。
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(如有)、规格型号；2.响应文件应当对竞争性磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足竞争性磋商文件全部实质性要求。
其他要求	不存在竞争性磋商文件规定的其他无效情形。

表三详细评审表：

中心小学多媒体会议室设备购置

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分66.0分 商务部分4.0分 报价得分30.0分
供货方案 (30.0分)	提供供货方案，方案中包含：供货流程及时间安排，包装运输装卸方案，安装调试方案，设备常见故障解决方案，备品备件明细，应急事故处理方案，每包含一项内容得5分，本项共计满分30分。

技术部分	售后服务方案 (20.0分)	提供售后服务方案；方案中包含：(1)售后服务流程；(2)安全使用保障措施；(3)维修保养方案；(4)售后服务人员配备方案及岗位职责；(5)提供7天*24小时服务热线电话；每包含一项内容得4分，本项共计满分20分。
	质量保证措施 (12.0分)	提供质量保证措施包含：提供产品质量管理制度，产品交付过程质量保证方案，交付前自检方案，每包含一项内容得4分，本项共计满分12分。
	质保期后易损件明细及价格 (4.0分)	提供质保期后易损件明细及价格表的得4分，不按要求提供不得分。
商务部分	售后服务响应时间 (4.0分)	1、承诺在接到采购人通知后可以1小时内（不含1小时）响应的得4分。2、承诺在接到采购人通知后可以在1小时（含）到2小时（不含）响应的得2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投标人承诺，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障金，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；

3、投标承诺书;

4、中标或成交通知书。

第十四条 本合同一式四份, 政府采购办、政府代理机构各一份, 甲乙双方各一份(可根据需要另增加)。

本合同甲乙双方签字公章后生效, 自签订之日起七个工作日内, 采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

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:
采购办审核(章)	
经办人:	
年 月 日	

合同附件

一般货物类

1、投标人承诺具体事项:
2、售后服务具体事项:
3、保修期责任:
4、其他具体事项:

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（格式自拟）

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：中心小学多媒体会议室设备购置项目

项目编号：[230129]ZCXMGL[CS]20240009

(第 包)

序号	货物名称	产地	品牌	规格型号	数量/单位	报价(元)	磋商文件的参数和要求	响应文件参数	偏离情况

供应商全称：

法定代表人签字：

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

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。

十一、资格承诺函

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函 (模板)

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

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一) 供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。
- 2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。
- 3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二) 供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。
- 2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

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

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

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- (一) 未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

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

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

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

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

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

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

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

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

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

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

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

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

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

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

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。

2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。

3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。

4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。

5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

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