

黑龙江省政府采购

竞争性谈判文件

项目名称：购置教学辅助设备
项目编号：[230184]MLXMGL[TP]20230008

黑龙江慕朗项目管理咨询有限公司

2023年06月

第一章竞争性谈判邀请

黑龙江慕朗项目管理咨询有限公司受五常市职业技术教育中心学校委托，依据《政府采购法》及相关法规，对购置教学辅助设备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：购置教学辅助设备

二、项目编号：[230184]MLXMGL[TP]20230008

三、预算金额：342,000.00元

四、谈判内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额(元)
1	电子白板	1	详见采购文件	342,000.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1(电子白板)：合同签订后30日内交付完成

2.交货地点：

合同包1(电子白板)：采购人指定地点(五常市)

六、参加竞争性谈判的供应商要求：

(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(电子白板)：

1)提供本项目任一采购产品的供货业绩1份。供应商提供近三年(自本项目竞争性谈判公告发布之日起前三年内)本项目任一采购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)

七、参与资格和竞争性谈判文件获取方式、时间及地点：

1.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。

2.获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

3.获取谈判文件的地点：详见谈判公告。

其他要求

1.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。

2.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。

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

八、谈判文件售价：

本次采购文件的售价为无元人民币。

九、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、质疑提起与受理：

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

采购文件质疑联系人：黑龙江慕朗项目管理咨询有限公司

采购文件质疑联系电话：0451-51053294

(二)对谈判过程和结果的质疑

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》。

谈判过程和结果质疑：详见成交公告

十一、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。

十二、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>)

十三、联系信息

1.采购人信息

采购单位：五常市职业技术教育中心学校

采购单位联系人：赵先生

地址：五常市农高路1号

联系方式：13603665299

2.采购代理机构

名称：黑龙江慕朗项目管理咨询有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区哈西大街299号西城红场写字楼A栋19层

联系方式：0451-51053294

3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江慕朗项目管理咨询有限公司

联系方式：0451-51053294

第二章采购人需求

一.项目概况

购置教学辅助设备

合同包1(电子白板)

1.主要商务要求

★标的提供的时间	合同签订后30日内交付完成
★标的提供的地点	采购人指定地点(五常市)
★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70%, 本项目适用首付款制, 对中标供应商实行首付款制, 首付款应在供应商完成了50%的工作量后支付 2期: 支付比例30%, 验收合格后10日内支付
★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
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次供货★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	所属行业
1	LED彩屏	不得低于以下配置要求: 1、像素封装: SMD1515 2、像素间距(允差±5%, mm): 2.5 3、模组分辨率(W×H): 包含128X64=8192 4、模组尺寸(允差±5%, mm): 320(W)×160(H)×16.6(D) 5、模组重量(kg): 0.4±0.02KG 6、模组输入电压: 4.5V/5V 7、模组最大功耗(W): ≤25 8、电源带载量(40A): 6块 9、支持逐点色度、亮度校正技术 10、白平衡亮度(nits): ≥500 11、标准色温(K): 包含14000K~30000K可调 12、视角(水平/垂直°): 包含140/140 13、发光点中心距偏差: <3% 14、亮度/色度均匀性: ≥98% 15、对比度: 3000:1 16、最大功耗(W/m²): (允差±5%) 488 17、平均功耗(W/m²): (允差±5%) 163 18、供电要求: AC90~132V/ AC186~264V, 频率包含47-63(Hz) 19、(允差±5%) 7.3平方米 20、换帧频率: (允差±5%) 60Hz 21、驱动方式: 恒流驱动/32扫 22、灰度级别: 包含16384 23、刷新率: ≥1920Hz 24、颜色处理位数: 包含14bit	1套	工业

		<p>25、寿命典型值（hrs）：（允差±5%）50000H</p> <p>26、工作温/湿度范围：包含-20℃-50℃ / 10%-65%RH（无结露）</p> <p>27、存储温/湿度范围：包含-10℃-30℃ / 10%-60%RH（无结露）</p>		
2	背景	<p>不得低于以下配置要求： 按LED彩屏实际尺寸墙板进行包边 背景修复</p>	1批	工业
3	会议平板	<p>不得低于以下配置要求：</p> <p>外观显示参数 外边框采用铝合金材质，前框四角圆弧型设计，全金属后壳；表面无尖锐边缘或突起，保证使用安全，外框底部平齐，不接受突起IO模块、光线感应模块、指示灯模块、按键模块等； 屏幕尺寸≥86”，分辨率≥3840×2160，屏幕比例≥16：9，可视角度≥178°； 屏幕表面采用（允差±5%）4mm防眩光玻璃，玻璃硬度≥7H，有效的防刮防撞击； 面板采用LED背光类型，对比度≥4000:1 安卓系统支持手动打开/关闭滤蓝光功能 实现在不同光亮环境下，屏幕自动调节亮度以适应周围环境，保护眼睛，并可手动打开关闭此功能。</p> <p>音视频组件 整机内置上置集成摄像头，≥4K分辨率，≥800W像素； 整机内置≥6个阵列麦克风，拾音距离≥8米，自带回音消除功能； 整机内置≥15W×2个扬声器，支持立体声输出。</p> <p>接口 前置电源按键可开机、关机、待机等功能合一，且同时支持OPS的开/关机，前置接口具备至少1路TOUCH USB接口、至少1路HDMI接口、至少1路Type-C接口、至少3路双通道USB接口、同一个USB接口可至少支持同时在Windows及Android系统下被读取，无需区分； 后置接口：≥Earphone×1、≥AV in×1、≥YUC(YPbPr)×1、≥PC Audio×1、≥VGA×1、≥USB-B Touch×1、≥HDMI in×2、≥COAXIAL×1、≥RJ45、≥OPS 80pin、≥RS232×1、≥USB-A 2.0×3；</p> <p>触控 采用免驱、免校正高精度红外触摸技术； 进行单点或少于最高点数的多点遮挡后，仍能正常书写，不影响书写性能； 边缘红外防干扰技术，局域消除反射功能，保证边缘触控效果； 书写精度≤1mm； 触控点数≥20点。 整机至少采用Android和Windows双系统设计，板载Android系统≥8.0，不接受插拔模块，在Android系统内可打开电子白板、视频会议、无线投屏、浏览器等官方宣传一致的软件功能，且可在系统内一键切换Android和Windows双系统； 安卓界面下采用4K分辨率，支持4K UI； 采用≥4核CPU（A73×2+A53×2）； RAM≥3GB，ROM≥32GB（不接受外插TF卡扩容形式）。 安卓软件 Android主界面下显示网络连接状态，可通过点击图标快速跳转到设置界面； 至少内置2.4G和5G双频WiFi模块，可同时实现无线WiFi上网和WiFi热点模式，投屏上网两不误； 支持进行投票选项设置，支持单选或多选；支持通过扫码投票，查看投票结果，并可导入白板；</p>	1套	工业

		<p>欢迎界面提供通用模版进行使用，也支持定制欢迎背景海报，文字字体、大小的修改，并支持保存；</p> <p>文件管理器可对USB所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找办公文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开，支持进行排序、全选、分享、新建文件夹、复制、粘贴、剪切、删除、重命名、批注功能；</p> <p>在安卓系统内可随时查看当前设备温度；</p> <p>可实现内存空间优化、内存碎片整理、清理系统垃圾、应用卸载残留自动清理、应用缓存清理、无用安装包清理、结束所有应用进程，含应用自检功能，可显示大屏工作时长、本机温度、触摸框状态、OPS状态、光感状态、网络状态等；</p> <p>可在任意通道下实现批注功能，不仅可以批注文档还能对任意画面进行批注；</p> <p>当外部HDMI或VGA端口接入信号时，提示新接入信号源；</p> <p>可通过浏览器、U盘安装第三方安卓应用软件，方便用户自定义使用；</p> <p>用户可在设备内部软件查看sn码查看是否为正品。</p> <p>电子白板</p> <p>电子白板支持超低延迟书写，智能手势人性化设计，辅助书写高效便捷，并搭配模拟笔锋还原精准，流畅的书写体验；</p> <p>电子白板支持无边界画布设计，可通过手指自由缩放、移动画布，缩放支持100%吸附；</p> <p>电子白板支持通过智能手势进行笔画、橡皮、圈选模式间的自由切换，无需点击工具栏的相应选项；</p> <p>电子白板支持图片45°吸附，支持橡皮擦除图片；</p> <p>电子白板支持无限步回退，支持基于缩图的时间快速检索回溯，会议全过程非线性记录；</p> <p>电子白板支持插入图片，支持在白板内打开网页，投屏等内容在白板内窗口化展示；</p> <p>电子白板支持智能跟随浮块，自动跟随工具栏，手笔分离，可切换多人书写模式；</p> <p>电子白板内支持万能调色盘修改笔颜色；</p> <p>电子白板内支持缩图导航，可直接在此页面直接预览白板内所有内容，可以显示中心、实际尺寸、显示全部；</p> <p>电子白板支持双击快速撤销；</p> <p>电子白板内支持单指长按进行锁屏，会议讲解时防止误触，点击进行解锁。</p> <p>无线投屏</p> <p>产品内置无线投屏功能，支持软/硬件两种投屏方式，至少支持Android、Windows、mac OS、iOS系统，支持传屏器投屏，且首次使用无需安装驱动，在电脑程序管理器内无运行程序，投屏可达到≥4分屏，可设置投屏码，图像横屏时满屏，显示PPT翻页图标，多分屏显示窗口控制条，第三屏底部居中显示，显示主控小球，主控投屏器设置，多分屏窗口反控等；</p> <p>投屏后，通过PC右键发送文件至大屏，或拖拽文件至窗口进行快速传输。</p> <p>OPS配置</p> <p>采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用80pin OPS接口，保证大屏后续可扩展性；</p> <p>内存8GB及以上；</p> <p>4.硬盘：256GB固态硬盘；</p>		
4	多媒体教学黑板	<p>不得低于以下配置要求：</p> <p>视频展台参数：</p> <p>箱体采用ABS环保材质，轻便耐腐蚀，箱内无可见连接线，整机圆边设计，安全防碰伤。</p> <p>采用三折叠式开合托板，非气压杆联动，平稳无故障。</p> <p>像素：包含500万像素，包含A4幅面。</p> <p>★箱体外侧内嵌2个USB扩展口，可外接U盘或无线键鼠的接收</p>	10台	工业

		<p>器。</p> <p>★展台对焦方式采用自动+触摸对焦，也可通过实时演示画面直接控制对焦，减少老师来回走动。</p> <p>整机自带LED补光灯，可触摸式三级灯光调节。</p> <p>软件参数：</p> <p>界面与功能图标内嵌中文，清晰易用，老师不用查阅帮助就能使用，减少误操作。</p> <p>软件基础功能：可预设画笔批注的粗细及颜色，支持对展台画面进行移动、缩放。</p> <p>故障检测：软件支持故障自检功能，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性的修复和解决方案，可判断硬件连接、解码器、显卡驱动、摄像头通道占用等问题，同时也有显示微信和技术电话提供协助。</p> <p>二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。</p> <p>软件自带虚拟黑板功能，截取实物展示的某一重点内容在虚拟黑板模式下进行单独批注讲解，板书支持保存和二次打开、编辑，使授课变得简单轻松。</p> <p>图像特技：延时拍照、聚光灯、负片、镜像、黑白、自动曝光、视频冻结、同屏对比、旋转、屏幕录制。</p> <p>推拉黑板参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.结构：双层结构，内层为两块固定书写板左右各一块，中间预留放置电子产品空间，外层为两块滑动书写板，开闭自如确保一体机的安全管理，支持电子产品居中放置。 2.尺寸：长度≥4000mm，高度可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套 3.内板：正面左右两侧无边框设计，上下边框正面高度不超15mm，最大限度的增大书写面。 4.板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，光泽度≤12光泽单位，没有因黑板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳，有效的缓解学生视觉疲劳；板面表面附有透明保护膜，符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。 5.背板：采用优质镀锌钢板，机械化流水线一次成型。 6.衬板：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度≥14mm。 7.边框：采用高强度电泳铝合金型材，横框规格≥57mm×78mm，立框规格≥29mm×100mm。轨道上置隐藏式滑动系统，杜绝灰尘及杂物进入，结构性解决滑动受灰尘影响的问题。配有宽度≥30mm的多用槽，多用槽与滑动系统分离，与边框一次模具成形，可放置书写笔、教鞭等教具，不影响滑动板滑动，也可用于灰尘集中处理。边框应具有良好的耐磨性及耐腐蚀性，耐腐蚀性不得低于10级，耐磨性（落沙试验）应不低于4000g。 8.限位档：横框内部两侧安装限位档，避免滑动板推拉过程中撞击立框及夹手。 9.滑轮：双组高精度轴承上吊轮，下平滑动系统，上下均匀安装，滑动流畅、噪音小、前后定位精确，下滑轮采用弹片式结构，有效降低书写晃动。为确保产品耐久性，滑轮使用寿命应不低于10万次。 		
5	电脑	<p>不得低于以下配置要求：</p> <p>技术规格要求</p> <p>内存-≥8GB 内存 最大支持32GB</p> <p>硬盘-≥1000G 7200rpm SATA硬盘+128G固态硬盘</p> <p>网卡-RJ45网卡接口</p> <p>声卡-集成声卡，机箱内置扬声器（2W高保真音响）</p> <p>接口-前置至少4个USB3.1后置至少4个USB 2.0</p>	1台	工业

		<p>音频接口:•至少1 x Audio out + 1 x Audio in + 1 x Mic 至少1个VGA 接口, 至少 1个HDMI, 至少1个串口, 至少1个并口, 至少1个DP I/O扩展-至少1个PCIe x16 至少2个PCIe x1 键鼠-全尺寸无线键盘; USB接口光电鼠标 电源-≥180w 尺寸-23.8寸显示屏 安全特性-支持EPA最高85%高转换效率电源, 相比传统电源节电30%以上 (允差±5%) 0.6mm厚精钢机箱防辐射 抗冲击 智能芯片-内置CPU/硬盘/主板/电压 4个感应芯片, 动态控制系统运行</p>		
6	碎纸机	<p>不得低于以下配置要求: 碎纸方式碎状 碎纸效果(允差±5%) 4×38mm 碎纸能力至少15张/次 碎纸速度(允差±5%) 3.5米/分 碎纸宽度(允差±5%) 220mm 碎纸箱容积(允差±5%) 26L 连续碎纸时间(允差±5%) 10min 产品尺寸(允差±5%) 410×320×620mm 产品重量(允差±5%) 16kg 电源电压包含220V, 50Hz 电源功率包含380W 工作噪音≤58dB 其它特性碎光盘能力: 1张/次 碎光盘效果: 包含4×38mm 支持过热保护, 自动进纸, 自动停机, 过载自动反转, 手动退纸</p>	1台	工业
7	激光打印机	<p>不得低于以下配置要求: 基础信息 产品类型黑白激光多功能一体机 涵盖功能打印/复印/扫描 最大处理幅面A4 耗材类型鼓粉一体 耗材容量1500页 预热时间0秒预热 双面功能手动 打印功能 黑白打印速度至少20ppm 打印分辨率包含600×600dpi 首页打印时间≤9.5秒 打印语言包含PCLm, PCLms 月打印负荷至少达到8000页 复印功能 复印速度至少20cpm 复印分辨率黑白: 包含300×300dpi, 彩色和图形: 包含400×600dpi 连续复印包含1-99页 缩放范围包含25-400% 扫描功能 扫描控制器标准配置 扫描类型平板式 扫描速度黑白包含: 7ppm, 彩色: 包含5ppm 光学分辨率包含1200×1200dpi 扫描尺寸(允差±5%) 216×297mm 扫描格式包含PDF, TIF, BMP, PNG, JPG 色彩深度包含24位</p>	1台	工业

		<p>介质规格 介质类型纸张：包含（普通纸，LaserJet），信封，投影胶片，标签，明信片 介质尺寸：包含A4，A5，B5-日语，信封(ISO DL、C5、B5、Com #10、Monarch #7 3/4)，16K，明信片(标准#10、JIS单面和双面)；自定义：76 介质重量包含60-163g/m² 供纸盒容量不小于150页 输出容量不小于100页（面朝下） 其它参数 显示屏数字液晶显示屏 处理器至少600MHz 内存：至少128MB 接口类型包含USB2.0 电源电压包含110-127V（±12%），60Hz（±3Hz） 220-240V（±12%），50/60Hz（±3Hz） 产品尺寸（允差±5%，mm）420×365×254 产品重量（允差±5%）8kg，10.3kg（包装） 工作噪音≤6.1B(A) 环境参数工作温度：包含15-32.5℃，工作湿度：包含10-80%RH 其它要求：自动开关机技术</p>		
8	三合一打印机	<p>不得低于以下配置要求： 基础信息 产品类型黑白激光多功能一体机 涵盖功能打印/复印/扫描 最大处理幅面包含A4 随机硒鼓：10000页，随机墨粉：1500页 双面功能：手动 打印功能 黑白打印速度不小于20ppm 打印分辨率包含HQ1200，600×600dpi 首页打印时间<10秒 打印语言包含GDI 复印功能 复印速度不小于20cpm 复印分辨率包含600×600dpi 首页复印时间<16秒 连续复印包含1-99页 缩放范围包含25-400% 扫描功能 扫描控制器标准配置 扫描元件CIS 光学分辨率包含600×1200dpi 最大分辨率包含19200×19200dpi 介质规格 介质类型：包含普通纸，再生纸 介质尺寸包含A4，Letter，B5(ISO/JIS)，A5，A5(Long Edge)，B6(ISO)，A6，Executive，16K 介质重量包含60-105g/m² 供纸盒容量标配：包含150页 输出容量包含50页 其它参数 显示屏2行10字符中文LCD显示 处理器包含200MHz 内存标配：包含16MB，最大：16MB 接口类型高速USB2.0 产品尺寸（允差±5%，mm）385×340×255</p>	1台	工业

		<p>产品重量（允差±5%）7.1kg</p> <p>支持海报打印，多合一打印，反转打印，小册子打印，页眉页脚打印，水印打印，跳过空白页打印，自定义纸张打印，一键票证复印，身份证双面复印，打印存档，省墨打印，墨粉浓度调整，以纯黑色打印文本，打印工场</p>		
9	图书软件	<p>不得低于以下配置要求：</p> <p>一、系统结构：</p> <p>1.系统采用Net、C#等主流开发语言，支持SQLSever2000到SQLSever2019、Oracle等大型数据库。</p> <p>2.图书馆管理系统可平稳运行于微软 Windows XP、Windows7到Windows10等操作系统。</p> <p>3.采用C/S+B/S混合架构网络体系结构,支持C/S版本管理也同步支持B/S纯网页端管理。</p> <p>4.系统包含（系统管理、读者管理、采编管理、流通管理、查询管理、统计管理、OPAC管理）要求具有C/S结构。用户界面良好，灵活简便直观的操作，具有灵活、全面的系统维护功能。</p> <p>二、系统运行环境：</p> <p>1.大型关系数据库管理系统：支持 SQLSever、Oracle等。</p> <p>2.工作站操作系统：Windows XP或以上。</p> <p>3.数据库运行环境：支持所有Windows系列。</p> <p>4.软件必须采用多层（三层及以上）架构，保障软件的可靠性和稳定性、客户端必须实现免维护、自动升级功能。</p> <p>三、主要功能要求：</p> <p>（一）系统管理</p> <p>1.用户管理:可对操作员设置各种自定义权限管理。</p> <p>2.工作量表管理:可对采编人员的工作量做直观统计，可按年统计、按月统计、按日统计。</p> <p>3.系统离线管理:可对系统自定义设置离线时间、自动锁定管理系统，防止其它人误操作管理。</p> <p>4.假期管理:可对系统自定义放假时间、暂停开放时间管理。</p> <p>5.系统数据应采用标准的CNMARC数据格式存储，并能接收和输出规范的CNMARC字段。可自定义设置导入、导出带馆藏号的CNMARC数据，分类符合中国图书馆分类法(第五版)规则，提供分类主题词。</p> <p>6.配套数据管理:系统可以按标准书号下载标准的CNMARC数据和书目详细清单。</p> <p>7.字体设置:对系统的导出报表字体、借书证打印字体、打印标签字体、架位号字体、色标字体等设置大小。</p> <p>(二)读者管理</p> <p>1.能自定义设定各种类型读者对每种图书的外借期限、册数、超期罚款条件等流通参数；能批量设定流通工作日。</p> <p>2.系统通过外接摄像头或数码相机，应实现直接采集读者数码相片进入数据库，方便读者认证管理及证件制作。添加照片时能够对照片进行智能分析，自动检测有效脸部信息，防止上传无效照片，同时应该生成人脸识别信息。</p> <p>3.可自定义批量升级读者班级或部门、可批量删除部门信息。</p> <p>4.支持通过手机短信、电子邮件等方式自动批量发送催还通知、预约书到馆通知。</p> <p>5.读者的登记、升级、挂失、注销、暂停、删除管理功能。</p> <p>6.图书、音像、期刊应具有相应的借阅权限功能。</p> <p>7.读者导入和导出：通过EXCEL表格可以批量导入和导出读者，减少管理人员的录入工作量。</p> <p>（三）采编管理</p> <p>1.系统在采编时提供简单编目和专业编目（CNMARC）对照，方便采编人员判定数据的完整性和标准性，智能分析索书号是否重复。同时生成种次号、著作号、四角号码，满足不同单位的索书号生成规则。</p>	1套	工业

	<p>2.系统应提供按国际网络通讯协议Z39.50标准设计的联机编目查询功能,能自定义添加其它Z39.50协议账号。</p> <p>3.系统应有编目套录数据库,同时能够提供国图和CALIS以及采访的中文和外文图书信息供编目使用,减轻图书管理人员的采编工作量,中文图书套录数据库数据不低于800万条。还应具备分类号自动截取功能,按照用户设置自动对分类号进行处理。条码能够按照指定号段批量删除。</p> <p>4.编目界面直观简便,可快速查看馆藏量及快捷删除和修改馆藏数据,编目时可以实现ISBN号连续输入、自动扫描输入,智能判断13位和10位ISBN号,系统能自动递增或递减图书条码号,提高输入效率及准确率。</p> <p>5.系统具有图书定位功能,采编人员可以在采编时通过ISBN号定位图书,也可通过条码号(馆藏号)批量定位所有馆藏图书位置,方便图书馆管理员快速、准确的查询馆藏图书所在位置。</p> <p>6.具有图书书标管理及打印的功能和条形码管理及打印的功能。</p> <p>7.具有图书的征订、编目、赔偿、转库、注销、删除,跳号检测、统计等功能。</p> <p>8.具有期刊管理:包含期刊征订、期刊订阅、期刊登到、期刊转库、期刊合订、期刊编目、期刊注销、期刊统计等功能。</p> <p>9.具有音像资料的编目、赔偿、转库、注销,删除、统计等功能。</p> <p>10.具有图书条码变更功能,方便后期条码损坏之后不用二次编目,即可快速更换新条码。</p> <p>(四)流通管理</p> <p>1.支持常规的一卡通(需提供API接口)IC卡、ID卡、条码卡、身份证借还,人脸识别借还等,无需额外对接其它设备。并且支持智慧图书馆的RFID自助借还系统、RFID自助办证系统、RFID自助查询系统、RFID自助盘点系统、RFID自助查询系统、无需二次开发,并能提供图书馆的SIP2接口系统。</p> <p>2.系统通过外接摄像头或数码相机,应实现直接采集读者数码相片进入数据库,方便读者认证管理及证件制作。添加照片时能够对照片进行智能分析,自动检测有效脸部信息,防止上传无效照片,同时生成人脸识别信息特征码。</p> <p>3.读者借阅和归还在一个界面完成操作,无需切换。借阅界面可选择性归还某册图书也可一键归还该读者所借图书。图书流通除了具备传统借书证、一卡通流通方式之外,能够具备现代化的技术进行读者识别,通过普通摄像头的视频流检测读者脸部信息进行读者照片比对,快速识别到读者借阅,识别率应保证在90%以上。</p> <p>4.具有大数据分析及阅览室管理功能:读者进出馆通过高清摄像头智能分析有效读者,可识别登记读者到馆和出馆时间、登记读者在馆阅读情况,统计到馆次数和到馆率。</p> <p>5.具有借书证的管理及打印功能,可自义打印标准借书证。</p> <p>6.支持离线借阅图书,在电脑无网络的情况下系统可以正常的借还图书,待网络恢复正常时可以自动上传离线借还记录。</p> <p>(五)统计管理</p> <p>1.系统中的报表可直接转化为其它通用格式(如:Excel),以方便用户二次编辑、打印。</p> <p>2.具有与图书、音像、期刊操作相对应完善、详细的查询、统计功能,并能生成可打印的报表。</p> <p>3.系统可统计读者到馆率、可自定义统计按年和按月图书流通率、馆藏分类统计、热门图书排行榜等,并能通过各种图形展示数据百分比。</p> <p>(六)其它功能</p> <p>1.具有完善的数据备份体系,服务器端每天自动备份图书馆数据,以提高数据的安全性。</p> <p>2.可以和数字图书馆实现无缝的连接。</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>3.针对系统数据的安全性，有完善可靠的用户管理。</p> <p>4.具有在WEB页上进行图书、音像、期刊的查询和预约的功能。</p> <p>5.系统应该具备完整OPAC查询系统，支持触摸屏查询系统、WEB查询预借功能，读者登录WEB端可以通过借书证号和密码对所选图书进行预借，预借后流通部门能够接收预借信息，提前对预借图书进行相关处理。通过书名、作者等模糊关键词等检索图书相关信息。可按中图分类法类别自定义检索图书馆藏量、在馆情况、借出情况、所在位置、馆藏明细等。</p> <p>6.支持大数据展示系统:通过数据展示屏可以直观了解本馆所有情况，包含读者在馆人数、最新热门图书排行榜、当天出借情况、图书馆藏总量、人流统计情况、图书当日统计、当月统计、当年统计等并能实时同步显示。</p> <p>7.系统支持区域管理系统，管理端是一套独立的系统，管理者登录之后可以统计辖区内所有单位的使用情况和资源分布情况，如:馆藏总量、读者人数、流通情况、图书种类、图书册数、图书码洋及各单位的藏书占比比例、年份统计、流量人数统计(含每日、每月、每年借出人数、归还人数、入馆占比数)等。</p>		
10	双通道图书防盗仪	<p>不得低于以下配置要求:</p> <p>检测架宽: (允差±5%) 47cm</p> <p>检测架高: (允差±5%) 150cm</p> <p>工作电压: 包含AC:220V±10%、50Hz</p> <p>工作环境: 包含-10℃~40℃</p> <p>材料: 木制加亚克力板</p> <p>检测磁条长度: 钴基磁条 (允差±5%) 6cm以上</p> <p>监测高度: (允差±5%) 1700mm</p> <p>监测宽度: 单通道: (允差±5%, mm) 700-750双通道: (允差±5%, mm) 1400-1500</p> <p>外形尺寸: (允差±5%, mm) 1480*540*40</p> <p>单通道木底板尺寸: (允差±5%) 89cm*40cm 双通道木底板尺寸: (允差±5%) 165cm*40cm</p> <p>单通道树脂底板尺寸: (允差±5%) 89cm*45cm 双通道树脂底板尺寸: (允差±5%) 164cm*45cm</p> <p>特点描述:</p> <p>磁条兼容: 兼容EAS各类安全磁条, 可监测6CM以上的磁条。</p> <p>通道宽度: 使用磁条, 通道距离可达到80-90CM, 使用硬标签通道距离可达到100-120CM。</p> <p>综合灵敏度: 采用电磁波防盗技术, 盲区小, 综合灵敏度在98%以上。</p> <p>稳定性能: 设备稳定性能高, 抗电子干扰能力强, 对于一般电子杂讯具有免疫效果, 对于铝箔, 锡箔包装的商品同样有保护作用。</p> <p>双重报警提示: 当有充磁的磁条通过监测通道时, 系统提供声音和灯光信号双重警示; 可调整设定警铃音量大小和持续时间。</p> <p>人数统计: 配有人数累计功能, 可生成当日客流、流量统计功能。</p> <p>可组成多通道: 可联机组成需要的三通道, 四通道, 五通道等。</p> <p>绿色环保: 产品输出功率不高于6W, 符合超低频电磁波探测技术, 对人体无辐射, 对环境无污染, 使用寿命不小于10年。</p>	1台	工业
11	激光扫描枪	<p>不得低于以下配置要求:</p> <p>扫描模式: 单线式</p> <p>扫描方式: 按键扫描/连续扫描/红外自动感应扫描</p> <p>激光安全等级: 至少二级</p> <p>光学器件涂层: 镀镍</p>	1个	工业

		解码速度：包含150次/秒 误码率：1/500万 抗震能力：通过（允差±5%）1.8米自由落地测试 接口：包含USB		
12	加工耗材	图书编目加工：书标、贴条码、磁条至少8000份	1批	工业
13	充消磁机	图书馆借阅专用充消磁机	1个	工业
14	服务器	不得低于以下配置要求： 产品类型 CPU主频2.5GHz 最高睿频4.9GHz 标配CPU数量1颗 制程工艺（允差±5%）14nm 三级缓存（允差±5%）16MB 总线规格DMI3 8GT/s CPU核心八核 CPU线程数十六线程 内存规格 内存大小≥128GB 内存插槽数量4×DDR4 UDIMM 最大内存容量≥128GB 存储规格 硬盘接口类型SATA 硬盘容量≥128GB+4TB 硬盘描述混合硬盘（SSD+HDD） RAID模式RAID 0, 1, 10 光驱类型DVD-RW 视频/音频 网络通信 网卡描述1000Mbps以太网卡 软件系统 预装操作系统至少Windows 10 家庭单语言版，64位（简体中文） 外观特征 机箱类型塔式 产品尺寸（允差±5%，mm）345×335×176.6 产品重量（允差±5%，）10.6kg 其它参数 键盘：有线键盘 鼠标：有线鼠标 I/O接口正面： 至少包含2×USB 2.0端口 至少包含1×USB 3.1 Type-A端口 至少包含1×USB 3.1 Type-C端口 至少包含1×耳机/麦克风端口 背面： 至少包含2×PS/2端口 至少包含1×音频插孔 至少包含2×USB 2.0端口 至少包含4×USB 3.1 Type-A端口 至少包含1×串行端口 至少包含1×RJ45端口（英特尔千兆位以太网） 至少包含2×DisplayPort端口 电源描述包含300W	1台	工业
15	硬盘	不得低于以下配置要求： 基本参数 硬盘尺寸（允差±5%）3.5英寸 硬盘容量≥2000GB 盘片数量至少2片	1块	工业

		<p>单碟容量至少1000GB 缓存包含256MB 转速包含5400rpm 接口类型包含SATA3.0 接口速率包含6Gb/秒 性能参数 功率运行：（允差±5%）8W 闲置：（允差±5%）5.4W 待机：（允差±5%）0.75W</p>		
16	激光打印机	<p>不得低于以下配置要求： 基本参数 产品类型彩色激光打印机 最大打印幅面包含A4 最高分辨率包含600×600dpi 黑白打印速度包含21ppm 彩色打印速度包含21ppm 处理器包含800MHz 网络功能：包含无线/有线网络打印 无线功能内置802.11b/g/n；通过WEP、WPA/WPA2或802.11x认证；AES加密或TKIP加密；Wi-Fi保护设置；无线直连 打印性能 首页打印时间A4，就绪模式：黑白≤10.7秒，彩色≤12.1秒 A4，休眠模式：黑白≤12.3秒，彩色≤12.6秒 打印语言：包含PCL5c, PCL6, PostScript3仿真, PCLm, PDF, URF 月打印负荷至少40000页 接口类型包含USB2.0 10Base-T/100Base-TX（RJ-45网络接口） WIFI（IEEE802.11b/g/n, 2.4/5GHz） USB端口 耗材 耗材类型鼓粉一体 介质规格 介质类型纸张包含（证券纸，宣传册纸，彩纸，光面纸，重磅纸，信头纸，轻型纸，相纸，普通纸，预打印纸，预穿孔纸，再生纸，糙纸），投影胶片，标签，信封，卡片纸 介质尺寸包含Letter(216×280)；Legal(216×356)；Executive(184×267)；Oficio 8.5×13(216×330)；4×6(102×152)；5×8(127×203)；A4(210×299)；A5(148×210)；A6(105×148)；B5(JIS)(182×257)；B6(JIS)(128×182)；10×15厘米(100×150)；Oficio 216×340毫米(216×340)；16K 195×270毫米(195×270)；16K 184×260毫米(184×260)；16K 197×273毫米(197×273)；Postcard (JIS)(100×147)；Double Postcard(JIS)(147×200)；信封#10(105×241)；信封Monarch(98×191)；信封B5(176×250)；信封C5(162×229)；信封DL(110×220)；A5-R(210×148) 自定义：包含76×127-216×356mm 介质重量包含60-163g/m²，驱动程序中最多可放入175g/m²明信片 and 200g/m²HP亚光纸 进纸盒容量标配：至少250页+优先进纸托板：10页 出纸盒容量标配：至少100页 其它参数 显示屏5键双行LCD显示屏 产品尺寸（允差±5%，mm）392×435×247.5 支持网络协议：包含TCP/IP、IPv4、IPv6；打印：TCP-IP端口9100 Direct Mode、LPD（仅支持未处理队列）、Web服务打印；发现：包含SLP、Bonjour、Web服务发现；IP配置：</p>	1台	工业

		<p>IPv4 (BootP、DHCP、AutoIP、手动)、IPv6</p> <p>电源电压内置电源</p> <p>110V输入: AC 110-127V(±10%), 50/60Hz(±3Hz)</p> <p>220V输入: AC 220-240V(±10%), 50/60Hz(±3Hz)</p> <p>工作噪音黑白: 单面: 6.3dB(A), 双面: 6.3dB(A)</p> <p>彩色: 单面: 6.4dB(A), 双面: 6.3dB(A)</p> <p>环境参数工作温度: 包含17-25℃, 工作湿度: 包含30-70%RH</p> <p>存储温度: 包含-20-40℃, 存储湿度: 包含0-95%RH</p> <p>环境规格: 无汞</p> <p>其它特点存储设备和直接打印支持: 前置USB/闪存驱动器;</p> <p>USB打印功能</p> <p>节能技术: 自动开机/自动关机技术, 即时启动技术</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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	五财购核字[2023]00189号
2	项目编号	[230184]MLXMGL[TP]20230008
3	项目名称	购置教学辅助设备
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	342,000.00
6	采购方式	竞争性谈判
7	开标方式	不见面开标
8	评标方式	现场网上评标
9	评标办法	合同包1(电子白板):最低评标价法
10	现场踏勘	否
11	保证金缴纳截止时间(同递交投标文件截止时间)	详见谈判公告
12	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
13	响应有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起90日历天
14	响应文件要求	<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>
15	中标候选人推荐家数	采购包1:3家
16	中标供应商确定	采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标(成交)人。
17	备选方案	不允许
18	联合体投标	包1:不接受。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作为响应文件组成部分,否则响应文件将被否决。
19	代理服务费收取方式	按照《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)文件的规定,代理服务费按采购预算金额1.5%收取,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。 向中标/成交供应商收取

20	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>电子白板：保证金人民币：3,420.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江慕朗项目管理咨询有限公司</p> <p>开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司哈尔滨动力支行</p> <p>银行账号：65030078801000000537</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[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。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>
----	-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

21	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>
22	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到法定代表人或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。</p>

23	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、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。3、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。4、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。5、响应文件应提供未虚假应标的承诺并由法定代表人签字，否则响应文件无效。6.技术参数★条款为必须满足项，不满足则响应文件无效；本文件技术(参数)要求中的★条款供应商应提交其货物的技术支持资料作为符合本文件技术参数要求的证明材料，如供应商未提供技术支持资料或技术支持资料不能证明符合“★”条款技术参数要求的，响应文件将被否决。7.供应商应在响应文件中须提供如若成交会在成交通知书发出的5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、供应商在没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的前提下，可不提供相关财务状况、缴纳税收和社会保障资金等证明材料，可自愿采取提供《资格承诺函》的方式参与政府采购活动。供应商不愿承诺或者无法承诺的，应当按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定提供相关证明材料，参与政府采购活动。有较严重的不良信用记录或者存在曾作出虚假承诺等情形的，在信用修复前不适用告知承诺制。12、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：黑龙江慕朗项目管理咨询有限公司政府采购部联系电话：0451-51053294通讯地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区哈西大街299号西城红场写字楼A栋19层。</p>
24	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-
25	报价区间	各合同包报价不超过预算总价
26	报价形式	合同包1(电子白板):总价

二.说明

1.委托

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

2.费用

无论谈判过程中的作法和结果如何，参加谈判的供应商须自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

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

(一) 响应文件，统一格式包括：

- 1、报价书
- 2、报价一览表
- 3、资格证明文件
- 4、详细配置明细
- 5、技术偏离表
- 6、报价书附件
- 7、诚信履约承诺函(格式自拟)

(二) 资格证明及其他文件包括：**★1、**供应

商具有独立承担民事责任的能力

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

★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

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

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

★4、谈判项目对于供应商必须具备的特定资质要求。

(三) 报价书附件的编制及编目

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

2、报价书附件必须包含以下内容：

- (1) 产品主要技术参数明细表及报价表；
- (2) 技术服务和售后服务的内容及措施。
- (3) 产品合法来源渠道证明；
- (4) 详细的交货清单；

3、报价书附件可以包含以下内容：

- (1) 产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；
- (2) 产品制造、验收标准；
- (3) 特殊工具及备件清单；
- (4) 供应商推荐的供选择的配套货物表；
- (5) 提供报价所有辅助性材料或资料。

3. 报价

(一) 所有价格均以人民币报价，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) 谈判报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及谈判结束后的最后报价，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。

(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)响应文件封面应由法定代表人手写签字。

(四)响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印，注明“正本”字样，副本可以用复印件。正本0份，副本0份

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

(六)响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。

(七)法定代表人/单位负责人授权书及技术偏离及详细配置明细表应由法定代表人/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)任意一条不满足谈判文件★号条款要求的；

(二)单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的；

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

(四)供应商提报的技术参数中没有明确品牌（如有）、型号（如有）、规格（如有）、数量、单价等；

(五)单项商品报价超单项预算的；

(六)响应文件中应提供响应产品中如要求安装软件，提供正版软件的承诺，否则响应无效；响应文件中应提供台式计算机、便携式计算机预装正版操作系统且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的承诺，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。

6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

(一)非★条款有重大偏离经谈判小组专家认定无法满足竞争性谈判文件需求的；

(二)未按竞争性谈判文件规定要求签字、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谈判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技术偏离及详细配置明细表无法定代表人/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)按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；

(十二)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。

(十三)未按本文件要求提供材料的；

(十四)未实质性响应本文件要求的；

(十五)不满足本文件要求的；

(十六)响应文件中提供虚假承诺的；

(十七)谈判小组认为，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，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商在规定时间内作出书面说明并提供相关证明材料，否则，谈判小组可以取消该供应商的候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商递补。

7.供应商禁止行为

(一)供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件；

(二)供应商的法定代表人名下持有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，否则响应文件将被否决。(评审现场，谈判小组将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)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。

8.竞争性谈判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异议声明函，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，代理机构不予受理：

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

(四)有下列情形之一的，质疑不成立：

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

(五)对虚假和恶意质疑的处理。

代理机构将对虚假和恶意质疑的供应商进行网上公示，推送省级信用平台；报省政府采购监督管理部门依法处理，记入政府采购不良记录；限制参与政府采购活动；有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

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。(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。

(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。

9. 响应保证金的退还

未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。★保证金有效期为：自响应文件递交截止之日起90日历天。

有下列情形之一的，保证金不予退还：

(一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

(二) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

(三) 除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

(四) 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；供应商响应文件中提供未与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的保证函，否则视为未实质性响应本文件要求。

(五) 采购文件规定的其他情形

第四章谈判及评审方法

一.谈判要求

1、评审方法

最低价评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

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竞争性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竞争性谈判小组或者询价小组成员总数的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审事务，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供应商；

(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。

谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

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，视为供应商串通投标：

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

(2)不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3)不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4)不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5)不同供应商的响应文件相互混装；

(6)不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6、有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和谈判文件其他投标无效条款。响应文件应当对竞争性谈判文件提出的所有加“★”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通过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谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但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

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而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

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，具体按照本采购文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

合同包1(电子白板)

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

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，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(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. 供应商应按照《中小企业声明函》格式及采购文件的采购标的的排列顺序和标的所属行业逐一填写：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，该企业属于中型企业或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。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，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

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）

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

谈判小组可根据供应商的报价，响应内容及谈判的情况，要求各供应商分别进行不超过三轮报价，并给予每个正在参加谈判的供应商平等的谈判机会。最后一轮谈判结束后，参加谈判的供应商应当对谈判的承诺和最后报价以书面形式确认，并由法定代表人或其授权委托人签署生效。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，可以根据谈判情况退出谈判。最后报价逾时不交的(超过最后报价时限要求的)、最后报价未携带有效CA证书的将视为供应商自动放弃。

待所有实质性响应供应商最后报价完毕后，工作人员统一公布每位实质性响应供应商的最终价格。

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

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。

四.确定成交供应商

(一)谈判小组依据谈判方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加谈判的未成交供应商。

(二)如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由谈判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,采购人可直接上报本级财政部门。

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)竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件、谈判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本级财政部门备案。

(五)采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作。响应文件中须提供成交后将积极配合采购人验收的承诺,否则视为未实质性响应本文件要求。

(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(电子白板):本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1(电子白板)

付款方式	1期:70%,本项目适用首付款制,对中标供应商实行首付款制,首付款应在供应商完成了50%的工作量后支付 2期:30%,验收合格后10日内支付
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(电子白板)

具有独立承担民事责任的能力	提供本文件后附格式资格承诺函。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供本文件后附格式资格承诺函。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供本文件后附格式资格承诺函。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供本文件后附格式资格承诺函。
参加采购活动前3年内,在经营活动中没有重大违法记录	提供本文件后附格式资格承诺函。重大违法记录,是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。(较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府,或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准,或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定)。
信用记录	提供本文件后附格式资格承诺函。供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以采购代理机构于投标(响应)截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查询结果为准。

供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	提供本文件后附格式资格承诺函。
特定资格要求	提供本项目任一采购产品的供货业绩1份。供应商提供近三年(自本项目竞争性谈判公告发布之日起前三年内)本项目任一采购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(电子白板)

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	供应商应对本文件中加★主要商务条款进行响应, 加盖供应商公章后由“法定代表人(或授权代表)签字或盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌(如有)、规格型号(如有); 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	不存在竞争性谈判文件规定的其他无效投标情形, 围标、串标和法律法规规定的其它无效条款。

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)
签定地点

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—536799870451—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。

一、响应文件封面（格式自拟）

二、报价书

:

(供应商全称)授权(授权代表姓名)(职务、职称)为响应供应商代表, 参加贵方组织的(项目编号、项目名称)谈判的有关活动, 并对进行报价。为此:

1、提供供应商须知规定的全部响应文件:

响应文件(含资格证明文件)正本()份, 副本()份

2、报价的总价为(大写)元人民币

3、保证遵守竞争性谈判文件中的有关规定

4、保证忠实地执行买卖双方所签的《政府采购合同》, 并承担《合同》约定的责任义务

5、愿意向贵方提供任何与该项活动有关的数据、情况和技术资料

6、与本活动有关的一切往来通讯请寄:

地址:

邮编:

电话:

传真:

供应商全称:

日期:

三、报价一览表

项目名称：购置教学辅助设备

项目编号：[230184]MLXMGL[TP]20230008

序号(包号)	货物名称	货物报价价格(元)	货物市场价格(元)	交货期

供应商全称：

法定代表人签字：

日期：年月日

四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：购置教学辅助设备

项目编号：[230184]MLXMGL[TP]20230008

(第包)

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

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)竞争性谈判，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:

授权代表签字:

法定代表人签字:

八、小微企业声明函

中小企业声明函(工程、服务)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员人,营业收入为万元,资产总额为万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员人,营业收入为万元,资产总额为万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....
以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):
日期:

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函(货物)

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

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员人,营业收入为____万元,资产总额为万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员人,营业收入为万元,资产总额为万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....
以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):
日期:

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

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 . 黑龙江省政府采购供应商资格承诺函

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 自然人(请据实在 中勾选一项)， 现郑重承诺如下：

一、 符合《中华人民共和国政府采购法》 第二十二条规定的政府采购供应商条件：

(一) 具有 独立承担 民事 责任的 能力。

供应商类型为企业的 ， 承诺通过 “ 国家企业信用信息公示 系统 ” (<https://www.gsxt.gov.cn>) 等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。

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。

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”。

供应商类型为 自然人的 ， 承诺满足《民法典》 第二章、 第六章、 第八章相关条款的规定，可独立承担民事责任。

(二) 具有 良好的商业信誉和健全的财务会计制度 。承诺通过“信用中国 ” (<https://www.creditchina.gov.cn>) 等合法渠道可查证的信息为：

1. 未被列入失信被执行人。
2. 未被列入税收违法黑名单。

(三) 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) 有依法缴纳税收的良好记录 。承诺在纳税所在地的税务机关可查证的信息为：

1. 不存在欠税信息。
2. 不存在重大税收违法。
3. 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) 有依法缴纳社会保障资金的良好记录 。承诺通过“信用中国 ” (<https://www.creditchina.gov.cn>) “ 国家企 业信用信息公示系统 ” (<https://www.gsxt.gov.cn>) 或政府有关部门等合法渠道可查证的信息为：

1. 未被列入 “ 社会保险领域严重失信人名单 ”。
 2. 缴纳社保的人数和金额 ， 其中基本养老保险 、 基本医疗保险 、 工伤保险 、 失业保险 、 生育保险均须依法缴纳 。
- (供应商类型为 自然人的不适用本条)

供 应商类型为 自然人的 ， 承诺可提供依法缴纳社会保障资金的证明材料 ， 且无不良记录。

(六) 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 。供应商需承诺通过 “ 国家企业信用信息公示系统 ” (<https://www.gsxt.gov.cn>) 、 “ 中国执行信息公开网 ” (<http://zxgk.court.gov.cn>) 、 “ 中国裁判文书网 ” (<https://wenshu.court.gov.cn>) 等合法渠道可查证的信息为：

1. 在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。
2. 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警告和较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。
3. 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。
4. 虽因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满。

二、符合其他法律法规规定的政府采购供应商条件：

(一) 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，不得再参加该项目的其他采购活动。”规定的情形。

(二) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”(http://www.gsxt.gov.cn)、“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn)、“中国裁判文书网”(https://wenshu.court.gov.cn)、“信用中国”(https://www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(https://www.ccgp.gov.cn)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。

(三) 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。

(四) 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。

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(公章)：

年 月 日