

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性谈判文件

项目名称：购置办公设备设施

项目编号：[230184]FRSWXX[TP]20250002

黑龙江孚睿商务信息咨询有限公司

2025年03月

第一章 竞争性谈判邀请

黑龙江孚睿商务信息咨询有限公司受五常市农业农村局委托，依据《政府采购法》及相关法规，对购置办公设备设施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：购置办公设备设施

二、项目编号：[230184]FRSWXX[TP]20250002

三、预算金额：1,329,938.00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	办公设备设施	1	详见采购文件	1,329,938.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（办公设备设施）：合同签订后15个工作日内交货

2.交货地点：

合同包1（办公设备设施）：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（办公设备设施）：

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(自本项目竞争性谈判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)

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： 黑龙江孚睿商务信息咨询有限公司

采购文件质疑联系电话： 0451-51020709

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

十三、联系信息

1.采购人信息

采购单位：五常市农业农村局

采购单位联系人： 任先生

地址： 黑龙江省哈尔滨市五常市政府办公楼

联系方式： 0451-53523396

2.采购代理机构

名称：黑龙江孚睿商务信息咨询有限公司

地址： 黑龙江省哈尔滨市南岗区黑龙江省哈尔滨市南岗区延兴路45号

联系方式： 0451-51020709

3.项目联系方式

项目联系人： 黑龙江孚睿商务信息咨询有限公司

联系方式： 0451-51020709

第二章 采购人需求

一.项目概况

购置办公设备设施

合同包1（办公设备设施）

1.主要商务要求

★标的提供的时间	合同签订后15个工作日内交货
★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100%，验收合格后一次性付清
★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	合同签订后15个工作日内交货
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：一年。

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	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		LED 显示 屏	办公设备设 施	批	1.00	1,329,938.00	1,329,938.00	工业	详见附表一

附表一：办公设备设施 是否进口：否

标的名称	具体技术(参数)要求	单位	数量	采购预算 单价（元 ）	所属行 业
机柜	不得低于以下配置要求： 2000*600*600mm网络机柜	个	1	1600	工业
网关	不得低于以下配置要求： 1、标准1U机箱，多核非X86架构，支持固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥1个，固化万兆光口≥1个，支持1个硬盘，硬盘容量≥1T；支持1个电源，整机功耗低于30W，支持内存≥2GB 2、支持静态路由、RIP(V1/V2)、RIPng、OSPFv2等多种路由协议 3、支持应用路由功能，支持基于通讯、视频等应用进行路由选择；支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式；支持VRRP（Virtual Router Redundancy Protocol，虚拟路由冗余协议） 4、支持智能DNS，无需内部服务器做任何修改情况下，为外网用户提供一个与该用户相同运营商的链路对内访问 5、支持终端迁移告警，可显示迁移终端IP及MAC，终端迁移时间，迁移前后接入设备IP及MAC，迁移前后VLAN及端口，支持网络资源加速，可对指定网络资源提供热点资源本地化服务	台	1	18500	工业

	<p>6、★要求所投产品支持TELNET行为审计，可记录经过设备发生的TELNET行为进行记录，提供相关证明材料</p> <p>7、支持WEB本地认证方式、Radius认证、微信认证功能；本地认证支持微信认证、短信认证、二维码授权认证、二维码自助认证、LDAP认证，支持与域认证联动实现单点登陆；支持特定外部网络资源和内部特定用户的免认证功能</p> <p>8、支持流量识别保障功能：能够精确识别网络应用，保障关键业务的系统带宽，具备完善的应用协议库，协议识别数量≥3500种</p> <p>9、支持精准限速功能：能够有效降低对P2P软件进行限速而造成的流量废弃，提升外网带宽利用率</p> <p>10、流控带宽升级功能：客户带宽升级后，只需要修改线路总带宽即可，其余策略都会自动按比例更新，无需每个策略调整</p> <p>11、★支持VPN内流量的可视化监控；支持VPN内流量流量控制，提供相关证明材料</p> <p>12、支持网站分类查询功能，可通过网址查询所属分类；支持URL的黑白名单，支持基于用户/时间的URL过滤规则，保留指标测试权利；网址过滤策略，匹配阻断、放行策略后可根据需要先择是否记录日志</p> <p>13、支持URL过滤及审计，内置URL中文数据库，URL条目数≥2000万条，另外URL数据库和应用特征库支持远程HTTP自动升级</p> <p>14、URL数据库及应用特征库支持至少10年免费升级</p> <p>15、支持邮件客户端方式和webmail方式的邮件内容审计；邮件审计须完整留存邮件内容</p> <p>16、支持IM上下线审计，如QQ、MSN等，支持QQ账号黑名单设置；IM聊天可支持基于聊天内容关键字的策略控制，通过插件可以实现QQ聊天内容的审计</p> <p>17、★支持搜索引擎关键字控制功能，可针对关键字的搜索行为提供阻断、允许、记录、不记录等控制策略，提供相关证明材料</p> <p>18、支持FTP内容审计，可针对FTP传输的路径、内容进行关键字管理；支持TELNET行为审计，可记录经过设备发生的TELNET行为进行记录</p> <p>19、支持论坛（如天涯社区、猫扑、动网等）发帖内容审计功能，能在设备中查到发帖纪录和发帖内容等详细信息；支持https审计，并对访问网址进行排行；支持外发文件、外发信息、虚拟身份审计，能够在设备上查询到详细信息</p> <p>20、支持状态检测防火墙功能，实现网络安全防护；支持防ping，防非法web登陆功能；支持防ARP欺骗、ARP静态绑定和停止学习功能，有效绑定ARP对应关系</p> <p>21、为方便用户远程接入，设备需支持IPSec VPN，并提供≥600个IPSec VPN接入授权；支持SSL VPN，并提供≥600个SSL VPN接入授权；</p> <p>22、支持WINDOWS、安卓、MAC、IOS操作系统SSLVPN客户端软件，SSLVPN的WEB接入支持软键盘输入账号密码</p> <p>23、防运营商检测，可以避免ISP ADSL线路封杀共享；支持防共享上网，支持一键防共享开关，发现共享后可以提供只检测、不允许上网、限速上网三种处理方式</p> <p>24、支持集成AC管理AP，支持用户强度分布、AP状态信息查看，支持AP批量升级，支持反制非法AP</p> <p>25、支持HTTPS和HTTP的WEB方式管理；支持SNMPV2和V3版本，支持多TRAP接收主机配置；支持云服务管理，实现一个账号同时管理多台设备</p> <p>25、支持对接网安平台</p>				
核心交	不得低于以下配置要求：	台	1	3402	工业

交换机	三层交换机，交换容量336Gbps， 包转发率96Mpps/144Mpps； 24个10/100/1000M自适应电口，4个SFP光口，支持RIP, OSPF等路由协议；支持DHCPserver；支持虚拟化；支持云平台统一管理。				
接入交换机	不得低于以下配置要求： 16个千兆电口+2个千兆上联光口， 交换机容量36Gbps， 包转发率26.78Mpps，非网管型交换机，机架式，支持云端发现，云端查看设备状态。	台	16	1630	工业
接入交换机	不得低于以下配置要求： 24个千兆自适应电口，2个千兆光口，交换机容量52Gbps， 包转发率38.69Mpps，非网管型交换机，机架式，支持云端发现，云端查看设备状态。	台	4	1960	工业
理线架	不得低于以下配置要求： 24口理线架	个	6	83	工业
收发器	不得低于以下配置要求： 单模单纤千兆	个	20	335	工业
收发器机架	不得低于以下配置要求： 14位收发器机架	个	2	689	工业
ODF配线盘	不得低于以下配置要求： 12满配ODF配线盘	个	4	170	工业
ODF架	不得低于以下配置要求： 专用ODF架	个	2	145	工业
网线	不得低于以下配置要求： 超五类网线	箱	60	950	工业
光纤	不得低于以下配置要求： 四芯光缆	米	2500	3.2	工业
电线	不得低于以下配置要求： RVV2*1.5护套电线	米	2500	3.8	工业
网络模块	不得低于以下配置要求： 五类网络模块	个	225	16	工业
网络面板	不得低于以下配置要求： 单口网络面板	个	225	8	工业
明盒	不得低于以下配置要求： 86PVC明盒	个	225	3.4	工业
尾纤	不得低于以下配置要求： SC转FC	个	35	16	工业
水晶头	不得低于以下配置要求： 五类网络水晶头	盒	10	64	工业
弱电箱	不得低于以下配置要求： 350*600*550mm专用网络弱电箱	个	20	340	工业
pvc线槽	不得低于以下配置要求： 40*20PVC线槽	根	2000	10	工业
桥架	不得低于以下配置要求： 200*100mm防火漆桥架	根	100	69	工业
插排	不得低于以下配置要求： 6位5米插排	个	26	90	工业
空调	3P变频挂式空调：套机 1、空调匹数：3P； 2、制冷量：≥7300W 3、制热量：≥9800W 4、制冷功率：≥1945W； 5、制热功率：≥2865W 6、电源：≥220V-50Hz； 7、噪音：≤56dB；	台	1	9010	工业

	8、适用面积：≥33-53 m²； 9、定频/变频：变频； 10、能效等级：1级能效； 11、冷暖类型：冷暖电辅； 12、冷媒：采用(R32)环保冷媒； 13、内机尺寸：宽416mm；高1810mm；深433mm；外机尺寸：宽960mm；高703mm；深400mm				
机柜	不得低于以下配置要求： 2000*600*600mm标准网络机柜	个	1	1600	工业
AP	不得低于以下配置要求： 1167M双频千兆吸顶AP,1000Mbps网口上联，内置天线，支持2.4GHz/5GHz双频通道，支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2协议，整机最大接入速率1167Mbps。支持AP与路由两种工作模式，支持一体化组网，支持APP管理，POE供电和本地供电。	个	80	674	工业
核心交换机	不得低于以下配置要求： 三层交换机，交换容量336Gbps， 包转发率96Mpps/144Mpps； 24个10/100/1000M自适应电口，4个SFP光口，支持RIP,OSPF等路由协议；支持DHCPserver；支持虚拟化；支持云平台统一管理。	台	1	3339	工业
接入交换机	不得低于以下配置要求： 8个千兆电口+2个千兆上联电口， 其中8个口支持POE/POE+供电，最大POE功率110W，非网管型交换机，桌面式。	台	18	870	工业
收发器	不得低于以下配置要求： 单模单纤千兆	个	15	330	工业
网线	不得低于以下配置要求： 超六类网线	个	35	1012	工业
尾纤	不得低于以下配置要求： SC转FC3米	个	20	16	工业
水晶头	不得低于以下配置要求： 六类水晶头100个每盒	盒	10	64	工业
LED屏	不得低于以下配置要求： 高1.7米 宽3米 全彩P2 1.点间距：≤2mm；像素密度：≥250000点/平米；模组尺寸：≥320mm×160mm；像素构成：1R1G1B； 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≥3840Hz，支持3840Hz至7680Hz，同时支持0~100%无极调节 3.最大亮度：≥800cd/m²；对比度：≥9000：1；水平视角：≥170°，垂直视角≥170°； 4.功耗：平米最大功耗≤260W/m²；平米平均功耗≤90W； 5.盐雾10级； 6.换帧频率：符合SJ/T11141-2017标准C级；频率≥50Hz； 7.亮度均匀性：≥99.3（校正后）；色度均匀性：±0.001CX,Cy之内； 8.LED显示屏模组对地漏电流≤1.89mA/m²；	套	1	22260	工业
LED屏	不得低于以下配置要求： 单元板模组规格P4.75室内单色表贴 单元板模组尺寸304mm * 152mm 模组分辨率 64点 * 32点 =2048点/张 像素组合 1红 平方米像素 44321点/m² 最佳观看距离 3-30米 显示屏亮度 ≥1100 CD/m² 视角：水平/垂直 水平≥110° 垂直≥70°	套	1	4770	工业

	贮存温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 工作温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 工作电压 5V 工作湿度 10%~95%RH 模组接口 Hub 08 最大功耗 800 W/m^2 / 40A电源带6张板 平均功耗 $320\text{--}450\text{ W/m}^2$ 驱动方式 恒流1/16扫 控制方式 同步/异步 单板电流 4.5A 使用寿命 100000小时				
视频会议摄像头	不得低于以下配置要求： 200万（宽动态）CMOS 图像清晰、细腻，最高分辨率为 1920×1080 采用3 mm~15 mm变焦镜头，自动聚焦，5倍光学变倍，4倍数字变倍 低照度，0.2 Lux @ (F1.8 ~ 2.8 , AGC ON) 支持宽动态，范围大于120 dB，适用于逆光环境 支持自动电子增益功能，亮度自适应 云台摄像机内置双麦克风，拾音清晰 支持5个预置点设置 支持4种图像模式切换：标准（默认）/柔和/鲜艳/背光 支持主持人模式，该模式下遥控器可直接拾音 支持Type C接口（正反插设计），标准USB2.0协议，免驱设计，即插即用 兼容多个主流通讯软件	个	1	13500	工业
壁挂音箱	不得低于以下配置要求： 单10寸二分频音箱 额定功率：250W 阻抗：8ohms 频率响应：60Hz-20KHz 灵敏度：96dB 扩散角度： 90×60 低音：10 " \times 1 高音：1 " \times 1 板材：密度板15mm 表面：黑色耐磨粗点喷漆 面罩：黑色网加声学透气棉 箱体尺寸（W*D*H）：310*340*520mm 包装尺寸（W*D*H）：710*400*560mm	对	2	2014	工业
音箱挂架	不得低于以下配置要求： 音响专用挂架	个	2	318	工业
功放	不得低于以下配置要求： 立体声输出功率 $8\ \Omega$ 400W \times 2 立体声输出功率 $4\ \Omega$ 600W \times 2 立体声输出功率 $2\ \Omega$ 800W \times 2 BTL桥接单声道输出 $8\ \Omega$ 1200W BTL桥接单声道输出 $4\ \Omega$ 1600W Frequency Response 频率响应 20Hz-20Hz \pm 0.3dB THD+N总谐波失真 <0.03% $\text{@}8\ \Omega$ 1KHz 信噪比 >95dB 瞬态响应 40V/ μ S 阻尼系数 >400 输出电路 ClassAB 输入阻抗 >70dB $\text{@}8\ \Omega$ 1KHz 输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V 毛重 21KG	台	2	3710	工业

	尺寸 (WxHxD) mm 575 x 575 x 150 (2U)				
调音台	不得低于以下配置要求： 1. 所有单声道输入（带麦克风和线路输入）2. 带蓝牙功能 3. 带有数码显示MP3（U盘输入）4. 带有录音MP35. 内置 16DSP 效果器6. 每通道带静音开关，带静音LED显示7. 双12 段电平显示主输出8. 每通道3段均衡9. 每通道带有+48V幻 象电源，输入通道：8路	台	1	3604	工业
无线话筒	不得低于以下配置要求： 功能介绍： 1. 数字ID导频功能，彻底杜绝干扰和窜频现象 2. 采用23级电子音量控制, 简约搭配 3. 音质清晰亮丽，理想使用距离100米 4. 200组可选频点，抗干扰能力强 4. 接收机带发射电池用量显示 6. 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫 7. 适用于大小会议室，多功能厅等。系统指标： 频率范围：500-900MHz 调制方式：宽带FM 可调范围：50MHz 信道数目：200 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%	台	2	4346	工业
时序器	不得低于以下配置要求： 额定输出电压：交流220V, 50Hz 额定输出电流：30A 可控制电源：8路 每路动作延时时间：1秒 供电电源：VAC 50 / 60Hz 25A 锁匙开关控制电源 单路额定输出电压：20A	台	1	1431	工业
机柜	不得低于以下配置要求： 12U音响机柜	个	1	530	工业
空调	不得低于以下配置要求： 3P变频挂式空调：套机 1、空调匹数：3P； 2、制冷量：≥7300W 3、制热量：≥9800W 4、制冷功率：≥1945W ； 5、制热功率：≥2865W 6 、电源：≥220V-50Hz； 7、噪音：≤56dB； 8、适用面积：≥33-53 m²； 9、定频/变频：变频； 10、能效等级：1级能效； 11、冷暖类型：冷暖电辅； 12、冷媒：采用(R32)环保冷媒； 13、内机尺寸：宽416mm；高1810mm；深433mm；外机尺寸 ：宽960mm；高703mm；深400mm	台	1	9010	工业
台球桌	不得低于以下配置要求： 中式八球国标标准室内台球桌 尺寸2540mm×1270mm	套	1	6890	工业
乒乓球桌	不得低于以下配置要求： 国标标准室内乒乓球桌 长度：2.74米	个	1	3180	工业

	宽度：1.525米 高度：0.76米				
2米班台	<p>不得低于以下配置要求： 规格：≥ 2000×900×750mm 基材：1、采用E0 级环保高密度纤维板，经过高温高压处理，经过防虫、防腐等化学处理，（均符合环保要求,达到国家新检测标准 Eo 级）。天环保实木木皮（厚度≥0.6mm）手工贴面。 2、白乳胶：环保白乳胶，游离甲醛≤1.0g/kg，苯含量≤0.20g/kg， 甲苯+二甲苯含量≤10g/kg，总挥发性有机物≤110g/L； 3、油漆：油漆引用先进油漆工艺“五底三面”，挥发性有机化合物 (VOC) 含量≤670g/L，苯含量≤0.3%， 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和≤30%，游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和≤0.4%，卤代烃含量≤0.1%，色泽美观、不变色、光滑耐磨、手感好，杜绝出现鼓包、脱漆等不良现象。 4、五金件：采用五金件，符合产品外观性能要求，冲压件无脱层，裂缝。</p>	个	1	2226	工业
班椅	<p>不得低于以下配置要求： 规格：椅背高度≥1300mm、坐垫高度≥450mm、坐垫宽度≥520mm 实木扶手，椅垫和椅背包裹黑色环保超纤皮或西皮，实木框架材质： 橡木指接，具体颜色按我单位现有教室桌椅调配。底板：12 层高温 高压胶合板，木材含水率低于 11%，不易变形。</p>	个	1	800	工业
办公椅	<p>不得低于以下配置要求： 椅子规格：标准 1. 椅背：PP+环保塑胶背+网布 2. 座垫：网布或皮革软包高密度一体成型海棉。 3. 铁架：厚壁钢管+高温静电烤漆 4. 扶手：金属支架+ABS 塑胶面盖</p>	个	2	800	工业
6门书柜	<p>不得低于以下配置要求： 规格：≥ 2700mm×400mm×2000mm。 基材：1、采用E0 级环保高密度纤维板，经过高温高压处理，经过防虫、防腐等化学处理，（均符合环保要求,达到国家新检测标准 Eo 级）。天环保实木木皮（厚度≥0.6mm）手工贴面。 2、白乳胶：环保白乳胶，游离甲醛≤1.0g/kg，苯含量≤0.20g/kg， 甲苯+二甲苯含量≤10g/kg，总挥发性有机物≤110g/L； 3、油漆：油漆引用先进油漆工艺“五底三面”，挥发性有机化合物 (VOC) 含量≤670g/L，苯含量≤0.3%， 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和≤30%，游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和≤0.4%，卤代烃含量≤0.1%，色泽美观、不变色、光滑耐磨、手感好，杜绝出现鼓包、脱漆等不良现象。 4、五金件：采用五金件，符合产品外观性能要求，冲压件无脱层，裂缝。</p>	个	1	5088	工业
会议桌	<p>不得低于以下配置要求： 规格：≥3500*1800*750 基材：1、采用E0 级环保高密度纤维板，经过高温高压处理，经过防虫、防腐等化学处理，（均符合环保要求,达到国家新检测标准 Eo 级）。实木木皮（厚度≥0.6mm）手工贴面。</p>	个	1	3710	工业

	<p>2、白乳胶：环保白乳胶，游离甲醛$\leq 1.0\text{g/kg}$，苯含量$\leq 0.20\text{g/kg}$，甲苯+二甲苯含量$\leq 10\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 110\text{g/L}$；</p> <p>3、油漆：油漆引用先进油漆工艺“五底三面”，挥发性有机化合物（VOC）含量$\leq 670\text{g/L}$，苯含量$\leq 0.3\%$，甲苯、二甲苯、乙苯含量总和$\leq 30\%$，游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和$\leq 0.4\%$，卤代烃含量$\leq 0.1\%$，色泽美观、不变色、光滑耐磨、手感好，杜绝出现鼓包、脱漆等不良现象。</p> <p>4、五金件：采用五金件，符合产品外观性能要求，冲压件无脱层，裂缝。</p>				
会议椅	<p>不得低于以下配置要求：</p> <p>规格：椅背高度$\geq 1100\text{mm}$、坐垫高度$\geq 450\text{mm}$、坐垫宽度$\geq 520\text{mm}$</p> <p>实木扶手，椅垫和椅背包裹黑色环保超纤皮或西皮，实木框架材质：橡木指接，具体颜色按我单位现有教室桌椅调配。底板：12 层高温高压胶合板，木材含水率低于 11%，不易变形。</p>	个	7	380	工业
沙发	<p>不得低于以下配置要求：</p> <p>规格：$\geq 2270*880*950\text{mm}$</p> <p>1、内部结构框架：应选用上等的木枋，材质坚硬，刚性，含水率$\leq 9\%$，防腐，防虫，永不变形。钢架部分需冷轧钢管，表面电镀铬或用不锈钢。</p> <p>2、海绵：气孔不允许有长度大于6mm 的对穿孔和长度大于 10mm 的气孔、裂缝每平方米内弥和裂缝总长小于 100mm，最大裂缝小于 30mm。65%/25%压陷比≥ 1.8，回弹率$\geq 50\%$。撕裂强度$\geq 2.0\text{N/cm}$，干热老化后拉伸强度$\geq 90\text{Kpa}$。高回弹海绵，座面密度$\geq 35\text{kg/m}^3$，座背密度$\geq 30\text{kg/m}^3$。回弹性 42%。内涂防：老化形保护膜；圆润厚实，弹性好，承受压力$\geq 250\text{kg}$。</p> <p>3、面料：应采用布面或皮革面，光泽度好，透气性强，柔软面富于韧性，厚度适中，具有冬暖夏凉的效果且手感良好。</p> <p>4、扶手：应采用中纤板为基材，表面贴木皮，多次打磨喷漆而成。</p>	个	1	4452	工业
茶几	<p>不得低于以下配置要求：</p> <p>规格：$\geq 400*700\text{cm}$</p> <p>基材：1、采用E0 级/E1 级环保高密度纤维板，经过高温高压处理，经过防虫、防腐等化学处理，（均符合环保要求,达到国家新检测标准）。</p> <p>实木木皮（厚度$\geq 0.6\text{mm}$）手工贴面。</p> <p>2、白乳胶：环保白乳胶，游离甲醛$\leq 1.0\text{g/kg}$，苯含量$\leq 0.20\text{g/kg}$，甲苯+二甲苯含量$\leq 10\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 110\text{g/L}$；</p> <p>3、油漆：油漆引用先进油漆工艺“五底三面”，挥发性有机化合物（VOC）含量$\leq 670\text{g/L}$，苯含量$\leq 0.3\%$，甲苯、二甲苯、乙苯含量总和$\leq 30\%$，游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和$\leq 0.4\%$，卤代烃含量$\leq 0.1\%$，色泽美观、不变色、光滑耐磨、手感好，杜绝出现鼓包、脱漆等不良现象。</p> <p>4、五金件：采用五金件，符合产品外观性能要求，冲压件无脱层，裂缝。</p>	个	1	636	工业
空调	<p>不得低于以下配置要求：</p> <p>空调类型壁挂式</p> <p>冷暖类型冷暖</p>	个	1	4028	工业

	变频/定频变频 空调匹数1.5P 适用面积14-22m² 能效比5.28 能效等级一级能效 控制方式键控/遥控 显示屏LED显示屏 应用场景家用 技术参数 制冷剂R32 制冷量3500W 制冷功率810W 制热量5000W 制热功率1245W 循环风量700m³/h 室内机噪音41dB 室外机噪音52dB 扫风方式上下/左右扫风 特色功能 是否静音是 WiFi功能支持 睡眠模式支持 其他 电源性能220V/50Hz 室内机尺寸865x300x190mm 室外机尺寸820x325x550mm 室内机质量28kg 室外机质量37kg				
LED屏	不得低于以下配置要求： 高1.7米 宽3米 全彩P2 1. 点间距：≤2mm；像素密度：≥250000点/平米；模组尺寸：≥320mm×160mm；像素构成：1R1G1B； 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≥3840Hz，支持3840Hz至7680Hz，同时支持0~100%无极调节 3. 最大亮度：≥800cd/m²；对比度：≥9000：1；水平视角：≥170°，垂直视角≥170°； 4. 功耗：平米最大功耗≤260W/m²；平米平均功耗≤90W； 5. 盐雾10级； 6. 换帧频率：符合SJ/T11141-2017标准C级；频率≥50Hz； 7. 亮度均匀性：≥99.3（校正后）；色度均匀性：±0.001CX, Cy之内； 8. LED显示屏模组对地漏电流≤1.89mA/m²；	套	1	22260	工业
LED屏	不得低于以下配置要求： 单元板模组规格P4.75室内单色表贴 单元板模组尺寸304mm * 152mm 模组分辨率 64点 * 32点 =2048点/张 像素组合 1红 平方米像素 44321点/m² 最佳观看距离 3-30米 显示屏亮度 ≥1100 CD/m² 视角：水平/垂直 水平≥110° 垂直≥70° 贮存温度 -40℃ ~ +60℃ 工作温度 -25℃ ~ +60℃ 工作电压 5V 工作湿度 10%~95%RH 模组接口 Hub 08 最大功耗 800 W/m² / 40A电源带6张板	套	1	4770	工业

	平均功耗 320-450 W/m ² 驱动方式 恒流1/16扫 控制方式 同步/异步 单板电流 4.5A 使用寿命 100000小时				
视频会议摄像头	不得低于以下配置要求： 200万（宽动态）CMOS 图像清晰、细腻，最高分辨率为1920 × 1080 采用3 mm~15 mm变焦镜头，自动聚焦，5倍光学变倍，4倍数字变倍 低照度，0.2 Lux @ (F1.8 ~ 2.8 , AGC ON) 支持宽动态，范围大于120 dB，适用于逆光环境 支持自动电子增益功能，亮度自适应 云台摄像机内置双麦克风，拾音清晰 支持5个预置点设置 支持4种图像模式切换：标准（默认）/柔和/鲜艳/背光 支持主持人模式，该模式下遥控器可直接拾音 支持Type C接口（正反插设计），标准USB2.0协议，免驱设计，即插即用 兼容多个主流通讯软件	个	1	13500	工业
壁挂音箱	不得低于以下配置要求： 单10寸二分频音箱 额定功率：250W 阻抗：8ohms 频率响应：60Hz-20KHz 灵敏度：96dB 扩散角度：90×60 低音：10" ×1 高音：1" ×1 板材：密度板15mm 表面：黑色耐磨粗点喷漆 面罩：黑色网加声学透气棉 箱体尺寸（W*D*H）：310*340*520mm 包装尺寸（W*D*H）：710*400*560mm	台	2	2014	工业
音箱挂架	不得低于以下配置要求： 音响专用挂架	个	2	318	工业
功放	不得低于以下配置要求： 立体声输出功率 8Ω 400Wx2 立体声输出功率 4Ω 600Wx2 立体声输出功率 2Ω 800Wx2 BTL桥接单声道输出8Ω 1200W BTL桥接单声道输出4Ω 1600W 频率响应 20Hz-20Hz±0.3dB THD+N总谐波失真 <0.03%@8Ω 1KHz 信噪比 >95dB 瞬态响应 40V/μs 阻尼系数 >400 输出电路 ClassAB 输入阻抗 >70dB@8Ω 1KHz 输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V 毛重 21KG 尺寸（WxHxD）mm 575 x 575 x 150 (2U)	台	2	3710	工业
调音台	不得低于以下配置要求： 1. 所有单声道输入（带麦克风和线路输入）2. 带蓝牙功能 3. 带有数码显示MP3（U盘输入）4. 带有录音MP35. 内置16DSP 效果器6. 每通道带静音开关，带静音LED显示7. 双12段电平显示主输出8. 每通道3段均衡9. 每通道带有+48V幻	台	1	3604	工业

	象电源，输入通道：8路				
无线话筒	不得低于以下配置要求： 功能介绍： 1. 具先进的数字ID导频功能，彻底杜绝干扰和窜频现象 2. 采用23级电子音量控制, 简约搭配 3. 音质清晰亮丽，理想使用距离100米 4. 200组可选频点，抗干扰能力强 4. 接收机带发射电池用量显示 6. 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫 7. 适用于大小会议室，多功能厅等。系统指标： 频率范围：500-900MHz 调制方式：宽带FM 可调范围：50MHz 信道数目：200 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% 工作温度：-25℃--+40℃	台	2	4346	工业
时序器	不得低于以下配置要求： 额定输出电压：交流220V, 50Hz 额定输出电流：30A 可控制电源：8路 每路动作延时时间：1秒 供电电源：VAC 50 / 60Hz 25A 锁匙开关控制电源 单路额定输出电源：20A	台	1	1431	工业
机柜	不得低于以下配置要求： 12U音响专用机柜	个	2	530	工业
配套线材	不得低于以下配置要求： 音箱线300米 卡农线5米2条 麦克线5米2条 音频线5米1条 麦克线10米1条 HDMI线10米1条 USB延长线 10米1条 电线20米 控制线 5米2条	套	1	4770	工业
空调	不得低于以下配置要求： 3P变频挂式空调：套机 1、空调匹数：3P； 2、制冷量：≥7300W 3、制热量：≥9800W 4、制冷功率：≥1945W； 5、制热功率：≥2865W 6、电源：≥220V-50Hz； 7、噪音：≤56dB； 8、适用面积：≥33-53 m²； 9、定频/变频：变频； 10、能效等级：1级能效； 11、冷暖类型：冷暖电辅； 12、冷媒：采用(R32)环保冷媒； 13、内机尺寸：宽416mm；高1810mm；深433mm；外机尺寸：宽960mm；高703mm；深400mm		1	9010	工业
投影	不得低于以下配置要求： 亮度：5,200流明，分辨率：WUXGA（1920*1200），对比度：2,500,000:1，投影镜头：手动光学变焦 / 手动调焦,F-值 1.5-1.7,焦距 20.0mm-31.8mm,变焦比 1 - 1.6,投射比 1.35-2.20,镜头位移 垂直：-50% to +50%（水平居中），水平：-20% to +20%（垂直居中），（手动）光源寿	台	1	33920	工业

	命(激光): 20,000 小时(灯光模式: 标准 / 安静), 30,000 小时(灯光模式: 扩展), 屏幕尺寸(投影距离): 50" to 500" [1.44 米到 14.76 米], 校正功能: 垂直梯形校正 -30度 - +30度(变焦: 长焦), 水平梯形校正 -30度 - +30度(变焦: 长焦), 快速四角调节 支持, 弧形矫正 支持, HDMI高清接口/USB/VGA三合一投影, 重量: 约8.5kg, 支持大范围镜头位移, 360 度全方位安装, HDBaseT保证百米高清信号稳定传输, 5 秒迅速开机, 专业内容管理软件, 竖直投影。100寸投影距离2.92m-4.74m。				
幕布	不得低于以下配置要求: 150寸16:10电动 玻纤材质 原厂遥控器	个	1	2120	工业
辅料	不得低于以下配置要求: 普通1米伸缩吊架1.5米 20米光纤HDMI	套	1	1450	工业
LED屏	不得低于以下配置要求: 全彩P2 长1.65*宽1.33 1.点间距: ≤2mm; 像素密度: ≥250000点/平米; 模组尺寸: ≥320mm×160mm; 像素构成: 1R1G1B; 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≥3840Hz, 支持3840Hz至7680Hz, 同时支持0~100%无极调节 3.最大亮度: ≥800cd/m²; 对比度: ≥9000: 1; 水平视角: ≥170°, 垂直视角≥170°; 4.功耗: 平米最大功耗≤260W/m²; 平米平均功耗≤90W; 5.盐雾10级; 6.换帧频率: 符合SJ/T11141-2017标准C级; 频率≥50Hz; 7.亮度均匀性: ≥99.3(校正后); 色度均匀性: ±0.001CX, Cy之内; 8.LED显示屏模组对地漏电流≤1.89mA/m²;	套	2	22000	工业
LED屏	不得低于以下配置要求: 单红f3.75 长10.1*宽0.546 单元板模组规格 P4.75室内单色表贴 单元板模组尺寸 304mm * 152mm 模组分辨率 64点 * 32点 =2048点/张 像素组合 1红 平方米像素 44321点/m² 最佳观看距离 3-30米 显示屏亮度 ≥1100 CD/m² 视角: 水平/垂直 水平≥110° 垂直≥70° 存贮温度 -40℃ ~ +60℃ 工作温度 -25℃ ~ +60℃ 工作电压 5V 工作湿度 10%~95%RH 模组接口 Hub 08 最大功耗 800 W/m² / 40A电源带6张板 平均功耗 320-450 W/m² 驱动方式 恒流1/16扫 控制方式 同步/异步 单板电流 4.5A 使用寿命 100000小时	套	1	10388	工业
音箱	不得低于以下配置要求: 低音单元: 190磁 75芯 高音单元: 75芯 额定功率: 800W 灵敏度: 100dB 声压级129dB(连续) 135dB(峰值) 标准阻抗: 4 ohms 频率范围: 35Hz-20kHz (-10dB)	台	1	6890	工业

	重量：65KG 尺寸：620D*498W*1240H 箱体材料：中纤板				
功放	不得低于以下配置要求： 主输入电压AC/220V；功率8Ω 800W*2 功率（峰值）4Ω：950W*2 输入阻抗20KΩ，阻尼系数≈258 频响20Hz-20KHz，30KHz±3dB 总谐波失真<0.02%；信噪比>105dB； 保护功能：开机信号延时启动，过流、过压、短路、过温保护等等 面板：铝面板拉丝着色 尺寸：530*483*132MM	台	1	4770	工业
壁挂音箱	不得低于以下配置要求： 单10寸二分频音箱 额定功率：250W 阻抗：8ohms 频率响应：60Hz-20KHz 灵敏度：96dB 扩散角度：90×60 低音：10"×1 高音：1"×1 板材：密度板15mm 表面：黑色耐磨粗点喷漆 面罩：黑色网加声学透气棉 箱体尺寸（W*D*H）：310*340*520mm 包装尺寸（W*D*H）：710*400*560mm	台	3	2968	工业
音箱支架	不得低于以下配置要求： 专用音响支架	个	3	318	工业
功放	不得低于以下配置要求： 立体声输出功率 8Ω 400Wx2 立体声输出功率 4Ω 600Wx2 立体声输出功率 2Ω 800Wx2 BTL桥接单声道输出8Ω 1200W BTL桥接单声道输出4Ω 1600W Frequency Response 频率响应 20Hz-20Hz±0.3dB THD+N总谐波失真 <0.03%@8Ω 1KHz 信噪比 >95dB 瞬态响应 40V/μs 阻尼系数 >400 输出电路 ClassAB 输入阻抗 >70dB@8Ω 1KHz 输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V 毛重 21KG 尺寸（WxHxD）mm 575 x 575 x 150（2U）	台	3	3710	工业
调音台	不得低于以下配置要求： 1. 12路单声道输入（带麦克风和线路输入），2路立体声 2. 带蓝牙功能 3. 带有数码显示MP3（U盘输入） 4. 带有录音MP3 5. 内置99DSP 效果器 6. 每通道带静音开关，带静音LED显示 7. 双12段电平显示主输出8. 每通道4段均衡 9. 每通道带有+48V幻象电源 10具有编组输出功能	台	1	3604	工业
无线话	不得低于以下配置要求：	台	2	4346	工业

筒	功能介绍： 1. 具数字ID导频功能，彻底杜绝干扰和窜频现象 2. 采用23级电子音量控制, 简约搭配 3. 音质清晰亮丽，理想使用距离100米 4. 200组可选频点，抗干扰能力强 4. 接收机带发射电池用量显示 6. 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫 7. 适用于大小会议室，多功能厅等。系统指标： 频率范围：500-900MHz 调制方式：宽带FM 可调范围：50MHz 信道数目：200 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% 工作温度：-25℃--+40℃				
时序器	不得低于以下配置要求： 额定输出电流：30A 可控制电源：8路 每路动作延时时间：1秒 供电电源：VAC 50 / 60Hz 25A 锁匙开关控制电源 单路额定输出电源：20A	台	1	1431	工业
机柜	不得低于以下配置要求： 12U专用音响机柜	个	1	530	工业
舞台灯	不得低于以下配置要求： 电压：AC100~240V 50/60HZ 功率：50W 灯珠：14颗三色LED灯 控制方式：DMX512、自走、主从、声控、RDM。 通道：通道选择CH03、CH07、CH42、CH46 调光：32bit 0~100%线性调光 特点：染色+爆闪 工作温度：-30度~50度 频闪频率：1~30HZ 外观：金属、黑色 连接方式：DMX512输入输出 / 电源输入输出	台	10	1806	工业
面光灯	不得低于以下配置要求： 电压：110-240V 光源：COB（2白光、2暖光） 功率：200W 控制方式：DMX512、声控、自走、手动 通道：8个 尺寸：25x25x30cm 重量：5kg	台	8	411	工业
灯杆	不得低于以下配置要求： 2寸灯杆	米	30	32	工业
线材	不得低于以下配置要求： 音箱线500米 灯控线200米 音频线10米 卡农线10米	套	1	2120	工业
主席台桌	不得低于以下配置要求： 规格：≥ 1400mm×600mm×750mm 基材：1、采用E0 级/E1 级环保高密度纤维板，经过高温高压处理，经过防虫、防腐等化学处理，（均符合环保要求, 达到国家新	个	4	1749	工业

	<p>检测标准)。</p> <p>实木木皮 (厚度$\geq 0.6\text{mm}$) 手工贴面。</p> <p>2、白乳胶: 环保白乳胶, 游离甲醛$\leq 1.0\text{g/kg}$, 苯含量$\leq 0.20\text{g/kg}$,</p> <p>甲苯+二甲苯含量$\leq 10\text{g/kg}$, 总挥发性有机物$\leq 110\text{g/L}$;</p> <p>3、油漆: 油漆引用先进油漆工艺“五底三面“, 挥发性有机化合物</p> <p>(VOC) 含量$\leq 670\text{g/L}$, 苯含量$\leq 0.3\%$, 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和$\leq 30\%$, 游离二异氰酸酯 (TDI、HDI) 含量总和$\leq 0.4\%$, 卤代烃含量$\leq 0.1\%$, 色泽美观、不变色、光滑耐磨、手感好, 杜绝出现鼓包、脱漆等不良现象。</p> <p>4、五金件: 采用五金件, 符合产品外观性能要求, 冲压件无脱层, 裂缝。</p>				
主席台椅	<p>不得低于以下配置要求:</p> <p>规格: 椅背高度$\geq 1100\text{mm}$、坐垫高度$\geq 450\text{mm}$、坐垫宽度$\geq 520\text{mm}$</p> <p>实木扶手, 椅垫和椅背包裹黑色环保超纤皮或西皮, 实木框架材质:</p> <p>橡木指接, 具体颜色按我单位现有教室桌椅调配。底板:</p> <p>12 层高温</p> <p>高压胶合板, 木材含水率低于 11%, 不易变形。 , 气孔不允许有长度大于 6mm 的对穿孔和</p> <p>长度大于 10mm 的气孔、裂缝每平方米内弥和裂缝总长小于 100mm,</p> <p>最大裂缝小于 30mm。65%/25%压陷比≥ 1.8, 回弹率$\geq 50\%$。撕裂强度$\geq 2.0\text{N/cm}$, 干热老化后拉伸强度$\geq 90\text{Kpa}$。</p> <p>高回弹海绵, 座面密度$\geq 35\text{kg/m}^3$, 座背密度$\geq 30\text{kg/m}^3$。回弹性 42%。内涂防: 老化形保护膜: 圆润厚实, 弹性好, 承受压力$\geq 250\text{kg}$。</p> <p>饰面: 采用皮革覆面, 皮表光滑、无疤无痕、纹理均匀。经液氨多道浸色及防潮、防腐等工艺处理, 皮面柔软舒适, 光彩夺目, 光泽持久,</p> <p>星脚: 承重量达 1200kg。油漆: 采用环保、水性半光木器漆, 要求油漆: 挥发性有机化合物 (VOC) 含量$\leq 670\text{g/L}$, 苯含量$\leq 0.3\%$, 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和$\leq 30\%$, 游离二异氰酸酯 (TDI、HDI) 含量总和$\leq 0.4\%$, 卤代烃含量$\leq 0.1\%$;</p>	个	8	901	工业
条桌	<p>不得低于以下配置要求:</p> <p>规格: $\geq 1200 \times 400 \times 750\text{mm}$</p> <p>基材: 基材: 1、采用 E0 级/E1 级环保高密度板, 经过高温高压处理, 经过防虫、防腐等化学处理, (均符合环保要求, 达到国家新检测标准)。天环保实木木皮 (厚度$\geq 0.6\text{mm}$) 手工贴面。</p> <p>2、白乳胶: 环保白乳胶, 游离甲醛$\leq 1.0\text{g/kg}$, 苯含量$\leq 0.20\text{g/kg}$, 甲苯+二甲苯含量$\leq 10\text{g/kg}$, 总挥发性有机物$\leq 110\text{g/L}$;</p> <p>3、油漆: 油漆引用先进油漆工艺“五底三面“, 挥发性有机化合物 (VOC) 含量$\leq 670\text{g/L}$, 苯含量$\leq 0.3\%$, 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和$\leq 30\%$, 游离二异氰酸酯 (TDI、HDI) 含量总和$\leq 0.4\%$, 卤代烃含量$\leq 0.1\%$, 色泽美观、不变色、光滑耐磨、手感好, 杜绝出现鼓包、脱漆等不良现象。</p> <p>4、五金件: 采用五金件, 符合产品外观性能要求, 冲压件无脱层, 裂缝。</p>	个	5	689	工业

条桌	<p>不得低于以下配置要求： 规格： $\geq 1800 \times 400 \times 750\text{mm}$ 基材：基材：1、采用 E0 级/E1 级环保高密度板，经过高温高压处理，经过防虫、防腐等化学处理，(均符合环保要求,达到国家新检测标准)。天环保实木木皮（厚度$\geq 0.6\text{mm}$）手工贴面。 2、白乳胶：环保白乳胶，游离甲醛$\leq 1.0\text{g/kg}$，苯含量$\leq 0.20\text{g/kg}$， 甲苯+二甲苯含量$\leq 10\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 110\text{g/L}$； 3、油漆：油漆引用先进油漆工艺“五底三面”，挥发性有机化合物(VOC)含量$\leq 670\text{g/L}$，苯含量$\leq 0.3\%$，甲苯、二甲苯、乙苯含量总和$\leq 30\%$，游离二异氰酸酯(TDI、HDI)含量总和$\leq 0.4\%$，卤代烃含量$\leq 0.1\%$，色泽美观、不变色、光滑耐磨、手感好，杜绝出现鼓包、脱漆等不良现象。 4、五金件：采用五金件，符合产品外观性能要求，冲压件无脱层，裂缝。</p>	个	2	901	工业
礼堂椅	<p>不得低于以下配置要求： 5人位礼堂椅 规格： $\geq 850 \times 640 \times 1000\text{mm}$ 材质要求： 椅座：采用高密度聚氨酯定型海绵，冷固发泡一体成型，环保耐用，高密度、高回弹，且具有*阻燃功能久不变形、不易老化；海绵密度高达 55kg/m^3， 尺寸： $530 \times 450 \times 150\text{mm}$，海绵造型设计符合人体工程学原理及美学原理，海绵软硬度可按用户要求调整，增加了座椅的舒适度、耐用度，外覆麻绒面料，座包整体厚 150mm； 座外板采用实木多层板，经模具压制一次成型，尺寸为（长*宽*厚）：$450 \times 420 \times 15\text{mm}$，配有$\geq 110$个直径为 10mm的吸音孔和排气孔，具备完善的吸音和排气功能。座包板与海绵紧密衔接，座包板表面涂环保聚氨酯油漆。 椅座内框采用铁质加 5 条拉簧座框，强化承载力，使坐感更舒适，坚固不变形。 椅背：采用高密度聚氨酯定型海绵，冷固发泡一体成型，环保耐用，高密度、高回弹，久不变形、不易老化；海绵密度高达 45kg/m^3，背绵厚 100mm，尺寸 $700 \times 450 \times 100\text{mm}$海绵造型设计符合人体工程学原理及美学原理，海绵软硬度可按用户要求调整，增加了座椅的舒适度、耐用度，外覆麻绒面料。椅背海腰处内凹，整体设计符合人体工程学原理。背外板采用实木多层板，经模具压制一次成型，背外板与背绵紧密衔接，表面涂环保聚氨酯油漆。 椅脚：椅脚：采用铝合金经模具一体压铸成型，表面均经打磨处理后静电喷塑，附着力极强、抗腐蚀，外形美观时尚，坚固耐用；侧板采用中纤板外覆麻绒面料，活动式，采用扣钉与椅脚无缝连接；脚板尺寸（长*宽*高）：$520 \times 60 \times 635\text{mm}$，固定站脚孔距 370MM。站脚重不少于 6.6KG，站脚下面部分采用 7 根加强针，加强站脚更加承受力重量，不容易断裂。</p>	套	24	4081	工业
礼堂椅	<p>不得低于以下配置要求： 6 人位礼堂椅 规格： $\geq 850 \times 640 \times 1000\text{mm}$ 材质要求： 椅座：采用高密度聚氨酯定型海绵，冷固发泡一体成型，环保耐用，高密度、高回弹，且具有*阻燃功能久不变形、不易老化；海绵密度高达 55kg/m^3，尺寸： $530 \times 450 \times 150\text{mm}$，海绵造型设计符合人体工程学原理及美学原理，海绵软硬度可按用户要求调整，增加了座椅的舒适</p>	套	12	4505	工业

	<p>度、耐用度，外覆麻绒面料，座包整体厚 150mm；座外板采用实木多层板，经模具压制一次成型，尺寸为（长*宽*厚）：450 *420 *15 mm，配有≥110 个直径为 10mm 的吸音孔和排气孔，具备完善的吸音和排气功能。座包板与海绵紧密衔接，座包板表面涂环保聚氨酯油漆。*椅座内框采用铁质加 5 条拉簧座框，强化承载力，使坐感更舒适，坚固不变形。椅背：采用高密度聚氨酯定型海绵，冷固发泡一体成型，环保耐用，高密度、高回弹，久不变形、不易老化；海绵密度高达 45kg/m3，背绵厚 100mm，尺寸 700*450*100mm 海绵造型设计符合人体工程学原理及美学原理，海绵软硬度可按用户要求调整，增加了座椅的舒适度、耐用度，外覆麻绒面料。椅背海腰处内凹，整体设计符合人体工程学原理。背外板采用实木多层板，经模具压制一次成型，背外板与背绵紧密衔接，表面涂环保聚氨酯油漆。</p> <p>椅脚：椅脚：采用铝合金经模具一体压铸成型，表面均经打磨处理后静电喷塑，附着力极强、抗腐蚀，外形美观时尚，坚固耐用；侧板采用中纤板外覆麻绒面料，活动式，采用扣钉与椅脚无缝连接；脚板尺寸（长*宽*高）：520*60*635mm，固定站脚孔距 370MM. 站脚重不少于 6.6KG，站脚下面部分采用 7 根加强针，加强站脚更加承受力重量，不容易断裂</p>				
会议背景	<p>不得低于以下配置要求： 绒布背景 高3.2米 宽15米</p>	套	1	8480	工业
视频会议平板	<p>不得低于以下配置要求：</p> <p>一、整机设计</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 2. 整机屏幕采用≥65 英寸液晶显示器，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。 3. ★嵌入式系统版本不低于 Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。（提供第三方检测报告） 4. CPU：核心数≥6，线程数≥8，内存：≥8GB，硬盘≥256GB。 5. ★采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。（提供第三方检测报告） 6. 整机具备前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。 7. 三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。 8. 支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。 9. 整机支持不低于蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。（提供第三方检测报告） 10. 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。 11. 整机内置不低于 2.2 声道扬声器，额定总功率不低于 60W。（提供第三方检测报告） 12. 整机内置非独立外扩展的至少 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12 米。（提供第三方检测报告） 	台	1	11500	工业

	<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。（提供第三方检测报告）</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. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。（提供第三方检测报告）</p> <p>17. ★整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥ 1300 万像素数的照片。（提供第三方检测报告）</p> <p>18. 整机摄像头对角线视场角≥ 120 度。（提供第三方检测报告）</p> <p>19. 外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠外接设备可直接使用于外接电脑。</p> <p>20. 整机全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义，支持设置对应小工具的显示/隐藏。</p> <p>21. 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。（提供第三方检测报告）</p> <p>二、内置软件</p> <p>1. 空中课堂功能内置于交互式备课软件中，无需安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。（提供第三方检测报告）</p> <p>2. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组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课件；</p> <p>3. 具备交互表格功能，课件可自由插入表格，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。</p> <p>4. 云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，以供老师备课时相互对照。</p> <p>5. 支持一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码可加入直播课堂，不需安装APP。（提供第三方检测报告）</p> <p>6. 学生可在直播课堂打字提问、互动，学生提问内容实时传递至教师，教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情。（提供第三方检测报告）</p> <p>7. 在直播课堂中，教师指定授权学生远程互动，学生能在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，支持不少于5位学生同时参与远程互动。（提供第三方检测报告）</p> <p>8. 远程考勤管理，直播课程结束后，后台自动统计报名学生名单和学生学习清单。</p> <p>9. 按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模</p>				
--	---	--	--	--	--

	糊搜索，具有默认排序、最多获取和最新上架三种排序方式。（提供第三方检测报告） 课件支持直接预览并下载，下载时课件可同步至教师个人云空间。课件支持教师在线评分。（提供第三方检测报告）				
沙发	不得低于以下配置要求： 规格：3 人位 $\geq 2300*880*950\text{mm}$ 1 内部结构框架：应选用上等的木枋，材质坚硬，刚性强，含水率 $\leq 9\%$ ，防腐，防虫，永不变形。钢架部分需冷轧钢管，表面电镀铬或用不锈钢。 2. 海绵：应采用高密发泡海绵、高回弹海绵、软硬适中，回弹性能好，不变形。海绵的形状既具现代美感又符合人体工学原理，坐感舒适。 3. 面料：应采用环保皮，光泽度好，透气性强，柔软面富于韧性，厚度适中，具有冬暖夏凉的效果且手感良好。 4. 扶手：应采用中纤板为基材，表面贴木皮，多次打磨喷漆而成。	个	7	1961	工业
沙发	不得低于以下配置要求： 规格： $\geq 1070*880*950\text{mm}$ 1 、内部结构框架：应选用上等的木枋，材质坚硬，刚性强，含水率 $\leq 9\%$ ，防腐，防虫，永不变形。钢架部分需冷轧钢管，表面电镀铬或用不锈钢。 2、海绵：气孔不允许有长度大于 6mm 的对穿孔和长度大于 10mm 的气孔、裂缝每平方米内弥和裂缝总长小于 100mm，最大裂缝小于 30mm。65%/25%压陷比 ≥ 1.8 ，回弹率 $\geq 50\%$ 。撕裂强度 $\geq 2.0\text{N/cm}$ ，干热老化后拉伸强度 $\geq 90\text{Kpa}$ 。高回弹 海绵，座面密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$ ，座背密度 $\geq 30\text{kg/m}^3$ 。回弹性 42%。内涂 防：老化形保护膜；圆润厚实，弹性好，承受压力 $\geq 250\text{kg}$ 。 3、面料：应采用布面或皮革面，光泽度好，透气性强，柔软面富于韧性，厚度适中，具有冬暖夏凉的效果且手感良好。 4、扶手：应采用中纤板为基材，表面贴木皮，多次打磨喷漆而成。	个	1	860	工业
茶几	不得低于以下配置要求： 规格： $\geq 400*700\text{mm}$ 基材：1、采用 E0 级/E1 级环保高密度纤维板，经过高温高压处理，经过防虫、防腐等化学处理，（均符合环保要求，达到国家新检测标准）。 天环保实木木皮（厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ ）手工贴面。 2、白乳胶：环保白乳胶，游离甲醛 $\leq 1.0\text{g/kg}$ ，苯含量 $\leq 0.20\text{g/kg}$ ， 甲苯+二甲苯含量 $\leq 10\text{g/kg}$ ，总挥发性有机物 $\leq 110\text{g/L}$ ； 3、油漆：油漆引用先进油漆工艺“五底三面”，挥发性有机化合物（VOC）含量 $\leq 670\text{g/L}$ ，苯含量 $\leq 0.3\%$ ，甲苯、二甲苯、乙苯含量总和 $\leq 30\%$ ，游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和 $\leq 0.4\%$ ，卤代烃含量 $\leq 0.1\%$ ，色泽美观、不变色、光滑耐磨、手感好，杜绝出现鼓包、脱漆等不良现象。	个	7	530	工业

	4、五金件：采用五金件，符合产品外观性能要求，冲压件无脱层，裂缝。				
密码柜	<p>不得低于以下配置要求： 规格：900mm*400mm*1850mm</p> <p>1、门板采用 0.7mm 厚鞍钢冷轧钢板，柔韧性好，产品的下料、冲压、轧压等工序全部达到模具化，各零部件、组合件表面光滑、平整、无尖角、凸起和斑痕等缺陷。格板底部都焊有2条加强筋，保证格板不变形，坚固耐用。3、书柜采用专用锁具，开启特别灵活且互开率低。扣手为塑脂抠手，美观大方坚固耐用。4、采用封闭式冰箱合页，保证使用时开关无声，灵活自如。 5、 书柜采用无痕点焊机焊接，焊接处无脱焊、焊穿等情况，钢板表面要求清渣、打光磨平。 6、表面硬度：其喷涂附着力符合GB6739-86标准；耐冲击力：符合GB1732-79标准；柔韧性符合GB6742标准；耐水性：符合GB1733-79标准；附着力符合GB9286标准；7、表面处理：钢板经打磨、酸洗磷化后，用目前行业上最领先的静电喷涂工艺，使环氧树脂粉末通过静电作用吸附到铁板表面，再经过雾化处理，使环保塑粉均匀的溶化到铁板表面，经过180-220度的高温处理，喷涂厚度60vm—70vm 左右，亚光驼色，膜厚均匀内外如一，能耐强撞力后不掉漆，无划痕，并且无毒无味。</p>	个	20	2000	工业
3门衣柜	<p>不得低于以下配置要求： 规格： $\geq 1350\text{mm} \times 400\text{mm} \times 2000\text{mm}$。</p> <p>基材：1、采用E0 级环保高密度纤维板，经过高温高压处理，经过防虫、防腐等化学处理，（均符合环保要求,达到国家新检测标准 Eo 级）。实木木皮（厚度$\geq 0.6\text{mm}$）手工贴面。</p> <p>2、白乳胶：环保白乳胶，游离甲醛$\leq 1.0\text{g/kg}$，苯含量$\leq 0.20\text{g/kg}$， 甲苯+二甲苯含量$\leq 10\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 110\text{g/L}$；</p> <p>3、油漆：油漆引用先进油漆工艺“五底三面“，挥发性有机化合物 (VOC) 含量$\leq 670\text{g/L}$，苯含量$\leq 0.3\%$， 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和$\leq 30\%$，游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和$\leq 0.4\%$，卤代烃含量$\leq 0.1\%$，色泽美观、不变色、光滑耐磨、手感好，杜绝出现鼓包、脱漆等不良现象。</p> <p>4、五金件：采用五金件，符合产品外观性能要求，冲压件无脱层，裂缝。</p>	个	7	2650	工业
闸机	<p>不得低于以下配置要求： 双通道消费形人脸识别闸机</p> <p>功能特点 动态人脸消费机（闸机）支持刷脸、刷卡两种种方式付费通行，支持定额付费与记次通行，支持触摸屏设置扣费金额、机号、IP地址等设置。刷脸付费通行，适用于食堂刷脸吃饭、景区、游乐场、健身馆等场所。</p> <p>主要功能：支持刷脸、支持定额、记次消费。</p> <p>刷脸支付：可实现刷脸+确认支付或刷脸直接支付或刷脸+密码双重验证支付三种支付方式。</p> <p>消费模式：有定值、单价、记次、时间段四种消费模式。</p> <p>显示信息：彩屏中文操作界面，能显示相片、姓名、消费金额和账户余额等信息。</p> <p>语音播报：可语音播报按键金额、消费金额、挂失卡、请充值等实时消费信息。</p> <p>消费限制：每日消费限额、每次消费限额、每餐消费限次、账户最低余额限制等，满足不同用户的需求。</p> <p>过期限制：可设置刷脸、刷卡IC卡超过停用日期后无法继</p>	套	1	15900	工业

	<p>续消费。</p> <p>餐段控制：可控制用户只能在某个时段消费（仅支持联网控制）。</p> <p>打折功能：可以根据消费的顺序或用户级别实现不同的打折比率，适用于会所、超市、酒店等会员打折场所。</p> <p>消费分组：可以进行消费分组，指定不同分组的用户在对应的消费机消费。</p> <p>人脸录入：可以在人脸消费机上根据下发的人员名单录入与修改人脸。</p> <p>技术参数</p> <p>操作系统：Android 7.1</p> <p>处理器：4核CPU+2G内存+8G存储</p> <p>人脸库：2万（标配）、6万（高配）</p> <p>名单数量：2万</p> <p>存储容量：50000条记录</p> <p>账户余额：最大167772.15元</p> <p>识别距离：0.6m~2m</p> <p>读卡类型：M1（IC）卡</p> <p>读卡距离：1~4cm（视卡而定）</p> <p>摄像头：200万像素宽动态活体双摄</p> <p>补光灯：红外、LED(白光)补光灯</p> <p>显示屏：采用8英寸800 x 1280 TFT屏+多点触摸</p> <p>对外接口：标配RJ45、USB</p> <p>声音提示：中文语音播报</p> <p>通讯方式：标配TCP/IP与WIFI，选配4G</p> <p>工作电源：DC12V/2A</p> <p>温湿范围：-20~50° C<90%RH</p> <p>安装方式：闸机立柱式</p> <p>防水功能：标准出货不防水，可定制</p> <p>材质与工艺：铝合金材质，CNC精加工，表面磨砂氧化</p> <p>外形尺寸：L250*W165*H70mm</p> <p>重量（含包装）：2kg</p>				
空调	<p>不得低于以下配置要求：</p> <p>3P变频挂式空调：套机</p> <p>1、空调匹数：3P；</p> <p>2、制冷量：≥7300W</p> <p>3、制热量：≥9800W</p> <p>4、制冷功率：≥1945W；</p> <p>5、制热功率：≥2865W</p> <p>6、电源：≥220V-50Hz；</p> <p>7、噪音：≤56dB；</p> <p>8、适用面积：≥33-53 m²；</p> <p>9、定频/变频：变频；</p> <p>10、能效等级：1级能效；</p> <p>11、冷暖类型：冷暖电辅；</p> <p>12、冷媒：采用(R32)环保冷媒；</p> <p>13、内机尺寸：宽416mm；高1810mm；深433mm；外机尺寸：宽960mm；高703mm；深400mm</p>	台	4	9010	工业
液化气单头大锅灶	<p>不得低于以下配置要求：</p> <p>1100*1100*800+400mm板材：不锈钢板材；</p> <p>用料：1、炉面1.0mm，炉身、炉背1.0mm不锈钢板；</p> <p>2、炉体骨架40*40*4mm国标角铁，焊接牢固，并采用防锈、喷漆处理；</p> <p>3、炉膛采用1.0mm镀锌板</p> <p>4、炉通脚Φ50mm无缝不锈钢管；配可调炉身高度的不锈钢子弹脚；</p>	台	2	8500	工业

	5、炉头选用高身节能炉头，炉膛内采用高级耐火棉隔热及耐火砖砌结火位。电压/功率220V/180W。				
液化气单头单尾灶	不得低于以下配置要求： 1000*1000*800+400mm板材：不锈钢板材； 用料：1、炉面1.0mm，炉身、炉背1.0mm不锈钢板； 2、炉体骨架40*40*4mm国标角铁，焊接牢固，并采用防锈、喷漆处理； 3、炉膛采用1.0mm镀锌板； 4、炉通脚Φ50mm无缝不锈钢管；配可调炉身高度的不锈钢子弹脚； 5、炉头选用高身节能炉头，炉膛内采用高级耐火棉隔热及耐火砖砌结火位。电压/功率220V/280W。	台	2	8000	工业
调料台	不得低于以下配置要求： 500*1000*800+400mm采用304不锈钢拉丝板，台面:1.0mm，下衬加强板采用木板并用38*25*1.0mm钢方管加固起加强减震作用。底板1.0mm厚不锈钢板，下衬通长加筋1.0mm，脚通:38mm不锈钢方管，调节脚为不锈钢子弹脚。	台	1	2000	工业
十二层电蒸饭车	不得低于以下配置要求： 700*600*1500mm整体不锈钢制造，豪华美观，清洁卫生。采用发泡保温材料，节能安全。采用配件延长产品使用寿命。可拆卸封条便于维护，具有自动进水功能、电压：220V/12KW。	台	1	4000	工业
电饼铛	不得低于以下配置要求： 680*800*745mm铝镁合金锅、3cm高沿锅圈 电压：380V 功率：5KW 工作温度：50℃-250℃，机械粗按钮调制温度，加热，内胆采用食品级铝镁合金，全钢外壳。	台	1	3500	工业
单星盆水池	不得低于以下配置要求： 600*600*800+150mm采用304不锈钢拉丝板，台面:1.0mm;后背1.0mm，星盆:1.0mm;脚通:38不锈钢方管,不锈钢下水器。配置不锈钢可调子弹脚。	台	1	2000	工业
双通移门荷台柜	不得低于以下配置要求： 1500*600*800mm采用304不锈钢拉丝板，台面:1.0mm，下衬加强板采用1.0mm。柜体:侧板、层板、底板1.0mm厚不锈钢，采用滑悬挂轮双向推拉，下部便于清洗。配不锈钢可调重力脚。	台	1	4000	工业
冷藏操作台	不得低于以下配置要求： 1500*800*800mm 温度范围：0℃~+8℃ 电压：220V； 功率：225W； 容量：310L； 内外箱全钢板材，品牌压缩机，环保无氟，快速制冷，铜管蒸发器，直冷，弹簧铰链，自动回归门，电子温控控制，参照食品卫生安全设计。	台	1	4000	工业
双层工作台	不得低于以下配置要求： 1200*600*800mm 采用304不锈钢拉丝板，台面:1.0mm，下衬加强板采用木板并用38*25*1.0mm钢方管加固起加强减震作用。底板1.0mm厚不锈钢板，下衬通长加筋1.0mm，脚通:38mm不锈钢方管，调节脚为不锈钢子弹脚。	台	1	2000	工业
三星盆水池	不得低于以下配置要求： 1800*600*800+150mm 采用304不锈钢拉丝板，台面:1.0mm;后背1.0mm，星盆:1.0mm;脚通:38不锈钢方管,不锈钢下水器。配置不锈钢可调子弹脚。	台	1	3000	工业

四门双温冰柜	不得低于以下配置要求： 1200*700*1980mm 温度范围：保鲜0℃～+5℃，冷冻0℃～-15℃ 电压：220V； 功率：455W； 容量：600L 内外箱全钢板材，品牌压缩机，环保无氟，快速制冷，铜管蒸发器，直冷，弹簧铰链，自动回归门，电子温控控制，参照食品卫生安全设计。	台	2	5200	工业
双门消毒柜	不得低于以下配置要求： 1310*650*1975mm 采用不锈钢板材，旋钮调节温度何时间，根据不同的消毒用具自动调节消毒时间和温度，操作简单；高强度不锈钢载物架，耐高温硅胶密封条，高效隔热保温节能省时。电压：220V。功率:4.4KW。	台	1	5800	工业
压面机	不得低于以下配置要求： 585*408*865mm 可揉压各种酥性、韧性面团。经过揉压的面团制作的食品松软、美观。轧辊间隙的一定范围内无极调节（1mm-25mm），结构简单，产量350KG / 小时，压面厚度5-25mm，电压：220V，功率1.5KW。	台	1	4000	工业
半袋和面机	不得低于以下配置要求： 700*420*690mm 机器采用手摇翻斗，操作方便，开式齿轮传动，效率高。具有适应性强、结构紧凑、密封性好、和面均匀、耗能少。生产能力：15KG / 次电压：220v；功率：1.5KW。	台	1	4500	工业
六人餐桌	不得低于以下配置要求： 1600*700*750mm 桌面为防火板面，桌腿为铁艺喷漆。	张	13	1000	工业
四人餐桌	不得低于以下配置要求： 1200*700*750mm 桌面为防火板面，桌腿为铁艺喷漆。	张	3	800	工业
牛角椅	不得低于以下配置要求： 500*500*800mm 椅面为仿皮设计，桌腿为铁艺喷漆。	张	90	160	工业
布菲炉	不得低于以下配置要求： 560*460*210mm 电加热，配加热板，炉身为不锈钢，炉盖可视。	台	8	2800	工业
餐夹	不得低于以下配置要求： 长35cm 304加厚不锈钢。	个	8	30	工业
两层餐车	不得低于以下配置要求： 900*550*800mm 采用304不锈钢拉丝板，层板厚度1.0mm，下带加筋厚度1.0mm，立柱采用38*38方管，拉手采用Φ25不锈钢管制作，配置防滑静音脚轮。	台	2	1600	工业
收碗车	不得低于以下配置要求： 900*550*800mm 采用304不锈钢拉丝板，层板厚度1.0mm，下带加筋厚度1.0mm，立柱采用38*38方管，拉手采用Φ25不锈钢管制作，配置防滑静音脚轮。	台	1	1800	工业
收残柜车	不得低于以下配置要求： 600*600*800mm 采用304不锈钢拉丝板，层板厚度1.0mm，下带加筋厚度1.0mm，立柱采用38*38方管，拉手采用Φ25不锈钢管制作，配置防滑静音脚轮。	台	1	3000	工业
开水器	不得低于以下配置要求： 304不锈钢制作，板材厚度1.2mm，整体发泡保温；	台	1	5000	工业

	防护等级：IPX3； 额定生产：30L / 小时； 电压：220V，功率：3KW。				
平板车	不得低于以下配置要求： 900*550*800mm 采用304不锈钢拉丝板，层板厚度1.0mm，下带加筋厚度1.0mm，立柱采用38*38方管，拉手采用Φ25不锈钢管制作，配置防滑静音脚轮。	台	1	2000	工业
安装及附件	不得低于以下配置要求： 按需	项	1	6500	工业
金属烟罩	不得低于以下配置要求： 2700*1200*500mm 201不锈钢板材制作，板材厚度1.0mm。	米	2.7	1500	工业
金属烟罩	不得低于以下配置要求： 1500*1200*500mm 201不锈钢板材制作，板材厚度1.0mm。	米	1.5	1500	工业
金属烟罩	不得低于以下配置要求： 3420*1200*500mm 201不锈钢板材制作，板材厚度1.0mm。	米	3.42	1500	工业
金属排烟管道	不得低于以下配置要求： 400*400-300*400mm 镀锌板制作，厚度0.8mm。	m ²	43.5	264	工业
金属新风管道	不得低于以下配置要求： 400*200mm 镀锌板制作，厚度0.8mm。	m ²	29.6	265	工业
排烟风机	不得低于以下配置要求： 流量4187-5626m ³ / 小时 多翼低噪音厨房排烟离心式通风机，外转子电机驱动，双进风结构，采用全金属可拆框架和外贴热吸声面板，安装灵活方便。 1、机壳采用镀锌钢板经机械咬合制成一整体，机壳与底座在0°、90°、180°间任意调换，安装方便。机壳窝舌部采用新型消声结构，具有良好的消音效果。 2、叶轮为前向多翼式结构，所有部件均用钢板冲压成型，由32-76个薄板圆弧叶片与轮盖铆接而成，在经静动平衡校正，其震动精度均在5.6mm/s以下，具有良好的空气动力性能。 3、进风口为钢板制作，冲压成型，装于风机两侧，与轴向平行的界面为曲线型。 4、叶轮与电动机法兰联接后成一体，安装在机壳内，其传动损失为零，提高了整机效率。 5、风机配用的低噪音外转子电动机，该电机可采用三相调压器；可控硅调压器，变频器等手段，实现无极调速，以适应系统负荷多变的要求。 6、电压：380V，功率：3KW。	台	1	6000	工业
排烟风机	不得低于以下配置要求： 流量4582-7444m ³ / 小时 多翼低噪音厨房排烟离心式通风机，外转子电机驱动，双进风结构，采用全金属可拆框架和外贴热吸声面板，安装灵活方便。 1、机壳采用镀锌钢板经机械咬合制成一整体，机壳与底座在0°、90°、180°间任意调换，安装方便。机壳窝舌部采用新型消声结构，具有良好的消音效果。	台	1	7500	工业

	<p>2、叶轮为前向多翼式结构，所有部件均用钢板冲压成型，由32-76个薄板圆弧叶片与轮盖隼接而成，在经静动平衡校正，其震动精度均在5.6mm/S以下，具有良好的空气动力性能。</p> <p>3、进风口为钢板制作，冲压成型，装于风机两侧，与轴向平行的界面为曲线型。</p> <p>4、叶轮与电动机法兰联接后成一体，安装在机壳内，其传动损失为零，提高了整机效率。</p> <p>5、风机配用的低噪音外转子电动机，该电机可采用三相调压器；可控璇调压器，变频器等手段，实现无极调速，以适应系统负荷多变的要求。</p> <p>6、电压：380V，功率：4KW。</p>				
新风风机	<p>不得低于以下配置要求： 流量8000m³ / 小时</p> <p>外转子低噪音离心通节能风机，它具有通用性强、体积小、效率高、噪音低、流量大、风压高、整机运转平稳等特点。</p> <p>1、机壳采用镀锌钢板经机械咬合制成一整体，机壳与底座在0°、90° 180° 间任意调换，安装方便。机壳窝舌部采用新型消声结构，具有良好的消音效果。</p> <p>2、叶轮为前向多翼式结构，所有部件均用钢板冲压成型，由32-76个薄板圆弧叶片与轮盖隼接而成，在经静动平衡校正，其震动精度均在5.6mm/S以下，具有良好的空气动力性能。</p> <p>3、进风口为钢板制作，冲压成型，装于风机两侧，与轴向平行的界面为曲线型。</p> <p>4、叶轮与电动机法兰联接后成一体，安装在机壳内，其传动损失为零，提高了整机效率。</p> <p>5、风机配用的低噪音外转子电动机，该电机可采用三相调压器；可控璇调压器，变频器等手段，实现无极调速，以适应系统负荷多变的要求。</p> <p>6、电压：380V，功率：2.2KW。</p>	台	1	1439	工业
新风管道保温	<p>不得低于以下配置要求： 厚度10mm</p>	m²	29.6	70	工业
金属百叶风口	<p>不得低于以下配置要求： 铝合金300*300mm</p>	个	10	150	工业
金属防雨百叶	<p>不得低于以下配置要求： 铝合金600*300mm</p>	个	1	380	工业
变频风机控制箱	<p>不得低于以下配置要求： 不锈钢外框，国家标准电器元件，过热保护装置。交流接触器，启动按钮，变频器</p>	套	3	8000	工业
金属风机底座	<p>不得低于以下配置要求： 角钢，制作4CM*4CM角铁焊制</p>	台	3	2000	工业
管道过墙眼	<p>不得低于以下配置要求： 现场制作</p>	个	3	1500	工业
软管	<p>不得低于以下配置要求： 圆形直径200mm</p>	根	4	600	工业
油烟净化器	<p>不得低于以下配置要求： 流量10000m³ / 小时</p> <p>外箱体喷涂，控制系统可自动调节，采用耐腐蚀，抗高温，绝缘性极佳的材料，保证设备的安全运行且使用寿命长，设备低噪音且节能高效，净化率高而稳定，额定电压220V，功率：600W，在额定风量下净化率95%以上。</p>	台	2	17100	工业
金属净化器底	<p>不得低于以下配置要求： 角钢制作4CM*4CM角铁焊制</p>	台	2	2000	工业

座					
安装辅材	不得低于以下配置要求： 螺丝，焊条，帆布，胀丝，丝杠等。	项	1	6500	工业
搬运费	按需	项	1	8000	建筑业
安装费	按需	项	1	16000	建筑业
餐盘	不得低于以下配置要求： 355*267*22mm304板材不锈钢	个	120	21	工业
碗	不得低于以下配置要求： 直径11.5CM双层，304板材不锈钢	个	120	7	工业
筷子	不得低于以下配置要求： 长23CM 304板材不锈钢	双	120	3	工业
小勺	不得低于以下配置要求： 长16.8CM 304板材不锈钢	个	120	6	工业
边锅	不得低于以下配置要求： 不锈钢 直径50CM	个	1	97	工业
锅盖	不得低于以下配置要求： 不锈钢 直径48CM	个	1	19	工业
锅盖	不得低于以下配置要求： 不锈钢 直径68CM	个	1	48	工业
手勺	不得低于以下配置要求： 不锈钢 8两	个	4	28	工业
盆	不得低于以下配置要求： 不锈钢 直径60CM	个	10	75	工业
盆	不得低于以下配置要求： 不锈钢 直径50CM	个	10	58	工业
盆	不得低于以下配置要求： 不锈钢 直径40CM	个	10	49	工业
勺	不得低于以下配置要求： 不锈钢 勺直径12CM	个	2	28	工业
勺	不得低于以下配置要求： 不锈钢 长14CM	个	4	19	工业
盆	不得低于以下配置要求： 带孔，不锈钢 直径45CM	个	4	48	工业
勺	不得低于以下配置要求： 不锈钢 漏勺直径28CM	个	4	30	工业
密漏	不得低于以下配置要求： 不锈钢 勺子直径22CM	个	2	19	工业
盆	不得低于以下配置要求： 不锈钢 直径18CM	个	20	3	工业
盆	不得低于以下配置要求： 不锈钢 直径20CM	个	20	6	工业
盆	不得低于以下配置要求： 不锈钢 直径22CM	个	20	6	工业
料缸	不得低于以下配置要求： 不锈钢 直径16CM	个	20	9	工业
勺	不得低于以下配置要求： 不锈钢 小号	个	8	3	工业
油鼓	不得低于以下配置要求： 不锈钢 直径26CM	个	6	33	工业
方盘	不得低于以下配置要求： 304不锈钢 400*600mm	个	12	58	工业
桶	不得低于以下配置要求： 不锈钢 直径45CM	个	3	135	工业
桶	不得低于以下配置要求： 不锈钢 直径40CM	个	3	109	工业
桶	不得低于以下配置要求：	个	3	90	工业

	不锈钢 直径35CM				
铲	不得低于以下配置要求： 不锈钢 长42CM	个	3	29	工业
勺	不得低于以下配置要求： 不锈钢 长38CM	个	10	19	工业
菜墩	不得低于以下配置要求： 木质 直径50CM	个	3	120	工业
菜板	不得低于以下配置要求： 木质 500*350mm	个	2	345	工业
锅架	不得低于以下配置要求： 不锈钢 一层	个	2	19	工业
秤	不得低于以下配置要求： 称量精准，承重力强，电子显示屏显示清晰，内置蓄电池。 351*330*114mm	个	1	210	工业
留样盒	不得低于以下配置要求： 食品级塑料材质100*100*65mm	个	50	4	工业
保鲜盒	不得低于以下配置要求： 食品级塑料材质445*295*150mm	个	10	23	工业
保鲜盒	不得低于以下配置要求： 食品级塑料材质385*255*130mm	个	10	17	工业
保鲜盒	不得低于以下配置要求： 食品级塑料材质320*215*105mm	个	10	12	工业
塑料筐	不得低于以下配置要求： 食品级塑料材质530*420*180mm	个	10	22	工业
漏勺	不得低于以下配置要求： 不锈钢漏勺直径30CM	个	2	46	工业
刷子	不得低于以下配置要求： 竹制品长25CM	个	5	7	工业
百洁布	不得低于以下配置要求： 海绵彩条 宽10cm长20cm	个	20	1.9	工业
围裙	不得低于以下配置要求： 防水, 白色皮革。长90CM	个	5	19	工业
套袖	不得低于以下配置要求： 防水, 白色防水皮革。长30cm	个	5	7	工业
手套	不得低于以下配置要求： 橡胶加厚XL	个	10	5	工业
垃圾桶	不得低于以下配置要求： 塑料550*470*930mm	个	2	207	工业
垃圾袋	不得低于以下配置要求： 塑料长1000mm宽1200mm	包	1	39	工业
插菜板	不得低于以下配置要求： 食品级塑料材质280*130mm	个	2	9	工业
杖	不得低于以下配置要求： 木质长60CM	个	5	29	工业
水龙头	不得低于以下配置要求： 铜芯双温	个	4	117	工业
保鲜膜	不得低于以下配置要求： 食品级宽45CM	个	5	48	工业
1.8米班台	不得低于以下配置要求： 规格： ≥ 1800×900×750mm 基材：1、采用E0 级环保高密度纤维板，经过高温高压处理，经过防虫、防腐等化学处理，（均符合环保要求, 达到国家新检测标准 Eo 级）。实木木皮（厚度≥0.6mm）手工贴面。 2、白乳胶：环保白乳胶，游离甲醛≤1.0g/kg，苯含量≤0.20g/kg，甲苯+二甲苯含量≤10g/kg，总挥发性有机物≤110g/L；	个	1	2000	工业

	<p>3、油漆：油漆引用先进油漆工艺“五底三面”，挥发性有机化合物</p> <p>(VOC) 含量≤670g/L，苯含量≤0.3%，甲苯、二甲苯、乙苯含量总和≤30%，游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和≤0.4%，卤代烃含量≤0.1%，色泽美观、不变色、光滑耐磨、手感好，杜绝出现鼓包、脱漆等不良现象。</p> <p>4、五金件：采用五金件，符合产品外观性能要求，冲压件无脱层，裂缝。</p>				
班椅	<p>不得低于以下配置要求：</p> <p>规格：椅背高度≥1300mm、坐垫高度≥450mm、坐垫宽度≥520mm</p> <p>实木扶手，椅垫和椅背包裹黑色环保超纤皮或西皮，实木框架材质：</p> <p>橡木指接，具体颜色按我单位现有教室桌椅调配。底板：</p> <p>12 层高温</p> <p>高压胶合板，木材含水率低于 11%，不易变形。</p>	个	1	800	工业
指纹锁	<p>不得低于以下配置要求：</p> <p>基本参数</p> <p>产品类型智能门锁</p> <p>锁芯安全等级C级</p> <p>适用门厚40-80mm</p> <p>连接方式蓝牙5.0</p> <p>其他参数</p> <p>电池8*5号电池</p> <p>应急电源Micro USB</p> <p>密码容量工作湿度：0~93% RH，无冷凝</p> <p>工作温度：-25° C ~ 55° C</p>	个	9	1850	工业
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	五政采计划[2025]00092
2	项目编号	[230184]FRSWXX[TP]20250002
3	项目名称	购置办公设备设施
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	1,329,938.00
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（办公设备设施）：最低评标价法
10	报价形式	合同包1（办公设备设施）:总价
11	现场踏勘	否
12	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
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	采购包1： 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	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，否则响应文件将被否决。
21	代理服务费收取方式	<p>向中标/成交供应商收取</p> <p>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，代理服务费按采购预算金额2.0%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。</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>办公设备设施：保证金人民币：26,598.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江孚睿商务信息咨询服务服务有限公司</p> <p>开户银行：中国银行股份有限公司哈尔滨哈西万达支行</p> <p>行号：104261003401</p> <p>银行账号：166503442246</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》，对信用评价等级为“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年度信用评价等级为“A”级的供应商参与本项目缴纳投标保证金人民币13299.00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>
		<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或产品质量达标的承诺，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。节能产品认证证书：</p>

25	其他	<p>货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商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。</p> <p>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。</p> <p>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及授权代表签字，否则响应文件无效。</p> <p>6、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，否则响应文件将被否决。</p> <p>7、采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标(成交)结果，并在1个工作日内发出中标(成交)结果通知书。</p> <p>8、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，并在收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。</p> <p>9、本采购项目属性：货物。</p> <p>10、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：黑龙江孚睿商务信息咨询有限公司政府采购部，联系电话：0451-51020709通讯地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区延兴路45号。</p> <p>11、《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。</p> <p>12、本文件未尽事宜以签订政府采购合同为准。</p> <p>13、响应文件中须提供对本文件无疑义声明函。</p> <p>14、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)。</p> <p>15、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。（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）。</p> <p>16、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逐条作出明确响应，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。</p> <p>17、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。</p> <p>18、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。</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、资格承诺函（后附格式）
- 4、详细配置明细
- 5、技术偏离表
- 6、报价书附件

（二）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）技术偏离及详细配置明细表；
- （2）技术服务和售后服务的内容及措施；
- （3）诚信履约承诺函（格式自拟）。

3、报价书附件可以包含以下内容：

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

3.报价

- (一) 所有价格均以人民币报价，所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。
- (二) 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) 如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。
- (六) 供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在报价中可以选用替代标准或型号，但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

4.响应文件的签署及规定

- (一) 组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。
- (二) 响应文件应按规范格式编制，按要求签字、加盖公章。
- (三) 响应文件编制页码且页码连续。
- (四) 响应文件每一页均须加盖供应商公章。
- (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响应文件封面应由法定代表人/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) 技术参数十条及以上不满足非★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）、规格型号、配置、单价、数量等；
- (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；

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) 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成候选资格, 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) 成交人在谈判结果产生后放弃成交;

(二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

8. 竞争性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。

(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。

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。

(六) 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。

(七) 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时间内作出答复的，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；
- (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。

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、质量和价格相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

10、其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅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（办公设备设施）

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20%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

价格扣除相关要求：

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

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

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

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

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

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

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

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

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

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

(E) 各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

三.评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。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，采购人可直接上报黑龙江省财政部门。

五.合同的签订

- （一）成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。
- （二）竞争性谈判文件、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黑龙江省财政部门备案。
- （五）采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，黑龙江省财政部门负责对合同签订、合同履约及验收进行监督检查。
- （六）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（办公设备设施）： 本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（办公设备设施）

付款方式	1期: 100%，验收合格后一次性付清
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（办公设备设施）

（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(自本项目竞争性谈判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（办公设备设施）

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； 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。

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，按照招投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；

4、中标或成交通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，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。

一般货物类

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

黑龙江省政府采购合同使用说明

（一般货物类）

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

- 一、本合同适用范围
- 家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。
- 二、填写说明
- （一）合同标题：地市县使用时可在“黑龙江省”后再加所在地名称或将“黑龙江省”删除加所在地名称。
- （二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。
- （三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。
- （四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。
- （五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。
- （六）第八条付款方式和期限：资金性质按财政性资金（预算内资金、预算外资金）和自筹资金填写。
- 三、有关要求
- （一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。
- （二）协议供货合同应使用原文本。
- （三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。
- （四）本合同统一用A4纸打印。
- （五）本合同为试行文本，采购人和中标投标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。
- 本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

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

:

的 (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 (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:

授权代表签字: 职务:

三、报价一览表

项目名称：购置办公设备设施
项目编号：[230184]FRSWXX[TP]20250002

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：
日期： 年 月 日

四、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。

五、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：购置办公设备设施
项目编号：[230184]FRSWXX[TP]20250002
(第 包)

序号	货物名称	品牌、产地	规格	型号	数量/单位	单价(元)	谈判文件的参数和要求	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

六、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

七、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：

八、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：

九、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

十、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

十一、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。

十二、详细的交货清单

序号	标的名称	品牌	规格	型号	数量及单位	单价（元）
1						
2						
.....
总价（元）						