

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性磋商文件

项目名称：养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购

项目编号：[230001]HTCL[CS]20240020

黑龙江省招标有限公司

2024年10月

第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江省招标有限公司受黑龙江省社会康复医院（黑龙江省康复辅具服务中心）委托，依据《政府采购法》及相关法规，对养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购及服务进行国内竞争性磋商，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购

二、项目编号：[230001]HTCL[CS]20240020

三、磋商内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购	1	详见采购文件	1,816,700.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购）：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购）：黑龙江省社会康复医院

五、参加竞争性磋商的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

（三）本项目的特定资质要求：

合同包1（养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购）：无

六、参与资格和竞争性磋商文件获取方式、时间及地点：

1.磋商文件获取方式：采购文件公告期为5个工作日，供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行 → 应标 → 项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取磋商文件。获取磋商文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取磋商文件的时间：详见磋商公告。

3.获取磋商文件的地点：详见磋商公告。

七、磋商文件售价：

本次磋商文件的售价为无元人民币。

八、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

（一）对采购文件的询问

采购文件处项目经办人 详见磋商公告 电话：详见磋商公告

（二）对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

九、质疑提起与受理：

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

采购文件质疑联系人：于兆文

采购文件质疑联系电话：0451-82364713

（二）对磋商过程和结果的质疑

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

2.质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

磋商过程和结果质疑：详见成交公告

十、提交竞争性磋商首次响应文件截止时间及磋商时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见磋商公告

递交响应文件地点：详见磋商公告

响应文件开启时间：详见磋商公告

响应文件开启地点：详见磋商公告

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

十一、发布公告的媒介

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

十二、联系信息

1.采购人信息

采购单位：黑龙江省社会康复医院（黑龙江省康复辅具服务中心）

采购单位联系人：逢冬

地址：黑龙江省哈尔滨市香坊区南直路75号

联系方式：55139804

2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江省招标有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区汉水路180号

联系方式：0451-82364713

3.项目联系方式

项目联系人：于兆文、於佳

联系方式：0451-82364713

黑龙江省招标有限公司

2024年10月

第二章 采购人需求

一.项目概况

养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购

合同包1（养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	黑龙江省社会康复医院
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%，签订合同后30日内支付 2期：支付比例30%，本项目所有货物供货完成并验收合格后30日内
验收要求	1期：符合现行国家行业标准
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后至本项目全部供货验收保修结束后
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	招标技术要求
1		其他办公设备	电器设备采购	项	1.00	1,816,700.00	1,816,700.00	工业	详见附表一

附表一：电器设备采购 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电视机1, 246台, 单价控制价2380元, 55英寸4K超高清智能超薄LED, 分辨率≥3840*2160, ≥2+32G超大内存, A+屏, 支持无线Wi-Fi、远场语音、大功率音响, AV 输入、SPDIF、RF接口、音频输出、RJ45网络接口、HDMI,无线投屏、支持IPTV。包含挂架、免费安装、运输。提供3C认证证书。
	2	电视机2, 5台, 单价控制价2800元, 55英寸、能效等级三级或以下、颜色黑色、遥控器、语音遥控、4核, 32GB、支持IPTV。包含挂架、免费安装、运输。提供3C认证证书。
	3	电视机3, 1台, 单价控制价2999元, 55英寸、超高清4K、屏幕比例16:9、亮度200-300尼特、内存≥2+32GB、接口USB2.0、HDMI、无线连接网络、二级能效或以下、支持IPTV。包含挂架、免费安装、运输。提供3C认证证书。
	4	洗衣机1, 10台, 单价控制价1399元, 自编程 电脑式 ≥10公斤波轮洗衣机全自动家用大容量智能预约一键操作超净速洗筒 自洁单 脱水 定频2级 抗菌除螨 降磨损 深层强力洗 尺寸(宽*高*深)mm≤550*935*570mm、免费安装、运输。提供3C认证证书。
	5	洗衣机2, 1台, 单价控制价1158元, 定频 渗锌钢板 能效等级2级或以下、尺寸: ≤520×500×932 mm、免费安装、运输。提供3C认证证书。
	6	冰箱1, 200台, 单价控制价1699元, 能效等级: 2级或以下、冷冻能力: 2.5千克/12小时 除霜模式: 自动 风冷无霜 0.66Kwh/24h 冷藏室容积≥103升, 冷冻室容积≥72升, 产品尺寸(宽*深*高) mm≤525*578*1560mm毫米、免费安装、运输。提供3C认证证书。
	7	冰箱2, 3台, 单价控制价1650元, 大冷冻风冷无霜印丝玻璃、尺寸mm≤532*1560*579mm、免费安装、运输。提供3C认证证书。

8	烘干机，3台，单价控制价4999元，能效等级1级；显示屏：标准干衣时间：≤30分钟 彩色屏热泵干衣机≥10公斤大容量家用衣干即停柔烘烘干机除菌除螨三层过滤空气洗 产品尺寸（宽*深*高） ≤595*650*850毫米、免费安装、运输。提供3C认证证书。
9	干衣机，1台，单价控制价5400元，热泵干衣机，温软透干，健康柔烘，尺寸≤595*850*675mm、免费安装、运输。提供3C认证证书。
10	热水器，100台，单价控制价1600元，能效等级一级；控制方式 触控；容积≥60升；健康抑菌贴心守护灭菌率高达≥99.9%，充沛水量3000W速热，金刚三层，胆断电记忆，外形尺寸(宽*高*深)mm≤ 760*390*410mm、包含五金件、免费安装、运输。提供3C认证证书。
11	投影机，1台，单价控制价9000元，光学参数 显示芯片(技术) 0.47"DMD 光源 MALC 目氦III三色激光 亮度 2600CVIA 流明 标准分辨率 4K 画质对比度 1600:1 色域 110% BT.2020 亮度均匀值 ≥95% 光源寿命 ≥30000小时 投影参数 云台调节角度 水平: 360° 垂直: 135° 投射比 1.2:1自动对焦 无感自动对焦 默认投影画面比列 16:09:00 投影方式 正投、背投、吊装、正装 CPU MT9669 RAM + ROM 4GB + 128GB、免费安装、运输。
12	55英寸广告机，1台，单价控制价5500元，1.音频输出：立体声L/R，8W*2；2.电源：110-240V AC，50/60Hz；3.5.5寸LED显示 4.分辨率：满足1920*1080；5.屏幕长宽比：16：9；6.亮度：550cd/m2 max 7.反应时间：8（Tr/Tf）ms 8.可视角度：120°/120(左右)、100/100（上/下）9.对比度：1000：1 typ 10.操作温度：-10℃~50℃；11.存储温度：-20℃~60 12.消耗功率：≤160W 产品功能介绍 1.支持局域网/广域网，2.可播放丰富的资源，包括视频、音频、图片、文本 视频文件：.mkv,mov,3gp,mp4,avi,divx,ts,tp,trp,m2ts,dat,mpg,mpeg,vob,wmv, asf,rm,rmbv,flv,ogm等等 音频文件：.mp3、.aac、.ac3 图片文件：24位 .bmp、.jpeg 文本：普通txt文件 3.免费赠送服务器操作后台，简单快捷，容易上手，绝对人性化 4.服务器实时管理和控制所有广告机终端 5.可以扩展支持U盘或SD卡 6.输出接口： CVBS/RCA立体音频视频 7.网络接口：网络10/100M,无线网络：802.11b/g 8.服务器可监测播放列表终端和节点信息 9.服务器可将即时滚动字幕信息发送到终端播放 10.支持视频/图片/文本滚动字幕分屏播放以及全屏播放（视频/图片） 11.当网络断开，机器将作为单机版按照编写好的列表播放广告 12.通过网络自动或手动更新播放内容 13.文本设置界面可以选择字体大小或背景的各种颜色 14.高度安全性，系统完整，封闭 15.根据实际状况可以随意划分许多不同领域的图片和滚动字幕播放，视频区域可以自定义选择播放 16.支持文本、图片滚动显示，支持插播功能，支持播放模板定制 17.客户端免维护，客户端软件可在线升级
13	室内全彩屏，11.05平方，单价控制价10440元，一块单元板技术参数 像素点间距 1.86mm 输入电压（直流） 4.2-5.0V 重量 0.43kg±0.01kg 像素构成 1R1G1B 单元板功率 ≤19W 套件材料 聚碳酸酯 PC料 尺寸:不小于长*宽*高 320*160*15mm ,整屏尺寸长不小于3.84米，高不小于2.88米，最大电流 3.5A±0.3A 铜螺母 6*8*M4 结构特点 灯驱合一 像素密度288960Dots/m² 驱动方式 1/43 扫恒流驱动 灯管类型 SMD1515 单元板分辨率 172*86=14792Dots 屏体技术参数 亮度 ≥400cd/m² 亮度均匀性 >0.95 屏体水平视角 150±10 度 屏幕垂直视角 150±10 度 最佳视距 ≥1.86m 使用环境 室内 每平方模组最大功率 ≤377.1w/m² 配电功率（每平方最大功率÷78%÷85%） 559.5W/m² 系统控制参数 灰度等级 红、绿、蓝 14-16bits 显示颜色 16777216 种 换帧频率 ≥60 帧/秒 刷新频率 ≥3840HZ(全灰度场) 控制方式 计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示 亮度调节 256 级手动/自动 输入信号 DVI/VGA,视频（多种制式），RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO,Y，屏体布线、安装调试、运输、安装、钢结构、人工等等。提供3C认证证书。

14	开关电源， 36台， 单价控制价95元， 1.输入电压：220V~240V，输出电压：不低于4.5V，输出电流：不低于40A； 2.工作温度：-40℃-70℃，工作湿度：-30℃-85℃； 3.散热方式：自然对流散热，需紧贴金属机箱外壳散热； 4.无风扇设计，安全宁静工作，适合各类环境使用； 5.专为LED显示屏供电的高效率、高可靠性的开关电源。本产品采用可靠稳定的电路方案设计，使用优质元器件制造，经过严格的品质检验和100%满负荷老化筛选，故障率低，寿命长。6、提供3C认证证书。
15	接收卡， 24张， 单价控制价180元， 1、单卡8个320接口，输出16组RGB数据。 2、支持向导式设置，用户根据软件提示即可完成操作，便于完成模组的点亮（提供第三方出具的测试报告）。 3、支持高灰高刷、低亮高灰显示，可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题。 4、为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。 5、支持一键修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。 6、支持各种PWM芯片、双锁存芯片、通用芯片；支持静态屏、1/2~1/64扫之间的任意扫描类型。 7、支持智能串线功能，无需了解接收卡串线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置（提供第三方出具的测试报告）。 8、支持抽点显示与数据偏移，可完成异形屏带载。
16	视频处理器， 1套， 单价控制价8000元， 1.最大1920X1200@60Hz 输入分辨率2.最大带载390万像素，6路千兆网口输出3.最宽8192像素点或最高4096像素点4.支持4路信号输入:1xHDMI1.4，2xDVI，1xSDI 5.支持单机或双机冗余备份6.支持1路独立音频输入，1路独立音频输出7.支持3画面显示，位置、大小可自由调节8.支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放9.支持HDCP高带宽数字内容保护技术10.支持亮度和色温调节11.支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示12.确保产品质量可靠，提供3C认证证书。13.支持设备间和网口间冗余备份多台控制器及控制器间任意网口指定备份其他区域控制范围内容，需提供具有第三方检测报告，并加盖供应商公章；14.不正当操作导致控制器内部设置错乱，可一键恢复出厂标准设置，需提供具有第三方检测报告，并加盖供应商公章；15.支持自动倍频、2倍频、3倍频，采用独特的倍频算法，针对视频源信号小于30hz可启用2倍频，小于20hz可启用3倍频，可以将输入信号转成60Hz信号输出，提高画面显示效果，信号最高帧率可达100Hz，需提供具有第三方检测报告，并加盖供应商公章；16.支持屏幕除湿功能，通过自定义设置预热屏幕减少屏幕水汽，可以减少死灯、短路、暗亮等问题，延长显示屏使用寿命，需提供具有第三方检测报告，并加盖供应商公章；17.视频控制设备可支持EUT的连接方法，需提供第三方检测报告
17	微波炉， 13台， 单价控制价700元， 宽深高≥325×352×202mm,微波输出功率900W，容积不小于23L。
18	消毒柜1， 11台， 单价控制价1900元， 不锈钢柜门+全钢化玻璃透窗，宽边铝合金大拉手，可调重力脚，全无磁箱体全无磁多功能加粗工程款层架；可调工作时间，超温保护。节能、安全、简便；中温，高温，热风循环多种组合消毒方式，适宜密胺餐具、毛巾、鞋具、美容用具、塑料、木质等物品多功能消毒；名厂电器元件，工作稳定、效果显著、使用寿命更长久；消毒卫生符合国家标准。尺寸≥575*520*1850mm、免费安装、运输。
19	消毒柜2， 2台， 单价控制价2800元， 不锈钢柜门+全钢化玻璃透窗，宽边铝合金大拉手，可调重力脚，全无磁箱体全无磁多功能加粗工程款层架；可调工作时间，超温保护。节能、安全、简便；中温热风循环+紫外线+臭氧消毒方式，不锈钢发热管。适宜密胺餐具、毛巾、鞋具、美容用具、塑料、木质等物品多功能消毒；名厂电器元件，工作稳定、效果显著、使用寿命更长久；消毒卫生符合国家标准。尺寸：≥1160*520*1860mm
20	冷藏柜， 1台， 单价控制价3000元， 内外全不锈钢材质，内藏铜管采用合资压缩机，噪音低，耗电省，整体发泡成型，保温展示效果好，功率：≥300W/220V。尺寸≥1200*760*1960mm、免费安装、运输。

21	50寸电视， 1台， 单价控制价2050元 ， 50英寸4K超高清LED显示， ≥2+16G超大内存， 支持无线/有线， 亮度： 300-500尼特， USB2.0接口2个， HDMI2.0接口2个， 二级能效， 智能电视。支持IPTV。包含挂架、免费安装、运输。提供3C认证证书。
22	55寸电视， 1台， 单价控制价2899元， 55英寸、超高清4K、屏幕比例16:9、亮度200-300尼特、存储内存≥16GB、接口USB2.0*2、HDMI*2、无线连接网络、三级能效、支持IPTV。包含挂架、免费安装、运输。提供3C认证证书。
23	85寸电视机， 1台， 单价控制价7739元， 85英寸4K超高清电视机；平面电视；LED液晶电视机；分辨率3840×2160；屏幕尺寸85英寸；背光灯类型LED；互联网电视， 音频参数:扬声器数量2个;USB音视频参数:USB支持视频格式： 2.0； USB支持音频格式： HDMI2.0； USB支持图片格式:jpg； 端口参数接口类型： HDMI2.0x3,USB2.0x1。特性参数： 网络连接支持； 网络连接方式:有线； 电视操作系统:Android； ， 远场语音。支持IPTV。包含挂架、免费安装、运输。提供3C认证证书。
24	电视支架， 1个 ， 单价控制价85元 吊装支架

25

超融合智慧教学终端，1台，单价控制价28700元，★1、要求采用高集成度一体化设计，设备高度 $\leq 1.5U$ ，所有教学功能系统采用一颗高性能嵌入式芯片、一块核心板卡的设计（须提供第三方出具的检测报告扫描件）。2、支持后期通过升级扩展投屏模块、音视频广播模块等，系统采用直通散热设计。主机和触控液晶面板采用分体式设计（须提供第三方出具的检测报告扫描件）。★3、支持集成高清视频矩阵功能，支持 ≥ 3 路HDMI输入接口， ≥ 1 路VGA输入接口， ≥ 5 路HDMI输出接口， ≥ 1 路HDBaseT输出接口或网络传输接口， ≥ 4 路USB接口， ≥ 1 路USB声卡接口（所有接口均为原始物理接口，拒绝通过外置设备实现，须提供实物图片予以佐证）。4、支持接入笔记本信号检测并自动切换音视频到输出通道，视频矩阵每路输出接口既可以输出不同画面，也可以输出相同画面。5、支持音频切换功能，具备 ≥ 3 路音频输入， ≥ 3 路音频输出。（所有接口均为原始物理接口，拒绝通过外置设备实现，须提供实物图片予以佐证）6、集成强电开关控制模块，提供 ≥ 3 路功率为30A/250VAC交流供电输出。电源输出接口采用防脱插头，并具有防呆设计。7、支持录播画面采集集成 ≥ 2 路SDI输入接口。8、支持 ≥ 3 路RS-232， ≥ 2 路RS-485串行接口，支持+5V和+12V直流通断可控电源输出，集成 ≥ 3 路的弱电IO扩展接口。9、集成DSP音频处理器功能，具有 ≥ 3 路有线麦克输入，提供可控48V幻象电源（须提供第三方出具的检测报告扫描件）。10、集成UHF数字调制无线麦克风接收功能，具备 ≥ 1 路同品牌无线麦克风接口，有线麦克与无线麦克之间可自由切换（须提供第三方出具的检测报告扫描件）；11、采用数字功放。12、内置自适应音频处理算法，在不同场地均能实现自动校准，具体音频相关技术指标要求：反馈抑制（AFC）：传声增益提升幅度： $\geq 15\text{dB}$ ；自动增益控制（AGC）：增益控制幅度： $-12\text{dB} - +12\text{dB}$ 。自适应背景降噪（ANS）：信噪比提升 $\geq 18\text{dB}$ ；回声消除（AEC）：回音消除尾音长度： $\geq 512\text{ms}$ ，回声消除幅度： $\geq 60\text{dB}$ ，收敛速度： $\geq 60\text{dB/S}$ ；信噪比： $\geq 95\text{dB}$ ，信号处理延时 $< 8\text{ms}$ ；本地扩声声场不均匀度小于 5dB ；所有音频处理部分的频率响应： $20\text{Hz}-20\text{kHz} (\pm 3\text{dB})$ ；（所有技术指标均须提供第三方出具的检测报告扫描件）。13、功率放大器的输出功率： $\geq 2*120\text{W}$ 。14、具备自动混响抑制算法；15、具有 ≥ 1 路升级串口。16、系统支持通过一只吊装麦克风实现本地扩音和远程互动，本地扩音和远程互动能同时进行，并且相互不影响效果；本地扩音要求扩出来的声音清晰响亮、无啸叫；远程互动要求声音清晰、无噪声和回声，双端同时讲话无卡音、丢字、声音变小和失真现象。17、具备智能降噪功能，智能识别和抑制背景常态噪音。18、控制系统支持以下几种方式登录：支持RFID卡登录、密码、远程登录、扫码登录（须提供第三方出具的检测报告扫描件）；19、集成网络交换功能，提供 ≥ 4 个网络接入端口和 ≥ 1 个SFP光口。20、提供RFID读卡设备接口，支持与校园一卡通系统对接功能。21、要求相对于的中控管理平台是集成C/S架构和B/S架构，可以通过后台程序集中管理，也可以通过客户端App进行点对点的操作（须提供第三方出具的检测报告扫描件）。22、支持对接教务课表系统，实现定时开关功能，支持本地课表存储，可按课表自动执行系统开启和关闭，可脱网运行。23、支持定时管理功能，可定时重启，支持本地升级和远程批量升级。24、可拓展物联控制功能，具有物联控制软件，实现教室物联设备统一控制（须提供第三方出具的检测报告扫描件）。25、支持基于B/S和C/S架构的远程管理，支持在同一网络中任意电脑上不需安装任何软件或插件，即可实时管理，具备简洁的待机主界面，待机主界面采用瓷砖控件的风格；26、系统采用通用标准的RTMP协议、RTSP协议、H.323协议和SIP协议，支持与主流品牌的视频会议系统进行互动；27、具备录像管理功能，支持显示已有文件的列表，录制后的视频可支持自动上传服务器，本地储存空间 $\geq 1\text{TB}$ ，支持磁盘满载后不录制或覆盖；28、采用双码流技术，导播视频支持同时提供至少一路高清直播流和一路低码率标清直播流；29、内置多画面录播导播系统，实现多画面录播本地录制功能；可实时进行多画面预览并实时导播控制；通过网络和高清摄像机通讯，支持画面自动导切，无需人工操作。支持多种画面合成模式，如三分屏、画中画模式。可将导切后的画面进行实时录制在本地硬盘，支持视频录制回看；提供硬盘管理功能，实时查看硬盘使用情况，并且可对硬盘进行格式化操作（须提供第三方出具的检测报告扫描件）；30、支持本地显示画面的自定义，显示画面和导播录制画面相互独立互不影响，方便线上会议和教学（须提供第三方出具的检测报告扫描件）。

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。

26	<p>液晶触控系统， 1台， 单价控制价1600元，</p> <p>1、要求液晶控制面板一体化设计，≥7寸座式工业电容式触摸屏，且集成刷卡模块，对讲模块，以及麦克风输入模块和扬声器模块。</p> <p>2、支持通过操作面板实现全双工IP语音对讲及故障报修运维功能，要求不配置专用对讲服务器实现功能。</p> <p>3、开启方式需支持刷卡/插卡开机、扫码开机、密码开机、远程开机等。</p> <p>4、液晶面板界面支持功能分组显示，支持中英文UI切换。</p> <p>5、液晶面板支持自动息屏功能，长时间无操作，即关闭屏幕显示，点击屏幕，则重新唤醒屏幕显示。</p> <p>6、液晶面板要求与智慧教学终端主机为同一品牌。</p>
27	<p>扩声音箱， 2对， 单价控制价1200元，</p> <p>1、频率响应：120Hz-20KHz（±3dB）。 2、额定阻抗：4-8Ω。 3、灵敏度：85-90dB。 4、匹配功率：15W-80W。 5、高音单元：1×1吋“丝膜高音”，低频单元：1×4.5吋。 6、接线端子：单线分音。</p>
28	<p>拾音麦克风， 3支， 单价控制价600元，</p> <p>1、频率范围：20Hz-20KHz 2、灵敏度：≥-35dB（18mV/Pa） 3、指向性：全向型 4、最大声压级：≥135dB 5、信噪比：≥75dB 6、供电电压：48V幻象电源供电 7、抗手机、电磁、高频干扰 ★8、有吊顶的教室使用吸顶麦克风拾音，吸顶麦克风露出部分不能超过8厘米，没有吊顶的教室使用吊装麦克风，麦克风最低处离地面至少3.5米（根据教室层高自行调整） ★9、内部嵌入数字麦克风软件</p> <p>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。</p>
29	<p>录播云台双目摄像机1， 1台， 单价控制价9500元，</p> <p>1、跟踪参数：智能识别单人或者多人起立和坐下动作，并给出单人或者多人的特写定位镜头；可识别站立后的离座走开动作；全景摄像机视频和特写摄像机视频之间可配置为自动切换模式； 2、特写镜头： 1）图像传感器：≥1/2.8英寸高品质CMOS传感器，≥200万像素； 2）视频信号：不低于1080P60/50/30/25；1080I60/50；720P60/50； 3）镜头光学变倍：光学变焦≥20倍焦距，水平视场角：≥46°；最低照度：0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)； 4）快门速度：1/1 - 1/10.000秒； 5）白平衡：自动、室内、室外、一键触发、手动、自动跟踪； 6）聚焦：自动、手动、PTZ触发、一键触发，光圈：F1.6~F3.5，曝光控制：自动、手动、快门优先、光圈优先； 7）信噪比：≥50dB； 3、全景镜头： 1）图像传感器：1/2.8英寸高品质CMOS传感器，≥200万像素； 2）白平衡：自动； 3）曝光：自动； 4）镜头：手动定焦； 5）焦距：≥3.7mm； 6）视角：≥水平72°；≥垂直40°； 4、云台参数： 1）水平范围：-170°~+170°； 2）垂直翻飞：-30°~+90°； 3）水平转动速度：0.1°~120°/秒； 4）垂直转动速度：0.1°~90°/秒； 5）预置点数目≥256个； 5、网络： 1）网络接口：100M自适应以太网接口(RJ45)； 2）网络协议：RTSP、RTMP、HTTP、TCP/IP、ONVIF等； 3）支持双码流； 4）视频压缩H.264/H.265/MJPEG，音频压缩AAC； 5）控制接口RS-485，控制协议VISCA / PELCO-D。</p>

30	<p>录播云台双目摄像机2， 1台 ， 单价控制价9500元， 1、跟踪参数：具备教师身高自适应功能；跟踪范围可覆盖全部教室，即使目标走到学生中间也可保持跟踪；具有锁定和抗干扰能力，即使目标长时间静止也能始终锁定跟踪目标，不被其他运动目标或投影仪内容干扰；全景摄像机视频和特写摄像机视频之间可配置为自动切换模式；支持多种跟踪模式；摄像机内置智能导播切换策略； 2、 特写镜头： 1) 图像传感器：≥1/2.8英寸高品质CMOS传感器，≥200万像素； 2) 视频信号：不低于1080P60/50/30/25； 1080I60/50； 720P60/50； 3) 镜头光学变焦：光学变焦≥20倍焦距，水平视场角:≥46°；最低照度：0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)； 4) 快门速度：1/1 - 1/10.000秒； 5) 白平衡：自动、室内、室外、一键触发、手动、自动跟踪； 6) 聚焦：自动、手动、PTZ触发、一键触发，光圈：F1.6~F3.5，曝光控制：自动、手动、快门优先、光圈优先； 7) 信噪比：≥50dB； 3、全景镜头： 1) 图像传感器：≥1/2.8英寸高品质CMOS传感器，≥200万像素； 2) 白平衡：自动； 3) 曝光：自动； 4) 镜头：手动定焦； 5) 焦距：≥7.35mm； 6) 视角：≥水平73°；≥垂直40°； 4、云台参数： 1) 水平范围：-170°~+170°； 2) 垂直翻飞：-30°~+90°； 3) 水平转动速度：0.1°~120°/秒； 4) 垂直转动速度：0.1°~90°/秒； 5) 预置点数目≥256个； 5、网络： 1) 网络接口：100M自适应以太网接口(RJ45)； 2) 网络协议：RTSP、RTMP、HTTP、TCP/IP、ONVIF等； 3) 支持双码流； 4) 视频压缩H.264/H.265/MJPEG，音频压缩AAC； 5) 控制接口RS-485，控制协议VISCA / PELCO-D。</p>
31	<p>智能照明控制器， 1个， 单价控制价1200元， 1、配套智能照明模块具有≥1路RS-485接口，标准modbus协议，支持远距离控制，支持每路回路独立控制； 2、智能触控面板无需单独供电，具有状态指示灯，可实现1控多，多控1，满足特殊场景需求； 3、对接中控系统可实现集中控制，定时开关，复杂场景控制； 4、支持通过管控平台实现远程控制和移动端控制； 5、支持延迟总开/总管，0~1.5秒间隔可调； 6、支持消防联动，触发全开/全关/默认状态； 7、支持掉电记忆，断电后再来电恢复原状态； 8、支持当负载超限时自动断电； 9、照明控制器特性：1) 供电：AC220V； 2) 环境温度：0℃-70℃，湿度：<60%； 3) 负载上限：总负载不得大于2200瓦； 4) 回路数量：4/6/8/12/16路继电器可选择配置； 5) 额定电流：16A/20A，32A和50A可选择配置；</p>
32	<p>智能窗帘控制系统， 10米， 单价控制价500元， 1、支持通过有线或无线实现窗帘的远程控制； 2、窗帘导轨电机特性： 1)供电： AC220V； 2)额定功率：72W（可定制）； 3)通信方式：RF433M,2.4G，RS485； 4)环境温度：-20℃<温度<+80℃。湿度<80%； 5) 负载上限：可选； 6) 移动速度：16cm/s； 7)额定扭矩：1.5N.m（可定制） 8) 回路数量：可级联； 3、支持定制的控制策略； 4、支持轨道安装方式； 5、尺寸可根据实际长度定制；</p>
33	<p>主控机， 1台， 单价控制价5000元， CPU：I5-10400 内存：≥8G 硬盘：≥512G固态 接口：带串口至少4个USB 电源：500瓦 显示器：≥23.8英寸</p>
34	<p>专业全音域娱乐音箱， 2只 ， 单价控制价4200元</p> <p>类型：12寸两分频，低音反射式 额定功率：475w 峰值功率：1900w 频率范围：50HZ-20Khz 灵敏度：98db 最大声压级：130db 覆盖角度：80x50°（HxV） 高音单元：1个1.75寸压缩驱动器 低音单元：1个12英寸高输出低音 外形尺寸（HxWxD）：585mmx390mmx405mm</p>

35	专业功放机， 1台， 单价控制价4930元， 技术规格 功率 1kHz(EIA),0.5%THD 4 ohms 立体声（每通道）： 900W 8 ohms 立体声（每通道）： 600W 8 ohms 桥接： 1800W 4 ohms 立体声（每通道）工作1分钟以上： 700W 8 ohms 桥接工作1分钟以上： 1500W 性能 频率响应： 20Hz-20KHz， +0/-1dB 总谐波失真：（THD） <0.5%， 20Hz - 20kHz 互调失真（IMD） 4： 1时分别为60Hz和7kHz， 从最大值至 -30dB： <0.35% 转换速度： >15V/us 电压增益： 39dB 阻尼系数（8 ohms）， 10Hz-400Hz： >250 信噪比（以额定输出功率为参考， 20Hz to 20 kHz， A计权）： >100dB 串扰（以额定输出功率为参考）于 1kHz / 于20 kHz： 20k ohms/10k ohms 输入灵敏度（额定功率， 8ohms）： 0.775V 输入阻抗（额定） 平衡/非平衡： 20k ohms/10k ohms 结构 保护： 峰值限幅、直流保护、过流保护、短路保护、过热保护、开机软启动 通风： 由前往后的空气对流机制 冷却： 内部空气强排， 风扇冷却， 快速调节， 温度保护 尺寸 尺寸(W*H*D) 19"x3.5"x14.9"(483mm x89mm x378mm) 净重 15.5kg-16.5kg 运输重量 15kg-16kg
36	数字前级效果器， 1台， 单价控制价2500元， 产品特点： 三路话筒输入接口， 两组可独立调整EQ的麦克风输入通道； 两路RCA接口与一路数字光纤接口用于音乐输入； 六路输出： 右、左、中置、超低音、右环绕与左环绕； 种混响模式， 即房间、小厅、大厅、人声和用户定义； 对混响与回声中高频阻尼的调整， 可有效改善声音的色彩。 高频阻尼数值越高， 高频听感越多； 演唱和劲舞两种工作模式， 多达10种预设， 可手动或自动切换； 饱满低频提升人声的厚度， 温暖人声， 提高歌唱轻松度； 恰当好处的中高频量感， 保证人声清晰度， 加强细节表现力， 让每一次低吟浅唱， 转音变调生动自然； 超过3万次的开关机无故障测试， 确保机器安全稳定工作
37	数字无线一拖二手持麦克， 1套， 单价控制价2700元， 1. 频率范围： 640-690MHz 2. 可调信道数： 100×2 3. 采用自动人手感应专利技术， 话筒离开人手静止后3内秒自动静音（任意方向， 任意角度放置均可）， 5分钟后自动节能进入待机状态， 15分钟后自动关机并且彻底切断电源。 4. 超强动态跟踪能力， 使远/近距离拾音收放自如。 5. 全新概念数字导频技术， 彻底解决多个场所相互串频现象， 永不串频； 6. 功能： 配置啸叫抑制功能电路， 自动搜索无干扰信道， 输出最大音量可自由限制， 主机可灵活设定使用次数； 7. UHF频段， 锁相环(PLL)频率合成； 8. 100×2个信道， 信道间隔250KHz； 9. 超外差二次变频设计， 具备极高的接收灵敏度； 10. 射频部分采用多级高性能介质滤波器， 具备优良的抗干扰能力 11. 第一中频采用声表滤波器， 第二中频采用三级陶瓷滤波器， 很好的提高抗干扰能力； 12. 静音电路， 完全消除麦克风开启和关闭的冲击噪声； 13. 麦克风使用易购的5号电池， 续用时间达6—10小时 14. 麦克风采用独特的升压设计， 电池电量下降不影响手咪整体性能； 15. 理想环境操作半径达80米； 16. 配置： 带液晶屏蓝色背光， 铝合金的麦克风管体； 17. 具备可调发射功率和可调静噪门限， 接收机后面板设外置静噪控制旋钮， 可根据需要在10米-80米之间灵活设置有效操作半径 18. 具备红外自动对频功能， 可使麦克风快速同步到接收机的工作信道 19. 工程专用机型， 两个话筒， 一个主机， 轻松配置100套不串频维护快速简单。
38	木质音箱立式HIFI音箱支架， 2只， 单价控制价270元， 胡桃木颜色
39	音频机柜， 1台， 单价控制价850元， PSM
40	数字电源时序器， 1台， 单价控制价980元， AV10
41	音频信号联机线， 4条， 单价控制价35元， 3.1
42	音箱插头 4个 单价控制价12元 4.1+
43	音箱线， 50米， 单价控制价6元， 300A
44	HDMI高清线， 1条， 单价控制价380元， 15M光纤
45	嵌入式安装底盒， 1套， 单价控制价230元， 包含7个安装底盒， 尺寸： 22寸-23寸
46	点歌系统预埋延长线， 1套， 单价控制价490元， 2根20米延长线

47	<p>辅材、安装、调试，1项，单价控制价10300元，1、每间教室包含成品高清线；6类水晶头；音频线，网线含控制线；音箱线，成品电源线；成品网线；强电胶布1组；扎带一包；3.5mm转双莲花音频线1.5m两根，USB视频采集卡1个；个性化操作说明1份。2、包含纳米黑板、控制设备、讲台、电脑、音响系统安装调试。</p>
48	<p>教学平板，1套，单价控制价29103元，一、整机系统要求 互动一体机1、★显示屏幕：≥98英寸，LED背光源，亮度：500cd/m²；对比度：≥5000:1，图像分辨率：3840×2160；可视角度：水平、垂直≥178°；2、采用4mm防眩光钢化玻璃，表面硬度达到莫氏7级；3、玻璃采用其光透率必须>88%，可见光反射率小于8.3%，雾度小于3.3%。4、一体机表面钢化玻璃检测符合GB15763.2-2005要求，具备抗重力冲击性，表面应力≥95MPa，耐200度温差等性能以适用学校各种环境需求；5、一体机护眼模式状态下蓝光辐射能量符合A++级性能要求，蓝光加权辐亮度≤0.13W·m⁻²·sr⁻¹，不造成视网膜蓝光危害，色域覆盖率（NTSC）>85%。6、触摸点数：支持20点同时触控，支持多人同时在白板上操作，20点同时写字不跳笔、不干扰；触摸速度快至2ms；9、书写方式：手指或笔触，触摸功能通讯方式：USB，免驱、免校正红外触摸技术，即插即用；10、触摸结构：触摸框采用内置式全封闭设计，在教室里有较多粉笔灰或者其他粉尘覆盖也不影响触摸正常使用，需达到IP65级防水、防尘。11、触摸框内部设计环保无毒害。12、为保证产品质量及使用效果，触摸屏通过抗遮挡检测、耐粉尘检测、耐扭曲检测、耐强光检测、平面跌落检测、重点区域扫描检测。13、前置高保真音响≥*2。14、一体机电源为三合一模块（可同时为主板、OPS、LED背光供电）。15、整机具备高环境适应性能力，通过静电放电抗扰度试验。16、设备自带开放式嵌入式操作系统，Android系统CPU：4核；运行内存：≥2G；存储≥16G；安卓版本11.0及以上；17、产品使用平均无故障运行时间（MTBF）≥10万小时。18、一体机内置≥1300W超清摄像头。19、一体机具备≥3路前置USB端口，≥1路前置USB for Touch端口，≥1路前置HDMI接口20、一体机具备不少于6个前置物理按键。二、电脑配置：1、采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用80pin或120PIN接口实现无单独接线的插拔；2、处理器性能：采用Intel I5 处理器或以上配置；3、内存性能：8 G DDR4笔记本内存或以上配置；4、硬盘性能：256G固态硬盘或以上配置；5、网络接入：内置10/100/1000M自适应网卡；三、交互备课系统软件1、电子白板软件包括备课、授课、摄像头、批注、多媒体5个功能模块，具有备课模式和授课模式，支持调用摄像头功能，支持系统桌面批注功能，支持多媒体调用功能。2、支持老师个人账号注册登录使用，提供个人独立空间，实现云端远程资源数据同步，免去U盘拷贝复杂操作。3、备课模式提供在线教学资源，可在线预览保存在线资源，支持上传本地资源，同时支持将上传资源共享给其他用户。4、调用摄像头支持普通模式和快照模式，支持拍照图片保存、动态批注，支持分屏对比教学。5、软件工具栏支持在屏幕上、下、左、右四个方向浮动和隐藏，满足不同需求的教师使用。6、探照灯工具和幕布工具具备双向切换功能，可随意切换显示或遮挡重点内容，并支持在幕布上进行批注。7、具备独立垃圾桶功能，支持任意位置移动。8、手写识别：支持自动手写字体识别成正规字体；支持中英文字、词识别；提供识别候选字功能；支持中文汉字注音、英文音标注音和中文解析功能，并可选择取消注音；提供中英文笔划书写功能；支持显示和隐藏汉字拼音双向切换功能，支持手写输入数学公式符号。9、边写边擦：支持白板页面状态下用左手书写，右手同时擦除，互不影响。且支持两到三个人在书写工具的状态下同时书写和擦除，互不影响，方便不同学生在屏幕上同时书写。10、手势识别功能：支持手势页面缩放、手势翻页、手势漫游、手势切换应用程序、手势启动聚光灯。11、支持视频动态批注功能，并可一键保存至白板。12、任意操作下（如图形绘制、擦除等操作），无需选择画笔工具，在屏幕任意位置（显示区域内）长按3秒即可切换到书写状态。13、智能笔：对重点内容进行圈选操作可实现探照灯功能，对重点内容进行横或竖操作可幕布遮挡功能。14、语音朗读：可对输入的文字进行语音朗读，并可声音文件保存至本地，方便教师制作多媒体课件。15、书写工具：提供彩虹笔、铅笔、毛笔、荧光笔、排笔、文理笔等。16、板擦：任意擦除、对象擦除、区域擦除、全部擦除，智能手势遮挡擦除等。17、页面漫游：支持页面书写区域无线延伸。18、电子白板软件具有常态化录播软件功能，可以通过电子白板软件内的录播软件对整个课程的音视频进行</p>

录像和播出。包括课堂老师，学生的上课实景和屏幕上的内容，可以同时支持4路本地或者网络摄像头进行录制。可以根据上课者需要进行调整。 19、学科工具：提供语文、数学、英语、物理、化学、政治、历史、地理、幼教等教学工具资源，用户可自主添加资源到指定文件夹中。 20、屏幕功能：提供探照灯、遮幕、黑屏、屏幕截图（矩形截图、圆形截图、三角形截图、自定义图像截图）、放大镜、计算器、页面回放（回放当前页、回放全部、从当前页开始回放）、屏幕录制、摄像头、浏览器、页面放大、页面缩小等教学展示的辅助工具。 21、几何工具：支持自动绘画识别圆形、矩形；支持绘制椭圆形、三角形、四边形、饼状图、柱状图、圆柱、圆锥等功能。 22、文件导入：支持导入PPT、Word、Excel、图片、视频、flash动画等，可直接将外部图片拖曳到软件里，对图片旋转、放大、缩小，对视频可选择播放、暂停、拖放等操作。 23、PPT演示模式：支持无需先启动白板软件，也可以在ppt放映状态下自动启动白板软件快捷功能，实现PPT批注、擦除、上下翻页、并可保存当前页面至白板等操作。 24、支持在任何操作下，通过手势识别，无需点击软件图标可实现页面放大、上下翻页、页面漫游、程序窗口页面切换等功能。 25、页面设置：支持设置页面透明度、页面预览、更换背景颜色、添加页面背景图片等。 26、资源管理：支持资源的自建、导入、导出，资源的分类查看、收藏，支持本地资源的管理及快捷访问。 27、本地系统资源：包括26个英语字母的笔顺笔画发音等内容，提供了地理、历史、医学、化学等多学科对图片及动画素材资源库。 28、网络资源库：提供涵盖人教版、粤教版、苏教版、岳麓版、北师大版、华师大版的小学、初中、高中网络资源库，支持从白板软件界面中一键登录。 29、仿真实验：配套初中、高中仿真实验系统，实现实验教学与电子白板教学完美结合；包括物理、化学、生物三科；单个实验可同时提供实验目的、实验器材、实验步骤、视频讲解、同步练习、探究活动等所需的辅助练习资料和功能；实验数量超过100个。 30、提供3C认证证书。

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。

49 音柱， 2对， 单价控制价1330元， BX系列扬声器采用点声源和线声源列阵声学设计，适用于室内的各种会议声音环境。专业搭配会议拼接屏壁挂音响，声音有层次，传播范围广，音质更真实。箱体采用高密度中纤板喷漆箱，创新会议箱体设计 可任意调整音响朝向角度，本产品针对会议为主，人声还原度高，清晰，中音通透，烤漆箱体，线条流畅 做工精细 频率响应：20Hz-20KHz 灵敏度：93dB 额定阻抗：8Ω 额定功率：80W 最大声压：100dB 低频：4个4.5寸喇叭80磁25芯 高频：一个3寸高音 箱体尺寸：207*247*524mm±1mm 重量：≤8.9KG/只 安装方式：三角支架，壁架，自带挂钩 接线方式：卡扣接线柱

50 四声道后级功放， 1台， 单价控制价2100元， 标准2U专业机箱铝合金材质面板，高性价比电路设计 内置发烧级专业音频限幅芯片，高系数声道串扰 SMT贴片工艺生产，经典发烧级数字PWM处理芯片 高效率散热器 双速，低噪散热方式 2种声道模式输出选择， 安全保护：短路保护，过载保护，高温保护，限幅保护，直流保护 独特独立4通道功率放大器 强悍的输出功率： 立体声8欧：150W×4 (8^Ω /1KHz RMS THD+N 1%) 立体声4欧：182W×4 (4^Ω /1KHz RMS THD+N 1%) 桥接8欧：350W×2 (8^Ω /1KHz RMS THD+N 1%) 最小输出阻抗：立体声模式：2.8^Ω -3^Ω 桥接模式：8^Ω 输入阻抗：10K-20K 输入灵敏度：1V (8^Ω /1KHz RMS THD+N 1%) 最大输入信号幅度：5.2V 信噪比：≥80dB (8^Ω /1KHz RMS THD+N 1%) 频率响应：±1dB (20Hz~20KHz 70%功率) 电压增益：68dB (8^Ω /1KHz RMS THD+N 1%) 上升速率：36V/μS (8^Ω /10KHz RMS THD+N 1%)

51	<p>调音台， 1台， 单价控制价1320元， 1.两用麦克风输入接口， 标准连接器XLR型平衡式线路输入， 标准连接器TRS型 2.带16种效果器.增益控制:调节每分路输入信号的灵敏度， 使输入信号达到稳到水平 3.带2路AUX辅助输出 .8路单声道话筒输入 4.左右两路主声输出， 两路辅助输出 5.带48V幻象电源， 6.带蓝牙和录音,功能的MP3播放器 技术参数 1.输入灵敏度： -60dBm-40dBm 2.标称输入电平： 麦克风： -60dBm， 线路： -60dBm， 效果返回： -60dBm， 录音输入： -60dBm 3.标称输出电平： 效果发送-10dBm， 辅助发送0dBm 4.输出电压： 4VMax 5.模式抑制： -70dB 6.信噪比： 95dBm 7.总谐波失真： Less than 0.03% (at 1KHz) 8.频率响应： 20HZ-20KHZ±3dB 9.耳机： 7V/220Ω 10.通道均衡： Hi±15dB/12KHz Mid±15dB/2.5K low±15dB/80HKz 11.功耗： 30W 12.电压： 110v-240v 13.尺寸： 385*350*60mm ±1mm 重量4.35kg-4.50kg</p>
52	<p>一拖八U段， 1套， 单价控制价5200元， 产品参数 内置搜频功能， 红外对频， 数字处理， 可同时叠机3套使用， 使用距离40-100米， 可定制600兆-800兆， SH-17/SH-27/SH-29通用 无线红外对频， 每通道100个频点选择。八通道800个频率适合多台机同时使用， 内设多频段可挑频段(具体频段按出厂默认为准， 最多频点1600个)， 自带高级扫频功能， 有效防止串频和外界干扰， 调试真正实现智能化操作， 轻松完成工程调试。三段接收距离转换， 有效距离30米/60米/90米可选， 拾音距离30-40公分 .采用目前无线电中最稳定的传输方式UHF信号频率段发射传输。 功能特点： 八通道UHF无线网络， 每通道内置1600个频率可选(每通道四频段变频， 按实际出厂频段为准) 内置高级扫频功能， 可自动跳过正在使用的频率和其他杂波频率以避免串频干扰 内置三级功率调节， 每级约30米距离递增， 方便工程安装 配备LCD液晶显示屏， 实时反馈系统工作状态 红外线自动对频， ACT自动选频 话筒精细工艺外壳， 经久耐用， 8支话筒可互换使用 电源记忆功能可用时序器控制 内置中度啸叫抑制功能， 能有效大幅降低啸叫程度 内置电池监视功能， 会议座实时显示电池电量， 低电闪烁提示功能， 支持多台叠机使用、最多3台一拖二叠机使用 手持麦克风和会议单元可混合使用 防手机电池波干扰 频率范围： 520MZH-570MZH、 531MZH-590MZH、 612MZH-672MZH、 634MZH-692MZH、 715MZH-762MZH、 735MZH-782MZH、 795MZH-845MZH、 850MZH-890MZH多频段可选每个间隔频率为250HZ(具体频点按出厂默认为准) 发射功率： 10db 工作范围： 40-100米， 开关轻触式(出厂默认) 技术参数： 载波频率： UHF600MHZ-840MHZ 主机工作电压： DC--12V-14V2A 工作电流： 2000mHA 功耗： 5W 接收灵敏度： -105dbM 音频输出电压： 1V 邻频干扰抑制： >60dB 麦克风功耗： 120mAh 咪芯指向性： (手持) 心形指向， (会议) 背极电容式窄角超指向性， (领夹、头戴) 超心形指向 发射功率： >+10dBm(10MW) 麦克风功耗： 120mHA 频率稳定度： +—0.001% 失真度THD:<0.01%</p>
53	<p>反馈抑制器， 1台， 单价控制价1900元， 铝面板喷砂工艺， 高性价比电路设计， 大功率功放IC,大功率变压器， 采用4只12000uF80v大容量高速滤波电容高耐压 高效率散热器 双速， 低噪散热方式， 三种模式选择： 桥接模式， 并联模式， 立体声模式 安全保护： 短路保护， 过载保护， 高温保护， 限幅保护， 直流保护 输出功率： 8Ω 6×300W 信噪比： >110dB 频率响应： <+/-15dB 机身高度： 2U 输入阻抗： 8Ω /4Ω 产品尺寸： 480×427×100mm 重量： 23.25KG 1.80hm额定功率： 300WX6 40hm 额定功率:450Wx6 2.总谐波失真： 正常工作条件： 1KHz <0.025% 3.互调失真： 正常工作条件： 60Hz/7KHz4:1 <0.075% 4.频率响应： 正常工作条件： 20Hz-20KHz <+/-0.5dB 5.功率带宽： 正常工作条件： -3dB 10Hz-22KHz 6.相位响应： 正常工作条件： 20Hz-20KHz < +/-15度 7.信噪比： 1KHz,X40(32dB),A计权 >110dB 8.阻尼系数： 正常工作条件,60Hz >300 9.转换速率： 10KHz方波， X40(32dB)增益 >20V/us 10.输入阻抗： 正常工作条件： 1KHz,平衡输入 >20K Ohm 11.最低负载阻抗： 单个通道 >3.2 Ohm 12.分离度： 正常工作条件： 1KHz >80dB 13.共模抑制： 正常工作条件： 1KHz >104dB</p>

54	8路时序器， 1台， 单价控制价570元， 铝面板喷砂工艺， 高性价比电路设计， 大功率功放IC,大功率变压器， 采用4只12000uF80v大容量高速滤波电容高耐压 高效率散热器 双速， 低噪散热方式， 三种模式选择： 桥接模式， 并联模式， 立体声模式 安全保护： 短路保护， 过载保护， 高温保护， 限幅保护， 直流保护 输出功率： 8Ω 6×300W 信噪比： >110dB 频率响应： <+/-15dB 机身高度： 2U 输入阻抗： 8Ω/4Ω 产品尺寸： 480×427×100mm±1mm 重量： 23.25KG±1KG 1.80hm额定功率： 300WX6 40hm额定功率:450Wx6 2.总谐波失真： 正常工作条件： 1KHz <0.025% 3.互调失真： 正常工作条件： 60Hz /7KHz4:1 <0.075% 4.频率响应： 正常工作条件： 20Hz-20KHz <+/-0.5dB 5.功率带宽： 正常工作条件： -3dB 10Hz-22KHz 6.相位响应： 正常工作条件： 20Hz-20KHz < +/-15度 7.信噪比： 1KHz,X40(32dB),A计权 >110dB 8.阻尼系数： 正常工作条件,60Hz >300 9.转换速率： 10KHz方波， X40(32dB)增益 >20 V/us 10.输入阻抗： 正常工作条件： 1KHz,平衡输入 >20K Ohm 11.最低负载阻抗： 单个通道 >3.2 Ohm 12.分离度： 正常工作条件： 1KHz >80dB 13.共模抑制： 正常工作条件： 1KHz >100dB
55	简易机柜， 1台， 单价控制价1100元， 可移动式机柜
56	音箱支架， 2对， 单价控制价160元， 音响支架
57	话筒， 2只， 单价控制价350元， 产品参数 内置搜频功能， 红外对频， 数字处理， 可同时叠机3套使用， 使用距离40-100米， 可定制600兆-800兆， SH-17/SH-27/SH-29通用 无线红外对频， 每通道100个频点选择。八通道800个频率适合多台机同时使用， 内设多频段可挑频段(具体频段按出厂默认为准， 最多频点1600个)， 自带高级扫频功能， 有效防止串频和外界干扰， 调试真正实现智能化操作， 轻松完成工程调试。三段接收距离转换， 有效距离30米/60米/90米可选， 拾音距离30-40公分 .采用目前无线电中最稳定的传输方式UHF信号频率段发射传输。 功能特点： 八通道UHF无线网络， 每通道内置1600个频率可选(每通道四频段变频， 按实际出厂频段为准) 内置高级扫频功能， 可自动跳过正在使用的频率和其他杂波频率以避免串频干扰 内置三级功率调节， 每级约30米距离递增， 方便工程安装 配备LCD液晶显示屏， 实时反馈系统工作状态 红外线自动对频， ACT自动选频 话筒精细工艺外壳， 经久耐用， 8支话筒可互换使用 电源记忆功能可用时序器控制 内置中度啸叫抑制功能， 能有效大幅降低啸叫程度 内置电池监视功能， 会议座实时显示电池电量， 低电闪烁提示功能， 支持多台叠机使用、最多3台一拖二叠机使用手持麦克风和会议单元可混合使用 防手机电池波干扰 频率范围： 520MZH-570MZH、 531MZH-590MZH、 612MZH-672MZH、 634MZH-692MZH、 715MZH-762MZH、 735MZH-782MZH、 795MZH-845MZH、 850MZH-890MZH多频段可选每个间隔频率为250HZ(具体频点按出厂默认为准) 发射功率： 10db 工作范围： 40-100米， 开关轻触式(出厂默认) 技术参数： 载波频率： UHF600MHZ-840MHZ 主机工作电压： DC--12V-14V2A 工作电流： 2000mHA 功耗： 5W 接收灵敏度： -105dbM 音频输出电压： 1V 邻频干扰抑制： >60dB 麦克风功耗： 120mAh 咪芯指向性： (手持)心形指向， (会议)背极电容式窄角超指向性， (领夹、头戴)超心形指向 发射功率： >+10dBm(10MW) 麦克风功耗： 120mHA 频率稳定度： +—0.001% 失真度THD:<0.01%
58	电脑， 11台， 单价控制价5499元， 5-12500/16GB(8+8)/1TB +512GB SSD/无光驱/2g显卡 /TW13.6L 180W /Windows 11 Home 64bit)R模式27英寸显示器
59	打印机， 4台， 单价控制价1200元， 黑白激光打印机、有线网络自动双面打印、A4打印
60	投影机， 1台， 单价控制价14500元， 1080P， 5100ANSI流明， 13000: 1， 1.5倍变焦， 镜头1.39-2.09， 梯形校正垂直30度， 水平30度， 重量≤3.4KG
61	线材+配件， 3捆， 单价控制价280元 /
62	安装费， 1批， 单价控制价500元 /

63	<p>隔离式上烘下洗， 5台， 单价控制价32300元， 本机为一人一缸，小缸精洗设备 1、采用双层结构，更大可能的节省空间 2、面板和滚筒采用优质不锈钢，耐酸碱，搞腐蚀；经久耐用 3、简单的门锁系统，使用户能够轻松使用。 4、拥有独特的悬浮系统，可使高脱转速达700R/min，使机器能够更好的工作 上层烘干容量：≤15KG 下层洗涤容量：≤12KG 电源要求： 380v / 50HZ 电压： 380v±5% 烘干电机功率： 0.12KW，烘干风机功率： 0.75KW 洗脱电机功率： 1.5KW 变频器功率： 1.5KW 电加热功率： 13.5KW 机器重量（KG）： ≤640KG 外形尺寸： 910*1210*2040mm±1mm</p>
64	<p>全自动洗脱机， 1台， 单价控制价32400元， 25公斤全钢洗脱一体机，洗衣房标配产品 1、电脑控制系统，变频器设计无噪音，5个标准洗涤程序，内置30种自动程序，可根据不同布草，进行选择。 2、优质不锈钢材质，外观美观，使用寿命长。 3、优质变频系统，实现从低速洗涤、均布、高脱的平稳过度。 4、专利优化传动结构设计，既保证了机器耐用性，又方便了使用者的维护保养。 5、有蒸汽、电加热机型可供选择。 电源要求： 380v / 50HZ 电压： 380v±5% 电机功率： 3KW，变频器功率： 3.7KW 电加热： 15KW 机器重量（KG）： ≤960 外形尺寸： 1095*1170*1560mm±1mm</p>
65	<p>全自动烘干机， 1台， 单价控制价25200元， 1、本机可选电加热/蒸汽加热/燃气加热三种不同烘干方式； 2、滚筒采用不锈钢材质，防止烘干过程中再次污染。 3、顶部加热，底部抽风设计，促进滚筒内热能循环，高效节能、 4、两级传动，布草翻抛分散，受热面积均匀，烘干速度更快。 5、大直径玻璃门，方便装卸观察，PLC控制温度，时间，转动方向自由设置。 烘干容量： ≤50KG 电源要求： 380v / 50HZ 电压： 380v±5% 电机功率： 1.1KW，风机功率： 1.1KW*2 电加热： 46KW 整机重量： ≤780KG 外形尺寸： 1300*1570*2180mm±1mm</p>
66	<p>蒸汽发生器， 1台， 单价控制价12181元， 电加热蒸汽发生器为小型微压免检小锅炉，配置自动加水系统，压力自动安全阀，配置24KW电加热管，本机为熨烫台，奢侈品精洗烘干机提供蒸汽热源。 电源要求： 380V/50HZ 水泵电机： 0.35KW 电加热管： 24KW 整机重量： ≤98KG 外形尺寸： 660*510*1400mm±1mm</p>
67	<p>自吸风熨烫台， 2台， 单价控制价2380元， 1、台面设计加强钢网台面，配置优质多孔吸力海绵；透气性好。 2、强力高速风机设计，快速完成熨烫物品的冷切； 3、大台面及360度摇臂设计；完美满足各类衣物的整烫需求。 电源要求： 220V 电机功率： 不低于0.55KW 外形尺寸： 1400*750*1000mm±1mm 整机重量： ≤70KG</p>
68	<p>吸鼓风熨台， 1台， 单价控制价8150元， 本机适用于中高档衣物的熨烫整形，整机设计采用琴式形态，配置吸风定型及鼓风定型系统，采用智能化脚控自动转换，快速实现吸风与鼓风的功能转换，让衣物实现最佳定型效果： 电源要求： 220V/380V 风机功率0.55KW*2 配置LED照明工作灯源 整机重量： ≤160KG 整机尺寸： 1630*580*1950mm±1mm</p>
69	<p>衣物包装机， 1台， 单价控制价5525元， 本机为干净衣物包装设备，整机设计自动恒温封口系统，可根据不同包装膜的厚薄调整封口的温度及时间；达到完美的封口切膜功能，是洗衣行业后整理包装设备。 电源要求： 220V 加热功率： 不低于1.5KW 整机重量： ≤55KG 外形尺寸： 700*600*1780mm±1mm</p>
70	<p>防亮光熨斗， 3台， 单价控制价1215元， 轻便型设计，熨台表面为防亮光技术设计，防止衣物在熨烫中产生亮光。 重量： ≤1.6 公斤 外形尺寸： 142*200mm±1mm</p>
说明	<p>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。</p>

第三章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	黑政采计划[2024]20724
2	项目编号	[230001]HTCL[CS]20240020
3	项目名称	养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购
4	包组情况	共1包
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	采购资金预算金额	1,816,700.00
7	采购方式	竞争性磋商
8	开标方式	不见面开标
9	评标方式	现场网上评标
10	评标办法	合同包1（养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购）：综合评分法
11	报价形式	合同包1（养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购）：总价
12	现场踏勘	否
13	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见采购公告
14	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
15	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
16	投标文件要求	（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。 （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标供应商须开标现场递交非加密电子版响应文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质响应文件正本 0 份，纸质响应文件副本 0 份。
17	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家
18	中标供应商确定	采购人授权磋商小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
19	备选方案	不允许
20	联合体投标	包1： 不接受
21	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取 采购机构代理服务收费标准：成交供应商按定额23984.00元向代理机构缴纳。 支付时间与形式：成交公示发出后 3个工作日内以支票、汇票、电汇、现金等付款方式按规定的标准向代理机构一次缴清服务费。 户名： 黑龙江省招标有限公司 开户行：哈尔滨银行股份有限公司哈尔滨自贸区分行 帐号：18010000001546324

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>养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无 开户银行：无 银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p>
----	-------	---

23	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书 在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
24	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。</p>
25	其他	
26	项目兼投兼中规则	兼投兼中： -

二.说明

1.委托

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

2.费用

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

三.响应文件

1.响应文件计量单位

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

2.响应文件的组成

响应文件应按照磋商文件第六章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

（一）其他文件包括：

★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

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

★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

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

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

（二）报价书附件的编制及编目

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

2、报价书附件必须包含以下内容：

- （1）产品主要技术参数明细表及报价表；
- （2）技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

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

3.报价

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

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

（三）具备初始报价，方有资格做第二次报价。

（四）最低报价不能作为成交的唯一保证。

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

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

4.响应文件的签署及规定

（一）组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。

- (二) 响应文件应按规范格式编制，按要求签字、加盖公章。
- (三) 响应文件装订成册、编制页码且页码连续。
- (四) 响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印，注明“正本”字样，副本可以用复印件。正本 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，必须由磋商代表签字并加盖公章。
- (六) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。
- (七) 法定代表人/单位负责人授权书应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

5.响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：

- (一) 任意一条不满足磋商文件★号条款要求的；
- (二) 单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的；
- (三) 供应商所提报的技术参数没有如实填写，没有与“竞争性磋商文件技术要求”一一对应，只简单填写“响应或完全响应”的以及未逐条填写应答的；
- (四) 供应商提报的技术参数中没有明确品牌、型号、规格、配置等；
- (五) 单项商品报价超单项预算的；
- (六) 响应产品中如要求安装软件，应提供正版软件，否则响应无效；台式计算机、便携式计算机必须预装正版操作系统，该系统须有唯一的正版序列号与之对应，一个正版序列号只能对应一台计算机，否则响应无效；
- (七) 政府采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其响应将作为无效响应被拒绝；

注：本项目评审条款中有特殊情形的，以评审条款中的规定为准。

6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

- (一) 非★条款有重大偏离经磋商小组专家认定无法满足竞争性磋商文件需求的；
- (二) 未按竞争性磋商文件规定要求签字、盖章的；
- (三) 响应文件中提供虚假材料的；（提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理）；
- (四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；
- (五) 所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经磋商小组确定后不能被采购人接受的；
- (六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的；
- (七) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- (八) 供应商对采购人、代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；
- (九) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效；
- (十) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；
- (十一) 磋商小组认为，排在前面的入围候选供应商的报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料，否则，磋商小组可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商递补；
- (十二) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；
- (十三) 磋商小组在磋商过程中，应以供应商提供的响应文件为磋商依据，不得接受响应文件以外的任何形式的文件资料。

7.供应商禁止行为

- (一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件；
- (二) 成交人在磋商结果产生后放弃成交；
- (二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

8.竞争性磋商文件质疑提起与受理

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

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

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

（三）有下列情形之一的，政府采购代理机构不予受理：

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

（四）有下列情形之一的，质疑不成立：

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

（五）对虚假和恶意质疑的处理。

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

有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

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

第四章 磋商及评审方法

一.磋商评审要求

1、评审方法

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

2、评审原则

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

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

3、磋商小组

3.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

（3）对响应文件进行比较和评价；

（4）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4、澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

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

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

（6）不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6、有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。

8、废标（终止）的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合磋商要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

9、定标

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

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本采购文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

合同包1（养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予20%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

价格扣除相关要求：

(1) 所称小型和微型企业应当同时符合以下条件:

①符合中小企业划分标准;

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

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

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

②在工程采购项目中, 工程由中小企业承建, 即工程施工单位为中小企业;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(E) 各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

三.评审程序

1.资格性审查和符合性审查

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

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

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的, 评审结果为未通过, 未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.磋商

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

(2) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

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

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.综合评分（详见后附表三详细表）

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

6.汇总、排序

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，以上均相同的由采购人确定。

四.确定成交供应商

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

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

(三) 成交公告和成交通知书

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

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

五.合同的签订

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

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

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

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

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

六.履约金

合同包1（养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购）

付款方式	1期： 70%，签订合同后30日内支付 2期： 30%，本项目所有货物供货完成并验收合格后30日内
验收要求	1期： 符合现行国家行业标准

表一资格性审查表：

合同包1（养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购）

（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。	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）
（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。	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）-格式自拟

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）
----------	---

表二符合性审查表：

合同包1（养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购）

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单价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，格式自拟。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。（不适用）
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌； 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。（采购文件编辑人员注意事项：货物类政府采购项目必须提供所投产品规格型号并作为符合性审查条件的要求，服务和工程类政府采购项目不能要求提供规格型号，货物类项目要求供应商所投产品规格型号需自行编辑本条内容）
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。无上述情况无需提供材料。

表三详细评审表：

养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分30.0分	
	商务部分40.0分	
	报价得分30.0分	
技术部分	技术要求 (30.0分)	技术偏离表中“响应文件响应情况”应如实逐条填写，如简单填写“响应或完全响应”将视为实质性不满足，视为响应文件无效。实质性要求及重要指标用★标注，★标注项不得负偏离。功能配置齐全，完全满足磋商文件“货物需求”重要技术指标、参数要求的得30分。供应商一般技术指标、参数低于磋商文件规定的或无设备具体参数值的，每有一项减1分，最多减30分。一般技术指标有30项（不含30项）以上不满足要求的（采购文件与本项不符的以本项为准）响应文件无效。

商务部分	供货方案 (15.0分)	针对本项目提供完整的供货方案，包括但不限于以下几个方面： 1.供货时间 安排：进货或生产时间安排、备货时间安排、运输时间安排、补货时间 安排 等； 2.供货准备：所需货物准备、机械设备投入准备、人员劳动力计 划准备； 3.供货运输：运输保险措施、装卸方案； 4.供货安装：货到安装 时间安排、安装步骤及流程和货物储存措施、安全施工管理措施、交通疏 导措施； 5.交付使用：产品安装调试完成后现场管理、交付使用现场验收 方案。每 提供一项方案得3分，上述方案中每存在一处缺陷的扣1分，最 多扣2分。未 提供或提供方案中与本项目无关的不得分。（以上缺陷是指： 内容前后不一 致、前后逻辑错误、涉及的规范及标 准错误、地点区域错 误、内容缺失）。
	售后服务方案 (8.0分)	针对本项目提供完整的售后服务方案，包括但不限于以下几个方面： 1.所 有产品使用期间维护和检修； 2.备品配件提供情况； 3.售后服务体系及售 后 人员配置； 4.保修期内的定期回访方案。每提供一项方案得2分，上述 方案 中每存在一处缺陷的扣0.5分，最多扣1分。未提供或提供方案中与本 项目无 关的不得分。（以上缺陷是指：内容前后不一致、前后逻辑错误、 涉及 的规范 及标 准错误、地点区域错误、内容缺失）。
	质量保证措施方案 (8.0分)	针对本项目提供完整的质量保证措施方案，包括但不限于以下几个方面： 1 . 电器、电子设备安装调试质量控制措施； 2.质量目标； 3.质量标准及质 量保证 依据； 4. 质量通病预防整治措施。每提供一项方案得2分，上述方 案中 每存在一处缺 陷的扣0.5分，最多扣1分。未提供或提供方案中与本项 目无 关的不得分。（以 上缺陷是指：内容前后不一致、前后逻辑错误、涉 及 的规范 及标 准错误、地 点区域错误、内容缺失）。
	应急处理方案 (9.0分)	有完整的应急处理方案内容，包含但不限于（防止带电操作安装措施；防 止供 电线路过载措施；电器及线路安全事故等突发事件的应急处理方案） ， 每提供 一项方 案得3分，上述方案中每存在一处缺陷的扣1分，最多扣2 分。未 提供或提供 方案中与本项目无关的不得分。（以上缺陷是指：内容 前 后不一 致、前后逻辑 错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内 容 缺失）。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件 要求 且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中 标的唯 一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标 基 准价和 投标报价。

第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)
供应商(乙方)
签订地点

采购计划号
招标编号
签订时间

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

第一条 合同标的

1、供货一览表

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

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

第二条 质量保证

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

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

第三条 权利保证

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

第四条 包装和运输

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

2、货物的运输方式：。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

第五条 交付和验收

1、交货时间：。地点：。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

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

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

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

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

第六条 安装和培训

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

第七条 售后服务

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

第八条 付款方式和期限

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

第九条 履约、质量保证金

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

第十条 合同的变更、终止与转让

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

第十一条 违约责任

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

第十二条 合同争议解决

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

第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；

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目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

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

二、填写说明

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

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

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

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

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

三、有关要求

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

（二）协议供货合同应使用原文本。

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

（四）本合同统一用A4纸打印。

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

本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

电话：0451—53679987 0451—82833586

第六章 响应文件格式与要求

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

一、响应文件封面格式

政 府 采 购 响 应 文 件

项目名称：养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购

项目编号：[230001]HTCL[CS]20240020

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

磋商日期：

二、首轮报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

三、分项报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：养老照护服务楼改建项目办公设备（电器及电子设备）采购

项目编号：[230001]HTCL[CS]20240020

（第 包）

序号	服务名称	磋商文件的服务需求	响应文件响应情况	偏离情况

供应商全称：

日期： 年 月 日

五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

六、法定代表人/单位负责人授权书

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

法定代表人/单位负责人签字：

供应商全称（公章）：

日 期：

附：

授权代表姓名： 授权代表：（签字）

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

七、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

(法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件)

(授权代表身份证正反面复印件)

供应商全称:

八、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

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

九、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

十、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

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

十一、资格承诺函

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函 （模板）

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

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

（一）供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

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

（二）供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

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

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

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

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- （一）未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为；

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

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

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

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

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

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

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

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

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

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

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

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

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

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

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

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

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

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

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

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