

黑龙江省政府采购

竞争性磋商文件

项目名称：教学仪器设备采购

项目编号：[232721]LAGC[CS]20220001

黑龙江利安工程项目管理有限公司

2022年07月

第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江利安工程项目管理有限公司受呼玛县三卡乡中心校委托，依据《政府采购法》及相关法规，对教学仪器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：教学仪器设备采购

二、项目编号：[232721]LAGC[CS]20220001

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	教学仪器设备采购	1	详见采购文件	300,000.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（教学仪器设备采购）：合同签订后15日历天内

2.交货地点：

合同包1（教学仪器设备采购）：呼玛县三卡乡中心校

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（教学仪器设备采购）：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：邢女士

采购文件质疑联系电话：0451-85997753

（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：呼玛县三卡乡中心校

采购单位联系人：唐先生

地址：三卡乡

联系方式：0457-3522045

2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江利安工程项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区红旗大街162号706室

联系方式：0451-85997753

3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江利安工程项目管理有限公司

联系方式：0451-85997753

黑龙江利安工程项目管理有限公司

2022年07月

第二章 采购人需求

一.项目概况

用于改善教育教学质量

合同包1（教学仪器设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15日历天内
标的提供的地点	呼玛县三卡乡中心校
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%，验收合格后一次性支付
验收要求	1期：符合现行国家、行业及地方质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准并满足采购人要求
履约保证金	不收取
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		平板式微型 计算机	笔记本	台	4.0000	5,800.00	23,200.00	工业	详见附表 一
2		金属质柜类	美术作品展柜（美术 室）	个	10.0000	1,500.00	15,000.00	工业	详见附表 二
3		笔	马克笔	袋	50.0000	130.00	6,500.00	工业	详见附表 三
4		其他纸制品	学生画纸	张	1,000.0000	3.00	3,000.00	工业	详见附表 四
5		颜料	丙烯颜料（全套颜 色）	套	10.0000	80.00	800.00	工业	详见附表 五
6		笔	丙烯颜料画笔	套	10.0000	75.00	750.00	工业	详见附表 六
7		乐器	葫芦丝	个	30.0000	200.00	6,000.00	工业	详见附表 七
8		乐器	学生电子琴	台	25.0000	2,500.00	62,500.00	工业	详见附表 八
9		乐器	架子鼓（套）	套	1.0000	7,800.00	7,800.00	工业	详见附表 九
10		冰上运动设 备	冬季保暖棉速滑冰刀	双	50.0000	310.00	15,500.00	工业	详见附表 一十
11		其他鞋或靴	轮滑鞋及护具（膝、 肘、头）	双	50.0000	310.00	15,500.00	工业	详见附表 一十一
12		球类设备	乒乓球台	个	2.0000	3,100.00	6,200.00	工业	详见附表 一十二

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
13		球类设备	乒乓球	个	100.0000	3.00	300.00	工业	详见附表 一十三
14		球类设备	乒乓球拍	个	50.0000	79.00	3,950.00	工业	详见附表 一十四
15		其他体育设 备	内带钢丝小跳绳	条	200.0000	18.00	3,600.00	工业	详见附表 一十五
16		其他体育设 备	大跳绳	条	5.0000	58.00	290.00	工业	详见附表 一十六
17		其他体育设 备	50米 盘尺	个	1.0000	60.00	60.00	工业	详见附表 一十七
18		球类设备	羽毛球	个	200.0000	5.50	1,100.00	工业	详见附表 一十八
19		球类设备	羽毛球拍	副	100.0000	85.00	8,500.00	工业	详见附表 一十九
20		健身设备	毽子	个	200.0000	6.00	1,200.00	工业	详见附表 二十
21		其他体育设 备	带底座的标志杆	个	20.0000	65.00	1,300.00	工业	详见附表 二十一
22		球类设备	排球	个	20.0000	125.00	2,500.00	工业	详见附表 二十二
23		球类设备	软式排球	个	20.0000	130.00	2,600.00	工业	详见附表 二十三
24		球类设备	雪地足球(皮的)	个	50.0000	180.00	9,000.00	工业	详见附表 二十四
25		球类设备	真皮成人篮球	个	10.0000	165.00	1,650.00	工业	详见附表 二十五
26	△	教学专用仪 器	触控交互式移动一体 机	台	2.0000	24,500.00	49,000.00	工业	详见附表 二十六
27		激光打印机	小打印机	台	6.0000	1,860.00	11,160.00	工业	详见附表 二十七
28		多功能一体 机	大打印复印一体机	台	1.0000	10,500.00	10,500.00	工业	详见附表 二十八
29		电冰箱	学生食堂四门双开冰 柜	台	1.0000	4,800.00	4,800.00	工业	详见附表 二十九
30		窗帘及类似 品	教室遮光窗帘	幅	39.0000	510.00	19,890.00	工业	详见附表 三十
31		窗帘及类似 品	异体楼遮光窗帘	幅	9.0000	650.00	5,850.00	工业	详见附表 三十一

附表一：笔记本 是否进口：否

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

1	1.产品定位 商务办公本
2	2.处理器 CPU系列 英特尔 酷睿i5 11代系列以上> CPU主频 1000MHz以上 最高睿频 3.6GHz以上 2 核心/线程数 四核心/八线程多任务运行强更多四核心/八线程笔记本> 三级缓存 6MB以上 核心代号 Ice Lake 制程工艺 10nm以上 功耗 ≤15W中等耗电
3	3.存储设备 内存容量 ≥8GB运行流畅 3 内存类型 DDR4 2666MHz 最大内存容量 支持40GB（板载8GB+可扩展32GB） 硬盘描述 ≥512固态硬盘
4	4.显示屏 触控屏 不支持触控 屏幕尺寸 ≥14英寸 4 显示比例 16:9 屏幕分辨率 ≥1920x1080全高清屏 屏幕技术 FHD, LED背光 显卡类型 集成显卡
5	5.多媒体设备 摄像头 720p HD摄像头高清 5 音频系统 杜比音效认证 扬声器 内置扬声器 麦克风 内置麦克风
6	6.网络通信 6 无线网卡 Intel 9560 2X2 AC 蓝牙 支持, 蓝牙5.0模块
7	7.I/O接口 数据接口 1×USB2.0（隐形收纳仓），2×USB3.0，2×USB Type-C 7 视频接口 HDMI> 音频接口 耳机/麦克风二合一接口 其它接口 RJ45（网络接口），电源接口
8	8.输入设备 指取设备 触摸板
9	9.电源描述 电池类型 锂电池，≥45瓦时 9 续航时间 视具体使用环境而定长续航笔记本 电源适配器 100V-240V 65W 自适应交流电源适配器
10	10.附带软件 Office家庭和学生版
11	11.操作系统 预装Windows 正版系统

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二：美术作品展柜（美术室） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：1000*500*2000mm
	2	材质：上部分均采用铝合金框架
	3	前柱规格为27×37mm，经静电喷塑后厚度≥1.2mm，后柱规格为38×38mm，经静电喷塑后厚度≥1.2mm，内槽式5mm厚玻璃，连接件为ABS注塑成型
	4	铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体玻璃相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体玻璃与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落
	5	铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。采用 16mm 厚防潮三聚氰胺双面贴面板，所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边
	6	下柜柜门：下部为木门，木框和木门材料与衬板相同。柜脚：采用特制模具 ABS 注塑脚垫，防水及防潮，有效使设备寿命延长
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：马克笔 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	盒装 36色
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：学生画纸 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	素描纸8k
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：丙烯颜料（全套颜色） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	6连色 3ML
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：丙烯颜料画笔 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手绘画笔11件套，锡箔铝管不易生锈，桦木笔身，执握舒适
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：葫芦丝 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、ABS合成材质bB调葫芦丝
	2	2、发音灵敏，富有表现力，按音孔的孔位应精准孔壁应向内呈倒锥形倾斜，各插接部位应严密，不应有漏气
	3	3、音簧应牢固，不应开裂和破损，间隙应均匀
	4	4、ABS工程塑料不应有裂痕、缩印、变形和污迹
	5	5、本产品需提供第三方机构出具的检测报告
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：学生电子琴 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 键盘：61键（钢琴外置琴键）

	2	2、力度感应：≥2级力度（可关闭）
★	3	3、★音源：AHL或SuperNATURAL Piano或逐键采样HI谐波成像
	4	4、最大复音数：≥48
	5	5、音色：≥600种内置音色
	6	6、节奏/模式：≥180种内置节奏（10种用户节奏）
	7	7、情景音乐库：≥305种预设
	8	8、单键预设：≥180组
	9	9、琶音器：≥90种
	10	10、显示屏幕：LCD背光
	11	11、扬声器：≥12cm x 2
	12	12、放大器输出：≥2.5W + 2.5W
	13	13、耳机/输出（立体声标准JACK插头）
	14	14、琴身颜色/面漆：黑色
	15	15、附件：曲谱、谱架、电源适配器、说明书
★	16	为保证设备、服务的可靠性，要求投标人提供以下必备资质： ★1、提供合法来源渠道证明文件和售后服务承诺书 ★2、提供所投产品3C认证及第三方机构出具的检测报告 ★3、需提供音源证明文件或官网截图加盖公章
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：架子鼓（套） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、7层7.2mm枫木/椴木/桦木鼓腔
	2	2、个性PVC贴面；ITS嗵鼓悬挂系统；球型万向嗵鼓调节；可调节性二节地鼓支脚；配备REMO鼓皮
	3	3、尺寸：10*8寸、12*9寸 嗵鼓，16*16寸落地嗵鼓，14*5.5寸军鼓，22*18寸地鼓
	4	4、硬件配置：直杆吊镲架；军鼓架，踩镲架，踏板，附赠鼓棒
	5	5、镲片：纯手工打造B8镲片4片装
	6	6、工艺：纯手工打造校音
	7	7、特点：反映速度极快，适用于POP、FUNK、ROCK等流行元素
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十：冬季保暖棉速滑冰刀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、鞋面：前后身网布.鞋舌网布 K230 网布+3mmEVA， 鞋里:前身里 鞋舌里 领口里(人造毛绒里+3mmT30) .后身棉（8mm 珍珠棉）鞋舌棉（4mm 珍珠棉）
	2	2、单刀描述：喷塑速滑刀，材质：碳钢。厚度：3mm. 硬度 HRC57-60
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十一：轮滑鞋及护具（膝、肘、头） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、鞋壳：耐冲击、耐寒 PP 料 脂鞋外壳，鞋面：环保 EVA 网布 +后身珍珠棉内胆，透气性更强调节： 按钮式拉伸可调

	2	2、内胆：采用伸缩设计，可以方便的调节大小，满足儿童成长快的特点； 支架：铝支架，两片式加硬铝合金高碳钢 ABEC-5 轴承+单刹，轮子：PU 轮
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：乒乓球台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、台长2740-2745mm、台宽1525±3mm、台面离地面高度760±3mm，台面板厚15-30mm,球台边框高度100mm,半张台面对角线之差4mm半张台面平面度5mm边线宽度20±1.5mm中线宽3±1mm。
	2	2、中线对称度3mm中线与网间距离50mm，中线与断线距离10mm弹性236mm,单折移动球台，应加装安全装置，储存或折叠式应能锁定，开启时应能手动释放，颜色为深暗色，不应有严重反光，刷痕，明显斑点，气泡、凹凸等缺陷。 球台正常使用中乒乓球不应染上球台台面颜色，端线和边线为白色，漆膜厚度不应有手感凸起，球台稳定性4mm,球台在8度的斜面上应保持稳定，不应有损坏或失去平衡而倒塌的现象，产品各项技术指标必须符合QB/T2007-2005标准
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：乒乓球 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	BS 新材料，有缝球，40+mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：乒乓球拍 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、两支为一副，双面反胶，鲜红色和黑色，拍面平整。 拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽，拍身边缘不得呈白色。
	2	2.胶粒分布均匀，高度应不低于0.5mm
	3	3.胶合部位牢固，不开裂
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：内带钢丝小跳绳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格：长度 3000mm，直径 8mm，质量不小于 120g；柄的规格：长度 130mm，直径 33mm（握手柄），重量不小于 90g（2 个）
	2	2.绳与柄的连接滚动流畅，绳的长度方便调节，有锁紧绳装置；所有材质应无毒、环保
	3	3.跳绳的易接触地面的中间部分应采用耐磨材料（例如橡胶等）进行保护
	4	4.绳柔软，韧性好，色彩鲜艳
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：大跳绳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1长跳绳，绳长度 7000mm~10000mm，直径 8mm~9mm，质量 290g~370g，柄(2 个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g
	2	2.跳绳的绳与柄连接，滚动流畅，跳绳的长度调节方便，并有绳的锁紧装置 跳绳的易接触地面的中间部分采用耐磨材料（例如橡胶等）进行保护。
	3	3.跳绳的绳和柄采用无毒、环保、适宜的材料制成，其无毒环保要求符合 GB6675-2003 的相关要求。 其他符合 GB/T 19851.20 标准要求。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：50米 盘尺 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	50m,尺宽 12.5mm有尺带和尺盒组成 尺带进出灵活, 摇柄和首端装有金属拉环的整条尺带。尺子刻度均匀、清晰分度值为 1 厘米
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：羽毛球 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	台纤球头, 优质鸭弯毛, 整体重量足, 粘胶注胶处理, 耐用不易掉毛
	2	每筒12 只
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：羽毛球拍 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品整体铁制成(线除外), 高钢性中杆, 长度 $\geq 680\text{mm}$, 排球宽度 $\geq 230\text{mm}$, 球拍弦面长度 $\geq 280\text{mm}$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：毽子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用 4 支鹅翎, 成十字型插在毛管内, 鹅翎整齐, 无缺损; 毽垫呈圆型, 底面平整, 有拉毛点; 插毛管与下垫连接在一起, 上下垫中间有由三层以上硬质薄形皮革或类似材质制成的垫圈
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：带底座的标志杆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质胶底座PVG立柱顶端配有红色旗, $\geq 150\text{cm}$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：排球 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	排球圆周长 650~670mm, 圆周差 ≤ 5 , 重量 235~300g
	2	球面材料采用不低于0.6mm 超纤PU 革+3.0mmEVA 制作而成, 无缝胶粘贴皮工艺, 包布内胆不变形过浆缠纱内胆, 纱长 1700 米。反弹高度: 1100~1400mm
	3	产品各项技术指标 必须符合: GB/T 22882-2008《排球》标准
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：软式排球 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格与材料球圆周长 600—620mm, 圆周长差 $\leq 5\text{mm}$, 质量 200—250g, 自动恢原时间 $\leq 30\text{s}$, 气孔大小 $\leq 4\text{mm}$
	2	球内材料使用软质聚氨酯泡沫塑料, 其材料应符合 GB/T 10802-1989 的规定。球用胶粘剂中有害物质限量应符合 GB19340-2003 中表 2 的规定
	3	性能要求:反弹高度 600mm, 外观质量要求:球体颜色均匀, 无偏色、杂色和花斑。产品标志、图案完整。表层不能有划痕、气泡。如有模具缝痕迹, 接缝表面应平整, 缝线高度不得高于球表面, 不得有划手现象
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：雪地足球（皮的） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	球的周长：690—720mm 球的质量：420-505 球的大气压：0.3-0.5 球外表反毛软皮 球与球胆夹层防冻胶膜：45mm-55mm 橡胶
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：真皮成人篮球 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、篮球圆周长 749~780mm，圆周差：≤4mm，重量 567~650g，球体表面选用优质耐磨牛皮材料，厚度不低于 1.6mm
	2	2、内胆绕线采用尼龙过浆缠纱，对内胆和表皮之间成支撑结构。采用“固铂”汽车轮胎工艺中胎，弹性增加，操控性更好；筋条采用轮胎纹路，具有导汗防滑、气密性佳、牢固度强特点
	3	3、充气气压为 0.08Mpa.充气后常温停放 36h 后，气压下降率≤10%。球嘴朝上，置于球底离回弹高度仪底板（硬质木板）1800mm 处，使其自由落下，以球的顶部为基准，测量其回弹高度
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：触控交互式移动一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	教学触控一体机 1.液晶屏显示尺寸：≥86英寸；DLED背光源；显示比例：16:9；图像分辨率：≥3840×2160
★	2	2.★全贴合触控显示模组：采用全贴合工艺，钢化玻璃与液晶面板之间距离为0，无任何间隙，书写无悬空感，触控无偏移，侧视无重影（提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件）
	3	3.抗光强度：在照度400Klux环境下正常工作
★	4	4.★采用红外触控技术。在Android、Windows系统双系统下均支持20点触控，支持多人同时书写和擦除（提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件）
	5	5.触摸分辨率：32768*32768，定位精度：±0.1mm，最小触摸物体直径≥2mm，触摸有效识别高度不超过2.5mm
★	6	6.★设备自带安卓操作系统，安卓版本Android 9.0；与可插拔式电脑系统形成双系统；4核CPU、2核GPU、4核协处理器，共计10核；RAM≥2G，ROM≥8G（提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件）
★	7	7.★整机使用低蓝光护眼LED灯（提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件）
	8	8.对比度≥5000:1，色域覆盖率（NTSC）≥90%，整机待机状态下节能≥98%，亮度均匀性≥90% 亮度≥500cd/m ² （提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件）
	9	9.高清编解码：整机产品支持纯硬件高清解码技术，支持H.265 解码（高效视频编码(HighEfficiency Video Coding)）；支持 4K(3840×2160)超高清视频（提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件）
	10	10.扬声器：功率≥15W*2。
★	11	11.★音效：支持DTS音效解码和杜比音效解码，支持开启/关闭DTS音效（提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件）
	12	12.内置≥1300万像素摄像头，对角线≥120°，水平视场角≥95°，支持3D降噪，便于拍照、画面采集（提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件）

13	13.前置具备3路USB，一路全功能Type-C，USB接口和Type-C支持在Windows和Android系统下被读取，即插即用（提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件）
14	14.为方便教学，每个前置USB接口（含Type-C）均支持以下四种模式：Android USB、电脑USB、智能USB、外接USB
15	15.Type-C接口：Type-C支持传屏（音视频信号输入）和触控回传，支持高速文件传输，兼容手机充电，可搭配扩展坞兼容各类特殊接口，支持各种外设
★	16.★前置只设1颗物理按键，支持调取中控菜单，支持锁定/解锁屏幕、支持一体机开机、支持一体机待机、支持电脑开/关机（提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件）
17	17.内置2.4G/5G双频WiFi，支持WiFi上网和建立热点，支持蓝牙5.0前置（提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件）
18	18.整机采用一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；金属机身，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；前置端子接口采用倒圆角工艺，边缘无棱角、无毛刺
19	19.整机前置OPS电脑和整机信号指示灯，可通过指示灯的颜色判断OPS电脑或整机的工作状态
20	20.支持在任意信号源通道任意屏幕位置五指调取软控菜单，菜单包含：安卓、信号源、锁屏、息屏、待机、半屏显示、电脑开关、音量加减、设置、返回；软控菜单无操作自动隐藏，无需手动关闭
21	21.支持在任意通道下通过两指快速调出工具菜单，菜单包含：批注、白板、截图、无线显示、蓝牙音乐、聚光灯、计时器、低蓝光护眼等
22	22.在Windows系统下接入有线或无线网络，Android系统也能实现上网；反之，Android系统实现上网，Windows系统同时也能实现上网（提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件）
23	23.整机采用Intel标准80pin接口
24	24.响应时间：首点响应时间 $\leq 4ms$ ，连续响应时间 $\leq 2ms$ ，书写延迟 $\leq 20ms$ （提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件）
★	25.★权限管理：整机可对开机锁、锁屏、恢复出厂设置、一键还原插拔式电脑功能进行权限设置，权限管理方式至少有以下三种：NFC、人脸识别、密码；开启权限管理后，使用对应的方式解锁后进行操作（提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件）
26	26.支持设置开机锁，功能开启后，整机开机进入锁定状态，防止无权限人员随意操作
27	27.NFC卡绑定：为方便管理，提供添加或删除用户NFC卡信息，支持自定义NFC卡名称
28	28.整机软件具备电脑一键还原功能，进行系统还原设置时，软件弹出确认提示窗口，不接受按键还原，防止衣角等身体碰触发生误操作
29	29.整机支持定时开关机，用户可根据需求设置24小时任意时间点定时开关机；一次设置完成后，每天按设定时间开关机，便于管理员更好地管理设备
30	30.在无操作或无信号输入状态下，自动进入待机状态，可自主选择无信号待机时间：10分钟，15分钟，20分钟，30分钟
31	31.电脑无线传屏：不需要借助外接盒子即可实现电脑无线传屏，可将电脑画面实时传输到大屏上，同时可将电脑音频信号传输至大屏进行播放，并且可将大屏上的触控信号回传至电脑中，实现反向操作；整机支持同时接收并显示4个电脑画面
32	32.整机支持任意通道画面冻结并可将冻结画面进行放大和缩小，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽，便于教师强调当前教学画面内容
33	33.视频展台功能：无PC状态下，支持在安卓系统下直接启动视频展台，可进行批注、旋转及截图，且支持二分屏、四分屏，最高支持16分屏，可同时进行对比，可任意更换分屏画面内容

	34	34.支持外接HDMI 信号、VGA 信号和Type-C信号自动识别并自动切换到对应通道，同时外接设备断开后可自动返回至之前通道
★	35	35.★自然显示模式：整机支持自然显示模式；开启后色彩还原度更高，素材显示效果更佳（提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件）
★	36	36.★超解像模式：整机支持超解像模式，开启后可提升画面清晰度，文本显示效果更佳（提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件）
	37	37.白板书写支持自定义笔锋效果，支持开启/关闭该功能
	38	38.支持手绘的多种图形可自动识别并转化为标准图形：圆圈、方形、三角形、箭头、梯形、平行四边等
★	39	39.★智能表格绘制：安卓下支持智能图表绘制，通过识别矩形图形后手绘增加表格行列，表格中书写区域可根据书写内容自适应大小，表格内容与表格边界可同时选中并一并拖动；形成表格对象后可以直接点击按钮添加行或者列。并且智能图标支持删减表格中的行
	40	40.白板内容分享：支持扫描二维码分享和邮件分享白板内容
	41	41.支持对白板中已书写笔迹和绘制图形内容的颜色进行更换
	42	42.支持多种背景色的选择；支持导入自定义的背景。安卓白板支持对OPS电脑、HDMI、VGA、视频四种信号源画面进行预览
	43	43.保存的白板文件支持再次进行内容编辑，内容包括：书写笔迹、图片、图形、表格
★	44	44.★侧拉目录板：支持在任意通道下从屏幕一侧快速拖出书写白板；可根据需求选择书写白板的展开面积的大小；支持书写、擦除、截图功能，支持可自定义开启或关闭目录板
★	45	45.★签到墙：整机支持拍照签到功能，照片可进行签名并保存到整机内；签名墙可更换背景图片；签名可更改为任意颜色；签名墙支持四种展示效果
	46	46.欢迎页：预置五种欢迎页模板，用户同时可自定义欢迎页，支持插入图片、视频、音频、文字，可调整字体大小、颜色以及对齐格式
	47	47.整机具备前置端子防撞、防尘模块设计，可防止侧拉绿板撞坏前置端子外接设备，可避免灰尘进入端子内部
	48	二、内置电脑功能 1.处理器：Intel 酷睿I5七代或以上；
	49	2.内存：8G DDR4或以上配置；硬盘：256G或以上配置
	50	3.内置WiFi：IEEE 802.11n标准；内置网卡：10M/100M/1000M；
	51	4.电脑上至少6个USB接口
	52	5.具有视频输出接口：HDMI接口
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：小打印机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.产品类型 黑白激光打印机
	2	2.产品定位 家用/商用
	3	3.最大打印幅面 A4
	4	4.最高分辨率 ≥1200×1200dpi
	5	5.黑白打印速度≥ 34ppm 其它打印速度 双面：≥16ppm
	6	6.内存 ≥32MB
	7	7.双面打印 自动

	8.打印性能
8	预热时间 ≤28秒 首页打印时间 ≤8.5秒（从待机模式下的标准纸盒进纸）
9	9.打印语言 GDI
10	10.月打印负荷 ≥15000页
11	11.接口类型 USB2.0
12	12.介质规格 介质类型 普通纸，薄纸，厚纸，再循环纸，铜版纸，标签纸，信封纸
13	13.介质尺寸 标准：A4, B5(JIS), A5, A6, LT, Executive 自定义：76.2×127mm - 216×356mm
14	14.介质重量 纸盒：60-163g/m ² 手送台：60-230g/m ²
15	15.进纸盒容量 纸盒：≥250页， 出纸盒容量 ≥150页
16	16.其它参数 产品尺寸≤ 350×360×180mm 产品重量 ≤7.3kg 电源功率 活动：≤510W，待机：≤48W，休眠：≤6W 工作噪音 声强：（打印）≤71.03dB(A)，（待机）≤45.5dB(A) 声压：（节能）≤48dB(A)，（待机）≤30dB(A)
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十八：大打印复印一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.产品类型 数码复合机 颜色类型 黑白 涵盖功能 复印/打印/扫描
	2	2.速度类型 低速
	3	3.最大原稿尺寸 A3
	4	4.内存容量 ≥1GB
	5	5.供纸容量 标配纸盒：250页，最大容量支持：850页以上
	6	6.双面器 标配 自动输稿器 标配，双面自动输稿器
	7	7.接口类型 USB2.0 IEEE802.11b/g/n 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T（RJ-45网络接口）

	8	8.复印功能 复印速度 $\geq 24\text{cpm}$ 复印分辨率 $\geq 600 \times 600\text{dpi}$ 预热时间 ≥ 19 秒 首页复印时间 ≤ 6.4 秒 连续复印页数 1-999页 缩放范围 25-400% (使用RSPF时, 50-200%) 灰度等级 ≥ 256 级
	9	9.打印功能 打印控制器 标准配置 打印速度 $\geq 24\text{ppm}$ 打印分辨率 $\geq 600 \times 600\text{dpi}$
	10	10.扫描控制器 标准配置 扫描速度 $\geq 37\text{ipm}$ 输出格式 TIFF/PDF/JPEG (仅彩色/灰度)
	11	11.其它特性 液晶显示屏 液晶屏幕 主机尺寸 $\geq 590 \times 600 \times 640\text{mm}$ 重量 $\leq 34\text{kg}$ (不含载体和墨粉盒) 电源 AC 220($\pm 10\text{V}$), 50Hz 功率 $\leq 1200\text{W}$ 系统平台 支持Windows Server2012/2012 R2/2016/2019 Windows(8.1/10) (以上含32/64位) Mac OS X 10.9-10.15 Linux OS
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：学生食堂四门双开冰柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	• 四门立式大容量
	2	尺寸 $\geq 802\text{L}1200 \times 700 \times 1885\text{cm}$, 220V/408w
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：教室遮光窗帘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	• 高之密丝绒麻, 遮光效果好
	2	规格2.5*2.5米
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：异体楼遮光窗帘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高之密丝绒麻, 遮光效果好
	2	规格长3.2*1.8米
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

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	呼财购核字[2022]00179号
2	项目编号	[232721]LAGC[CS]20220001
3	项目名称	教学仪器设备采购
4	包组情况	共1包
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（教学仪器设备采购）：否
6	采购资金预算金额	300,000.00
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（教学仪器设备采购）：综合评分法
11	现场踏勘	否
12	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
13	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
14	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
15	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）份。 （3）纸质响应文件正本 份，纸质响应文件副本 份。
16	中标候选人推荐家数	合同包1（教学仪器设备采购）： 3
17	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。
18	备选方案	不允许
19	联合体投标	包1： 不接受
20	代理服务费	收取
21	代理服务费收取方式	收取。采购机构代理服务收费标准：参照发改价格〔2015〕299号文件规定，本项目收取代理服务费5,000.00元 向中标/成交供应商收取

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>教学仪器设备采购：保证金人民币：6,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江利安工程项目管理有限公司</p> <p>开户银行：招商银行股份有限公司哈尔滨开发区支行</p> <p>银行账号：451903998810201</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5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书 在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
24	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人签字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	<p>说明，此条款本项目不适用：5.响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：（二）单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的。</p> <p>说明，质保期：1年</p>
26	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-
27	报价区间	各合同包报价不超过预算总价
28	报价形式	合同包 1 （教学仪器设备采购）：总价

二.说明

1.委托

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

2.费用

无论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。

（二）资格证明及其他文件包括：

★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

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

★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

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

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

（三）报价书附件的编制及编目

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

2、报价书附件必须包含以下内容：

（1）产品主要技术参数明细表及报价表；

（2）技术服务和售后服务的内容及措施。

3、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 份, 副本 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;

(八) 信息安全产品, 供应商所响应产品应为经国家认证的信息安全产品, 并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书, 否则响应无效。

注: 本项目评审条款中有特殊情形的, 以评审条款中的规定为准。

6.供应商出现下列情况之一的, 响应文件无效:

(一) 非★条款有重大偏离经磋商小组专家认定无法满足竞争性磋商文件需求的;

(二) 未按竞争性磋商文件规定要求签字、盖章的;

(三) 响应文件中提供虚假材料的; (提供虚假材料进行报价、应答的, 还将移交财政部门依法处理);

(四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的;

(五) 所报项目在实际运行中, 其使用成本过高、使用条件苛刻的需经磋商小组确定后不能被采购人接受的;

(六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/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（教学仪器设备采购）

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

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

价格扣除相关要求：

(1) 所称小型和微型企业应当同时符合以下条件:

①符合中小企业划分标准;

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

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

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

②在工程采购项目中, 工程由中小企业承建, 即工程施工单位为中小企业;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(E) 各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

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。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

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（教学仪器设备采购）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（教学仪器设备采购）

付款方式	1期： 100%，验收合格后一次性支付
验收要求	1期： 符合现行国家、行业及地方质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准并满足采购人要求

表一资格性审查表：

合同包1（教学仪器设备采购）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供加盖供应商公章的承诺书或提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或加盖供应商公章的承诺书）。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供具有履行合同所需的设备和专业技术能力的承诺书（加盖供应商公章）
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺书（加盖供应商公章）。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。提供加盖供应商公章的承诺书
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二符合性审查表：

合同包1（教学仪器设备采购）

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；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”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
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、规格型号或服务内容或工程量； 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	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。

表三详细评审表：

教学仪器设备采购

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分69.0分 商务部分1.0分 报价得分30.0分
技术部分	<p>技术参数 (12.0分)</p> <p>供应商提供货物功能配置齐全，完全满足磋商文件技术指标、参数要求的得满分，每有一项非★号条款负偏离扣1分，扣完为止。注：★号条款为必须满足项，有一项不满足，投标无效。</p>
	<p>整体供货及安装方案 (15.0分)</p> <p>供应商针对本项目要求，提供整体供货及安装方案，包括 ①管理组织 ②资源配备方案 ③供货安装流程及各流程实施方案 ④整体进度安排 ⑤过程重难点分析及应对措施 ⑥辅助验收方案 第①—⑥项每项2.5分，根据供应商提供方案内容的完整性、针对性、合理性、可实施性进行评审。以单项评审计算，满足要求得满分，部分满足扣1分，不满足或未提供不得分。</p>
	<p>质量保证措施 (8.0分)</p> <p>供应商针对本项目要求，提供质量保证措施，包括： ①质量管理目标及管理组织 ②质量管理人员分工及职责 ③供货质量保证措施 ④质量管理责任制度 第①—④项每项2分，根据供应商提供措施内容的完整性、针对性、合理性、可实施性进行评审。以单项评审计算，满足要求得满分，部分满足扣1分，不满足或未提供不得分。</p>
	<p>配送服务方案 (12.0分)</p> <p>供应商针对本项目要求，提供配送服务方案，包括 ①供货配送方案 ②按时供货保证措施 ③供货人员配备 ④供货人员分工职责 ⑤供货车辆配备计划 ⑥人员及车辆管理制度 第①—⑥项每项2分，根据供应商提供方案内容的完整性、针对性、合理性、可实施性进行评审。以单项评审计算，满足要求得满分，部分满足扣1分，不满足或未提供不得分。</p>
	<p>售后服务方案 (15.0分)</p> <p>供应商针对本项目要求，提供售后服务方案，包括 ①专业服务电话（7*24小时） ②服务响应时间及流程 ③售后服务人员配备及岗位职责 ④售后服务内容 ⑤对采购人有关人员进行培训及技术指导 ⑥备品备件供应保障措施 ⑦回访制度 ⑧售后服务承诺（加盖公章） 第①项满分1分，不满足要求或未提供不得分。第②—⑧项每项2分，根据供应商提供方案内容的完整性、针对性、合理性、可实施性进行评审。以单项评审计算，满足要求得满分，部分满足扣1分，不满足或未提供不得分。</p>
	<p>应急响应方案 (7.0分)</p> <p>供应商针对本项目要求，提供应急响应方案，包括 ①应急管理机构及联系方式 ②紧急情况等级及各级响应时间 ③应急响应流程 ④紧急情况及应对措施 第①项满分1分，不满足要求或未提供不得分。第②-④项每项2分，根据供应商提供方案内容的完整性、针对性、合理性、可实施性进行评审。以单项评审计算，满足要求得满分，部分满足扣1分，不满足或未提供不得分。</p>

商务部分	疫情防控方案 (1.0分)	<p>供应商根据当前国家和省市对新型冠状病毒感染肺炎疫情防控要求及本项目服务需求，制定疫情防控方案，内容包括：①设立疫情防控领导小组，明确岗位职责 ②疫情防控方案（包含运输防控、个人防控、物资准备与保障等）第①-②项每项0.5分，不满足要求或未提供不得分。</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>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。</p>

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；

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：教学仪器设备采购

项目编号：[232721]LAGC[CS]20220001

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：教学仪器设备采购

项目编号：[232721]LAGC[CS]20220001

(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。