

黑 龙 江 省 政 府 采 购

# 竞争性磋商文件

项目名称：庆安县西城幼儿园办公设备、玩教具等物品采购项目

项目编号：[231224]HZGL[CS]20240001

黑龙江省汇招工程项目管理有限公司

2024年09月

# 第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江省汇招工程项目管理有限公司受庆安县教育体育局委托，依据《政府采购法》及相关法规，对庆安县西城幼儿园办公设备、玩教具等物品采购项目采购及服务进行国内竞争性磋商，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：庆安县西城幼儿园办公设备、玩教具等物品采购项目

二、项目编号：[231224]HZGL[CS]20240001

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	办公设备、玩教具等物品	1	详见采购文件	1,620,320.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（办公设备、玩教具等物品）：合同签订后45个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（办公设备、玩教具等物品）：采购人指定地点

五、参加竞争性磋商的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目磋商的供应商，须在黑龙江省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、玩教具等物品）：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：段先生

采购文件质疑联系电话：0451-82370318

（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](http://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：庆安县教育体育局

采购单位联系人：曹志刚

地址：庆安县教育体育局

联系方式：18746531555

##### 2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江省汇招工程项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区丽顺街7号

联系方式：0451-82370318

##### 3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江省汇招工程项目管理有限公司

联系方式：0451-82370318

黑龙江省汇招工程项目管理有限公司

2024年09月

## 第二章 采购人需求

### 一.项目概况

庆安县西城幼儿园办公设备、玩教具等物品采购

合同包1（办公设备、玩教具等物品）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后45个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，经采购人验收无问题后支付100%（本项目不适用首付款制）
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。
履约保证金	收取比例：10%，说明：1、中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。2、按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》（黑财规〔2023〕23号）要求信用评价等级为“A”级的供应商，可按应收额度的80%交纳履约保证金。
合同履行期限	合同签订后45个日历日内交货
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		其他娱乐设备	钢琴	台	12.00	3,000.00	36,000.00	工业	详见附表一
2		触控一体机	触控一体机（白板）	台	12.00	18,000.00	216,000.00	工业	详见附表二
3		其他信息化设备	智能中心机	台	1.00	5,300.00	5,300.00	工业	详见附表三
4		其他信息化设备	前置放大器	台	1.00	2,950.00	2,950.00	工业	详见附表四
5		传声器、扬声器、耳塞机	壁挂扬声器	台	12.00	320.00	3,840.00	工业	详见附表五
6		音频功率放大器设备 （功放设备）	定压功率放大器	台	1.00	5,600.00	5,600.00	工业	详见附表六
7		其他音频设备	室外音柱	个	4.00	790.00	3,160.00	工业	详见附表七
8		话筒设备	手持一拖二无线 麦克风	个	1.00	3,100.00	3,100.00	工业	详见附表八
9		其他音频设备	天线分配器	个	1.00	5,200.00	5,200.00	工业	详见附表九
10		其他音频设备	有源对数周期天 线	个	2.00	1,800.00	3,600.00	工业	详见附表一 十
11		音箱	专业音箱	个	2.00	4,200.00	8,400.00	工业	详见附表一 十一
12		音频功率放大器设备 （功放设备）	数字功放	台	2.00	4,300.00	8,600.00	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		调音台	调音台	台	1.00	2,550.00	2,550.00	工业	详见附表一 十三
14		其他音频设备	反馈抑制器	台	1.00	5,000.00	5,000.00	工业	详见附表一 十四
15		话筒设备	一拖八无线会议 麦克风	套	1.00	11,400.00	11,400.00	工业	详见附表一 十五
16		其他计算机	台式电脑	台	12.00	5,000.00	60,000.00	工业	详见附表一 十六
17		其他计算机	笔记本电脑	台	10.00	5,000.00	50,000.00	工业	详见附表一 十七
18		条码打印机	打印机	台	1.00	6,500.00	6,500.00	工业	详见附表一 十八
19		条码打印机	打印机	台	5.00	1,600.00	8,000.00	工业	详见附表一 十九
20		LED 显示屏	LED显示屏	块	2.00	76,400.00	152,800.00	工业	详见附表二 十
21		LED 显示屏	会议室用LED显 示屏	块	1.00	70,000.00	70,000.00	工业	详见附表二 十一
22		触摸屏	电子屏	块	2.00	3,000.00	6,000.00	工业	详见附表二 十二
23		其他办公设备	讲桌	张	12.00	500.00	6,000.00	工业	详见附表二 十三
24		其他办公设备	课桌	张	180.00	120.00	21,600.00	工业	详见附表二 十四
25		其他办公设备	学生椅子	把	360.00	80.00	28,800.00	工业	详见附表二 十五
26		其他橡胶、塑料、玻 璃和陶瓷制品	药品挂袋	个	12.00	200.00	2,400.00	工业	详见附表二 十六
27		其他信息化设备	石英钟	个	20.00	150.00	3,000.00	工业	详见附表二 十七
28		木工机床	中大班上下铺床	张	40.00	2,000.00	80,000.00	工业	详见附表二 十八
29		其他床上装具	床被褥垫	套	100.00	200.00	20,000.00	工业	详见附表二 十九
30		其他室内装具	消毒柜	个	2.00	900.00	1,800.00	工业	详见附表三 十
31		家用电器生产设备	烙饼机	个	2.00	2,500.00	5,000.00	工业	详见附表三 十一
32		其他室内装具	餐具消毒柜	个	2.00	2,800.00	5,600.00	工业	详见附表三 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
33		家用电器生产设备	冰柜	个	2.00	4,000.00	8,000.00	工业	详见附表三十三
34		家用电器生产设备	和面机	台	2.00	2,000.00	4,000.00	工业	详见附表三十四
35		家用电器生产设备	大型蒸饭车	台	1.00	8,000.00	8,000.00	工业	详见附表三十五
36		其他办公设备	会议桌	张	40.00	800.00	32,000.00	工业	详见附表三十六
37		其他办公设备	会议椅	把	80.00	300.00	24,000.00	工业	详见附表三十七
38		其他办公设备	主席台会议桌	张	10.00	800.00	8,000.00	工业	详见附表三十八
39		其他办公设备	主席台会议椅	把	20.00	300.00	6,000.00	工业	详见附表三十九
40		其他办公设备	办公桌	张	40.00	1,425.00	57,000.00	工业	详见附表四十
41		其他办公设备	办公椅	把	40.00	300.00	12,000.00	工业	详见附表四十一
42		其他办公设备	防爆安保(柜子+器材)	套	2.00	1,000.00	2,000.00	工业	详见附表四十二
43		其他办公设备	椭圆形会议桌	张	1.00	10,800.00	10,800.00	工业	详见附表四十三
44		其他办公设备	会议椅	把	18.00	450.00	8,100.00	工业	详见附表四十四
45		其他办公设备	办公椅	把	1.00	5,000.00	5,000.00	工业	详见附表四十五
46		其他办公设备	办公沙发	个	6.00	5,500.00	33,000.00	工业	详见附表四十六
47		其他办公设备	办公沙发	个	2.00	2,800.00	5,600.00	工业	详见附表四十七
48		其他办公设备	办公茶几	个	1.00	1,600.00	1,600.00	工业	详见附表四十八
49		其他办公设备	办公茶几	个	1.00	1,600.00	1,600.00	工业	详见附表四十九
50		其他皮革、毛皮等用料	地垫	个	90.00	140.00	12,600.00	工业	详见附表五十
51		其他办公设备	储物柜	个	32.00	2,300.00	73,600.00	工业	详见附表五十一
52		其他娱乐设备	风车庄园积木	套	1.00	150.00	150.00	工业	详见附表五十二

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
53		其他娱乐设备	旋转木马积木	套	1.00	150.00	150.00	工业	详见附表五十三
54		其他娱乐设备	钻石积木	套	1.00	140.00	140.00	工业	详见附表五十四
55		其他车辆	颗粒车	套	1.00	150.00	150.00	工业	详见附表五十五
56		其他娱乐设备	立方体积木	套	1.00	160.00	160.00	工业	详见附表五十六
57		其他木材、板材	穿线板	套	1.00	200.00	200.00	工业	详见附表五十七
58		其他娱乐设备	胶立玩具	套	1.00	150.00	150.00	工业	详见附表五十八
59		其他娱乐设备	神舟玩具	套	1.00	150.00	150.00	工业	详见附表五十九
60		其他娱乐设备	小方块积木	套	1.00	140.00	140.00	工业	详见附表六十
61		其他娱乐设备	动物方块积木	套	1.00	140.00	140.00	工业	详见附表六十一
62		其他娱乐设备	百变旋转积木	套	1.00	150.00	150.00	工业	详见附表六十二
63		其他娱乐设备	仿真蔬菜水果	套	1.00	150.00	150.00	工业	详见附表六十三
64		球类设备	篮球	个	60.00	50.00	3,000.00	工业	详见附表六十四
65		其他娱乐设备	跳绳	个	50.00	50.00	2,500.00	工业	详见附表六十五
66		其他娱乐设备	车轮滚滚	个	1.00	200.00	200.00	工业	详见附表六十六
67		其他娱乐设备	袋鼠跳	套	1.00	900.00	900.00	工业	详见附表六十七
68		举重设备	哑铃	套	3.00	640.00	1,920.00	工业	详见附表六十八
69		其他娱乐设备	钻块大积木	套	1.00	640.00	640.00	工业	详见附表六十九
70		其他娱乐设备	娱乐宫积木	套	1.00	760.00	760.00	工业	详见附表七十
71		其他娱乐设备	趣味大积木	套	1.00	400.00	400.00	工业	详见附表七十一
72		体育设备零部件	手腕丝带摇铃	个	60.00	12.00	720.00	工业	详见附表七十二

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
73		其他体育设备设施	感统大型软体组合运动玩具	套	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表七十三
74		健身设备	呼啦圈	个	60.00	50.00	3,000.00	工业	详见附表七十四
75		健身设备	攀岩墙	个	10.00	1,000.00	10,000.00	工业	详见附表七十五
76		其他体育设备设施	滑梯组合	套	1.00	51,200.00	51,200.00	工业	详见附表七十六
77		其他体育设备设施	蹦床 塑料顶	套	2.00	10,180.00	20,360.00	工业	详见附表七十七
78		其他娱乐设备	玩具 创意	套	1.00	15,200.00	15,200.00	工业	详见附表七十八
79		其他娱乐设备	玩具 乐高	套	1.00	52,000.00	52,000.00	工业	详见附表七十九
80		其他娱乐设备	玩具 淘气堡	套	1.00	64,000.00	64,000.00	工业	详见附表八十
81		其他娱乐设备	手拉隧道	套	1.00	13,600.00	13,600.00	工业	详见附表八十一
82		其他娱乐设备	星球组合	套	1.00	15,300.00	15,300.00	工业	详见附表八十二
83		其他娱乐设备	多功能独木桥	套	1.00	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表八十三
84		其他娱乐设备	大滚圈	个	4.00	480.00	1,920.00	工业	详见附表八十四
85		其他娱乐设备	大滚筒	个	4.00	480.00	1,920.00	工业	详见附表八十五
86		其他娱乐设备	钻山洞	套	1.00	960.00	960.00	工业	详见附表八十六
87		其他娱乐设备	跨栏	套	1.00	520.00	520.00	工业	详见附表八十七
88		其他橡胶、塑料、玻璃和陶瓷制品	调节串珠	套	1.00	2,700.00	2,700.00	工业	详见附表八十八
89		其他橡胶、塑料、玻璃和陶瓷制品	整体串珠	套	1.00	7,200.00	7,200.00	工业	详见附表八十九
90		其他电气机械设备	推土机	台	1.00	960.00	960.00	工业	详见附表九十
91		其他电气机械设备	拖拉机	台	1.00	960.00	960.00	工业	详见附表九十一
92		其他电气机械设备	挖机	台	1.00	960.00	960.00	工业	详见附表九十二

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
93		其他电气机械设备	压路机	台	1.00	960.00	960.00	工业	详见附表九 十三
94		其他电气机械设备	叉车	台	1.00	960.00	960.00	工业	详见附表九 十四
95		其他塑料制品、半成 品及辅料	豌豆滑梯	套	1.00	3,200.00	3,200.00	工业	详见附表九 十五
96		其他塑料制品、半成 品及辅料	卡通动物摇马	套	9.00	160.00	1,440.00	工业	详见附表九 十六
97		其他塑料制品、半成 品及辅料	太空舱	套	1.00	4,000.00	4,000.00	工业	详见附表九 十七
98		其他塑料制品、半成 品及辅料	波浪攀爬	套	1.00	1,200.00	1,200.00	工业	详见附表九 十八
99		其他塑料制品、半成 品及辅料	攀爬墙	套	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表九 十九
100		其他塑料制品、半成 品及辅料	森林乐园	套	1.00	15,400.00	15,400.00	工业	详见附表一 百
101		其他塑料制品、半成 品及辅料	乐趣屋	套	1.00	3,600.00	3,600.00	工业	详见附表一 百零一
102		其他塑料制品、半成 品及辅料	跷跷板	套	2.00	340.00	680.00	工业	详见附表一 百零二
103		其他塑料制品、半成 品及辅料	方箱攀爬组合	套	1.00	11,000.00	11,000.00	工业	详见附表一 百零三
104		其他木材采集和加工 机械	独轮运输车木质	套	10.00	900.00	9,000.00	工业	详见附表一 百零四
105		其他塑料制品、半成 品及辅料	大滚球	个	8.00	120.00	960.00	工业	详见附表一 百零五
106		其他塑料制品、半成 品及辅料	四分之一圆	个	1.00	760.00	760.00	工业	详见附表一 百零六
107		桥梁、架	轮胎架	个	2.00	1,040.00	2,080.00	工业	详见附表一 百零七
108		体育运动辅助设备	体操垫	个	10.00	190.00	1,900.00	工业	详见附表一 百零八
109		其他车辆	单人脚踏车	台	10.00	490.00	4,900.00	工业	详见附表一 百零九
110		其他车辆	双人脚踏车	台	5.00	470.00	2,350.00	工业	详见附表一 百一十
111		其他木材采集和加工 机械	户外木质荡桥组 合	套	1.00	23,600.00	23,600.00	工业	详见附表一 百一十一
112		其他塑料制品、半成 品及辅料	城市拓展	套	1.00	22,000.00	22,000.00	工业	详见附表一 百一十二

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
113		其他塑料制品、半成品及辅料	章鱼触觉板	套	1.00	1,600.00	1,600.00	工业	详见附表一百一十三
114		其他塑料制品、半成品及辅料	造型钻洞	套	1.00	1,800.00	1,800.00	工业	详见附表一百一十四
115		其他体育设备设施	户外大型爬网	套	1.00	17,000.00	17,000.00	工业	详见附表一百一十五
116		条码打印机	打印机	台	5.00	2,000.00	10,000.00	工业	详见附表一百一十六
117		其他电源设备	电源时序器	台	2.00	6,500.00	13,000.00	工业	详见附表一百一十七
118		话筒设备	手持一拖二无线 麦克风	个	1.00	3,100.00	3,100.00	工业	详见附表一百一十八
119		调音台	调音台	台	1.00	3,300.00	3,300.00	工业	详见附表一百一十九
120		音箱	音箱	个	4.00	2,200.00	8,800.00	工业	详见附表一百二十

附表一：钢琴 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1.内置多核高速专业顶级芯片。</p> <p>2.DREAMSAM五系顶级音源芯片，内置4个24位DSP。</p> <p>3.复音数≥128</p> <p>4.键盘: 88键渐进式逐级配重重锤钢琴键盘,带榔头键盘</p> <p>5.音色:128种音色(001-128)包含8种民族乐器。</p> <p>6.128M动态波表，最大支持8G波表。(选配)</p> <p>7.音频采样48KHZ，双通道24位</p> <p>8.高达98dB信噪比。</p> <p>9.USB接口，兼容多种MIDI软件。</p> <p>10.高精度键盘扫描，扫描精度高达64uS，内置高速DSP进行贝 尔赛曲线计算。</p> <p>11.支持三踏板和半踏板延音功能。</p> <p>12.支持MP3。</p> <p>13.节奏:≥100种节奏(001-100)包含4种钢琴伴奏</p> <p>14.示范曲:≥88首(001-88)</p> <p>15.显示:三位数码显示</p> <p>16.音色控制:双音色，双键盘，键盘分割，键盘鼓，高低调节</p> <p>17.音效:颤音、震音(127级)、混响、合唱、效果</p> <p>18.节奏控制:同步、单指、多指和弦、插入前尾奏、伴奏速度可调， 伴奏音量可调</p> <p>19.移调25节(+ -12)，八度</p> <p>20.键盘力度控制:轻、标准、重、力度可调功能</p> <p>21.节拍器:7种类型</p> <p>22.录音:强大程序录音播放功能，10轨录音，最大可录24000个音符</p> <p>23.脚踏控制:可实现、延音、弱音、后延音功能。</p> <p>24.其它接口:音频输入/输出接口，电源接口，双耳机接口，踏板接口、 USB MIDI接口</p> <p>25.喇叭:2x8欧15W</p> <p>26.具备多功能按键选择: 音色 节奏 示范曲 双音色 双键盘 音效 录音 放音 设置 同步 综合和弦 节拍器 选择+ 选择- 启动停止 电源开关 音量+ 音量-</p> <p>27.规格: ≥137×41×90CM 重量: ≥56Kg</p> <p>28.其余应符合QB/T 1477-2003《电子钢琴》立式高级品的有关规定</p>
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：触控一体机（白板） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、整机要求:</p> <p>1.整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）</p> <p>2.★为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）</p> <p>3.整机屏幕采用≥86英寸超高清LED 液晶显示屏，屏幕分辨率不低于3840*2160。显示比例16:9，可视角度≥178°，支持UHD高清点点对点显示。</p> <p>4.CPU: 核心数≥4，线程数≥8，主频≥2.0GHz，缓存≥12MB，≥8GB DDR4内存，≥256 GB固态硬盘</p>

盘。

5.整机玻璃厚度不超过4mm，表面书写硬度 $\geq 9H$ ，具备防眩光效果。

6.整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准，LB限值范围 $\leq 0.55$ 。

7.整机能感应不同光照环境并自动调节屏幕亮度，此功能可自行开启或关闭。

8.智能显示模式，整机至少可根据显示内容的差异，自动在标准，柔和、动态模式中切换，以保证最佳观看效果。

9.整机内置不低于 2.1 声道扬声器，前朝向中高音 $\geq 2*10W$ ，背朝向低音 $\geq 20W$ ，额定总功率 $\geq 40W$ 。

10.整机内置NFC读卡模块。整机支持识别带NFC芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机NFC读卡区域，可实现与整机内置资源进行交互。

11.★整机支持不低于蓝牙 Bluetooth5.2标准。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）

12.整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线、网卡，即可实现Wi-Fi无线上网连接，AP无线热点发射，WIFI支持2.4G/5G频段。

13.★整机支持不低于Wi-Fi6版本，满足IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax标准。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）

14.整机天线采用隐藏式设计，避免天线被遮挡或者损坏，而影响性能。

15.前置物理按键：长按该按键可开启/关闭整机；短按，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕。

16.搭配与整机外观风格一致的卡通摄像头。

17.整机采用内置非独立摄像头设计，摄像机拍摄照片的像素数 $\geq 1300$ 万像素数，摄像机拍摄的视频的分辨率为4K，视场角 $\geq 120^\circ$ 。

18.摄像头集成内置麦克风拾音卡，拾音距离不小于3米。

19.整机内置AI语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、相机、教学软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。

20.语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。

21.整机配套的相机可实现拍照和录像功能；拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控。

## 二、教学资源：

1.★具有交互式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育3大分类的不少于140000 份的互动课件。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）

2.★具有交互式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不少于88个。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）

3.★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，支持模糊搜索。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）

4.课件支持直接预览并下载。预览课件时可以拖动课堂活动、形状、几何、文本元素。下载时课件可同步至教师个人云空间。

5.★具有教案模板供老师撰写教案，支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）

6.★云教案可自动同步至云空间，可以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）

7.支持树形结构目录，可进行资源分类及查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后定位到当前资源文件夹。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）

- 1 8.支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间数据。校本资源支持在线预览。
- 9.资源管理：教师可对本人上传的校本资源进行分类移动，删除或重命名。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）
- 10.★备课应用：在交互式备授课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）
- 11.★空中课堂功能内置于交互式备授课软件中，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。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）
- 12.★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。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）
- 13.★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。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）
- 14.★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。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）
- 15.内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。
- 16.提供至少30种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画，可对动画的设置触发条件、动画音效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。支持对任意课件元素自定义路径动画，可自由绘制动画移动轨迹使课件元素沿轨迹路径进行移动。一个课件元素支持同时设置多组出现、消失、路径动画。
- 17.内嵌学科思维导图功能，提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，提供不少于13种预设模板，可自由增删或拖拽编辑知识节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面等教学知识内容，便于建构知识结构；学科思维导图知识点可逐级、逐个展开，导图工具具备归纳总结功能，可将相邻知识节点一键快速归纳，并添加文本、图片、音频、视频等辅助讲解，进行知识点关联发散。思维导图支持自定义连接线、节点样式。
- 18.具备云端静默推送下载功能，无需用户手动下载即可实现应用的在线升级，升级具有信息验证机制，确保教学秩序不受干扰。
- 19.内置课堂教学、简约、插画、科技、古风等不少于70个课件主题模板供教师选用，且教师可自定义课件背景。
- 20.多学科课件库：提供涵盖小学语文、数学、英语全部教学章节的不少于80000份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。

### 三、内置幼儿教育资源；

- 1.系统资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。
- 2.系统主要分为资源和应用两大特色教学功能，资源包括：儿童普通读物动画和视频列表和动画视频资源列表。应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。
- 3.系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。
- 4.系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展。
- 5.系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展。
- 6.系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。

	<p>7.系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读12类五大领域教育资源。</p> <p>8.系统资源涉及到flash、swf、jpg、png、mp3、mp4等共计不少于6种媒体类型。幼教系统包含2900条以上1080P高清视频和高清动画资源，资源大小在45GB以上。</p> <p>9.软件具有白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学。</p> <p>10.软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。</p> <p>软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装。</p>
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：智能中心机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、≤2U机柜式设计</p> <p>2、显示屏：带背光点阵屏</p> <p>3、快捷键：设有快捷键，可实现手动播音音源选择功能</p> <p>4、≥1路话筒接口，带48V幻象供电，面板有话筒音量调节旋钮，带话筒静音旋钮</p> <p>5、输入通道：≥1路市话输入RCA接口，≥1路辅助输入RCA接口；输出通道：≥1路线路RCA输出，≥1路录音RCA输出</p> <p>6、面板旋钮：面板上有高低音调节旋钮，MP3、FM音量调节，手动播音切换按键，总音量旋钮，带USB接口和外接SD卡（标配16G）</p> <p>7、紧急广播：具有一键式紧急广播功能：具有短路信号和24V信号触发全区报警功能</p> <p>8、收音模块：内置收音机模块，可存储≥40个FM电台</p> <p>9、分区：自带≥6分区，可外接分区器，实现≥16路分区</p> <p>10、电源管理：≥3路电源管理：可外接电源时序器，实现≥16路电源控制</p> <p>11、输入灵敏度：话筒：-36±1dBu，线路：-6±1dBu</p> <p>12、频率响应：辅助输入：不低于40Hz~18KHz±3dB；话筒输入：不低于100Hz~15KHz±3dB</p> <p>13、总谐波失真：≤0.1%</p> <p>14、线路/录音输出：775mV±40 mV</p> <p>15、信噪比：≥80dB</p> <p>16、输入电压：AC 150V~250V/50Hz</p>
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：前置放大器 是否进口：否**

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

	<p>1、≤2U标准机柜式设计</p> <p>★2、输入通道≥13路：常规话筒输入（TRS6.35）：≥5路，紧急话筒输入（TRS6.35）：≥2路，消防信号输入（TRS6.35）：≥1路，立体声标准线路输入（RCA）：≥5组，消防控制接口（工业接线端子）：≥2组；输出通道≥4路：TRS6.35≥3路，RCA≥1路（提供第三方检测报告）</p> <p>3、消防信号输入具有最高优先级，≥2路短路或≥2路DC24V任意1路均可将输出强切为消防信号</p> <p>4、紧急话筒输入为第二级优先</p> <p>5、话筒1（MIC1）具有静音可调功能，具有第三级优先</p> <p>6、话筒（MIC2、3、4、5）与线路（AUX1、2、3）输入为第四级</p> <p>7、≥5路话筒输入的每1路都带48V幻象功能，由拨码开关单独控制</p> <p>★8、≥20个音调调节旋钮，分别调节≥5路线路输入，≥5路话筒输入的高音和低音（提供第三方检测报告）</p> <p>9、带钟声提示功能，且钟声音量可调</p> <p>10、在高压1.5KV下冲击60S无损坏</p> <p>11、应急话筒启控阈值：5mV</p> <p>12、输入阻抗：&gt;10KΩ</p> <p>13、频率响应：线路：不低于30Hz~20KHz，话筒：不低于40Hz~16KHz</p> <p>14、总谐波失真：≤1%</p> <p>15、噪声：≤0.5mV</p> <p>16、信噪比：≥80dB</p>
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：壁挂扬声器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、壁挂音箱采用二单元二分频</p> <p>2、外形为弧型，安装方式为壁挂式安装</p> <p>3、额定功率：≥6W</p> <p>4、输入电压：100V</p> <p>5、频率响应：不低于100Hz~19KHz</p> <p>6、灵敏度：≥89dB</p>
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：定压功率放大器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、D类数字功率放大器</p> <p>2、RS485远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态</p> <p>3、可选配插卡式网络模块NET-212，让功放成为IP网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用</p> <p>4、输出功率：≥500W（100V定压输出）</p> <p>5、频率响应：80Hz-16KHz ±2dB</p> <p>6、信噪比：≥90dB（A计权）</p> <p>7、输入灵敏度：775mV±50mV</p> <p>8、总谐波失真：80Hz-16KHz&lt;1%</p> <p>9、电源：交流220V/50Hz</p>
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：室外音柱 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、外壳采用铝合金材料,网罩采用不锈钢网 2、表面防水防锈处理工艺,全天候设计 3、选用防水单元 4、配有安装支架 5、扬声器单元通过IP56防尘防水等级认证 6、额定功率: $\geq 60W$ 7、输入电压: 100V 8、灵敏度: $\geq 89dB$ 9、频率响应: 不低于130Hz~18KHz 10、最大声压级: $\geq 107dB$ 10、单元配置: LF: $\geq 5" \times 4$ , HF: $\geq 1" \times 1$ 11、尺寸: $\geq 689 \times 155 \times 134mm$
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:手持一拖二无线麦克风 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、金属材质机箱,双通道接收机 2、具有一键移频率技术,能主动防止啸叫,独特ID码设计,通道识别功能 3、轻触式数字音量调节、 $\geq 8$ 段音频均衡 4、具有红外线自动对频功能、双LCD液晶显示 5、无障碍环境接收距离: $\geq 50$ 米 6、可调范围: 50MHz 7、信道数目: 左(0-49)右(100-149) 8、频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 9、动态范围: 96dB 10、综合频率响应: 不低于50Hz~15KHz 11、综合失真: $\leq 0.5\%$ 12、信噪比: $\geq 100dB$ 13、发射功率: 高功率30mW; 低功率3mW 14、供电方式: 两节AA电池,发射器功率为30mW时 $\geq 8$ 小时
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:天线分配器 是否进口:否

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

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用超高动态低杂讯元件与超宽频微带线路设计，具有超低内调失真及损耗的特性，提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰</li> <li>2、天线输入连接座具有供应天线放大器的电源，可直接连接具有天线放大器的延长天线及内建放大器的天线</li> <li>3、提供≥4台宽频多频道接收机共用1对天线，第2台分配器同时级联或宽频多频道接收机</li> <li>4、提供≥4路12V DC电源输出，为≥4台无线接收机提供电源</li> <li>5、载波范围为500MHz~850MHz</li> <li>6、输入截断点：+15dBm</li> <li>7、输出/输入增益：+1.0dB±1dB</li> <li>8、输出端隔离度：≥18dB</li> <li>9、输出/入阻抗：50Ω</li> <li>10、天线输出接头：TNC插座</li> <li>11、电源输入：12V~15V/5A DC</li> <li>12、电源输出：12V/1.2A DC</li> </ol>
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：有源对数周期天线 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、专业用UHF频段外接延长对数天线，频宽范围500MHz~850MHz</li> <li>2、内建可调增益放大器以及衰减器，可调整增益</li> <li>3、步进增益：总增益量：0~18dB±2dB，步进量：±1dB</li> <li>4、步进衰减：总衰减量：0~9dB±2dB，步进量：±1dB</li> <li>5、天线阻抗：50Ω</li> <li>6、天线增益：3~5dB</li> <li>7、驻波比：≤2.5:1</li> <li>8、接收模式：H65°×V120°</li> <li>9、连接插座：TNC母座×1</li> <li>10、电流消耗：60mA/DC 8V</li> <li>11、电源：TNC母座须提供偏压电源DC 6~10V</li> <li>12、尺寸：≤302×252×23mm</li> </ol>
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：专业音箱 是否进口：否**

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

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用膜片低音驱动单元</li> <li>2、采用钛膜压缩高音单元</li> <li>3、椭圆形波导技术，可旋转高音号角设计</li> <li>4、网罩：≤1.5mm金属防护网罩</li> <li>5、表面：黑色洒点漆</li> <li>6、灵敏度：≥96dB</li> <li>7、额定阻抗：8Ω</li> <li>8、额定功率（RMS）：≥160W</li> <li>9、额定功率（AES）：≥200W</li> <li>10、连续声压级：≥118dB</li> <li>11、最大声压级：≥124dB</li> <li>12、频率响应：不低于65Hz~18KHz</li> <li>13、覆盖角度：不低于H90°×V60°</li> <li>14、箱体材质：≥15mm胶合板</li> <li>15、单元配置：LF：≤8"×1，HF：≤1"×1</li> <li>16、输入接口：快装连接插座≥2路</li> <li>17、支撑座：≥φ35mm支撑座</li> <li>18、吊挂点：多点M8螺丝吊装孔位</li> </ol>
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：数字功放 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、专业的铝合金型材面板，≤1U高度设计</li> <li>2、D类电路，具备超高的开环增益，双重负反馈</li> <li>3、完善的保护功能：电源软启动功能；采用双重无失真压缩电路；电压、电流跟踪技术；多点温度监控；模具成型的绝缘和风道设计；</li> <li>4、XLR孔形卡侬插座，输出接口采用快装接口</li> <li>5、具有低通功能选择，无需额外增加电子分频器</li> <li>6、具有桥接功能选择</li> <li>7、额定功率：≥2×200W/8Ω，2×300W/4Ω，1×600W/8Ω</li> <li>8、频率响应：不低于20Hz~20kHz</li> <li>9、输入灵敏度：0dBu（0.775V）</li> <li>10、输入阻抗：平衡20kΩ，非平衡10kΩ</li> <li>11、总谐波失真：≤0.1%</li> <li>12、信噪比(A计权)：≥100dB</li> <li>13、最大功率消耗：≤1600W</li> <li>14、电压适应范围：AC110~240V，50Hz/60Hz</li> </ol>
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：调音台 是否进口：否

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

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、≥8路输入，≥4路+48V幻象电源</li> <li>2、≥4组母线，MIAN输出；≥1组立体声输出；≥2组编组输出；≥1路效果输出；≥1路AUX输出。</li> <li>3、每通道3段EQ均衡器</li> <li>4、具备独立录音输出及TRACK输入,独立通道监听。</li> <li>5、内置DSP数字效果器</li> <li>6、7频段图示均衡器</li> <li>7、支持蓝牙接收功能，支持MP3/WAV双解码播放功能，支持USB/SD卡</li> <li>8、支持内置录音，支持USB声卡</li> <li>9、可将MP3的信号发送到立体声总线、辅助、编组</li> <li>10、输入灵敏度：MIC -60dB，LINE：-60dB</li> <li>11、输出电压：+15dB</li> <li>12、信噪比：≥85dB</li> <li>13、失真度：≤0.03%</li> <li>14、频率响应：不低于20Hz~20KHz</li> <li>15、均衡参数：HF:10KHz±12dB，MF:2.5KHz±12dB，LF:20Hz±12dB</li> <li>16、耳机输出：4V/60Ω</li> <li>17、功耗：&lt;20W</li> <li>18、供电电压：AC220V/50Hz</li> </ol>
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：反馈抑制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用双DSP设计，≥18段A/B双通道数字限波器，自动移相移频功能</li> <li>2、最大输入电平：≥18dBu，最大输出电平：≥11dBu</li> <li>3、频率响应：不低于80Hz~15KHz</li> <li>4、总谐波失真：≤0.01%</li> <li>5、信噪比：≥105dB</li> <li>6、串音：≥100dB</li> <li>7、过载源电动势：≥6.1V；压缩阀值：-40~12dB步进1dB；均衡场景：≥4组；均衡段数：≥12段参</li> <li>量均衡+高低通分频；双通道陷波器：≥18×2</li> <li>8、USB接口：USB×1（软件升级或端口控制）</li> <li>9、输入通道：≥2路XLR，≥2路1/4"TRS</li> <li>10、输出通道：≥2路XLR，≥2路1/4"TRS</li> <li>11、移频器：4Hz（±1Hz）</li> <li>12、面板控制：手动控制+PC控制</li> <li>13、面板锁：密码锁定/解锁</li> </ol>
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。

附表一十五：一拖八无线会议麦克风 是否进口：否

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、八通道接收机，共计400个信道互通互用</li> <li>2、采用稳定的PLL数位锁相环合成技术和芯片化线路</li> <li>3、UHF频段传输信号，常用频段：600MHz，可选频段500/700/800MHz</li> <li>4、同一场合可供≥5套机同时使用，即可同时使用≥5台接收机和≥40个发射器</li> <li>5、LCD屏显示工作信道、工作频点、接收信号、音频信号</li> <li>6、设有≥8个独立平衡输出、≥1个总平衡输出、≥1个混合非平衡输出</li> <li>7、咪头配有红色灯环指示会议咪管工作状态（工作时灯环显示红光）</li> <li>9、使用距离：≥60米</li> </ul>
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、频率范围：500.00MHz~900.000MHz（4组可选）</li> <li>2、频率间隔：250KHz</li> <li>3、频率稳定性：±0.005%</li> <li>4、信噪比：≥60dB</li> <li>5、失真度：≤1% @1KHz</li> <li>6、最大频偏：±30KHz</li> <li>7、频率响应：不低于60Hz~13KHz</li> <li>8、发射器电源：DC4.5V(1.5VAA×3)</li> <li>9、电池寿命：≥8小时（发射器功率为高功率）</li> </ul>
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：台式电脑 是否进口：否**

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

	<p>国产品牌商用台式计算机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、CPU: 主频≥2.5GHZ,最高睿频≥4.6GHZ,十核心十六线程, 三级缓存≥20M, LGA1700接口</li> <li>2、主板: ≥B760系列芯片组; 主板自带原厂标识, 主板全固态电容设计</li> <li>3、内存: ≥8GB DDR4 3200MHz, 最高支持128GB</li> <li>4、硬盘: ≥512固态</li> <li>5、显卡: ≥高性能集成显卡</li> <li>6、声卡: 7.1声道主板集成,机箱音频接口≥5个(提供证明材料加盖公章)</li> <li>7、显示器: 与主机同品牌商用显示器, ≥23.8寸, 分辨率≥1920*1080</li> <li>8、接口: 机箱自带≥4x USB 3.2 Gen 1/≥4 x USB 2.0/≥1 x HDMI/≥1 x D-Sub (VGA Out)/ ≥1 x Display , ≥1 x PCI-e4.0 x 16/≥2 x PCIe 3.0 x 1 /≥1个串口/ ≥1x M.2, ≥1 x PS/2 mouse (green ) port, ≥1 x PS/2 keyboard (purple) port</li> <li>9、网卡: INTEL 10/100/1000Mbps自适应, 支持远程唤醒</li> <li>10、光驱: 预留光驱扩展槽</li> <li>11、电源: ≥300瓦节能电源。</li> <li>12、键盘鼠标: 防水抗菌键盘和有线鼠标</li> <li>13、机箱: ≥27升机箱立式机箱, 顶置提手, 方便搬运(提供证明材料加盖公章)</li> <li>14、安全管理: 中文UEFI BIOS, BIOS界面支持鼠标操作, 支持日志功能, 可产看上一次修改的内容和时间, 支持windows下升级; 投标产品能够在-20℃情况下连续工作时间≥150小时, -50℃环境下贮存温度≥60小时, 50℃环境下贮存运输≥150小时</li> <li>15、随机应用: 出厂自带定向系统诊断功能(非第三方软件), 可根据问题点直接找到对应检测按钮包括硬件检测、蓝屏、系统运行缓慢、驱动、系统无响应、开机时间长; 备份与还原, 风扇模式调节, 文件迁移; (提供证明材料加盖公章)</li> <li>16、节能管理: 集成节能芯片引擎, 通过实时侦测系统负载, 自动调节CPU、内存等电子元器件的电压, 达成系统所需最合适的处理器性能, 减少不必要的电源浪费(提供证明材料加盖原厂公章)</li> <li>17、批量管理: 出厂自带批量管理功能, 可以任意选择电脑作为发送端, 在发送端界面一次性完成对所有接收端唤醒、登录、发送数据的全部过程; 有测速功能; 断电续传, 可以在Windows操作系统之上进行底层硬盘保护的相关操作; 增量拷贝, 只对变化的数据进行同传, 数据传输量少; 排程同传, 支持无人值守情况下的全自动网络同传; 支持远程协助、消息交互、远程锁定等辅助管理功能; 资产监控, 管理端随时掌握客户端的软硬件资产信息及变动情况</li> <li>18、操作系统: WIN11操作系统, 支持国产操作系统</li> <li>19、售后及其他: 主机和显示器三年保修, 7*24小时大客户服务独立电话专线</li> <li>20、资质: 3C认证,节能认证, 原厂售后服务函</li> </ol>
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: 笔记本电脑 是否进口: 否

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

	<p>1、机型:要求品牌机商用机型</p> <p>2、CPU: 基础频率≥1.3GHZ, 最高睿频≥4.6GHZ, 十核心十二线程, 三级缓存≥12M</p> <p>3、内存: ≥16GB DDR4-3200MHz,整机最大支持48G</p> <p>4、硬盘: ≥512固态硬盘</p> <p>5、尺寸规格: ≥15.6寸高清屏(分辨率1920*1080), 屏幕支持180度平放</p> <p>6、显卡: ≥高性能集成显卡</p> <p>7、摄像头&amp;麦克风: ≥720P高清摄像头, 自带物理保护盖, 自带麦克风智能降噪技术</p> <p>8、键盘: 采用防泼溅键盘</p> <p>9、蓝牙: ≥蓝牙5.3</p> <p>10、网卡: 千兆有线网卡以及802.11 AC2X2无线网卡</p> <p>11、接口: 笔记本原生自带USB3.2Gen1 TypeA≥1个, USB2.0≥1个/, USB 3.2 Gen 2 Type-C≥1个, USB 3.2 Gen 1 Type-C≥1个, Kensington Lock≥1个, HDMI 1.4≥1个, RJ45 Ethernet≥1个, 3.5mm Combo Audio Jack≥1个</p> <p>12、易用性: 出厂自带功能键锁定, 提供可选择的功能键设置, WIFI自动连接信号最佳路由器开关功能, 支持IOS与安卓双系统与电脑互联, 支持电脑拨打接通手机电话、文件传输、远程文件访问</p> <p>13、管理: 图形化BIOS硬件信息, 出厂自带定向系统诊断功能, 可根据问题点直接找到对应检测按钮, 包括硬件检测、蓝屏、系统运行缓慢、无线连接、驱动、系统无响应、开机时间长、电池、其他问题。</p> <p>14、节能: 集成节能芯片引擎, 通过实时侦测系统负载, 自动调节CPU、内存等电子元器件的电压, 达成系统所需最合适的处理器性能, 减少不必要的电源浪费。</p> <p>15、售后服务: 提供整机原厂两年保修。具备7*24小时大客户技术专线(非家用或消费类产品技术专线)7*24小时工程师在线远程协助。支持微信在线自助服务</p> <p>16、电源电池: 电源浪涌冲击抗扰度3级, 电池≥42WhR大容量设计, 支持3种模式调节</p> <p>17、整机质保期≥2年</p> <p>18、操作系统: 不低于Windows11 操作系统</p>
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: 打印机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、设备类型: 黑白激光打印机</p> <p>2、最大幅面: ≥A3</p> <p>3、速度: ≥25PPM 黑彩同速</p> <p>4、打印精度: 不低于600×600dpi</p> <p>5、内存: 不低于128MB</p> <p>6接口: USB 2.0</p> <p>7、自动开关机: 支持</p> <p>8、自动双面打印: 自动</p> <p>9、进纸盒: 总容量不低于250页</p> <p>10、出纸盒: 不低于100页</p> <p>11、支持介质类型: 普通纸, 透明胶片, 信封, 标签, 索引卡片</p> <p>12、月工作负荷*: ≥45000页</p> <p>13、打印语言*: Hp pcl6 hp-postscrip 3仿真 直接PDF打印</p>
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: 打印机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	最大打印幅面：A4 内存：大于等于128MB 打印速度：每分钟不低于27页 自动双面打印速度：每分钟≥16面 打印分辨率：≥1200*1200dpi 连接方式与兼容性 支持USB和有线网络连接 适配多种软硬件平台 耗材与维护 耗材类型及容量：鼓粉一体
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：LED显示屏 是否进口：否

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

	<p>1、点间距<math>\leq 2.5</math> mm;</p> <p>2、屏幕拼接精度：拼接模块间隙<math>\leq 0.08</math>mm；模组间隙<math>\leq 0.05</math>mm；平整度<math>\leq 0.1</math>mm；</p> <p>3、最大亮度<math>\geq 800</math> cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>4、刷新率<math>\geq 3840</math>Hz，对比度<math>\geq 8000:1</math>；</p> <p>5、▲低亮度高灰度：支持PWM灰阶控制技术，提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits任意灰度设置；</p> <p>6、亮度均匀性<math>\geq 98\%</math>；</p> <p>7、色度均匀性：<math>\pm 0.002</math> Cx, Cy之内，具有单点亮度、色度校正功能；</p> <p>8、发光点中心距偏差<math>\leq 1\%</math>；</p> <p>9、色域覆盖率<math>\geq 120\%</math> NTSC；</p> <p>10、屏体正面为亚黑处理，反光率<math>\leq 2\%</math>；采用黑色防眩光设计，防止眩光影响；</p> <p>11、套件材料：采用聚碳和玻璃纤维材质；</p> <p>12、▲所投产品PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路及表面处理采用多层盲孔设计及沉金工艺设计，符合CQC13-471301-2018 标准或以上；</p> <p>13、▲阻燃：依据GB4943.1-2011，整机阻燃等级及PCB阻燃等级符合V-0级标准或以上；</p> <p>14、LED产品满足盐雾十级要求或以上；</p> <p>15、LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试；</p> <p>16、▲平均失效时间MTBF<math>\geq 100000</math>小时，寿命典型值<math>\geq 120000</math>小时；</p> <p>17、动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能45%或以上；</p> <p>18、监控自检功能：可实现 LED 单点检测、通讯检测、温度检测，电源检测，温度监控等功能；</p> <p>19、远程监控：可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号；</p> <p>20、▲视觉舒适度：(VICO指数)范围在0-1级，满足CSA035.2-2017标准或以上；</p> <p>21、▲符合GB/Z 39942-2021标准，依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在8h（30000s）曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在1000s内不造成近紫外危害（EUVA），并在10000s内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在10s内不造成对视网膜热危害（LR），并且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）<math>LB \leq 100W.m^{-2}.sr^{-1}</math>；</p> <p>22、维护方式：前后双向维护，模组支持磁吸固定方式及螺丝固定方式，支持前拆维护和后拆维护功能；</p> <p>23、以上带“▲”项参数需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂公章；</p>
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：会议室用LED显示屏 是否进口：否

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

	<p>1、点间距<math>\leq 2.5</math> mm;</p> <p>2、屏幕拼接精度：拼接模块间隙<math>\leq 0.1</math>mm；模组间隙<math>\leq 0.05</math>mm；平整度<math>\leq 0.1</math>mm；</p> <p>3、最大亮度<math>\geq 600</math> cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>4、刷新率<math>\geq 3840</math>Hz，对比度<math>\geq 6000:1</math>；</p> <p>5、▲低亮度高灰度：支持PWM灰阶控制技术，提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits任意灰度设置；</p> <p>6、亮度均匀性<math>\geq 98\%</math>；</p> <p>7、色度均匀性：<math>\pm 0.002</math> Cx, Cy之内，具有单点亮度、色度校正功能；</p> <p>8、发光点中心距偏差<math>\leq 1\%</math>；</p> <p>9、色域覆盖率<math>\geq 110\%</math> NTSC；</p> <p>10、屏体正面为亚黑处理，反光率<math>\leq 2\%</math>；采用黑色防眩光设计，防止炫光影响；</p> <p>11、套件材料：采用聚碳和玻璃纤维材质；</p> <p>12、▲所投产品PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路及表面处理采用多层盲孔设计及沉金工艺设计，符合CQC13-471301-2018 标准或以上；</p> <p>13、▲阻燃：依据GB4943.1-2011，整机阻燃等级及PCB阻燃等级符合V-0级标准或以上；</p> <p>14、所投LED产品满足盐雾十级要求或以上；</p> <p>15、LED显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试；</p> <p>16、▲平均失效时间MTBF<math>\geq 100000</math>小时，寿命典型值<math>\geq 120000</math>小时；</p> <p>17、动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能45%或以上；</p> <p>18、监控自检功能：可实现 LED 单点检测、通讯检测、温度检测，电源检测，温度监控等功能；</p> <p>19、远程监控：可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号；</p> <p>20、▲视觉舒适度：(VICO指数)范围在0-1级，满足CSA035.2-2017标准或以上；</p> <p>21、▲符合GB/Z 39942-2021标准，依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在8h（3000s）曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在1000s内不造成近紫外危害（EUVA），并在10000s内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在10s内不造成对视网膜热危害（LR），并且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）<math>LB \leq 100W.m^{-2}.sr^{-1}</math>；</p> <p>22、维护方式：前后双向维护，模组支持磁吸固定方式及螺丝固定方式，支持前拆维护和后拆维护功能；</p> <p>23、以上带“▲”项参数需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂公章；</p>
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：电子屏 是否进口：否

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

	<p><b>P10单色显示屏 LED显示屏长5.21m*高0.57m=2.9697m<sup>2</sup></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、产品型号：p10</li> <li>2、产品类别：LED室外单色显示屏</li> <li>3、像素结构：红色发光管</li> <li>4、间距规格：10（mm）</li> <li>5、像素间距：10（mm）</li> <li>6、模组尺寸：320×160（mm）</li> <li>7、模组分辨率：32×16</li> <li>8、像素密度：10000点/m<sup>2</sup></li> <li>9、可视角：水平140°/垂直120°</li> <li>10、亮度：≥800 cd/m<sup>2</sup></li> <li>11、刷新率：≥300 Hz</li> <li>12、峰值功耗：600W/m<sup>2</sup></li> <li>13、平均功耗：200W/m<sup>2</sup></li> <li>14、工作温度：-20℃～50℃</li> </ol> <p>开关电源 1、输出电压：5V 2、输出电流：40A 3、额定功率：200W 4、纹波噪声：150mVp-p 5、电压调节范围：±10% 6、电压精度：±1.0% 7、线性调整率：±0.5% 8、负载调整率：±2% 9、启动、上升时间：2000ms，50ms/230VAC 负载100% 10、保持时间：20ms/230VAC 负载100% 11、输入电压：200～240VAC 12、频率范围：47～63HZ 13、功率因数：PF≥0.5 14、效率：≥86% 15、交流电流：2.5A（230VAC） 16、浪涌电流：60A/230VAC 17、泄漏电流：&lt;1mA/230VAC 18、过负载：110～150% rated 19、工作温度：-20℃～+50℃（AC 230V）（参考负载温度降额曲线） 20、工作湿度：20～90%RH不凝固 21、存储湿度：10～95%RH 不凝固 22、存储温度：-30～+85℃</p> <p>控制卡 单色带载：64*1280</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、简单、易用、稳定 2、连接速度、发送速度超快 3、兼容市面各种主流单元板（支持描点添加扫描方式） 4、支持ICN2038S/SM16188B等特殊芯片模组 5、支持炫动跑边 6、支持随机色功能 7、支持时间、农历、表盘、文本、表格等自由分区 8、支持动画炫酷字 9、支持查看密码修改记录（保存每次修改的记录方便查看和分享） 10、支持查看和修改密码功能 11、支持屏参实时同步功能（方便快捷设置屏参） 12、支持360°旋转屏幕（解决竖屏时间无法翻转、多行显示等不好编辑的苦恼） 13、支持自动分屏功能（简易版分屏模板多样、分区版自动分屏） 14、支持双面竖屏自动排版功能 15、支持屏参锁定功能（右上角高级功能解锁） 16、支持节目回读功能（安卓/苹果/电脑都可以相互回读） 17、支持忘记密码回读节目功能（8.0版） 18、支持绑定手机功能（使用本机密码），解决忘记密码问题，防止被别人非法篡改 19、支持开机渐亮功能（有效解决电源冲击） 20、支持极限测试功能（老化专用） 21、支持超级初始化控制卡（8.0版忘记密码也可以恢复出厂） 22、行业首家采用控制卡加密算法而不依赖WiFi密码，更可靠、更安全 23、行业最早采用集成WiFi模块一体化方案，信号更强、性能更稳定 24、WiFi+优盘双重通讯、超高性价比（小卡不支持优盘通信） 25、Windows/安卓/苹果都可相互回读、兼容性好</li> </ol> <p>框架结构 显示屏外部屏体框架结构材料与施工安装等（以实际施工为准）</p> <p>线材辅料 符合国标的品牌线材</p>
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：讲桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实木≥长120cm×宽60cm×高105cm
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：课桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实木幼儿课桌, 尺寸: $\geq 120 \times 60 \times 51 \text{cm}$ , 实木材质, 匠心打磨, 无毛刺。
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: 学生椅子 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实木幼儿椅, 尺寸: $\geq 30 \times 30 \times 53 \text{cm}$ , 坐高 $\geq 28 \text{cm}$ , 实木材质。打磨质地平整, 结实耐用, 无毛刺。
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: 药品挂袋 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	布艺 $\geq 56$ 格
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: 石英钟 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	$\geq 20$ 英寸(45*35厘米)带日历、温度、湿度
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。	

**附表二十八: 中大班上下铺床 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实木尾梯双梯六人 $\geq 170 \times 130 \times 195 \text{CM}$
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。	

**附表二十九: 床被褥垫 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	$\geq 170 \times 130 \text{cm}$
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。	

**附表三十: 消毒柜 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	$\geq 120 \text{L}$
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: 烙饼机 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电饼铛88型(超大电热管数显锅直径 $\geq 70$ 高 $\geq 5 \text{cm}$ )
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。	

**附表三十二: 餐具消毒柜 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	$\geq 680 \text{L}$
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。	

**附表三十三: 冰柜 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	白色 $\geq 629 \text{L}$
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。	

**附表三十四: 和面机 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	≥25公斤2200W-三相电两相电
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。	

**附表三十五：大型蒸饭车 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥30盘定时定温 380电压
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。	

**附表三十六：会议桌 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>≥120*40*76cm 1、面材：饰面选用名贵胡桃木木皮，木皮厚度为≥0.6mm，经过防虫、防腐处理，耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致。</p> <p>2、基材：采用E1高密度纤维板，甲醛含量≤8mg/100g，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准。</p> <p>3、油漆：油漆采用优质环保油漆，底漆为（PE）不饱和聚脂漆，面漆为（PU）双成份聚 氨脂漆，漆膜硬度达2H~3H之间。光滑耐磨，手感好，色泽美观。</p> <p>4、油漆工艺：底着色油漆工艺，经五底三面磨退工艺处理，可做成嵌入式（手感较 深），半开放式及全封闭式（手感较为光滑）。成品要求木纹清晰，木皮拼接木纹必须交圈。</p> <p>5、五金件：优质五金配件</p>
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。	

**附表三十七：会议椅 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>≥45*48*90cm 饰面：采用环保西皮，经液态浸色及阻燃、防潮、防污等工艺处理，皮面柔软适中，光泽持久。</p> <p>海绵：采用高密度定型海绵，密度≥45kg/M3,理化性能应符合国家现行标准。</p> <p>椅板：曲木板材经模具高频热压成型，板材承受力≥300kg，经防潮、防腐、防蛀等处理。</p> <p>椅架：选用优质橡木实木框架,扶手用料≥5.5cm*3.5cm,椅腿用料≥4cm*4cm</p> <p>油漆：有害物质限量符合国标标准，采用优质聚酯全封闭亮光漆经“五底三面”工艺，硬度达到3H级。</p> <p>颜色：棕红</p>
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。	

**附表三十八：主席台会议桌 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>≥120*60*76cm 1、面材：饰面选用名贵胡桃木木皮，木皮厚度为≥0.6mm，经过防虫、防腐处理，耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致。</p> <p>2、基材：采用E1高密度纤维板，甲醛含量≤8mg/100g，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准。</p> <p>3、油漆：油漆采用优质环保油漆，底漆为（PE）不饱和聚脂漆，面漆为（PU）双成份聚 氨脂漆，漆膜硬度达2H~3H之间。光滑耐磨，手感好，色泽美观。</p> <p>4、油漆工艺：底着色油漆工艺，经五底三面磨退工艺处理，可做成嵌入式（手感较 深），半开放式及全封闭式（手感较为光滑）。成品要求木纹清晰，木皮拼接木纹必须交圈。</p> <p>5、五金件：优质五金配件</p>
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。	

**附表三十九：主席台会议椅 是否进口：否**

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

	<p>≥62*60*101cm 材质：橡木</p> <p>油漆：面漆采用PU聚酯漆，底漆采用PE不饱和树脂漆，其中TVOC≤700g/L、苯≤0.5%、甲苯+二甲苯≤40%、胶黏为游离甲醛≤1g/KG,苯≤0.2g/kg,符合欧洲环保要求，采用优质聚酯全封闭亮光漆经“五底三面”工艺，硬度达到3H级。</p> <p>颜色：甲方指定颜色</p>
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。

**附表四十：办公桌 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>≥140*70*76cm 1、面材：饰面选用名贵胡桃木木皮，木皮厚度为0.6mm，经过防虫、防腐处理，耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致。</p> <p>2、基材：采用E1高密度纤维板，甲醛含量≤8mg/100g，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准。</p> <p>3、油漆：油漆采用优质环保油漆，底漆为（PE）不饱和聚脂漆，面漆为（PU）双成份聚 氨脂漆，漆膜硬度达2H~3H之间。光滑耐磨，手感好，色泽美观。</p> <p>4、油漆工艺：底着色油漆工艺，经五底三面磨退工艺处理，可做成嵌入式（手感较 深），半开放式及全封闭式（手感较为光滑）。成品要求木纹清晰，木皮拼接木纹必须交圈。</p> <p>5、五金件：优质五金配件</p>
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。	

**附表四十一：办公椅 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>≥45*48*90cm 饰面：采用环保西皮，经液态浸色及阻燃、防潮、防污等工艺处理，皮面柔软适中，光泽持久。</p> <p>海绵：采用高密度定型海绵，密度≥45kg/M3,理化性能应符合国家现行标准。</p> <p>椅板：曲木板材经模具高频热压成型，板材承受力≥300kg，经防潮、防腐、防蛀等处理。</p> <p>椅架：选用优质橡木实木框架,扶手用料≥5.5cm*3.5cm,椅腿用料≥4cm*4cm</p> <p>油漆：有害物质限量符合国标标准，采用优质聚酯全封闭亮光漆经“五底三面”工艺，硬度达到3H级。</p> <p>颜色：棕红</p>
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。	

**附表四十二：防爆安保（柜子+器材） 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥8件套【学校 幼儿园 培训】
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。	

**附表四十三：椭圆形会议桌 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>≥5*2*0.76m 1、面材：饰面选用名贵胡桃木木皮，木皮厚度为0.6mm，经过防虫、防腐处理，耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致。</p> <p>2、基材：采用E1高密度纤维板，甲醛含量≤8mg/100g，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准。</p> <p>3、油漆：油漆采用优质环保油漆，底漆为（PE）不饱和聚脂漆，面漆为（PU）双成份聚 氨脂漆，漆膜硬度达2H~3H之间。光滑耐磨，手感好，色泽美观。</p> <p>4、油漆工艺：底着色油漆工艺，经五底三面磨退工艺处理，可做成嵌入式（手感较 深），半开放式及全封闭式（手感较为光滑）。成品要求木纹清晰，木皮拼接木纹必须 交圈。</p> <p>5、五金件：优质五金配件</p>

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。
----	-------------------------------------

**附表四十四：会议椅 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>≥45*48*90cm 饰面：采用环保西皮，经液态浸色及阻燃、防潮、防污等工艺处理，皮面柔软适中，光泽持久。</p> <p>海绵：采用高密度定型海绵，密度≥45kg/M3,理化性能应符合国家现行标准。</p> <p>椅板：曲木板材经模具高频热压成型，板材承受力≥300kg，经防潮、防腐、防蛀等处理。</p> <p>椅架：选用优质橡木实木框架,扶手用料≥5.5cm*3.5cm,椅腿用料≥4cm*4cm</p> <p>油漆：有害物质限量符合国标标准，采用优质聚酯全封闭亮光漆经“五底三面”工艺，硬度达到3H级。</p> <p>颜色：棕红</p>
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。	

**附表四十五：办公椅 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>真皮饰面：采用环保西皮，经液态浸色及阻燃、防潮、防污等工艺处理，皮面柔软适中，光泽持久。</p> <p>海绵：采用高密度定型海绵，密度≥45kg/M3,理化性能应符合国家现行标准。</p> <p>椅板：曲木板材经模具高频热压成型，板材承受力≥300kg，经防潮、防腐、防蛀等处理。</p> <p>椅架：选用优质橡木实木框架,扶手用料≥5.5cm*3.5cm,椅腿用料≥4cm*4cm</p> <p>油漆：有害物质限量符合国标标准，采用优质聚酯全封闭亮光漆经“五底三面”工艺，硬度达到3H级。</p> <p>颜色：棕红</p>
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。	

**附表四十六：办公沙发 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>三人真皮框架：橡木框架</p> <p>饰面：椅子坐面使用黑色科技环保皮。</p> <p>海绵：采用优质环保高回弹海绵。</p> <p>油漆：有害物质限量符合国际标准，采用优质聚酯全封闭亮光漆经“五底三面”工艺，硬度达到3H级。</p> <p>颜色：甲方指定颜色</p>
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。	

**附表四十七：办公沙发 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>单人真皮框架：橡木框架</p> <p>饰面：椅子坐面使用黑色科技环保皮。</p> <p>海绵：采用优质环保高回弹海绵。</p> <p>油漆：有害物质限量符合国际标准，采用优质聚酯全封闭亮光漆经“五底三面”工艺，硬度达到3H级。</p> <p>颜色：甲方指定颜色</p>
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。	

**附表四十八：办公茶几 是否进口：否**

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

	1	<p>长方形茶几≥120*40*65CM</p> <p>1、面材：饰面选用名贵胡桃木木皮，木皮厚度为0.6mm，经过防虫、防腐处理，耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致。</p> <p>2、基材：采用E1高密度纤维板，甲醛含量≤8mg/100g，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准。</p> <p>3、油漆：油漆采用优质环保油漆，底漆为（PE）不饱和聚脂漆，面漆为（PU）双成份聚 氨脂漆，漆膜硬度达2H~3H之间。光滑耐磨，手感好，色泽美观。</p> <p>4、油漆工艺：底着色油漆工艺，经五底三面磨退工艺处理，可做成嵌入式（手感较 深），半开放式及全封闭式（手感较为光滑）。成品要求木纹清晰，木皮拼接木纹必须交圈。</p> <p>5、五金件：优质五金配件</p>
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。	

**附表四十九：办公茶几 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>方角几≥60*60*45CM</p> <p>1、面材：饰面选用名贵胡桃木木皮，木皮厚度为0.6mm，经过防虫、防腐处理，耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致。</p> <p>2、基材：采用E1高密度纤维板，甲醛含量≤8mg/100g，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准。</p> <p>3、油漆：油漆采用优质环保油漆，底漆为（PE）不饱和聚脂漆，面漆为（PU）双成份聚 氨脂漆，漆膜硬度达2H~3H之间。光滑耐磨，手感好，色泽美观。</p> <p>4、油漆工艺：底着色油漆工艺，经五底三面磨退工艺处理，可做成嵌入式（手感较 深），半开放式及全封闭式（手感较为光滑）。成品要求木纹清晰，木皮拼接木纹必须交圈。</p> <p>5、五金件：优质五金配件</p>
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。	

**附表五十：地垫 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥1*1m
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。	

**附表五十一：储物柜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	十二门【白框玫红】≥1000*900*400cm
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。	

**附表五十二：风车庄园积木 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手≥190件一套。
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。	

**附表五十三：旋转木马积木 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手≥182件一套。
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。	

**附表五十四：钻石积木 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手，≥231件一套。
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。	

**附表五十五：颗粒车 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手，≥238件一套。
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。	

**附表五十六：立方体积木 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手≥158件。
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。	

**附表五十七：穿线板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手，≥80件一套。
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。	

**附表五十八：胶立玩具 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手，≥600件一套。
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。	

**附表五十九：神舟玩具 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手，≥288件一套。
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。	

**附表六十：小方块积木 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手，≥420件一套。
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。	

**附表六十一：动物方块积木 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手，≥232件一套。
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。	

**附表六十二：百变旋转积木 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手件数≥305件。

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。
----	-------------------------------------

**附表六十三：仿真蔬菜水果 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手件数≥28件。
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。	

**附表六十四：篮球 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	4-10岁儿童用球，直径≥22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。	

**附表六十五：跳绳 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	竹节跳绳，长度≥2.8M（可调节），硅胶混合材质，软珠设计，打在身上不疼，不缠绕，不打结
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。	

**附表六十六：车轮滚滚 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长≥8m x 宽≥75cm，该产品为蓝色，对折长度为≥4米，可以容纳≥12个小朋友一起活动，是进行团队运动的绝佳选择，发展协调能力的好帮手！对折方便、携带便捷。室内室外场地不限。
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。	

**附表六十七：袋鼠跳 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包含红、黄、蓝、绿、颜色，平底，接缝处密合度高；两根尼龙绳把手很结实；做工精细、可机洗烘干，锻炼跳跃及全身协调能力，适合各类跳跃性游戏≥30个一套。
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。	

**附表六十八：哑铃 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥40对/箱，材质：食品级工程塑料
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。	

**附表六十九：钻块大积木 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	娱乐宫积木材质：环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手，≥55件一套。
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。	

**附表七十：娱乐宫积木 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	城市大积木材质：环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手，≥59件一套。
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。	

**附表七十一：趣味大积木 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手，≥65件一箱。
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。	

附表七十二：手腕丝带摇铃 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥25cm松紧手腕黄色
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。	

附表七十三：感统大型软体组合运动玩具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥17件组合使用环保PVC防滑撕裂夹网布皮革，内部使用EPE+复合棉+高密度泡沫板。
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。	

附表七十四：呼啦圈 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直径≥55CM，外部海绵包裹更柔软，内部使用加粗环保塑料。
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。	

附表七十五：攀岩墙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品尺寸≥100*200CM采用滚塑专用料，经滚塑成形，塑料，色彩艳丽，抗紫外光，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。
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。	

附表七十六：滑梯组合 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、产品尺寸≥1000*600*500cm立柱114mm厚度≥2.0mm镀锌管。表面处理抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。</p> <p>2、平台 材质及尺寸≥1140mm*1140mm厚度≥2.0mm冷轧钢板冲孔，不积水。表面处理:抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，平台浸塑处理。</p> <p>3、钢管配件 材质及尺寸:外径≥25\28\32\48\60mm厚度≥2.0mm镀锌管</p> <p>4、安全连接扣件 材质:铝合金、外表圆形、档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。表面处理:机械抛光，室外聚酯系喷塑。</p> <p>5、柱盖及绞盘 材质:铝合金.表面处理:机械抛光，室外聚酯系喷塑。</p> <p>6、塑料件材质:进口低分子聚乙烯，大型滚塑机精密模具一次成型。</p> <p>7、五金零件 材质:SES不锈钢半圆头，T型平头螺丝，无棱角、即轻又美观。</p> <p>8、螺丝塑料帽 材质:食品级工程塑料注塑而成。注塑件符合安全标准</p> <p>9、接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。</p> <p>1.投标人或制造商提供儿童游乐设施组合滑梯符合GB/T 27689-2011的检测机构出具的合格检测报告。</p> <p>2.投标人或制造商提供五金件及原材料脚盘</p> <p>扣件平台 膨胀螺丝 顶盖 镀锌管 镀锌板（检测内容含：硬度、中性盐雾实验及试验评级、抗拉强度、规定塑性延伸强度、断后伸长率、冲击测试、密度测试）的检测机构出具合格检测报告。</p> <p>注:出具的检测报告必须由具备成品及其原辅材料检测能力并通过国家计量认证(CMA资质)的检测机构，原材料、五金件与成品送检人需一致。</p>
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。	

附表七十七：蹦床 塑料顶 是否进口：否

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

	1	1.产品尺寸≥500*350*300CM 主立柱管子≥48MM壁厚≥1.5厚栏杆立柱≥25MM壁厚≥1.2厚。滑道和顶棚采用滚塑专用料,经滚塑成形,塑料,色彩艳丽,抗紫外光,抗静电能力强,安全环保,耐候性好,强度高。
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。	

**附表七十八:玩具 创意 是否进口:否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.正方形(厚)≥10*10*5cm:≥120块; 2.正方形(薄)≥10*10 *2.5cm:≥292 块; 3.长方形(厚)≥20*:10*:5cm:≥216块; 4.长方形(薄)≥20 *10* 2.5cm:≥180块; 长方形≥40* 10*:2.5cm:≥60块;5.。薰) 6.长方形(薄)≥60 *10* 2.5cm:≥30块;7.长方形(薄)≥80*10*2.5cm:≥12块8.大长方形(有槽)≥80*10*2.5cm:≥12块;9.半环形≥50*25*5cn:≥3块; 10.半圆≥30*15*5cm:≥3块; 11.1/4圆形≥15*15 *5cm:≥6块 12.三角形 ≥20 *10* 5cm:≥16块; 13.三角形 ≥40*30*:5cm:≥8块; 14.小短圆柱 ≥10*5 *5cm:≥16块: 15.小短圆柱 ≥20 *5 *5cm:≥8块; 16.大短圆柱 ≥20*10*10cm:≥4块; 17.小长圆柱≥40+:5*5cm:≥4块; 18.大长圆柱≥ 40 *10* 10cm:≥2块; 19.锥形≥10*10* 15cm:≥4块; 20.三三 22.三叉路 ≥ 40*: 30*: 2.5cm:≥3块; 心.19.四分之- 圆环积木≥ 42*15 *2.5cm:≥6块;22.21.Y型≥40*30 *2.5cm:≥3块;
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。	

**附表七十九:玩具 乐高 是否进口:否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大型组合游乐设备 采用环保性: EPP发泡体,无毒、可降解,可回收再利用,节省能源和资源。(根据实际场地定制)
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。	

**附表八十:玩具 淘气堡 是否进口:否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、塑料管道及滑梯：采用 LLDPE 滚塑专用料经滚塑成形，塑料壁厚≥ 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到8 级，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高</p> <p>2、平台：内部为多层板，厚度≥ 1.8CM，中间包重泡海绵，最外层包一层超强 PVC 横向经纬编织皮革，强度高，安全性能优良；</p> <p>3、彩虹天梯：内部为木制，中间包重泡海绵，最外层包一层超强 PVC 经纬编织皮革，强度高，安全性能优良，安装时倾角小于 30 度，符合国家标准；</p> <p>4、包皮：高密度发泡 EVA 海绵，厚度≥8mm，外覆皮革，易擦洗，色彩鲜艳，不易破损，阻燃性好；</p> <p>5、钢管：直径为≥ 48mm 镀锌钢管；</p> <p>6、保护网：高强度尼龙绳机器编织，强度高，安全性能好</p> <p>7、联结件：均为球墨铸铁压铸成形，配特制高强度防松螺丝</p> <p>8、独木桥：内部为多层板，中间包重泡海绵，最外层包进口超强 PVC 横向经纬编织皮革，强度高，安全性能优良</p> <p>9、螺丝：均为镀锌高强度螺丝，配保护性环保塑料盖；</p> <p>10、地垫：高密度 EVA 发泡海绵，规格为 ≥100×100×2cm，安全（根据实地场地定制）</p>
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。

附表八十一：手拉隧道 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1、材质：主体：ABS环保塑料 连接管：PVC 螺丝：不锈钢</p> <p>2、产品包含：大连接器片轴 黄≥ 48个（φ300×120）大滑轮片轴 蓝 ≥12个（ø300*120）黄管≥ 44根（φ50*268mm）蓝管≥ 40根（φ50*454mm）红管≥ 16根（ø50*717）螺母≥ 88个（M8）螺杆≥ 88个（M8×65）</p> <p>3、产品尺寸不小于345*120*85cm，≥2个/套</p>
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。

附表八十二：星球组合 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	产品尺寸≥550*200*200CM 采用滚塑专用料，经滚塑成形，塑料，色彩艳丽，抗紫外光，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。
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。

附表八十三：多功能独木桥 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	≥380*230*20CM采用滚塑专用料，经滚塑成形，塑料，色彩艳丽，抗紫外光，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。
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。

附表八十四：大滚圈 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥74*43CM采用滚塑专用料, 经滚塑成形, 塑料, 色彩艳丽, 抗紫外光, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高。
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。	

**附表八十五：大滚筒 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥57*76CM采用滚塑专用料, 经滚塑成形, 塑料, 色彩艳丽, 抗紫外光, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高。
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。	

**附表八十六：钻山洞 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品尺寸≥80*17*72CM 采用工程塑料 滚塑工艺 环保 无毒 无味不褪色一套≥8个。
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。	

**附表八十七：跨栏 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品尺寸≥80*17*72CM 采用工程塑料 滚塑工艺 环保 无毒 无味不褪色一套八个。
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。	

**附表八十八：调节串珠 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品尺寸≥160*20*100CM 采用工程塑料 滚塑工艺 环保 无毒 无味不褪色。
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。	

**附表八十九：整体串珠 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品尺寸≥265*80*130CM 采用工程塑料 滚塑工艺 环保 无毒 无味不褪色。
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。	

**附表九十：推土机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥110*60*107CM采用滚塑专用料, 经滚塑成形, 塑料, 色彩艳丽, 抗紫外光, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高
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。	

**附表九十一：拖拉机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥128*62*107CM采用滚塑专用料, 经滚塑成形, 塑料, 色彩艳丽, 抗紫外光, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高
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。	

**附表九十二：挖机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	≥110*62*112CM 采用滚塑专用料, 经滚塑成形, 塑料, 色彩艳丽, 抗紫外光, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高
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。	

**附表九十三：压路机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥107*60*107CM采用滚塑专用料, 经滚塑成形, 塑料, 色彩艳丽, 抗紫外光, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高
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。	

**附表九十四：叉车 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥110*60*107CM采用滚塑专用料, 经滚塑成形, 塑料, 色彩艳丽, 抗紫外光, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高
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。	

**附表九十五：豌豆滑梯 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥250*220*93CM采用滚塑专用料, 经滚塑成形, 塑料, 色彩艳丽, 抗紫外光, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高
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。	

**附表九十六：卡通动物摇马 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥75*38*48CM采用滚塑专用料, 经滚塑成形, 塑料, 色彩艳丽, 抗紫外光, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高
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。	

**附表九十七：太空舱 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥250*250*135CM采用滚塑专用料, 经滚塑成形, 塑料, 色彩艳丽, 抗紫外光, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高
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。	

**附表九十八：波浪攀爬 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥180*90*47CM 采用滚塑专用料, 经滚塑成形, 塑料, 色彩艳丽, 抗紫外光, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高
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。	

**附表九十九：攀爬墙 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥420*205CM采用滚塑专用料, 经滚塑成形, 塑料, 色彩艳丽, 抗紫外光, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高
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。	

**附表一百：森林乐园 是否进口：否**

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

	1	≥540*180*285CM采用滚塑专用料，经滚塑成形，塑料，色彩艳丽，抗紫外光，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高
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。	

**附表一百零一：乐趣屋 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥150*180CM采用滚塑专用料，经滚塑成形，塑料，色彩艳丽，抗紫外光，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高
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。	

**附表一百零二：跷跷板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥146*33*57CM采用滚塑专用料，经滚塑成形，塑料，色彩艳丽，抗紫外光，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高
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。	

**附表一百零三：方箱攀爬组合 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥16件一套方箱材质：PE聚乙烯材料+铝合金烤漆+ABS，所有框架均采用高级铝合金连接条，经过初级阳极氧化再喷粉加热处理，不褪色耐腐蚀。
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。	

**附表一百零四：独轮运输车木质 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥100*48*35CM 防腐木产品表面工艺：采用品牌环保清漆，三底两面，光洁自然，健康环保，原木色。所有棱角、边角必须倒圆，均匀一致，无尖锐突出螺丝、边角、菱角和毛刺，保证幼儿使用安全，
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。	

**附表一百零五：大滚球 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直径≥48CM采用滚塑专用料，经滚塑成形，塑料，色彩艳丽，抗紫外光，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高
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。	

**附表一百零六：四分之一圆 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥120*50CM 采用吹塑专用料，经滚塑成形，塑料，色彩艳丽，抗紫外光，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高
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。	

**附表一百零七：轮胎架 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥130*53*53CM 采用滚塑专用料，经滚塑成形，塑料，色彩艳丽，抗紫外光，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高
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。	

**附表一百零八：体操垫 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥180*60*10CM 帆布/珍珠棉内部填充珍珠棉，表皮采用PVC人造革缝制而成。
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。	

附表一百零九：单人脚踏车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：镀锌管、橡胶、ABS、尼龙塑料、不锈钢配件 尺寸：≥90*58*65cm 专为孩子发展需求的三轮车，简洁、独特的流畅造型，踩踏空间能促进孩子的动作发展能力及平衡感，并建立孩子空间方位概念。
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。	

附表一百一十：双人脚踏车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：镀锌管、橡胶、ABS、尼龙塑料、不锈钢配件 尺寸：≥115*58*65cm 专为孩子发展需求的三轮车，简洁、独特的流畅造型，踩踏空间能促进孩子的动作发展能力及平衡感，并建立孩子空间方位概念。
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。	

附表一百一十一：户外木质荡桥组合 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整体规格≥1180*110*200cm 1、材质:花梨木，具有防晒、防腐、防注、防裂优质天然木材。立柱横截面为≥10*10cm。板厚≥20mm每根、软梯绳网材质:≥14mm一股钢丝绳。3、塑料配件材质::进口塑料制作，色彩鲜艳有个性，耐晒不褪色，无毒、防紫外线。工程塑料添加抗紫外线稳定及静电防止剂，6.漆膜材质全使用无毒、无、无苯的环保材料;油漆采用户外水性漆漆，三底二面，产品表面光滑无毛刺，整体结构牢固。 ※1、投标人或制造商提供所投产品原材料黄花梨霉菌0级（检测内容须含：黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉）检测机构出具的合格检测报告， ★2、投标人或制造商提供所投产品原材料黄花梨抑菌率≥99%（检测内容须含：金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、肺炎克雷伯氏菌）的检测机构出具的合格检测报告， ★3、投标人或制造商提供所投产品五金件U型扣、绳网扣、链条、螺丝、子母螺丝、吊环、三角铁、脚盘、膨胀螺丝、钢丝绳、（检测内容含：硬度、中性盐雾实验及试验评级、抗拉强度、规定塑性延伸强度、断后伸长率、冲击测试、密度测试）的检测机构出具的合格检测报告 ★4、投标人或制造商提供所投产品五金件螺丝、子母螺丝、膨胀螺丝（检测内容含：破坏扭矩）的检测机构出具的合格检测报告 ★5、投标人或制造商提供水性漆（检测内容含：硬度、抗黏连性、耐磨性、耐划伤性、耐水性、耐黄变性）的检测机构出具的合格检测报告 ★6、投标人或制造商提供攀爬点（检测内容含：重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷）的检测机构出具的合格检测报告  注：出具的检测报告必须由具备成品及其原辅材料检测能力并通过国家计量认证（CMA资质）的检测机构，原材料、五金件与成品送检人需一致。
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。	

附表一百一十二：城市拓展 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	产品尺寸≥1150*790*150CM 采用工程塑料 滚塑工艺 环保 无毒 无味不褪色。★1、投标人或制造商提供塑粉、塑料粒子（检测内容含：重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷）检测机构出具的合格检测报告
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。	

**附表一百一十三：章鱼触觉板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品尺寸≥210*135*41CM 采用工程塑料 滚塑工艺 环保 无毒 无味不褪色。
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。	

**附表一百一十四：造型钻洞 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品尺寸≥118*20*122CM 采用工程塑料 滚塑工艺 环保 无毒 无味不褪色六个一套。
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。	

**附表一百一十五：户外大型爬网 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品尺寸≥380*590*220CM 六股钢丝使用可达10年。
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。	

**附表一百一十六：打印机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.设备类型：彩色打印机 2.最大幅面：≥A4 3.打印速度：≥12每分钟（ISO） 4.分辨率：≥4800x2400dpi 5:支持微信.远程打印 6. 图标式液晶屏 7.接口：usb□无线 8.自动休眠
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。	

**附表一百一十七：电源时序器 是否进口：否**

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

	<p>1、总输出电流：<math>\geq 76A</math>；</p> <p>2、通道输出电流：<math>\geq 16A</math>；</p> <p>3、显示方式：LED显示屏及LED指示灯；</p> <p>★4、显示功能：实时电源电压动态精准显示；（提供第三方检测报告）</p> <p>5、控制方式：需支持单机控制、多机控制、串口控制、短路控制；</p> <p>6、保护功能：带有空气开关漏电保护功能；</p> <p>7、报警功能：带有欠压报警功能，当电源电压超过安全范围电压显示会闪烁；</p> <p>8、通道功能：每一路输出电源通道带独立控制按键及独立指示灯；</p> <p>9、控制接口：RS232控制接口<math>\geq 1</math>路、短路控制接口<math>\geq 1</math>路、级联控制接口<math>\geq 2</math>路；</p> <p>★10、电源接口：DC12V供电接口<math>\geq 5</math>路、AC220V万能插座<math>\geq 13</math>路（提供第三方检测报告）</p> <p>11、其它接口：前面板带有USB接口；</p> <p>12、需提供制造商针对本项目出具的三年（或三年以上）售后服务承诺。</p>
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。

**附表一百一十八：手持一拖二无线麦克风 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、金属材质机箱，双通道接收机</p> <p>2、具有一键移频率技术，能主动防止啸叫，独特ID码设计,通道识别功能</p> <p>3、轻触式数字音量调节、<math>\geq 8</math>段音频均衡</p> <p>4、具有红外线自动对频功能、双LCD液晶显示</p> <p>5、无障碍环境接收距离：<math>\geq 50</math>米</p> <p>6、可调范围：50MHz</p> <p>7、信道数目：左（0-49）右（100-149）</p> <p>8、频率稳定度：<math>\pm 0.005\%</math></p> <p>9、动态范围：96dB</p> <p>10、综合频率响应：不低于50Hz~15KHz</p> <p>11、综合失真：<math>\leq 0.5\%</math></p> <p>12、信噪比：<math>\geq 100</math>dB</p> <p>13、发射功率：高功率30mW；低功率3mW</p> <p>14、供电方式：两节AA电池，发射器功率为30mW时<math>\geq 8</math>小时</p>
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。

**附表一百一十九：调音台 是否进口：否**

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

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、≤3U标准机架式调音台</li> <li>2、≥10路输入，≥6路+48V幻象电源</li> <li>3、≥6组母线，MID输出；≥2组立体声输出；≥2组编组输出；≥1路效果输出；≥1路AUX输出</li> <li>4、每通道2段EQ均衡器</li> <li>5、≤70mm物理推子</li> <li>6、具备独立录音输出及TRACK输入，独立通道监听</li> <li>7、内置效果器</li> <li>8、支持蓝牙接收功能，支持MP3/WAV播放，支持USB/SD卡</li> <li>9、支持内置录音，支持USB声卡</li> <li>10、支持超低音输出</li> <li>11、信噪比：≥85dB</li> <li>12、失真度：≤0.03%</li> <li>13、频率响应：不低于20Hz~20KHz</li> <li>14、均衡参数：HF:10KHz±15dB，LF:20Hz±15dB</li> </ol>
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。

附表一百二十：音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、相位修正技术</li> <li>2、箱体采用白色水溶漆</li> <li>3、频率响应：不低于75Hz~19KHz</li> <li>4、灵敏度：≥91dB</li> <li>5、连续声压级：≥111dB</li> <li>6、最大声压级：≥117dB</li> <li>7、额定功率：≥100W</li> <li>8、峰值功率：≥400W</li> <li>9、额定阻抗：8Ω</li> <li>10、辐射角度：不低于H90°×V60°</li> <li>11、单元配置：LF：≤6.5"×1，HF：≤1"×1聚酯膜压缩高音</li> </ol>
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	庆政采计划[2024]00355
2	项目编号	[231224]HZGL[CS]20240001
3	项目名称	庆安县西城幼儿园办公设备、玩教具等物品采购项目
4	包组情况	共1包
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1: 非专门面向中小企业
6	采购资金预算金额	1,620,320.00
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（办公设备、玩教具等物品）：综合评分法
11	报价形式	合同包1（办公设备、玩教具等物品）: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：参照国家、省有关规定，经甲乙双方约定，招标代理服务费收取标准为按成交金额的1.5%计算代理服务费（计算不足5000元按照5000元收取），本招标代理服务费由成交供应商支付，待成交结果公示一个工作日后，由成交供应商于七个工作日内向招标代理机构一次性交纳。成交供应商须向采购代理机构按如下规定交纳代理服务费： 服务费收取账户信息： ① 户名：黑龙江省汇招工程项目管理有限公司 ② 开户银行：中国建设银行股份有限公司哈尔滨开发区支行 ③ 账号：23050186675100000237

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、玩教具等物品：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>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5转1号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></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（办公设备、玩教具等物品）

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	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予10%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

价格扣除相关要求：

(1) 所称小型和微型企业应当同时符合以下条件:

①符合中小企业划分标准;

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

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

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

②在工程采购项目中, 工程由中小企业承建, 即工程施工单位为中小企业;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(E) 各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

### 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（办公设备、玩教具等物品）：履约保证金为合同金额的10%，1、中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履约验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。2、按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》（黑财规〔2023〕23号）要求信用评价等级为“A”级的供应商，可按应收额度的80%交纳履约保证金。

## 七.付款及验收

### 合同包1（办公设备、玩教具等物品）

付款方式	1期: 100%，经采购人验收无问题后支付100%（本项目不适用首付款制）
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。

#### 表一资格性审查表:

### 合同包1（办公设备、玩教具等物品）

（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”（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a> ）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），并 按照财规【2023】32号《黑龙江省财政厅执行政府采购活动“承诺+信用管理”准入管理制度》的通知规定评审。对于《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》中未完全覆盖的评审点内容，需供应商另行提供符合评审点要求并加盖公章的承诺函(承诺函格式自拟)。
（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），并 按照财规【2023】32号《黑龙江省财政厅执行政府采购活动“承诺+信用管理”准入管理制度》的通知规定评审。对于《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》中未完全覆盖的评审点内容，需供应商另行提供符合评审点要求并加盖公章的承诺函(承诺函格式自拟)。

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（办公设备、玩教具等物品）

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”，且进行签署、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：**

办公设备、玩教具等物品

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	技术参数 (10.0分)	技术参数中★条款为重要指标项，任意一条不满足要求的按否决投标处理；无标识则表示一般指标项，单项产品一般指标项超过五项及以上不满足的按否决投标处理；一般指标项全部满足技术要求的得10分，一般指标项每有一项负偏离的扣2分。
	实施方案 (16.0分)	磋商小组根据供应商提供的实施方案，从以下方面进行评审，内容包括（但不限于）：①供货保证；②运输方式；③安装调试；④供货安排和实施进度计划等。内容无缺项得16分，每缺少一项内容扣4分，每有一项内容有缺陷扣2分(缺陷是指：存在与本项目无关的内容，其包括凭空编造、不符合本项目实际情况、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、使用其他项目方案等情形)
	故障应急方案 (15.0分)	磋商小组根据供应商提供的故障应急方案，从以下方面进行评审，内容包括（但不限于）：①故障或事故解决处理措施；②应急响应时间；③故障预防建议及紧急安全保障措施等。内容无缺项得15分，每缺少一项内容扣5分，每有一项内容有缺陷扣2分(缺陷是指：存在与本项目无关的内容，其包括凭空编造、不符合本项目实际情况、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、使用其他项目方案等情形)

	售后服务方案 (16.0分)	磋商小组根据供应商提供的售后服务方案，从以下方面进行评审，内容包括（但不限于）：①售后服务人员配备；②售后服务流程；③售后服务响应时间；④售后服务电话及联系人等。内容无缺项得16分，每缺少一项内容扣4分，每有一项内容有缺陷扣2分(缺陷是指：存在与本项目无关的内容，其包括凭空编造、不符合本项目实际情况、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、使用其他项目方案等情形)
	培训方案 (12.0分)	磋商小组根据供应商提供的培训方案，从以下方面进行评审，内容包括（但不限于）：①人员培训方案；②培训计划；③操作指导；④维护培训等。内容无缺项得12分，每缺少一项内容扣3分，每有一项内容有缺陷扣1分(缺陷是指：存在与本项目无关的内容，其包括凭空编造、不符合本项目实际情况、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、使用其他项目方案等情形)
商务部分	承诺 (1.0分)	供应商承诺在取得成交资格后，除因不可抗力原因外，不得以任何理由延迟或拒绝与采购人签订本项目的采购合同。提供承诺格式自拟须加盖供应商单位公章并由法定代表人签字（或授权人签字）方为有效，否则不得分。不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

## 第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

# 《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)  
供应商(乙方)  
签订地点

采购计划号  
招标编号  
签订时间

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

## 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：庆安县西城幼儿园办公设备、玩教具等物品采购项目

项目编号：[231224]HZGL[CS]20240001

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：庆安县西城幼儿园办公设备、玩教具等物品采购项目

项目编号：[231224]HZGL[CS]20240001

(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。