

黑 龙 江 省 政 府 采 购

# 竞争性磋商文件

项目名称：音体美教室设备采购项目

项目编号：[230111]LZLZ[CS]20230009

黑龙江良政立展项目管理有限责任公司

2023年12月

# 第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江良政立展项目管理有限责任公司受哈尔滨市呼兰区第四中学校委托，依据《政府采购法》及相关法规，对音体美教室设备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：音体美教室设备采购项目

二、项目编号：[230111]LZLZ[CS]20230009

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	音体美教室设备采购	1	详见采购文件	899,980.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（音体美教室设备采购）：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（音体美教室设备采购）：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（音体美教室设备采购）：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： 司女士

采购文件质疑联系电话： 0451-862963

（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：哈尔滨市呼兰区第四中学校

采购单位联系人：姜岩

地址：呼兰区师专路145号

联系方式：18004610493

##### 2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江良政立展项目管理有限责任公司

地址：黑龙江省哈尔滨市道里区金江路1073号1-2层

联系方式：0451-86296394

##### 3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江良政立展项目管理有限责任公司

联系方式：0451-86296394

黑龙江良政立展项目管理有限责任公司

2023年12月

## 第二章 采购人需求

### 一.项目概况

音体美设备采购

合同包1（音体美教室设备采购）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	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%，验收合格后一次性支付
验收要求	1期：按协议要求，专家组验收
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后30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		乐器	钢琴	台	1.00	22,000.00	22,000.00	工业	详见附表一
2		乐器	合唱台	组	5.00	2,200.00	11,000.00	工业	详见附表二
3		乐器	教师用电钢琴	台	1.00	6,500.00	6,500.00	工业	详见附表三
4		乐器	学生用电钢琴	台	25.00	4,030.00	100,750.00	工业	详见附表四
5		乐器	电教板	台	3.00	2,500.00	7,500.00	工业	详见附表五
6		乐器	儿童打击乐	套	3.00	900.00	2,700.00	工业	详见附表六
7		乐器	大军鼓	面	8.00	550.00	4,400.00	工业	详见附表七
8		乐器	小军鼓	面	40.00	260.00	10,400.00	工业	详见附表八
9		乐器	军镲	副	4.00	450.00	1,800.00	工业	详见附表九
10		乐器	指挥令	支	1.00	260.00	260.00	工业	详见附表一十
11		乐器	小号	支	8.00	1,150.00	9,200.00	工业	详见附表一十一
12		乐器	黑管	支	4.00	1,000.00	4,000.00	工业	详见附表一十二
13		乐器	中音萨克斯	把	4.00	3,200.00	12,800.00	工业	详见附表一十三
14		乐器	高音萨克斯	把	2.00	3,200.00	6,400.00	工业	详见附表一十四
15		乐器	次中音萨克斯	把	2.00	3,600.00	7,200.00	工业	详见附表一十五
16		乐器	中音号	支	4.00	2,200.00	8,800.00	工业	详见附表一十六
17		乐器	次中音号	支	4.00	2,400.00	9,600.00	工业	详见附表一十七

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
18		乐器	上低音号	支	2.00	4,000.00	8,000.00	工业	详见附表一十八
19		乐器	长号	支	4.00	1,100.00	4,400.00	工业	详见附表一十九
20		乐器	长笛	支	4.00	1,300.00	5,200.00	工业	详见附表二十
21		乐器	圆号	把	2.00	2,800.00	5,600.00	工业	详见附表二十一
22		乐器	二胡	把	4.00	1,800.00	7,200.00	工业	详见附表二十二
23		乐器	板胡	把	4.00	1,800.00	7,200.00	工业	详见附表二十三
24		乐器	高胡	把	2.00	2,300.00	4,600.00	工业	详见附表二十四
25		乐器	中胡	把	2.00	2,300.00	4,600.00	工业	详见附表二十五
26		乐器	中阮	把	4.00	2,200.00	8,800.00	工业	详见附表二十六
27		乐器	琵琶	把	4.00	2,200.00	8,800.00	工业	详见附表二十七
28		乐器	笛子	套	2.00	1,000.00	2,000.00	工业	详见附表二十八
29		乐器	古筝	台	30.00	3,200.00	96,000.00	工业	详见附表二十九
30		乐器	扬琴	台	2.00	3,500.00	7,000.00	工业	详见附表三十
31		乐器	小阮	把	2.00	1,800.00	3,600.00	工业	详见附表三十一
32		乐器	古琴	台	30.00	3,200.00	96,000.00	工业	详见附表三十二
33		乐器	民族大鼓	面	2.00	650.00	1,300.00	工业	详见附表三十三
34		乐器	中音锣	面	2.00	320.00	640.00	工业	详见附表三十四
35		乐器	高音锣	面	2.00	240.00	480.00	工业	详见附表三十五
36		乐器	民乐大镲	副	2.00	300.00	600.00	工业	详见附表三十六
37		乐器	扩音葫芦丝	支	50.00	150.00	7,500.00	工业	详见附表三十七
38		乐器	音乐挂图	套	1.00	280.00	280.00	工业	详见附表三十八

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
39		乐器	吊式音响	套	1.00	4,660.00	4,660.00	工业	详见附表三十九
40		教具	衬布	块	30.00	20.00	600.00	工业	详见附表四十
41		教具	遮光窗帘	块	4.00	100.00	400.00	工业	详见附表四十一
42		教具	写生凳	个	51.00	150.00	7,650.00	工业	详见附表四十二
43		教具	写生灯	只	4.00	130.00	520.00	工业	详见附表四十三
44		教具	教师椅	把	1.00	860.00	860.00	工业	详见附表四十四
45		教具	工作台	个	9.00	1,950.00	17,550.00	工业	详见附表四十五
46		教具	美术教学用品柜	个	10.00	1,100.00	11,000.00	工业	详见附表四十六
47		教具	展示柜	个	4.00	860.00	3,440.00	工业	详见附表四十七
48		教具	静物台	个	4.00	840.00	3,360.00	工业	详见附表四十八
49		教具	磁性白黑板	块	1.00	300.00	300.00	工业	详见附表四十九
50		教具	展示画框	个	25.00	70.00	1,750.00	工业	详见附表五十
51		教具	展示画框	个	25.00	90.00	2,250.00	工业	详见附表五十一
52		教具	美术教学挂图	套	2.00	240.00	480.00	工业	详见附表五十二
53		教具	影像资料	套	1.00	300.00	300.00	工业	详见附表五十三
54		教具	写生画板	块	50.00	40.00	2,000.00	工业	详见附表五十四
55		教具	人体结构活动模型	个	4.00	80.00	320.00	工业	详见附表五十五
56		教具	云台	台	50.00	100.00	5,000.00	工业	详见附表五十六
57		教具	泥工工具	套	50.00	85.00	4,250.00	工业	详见附表五十七
58		教具	民间美术欣赏及 写生样本	套	1.00	700.00	700.00	工业	详见附表五十八
59		教具	美术学具	套	50.00	110.00	5,500.00	工业	详见附表五十九

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
60		教具	美术课配套材料	套	50.00	100.00	5,000.00	工业	详见附表六十
61		教具	写生画箱	只	1.00	250.00	250.00	工业	详见附表六十一
62		教具	写生教具(1)	套	1.00	320.00	320.00	工业	详见附表六十二
63		教具	写生教具(2)	套	1.00	150.00	150.00	工业	详见附表六十三
64		教具	写生教具(3)	套	1.00	170.00	170.00	工业	详见附表六十四
65		教具	画架	个	51.00	220.00	11,220.00	工业	详见附表六十五
66		教具	画板	块	1.00	35.00	35.00	工业	详见附表六十六
67		教具	绘图工具	套	25.00	40.00	1,000.00	工业	详见附表六十七
68		教具	大圆规	个	1.00	20.00	20.00	工业	详见附表六十八
69		教具	丁字尺	只	1.00	35.00	35.00	工业	详见附表六十九
70		教具	直尺	只	1.00	17.00	17.00	工业	详见附表七十
71		教具	大三角板	付	1.00	35.00	35.00	工业	详见附表七十一
72		教具	版画工具	套	50.00	150.00	7,500.00	工业	详见附表七十二
73		教具	版画耗材	套	50.00	130.00	6,500.00	工业	详见附表七十三
74		教具	绘画工具	套	1.00	110.00	110.00	工业	详见附表七十四
75		教具	制作工具	套	1.00	380.00	380.00	工业	详见附表七十五
76		教具	国画和书法工具	套	1.00	240.00	240.00	工业	详见附表七十六
77		教具	美术教学软件	套	1.00	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表七十七
78		教具	电子绘画板	块	1.00	440.00	440.00	工业	详见附表七十八
79		教具	书法教学挂图	套	2.00	50.00	100.00	工业	详见附表七十九
80		教具	书法工具	套	50.00	110.00	5,500.00	工业	详见附表八十

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
81		教具	篆刻工具	套	50.00	46.00	2,300.00	工业	详见附表八十一
82		教具	国画工具	套	50.00	100.00	5,000.00	工业	详见附表八十二
83		教具	纸工工具	套	50.00	70.00	3,500.00	工业	详见附表八十三
84		教具	剪纸耗材	套	50.00	50.00	2,500.00	工业	详见附表八十四
85		教具	素描工具	套	51.00	64.00	3,264.00	工业	详见附表八十五
86		教具	素描纸	袋	120.00	16.00	1,920.00	工业	详见附表八十六
87		教具	速写本	个	51.00	18.00	918.00	工业	详见附表八十七
88		教具	素描书籍	套	26.00	160.00	4,160.00	工业	详见附表八十八
89		教具	彩铅	盒	51.00	70.00	3,570.00	工业	详见附表八十九
90		教具	炭精条	盒	120.00	10.00	1,200.00	工业	详见附表九十
91		教具	美纹纸	卷	200.00	5.00	1,000.00	工业	详见附表九十一
92		教具	削笔刀	个	24.00	66.00	1,584.00	工业	详见附表九十二
93		教具	夹子	个	120.00	6.00	720.00	工业	详见附表九十三
94		教具	水彩笔	套	51.00	60.00	3,060.00	工业	详见附表九十四
95		教具	水彩纸	袋	120.00	24.00	2,880.00	工业	详见附表九十五
96		教具	水彩颜料	套	51.00	70.00	3,570.00	工业	详见附表九十六
97		教具	水粉笔	套	51.00	50.00	2,550.00	工业	详见附表九十七
98		教具	水粉颜料	套	51.00	70.00	3,570.00	工业	详见附表九十八
99		教具	水粉纸	袋	120.00	26.00	3,120.00	工业	详见附表九十九
100		教具	马克笔	套	51.00	110.00	5,610.00	工业	详见附表一百
101		教具	定画液	瓶	26.00	46.00	1,196.00	工业	详见附表一百零一

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
102		教具	调色盒	个	51.00	15.00	765.00	工业	详见附表一百零二
103		教具	调色盘	个	51.00	15.00	765.00	工业	详见附表一百零三
104		教具	洗笔桶	个	51.00	16.00	816.00	工业	详见附表一百零四
105		教具	晾画架	个	1.00	2,000.00	2,000.00	工业	详见附表一百零五
106		教具	画车	个	8.00	550.00	4,400.00	工业	详见附表一百零六
107		教具	版画机	台	1.00	7,000.00	7,000.00	工业	详见附表一百零七
108		教具	拉坯机	台	1.00	2,870.00	2,870.00	工业	详见附表一百零八
109		教具	陶艺工具包	套	50.00	140.00	7,000.00	工业	详见附表一百零九
110		教具	作品展示板	块	1.00	1,360.00	1,360.00	工业	详见附表一百一十
111		教具	知识展板	块	4.00	600.00	2,400.00	工业	详见附表一百一十一
112		体育运动辅助设备	篮球	个	40.00	110.00	4,400.00	工业	详见附表一百一十二
113		体育运动辅助设备	排球	个	40.00	100.00	4,000.00	工业	详见附表一百一十三
114		体育运动辅助设备	足球	个	40.00	120.00	4,800.00	工业	详见附表一百一十四
115		体育运动辅助设备	乒乓球拍	副	20.00	100.00	2,000.00	工业	详见附表一百一十五
116		体育运动辅助设备	哑铃	副	15.00	400.00	6,000.00	工业	详见附表一百一十六
117		体育运动辅助设备	乒乓球	盒	30.00	45.00	1,350.00	工业	详见附表一百一十七
118		体育运动辅助设备	羽毛球拍	副	30.00	60.00	1,800.00	工业	详见附表一百一十八
119		体育运动辅助设备	羽毛球	桶	20.00	35.00	700.00	工业	详见附表一百一十九
120		体育运动辅助设备	板羽球拍	副	20.00	30.00	600.00	工业	详见附表一百二十
121		体育运动辅助设备	板羽球	个	20.00	5.00	100.00	工业	详见附表一百二十一

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
122		体育运动辅助设备	垒球	个	40.00	8.00	320.00	工业	详见附表一百二十二
123		体育运动辅助设备	实心球	个	40.00	28.00	1,120.00	工业	详见附表一百二十三
124		体育运动辅助设备	铅球	个	5.00	50.00	250.00	工业	详见附表一百二十四
125		体育运动辅助设备	跳绳	根	50.00	50.00	2,500.00	工业	详见附表一百二十五
126		体育运动辅助设备	跳绳	根	50.00	9.00	450.00	工业	详见附表一百二十六
127		体育运动辅助设备	拔河绳	根	2.00	450.00	900.00	工业	详见附表一百二十七
128		体育运动辅助设备	毽子	个	50.00	5.00	250.00	工业	详见附表一百二十八
129		体育运动辅助设备	呼啦圈	个	40.00	35.00	1,400.00	工业	详见附表一百二十九
130		体育运动辅助设备	电动充气泵	个	1.00	450.00	450.00	工业	详见附表一百三十
131		体育运动辅助设备	气针	个	10.00	2.00	20.00	工业	详见附表一百三十一
132		体育运动辅助设备	皮尺	个	2.00	55.00	110.00	工业	详见附表一百三十二
133		体育运动辅助设备	秒表	块	5.00	180.00	900.00	工业	详见附表一百三十三
134		体育运动辅助设备	发令枪	只	2.00	380.00	760.00	工业	详见附表一百三十四
135		体育运动辅助设备	雪地足球	个	40.00	150.00	6,000.00	工业	详见附表一百三十五
136		体育运动辅助设备	发令弹	盒	2.00	220.00	440.00	工业	详见附表一百三十六
137		体育运动辅助设备	接力棒	个	10.00	25.00	250.00	工业	详见附表一百三十七
138		体育运动辅助设备	体操棒	个	30.00	15.00	450.00	工业	详见附表一百三十八
139		体育运动辅助设备	铁饼	个	5.00	80.00	400.00	工业	详见附表一百三十九
140		体育运动辅助设备	起跑器	副	8.00	450.00	3,600.00	工业	详见附表一百四十
141		体育运动辅助设备	标志杆	根	10.00	40.00	400.00	工业	详见附表一百四十一

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
142		体育运动辅助设备	划线器	个	2.00	280.00	560.00	工业	详见附表一百四十二
143		体育运动辅助设备	跨栏架	套	1.00	3,800.00	3,800.00	工业	详见附表一百四十三
144		体育运动辅助设备	体操垫	个	30.00	85.00	2,550.00	工业	详见附表一百四十四
145		体育运动辅助设备	跳高架	个	1.00	750.00	750.00	工业	详见附表一百四十五
146		体育运动辅助设备	跳杆	个	5.00	120.00	600.00	工业	详见附表一百四十六
147		体育运动辅助设备	跳箱	套	2.00	850.00	1,700.00	工业	详见附表一百四十七
148		体育运动辅助设备	山羊	个	2.00	780.00	1,560.00	工业	详见附表一百四十八
149		体育运动辅助设备	铅球	个	5.00	80.00	400.00	工业	详见附表一百四十九
150		体育运动辅助设备	发球机	台	1.00	3,800.00	3,800.00	工业	详见附表一百五十
151		体育运动辅助设备	乒乓球台	张	2.00	2,500.00	5,000.00	工业	详见附表一百五十一
152		体育运动辅助设备	球车	个	4.00	500.00	2,000.00	工业	详见附表一百五十二
153		体育运动辅助设备	海绵包	个	1.00	3,500.00	3,500.00	工业	详见附表一百五十三
154		体育运动辅助设备	体操垫	个	20.00	380.00	7,600.00	工业	详见附表一百五十四
155		体育运动辅助设备	体操凳	个	10.00	350.00	3,500.00	工业	详见附表一百五十五
156		体育运动辅助设备	软式排球	个	30.00	110.00	3,300.00	工业	详见附表一百五十六
157		体育运动辅助设备	阻力带	个	20.00	60.00	1,200.00	工业	详见附表一百五十七
158		体育运动辅助设备	扩音器	个	1.00	350.00	350.00	工业	详见附表一百五十八
159		体育运动辅助设备	起跳板	个	1.00	500.00	500.00	工业	详见附表一百五十九
160		体育运动辅助设备	助跳板	个	2.00	400.00	800.00	工业	详见附表一百六十
161		体育运动辅助设备	篮球架	副	1.00	10,000.00	10,000.00	工业	详见附表一百六十一

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
162		体育运动辅助设备	羽毛球网架	副	1.00	1,800.00	1,800.00	工业	详见附表一百六十二
163		体育运动辅助设备	排球网架	副	1.00	3,500.00	3,500.00	工业	详见附表一百六十三
164		体育运动辅助设备	足球门	对	1.00	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表一百六十四
165		体育运动辅助设备	高单杠	组	2.00	1,200.00	2,400.00	工业	详见附表一百六十五
166		体育运动辅助设备	低单杠	组	2.00	1,200.00	2,400.00	工业	详见附表一百六十六
167		体育运动辅助设备	低双杠	组	2.00	1,600.00	3,200.00	工业	详见附表一百六十七
168		体育运动辅助设备	高双杠	组	2.00	1,600.00	3,200.00	工业	详见附表一百六十八
169		体育运动辅助设备	肋木	组	2.00	1,600.00	3,200.00	工业	详见附表一百六十九
170		体育运动辅助设备	平梯	组	2.00	2,500.00	5,000.00	工业	详见附表一百七十
171		体育运动辅助设备	器材架	组	2.00	750.00	1,500.00	工业	详见附表一百七十一
172		体育运动辅助设备	体质测试仪器	套	1.00	22,000.00	22,000.00	工业	详见附表一百七十二
173		体育运动辅助设备	深蹲架	台	2.00	3,500.00	7,000.00	工业	详见附表一百七十三
174		体育运动辅助设备	卧推架	台	2.00	3,500.00	7,000.00	工业	详见附表一百七十四
175		体育运动辅助设备	羽毛球运动地胶	片	1.00	28,000.00	28,000.00	工业	详见附表一百七十五

附表一：钢琴 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、88键，立式，黑色。★2、钢琴总高度≥123CM。3、音板采用实木鱼鳞松音板，琴弦使用最高等级琴弦，均符合GB/T10159-2008国家质量检测标准的规定。4、背架采用甄选优质无拼接进口北欧的白松制作的实木背架，其稳定性和承重性能更好，使钢琴的使用寿命更加长久和耐用。5、弦轴板是采用高强度的优质色木单板及同类型的材料，通过高压加工压制而成19层的多层板，有力保证了最佳的弦轴扭矩，弦轴梢的扭力达到了170-190牛米。6、琴键一律采优质木材制作，手感厚实，黑键采用乌木黑键，防滑吸汗。采用砵码平衡加铅技术对琴键进行独立配重，确保触键灵敏准确和弹奏手感均匀连贯。弦槌采用特质呢毡，音色圆润通透，榔头芯木采用最优质的红木。★7、中盘设计加装了铝合金架或防变形结构铝合金中盘，以防止中盘下沉，保障钢琴音准的稳定性。并且在中盘底部做了钢琴漆处理，光滑、高洁亮丽。中盘对击弦机和键盘起主要的支撑作用，它的任何变动都会影响钢琴品质及音准。8、后键盖为实木材质，折叠式的吊档极具人性化，铰链为经久耐用的不锈钢材质，安装有长琴谱架方便四手联弹。★必须提供钢琴铝合金中盘或中盘加装铝合金架证明文件加盖鲜章，否则视为无效投标。</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：合唱台 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铝合金或铁制可折叠，三阶，每阶高度差≥20cm，每阶宽度≥38cm，每阶长度≥120cm
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：教师用电钢琴 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★RHC逐级配重力度键盘或实木键盘 88键 踏板：三角钢琴踏板系统 柔音踏板、抽选踏板 ★音色采样：谐波成像音色技术（HI）或全88键立体声采样或音乐会大三角钢琴音色或DSP音源 ★最大复音数：≥192 钢琴共鸣：制音共鸣 音色数：≥15种 混响：≥3种 ★节拍器速度：≤10 - ≥290 拍/分 ★录音功能：≥3首，约15,000个音符 键盘盖：滑动式 乐谱架：折叠式 基础功能：音色叠加、移调、调音 音色示范曲：≥15首乐曲 耳机接口：1*1/4“，1*1/8“立体声接口” MIDI接口：USB-MIDI 教学功能：布格穆勒、车尔尼、拜厄、阿尔弗莱德等曲目 扬声器：（8×12cm）×2 尺寸：≥1360（W）×405（D）×855（H）mm 重量：≥35kg 功耗：≥7W ★必须提供本产品的产品官网截图或技术参数证明材料、产品检测报告，所有证明材料需加盖鲜章否则视为无效投标。
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：学生用电钢琴 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、★键盘:88 键清越键盘或实木键盘 2、★音源：SuperNATURAL Piano音源或DREAM音源或88 键全键分别立体声 采样HI音源 3、音色≥26 种钢琴音色电钢琴/ 风琴音色其他音色 4、最大同时发音数：≥192 音 5、键盘模式：双音色模式、音色分割模式 6、混响：房间音效混响、小礼堂音效混响、音乐大厅音效混响 7、键盘和音色设置：混响，延音共振，调音质，琴键回弹噪音，制音器噪音，移调，明亮度，键盘力度灵敏度，调音，主音律，效果 8、内置录音器：面板：中文面板≥3 首乐曲录制，录音容量约为≥15000 个音符。 9、★节拍器：≤10- ≥300，速度范围：1/4、2/4、3/4、4/4、5/4、3/8、6/8（可调节音量/ 速度） 10、演示乐曲：≥12 首演示乐曲 11、其他功能：双音色模式，音色叠加、分割模式，MIDI，本地控制，发送程序#，多音色模式，扬声器均衡器，扬声器开关选择，自动关机，蓝牙MIDI，启动项，初始化 12、★蓝牙：蓝牙≥4.0 BLE 低功耗应用 13、插孔：MIDI 输入/ 输出插孔、声音输出插孔（左/ 单声道、右）、DAMPER 插孔、耳机（2 副）插孔 14、教程功能：布尔格缪勒≥25首 15、扬声器系统：扬声器≥12cm × 2 输出功率≥7W × 2 16、耗电量：9W 17、尺寸：≥131（W）× 285（D）× 148（H）mm 18、重量：≥12.0kg 19、饰面 黑色 ★20、提供音源证明文件或官网截图否则视为无效投标
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：电教板 是否进口：否**

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

1	<p>1、音乐教学用五线谱电磁感应书写式电教板，墨绿色板面，普照通粉笔书写；控制面板采用PC膜全数字电路控制、轻触式按键；LED数码显示； 2、调式：≥12种； 3、音色：≥129种（128种标准GM音色+1种打击乐器音色）； 4、自动节奏：≥100种； 5、示范曲：≥800首，包含中、小学音乐课本中的练习曲、示范曲，多首 中外欣赏名曲，播放示范曲时显示歌曲的调式、拍型、拍速、拍点、音名、简谱等主要音乐要素； 6、节拍器：1/4、2/4、3/4、4/4、3/8、6/8、9/8、2/2拍共8种； 7、速度控制：节奏、节拍、歌曲的速度30~280共251档连续可调； 8、音量控制：总音量、伴奏音量可分别由数码电位器调节，共16档； 9、大屏幕简谱显示，临时升、降半音显示； 10、可录音，录音时间≥15分钟，且断电后录音数据不丢失； 11、任意和声演示，三个和弦记忆器，自动识别大三和弦、小三和弦、七和弦和小七和弦，可显示和弦名； 12、配专用红外遥控器，可遥控操作电教板； 13、音准：a=440±3 Hz；音域G~a2，高音谱表2组、大谱表1组； 14、双扬声器立体声；教鞭演示；有延音、颤音功能； 15、配置标准MIDI输入、输出接口和麦克输入、音频输出接口； 16、体积：≥1800mm×1000mm×62mm。</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：儿童打击乐 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1. 碰钟1付要求：材质为黄铜，系丝带，直径为≥48mm.高度为≥42mm.壁厚为≥2mm；两个一对，手持碰撞发声。 2. 串铃1付要求：2个1付，材质为杨木，木本色，环保清漆。棒全长为≥190mm（把长为≥75mm，装铃部位长为≥115mm），直径为≥23mm；≥4排铃，每排≥3个，顶部≥1个，共≥13铃，铃铛为金属材料制成，镀镍。 3. 三角铁1个：等边三角形，边长为≥152mm；材质：65号锰钢；直径为≥8mm。金属打棒，打棒长度为≥120mm，打棒直径为≥5mm。手持提手悬空敲击发声，音质清脆悦耳。 4. 双排铃鼓圈1个，要求：桦木九层板鼓圈，环保清漆，木本色。鼓圈直径为≥200mm，高≥46mm，壁厚≥8mm。装铃片孔的长度为≥47mm，高为≥12mm。≥10对铃片，钢合金材质；铃片直径为≥36mm，≥1mm厚。 5. 铃鼓1个要求：桦木九层板鼓圈，环保清漆，防红木本色。鼓圈直径为≥200mm，高≥46mm，壁厚≥8mm。装铃片孔的长度为≥47mm，高为≥12mm。≥6对铃片，钢合金材质；铃片直径为≥36mm，≥1mm厚。一面带鼓皮。材质：羊皮，泡钉固定鼓皮，泡钉数量不少于30个，均匀排列。 6. 手鼓要求：桦木九层板鼓圈，环保清漆，木本色，鼓圈直径为≥200mm，高≥46mm。一面带鼓皮。材质：羊皮，泡钉固定鼓皮，泡钉数量不少于30个，均匀排列。 7. 双响筒1个要求：所有材质为自然风干红木，可演奏多音。圆筒形，筒长不小于190mm，筒外径不小于38mm，内径不小于25mm。两端掏孔、开缝。附插把，打棒各一支，棒长不小于160mm。音质要响亮清脆。 8. 单响筒要求：实木材质，≥Φ40×200mm，带打棒。 9. 响板1付：材质：风干木、环保红色清漆。全长不小于260mm，板头长不小于85mm，宽不小于58mm；头为3片组装，每片厚度不小于12mm，系绳组装。手持上下摇摆发声，音质清脆。 10. 午板1付：二个一付，每个由贝壳形状的扁片构成，直径不小于55mm，两个扁片上都拴有细绳，可套在拇指上，材质为实木制成。 11. 沙锤1付：要求木制把手、锤球，头部直径为≥80mm，总长度为不小于230mm，彩色，刻花。两个一对，内装铁砂。 12. 摇铃1付：二个一付，半透明塑料把手，每个上面有≥7个铃铛，铃铛镀铬，声音清脆。 13. 蛙鸣器1付：实木制，尺寸不小于：Φ55×210mm，带刮棒。 14. 八音木鱼 要求：材质为椿木，高档专业盒装。八个为一组（8音）；每个尺寸分别为（宽±5mm×高±5mm）：95mm×80mm、90mm×78mm、87mm×77mm、82mm×75mm、75mm×68mm、70mm×65mm、65mm×55mm。正面方形，侧面三角形。颜色：红色.金色。手工制作，设有发音孔。附敲击槌1个，槌头1个；槌头直径为≥25mm，圆球形；把为圆柱形，直径为≥5mm，全长为≥195mm。敲击发出不同的声音。 15. 沙蛋1付：要求塑料材质，直径≥40mm，长≥70mm.鸡蛋形状，二个一付内装沙粒。 16. 腕铃1付要求：二个一付，≥8铃，铃≥20mm直径大，发清脆声。 17. 脚铃1付：二个一付，≥10铃，铃≥20mm直径大，发清脆声。</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：大军鼓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥26寸专业大军鼓, 鼓腔 :桦木。鼓圈: 铝合金压铸。金属腔和木腔镶接, 超强圆柱鼓耳。
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：小军鼓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥14寸专业小军鼓, 鼓腔 :桦木。鼓圈: 铝合金压铸。金属腔和木腔镶接, 超强圆柱鼓耳。
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：军镲 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直径不小于35cm, 响铜或乐器专用铜
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：指挥令 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	黄铜材质, 1.2米长, 两节
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：小号 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	bB调, 白铜变音管, 黄铜喇叭口, 蒙奈尔活塞, 尺寸管径11.65mm, 口径 123mm, 表面处理漆金 本产品需提供产品检测报告
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。	

附表一十二：黑管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、乌木或绿线材质, 白钢按键2、笛头: 台湾进口笛头柒金大身 3、其它: 进口烤蓝簧针; 进口皮垫; 仿鹿皮擦琴布; 配牛筋盒
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：中音萨克斯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、按键: 降E调进口铜材双按键, 鲍鱼壳按键 2、笛头: 台湾进口笛头柒金大身 3、其它: 进口烤蓝簧针; 进口皮垫; 仿鹿皮擦琴布; 配牛筋盒 ★4、高把位按键可随意拆卸可随意调节高矮适用于各年龄段使用, 符合专业演奏使用 (提供产品按键实物图片) 5、本产品需提供产品检测报告
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。	

附表一十四：高音萨克斯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、按键: 降B调进口铜材双按键, 鲍鱼壳按键 2、笛头: 台湾进口笛头柒金大身 3、其它: 进口烤蓝簧针; 进口皮垫; 仿鹿皮擦琴布; 配牛筋盒 ★4、高把位按键可随意拆卸可随意调节高矮适用于各年龄段使用, 符合专业演奏使用 5、本产品需提供产品检测报告
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。	

附表一十五：次中音萨克斯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、按键：降B调进口铜材双按键, 鲍鱼壳按键 2、笛头：台湾进口笛头柴金大身 3、其它：进口烤蓝簧针；进口皮垫；仿鹿皮擦琴布；配牛筋盒 ★4、高把位按键可随意拆卸可随意调节高矮适用于各年龄段使用，符合专业演奏使用 5、本产品需提供产品检测报告
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。	

**附表一十六：中音号 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	调性：降B 材质：黄铜 表面处理：漆金/镀镍 号口直径：230mm 内管尺寸：13.4mm 本产品需提供产品检测报告
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。	

**附表一十七：次中音号 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	调性：降B、材质：黄铜、表面处理：漆金/镀镍号口直径：230mm内管尺寸：13.4mm 本产品需提供产品检测报告
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。	

**附表一十八：上低音号 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	bB调材质：黄铜喇叭口 白铜变音管 磷铜嘴子管 本产品需提供产品检测报告
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。	

**附表一十九：长号 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	bB调黄铜材质，尺寸管径14.8mm口径216mm 本产品需提供产品检测报告
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。	

**附表二十：长笛 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	C调，材质乐器专用白铜，表面处理镀银，16孔曲列，纯银吹嘴 本产品需提供产品检测报告
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。	

**附表二十一：圆号 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	F调黄铜材质，连体结构，尺寸管径11.65mm口径305mm 本产品需提供产品检测报告
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。	

**附表二十二：二胡 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	特选紫檀木或老红木，金花蟒皮，纯手工制作，音色纯正，配琴弓、松香、琴码。附带二胡收藏证
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：板胡 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	琴杆采用黑檀木、花梨木或紫檀木，琴票采用上等椰壳加兰考泡桐木音板，带琴码、琴弓、松香、轻体盒
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：高胡 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	特选檀木, 金花蟒皮, 纯手工制作, 音色纯正, 配琴弓、松香、琴码
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: 中胡 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	特选檀木, 金花蟒皮, 纯手工制作, 音色纯正, 配琴弓、松香、琴码
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: 中阮 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质: 一级酸枝/老红木/原木抛光/白钢品/ 2、花开富贵头饰 3、符合乐团专业演奏使用音质高音明亮、中音饱满、低音浑厚, 四根弦音色过渡自然 4、有效弦长520-560mm, 弦枕高6-8mm, 指板长370-440mm, 共鸣箱口面直径370-410mm 5、弦轴与轴孔应相吻合, 琴杆与琴鼓配合应严密、牢固 6、琴体无变形, 胶合部位应牢固、无开裂, 相、品、徽排列整齐, 弦枕弦马无毛刺、不允许割弦 7、面板选用纹理顺直的桐木, 拼板颜色一致, 桐木背板纹理顺直, 拼板颜色一致, 琴杆、琴鼓选用硬杂木或性能相同甚至更好的其他材料
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。	

**附表二十七: 琵琶 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质: 酸枝木/清水式/老红木相斲, 大师制作, 琴弦材质: 钢绳套弦 2、配件: 带琴包 3、符合乐团专业演奏使用 背板最窄处宽35-38mm 4、相、品排列应准确, 弦与相、品之间的高度应适中, 琴枕处弦间距应相等, 弦轴与弦轴孔应吻合, 不应跑弦 5、琴体无变形, 胶合部位应牢固、无开裂, 弦枕弦马无毛刺、不允许硌弦 6、面板选用纹理顺直的桐木, 无疤节, 弦轴、相采用酸枝木、紫檀木、牛角及其他近似材质的材料 7、有效弦长724-731mm, 弦枕高19-21mm, 背板最窄处宽35-38mm, 背板最厚处62-82mm 8、音质高音明亮、中音饱满、低音浑厚, 四根弦音色过渡自然
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: 笛子 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、选用4年以上苦竹材质精制而成, 符合专业演奏苦竹材质, 双插白铜专业, 外观平滑无锐利边角和毛刺。2、吹孔、膜孔沿管体呈一线, 无偏斜。采用十二平均律, 筒音音准误差不超过±15, 相邻两音音准误差之差不大于10音分, 竹笛长度340-650mm, 主体外圆直径17.5-26.5mm 3、表面光滑、圆润, 无劈裂、虫蛀、伤皮。4、音孔的直径、距离尺寸应精确, 孔壁向内倾斜。5、一套为5支C/D/E/F/G
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: 古筝 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质: 特选印尼黑酸枝/老红木/阔叶黄檀/紫檀木 2、面板: 一级泡桐 3、琴弦: B型弦, 制作大师签名款, 带琴架、校音器、原装琴码、清洁刷等, 符合专业乐团演奏使用。附赠古筝腿 本产品需提供产品检测报告
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。	

**附表三十: 扬琴 是否进口: 否**

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

	1	专业 402 扬琴2、花梨木/清水原木色/平雕/腾龙图案/精品琴架3、硬木材质4、栗色飞花点翠图案5、尺寸 mm: 长 x 宽 x 高: 1180-775x510x110 6、高音区明亮清脆、中音区圆润柔美、低音区浑厚结实、无杂音、余音长、音色均匀
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：小阮 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：一级酸枝木原木抛光，琴品使用上等白刚品2、花开富贵头饰3、符合乐团专业演奏使用4、琴弦采用德国钢丝精制而成，使音色更加饱满5、琴轴材质选用上等老红木6、赠送拨片
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：古琴 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	老杉木材质 仲尼式/伏羲式 平纹高级款式 岳山：檀木 琴轴：红木 裸琴重量≥5KG 有效弦长：≥112cm 琴弦配置：尼龙线 配实木古琴桌，防滑垫
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：民族大鼓 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥1.8尺手工牛皮大堂鼓 配件：鼓棒 鼓身：木质鼓身 鼓皮：水牛皮 需自带鼓簧
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：中音锣 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	响铜手工刨制，≥28cm直径
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：高音锣 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：响铜，直径：200mm，扁平圆体，有边，边孔较小，系以绳。质量判断：谐音丰富洪亮有明显颤音无转音，锣边平滑。音质要求达到：中心发音较低，靠边的部分发音较高，在锣边、锣心或二者之间，击奏不同的音色和音高。配2个标准锣板。
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。	

**附表三十六：民乐大镲 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥27公分材料：特制响铜要求手工打造
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：扩音葫芦丝 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D调或C调扩音葫芦丝，主管3根扩音管2支 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、音簧应牢固，不应开裂和破损，间隙应均匀 4、ABS工程塑料不应有裂痕、缩印、变形和污迹 5、★提供产品实物图片
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：音乐挂图 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	(1)符合中小学音乐教科书的有关要求,符合中小学音乐课程标准的指导思想;(2)挂图采用彩色胶印,画面整洁,色泽自然鲜明,图像清晰,表面平整,无缺角和褶皱;(3)挂图内容正确、重点突出;(4)全套70幅对开,牢固耐用。民族乐器部分:4副对开挂图 西洋乐器部分:6副对开挂图 简谱乐理部分:10副对开挂图 五线谱乐理部分: 11副对开挂图 其它部分: 3副对开挂图 中国音乐家: 9副对开挂图 外国音乐家: 27副对开挂图 由人民音乐电子音像出版社发行
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：吊式音响 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★三分频全频音箱 ★塑料箱体一次成型监听音箱(提供实物图片,必须带有产品商标) 工艺优良、整体效果优美、大方、精致,低失真、高清晰度。中、高音通透清晰,拥有良好的音乐清晰度,可演绎各类音乐, 频率响应: 45Hz-19kHz(±6dB-10dB) 灵敏度: ≥ 92dB(±3dB)/1W/1M 标称阻抗: 8Ω 功率: ≥ 100W 最大声压: ≥103dB 低音: ≥1x8in (寸) 中音: ≥1x4in (寸) 高音: ≥1x3in (寸) 纸盆高音 尺寸: 275x255x395MM 音箱配有U形安装配件,每对音箱配有20米音箱线。★USB/SD卡接口 ★蓝牙接收,红外遥控接收 5路话筒输入 音乐高低音音调控制,话筒高中低音调控 内置卡拉OK效果处理器 阻抗: 8Ω 额定功率: ≥200W+200W 峰值功率: ≥350W 信噪比: 80dB 频率响应: (-3dB) 20HZ-20KHZ±1Db 混响效果 静态功率消耗: 20W 灵敏度: 20mV± 10%2KΩ 总谐波失真: <0.05% (20HZ-20KHZ, 8Ω
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：衬布 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 规格:长度不小于2000mm,宽度不小于1000mm。2. 材质:衬布材质为平绒或棉布,锁边。3. 颜色:灰、淡蓝、红、棕为主。4. 产品易于清洗,耐用,不退色。
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。	

**附表四十一：遮光窗帘 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术要求: 1. 规格: ≥1800mm×2200mm。2. 平绒或棉布材质,正面为暗红色、反面亮银色。布布严格要求高强遮光底衬,双层锁边,不透光、防晒,带布袋和挂钩。应符合JY0001-2003的有关规定。
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：写生凳 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	凳面尺寸约30cm,高度约45cm,整体优质实木木材质,表面油漆处理,原木色。
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。	

**附表四十三：写生灯 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 材质:金属材料;灯罩:球型罩灯;灯杆:钢管,塑料旋钮,内置弹簧。2. 规格:立式三节可升降、最大调节高度2400mm、照射角度0°-120°,带万向轮。3. 要求:整体结实可靠,稳定性良好。表面光滑、无锈斑、划痕。带led灯泡,应符合JY0001-2003的有关规定。含LED灯泡
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：教师椅 是否进口：否**

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

	1	1.规格：430*450*770mm， 2.结构：全实木结构，传统工艺，带扶手，结构牢固。 3.材质：全实木制作，本色，材料经熏蒸处理，虫不蛀，不变形，不开裂。 4、配件：采用优质五金配件，结构牢固，经久耐用。 5、性能：环保漆，精工打磨不伤手，长时间不变色，易清洁，美观大方，经久耐用。
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：工作台 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格：≥1800mm×800mm×740mm，整体橡木材质，新中式风格；2、实木组装式结构，面板和腿全部圆角处理； 3、橡木面板厚≥20mm，外围厚度≥40mm；底部为50mm×50mm方腿； 4、桌面与桌腿连接处采用高度≥60mm厚度20mm挡板。5、整体漆面处理，表面光滑有色泽。
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：美术教学用品柜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格：≥1000*500*2000mm。2、结构：全木结构，现代工艺，结构牢固。柜身分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层活动层板，下部板材拉门，放置一层活动层板。3、材质：柜身材料采用≥18mm厚双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条为厚PVC封边条，热熔胶一次成型；4、配件：采用优质五金配件，结构牢固，经久耐用。5、性能：绿色环保、美观大方、安全实用、操作方便。
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：展示柜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格：≥1200*500*1000mm；2、全木结构：横向放置二层18mm厚三聚氰胺板，竖向放置二块18mm厚三聚氰胺板，柜子分为7格，上部为一个大格子，下部6个相同尺寸的小格子；3、材质：柜身材料采用18mm厚三聚氰胺板；4、性能：绿色环保、美观大方、安全实用、操作方便，光滑无毛刺
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。	

**附表四十八：静物台 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：600mm*900mm，最大高度120cm，台面逐级升降，可根据需求自由调节高度，可折叠台面，表面光滑无颗粒，采用桦木三合板作为台面，经打磨抛光处理，整体喷涂绿色无污染清漆，配备带锁万向轮，可防止使用过程中移动，底部储藏式抽屉空间最大化，方便放置画笔，颜料等。
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：磁性白黑板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术要求： 1. 书写面为白色钢质板面，表面平正，背面采用镀锌板。2. 规格：≥1000mm×2000mm。3. 双面用，铝合金包框；4. 要求：用有磁性的教具在黑板各点测试应能牢靠吸附。附支架。
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：展示画框 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	60cm×45cm，实木画框条边框，带背板，表面pvc膜。其木件结构牢固合理，整体无明显变形，表面平整光洁，无霉变、无虫眼、无疤痕等。
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：展示画框 是否进口：否**

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

	1	60cm×90cm, 实木画框条边框, 带背板, 表面pvc膜。其木质件结构牢固合理, 整体无明显变形, 表面平整光洁, 无霉变、无虫眼、无疤痕等。
--	---	--

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: 美术教学挂图 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适合美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容, 不少于58幅, 对开, 应为国家正式出版物
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: 影像资料 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 光盘一张。2. 满足中学美术课新课程教学。
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: 写生画板 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格≥450mm×600mm×18mm; 2、材质: 双面三合板, 四周实木边框; 3、要求: 边框宽≥8mm、45度割角拼接, 对角线平面误差小于2mm, 四边直角误差小于2mm, 边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净
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: 人体结构活动模型 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格: 高度不低于40cm; 2、材质: 椴木、表面无毛刺、关节活动灵活;
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: 云台 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	塑钢材质, 上盘直径D≥295mm, 高度不低于130mm, 用于盘制泥条、泥塑。特点: 表面喷漆处理
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: 泥工工具 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品配备参数: (1)拍板1件: 木质, 弧形背板, 长×宽×高≥190mm×65mm×19mm; (2)泥塑刀7件: 黄杨木材质, 长度≥180mm; (3)环型刀3件: 木柄又头环型刀长度≥180mm; (4)刮刀2件: 环型刀头、三角刀头各1件; (5)型板1件: 黄杨木型板; (6)切割线1件: 木手柄≥70mm; (7)小转台1件: PVC塑料材质, 双面、中间带轴承, 直径≥100mm, 高度≥30mm; (8)喷壶1件; (9)海绵1块; (10)刮板1件, 工具箱1件, 吹塑定位包装。★提供专业检测机构检验含有CMA、CNAS标志和符合参数要求的检验报告扫描件加盖公章
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。	

**附表五十八: 民间美术欣赏及写生样本 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本产品由中国结1个、京剧脸谱1个、扎染1块、蜡染1块、皮影人物1对、年画1个、木板年画1个、剪纸1个、面具1个、泥塑人物1件、玩具1个、风车1个、纹样1个、风筝1个、唐三彩马1个、彩陶1个、青花瓷瓶1个、五大明窑仿制品各1个。★提供专业检测机构检验含有CMA、CNAS标志和符合参数要求的检验报告扫描件加盖公章
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。	

**附表五十九: 美术学具 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配置: 1.毛笔5支: 加健毛笔, 大白云、中白云、小白云、花枝俏、小依纹 各1支; 2.小剪刀 1件: 无刃、圆头, 总长度约140mm; 3.调色盘1个: 10眼 梅花型, 直径约130mm; 4.笔洗1个: 可折叠, 直径约135mm; 5.美工刀 1把: 塑料材质手柄, 长度不小于150mm; 6.水溶性油墨1支: 马利牌黑色 100 ml; 7.黑色胶辊1件: 滚筒长度不小于90mm, 木质手柄; 8.毛毡1块: 尺 寸约450*600mm; 9.刻纸刀 1把: 合金手柄长度不小于100mm, 笔刀刀头 3件: 锰钢刀头不小于35mm; 10.水粉画笔6支: 优质尼龙笔头; 11.调色盒1 件: 24格; 12.直尺1把: 有机塑料材质, 尺寸不小于300mm; 13.工具箱 1个; 吹塑定位包装。★提供专业检测机构检验含有CMA、CNAS标志和 符参数要求的检验报告扫描件加盖公章
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。	

**附表六十: 美术课配套材料 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品配备参数: 勾线笔1支、12色油画棒1盒、固体胶1支、12色彩色水笔1 盒、12色彩泥1套、12色彩色铅笔1盒、双面胶1个、陶泥1袋、12色水粉画 颜料1盒、100g墨汁1瓶、12色中国画颜料1盒 、胶滚1支、胶版(水溶性) 1块、油墨(黑色) 1支, 工具箱包装。★提供专业检测机构检验含有 CMA、CNAS标志和符参数要求的检验报告扫描件加盖公章
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。	

**附表六十一: 写生画箱 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术要求: 1. 箱体材质: 优质榉木实木。2. 支架高度不小于700mm, 箱体 不小于470mm×330mm ×80mm。3. 特点: 便携式、木质箱, 箱体分为上箱体 和下箱体, 可以打开闭合, 并可以在0°-120°范围调节, 铝合金腿、可伸 缩、可折叠。三、标志、说明书、包装、运输、贮存; 应符合JY0001-2003的有关规定。
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: 写生教具(1) 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	石膏像: 阿古力巴(切面)、腊空(半面)、太阳神(头像)、海盗(头像)、小卫(头像)、亚历山大(头像), 材质: 优质石膏粉, 石膏器材表面应色泽洁白, 均匀一致, 无反光、无裂纹。
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: 写生教具(2) 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 材质: 优质石膏粉。2.几何形体15件: 圆球、四棱锥、正方体、圆锥、长方体、圆柱体、六棱柱、方带方、圆锥带圆、方锥带方、多面体、八棱柱、六棱锥、圆切、十二面体各一件。
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: 写生教具(3) 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术要求: 1. 配置: (1)彩陶2件; (2)釉陶2件; (3)木质关节人1件; (4)仿真 水果6件; (5)塑料花1束。2. 要求: 形态逼真, 工艺新颖, 外观整洁, 无反光, 线条清晰, 无裂纹。
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: 画架 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	材质：优质榉木，带抽屉，外观尺寸约45x45x150(190)cm，置画高度约 90cm,角度可调、高度可调，可进行素描、油画、水粉等创作，表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，表面环保漆处理。适用于美术教学用。
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：画板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格≥600mm×450mm×18mm； 2、材质：双面三合板，四周实木边框； 3、要求：边框宽≥8mm、45度割角拼接，对角线平面误差小于2mm，四边直角误差小于2mm，边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、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。	

**附表六十七：绘图工具 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品配备参数：(1)直尺1件：≥300mm；(2)三角板1付：≥220mm；(3)曲线板1件：≥250mm；(4)圆规1件：≥120mm；(5)蛇形尺1件：≥300mm，工具箱包装。★提供专业检测机构检验含有CMA、CNAS标志和符合参数要求的检验报告扫描件加盖公章
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。	

**附表六十八：大圆规 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术要求： 1. ABS工程塑料。2. 尺寸不小于390mm，最大直径为840mm，附吸盘。3. 紧固件应调节方便、坚固可靠。4. 产品表面应平整、挺直、无毛刺。应符合JY0001-2003的有关规定。
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：丁字尺 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	演示用,100cm，有机塑料
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：直尺 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	50cm直尺，有机塑料。
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。	

**附表七十一：大三角板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术要求： 1. ABS工程塑料。2. 每副三角板60度、45度各1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。	

**附表七十二：版画工具 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	产品配备参数：(1)胶辊3件：大号滚筒≥150mm、手柄≥130mm，中号滚筒≥102mm、手柄≥130mm，小号滚筒≥75mm、手柄≥130mm，支架金属镀铬；(2)磨托1件：磨托头直径≥45mm、磨托手柄≥90mm；(3)笔刀1件：合金手柄≥100mm；(4)笔刀刀头3件：锰钢刀头≥35mm；(5)木刻刀8件：木手柄≥100mm、刀头碳钢材质，(6)石刻刀1件：精钢材质，长度≥140mm；(7)油石1件：双面，外观尺寸约140*50*25mm；(8)马莲1件：塑料材质，直径≥100mm；(9)底纹笔木柄光滑、无毛刺、色泽均匀，刷头采用优质羊毛制成，毛质应整齐均匀，长≥180mm，毛长≥30mm，宽≥30mm；(10)电烙铁1件：长度≥200mm,外接电源线长度≥900mm；(11)电烙铁底座1个：外观尺寸不小于70*120mm；(12)素描铅笔2支；(13)油画刀3把：木质手柄，漆面处理，不锈钢刀头，长度≥160mm。工具箱1件。★提供专业检测机构检验含有CMA、CNAS标志和符合参数要求的检验报告扫描件加盖公章
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。

**附表七十三：版画耗材 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	版画耗材产品配备参数：雪弗板1块、吹塑纸1张、300克白板纸1张、KT版1块、硫酸纸1张、橡皮图章1块、海绵纸1张、水性油墨(黑、大红、湖蓝、柠檬黄、白色)各1瓶、12色油画棒1盒、调墨板1块、印纸1张、色纸1张、生宣纸1张，工具箱包装。
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：绘画工具 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	产品配备参数：(1)调色板1个，尺寸约260x200x10mm；(2)毛笔8支：大中小提斗、大中小白云、花枝梢、小依纹各1支；(3)水粉笔1-12#各1支；(4)油画笔1-12#各1支；(5)24眼调色盒1件，尺寸约200x100x20mm，工具箱1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。	

**附表七十五：制作工具 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	美工刀1把、剪刀2把、木刻刀12把、尖钻1把、篆刻刀1把、油石1块、改锥2把、多用锯1把、锯条5根、推刨1把、木锉1把、尖嘴钳1把、铁锤1把、电烙铁1把、凿子2把、什锦锉1套、切割垫板1块、三用圆规1件、订书器1个、壁纸刀1把、U型锯1把、线锯条10根、手摇钻1个、刨子1把、盒尺1个、角尺1把、砂纸5张、小台钳1台、钢丝钳1把、钢锉1把、钢板尺1把、金属剪1把、铁砧子1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。	

**附表七十六：国画和书法工具 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	产品配备参数：1、笔洗1件：青花瓷材质，直径约155mm，高度约45mm；2、笔架1件：青花瓷材质，长度约130mm；3、砚台1件：石砚带盖，直径约120mm，高度不小于25mm；4、印盒1件：青花瓷材质，直径约75mm，带印泥；5、墨1件：金不换；6、毛笔8件：加健毛笔，大、中、小提斗，大、中、小白云，花枝梢，小依纹各1支；7、画毡1件：毛毡尺寸约450mm×600mm；8、调色盘1件：聚丙烯材质，10眼梅花型，直径约130mm；9、笔帘1件：竹制，长宽约300±3mm×260±3mm；10、镇尺一副：石质，长宽高不小于200±3mm×40mm×11±3mm，11、工具箱1件。★提供专业检测机构检验含有CMA、CNAS标志和符合参数要求的检验报告扫描件加盖公章
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。	

**附表七十七：美术教学软件 是否进口：否**

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

1	<ul style="list-style-type: none"> <li>•仿真画笔功能：具备铅笔、钢笔、喷笔、水彩笔、油画笔、蜡笔、麦克笔、毛笔、特制笔等不少于10种仿真画笔，具备橡皮擦和一键清除图层功能；</li> <li>•图像处理功能：不少于7项图像编辑功能，可对图像进行色相/饱和度、亮度/对比度、一般模糊、多彩渐变、浮雕效果等后期处理。</li> <li>•选区抠图功能：不少于8种选框模板，支持矩形连线选取和自由套索选取，具备魔棒工具。</li> <li>•插入素材功能：包含不少于80张图片、动画、相框等素材的美术图库，可直接拖拽到图层使用，支持对素材进行拉伸、缩放、旋转、羽化等操作。</li> <li>•图片保存功能：支持7种常用格式图片保存，可对原文件进行二次编辑，支持将作品一键保存到云端作品集。</li> <li>•动画制作功能：支持通过拖调节动画播放速度，可将动画保存为GIF动态图片或AVI视频。</li> <li>•教材收录：国标本中小学美术教材收录软件。</li> <li>•机房版功能：具备网络功能，能支持50或以上用户。在局域网内，教师机通过桌面管理软件可以管理到学生机1到50个终端，能随时提取任何一个学生的作品进行评价，在课堂内实现师生互动，生生互动</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。

附表七十八：电子绘画板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	寸(长*宽*高) ≥335*203*7.1mm 重量 机身：≥398g 电磁笔类型 无源无线电磁压感笔 压感级别 8192级压感 读取速率/报点率 266点/秒 EMR分辨率 ≥0.01毫米 (2540 ppi) 书写感应高度 ≥1.0厘米 绘画区域 ≥254×158.75毫米 坐标分辨率：≥25400*15875 自定义快捷键 机身≥10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。	

附表七十九：书法教学挂图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	书法教学挂图，不少于20幅。
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：书法工具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字贴，配工具箱1个，中空吹塑定位包装
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：篆刻工具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品配备参数：篆刻刀6把、印床1个、章料1块、印泥1包，青花印泥盒1个、工具箱1个。★提供专业检测机构检验含有CMA、CNAS标志和符合参数要求的检验报告扫描件加盖公章
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。	

附表八十二：国画工具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、笔洗、墨汁、中国画颜料、四尺宣纸2张、调色盘、镇尺、笔架等，工具箱1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。	

附表八十三：纸工工具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	产品配备参数：1、蛇形尺1件：长度不小于300mm；2、剪刀1件：无刃、圆头，总长度不小于160mm；3、花边剪3件：铁口花边剪，刀头总长度不小于60mm；4、打孔器1件：手握式单孔打孔器，有纸屑收集装置，手握处防滑细纹，最大打孔能力可打8张纸，打孔直径6mm；5、笔刀1件：合金手柄长度不小于100mm，笔刀刀头3件：锰钢刀头不小于35mm；6、直尺1把：有机塑料材质，尺寸不小于300mm；7、美工刀一件，ABS塑料材质手柄，长度不小于150mm；8、订书机一件；9、切割垫板1块：尺寸A4，工具箱1件。★提供专业检测机构检验含有CMA、CNAS标志和符合参数要求的检验报告扫描件加盖公章
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。	

**附表八十四：剪纸耗材 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	剪纸耗材产品配备参数：专用剪纸1包、彩纸1张、白板纸1张、卡纸1张、布料1块，工具箱包装。
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：素描工具 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术要求：13支专用铅笔2H、HB、2B、3B、4B、5B、6B、7B、8B、12B、炭笔中软硬各1支，美工刀、铅笔延长器、可塑橡皮、橡皮，纸擦笔等，工具箱包装。
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：素描纸 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术要求：4开（每袋20张）。性能：色泽纯白柔和，保护视力；纹理清晰、细腻、附着力强，易上铅，可双面使用，不易黄变，持久收藏；
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：速写本 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥8开素描本
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：素描书籍 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	美术基础教学完美教程，含石膏头像、人物速写、几何形体、素描静物
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：彩铅 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥36色水溶性彩铅
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：炭精条 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	精挑棉柳烧制而成，手感流畅，容易上色，不易脆裂。
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。	

**附表九十一：美纹纸 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥2cm美纹纸胶带，不易残胶，可写字，易撕断
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：削笔刀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	黑色手摇素描削笔器，笔尖可调，自动进笔
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：夹子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：长≥145mm，材质：金属。
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：水彩笔 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	水彩笔≥6只装
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：水彩纸 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术要求：4开（每袋≥10张）
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：水彩颜料 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥24色12ml水彩颜料
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。	

附表九十七：水粉笔 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尼龙毛≥6支套装
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：水粉颜料 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥24色12ml水粉颜料
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。	

附表九十九：水粉纸 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	水粉纸，技术要求：4开（每袋≥20张）
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：马克笔 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥48色马克笔 盒装 白杆
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：定画液 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	美术专用定画液
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：调色盒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	≥24格调色盒，带盖，塑料材质
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：调色盘 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥13眼梅花调色盘，直径约180mm，塑料材质
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：洗笔桶 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	多功能折叠洗笔筒
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：晾画架 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸不小于750*800mm±20mm可移动,铁制镀彩锌≥50层
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：画车 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：榉木、外观尺寸约74x40x77cm、三层、带脚轮、可移动、表面光滑 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。	

**附表一百零七：版画机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格不小于450*800mm，带摇杆，金属框架，整体结构由铸铁浇制、钢板切割加工制成，转动部分通过齿轮齿合或由转轴传输动力，拓印时省力。适用于凹版拓印、凸版拓印、综合拓印等。
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：拉坯机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品参数：外形尺寸：长58*宽42*高50cm±5cm，转盘直径：32±1cm，电机功率：300W-400w，稳定度：6丝以内，转速：0-300r/min，无级变速，可正反两方向转；配备漏电保护装置。金属件外观，无毛刺，表面无明显划痕，无裂纹和褶皱。塑料件外观平整、造型美观，无擦伤划痕、无气泡、无烧粉、无夹生、无破边。油漆层表面平滑、色泽鲜艳美观、薄厚均匀、附着牢固、无脱落、无龟裂、无剥落。
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：陶艺工具包 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品配备参数：泥塑刀1把、环形刀2把、拍板3个、碾滚3根、木条3套、刮板1件、型板1块、割线1件、陶针1个、海绵1块，工具箱包装。★提供专业检测机构检验含有CMA、CNAS标志和符合参数要求的检验报告扫描件加盖公章
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。	

**附表一百一十：作品展示板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥1200*2400mm，环保E1级高密度出软木材料，优质环保胶，配置实木边框，配图钉1盒。
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：知识展板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	教室装饰知识展板、采用亚克力板，版面由专业设计人员设计，美观实用。内容包含：美术教室等相关知识，尺寸≥900*600mm。
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：篮球 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：高级PU，内胆：乳胶合成橡胶，产品圆周长670mm，圆周长差≤4mm，质量≥280g，气孔≤4mm反弹高度为600mm。粘合方式：机械粘接。球形表面无划痕、气泡。气孔处应平整无凹凸、划手现象。表层如有模具缝痕迹，接缝表面平整，缝线高度不高于球表面，无划手现象；且颜色均匀一致，无偏色、杂色、或花斑。
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：排球 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	圆周长600~620mm、圆周差均需≤5.0mm。气密性（充气精致24h后，以气压下降率记）≤15%反弹高度1100-1400mm，耐冲击性（1000次）冲击后膨胀率≤1.03mm，冲击后变形值≤3mm，冲击后球内压下降率≤12%产粘合方式：机械粘接。球形表面无划痕、气泡。气孔处应平整无凹凸、划手现象。表层如有模具缝痕迹，接缝表面平整，缝线高度不高于球表面，无划手现象；且颜色均匀一致，无偏色、杂色、或花斑。
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：足球 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	圆周长595—610mm，圆周差≤5mm。反弹高度1150-1450mm气密性（充气精致24h后，以气压下降率计）≤15%，冲击后膨胀率≤1.03mm，冲击后变形值≤3mm，冲击后球内压下降率≤12%耐冲击性（1000次）产品各项技术指标必须符合：GB/T 22892-2008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。	

**附表一百一十五：乒乓球拍 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	乒乓球拍由：底板、胶皮、海绵3部分组成。表面光洁、拼缝严密，胶粒片粘合剂的总厚度为1.45mm，胶粒片海绵粘合剂的总厚度为3.39mm，胶粒片排列角度为：沿三组彼此成60度角度平行线均匀分布，胶粒分布密度为：≥20粒每平方厘米。
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。	

**附表一百一十六：哑铃 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铸铁制成，重量10-30kg，表面无气孔，杂质、麻点等缺陷。
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：乒乓球 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：ABS，有缝球，每盒≥6个装。
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：羽毛球拍 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	拍杆硬度：适中，材质：铝合金，铝合金一体拍。

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：羽毛球 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准羽毛球，鸭毛。
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：板羽球拍 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木制，≥340*200*8mm
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。	

**附表一百二十一：板羽球 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：乳胶，羽毛，约15g
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。	

**附表一百二十二：垒球 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	10in
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。	

**附表一百二十三：实心球 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥2kg D=15cm
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。	

**附表一百二十四：铅球 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥3公斤
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。	

**附表一百二十五：跳绳 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长跳绳，绳长度4000mm~6000mm，直径8~9mm，质量140g~235g；柄(2个)：长度140mm~170mm，直径26mm~33mm，质量70g~90g，棉麻加粗跳绳实木木柄，绳柄连接，滚动流畅，跳绳的长度应调节方便，并有绳的锁紧装置，采用耐磨材料进行保护，环保无毒材质。
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。	

**附表一百二十六：跳绳 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	短跳绳，绳长度2600mm~2800mm，直径6mm~7mm，质量60g~80g，柄(2个)：长度140mm~170mm，直径26mm~33mm，质量70g~90g，棉麻加粗跳绳实木木柄，滚动流畅，采用耐磨材料进行保护。环保无毒。
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。	

**附表一百二十七：拔河绳 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用天然麻棕线绞制≥30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。	

**附表一百二十八：毽子 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：高度130-180mm，键垫直径30-32mm，厚度3-4mm，键垫材质：采用一层皮革和二层金属片用皮条串扎而成，采用2-4支彩色鹅毛扎成圆形固定在键垫上，键毛应均匀、整齐。
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。	

**附表一百二十九：呼啦圈 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	内置材质定型好，外面采用光面泡棉。不可拆卸泡棉款无痛感直径≥80CM。
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。	

**附表一百三十：电动充气泵 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	篮球、排球、足球通用。
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。	

**附表一百三十一：气针 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	球类气针，不锈钢。
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。	

**附表一百三十二：皮尺 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥50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。	

**附表一百三十三：秒表 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	常温时的精确度（时间）：每月±30秒，（秒表）：±99.9988%。显示功能：时间显示：时、分、秒、上午、下午（am/pm）、年、月、日、星期日历系统：秒表显示：测量范围，总经过时间显示9小时59分59.999秒，净经过时间、间段时间、中途时间、第1~第60个选手时间，每组60个记录。
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。	

**附表一百三十四：发令枪 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可同时装2发子弹,军用钢发射装置,塑胶手柄,具有一定撞针冲击力,无后坐力设计。
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。	

**附表一百三十五：雪地足球 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	周长：690—720mm，球的质量：420-505g，球的大气压：0.3-0.5，球外表反毛软牛皮，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。	

**附表一百三十六：发令弹 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配发令枪用，国家标准。
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。	

**附表一百三十七：接力棒 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	铝合金材质
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。	

**附表一百三十八：体操棒 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木质或PVC，长度1000±10mm，直径25-30mm，颜色鲜艳醒目，产品各项技术指标必须符合GB/T19851.2-2005标准投标，
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。	

**附表一百三十九：铁饼 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	总重量≥1000g,直径219-221mm，饼心直径50-57mm，铁饼圈、铁饼面、铁饼心应链接牢固，铁饼边缘呈圆形，铁饼圈金属材料制成，铁饼面采用木质或其他事宜材料制成
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。	

**附表一百四十：起跑器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长690mm,宽≥100mm,三角体抵脚板,长160mm,宽120mm,高130mm，倾斜度可调整
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。	

**附表一百四十一：标志杆 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高1.2m~1.6m，立柱直径25mm，三角形红色旗面。
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。	

**附表一百四十二：划线器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单道
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。	

**附表一百四十三：跨栏架 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	每套10栏，可升降实木栏板货PVC材质。
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。	

**附表一百四十四：体操垫 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：长度：1200±5mm，宽度600±5mm，厚度>50mm，材料：选用泡沫塑料和泡沫乳胶，外表选用帆布或人造革做外皮，体操垫的四角为直角，四周仿皮革包角，表面平整，无皱折，表面不得有对视觉有干扰的图像或标志，可在长度方向对半折叠，两侧应各有提手、便于移动。
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。	

**附表一百四十五：跳高架 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铝合金，可升降。
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。	

**附表一百四十六：跳杆 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铝合金
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。	

附表一百四十七：跳箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≤长1000×上宽300×下宽600×高850mm，适用于小学生教学训练用，材料应采用水曲柳或红松制成，之间拼装应采用燕尾槽，并附于其他加固措施。箱体颜色：采用明漆，器材颜色搭配要协调。跳箱盖必须平整，软硬适宜，手感舒适，表面用优质人造革包制，泡钉封口，各层结合应平直、稳定牢固，接地面应平稳
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。	

附表一百四十八：山羊 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	山羊全高：680mm~1080mm；山羊头长：420mm~460mm；头宽：280mm±5mm；头高：180mm~220mm，立轴升降间距：50mm±3mm，山羊腿外直径≥30mm,做防腐、防锈处理，具有耐酸碱，耐湿热，抗老化，适合潮湿和酸雨环境，产品的涂料配方不含有毒元素，色泽均匀，无起皮、脱落、漏涂、裂痕及较明显的流痕、花斑、片点等缺陷。
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。	

附表一百四十九：铅球 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	型号：≥5千克 材质：铁质精车而成表层刷银色漆。可用作比赛或训练。
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。	

附表一百五十：发球机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	出球旋转：八种不同旋转(上旋、右下旋、右旋右侧上旋、下旋、左下旋、左旋、左侧上旋)出球频率:40-70发/分钟出球速度：球角度：定点至全台2点 出球弧度：可调范围40度出球落点：标准店，任意点。
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。	

附表一百五十一：乒乓球台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	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，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度的斜面上应保持平稳，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。	

附表一百五十二：球车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质铁管制作长宽高≥900*700*830mm可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角
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。	

附表一百五十三：海绵包 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：3000mm×2000mm×400mm(±10mm)，海绵由重磅发泡海绵组成，弹力均衡。
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。	

附表一百五十四：体操垫 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：长度：2000±5mm，宽度1000±5mm，厚度>100mm，材料：选用泡沫 塑料和泡沫乳胶，外表选用帆布或人造革做外皮，体操垫的四角为直角，四周仿皮革包角，表面平整，无皱折，表面不得有对视觉有干扰的图像或 标志，可在长度方向对半折叠，两侧应各有提手、便于移动。
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。	

**附表一百五十五：体操凳 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长2000mm±10mm,宽200mm±5mm,高300mm，板面厚度30mm~50mm，凳面为 椴木材质，外包皮革，平整一致，棱角光滑，无毛刺、缺损、木芥
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。	

**附表一百五十六：软式排球 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	圆周长600mm~620mm,质量200g~250g，球体表面选用PU材料，厚度≥ 1.4mm。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合 绕，不能用棉纱线，重量≥35g，含胶量≥35%。中胎橡胶材料制成，对内 胆和表皮之间成支撑结构。
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。	

**附表一百五十七：阻力带 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	重阻力，拉力带采用合成橡胶TPE制作，环保，无味，弹性好，强度高，不 易断裂，不易老化。
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。	

**附表一百五十八：扩音器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥3W扬声器 ≥1000MA锂电池AUX模式 一键录音 扩音范围广 sd卡播放 断电记 忆播放
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。	

**附表一百五十九：起跳板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：长度≥122cm*宽30cm*高10cm木质。
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。	

**附表一百六十：助跳板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	加厚加强型弹簧跳板 II型≥（900mm×500mm×150mm）高20mm。
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。	

**附表一百六十一：篮球架 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、移动式高强度钢化玻璃板包边国标防冻防晒防腐。篮球架底座 :长 1.8m宽1m工型钢和钢板焊接而成，结构牢固优质钢板制成，尺寸为：20（高）*100（宽）*180（长）cm。 2、篮球架伸臂 :伸臂1.65m，伸臂采用8×15cm成型方管，厚度为2.5mm， 篮球架立柱 :采用厚度为2.5mm的15×15cm成型方管； 3、篮板尺寸 :1.8*1.05米，为国际标准高强度钢化玻璃材料制成，固定篮 板的拉杆为Ø4.2cm圆管，配件全部采用精加工后拉杆为4×6cm成型方钢； 4、篮圈采用Ø2cm实心碳元制成；表面处理 :经过多道工序，最后采用高温 烤漆处理。
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。	

附表一百六十二：羽毛球网架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	立柱钢支架底座ABS外壳整体重量不小于120公斤，网柱高度为 1340mm±8mm，拉网中央高度1314mm±5mm
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。	

附表一百六十三：排球网架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	箱体800mm*400mm*高320mm，排球柱总长度1650mm，箱体铁板厚度为1.2个厚，立柱采用钢管材质89管变76管，壁厚2.5mm，手拔升降，表面处理 :经 过多道工序，最后采用高温烤漆处理。
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。	

附表一百六十四：足球门 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	足球门，5人制足球标准矩形球门。下方深度1500mm,球门内口高度 2000±10mm,矩形球门上方深度2000mm,球门内口宽度3000±10mm，对角线 差≤15mm,横梁挠度≤10mm。足球门由横梁、立杆、两侧撑杆、两侧横杆和 后侧横杆组成4、球门立杆和横梁均采用直径89mm*2mm的优质钢管制成，上 设网钩，置网方便，网球线柱两侧撑杆采用直径38*2.0mm的钢管制成， 横梁和立杆上不能有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面。足球门 牢固的固定在地上，在正常使用情况下，不能有任何方向的倾斜、 反 倒或 明显的永久变形现象，足球门外表喷塑，具有耐酸碱，耐湿热，抗老化， 适合潮湿和酸雨环境，产品的涂料配方不含有毒元素，色泽均匀，无起皮、脱落、漏涂、裂痕及较明显的流痕、花斑、片点等缺陷。
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。	

附表一百六十五：高单杠 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	地埋式单杠规格：杠面使用高度1300-2400mm，使用宽度≥1800mm，杠面外 径≤32mm，应符合人体运动规律，并具有安全性、可操作性、舒适性和适 应性。紧固可靠且具有防松动和防盗措施，各零部件均不应有构件断裂、 运动功能损坏，构件开焊及目视较明显的永久变形等失效现象，单杠通体 做防腐防锈处理，色泽均匀，无起皮、脱落、漏涂、裂痕及较明显的流痕 、花斑、片点等缺陷。
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。	

附表一百六十六：低单杠 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	地埋式单杠规格：杠面使用高度1000-2000mm，使用宽度≥1800mm，杠面外 径≤32mm，应符合人体运动规律，并具有安全性、可操作性、舒适性和适 应性。紧固可靠且具有防松动和防盗措施，各零部件均不应有构件断裂、 运动功能损坏，构件开焊及目视较明显的永久变形等失效现象，单杠通体 做防腐防锈处理，色泽均匀，无起皮、脱落、漏涂、裂痕及较明显的流痕 、花斑、片点等缺陷。
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。	

附表一百六十七：低双杠 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	地埋式双杠，杠长3000mm，杠高700-1300mm，杠面直径≤40±2mm，纵向立 柱中心距1000±100mm，两杠内侧距离360-450mm，应符合人体运动规律， 并具有安全性、可操作性、舒适性和适应性。紧固可靠且具有防松动和防 盗措施，各零部件均不应有构件断裂、牵索断股、运动功能损坏，构件开 焊及目视较明显的永久变形等失效现象，外表色泽均匀，无起皮、脱落、 漏涂、裂痕及较明显的流痕、花斑、片点等缺陷。
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。	

附表一百六十八：高双杠 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	地埋式双杠，杠长3000mm，杠高1300-1700mm，杠面直径 $\leq 40\pm 2$ mm，纵向立柱中心距 $1500\pm 10$ 0mm，两杠内侧距离390-520mm，应符合人体运动规律，并具有安全性、可操作性、舒适性和适应性。紧固可靠且具有防松动和防盗措施，各零部件均不应有构件断裂、牵索断股、运动功能损坏，构件开焊及目视较明显的永久变形等失效现象，外表色泽均匀，无起皮、脱落、漏涂、裂痕及较明显的流痕、花斑、片点等缺陷。
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。	

附表一百六十九：肋木 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	使用宽度 $\geq 900$ mm，使用高度 $2500\pm 100$ mm，横肋间距300mm，握持直径30-35mm，纵向握持间距 $\leq 350$ mm，外观光滑平整、色泽均匀、结合牢固、不应有起皮脱落、漏涂、锈蚀、裂痕以及较明显的流痕、花斑、结点等缺陷，焊接光滑规整，无烧穿及较明显的焊瘤、咬边、凸起、凹陷、气孔溅渣等缺陷。
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。	

附表一百七十：平梯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	使用长度 $4000\pm 500$ mm，使用宽度 $600\pm 100$ mm，使用高度 $\leq 2300$ mm，悬垂握持直径30-35mm，纵向握持间距 $\leq 350$ mm，外观光滑平整、色泽均匀、结合牢固、不应有起皮脱落、漏涂、锈蚀、裂痕以及较明显的流痕、花斑、结点等缺陷，焊接光滑规整，无烧穿及较明显的焊瘤、咬边、凸起、凹陷、气孔溅渣等缺陷。
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。	

附表一百七十一：器材架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：900*0.5*1.8mm，（可根据教室面积调整）柜体：冷轧钢板厚度0.5mm，符合国家标准大型钢厂生产冷轧钢板。开放式表面涂饰：静电喷涂工艺，色泽均匀一致
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。	

附表一百七十二：体质测试仪器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	普通电子显示：身高体重测量仪、握力测量仪、肺活量测量仪、台阶测量仪、座位体前屈测量仪。
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。	

附表一百七十三：深蹲架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	器材尺寸： $\geq 1270$ mm（长）X $1100$ mm（宽）X $2200$ mm（高）；管材采用50mmX100mm的椭圆管，主体管材厚度2.3mm；器械表面防锈处理，训练部位：股二头肌 股四头肌。
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。	

附表一百七十四：卧推架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	器材尺寸： $1520 \times 2300 \times 1230$ mm $\pm 10$ mm，采用超厚椭圆管 $100\text{mm} \times 50\text{mm} \times 2.75\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$ 设计符合人体运动生理学和人体工学，气压棒辅助的座位调节设计，通过杠铃专门锻炼手臂的多功能练习椅。坐姿练习，紧靠靠背，专门锻炼胸肌和三角肌、肩关节的稳定性，超厚椭圆管设计，结实耐用挂片杆，适合专业健身房；高密度海绵，优质皮革面料
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。	

附表一百七十五：羽毛球运动地胶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、产品总厚度：≥4.5mm，耐磨层厚度≥1.2 mm。 2、反弹率≥90% 3、邵氏硬度（邵A）≥80 4、氯乙烯单体：未检出 5、可溶性铅：未检出 6、223种高关注物质(SVHC)筛分测试报告，测试结果≤0.1%（w/w） ★7、产品可分解致癌芳香胺染料（不少于24种）未检出，提供具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件作为佐证依据。 ★8、耐化学试剂（矿物油）2000h后，无明显变化，无变色、无起泡、无开裂等现象，灰卡评级≥5级，冲击吸收≥30%，提供具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件作为佐证依据。 ★9、产品减震吸收性能良好，孔隙率49.5%-59.5%，提供具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件作为佐证依据。 ★10、产品玻纤含量≥19%，提供具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件作为佐证依据。 ★11、产品经过不少于20000次曲挠后无开裂，提供具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件作为佐证依据。 ★12、产品耐化学试剂1500h后，样品无明显变化，无变色、无起泡、无开裂等现象，灰卡评级≥5级，提供具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件作为佐证依据。 ★13、提供连续两个年度产品总体积收缩率≤0.5%的证明，提供具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件作为佐证依据。★注：以上带有“★”项为必须满足，且所有检测项目需提供相应的由CMA及CNAS认可的检测机构出具的检测报告，为保证产品的技术性能成熟度，所有检测报告取得时间须为本次采购公告发布前，否则视为无效投标。</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。

### 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[2023]00150号
2	项目编号	[230111]LZLZ[CS]20230009
3	项目名称	音体美教室设备采购项目
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: 面向中小企业, 采购包专门预留
6	采购资金预算金额	899,980.00
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(音体美教室设备采购): 综合评分法
11	报价形式	合同包1(音体美教室设备采购): 总价
12	现场踏勘	否
13	保证金缴纳截止时间 (同递交投标文件截止时间)	详见采购公告
14	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
15	响应有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起90日历天
16	投标文件要求	(1) 加密的电子响应文件 1 份(需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”)。 (2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的, 投标供应商须开标现场递交非加密电子版响应文件U盘(或光盘) 0份。 (3) 纸质响应文件正本 0 份, 纸质响应文件副本 0 份。
17	中标候选人推荐家数	采购包1: 3家
18	中标供应商确定	采购人授权磋商小组按照评审原则直接确定中标(成交)人。
19	备选方案	不允许
20	联合体投标	包1: 不接受
21	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

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>音体美教室设备采购：保证金人民币：<b>8,800.00</b>元整。</p> <p>开户单位：黑龙江良政立展项目管理有限责任公司</p> <p>开户银行：招商银行股份有限公司哈尔滨第五大道支行</p> <p>银行账号：<b>451906287410201</b></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：<b>***</b>、包组：<b>***</b>）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<b>30</b>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 <b>CA</b> 证书在开始解密后<b>30</b>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<b>CA</b>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<b>CA</b>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>代理服务费，经甲乙双方约定，本项目前期评审费、代理服务费以及后期专家验收费用按照成交金额<b>2%</b>计取，由成交单位在领取成交通知书前一次性支付。</p>
26	项目兼投兼中规则	<p>兼投兼中： -</p>

## 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用替代标准或型号，但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

### 4.响应文件的签署及规定

- (一) 组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。
- (二) 响应文件应按规范格式编制，按要求签字、加盖公章。
- (三) 响应文件装订成册、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为小、微企业）。

合同包1（音体美教室设备采购）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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（音体美教室设备采购）：本合同包不收取

## 七.付款及验收

合同包1（音体美教室设备采购）

付款方式	1期: 100%，验收合格后一次性支付
验收要求	1期: 按协议要求，专家组验收

表一 竞争性审查表：

合同包1（音体美教室设备采购）

<p>（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。</p>	<p>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）</p>
<p>（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。</p>	<p>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）</p>
<p>（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。</p>	<p>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）</p>
<p>（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。</p>	<p>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）</p>
<p>（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。</p>	<p>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）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>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）</p>
<p>促进中小企业发展</p>	<p>采购包整体专门面向中小企业</p>

表二 符合性审查表：

合同包1（音体美教室设备采购）

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；投标承诺书。
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	本项目不接受联合体投标。
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：**

音体美教室设备采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分35.0分 商务部分35.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数 (35.0分)	供应商提供的产品参数全部满足采购文件技术指标、参数要求的得35分。 （1）★号条款为关键技术指标，★号条款均必须满足，否则投标无效； （2）非★号条款技术参数项为一般指标项，每项条款不满足扣1分，扣完为止；（3）需要提供相应证明材料或报告未提供的，视为负偏离，每项条款扣2分，扣完为止。
商务部分	项目实施方案 (15.0分)	结合采购人实际需要及项目情况，各供应商提供的项目实施方案包含以下内容：1.供货进度安排措施及方案（3分）； 2.重要节点计划安排（3分）； 3.产品质量保障措施及方案（3分）； 4.质量通病预防整治措施（3分）； 5.设备安装调试及验收方案（3分）； 上述5项能够满足本项目要求的得15分，每缺少1项扣3分，每项方案自身表述不一致或有缺陷的扣1.5分，未提供不得分。（自身表述不一致或有缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、与采购标的的实现及履约无关、内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购人需求等。）
	货物运输方案 (12.0分)	结合采购人实际需要及项目情况，各供应商提供的货物运输方案须包含以下内容：1.运输计划（3分）； 2.运输风险预防（3分）； 3.货物包装、配送及保护措施（3分）； 4.运输损坏处理方案（3分）。以上内容能够满足本项目要求的得12分，每缺少1项扣3分，每项方案自身表述不一致或有缺陷的扣1.5分，未提供不得分。（自身表述不一致或有缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、与采购标的的实现及履约无关、内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购人需求等。）

	售后服务方案 (8.0分)	<p>结合采购人实际需要及项目情况，各供应商提供的售后服务方案须包含以下内容： 1.具有完备的服务体系（2分）； 2.售后服务内容及保证措施（2分）； 3.售后保修计划（2分）； 4.商品退换货方案（2分）。以上内容能够满足本项目要求的得8分，每缺少1项扣2分，每项方案自身表述不一致或有缺陷的扣1分，未提供不得分。（自身表述不一致或有缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、与采购标的的实现及履约无关、内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购人需求等。）</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：音体美教室设备采购项目

项目编号：[230111]LZLZ[CS]20230009

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：音体美教室设备采购项目

项目编号：[230111]LZLZ[CS]20230009

(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。