

# 采购需求

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），投标人认定为小型、微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的，该投标人的投标报价给予6%的扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人于投标文件中必须提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

5. 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

6. 优先采购环境标志产品、节能产品。

三、本项目核心产品为第 1 项号产品“学生电钢琴”

I. 采购需求						
项号	货物名称	参考品牌规格型号	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价(元)
1	学生电钢琴	雅马哈、乐兰、美得理或同等及以上档次	1. 键盘 88 键（A-1 - C7），要求为带有亚光黑键的渐层式标准配重键盘； 2. 力度灵敏度≥4 种（强力/中等/柔和/固定），通过 A6、A#6、B6、C7 设置力度，控制键盘轻重； <b>▲3. 音色≥24 种内置音色（其中纯钢琴音色≥3，管风琴音色不少于 1 种），伴奏型数量≥20（必须包含鼓和贝斯 2 个声部），复音数≥192 种，中文面板；</b> <b>▲4. 具备电子钢琴控制器功能，数码钢琴控制器能通过 iPhone/iPad/iPod touch 上运行的电子钢琴控制器应用程序，能远程控制电子钢琴，能在屏幕上显示各种参数（投标人于投标文件中必须提供具备此项技术指标的相关证明材料复印件，相关证明材料包括但不限于彩页、官网和功能截</b>	20	台	6000

			<p>图等，并加盖投标人公章)；</p> <p>5. 效果/功能：≥4 种混响类型，具有制音踏板共鸣、声音增强功能；</p> <p>6. 至少具备双音色、分割、双人演奏、Intelligent Acoustic Control (IAC, 智能声学控制) 功能、自动关机功能；</p> <p>7. 内置乐曲：≥20 首音色示范乐曲，50 首预设世界钢琴名曲，具有左右手练习功能；</p> <p>8. 乐曲录音：1 个用户乐曲 2 个音轨；</p> <p>9. 数据容量：≥1 首乐曲 100 KB (约 11,000 个音符)；</p> <p>10. 节拍器功能：</p> <p>(1) ≥10 种节奏；</p> <p>(2) 速度调节≥5 - 280；</p> <p>▲11. 连接接口：至少具备 DC IN (12V)、PHONES (2)、SUSTAIN、PEDAL UNIT、USB TO HOST、AUX OUT, 用于 iPhone/iPod touch/iPad 的 USBMIDI 接口 (i-UX1)；</p> <p>▲12. ≥3 个踏板；</p> <p>▲13. 投标人于投标文件中必须提供所投产品 3C 认证证书复印件，并加盖供应商公章。</p>			
2	电钢琴凳	金三惠、雅马哈、爱芝音或同等及以上档次	钢琴凳面规格约(长×宽) (cm): 43×31, 高度约 50cm, 四脚钢琴实木皮面凳。	20	张	250
3	学生耳麦	金三惠、雅马哈、爱芝音或同等及以上档次	<p>1. 头戴式全罩耳麦，要求隔音性好，音质出色，佩戴舒适，为音乐教室专用耳机；</p> <p>2. 频率响应 20-20000Hz；</p> <p>3. 功率额定输出功率：15mw；</p> <p>4. 最大输出功率：30mw；</p> <p>5. 阻抗：32 欧姆；</p> <p>6. 灵敏度 105±3dB；</p> <p>7. 喇叭直径约 40mm；</p> <p>8. 麦克风尺寸约：6.0X5.0mm；</p> <p>9. 方向性：全指向；</p> <p>10. 麦克风灵敏度：-45±3dB；</p> <p>11. 麦克风阻抗 2200 欧姆；</p> <p>12. 线缆长度约 2.2 米；</p>	40	副	150

			13. 外形设计合理, 佩戴单边线设计, 能避免缠绕, 产品重量约 180g, 耳壳音量调节要求为旋钮设计。			
4	工程辅料		包含完成本次项目所需的 220v 电源线、插座、外置开关、漏电保护器、线槽、护线套管材料, 5CMPVC 线槽等。	1	项	9000
5	架子鼓斜吊 镲架	DW、TAMA、美派斯或同等及以上档次	1. 直斜两用; 2. 带有锁紧钮镲架转盘; 3. 直径 $\geq 1$ 英寸重型双架脚三腿支架; 4. 支架连接处带有绝缘塑料套管。	4	个	1600
6	军鼓架子	DW、TAMA、美派斯或同等及以上档次	1. 旋钮转盘调节军鼓角度; 2. 直径 $\geq 1$ 英寸双层架脚三腿支架; 3. 套管连接处带有记忆锁。	1	套	1680
7	风铃支架	津宝、麦尔、瑞盟或同等及以上档次	60 音风铃支架, 符合国家相关质量标准。	1	套	2320
8	架子鼓皮	EVANS、索诺、瑞盟或同等及以上档次	1. 1 套架子鼓皮含五张鼓皮, 尺寸分别为: 10 寸、12 寸、14 寸、16 寸、22 寸; 2. 10 寸、12 寸、16 寸采用双层透明; 3. 14 寸采用单层磨砂喷白; 4. 22 寸单层 P3 泛音圈。	4	套	1500
9	架子鼓止音圈	EVANS、索诺、瑞盟或同等及以上档次	1 套架子鼓止音圈含五个尺寸, 分别为: 10 寸、12 寸、14 寸、16 寸、22 寸各 1 个, 符合国家相关质量标准。	3	套	260
10	静音镲片	知音、乐兰、索诺或同等及以上档次	14 英寸 HiHats 一片、16 英寸 Crash 一片、18 英寸 Ride 一片; 音色及打击触感与真实铜钹一样, 音量为金属钹的 20%, 适合在家中练习或教室使用, 可使用前代 DS 震动型拾音器收音, 再经由 DSP (数位铜钹音源处理器) 输出。	1	套	2950
11	电子鼓	雅马哈、乐兰、索诺或同等及以上档次	1. 五鼓四镲; 2. 军鼓: 12 英寸, 网面, 双触发, 支持边击; 3. 嗵鼓: 8 英寸, 网面, 双触发; 4. 底鼓: 布状鼓面; 5. 音色: 310; 6. 鼓组: 100; 7. 配鼓凳 1 个、鼓架 1 套、底鼓踏板 1 个, 踩镲架 1 个、鼓棒 1 付。 <b>▲8. 投标人于投标文件中必须提供所投产品 3C 认证证书复印件, 并加盖供应商公章。</b>	1	套	17500

12	电鼓音箱	美德理、乐兰、雅马哈或同等及以上档次	<p>1. 额定输出功率：80W；</p> <p>2. 标称输入电平：V-Drums INPUT:-6 dBu (10k ohms), LINE INPUT:-6 dBu (10k ohms)；</p> <p>3. 扬声器：直径约 25cm 低音喇叭 1 个，5cm 高音喇叭 1 个；</p> <p>4. V-Drums INPUT 接口：1/4 英寸耳机型，AC 接口，LINE INPUT 接口：1/4 英寸耳机型，立体声迷你耳机型；</p> <p>5. 耗电：36W；</p> <p><b>▲6. 投标人于投标文件中必须提供所投产品 3C 认证证书复印件，并加盖供应商公章。</b></p>	1	台	2100
13	电古筝音箱	美德理、乐兰、雅马哈或同等及以上档次	<p>1. 立体声音箱；</p> <p>2. 扬声器直径约 10CM；</p> <p>3. 2.5w 喇叭 2 个；</p> <p>4. 电流：175MA (9V)；</p> <p>5. 尺寸约：280mm*108mm*177mm；</p> <p><b>▲6. 投标人于投标文件中必须提供所投产品 3C 认证证书复印件，并加盖供应商公章。</b></p>	8	个	2100
14	箱鼓	麦尔、泰坤、瑞盟或同等及以上档次	<p>1. 材质：枫木；</p> <p>2. 漆面：哑光；</p> <p>3. 内置两幅军鼓响弦。</p>	1	个	1450
15	卡巴萨	麦尔、福利特、瑞盟或同等及以上档次	<p>1. 直径约 12.5cm，长约 20cm；</p> <p>2. 木柄；</p> <p>3. 钢珠。</p>	2	个	750
16	麦尔能量音束	麦尔、福利特、瑞盟或同等及以上档次	<p>1. 金色；</p> <p>2. 7 音单排；</p> <p>3. 专用支架。</p>	1	套	1990
17	金属铝制沙筒	麦尔、福利特、瑞盟或同等及以上档次	<p>1. 金属铝制；</p> <p>2. 长度约 23.8cm，直径约 6.5cm。</p>	1	个	460
18	非洲鼓	麦尔、爱芝音、瑞盟或同等及以上档次	<p>1. 规格：≥12 英寸；</p> <p>2. 鼓身材质：桃花芯木；</p> <p>3. 鼓面材质：印尼老山羊皮；</p> <p>4. 鼓绳：专业登山绳。</p>	1	个	1450
19	班戈鼓	麦尔、爱芝音、瑞盟或同等及以上档次	<p>1. 箱体材质：ABS；</p> <p>2. 鼓皮：水牛皮；</p> <p>3. 尺寸：1 套班戈鼓包含 2 个尺寸鼓，分别为 6.5 英寸、7.5 英寸；</p>	1	套	1640

			4. 8MM 强力高音支腿，内衬式金属板，2MM 圆形压圈。			
20	班戈鼓支架	麦尔、爱芝音、瑞盟或同等及以上档次	1 套班戈鼓支架包含 2 个尺寸，分别为 6.5 英寸、7.5 英寸的鼓支架，材质：钢镀铬，符合国家相关质量标准。	1	套	1100
21	音箱	马歇尔、米高、乐兰或同等及以上档次	1. 输出功率:40w; 2. 扬声器:8 英寸; 3. 通道:4 (原声/失真/过载/金属); 4. 支持耳机输出; 5. 打拍定速按钮 (手动)。	1	台	1800
22	户外多功能音箱	马歇尔、米高、乐兰或同等及以上档次	1. 功率: 120w; 2. 电池: L14AH; 3. 扬声器: 8 寸 2 个、3 寸 2 个; 4. 具备蓝牙、收音、录音功能; 5. 支持 TF 卡、U 盘播放; 6. 调节人声的混响、延时、激励功能。	1	台	2100
23	电吉他效果器	雅马哈、BOSS、乐兰或同等及以上档次	1. 采样频率: 96KHz; 2. AD 转换: 32bits+Adaptive Focus method 自适应聚焦方法; 3. DA 转换: 32bits; 4. 效果: $\geq 116$ 种; 5. 音色: $\geq 250$ 种 (预设) +250 种 (用户)。	1	台	7920
24	牛铃	麦尔、爱芝音、瑞盟或同等及以上档次	1. 规格: 8 寸; 2. 材质: 特制钢合金; 3. 颜色: 黑色; 4. 配牛铃支架;	1	套	820
25	三角铁	麦尔、爱芝音、瑞盟或同等及以上档次	1. 材质: 不锈钢; 2. 金属打棒。	1	个	350
26	康佳鼓	麦尔、爱芝音、加纳	1. 规格: 2 只康佳鼓为 1 套, 尺寸分别为 10 英寸、11 英寸; 2. 材质: 枫木; 3. 鼓皮: 头层牛皮; 4. 带黑色支架。	1	套	4900
27	口风琴	奇美、铃木、雅马哈或同等及以上档次	1. ABS 亚光黑白键; 2. ABS 吹嘴; 3. 磷青铜含银合金音簧; 4. 镀银底座;	1	台	350

			5. ABS 琴身。			
28	吉他支架	麦尔、银鱼、瑞盟或同等及以上档次	1. 材质：钢管+塑料； 2. 颜色：深空灰烤漆； 3. 支架高度：49-87.5CM。	4	个	190
29	电吉他弦	麦尔、伊利克斯、瑞盟或同等及以上档次	1. 三连包； 2. 镀镍钢无触感覆膜。	1	套	420
30	电吉他弦	麦尔、伊利克斯、瑞盟或同等及以上档次	1. 三连包； 2. 镀镍钢无触感覆膜。	1	套	420
31	落地式话筒架	麦尔、伊利克斯、STAND 或同等及以上档次	1. 优质金属管材； 2. 立杆高度 0.9-1.65 米；横杆承重 0.8-3 公斤。	4	个	300
32	电子琴包	麦尔、伊利克斯、金川或同等及以上档次	1. 防水牛津布； 2. 周身和内部填加珍珠棉垫。	1	个	700
33	电吉他包	麦尔、伊利克斯、Warwick 或同等及以上档次	1. 尼龙加涤纶面料； 2. 高密度加厚珍珠棉。	1	个	188
34	电贝斯包	麦尔、伊利克斯、Warwick 或同等及以上档次	1. 尼龙加涤纶面料； 2. 高密度加厚珍珠棉。	1	个	188
35	二胡	敦煌、虎丘、星海或同等及以上档次	1. 材质：小叶紫檀； 2. 蟒皮：特二级同等及以上档次正蟒皮； 3. 优质钢丝弦； <b>▲4. 前端口直径：约 89mm（投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，能清晰反应此项技术指标，并加盖投标人公章）；</b> <b>▲5. 琴杆：扁形琴杆，下弦轴中心至琴筒上孔长：495-505mm（投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，能清晰反应此项技术指标，并加盖投标人公章）；</b> 6. 琴筒上孔横向最大处：约 20.3mm；	1	把	23630

			7. 部面纵向最大处：约 21.7mm； ▲8. 琴弓长度≥800mm(投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，能清晰反应此项技术指标，并加盖投标人公章)。			
36	二胡弦	敦煌、虎丘、芳芳或同等及以上档次	1. 优质钢丝弦； 2. 内弦 1 根和外弦 1 根为一套。	10	套	65
37	扬琴	星海、敦煌、乐海或同等及以上档次	1. 图案样式：优质老梨花贝雕一月下荷塘； 2. 规格：约 1170mm*780mm*660mm*510mm； 3. 框架材质：优质花梨木； 4. 琴码材质：花梨木； 5. 琴弦材质：优质钢； 6. 面板材质：兰考梧桐木； 7. 制琴工艺：彩螺钿； 8. 配琴架 1 付； ▲9. 投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章。	2	台	7920
38	葫芦丝	蓝孔雀、彝骏、星海或同等及以上档次	1. 演奏型黑檀葫芦丝； 2. 调型：C 或者降 B。	1	把	1650
39	民乐通用调音器	小天使、KORG 美得理或同等及以上档次	1. 校音范围：A0 (27.5Hz) -C8 (4186.0Hz)； 2. 校音项目：十二平均律、古筝、古琴等； 3. 校音精度：±1 音分； 4. 显示方式：LED 显示屏、LCD 指示灯。	2	个	150
40	专业级演奏古筝	金韵、敦煌、星海或同等及以上档次	1. 面板：一级梧桐木面板； 2. 琴弦：尼龙钢丝弦； 3. 琴码：黑檀琴码； 4. 工艺：素面工艺。	1	台	20800
41	古筝琴弦(B型 1 号)	敦煌、星海、乐海或同等及以上档次	材质：钢丝尼龙，符合国家相关质量标准。	500	根	5.1
42	古筝琴弦(B型 2 号)	敦煌、星海、乐海或同等及以上档次	材质：钢丝尼龙，符合国家相关质量标准。	500	根	5.1
43	古筝琴弦(B型 3 号)	敦煌、星海、乐海或同等及以上档次	材质：钢丝尼龙，符合国家相关质量标准。	500	根	5.1

		以上档次				
44	古筝琴弦(B型4号)	敦煌、星海、乐海或同等及以上档次	材质: 钢丝尼龙, 符合国家相关质量标准。	500	根	5.1
45	古筝琴弦(B型5号)	敦煌、星海、乐海或同等及以上档次	材质: 钢丝尼龙, 符合国家相关质量标准。	500	根	5.1
46	古筝琴弦(B型6号)	敦煌、星海、乐海或同等及以上档次	材质: 钢丝尼龙, 符合国家相关质量标准。	500	根	9.4
47	古筝琴弦(B型7号)	敦煌、星海、乐海或同等及以上档次	材质: 钢丝尼龙, 符合国家相关质量标准。	500	根	9.4
48	古筝琴弦(B型8号)	敦煌、星海、乐海或同等及以上档次	材质: 钢丝尼龙, 符合国家相关质量标准。	500	根	9.4
49	古筝琴弦(B型9号)	敦煌、星海、乐海或同等及以上档次	材质: 钢丝尼龙, 符合国家相关质量标准。	500	根	9.4
50	古筝琴弦(B型10号)	敦煌、星海、乐海或同等及以上档次	材质: 钢丝尼龙, 符合国家相关质量标准。	500	根	9.4
51	古筝琴弦(B型11号)	敦煌、星海、乐海或同等及以上档次	材质: 钢丝尼龙, 符合国家相关质量标准。	500	根	13.2
52	古筝琴弦(B型12号)	敦煌、星海、乐海或同等及以上档次	材质: 钢丝尼龙, 符合国家相关质量标准。	500	根	13.2
53	次中音长号	津宝、威柏尔、杰普特敦煌、星海、乐海或同等及以上档次	优质铜材、优质活塞转阀、变调键是木质材料、长号中无铅焊接, 高级变调次中音长号, 调性: Bb/F, 材质 H85, 表面处理: 漆金, 喇叭口材质为红铜, 喇叭口直径 $\geq 215\text{mm}$ , 管径 $\leq 13.9\text{mm}$ , 外滑管: 镀银合金, 水门: 一个, 外包装: 乐器盒。	1	只	16800
54	高级三键次中音号	津宝、威柏尔、杰普特敦煌、星海、乐海或同等及以上档次	无铅焊接, 3键立键次中音号, 调性: Bb, 表面处理: 漆金, 水门: 一个, 外包装: 硬乐器盒, 黄铜喇叭口, 白铜变音管, 磷铜号嘴管。	4	只	3500

55	击弦机模型 (立式琴)	哈曼尼、海伦、 施特劳斯或同 等及以上档次	击弦机模型含中古1个，榔头1个，榔头柄1个， 止音器1个，键盘1个，联动器1个。	1	个	1500
56	击弦机模型 (三角琴)	哈曼尼、海伦、 施特劳斯或同 等及以上档次	击弦机模型：中古，榔头，榔头柄，止音器，键 盘，联动器。	1	个	2300
57	音板	哈曼尼、海伦、 施特劳斯或同 等及以上档次	材质：云杉或者鱼鳞松，符合国家相关质量标准。	1	个	2500
58	铸铁板	哈曼尼、海伦、 施特劳斯或同 等及以上档次	真空铸铁板，符合国家相关质量标准。	1	个	3500
59	弦轴板	哈曼尼、海伦、 施特劳斯或同 等及以上档次	特种钢，符合国家相关质量标准。	1	个	3000
60	白键		仿象牙材质，符合国家相关质量标准。	5	付	80
61	弦轴		镀镍钢制，符合国家相关质量标准。	20	支	2
62	大呢圈		蓝色羊毛毡，符合国家相关质量标准。	10	付	58
63	小呢圈		红色羊毛毡，符合国家相关质量标准。	10	付	35
64	大纸圈		纸圈专用纸，符合国家相关质量标准。	10	付	10
65	小纸圈		纸圈专用纸，符合国家相关质量标准。	10	付	8
66	可松呢		可松呢：蓝色羊毛毡，符合国家相关质量标准。	1	m <sup>2</sup>	500
67	申达呢		蓝色羊毛毡，符合国家相关质量标准。	1	m <sup>2</sup>	600
68	托木呢		蓝色羊毛毡，符合国家相关质量标准。	1	m <sup>2</sup>	560
69	键孔呢		键孔呢：红色羊毛毡，符合国家相关质量标准。	1	m <sup>2</sup>	460
70	背档呢		背档呢：蓝色羊毛毡，符合国家相关质量标准。	5	条	35
71	弱音档呢		天然羊毛毡，符合国家相关质量标准。	5	条	45
72	制音杆呢		天然羊毛毡，符合国家相关质量标准。	5	条	16
73	三角呢		蓝色羊毛毡，符合国家相关质量标准。	15	根	35
74	落槽呢		蓝色羊毛毡，符合国家相关质量标准。	15	根	35
75	平板音头呢		天然羊毛毡，符合国家相关质量标准。	15	根	35
76	麂皮		皮质，符合国家相关质量标准。	5	根	35
77	钢琴榔头		枫木榔头，符合国家相关质量标准。	1	付	600
78	钢琴榔头		红木榔头，符合国家相关质量标准。	1	付	950
79	攀带绳		帆布，符合国家相关质量标准。	10	付	18
80	攀带皮		材质：皮，符合国家相关质量标准。	10	付	20
81	申达钉		规格为：1.25、1.225、1.28、1.3、1.33、1.35、	3	kg	250

			1. 375、1. 4、1. 45。			
82	榔头柄		材质：云杉木，符合国家相关质量标准。	1	付	50
83	制音杆弹簧		材质：黄筒，符合国家相关质量标准。	10	付	25
84	盘香弹簧		材质：黄筒，符合国家相关质量标准。	10	付	25
85	制音杆		材质：钢材，符合国家相关质量标准。	10	件	8
86	中古		材质：云杉木，符合国家相关质量标准。	10	个	10
87	调律工具		36 件调音工具：钢琴调律扳手（1001）另外配 2 个调律头，排针一套，止音工具（橡胶制音叉（1125），平均律制音带、1127 尼龙制音夹）音叉，击弦机维修工具 1 套、工具包一个。	10	套	2500
88	刨子		材质：特种钢材，符合国家相关质量标准。	1	个	120
89	键呢塞		红色羊毛毡，符合国家相关质量标准。	20	个	10
90	制音杆呢		制音杆呢：红色羊毛毡，符合国家相关质量标准。	10	块	12
91	铅棒		规格为 1903A，符合国家相关质量标准。	10	根	18
92	槌柄加热钳		符合国家相关质量标准。	1	把	400
93	加热片		规格为 1637A，符合国家相关质量标准。	1	个	120
94	止音器调整钳		规格为 1644A，符合国家相关质量标准。	1	把	150
95	十三孔轴钉盒		规格为 1625，符合国家相关质量标准。	1	个	70
96	切呢轮刀		材质：特种钢材，符合国家相关质量标准。	1	把	40
97	八角扳手		规格为 1634A，符合国家相关质量标准。	1	把	100
98	切呢刀片		材质：特种钢材，符合国家相关质量标准。	2	片	10
99	小索调扳		规格分别为 1608C、1608D、1608E，符合国家相关质量标准。	3	个	50
100	抛光蜡		规格分别为 3m82877、3m81235，符合国家相关质量标准。	2	盒	300
101	抛光机		1. 电源方式：交流电； 2. 操作方式：手持式； 3. 调速：定档变速； 4. 功率：1000W。	1	台	1400
102	律扳手		材质：ABS 碳纤维，符合国家相关质量标准。	1	把	1100
103	调律工具		1. 扳手重约 340g，拉伸范围 27cm-32cm，木柄要求采用特硬实木，黑色漆，八角扳口； 2. 止音夹 1 个； 3. 中高音止音皮 2 块，要求为环保止音皮，用于中高音区，柔韧好，90 度角任意弯曲； 4. 止音呢 1 条； 5. 音叉 1 个	1	套	6000

			6. 低音区止音块, 7. 2 根卡丁棍; 8. 工具包 1 个; 9. 十字螺丝刀 1 个、一字螺丝刀 1 个、钢尺 1 个。			
104	琴弦		规格型号为：13#——19#（1 套 45 米），符合国家相关质量标准。	20	套	450
105	安全软件		<p>1. 控制中心：具备 B/S 架构管理端，具备设备分组管理、策略制定下发、全网健康状况监测、统一杀毒、统一漏洞修复、以及各种报表和查询等功能；</p> <p>2. Windows 客户端支持安装 Windows XP_SP3 、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 10 或同等及档次系统；服务器客户端支持安装：Windows Server 2003_SP2、Windows Server 2008、Windows Server 2012、Deepin、SUSE Linux、Red Hat Linux；</p> <p>3. 支持网页访问部署、离线安装包部署、域推送等部署方式，可自定义部署通知邮件及部署通知公告；</p> <p>4. 支持内存实时监控查毒，能够自动隔离感染而暂时无法修复的文件；</p> <p><b>▲5. 支持 linux、国产操作系统杀毒、云桌面（至少技术支持两家）产品（投标人于投标文件中必须提供具备此项技术指标的相关证明材料复印件，相关证明材料包括但不限于彩页、官网和功能截图等，并加盖投标人公章）；</b></p> <p>6. 支持私有云查杀，预置至少 2 亿黑名单及 2000 万全面的白名单，终端威胁统一到控制中心查询黑白并进行查杀；</p> <p>7. 支持自定义补丁排除名单，防止终端打补丁后造成系统或业务进程崩溃；</p> <p><b>▲8. 对敲诈者病毒提供防护机制，同时提供解密工具，解密工具应为自主研发（投标人于投标文件中必须提供具备此项技术指标的相关证明材料复印件，相关证明材料包括但不限于彩页、官网和功能截图等，并加盖投标人公章）；</b></p> <p>9 能够对网页提供安全防护，发现网页中的危险行为实时阻断；能够对网页挂马进行拦截，能够</p>	1	套	3500

			<p>自动拦截网页中的钓鱼、欺诈信息；</p> <p>10. 要求产品具备 3 项以上的主动防御技术；</p> <p>11. 要求产品具有定时修复漏洞功能，同时可以设置筛选高危漏洞、软件更新、功能性补丁等修复类型；</p> <p>▲12. 具备漏洞集中修复，强制修复，自动修复，蓝屏修复功能（投标人于投标文件中必须提供具备此项技术指标的相关证明材料复印件，相关证明材料包括但不限于彩页、官网和功能截图等，并加盖投标人公章）；</p> <p>▲13. 支持与防火墙、上网行为管理系统联动，达到网关边界联动防御效果（投标人于投标文件中必须提供具备此项技术指标的相关证明材料复印件，相关证明材料包括但不限于彩页、官网和功能截图等，并加盖投标人公章）。</p>			
106	高清投影仪		3300 流明，1024*768 分辨。	1	台	3000
107	模拟调音台	ALLEN & HEATH、SOUNDCRAFT、YAMAHA 或同等及以上档次	<p>▲1. 10 路单声道话筒线路输入；</p> <p>▲2. ALPS 或同等及以上档次 100mm 推子；</p> <p>▲3. 12 段条形电平表；</p> <p>▲4. “DuoPre” 话筒线路输入；</p> <p>▲5. MusiQ 3 段均衡；</p> <p>▲6. 16 个内部延时效果；</p> <p>7. 2 个推子前辅助发送，1 个推子后辅助发送，1 个内部效果发送，静音亮起提示，所有输入带有电平控制。</p>	1	台	5500
108	图示均衡器	DBX、XTA、YAMAHA 或同等及以上档次	<p>▲1. 双 31 段恒定 Q 频段均衡器；</p> <p>▲2. 带 DBX III 类型降噪器；</p> <p>▲3. 可切换的 ±6dB 或 ±12dB 提升/衰减范围；</p> <p>▲4. &gt;108dB 的信号动态范围；</p> <p>5. 具备前面板旁通开关，监视输出电平的 4 段 LED 梯级显示；</p> <p>6. 每倍频程 12dB，40Hz 低端截止滤波器；</p> <p>7. ±12dB 输入增益调节范围；</p> <p>8. 10Hz 至 50kHz 的频率响应。</p>	1	台	3900
109	空调	格力、海尔、美的或同等及以上档次	▲1. 额定制冷量：≥7250W（投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，能清晰反应此项技术指标，并加盖投标人公章）；	1	台	6500

			<p>▲2. 额定制热量：≥8250W（投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，能清晰反应此项技术指标，并加盖投标人公章）；</p> <p>▲3. 能效比：≥3.30（投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，能清晰反应此项技术指标，并加盖投标人公章）；</p> <p>4. 配备电辅热，电辅热功率：≥2000W；</p> <p>▲5. 制冷额定功率：≤2200W（投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，能清晰反应此项技术指标，并加盖投标人公章）；</p> <p>▲6. 制热额定功率：≤2260W（投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，能清晰反应此项技术指标，并加盖投标人公章）；</p> <p>7. 室内机噪音：35dB(A)；</p> <p>8. 室外机噪音：50dB(A)；</p> <p>9. 电源：220V；</p> <p>10. 循环风量：≥1150m<sup>3</sup>/h；</p> <p>11. 标配控制器：遥控器；</p> <p>▲12. 自带掉电记忆功能、来电启动。</p> <p>▲13. 投标人于投标文件中必须提供所投产品3C认证证书复印件，并加盖投标人公章；</p> <p>14. 免费保修期不得少于6年；</p> <p>▲15. 投标人所投本项号产品必须使用政府强制采购的节能产品，并于投标文件中必须提供所投本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。</p>			
110	空调	格力、海尔、美的或同等及以上档次	<p>▲1. 额定制冷量：≥11950W（投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，能清晰反应此项技术指标，并加盖投标人公章）；</p> <p>▲2. 额定制热量：≥13600W（投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，能清晰反应此项技术指标，并加盖投标人公章）；</p>	4	台	9200

			<p>▲3. 能效比：≥3.25（投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，能清晰反应此项技术指标，并加盖投标人公章）；</p> <p>4. 配备电辅热，电辅热功率：≥3000W；</p> <p>▲5. 制冷额定功率：≤3660W（投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，能清晰反应此项技术指标，并加盖投标人公章）；</p> <p>▲6. 制热额定功率：≤3980W（投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，能清晰反应此项技术指标，并加盖投标人公章）；</p> <p>7. 室内机噪音：51dB(A)；</p> <p>8. 室外机噪音：61dB(A)；</p> <p>9. 电源：220V；</p> <p>10. 循环风量：≥1950m<sup>3</sup>/h；</p> <p>11. 标配控制器：遥控器；</p> <p>▲12. 自带掉电记忆功能、来电启动。</p> <p>▲13. 投标人于投标文件中必须提供所投产品3C认证证书复印件，并加盖投标人公章；</p> <p>14. 免费保修期不得少于6年；</p> <p>▲15. 投标人所投本项号产品必须使用政府强制采购的节能产品，并于投标文件中必须提供所投本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。</p>			
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

111	钢琴防潮管	雅马哈、乐兰、美得理或同等及以上档次	长度约900mm；管径约18mm，工作电压：220V 50HZ；电源线长度约1600mm，带显示灯和开关。	20	根	75
-----	-------	--------------------	-------------------------------------------------------	----	---	----

**II. 商务要求：**

售后服务要求	<p>▲一、三包要求：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于1年；免费保修期自产品安装调试并验收合格之日起计算（“项目要求及技术需求”中有要求的按其规定执行）。</p> <p>▲二、投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费：</p> <p>1. 免费保修期内提供上门维修服务（含更换零部件、免人工费、维修费）；如果需要更换配件的，所更换的配件应当为原供货产品品牌、类型相一致或者是同等档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意；若采购人发现产品存在制造上的缺陷，投标人应负责采取补救措施，若该缺陷导致产品存在安全隐患或不能使用的，投标人应负责更换整件产品。</p>
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>2. 采购范围内的货物送货上门、安装调试合格、技术培训。</p> <p>三、投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件提供相应的增值服务方案，该方案可从内容的完整性、针对性、合理性等方面进行编制，包含但不限于：①技术服务及技术培训方案；②出现故障解决方案；③零配件供应方案；④免费保修期外维修方案；⑤其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。</p>
▲交付使用期及地点	<p>1. 交付使用期：自签订合同之日起 30 个日历日内安装调试并验收合格交付使用。</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>
▲付款方式	<p>1. 设备到货金额达到合同金额的 50%之后的五个工作日内，支付合同总金额的 30%货款，货物安装调试完毕并验收合格后，在 15 个工作日内一次性付清剩余的合同金额（无息）。</p> <p>2. 项目验收合格后，中标供应商的履约保证金（合同金额的 5%）在设备免费保修期满后，由中标供应商持《验收报告单》到采购人处办理退款手续，若免费保修期内设备无质量问题，采购人将一次性退还履约保证金（无息）。</p>
▲其他要求	<p><b>▲1. 验收要求：</b></p> <p>（1）采购人按招标文件要求、中标人投标承诺以及国家现行有关质量检验评定标准和安装技术验收规范执行并验收。</p> <p>（2）因产品或安装质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对进行鉴定。符合标准的，鉴定费由采购人承担；不符合标准的，鉴定费由中标人承担。</p> <p>2. 本项目政府采购预算金额为人民币肆拾玖万捌仟玖佰叁拾陆元（¥498936.00），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <p>3. 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p><b>注：以上标注“▲”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离作无效投标处理。</b></p>