

合 同

需方：郑州高新技术产业开发区管委会教育体育局

供方：河南麒源科教设备有限公司

为保证双方共同利益，就高新公开招标采购[2017] 14 号的郑州高新技术产业开发区管委会教育体育局 2017 年度音乐教室及设备采购项目（二次）特立合同如下：

一、 合同金额：大写：贰拾玖万伍仟捌佰元零角零分

小写：¥295800.00 元 清单附后

二、 结算方式：

合同签订后 30 日历天内将设备运送至需方指定地点并安装调试完毕，验收合格后支付合同价款的 90%，货物正常使用满一年后无故障一次付清余款。

三、 交货地点及交货时间

交货地点：郑州高新技术产业开发区管委会教育体育局指定地点

交货时间：签订合同后 30 天内货到现场并安装调试完毕。

四、 违约责任

1. 如果供方货物规格、质量要求达不到需方所规定的标准，需方不予以验收，直到供方货物达到需方规定的标准为止。
2. 如果供方交货时间不按照需方规定的时间内交货，需方有权按照合同总金额的 0.1%按日扣除供方货款。若超出合同约定日期 30 日，需方有权解除合同。

3. 供方安装完毕后 21 日内需方组织验收, 若无质量问题不验收, 则认为验收通过。

4. 需方按合同约定付款, 根据财政主管部门要求, 供方提供的货物使用一年无故障, 需方支付剩余尾款。

五、 产品质量及售后服务

1. 产品规格、质量要求必须按照需方所定规格并参照招标文件要求执行。

2. 货物交付使用之日起, 供方对货物免费保修一年, 终身负责维护保养、每年应于7月20日、于8月15日、8月20日定期上门回访及时检修, 如未按约定及时上门检修, 需方有权对供方每次进行 1000 元处罚。

3. 对需方提出的问题, 供方应于 24 小时内派专人现场解决问题, 超过 24 小时还未派专人到达现场的, 需方有权对供方进行 1000 元处罚。

六、 其他

1. 若有数量追加, 增加产品按照本合同条款履约。

2. 本合同壹式捌份, 相关单位各执壹份, 经双方签订盖章后生效。

需 方 (盖章):

委托代理人 (签字):

电话:

传真:

2017年 8 月 22 日

供方:

委托代理人 (签字):

电话: 13014527685

传真: 0371-63218381

2017年 08 月 15 日

合同附件

序号	货物名称	品牌型号	生产厂家	技术参数	单位	数量	单价	合价	免费保 质期
1	五线谱示 教板▲	三美牌 DK-61	北京鑫三美教学设 备制造有限公司	<p>1、键盘：61 键电钢琴键盘。</p> <p>2、五线谱表：一组可书写的大谱表,采用白色书写面板,黑色水笔书写,清洁、卫生、方便擦涂。</p> <p>3、无需使用教鞭笔,手触即可发生,红外线感应发生,淘汰有线的教鞭笔。</p> <p>4、音色：128 种 GM 音色。</p> <p>5、节奏：内置节奏 1350 种。</p> <p>6、示范曲：内置歌曲 522 首。</p> <p>7、变调：五线谱 12 种变调,并以列表显示调名 (键盘全乐理教学)。</p> <p>8、和弦方式：可演示任意和弦,并且具有和弦操作快捷键,可在控制面板上直接操作“启动、停止和弦”、“增强和弦”、“消除和弦”。</p> <p>9、录音：具有录音功能,可录制多个音频文件,录制完后自动命名该文件,而后保存为 MIDI 格式的音频文件,并能以列表方式显示,可录制的曲目数量以物理存储器容量为上限。(理论超过一万首)</p> <p>10、节拍速度：可在 40—280/每分钟范围可调,具有“正常拍速”快捷键,以适应不同风格的内置节拍。</p> <p>11、显示：控制面板上采用一块 26 万色 3.5 寸彩色液晶</p>	台	3	6000	18000	1 年

2	五线谱黑板	三美牌 DK-2*1	北京鑫三美教学设备制造有限公司	<p>触摸屏，所有音色、曲目、录音、和弦以及 USB 曲目均为中文显示，方便快捷。</p> <p>12、操作：具有嵌入式的中文 linux 计算机软件控制系统，触摸操作直观便捷，各项功能均在彩色液晶触摸屏上触摸操作。</p> <p>13、面板设有三组 8 级 LED 显示音量快捷调节键，分别是 MP3 音量、节拍音量、键盘音量。</p> <p>14、主音量：可在 0—31 范围选择。</p> <p>15、拓展功能：具有 USB2.0 接口，支持用户 U 盘，可读取 u 盘中的 MP3 文件和 MIDI 乐曲文件。</p> <p>16、便捷操作：使用者可接入鼠标对电教板进行直接操作。</p> <p>17、外接接口：通用 USB2.0 输入；线路输入输出。</p> <p>18、该示教板以键盘为核心，面板上贴有调的五度循环贴图，方便乐理知识的教学，将键盘、谱表、调名、调号巧妙的联系到一起，乐理演示简洁直观，乐理解析清晰易懂。</p> <p>19、具有键位与五线谱对应的双色 LED 指示灯，可对照键盘与五线谱相应的位置。</p> <p>20、具有 135×125mm 的简谱显示窗口，7 根 LED 数码管光源，在电子教鞭演示五线谱过程中可直接显示相对应的简谱。已提供省级以上权威部门的检测报告一份，（复印件加盖厂家公章，以证明产品无毒无害）</p>	个	3	300	900	1 年
---	-------	---------------	-----------------	--	---	---	-----	-----	-----

3	▲推拉黑板	文贝斯特 WB-9050A	河南文贝斯特科教 设备有限公司	<p>1、规格：左右推拉结构，外框和轨道一体化设计，选用高级亚光香槟色铝合金，不采用对视力有影响的亮光电泳铝型材；</p> <p>2、基本尺寸：外径 400 cm×133cm，保证与平板电视有效对接；支持平板偏一侧和居中安装，活动黑板保护平板后可锁定位置；</p> <p>3、书写面颜色：墨绿色；</p> <p>★4、书写面材质：材料采用原装淀川烤漆书写板，板面厚度 0.3mm；涂层硬度 8H，涂层采用丙烯酸树脂漆；表面附有保护膜，用普通粉笔书写，笔迹均匀，字迹清晰，不反光；</p> <p>5、黑板滑轮：每块移动黑板上方均采用正向吊装一体化优质滑轮两组，每组 4 个滑轮；</p> <p>6、内芯材料：采用防潮、吸音、高强度泡沫板，支持湿擦，避免夹层渗水变形，厚度 10mm；</p> <p>7、已提供省级以上权威部门的黑板检测报告一份（复印件加盖厂家公章，以证明产品无毒无害）</p>	个	3	1350	4050	1 年
4	多媒体教学系统	希沃75寸	广州视睿电子科技有限公司	<p>1、屏幕尺寸：75 英寸 LED 液晶 A 规屏，显示比例 16:9，亮度 500cd/m²，对比度 5000: 1，可视角度 178°（已提供相关权威测试报告证明屏幕可视角度达 178° 以上，保证学生观看效果）。</p> <p>2、图像物理高清分辨率 1920×1080（1:1 Map 点对点显示）满足数字全高清 1080P 要求，提供相关权威检测报告。</p> <p>3、★采用非接触式红外十点或以上触控技术，支持五点</p>	套	3	28000	84000	1 年

5	钢琴	珠江里特米勒MZ121	广州珠江钢琴集团股份有限公司	或以上同时书写。 4、★屏幕上存在正常书本大小的区域被遮挡或某一条触摸边框完全失灵，仍可正常书写、操作。 5、★在嵌入式安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开（提供相关权威检测报告）。 6、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 6 个 USB 接口，其中 2 个为 USB3.0 接口；设备前置面板处 2 个电脑 USB 接口。 具有视频输出接口：VGA 1 个或以上，HDMI 1 个或以上，mini DP 1 个或以上。 7、设备自带嵌入式安卓操作系统，在该系统下可实现白板书写、PPT 课件播放、多媒体播放、网页浏览，与内置/外接电脑后形成双系统冗余备份。系统采用高清智能双核芯片，需达到 Android 4.2 以上版本，Rom8G 以上，Ram 1.5G 以上。 8、★整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷。在节能待机状态下可实现节能 70%以上（已提供相关权威检测报告），并可通过敲击屏幕重新唤醒。 共鸣盘：优质白松制作的加强型实木音板，具备超强共鸣效果。 击弦机：木质零件采用优质色木，经特殊工艺处理，不易变形，稳定性极佳。 琴弦：优质德国进口琴弦，音域清晰，音色更加出众。	台	3	15000	45000	1 年
---	----	-------------	----------------	---	---	---	-------	-------	-----

[illegible]

		120贝司	公司	GB3451的要求；八度要纯，四度、五度要均匀；音色明亮、浑厚，音量丰富、发音良好；波动音均匀，推拉一致；气压能满足演奏要求；一键宽度及间距符合GB12107的要求；一键的运动应灵活，无阻滞；低音键钮高度符合QB1298-91要求；低音键钮的中心间距为14-18mm，且在统一琴上一致；风箱用纸板符合QB1317的要求，风箱推拉自如并与琴箱结合严密且不得漏气，风箱包角整齐，表面覆盖条两端一致，折叠层边棱平整；变音器灵敏、无阻滞，变音器的传动装置应保证音孔充分启闭，普音器键或变音器框条上有音簧组合标志；电镀件表面光滑，线条流畅，无气泡、瑕疵，接口严密，色泽协调；背带牢固，可调节长度。其他指标符合所提供产品的行业质检报告要求。*已提供原厂家出示的专项授权 及售后服务承诺函。					
10	多用划线规	宏声定制	襄城县宏声乐器有限公司	ABS工程塑料一次注塑成型，可同时划五条线。	个	30	18	540	1年
11	口琴	宏声定制	襄城县宏声乐器有限公司	高音、中音、低音。	个	150	150	22500	1年
12	成套打击乐器	宏声定制	襄城县宏声乐器有限公司	响板、双响筒、碰钟、串铃、三角铁、沙锤、小锣、小堂鼓、小钹、吊钹等十四件。	个	30	450	13500	1年
13	小锣	宏声定制	襄城县宏声乐器有限公司	青铜材料铸造，每个小锣由1个锣面和击锤组成，小锣外观直径220mm，厚度1mm，	个	6	150	900	1年
14	大锣	宏声定制	襄城县宏声乐器有限公司	用青铜材料铸造，每个大锣由1个锣面和击锤组成，大锣外观直径290mm，厚度1mm	个	6	225	1350	1年

15	小堂鼓	宏声定制	襄城县宏声乐器有限公司	鼓体直径300mm, 高度170mm.	个	6	120	720	1年
16	小钹	宏声定制	襄城县宏声乐器有限公司	响铜制, 钵形, 钹体较小而厚, 碗顶钻孔系以绸布, 两面为一副。直径12厘米--14厘米	个	6	150	900	1年
17	大钹	宏声定制	襄城县宏声乐器有限公司	响铜制, 钵形, 钹体较小而厚, 碗顶钻孔系以绸布, 两面为一副。大钹直径29厘米--31厘米。	个	6	240	1440	1年
18	音响系统	宏声组合型	襄城县宏声乐器有限公司	1. 由一台DVD、一台卡座、一个专业级立体声功放, 二只专业音箱(含吊架)和两只高品质动圈话筒筒组成。 2. 功率放大器 1台 输出功率120w×2 (8Ω) 频响范围: 80Hz~18KHz 信噪比: 75 dB 消耗功率400w。 3. 音箱 频率响应(-3dB) 45Hz~18KHz 频率响应(-10dB) 40Hz~20KHz 阻抗8Ω 额定功率60W, 最大输入功率120WATT 轴向灵敏度98dB 扬声器支架1对。 4. 动圈话筒2支 指向性: 心型 频率响应: 70~16000Hz 输出阻抗: 600Ω 灵敏度: 1.5mV/Pa。	套	3	1600	4800	1年
19	自制教具	宏声定制	襄城县宏声乐器有限公司	头饰、彩纸、彩绸、吹塑纸等	套	90	150	13500	1年
20	小军鼓	宏声定制	襄城县宏声乐器有限公司	直径35.5cm, 高度30.4cm, 材质木质鼓邦贴PVC, 配备铝合金背架, 鼓棒, 鼓钥匙。	个	54	250	13500	1年
21	大军鼓	宏声定制	襄城县宏声乐器有限公司	直径66cm 高度30cm, 材质铝邦, 配备铝合金背架, 鼓锤, 鼓钥匙, 背包。	个	36	390	14040	1年
22	爵士鼓(架子鼓)	宏声定制	襄城县宏声乐器有限公司	地鼓直径55.88cm 高度45.72cm, 筒鼓直径40.64cm, 高度40.64cm, 军鼓直径35.56cm 高度13.97cm, 耳鼓直径30.48cm 高度22.86cm, 耳鼓直径25.4cm, 高度20.32cm。	台	3	2400	7200	1年

23	▲ 铝板琴	宏声定制	襄城县宏声乐器有限公司	25 音，由铝合金配木质音箱构成。音锤用优质杂木制成。用音锤敲击铝板时，符合音阶要求，无噪音。	个	6	540	3240	1 年
24	世界著名音乐家作品欣赏光盘	宏声定制	襄城县宏声乐器有限公司	1. 正版出版物；2. 光盘内容为世界著名音乐家作品。	套	6	750	4500	1 年
25	小学音乐教学光盘	宏声定制	襄城县宏声乐器有限公司	1. 光盘内容符合小学音乐教学；2. 图像清晰，正规单位出版。	个	6	270	1620	1 年
26	音乐教学挂图	宏声定制	襄城县宏声乐器有限公司	符合小学音乐教学需要。对开，128g 不反光铜版纸，四色彩印，教育部或省级教学仪器产品质量检测中心检测，68 张/套，内含五线谱简谱、民族乐器及管乐器挂图、中外音乐家。	套	3	300	900	1 年
27	木琴	宏声定制	襄城县宏声乐器有限公司	25 音，有低中高三组音节。	个	9	800	7200	1 年
	交货完工期	签订合同后 30 日历天内交货并安装调试完毕。							
	合计金额	大写：贰拾玖万伍仟捌佰元零角零分 小写：(¥295800.00 元)							