

# 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：河南天士博达实业有限公司

为保证双方共同利益，就高新公开招标采购[2017] 15 号的郑州高新技术产业开发区管委会教育体育局 2017 年度舞蹈教室及设备采购项目（二次）特立合同如下：

合同金额： 大写： 肆拾玖万伍仟元整

小写： 495000.00 元 清单附后

## 一、 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。

## 二、 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 25 天内货到现场并安装调试完毕。

## 三、 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。

#### 四、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 1 年, 终身负责维护保养、每年应于 7 月 10 日、于 8 月 20 日、8 月 25 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。

#### 五、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:

供方:

委托代理人(签字):

电话: 18137179929

传真:

2017 年 8 月 22 日

2017 年 8 月 11 日

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
1	触控一体机 ▲	创凯 CK 一 PAD80	深圳市创凯 智能股份有 限公司	<p>1、屏幕尺寸：80 英寸 LED 液晶 A 规屏，显示比例 16:9，亮度 500cd/m2，对比度 5000:1，可视角度水平 178° 垂直 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）。2、图像物理高分辨率 1920×1080（1:1 Map 点对点显示）满足数字全高清 1080P 要求，已提供相关权威检测报告。</p> <p>3、★采用非接触式红外十点触控技术，支持五点同时书写。4、★屏幕上存在正常书写字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、书写屏表面硬度：物理钢化莫氏 7 级防爆。6、★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（已提供相关权威检测报告）。7、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上 6 个 USB 接口，其中 2 个为 USB3.0 接口；设备前置面框处 2 个电脑 USB 接口。具有视频输出接口：VGA 1 个，HDMI 1 个，mini DP 1 个。8、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。9、★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。</p>	台	1	36500	36500

2	壁挂式实物展台	瀚之博 BG-500A	郑州瀚之博 电子科技有限公司	1、外观为壁挂式钢结构，带锁箱可防盗，隐藏式拉手开启展台面板。2、有效像素500万像素，分辨率：2592*1944，A4幅面。3、自动光圈，自动白平衡，支持USB纯数字输出，支持幅面的90度旋转。4、USB 5V电源直接供电连接平板一体机，弱电环保无辐射。5、软件有展台、扫描、对比教学、录像及桌面等功能模块，方便各个功能切换；软件支持快速抓图，方便老师制作教学课件。6、实物展台具有白板批注工具，线条颜色及粗细可选，支持实物展示画面及批注内容同时放大缩小，动态即时旋转，支持一键锁屏冻结画面，方便教学展示。7、图像扫描管理支持扫描图片进行OCR识别，支持对拍摄的图片进行一键装订成册，支持一键合成PDF课件。8、支持2、4、6分屏对比教学功能，可以同时打开多个图像，调用本地图片和镜头拍照，可以单独对每个屏幕进行批注、放大、缩小等操作。产品商务资质：1、已提供实物展台产品通过国家3C认证，制造商与生产厂家为同一企业，已提供证书复印件加盖公章；2、已提供生产厂家ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系认证、ISO18001职业健康安全管理体系认证证书复印件加盖公章；3、★已提供生产厂家针对此项目的授权、售后服务承诺及技术参数证明函原件并加盖公章。	台	1	1950	1950
3	五线谱黑板 ▲	天士博达 WXP-2	河南天士博 达实业有限公司	★2000mm×1000mm，镀锌板基材，防腐防锈，能够同多媒体教学系统配套使用。	块	1	580	580
4	多媒体讲桌	天士博达 JZ-11	河南天士博 达实业有限公司	规格：1100mm×650mm×900mm	张	1	2900	2900

5	音响系统	飞利浦 合型	奔腾电器（上海）有限公司	<p>基本参数，产品类型有源扬声器，最大输出功率中置扬声器输出功率：40W 高身扬声器输出功率：40W，低音扬声器输出功率：222W，功放与音箱，音场技术声音系统：杜比数字 5.1，杜比定向逻辑 2，音效增强：自动音量调衡，清晰音效，杜比数字 5.1，数码数字定向逻辑 2，扬声器单元系统：5.1 系统，扬声器类型：1 个中置扬声器，4 个卫星扬声器，1 个低音扬声器，每个中置扬声器的驱动器：2 个 racetrack 全频低音扬声器，1*1 英寸高音扬声器，中置扬声器频率范围：80-18k 赫兹，中置扬声器驱动程序：1*3 英寸全频低音扬声器，中置扬声器阻抗：4 欧姆，每个卫星扬声器的驱动器：2 个 2.5 英寸全频低音扬声器，1*1 英寸高音扬声器，附属扬声器频率范围：120 赫兹-18k 赫兹，附属扬声器阻抗：5 欧姆，超低音扬声器类型：无线低音炮，低音反射系统，低音炮：1*6.5 英寸低音扬声器，超低音扬声器频率范围：45-150 赫兹，超低音扬声器阻抗：3 欧姆，无线技术支持，无线连接：蓝牙 4.1，NFC，无线后置扬声器，无线低音炮，其他参数，产品端口数码光学输入，音频输入 3.5 毫米插孔，Easy-Fit 扬声器插孔，HDMI in (x1)，HDMI out (4K 传送，ARC)，电源性能中置扬声器电源：100-240V (交流)，50/60Hz，通过电源适配器，低音扬声器电源：220-240V (交流)，50/60Hz，无线盒电源：110-240V (交流)，50/60Hz，产品功率总功率：420W，待机功耗：&lt;0.5W，产品尺寸低音扬声器 228*406*265mm，中置扬声器：580*52*98mm，卫星扬声器：110*301*110mm，卫星扬声器线缆长度：5m，包装尺寸：803*430*288mm，产品尺寸：435*58*280mm，产品重量总重：15.7kg，净重：13.071kg，自重：2.629kg，中置扬声器重量：1.3kg，卫星扬声器重量：1.2kg，超低音扬声器重量：5.7kg，其它性能 EasyLink (HDMI-CEC)：音频回传通道，自动音频输入映射，单键式播放，单键式待机，遥控器-机器转移归向，HDMI 功能：支持 4K 传送 (30fps)，音频回传通道 (ARC)，内容类型</p>	套	1	10500	10500
---	------	-----------	--------------	---	---	---	-------	-------

6	钢琴	海伦	海伦钢琴股份有限公司	商品毛重: 200.0kg 材质: 鱼鳞松背板材质: 实木音板 适用对象: 立式专业演奏钢琴, 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: 优质德国进口思劳琴弦, 音域清晰, 音色更加出众。键盘: 优质白松制作的实木键盘, 弹奏性能更出众。仿象牙白的白键, 触感舒适自然, 乌木黑键; 木材选材选自北欧及俄罗斯标准, 适合北方气候。颜色: 光面乌黑色, 核心部件: 制作均经科学工艺处理和静止处理, 使部件保持稳定性能。装配整个过程恒温恒湿的车间进行, 音准更加稳定。音板: 优质实木厚音板。所投产品已提供国家火炬计划重点高新技术企业 国家钢琴起草参照样琴并提供相应文件 规格: 1210×60×1500mm. 专业琴凳、钢琴保养剂一瓶、钢琴专用节拍器一个及防震防滑垫一副。★ 已提供原厂家出示的专项授权 及售后服务承诺函。立式钢琴 款式: 立式钢琴	台	1	31650	31650
7	舞蹈室专用木地板	天士博达MDB	河南天士博达实业有限公司	优质多层实木地板, 防水性能好, 等于 12mm	平方	120	198	23760
8	把杆	天士博达BG-01	河南天士博达实业有限公司	杠面为优质水曲柳材质, 截面为 55 mm, 杠面高度可调, , 4m 长 3 个, 3m 长 3 个	套	1	4950	4950
9	墙镜	天士博达QJ-05	河南天士博达实业有限公司	落地银镜, 尺寸: 自行勘察现场测量。	块	1	8900	8900
10	更衣柜	天士博达GYG-01	河南天士博达实业有限公司	规格: 1800 mm × 850 mm × 420 mm	个	4	2000	8000
11	鞋柜	天士博达XG-01	河南天士博达实业有限公司	60 人用, 尺寸: 自行勘察现场测量。木制。	个	4	870	3480

			公司						
12	窗帘	天士博达 CL-01	河南天士博 达实业有限 公司	双层, 遮光布加纱帘	平方	35	210	7350	
13	移动更衣室	天士博达 YDCXS	河南天士博 达实业有限 公司	双层纯实木框架, 双面加板	个	1	7500	7500	
14	线路改造工程	天士博达	河南天士博 达实业有限 公司	墙面处理, 室内照明线路的铺设, 多媒体系统, 等设备配套插座的安装等	套	1	2450	2450	
15	地胶	天士博达 DJ-01	河南天士博 达实业有限 公司	舞蹈专用地胶, 整胶, 尺寸: 自行勘察现场测量	套	1	5300	5300	
16	隔音棉▲	天士博达 GYM-01	河南天士博 达实业有限 公司	★舞蹈专用隔音棉, 尺寸: 自行勘察现场测量	套	1	9230	9230	
		合计						165000	
		总计		共 3 套, 165000 元*3				495000	