

合同编号: TXSX2018009

海南省洋浦中学地理专用教室设备配置(第二次)

项目编号: HNTXGP2018-001R

采 购 合 同

2018年2月

海南省洋浦中学地理专用教室设备配置(第二次)采购合同

甲方:海南省洋浦中学

乙方:河南蜂云科技发展有限公司



甲乙双方根据2018年01月29日政府采购项目编号(HNTXGP2018-001R)的海南省洋浦中学地理专用教室设备配置(第二次)项目询价采购结果及采购文件的要求,经协商一致,达成如下合同:

一、采购清单

海南省洋浦中学地理专用教室设备配置(第二次)(项目编号: HNTXGP2018-001R) 合同清单

序号	设备名称	品牌	型号规格	产地	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	交互地图 教学系统	群飞	<p>型号: DST170125X03-04BH;</p> <p>规格: 激光投影机同步进行地形教学内容投影、课件教学内容投影及教学书写。</p> <p>1. 构成及规格:</p> <p>1) 激光投影机, 规格: 分辨率: 1920×720; 宽高比: 16:6; 光源: 纯激光光源(非混合光源); 光源寿命: 20,000小时; 亮度: 3800lm(根据 ISO21118 标准); 对比度: 13000:1; 投射比: 1:0.25:1; 投影画面: 120"~140"。</p> <p>2) 定制投影/书写白板; 用于地理教学内容的投影及红外触控书写, 画面投影尺寸: ≥3200*1200mm。</p> <p>3) 软件: 课程教学软件、图层教学软件、遥感教学软件</p> <p>2. 软件功能:</p> <p>1) 课程教学软件</p> <p>课程添加功能: 设置课程列表路径, 通过自动搜索功能, 自动将已经做好的课程列表添加至程序列表。</p> <p>模块添加功能: 可对课程列表中的课程章节添加电脑中其他软件, 并关联相关课程文件或资源文件。</p> <p>文件添加功能: 根据章节添加的不同软件模块, 关联相应的课程文件或资源文件。</p> <p>课程描述功能: 对添加的课程章节可进行描述添加, 在选中课程时, 会在描述区域显示。</p> <p>皮肤更换功能: 支持更换肤色。</p> <p>2) 图层教学软件</p> <p>图层对比功能: 将不同图层图片进行叠加对比, 每张图层图片可单独设置可见属性, 灵活对比图层。</p> <p>图层编辑功能: 点击编辑按钮后, 将在图层对比栏最上层创建一个临时图层, 方便老师讲课时做编辑, 勾画知识点与重点部分。</p> <p>图层描述功能: 软件可对每张图层图片单独添加文字描述, 以方便学生理解。</p>	江苏无锡	套	1	65000	65000	/

		<p>皮肤更换功能：支持更换肤色。</p> <p>3) 通感教学软件</p> <p>图片添加功能：载入已保存课程图片后，可通过图片添加模块再对课程内容进行添加、删除、修改。</p> <p>对比功能：通过对比横线，将列表中的图片按相应模块模式进行对比。</p> <p>图片放大缩小功能：对每张展示的图片可进行放大缩小操作，方便观察图片细节部分。</p> <p>图片描述功能：对添加的课程图片可进行描述添加，点击图片信息按钮将显示描述信息。</p> <p>皮肤更换功能：支持更换肤色。</p> <p>图片编辑功能：对展示区图片重点部分可进行标记、勾划等操作。</p> <p>中国立体地形尺寸$\geq 1.7m \times 1.2m$，世界立体地形尺寸$\geq 1.7m \times 1.2m$，高分子聚台材料，立体地形有效投影面积尺寸$\geq 1.6m \times 1.0m$；准拉白板 2 块，尺寸$\geq 1.7m \times 1.2m$，铝合金框架；投影机分辨率：1024*768，亮度$\geq 3200lm$，互动模块；支持双屏联动，技术：红外线，响应时间：0.016 秒，刷新率：60 帧/秒，接口：USB2.0，电源：5V 500mA，USB，Power/Type mini B。</p>						
超宽屏激光投影机 2 台 + 电脑 1 台超宽屏激光投影机	羿飞	型号：SML-SF400 规格：投影；技术参数同上。	江苏无锡	套	1	97500	97500	/
投影白板+书写白板145英寸白	羿飞	型号：HDS320120H04-01 规格：投影书写；技术参数同上。	江苏无锡	套	1	10400	10400	/

2	交互地图 教学系统 专题增值 课程包— 《区域地 理课程包》	尹飞	<p>型号: Y3-4</p> <p>规格: 该增值包主要基于课标所要求的世界区域地理和中国区域地理或者高中专题区域课程的内容, 精心制作高清区域地图, 涵盖知识点所需的所有图层动画, 全新设计 PPT 与区域地图的交互课程, 通过软件双屏互动的呈现方式, 实现了图像与知识点的并行教学, 提高课堂教学效率和效果, 包含课程不少于 19 节, 目录如下:</p> <p>区域地理课程 (初中): 澳大利亚、美国、日本、巴西、俄罗斯、中东、高原湿地、南方地区、青藏地区、世界最大的黄土堆积区、台湾、亚洲、印度。</p> <p>区域地理课程 (高中): 区域农业、荒漠化防治、鲁尔工业区、农业生产对水循环的影响、黄土高原的水土流失、贺兰山的跨区域调配。</p>	江苏无锡	套	1	9750	9750	/
3	数字地球 系统	尹飞	<p>型号: DFS064X04-11</p> <p>规格: 一、硬件要求:</p> <p>1.1、设备组成: 包括无键球型屏幕、鱼眼镜头、投影机座、遥控器;</p> <p>1.2、单体 360 度内投技术, 方便组装, 易于使用;</p> <p>1.3、直径: 72cm, 一体成型无缝工艺, 内有特殊涂层, 保证亮度均匀, 防眩光、辐射;</p> <p>1.4、鱼眼镜头: 规格: 长: 17.5cm; 直径: 9.9cm; 焦距: 2.1mm, 光圈数: 2.0, 像面直径: 12.15mm, 出瞳位置: 远心, 传递函数 (36 线对/mm) 时: 0.60 (0.3 视场内)</p> <p>0.3 (全视场), 横向色差: 6 μm, 相对照度: 0.85, 光学总长: 341mm, 视场角: 180 度。</p> <p>1.5、投影系统, 高度为 4500mm; 分辨率为 1024*768; 显示技术: 3LCD</p> <p>1.6、可移动底座: 规格: 750*750mm, 1162mm 高, 装有可遥控电动升降机, 高度行程为 1000mm, 装有滑轮, 可移动教学。外面金属烤漆, 圆镜木质台面。</p> <p>1.7、提供遥控器, 通过遥控器可以开关多媒体球幕投影演示仪的投影机电源, 并进行亮度、对比度等进行设置;</p> <p>1.8、专用电脑: CPU:i3, 内存: 4G, 硬盘: 500G, 显卡: 1G 独立显卡;</p> <p>二、软件要求:</p> <p>1.1、经过控制软件和硬件系统的配合, 能够将三维图像显示为球形屏幕上的 360</p>	江苏无锡	套	1	32500	32500	/

<p>度三维图像，逼真模拟各种天体、星体和球体。图像最大分辨率为 2048*1024。在球形屏幕上显示三维动画，模拟演示各种动态过程。</p>	<p>2.2. 作为多媒体球幕投影演示仪的驱动程序，负责如星体动画的三维处理，并在多媒体球幕投影演示仪的球幕上显示出来。</p>	<p>2.3. 作为多媒体球幕投影演示仪的控制程序，控制多媒体球幕投影演示仪的动画、旋转、翻转两周等各种动作。</p>	<p>2.4. 作为多媒体球幕投影演示仪的内容管理程序，支持用户增加自己的演示内容。</p>	<p>2.5. 作为多媒体球幕投影演示仪的设置管理程序，对多媒体球幕投影演示仪的各种参数进行设置。</p>	<p>2.6. 作为多媒体球幕投影演示仪的服务程序，为用户二次开发提供 PowerPoint、FLASH 和 HTML 文件的软件接口，使得这些格式的文件可以通过软件接口调用和控制多媒体球幕投影演示仪的显示内容和显示方式。</p>	<p>2.7. 遥控功能，可以通过遥控器在教室内移动遥控选择与教学息息相关的展示内容，控制旋转方向和速度、翻转和还原两周的方向、控制动画的播放/暂停和播放速度，方便教师交互式或移动教学。</p>	<p>三、课程资源</p>	<p>一、所提供课程包应符合初高中地理课程标准，满足教师教学和学生自主学习和探究性学习的双重需要，除地理学科内容，应该包括科普和环境教育的有关内容。其中应该包含 1、地球和地球仪 2、地球的自转 3、地球的公转 4、地图的阅读 5、陆地和海洋 6、天气与气候 7、人口与人种 8、世界的语言和宗教 9、发展与合作 10、我们生活的亚洲 11、日本 12、中东 13、撒哈拉以南非洲 14、极地地区 15、宇宙中的地球 16、太阳对地球的影响 17、地球自转及影响 18、地球的公转及影响 19、气压带和风带 20、气压带风带对气候的影响 21、全球气候变化 22、常见的天气系统 23、自然界的三圈环流 24、大规模的海水运动 25、山地的形成 26、地理环境的差异性 27、人口的数量变化 28、城市化 29、以种植业为主的农业地域类型 30、以畜牧业为主的农业地域类型 31、传统工业与新兴工业 32、厄尔尼诺和拉尼娜现象。</p>	<p>二、科普拓展资源</p>	<p>科普影片：1. 能源开发，2. 空间探索，3. 热带风暴，4. 气候探索，5. 愤怒之海，6. 海啸预警，7. 空间测绘，8. 能源革命，9. 农场农业，10. 太阳系，宇宙星系；</p>	<p>1. 哈勃宇宙</p>	<p>2. 太阳</p>	<p>3. 水星</p>	<p>4. 金星</p>	<p>5. 地球</p>	<p>6. 火星</p>	<p>7. 木星</p>	<p>8. 土星</p>	<p>9. 天王星</p>	<p>10. 海王星</p>

	蓝色星球; 1. 水循环; 2. 世界自然带分布; 3. 世界气温的分布; 4. 世界土壤分布; 5. 世界农业的分布; 6. 世界主要河流及分布; 7. 世界古文明发源地; 8. 森林资源分布; 9. 世界主要城市; 10. 板块运动; 大气气候; 1. 大气层对地表温度的作用; 2. 对流层; 3. 锋面系统与天气; 4. 云系运动; 5. 12月气候变化; 6. 大气环流; 7. 气压带风带的分布; 8. 亚洲冬季风的形成; 9. 亚洲夏季风的形成; 10. 台风的形成; 有专门的多媒体球幕投影演示网站, 提供课程包和素材的更新服务; 下载服务。							
硬件系统 由投影机、 鱼眼透镜 组、球形投 影屏幕、底 座、遥控器 等组成	羿飞	江苏无锡	套	1	22500	22500	/	/
软件系统 由平台软 件、二次开 发软件包、 配套新课 标资源相 指导手册 组成	羿飞	江苏无锡	套	1	32500	32500	/	/
4 演示穹顶	羿飞	江苏无锡	套	1	90000	90000	/	/

5	中控台	羿飞	<p>型号: DW-09</p> <p>规格: 规格尺寸: 150mm*700mm*870mm, 1. 柜体主要部分采用材料厚度为 1.2mm 的优质冷轧钢板一次成型, 柜体内放置电脑显示器 (屏面位于台面中间并朝上倾斜, 方便观察者观看) 及电脑立式主机, 右侧放置视频展示台 (设置导轨可活动抽拉), 方便展示; 2. 柜体四周采用 45 度圆弧设计, 柜体内留有穿线孔, 方便设备连接, 柜体背面板材留有设备散热孔; 3. 台面采用基材为 75mm 厚的热性树脂浸渍纸高压装饰层积板一次成型, 用环保型防火板贴面, 颜色为亚光白, 显示窗口玻璃为 5mm 的钢化玻璃; 4. 金属外表经漆油磷化镀膜处理, 表面采用树脂粉末喷涂, 颜色为亚光灰白。</p>	江苏无锡	套	1	3250	3250	/
6	音箱	羿飞	<p>型号: DW275XDR</p> <p>规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 156mm 高音和扬声器四个; 2. 单个额定功率 (100V): 30W; 单个额定功率 (70V): 15W, 灵敏度 (1W, 1W): 88dB ± 3dB, 频率响应范围: 50~20KHz; 输入电压: 70V-120V; <p>功放系统参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率: 250W; 定阻输出: 4~16 Ω; 定压输出: 70V, 100V; 话筒输入 MIC1, 2, ±1dB; 信噪比 S/N: 线路: ≥70dB, MIC: 66dB; 静音抑制接口: MIC1 输入时, MIC2, 3, AUX1, 2 信号衰减 0~30dB; 功能控制: 音量调节 5 个, 高、低音调节各一个, 静音调节一个, 电源开关一个; 指示灯: 电源; POWER, 电平显示: 2, 4, 6, 8, 10; 最大电源功耗: 360W。 	江苏无锡	套	4	6500	26000	/

7	地理科学 试验箱	型号: YH5006 规格: 1. 模拟季风成因、演示大气热力环流-气态法实验箱 2. 演示海陆热力性质差异实验箱 3. 模拟气旋、探究锋面实验箱 4. 模拟火山喷发实验箱 5. 模拟河道对两岸的侵蚀的作用, 演示水坝对河流的调节作用 6. 模拟水循环实验箱 7. 验证二氧化碳是温室气体、水淹法绘制等高线实验箱 8. 演示大气热力环流-液态法实验箱	江苏无锡	套	1	16705	16705
总计金额	(小写): 325105.00				(大写): 叁拾贰万伍仟壹佰零伍元整		

二、对上述采购货物的其他要求

货物为近期内原厂制造的全新合格产品，无污染、无侵权行为、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规合法、安全使用。

乙方应提供有关资料清单（如询价文件或响应文件有明确规定的从其规定）。

三、价格构成

第一条所规定的价格包括货物及零部件的供应、配置、安装、运输、保险、税务、装卸、售后服务等费用。

四、货物到达及保管

乙方在合同签订后30天内（含法定节假日）将货物送至甲方指定地点。到货时，甲方仅检查数量和外包装，而不确认货物其他内容。

五、知识产权

乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物的任何一部分时，如受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉，由乙方承担一切责任。

六、验收

双方根据询价文件和响应文件的有关规定对货物采取以下第(1)种方式验收：

- 1、双方在到货后7个工作日内共同指派专业人员到场验收；
- 2、双方在到货后7个工作日内会同专业质检部门共同验收并出具验收报告。
- 3、双方在到货安装调试运行后的三个月内会同专业质检部门共同验收并出具验收报告。

项目验收依次执行标准为：①符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；②符合询价文件和采购方认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；③货物来源国官方颁布的最新标准；④双方约定的其他验收标准。

货物经验收合格，出具合格报告并经双方确认时为实际交货日期。

七、异议及处理

甲方对货物的型号、规格、质量有异议时，应在妥善保管货物的同时向乙方提出书面的异议和处理意见。

乙方在接到甲方书面异议后，应在七个工作日内函复甲方。乙方不及时函复视为默认甲方提出的异议和处理意见。

八、价款结算

安装、调试验收合格后，甲方应在七个工作日内支付合同总价的95%货款，剩余5%在质保期满一年支付。

乙方开户名称：河南峰云科技发展有限公司

乙方开户银行名称：中国银行郑州农业东路支行

帐 号：2637 2104 8415

九、质保期及售后服务

质量保证期：乙方应提供至少一年的免费保修期。在保修期内和保修期外，如有重大故障，乙方接到甲方电话后，必须及时赶到现场并排除故障。

技术支持和售后服务：乙方应根据产品销售情况，设立相应的技术支持及售后服务分网点，确保产品使用地点的甲方能够得到及时优质的售后服务。

乙方须提供常设24小时（含节假日）热线服务和长期的免费技术支持。对甲方的售后服务通知，乙方接报后20分钟内响应，60分钟内到达现场，2小时内处理完毕，不得影响甲方的正常工作业务。

产品在安装、现场测试、终验后的保修期满后，因产品出现损坏或出现用户无法自行处理的问题，乙方必须提供及时的维修服务。

十、违约责任

甲方无正当理由拖延付款，每逾期一天向乙方支付逾期付款额万分之五的滞纳金。

乙方逾期交付货物或交付货物不符合合同约定，应按照每日万分之五支付违约金；乙方逾期10日或以上时，甲方有权终止合同，由此造成甲方的经济损失由乙方承担。

乙方售后服务或者培训不符合约定的，应当赔偿由此造成甲方的损失。

甲方有权披露乙方违约记录，并有权作为以后采购活动中对乙方的限制。

十一、其它

1、合同履行过程中发生的任何争议，应当首先友好协商解决，如果协商开始后15天仍不能解决，应向货物到达地人民法院提起诉讼。

2、产生争议期间，除产生争议的部分外，合同其它事项和条款仍应继续履行。如有未尽事宜双方可以协商签订补充合同。

3、询价过程中的会议纪要、往来信函、采购文件和询价响应承诺文件、合同附件及《成交通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务。

4、如乙方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方。

5、按当地有关部门现行规定执行。

6、本合同在甲乙双方签字盖章之日起生效。本合同一式陆份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，采购代理机构壹份，另外壹份由采购代理机构报政府采购主管部门备案。

甲方：海南省洋浦中学（盖章）

地址：海南省洋浦经济开发区

法定（或授权）代表人：王助平

2018年2月25日

乙方：河南峰云科技发展有限公司（盖章）

地址：郑州高新技术产业开发区长椿路11号国威
大学科技园 C5E 金石环境公司 3 楼西户

法定（或授权）代表人：杨晓东

2018年2月25日

招标代理机构声明：本合同标的经海南天行招投标有限公司依法定程序签订，合同主要条款内容与询价文件的内容一致。

招标代理机构：海南天行招投标有限公司（盖章）

经办人：郑晓东

2018年2月25日