

二、价格部分材料

2.1、报价一览表

项目编号/包号：溧阳市贝桥学校安全体验馆等设备采购及安装项目

项目名称：恒源采竞磋-2022013

序号	供应商名称	报价	
		大写	小写
1	江苏江南教育装备有限公司	伍拾玖万贰仟圆整	592000.00

注：1.此表中，每包的报价应和《分项报价表》中的总价相一致。

2.本表必须按包分别填写。

供应商名称（加盖公章）：江苏江南教育装备有限公司

日期：2022年10月25日



2.2、分项报价表


项目编号/包号: 深阳市贝桥学校安全体验馆等设备采购及安装项目 项目名称: 恒源采竞磋-2022013

报价单位: 人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	响应价格	
							单价	合价
1	交通安全虚拟翻书	福州泽软	定制	一、虚拟翻书一体机（内置手势动作感应装置） 1. 机身材料冷轧钢+金属烤漆 2. 透光率 95% 3. 表面硬度莫氏 7 级 4. 触摸激活力最小可达 80G 5. 定位精度 ≤ 2MM 6. 单点触摸 < 5000 万次 7. 防尘, 防暴, 防水 8. 按键压力 3N 9. 内置工作站 (CPU: Intel CORE I5 及以上; 主板: Intel H81 及以上; 内存: ≥ 6GB DDR4; 硬盘: ≥ 120G SSD, SATA3 接口, 7200rpm; 集成显卡; 网卡: 集成 10M/100/1000MB 自适应网卡, 声卡: 集成 HD Audio, 支持 5.1 声道; 接口: ≥ 1 个 PCI-E*16, ≥ 2 个 PCI E*1; ≥ 6 个 USB 接口 (前置 2 个 USB 3.0 接口分离放置, 互不干涉)、PS/2 接口、串口支持新老打印设 备, VGA+HDMI 接口, 支持双屏显示, 配置合一读卡器;	1	套	33600	33600

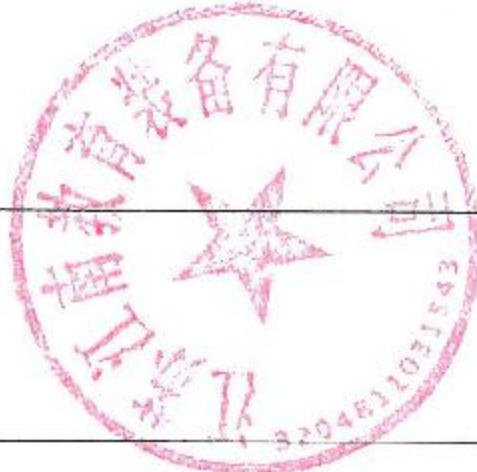
				<p>电源: $\geq 350W$ 电源)</p> <p>10. 书本造型外观。</p> <p>11. 内置手势动作感应装置, Leap Motion</p> <p>12. 屏幕大小 50 寸</p> <p>二、安全知识虚拟翻书系统</p> <p>1. 采用 Unity3D, VS2012 开发环境开发, 采用红外体感技术, 图像分析, 骨骼分析技术。</p> <p>2. 软件可以检测出手势动作, 从而进行虚拟翻书的动作识别</p> <p>3. 软件知识内容以交通安全知识为主, 其中包括但不限于 (交通标志的介绍, 驾驶员的安全行车须知, 行人安全须知, 乘车人安全须知, 公交车逃生等等)</p>			
2	自行车安全骑行体验系统	福州泽致	定制	<p>一、改装自行车驾驶台</p> <p>1. 金属外壳健身车改装。</p> <p>2. 车身白色外观, 烤漆工艺。</p> <p>3. 真车拉线刹车, 前轮刹车。</p> <p>4. 可旋转方向, 方向左右可摆转 45 度, 完全采用真实自行车模拟。</p> <p>5. 采用陀螺传感技术, 方向盘旋转精度精确到 0.01 度。</p> <p>6. 踏板加速, 精确度 0.05 秒。</p> <p>7. 外置 3 米 USB 连接线, 无需延长线。</p> <p>8. 采用 USB 接口与计算机通信。</p> <p>9. 阻力可调节, 方便使用并调节阻力器, 以调节脚踏阻力大小。</p> <p>10. 可调节方向盘, 方向盘高度可调节。</p> <p>11. 可调节座椅, 座椅高度, 位置均可自由调节。</p> <p>二、50 寸壁挂显示器</p> <p>1. 分辨率: 1920*1080</p> <p>2. 支持 HDMI 接口, 采用 HDMI 与计算机进行视频图像通信。</p> <p>3. 工作电压 220V</p> <p>4. 支持后盖加锁, 防止外部损坏</p>	1	套	50000

				<p>5. 定制钣金结构外壳，黑色烤漆工艺</p> <p>三、白色自行车一体机</p> <p>1. 采用 1.5mm 钣金设计</p> <p>2. 定制外观，采用立式设计，周身纯白色喷塑外围。</p> <p>3. 长 70cm, 宽 30cm, 高度 70cm.</p> <p>4. 内置电源插座，定做散热系统。</p> <p>5. 彩用防短路设计，可自动跳闸保护设备。</p> <p>6. 部份部件采用定制模具制作。</p> <p>7. 采用防火材料制作，确保设备本身消防安全。</p> <p>8. 内置工作站 (CPU: Intel CORE I5 以上;</p> <p>主板: Intel H81 及以上;</p> <p>内存: ≥6GB DDR4;</p> <p>硬盘: ≥120G SSD, SATA3 接口, 7200rpm;</p> <p>IG 独立显卡;网卡: 集成 10M/100/1000MB 自适应网卡, 声卡: 集成 HD Audio, 支持 5.1 声道;</p> <p>接口: ≥1 个 PCI-E*16, ≥2 个 PCI-E*1; ≥6 个 USB 接口 (前置 2 个 USB 3.0 接口分离放置, 互不干涉)、PS/2 接口、串口支持新老打印设备, VGA+HDMI 接口, 支持双屏显示, 配置合一读卡器;</p> <p>电源: ≥350W 电源)</p> <p>四、自行车安全骑行体验系统</p> <p>1. 采用 Unity3D, VS2012 开发环境开发, 采用硬件传感通信技术。</p> <p>2. 模拟城市道路骑行, 道路车道宽阔, 均为双向 4 车道以上车道。</p> <p>3. 模拟道路交通, 包括轿车, 公交, 货车, 摩托车, 自行车, 行人, 红绿灯等交通要素。</p> <p>4. 模拟的行人与摩托车均有 3D 建模模拟, 动画模拟。</p> <p>5. 交通规则提示, 当出现骑车撞红绿灯, 进入机动车道, 逆行, 或者人行道时, 均有语音提示与文字提示。</p>	1	套	66000	66000
3	防溺水互动体	福州泽钦	定制	一、高级体感一体机	1	套	66000	66000

	验		<p>1. 采用 1.5mm 钣金设计</p> <p>2. 定制外观, 采用立式设计, 周身纯白色喷塑外围。</p> <p>3. 长 70cm, 宽 30cm, 高度 70cm.</p> <p>4. 内置电源插座, 定做散热系统。</p> <p>5. 彩用防短路设计, 可自动跳闸保护设备。</p> <p>6. 部份部件采用定制模具制作。</p> <p>7. 采用防火材料制作, 确保设备本身消防安全。</p> <p>8. 内置工作站 (CPU: Intel CORE I5 以上;</p> <p>主板: Intel H81 及以上);</p> <p>内存: ≥6GB DDR4;</p> <p>硬盘: ≥120G SSD, SATA3 接口, 7200rpm;</p> <p>2G 独立显卡; 网卡: 集成 10M/100/1000MB 自适应网卡, *声卡: 集成 HD Audio, 支持 5.1 声道;</p> <p>接口: ≥1 个 PCI-E*16, ≥2 个 PCI-E*1; ≥6 个 USB 接口 (前置 2 个 USB 3.0 接口分离放置, 互不干涉)、PS/2 接口、串口支持新老打印设备, VGA+HDMI 接口, 支持双屏显示, 配置合一读卡器;</p> <p>电源: ≥350W 电源)</p> <p>9. 内置体感装置, 采用一体设计, 采用红外摄体感技术, 可进行人体定位跟踪。</p> <p>二、高清短焦投影机</p> <p>投影技术: DLP</p> <p>标准亮度: ≥3000 流明 (根据 ISO21118 标准)</p> <p>DMD 尺寸: 0.65 英寸</p> <p>分辨率 (dpi): 1280*720dpi</p> <p>对比度: 10001:1-20000:1</p> <p>灯泡类型: 超高压汞灯泡</p> <p>灯泡功率: 240W 标准模式下灯泡寿命 ≥3500 小时 (节能模式下灯泡寿命 ≥6000 小时)</p> <p>变焦比: 1.2</p>				
--	---	---	--	--	--	--	--

				<p>最佳投放距离：2米 梯形校正范围：±30度 支持色彩数：10.7亿色 机体尺寸（cm）：43.5x 38.2 x 14.5 投放画面大小：60寸~140寸（W 180寸） 端口：D-SUB15针输入×1；HDMI×2；复合视频RCA×1；音频3.5mm×1；音频RCA×1；D-SUB15输出×1；音频输出3.5mm×1；D-SUB9 RS232×1；RJ-45×1 内置扬声器：≥8W 功耗（标准）：≤266W，最低待机功耗：≤0.35W 重量：≤2.7KG</p> <p>三、防溺水模拟系统软件</p> <p>1. 采用Unity3D, VS2012开发环境开发，采用红外体感技术，图像分析，骨骼分析技术。</p> <p>2. 系统是一款通过AR指导体验者如何预防溺水以及碰到溺水情景时如何自救的安全教育软件。该软件分为自救方法学习和情景互动两个模块，在自救方法学习中，软件介绍了各种遇险时的自救方法和自救动作；而情景互动模块中则能体验具体溺水时遇到的问题，以及一系列的解决对策。</p> <p>3. 根据防溺水安全知识为根本，通过人体感应装置，情景互动模拟，共同达到互动学习防溺水安全知识。</p>			
4	大屏模拟灭火体验系统（经典版）	福州洋钦	定制	<p>一、模拟灭火一体机</p> <p>1. 红色外观</p> <p>2. 表面工艺：钣金喷塑</p> <p>3. 灭火器种类标签</p> <p>4. 长度：1米，高度：0.75米，宽度：0.6米</p> <p>5. 内置红外轨迹捕捉装置</p> <p>6. 内置高清投影系统（投影技术：DLP</p>	1	套	57200 57200

				<p>电源: ≥350W 电源)</p> <p>8. 内置灭火器红外检测选择传感器。</p> <p>9. 内置灭火器控制一体主板, 支持投影仪自动唤醒, 支持计算机唤醒功能, 支持一键式开机。</p> <p>10. 内置电源保护模块, 支持漏电, 过载时保护设备。</p> <p>二、模拟灭火体验系统</p> <p>1. 采用 Unity3D 开发环境, VS2012 开发工具, C#语言开发</p> <p>2. 运行平台, Windows 系统平台</p> <p>3. 采用无线通信模块与硬件设备进行通信</p> <p>4. 软件采用三维模拟火灾现场。模拟真实火灾。</p> <p>5. 软件包含十一种场景火灾现场, 分别为汽车起火, 厨房起火, 沙发起火, 家具起火, 电器起火, 卧室起火, 办公室起火, 化学品起火, 配电箱起火, 油类起火, 教室起火。</p> <p>6. 只有当选择了正确的灭火器后方能灭火, 玩家在规定时间内进行灭火操作, 拔开安全锁, 对准屏幕上火源根部进行灭火, 软件将模拟灭火器的三维喷雾效果, 火焰会有喷雾下慢慢变小, 最终完成火灾扑灭。</p> <p>7. 玩家可任意选择软件进行模拟训练。</p> <p>8. 具备考核功能, 学生点击考核模式, 系统可随机选择一种灭火场景, 完后后系统会自动评分。</p> <p>三、改装灭火器</p> <p>1. 2KG 灭火器原装瓶体</p> <p>2. 改装红外射线装置</p> <p>3. 加装电池模块</p> <p>4. 保留灭火器开关卡位针</p> <p>5. 红色灭火器瓶体</p>			
5	高层火灾烟道逃生实训	福州泽钦	定制	<p>一. 50 寸壁挂一体机</p> <p>1. 内存容量: 6GB</p> <p>2. 硬盘接口: SATA</p>	1	套	73467 73467



3. 硬盘容量: 120G 固态硬盘

4. 显卡类型: 集成显卡

5. 芯片类型: I5 处理器

6. 声卡类型: 2.1

7. 显示器类型: LED

8. 屏幕尺寸: 50 英寸

二、无线烟雾逃生系统

1. 实时查看设备工作状态, 实时查看设备是否在线。

2. 可采用用户名密码登陆, 也可采用直接登陆, 进入后直接到运行界面。

3. 实时监控功能, 对通道内进行实时监控, 支持多通道监控, 监控信息实时显示, 可切换最大化最小化状态。

4. 逃生错误抓拍功能, 根据配置不同违规装置检测到的信息, 通过不同的摄像监控装置抓拍。

5. 出入口人数统计功能, 实时计数入口人数与出口人数

6. 历史记录查询功能, 可查看历史每场逃生的最终数据, 包括违规抓拍图像, 演练时间, 违规次数, 通过人数等等

7. 实现无线控制设备, 与包含烟雾机火焰机在内的所有设备, 均采用无线通信技术通信。

8. 采用 VS2012 WPF 框架开发

9. 设备通信协议采用 tcp/ip, 与 udp/ip 共同组成, 设备在局域网内自动查找服务器, 无须进行 IP 指定。找到服务器地址以后, 会以 TCP 进行连接, 保证数据通信的准确性。正确率达到 100%, 通信延时 < 10ms。设备使用稳定, 可连续启动数十天。均不会出现异常现象。

10. 所有设备均支持热拔插, 设备启动不需要遵守先后顺序, 任何顺序启动均可以使用系统。

三、模拟烟雾点


1. 工作电压 220V


2. 频率: 50-60Hz



			<p>7. 白色外壳</p> <p>8. 1.5M 以上电源线长度</p> <p>七、模拟火焰点</p> <p>1. 材料: PVC+电子原件</p> <p>2. LED 红色光源, 直流驱动, 没有闪屏, 没有红外紫外线</p> <p>3. 底部散热孔</p> <p>4. 内置风扇</p> <p>5. 内置电路板</p> <p>6. 采用无线通信技术对设备进行控制</p> <p>八、定制报警灯</p> <p>1. 功率: 3-5 瓦节能低耗</p> <p>2. 喇叭分贝: 100</p> <p>3. 电压: DC12V/24V AC110V/220V 其他电压可根据需要定做。</p> <p>4. 发光源: 20 颗 LED 灯珠</p> <p>5. 发光形式: 模拟旋转发光</p> <p>6. 固定方式: 默认螺栓 【普通磁铁加 10 元 强磁加 15】</p> <p>7. 防护: IP55 防尘、防水。适应恶劣环境</p> <p>8. 颜色: 红色</p> <p>9. 采用无线通信技术对设备进行控制</p> <p>10. 监控摄像头*2</p> <p>1. 工作电压 220V</p> <p>2. 频率: 50-60Hz</p> <p>3. 数据传输方式: 无线传输</p> <p>4. 通信协议: TCP/IP</p> <p>5. 可上下转向</p> <p>6. 可左右转向</p> <p>7. 白色外壳</p> <p>8. 1.5M 以上电源线长度</p>								
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>11. 无线 AC 控制器 12. 无线 AP 发射器*2 十、定制消防应急广播 1. 定制改装消防广播 2. 中英文语音播报消防广播 3. 采用无线 TCP 控制</p>			
6	心肺复苏模拟系统		<p>一、50 寸触控一体机 1. 内存容量：6GB 2. 硬盘接口：SATA 3. 硬盘容量：120G 固态硬盘 4. 显卡类型：集成显卡 5. 芯片类型：I5 处理器 6. 声卡类型：2.1 7. 显示器类型：LED 8. 屏幕尺寸：50 英寸 二、心肺复苏模拟人 1. 3.5 英寸液晶显示屏：模拟心电图，文字显示 2. 模拟人解剖特征明显，手感真实，肤色统一，形态逼真，外形美观。 3. 模拟生命体征： • 初始状态时，模拟人瞳孔散大，颈动脉无搏动。 • 按压过程中，模拟人颈动脉被搏动，搏动频率与按压频率一致。 • 抢救成功后，模拟人瞳孔恢复正常，颈动脉自主搏动。 4. 瞳孔缩放和颈动脉搏动由开关可开启和关闭。 5. 可进行人工呼吸和心外按压。可进行标准气道开放，气道指示灯变亮。 6. 三种操作方式：可进行 CPR 训练、模式考核和实战考核。 • 方式一：CPR 训练，可进行按压和吹气训练。 • 方式二：模式考核，在设定的时间内，根据 2015 国际心肺复苏标准，正确按压和吹气数 30：2 的比例，完成 5 个循环操作。</p>	1	套	35000	35000

				<p>• 方式三：实战考核，老师可自行设定操作时间范围、操作标准、循环次数、操作频率、按压和吹气的比例。</p> <p>7. 电子监测：电子指示灯显示监测气道开放和按压部位，人工呼吸和胸外按压的正确次数计数和错误次数计数。</p> <p>8. 训练和考核中全程中文语音提示，可开启和关闭语音，调节音量。</p> <p>三、心肺复苏软件教程</p> <p>1. 采用 WPF+vs2012 开发框架开发。</p> <p>2. 软件开机自动启动</p> <p>3. 软件依次讲解心肺救援的使用方法和人工呼吸急救方法。</p> <p>4. 软件自带视频教程</p>			
7	安全物品实物 教学系统	福州泽钦 定制		<p>一、50 寸壁挂一体机</p> <p>1. 内存容量： 6GB</p> <p>2. 硬盘接口： SATA</p> <p>3. 硬盘容量： 固态 64G</p> <p>4. 显卡类型： 集成显卡</p> <p>5. 芯片类型： I5 处理器</p> <p>6. 声卡类型： 2.1</p> <p>7. 显示器类型： LED</p> <p>8. 屏幕尺寸：50 英寸</p> <p>9. 是否触摸屏： 是</p> <p>二、安全实物若干</p> <p>消防逃生急救箱*2，卫生急救箱*2，车用车载急救箱*2，便捷户外急救包*2，灭火器*4，救生圈*1，急救筒易担架*1，救生衣*1，户外帐篷等等)</p> <p>三、电控系统及按钮组件</p> <p>1. 采用 stm32 单片机，c 语言开发</p> <p>2. 采用串口协议通讯</p> <p>3. 单片机工作电压 5V</p> <p>4. 采用路输入信号，单版同时支持 16 路输入信号采集</p>	1	套	51000 51000 51000

9	交通安全飞行棋体验设备	福州泽钦	定制	<ul style="list-style-type: none"> 腹部创伤伴有小肠外露 右上臂肱骨开放性骨折 <p>一、硬件架构</p> <p>1. 高性能游戏主机, I5 四核高端处理器, 16G 内存, 高速固态硬盘, GTX1060 及以上显卡。</p> <p>2. 55 英寸显示器, 显示分辨率: 1920*1080。</p> <p>3. 多功能定制终端设备, 搭配交通安全知识互动系统使用。</p> <p>二、演示内容</p> <p>交通安全飞行棋体验设备采用飞行棋游戏方式, 控制虚拟游戏人物在场景之中, 通过扔骰子, 触发事件, 回答问题, 可单人体验或双人竞赛方式进行游戏, 在游玩的过程中学习有关交通安全的知识与遇到一些交通安全方面的问题的时候的正确做法。提出的问题主要为交通常识, 游戏支持单人/双人游玩, 以竞技的形式来让孩子学习到交通安全的相关知识, 了解到交通安全的重要性, 并加强孩子出行交通安全性。</p>	1	套	40580	40580	413847
小计									

安全体验室改造

1	拆除、清运工程	定制	定制	原立柱表面瓷砖拆除、建筑垃圾清运。	1	项	1760	1760	1760
2	电路改造工程	定制	定制	安全演示设备插座、开关重布, 配置专用配电箱。	1	项	13200	13200	13200
3	涂料工程	定制	定制	立邦环保乳胶漆: 刷漆一底两面, 喷涂工艺, 要求: 墙面应平整, 无明显凹凸感, 无明显刷纹、漏刷、流坠、泛色, 刷两遍。	20	平方米	53	53	1060
4	隔墙工程	定制	定制	轻钢龙骨, 1.8cm 双层木工板打底, 石膏板贴面。	62	平方米	308	308	19096
5	瓷砖工程	定制	定制	30*60cm 米色墙砖铺贴	25	平方米	151	151	3775
6	防火门	定制	定制	火灾逃生通道门	2	扇	2464	2464	4928
7	教室门	定制	定制	入口和出口对开门新做	2	扇	3080	3080	6160
8	窗帘	定制	定制	北侧落地窗帘, 安全知识定制打印。	40	平方米	282	282	11280
9	卫生清洁	定制	定制	地面、墙面和窗户等现场清洁工作。	1	项	1760	1760	1760

10	广告工程	定制	定制	1、墙面：安全知识、指示和说明，包含：野外生存、伤口包扎救援、心肺复苏、地震灾害、现代空袭与人民防空、逃生结绳、火灾逃生、灭火器的使用方法、气象灾害、溺水防护等，材质：1公分雪弗板写真打印；2、地面：消防安全飞行棋，PVC地垫打印或贴纸打印。	95	平方米	334	31730
小计								
94749								

阳光食堂

1	四门冰箱	金厨	JC-162C	1200*700*1900 双机双温，全铜管，使用高效压缩机 数字式电子温控器，制冷速度快，制冷效果好，柜温温度范围：0-5℃/-18-21℃ 功率：0.43KW/220V，容积800L。	1	台	4092	4092
2	工作台	厂制	定制	1800*800*800—厂制品，板材采用 SUS304#不锈钢板材制造 一面板厚度 1.5mm，下衬 22mm 机制木工板 腿采用 Φ 38mm*1.2mm 的圆管，下层平板厚度 1.2mm，配不锈钢调平脚	2	张	1584	3168
3	四层货架	厂制	定制	1200*500*1600—厂制品；板材采用优质 SUS304#不锈钢板材制造 平板型层板厚 1.5mm，下衬加强筋，承受力强，坚固耐用，易清洁 一脚通 Φ 38×1.2mm 不锈钢圆管，配 4 套子弹调节脚	3	张	1320	3960
小计								
11220								
阳光食堂改造								
1	拆除、清运工程	定制	定制	原点位间设备（烤箱、冰箱、水池、储物架、操作台、搅拌机）拆除、水电拆除、设备打包	1	项	1760	1760
2		定制	定制	由原校区二楼搬运至新校区三楼	1	项	4400	4400
3		定制	定制	所有设备的重新安装、调试、维护	1	项	2640	2640
		定制	定制	6 平方电线	900	米	8	7200
		定制	定制	4 平方电线	900	米	5	4500
4	水电改造	定制	定制	DM100PVC 管	100	米	51	5100
		定制	定制	水电辅材	1	项	1122	1122
		定制	定制	开孔，直径 130mm	12	个	106	1272

		定制	定制	定制	开孔, 直径 40mm	12	个	53	636
		定制	定制	定制	DM32PPR 水管	150	米	26	3900
		定制	定制	定制	配电箱及空气开关	1	项	1742	1742
		定制	定制	定制	破水泥地面, 挖沟槽, 以及恢复。	1	项	3832	3832
5	消防改造	定制	定制	定制	原有消防管道抬升, 喷淋嘴由上喷调整为下喷。	1	项	4312	4312
6	吊顶工程	定制	定制	定制	600*600*1mm 铝扣板吊顶	80	平方米	308	24640
7	平板灯	定制	定制	欧曼	600*600mm 嵌入式平板灯	24	盏	158	3792
8	消毒灯	定制	定制	金厨	紫外线消毒灯, 长度 1.2 米	4	盏	334	1336
小计									72184
合计									592000

供应商名称 (加盖公章): 江苏江南教育装备有限公司

日期: 2022年10月25日

