

合同编号: _____

合
同
书

项 目 名 称: 平顶山市科技馆 2025 年展品采购项目

项 目 编 号: 平采招标-2025-164

甲方 (购货方): 平顶山市科技馆

乙方 (供货方): 安徽省众擎电子科技有限公司

签 订 时 间: 2026 年 2 月 4 日

采 购 合 同 书

甲方（购货方）：平顶山市科技馆

乙方（供货方）：安徽省众擎电子科技有限公司

甲乙双方本着互利互惠的原则，依照相关法律规定，经双方协商，特订立如下合同：

第一条 甲方向乙方采购物资明细、价格：见附件 1

第二条 产品质量要求

1、质量标准：合格（符合国家通用质量标准及国家现行相关行业标准）

2、乙方必须保证所供产品是原厂制造生产的、全新的合格产品；

3、乙方负责进行展品的安装调试，经验收合格后交付给甲方，以保证甲方的正常使用。

第三条 质保期：

1、产品交付后 3 年质保期（自验收合格之日起），质保期间如产品有质量问题，乙方无条件负责退换。乙方应在甲方提出修换要求后一周内进行响应落实。

2、如果乙方知道或者应当知道所生产出售的产品存在质量缺陷，所承担的质量保证期限不受前款质量负责期限的约束，应依法承担相应责任。

3、乙方应保证产品不存在任何权利瑕疵，不会发生侵犯第三方知识产权等权利，若发生损害第三方权利时，乙方承担由此产生的法律责任。

第四条 包装标准、包装物的供应与回收

1、包装标准符合规定。

2、包装物由乙方提供。

3、包装物的回收不由乙方负责。

第五条 采购产品的附（配）件、工具数量及供应办法：按各个产品所附各备件、工具清单执行，随货物一并送到。

第六条 采购产品所有权自交付使用时起转移，但甲方未履行支付价款义务的，采购产品属于乙方所有。

第七条 交货要求和费用负担：

1、交货地点：平顶山市科技馆指定地点。

2、交货期限:合同签订后 120 个日历天内交货。

3、货物交货的运输方式和费用均由乙方负责。

第八条 检验标准、方法、地点及期限:

1、检验标准:按本合同第二条质量标准进行检验。

2、验收方式:

(1) 货物到货时,包装必须完好无缺,产品规格型号、产品种类、数量等符合合同要求。

(2) 到货后,甲方会同乙方到现场进行清点,清点货物数量、品牌规格型号、配件等与本合同的约定是否相符,查验无误后,出具收到凭证,乙方持凭证作为结算依据。货物有丢失或损坏,或者货物的包装、品牌、规格型号等不符合合同约定的,甲方有权要求乙方退回更换或补齐货物,乙方实际交货时间以最终补齐货物时间为准。

(3) 在交货的同时应向甲方提交产品合格证等产品质量证明文件、说明书、保修凭证等相关资料。

(4) 如双方对产品的质量有争议的,由共同确认的检验机构对封存的样品进行检验,并以该检验机构的检验结果作为确认产品质量的依据。如检验结果不符合合同约定的质量标准,检验费由乙方承担;符合质量标准的,检验费由甲方承担。

(5) 产品制作中期甲方成立工作组前往乙方所在地对产品进行中期验收;乙方将产品制作完成后通知甲方,甲方成立工作组到乙方现场进行出厂验收,验收合格后乙方将产品发往甲方所在地。(甲方工作组中的专家费用由乙方支付)

第九条 结算及支付

1、结算支付方式:

合同签订后,甲方向乙方一次性支付合同金额的 50% 项目款(乙方应当提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的同等金额履约保函。)保函有效期至项目竣工验收合格之日。产品制作中期甲方成立工作组前往乙方所在地查看产品制作情况,符合合同要求后,30 个工作日内支付合同价款的 30%,乙方将产品制作完成后通知甲方,甲方成立工作组前往乙方现场查看。乙方将产品交付给甲方所在地验收合格后 30 个工作日内支付合同金额的 20%项目款。

2、如因特殊情况,发生延期付款的,经过双方友好协商后甲方可以延期结款。

3、乙方确认收款账户如下:

账户名称: 安徽省众擎电子科技有限公司

账户号码: 76720188000175707

开户银行：中国光大银行合肥经济开发区支行

第十条 合同的变更与解除

1、合同履行中，如甲方要求变更或解除合同，则应于合同约定交货日 3 天之前以书面形式通知乙方。合同变更后需重新确定交货期，合同变更的事项双方需另签合同补充协议，并经双方签字盖章后生效。

2、甲、乙双方任何一方非依法定事由或约定擅自解除合同的，须向另一方偿付合同总金额 10% 的违约金。

第十一条 违约责任

1、除本合同另有规定外，合同双方必须完全履行本合同，否则，应承担相应的违约责任。

2、乙方逾期供货的，乙方每日应当按总货款金额的千分之四的标准支付给甲方违约金；若此违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应当另按甲方损失的 10% 向甲方支付违约金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权单方面解除本合同，乙方应向甲方支付货款总额的 30% 为违约金。

3、因为货物的包装、品种、型号、规格、质量、数量等问题致使未通过交货清点的，视为乙方未完成交货，因此造成逾期交货的，按照本合同上述逾期交货的有关约定执行。

4、因为产品质量问题致使没有通过验收的，乙方应立即无偿换货，最终交货时间以换货产品交付并验收合格时间为准。

第十二条 本合同在履行过程中发生的争议，双方当事人协商解决；协商或调解不成的，提交平顶山仲裁委员会仲裁解决或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十三条 本合同于_____年_____月_____日签订，自双方签字、盖章之日起生效。

第十四条 本合同一式四份，甲方执二份，乙方执二份，具有同等的法律效力。

甲方(公章)：平顶山市科技馆

甲方代表人(签字)：张铭玮

2026 年 2 月 4 日

乙方(公章)：安徽省众擎电子科技有限公司

乙方代表人(签字)：陈君木

2026 年 2 月 4 日

附件 1

序号	名称	品牌	规格及技术参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
1	隐形人	众擎	规格：定制 技术参数： (一) 科学原理： 通过展品使观众了解将平面镜组合的光学现象。展品利用平面镜反射原理，使镜子摆放成 90 度与墙面摆放成 90 度观众站在两个镜子的夹角中心线上观看时，镜子将墙面的图案映射到镜子上，使观众产生错觉，认为镜子里的人下半身隐身了。 (二) 功能描述： 从展品背面进入展品，并从洞中伸出头部；请自己的同伴观看自己的下半身隐身状态。 (三) 技术参数： 台体：主体采用 30mm*1.5mm 方管焊接骨架，1.5mm 冷板围边焊接，表面处理，汽车烤漆工艺；1 套； 防护栏：主体采用 30mm 不锈钢管焊接而成，表面镜面处理；1 套； 平面镜组合：主体采用 8mm 厚水银镜组合而成，边缘打磨钝化处理；1 套。 说明牌：5mm 厚透明亚克力 UV，起到说明作用，指引观众观看原理及学会操作展品；1 块。	套	1	42000.00	42000.00
2	机器鱼	众擎	规格：定制 技术参数： (一) 科学原理： 机器鱼模仿了真实鱼类的形态，包括鳞片、鳃、尾鳍等细节，确保外观上的高度逼真。其次核心部分在于其电子技术结构，通过电机驱动，精确控制机械鱼的游动动作，实现灵活而无声的游动效果。再者智能控制系统使得机械鱼能够根据预设程序或外部环境变化，实时调整游动状态，保持稳定性与适应性。为观众呈现了一场科技与自然和谐共生的视觉盛宴。	套	1	45000.00	45000.00

			(二) 功能描述: 通过按钮, 改变发光球的颜色。 操作摇杆和推杆, 控制机械臂夹持发光球在水中任意移动, 鱼儿们会做出相应的动作反应。 (三) 技术参数: 台体组件: 主体采用 30mm*1.5mm 方管焊接骨架, 1.5mm 冷板围边焊接, 台面 12mm 人造石+9mm 阻燃板; 表面处理, 汽车烤漆工艺; 1 套; 防护罩: 主体 8mm 透明亚克力管数控雕刻、表面抛光处理; 1 套; 机械鱼: 外购定制; 1 套; 控制系统: 可编程逻辑控制器 配电柜: 断路器、漏电件、导线、端子排、导轨、线槽等, 1 套 说明牌: 5mm 厚透明亚克力 UV, 起到说明作用, 指引观众观看原理及学会操作展品; 1 块。			
3	体感游戏	众 擎	规格: 定制 技术参数: (一) 科学原理 体感游戏是一种通过肢体动作变化来进行操作的新型电子游戏, 突破了传统以手柄按键输入的操作方式, 让玩家用身体去感受游戏。利用传感器技术, 如: 摄像头、惯性测量单元、光学追踪系统等。捕捉观众的身体动作, 并将这些动作转换为游戏中的操作指令。 (二) 功能描述: 进入游戏, 观看多媒体提示, 完成进行体感游戏。 (三) 技术参数: 显示屏组件: 主体由 2mm 厚 Q235 钢板焊接框架, 表面处理, 汽车烤漆工艺, 1 套; 显示器: TCL N55A; 55 寸, 高清 1920*1080p 电脑主机: 联想 T-4900K 升级版 (13 代 i7-13700CPU/32G 内存/2TB +512GB SSD 硬盘/RTX4060 8G 显卡)/带 RS232 串口/带 RJ45 网口/Win10 64 位专业版 采集摄像头: 微软 Kinect 2.0 水平视角 70°, 垂直视角 60°; 分辨率 1920×1080; 支持采集人体动作	套	1	38000.00 38000.00

			</						

			(一) 科学原理 观看磁液多样变化, 了解磁性材料的特点和应用。 展项由展台, 保护罩, 磁液盒等组成, 台体蒙皮 1.5mm; 人造石: T=12mm; 台体外观烤漆; 透明亚克力: T=8mm; 磁性液体; 不锈钢 304: T=1.5mm。展示内容(现象): 通过电磁控制结合灯光效果, 磁流体会显现出多样的变化。 (二) 功能描述 观众选择音乐按下音乐播放键, 指示灯亮, 展项通电。观看磁流体的舞动; 音乐播放结束, 若 2 分钟内无人继续互动则展项断电, 互动结束。 (三) 技术参数: 台体组件: 主体采用 30mm*1.5mm 方管焊接骨架, 1.5mm 冷板围边焊接, 台面 12mm 人造石+9mm 阻燃板; 表面处理, 汽车烤漆工艺; 1 套; 保护罩: 主体 8mm 透明亚克力管数控制雕刻、表面抛光处理; 1 套; 磁液盒: 主体采用 5mm 厚亚克力制作盒体, 附加 5mm 厚环氧板 1.5mm 厚不锈钢进行加固, 椎体造型采用工业纯铁机加工制成, 导磁性更好; 1 套; 电磁铁线圈: 漆包线密绕定制 控制系统: 可编程逻辑控制器 配电柜: 断路器、漏电件、导线、端子排、导轨、线槽等, 1 套 说明牌: 5mm 厚透明亚克力 UV, 起到说明作用, 指引观众观看原理及学会操作展品; 1 块;			
6	管弦跃动	众擎	规格: 定制 技术参数: (一) 科学原理 将管乐器放大, 用人体模拟吹气、调节活塞孔, 从而了解管乐器的发声原理。控制气囊, 模拟对管乐器吹气下压活塞控制气体流动 (二) 功能描述 合作配合, 聆听管子会发出怎样的声音 (三) 技术参数: 台体: 主体采用 30mm*1.5mm 方管焊接骨架, 1.5mm 冷板围边焊接, 表面处理, 汽车烤漆工艺; 1 套;	套	1	75000.00 75000.00

			互动组件：主体采用 1.5mm 不锈钢管制成，活塞采用铝合金机加工制成，附加密封圈，活塞杆采用 304 不锈钢车削而成，顶端配有橡胶套防滑；1 套； 管乐器组件：外购定制；3 套；含单簧管、萨克斯、双簧管、小号等 说明牌：5mm 厚透明亚克力 UV，起到说明作用，指引观众观看原理及学会操作展品； 1 块；			
7	多彩音乐	众 擎	规格：定制 技术参数： (一) 科学原理 展项利用多点互动技术和互动投影系统将互动画面和声音结合在了一起。多点互动技术是允许计算机用户同时通过人体学输入设备来控制图形界面的一种技术。 (二) 功能描述 把手放在乐器图案中做拨动、敲击等动作感受各种乐器的声音。 (三) 技术参数： 互动组件：主体采用 2mm 钣金焊接而成，表面处理，汽车烤漆工艺；内嵌 3mm 后无白色亚克力板；1 套； 激光投影机，希帕，SP-T1121U，亮度 5200 流明，分辨率 1920*1200，显示比例 16:9，对比度：5500000: 1； 电脑主机：联想 T-4900K 升级款（13 代 i7-13700CPU/32G 内存/2TB +512GB SSD 硬盘/RTX4060 8G 显卡）/带 RS232 串口/带 RJ45 网口/Win10 64 位专业版 雷达：思岚，A2M12，采样频率：16K，扫描频率：10Hz；测量半径：02-12m；支持多点触控 音响：漫步者 G1500MAX；声道：2.1；额定功率：7.5Wx2+15W=30W；峰值功率：60W；卫星箱阻抗：8Ω 低音炮阻抗：8Ω；喇叭功率≥5W,8Ω；喇叭功率≥5W,8Ω 配电柜：断路器、漏电器、导线、端子排、导轨、线槽等，1 套 多媒体软件+内容一套 说明牌：5mm 厚透明亚克力 UV，起到说明作用，指引观众观看原理及学会操作展品； 1 块	套	1	72000.00 72000.00
8	元素周期表	众 擎	规格：定制 技术参数：	套	1	92000.00 92000.00

			(一) 科学原理 元素周期表与天文紧密相连，从宇宙起源看，宇宙大爆炸先产生氢、氦等元素。恒星内部通过核聚变，像氢聚变成氦，氦进一步聚变成碳、氧等元素，超新星爆发则能产生更重元素，这些元素是构成行星、生命等的物质基础，元素周期表展现的元素种类及特性，反映宇宙元素演化历程，帮助理解天体物质组成与演化规律。 (二) 功能描述 元素数字查询互动：墙面元素方块有对应数字标识，观众在触摸屏输入数字，系统调取该元素天文相关信息，如元素在宇宙中起源场景，哪些天体富含该元素； 星系-元素关联互动：触摸屏设置八大星系选择界面，点击太阳，墙面对应该星球主要构成元素的方块亮起，同时屏幕展示星球元素组成数据 搭配语音讲解，强化天体与元素的物质联系认知。 (三) 技术参数 台体：主体采用 30mm*1.5mm 方管焊接骨架，1.5mm 冷板围边焊接，表面处理，汽车烤漆工艺；1 套； 显示屏组件：主体由 2mm 厚 Q235 钢板焊接框架，表面处理，汽车烤漆工艺，1 套； 电脑主机：联想 T-4900K 升级版（13 代 i7-13700CPU/32G 内存/2TB +512GB SSD 硬盘 /RTX4060 8G 显卡）/带 RS232 串口/带 RJ45 网口/Win10 64 位专业版 控制系统：可编程逻辑控制器，西门子 SMART ST60+扩展模块 电视：海信，55H55E：55 寸，1920*1080 分辨率 显示器：海康威视 DS-D6032CL-B，32 寸 1920*1080 分辨率 触摸框：奕景，24 寸 10 点红外触摸 LED 灯：展鹏照明 DC24V 5W 30 个，半球，直径 48mm 配电柜：断路器、漏电件、导线、端子排、导轨、线槽等，1 套 多媒体软件+内容一套				
9	骨骼自行车	众擎	规格：定制 技术参数： (一) 科学原理 人骑行自行车时，骨骼系统通过精准的杠杆运动、与肌肉和关节的协同作用，以及动态的平衡调节，将人体的化学能高效转化为机械能，实现持续稳定的骑行运动。这一	套	1	75000.00	75000.00

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			控制系统：可编程逻辑控制器，西门子 smart ST60 触发装置：人体感应开关，带继电器输出 灯带、灯箱：定制断点连续，流水灯带 配电柜：断路器（2P）、漏电件、导线、端子排、导轨、线槽等，1 套 行星轨迹图：3mm 厚 PVC；UV 打印行星轨迹				
11	深瞳矩阵	众 擎	规格：定制 技术参数： （一）科学原理 通过高精度的画面渲染技术，“深瞳矩阵”将宇宙中的壮丽景象逼真地呈现在观众眼前。从太阳耀斑的爆发，到行星表面的地貌纹理；从星系间的引力拉扯，到彗星拖着长长的彗尾划过天际，每一个细节都栩栩如生，仿佛触手可及。 （二）功能描述 ①佩戴 VR 眼镜，调整至贴合头部，确保镜片正对双眼，画面清晰无重影； ②观测过程中，通过转动头部调节视角，以此观测不同的宇宙状态。 （三）技术参数： 台体：主体采用 30mm*1.5mm 方管焊接骨架，1.5mm 冷板围边焊接，表面处理，汽车烤漆工艺；2 套； VR 眼镜云台：采用 304 不锈钢管配合快速锁扣调节升降，铝合金机加工制作俯仰旋转连杆，配合轴承实现 VR 眼镜的三轴旋转动作；2 套； VR 一体机 2 套：PICO G2 4K；机身储存：512GB；运行内存：256GB；连接方式：USB-C；分辨率：4K 工控主机+显示器（VR 内容运行/管理主机）1 套；工控主机：占美工控电脑；GK4000；i5-4200U\8G\256G 固态，intel 双千兆网卡 300M 双天线 wifi；显示器：海康威视，DS-D6022TL-B；22 寸，分辨率 1920*1080 游戏/应用系统软件套装 1 套 配电柜：断路器（2P）、漏电件、导线、端子排、导轨、线槽等，1 套	套	2	32000.00	64000.00
12	望舒·月肇	众 擎	规格：定制 技术参数： （一）科学原理	套	1	68000.00	68000.00

		神话中“望舒”驾月辇巡天，而今“望舒·月辇”VR装置化身宇宙时光机。观众登上“月辇”，佩戴VR眼镜即可开启跨时空探索，或是置身月球表面，感受月壤松软，看地球从深邃宇宙背景中缓缓升起；或是穿梭于星群之间，伴随影片情节，体验超新星爆发的震撼，目睹星云绚丽的演化。 (二) 功能描述 ① 观众登上“月辇”专属座驾，调整坐姿至舒适状态； ② 佩戴VR眼镜，确保镜片贴合眼部，画面清晰无遮挡； ③ 随着影片情节推进，“月辇”会同步模拟相应环境动态，观众只需自然感受，即可沉浸式体验月球漫步、星群穿梭等探索场景。 (三) 技术参数： 辅助台阶：主体采用30mm*1.5mm方管焊接骨架，1.5mm冷板围边焊接，表面处理，汽车烤漆工艺；2套； “月辇”专属座驾：外购定制；1套； VR一体机1套：大朋E3-S；数据传输：HDMI 1.4*1 +USB 2.0*1；屏幕分辨率：3664*1920； 外置电池套装（电池+头戴模块）1套 工控主机+显示器（VR内容运行/管理主机）1套；工控主机：占美工控电脑；GK4000；i5-4200U\8G\256G固态，intel双千兆网卡300M双天线wifi；显示器：海康威视，DS-D6022TL-B；22寸，分辨率1920*1080 游戏/应用系统软件套装1套 配电柜：断路器（2P）、漏电件、导线、端子排、导轨、线槽等，1套		
	总计：	大写：柒拾捌万元整 （小写：780000.00元）		

