



五、分项报价一览表、技术偏差表、商务偏差表

(1) 分项报价一览表

供应商名称(公章)：合肥正宇自动化科技有限公司

项目编号：西峡政采磋商-2025-50

序号	设备名称	品牌	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计(元)	交货安装时间
1	火箭发射	正宇科技	<p>1、地台：规格尺寸：φ≥3400mm*30mm，支撑骨架主要采用≥30mm*30mm*2mm（根据现场实际情况调整），碳钢方管焊接，地台外蒙板采用厚度≥2mm碳钢冷板钣金焊接；焊缝表面应均匀、光滑，无明显的气孔、裂纹、未熔合等缺陷；</p> <p>2、表面台面烤漆：底漆：2道，膜厚30-50μm，确保与基材的附着力；中漆：1道，膜厚40-60μm，用于填平表面缺陷；面漆：2道，膜厚60-80μm，提供耐候性与装饰性。每道涂层间隔需符合油漆说明书要求（通常≥4小时），确保干燥彻底；</p> <p>3、定制操作台：规格尺寸：750mm*480mm*1010mm，台体骨架采用30mm*30mm*2mm碳钢方管焊接，外蒙板采用厚度≥2mm碳钢冷板钣金焊接；焊缝表面应均匀、光滑，无明显的气孔、裂纹、未熔合等缺陷。操作台面采用≥12mm厚度人造石，人造石下垫板为厚度≥12mm阻燃木工板，钣金台面表面油漆（底漆：2道，膜厚30-50μm，确保与基材的附着力；中漆：1道，膜厚40-60μm，用于填平表面缺陷；面漆：2道，膜厚60-80μm，提供耐候性与装饰性。每道涂层间隔需符合油漆说明书要求（通常≥4小时），确保干燥彻底。）；</p> <p>4、定制发射演示机构：碳钢钣金焊接火箭发射塔钢架，定制长征2号仿真火箭模型一件（铝合金、ABS复合材质，表面烤漆处理），定制发射组件一套（含模拟火焰装置、烟雾装置、电机传动机构，导向机构、位置传感器，定制专用电控程序软件，增加自启动软件控制）；</p> <p>5、触摸一体机： 1) 屏幕尺寸：≥27寸 2) 显示类型：TFT-LED 3) 物理分辨率：≥1920*1080 4) 亮度：300cd/m，对比度：3000:1； 5) 响应时间：≤12ms 6) 可视角度：178°/178° 7) 可视面积：599.6mm*338.2mm 8) 色彩度：8bit(16.7M)； 9) 功耗：<20W，待机功耗：0.5W 10) 寿命：30000H 11) 电脑系统：CPU：I7-14代-内存：≥32GB硬盘：≥1TB固态 12) 输入接口：HDMIx1，VGAx1，RS232x1（选配） 13) 内置喇叭：8欧3瓦*2 14) 至少支持10点触控，响应速度：≤16ms，触摸精度：90%以上的触摸区域为±2mm，60000万以上点击次数，莫氏7级及以上防爆玻璃；</p> <p>6、定制视频多媒体一套：定制二维互动多媒体内容，总时长≥180秒；</p> <p>7、定制电气控制系统：含控制电路、线缆及控制箱等；</p> <p>8、护栏： 1、圆形护栏外观尺寸：直径φ4.5M，高度1.2米 2、横向φ51*1.5（壁厚）不锈钢圆管，竖向支撑φ38*1.5（外径）不锈钢圆管； 3、不锈钢护栏整体采用氩弧焊接工艺，焊接牢固，外露焊接打磨光滑并抛光处理；</p> <p>1、展览主要组成：本项由一套多媒体触摸一体机、互动火箭发射组件、护栏等组成。</p> <p>2、互动方式： 参与者根据屏幕上显示的火箭各个组成部分的形状和轮廓，按照正确的顺序和位置拼装火箭的各个部件。当所有部件拼装完成时，屏幕上显示一个“发射”按钮，语音提示参与者按下“发射”按钮启动火箭的发射演示，这时一级火箭及助推器底部的灯光启动，模拟熊熊燃烧的火焰，伴随“点火”声效的响起，火箭开始缓慢“升空”。整个过程中，语音会配合讲述火箭发射的过程及原理。演示结束，火箭模型及发射场塔架的动态部位自动复位。</p> <p>3、展品尺寸：≥4500mm×4500mm×4200mm（根据现场实际情况调整）</p>	合肥正宇自动化科技有限公司	项	1	180000.00	180000.00	合同签订后60日历天；



2	空间站	正宇科技	<p>1、定制空间站核心舱主体组件，主体内部钢架$\geq 30\text{mm} \times 30\text{mm} \times 2\text{mm}$碳钢方管焊接，$\geq 2\text{mm}$碳钢板金蒙板，</p> <p>(1) 空间站台体烤漆：面积$\geq 220\text{m}^2$（底漆：2道，膜厚30-50μm，确保与基材的附着力；中涂：1道，膜厚40-60μm，用于填平表面缺陷；面漆：2道，膜厚60-80μm，提供耐候性与装饰性。每道涂层间隔需符合油漆说明书要求（通常≥ 4小时），确保干燥彻底。）</p> <p>(2) 钣金焊接：焊缝表面应均匀、光滑，无明显的咬边、气孔、裂纹、未熔合等缺陷；（3）顶部增设机械臂一台（模型），主体采用铝合金、不锈钢、亚克力、ABS等复合材质，表面采用阳极化、静电喷涂、抛光、油漆等表面处理及装饰工艺</p> <p>2、液晶显示屏一台</p> <p>1) 屏幕尺寸：≥ 50英寸；</p> <p>2) 分辨率：$\geq 3840 \times 2160$</p> <p>3) 运行内存：$\geq 2\text{GB}$；</p> <p>4) 存储内存：$\geq 32\text{GB}$；</p> <p>5) 亮度：200cd/m²；</p> <p>6) 刷屏率：120Hz；</p> <p>3、定制互动多媒体软件：定制二维互动多媒体内容，总时长≥ 180秒；</p> <p>4、定制航天员实验场景模型：主要包含微重力手套实验，太空微重力流体实验，真空实验，太空氧气瓶等。</p> <p>5、定制核心舱内部生活及互动模块：太空马桶，太空食品，宇航服，太空健身设备，太空动物失重运动行为，无重力空间下的身体变化，太空物理实验；</p> <p>1、空间站是一种在近地轨道长时间运行，可供多名航天员在其中生活工作和巡防的载人航天器。空间站的基本组成是以一个载人生活舱为主体，再加上有不同用途的舱段，如工作实验舱、科学仪器舱等；</p> <p>2、该展品通过各种模型与多媒体相结合的形式向游客介绍空间站的知识，以及宇航员在空间站的工作与生活等。通过实验舱与生活舱的模型展示，重点向观众介绍“空间站实验室”可进行那些实验和研究，以及这些实验成果能给我们的科学发展和生活带来哪些进步和影响，以及宇航员在空间站是如何生活的。</p> <p>3、展品尺寸：$\geq 3300\text{mm} \times 3300\text{mm} \times 11000\text{mm}$（根据现场实际情况调整）；</p>	合肥正宇自动化科技有限公司	项 1	380000.00	380000.00		合同签订后60日历天；
---	-----	------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	-----	-----------	-----------	--	-------------



3	北斗卫星	正宇科技	<p>1、定制操作台：台体骨架主要采用$\geq 30\text{mm} \times 30\text{mm} \times 2\text{mm}$碳钢方管钣金焊接，焊缝表面应均匀、光滑，无明显的咬边、气孔、裂纹、未熔合等缺陷；台面为$\geq 12\text{mm}$厚度人造石，台面垫板为厚度$\geq 12\text{mm}$阻燃木工板，钣金台面表面油漆（底漆：2道，膜厚$30\text{--}50\ \mu\text{m}$，确保与基材的附着力；中涂：1道，膜厚$40\text{--}60\ \mu\text{m}$，用于填平表面缺陷；面漆：2道，膜厚$60\text{--}80\ \mu\text{m}$，提供耐候性与装饰性。每道涂层间隔需符合油漆说明书要求（通常≥ 4小时），确保干燥彻底。）；</p> <p>2、触摸一体机：</p> <p>1) 屏幕尺寸：≥ 27寸</p> <p>2) 显示类型：TFT-LED</p> <p>3) 物理分辨率：$\geq 1920 \times 1080$</p> <p>4) 亮度：300cd/m，对比度：$3000:1$；</p> <p>5) 反应时间：$\leq 12\text{ms}$</p> <p>6) 可视角度：$178^\circ / 178^\circ$</p> <p>7) 可视面积：$599.6\text{mm} \times 338.2\text{mm}$</p> <p>8) 色彩度：$8\text{bit}$ (16.7M)；</p> <p>9) 功耗：$< 20\text{W}$，待机功耗：$\leq 0.5\text{W}$</p> <p>10) 寿命：30000H</p> <p>11) 电脑系统：CPU: I7-14代-内存：$\geq 32\text{GB}$硬盘：$\geq 1\text{TB}$固态</p> <p>12) 输入接口：HDMI x1, VGA x1, RS232 x1 (选配)</p> <p>13) 内置喇叭：$8\ \Omega 3\text{瓦} \times 2$</p> <p>14) 至少支持10点触控，响应速度：$\leq 16\text{ms}$，触摸精度：90%以上的触摸区域为$\pm 2\text{mm}$，6000万以上点击次数，莫氏7级及以上防爆玻璃；</p> <p>3、液晶显示器一台</p> <p>1) 屏幕规格：≥ 55英寸；</p> <p>2) 分辨率：$\geq 3840 \times 2160$；</p> <p>3) 运行内存：$\geq 4\text{GB}$；</p> <p>4) 存储内存：$\geq 65\text{GB}$；</p> <p>5) USB扩展存储：2TB；</p> <p>6) 整机功率：260W；</p> <p>7) 音响：独立重低音、天空声道，15单元三分频音响；</p> <p>8) 亮度：$\geq 3800\text{nit}$</p> <p>9) 刷屏率：$\geq 288\text{HZ}$；</p> <p>4、定制互动多媒体软件：定制二维互动多媒体内容，总时长≥ 120秒；</p> <p>5、定制卫星模型：采用铝合金、不锈钢、亚克力、ABS等复合材质；表面采用阳极化、静电喷涂、抛光、油漆等表面处理及装饰工艺；</p> <p>1、中国北斗卫星导航系统，是中国自行研制的全球卫星导航系统，通过展品了解北斗卫星的工作原理及项目的相关情况。</p> <p>2、展品尺寸：$\geq 3300\text{mm} \times 3300\text{mm} \times 1100\text{mm}$（根据现场实际情况调整）；</p>	合肥正宇自动化科技有限公司	项 1	1	68000.00	68000.00	合同签订后60日历天；
---	------	------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	-----	---	----------	----------	-------------



4	人造卫星	正宇科技	<p>1、定制风云一号，风云二号、风云三号气象卫星及东方红一号卫星模型；</p> <p>2、材质：采用铝合金、不锈钢、亚克力、ABS等复合材质；表面采用阳极化、静电喷涂、抛光、油漆等表面处理及装饰工艺；油漆涂层要符合国标GB/T23257-2009相关标准要求。</p> <p>3、定制吊装支架，碳钢材质，表面烤漆。</p> <p>1、中国的人造卫星发展成就显著，涵盖通信、遥感、导航、科学探测等多个领域。选择具有科学代表性的作为科技静态展示。</p> <p>2、展品尺寸：≥500mm×500mm×450mm</p>	合肥正宇自动化科技有限公司	项	1	58000.00	58000.00	合同签订后60日历天；
5	月球合影	正宇科技	<p>1、定制合影装置模型≥2组</p> <p>2、材质：采用树脂、玻璃纤维复合材质，表面油漆，油漆涂层要符合国标GB/T23257-2009相关标准要求。</p> <p>3、定制仿真月球地面造型≥16m²，水泥基体，表面2遍环氧清漆涂刷。</p> <p>4、定制地球墙面写真造型；</p> <p>1、展品组成：主要包含布展营造、合影装置2组，图文板等，可供观众打卡、拍照，及科学图文等。</p> <p>2、展品尺寸：≥2000mm×1800mm×400mm（根据现场实际情况调整）；</p>	合肥正宇自动化科技有限公司	项	1	88000.00	88000.00	合同签订后60日历天；
6	空间艺术装置	正宇科技	<p>1、空间艺术装置：主要由特制悬挂机械机构一组、亚克力金属字一组、UV艺术墙布一组、科学元素装饰、钢丝绳等组成；</p> <p>2、材质：主体采用铝合金、不锈钢、亚克力、ABS等复合材质，表面采用阳极化、静电喷涂、抛光、油漆等表面处理及装饰工艺；油漆涂层要符合国标GB/T23257-2009相关标准要求。</p> <p>3、墙面布展图文装饰等空间改造（三楼四楼过道空间整体布展图文过度，面积≥100m²，采用高清宣绒布，整墙张贴）。</p> <p>1、充分利用楼梯通道的过渡空间，增设艺术装置一组；该装置为静态展示，观众走入展厅楼道空间，通过装置营造出科学与艺术氛围的全新的视觉体验。</p> <p>2、展品装置尺寸：Φ≥1200*6000mm(根据现场实际情况调整)；</p>	合肥正宇自动化科技有限公司	项	1	59000.00	59000.00	合同签订后60日历天；



7	“科学家精神”移动互动装置	正宇科技	<p>1、屏幕尺寸参数： 1) 屏幕尺寸: ≥55寸 2) 显示类型: TFT-LED 3) 物理分辨率: ≥3840*2160 4) 亮度: 450cd/m, 对比度: 1200:1; 5) 反应时间: ≤8ms 6) 可视角度: 178° /178° 7) 可视面积: 1209.6mmx680.4mm 8) 色彩度: 8bit (16. TM); 9) 功耗: <130W, 待机功耗: :0.5W 10) 寿命: 30000H 11) 电脑系统: CPU: I5-12代-内存: ≥8GB硬盘: ≥256G固态 12) 输入接口: HDMIx1, VGAx1, RS232x1 (选配) 13) 内置喇叭: 8欧5瓦*2 14) 至少支持10点触控, 响应速度: ≤10mg, 触摸精度: 90%以上的触摸区域为±2mm, 6000万以上点击次数, 莫氏7级及以上防爆玻璃</p> <p>2、定制单条滑轨5米, 电动(双静音滑轨)滑轨; 3、滑轨材质: 采用铝合金和不锈钢材质, 带缓冲阻尼及机械+电气限位双重保护; 4、滑轨长度: 单轨道总长5米(含限位尺寸); 5、控制系统: 两端位置传感器+机械限位双重保护、定制电气控制箱及控制电路板; 6、定制视频多媒体: 二维互动多媒体内容, 总时长≥180秒; 7、辅助配件: 标准紧固件、线材、拖链等电气辅材。</p> <p>1、通过定制关于科学家精神的相关视频内容, 移动互动装置运行至相应的人物节点, 大屏同时播放显示相对应的科学家视频介绍; 2、展品尺寸: ≥5000mm*2000mm(根据现场实际情况调整);</p>	合肥正宇自动化科技有限公司	项	1	77500.00	77500.00	合同签订后60日历天;
8	原有展品更新维护	正宇科技	<p>“模拟宇航员训练”翻新、改造、维修、移位等 “航海驾驶”翻新、改造、维修、移位等 “飞行模拟”翻新、改造、维修、移位等 “下棋机器人”翻新、改造、维修、移位等 “虚拟试衣镜”翻新、改造、维修、移位等 “虚拟水流墙”翻新、改造、维修、移位等</p> <p>改造区域内的现有部分展品功能修复、与布展环境融合, 优化展品位置、外观翻新等。</p>	合肥正宇自动化科技有限公司	项	1	76000.00	76000.00	合同签订后60日历天;



9-1	布展装饰部分三楼序厅改造	正宇科技	<p>布展装饰部分三楼序厅改造</p> <p>一：展厅布展隔断（轻钢龙骨、石膏板、木质展墙，装饰板等）$\geq 56m^2$。</p> <p>二：地面翻新（重做自流平，重新铺设地胶）$\geq 180m^2$。</p> <p>三：装饰吊顶（包含软膜天花及基础骨架）</p> <p>四：墙面装饰（宣绒布、亚克力板等）$\geq 145m^2$。</p> <p>五：装饰灯带（LED灯带、射灯、轨道灯等）</p> <p>六：增加艺术造型接待服务台及座椅</p> <p>七：布展融合强弱电改造</p> <p>八：原始场地拆除，清运等其他</p> <p>九：新增布展艺术字及布展造型（含立面科学家精神装饰及青年之家装饰造型及图文等）</p> <p>十：入口闸机改造，优化改造闸机数量2组，增加玻璃护栏</p>	合肥正宇自动化科技有限公司	项	1	220000.00	220000.00	合同签订后60日历天；
9-2	布展装饰部分四楼科技生活展厅改造	正宇科技	<p>四楼科技生活展厅改造</p> <p>一：展厅布展隔断（轻钢龙骨、石膏板、木质展墙等）$\geq 310m^2$</p> <p>二：地面翻新（重做自流平，重新铺设地胶）$\geq 477m^2$</p> <p>三：装饰吊顶（包含软膜天花及基础骨架）</p> <p>四：墙面装饰（墙面突出造型、宣绒布、亚克力板等）$\geq 310m^2$</p> <p>五：装饰灯带（LED灯带、射灯、轨道灯等）</p> <p>六：布展墙面图文融合装饰造型</p> <p>七：布展融合强弱电改造</p> <p>八：原始场地拆除，清运等其他</p>	合肥正宇自动化科技有限公司	项	1	330000.00	330000.00	合同签订后60日历天；
<p>报价含运输、搬运、安装调试、售后服务等所有费用。采购人不支付报价以外的任何费用；</p>									
<p>报价金额合计（大写）：¥：1536500.00元 大写：壹佰伍拾叁万陆千伍佰元整</p>									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：冯祥雨

日期：2025年8月25日