**信宜科学馆展厅项目采购清单及报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品目名称 | 数量 | 单位 | 单价报价（元） | 规格、技术参数 | 备注 |
| 1 | 机器狗 | 1 | 项 |  | 1.产品尺寸:约70cmx31cmx40cm 2.产品材质:铝合金+高强度工程塑料 3.整机重量:15kg(含电池) 4.供电电压:28V~33.6V 5.工作最大功率:约3000W 6.载荷:约7kg(极限~10kg) 7.运动速度:0~3.5m/s 8.最大攀爬落差高度:约16cm 9.最大攀爬斜坡角度:40° 10.铝合金精密关节电机:12个 11.膝关节内走线 12.关节热管辅助散热 13.超大关节运动空间:机身:-48~48°大腿:200~90°小腿:-156~-48°”  14.超广角3D激光雷达  15.广角相机 16.基本运动、舞蹈等 17.智能OTA升级 18.APP高清图传、遥控、所有数据查看 19.APP图形化编程 20.前置照明灯(3W) 21.WIFI6双频无线802.1lax 22.蓝牙 5.2/4.2/2.1 23.探物避障 24.电池种类:普通(8000mAh) 25.续航时间:1-2h 26.充电器:普通(33.6V 3.5A) 27.保修期:1年 28.手持式遥控器1个 29.可伸缩电机驱动式卷线器:更好的运输物品体验。 30.高性能八核处理器 31.载荷:约8kg(极限~10kg) 32.基础算力:8核高性能CPU  33.最大关节扭矩:约45N.m  34.4G模组内置eSIM 35.语音交互及指令 36.语音对讲 37.音乐播放(喇叭3W) 38.智能伴随 |  |
| 2 | 外骨胳机器人 | 1 | 项 |  | 1、可折叠，尺寸小于等于36\*14\*12CM； 2、可助力不小于12KG，省下肢力量至少30%； 3、配有蓝牙连接模式； 4、产品重量小于等于1.8KG（含电池） 5、动力：额定力矩大于等于15Nm； 6、支持快跑，最大速度不超15KM/小时 7、可实现AI场景意图识别，包括：走路/上楼/奔跑等，达到自适应功能； 8、支持手机APP连接及控制； 9、电池续航能力不小于：2万步； 10、最大功率不小于500W。 |  |
| 3 | 编程手提电脑 | 2 | 台 |  | 1.关键部件（CPU和操作系统等）符合安全可靠测评要求，内存：容量16GB；CPU核数≥8；硬盘：1T硬盘；显卡类型：独立显卡； 2. 接口：视频接口≥HDMI\*1个、USB 3.0标准接口≥2个； 3. 显示屏尺寸：14英寸。 |  |
| 4 | 编程台式电脑 | 2 | 台 |  | 1.关键部件（CPU和操作系统等）符合安全可靠测评要求；内存：容量16GB；CPU核数≥8；硬盘：1T硬盘；显卡类型：独立显卡； 2.显示器尺寸：≥23.8英寸宽屏LED台式液晶显示器，分辨率1920×1080； 3.键盘鼠标：标配键盘1个，鼠标1个； |  |
| 5 | 人工智能互动展示套件 | 1 | 套 |  | 1.包含旋转立体成像、智能气象站、AI智能家居、人脸识别门禁系统、语音智能地图、隔空超级钢琴、语音手势控制麦克纳姆轮、IAI互动机械手臂、AI人眼互动、AI互动语音问答垃圾分类、元素周期表、中国航天、人体骨骼系统、涡扇发动机、AI科普答题、竞速跷跷板、AI锻炼机、摩尔斯电码、口算比大小共20个案例框。 2.一体式安装，带M4螺丝安装孔，便于固定于墙面，高透明面框，便于看到内部实验原理。 |  |
| 6 | 桌椅套装 | 18 | 套 |  | 1.单套配置：1张桌子和2把椅子 2.桌子装有静音滚轮，带刹车，规格（不低于）：1400\*1200\*600mm。 3.椅子为PVC材质，带靠背，颜色可选。 |  |
| 7 | 人工智能项目活动材料 | 1 | 套 |  | 1.包含青少年科技赛事专用套装材料12套、AI机器人展示5套、世界机器人大赛ATC探索者赛项中学组活动场地2套、拼接地台2个。 |  |
| 8 | 机器人项目活动材料 | 1 | 套 |  | 1.包含智能控制积木套装材料14套、世界机器人大赛ATC探索者赛项小学组活动场地1套、拼接地台1个。 |  |
| 9 | 幼儿科技活动材料 | 1 | 套 |  | 1.包含儿童编程启蒙套装2套、世界机器人大赛ATC探索者赛项幼儿组活动场地1套、拼接地台1个、工程模型主题搭建1套（尺寸约2.4米\*2.4米） |  |
| 10 | 无人机套件 | 2 | 套 |  | 编程无人机，可以拓展积木创意 |  |
| 11 | 教学多媒体终端设备 | 2 | 台 |  | 1.显示尺寸≥85英寸，分辨率：3840\*2160 。 2.智能交互黑板具备屏体温度实时监控、高温预警及断电保护等功能。 3.智能交互黑板前置面板至少具备1路HDMI接口(非转接)，2路USB3.0接口，1路Type-C接口(具备数据传输、充电等功能)。 4.智能交互黑板具备前置电脑还原按键，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计。 5.内置电脑内存：≥16G DDR4。硬盘：≥512G SSD固态硬盘。  6.支持打开本机文件、U盘文件等本地文件；不需导入，可直接打开本地视频、音频、图片、离线教学课件、PPT&PPTX、PDF文件、DOC&DOCX文件及swf文件；支持不少于20个文件窗口同屏播放显示，满足多素材授课需求。支持批注的文件类型包含PPT&PPTX、图片、PDF、DOC&DOCX |  |
| 12 | 5P空调 | 5 | 台 |  | 1、空调类型：变频冷暖天花机分体空调； 2、制冷量：≥12000W； 3、制热量：≥13000W； 4、电源内机/外机：380V； 5、其他：包含安装铜管、电源线及室外机不锈钢支架。 |  |
| 13 | 客流监测预约系统 | 1 | 项 |  | 系统包含：前端：微信小程序开发， 硬件配置：专用客流摄像头≥4个，显示终端：液晶显示屏65寸≥4个，三年内维护、服务器使用费用等。 |  |
| 14 | 数字人播报制作 | 1 | 项 |  | 1.形象设计与概念构建​ 专业设计团队与客户沟通，了解客户对数字人形象的风格、特点、应用场景等需求，构建数字人形象概念初稿。 2.3D 建模与形象细化​ 根据确认的概念设计，利用专业建模软件进行数字人 3D 模型构建。对模型的面部特征、身体比例、服饰细节等进行精细化处理，确保数字人形象达到高水准的视觉效果。 3.现场采集服务​ 拍摄团队携带专业设备前往指定场地进行现场拍摄采集。包括对相关场景、素材以及客户指定元素的拍摄，为数字人视频制作积累丰富的原始素材。拍摄过程中配备专业导演进行指导，确保拍摄质量。 4.视频生成服务（≥1800分钟） 利用先进的数字人动画生成技术，根据客户提供的脚本或参考示例，将数字人形象融入到视频场景中进行制作。涵盖角色动画制作、场景搭建、特效添加等工作，生成高质量的数字人视频内容。 |  |
| 15 | 科学精神宣传数字演绎制作模块服务 | 1 | 项 |  | 1.制作一套高质量高扬科学精神的宣传数字演绎作品，生动体现科学精神内涵，服务包含脚本撰写、拍摄方案、剪辑和声音设计等，支持在数字多媒体终端设备播放。 2.明确最终成品的所有知识产权归招标方所有 |  |
| 16 | 文化氛围及环境打造 | 1 | 项 |  | 根据展厅情况和展厅特性进行环境氛围布置，基本改造包含：人工智能简介上墙，地面改造，窗帘装饰等工程。 |  |
| 17 | 系统集成服务 | 1 | 项 |  | 包括客户需求的调研、方案设计。所有硬件设备的安装部署及所需要用到的辅材，软件平台的搭建、软硬件设备调试、系统联调，网络联通等。交付后保修期内的所有设备维护保养和功能扩展等服务，操作人员技术培训服务等。 |  |

**备注：**

1. **预算金额：687400元（人民币）**

**2、本次采购需求咨询调研需要供应商的提供技术参数以及参考价格，但不代表采购人均能采纳。**

**3、本表可以延长。**

**报价单位：(加盖公章）**

**日期： 年 月 日**