# 采购需求

## 项目需求一览表（包括但不限于以下）

| **序号** | **项目名称** | **需求参数** | **计量单位** | **数量** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、展示展具** | | | | | |
| **1、外场休闲区** | | | | | |
| 1 | 外场落地花篮 | 1. 落地三层竹编花篮，仿真绿植或鲜绿植，造型设计900mmH×500mmW | 个 | 3 |  |
| 2 | 外场墙面花篮 | 1.墙面上三层花篮，仿真绿植或鲜绿植，造型设计900mmH×500mmW | 个 | 4 |  |
| 3 | 外场落地A字牌 | 1.落地A字牌，600mmW×1000mmH | m2 | 0.6 |  |
| 4 | 外场立柱灯箱 | 1.定制不锈钢打底，内嵌绿植，正面画面1200mm×3500mmH×4面 | m2 | 4.2 |  |
| 5 | 绿植 | 1.真绿植，800-2000mm高度，组成造型不少于两种植物 | 组 | 1 |  |
| 6 | 木质软围挡 | 1.木色方柱围挡，6500mmW×1000mmH | m2 | 6.5 |  |
| 7 | 隔断区域 | 1.圆形软膜灯箱，1100mm直径 | 个 | 1 |  |
| 8 | 绿植围挡 | 1.圆管铁架结构，9000mm×3500mmH | m2 | 31.5 |  |
| 9 | 绿植围挡 | 1.高大叶仿真绿植或鲜绿植，9000mm×2000mmH | m2 | 18 |  |
| 10 | 门头立体字 | 1.铁架打底，灯管折弯字/发光立体字，镂空雕刻，需展现出项目名称和功能内容，2700mmW×700mmH | m2 | 1.89 |  |
| 11 | 锈钢立牌导览 | 1.发光立体字，铁架打底发光立体字，铁架打底 | m2 | 0.9 |  |
| 12 | 户外休闲桌椅 | 1.定制户外防水桌椅，座椅符合人体工学、抗压耐磨损，桌子不易生锈、耐高温防晒，每套一桌三或四椅（以实际测量尺寸调整摆放），6套 | 套 | 6 |  |
| **2、收银区** | | | | | |
| 13 | 收银台背柜 | 1.整体材质：木结构框架+多层+木质烤漆+烤漆收口封边，含层板发光灯； 2.4000W×3000H\*400mmD | m2 | 48 |  |
| 14 | 收银柜台 | 1.整体材质：木结构框架+多层造型+木质烤漆+大理石台面+内嵌储物阁预留，折弯收口封边烤漆，6000W×1200H\*800mmD | m2 | 7.2 |  |
| 15 | 收银台储物架 | 1.整体材质：木结构框架+多层+木质烤漆，折弯收口封边烤漆，2组，1300mmH×1500mmW | m2 | 3.9 |  |
| 16 | 背部宣传电视 | 1.55寸电视，4K显示 | 台 | 1 |  |
| 17 | 收银导视牌 | 1.收银区金属导视牌，不锈钢边框+发光字，展现收银台名称，820mmW×200mmH | m2 | 0.16 |  |
| 18 | 展示墙面logo | 1.logoPVC雕刻，450mm×380mmH×2组 | m2 | 0.34 |  |
| 19 | 展示墙面发光字组套 | 1.项目全名及线上商城，雕刻发光字； 2.整块尺寸，830mmW×380mmH | 套 | 1 |  |
| **3、琼山礼物区** | | | | | |
| 20 | 屏风 | 1.定制屏风，4者造型，品牌色喷漆或金属封边，2400mmW×1800mmH | m2 | 4.32 |  |
| 21 | 装饰屋檐造型 | 1.木质雕刻，造型烤漆或牌色喷漆，砖瓦造型雕刻，1100mmW×440mm×430mmH | 个 | 1 |  |
| 22 | 装饰道具 | 1.手工装饰雨伞道具 | 台 | 6 |  |
| 23 | 墙面造型 | 1.金属饰面板定制，4000W×3000H×100mmD | m2 | 12 |  |
| 24 | 三十六曲溪雕刻 | 1.金属底板+不锈钢雕刻,4000mmW×100mmH | 套 | 1 |  |
| 25 | 木柱造型道具 | 1.木制装饰柱子，直径400mm×高1000mm；直径300mm×高800mm；直径300×高600mm | 根 | 3 |  |
| 26 | 显示器 | 1. 名称:55寸显示器 2.规格:55寸   3.支持4K显示 | 台 | 1 |  |
| 27 | 靠墙高柜 | 1.整体材质：木结构框架+多层+木质烤漆，含层板发光灯或软膜，含储物柜，外框尺寸6600mmW×2200mmH×400mmD | m2 | 14.52 |  |
| 28 | 靠墙高柜置物架 | 1.铁艺框架焊接长虹玻璃或亚克力+ 雕刻字，1500mmW×600mmH ，3个 | m2 | 2.7 |  |
| 29 | 靠墙高柜柜体灯箱 | 1.型材卡布灯箱，1750mmH×700mmW，3张 | m2 | 3.67 |  |
| 30 | 造型绿植 | 1.造型盆栽绿植，高度不低于1300mm | 组 | 2 |  |
| 31 | 产品中岛展示柜 | 1.整体材质：木结构框架+多层+木质烤漆，发光灯带，折弯收口封边烤漆，2000W×800H×800mmD，2组 | m2 | 3.2 |  |
| 32 | 精品烤漆组合1柜 | 1.展台主体：木质烤漆，折弯收口封边烤漆， 4000W×2000×1200mmH 2.顶部结构：大型材软膜灯箱+外圈铁艺框架+烤漆或品牌色喷漆结构， 3.灯箱3400W×1200×200mmH 4.外圈4000mmW×2000mm | m2 | 20 |  |
| 33 | 精品烤漆组合柜2 | 1.柜体卡布型材灯箱，2200mmW×450mmH，2组 | 组 | 2 |  |
| 34 | 精品烤漆组合柜3 | 1.木质烤漆框架结构+多层+内嵌发光灯带4000mm×2000mm×1200mmH | m2 | 8 |  |
| **4、体验区吧台区** | | | | | |
| 35 | 吧台 | 1.整体材质：木结构框架+木质烤漆+人造石饰面，定制设计，折弯收口封边烤漆，发光灯带，8300mmW×800mm×1000mmH | m2 | 8.3 |  |
| 36 | 靠墙高柜 | 1.整体材质：木结构框架+多层+木质烤漆，定制设计，发光灯带，2600W×2800H×400mmD | m2 | 7.28 |  |
| 37 | 吧台精品冰柜 | 1.高效制冷全屏大三门或四门冰柜，高清除雾+风冷无霜+节能省电+智能温控，超大存储空间 | 项 | 1 |  |
| **5、体验区图片展** | | | | | |
| 38 | 墙体展示区 | 1.整体材质：木质烤漆结构+异型框架，折弯收口封边烤漆，定制设计，背部渗光； 2.6000mmW×1000mmH，3组 | m2 | 18 |  |
| 39 | 靠墙边柜 | 1.整体材质：木结构框架+多层+木质烤漆，折弯收口封边烤漆； 2.1000W×1500H×300mmD，3组 | m2 | 4.5 |  |
| 40 | 落地图文展示区1 | 1.异型半圆地台定制+金属镜面贴； 2.不小于17平方米、50mm厚，2套 | m2 | 34 |  |
| 41 | 落地图文展示区2 | 1.异型金属框架结构焊接，半圆弧造型；2.7000mmW×3000mmH，2套 | 套 | 2 |  |
| 42 | 落地图文展示区3 | 1.图片展板定制设计、印刷，尺寸500mm×500mm到800mm×800mm不等，展板数量不少于60张 | 张 | 60 |  |
| 43 | 洽谈区家具 | 1.定制优质室内洽谈桌椅，座椅符合人体工学、优质皮质或布艺、抗压耐磨损，桌子不易生锈，每套一桌六椅（以实际测量尺寸调整摆放），2套搭配洽谈区内部装饰灯具，具有民族特色文化装饰灯，10-20瓦亮度，4个×2套 | 套 | 2 |  |
| 44 | 公共区域家具 | 1.定制室内豪华休闲桌椅，座椅符合人体工学、优质皮质或布艺、抗压耐磨损，桌子不易生锈，每套一桌四椅（以实际测量尺寸调整摆放），至少5套 | 套 | 5 |  |
| **6、琼山肉铺** | | | | | |
| 45 | 靠墙货柜 | 1.整体材质：木结构框架+多层+木质烤漆，发光灯带，含货柜灯箱或写真，5500W×2800H×650mmD | m2 | 15.4 |  |
| 46 | 冷冻展示柜 | 1.商用直冷款展示柜，制冷强劲、节能省电，品牌压缩机，高性能蒸发器，静音低噪，2500mmW 、2000mmW、1200mmW ，共3台，具体根据现场最终情况而定 | 台 | 3 |  |
| 47 | 置物架发光字 | 1.吊顶铁艺置物架焊接，5000mmW×600mmH 2.琼山肉铺雕刻发光字，1200mmW×400mmH | 套 | 1 |  |
| 48 | 地台 | 1.肉铺地台定制+金属镜面贴，不小于22平方米 | m2 | 22 |  |
| 49 | 雕塑造型 | 1.琼山农业元素造型雕刻，不少与6个，200mm-1000mm长度不等，高度不限 | 个 | 6 |  |
| **7、科普区** | | | | | |
| 50 | 高档花车 | 1.定制logo大台面高档花车，喷漆工艺，防锈耐磨，有储物功能，可移动，带万向轮，1400mmW×2000H×70mmD | 项 | 1 |  |
| 51 | 科普区柜体 | 1.靠墙高柜9400mm×3000mm | m2 | 28.2 |  |
| 52 | 科普区互动展板 | 1.三面翻转展板 | 块 | 12 |  |
| **二、展厅数字化设备与VR体验设备** | | | | | |
| **1、入口区** | | | | | |
| 53 | 琼境定制门框 | 1.琼镜入口门框，定制铝合金门框，全息纳米膜1800mm×3500mmH | 组 | 1 |  |
| 54 | 琼境AR全息系统 | 1. AR全息系统，采用Unity和Unreal Engine开发引擎，针对琼山农业的环境做出完整的场景规划以及AR的界面设计 2. 设计完毕后经过程序转换开发，安装到纳米屏中进行测试，完成不低于3日的设备测试。 | 组 | 1 |  |
| 55 | 琼境互动门程序与授权服务 | 1.互动门程序采用公版程序+二次开发的方式，公版程序需要每年进行授权，授权年限3年 | 年 | 3 |  |
| 56 | 琼境场景拍摄制作 | 1.针对琼山农业的环境和场景进行实地考察和拍摄，把拍摄的成果进行筛选，并交付策划书。 | 项 | 1 |  |
| 57 | 琼境裸眼3D情景制作 | 1.将拍摄的内容进行美术加工，把不低于4个实景的场景通过视频制作的方式变化成裸眼3D的情景，并交给程序员。 | 秒 | 60 |  |
| 58 | 数字人应用系统制作与测试 | 1.采用数字人应用系统制作 2.兼容Android操作系统 3.其中数字人展示柜体不低于2米，宽度不低于0.8米 4.前端采用透明显示设备 5.分辨率高于1280×720 6.ROM 8G ROM 7.RAM 1G RAM 8.编解码器JPEG;BMP;GIF;PNG;MPEG AUDIO;WAV AUDIO; 9.工作包含数字人的语料导入程序员需进行现场不低于3日的设备测试。 | 组 | 1 |  |
| 59 | 数字人互动程序与授权 | 1.配套互动程序采用公版程序+二次开发的方式，公版程序需要每年进行授权，授权年限3年 | 年 | 3 |  |
| 60 | 数字人用户对话场景程序制作与优化 | 1.策划数字人需要与用户对话的问题，针对以下2个对话场景进行内容优化：1，普通用户，基于用户缺乏琼山农业的了解，进行基础性的知识普及；2，农业主管部门及相关从业者，针对琼山农业的未来和规划进行内容优化。 | 项 | 1 |  |
| 61 | 数字人语料情况与内容程序制作与优化 | 1.收集琼山农业的语料库，包括但不仅限于琼山农业的环境、特色、政策、规划等，并将内容导入给数字人，让数字人可以有完整的琼山农业知识体系 | 项 | 1 |  |
| 62 | 智能屏 | 1.显示区域 698.40(H) x 196.425 (V) 2.分辨率 1920 × 540 3.像素间距 0.36375 4.系统版本 Android 7.1 5.中央处理器 RK3288W 6.触点材料 偏光片 7.触控技术 LG Incell touch 8.ROM 8G ROM 9.RAM 1G RAM 10.编解码器 11.JPEG;BMP;GIF;PNG;MPEG AUDIO;WAV AUDIO; 12.输出特性 Output 12 V / 3A 13.输入特性 input100-240Vac 50/60Hz  14.OGG AUDIO;FLAC AUDIO;MIDI AUDIO  H.263;VP8;MPEG 2 VIDEO  WLan Built-in  Bluetooth Built-in | 套 | 1 |  |
| 63 | VR体验区基础造型 | 1.VR体验区基础造型，主材质为木质烤漆，搭配木质雕刻；部分造型为木质烤漆异形结构 亚克力发光字；亚克力热弯异形结构 | 套 | 1 |  |
| 64 | VR眼镜 | 1.VR眼镜设备及配套设备 | 台 | 3 |  |
| 65 | VR场景搭建 | 1.采用Unity和Unreal Engine开发引擎，针对琼山农业做出完整的场景规划及功能设计。对于琼山农业进行场景设计，同时包含交互设计；美术要进行琼山的概念设计，以及VR的界面设计。设计完毕后经过程序转换开发，安装到VR中进行测试，完成不低于3日的设备测试。 | 项 | 1 |  |
| 66 | 全屋音响音效系统 | 1.配置1台攻放，3区蓝牙独立主机独立功放机，室外，室内两区可单独控制音响。 2.不低于16个发声单元，发声单元全部采用吸顶或者壁挂音响，内置电池，采用蓝牙连接。 3.4只麦克风。 4.发生单元7米音程，确保室内声音均匀有力。 5.频率范围615-665MHz 6.信道数量大于32个 7.综合信噪比 105db 8.音频响应 40Hz-18KHz 9.综合失真 小于0.3% | 套 | 1 |  |
| 67 | 中央控制主机全展厅中央控制软件 | 1.安装AR系统内容更新平台 2.安装VR系统内容跟新平台 3.安装数字人系统内容平台 4.集成智能屏系统服务器端管理平台 5.安装音频系统播放器 6.实现单机全屋管理 | 套 | 1 |  |
| 68 | 立体沙盘模型 | 1.琼山农业地理沙盘模型定制、制作 | 套 | 1 |  |
| **2、监控系统** | | | | | |
| 69 | 摄像头 | 1. 连接方式wifi+网口 2. 防水防尘IP67 | 台 | 16 |  |
| 70 | 录像机 | 1.16路录像机 | 台 | 1 |  |
| 71 | 硬盘 | 1.8TB硬盘 | 个 | 2 |  |
| 72 | 交换机 | 1.16口千兆POE交换机 | 台 | 1 |  |
| 73 | 显示器 | 1.显示器 | 台 | 1 |  |

**注：1.规格尺寸、重量类参数允许不超过±5%的偏差（上表中注明的除外）。采购文件中所有的技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，目的是为了满足采购人工作的基本要求，投标产品满足（实质相当于）或优于采购文件的采购需求均可。**

**2.核心产品为：数字人应用系统制作与测试、琼境AR全息系统**

## **项目运营推广**

本项目建设完成后由中标单位负责运营，运营期为3年，自本项目验收合格之日起算。项目属于公益性展示服务，自负盈亏。日常经营性收益主要为：特色农产品销售、VR体验、广告收入等。同时，本项目可接入现代农业产业园商务平台以及各大相关电子商务平台，既可作为线下体验中心，可同时实现线上和线下的销售收益。本项目利用自身优势，通过联农助农方式，与“农村合作社”加强紧密联系，对时令优质农产品及时进行展示展销，体现农产品的时鲜性和原产地标志；同时“农村合作社”也为本项目提供长期稳定的产品供应保障，也为本项目运营节省了大量的产品采购成本。

## **质量**保证要求

供应商提供的货物质保期应不少于1年（有法律法规规定的按相关法律法规实行），自验收合格之日起计算。质保期内，凡因正常使用出现质量问题，供应商应提供免费维修或咨询等服务，承担因此产生的一切费用，并从货物或服务正常使用或更换当日起重新计算质保期。供应商在接到买方故障通知后12小时内响应，24小时内到达用户现场并排除缺陷，修理相关货物或解决相关问题，质保期结束后，供应商仍应负责对货物提供终生维修服务或对服务提供咨询服务，只收取配件成本或服务成本。

## 合同履行期限、履约地点和方式

1.合同履行期限：合同签订之日起45天内交货并完成安装调试。

2.履约地点：采购人指定地点。

3.履约方式：按采购文件、响应文件以及后续合同约定实施。

## 付款时间、方式及条件

签订合同后，招标人凭中标人提供的等额、有效、合法发票等请款材料支付项目中标金额的30%作为预付款；剩余部分按进度进行拨付。（具体以合同约定为准）。

## 其他

1.项目的实质性要求：按本采购文件要求和成交供应商响应文件内容实施。

2.合同的实质性条款：采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

3.安全标准：符合国家、地方及行业的相关政策、法规及规定要求。

4.验收方法及标准：按采购文件和响应文件的内容及国家、地方和行业的相关政策、法规实施。

5.法律法规规定的强制性标准：无。

6.本项目要求专款专用，成交供应商应就本项目设置专账管理，编制专款专用项目财务报表，并在项目执行过程中配合业主单位提交项目进度有关佐证材料。

7.其他未尽事宜以合同中约定为准。

**供应商需针对本项目提供详细的项目实施方案、质量保证方案、售后服务方案、运营推广方案、合理化建议等内容。**