**南山区蛇口街道办事处采购文件**

（**服务类**）

# 招标文件信息

项目编号：NSSKJD202009

项目名称：深圳蛇口海洋博物馆升级改造项目

包 号：A

项目类型：货物类

采购方式：公开招标

货币类型：人民币

评标方法：综合评分法（新价格分算法）

# 投标文件初审表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **资格性检查表** | | |
| 1 | 投标人资质要求 | 1.投标人必须具有独立法人资格（提供相关证明扫描件，原件备查）； |
| 2.投标人必须承诺参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，以及参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况（提供承诺函，承诺函格式详见招标文件第四章投标文件格式、附件“四、承诺函”）； |
| 3.本项目不接受联合体投标人。 |
| 备注 | 以上资料必须提供清晰复印件或扫描件加盖公章。 | |
| 符合性检查表 | | |
| 1 | 不得将一个包中的内容拆开投标 | |
| 2 | 不得同时提供两套或两套以上的投标方案 | |
| 3 | 投标总价或分项报价不得高于财政预算限额的 | |
| 4 | 按招标文件要求提供资质证明文件 | |
| 5 | 投标文件载明的交货期符合招标文件规定的期限 | |
| 6 | 法律、法规规定的其他情形 | |

# 评标信息

**评标方法：综合评分法（新价格分算法）** 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

价格分计算方法：

采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×100

评标总得分＝F1×A1＋F2×A2＋……＋Fn×An

F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1＋A2＋……＋An＝1)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

此方法适用于货物类、服务类、工程类项目。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项** | | | **权重** |
| **1** | **价格** | | | **20** |
| **2** | **技术** | | | **55** |
|  | 行号 | 内容 | 权重 | 评分准则 |
| 1 | 设计方案 | 15 | **（一）评审内容：**  投标人提供的设计方案需包含展览设计效果图、展厅各部分设计效果图、各种展示手段及多媒体运用效果图、展览流向的总体布局平面图。  **（二）评分标准：**  1.对本项目总体认识到位，表述清晰，结构完整，经评估能有效提升本项目的评价为优，得15分；  2.对本项目总体认识到位，表述清晰，结构完整，经评估对提升本项目效果一般的评价为良，得8分；  3.对本项目有总体认识，但表述不清晰或结构不完整的评价为中，得5分；  4.对本项目无总体认识或未提供方案的评价为差不得分。 |
| 2 | 实施方案 | 10 | **（一）评审内容：**  投标人根据本项目提供实施方案  **（二）评分标准：**  1.对该项分析到位、措施方案及相关合理化建议表述清晰，结构完整，经评估能有效进行实施的评价为优，得10分；  2.对该项分析到位、措施方案及相关合理化建议表述清晰，结构完整，经评估实施方案一般的评价为良，得5分；  3.对该项分析到位，但应对措施及相关合理化建议表述不清晰或结构不完整的评价为中，得3分；  4.对该项无分析或未提供方案的评价为差，不得分。 |
|  | 3 | 服务承诺 | 5 | **（一）评审内容：**  投标人根据本项目提供服务承诺。  **（二）评分标准：**  1.投标人的服务承诺详尽全面优于招标文件，并且能承诺提供额外的增值服务来提升本项目的评价为优，得5分；  2.投标人按招标文件提供服务承诺，承诺内容全面性一般的评价为良，得3分；  3.投标按招标文件要求提供服务承诺，但承诺内容不详细的评价为中得1分；  4.投标人未按招标文件要求承诺或未提供服务承诺的或未提供方案评价为差，不得分。 |
|  | 4 | 售后服务保障措施 | 5 | **（一）评审内容：**  投标人根据本项目提供售后服务保障措施方案。  **（二）评分标准：**  1.投标人提供的售后服务保障措施完全响应招标文件关于商务条款的要求且能够有效保障本项目售后服务质量的评价为优的得5分。  2.投标人提供的售后服务保障措施基本响应招标文件关于商务条款的要求且能够保障本项目售后服务质量的评价为良的得3分。  3.投标人提供的售后服务保障措施部分响应招标文件关于商务条款的要求且对本项目售后服务质量保障一般的评价为中的得1分。  4.投标人提供的售后服务保障措施不响应招标文件关于商务条款的要求且对本项目售后服务质量无保障或不提供的评价为差的不得分。 |
|  | 5 | 技术参数响应情况 | 20 | **（一）评审内容：**  投标人对本项目技术参数的响应情况。  **（二）评分标准：**  评审委员会根据投标人的技术参数响应情况进行评分，全部满足招标技术参数要求的，得20分，标注▲重要参数每负偏离一项扣5分，其余一般参数每负偏离一项扣2分，扣完为止。 |
| **3** | **综合实力** | | | **25** |
|  | 行号 | 内容 | 权重 | 评分准则 |
| 1 | 投标人同类项目业绩情况 | 15 | **（一）评审内容：**  考察投标人近三年承接的（2017年9月1日至本项目开标之日，以项目合同签订日期为准）多媒体货物类的项目业绩情况。每提供1项得3分，最高15分。  **（二）评分依据：**  要求同时提供合同关键信息作为得分依据。通过合同关键信息无法判断是否得分的，还须同时提供能证明得分的其它证明资料，如项目报告或合同甲方出具的证明文件等。以上资料均要求提供扫描件，原件备查。评分中出现无证明资料或专家无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。 |
| 2 | 项目拟投入的车辆 | 5 | **（一）评审内容：**  要求投标人提供工作用车（含材料运输车辆），提供符合要求承诺函的得5分，未提供承诺或承诺内容不满足要求均不得分。  **（二）评分依据：**  投标人的提供承诺函（格式自定）。 |
| 3 | 资质证书 | 5 | **（一）评审内容：**  投标人提供信息系统设计与施工企业壹级证书的，得5分。  **（二）评分依据：**  提供证书复印件（加盖投标人公章），原件备查。 |

# 第一章 招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《深圳经济特区政府采购条例》、《深圳经济特区政府采购条例实施细则》等有关规定，我街道就本项目采用公开招标的方式采购，接受合格的国内投标人提交密封投标。有关事项如下：

一、项目名称：深圳蛇口海洋博物馆升级改造项目

**二、项目编号：**NSSKJD202009

**三、项目内容及需求：**

（一）项目类别：货物类

（二）项目预算：98万元

（三）评标方法：综合评分法

（四）项目需求：详见项目需求文件

**四、投标人资质要求：**

（一）投标人必须具有独立法人资格（提供相关证明扫描件，原件备查）；

（二）投标人必须承诺参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，以及参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况（提供承诺函，承诺函格式详见招标文件第四章投标文件格式、附件“四、承诺函”）；

（三）本项目不接受联合体投标人。

**五、投标报名时间、方式及报名所需资料**：

（一）获取招标文件方式：现场获取或网上下载。

（二）报名登记时间及地址：符合资格的供应商应当在2020年10月19日起至2020年10月23日（节假日除外），上午9：30～12：00（北京时间）下午14:00-17:00（北京时间）到深圳市南山区蛇口街道办事处1002报名及获取招标文件。

（三）报名方式：现场报名。供应商代表应携带营业执照复印件或扫描件、法定代表人授权委托书、企业法人代表身份证复印件、委托人身份证复印件至我街道办理报名手续。

**六、公告期限及答疑事项：**

自2020年10月19日起至2020年10月23日止。2020年10月21日下午17:00前凡对招标文件的疑问以书面形式（包括认为招标文件的技术指标或参数存在排他性或歧视性条款）加盖单位公章送达蛇口街道办事处1002，逾期不予受理。我街道将通过官网公告的形式发布答疑事项。

**七、投标截止时间、开标时间及地点：**

（一）接收投标文件时间：2020年10月19日至10月23日工作日，上午9：00～12：00（北京时间）下午14:00-17:00（北京时间）。

（二）投标文件递交截止时间：2020年10月23日下午17:00（北京时间），所有投标文件递交于深圳市南山区蛇口街道办事处1002。

（三）开标地点：深圳市南山区蛇口街道办事处。

（四）开标时间：投标截止后5个工作日内，我街道召开评标会议。

（五）投标人如果有特殊情况需撤标的，请在开标前一天以书面或邮件形式通知我街道。

**八、招标公告查询：**

深圳市南山区蛇口街道办事处政府信息公开界面：

http://www.szns.gov.cn/nsskjdb/gkmlpt/index

**九、采购人联系方式：**

采购人：深圳市南山区蛇口街道办事处

地址：深圳市南山区蛇口大厦1002

联系人：向女士

联系方式：26861220

**十、招标咨询机构联系方式：**

咨询机构：深圳市祁诺招标咨询有限公司

联系人：夏先生

联系电话：13760226694

深圳市南山区蛇口街道办事处

2020年10月19日

# 第二章 项目需求

## 一、项目概况

（一）项目名称：深圳蛇口海洋博物馆升级改造项目

（二）采购人：蛇口街道办事处

（三）采购方式：公开招标

（四）财政限额：人民币98万元

（五）项目背景：蛇口海洋博物馆位于蛇口街道办蛇口渔街上，展厅面积为720平方米，由蛇口街道负责设计建设，旨在普及海洋生物知识、倡导海洋保护理念。为了提升蛇口海洋博物馆的馆内环境，增强其把老蛇口的历史文化沉淀和新蛇口的现代宜居建设融为一体的载体功能。我部门拟采购一批声光电等设备用于深圳蛇口海洋博物馆升级改造，实现在展厅通过声、光、电、VR演示等现代化技术手段，再现海洋生物的奇妙世界的构想。

## 二、货物清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货品名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| **一** | **多媒体部分** | | | |
| 1 | 智能电视机 | 8 | 台 | 需配套装配吊挂式展柜 |
| 2 | LED拼接屏 | 12 | ㎡ | 需配套展厅入口处圆柱造型 |
| 3 | 投影机（含一体化投影吊架） | 4 | 台 | 展厅入口处海底世界区域 |
| 4 | 投影机（含一体化投影吊架） | 1 | 台 | 四海四洋区域 |
| 5 | LED长条滚动屏幕 | 1 | 项 | 活动区域 |
| 6 | 自动升降投影布 | 1 | 项 |
| 7 | 投影机（含一体化投影吊架） | 1 | 台 |
| 8 | OLED透明触控屏 | 2 | 台 | 透明展示柜 |
| 9 | 内容制作 | 2 | 套 |
| 10 | 二维码定位系统 | 1 | 套 | 智慧语音扫码系统 |
| 11 | uv打印二维码 | 1 | 套 |
| 12 | 二维码扫描程序 | 1 | 套 |
| 13 | 后台系统开发 | 1 | 套 |
| 14 | 内容制作 | 8 | 套 |
| 15 | 云服务租赁 | 1 | 每年 |
| 16 | 线材辅材 | 1 | 批 |  |
| **二** | **展柜和装饰部分** | | | |
| 1 | 贝类展厅-海底世界区域绿植装饰 | 1 | 项 |  |
| 2 | 贝类展厅-吊挂式展柜 | 4 | 组 |  |
| 3 | 贝类展厅-圆筒式展柜 | 3 | 组 |  |
| 4 | 贝类展厅-假山部分地面翻新 | 18 | ㎡ |  |
| 5 | 贝类展厅-展厅入口处圆柱造型打底 | 1 | 项 |  |
| 6 | 珊瑚类展厅-珊瑚装置 | 1 | 项 |  |
| 7 | 珊瑚类展厅-珊瑚展示柜 | 1 | 项 |  |
| 8 | 鱼类展厅-透明屏展项处展示柜 | 1 | 项 |  |
| 9 | 展厅墙面局部翻新 | 60 | ㎡ |  |
| 10 | 展厅局部灯具翻新 | 1 | 项 |  |
| 11 | 活动区域墙面喷绘画面 | 1 | 项 |  |
| 12 | 展厅局部拆除 | 1 | 项 |  |
| 13 | 强电布线 | 720 | ㎡ |  |

## 三、技术参数要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货品名称 | 技术参数 | 备注 |
| 一 | **多媒体部分** | | |
| 1 | 智能电视机 | 1.1屏幕尺寸55英寸； | 吊挂式展柜 |
| 1.2屏幕比例16:9； |
| 1.3屏幕分辨率3840×2160(4K)； |
| 1.4可视角度(水平/垂直) ≥178度； |
| 1.5屏幕刷新频率≥60Hz； |
| 1.6输入端口：HDMI接口≥2个、USB接口≥2个； |
| 1.7其他接口类型：网络接口≥1个, ≥1×AV接口，≥1×模拟信号DTMB，≥1×音频输出； |
| 1.8USB流媒体支持USB流媒体播放； |
| 2 | LED拼接屏 | 2.1像素点类型：全彩 | 展厅入口处圆柱造型 |
| 2.2像素点配置：RGB |
| 2.3模组尺寸：320mm\*160mm |
| 2.4LED灯封装形式：国星灯珠 |
| 2.5像素点密度（点/㎡）：≥160000点 |
| 2.6物理间距：≤2.5mm |
| 2.7模组像素点：128\*64/8192点 |
| 2.8驱动IC：2153 |
| 2.9工作温度：最高50℃/平均35℃ |
| 2.10白平衡亮度：≥750CD/100级可调节 |
| 2.11箱体材质：铁箱 |
| 2.12尺寸：按模组尺寸任意设计 |
| 2.13箱体像素点：按模组点数任意设计点数 |
| 2.14模组数量：根据箱体设计 |
| 2.15水平视角≥160°垂直视角≥140° |
| 2.16平整度：≤0.3mm模组间隙：≤0.3mm |
| 2.17单个箱体重量：根据箱体实际 |
| 2.18最大功率/㎡≤600W |
| 2.19帧速率：≥60HZ，刷新频率≥3840HZ |
| 2.20灰度等级：12-16bit/16384级 |
| 2.21使用寿命：>100000hours |
| 3 | 投影机（含一体化投影吊架） | 3.1 投影技术:3LCD,液晶板尺寸≥0.63″ | 展厅入口处海地世界区域 |
| ▲3.2 标准亮度≥5200流明（ISO21118标准） |
| 3.3 对比度≥16000：1 |
| 3.4 标准分辨率≥1024\*768，兼容16:10,16:9 |
| ▲3.5 灯泡功率≥280W UHM灯泡，整机功耗≤400W，过滤网更换周期≥7000小时 |
| 3.6 灯泡寿命≥5000小时，节能模式下寿命≥7000小时，节能模式下待机功耗≤0.4W |
| ▲3.7 镜头：手动变焦≥1.6倍，可垂直位移0~+40° |
| 3.8 场声器≥10W |
| 3.9 机器重量≥4.8KG |
| ▲3.10 接口：RGB IN\*1，RGB IN和OUT共享\*1，HDMI\*2，RJ45\*1，MIC\*1（可变音频输出），RS-232C\*1，VIDEO\*1，音频输入\*3，音频输出\*1；DC输出（5A 2A）\*1 |
| ▲3.11 全中文机器面板与遥控器 |
| ▲3.12 强光感应功能：投影机内置环境光线传感器能根据环境照明度的色调进行相应的实时调节，图像在明亮环境下依然清晰 |
| 3.13 散热系统：直排式冷却散热系统，使风量更畅通，冷却效果更好 |
| 3.14 曲面校正功能：可以对投影到曲面屏幕上出现的桶状和枕状变形进行调节 |
| ▲3.15 防尘结构：密闭机壳结构设计，风琴褶皱结构过滤网设计，有效阻挡灰尘侵入 |
| 3.16 个性化设置：简单个性化开机LOGO设置 |
| ▲3.17 无线遥控器可设置6个ID，单独遥控每台投影机，避免误操作 |
| 3.18 便捷性：顶部换灯、侧部更换过滤网，吊装及正投换灯更简便 |
| 3.19 可在有色板和黑板上正常投影功能 |
| 3.20 画面冻结功能，画面放大功能 |
| 3.21 安全防盗设计：安全防盗K锁、开机密码设置 |
| 3.22 其它功能：快速开机，直接关机、断电保护、节能管理功能、仿真模式、自动检索输入信号、演示支持功能、音频待机模式、数字变焦功能、隐藏字幕(NTSC) |
| 3.23 实时垂直±35°、水平±35°梯形校正功能；自动信号搜索功能 |
| 3.24 6色调节和色彩校正功能：可对投影机每个单元的细微色彩差异进行校正，方便大画面无缝拼接 |
| 3.25 屏幕图像自动旋转功能：内置角度传感器，图像可根据安装方向自动旋转 |
| 3.26 兼容快思聪、AMX和PJ Link |
| ▲3.27 授权资质：提供厂家投标授权、质保函、供货证明函，通过3C认证，节能环保认证，检测报告 |
| 4 | 投影机（含一体化投影吊架） | 4.1 投影技术:3LCD，液晶板尺寸≥0.63英寸 | 四海四洋区域 |
| ▲4.2 标准亮度≥3400流明（ISO/IEC21118标准） |
| ▲4.3 对比度≥20000:1 |
| 4.4 标准分辨率≥1024\*768（XGA），兼容4:3，16:9，16：10 |
| 4.5 手动1.2倍变焦，投射比：1.48-1.78:1 |
| 4.6 灯泡功率≥230W UHM灯泡，整机功耗≤300W |
| ▲4.7 灯泡寿命：普通模式≥10000小时，节能模式≥20000小时，低噪音模式≥10000小时 |
| 4.8 机器重量≥2.9KG |
| 4.9 内置扬声器≥10W |
| ▲4.10 接口：RGB IN\*1，RGB OUT(监视器输出)\*1，RS-232C\*1，RJ-45\*1, USB A\*1，HDMI\*2，VIDEO\*1，音频输入\*2，音频输出M3\*1，可选配无线模块 |
| ▲4.11 蓝光减少模式，有效保护视力健康，并获得德国莱茵 TUV 低蓝光认证 |
| ▲4.12 全中文机器面板与遥控器 |
| ▲4.13 强光感应功能，提升亮度感和对比度感，即使在明亮的环境下投影画面也清晰可见 |
| 4.14 风琴褶皱式空气过滤网，有效防止灰尘进入机器，更换周期达10000小时 |
| 4.15 正投/吊装自动识别、切换 |
| 4.16 梯形矫正功能，实现倾斜安装投影，垂直±35°、水平±35°梯形校正功能 |
| 4.17 角矫正功能，实现有角度投影，当投影图像的四个角扭曲时调节 |
| ▲4.18 曲面补正功能，实现有弧度投影，当投影图像弯曲变形时调节 |
| ▲4.19 USB接口支持移动存储设备，实现无电脑投影，还能通过USB连接线轻松投影图像，使投影更便捷 |
| ▲4.20 可定制个性化开机LOGO |
| ▲4.21 遥控ID设置，投影机身份识别系统，最多可设置6个ID，同时分别遥控六台投影机 |
| ▲4.22 顶部换灯、侧面更换过滤网 |
| ▲4.23 多种配色板模式，可在有色板和黑板上正常投影，适合无屏幕情况下的投影 |
| ▲4.24 画面冻结功能，画面放大功能，快门功能以及演示计时器功能 |
| ▲4.25 安全防盗设计：安全防盗钩、开机密码设置 |
| ▲4.26 节能模式管理：无信号时灯泡节能，快门灯泡节能，无信号休眠模式，待机模式下可输出音频到其他音频系统 |
| ▲4.27 授权资质：提供厂家投标授权、质保函、供货证明函，权威机构检测报告，通过3C认证，节能环保认证 |
| 5 | LED长条滚动屏幕 | 5.1整体尺寸：4160mm\*512mm (长\*宽） | 活动区域 |
| 5.2像素间距：≤3.0mm |
| 5.3模块尺寸:192mm\*192mm |
| 5.4亮度调节方式：256级手动调节，16级自动调节 |
| 6 | 自动升降投影布 | 6.1幕布类型：[电动幕](http://detail.zol.com.cn/screens/p3449/) | 活动区域 |
| 6.2幕布材质：玻纤 |
| 6.3安装方式：壁挂式、吊顶 |
| 6.4对角线：120[英寸](http://detail.zol.com.cn/screens/p6530/) |
| 6.5幕布比例：4:3 |
| 6.6增益 ：1.2倍 |
| 6.7幕面尺寸：2440\*1830mm |
| 7 | 投影机（含一体化投影吊架） | 7.1投影技术:3LCD，液晶板尺寸≥0.63英寸 | 活动区域 |
| ▲7.2标准亮度≥3400流明（ISO/IEC21118标准） |
| ▲7.3对比度≥20000:1 |
| 7.4标准分辨率≥1024\*768（XGA），兼容4:3，16:9，16：10 |
| 7.5手动1.2倍变焦，投射比：1.48-1.78:1 |
| 7.6灯泡功率≥230W UHM灯泡，整机功耗≤300W |
| ▲7.7灯泡寿命：普通模式≥10000小时，节能模式≥20000小时，低噪音模式≥10000小时 |
| 7.8机器重量≥2.9KG |
| 7.9内置扬声器≥10W |
| ▲7.10接口：RGB IN\*1，RGB OUT(监视器输出)\*1，RS-232C\*1，RJ-45\*1, USB A\*1，HDMI\*2，VIDEO\*1，音频输入\*2，音频输出M3\*1，可选配无线模块 |
| ▲7.11蓝光减少模式，有效保护视力健康，并获得德国莱茵 TUV 低蓝光认证 |
| ▲7.12全中文机器面板与遥控器 |
| ▲7.13强光感应功能，提升亮度感和对比度感，即使在明亮的环境下投影画面也清晰可见 |
| 7.14风琴褶皱式空气过滤网，有效防止灰尘进入机器，更换周期达10000小时 |
| 7.15正投/吊装自动识别、切换 |
| 7.16梯形矫正功能，实现倾斜安装投影，垂直±35°、水平±35°梯形校正功能 |
| 7.17角矫正功能，实现有角度投影，当投影图像的四个角扭曲时调节 |
| ▲7.18曲面补正功能，实现有弧度投影，当投影图像弯曲变形时调节 |
| ▲7.19 USB接口支持移动存储设备，实现无电脑投影，还能通过USB连接线轻松投影图像，使投影更便捷 |
| ▲7.20可定制个性化开机LOGO |
| ▲7.21遥控ID设置，投影机身份识别系统，最多可设置6个ID，同时分别遥控六台投影机 |
| ▲7.22顶部换灯、侧面更换过滤网 |
| ▲7.23多种配色板模式，可在有色板和黑板上正常投影，适合无屏幕情况下的投影 |
| ▲7.24画面冻结功能，画面放大功能，快门功能以及演示计时器功能 |
| ▲7.25安全防盗设计：安全防盗钩、开机密码设置 |
| ▲7.26节能模式管理：无信号时灯泡节能，快门灯泡节能，无信号休眠模式，待机模式下可输出音频到其他音频系统 |
| ▲7.27授权资质：提供厂家投标授权、质保函、供货证明函，权威机构检测报告，通过3C认证，节能环保认证 |
| 8 | OLED透明触控屏 | 8.1屏幕尺寸：43吋、分辨率：1920X1080、宽高比：16:9、对比度：5000:1、支持颜色：≥16.7M，RGB，反应时间：≤5ms、亮度：≥350cd/㎡、屏对比度1200:1、响应时间：8ms、帧频60HZ | 透明展示柜 |
| 8.2支持横屏/竖屏播放，支持180°旋转功能 |
| 8.3支持网络唤醒功能 |
| 8.4支持USB直接程序更新和升级 |
| 8.5支持定时开关机功能 |
| 8.6支持文件直接本地拷贝和删除功能，支持USB文件更新更能 |
| 8.7支持USB播放，支持热拔插 |
| 8.8支持多国语言 |
| 8.9红外10点触摸，自动识别免驱动安装 |
| 8.10材质：厚冷轧钢板，坚硬厚实，不易变形 |
| 8.11表层处理：烤漆处理，防锈、防腐，不易沾污损坏 |
| 8.12内部结构：布线规范整齐,内置温控风扇，通风散热 |
| 8.13外部结构：部件模块与机柜结合紧密，布局合理，工艺精细 |
| 8.14整机设计：符合人体工程学设计，操作简单舒适 |
| 8.15产品安装开门方式:前开门、后开门、侧开门、嵌入式、横放、竖放可选 |
| 8.16产品外形尺寸可按照要求定制 |
| 8.17主板配置可根据要求选配 |
| 8.18 OPS可热插拔式电脑，便于后期售后维护 |
| 8.19内嵌式单排强光灯条更加节能环保，无需整面顶板铺设光源 |
| 8.20箱体中间采用整体内胆式设计，巧妙的隐藏了螺丝孔位，美观大方 |
| 9 | 内容制作 | UI设计，多媒体互动内容程序定制开发 |
| 10 | 二维码定位系统 | 二维码程序，后台数据管理平台定制开发 | 智慧语音扫码系统 |
| 11 | uv打印二维码 | 亚克力UV丝印 |
| 12 | 二维码扫描程序 | 12.1界面UI设计、制作、界面逻辑设计、制作、编程 内容展示设计制作 |
| 12.2唤醒触发及响应方式设计制作、程序框架制作、实现资料收集整理细化、IOS程序开发 |
| 12.3开发交互功能 |
| 13 | 后台系统开发 | 13.1多媒体影像制作：互动界面动画特效设计及制作；素材图片后期修图；数据可视化处理；图文排版 |
| 13.2 框架结构设计：需求了解及分析，可行性评估，技术方案输出；软件程序设计；代码解耦架构设计 |
| 13.3 框架逻辑交互计算：逻辑分析，代码重构；框架搭建，架构分析，模拟呈现；页面动态控制，特效触发；页面数据模拟，集成合并展示 |
| 13.4 框架程序动画交互呈现：动效模拟，模拟演示效果；视频播放器开发，包括视频播放，重播；互动形式设计，响应方式调取口令，支持图片、视频、动画等多种多媒体格式嵌入 |
| 13.5数据综合处理网络程序：网络程序设计；底层全协议信息抓取；信息分析校对；信息处理；神经系统数据分发 |
| 13.6数据库搭建和实现：定制自定义后台系统，提供后台数值编辑入口，使部分数据实现同位替换 |
| 13.7程序内容文档编写，预留后台管理系统接口 |
| 13.8交接部署：代码交接，使用环境部署 |
| 13.9互动联调测试：输出测试用例/功能测试/UAT测试/环境测试 |
| 13.10 更新迭代：针对功能的更新，同步修正完整版本 |
| 13.11利用传感器的电阻值发生变化，采样电子线路检测这一变化，并转换输出一个对应于这一压力的标准测量信号。自动匹配处理 |
| 13.12网络通讯及协议转换程序 |
| 13.13视频图像捕捉系统 |
| 13.14动作效果识别程序（动作表达效果识别） |
| 13.15数据库构架编程 |
| 13.16唤醒触发及响应方式设计制作 |
| 14 | 内容制作 | 14.1 内容制作，3级目录不超过30页面，素材+后期特效等 |
| 14.2 实现资料收集整理细化、IOS程序开发 |
| 14.3开发交互功能 |
| 15 | 云服务租赁 | 云服务租赁按年计费（1年后客户续费） |
| 16 | 线材辅材等 | 符合国家规定的国标网传输速率：1000MbpsHDMI线-磁屏蔽国标、HDMI接头国标带屏蔽金属材质，包含cat6水晶头，国标束线接头 |  |
| 二 | **展柜和装饰部分** | | |
| 1 | 贝类展厅-海底世界区域绿植装饰 | 1.1基层材料种类、规格:100mm厚轻质砖墙 |  |
| 2.2面层:素水泥饰面 |
| 3.3定制/采购成品海底世界装饰 |
| 2 | 贝类展厅-吊挂式展柜 | 2.1尺寸规格：1.341\*0.4\*2m（长\*宽\*高） |  |
| 2.2龙骨材料种类:横向通长布置30\*40mm木方+防火处理三度@400 |
| 2.3基层材料种类、规格:18mm细木工板衬板、12mm阻燃夹板 |
| 2.4面层:3mm厚密度板+UV烤漆饰面五底三面、亚克力灯片雕刻丝印、10mm钢化超白玻 |
| 3 | 贝类展厅-圆筒式展柜 | 3.1尺寸规格：1\*2.95m（直径\*高） |  |
| 3.2龙骨材料种类:横向通长布置30\*40mm木方+防火处理三度@400 |
| 3.3基层材料种类、规格:18mm细木工板衬板、12mm阻燃夹板 |
| 3.4面层:3mm厚密度板+UV烤漆饰面五底三面、发光灯片 |
| 3.5 10mm钢化超白玻、热弯 |
| 4 | 贝类展厅-假山部分地面翻新 | 地面做自流平、铺设地砖 |  |
| 5 | 贝类展厅-展厅入口处圆柱造型打底 | 5.1龙骨材料种类:横向通长布置30\*40mm木方+防火处理三度@400 |  |
| 5.2基层材料种类、规格:18mm细木工板衬板、12mm阻燃夹板 |
| 5.3面层:不锈钢、发光灯片 |
| 6 | 珊瑚类展厅-珊瑚装置 | 定制珊瑚装饰，含3D模型设计 |  |
| 7 | 珊瑚类展厅-珊瑚展示柜 | 7.1尺寸规格：2.4\*2.4\*1.2m（长\*宽\*高） |  |
| 7.2龙骨材料种类:横向通长布置30\*40mm木方+防火处理三度@400 |
| 7.3基层材料种类、规格:18mm细木工板衬板、12mm阻燃夹板 |
| 7.4面层:3mm厚密度板+UV烤漆饰面五底三面、发光灯片 |
| 7.5 10mm钢化超白玻、热弯、玻璃护角 |
| 8 | 鱼类展厅-透明屏展项处展示柜 | 8.1龙骨材料种类:30\*30mm铁通烤漆 |  |
| 8.2基层材料种类、规格:18mm细木工板衬板、12mm阻燃夹板 |
| 8.3面层:3mm厚密度板+UV烤漆饰面五底三面、发光灯片 |
| 8.4亚克力灯片雕刻丝印 |
| 9 | 展厅墙面局部翻新 | 9.1展厅入口处海底世界墙面及活动区域翻新刷投影漆 |  |
| 9.2满刮腻子三遍、打磨 |
| 9.3投影漆三底五面饰面 |
| 10 | 展厅局部灯具翻新 | 展厅局部灯具翻新 |  |
| 11 | 活动区域墙面喷绘画面 | 11.1满刮腻子三遍、打磨、面涂刷光油 |  |
| 11.2UV墙布打印 |
| 12 | 展厅局部拆除 | 假山拆除、展厅入口处墙面贴纸拆除 |  |
| 13 | 强电布线 | 13.1新增展现电路布置 |  |
| 13.2JDG20金属线管 |
| 13.3电缆、电线、开关、插座 |
| 13.4局部U形铝方通吊顶保护性拆除二次安装 |

## 四、商务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 目录 | 商务要求 |
| （一）免费保修期内售后服务要求 | | |
| **1** | **免费保修期** | 货物免费保修期3年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算，由中标人提供产品保修文件。 |
| **2** | **维修响应及故障解决时间** | 在保修期内，一旦发生质量问题，维修响应时间2小时内，投标人保证在接到通知24小时内赶到现场进行修理或更换。 |
| **3** | **其他** | 需要提供货物搬运，安装，调试。 |
| （二）其他商务要求 | | |
| **1** | **关于交货** | 1.1交货期：自合同签订之日起20个日历日内完成本项目到货、安装调试完毕、初步验收合格且交付使用（不含试运行时间、项目终验），项目进度必须满足招标人对项目的总体计划和进度要求。每次交货需附带供货清单，供双方签字留存。 |
| 1.2交货地点：采购人指定地点。 |
| **2** | **关于验收** | 2.1投标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。 |
| 2.2当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告：  中标人已按照合同规定提供了全部产品，并完成采购单位要求的相关服务。 |
| **3** | **关于付款方式** | 3.1按深圳市南山区财政局相关规定进行支付。 |
| **4** | **关于违约责任** | 4.1合同签订后根据合同内的违约责任条款的规定执行。 |
| **5** | **关于知识产权** | 5.1供应商保证其交付的产品不侵犯任何第三方的知识产权。如果任何第三方提出侵权，供应商必须负责与第三方交涉和承担可能发生的一切法律责任，并承担甲方因此而遭受的一切损失和费用（包括但不限于律师费、诉讼费）。 |
| **6** | **关于报价** | 6.1本项目费用采用包干制，应包括货物成本、服务成本、法定税费和企业的利润。由企业根据采购文件所提供的资料自行测算进行报价；一经中标，投标报价总价作为中标单位与采购单位签定的合同金额，合同期限内不做调整； |
| **7** | **配套服务要求** | 1.展厅区域有假山拆除、展厅入口处墙面贴纸拆除，  2.新增展现电路布置，要求JDG20金属线管，配套电缆、电线、开关、插座，局部U形铝方通吊顶保护性拆除二次安装，线路长度约720m。  3.线材辅材等：符合国家规定的国标网传输速率：1000MbpsHDMI线-磁屏蔽国标、HDMI接头国标带屏蔽金属材质，包含cat6水晶头，国标束线接头。  4.其他需要供应商提供的服务。 |
| **8** | **现场成品保护** | 搬运货物，安装调试阶段需对现场现有设备设施进行保护，不得损坏相关物品。 |

## 五、投标报价

（一）投标人应根据本企业的成本自行决定报价，但不得以低于其企业成本的报价投标。

（二）本项目的财政控制金额为人民币98万元，

（三）根据深圳市南山区财政局相关规定付款。

## 六、履约要求

(一)中标供应商在履行合同期间，不得出现以下行为，如违反下列规定，采购单位可按相关规定单方提前解除合同，无需承担违约责任：

1.弄虚作假、隐瞒真实情况骗取入围供应商资格的；

2.擅自变更或者中止合同；

3.拖欠项目服务人员工资，经劳动或其他政府部门催告或者通报仍不清偿的；

4.拒绝有关部门检查或者不如实反映情况、提供材料的；

5.不按合同要求全面真实履约，或者履约情况评价不合格的；

6.因其资质降低达不到合同要求的资质条件的，或者被行业主管部门取消资质或者责令停业的；

7.在履约过程中给采购单位造成重大损失或不良社会影响的；

8.提供服务期间，企业法人如有其他违法行为被有关机关进行查处的；

9.有商业贿赂行为的；

10.其他违反合同规定行为。

（二）在双方履行合同期间，如出现以下情形之一，采购单位按相关规定单方提前解除合同，无需承担违约责任。

1.采购单位因机构改革或者政策变化不能履行本合同的；

2.中标供应商不能按规定完成项目任务，在采购单位两次提出书面意见后仍不能达到要求的。

## 七、评标方法和中标数量

（一）本项目采用评定结合方法进行评定标，评审方法为：综合评分法。

（二）综合评分法。按照投标文件要求进行评审，综合得分从高到低进行排序，排名第一的投标人，作为中标供应商。

## 八、注意事项

1、凡对采购文件有任何疑问的，可以按照规定向南山区蛇口街道办事处书面提出，逾期不予受理。南山区蛇口街道办事处将以信息公开界面公告的形式答复。

2、对于没有提出澄清又参与了该项目投标的供应商将被视为完全认同该采购文件，答疑截止期后不再受理任何针对采购文件的相关投诉或质疑。

3、对采购文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标供应商。

4、如投标供应商提交伪造资质证书、合同文件，一经发现取消本次投标资格，并按法律、法规（采购文件的法律法规均包括规章和规范性文件）规定进行处罚和上报相关主管部门。

5、投标供应商违反采购文件规定及在投标过程中违法违纪，或以任何形式采取不正当竞争手段的，一经查实，上报政府采购主管部门并按规定给予处罚，同时取消本次投标资格，已经中标的终止委托管理合同，一切后果由中标供应商自负。

6、中标供应商不得将项目非法分包或转包给任何单位和个人。否则，采购单位有权即刻终止合同，并要求中标供应没赔偿相应损失。

7、投标供应商不得有串通投标行为。

# 第三章 投标文件格式、附件

投标人需提交密封的投标文件，内含一式伍份，其中正本壹份（附电子文档一份）和副本肆份，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。投标文件需包含目录和页码。

特别提醒：投标文件需按照投标文件组成进行编制。本项目设计方案部分可单独成册。

投标文件组成：

（1）法定代表人证明书

（2）投标文件签署授权委托书

（3）投标函

（4）承诺函

（5）投标人资质条件要求

（6）技术部分

（7）综合实力部分

（8）分项报价表

（9）投标人认为其他需要证明的材料

## 一、法定代表人证明书

同志，现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

有效日期： 签发日期： 单位盖章：

附：

营业执照号码： 经济性质：

主营：

兼营：

说明：

1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2、内容必须填写真实、清楚，涂改无效，不得转让、买卖。

附：法定代表人身份证扫描件

## 二、法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托（单位名称）的（姓名）为我公司签署本项目已递交的投标文件的法定代表人的授权委托代理人，代理人全权代表我所签署的本项目已递交的投标文件内容我均承认。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人：

职务：

详细通讯地址：

邮政编码：

电话：

移动电话：

传真：

投标人：

法定代表人：

授权委托日期： 年 月 日

附：代理人身份证扫描件

## 三、投标函

致：深圳市南山区蛇口街道办事处

1、根据已收到贵方的项目名称为的项目的采购文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》、《深圳经济特区政府采购条例》、《深圳经济特区政府采购条例实施细则》和有关规定，我单位经研究上述采购文件的专用条款及通用条款后，我方愿以投标文件编制《开标一览表》中填写的投标报价并按采购文件要求承包上述项目并修补其任何缺陷。

2、如果我方中标，我方将按照规定提交上述总价0％（或万元）作为履约担保（可提供保函或现金）。

3、除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

4、我方理解贵方将不受必须接受你们所收到的最低标价或其它任何投标文件的约束。

投标人： 单位地址：

法定代表人或其委托代理人：

邮政编码： 电话： 传真：

开户银行名称： 开户银行账号：

开户银行地址： 开户银行电话：

日期：年月日

## 四、承诺函

致：深圳市南山区蛇口街道办事处

我公司承诺：

1.我公司依法缴纳税收和社会保障资金。

2.我公司具备合同所必需的设备和专业技术能力。

3. 我公司承诺在参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，以及参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

4.我公司对本招标项目所提供的货物、工程或服务未侵犯知识产权。

5.如我公司在投标文件中提供了专利证书的，我公司保证所投对应产品具有该项专利。

6.我公司保证采购人拥有所投产品完整的所有权，不以保护知识产权或技术保密的名义对所有权和使用权进行任何限制。

7.我公司参与该项目投标，严格遵守政府采购相关法律，投标做到诚实，不造假，不围标、串标、陪标。我公司已清楚，如违反上述要求，所投标将作废，被没收投标保证金，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购主管部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。

8.如果我公司中标，将依照本项目招标文件需求、投标承诺及采购合同，做到诚信履约，不偷工减料，项目验收达到合格，力争优良。

9. 我公司保证不违法分包转包。

10.根据项目招标需求，我公司中标后，必须满足招标文件中规定的配置人员要求。

以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律处理，并承担由此给采购人带来的损失。

投标单位名称：

年 月 日

**注意事项：投标人必须严格按照上述格式及内容提供承诺函，否则视为没有实质性满足招标文件要求。**

## 五、投标人资质条件要求

（投标人资质要求的证明材料）

## 六、技术部分

### （一）设计方案（可单独成册）

### （二）实施方案

### （三）服务承诺

### （四）售后服务保障措施

### （五）技术参数响应情况

技术参数负偏离数量统计表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **响应情况** | **数量** | **对应参数位置**  **（填写序号）** |
| 1 | 正常项负偏离 |  |  |
| 2 | 标“▲”项负偏离 |  |  |

技术规格偏离表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **招标技术要求** | **投标技术响应** | **偏离情况** | **说明** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

备注：

1、“招标技术要求”一栏应填写招标文件第二章“技术参数要求”的内容；

2、“投标技术响应”一栏必须详细填写投标产品的具体参数，并应对照招标技术要求一一对应响应；

3、“偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

4、投标产品的技术参数应按《技术规格偏离表》中的要求提供相应的证明资料，以证明投标人响应的真实性。证明资料包括制造商公布的产品说明书、产品彩页、参数配置截图或我国政府机构出具的产品检验和核准证件等。投标人应在“说明”一栏中列出技术参数的证明资料名称，并指明该证明资料在投标文件中的具体位置。若《技术规格偏离表》中未要求提供相应证明材料的，投标人可以不提供。

## 七、综合实力部分

### （一）投标人同类项目业绩情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购单位 | 项目名称 | 项目规模  （合同金额） | 合同签订时间 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

1、此表所填类似项目业绩须符合招标文件评标信息中“成功案例或类似项目业绩”评分准则要求。

2、类似项目业绩仅以此表第1-5项作为该项评分依据。

3、提供合同关键页的扫描件，原件备查。

### （二）项目拟投入的车辆

### （三）资质证书

## 八、分项报价表

## 九、投标人认为其他需要证明的材料

# 第四章开标一览表

**开标一览表**

投标人名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标报价 | 交货期 | 备注 |
|  |  |  |  |

投标人代表签字：

投标人盖章：

日期：

备注：

1. **此表应密封单独提交，毋须装订投标文件中。**