

第三章 用户需求书

一、项目概况

1. 项目名称：海南省规划展览馆重点项目更新改造
2. 项目编号：ZZXD-CG-2024007
3. 预算金额（最高限价）：362.18万元

注：本项目不接受超预算报价，供应商响应报价超出本项目预算金额（最高限价），按无效投标处理。

4. 服务期：合同签订之日起90天内完成（包括竣工验收）
5. 服务地点：采购人指定地点

二、采购需求及技术要求

2.1 项目范围

本项目范围包括展馆数字沙盘区域、美丽海南体验剧场、180度弧幕影院等展厅（区）进行内容更新和改造。

2.3更新内容

1. 材料梳理设计

根据展馆180度弧幕影院对《海南省国土空间规划》内容和美丽海南体验剧场对海南特色资源进行布展内容总结、梳理、提炼整合，形成最终通过甲方确认实施方案。

2. 数字沙盘区域

- (1) 在沙盘区域主观看平台设置座椅，达到合理观看沙盘演示，并满足展示要求。
- (2) 在沙盘区域主观看平台与省域规划总图展示区合理设置书柜，合理划分沙盘区域主观看平台与省域规划总图展示区，满足展示要求。
- (3) 数字沙盘区域主观看平台仅增设书架、座椅及座椅位置的基础装饰。
- (4) 不破坏原有墙体铝板结构及主墙体、承重结构等，尽量不破坏原有天花及地面；
- (5) 如涉及到管线及其他隐蔽工程的增加及减少，应当尽量隐藏施工。

3. 美丽海南体验剧场

- (1) 展区投影机及相关配套硬件更新及拆除，合理利旧；

序号	设备名称	参数及技术备注	单位	数量
1	投影机	1. 显示方式:1d1p 2. 光源:单色激光 3. 亮度 $\geq 7600lm$ (中心亮度), ≥ 7400 (ISO21118标准) 4. 分辨率 $\geq 1920*1200$. 5. 售后质保两年及配套服务	台	10
2	多媒体服务器	1. 规格: 多媒体服务器 2. CPU: 主频(GHz) ≥ 2.3 3. 内存: $\geq 32GB$ 4. 硬盘: $\geq 250GB$ 固态硬盘 5. 显卡: $\geq 16G$ 6. 机箱: 工控机箱 7. 主板: 至少国内外一线品牌 8. 售后质保两年及配套服务	台	3
3	图形几何校正系统	1. 规格型号: 图形几何校正系统 2. 图形几何校正系统应用软件 3. 售后质保两年及配套服务	套	1
4	图像边缘融合系统	1. 规格型号: 图像边缘融合系统 2. 图像边缘融合系统应用软件 3. 售后质保两年及配套服务	套	10
5	投影机及镜头拆除	1. 投影机及镜头拆除 2. 堆放整理归类	台	14

- (2) 更新《美丽海南体验剧场》影片内容, 影片拍摄制作团队配套一级导演、知名制作团队、一级国家配音员配音。影片内容时长约 6 分钟, 具备中英文字幕, 影片清晰度达 4K 以上, 分辨率规格为 18620*1200;
- (3) 制作手法可采用实景拍摄、多媒体特效包装、三维建模等最新技术形成数字模型。通过达芬奇调色输出影片成为海南窗口, 向外传递海南名片。
- (4) 展示影片主题应当简洁明了、结合海南最新发展规划, 选取最优质的风光、产业、城市等面貌, 展示形式也不宜过于复杂浮夸, 以适度为宜, 打造沉浸式体验效果, 有效提升大美海南传播效果。
- (5) 不破坏原有墙体铝板结构及主墙体、承重结构等, 尽量不破坏原有天花及地面;

(6) 如涉及到管线及其他隐蔽工程的增加及减少, 应当尽量隐藏施工。

(7) 该展项的播放系统需具备现场播放及集成远程播放等两个功能。

4. 180 度弧幕影院

(1) 根展区投影机及相关配套硬件更新及拆除, 合理利旧;

序号	设备名称	参数及技术备注	单位	数量
1	投影机	1. 显示方式: 1d1p 2. 光源: 单色激光 3. 亮度 $\geq 76001\text{lm}$ (中心亮度), ≥ 7400 (ISO21118标准) 4. 分辨率 $\geq 1920*1200$ 5. 售后质保两年及配套服务	台	4
2	多媒体服务器	1. 规格: 多媒体服务器 2. CPU: 主频(GHz) ≥ 2.3 3. 内存: $\geq 32\text{GB}$ 4. 硬盘: $\geq 250\text{GB}$ 固态硬盘 5. 显卡: 16G 6. 机箱: 工控机箱 7. 主板: 至少国内外一线品牌 8. 售后质保两年及配套服务	台	1
3	图形几何校正系统	1. 规格型号: 图形几何校正系统 2. 图形几何校正系统应用软件 3. 售后质保两年及配套服务	套	1
4	图像边缘融合系统	1. 规格型号: 图像边缘融合系统 2. 图像边缘融合系统应用软件 3. 售后质保两年及配套服务	套	4
5	投影机及镜头拆除	1. 投影机及镜头拆除 2. 堆放整理归类	台	5

(2) 更新《180 度弧幕影院》影片内容, 影片拍摄制作团队配套一级导演、知名制作团队、一级国家配音员配音。影片内容时长约 6 分钟, 具备中英文字幕, 影片清晰度达 4K 以上, 分辨率规格为 6640*1200;

(3) 制作手法可采用实景拍摄、多媒体特效包装、三维建模等最新技术形成数字模型。通过达芬奇调色输出影片成为海南窗口, 向外传递海南名片。有效提升国土空间规划成果的公众知晓度和社会参与度。

(4) 展示影片主题应当简洁明了、结合海南最新发展规划, 选取最优质的风光、产业、城市等面貌, 展示形式也不宜过于复杂浮夸, 以适度为宜,

打造沉浸式体验效果。

(5) 不破坏原有墙体铝板结构及主墙体、承重结构等，尽量不破坏原有天花及地面；

(6) 如涉及到管线及其他隐蔽工程的增加及减少，应当尽量隐藏施工。

(7) 该展项的播放系统需具备现场播放及集成远程播放等两个功能。

三、本次采购项目专利权的说明

中标供应商须保障采购方在使用该“作品内容”或其任何一部分时，不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，中标供应商须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

四、其他要求

1. 供应商须根据所投产品的技术参数、资质资料编写磋商响应文件。在成交结果公示期间，采购人有权对成交候选供应商的相关情况等进行核查，如发现与其磋商响应文件的描述不一致，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

2. 本项目不接受超预算报价，响应报价超出预算金额（最高限价）的按无效报价处理。

3. 供应商须对竞争性磋商文件所列的所有品名、清单及服务内容进行投标，如有遗漏，则视为无效投标。

4. 验收方式：采购人组织验收或采购人委托第三方权威机构进行验收，成交供应商负责提交验收所需文件。（1）采购人应按照国家已出台的相关标准、竞争性谈判文件及磋商响应文件的相关要求进行验收；（2）成交供应商须无条件全程配合验收，验收产生的相关费用在合同中具体约定。

5. 本项目不统一组织踏勘现场，供应商自行安排现场踏勘，供应商递交的磋商响应文件，视为已充分考虑了项目实际情况、技术标准及要求、工期、交付场地等特点和相关风险。

6. 合同履行过程中，根据项目工程实际情况需对检测的内容、数量或相关技术和服务要求进行调整或变更的，由采购人和成交供应商进行协商，具体内容在合同条款中进行约定。