

## 第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

### 3.1 采购项目概况

2024年成都世界园艺博览会由四川省人民政府主办、成都市人民政府承办，将紧密围绕“公园城市美好人居”的办会主题，打造一届“时代特征、国际水平、中国元素、成都特色”的世界花(hua)卉(hui)园艺盛会，展期共186天（2024年4月26日至2024年10月28日）。根据《2024成都世界园艺博览会总体工作方案》自贡市受邀参展，提供给自贡的展区为室外展园（位于成都东部新区地块编号为SC9），总面积约1700平方米。我市将围绕“公园城市、美好人居”主题，全面展示自贡城市发展理念、历史文化、人文风采和园林艺术水平。为筹备好参展工作，现拟通过公开招标方式确定一家服务商负责本次博览会自贡展区的深化设计、施工搭建、维护及闭园后的移交工作。

### 3.2 服务内容及服务要求

#### 3.2.1 服务内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：7,427,916.01

采购包最高限价（元）：7,427,916.01

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	2024年成都世界园艺博览会自贡展区建设服务	1.00	7,427,916.01	项	租赁和商务服务业	否	否	否	否

#### 3.2.2 服务要求

采购包 1:

标的名称：2024 年成都世界园艺博览会自贡展区建设服务

参数性质	序号 技术参数与性能指标																															
★	<p>1</p> <p>一、按照采购人提供的《展位图与设计图》（详见附件 1）《布展搭建实物工程量清单》（详见附件 2）及世园会的控制性要求，对进行区的深化设计，并根据审定的深化设计方案，负责陈展搭建、展期运维保障、闭园后移交撤除及其它相关辅助工作。世园会的控制性要求如下：</p> <table border="1" data-bbox="341 775 799 1738"> <tr> <td colspan="4" data-bbox="341 775 799 819">指导原则：</td> </tr> <tr> <td colspan="4" data-bbox="341 819 799 853">1、园区以室外园艺展示为主；</td> </tr> <tr> <td colspan="4" data-bbox="341 853 799 938">2、符合园区的“公园城市美好人居”主题；</td> </tr> <tr> <td colspan="4" data-bbox="341 938 799 981">3、建议融入新理念、新技术、新材料</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 981 448 1738" rowspan="6">控制指标</td> <td data-bbox="448 981 560 1738" rowspan="3">用地</td> <td data-bbox="560 981 667 1066">建筑用地</td> <td data-bbox="667 981 799 1066">≤ 10%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1066 667 1151">绿地率</td> <td data-bbox="667 1066 799 1151">≥ 60%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1151 667 1361">建筑退界</td> <td data-bbox="667 1151 799 1361">退二级园路 5 米，退其他边界 3 米</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1361 560 1738" rowspan="3">建筑</td> <td data-bbox="560 1361 667 1487">建筑结 构</td> <td data-bbox="667 1361 799 1487">临时性建筑</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1487 667 1612">建筑高度</td> <td data-bbox="667 1487 799 1612">≤6 米</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1612 667 1738">建筑层数</td> <td data-bbox="667 1612 799 1738">≤2 层，建议一层</td> </tr> </table> <p>注：采购人享有对展园搭设指导及修改的权力，指标除符合上表要求外，中标人必须积极配合完成并达到园艺景观效果，其中深化设计方案经采购人审核通过后方可落地实施。</p> <p>二、深化设计要求主体明显，特征突出，符合国家及行业相关标准</p>	指导原则：				1、园区以室外园艺展示为主；				2、符合园区的“公园城市美好人居”主题；				3、建议融入新理念、新技术、新材料				控制指标	用地	建筑用地	≤ 10%	绿地率	≥ 60%	建筑退界	退二级园路 5 米，退其他边界 3 米	建筑	建筑结 构	临时性建筑	建筑高度	≤6 米	建筑层数	≤2 层，建议一层
指导原则：																																
1、园区以室外园艺展示为主；																																
2、符合园区的“公园城市美好人居”主题；																																
3、建议融入新理念、新技术、新材料																																
控制指标	用地	建筑用地	≤ 10%																													
		绿地率	≥ 60%																													
		建筑退界	退二级园路 5 米，退其他边界 3 米																													
	建筑	建筑结 构	临时性建筑																													
		建筑高度	≤6 米																													
		建筑层数	≤2 层，建议一层																													

及规范，达到本项目服务要求。

1. 展园应在世园会设计主题理念的基础上，以园林景观为载体，以园艺展示为主要内容，并进行自贡本土植物配置及特色园艺花境深化设计，将自贡特色元素专项深化设计等融入到展园服务中，将传统景观与现代生态景观结合，融入新理念、新技术、新材料进行体验式创意设计，打造人景互动功能和丰富多彩的游赏效果。

2. 常规类实施应注重植物搭配。植物在选择自贡特色植物的同时，使用花境作为主要方式，辅以水生和附生等方式来呈现园区视觉和景观效果。园区内所有植物应保持良好的生长状态，观叶观花类植物应持久盛放，满足布展期的观赏性。

3. 展园内需配备宣传视频、触摸式互动显示屏媒介，向游客推广自贡。视频内容应包含：自贡地理、人文、经济、特色美食等方面，要求画面、配音清晰、标准、专业；触摸屏内容包含：展示内容及后台操作软件开发。

4. 深化设计方案初设完成须提交（纸质文件6份，电子文档1份）采购人及其相关部门审查，经审查同意后方可落地实施。

5. 项目成果归采购人所有，未经采购人允许，投标人不得擅自对外发表，出版。（提供承诺函，格式自拟）

三、投标人应当严格按最终审定的深化设计方案及有关图纸、设计说明和相关规范要求进行现场搭建，并达到设计要求及现行国家规范及质量标准和满足属地行政主管部门及主办方对项目实施的有关规定（提供承诺函，格式自拟）。陈展搭建及材料的使用须满足以下要求：

1. 2024年2月29日达到开园条件。

2. 陈展搭建前须制定详细的陈展搭建方案，方案要求整体合理、可操作性强，进度计划符合要求，搭建材料安全环保，能保证搭建完成的构筑物质量安全可靠，搭建现场及后期维护、拆除安全保障措施得当。

3. 由投标人提供的所有材料均应满足设计及相关质量标准的要求。其中，主要材料（设备）进场前需提供样品，经采购人及相关单位共同认定后方可进场，并履行报审程序。

4. 陈展除明确要求的仿真植物外，使用的林木、花(hua)卉(hui)等须为真实植物，并经采购人签验认可。

四、负责展会期间展区内植物的日常养护，以及各类配套设施的日常维护，并负责更换植物、花(hua)卉(hui)及其他弃物的倾倒及处置。

1. 维护好展园软、硬件设施，包括但不限于景观小品、建筑、植物、水景、光彩、音效等。

2. 展会期间所有植物应满足展览要求，如不满足需采取养护、更换等措施。

五、闭园后移交撤除及其它相关辅助工作

1. 负责与主办方的协调、展期现场咨询、接待服务等，并承担相关费用。

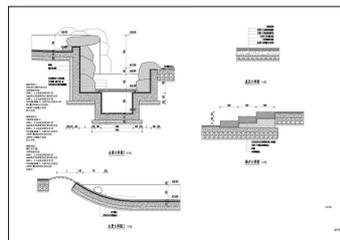
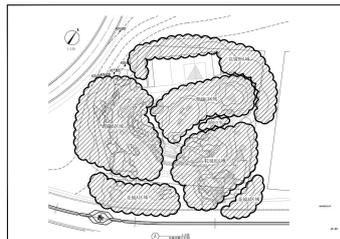
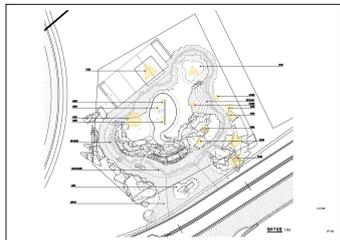
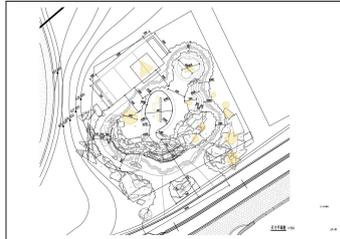
2. 展会期间派驻项目维护人员，负责现场事项对接协调、现场展园水电安全保障投入项目服务人员未经采购人同意不得随意更换，如需更换，需向采购人履行变更手续。

3. 展会结束后（预计2024年10月28日），负责与主办方衔接展园

移交手续的办理及非移交陈展搭建设物的撤除等。

六、在布展期间，投标人必须按国家及项目所在地有关规定进行布展，布展期间一切安全事故责任由投标人负责，布展过程中不得损坏展场其他公共设施、如有损坏或者造成环境污染由投标人负责赔偿。（提供承诺函，格式自拟）

**附件 1：《展位图与设计图》**



**附件 2：《布展搭建实物工程量清单》**

序号	项目名称	工作内容	工作要求	预估量	单位
1	土方整场地	1. 土方挖填 2. 场地找平 3. 运输	1. 土壤类别：综合，包含干湿土、耕作土、杂草、地下埋填的树兜及地下素填土、杂填土、粉土、粘土、细砂、中砂、卵石、连砂石、泥夹石等 2. 开挖方式：人机综合 3. 开挖深度：厚度≤±30cm的挖、填、运、找平 4. 场内运距、堆场：根据现场	1200	m <sup>2</sup>

				实际情况自行考虑 5.其他：满足当地政府对安全文明施工、建筑渣土清运管理等相关规定要求			
			绿地起坡造型	1. 排地表水 2. 土方挖、运 3. 耙细、过筛 4. 回填 5. 找平、找坡 6. 废弃物运输	1. 回填土质要求：满足绿化栽植规范要求 2. 取土运距：综合 3. 起坡平均高度：高差 0.3~1m 或平均坡度<30% 4. 堆置方式：机械和人工综合堆置	780	m <sup>3</sup>
			种植土	1. 土方挖、运 2. 回填 3. 找平、找坡 4. 废弃物运输	1. 回填土质要求：营养土、肥料、有机质土按比例拌合 2. 回填厚度：0.5m 到 1m, 满足生长需求	585	m <sup>3</sup>
2	铺装	白色海砂	1	1. 素土夯实 2. 100mm 厚级配碎石垫层 3. 100mm 厚 C20 混凝土基层 4. 50mm 厚白色海砂		33	m <sup>2</sup>

				筑并 养护 商品 混凝土 4. 摊 铺土 工布 5. 均 匀布 满砾 石			
			黄 浆石 整打 踏步	1 . 地 基压 实 2 . 摊 铺压 实碎 石垫 层 3 . 浇 筑并 养护 商品 混凝土 4 . 制 作水 泥砂 浆, 铺贴 黄浆 石 5 . 清 理表 面	1. 素土夯实, 夯实系数 $\geq$ 92% 2. 100mm 厚级配碎石垫层 3. 150mm 厚 C20 钢筋混凝 土基层( $\Phi$ 8@200 单层双向) 4. 30mm 厚 1:3 干硬性水泥 砂浆找平层 5. 20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆 粘结层 6. 台阶高度铺设砖砌体 7. 30mm 厚 1:3 干硬性水泥 砂浆结合层 8. 1200mm $\times$ 600mm $\times$ 200mm 黄浆石, 微自然面	20	m <sup>2</sup>
			冰 裂纹 板岩	1 . 地 基压	1. 素土夯实, 夯实系数 $\geq$ 92% 2. 100mm 厚级配碎石垫层	503	m <sup>2</sup>

				实 2 . 摊 铺压 实碎 石垫 层 3 . 浇 筑并 养护 商品 混凝 土 4 . 制 作水 泥砂 浆, 铺贴 文化 石 5 . 清 理表 面	3. 150mm 厚 C20mm 钢筋混 凝土基层(Φ8@200 单层双向) 4. 30mm 厚 1:3 干硬性水泥 砂浆找平层 5. 20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆 粘结层 6. 文化石或常用景观板岩 铺装, 冰裂纹拼接		
			无 1 . 地 基压 实 2. 摊 铺压 实碎 石垫 层 3. 浇 筑并 养护 商品 混凝 土 4. 摊 铺土 工布	1. 素土夯实 2. 100mm 厚级配碎石垫层 3. 150mm 厚 C20 钢筋混凝 土基层(Φ8@200 单层双向) 4. 30mm 厚 C30 细石混凝土 找平层 5. 50mm 厚无机蓄光自发光 颗粒面层	44. 3	m <sup>2</sup>	

				5. 均匀布满颗粒			
3	水	理	人	1	<p>池底做法 1:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="#">200mm×20mm×15mm 黑色流水石</a></li> <li>2. 10mm 厚胶泥粘接</li> <li>3. 20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆保护层</li> <li>4. 4mmSBS 改性沥青防水卷材防水层</li> <li>5. 20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层</li> <li>6. C25 钢筋混凝土, 无特殊标注均为 100mm 厚 (Φ10@200 双层双向), 100mm 厚 C15 混凝土垫层</li> <li>7. 素土夯实, 系数≥92%</li> </ol> <p>池底做法 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 100mm 厚散置卵石</li> <li>2. 20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆保护层</li> <li>3. 4mmSBS 改性沥青防水卷材防水层</li> <li>4. 20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层</li> <li>5. C25 钢筋混凝土, 无特殊标注均为 150mm 厚 (Φ10@200 双层双向)</li> <li>6. 100mm 厚 C15 混凝土垫层</li> <li>7. 素土夯实, 系数≥92%</li> </ol> <p>池壁做法: 常用景观石材贴面, 使用前外观颜色需经认可</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 10mm 厚胶泥粘接</li> <li>2. 20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆保护层</li> <li>3. 4mmSBS 改性沥青防水卷材防水层</li> <li>4. 20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 C25 钢筋混凝土, 无特殊标注均为 150mm 厚 (Φ10@200 双层双向)</li> <li>5. 砖砌体</li> </ol>	89	m <sup>2</sup>

		4	置 石	景 石摆 放	1 . 石 材安 装 (试 摆、 调 整) 2. 山 石安 装、 砌筑	1. 太湖石或其他常用景观 石 2. 采用孤置或对置或群置提升 景观效果	300	吨
		5	绿 化	常 规乔 木	1 . 起 挖 2. 运 输 3. 栽 植 4. 养 护 12 个月	幌伞枫, 高度 350cm, 冠幅 250-300cm, 枝下高 1.5m, 全冠 假植苗, 树型优美, 长势佳, 四级分枝以上	2	株
						胸径 20 香樟, 高度 700-800cm, 冠幅 400-450cm, 枝下高 1.8-2m, 全冠假植苗, 树型优美, 长势佳, 三级分枝 以上	7	株
						胸径 20 蓝花楹, 高度 800-900cm, 冠幅 500-550cm, 枝下高 2-2.5m, 特选, 全冠假 植苗, 树型优美, 长势佳, 四 级分枝以上	4	株
						胸径 25 朴树, 高度 1000-1100cm, 冠幅 550-600cm, 枝下高 3-4m, 特选, 全冠假植 苗, 树型优美, 长势佳, 四级 分枝以上	8	株
						丛生五角枫 E, 丛生, 高度 500-550cm, 冠幅 350-400cm, 特选, 分枝数 > 3, 每分枝 > $\varnothing$ 10cm, 全冠假植苗, 树型优美, 长势佳, 四级分枝以上	4	株
						丛生五角枫 F, 丛生, 高度 400-450cm, 冠幅 300-350cm, 特选, 分枝数 > 3, 每分枝 > $\varnothing$ 8cm, 全冠假植苗, 树型优美, 长势佳, 三级分枝以上	1	株
						地径 15 红梅, 高度 350-400cm, 冠幅 350-400cm, 枝下高 $\leq$ 0.5m, 全冠假植苗,	2	株

					树型优美，长势佳，四级分枝以上		
					丛生紫薇 D，丛生，高度 400-450cm，冠幅 250-300cm，分枝干净、均匀，全冠假植苗，树型优美，长势佳，三级分枝以上	6	株
					竹，胸(地)径 2-3cm，高度 450-500cm，冠幅 35-40cm，12 株/平方米	84	m <sup>2</sup>
					杨梅，地径 18cm，高度 400-450cm，冠幅 250-400cm，分枝点<30cm，低分枝，分枝均匀，全冠假植苗，树形优美，长势佳，四级分枝以上	6	株
					地径 15-16cm 油茶，高度 250-300cm，冠幅 220-250cm，枝下高≤0.5m，容器苗，冠形饱满，长势佳	3	株
			常	1	丛生海芋，高度 60cm，冠幅 60-80cm，容器苗，每盆 3 苗以上，冠形饱满，长势佳	8	株
			规自	1	丝兰，高度 60cm，冠幅 40-45cm，容器苗，冠形饱满，长势佳	8	株
			然形	2. 运	春羽，高度 60cm，冠幅 60-80cm，容器苗，每盆 3 苗以上，冠形饱满，长势佳	15	株
			灌木	3. 栽	细叶棕竹，高度 60cm，冠幅 50-60cm，容器苗，6 苗以上，冠形饱满，长势佳，不脱脚	21	株
				4. 养	龙血树，高度 60cm，冠幅 50-60cm，容器苗，每盆 3 株，冠形饱满，长势佳	7	株
				护 12	丛生海芋，高度 80cm，冠幅 80-100cm，容器苗，每盆 3 苗以上，冠形饱满，长势佳	4	株
				个月	桫欏，高度 180cm，冠幅 150-180cm，容器苗，冠形饱满，长势佳	10	株
					桫欏，高度 250cm，冠幅 180cm，容器苗，冠形饱满，长势佳	5	株
					富贵蕨，高度 40cm，冠幅	48	株

					40-45cm, 容器苗, 冠形饱满, 长势佳		
					莲花蕨, 高度 40cm, 冠幅 35-40cm, 容器苗, 冠形饱满, 长势佳	24	株
					红花玉芙蓉, 高度 60cm, 冠幅 40-45cm, 容器苗, 冠形饱满, 长势佳	3	株
					马蹄蕨, 高度 50cm, 冠幅 40-45cm, 容器苗, 冠形饱满, 长势佳	42	株
					粉黛乱子草, 高度 60cm, 冠幅 40-45cm, 容器苗, 冠形饱满, 长势佳	40	株
					红花玉芙蓉, 高度 80cm, 冠幅 80cm, 容器苗, 冠形饱满, 长势佳	3	株
					鹤望兰, 高度 80cm, 冠幅 60-80cm, 容器苗, 每盆 3 苗以上, 冠形饱满, 长势佳	23	株
					花叶芒, 高度 80cm, 冠幅 80cm, 容器苗, 冠形饱满, 长势佳, 不亮脚	19	株
					细叶棕竹, 高度 80cm, 冠幅 60-80cm, 容器苗, 6 苗以上, 冠形饱满, 长势佳, 不脱脚	21	株
			常	1	金叶石菖蒲, 高度 25cm, 冠幅 10-15cm, 密度 100 株/平方米, 栽植后不露土	84	m <sup>2</sup>
			规地		1. 起挖		
			被灌		2. 运输	1.7	m <sup>2</sup>
			木		3. 铺底砂(土)	0.6	m <sup>2</sup>
					4. 栽植	0.5	m <sup>2</sup>
					5. 养护 12 个月	1.1	m <sup>2</sup>
					花叶芦竹, 高度 25-30cm, 冠幅 15-20cm, 密度 49 株/平方米, 容器苗, 长势良好	14.1	m <sup>2</sup>
					菖蒲, 高度 35-40cm, 冠幅 155cm, 密度 49 株/平方米, 容		

				器苗，长势良好			
				草坪，台湾二号成品草皮	26.7	m <sup>2</sup>	
			藤本	1 .起挖 2.运输 3.铺底砂(土) 4.栽植 5.养护12个月	藤本三角梅，高度150-180cm，冠幅35-40cm，密度12株/平方米，枝条分枝多，长势良好	1.1	m <sup>2</sup>
			仿真植物	1 .安装固定	假槟榔A，杆高350-400cm，冠幅350-400cm	3	株
					假槟榔B，杆高250-300cm，冠幅300-350cm	4	株
			盆景	1 .挖掘 3.成品保护及运输 2.栽植 3.养护12个月 4.含盆	造型金弹子，特选，全冠假植苗，树型优美，长势佳，含紫砂盆（方形紫砂盆：长100cm，宽80cm，高50cm）	6	株
6	景观水电	配电箱	1 .本体安装 2.基础型钢制作、安装	1.名称：室外景观防雨配电箱 2.规格：非标，参考尺寸800mm×400mm×1500mm 3.基础形式、材质、规格：砖砌体 4.安装要求：选用落地直立配电箱，采用1.5mm厚优质冷轧钢板，深灰色烤漆型箱体.	1	台	

				3. 焊、压接线端子 4. 补刷（喷）油漆 5. 接地	设置内外门，紧固于箱体基础之上，基础须高出地面至少0.3m,防护等级 IP55		
			管 线	1	YJV-0.6/1KV(4*35+1*16)-SC80-FC	30	m
				2. 揭(盖)盖板	YJV-0.6/1KV(5*6)-SC50-FC	80	m
					YJV-0.6/1KV-1(4x4)-PC32-FC	60	m
					YJV-0.6/1KV-1(3x4)PC25 FC	450	m
					JHS-300/500-2X4-PC25-F C	100	m
					JHS-300/500-4X4-PC32-F C	20	m
					YJV-0.6/1KV-1(2x4)PC25 FC	300	m
			手 孔井	1	砖砌：500mmX500mmX600mm	9	座
			灯 具	测 位、 划 线、 打 眼、 埋螺 栓、 灯具 安 装、	1. 名称：庭院灯 2. 型号参数；LED 40W 3000K AC220V 3. 规格；H3500mm 4. 材质：定制	5	套
					1. 名称：草坪灯 2. 型号参数；LED 12W 3000K AC220V 3. 规格；H700mm 4. 材质：定制	14	套
					1. 名称：射树灯	31	套

				接线、焊接包头等	<p>2. 型号参数；LED 18W 3000K AC220V</p> <p>3. 规格；<math>\phi</math>155mm</p> <p>4. 材质：优质铝材加工成型，表面经反腐蚀静电喷涂处理，透光为钢化玻璃。</p>		
					<p>1. 名称：芦苇灯</p> <p>2. 型号参数；LED 18W 3000K AC220V</p> <p>3. 规格；H600~900mm</p> <p>4. 材质：304 不锈钢灯体，磨砂亚克力</p>	50	套
					<p>1. 名称：水下射灯</p> <p>2. 型号参数；LED 3W 3000K DC12V</p> <p>3. 规格；<math>\phi</math>125mm</p> <p>4. 材质：304 不锈钢灯体</p>	28	套
					<p>1. 名称：埋地射灯</p> <p>2. 型号参数；LED 3W 3000K DC24V</p> <p>3. 规格；<math>\phi</math>125mm</p> <p>4. 材质：304 不锈钢灯体</p>	140	套
					<p>1. 名称：LED 防水灯带</p> <p>2. 型号参数；LED 3W 3000K DC24V</p> <p>3. 规格；<math>\phi</math>125mm</p> <p>4. 材质：304 不锈钢灯体</p>	50	米
			安	测	<p>1. 名称：防水变压器开关电源</p> <p>2. 型号参数；220V/24V/12V</p>	11	套
			全隔离防水开关电源	位、划线、打眼、埋螺栓、接线、焊接包头等			
			音箱	1	<p>1. 名称：室外防水背景音响</p> <p>2. 型号参数；220V/20W</p>	4	套

			2. 揭 (盖) 盖板			
7	雾 喷系 统	雾 喷系 统	测 位、 划 线、 打 眼、 埋螺 栓、 机组 安装、 接 线、 焊接 包头等	1. 名称：室外防水雾喷机 组 2. 型号参数；380v/5.5KW	2	套
				1. 名称：雾喷管线 2. 型号参数；304 不锈钢 DN10	250	米
				1. 名称：雾喷喷嘴 2. 型号参数；304 不锈钢 DN10	500	只
8	景 观给 排水	雨 水口	/	300mm×500mm×600mm	6	座
		水 表井 组	/	DN65 水表	1	座
		阀 门井	/	700mm×700mm	2	座
		排 水管 道敷 设	1	HDPE 双壁波纹管 DN200 1. 管 道安 装 2. 管 件安 装 3. 塑 料卡 固定 4. 阻 火圈 安装 5. 压 力试 验 6. 吹 扫、	100	m

				冲洗			
			给水管 道敷 设	1 1. 管 道安 装 2. 管 件安 装 3. 塑 料卡 固定 4. 阻 火圈 安装 5. 压 力试 验 6. 吹 扫、 冲洗	1. 6MPa 给水管 DN65	100	m
				1 1. 管 道安 装 2. 管 件安 装 3. 塑 料卡 固定 4. 阻 火圈 安装 5. 压 力试 验 6. 吹 扫、 冲洗 7. 警 示带 铺设	1. 6MPa 给水管 DN50	30	m
				1 . 管	1. 6MPa 给水管 DN25	30	m

				道安装 2. 管 件安 装 3. 塑 料卡 固定 4. 阻 火圈 安装 5. 压 力试 验 6. 吹 扫、 冲洗			
			浇 灌取 水阀	1 . 管 道安 装 2. 管 件安 装 3. 塑 料卡 固定 4. 阻 火圈 安装 5. 压 力试 验 6. 吹 扫、 冲洗	DN25 铜质，含成品阀门箱	3	套
9	景 观循 环水 景	潜 水泵	/		5.5KW	3	台
		跌 水循 环管 道	1	. 管 道安 装 2. 管 件安	PE100 级循环给水管 DN150	30	m

					装 3. 塑料卡固定 4. 阻火圈安装 5. 压力试验 6. 吹扫、冲洗			
				1	. 管道安装 2. 管件安装 3. 塑料卡固定 4. 阻火圈安装 5. 压力试验 6. 吹扫、冲洗	PE100 级循环给水管 DN100	30	m
				1	. 管道安装 2. 管件安装 3. 塑料卡固定 4. 阻火圈	UPVC 溢水排水管道 DN100	20	m

				安装 5. 压力试验 6. 吹扫、冲洗 7. 警示带铺设			
				1. 管道安装 2. 管件安装 3. 塑料卡固定 4. 阻火圈安装 5. 压力试验 6. 吹扫、冲洗	UPVC 溢水排水管道 DN80	20	m
			阀门附件	1. 止回阀 DN150 2. 止回阀 DN65 3. 橡胶柔性接头 DN150 4. 橡胶柔性接头 DN100 5. 铜球阀 DN65 6. 铜球阀 DN50 7. 闸阀 DN150		1 2 1 1 1 7 1	个 个 个 个 个 个 个
0	1	建筑及构筑物	仿古建筑基础	1. 基础土方开挖 2. 模板及支撑	1. 混凝土种类 2. 混凝土强度等级 C30	83.7	m <sup>3</sup>

				制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等			
				3. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护			
			仿古建筑基础钢筋	1. 钢筋制作、运输 2. 钢筋安装 3. 焊接（绑扎）	1. 底板双向筋 HRB400 $\Phi$ 16mm	7.2	t
			仿古建筑上部结构	. 老木料定制加工	1. 3 开间 1 进深, 穿斗式结构, 传统榫卯连接 2. 白蚁防治: (古代: 雄黄、砒霜) 三遍; 生桐油三遍 (防腐); 熟桐油三遍与土漆调色	128	m <sup>3</sup>

				制作 2. 现场安 装组 装	打样并设计确认 3. 符合三传要求, 传统工艺, 传统材料, 传统形制		
1	1	小 品及 设施	显 示设 备	1 . 固 定框 架加 工及 安装 2. 屏 幕安 装调 试 3. 植 入宣 传片, 投入 使用	1. 像素间距: $\leq 2\text{mm}$ , 像素 密度大于等于 $250000 \text{ 点}/\text{m}^2$ 2. 安装位置尺寸: $4.7\text{m} \times$ $2.6\text{m}$ 3. 屏幕面积: 按最大尺寸 适配安装位置尺寸 4. 配套音响, 音色质量极 佳 5. 相关配件及其他设备, 如连接线、电脑等满足播放宣 传片 6. 宣传服务: 播放宣传视 频	1	套
			智 能介 绍牌	1 . 定 制 2. 安 装调 试 3. 软 件安 装及 使用	1. 屏幕尺寸: $\geq 65$ 寸, 分 辨率 $3840 \times 2160$ , 亮度 $250\text{cd}/\text{m}^2$ 2. 系统 WIN10, I5, 系统内存 $\geq$ 4G, 储存空间 $\geq 120\text{G}$ 3. HDMI 双 HDMI 设计, 支持 HDMI IN/OUT 4. 支持定时开关机, 支持多种 音频、视频、图片格式, 支持 U 盘拷贝模式 5. 相关配件 6. 宣传服务: 运行导览图	1	套
			音 响及 配套	1 . 定 制 2. 安 装调 试	1. 音箱: 4 个, 功率 $20\text{kw}$ 2. 合并式功放: 带 MP3 播放器 (USB, SD, FM 收音 机, Bluetooth, LCD 显示屏并带 遥控器), 1 台 3. 广播线: RVVS $2 \times 2.5$ , $40\text{m}$ 4. 机柜: 1 个, 产品符合 IEC297-2GB/T3047.2-92 标准	1	套
2	1	室 内软 装	书 柜	1 . 需 求定 制	1 风格: 中式博古架(两门 两斗) 2. 尺寸: $3900\text{mm} \times 30\text{mm} \times$ $2400\text{mm}$	2	套

				2. 现场组装 3. 摆放到位	3. 材质：胡桃木 4. 柜门：胡桃木边框+五金把手 5. 合页：静音轴承				
			屏 风	1 . 需求定制 2. 现场组装 3. 摆放到位	1. 风格：中式多屏，可折叠，四扇 2. 单扇尺寸：600mm×30mm×2000mm 3. 框架材质：胡桃木 4. 框架颜色：原木色 5. 屏芯材质：刺绣或绘画，纱布，自贡特色画 6. 屏芯尺寸：600mm×30mm×2000mm 7. 合页：品质五金合页，静音轴承，开合舒适	1	套		
			桌 椅	1 . 需求定制 2. 现场组装 3. 摆放到位	1. 风格：中式风格，一桌 2. 尺寸：桌子 3000mm×800mm×600mm 3. 材质：桌子和椅子均采用如黄花梨木或者黑胡桃木，榫卯连接，环保木腊油刷面，椅子坐垫为甄选头层牛皮坐垫 4. 颜色：原木色	2	套		
	1	3	深 化类	花 境	1 . 深化设计 2. 运输到场 3. 栽植养护 4. 替换补充	1	花境 A 类，红色系。保证布展期间至移交前，植物应保持良好的生长状态，观叶观花类植物应持久盛放，满足观赏性，日常维护，必要时整体更换	71. 4	m <sup>2</sup>
							花境 B 类，阴生植物。保证布展期间至移交前，植物应保持良好的生长状态，观叶观花类植物应持久盛放，满足观赏性，日常维护，必要时整体更换	102 .5	m <sup>2</sup>
							花境 C 类，白色系。保证布展期间至移交前，植物应保持良好的生长状态，观叶观花类植物应持久盛放，满足观赏	65. 3	m <sup>2</sup>

					性，日常维护，必要时整体更换		
					花境D类，可食植物系。保证布展期间至移交前，植物应保持良好的生长状态，观叶观花类植物应持久盛放，满足观赏性，日常维护，必要时整体更换	51.3	m <sup>2</sup>
					花境E类，紫色系。保证布展期间至移交前，植物应保持良好的生长状态，观叶观花类植物应持久盛放，满足观赏性，日常维护，必要时整体更换	159.1	m <sup>2</sup>
					花境F类，彩色系。保证布展期间至移交前，植物应保持良好的生长状态，观叶观花类植物应持久盛放，满足观赏性，日常维护，必要时整体更换	87.9	m <sup>2</sup>
			1	1	1. 满足防腐耐久性要求 2. 结构安全可靠 3. 保留原有使用功能 4. 符合三传要求，传统工艺，传统材料，传统形制	1	项
			1	1	1. 满足防腐耐久性要求 2. 结构安全可靠 3. 保留原有使用功能 4. 符合三传要求，传统工艺，传统材料，传统形制	1	项
			大车装置	1	1. 根据自贡特色等元素和园区主题进行创作，并经业主审核同意 2. 仿染海井牛车转盘，自驱转动	1	项
			船	1	1. 根据自贡特色等元素和	1	项

				. 深化设计 2. 加工制作 3. 运输到场 4. 安装	园区主题进行创作，并经业主审核同意 2. 至少包含 3 条船		
			灯元素	1 . 深化设计 2. 加工制作 3. 运输到场 4. 安装	1. 根据自贡特色等元素和园区主题进行创作，并经业主审核同意 2. 至少一组不低于 5 米高度的原创灯组	1	套
			龙元素	1 . 深化设计 2. 加工制作 3. 运输到场 4. 安装	1. 根据自贡特色等元素和园区主题进行创作，并经业主审核同意 2. 包括至少 6 只仿真恐龙	1	项
			江姐故里元素	1 . 深化设计 2. 加工制作	1. 根据自贡特色等元素和园区主题进行创作，并经业主审核同意	1	项
			塑石	1 . 骨	1. 堆砌高度：7m 以下 2. 占地范围内进行深化创作，	650	m <sup>2</sup>

				架制作 2. 假山胎模制作 3. 塑假山 4. 山皮料安装 5. 刷防护材料	并经业主审核 3. 必须使用型钢搭设骨架，满足结构安全性，耐久可靠性 4. 表面外观效果要符合园区要求。		
			铜板雕刻	1 . 深化设计 2. 园路上铺贴雕刻铜板 3. 清理表面	1. 根据内容应为与宣传自贡相关文字和图片，并经业主审核同意 2. 5.5mm 厚铜板雕刻	20	m <sup>2</sup>
			入园 logo	1 . 艺术设计 2. 加工制作 3. 安装	1. 不锈钢材质 2. 字高：不低于 1.1m 3. 字体样式：对“自贡”二字，艺术设计	2	个
			导览图	1 . 编辑制作 2 . 在智能介绍	1. 园区平面图，各景点介绍 2. 介绍自贡 3. 基于软件或网页上运行。	1	项

					屏中 使用			
--	--	--	--	--	----------	--	--	--

### 3.2.3 人员配置要求

采购包 1:

/

### 3.2.4 设施设备配置要求

采购包 1:

/

### 3.2.5 其他要求

采购包 1:

（非实质性要求）1.为了解供应商的深化设计能力和承接实施能力，希望各供应商针对本项目采购需求，制订大致的深化设计方案和展陈实施方案。深化设计方案应包括（不限于）项目现状及综合分析方案；植物搭配深化方案；自贡元素深化方案；互动设施深化方案；宣传策略方案；展陈实施方案应包括（不限于）布展搭设基本流程；布展搭设网络进度计划；流程实施要点、工作要点；布展搭设安全保障措施；布展质量保障措施；配套设施管理维护方案；移交方案。2.本项目采购人不组织现场勘查，投标人可自行组织，勘查现场发生的费用自理，勘查现场中所发生的人员伤亡和财产损失全部由投标人自行负责，勘查不能影响展会主办方及采购人工作秩序。

## 3.3 商务要求

### 3.3.1 服务期限

采购包 1:

自合同签订之日起 400 日

### 3.3.2 服务地点

采购包 1:

: 2024 年成都世界园艺博览会室外展园，地块编号为 SC9。

### 3.3.3 考核（验收）标准和方法

采购包 1:

按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库〔2016〕205号的规定，严格按照《政府采购需求管理办法》、《自贡市政府采购履约验收管理办法》、采购文件规定的要求和中标人投标文件及合同约定的内容进行验收。

### 3.3.4 支付方式

采购包 1:

分期付款

### 3.3.5.支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 合同签订后中标人提供有效票据, 达到付款条件起 10 日, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 完成展馆布展且通过采购人验收合格, 并在展馆移交至成都市世园会执委会后中标人提供有效票据, 达到付款条件起 30 日, 支付合同总金额的 60.00%。

### 3.3.6 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

1.合同双方如有一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合合同约定的,除另有注明者外,均按合同总价的 1%支付对方违约金,造成对方损失的还应赔偿损失。 2.争议解决方法: 如发生争议,通过相互协商解决纠纷;若协商不成,不愿调解的,可根据合同中规定的仲裁条款或双方在纠纷发生后达成的仲裁协议向仲裁机构申请仲裁。

## 3.4 其他要求

(实质性要求) 1.合同签订: 自中标通知书发出之日起 30 日内签订合同。 2.服务期限: 合同签订之日起 400 天内完成本项目全部工作。(配合成都世园会执委会统一时间安排, 12 月底基本完成布展工作, 确保 2024 年 2 月底达到开园条件。)