一、说明

**1 总则**

1.1 供应商应具备国家或行业管理部门规定的，在本市实施本项目所需的资格（资质）和相关手续（如果有），由此引起的所有有关事宜及费用由供应商自行负责。

1.2 供应商提供的货物和服务应当符合磋商文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准。所提供的货物应当是全新的、未使用过的。

1.3 供应商在磋商前应认真了解项目的实施背景、应提供的服务内容和质量、项目考核管理要求等，一旦成交，应按照磋商文件和合同规定的要求提供相关服务。

1.4供应商对所提供的货物和服务应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、商业秘密、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。如采购人使用该服务构成上述侵权的，则由成交供应商承担全部责任。

1.5供应商应如实准确地填写参加磋商货物的规格型号、技术参数、品牌、产地等相关信息，因上述信息内容填写不完整、不准确，而导致响应文件被误读、漏读，由供应商自行负责，为此供应商需承担其响应文件在评审时被扣分甚至被认定为无效响应的风险。

★1.6若本项目涉及国家强制认证产品（信息安全产品、3C认证产品、强制节能产品、电信设备进网许可证等），则根据国家有关规定，供应商提供的产品必须满足强制认证要求。（详见第一章磋商须知及前附表17.2（7））

★1.7供应商提供的产品和服务必须符合国家强制性标准。

1.8采购人在技术需求和图纸或图片（如果有）中指出的工艺、材料和货物的标准以及参照的技术参数或型号仅起说明作用，并没有任何限制性和排他性，供应商在响应文件中可以选用其他替代标准、技术参数或型号，但这些替代要在不影响功能实现的前提下，并在可接受范围内接受偏离。

1.9供应商应根据本章节中详细技术规格要求，采用市场主流产品或按照要求提供定制产品参加磋商。同时，请供应商务必注意：无论是正偏离还是负偏离，都不得与磋商要求相差太大，否则将可能影响供应商的得分。一旦成交，供应商应按响应文件的承诺签订合同并提供相应的产品和服务。

1.10响应供应商认为磋商文件（包括磋商补充文件）存在排他性或歧视性条款，自收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日起10日内，以书面形式提出，并附相关证据。

二、项目概况

**2磋商范围与内容**

2.1 项目背景及现状

改革开放上海浦东的重大决策，如一声激昂号角，拉开中国改革开放向纵深推进的崭新大幕。35载砥砺奋进，浦东从芦荡蛙声、阡陌纵横的郊野，蝶变为功能集聚、要素齐全的现代化新城，一颗耀眼明珠。新时代下的浦东新区创新成果更是丰硕累累，随着招商引资的大力推进，并更有效的向社会各界人士展示浦东新区的发展和规划，拟建设一个多功能多媒体的规划展示空间。

2.2 项目磋商范围及内容

项目磋商范围包括二楼环廊布置的各项内容收集(包括文字和图片资料)、概念策划、空间设计、平面设计、照片拍摄、视频拍摄、多媒体创意研发、展墙制作、展板制作、视频制作、控制程序定制等，提供项目所需软、硬件并完成安装调试，完成现场布置工作，及对接服务工作等。

2.3服务期限：合同签订之日起60个日历日内具备审展条件，允许供应商自报少于60个日历天的其他时间。

**3承包方式**

3.1 依照本项目的磋商范围和内容，成交供应商以 包设计、包工、包材料、包设备、包安装、包运输、包工期、包质量、包安全、包实施管理、包保修等一体化 实施项目承包。

3.2 本项目不允许分包。

**4合同签订方式**

4.1 本项目合同的标的、价格、质量及验收标准、考核管理、履约期限等主要条款应当与磋商文件和成交供应商响应文件的内容一致，并互相补充和解释。

**5结算原则和支付方式**

5.1 结算原则

5.1.1 本项目合同总价不变，采购人不会因政策性调价、人工成本、材料、设备使用年限增长引起的维修成本增加和效能衰减等因素（不可抗力除外）的变动而进行调整。

5.1.2发生设备维修的，如该设备尚在质保期内的，采购人不另行支付相关费用；如在质保期外的，单价按照响应文件中明确的备品备件单价（含维修人工费）计取，数量按实结算。如响应文件中没有类似备品备件单价可参照的，则有合同双方协商确定维修单价。

5.2 支付方式

5.2.1 本项目合同金额采用**分期付款**方式，在采购人和成交供应商合同签订后，且财政资金到位后，按下款要求支付相应的合同款项。

5.2.2 分期付款的时间进度要求和支付比例具体如下：

（1）合同签订后15日内，支付合同金额30%的预付款；

（2）主要设备、材料进场开始安装，采购人支付合同金额的30%；

（3）所有项目调试完成交付30日内，采购人支付合同金额的30%；

（4）项目审计结束后，在成交供应商提交了合同总价（即审计价）的3%质保金（采用**支票、汇票、本票、保函等非现金**形式）后30日内，采购人向成交供应商付清合同总价的余款；

（5）如成交供应商在项目质保期内发生违约情形，采购人参照合同约定条款和考核结果，从质保金中扣除相应罚款，质保期满后10日内，支付剩余质保金（不计利息）。

5.3成交供应商因自身原因造成返工的工作量，采购人将不予计量和支付。

5.4采购人不得以法定代表人或者主要负责人变更，履行内部付款流程，或者在合同未作约定的情况下以等待竣工验收批复、决算审计等为由，拒绝或者延迟支付中小企业款项。如发生延迟支付情况，应当支付逾期利息，且利率不行低于合同订立时1年期贷款市场报价利率。

三、技术质量要求

**6适用技术规范与规范性文件**

6.1 GB 520222 建筑内部装修设计防火规范

6.2GB 50325-2001 民用建筑工程室内环境污染控制规范

6.3GB 50210-2001 建筑装修工程质量验收规范

6.4GB 50303-2002 建筑电气工程施工质量验收规范

6.5GB 50242-2002 建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范

各供应商应充分注意，凡涉及国家或行业管理部门颁发的相关规范、规程和标准，无论其是否在本磋商文件中列明，供应商应无条件执行。标准、规范等不一致的，以要求高者为准。

**7磋商内容与要求**

7.1 工作目标与总体要求

结合建筑现有特点及结构现状，完善总体空间布局，通过实物、图像、多媒体等多种形式，提升环廊展示的功能性和典型性、提升分层分类观众参观的针对性和有效性，提升环廊内容形式的时代性和体验性，将环廊建设成为贴合新时代下浦东新区的发展需要，满足浦东乃、全市、全国乃至世界的展示需求，规划展示内容主要包括：

环廊，提纲挈领展示浦东新区的各个层面和各个功能区的最新成果。——展示结构、平面内容、多媒体展项；

大厅，利用现代手法的沙盘模型，结合LED、投影、激光灯、触摸屏等等多媒体手段，充分展示浦东新区各个区块的特点和功能。——展示沙盘、平面内容、多媒体展项。

7.2 本项目磋商内容与具体质量要求（但不仅限于）详见下表。

**服务内容一览表（工作量清单）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务内容** | **具体要求** | **备注** |
| **1** | **整体方案策划** | | 质保期：完工后12个月，供应商提供质保期内维修、保障服务。 |
| 1.1 | 布置脉络 | 在理解布置大纲的基础上，阐明展区脉络。 |
| 1.2 | 布置详纲 | 在理解布置大纲的基础上，编制详细布置纲要，要求内容合理，符合浦东新区的最新规划要求。 |
| **2** | **创意方案设计** | |
| 2.1 | 平面布局 | 结合布置大纲，编制平面布局，要求布局与内容结合紧密，板块分区协调。 |
| 2.2 | 人流动线 | 编制提升改造后的人流动线，要求顺畅合理。 |
| 2.3 | 提升重点说明 | 结合创意设计，编制提升重点说明，要求保留现有建筑亮点，紧密结合内容，创新性提出提升重点。 |
| **3** | **平面排版设计** | |
| 3.1 | 内容落点 | 编制详细纲要在空间上的内容落点。要求内容对应清晰准确。 |
| 3.2 | 平面排版设计 | 按照布展详纲，进行整馆的平面排版设计，要求准确、大气、严肃，符合内容基调。 |
| **4** | **多媒体设计** | |
| 4.1 | 多媒体界面设计 | 按照布展设计，进行多媒体创意设计，要求至少提供5个展项的待机界面设计。 |
| 4.2 | 多媒体纲要设计 | 要求至少提供20个短片脚本纲要。 |
| **5** | **现场布置** | 布置施工，详见第二章7.3.2现场布置工作量及主要软硬件设备一览表。 |

**说明：此表所列内容为本次磋商核心工作内容，供应商不得缩减。**

7.3 软硬件支持

7.3.1 本项目中人员岗位要求（但不仅限于）详见下表。

**人员配备一览表**

| **序号** | **岗位名称** | **建议配置岗位人数（最低要求）** | **基本要求** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 项目负责人 | 1 | 具有类似项目工作经验，对布展项目负总体责任，为项目主要联系人。 | 在投标文件中提供本单位在职证明材料，在职证明材料是指：截止投标日前6个月内任一月份，主要人员的社保由供应商单位缴纳的有效证明。 |
| 2 | 执行负责人 | 1 | 具有类似项目工作经验，负责指令落实，布展现场管理，各方联络。 |
| 3 | 设计负责人 | 1 | 具有类似项目工作经验，负责主要设计职责，对方案整体把控，为设计方案的主要联系人。 |
| 4 | 项目执行  （布展实施） | 2 | 具有类似项目工作经验，全程驻扎现场，对布展项目全过程实施管理。 |
| 5 | 三维设计 | 2 | 具有类似项目工作经验，负责项目全部空间设计。 |
| 6 | 平面设计 | 3 | 具有类似项目工作经验，负责项目全部平面设计。 |
| 7 | 合计 | 10 |  |  |

7.3.2 本项目中现场布展工作量及主要软硬件设备要求（但不仅限于）详见下表。

**现场布展工作量及主要软硬件设备一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | | **项目特征描述** | | | **工作内容** | | **计量 单位** | | **工作量** |
|
|
| **吊顶拆除、安装和环廊展墙** | | | | | | | | | | |
| 1 | 原有天花拆除 | | 原有天花拆除,拆除现有138.7平方（14.6m\*9.5m）吊顶结构（吊顶高度6.2米） | | | 1.拆除 2.控制扬尘 3.清理 4.建渣场内、外运输 | | m2 | | 138.7 |
| 2 | 100\*150@100铝方通 | | 100\*150@100铝方通吊顶 | | | 1.基层清理、吊杆安装 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 | | m2 | | 52.92 |
| 3 | 石膏板白色乳胶漆 | | 石膏板白色乳胶漆吊顶 | | | 1.基层清理、吊杆安装 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.刷防护材料 | | m2 | | 58.23 |
| 4 | LED屏支架 | | 1.名称:LED屏支架 2.钢材品种、规格:40\*40镀锌方管 | | | 1.构件卸车 2.构件场内驳运 3.拼装 4.安装 5.补刷油漆 | | t | | 1 |
| 5 | 1#2#3#4#6#7#8#展墙 | | 1.骨架:40\*40\*3方管 2.面层:2mm不锈钢 3.尺寸:4500\*3500 4.其他:艺术定制画面 | | | 1.构件卸车 2.构件场内驳运 3.拼装 4.安装 5.补刷油漆 | | 个 | | 7 |
| 6 | 5#展墙 | | 1.骨架:40\*40\*3方管 2.面层:2mm不锈钢 3.尺寸:5700\*3500 4.其他:艺术定制画面 | | | 1.构件卸车 2.构件场内驳运 3.拼装 4.安装 5.补刷油漆 | | 个 | | 1 |
| 7 | LED天幕维护间的搭建 | | 包括钢结构，检修用上人层板，维护间正反面护墙板（底层防火板，面层铝塑板），维护间两扇900mm\*2100mm暗门等。 | | |  | | 项 | | 1 |
| 8 | 灯带 | | 1.名称:灯带 2.规格、型号:LED软灯带 色温3500K | | | 1.安装、固定 | | m | | 36.6 |
|  | 分部小计 | |  | | |  | |  | |  |
| **17条视频** | | | | | | | | | | |
| 9 | 摄影器材，灯光器材 | | 1.摄影器材，灯光器材 浦东新区沙盘多媒体视频名称及时长 1.“一”浦东新区总览 210秒 2.“N01”魔幻魅力的陆家嘴 120秒 3.“N02”活力四射的张江 120秒 4.“N03”智慧动感的金桥 120秒 5.“N04”离世界最近的外高桥 120秒 6.“N05”绚丽璀璨的世博前滩 120秒 7.“N06”欢乐与梦想齐聚的国际旅游度假区 120秒 8.“N07”“未来城”临港 120秒 9.“N08”枢通世界的东方枢纽 120秒 10.金融 90秒 11.商业 90秒  12.交通 90秒  13.生态 90秒  14.文化 90秒  15.教育 90秒  16.科技 90秒  17.未来能源 90秒 总时长为1890秒 | | |  | 套 | | 1 | |
| 10 | 制作技术费 | | 1.制作技术费 浦东新区沙盘多媒体视频名称及时长 1.“一”浦东新区总览 210秒 2.“N01”魔幻魅力的陆家嘴 120秒 3.“N02”活力四射的张江 120秒 4.“N03”智慧动感的金桥 120秒 5.“N04”离世界最近的外高桥 120秒 6.“N05”绚丽璀璨的世博前滩 120秒 7.“N06”欢乐与梦想齐聚的国际旅游度假区 120秒 8.“N07”“未来城”临港 120秒 9.“N08”枢通世界的东方枢纽 120秒 10.金融 90秒 11.商业 90秒  12.交通 90秒  13.生态 90秒  14.文化 90秒  15.教育 90秒  16.科技 90秒  17.未来能源 90秒 总时长为1890秒 | | |  | 条 | | 17 | |
| 11 | 影像后期剪辑制作 | | 1.影像后期剪辑制作 浦东新区沙盘多媒体视频名称及时长 1.“一”浦东新区总览 210秒 2.“N01”魔幻魅力的陆家嘴 120秒 3.“N02”活力四射的张江 120秒 4.“N03”智慧动感的金桥 120秒 5.“N04”离世界最近的外高桥 120秒 6.“N05”绚丽璀璨的世博前滩 120秒 7.“N06”欢乐与梦想齐聚的国际旅游度假区 120秒 8.“N07”“未来城”临港 120秒 9.“N08”枢通世界的东方枢纽 120秒 10.金融 90秒 11.商业 90秒  12.交通 90秒  13.生态 90秒  14.文化 90秒  15.教育 90秒  16.科技 90秒  17.未来能源 90秒 总时长为1890秒 | | |  | 条 | | 17 | |
| 12 | 动画，资料片 | | 1.动画，资料片 浦东新区沙盘多媒体视频名称及时长 1.“一”浦东新区总览 210秒 2.“N01”魔幻魅力的陆家嘴 120秒 3.“N02”活力四射的张江 120秒 4.“N03”智慧动感的金桥 120秒 5.“N04”离世界最近的外高桥 120秒 6.“N05”绚丽璀璨的世博前滩 120秒 7.“N06”欢乐与梦想齐聚的国际旅游度假区 120秒 8.“N07”“未来城”临港 120秒 9.“N08”枢通世界的东方枢纽 120秒 10.金融 90秒 11.商业 90秒  12.交通 90秒  13.生态 90秒  14.文化 90秒  15.教育 90秒  16.科技 90秒  17.未来能源 90秒 总时长为1890秒 | | |  | 条 | | 17 | |
| 13 | 录音制作 | | 1.录音制作 浦东新区沙盘多媒体视频名称及时长 1.“一”浦东新区总览 210秒 2.“N01”魔幻魅力的陆家嘴 120秒 3.“N02”活力四射的张江 120秒 4.“N03”智慧动感的金桥 120秒 5.“N04”离世界最近的外高桥 120秒 6.“N05”绚丽璀璨的世博前滩 120秒 7.“N06”欢乐与梦想齐聚的国际旅游度假区 120秒 8.“N07”“未来城”临港 120秒 9.“N08”枢通世界的东方枢纽 120秒 10.金融 90秒 11.商业 90秒  12.交通 90秒  13.生态 90秒  14.文化 90秒  15.教育 90秒  16.科技 90秒  17.未来能源 90秒 总时长为1890秒 | | |  | 条 | | 17 | |
| 14 | 制作准备 | | 1.制作准备 浦东新区沙盘多媒体视频名称及时长 1.“一”浦东新区总览 210秒 2.“N01”魔幻魅力的陆家嘴 120秒 3.“N02”活力四射的张江 120秒 4.“N03”智慧动感的金桥 120秒 5.“N04”离世界最近的外高桥 120秒 6.“N05”绚丽璀璨的世博前滩 120秒 7.“N06”欢乐与梦想齐聚的国际旅游度假区 120秒 8.“N07”“未来城”临港 120秒 9.“N08”枢通世界的东方枢纽 120秒 10.金融 90秒 11.商业 90秒  12.交通 90秒  13.生态 90秒  14.文化 90秒  15.教育 90秒  16.科技 90秒  17.未来能源 90秒 总时长为1890秒 | | |  | 项 | | 17 | |
|  | 分部小计 | |  | | |  |  | |  | |
| **3条触摸视频** | | | | | | | | | | |
| 15 | 触摸视频剪辑制作 | | 1.触摸视频剪辑制作 2.视频名称及时长 ①环廊屏A 陆家嘴变迁主题 120秒 ②环廊屏B 浦东创新主题 120秒 ③环廊屏C 浦东美好生活主题 120秒 总时长为360秒 | | |  | 条 | | 3 | |
|  | 分部小计 | |  | | |  |  | |  | |
| **框式展板制作26只** | | | | | | | | | | |
| 16 | 框式展板制作 | | | 1.均尺寸：66\*400mm 艺术纸，艺术微喷，20mm原木画框，磁化二次处理 | 1.基层安装 2.箱体及支架制作、运输、安装 3.面层制作、安装 4.刷防护材料、油漆 | | 个 | | 26 | |
|  | 分部小计 | | |  |  | |  | |  | |
| **灯箱** | | | | | | | | | | |
| 17 | 灯箱 | | | 1.尺寸：1200\*600mm, LED超薄灯箱，1mm不锈钢包边 | 1.基层安装 2.箱体及支架制作、运输、安装 3.面层制作、安装 4.刷防护材料、油漆 | | 个 | | 1 | |
|  | 分部小计 | | |  |  | |  | |  | |
| **控制系统硬件** | | | | | | | | | | |
| 18 | 通信网络控制设备 | | | 主机开关机控制器;灯光控制器;无线路由; 16口交换机;超6类工程网线;工程音响线;, ,特色功能 GPU Turbo 3.0，无线投屏，智能语音模式 WIFI | 1.本体安装 2.软件安装 3.单体调试 4.联调联试 5.接地 | | 套 | | 1 | |
|  | 分部小计 | | |  |  | |  | |  | |
| **控制系统软件** | | | | | | | | | | |
| 19 | 控制系统软件 | | | 1.中控程序：定制开发，支持主机-键总开总关,支持灯光控制，支持投影仪开关，支持控制影片播放(安卓程序 ，非苹果ios程序)。 | 1.安装 2.调试 3.试运行 | | 套 | | 1 | |
|  | 分部小计 | | |  |  | |  | |  | |
| **强电线材** | | | | | | | | | | |
| 20 | 强电线材 | | | 低烟无卤阻燃2.5平方国标铜芯电线， 500米 | 1.配线 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.支持体（夹板、绝缘子、槽板等)安装 | | 项 | | 1 | |
|  | 分部小计 | | |  |  | |  | |  | |
| **投影机** | | | | | | | | | | |
| 21 | 投影机 | | | 1.流明15000，国产品牌 | 1.本体安装 2.单体调试 | | 台 | | 2 | |
| 22 | 投影机工程机广角镜头 | | | 1.名称:投影机工程机广角镜头 2.类别:0.6:1倍率 | 1.本体安装 2.单体调试 | | 台 | | 2 | |
|  | 分部小计 | | |  |  | |  | |  | |
| **投影视频** | | | | | | | | | | |
| 23 | 资料收集 | | | 1.资料收集 |  | | 条 | | 16 | |
| 24 | 特效制作 | | | 1.特效制作 |  | | 条 | | 16 | |
| 25 | 后期剪辑 | | | 1.后期剪辑 |  | | 条 | | 16 | |
|  | 分部小计 | | |  |  | |  | |  | |
| **触摸屏** | | | | | | | | | | |
| 26 | | 触摸屏55寸 | | 1.名称:55寸触摸一体机 2.规格:英特尔酷睿i7双核处理器,内存类型: DDR3,,内存4G+硬盘SSD128G; 55寸电容屏,显示颜色:16.7M,亮度:250-1000cd/m2,相应时间:5ms LED背光,像素间距: 0.24\*0.24mm(h\*v),可视角度:89/89/89/89(L/R/U/D);分辨率:1920x1080,电容触摸,能效等级: 二级,显卡类型: 集成显卡,操作系统: Windows 7,专业金属壁挂支架。含落地烤漆支架 | 1.本体安装、调试 | | 套 | | 3 | |
| 27 | | 触摸屏42寸 | | 1.名称:42寸触摸一体机 2.规格:英特尔酷睿i7双核处理器,内存类型: DDR3,,内存4G+硬盘SSD128G; 42寸电容屏,显示颜色:16.7M,亮度:250-1000cd/m2,相应时间:5ms LED背光,像素间距: 0.24\*0.24mm(h\*v),可视角度:89/89/89/89(L/R/U/D);分辨率:1920x1080,电容触摸,能效等级: 二级,显卡类型: 集成显卡,操作系统: Windows 7,专业金属壁挂支架。含落地烤漆支架 | 1.本体安装、调试 | | 套 | | 2 | |
|  | | 分部小计 | |  |  | |  | |  | |
| **电动窗帘** | | | | | | | | | | |
| 28 | | 电动窗帘 | | 1.名称:电动窗帘 2.规格:每档宽2.08米，总宽为14.6米，高度分10档玻璃，每档1.2米高，总高为12米,操控方式为电动遥控 电动卷帘产品一般在3M以下，本项目的产品净高12 M ， 为保证正常运行 首先两侧增加28套防偏措施 导向系统总长度达到 336 M，总增加了材料和安装成本。 第二，单套的面积达到了25 M2 这必须要用高强度的卷轴和配件 和选用功率较大及性能更可靠的14套品牌电机，第三，安装难度： 现场没有可直接安装的完成面 必须定制28套特别金属架 以及定做辅助的安装楼梯。 第四因为高度原因 安装的难度及风险更大 所化费的成本也更多 。第五 为保证安装时 大理石地面和不锈钢架子 受到保护 也需做特别的地面保护措施 和立体的保护措施，第六 购买高空作业保险。 | 1.制作、运输 2.安装 | | m2 | | 351 | |
|  | | 分部小计 | |  |  | |  | |  | |
| **硬件** | | | | | | | | | | |
| 29 | | HDMI线 | | 1.名称:HDMI线 2.规格: 25M高清线2.0版 4k视频线工程线 |  | | 根 | | 2 | |
| 30 | | 播放主机 | | 1.名称:播放主机 2.规格: I5-12500 3.0GHz 6核/16G DDR5/256G//P2000 5G/500W 3.品牌:市场主流品牌 | 1.本体安装 2.插件安装 3.接信号线、电源线、地线 | | 台 | | 1 | |
| 31 | | 受控播放器 | | 1.名称:受控播放器 2.规格:定制 3.功能、用途:接受中控指令播放不同影片 | 1.本体安装 2.单体调试 | | 项 | | 1 | |
| 32 | | 激光灯 | | 1.名称:激光灯 全彩动画激光10W GD300   供电电源：AC100-250V 50/60Hz,>120W  激 光 器：半导体泵浦全固态激光器  激光功耗：绿光（525nm）,3000mW/  红光（638nm）,3000mW/  蓝光（450nm）,4000mW  控制模式：声控 /自走/DMX512/ILDA(兼容各大主  流激光编程软件）  扫描系统：采用高速振镜扫描 |  | | 台 | | 2 | |
| 33 | | 激光灯吊架 | | 1.名称:激光灯吊架 2.形式:定制 定制加厚3米激光灯吊架 | 1.制作 2.安装 | | 只 | | 2 | |
| 34 | | 广角镜头 | | 1.名称:广角镜头 2.规格、型号:90度广角 定制90度广角镜头 |  | | 台 | | 2 | |
| 35 | | 激光控制器 | | 1.名称:激光控制器（含软件） ‌网络控制‌：FB4支持全网络控制，可以通过网络对激光灯进行控制‌。 ‌信号支持‌：FB4支持多种信号接口，包括DMX、ArtNet、ILDA、OSC和CITP等，这使得它能够与其他灯光控制系统轻松联动‌。 ‌脱机播放‌：FB4可以通过ILDA SD卡进行脱机播放，方便在没有网络的情况下使用‌。 ‌显示屏‌：FB4配备全彩OLED显示屏，提供清晰的视觉反馈‌。 ‌振镜扫描信号‌：FB4支持最高120Kpps的振镜扫描信号输出，适用于高精度的激光扫描需求‌。 ‌激光颜色输出‌：FB4支持6通道激光颜色输出，能够提供丰富的色彩效果‌。 ‌协议支持‌：FB4改进了激光信号输出算法和传输协议，支持同时控制更多的激光灯 | 1.本体安装 2.焊、压接线端子 3.接线 | | 项 | | 1 | |
| 36 | | 激光画面编程 | | 1.名称:激光画面编程 2.规格、型号:根据影片播放内容定制勾勒区域范围图案（16条影片预计现场编程3-4天）含一天修改 3.品牌:定制 |  | | 项 | | 1 | |
| 37 | | 音响 | | 1.名称:音响白色 低频：1 x Bose LF5长行程5.25英寸低频单元 (2英寸音圈) 高频：1 x Bose EMB2S 扩展中高频压缩驱动器 (2英寸音圈) 频率响应：100Hz~16kHz(-3dB) 频率响应：90Hz~18kHz(-10dB) 标称覆盖范围 (H x V)：100° x 100°  功率BOSE：长期连续100 W，峰值400 W  功率AES：长期连续150 W，峰值600 W 灵敏度（声压级/ 1 W @ 1米）：90dB(自由场)，92dB(墙面安装) 最大SPL @ 1米：116dB，118dB(墙面安装，峰值)（Bose测试标准） 117dB，119dB(墙面安装，峰值)（AES测试标准） 额定阻抗 8Ω 安装：2x M8 螺丝孔 For U 架安装 / 2 x M8 背部螺丝孔 | 1.本体安装 2.单体调试 | | 台 | | 6 | |
| 38 | | 数字功放 | | 1.名称:数字功放 • 功放功率：4x 300 W (THD+N < 0.04%, 1 kHz, 4-8 Ω, 70/100V) • I-Share电流共享功率 : 将2个通道的功率成对桥接输出 2×600W (2-4 Ω, 70/100V) • 频率响应：4-8 Ω: 20 Hz – 20 kHz (+/- 1 dB @ 1 W); 70/100V: 与4-8 Ω相同，带 50 Hz高通滤波器  • 动态范围：≥ 100 dBA (额定功率) • 通道隔离（串扰）：> 80 dB @ 1 kHz, > 65 dB @ 20 kHz • A/D和D/A转换器：24-bit / 48 kHz • 输入通道：4路平衡输入（Euroblock）；2路非平衡（RCA） • 输入阻抗：10 kΩ • 输入灵敏度：-10 dBV / 4dBu / 14 dBu • 输出通道：4路（8口接线端子连接扬声器） • 输出通道：1路 MOH 音乐保留辅助输出（Euroblock）；1路平衡辅助输出（Euroblock） | 1.本体安装 2.单体调试 | | 台 | | 1 | |
| 39 | | 手持话筒 一拖二 | | 1.名称:手持话筒 一拖二 主机技术参数 频道组数：双频道 面板显示： OLED液晶显示可同时显示RF/AF信号强度，SQ设置，编号，发射机的电池容量和工作频率 震荡模式 ：PLL相位锁定频率合成 射频稳定度： ±0.005%(10~ 50℃) 载波频段： UHF:780.125MHZ-830.000MHZ 频带宽度 ：50（6.25\*2\*4）MHz 频率间隔：125KHz 可切换频率数 ：400个 操作方式： 手动调整 接收方式： 真分集式(True Diversity) 灵敏度 ：在偏移度等于40KHz，输入6dBµV时，S/N80dB 最大偏移度 ：±68KHz 综合S/N比 ：±105dB(1KHz-A) 综合失真度： <0 .5%@1KHz 综合频率响应： 100Hz-18KHz±3dB具低频衰减滤频电路 输出插座： XLR平衡式插座独立输出及Ф6.3不平衡式插座混合输出 音量输出调整 ：输出电平可随意调整 静音控制模式： 独立“音码及杂讯锁定”双重静音控制 灵敏度调整：可通过调节SQ，可调节接收机灵敏度 无阻接收距离 ：无障碍阻隔接收距离约80米 DC电源供应： 0.5A12V   话筒技术参数 振荡模式：PLL相位锁定频率合成 载波频率：UHF频段（780.125MHz～830.000MHz）  频带宽度：50（6.25\*2\*4）MHz  可调频率 ：400个 调频方式：红外对频  辐射功率：5dBm(max)  射频稳定性：±0.005%（-10～50℃）  最大偏移：±70KHz  拾音头：动圈式 供电方式：2节AA电池  电池寿命：约8小时 | 1.本体安装 2.单体调试 | | 套 | | 1 | |
| 40 | | 路由器 | | 1.名称:路由器 2.规格:8口千兆POE路由器一体机 企业级多功能网关路由器 | 1.本体安装 2.单体调试 | | 台 | | 1 | |
| 41 | | 16口交换机 | | 1.名称:16口交换机 2.规格:二层非网管交换机，交换容量36Gbps，包转发率27Mpps，16口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化2个SFP千兆光口，支持云端发现，云端查看设备状态。 | 1.本体安装 2.单体调试 | | 台 | | 1 | |
| 42 | | 无线AP | | 1.名称:无线AP 2.规格: 千兆双频吸顶AP | 1.本体安装 2.单体调试 | | 台 | | 2 | |
| 43 | | 网线 | | 1.名称:网线 2.规格:UTP-CAT6 | 1.敷设 2.标记 3.卡接 | | 箱 | | 2 | |
| 44 | | 喇叭线 | | 1.名称:喇叭线 2.规格:QS6271T100S 双股舞台喇叭线2\*2.0平方 | 1.敷设 2.标记 3.卡接 | | 卷 | | 1 | |
| 45 | | 机柜 | | 1.名称:机柜 2.材质:标准机柜 加厚钢制42U 3.规格:42U | 1.本体安装 2.相关固定件的连接 | | 台 | | 1 | |
| 46 | | 可编程智能中控主机 | | 1.名称:可编程智能中控主机 2.规格:中控专用系统引擎。工业标准设计，工业级400M主频处理器，内置128M储存空间，可扩展至4G闪存。A-NET内部总线接口，内置10/100M TCP/IP网络接口。支持SSL加密技术、A-Control技术。支持SNMP,内置防火墙，NAT和路由器。支持8个COM端口，支持RS232/RS485/RS422协议。 | 1.本体安装 2.插件安装 3.接信号线、电源线、地线 | | 台 | | 1 | |
| 47 | | 机房管理主机 | | 1.名称:机房管理主机 2.规格:I5-12500 3.0GHz 6核/16G DDR5/256G//P2000 5G/500W | 1.本体安装 2.插件安装 3.接信号线、电源线、地线 | | 台 | | 1 | |
| 48 | | 显示器 | | 1.名称:显示器 2.规格:21.5英寸显示器 1080P全高清 | 1.本体安装 2.单体调试 | | 台 | | 1 | |
| 49 | | 无线鼠标键盘 | | 1.名称:无线鼠标键盘 |  | | 套 | | 1 | |
| 50 | | 智能灯光控制器 | | 1.名称:智能灯光控制器 2.型号:定制 3.规格:12路灯光控制器含控制模块 | 1.本体安装 2.焊、压接线端子 3.接线 | | 台 | | 6 | |
| 51 | | 开关机控制器 | | 1.名称:开关机控制器 2.型号:定制 3.规格:电脑开关机控制器含控制模块，开关机管理 | 1.本体安装 2.焊、压接线端子 3.接线 | | 台 | | 1 | |
| 52 | | 智能平板（含保护套） | | 平板;8.4寸平板 CPU:八核麒麟麒麟980处理器 屏幕尺寸8.4 分辨率2560x1600高清2K大屏看视频清晰，6G 128G运存性能强劲，前置：800万像素，后置：1300万像素，声浪式四立体声扬声器，3D环绕音效技术，电池容量6100毫安 |  | | 套 | | 1 | |
| 53 | | 电源时序器 | | 1.名称:电源时序器 • 2寸彩色液晶智能显示窗，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态 ； • 8路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0-999秒，单位为秒）； • 支持面板Lock锁定功能，防止误操作； • 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，不须人为操作； • 支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置； • 配置232接口，支持外部中控设备控制； • 每台设备自带ID设置和检测，可实现远程集中控制； • 8组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷 ； • 欠压、超压检测； • 电源净化功能（EMI专业电网滤波器），提供更纯净的电源。• 额定输出：交流220V,50Hz • 供电电源：AC 220V 50 /60Hz 30A • 单路额定输出电流：13A • 额定总输出电流：30A | 1.本体安装 2.单体调试 | | 台 | | 1 | |
| 54 | | 中控程序开发 | | 1.名称:中控程序开发 2.类别:定制 3.规格:架设虚拟服务器、基于服务端远程控制,接受手持终端控制软件指令。IPAD远程控制软件，平板界面管理、基于IOS端远程控制系统，实现对展馆设备电源无线控制，实现对展馆电子设备的开关机无线控制。 | 1.安装 2.调试 3.试运行 | | 套 | | 1 | |
| 55 | | 电箱 | | 分合闸保护，加厚箱体性能优良 |  | | 个 | | 1 | |
| 56 | | 电缆 | | 30米动力电缆 |  | | 米 | | 30 | |
| 57 | | 投影吊架 | | 加厚3米投影机吊架 |  | | 个 | | 2 | |
| 58 | | 地面拆修和修复 | | 拆除原22.2平方大理石地面，钢结构散力架焊接完后地面进行复原 |  | | 项 | | 1 | |
| 59 | | 镀锌管 | | 1.名称:镀锌管 2.规格:dn25 含过线盒和吊筋扎带（穿弱电线用） | 1.电线管路敷设 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.预留沟槽 4.接地 5.砖墙开沟槽 | | 项 | | 1 | |
| 60 | | 辅材 | | 1.名称:辅材 2.型号:机器保护膜，转接头，插线板、接插件 PVC管卡口 |  | | 批 | | 1 | |

整个布置，特别是设备和装置确保一年内使用完好、完整。

7.4设计要求

整个项目完成后，旨在全方位呈现浦东发展的辉煌成就。展览中，详实的数据与生动的案例展现出经济领域的飞跃，GDP大幅增长，产业结构不断优化，集成电路、生物医药、人工智能三大先导产业规模庞大 ，累计吸引外资超千亿美元，见证了浦东经济实力的崛起。同时，通过丰富的图文和多媒体沙盘模型，展现了民生改善的成果，涵盖教育、医疗、文教等，如公共区域的改造升级，文化生活更加丰富。项目成为对外展示浦东的重要窗口，吸引全球关注，吸引更多企业投资。对民众而言，激发了自豪感与认同感，增强凝聚力。还为浦东新区的发展提供经验借鉴，促进交流合作，推动浦东新区迈向更高质量发展。

具体设计要求如下：

（1）主题：主题突出、脉络清晰；围绕重点，突出亮点；

（2）风格：整体风格新旧对比鲜明，体现出展览的深度和张力；

（3）布局：动线流畅，各区域之间的衔接自然、合理，充分利用好场地、层高的特点；

（4）色调：明快柔和，照明充分考虑层高的特点；

（5）形式：结合建筑特色和展示内容，充分利用现代展示手段，并与传统手段融为一体，力求新颖、独特；

（6）亮点：在整个展览中，要有若干抓人眼球、引人入胜的突出亮点，同时，在各个部分，也要有相应的亮点；

（7）供应商还应提供更深入、详细的设计图纸，包括但不限于以下：

①展厅初步设计效果图

②重点区域效果图

③平面设计图。

（8）工作进度要求：

①合同签订后15个日历日内，完成并提交深化布展纲要、深化空间设计、深化施工图纸。

②合同签订后50个日历日内，完成展墙搭建、主要硬件设备安装，视频影片、软件开发、图文设计均完成样品审核。

③合同签订后60个日历日内，进入项目试运行阶段。

7.5布展制作与现场安装要求

7.5.1 在布展实施过程中，需保证现场无任何噪音、气味、扬尘等干扰。如有影响，则工作时间需安排在晚上8点至第二天早上6点。

7.5.2布展实施时需符合国家、行业和地方现行有关消防法规、强制性标准和规范。布展实施不能改变现场原有消防分区，如需改变，须报经相关职能部门审批通过后方能布展施工，相关的流程时间包含在总服务期内。

7.5.3 布展实施不能破坏现场原有安防监控设施设备等。布展施工如改变现有安防监控布局,需满足采购人和物业相应规范要求后重新布局，所采购的设施设备需能有效接入采购人和物业原有安防监控系统。

7.5.4 场馆墙面、地板不能破坏。设计色调要与展览风格相匹配，并使用符合常设展标准的材料。

7.5.5展馆所用电、消防、暖通、监控等设施和管线不能损坏,为满足招标要求及布展设计方案而进行的调整须符合相关规范和要求，不得擅自移位。

7.5.6 中标人应针对布展设计文件编制布展组织方案，因施工原因所造成的质量问题应承担赔偿责任。

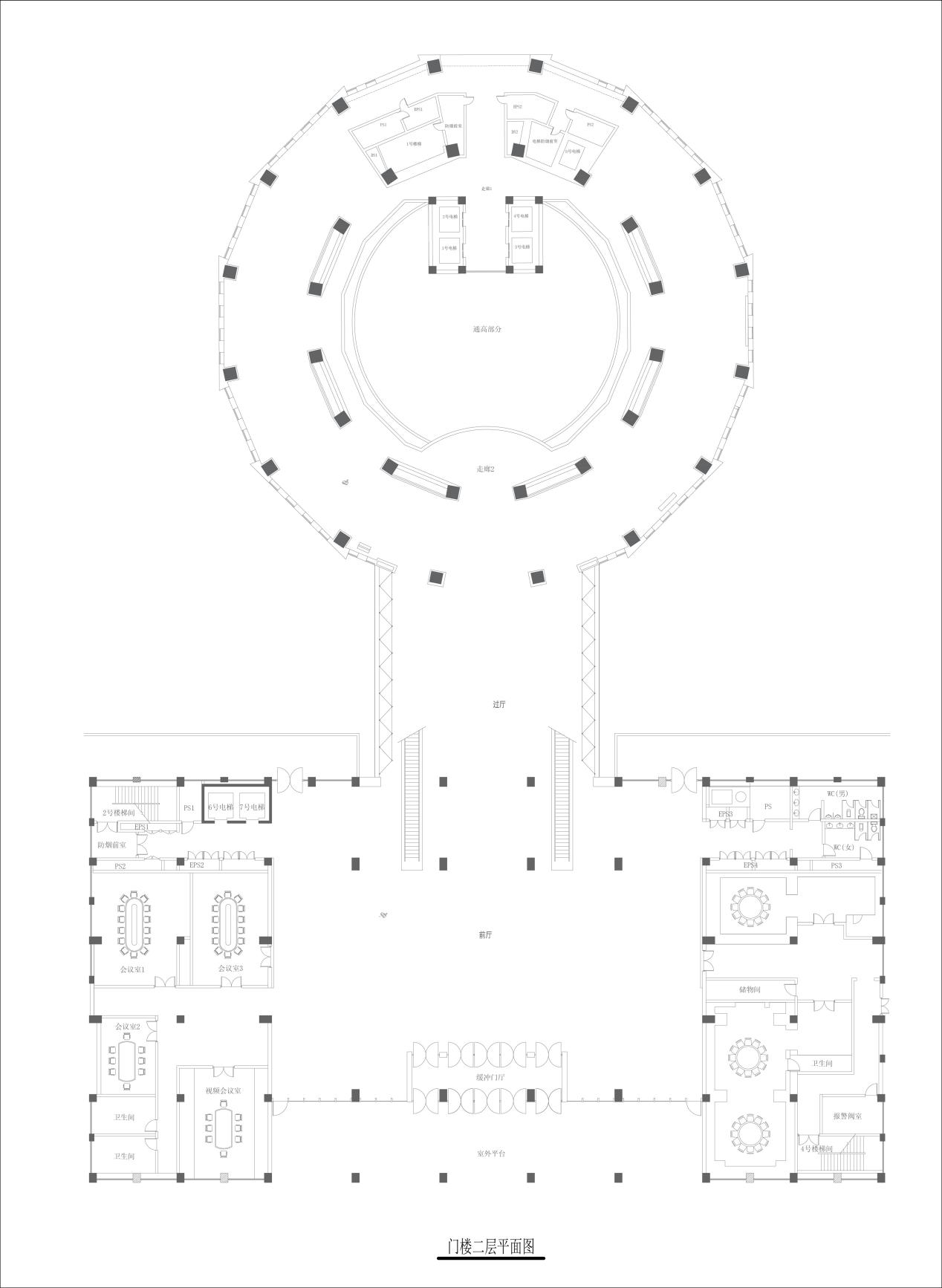
7.5.7 布展所使用材料的品种、规格和质量应符合设计和现行的国家标准的规定，严禁使用国家明令淘汰的材料或质量不合格的产品。

7.5.8 布展所用材料的燃烧性能应符合现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》，还应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》等国家现行规定。

7.5.9 布展施工中,严禁擅自改动建筑主体,承重结构或主要使用功能,严禁未经确认和有关部门的批准擅自拆改水、电、气、通讯等配套设施。

7.5.10 中标人应遵守有关实施现场消防安全、安全用电及环境保护等法律、法规。正式设计方案(含图纸等)经招标人同意后,中标人应编制更为详细的安全文明实施方案,落实相应的组织措施和保障制度。按消防施工规定配备相应消防器具、设定不同防火区域及制订安全动火制度等;现场一定间距内须配制相应供电量的固定电箱,并按规定接零、接地及配制移动电源;应采取有效措施控制施工。

7.6布展区域平面图





7.7展览大纲（暂定）

A.环廊

0-1：1#展墙/浦东开放新旧对比；

0-2：2#展墙/张江和金桥；

0-3：3#展墙/中华艺术宫、迪斯尼、洋山港、临港；

0-4：4#展墙/C919大飞机和爱达魔都号游轮；

0-5：5#展墙/新能源汽车、机器人；

0-6：6#展墙/双子山、陆家嘴中心绿地、水舞桥；

0-7：7#展墙/奔驰文化中心、国际马术中心、东方艺术中心、浦东美术馆；

0-8：8#展墙/上海环球马术冠军赛、运动、文教卫。

0-9：3条视频

第1条：浦东陆家嘴的历史变迁主题(时长120s)

使用浦东开发开放历程中定点记录的陆家嘴地区25—30张照片，展示浦东城市风貌变迁和建设的足迹，并与今日浦东开发开放三十五年来惊人的建设成就作对比和呼应。

第2条：浦东创新主题(时长120s)

(1)归类展示浦东“创”和“新”的内容，内容聚焦浦东重点产业、前沿科技领域

(1)展示重大科技基础设施集群（已建成的14个重大科技基础设施），前沿技术产业化（模力社区的人工智能与机器人、生物医药、集成电路）

第3条：浦东美好生活主题(时长120s)

(1)使用大量展示浦东美好生活主题相关照片，让“美好生活”扑面而来

(2)结合互动性装置，照片可点可选，能让参访者感受美好生活的同时便捷获取在浦东生活的相关信息

B.大厅

0-9LED天幕：总共17条视频

第1条：主题片(时长210s)

（1） 浦东新区整体地理位置；

（2）浦东新区改革开放的脚步。从1990年党中央国务院宣布开发开放浦东，到2021年7月《中共中央国务院关于支持浦东新区高水平改革开放打造社会主义现代化引领区的意见》发布，历程中的重要时刻；

（3）浦东新区开发开放伊始，从四个国家级开发区，到如今的四座“城”，建设的成就，今天的面貌；

（4）浦东新区的三大世界级产业集群，六大硬核产业，六大服务经济，3+6+6将浦东的发展引向更高水平，覆盖更广区域，畅想未来；

（5）浦东新区在明确的指引下，坚定不移的走改革开放道路，奋勇向前。

第2条： 区域篇/魔幻魅力的陆家嘴(时长120s)

（1）陆家嘴地区风貌,魔幻魅力的陆家嘴已经成为上海，中国的金融名片；

（2）3+2现代服务业产业结构体系，陆家嘴的核心承载与产业规模；

（3）陆家嘴金融领域的规模、成就与其内部动力；

（4）陆家嘴对标国际一流金融高地的雄心。

第3条： 区域篇/活力四射的张江 (时长120s)

（1）张江地区几次扩区的变化，科学城的规划和定位，创新的旗帜；

（2）张江为打造的世界级高科技产业集群的规划、布局，如今的建设情况；

（3）张江的规模化集群效应所吸引的大批高新技术企业与研究机构；

（4）张江的目标与展望。

第4条：区域篇/智慧动感的金桥 (时长120s)

1. 金桥，从国家级出口加工开发区，到如今的金桥“智造”；
2. （2）金桥5G、智能造、未来车、大视讯等领域的基础优势到新一代信息产业的“3+1”战略格局  ；
3. 金桥产业规模数据与所在区域内头部企业；

（4）金桥的目标。

第5条：区域篇/离世界最近的外高桥 (时长120s)

（1）外高桥的区位优势；

（2）外高桥保税区是1990年6月经国务院批准设立的全国第一个规模最大、启动最早的保税区。2013年8月，以外高桥保税区为核心的上海综合保税区又升级成为全国第一个自由贸易试验区；

（3）外高桥保税区的三部分组成，所肩负的使命。外高桥保税区的产业数据和规模；

（4）外高桥的愿景。

第6条：区域篇/绚丽璀璨的世博前滩 (时长120s)

（1）世博前滩所处的地理位置；

（2）世博前滩地区打造的“一区一厅”，将是上海最重要的中央活动区与秀外慧中的世界会客厅；

内容涵盖一大批一流大型文体设施，跨国公司总部、世界组织，世界人工智能大会长期会址，综合型总部高地等；

（3）世博前滩优质的生态环境，有着世界级滨水区。相关生态数据；

（4）世博前滩的打造世界级会客厅的美好蓝图。

第7条：区域篇/欢乐与梦想齐聚的国际旅游度假区 (时长120s)

（1）国际旅游度假区的区位，和骄傲的运营数据；

（2）国际旅游度假区一核四片”的建设蓝图；

（3）迪士尼世界娱乐区作为一核进而向东、西、南、北、继续拓展。东片区定位为国际交往和文化交流区，西片区定位为东方人文体验区，北片区定位为自然生态休闲度假区，南一片区实现休闲度假、潮流娱乐、文化创新一体化打造的样板。“东方乐城”将在这里崛起 ；

（4）国际旅游度假区的目标任务。

第8条：区域篇/“未来城”临港 (时长120s)

（1）临港所肩负的使命；

（2）临港区块地理位置介绍和特色产业布局；

（3）临港的制度创新与营商环境；

（4）临港的愿景。

第9条：区域篇/枢通世界的东方枢纽 (时长120s)

（1）东方枢纽的区域位置和规划方案；

（2）东方枢纽的功能性作用；

（3）东方枢纽将进一步推动浦东中部地区共构共融，激活区域发展活力；

（4）东方枢纽对于上海乃至长三角的的重要意义。

第10条：专项领域篇/金融领域(时长90s)

（1）浦东新区着力打造具有全球影响力的金融之城；

（2）在浦东，开放的环境吸引了国际知名金融机构纷至沓来，丰富多样的金融市场和进一步完善的要素市场，成为中国资本市场的核心枢纽。金融大数据展示；（3）开放的政策环境，持续的金融创新与人才吸引，为浦东的金融版图建设插上翅膀，提供源源不断的前进动力；

（4）为推动中国经济高质量发展不断探索，贡献力量。

第11条：专项领域篇/商业领域(时长90s)

（1）从浦东的商业地标切入规模化的商圈与商业设施；

（2）核心商圈存量改造与国际化升级，多元的商业形态与消费体验；

（3）新兴增长极，服务于人的商业体系与新兴商业趋势；

（4）浦东新区成熟、便利的商业结构为社会的繁荣发展提供了坚实支撑。

第12条：专项领域篇/交通领域(时长90s)

（1）交通如人体血脉，是社会发展的重要基础，如今的浦东新区已经构建起一个立体、高效的交通网；

（2）地铁、公交、道路、桥梁、机场的介绍，助力经济发展、改善民生福祉、推动文化交流；

（3）新一轮的建设，东方枢纽，辐射长三角，进一步拉近与世界的距离；

（4）交通领域的建设步履不停，让浦东奔流不息。

第13条：专项领域篇/生态领域(时长90s)

（1）生态环境的重要意义与浦东经济建设的成就同样重要；

（2）绿色发展理念深入人心，浦东拥有丰富多样的生态资源，拥有世界级的滨水区，公园建设亮点；

（3）生态保护的举措，从河道治理，到节能减排；

（4）秉承绿色发展理念，不断创新生态保护与建设模式，创建美好家园。

第14条：专项领域篇/文化领域(时长90s)

从浦东新区的历史文化底蕴与多元文化的交汇融合引入；

（2）从文化场馆到文体赛事活动，再到文化特色产业的布局，浦东新区正成为全球文化交流与合作的重要平台，也是向全球展现中国文化新风采的一个舞台；

（3）文化领域的建设，不断创新文化发展模式，加强文化合作交流，将为城市发展注入源源不断的精神动力。

第15条：专项领域篇/教育领域(时长90s)

（1）浦东新区为打造优质教育资源所做的规划；

（2）不同阶段的教育特色和人才培养模式；

（3）国际化、多元化的教育，国内外名校汇聚。丰富多元的教育资源，构建起完整的教育体系，培养全球化视野与具有创新能力的复合型人才；

（4）为在浦东生活、工作的海内外人群子女提供优质教育，为浦东的发展输送人才，助力城市发展迈向更高的台阶。

第16条：专项领域篇/科技领域(时长90s)

（1）浦东科技创新是上海、乃至全国科技创新的旗手；

（2）科技创新主体汇聚，科研平台的构建、重点科技领域的突破；

（3）科研环境与政策扶持，人才引进和保障措施；

（4）浦东新区科技领域硕果累累，将继续勇攀科技高峰，突破关键核心技术，在全球科技竞争中占据更加重要的位置，为我国的科技事业发展、经济社会发展做出更大贡献。

第17条：专项领域篇/未来能源领域(时长90s)

（1）从能源对于浦东新区发展的重要性切入，引出未来能源领域的思考；

（2）能源结构的占比以及未来对于新能源开发利用的规划；

（3）从光伏、风电、氢能多个能源布局，通过储能技术的突破，加以能源数字化运用的管理；

（4）浦东构建更加清洁、高效、安全的能源利用策略。

0-10投影机

根据浦东的不同功能区块，投射到沙盘模型的对应区块，引起观众的关注，并根据区块的不同功能设计出对应的颜色、图案，同时光线也起到从一个区块过渡到另一个区块的视觉引导作用。

0-11激光灯

辅助投影机，起到视觉强化作用。

0-12触摸屏

补充LED、投影机不能触摸、搜索信息的作用。

**8安全文明作业要求与应急处置要求**

8.1 安全文明作业要求

8.1.1 供应商及其劳务分包商应具备上海市或有关行业管理部门规定的在本市进行相关服务所需的资质（包括国家和本市各类专业工种持证上岗要求）、资格和一切手续（如有的话），由此引起的所有有关事宜及费用由供应商自行负责。

8.1.2 在提供服务期间为确保服务区域及周围环境的整洁和不影响其他活动正常进行，供应商应严格执行国家与上海市有关安全文明施工管理的法律、法规和政策，积极主动加强和落实安全文明施工及环境保护等有关管理工作，并按规定承担相应的费用。若违反规定而造成的一切损失和责任由成交供应商承担。

8.1.3 成交供应商在项目实施期间，必须遵守国家与上海市各项有关安全作业规章、规范与制度，建立动用明火申请批准制度，安全用电等制度，确保杜绝各类事故的发生。

8.1.4 建立健全安全生产工作责任体系和组织管理网络，建立安全生产监管制度，配备专职安全监管人员，对施工作业安全进行现场监督；按照“横向到边，纵向到底”责任制要求将安全责任分解，成交供应商法定代表人与项目部、项目部与下属各责任部门必须签订安全协议书；定期召开安全生产工作会议；组织开展安全生产检查。

8.1.5 各供应商在响应文件中要结合本项目的特点和采购人上述的具体要求制定相应的安全文明施工措施，同时应适当考虑购买自己员工和第三方责任保险，并在报价措施费中列支必须的费用清单。

8.2 应急处置要求

8.2.1 成交供应商须建立突发事件应急处置方案，应急预案应包括组织领导体系、预警和预防机制、应急响应工程措施、临时交通组织方案、保障措施（包括应急人员、物资、机械设备、资金等）等内容。

8.2.2 建立应急指挥领导小组，负责应急救援总体指挥，并落实各部门职责和相关措施。

8.2.3 与气象、交警、消防、医疗等部门建立联动机制，如过程中发生重特大安全事故，成交供应商应快速、及时赶到现场，实施紧急处置，并协同有关单位和部门做好善后处理和稳定工作。

8.2.4 组建一支具有综合救援能力的应急救援队伍，一旦紧急情况发生，能在最短时间内到达现场进行应急处置。

8.2.5 定期检查应急救援物资与机具，确保物资储备数量充足、机具设备完好可用。

8.2.6 定期或不定期开展多方式多类别的应急演练，提高应急队伍的响应速度、救援水平和协同能力，并根据演练过程总结和结果评估，完善应急预案。

8.2.7 建立应急值守制度，安排专职人员，监测、收集各类信息；一旦发现突发性的紧急事件，在启动应急响应的同时，必须及时将情况上报采购人，上报的应急信息必须实事求是，不得瞒报、谎报和拖延不报，上报形式可用电话口头初报，随后再书面报告。

**9管理、考核要求**

9.1 项目管理要求

9.1.1 供应商在磋商阶段应根据本项目具体情况、采购人需求和国家、本市有关规定与标准制定管理方案，在成交后据此进行细化，经采购人确认后按照确认的管理方案和管理计划组织管理，接受采购人代表对管理质量的检查、监督和考核。未经采购人事前书面许可，成交供应商不得自行调整管理方案或更改管理措施。

9.1.2 根据实际需要或其他原因，采购人认为确有必要调整管理方案并以书面形式要求成交供应商管理人员调整管理时间或更改管理措施时，成交供应商应遵从采购人要求，但如该项调整导致的费用增加，成交供应商需提出增加费用预算和依据，经由采购人确认后由采购人承担。

9.1.3 成交供应商在响应文件中承诺并经采购人认定的项目负责人及专业技术、管理人员应是本单位职工，且为该项目现场的实际操作者，并应常驻项目现场。未经采购人同意，成交供应商不得调换或撤离上述人员，如采购人认为有必要，可要求成交供应商对上述人员中的部分人员作出更好的调整。

9.1.4 成交供应商需建立职工（含劳务工等各种类型用工）花名册等档案资料，与职工签订劳动合同，为其办理国家规定的相关保险，并按规定标准安排专业健康体检和配备劳动防护用品。

9.1.5 本项目所用材料、制品、设备等均需符合相关技术规程、规范要求。

9.1.6 本项目所用的材料、制品、设备等，供货单位送达施工现场后，由成交供应商负责办理验收交割手续，并负责日常保管工作。

9.2 项目售后服务要求

9.2.1 成交供应商须确保采购人能够得到及时优质的售后服务。供应商的服务应包括磋商内容与质量要求中的具体内容及相关设备保修期内免费服务（质保期的维修服务费用包括在磋商总价之内）和保修期外的有偿维护。

9.2.2 成交供应商须对设备的售后服务承诺，并对其的售后服务做出详细说明。

**10保密要求**

10.1 成交供应商应遵守合同文件约定内容的保密要求。如果采购人提供的内容属于保密的，应签订保密协议，且双方均有保密义务。成交供应商不得利用工作之便外泄资料或做其他用途，否则成交供应商需承担由此引起的法律责任和赔偿采购人的经济损失。本款规定的效力及于成交供应商及成交供应商的所有雇用人员。

四、报价须知

**11磋商报价依据**

11.1 磋商报价计算依据包括本项目的磋商文件（包括提供的附件）、磋商文件答疑或修改的补充文书、磋商过程中实质性变动的内容、服务内容一览表（工作量清单）（设施量清单）、项目现场条件等。

11.2磋商文件明确的项目范围、实施内容、实施期限、质量要求、售后服务（如果有）、管理要求与标准及考核要求等。

11.3服务内容一览表（工作量清单）（设施量清单）说明

11.3.1服务内容一览表（工作量清单）（设施量清单）应与供应商须知、合同条件、项目质量标准和要求等文件结合起来理解或解释。

11.3.2采购人提供的服务内容一览表（工作量清单）（设施量清单）是依照采购需求测算出的主要工作内容，允许供应商对服务内容一览表（工作量清单）（设施量清单）内非核心工作内容进行优化设计，并依照优化后的方案进行报价。各供应商应认真了解采购需求，如发现核心工作内容和实际采购需求不一致时，应立即以书面形式通知采购人核查，除非采购人以答疑文件、补充文件或磋商过程中实质性内容对磋商文件予以更正，否则，应以服务内容一览表（工作量清单）（设施量清单）为准。

11.4岗位设置说明

11.4.1 岗位设置应与磋商须知、合同条件、项目质量标准和要求等文件结合起来理解或解释。

11.4.2 采购人提供的**岗位设置**是依照采购需求测算出的**各岗位最低配置要求**，与最终的实际履约可能存在小的出入，各供应商应了解采购需求。供应商如发现**该表**和实际工作内容不一致时，应立即以书面形式通知采购人核查，除非采购人以答疑文件、补充文件或磋商过程中实质性内容对磋商文件予以更正

**1****2磋商报价内容**

12.1 本项目报价为全费用报价，是履行合同的最终价格，除采购需求中另有说明外，磋商报价（即磋商总价）应包括项目前期准备工作、方案策划、布展图设计、平面内容设计、现场作业布展、艺术化置景、实物布展、多媒体设计、售后服务投入使用这一系列过程中所包含的所有费用。

12.2 磋商报价中供应商应考虑本项目可能存在的风险因素。磋商报价应将所有工作内容考虑在内，如有漏项或缺项，均属于供应商的风险，其费用视作已分配在磋商报价明细表内单价或总价之中。供应商应逐项计算并填写单价、合计价和总价。

12.3在项目实施期内，对于除不可抗力因素之外，人工价格上涨以及可能存在的其它任何风险因素，供应商应自行考虑，在合同履约期内中标价不作调整。

12.4 供应商按照响应文件格式中所附的表式完整地填写《磋商报价一览表》及各类磋商报价明细表，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

12.5供应商按照响应文件格式中所附的表式完整地填写磋商一览表及各类磋商报价明细表，说明其拟提供服务的内容、数量、价格构成等。

供应商只需在《磋商一览表》中报出对应服务期限的磋商价格即可。

**13磋商报价控制性条款**

13.1 磋商最后报价不得超过公布的预算金额或最高限价，其中各年度或各分项报价（如有要求）均不得超过对应的预算金额或最高限价。

13.2 本项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

13.3 供应商提供的服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反法规标准规定或合同约定，不得通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性低价竞争，扰乱正常市场秩序。

**★**13.4 经磋商小组审定，磋商报价存在下列情形之一的，该响应文件作无效处理：

13.4.1 磋商最后报价和技术方案明显不相符的；

13.4.2 磋商最后报价中缩减磋商小组最终确定的服务内容的。

**14其他**

无

五、政府采购政策

**15节能产品政府采购**

15.1 按照《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的要求，采购人采购的产品属于“节能产品品目清单”中的，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能产品。采购人需购买的材料产品属于政府强制采购节能产品品目的，供应商必须选用节能产品。

15.2供应商如选用节能产品的，则应在响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品的认证证书；反之，该产品在评审时不被认定为节能产品。

**16环境标志产品政府采购**

16.1 按照《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的要求，采购人采购的产品属于“环境标志产品品目清单”中的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购环境标志产品。

16.2供应商如选用环境标志产品的，则应在响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品的认证证书；反之，该产品在评审时不被认定为环境标志产品。

**17促进中小企业发展**

17.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）的划定按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业【2011】300号）执行，参加磋商的中小企业应当提供《中小企业声明函》（具体格式见“响应文件格式”），反之，视作非中小企业，不享受相应的扶持政策。如项目允许联合体参与竞争的，则联合体中的中小企业均应按本款要求提供《中小企业声明函》。

17.2 依据市财政局2015年9月发布的《关于执行促进中小企业发展政策相关事宜的通知》，事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

17.3 如项目允许联合体参与竞争的，组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

17.4对于小型、微型企业，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）规定，其报价给予**10%**的扣除，用扣除后的价格参与评审。

17.5如项目允许联合体参与竞争的，且联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，其报价给予**10%**的扣除，用扣除后的价格参与评审。反之，依照联合体协议约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体**4%**的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

17.6供应商如提供虚假材料以谋取成交的，按照《政府采购法》有关条款处理，并记入供应商诚信档案。

**18促进残疾人就业**

18.1 符合财库【2017】141号文中所示条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

18.2 残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当按财库【2017】141号规定的《残疾人福利性单位声明函》（具体格式详见“响应文件格式”），并对声明的真实性负责。