台州湾新区管理委员会（本级）台州湾新区智慧会议室信息化运维服务项目

**招 标 文 件**

招标编号：TZFD(2021)-1010-01

采购人：台州湾新区管理委员会

采购代理机构：台州锋鼎工程项目管理有限公司

联系人：蔡小素 联系电话：13385863781

2021年4月

目录

[第一章 招标公告 1](#_Toc20085)

[第二章 招标需求 8](#_Toc17051)

[第三章 投标人须知 47](#_Toc17586)

[第四章 评标办法及评分标准 66](#_Toc28485)

[第五章 合同格式（供参考） 72](#_Toc14263)

[第六章 投标文件格式 78](#_Toc13776)

1. **招标公告**

项目概况

 台州湾新区管理委员会（本级）台州湾新区智慧会议室信息化运维服务项目 招标项目的潜在投标人应在（浙江政府采购网本项目公告附件）获取招标文件，并于 2021年5月20日09点10分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：TZFD(2021)-1010-01

项目名称：台州湾新区管理委员会（本级）台州湾新区智慧会议室信息化运维服务项目

预算金额：735万元

最高限价：\

采购需求：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段号** | **项目名称** | **规格型 号** | **数量** | **单位** | **预算****（万元）** | **服务交付期** | **服务运营****期限** | **交付地点** |
| 1 | 台州湾新区智慧会议室信息化运维服务项目 | 详见具体技术需求 | 1 | 批 | 735 | 90天内具备交付运行条件 | 36个月 | 采购人指定地点 |

本项目采用“电子交易”的方式提交投标响应文件（同时提供纸质备份投标响应文件），请各供应商按照要求进行。

合同履行期限：/

本项目（是/否）接受联合:否。

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：/。

3.未被“信用中国”、中国政府采购网列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

4.本项目的特定资格要求：/。

三、获取招标文件

1、时间： 公告发布时间 / 至  2021年5月19日 ，每天上午 00:00至12:00 ，下午 12:00至23:59 （北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

2、地点：政采云平台http://www.zcygov.cn/ 浙江政府采购网本项目公告附件 。

3、方式：浙江政府采购网-政采云网上注册后按获取流程下载采购文件。

4、售价：0元

5、获取流程：

（1）尚未注册浙江政府采购网正式供应商的应先进行注册申请，注册流程详见“浙江政府采购网—网上办事指南—供应商注册申请”，注册申请免费。

（2）供应商注册成功后，登录“政采云”平台进入“项目采购”应用模块，点击菜单的“申请获取采购文件”，填写获取采购文件的申请信息。点击“下载采购文件”即可获取采购文件。

（3）采购公告上附件里的采购文件仅供阅览使用，供应商应当在“政采云”平台注册登记后再获取采购文件，没有通过注册登记而获取采购文件的潜在供应商，对采购文件提起质疑投诉的，不予受理。

6、采购代理机构将拒绝接受非通过以上方式获取采购文件的供应商投标文件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

 2021年5月20日09点10分（北京时间）（*自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日*）

地点：“政府采购云平台”线上开标（http://www.zcygov.cn/）

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

1. 其他补充事宜

（一）**在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2021）46号】的中小企业扶持政策：**

1、在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

2、在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

3、在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》 订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制 造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中 小企业扶持政策。

 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小 企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（二）**投标人信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则：**

1、查询渠道：信用中国（网址：<http://www.creditchina.gov.cn>）、中国政府采购网(网址：http://www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）。

2、截止时点：开标后评标前。

3、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：由采购组织机构在规定查询时间内打印信用信息查询记录并归入项目档案。

4、使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝其参与政府采购活动。

**（三）其他事项：**

1.采购公告期限：质疑和投诉中对采购公告信息（含供应商资格条件）提出质疑的，质疑期限自采购公告期限届满之日起7个工作日内。

2.获取采购文件的时间期限截止之日之后有潜在供应商提出获取采购文件的，采购代理机构将允许其获取，但该供应商如对采购文件有异议的，应于自报名成功后获取采购文件的时间期限截止之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

3.中标公告期限：对中标结果提出质疑的，应当在中标结果公告期限届满之日起7个工作日内。

4.采购文件发售截止时间之后有潜在供应商提出要求获取采购文件的允许其报名获取，但对采购文件有异议应按规定的时间提出，逾期提出的，采购组织机构可不予受理、答复。

5.在线投标响应（电子投标）相关说明：

（1）本项目通过“政府采购云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn/)）”实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标响应文件。供应商未按规定加密的投标响应文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

（2）“政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载；电子投标具体操作流程详见《供应商项目采购-电子招投标操作指南》；通过“政府采购云平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询 400-881-7190。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，投标供应商应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-[CA 驱动和申领流程](http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html)”进行查阅。

（4）供应商通过政府采购云平台电子投标工具制作投标响应文件，电子投标工具请供应商自 行 前 往 浙 江 省 政 府 采 购 网 下 载 并 安 装 ， （ 下 载 网 址 ：

[http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12946.html](http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12946.html)）， 电子投标具体流程文档详见网址：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html。

（5）投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标响应文件”上传递交至“政府采购云平台”。投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标响应文件。补充或者修改电子投标响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标响应文件。

（6）本项目需要供应商同时提供纸质备份投标响应文件。纸质备份投标响应文件（一式贰份）应当在投标截止时间前按要求密封并邮寄到台州市椒江区华中大厦2单元2102室，逾期寄达或未按要求密封将被拒收。

（7）通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标响应文件”无法按时解密，投标供应商递交了备份投标响应文件的，以备份投标响应文件为依据，否则视为投标响应文件撤回。 通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标响应文件”已按时解密的，“备份投标响应文件”自动失效。投标供应商仅递交备份投标响应文件的，投标无效。

**注:▲未传输递交电子投标文件的，投标无效。未按规定提供相应的备份投标文件，造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效.**

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

　　　1.采购人信息

名 称：台州湾新区管理委员会

地址：　台州市甲南大道东段9号台州湾集聚区行政商务中心1号楼

联系方式：高女士

联系电话：0576-88538812

2.采购代理机构信息

名 称：　台州锋鼎工程项目管理有限公司

地　址：浙江省台州市椒江区华中大厦2单元2102室

传    真：0576-88786369

项目联系人（询问）：蔡女士

项目联系方式（询问）： 13385863781

质疑联系人： 陶女士

质疑联系方式：  0576-88228375

3.同级政府采购监督管理部门

 名    称： 台州市采监处

 地    址： 台州市财政局

 传    真： 0576-88200827

 联系人 ： 张先生

监督投诉电话：0576-88206705

八、中标供应商如有融资需求，可使用以下银行的政采贷服务

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 银行 | 贷款年利率 | 联系人 | 联系电话 |
| 中国工商银行 | 3.8%起 | 王霖 | 88588246 13857654562 |
| 中国农业银行 | 3.8%起 | 龚盛 | 15858682216 |
| 中国建设银行 | 3.8%起 | 梅晶晶 | 8852533913736585303 |
| 中国银行 | 3.75%起 | 任茜 | 13857695378 |
| 浦发银行台州分行 | 4.05%起 | 王渊 | 13616676319 |
| 浦发银行椒江分行 | 4.05%起 | 孙瑞华 | 13857688081 |
| 交通银行台州分行 | 3.75%起 | 周翔宇 | 13867697018 |
| 招商银行台州分行 | 4.32%起 | 王海玲 | 13566413827 |
| 浙商银行台州分行 | 5.01%起 | 章涉漪 | 8188018513606681262 |
| 中信银行台州分行 | 4.15%起 | 陈金园 | 13586052161 |
| 华夏银行台州分行 | 4.5%起 | 邱明达 | 8187151813736252233 |
| 泰隆银行开发区支行 | 5.6%起 | 梁宛莉 | 13306869100 |
| 民泰银行椒江支行 | 5.8%起 | 陈慧珠 | 13857699669 |
| 绍兴银行台州分行 | 5.1%起 | 郭庭斌 | 15958633119 |
| 温州银行台州分行 | 4.55%起 | 王晓波 | 15824005475 |
| 平安银行台州分行 | 6.53%起 | 李俊丽 | 15906861025 |
| 宁波银行台州分行 | 4.35%起 | 戴莉丽 | 13566627207 |
| 金华银行台州分行 | 4.05%起 | 金雪婷 | 8188667015968661569 |
| 台州银行 | 5.6%起 | 洪婷 | 15858624999 |
| 邮储银行台州分行 | 3.85%起 | 董庆 | 8188898218957683735 |

注：本次招标采用电子招投标，实行网上投标（非现场方式实施）。投标文件应当通过“政采云电子交易客户端”上传，在项目开、评标活动过程中，投标人需时刻与采购代理机构保持联系。

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

1. **招标需求**

一、招标项目一览表

本次招标共 一 个标项，具体内容如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段号** | **项目名称** | **规格型 号** | **数量** | **单位** | **预算****（万元）** | **服务交付期** | **服务运营****期限** | **交付地点** |
| 1 | 台州湾新区智慧会议室信息化运维服务项目 | 详见具体技术需求 | 1 | 批 | 735 | 90天内具备交付运行条件 | 36个月 | 采购人指定地点 |

二、技术需求

（一）项目概况

**1、项目背景介绍**

台州湾新区规划控制总面积约138.46平方公里，空间范围包括现台州湾循环经济产业集聚区东部区块、台州高新技术产业园区东扩区块和滨海工业区块、台州市椒江区委托管理区块。管理范围包括台州市椒江区三甲街道(含椒江农场)，白云街道2个社区，海门街道2个社区，下陈街道1个社区、8个村，以及十一塘、三山北涂、三山涂围垦区。是浙江省第6个省级新区。

根据台州新区实际需求，现在新区管委会多功能厅及视频会议室，已无法满足多功能应用及实时视频会议的要求。

**2、项目建设目标**

从系统角度考虑，不在是以往的传统方案的堆砌式设计，而是建立一套基于标准TCP/IP标准网络协议，建立在标准以太网上运行的多媒体分布式交互系统。从用户角度考虑，不在是集中式单向控制，而是网络分布式双向交互式操作管理。安全性考虑，建立的一套标准网络架构下，分布式DSP架构，分级加密用户管理机制，信息具有无缝共享的优势，使用户可以实时监看到所有节点的工作状态和重要节点的冗余设计。从前瞻性考虑，系统是建立在标准TCP/IP网络下，后期可无限扩展，正好迎合了多媒体IT化的发展方向，系统的设计极具战略性和前瞻性。

根据会议中心各会议室的具体要求做具体的分析和设计，整体设计，全面考虑；现代化的会议室必然会全面考虑语音扩声、有智能的会议发言系统，高清视频图像显示；高清远程视频会议及集中网络录播、一体化集中管理等诸多功能于一体。传统的设计将是以每个系统单独进行设计，采用堆砌式的设计思路，最终依托集中控制系统来协调各个子系统之间的工作，这种工作将是单向的、复杂的、具有相互依赖性，缺乏准确性，无论从设备的安装、使用、维护等方面都体现出专业性太强，需要专业人士来操作、管理和维护，使用效率低下。

基于目前音视频行业的最前沿技术及应用，采用全数字化、全网络化、分布式音视频架构进行统一设计规划。建立一套独立的音视频网，连通所有会议室。会议室实现独立运行又具备房间联合、多区域共享和交互。实现会议系统中央管理，同时又独立控制。

**3、服务需求**

本项目采取购买服务形式，中标人提供系统设备、设备维护、项目验收以及技术培训和售后现场技术服务等;采购人支付服务费用，服务期限为 3 年，在服务期满后，如果双方未续签合同，双方终止合同，服务购买方继续拥有本项目所有设备的使用权。项目建设周期约为3个月。在此周期内完成项目的设备采购、工程实施、系统调试并投入试运行。

采购的服务内容主要包括:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **分项名称** | **内容概要** |
| 1 | 视频会议室 | 发言系统、扩声系统、大屏系统、分布式系统、配套装修 |
| 2 | 多功能厅 | 发言系统、扩声系统、大屏系统、分布式系统、装修 |
| 3 | 开投304会议室 | 发言系统、扩声系统、分布式系统 |
| 4 | 数字化可视化驾驶舱系统 | 异构数据接入、智能数据治理、拖拽式数据分析平台、可视化驾驶舱展示 |
| 5 | 会议预约 | 电子桌牌显示系统、会议预约系统等 |
| 6 | 驻点人员服务 | 2人，3年，进行信息化方面的规划和执行，日常信息安全方面的保障等 |

（二）项目具体需求

**1、配套服务**

**1.1视频会议室**

目前视频会议室位于二楼，约88平米，基础装修陈旧，改造灯光、墙面、地面等，本项目需对大屏幕显示、发言扩声、分布式系统进行建设，其中大屏应考虑防尘防潮防霉等要求。

详细参数要求见服务需求清单。

**1.2多功能厅**

多功能厅位于大楼二层，约390平方，装修已具备，由于地板地胶陈旧，灯光昏暗，因此装修针对地面地胶敷设及灯光进行升级改造，房间内没有大屏显示功能，且由于扩声系统功能不完整，因此本次项目需对大屏显示、发言扩声、分布式系统进行建设，其中大屏应考虑防尘防潮防霉等要求

详细参数要求见服务需求清单。

**1.3开投大厦304会议室**

开投大厦304会议室位于开投大厦3楼，面积约110平方，基础装修已配备，由于灯光效果不好，因为装修针对灯光升级进行改造，发言扩声设备陈旧，且并没有大屏显示功能，因此本项目需对大屏显示、发言扩声、分布式系统进行建设。

详细参数要求见服务需求清单。

**1.4大数据可视化****驾驶舱**

提供标准组件+场景定制的可视化大屏，可快速完成大屏建设，减少项目交付时间成本。驾驶舱图形化操作界面，专业化功能组件；多层级多维度多样式个性化展示数据，多层级展示区数据，全局和细分数据分级展示；细分数据多维度展示，高效利用数据；通过表格、柱饼图等多样式展现数据，轻松了解数据的走势信息；整合经济、民生、生态环保、治安等各领域数据，实现一图全览。

**1.5驻点人员服务**

为提升和保障台州湾新区管委会信息化管理的需要，服务中标方在服务期内需提供2名信息化方面驻点服务人员，驻点工程师需具备相关服务能力，中标人派遣技术人员并提供全部软硬件设备，提供信息安全服务。

**2、设备(材料)要求**

1、投标人必须在投标文件中明确所投服务、软硬件产品的品牌、型号和数量清单。

2、投标人提供的设备必须是厂商原装的、全新的，型号、性能及指标符合国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准。

3、设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。铭牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示; 应准确无误地表明设备之型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。

4、所有货物提供出厂合格证等相关证明文件。

（三）服务需求清单

**1、设备服务需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 无线智能会议中心 | 发射功率 <20dBm以太网调试端 LAN;标准TCP/IP无线收发调制方式 GFSK通信频段 700~900MHz系统采样率 48kHz@24bit频率响应 20Hz——18kHz安全 AES 高级加密标准音频输入 XLR ×1输入阻抗 >10KΩ音频输出 XLR ×2,phoenix ×2输出阻抗 600ΩPC控制接口 网口摄像头控制接口 RS-485中控接口 RS-232天线 配套接收天线+控制天线视频切换卡 选配高清无缝切换3G-SDI板卡最大单元连接数 500支同时开启单元数量 5支发言模式 4种主机功耗 <20W主机尺寸 2U机箱提供国家强制性产品认证实验报告 提供国家强制性3C认证证书（提供证书复印件） 提供产品第三方检测报告复印件并（验收前提供） | 4 | 台 |
| 2 | 无线会议话筒单元 | 单台主机单元容量：>500台同时开启话筒：5只（1主席，4代表）收音头： 14毫米直径镀金电容式X1指向特性： 超心型频率响应： 20-20,000 Hz灵敏度： -28dB输出阻抗： 小于200欧姆最大承受声压 136 dB (1% T.H.D. @ 1kHz，0dB SPL=2x10-5Pa)等效噪声级： 16 dB，A计权幻象供电： 48V DC音频无线传输延时 <5ms射频功率输出 ≤20dBm(参考值)调制方式 GFSK通信频段 700~900MHz功耗 ≤1W电池容量 内置锂电池 6500mA发言时间 >8小时待机时间 >48小时充电接口 5.2mm DC插头充电电流 1A外壳材料：铝合金CNC 高光边主机：I imc center/W /W SDI音频线路：1路无线音频提供产品第三方检测报告复印件并。（验收前提供） | 44 | 只 |
| 3 | 无线专用天线 | 发射功率 <20dBm无线收发调制方式 GFSK通信频段 700~900MHz系统采样率 48kHz@24bit频率响应 20Hz——18kHz安全 AES 高级加密标准输入阻抗 >10KΩ输出阻抗 600Ω | 4 | 套 |
| 4 | 会议系统公－公20米主缆 | 会议系统20米主线，用于会议系统主机与话筒之间的连接 | 5 | 条 |
| 5 | 数字音频处理器（8in8out) | 1. 自带中英文操作软件，直观、图形化软件控制界面
2. 8路平衡式话筒／线路输入，具有48V幻象供电软开关，0、6、30、36、42dB多级增益调节；
3. 8路平衡式线路输出；
4. 采样率：48kHz；
5. 编组控制功能，通道拷贝、粘贴、联控功能；
6. 支持RC面板远程控制；
7. 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡（支持多种类型，包括PEQ、High-Shelf、Low-Shelf、LP、HP）；
8. 输出每通道：可选8段参量均衡或31段图示均衡、延时器、高低通滤波器、即时响应限幅器；
9. ★内置自适应回声消除AEC；(提供第三方软件测试报告复印件) （验收前提供）
10. 内置自适应反馈消除（AFC），具有16个抑制点，支持手动、固定、动态三种工作模式；（提供功能截图证明）
11. 多种模式的自动混音，可选择门限型自动混音或增益分享型自动混音模式；
12. 全功能矩阵混音功能，交叉点电平可调
13. LAN多用途数据传输及调试接口；
14. GPIO可编程控制接口，8路逻辑输入，4路电压输入控制，4路逻辑输出；
15. RS-232 双向串行控制接口；
16. 支持8组场景预设功能。
17. ★自带USB接口,支持音频录放功能，支持I0S移动终端APP远程控制功能;(提供第三方软件测试报告复印件) （验收前提供）；
18. 3C、CE、ROHS等认证,提供复印件;
19. 产品厂家通过ISO9001质量管理体系认证,提供复印件;
20. 产品厂家通过ISO 14001环境管理体系认证,提供复印件;

**技术指标：**1. 采样频率 :48kHz;2. 动态范围: 大于106dB;3. 幻像供电: DC 48V ;4. 输入共模抑制 :大于75dBu @ +20dBu , 60Hz;5. 通道隔离度 :106dB;6. 频率响应: 20～20kHz (±0.5dB);7. 总谐波失真(THD+N): ≤0.002% @1kHz，+8dBu;8. 最大输入增益 : 42dB;9. 输入阻抗: 10KΩbalance;10. 输出阻抗: 100 ohm;11. 最大输出电平: 20dBu;12. 电源要求: 220VAC，50Hz;13. 功率:60W; | 4 | 台 |
| 6 | 两通道数字功率放大器 | **功能特点：**★采用Class D技术，转换效率可达90%以上(提供CNAS等第三方权威认证机构的检验报告复印件) （验收前提供）1U设计、机身轻、方便携带和安装；自动限幅输出、短路、过载、过温、开机延时等保护功能；功放配备延时启动系统，保护音箱不受冲击而损坏；后板配备双通道、单通道、桥接输出转换；平衡输入接口，SPEAKON输出；功放开关电源带有单独的冷却系统；散热风扇采用先进的无级变速电路控制；CCC认证第三方检验报告**技术参数：**额定功率：2×350W/8欧，2×550W/4欧；桥接：1×1100W/8欧；频率响应：20Hz-20kHz（±3dB）；总谐波失真(THD)：≤0.05% (8Ω、350W)； 输入灵敏度：+4dB@(1.23V)；输入阻抗：10kΩ(电子平衡式)；信噪比：≥80dB；阻尼系数(20Hz-200Hz)：≥500；连接端子：输入(CH1-2)：XLR输入连接器；输出(CH1-2)：SPEAKON输出端；电源:：AC电源；显示灯：电源显示灯：×1(绿色)；输入显示灯：×2(黄色)；峰值显示灯：×2(红色)；保护回路动作显示灯：×1(红色)；电源电压：AC110-120V、50/60Hz AC220-240V、50/60Hz(利用内部跳线切换)；1/8 额定动作时消耗功率：110W；使用环境的温度范围：0~50℃；使用环境的湿度范围：90%RH以下； | 4 | 台 |
| 7 | 12路两编组模拟调音台 | **功能特点：**12通道线路/麦克风输入，支持每一路独立幻象供电；两路主输出，两路编组输出，两路AUX辅助输出；内置100种DSP数字效果；每麦克输入内置高品质前置放大器 每输入通道支持3段均衡调节；两路AUX发送全部可切换到推子前或推子后一路FX发送标配USB音频播放接口支持机架式安装**技术参数：**频率响应：20Hz－20KHz ；±0.5dB总谐波失真和噪声：-30dBu input to mix, mic gain30dB，<0.007%话筒输入等效输入噪声：MIC EIN@Max gain, 150 ohms source impedance -128dBu母线噪声：Noise(20Hz－20KHz measurement bandwidth)混音：mix@max ,faders down<－85dBu通道之间串音：通道哑音：>96dB推子位置：>96dB辅助发送端口：>86dB输入和输出阻抗：话筒输入：2.4KΩ线路输入：100KΩ立体声输入：100KΩ输出：75Ω输入和输出电平：话筒最大输入：+17dBu线路最大输入：+30dBu立体声最大输入：+30dBu最大混音输出：+20dBu耳机最大输出：300mw/200ΩEQ（单声道）：HF（高频）：12KHz，±15dBMF（中频）：2.5KHz，±15dBLF（低频）：80Hz，±15dB工作条件：温度范围：－10℃～+30℃相对湿度：0%～80%供电：AC110-220V；50/60Hz电源消耗：<30W | 2 | 台 |
| 8 | 8寸全频会议扬声器（标配L型支架） | 类型：全频会议扬声器；低音单元：8"×1；高音单元：1"×1；功率：持续100W，节目200W，峰值400W；连接特性：定阻；定阻：8Ω；频率响应：80Hz-18kHz(±3dB)；灵敏度：90dB；最大声压级：116dB；指向性：80°×60°； 连接端子：SPEAKON×2； | 8 | 只 |
| 9 | LED显示单元 | 点间距1.2mm1、显示屏尺寸要求：宽≥5.47m ，高≥2.05m，为适应整体效果，分辨率宽≥4320，高≥1620，整屏面积≥11.22㎡，点间距间距：像素间距：≤1.27mm；★2、采用集成三合一COB封装（纯红+纯蓝+纯绿），LED显示屏表面采用独立透镜技术（须提供IlAC-MRA等第三方权威机构的检测报告）（验收前提供）。★3、采用高密集成三合一全彩显示屏1R1G1B（LED显示屏需采用COB工艺直接在PCB板封装发光管芯，表面一次封装，无覆膜，不得采用三合一表面贴装LED管芯的方式（投标时须提供3C证书复印件）；★4、显示产品具有COB小间距显示屏CQC中国节能产品认证证书，不得以普通全彩LED显示屏证书替代，须提供认证证书复印件；5、16:9标准分辨率压铸铝箱体，箱体中框和背板为一体压铸，前维护设计，可靠墙前安装，不留维修通道，所有元器件皆可完全从正面拆装、维护，有效节约安装空间； ★6、键合线（引线）：纯金线；7、产品采用共阴原理技术，LED的红、绿、蓝三基色灯的阴极连接在一起（需须提供CMA、IlAC-MRA、CNAS等相关认证并盖章的第三方权威机构的检测报告）（验收前提供）；8、箱体模组平整度≤0.05mm；9、色度均匀性≤±0.001Cx，Cy；10、色域覆盖率：≥114% NTSC；11、亮度均匀性：≥98%；12、白平衡亮度：≥650cd/㎡★13、LED屏的死灯率：≤4ppm（须提供IlAC-MRA认证的第三方权威机构的检测报告）（验收前提供）；★14、为了提高观看舒适度，LED蓝光危害幅亮度低于1W/(m2sr1)，无蓝光危害辐照度（须提供TUV或者ILAC-MRA、CNAS等相关认证的第三方权威机构的检测报告）（验收前提供）；15、显示屏单元板具备0级防霉特性（须提供CMA、IlAC-MRA、CNAS等相关认证的第三方权威机构的检测报告）（验收前提供）；16、显示屏单个像素模块以水平夹角45度的方向施加150N，像素模块内像素点未破碎或脱落；17、显示屏通过GB/T 2423.3-2006恒定湿热实验后可正常工作；18、显示屏外壳符合GB/T2423.17-2008防盐雾 标准要求；19、显示屏箱体通过GB/T 2423.10-2008振动（正弦）实验之后结构无损伤；★20、显示屏正面应符合GB/T 4208-2017外壳防护等级IP65级防护能力（须提供CMA、CAL、IlAC-MRA、CNAS等第三方权威机构的检测报告）（验收前提供）；21、显示屏电磁兼容性能符合GB/T 17626.2-2006标准等级3判据B的要求，静电放电抗扰度符合B级要求（须提供CMA、CAL、IlAC-MRA、CNAS等第三方权威机构的检测报告）（验收前提供）；22、显示屏在室内环境需要采用自然散热，无风扇设计，整屏噪音平均声压级为5.78dB（球面半径1.5M处）；23、显示屏箱体通过IK10外壳防护试验，表面无损坏；24、显示屏模组能够承受三次跌落试验而不损坏，跌落高度应当为：750mm±10mm；25、显示屏的PCB板阻燃特性符合GB/T 2408-2008要求：PCB板的火焰燃烧或灼热燃烧未达到100mm；26、显示面板材料组成：Au 96.96%，O 2.09% ，C 0.94%。27、提供原厂商针对本产品的5年的7\*24的保修服务承诺。 | 11.22 | 平方 |
| 10 | 显示终端设备（室内LED 显示屏）备品模组 | 技术参数与上一项参数一致，必须为同一批次模组 | 1 | 平方 |
| 11 | 单元支架 | 大屏定制专用支架 | 13 | 平方 |
| 12 | 控制系统（含发送盒、拼控及拼控软件） | 1、拥有完备的视频输入接口，1 路 HDMI 2.0，4 路 DVI，1 路 3G-SDI。2、多输出，大带载，支持 16 路网口和 4 路光纤输出，带载高达 1040万像素。（提供CNAS第三方检测报告）（验收前提供）3、支持 HDR 输出，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。（提供CNAS第三方检测报告）（验收前提供）4、支持个性化的画质缩放，支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。5、多窗口显示，支持 5 窗口任意布局。6、支持预监输出画面，将预监内容通过 HDMI 发送到显示器显示。7、支持智能控制软件进行操作控制。8、支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正；（提供逐点亮色度校正证书）9、支持场景预设，最多可创建 10 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。10、支持 EDID 管理，支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。11、设备可一键开启或关闭对应图层显示，提供更灵活的操作手段，增强产品实用性能。12、通过面板数字按键，可快速准确定义窗口大小位置等坐标信息，增强产品实用性能。13、产品本身集成视频处理器与发送卡于一体。（可提供《二合一嵌入式软件著作权证书》表明产品本身技术的优先性）提供厂家3C认证证书复印件。14、提供LED显示屏控制软件和播放软件计算机软件著作权证书。15、提供产品机内交流配电系统单元符合TN 配电系统在90V 50Hz至264V 60Hz之间仍可正常工作，保证设备在异常断电情况下正常运行的CNAS第三方检测报告复印件（验收前提供）16、提供产品输入输出端子在接触温度检测的限值至少为70°C的条件检测报告，保证异常高温情况正常运行的CNAS第三方检测报告复印件（验收前提供） | 2 | 台 |
| 13 | 控制系统设备（控制PC） | i5,8G,500G,独显，4K显示器 | 2 | 台 |
| 14 | 控制系统设备（20KW配电柜） | 国产定制，带PLC远程控制，带防雷和接地 | 2 | 台 |
| 15 | 中心服务平台 | 1. 要求设备采用工业级系统架构,稳定、安全;2.设备支持备份机制,热备份服务器不少于5台,支持多用户管理;3.设备不低于1000路信号接入能力,可支持设备叠加扩展;4.支持市面主流监控平台对接,可对接视频会议MCU,实现多种码流统一管理、上屏服务;5.要求设备支持级联,上下级信号共享;6.要求设备提供开放性API接口;7.要求支持DANTE、AAC、G.711、H.265、ONVIF、RTSP、GB/T28181、H.323/SIP、TCP/UDP等相关协议;★8.支持可视化管控,音视频信号支持实时反馈、输入信号可预览,输出信号可回显，第三方权威机构出具的检测报告复印件（验收前提供）;9.支持B/S、C/S双架构,内置web管理工具,可通过Web端口灵活配置；★10.支持web界面批量管理节点设备,控制开关机,查看配置信息(提供CNAS等认证机构的检验报告复印件) （验收前提供）;11.支持web界面在线监测设备状态;12.支持用户权限设置,支持多用户同时在线管理,支持同一权限多终端登录;13.支持网络在线对设备批量进行升级维护;14.支持系统配置信息一键保存与加载;15.支持登录日志、调试日志、操作日志、以及告警日志的存储与导出;16.硬件配置:处理器不低于四核、性能达到Intel Xeon E5-2600系列同等或以上,内存不低于8GB ,硬盘容量不小于1TB,标准RJ45接口x2,双电源冗余备份;

17. 3C+节能认证18、提供原厂商针对本产品的5年的7\*24的保修服务承诺 | 2 | 台 |
| 16 | 中心服务平台软件 | 中心服务平台：功能最全，支持主备倒换、监控和会议融合等一､基本功能要求:1.支持指定任意区域任意信号进行视频轮巡(提供CNAS等第三方权威机构的检验报告复印件) （验收前提供）;2.支持自动检测,发现新接入设备;3.支持多级权限设置功能;4.系统程序可在线升级,过程中信号不掉线、不黑屏,保证系统正常运行;5.可自定义用户管理界面布局及内容,定制化设计;6.内置主流设备库,如摄像机、DVD、矩阵、投影机等,可直接调用;7.支持多种场景预案设置和调用,场景内容包括信号组合、音频模式、灯光明暗,多功能联动等(提供CNAS第三方权威机构的检验报告复印件（验收前提供）;二､控制软件要求:1.支持可视化界面管理,不少于30路实时动态图像预览;2.采用拖拽的方式将视频信号源推送到各个显示终端上;3.支持多点触控方式对信号进行缩放;4.预览和回显分辨率最大支持1080P;★5.支持音频动态电平实时反馈、视频信号实时预览及回显(提供CNAS等第三方权威认证机构的检验报告复印件);6.支持对任意输入输出节点的音量大小调节;7.支持控制DVD/机顶盒等设备的红外控制;8.支持灯光和空调等第三方设备的控制;9.支持IPC或模拟摄像机的云台控制;10.支持同一终端多个权限管理,同一权限支持多终端同时管理;11.界面刷新:控制终端无需上传程序,当系统新增、更新数据时,能够自动刷新显示;★12.支持在可视化调度界面一键截屏，把当前上屏的所有源图像进行多路全高清截屏，自动保存到操作台所在的存储设备(提供CNAS等第三方权威认证机构的检验报告复印件)（验收前提供）;13.支持多用户同时登陆,呈现不同的控制界面;14.支持密码自动保存及登陆.三､系统热备功能要求:★支持不少于5台热备,切换时间<1秒,切换过程原有音视频控制业务不受影响(提供CNAS等第三方权威认证机构的检验报告复印件) （验收前提供）;主服务器下线后自动切换到备份服务器,自动备份用户拓扑信息、系统配置等;切换前后用户数据、工作状态不变、用户无感知;四､远程KVM功能要求:支持不少于500台电脑接入,单组支持不少于16台显示屏同时跨屏、漫游鼠标操作,支持多屏间放大缩小(提供CNAS等第三方权威认证机构的检验报告复印件) （验收前提供）;支持多权限管理;支持空闲自动锁定KVM坐席;支持快捷键隐藏/显示OSD菜单;支持快捷键选控不同的电脑;支持把本地坐席列表中的任意视频源推送到本地或者远端的拼接大屏全屏显示;支持软KVM控制功能：通过系统控制终端（如IPAD）远程控制电脑，在控制终端回显窗口内即可打开PC端应用程序，控制其内容（修改编辑、复制粘贴、上下翻页、播放暂停等）。五､软编网络投屏功能要求:支持WINDOWS或MAC电脑提供无线/有线网络上屏服务,支持音视频同步传输;最高分辨率不低于:1920\*1200/60Hz;信号传输码率128K-8M可调; 六、软件著作权;软件测试报告; | 2 | 套 |
| 17 | 单通道4K解码云节点（信号解码） | 单路H265@4K60编码，支持1080PKVM1.采用Linux系统,长时间运行不宕机;2.无风扇静音设计,支持1U机柜独立安装或同时并排安装2台;3.视频输出:2路HDMI,内嵌音频同步输出,支持端口备份;4.音频输出:平衡式音频输出,支持音量调节,支持选择音频是否解嵌;5.音频支持同步、异步和混音三种方式;支持多路音频混音播放;6.控制接口:一路RS232,一路IR;7.网络接口:标准RJ45接口,1000Mbps速率,支持跨网段通讯,支持DHCP动态获取IP地址;8.输出信号分辨率最高支持3840x2160@60Hz,支持自定义分辨率,范围:360x240~3840x2160;9.自适应传输码率范围128kbps~40Mbps;10.支持显示终端任意拼接、漫游、多信号叠加显示;11.单路端口支持16个实时活动视窗,16层叠加显示;12.支持远程KVM控制:支持跨屏、漫游鼠标操作,支持多屏间放大缩小;支持多权限管理;支持空闲自动锁定KVM坐席;支持快捷键隐藏/显示OSD菜单;支持把本地坐席列表中的任意视频源推送到本地或者远端的拼接大屏全屏显示;13.支持web界面管理,提供快速配置设备端口,支持web端口修改密码、修改 IP 地址、网络抓包、串口收码、清除用户设置、恢复出厂设置、导出日志,升级;14.支持OSD字幕叠加和更换空载底图功能;15.支持编解码协议:音频支持AAC、G.711.G.722;视频支持H.264/H.265、RTSP协议;16.支持POE供电及外部供电互备，供电倒换过程不断电，用户无感知，倒换无延时；17.支持开窗画面0°、90°、180°、270°旋转;18.支持网络休眠和唤醒;19.设备功耗≤8W;20.工作温度-10℃~45℃ ,工作湿度10%~90%无凝结; 21、云节点和数字音频处理器同一品牌 | 3 | 台 |
| 18 | 多媒体云节点软件（配合解码节点使用） | 1.配合云节点使用；2.支持低延时模式设置；3.支持网络休眠和唤醒；4.支持配置网络访问地址；5.支持KVM控制；6.支持IR红外控制设置。7.支持用户权限限制。 8、软件著作权，软件测试报告; | 3 | 套 |
| 19 | 单通道4K编码云节点（信号编码） | 单路H264@4K30编码，支持1080PKVM1.采用Linux系统,长时间运行不宕机;2.无风扇静音设计,支持1U机柜独立安装或同时并排安装2台;3.视频输出:2路HDMI,内嵌音频同步输出,支持端口备份;4.音频输出:平衡式音频输出,支持音量调节,支持选择音频是否解嵌;5.音频支持同步、异步和混音三种方式;支持多路音频混音播放;6.控制接口:一路RS232,一路IR;7.网络接口:标准RJ45接口,1000Mbps速率,支持跨网段通讯,支持DHCP动态获取IP地址;8.输出信号分辨率最高支持3840x2160@60Hz,支持自定义分辨率,范围:360x240~3840x2160;9.自适应传输码率范围128kbps~40Mbps;10.支持显示终端任意拼接、漫游、多信号叠加显示;11.单路端口支持16个实时活动视窗,16层叠加显示;12.支持远程KVM控制:支持跨屏、漫游鼠标操作,支持多屏间放大缩小;支持多权限管理;支持空闲自动锁定KVM坐席;支持快捷键隐藏/显示OSD菜单;支持把本地坐席列表中的任意视频源推送到本地或者远端的拼接大屏全屏显示;13.支持web界面管理,提供快速配置设备端口,支持web端口修改密码、修改 IP 地址、网络抓包、串口收码、清除用户设置、恢复出厂设置、导出日志,升级;14.支持OSD字幕叠加和更换空载底图功能;15.支持编解码协议:音频支持AAC、G.711.G.722;视频支持H.264/H.265、RTSP协议;16.支持POE供电及外部供电互备，供电倒换过程不断电，用户无感知，倒换无延时；17.支持开窗画面0°、90°、180°、270°旋转;18.支持网络休眠和唤醒;19.设备功耗≤8W;20.工作温度-10℃~45℃ ,工作湿度10%~90%无凝结;  | 16 | 台 |
| 20 | 多媒体云节点软件（配合编码节点使用） | 1.配合云节点使用；2.支持低延时模式设置；3.支持网络休眠和唤醒；4.支持配置网络访问地址；5.支持KVM控制；6.支持IR红外控制设置。7.支持用户权限限制。 8、软件著作权，软件测试报告; | 16 | 套 |
| 21 | 多媒体LED同步主节点（信号同步） | 1.采用嵌入式 Linux 系统，长时间运行不宕机；2.无风扇静音设计,支持1U机柜独立安装或同时并排安装 2 台；3.内置同步机制，支持局域网内多个解码云节点的同步性，可控制 LED 拼接屏完全同步显示；4.网络接口：2 个标准 RJ45 接口，1000Mbps 速率5.支持 PoE 供电，可与外部供电互备  | 3 | 台 |
| 22 | 多媒体云节点软件（配合同步节点使用） | 1.配合云节点使用；2.支持低延时模式设置；3.支持网络休眠和唤醒；4.支持配置网络访问地址；5.支持KVM控制；6.支持IR红外控制设置。7.支持用户权限限制。 8、软件著作权，软件测试报告; | 3 | 套 |
| 23 | 无线触摸屏 | 10.4寸6+128G | 3 | 台 |
| 24 | 交换机 | 交换容量：336Gbps,包转发率：126Mpps,24个10/100/1000M电口，4个 SFP光口，支持IPv4静态路由,RIP、OSPF,Routing Policy;支持4K 802.1Q VLAN、Voice VLAN;支持端口聚合，支持DHCP Server，支持VSU虚拟化技术，支持ACL，支持IP、MAC、端口三元素绑定 | 3 | 台 |
| 25 | 时序电源 | 电源：AC 220V/50Hz,单相3线总容量：Maximal 50A输出：Channel 1~8,前面板插座输出, 单相三线10A万能插座面板控制：时序控制开关外部控制：标准RS232串口控制，波特率：2400，DC5～24V 电压信号控制 | 2 | 台 |
| 26 | 8通道电源管理器 | 输入电源：110V~230V50/60HZ输出通道：8 路可控输出，2 路长供电输出控制输入：RS232，RS485，LAN 口输入控制通道输出负载：单路最大 10A，整机最大 38A使用环境：温度范围 －15℃ 至 +50℃湿度范围 0 至 90% RHAL 报警信号输入：24V输入电源：110V~230V50/60HZ输出通道：8 路可控输出，2 路长供电输出控制输入：RS232，RS485，LAN 口输入控制通道输出负载：单路最大 10A，整机最大 38A使用环境：温度范围 －15℃ 至 +50℃湿度范围 0 至 90% RHAL 报警信号输入：24V | 4 | 台 |
| 27 | 音频扩声连接线缆 | 音频扩声专用线缆 | 1 | 批 |
| 28 | UPS主机 | 1；国内或国际知名品牌2；≥20KVA纯在线“0”转换工频机三进单出UPS3；输入电压范围208～478VAC,降低电池使用频度，延长电池使用寿命，UPS输入频率范围45HZ～70HZ,能与任意发电机兼容4;中文LCD液晶面板显示，显示输入输出参数电压、频率，双变换在线式设计，主机自带输出隔离变压器，使UPS的输出为频率跟踪、锁相稳压、滤除噪声、低失真度、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源，使UPS对用户设备提供更为全面和完美的保护。 • 输出零转换时间，满足精密设备对电源的高标准要求5；过载能力：在110%/125%/150% 过载时能维持≥60分钟/10分钟/1分钟6；生产企业通过：提供ISO140001，ISO9001认证，UL认证，两化融合管理体系评定证书，产品通过：CE认证、中国节能产品认证、具有分布式不间断电源技术证书等相关产品认证7；提供原厂商针对本产品的5年的7\*24的保修服务承诺。 | 1 | 台 |
| 29 | UPS电池 | ★1；原装12V/100AH免维护铅酸蓄电池为了保证服务，主机与电池同一品牌同一工厂生产以确保原厂生产，拒绝OEM贴牌产品，投标时需提供相关证明及电池生产许可证2；每节电池标配防滑防酸保护盘，以防电池在运输、搬运和安装过程中容易因破碎或使用的异常情况而可能导致电池漏液，从而引起短路而着火事故提供防滑防酸保护盘相关证明（提供证明材料）3；浮充寿命≥10年，采用封口剂的蓄电池，在温度－30℃～＋65℃之间，封口剂不应有裂纹与溢流现象4;生产企业通过：ISO140001，ISO9001认证，生产许可证,排污许可证，产品通过：TLC认证,广电入网证书，产品检测报告5；提供原厂商针对本产品的5年的7\*24的保修服务承诺,承诺一组电池组中有电池损坏更换整组电池。 | 16 | 节 |
| 30 | 电池柜 | 电池柜A16：内置16节电池连接线及直流开关 | 1 | 台 |
| 31 | 网线 | 六类 | 7 | 箱 |
| 32 | 电源线 | 8平方主线缆 | 150 | 米 |
| 33 | 辅材 | 配套施工使用配件耗材等 | 1 | 批 |
| 34 | 线阵列音箱（左右各4只） |  类型：线阵列全频扬声器；低音单元不小于6"×2；高音单元不小于1"×1；低音功率不低于（RMS/Peak）：240W/900W；高音功率不低于（RMS/Peak）：40W/160W；连接特性：定阻；定阻：16Ω；频响范围：高音不低于950Hz-20kHz（-10dB），低音不低于90Hz-6.5kHz（-10dB）；灵敏度：高音不低于104dB，高音不低于96dB；最大声压级高低音不小于126dB；指向性不小于100°×12° | 8 | 只 |
| 35 | 线阵列低音音箱（左右各1只） |  类型：线阵列低频扬声器；低音单元不小于18"×1；低音功率不低于（RMS/Peak）：700W/2800W；连接特性：定阻；定阻：8Ω；频响范围不低于42Hz-1kHz（-10dB）；灵敏度不低于102dB；最大声压级不低于135dB； | 2 | 只 |
| 36 | 线阵列吊挂架 |  田字架1只,U型扣2个,2吨吊装带1条 | 2 | 套 |
| 37 | 线阵列专用功放 | ★采用ClassD技术,转换效率可达90%以上; (提供CNAS等第三方权威认证机构的检验报告复印件) （验收前提供）1U设计、机身轻、方便携带和安装;自动限幅输出、短路、过载、过温、开机延时等保护功能;功放配备延时启动系统,保护音箱不受冲击而损坏;后板配备双通道、单通道、桥接输出转换;平衡输入接口,SPEAKON输出;功放开关电源带有单独的冷却系统;散热风扇采用先进的无级变速电路控制;技术参数:★额定功率:2×650W/8欧,2×1050W/4欧;(提供CNAS认证机构的检验报告复印件)频率响应:20Hz-20kHz(±3dB);总谐波失真(THD):≤0.05%；(提供CNAS等第三方权威认证机构的检验报告复印件) （验收前提供）输入灵敏度可选:38dB,35dB,32dB,29dB;输入阻抗:10kΩ(电子平衡式);信噪比:≥80dB;阻尼系数(20Hz-200Hz):≥500;CCC认证、第三方检验报告（验收前提供） | 1 | 台 |
| 38 | 线阵列专用功放（低音） | ★采用ClassD技术,转换效率可达90%以上; (提供CNAS等第三方权威认证机构的检验报告复印件) （验收前提供）1U设计、机身轻、方便携带和安装;自动限幅输出、短路、欠压、直流、过载、过温、开机延时等保护功能;功放配备延时启动系统,保护音箱不受冲击而损坏;后板配备双通道、单通道、桥接输出转换;平衡输入接口,SPEAKON输出;功放开关电源带有单独的冷却系统;散热风扇采用先进的无级变速电路控制;技术参数:★额定功率:2×1000W/8欧,2×1700W/4欧,2×2800W/2欧;桥接:1×2000W/16欧,1×3400W/8欧,1×5700W/4欧; (提供CNAS等第三方权威认证机构的检验报告复印件) （验收前提供）频率响应:20Hz-20kHz(±0.2dB);★总谐波失真(THD):≤0.01%；(提供CNAS等第三方权威认证机构的检验报告复印件) （验收前提供）互调失真(IMD):≤0.01%;输入灵敏度可选:38dB,35dB,32dB,29dB;输入阻抗:20kΩ(平衡),10kΩ(非平衡);信噪比:≥109dB;阻尼系数(20Hz-200Hz):≥500;串扰抑制(低于额定功率,20Hz-1kHz):≥90dB;CCC认证、第三方检验报告（验收前提供） | 1 | 台 |
| 39 | 返听音箱 | 类型：全频返听扬声器；低音单元不小于12"×1；高音单元不小于1"×1持续功率不小于200W，节目功率不小于400W，峰值功率不小于800W；连接特性：定阻；定阻：8Ω；频率响应不低于75Hz-20kHz(-10dB)；灵敏度不低于95dB；最大声压级不小于118dB；指向性不小于60°×60°； | 2 | 只 |
| 40 | 返听音箱（功放） | ★采用ClassD技术,转换效率可达90%以上; (提供CNAS等第三方权威认证机构的检验报告复印件) （验收前提供）1U设计、机身轻、方便携带和安装;自动限幅输出、短路、过载、过温、开机延时等保护功能;功放配备延时启动系统,保护音箱不受冲击而损坏;后板配备双通道、单通道、桥接输出转换;平衡输入接口,SPEAKON输出;功放开关电源带有单独的冷却系统;散热风扇采用先进的无级变速电路控制;技术参数:★额定功率:2×350W/8欧,2×550W/4欧;桥接:1×1000W/8欧; (提供CNAS等第三方权威认证机构的检验报告复印件) （验收前提供）频率响应:20Hz-20kHz(±3dB);★总谐波失真(THD):≤0.05%；(提供CNAS等第三方权威认证机构的检验报告复印件) （验收前提供）输入灵敏度可选:38dB,35dB,32dB,29dB;输入阻抗:10kΩ(电子平衡式);信噪比:≥80dB;阻尼系数(20Hz-200Hz):≥500;CCC认证、第三方检验报告（验收前提供） | 1 | 只 |
| 41 | 辅助音箱 | 类型：全频会议扬声器；低音单元不小于10"×1；高音单元不小于3"×1；持续功率不小于150W，节目功率不小于300W，峰值功率不小于600W；连接特性：定阻；定阻：8Ω；频率响应不低于70Hz-20kHz(-10dB)；灵敏度不低于92dB；最大声压级不小于120dB；指向性不小于60°×60°；  | 4 | 只 |
| 42 | 全频音箱功放 | ★采用ClassD技术,转换效率可达90%以上; (提供CNAS等第三方权威认证机构的检验报告复印件) （验收前提供）1U设计、机身轻、方便携带和安装;自动限幅输出、短路、过载、过温、开机延时等保护功能;功放配备延时启动系统,保护音箱不受冲击而损坏;后板配备双通道、单通道、桥接输出转换;平衡输入接口,SPEAKON输出;功放开关电源带有单独的冷却系统;散热风扇采用先进的无级变速电路控制;技术参数:★额定功率:4×350W/8欧,4×550W/4欧;桥接:2×1000W/8欧; (提供CNAS等第三方权威认证机构的检验报告复印件) （验收前提供）频率响应:20Hz-20kHz(±3dB);★总谐波失真(THD):≤0.05%；(提供CNAS等第三方权威认证机构的检验报告复印件) （验收前提供）输入灵敏度可选:38dB,35dB,32dB,29dB;输入阻抗:10kΩ(电子平衡式);信噪比:≥80dB;阻尼系数(20Hz-200Hz):≥500;CCC认证、第三方检验报告（验收前提供） | 1 | 台 |
| 43 | 数字音频处理器 | 不少于16路输入、16路输出平衡接口;支持浏览器方式获取设备控制软件、控制代码等相关资料；采用工业级嵌入式架构;★支持自动混音功能AM，可对多只话筒分组管理，NOMA功能，可根据设定的开启MIC数量，算法自动控制允许输出的话筒数量；(提供第三方检验报告复印件) （验收前提供）输入每通道功能:前级放大器、扩展器、压缩器、7段动态均衡器、延时器;输出每通道功能:10段动态均衡器、高低通滤波器、限幅器;每个通道可自定义设定推子的最大值和最小值；(提供第三方检验报告复印件) （验收前提供）支持不少于4个独立的自适应反馈消除AFC;(提供第三方检验报告复印件) （验收前提供）内置智能闪避器Ducker支持GPIO可编程控制接口;内置自动摄像跟踪功能,可直接控制摄像头，可控制不少于30台摄像机;★不少于2路RTP网络音频流发送和接收；(提供第三方检验报告复印件) （验收前提供）具有RS-232、RS-485、POE外部面板控制接口;支持跨网段控制；支持一个软件可同时管理系统中的多台设备；★支持不少于50组场景预设，可设置预设的调用模式淡入淡出或非静音;(提供第三方检验报告复印件) （验收前提供）频率响应：20Hz-20kHz(±0.2dB)；总谐波失真+噪声：＜0.005% @1kHz；输入共模抑制：>70dB；动态范围（20Hz～20kHz@0dB增益):>110dB；通道隔离度@1kHz:>100dB；3C、FCC、CE、ROHS认证、第三方权威机构出具的检测报告复印件（验收前提供） | 1 | 台 |
| 44 | LED显示单元 | 点间距1.5mm1、显示屏尺寸要求：宽≥9.72m ，高≥2.05m，为适应整体效果，分辨率宽≥6144，高≥1296，整屏面积≥19.96㎡，点间距间距：像素间距：≤1.59mm；★2、采用集成三合一COB封装（纯红+纯蓝+纯绿），LED显示屏表面采用独立透镜技术（须提供IlAC-MRA认证的第三方权威机构的检测报告）（验收前提供）；★3、采用高密集成三合一全彩显示屏1R1G1B（LED显示屏需采用COB工艺直接在PCB板封装发光管芯，表面一次封装，无覆膜，不得采用三合一表面贴装LED管芯的方式（投标时须提供3C证书复印件）（验收前提供）；★4、显示产品具有COB小间距显示屏CQC中国节能产品认证证书，不得以普通全彩LED显示屏证书替代，须提供认证证书复印件；5、16:9标准分辨率压铸铝箱体，箱体中框和背板为一体压铸，前维护设计，可靠墙前安装，不留维修通道，所有元器件皆可完全从正面拆装、维护，有效节约安装空间； ★6、键合线（引线）：纯金线；7、产品采用共阴原理技术，LED的红、绿、蓝三基色灯的阴极连接在一起（需须提供CMA、IlAC-MRA、CNAS等相关认证的第三方权威机构的检测报告）（验收前提供）；8、箱体模组平整度≤0.05mm；9、色度均匀性≤±0.001Cx，Cy；10、色域覆盖率：≥114% NTSC；11、亮度均匀性：≥98%；12、白平衡亮度：≥650cd/㎡★13、LED屏的死灯率：≤4ppm（须提供IlAC-MRA认证的第三方权威机构的检测报告）（验收前提供）；★14、为了提高观看舒适度，LED蓝光危害幅亮度低于1W/(m2sr1)，无蓝光危害辐照度（须提供TUV或者ILAC-MRA、CNAS等相关认证的第三方权威机构的检测报告）（验收前提供）；15、显示屏单元板具备0级防霉特性（须提供CMA、IlAC-MRA、CNAS等相关认证的第三方权威机构的检测报告）（验收前提供）；16、显示屏单个像素模块以水平夹角45度的方向施加150N，像素模块内像素点未破碎或脱落；17、显示屏通过GB/T 2423.3-2006恒定湿热实验后可正常工作；18、显示屏外壳符合GB/T2423.17-2008防盐雾 标准要求；19、显示屏箱体通过GB/T 2423.10-2008振动（正弦）实验之后结构无损伤；★20、显示屏正面应符合GB/T 4208-2017外壳防护等级IP65级防护能力（须提供CMA、CAL、IlAC-MRA、CNAS等相关的第三方权威机构的检测报告）（验收前提供）；21、显示屏电磁兼容性能符合GB/T 17626.2-2006标准等级3判据B的要求，静电放电抗扰度符合B级要求（须提供CMA、CAL、IlAC-MRA、CNAS等相关的第三方权威机构的检测报告）（验收前提供）；15、22、显示屏在室内环境需要采用自然散热，无风扇设计，整屏噪音平均声压级为5.78dB（球面半径1.5M处）；23、显示屏箱体通过IK10外壳防护试验，表面无损坏；24、显示屏模组能够承受三次跌落试验而不损坏，跌落高度应当为：750mm±10mm；25、显示屏的PCB板阻燃特性符合GB/T 2408-2008要求：PCB板的火焰燃烧或灼热燃烧未达到100mm；26、显示面板材料组成：Au 96.96%，O 2.09% ，C 0.94%。27、提供原厂商针对本产品的5年的7\*24的保修服务承诺。 | 19.96 | 平方 |
| 45 | 单元支架 | 　优质钢材或铝型材 | 1 | 套 |
| 46 | 显示终端设备（室内LED 显示屏）备品模组 | 技术参数与上一项参数一致，必须为同一批次模组 | 2 | 平方 |
| 47 | 多媒体通讯终端 | 1.：采用嵌入式操作系统。2.：视频接口：提供至少2路高清视频输入，至少2路高清视频输出接口，接口支持HDMI类型，支持双屏独立输出显示。3.：音频接口：不少于5路音频输入和3路音频输出接口，具有标准的卡侬头麦克风接口。4.：其他接口：不少于2\*RJ45 10/100/1000Mbps自适应网络接口，不少于2\*USB接口。5.：最大支持带宽8Mbps。6.：视频支持H.264图像编码协议，图像支持1080P30fps、720P等分辨率。7.：支持终端自主多画面功能，在一组会议中任意有权限的终端须能够任意选择及组合所收看的画面，且支持不少于4种画面组合显示模式。8.：需支持唇音同步、自动噪声抑制。9.：支持在同一组会议中，与会终端可同时发起动态辅流，且不需要中断正在发送辅流的终端。辅流的分辨率不低于1080P30fps的效果。10.：摄像头需支持自动聚焦，支持12倍光学变焦，支持1080P 50/60fps、720P 60fps、720 25/30fps。支持HDMI或DVI-I数字高清视频输出接口。11.：麦克风需支持频率响应：40Hz-16kHz；指向性：超心型指向；输出阻抗：200Ω；灵敏度：-40dB±2dB；供电电压：DC9V/48V；抗手机、电磁干扰；需支持标准卡侬口。 | 4 | 台 |
| 48 | 会议室辅助屏 | 屏幕类型：DLED硬屏,有源阵列防反射镀膜CPU：智能双核64位CPUGPU：Mali450x5运行内存(RAM)：1GB DDR3存储空间(ROM)：4GB EMMC画质处理技术：图像处理技术：锐智增强，智能动态背景光控制电脑格式最高支持：3840x2160/60Hz电视格式最高支持：2160p/50,60Hz3D梳状滤波器：和自动3:2，2:2电影格式转换2D/3D数码降噪：有清晰度调节：有图像模式：鲜艳/自然/标准/影院/照片/节能/个人设定音质处理技术：立体声处理技术：虚拟环绕立体声扬声器输出功率RMS：2x10W灵智伴音：标准/新闻/影院/游戏/戏剧/体育/个人设定整机功能和规格：TV制式：PAL D/K,DTMB电视频道数：200屏幕格式调整：超放大银幕/4:3/无格式转换/字幕放大/电影扩展14:9/电影扩展16:9/宽银幕/全屏睡眠定时：有功耗（W）：≤130待机功耗（W)：≤0.5能效等级：2级(EEI 2.0)连接端口：数模三合一射频信号输入（RF）：1RJ45网络端口：1AV音视频输入：1USB输入：2HDMI输入：3SPDIF同轴输出：1红外输出(5pin)：Yes | 2 | 台 |
| 49 | 智能电子桌牌 |  1、高性能四核CPU：主频1.6GHZ 2、终端采用双面7寸高分辨率（1024\*600dpi）LCD液晶屏。 3、IPS广视角屏幕。500流明。4、外观设计高雅。UI界面极简至尚，人性化直观操作。 5、企业LOGO定做，多色背景定制，多款背景图片随意更改。6、电容式触摸屏，支持多点触控，让无纸化会议及各项操作更便捷高效。7、基于千兆会议媒体流技术设计，所有音、视频、控制信号通过一条Cat.6千兆网线传输。8、支持无线WIFI接入方式。 9、支持WIFI通讯，通讯协议：802.11 10、支持单机改名，手动更改人名，公司。职务，（可延伸签到，投票） 11、支持U盘快速导入一键导入人名，方便快捷。 12、支持后天导入，一键更改人名。 13、支持模拟布局，还原真实会议场景 14、支持人员增加机制，缺席机制，互换机制。15、终端集成了丰富的会议系统功能。16、可订制化的会议功能模块（会议功能可按客户要求订制）。17、全铝外壳，一次成型，倒角处理,无缝隙，稳重、美观。 18、颜色可选：闪光银，典雅黑 19、外壳及操作界面颜色可根据用户需求订制。20、支持网线POE供电，一次布线解决数据传输和供电。 21、电源适配器供电，方便快捷。 22、支持签到、投票。 | 150 | 台 |
| 50 | 智能桌牌控制软件 | 支持会前准备（设置主席机与代表机、添加参会人员、设置欢迎词、设置会议主题、安排参会人员座位、上传会议资料并设置文件权限、添加投票并选择参与投票人员）；会中控制（支持签到、文件智能分发、会议同屏互动演示、外部信号到终端显示、终端任意画面上大屏幕、会议服务、会议投票、会议交流、交互式电子白板）、会后保存功能；支持客户端访问模式、WEB访问模式，支持管理员登陆、参会人登录，支持参会人会前预览会议资料，支持在线编辑批注会议资料并在线上传更新。支持历史会议资料检索归档。（提供截图证明）支持多管理员和超级管理员，不同管理员创建的会议互相保密。超级管理员有管理所有会议的权限。（提供截图证明） | 1 | 套 |
| 51 | 移动终端 | 1、主机硬件配置：Inter I5及以上处理器，CPU主频3.3G hz；内存：8GB DDR3；硬盘：512G SSD固态。2、系统及架构：采用win系统，保证办公软件及其他软件的兼容性和扩展性；客户端软件采用C/S架构，充分发挥客户端PC的处理能力及稳定性。  | 4 | 台 |
| 52 | 10.1寸会议门牌（薄款） | 1，10.1"高清IPS屏。2，主板RK3288 四核、1.8G，内存2G、存储8G/RK3128 四核、1.3G，内存1G、存储8G。3，Android 7.1。4，分辨率1280\*800。 | 15 | 台 |

**2、数字化可视化驾驶舱系统**

**一、系统性能指标**

1、数据可视化性能指标

数据接入部分支持分钟级别的数据更新频率，数据更新完毕，下游数据的视图、中间表、报表、图谱能够支持实时更新；

支持移动端、大屏中交互式数据分析和即时查询的响应速度<=3秒；

支持在线进行版本更新，且不影响已有的数据；

支持二次开发与扩展。

2、WEB页面性能指标

用户最大并发连接数>50个；

支持的网络流量能达到100Mb/S的水平；

用户管理操作的响应时间<1秒；

能够达到的数据管理和分析能力的数据规模达到千万级；

能够支持的日志存储时间>1年。

3、网络传输指标

系统 IP 网络的传输质量（如传输时延、包丢失率、包误差率、虚假包率等）应符合如下要求：

网络时延上限值为 400ms；

时延抖动上限值为 50ms；

丢包率上限值为1×10-3；

包误差率上限值为 1×10-4。

**二、总体建设方案**

1、总体设计原则

本项目建设应遵循以下原则：

（1）可扩展性

系统在设计上必须具有适应业务变化的能力，当系统新增业务或原有功能调整时，尽可能的保证业务变化不影响其它功能的正常使用。

（2）容量伸缩性

当系统容量和用户量发生变化时，应能通过各个层次的扩充，保证合理的响应时间和吞吐量，支持负载的划分与均衡。

（3）业务可靠性

应保证在正常情况下和极端情况下业务逻辑的正确性。

（4）稳定性

必须避免由于单点故障或升级而影响整个系统的正常运行。

（5）可维护性

提供的软件能够被简单方便的修改和升级。系统组件有自动部署和自动升级的功能，具备错误的远程分析与排除功能，可管理性和服务支持能力。

（6）系统安全性

用户身份认证：规范用户身份认证和授权机制。

信息的分级权限：按不同用户分类定义不同的数据和功能权限，保障信息安全不轻易被泄露。

程序代码的安全性：软件的代码开发依据安全编码规范进行。

操作内容，支持随时进行的日志安全审计。

2、总体建设任务

台州湾新区平台数据可视化将基于台州市级“城市大脑”中枢系统，按照市级数字驾驶舱框架及设计规范，围绕本区域的特色，建设数据可视化平台，能即时、在线、真实的数据能反映本区域的基本概况，并能为领导层决策提供数据支撑。项目主要建设内容包括：数据可视化指标体系建设、前端建设及数据可视化服务平台建设。

**★本系统要求对接台州数据共享平台、台州中枢系统，对接台州市城市大脑。**

**三、项目建设方案**

**1．建设目标**

本项目根据《台州市“城市大脑”建设方案》的建设目标，建设台州湾新区数据可视化平台，为不同层级和管理人员实时展示城市运行的各方面数据，实现对城市生命特征的即时掌握和反馈，提升城市现代化水平。

**2．可视化平台指标体系建设**

（1）指标体系建设

根据对各业务部门的调研和业务分析结果，提出具有针对性的指标分类模型，包含指标实时性（即时型指标、实时型指标、统计型指标）、指标类型维度（预测型指标、预期型指标、约束性指标）、数据属性分类、部门建设板块（考核指标、基础资源、业务指标、场景进度）、数据属性（指数和指标）等五个方面。

指标在梳理过程需确保各个指标的名称、说明、计算方式、所属部门、负责人姓名、负责人联系方式、更新频率、指标维度等基础信息准确，且筛选出的的指标不仅要展示具体数据，还应根据具体意义提供环比、同比、阈值、危险指数、交叉影响等对比数据，通过指标的对比数据搭建全方位的评价体系。

（2）业务对接和指标接入

数据可视化平台业务对接和指标接入工作，主要包括辅助各业务部门按照即时在线、领导关心、辅助工作决策等原则进行业务指标提炼。同时指导各业务部门按照中枢系统接入规范进行中枢系统登记，确保各业务部门填报的内容符合中枢系统接入规范要求，支撑业务部门开发单位将确认的指标接入中枢，最终实现数据可视化平台的指标抽取和展现。具体过程包括：

（1）技术培训

供应商需要对相关部门进行技术培训，培训的内容包括需求梳理、数据梳理及采集、指标接入等工作。

（2）数据梳理

各部门根据可视化展示需求，对部门的数据进行梳理和采集。供应商提供指标梳理模板。

（3）需求梳理

数据可视化平台指标内容、可视化效果等需求由各负责部门提出，区级数据可视化平台需求由本项目建设单位提出，区级部门可视化需求由各部门梳理和提出。供应商提供咨询建议及需求澄清、细化。

（4）指标接入

供应商辅助各委办局业务部门，进行中枢系统指标注册，保障填报数据内容符合中枢系统要求，支撑业务部门开发单位将指标接入中枢，最终实现数据可视化平台的指标抽取和展现。

（3）指标调通和质量保障服务

指标联调期间会存在大量指标不规范或无法调通的情况，供应商需协助排查无法正常访问或响应结果与文档描述不一致等问题，确保指标内容及对接质量。指标接口联调成功后，供应商根据接口文档描述解析相应数据及提取对应指标数据。

**3．数据可视化前端建设**

（1）数据可视化平台框架建设

建设一套数据可视化平台框架，可支持部门可视化平台的接入。满足全区场景应用数据的呈现与展示。数据可视化平台框架体系建设围绕“平战结合”的建设思路，提供可视化平台接入，可视化平台部署，密钥管理，权限管理等功能。

（2）区级可视化平台集成服务

为确保数据的实时性，区级数据可视化平台的数据需统一来源于中枢系统，并为后续数据融合提供技术基础。台州湾新区各业务单位按照台州城市大脑建设思路，将数据接口按规范提供并注册到中枢系统，通过中枢系统向各单位进行数据协同。区级数据可视化平台根据业务梳理结果，依据中枢接口开发规范按需向中枢申请数据接口权限，并按照业务需求调用相关接口完成对应指标数据获取，最终将所获取指标按照既定指标梳理规则分类展示到各个模块中。

（3）区级数据可视化平台（含移动端）

设计及开发区级数据可视化平台前端可视化展示。台州湾新区级数据可视化平台以界面美观、布局合理、风格一致、交互有效为原则，通过数值、饼图、柱状图等图例展示经济、社会、文化、教育、环保、安全等领域综合性指标，每个领域可再分为不同二级、三级指标板块。同时支持查看指标的同比、环比情况，全面了解该指标的数据内容。不同管理者以对自己分管的部门和领域进行不同视角的查看和对比，实现指标数据全面反馈，无盲区，无死角，对管理起到指导作用。同时需按照数据可视化平台设计规范，覆盖移动端、PC端等多种终端类型。自适应现今主流设备，多终端数据一致，展示内容同步，有效避免数据排斥现象，达到多端协同，辅助工作的目的。

4．数据可视化平台服务系统

（1）统一用户管理

为保障数据可视化平台接口的合法性，每次请求服务时客户端请求都要包含鉴权信息，服务端根据鉴权信息查询用户信息和其合法性。浙政钉是浙江省政府指定的掌上办公和沟通软件，数据可视化平台需与浙政钉用户对接用户体系。

开发用户权限配置功能，通过对用户赋权，实现对数据可视化平台各层级、各页面、各展台以及各个数字指标的浏览权限控制。开发数据可视化平台权限配置功能，通过对访问用户的身份权限控制，实现特定身份的用户只能访问对应权限的数据可视化平台前端页面。开发指标访问权限配置功能，通过对访问用户的身份权限控制，实现特定身份的用户只能看到拥有权限的数字指标信息。

根据组织架构和用户级别，进行数据可视化平台浏览权限的控制和关键信息的消息通知。工作人员在后台手动配置数字指标时，区级单位可视化平台责任单位、责任人信息，该信息均来自对接数据，将数字指标与浙政钉用户进行关联，当数字指标出现异常情况时，根据录入的责任人和联系方式，可通过钉钉直接通知到人。

（2）数据采集器

数据可视化平台的数据需统一来源于中枢系统，并为后续数据融合提供技术基础。台州湾新区各业务单位按照台州城市大脑建设思路，将数据接口按规范提供并注册到中枢系统，通过中枢系统向各单位进行数据协同。数据采集器主要采集接入中枢系统的数据，然后提交数据可视化平台分析展示。数据采集器需要能根据中枢接口请求规范，制定相关数据API接口，数据可视化平台通过API接口展示数据。

（3）统一消息管理

消息中心主要包括热点新闻信息、紧急突发事件、指标预警报警信息、优质指标等。热点新闻信息和紧急突发事件为事件型消息，数据可视化平台对这两类消息进行上舱，指标预警报警和优质指标为指标动态类消息，通过指标动态类消息能够对可视化平台进行全面掌控，保障数据可视化平台的实际使用效果。

数据可视化平台前端信息展示模块：根据后台获取的消息内容以及排序配置，在前端正确的展示各种类型的信息内容。开发信息筛选功能，支持筛选显示单个类型的消息。

消息对接与储存模块：对接数据中枢，通过API定时获取热点信息和突发事件信息，并存储到本地以供数据可视化平台前端调用。

消息去重：为了保证消息内容的唯一性，数据中枢获取的消息数据通过消息唯一标识进行去重管理。

**3、配套装修服务**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工程项目名称 | 施工要求 | 单位 | 数量 |
|
| 一、会议室 |
| 1 | 顶墙面乳胶漆 | 1、高级乳胶漆（国内主流产品）漆一遍，面漆二遍；  | M2 | 135.00  |
| 2 | 顶墙面乳胶漆基层 | 批刮墙泥平均三遍，砂纸打磨 | M2 | 135.00  |
| 3 | 背景基层 | 木工板基层 | M2 | 52.00  |
| 4 | 护墙板基层 | 木工板基层 | M2 | 6.00  |
| 5 | 拆除石膏板吊顶 | 人工+辅材 | M2 | 100.00  |
| 6 | 石膏板吊顶 | 纸面石膏板封面，木龙骨基础,面积按展开面积计算；石膏线另计； | M2 | 100.00  |
| 二、304会议室 |
| 1 | 顶墙面乳胶漆 | 1、高级乳胶漆（国内主流产品）漆一遍，面漆二遍；2、调色费、厚墙基层铲除、玻璃网格及铺贴费用另计； | M2 | 145.00  |
| 2 | 顶墙面乳胶漆基层 | 批刮墙泥平均三遍，砂纸打磨 | M2 | 145.00  |
| 3 | 石膏板吊顶修补 | 纸面石膏板封面，木龙骨基础,面积按展开面积计算；石膏线另计； | M2 | 35.00  |
| 三、水电线管穿线工程（普通工艺） |
| 1 | 强弱电材料 | 人工+辅材（改造） | M2 | 100 |
| 2 | 强弱电人工费 | 人工+辅材（改造） | M2 | 100 |
| 3 | 电线槽零星修补 | 人工+辅材 | M2 | 100 |
| 四、拆建和其他工程 |
| 1 | 开关面板安装 | 利旧 | M2 | 100.00  |
| 2 | 灯具安装 | 利旧 | M2 | 100.00  |
| 3 | 脚手架 | 人工 | 项 | 1.00  |
| 4 | 垃圾袋 | 人工 | M2 | 100.00  |
| 5 | 垃圾清理 | 施工现场垃圾清理 | M2 | 100.00  |
| 6 | 垃圾搬运费 | 从装修房到小区物业指定点  | M2 | 100.00  |
| 7 | 垃圾外运费 | 按建筑面积计算 | M2 | 100.00  |
| 8 | 完工家政 | 按建筑面积计算 | M2 | 100.00  |
| 9 | 材料运输费 | 材料采购运输 | M2 | 100.00  |
| 10 | 成品保护 | 标准工程专用保护膜，按外框面积计算。 | M2 | 100.00  |
| 五、主材 |
| 1 | 灯光片 | 灯光片及安装 | M2 | 32.00  |
| 2 | 护墙板 | 护墙板及安装 | M2 | 6.00  |
| 3 | 地胶 | 材料及人工 | M2 | 315.00  |
| 4 | 硬包 | 硬包 | M2 | 52.00  |
| 5 | 地毯 | 会议室专用地毯 | M2 | 100.00  |
| 6 | 开关面板 | 开关面板 | 项 | 1.00  |
| 7 | 灯 | 包含筒灯及灯带 | 项 | 1.00  |

**4、驻点服务人员**

▲为提升和保障台州湾新区管委会信息化管理的需要，服务中标方在服务期内需提供2名信息化方面驻点服务人员，驻点工程师需具备相关服务能力，中标人派遣技术人员并提供全部软硬件设备，提供信息安全服务。**人员最低标准不低于12万/年。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **要求** | **数量** | **单位** |
| 1 | 驻点服务人员 | 驻场服务：1、信息化规划协助管委会规划信息化发展，同时进行网络实施和运维。2、安全巡检定期对单位的安全预警、安全防护、系统监控和应急响应方面的实施状况；定期进行系统补丁、弱口令、恶意代码/病毒排查；定期对关键网络安全设备、主机设备进行日志分析，并对相关安全策略进行优化调整。3、“人机共智”威胁监测与主动响应服务：基于人机共智模式，对安全日志、流量进行关联分析，通过安全服务专家主动识别网络和主机中的安全威胁，主动响应，协助单位闭环处置安全事件。4、应急事件响应服务：当发生突发安全事件时，提供包括事件检测与分析、风险抑制、问题根除、协助业务恢复的服务；突发事件快速止损，降低影响；5、系统漏洞扫描：使用系统漏洞扫描工具对数据库、操作系统、中间件等进行漏洞、端口、弱口令扫描，扫描完成后由技术人员对漏洞进行确认测试，提出整改建议，协助开发人员整改。6、恶意后门扫描：采用专业Webshell恶意后门扫描器，通过定制的扫描规则，形成安全扫描策略文档，对指定站点源代码进行网页后门Webshell检查，发现系统内可能存在的恶意后门文件，提出整改措施。7、上线前风险评估：对新上线系统的系统层、应用层和管理层进行全面安全评估。利用专业的安全评估工具，全面分析新上系统的当前安全现状，发现当前系统存在的高风险安全隐患和问题，分析当前现状和国家及行业安全标准要求之间的差距。9、安全培训服务：针对全员提供安全意识培训，宣讲信息安全重要性。提供基础和专业两个级别的技术理论培训，并在实际安全事件处置过程中进行实战化知识转移。9、应急演练服务：利用科学的方法论，依据实际情况建立应急预案，通过模拟安全事件发生状况，启动应急响应计划，实施并记录应急响应措施，最后汇总演练报告，以改进应急响应计划。10、重大事件期间安全重点保障：通过“事前检测+事中防护+事后响应”的服务形式提供安全维护解决方案，降低网络、应用和数据库安全风险，保障网络安全；通过安全专家团队全面的知识和丰富的经验及时处理各种安全事件，提供安全事件的应急响应，包括事件抑制及应急处理，全面保障会议期间信息系统的安全。 | 2 | 个 |

**三、商务需求**

**1、建设期：合同签订后90天内完成供货、安装、调试、验收等工作。**

**2、质保期：**整个系统服务期不少于36个月，时间从项目整体竣工验收合格之日起计。在质保期内，供应商须免费负责修理和替换任何由于质量问题造成的损坏及故障。

**3、建设时间及地点**：同前面“招标项目一览表”内所填的相关内容。

**4、付款条件**：

合同签订后15个工作日内支付合同总额的15%作为预付款，项目初验后15个工作日内支付合同总额的20%，项目终验后15个工作日内支付合同总额的15%作为第一年运维服务启动资金；而后按照年支付的模式按年支付购买服务费用，后续两年服务期限内每年服务费用为合同总额的25%，服务费用共分3年付清。

**5、服务期满后，所有设备产权均归属由于招标方决定，投标服务单位无条件服从。**

**四、其他**

本项目为交钥匙服务项目，中标人不得以任何理由增加费用。项目实施过程中可能涉及的所有财务成本已经包含投标总报价之中，对标书中未体现，但又是提供服务所必须的组件，中标方必须自行增加。同时，中标方需对服务项目建设及运营期间的安全责任问题及第三方责任赔偿负责，投标的报价包含实现标书的所有功能及安全保障工作，其应包括（但不限于）施工设备、劳务、管理、材料、系统集成、安装调试、软件开发、试运行、质保、保险、利润、税金、培训费、开办费、措施费、人身意外伤害保险费、第三方检测费用、备品备件费用、建设期财务费用、光纤租赁费用、安全文明施工设施费用、机房和网络建设费用、维修维护服务、设备使用电费、相关审批费用、政策性文件规定费用及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。为保证工程建设及售后服务质量，要求投标方的总体报价不得明显低于成本价。

1. **投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **项目** | **内 容** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 项目名称 | 台州湾新区管理委员会（本级）台州湾新区智慧会议室信息化运维服务项目 |
| 2 | 招标编号 | TZFD(2021)-1010-01 |
| 3 | 招标方式 | 公开招标 |
| 4 | 招标内容 | 台州湾新区智慧会议室信息化运维服务项目 |
| 5 | 服务期 | 详见“第二章”招标需求 |
| 6 | 项目地点 | 采购人指定地点 |
| 7 | 预算价 | 735万元 | 最高限价 | 735万元 |
| 8 | 投标文件要求 | 1.投标文件的形式：供应商应准备电子投标文件、以介质（U盘）存储的数据电文形式的备份投标文件、纸质备份投标文件三类；1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效“备份投标文件”。3）纸质备份投标文件以纸质文件的形式编制，数量均为2份（正本一份，副本一份）2.投标文件由资格证明文件、商务技术文件、报价文件组成；3.电子加密投标文件制作：应按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：[https://help.zcy.gov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）及本招标文件要求制作](https://help.zcy.gov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html%EF%BC%89%E5%8F%8A%E6%9C%AC%E9%87%87%E8%B4%AD%E6%96%87%E4%BB%B6%E8%A6%81%E6%B1%82%E5%88%B6%E4%BD%9C)、加密并递交。 |
| 9 | 投标保证金 | 无 |
| 10 | 投标有效期 | 自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效 |
| 11 | 投标截止时间、开标时间及地点 | 详见“第一章 招标公告” |
| 12 | 电子投标响应文件的传输递交 | 供应商应当在投标截止时间前完成电子投标响应文件的传输递交，磋 商截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标响应文件。补充或者 修改电子投标响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标响应文件。 投标截止时间后寄达的投标响应文件，将被拒收。截止时间： 2021年5月20日09点10分分整 |
| 13 | 纸质备份投标响应文件的递交 | 供应商应当在投标截止时间前将纸质备份投标响应文件分别按要求 密封邮寄到台州市椒江区华中大厦2单元2102室，逾期寄达或未按要求密封将被拒收。如供应商未在投标截止时间前完成电子投标响应文件的传输递交，其纸质备份投标响应文件也将为无效投标响应文件。截止时间： 2021 年05月19日 下午16: 00整 |
| 14 | 纸质备份投标响应文件份数 | 正本一份，副本一份（一式贰份密封包装）。如电子投标响应文件解密成功，则纸质备份投标响应文件不再拆封。 |
| 15 | 电子投标响应文件解密时间及地点 | 时间： 2021年5月20日09点10分 （北京时间）地点：“政府采购云平台”（http://www.zcygov.cn/） |
| 16 | 电子加密投标文件的解密和异常情况处理 | （1）开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。解密CA必须是上传并制作电子投标文件CA锁。（2）通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。 |
| 17 | 开标程序 | 1.开标后，采购代理机构点击【开始解密】，供应商应在 30 分钟内完成解密。供应商在规定的时间内都已完成解密，则系统自动结束解密； 供应商超过解密时限，默认自动放弃；2.解密不成功时，如投标供应商已按规定递交了“备份投标文件”的，采购代理机构通过【异常处理】端口对备份投标文件上传、解密；3.结束解密后，供应商通过邮件形式将经授权代表签署的《政府采购活 动现场确认声明书》（格式见采购文件最后一页内容）扫描件发至代理机构经办人邮箱（邮箱地址：171001127@qq.com ， 联系人：蔡女士 ， 电话：13385863781 ）；4.采购组织机构点击【开启标书信息】，开启标书成功后进入开标流程。5.政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。 |
| 18 | 评标程序 | 1.资格审查：由采购人或采购代理机构代表根据采购文件的规定对投标人进行资格审查，资格审查不合格的投标人，其投标作无效标处理。 2.符合性评审：依据采购文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。3.商务技术评分：由评标委员会对各投标人的技术商务充分审核、讨论及评议后，独立评分。 4.商务技术评分汇总 5.商务技术结果公布；代理机构通过发送邮件形式公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标供应 商的名单，及其商务技术部分得分情况。 6.开启报价响应文件：采购代理机构成功开启报价响应文件后，方可查看 各供应商报价情况。 7.代理机构通过发送邮件形式公布开标一览表有关内容，供应商签字确认 《开标记录》后通过邮件形式发送回代理机构（不予确认的应说明理由， 否则视为无异议）。 8.报价评审：由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。 9.得分汇总 结果公布：供应商可通过在线平台查看评审结果。 注：除邮件交互外，如政采云平台提供信息发布、澄清说明、数据交换 等操作方式的，或者政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。 |
| 19 | 讲解要求 | 本项目要求提供讲解，讲解由供应商事先录制讲解视频（时间不超过10分钟），以介质存储（U盘）并且密封包装（外包装上要求标注项目名称、项目编号、演示视频字样、供应商名称并加盖公章）后在响应文件提交截止时间前递交一份（可邮寄，发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由供应商自行负责）。邮寄地址：浙江省椒江区中华大厦2单元2102室台州锋鼎工程项目管理有限公司联系人：蔡女士 联系电话：13385863781 截止时间： 2021 年05月19日 下午16: 00整逾期送达或未密封将被拒收。 |
| 20 | 询标澄清 | 在评标过程中，如评审小组对投标文件有疑问，由评审组长将问题汇总 后发起询标澄清函，供应商应在规定截止时间前回复相关内容并经签章 后提交。逾期答复的，投标人自行承担由此可能导致的对其不利的评审 结果，评标委员会按少数服从多数原则对相关内容进行评判。 |
| 21 | 履约保证金 | 无 |
| 22 | 注册供应商事宜 | 未注册加入浙江省政府采购供应商库的供应商，应当按《关于印发浙江省政府供应商注册及诚信管理暂行办法通知》[浙财采监字〔2009〕28号]文件的规定，及时办理浙江政府采购网“政府采购供应商注册”手续。 |
| 23 | 投标样品 | 无 |
| 24 | 节能产品 | 本项目不适用 |
| 25 | 环境标志产品 | 本项目不适用 |
| 23 | 促进中小企业发展 | 本项目执行促进中小企业发展政策，监狱企业视同小型、微型企业，具体详见第四章《评标办法》。 |
| 24 | 分包 | □不允许☑允许，分包内容要求： |
| 25 | 解释权 | 本公开招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构。 |

**一 、总 则**

**（一）适用范围**

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1、采购人：是指组织本次招标的采购单位。

2、投标人：是指向采购人提交投标文件的单位或个人。

3、货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

4、产品：是指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其他有关技术资料和材料。

5、服务：是指除货物和工程以外的政府采购对象，包括各类专业服务、信息网络开发服务、金融保险服务、运输服务，以及维修与维护服务等。

6、项目：是指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

7、“书面形式”包括信函、传真等。

8、“▲”系指实质性要求条款。

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书。

**（五）投标费用**

1）除业主要求或设计变更要求外不签署任何增加费用的联系单，可能增加的成本各投标人自行考虑并计入投标报价，中标后不予调整。

2）不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

3）本项目招标代理费48560元。由中标人支付，在领取中标通知书前付清。

招标代理服务费汇入以下帐号：

账户名称：台州锋鼎工程项目管理有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司台州市分行

银行账号：1207 0212 0920 0306 679；

**（六）转包与分包**

本项目允许分包。

**（七）特别说明**

1、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（指本法人或控股公司正式员工）。

2、投标供应商所投产品除招标文件中明确规定要求“提供官网截图或相应检测报告的证明材料”以外，所有技术参数描述均以投标文件为准。投标供应商对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。项目招标结束后、质疑期限内，如有质疑供应商认为中标供应商所投产品、投标文件技术参数与招标需求存在重大偏离、错误、甚至造假的情况，应提供具体有效的证明材料。：

3、投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项之规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

4、投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

5、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6、投标文件格式中的表格式样可以根据项目差别做适当调整,但应当保持表格样式基本形态不变。

7、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

8、本项目允许分包。

9、采购人拟采购的产品属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，请供应商在响应文件中承诺在交货时提供该产品的《中国强制认证》（CCC认证）。

10、采购人拟采购的产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的，供应商须在响应文件中提供：投标产品获得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（注：《节能产品政府采购品目清单》供应商可查询中国政府采购网，网址http://www.ccgp.gov.cn；）。

11、采购人拟采购的产品属优先采购节能产品，请供应商尽可能提供《节能产品政府采购品目清单》中的产品。（注：《节能产品政府采购品目清单》供应商可查询中国政府采购网，网址http://www.ccgp.gov.cn）

12、采购人拟采购的产品属优先采购环境标志产品，请供应商尽可能提供《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。（注：《环境标志产品政府采购品目清单》供应商可查询中国政府采购网，网址http://www.ccgp.gov.cn）。

13、本项目的核心产品是： 不适用 。

**（八）质疑和投诉**

1.投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。投标人对采购人的质疑答复不满意或者采购人未在七个工作日内做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

2.质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成**

1.招标公告

2.招标需求

3.投标人须知

4.评标办法及标准

5.合同格式

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容（如有）

**（二）投标人的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在前附表规定的时间前以书面形式要求采购人澄清。采购人对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间前，以采购公告发布的网站予以发布。

2.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的公告为准。

3.招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过采购人以法定形式发布，采购单位没有通过采购人，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**三、投标文件的编制**

**▲（一）投标文件的组成**

投标文件由资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部分组成。相关格式见附件，其余格式自拟。

**1、资格证明文件的组成：**

（1）授权委托书（法定代表人亲自办理投标事宜的，则无须提交)；

（2）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（3）财务状况报告；

（4）完税凭证或税务部门出具的证明，新成立单位出具银行资信证明

（5）近三个月社保缴纳凭证或人社部门出具的证明；

（6）请根据"落实政府采购政策需满足的资格要求"，提供对应的资格文件；

（7）提供采购公告中符合供应商特定条件的有效资质证书复印件（投标供应商特定条件中有要求的必须提供），以及需要说明的其他资料。

**2、商务技术文件的组成**

（1）投标函；

（2）投标技术方案描述：

A.对于现状需求分析及系统熟悉程度，对总体维护方案进行描述。

B.关键技术难点分析、风险分析和解决难题、规避风险措施的合理性和可操作性描述。

C.日常维护方案（运维防护措施、巡检维修方法）；

D.应急预案（一级、二级、三级故障分别建立应急预案）；

(3) 实力信誉及业绩

A.投标人实力（投标人获得信誉、荣誉、奖项等）；

B.业绩（（投标人类似项目实施情况一览表、合同复印件等）；

C.具备的电子与智能化工程专业承包证书以及通过的管理体系证书与本项目相关的认证证书或文件；

（4）售后服务方案；

A.本地化售后服务能力；

B.服务响应时间，服务承诺等售后方案及措施；

C.项目团队实力（项目负责证书、驻点人员证书、售后人员证书及社保证明）；

D.原厂承诺函；

(5)投标人认为需要提供的其他资料.

**3、报价文件的组成**

（1）报价文件由开标一览表、报价明细表、小微企业等声明函、产品适用政府采购政策情况表，以及投标人认为其他需要说明的内容组成。

（2）此报价为投标人一次性报出唯一的最终价格，包含其它一切所要涉及到的费用，有选择的报价将被拒绝。

（3）投标报价是包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、合同包含的所有风险责任等各项费用及不可预见费等所需的全部费用，全部费用已包含在开标一览表的投标总报价中。

（4）政府采购优惠政策相关资料、产品适用政府采购政策情况表（如有）。

（5）相关报价单需打印或用不退色的墨水填写， 投标报价单不得涂改和增删，如有错漏必须修改，修改处须由同一签署人签字或盖章。由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。

（6）投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

**注：法定代表人授权委托书、投标函、开标一览表必须由法定代表人签字（或盖章）并加盖单位公章。**

**（二）投标文件的语言及计量**

▲1.投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

▲2.投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（三）投标报价**

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

▲2.投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、保修等一切税金和费用。

▲3.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（四）投标有效期**

▲1.自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。

2.在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金不被退回。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件内容。

4.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标保证金:\**

**（六）投标文件的制作、封装及递交要求**

1、投标文件的制作要求

（1）投标人应按照投标文件组成内容及项目招标需求制作投标文件，不按招标文件要求制作投标文件的将视情处理，责任由投标人自行承担。

（2）投标人应对所提供的全部资料的真实性承担法律责任，投标文件内容中有要求盖章或签字 的地方，必须加盖投标人的公章以及法定代表人或授权代理人的签字或盖章。

（3）若投标人不按招标文件的要求提供资格审查材料，其责任由投标人自行承担。 2、投标文件的式样

 （1） 投标人通过“政采云”平台制作电子投标文件，投标文件制作详见“供应商-政府采购项 目电子交易操作指南”。

（2） 投标文件是电子投标文件，包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文 件编制完成后同时生成。

1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密 的数据电文形式的投标文件。

 2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份 标书，用于供应商标书解密异常时应急使用）以及纸质备份投标文件。

3）一份电子加密标书（后缀格式为.jmbs），一份备份标书文件（后缀格式为.bfbs）

 4）每份电子投标文件应包括资格响应文件、商务技术响应文件、报价响应文件三部分内容。

（3） 投标文件中投标声明书、法定代表人资格证明书及授权委托函的格式、签字、盖章及内容均应符合采购文件格式要求，否则投标文件无效。

（4）投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定编制电 子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评标时，点击评分项，可直接定位到该评分项内容。 如对招标文件的某项要求，投标人的投标响应文件未能提供相应的内容与其对应，则评标委员 会在评审时会提示投标人未对此项招标要求提供相应内容。由此产生的评分影响由投标人自行承担。 投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部分查 找不到相关内容的，是投标人的责任。

3、投标文件的递交要求

（1） 电子加密投标文件：投标文件制作完成并生成加密标书，在投标截止时间前，投标人需 将加密的投标文件上传至政采云平台，到达开标时间后，解密投标文件。

a.投标人未能在投标截止时间前成功上传电子加密投标文件的投标无效。

b.投标人成功上传电子加密投标文件后，可自行打印投标文件接收回执。

（2）备份投标文件：

a. 供应商确保在投标截止时间前，将“电子备份投标文件”以压缩文件形式加密发送至采购代理机构邮箱，压缩文件命名为：投标项目编号和投标单位简称。接到在线解密通知后30分钟内发送压缩文件密码至采购代理机构邮箱（邮箱号码：171001127@qq.com）或将电子备份投标文件通过快递形式寄达采购代理机构处，以便标书解密异常时应急使用。

 b. 备份投标文件递交要求：①投标人须将电子备份投标文件以 U 盘形式放在密封袋中，密封后并在密封袋上注明投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。②纸质备份文件采用邮寄方式，邮寄公司统一采用顺丰（包裹外包装上请注明单位、项目名称、联系电话等信息，以便代理机构作接收登记工作），邮寄接收截止时间为投标截止时间前一个工作日下午16:00整。

c.投标人仅提交备份投标文件的，投标无效。

d.未密封包装或者逾期邮寄送达的“备 份投标文件”将不予接收。

**(七) 投标文件的补充、修改和撤回**

（1） 投标人在递交投标文件后，在规定的投标截止时间前，可以补充、修改或者撤回电子交 易文件。补充或者修改电子交易文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标 截止时间前未完成传输的，视为投标文件撤回，投标无效。

（2） 在投标截止期之后，投标人不得对其投标作任何修改。

（3） 从投标截止期至投标人在投标函格式中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得 撤回其投标。

**（八）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1.在符合性审查和商务技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未按时上传电子投标文件的；

（2）未按时解密电子投标文件的且未提供备份投标文件或未按时解密电子投标文件的且提供的备 份投标文件无法打开的；

（3）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

（4）投标文件无法定代表人盖章或签字,或未提供法定代表人授权委托书、投标函或者填写项目不齐全的；

（5）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

（6）投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（7）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（8）投标有效期、交货期等商务条款不能满足招标文件要求的；

（9）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

（10）未提供或未如实提供投标产品的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（11）商务技术文件中出现报价的；

（12） 明显不符合招标文件要求的，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目未响应或不满足，发生实质性偏离的；

（13）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（14）与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续20行（含）以上或者差错相同2处（含）以上的。

（15）不符合中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，并移送采购监管部门：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

**2.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（2）投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

（3）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**3.被拒绝的投标文件为无效。**

**（九）在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标**

1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

2、因重大变故，采购任务取消的；

3、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的。

**四、开标**

一）开标事项

1、 采购人将于招标文件规定的时间和地点公开开标。若采购人通过修改采购文件更改了开标 时间和地点的，以后者为准。

2、开评标期间，投标人代表应在线操作，并关注政采云有关信息公布、澄清等情况。投标人代 表不参加开标程序的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

3、开标程序

3.1 开标第一阶段

（1）向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内 自行进行投标文件解密。投标人在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的， 如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标 文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

（2）投标文件解密结束，通过邮件形式发送各投标人组织签署《政府采购活动现场确认声明书》；

（3）开启投标文件，进入资格审查；

（4）开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审； （5）第一阶段开标结束。

3.2 开标第二阶段 （1）符合性审查、商务技术评审结束后，举行开标程序第二阶段会议。首先通过发送邮件形式 公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标人的名单， 同时公布其商务技术部分得分情况。

（2）开启符合性审查、商务技术评审有效投标人的《报价响应文件》，通过发送邮件形式公布 开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，供应商通过发送邮件形式签字确认（不予确认的 应说明理由，否则视为无异议）。报价响应文件开标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确 性等进行审查核实。

（3）评审结束后，通过发送邮件形式公布中标（成交）候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

4、如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，或者政采云系统提供数据电文交互 功能的，按其规定执行。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会通过浙江政府采购网政采云系统自行抽取。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三）评标程序**

**1、资格审查**

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购组织机构应当依法对投标人的资格进行审查，对审查发现无效的进行必要的询标，结束后公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因。

**2、符合性审查**

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，对审查发现无效的进行必要的询标，结束后公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因。

**3、综合比较与评价**

（1）对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

（2）评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

（3）评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

**4、得分确认及评审报告编写**

（1）评标委员会对报价文件进行复核，对于系统计算出的价格分及总得分进行确认；

（2）评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

（3）评标委员会按评标原则及得分情况编写评审报告。

5、评价

采购组织机构对评标委员会评审专家进行评价。

**（四）澄清问题的形式**

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**（五）错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

**按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。**

**（六）评标原则和评标办法**

1.评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2.评标办法。本项目评标办法是**综合评分法**，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**六、定标**

**（一）确定中标人**

1.采购人在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购单位确认，同时在发布招标公告的网站上对评标结果进行公示。

2.投标人对评标结果无异议的，采购单位应在收到评标报告后5个工作日内对评标结果进行确认。如有投标人对评标结果提出质疑的，采购单位可在质疑处理完毕后确定中标人。

3.采购单位依法确定中标人后2个工作日内，采购人以书面形式发出《中标通知书》,并同时在相关网站上发布中标公告。

4.如果中标供应商自动放弃中标资格或因质疑、投诉被取消中标资格的，可视情报经财政部门同意后根据评审结果按顺序由排在后面的候选供应商递补，以此类推或重新组织招标。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

1.招标单位与中标人应当在中标通知书规定的时间内签订政府采购合同，采购人对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，予以纠正。

2.中标人拖延、拒签合同的,投标保证金将不予退回并取消中标资格。

**（二）履约保证金**

1.签订合同前，中标人应根据招标文件确定的履约保证金的金额，向采购人交纳履约保证金。

2.签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，则其全部履约保证金不予退回，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

1. **评标办法及评分标准**

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于本项目的评标。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为100分，商务报价分20分、商务技术分80分，合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

节能环保产品，自主创新产品，不发达地区、少数民族地区、中小企业的产品在价格、技术、服务相同的情况下，优先采用。

投标人评标综合得分=价格分+商务技术分

二、评标内容及标准

**（一）商务报价分（20分）**

商务报价分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，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

商务报价分=（评标基准价/投标报价）×20%×100

（注：政府采购政策及优惠：（1）关于小型、微型企业（简称小微企业）投标：①根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2021）46 号】规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。②小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大、中型企业注册商标的货物。小微企业投标应提供《中小企业声明函》、国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖单位公章。未提供的，均不给予价格扣除）等相关证明材料（评标委员会据此进行核查）、《产品适用政府采购政策情况表》（见附件）。未提供的，均不给予价格扣除）等相关证明材料（评标委员会据此进行核查）；

（2）监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件和《产品适用政府采购政策情况表》（见附件），视同小型、微型企业，享受小微企业政府采购优惠政策；

（3）残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件）和《产品适用政府采购政策情况表》（见附件），视同小型、微型企业，享受小微企业政府采购优惠政策。

具体优惠：对于小型、微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。同一投标人（包括联合体），小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

注：得分以系统计算为准，保留 2 位小数。

**（二）商务技术分（80分）**

评标委员会对通过符合性审查的投标人的投标技术参数或方案充分审核后，进行综合评定独立打分。

资信技术标的评分标准详见下文。

**（三）商务技术分的计算方式**

资信技术标分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后，取全部评标委员会成员评分值的算术平均分，计算公式为：

商务技术标分=（评标委员会所有成员评分合计数）/（评标委员会组成人员数）

三、在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，评标委员会按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人为中标候选人。

四、如综合得分相同，投标报价低者为先；如综合得分且投标报价相同的，货物类采购项目以技术性能得分较高者为先，服务类采购项目以实力信誉及业绩得分较高者为先。

五、提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家供应商认定：（1）采用最低评标价法的采购项目，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会集体确定一个投标人参加评标，其他投标无效。（2）使用综合评分法的采购项目，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会集体推荐一个投标人作为中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

六、投标人义务

评标期间，投标人应随时随地答复评标委员会的询标，解答包括有关的商务、技术问题等

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审项目** | **评分细则** | **分值** |
| 1 | 投标人公司资质 | 根据投标人的综合实力、企业信誉、履约能力等情况比较评定。综合实力较强的得3分；综合实力一般的得2分；综合实力差的得1分； | 5 |
| 投标人具有基础电信业务经营许可证得2分。 |
| 2 | 技术性能响应 | 投标设备所有技术参数均符合招标文件的要求的或正偏离的得18分； “★”每负偏离一条扣 1分扣完为止；其他每负偏离一项扣0.5分。 | 18 |
| ▲为必须响应的实质性条款，未响应或不满足（负偏离），作无效标处理。 |
| **注：技术参数中要求提供相关部门检验报告或证明文件的，投标文件中 必须按要求提供，否则视为技术参数负偏离。** |
| 3 | 投标人人员力量 | 1.项目负责人具备与本项目相适应的资质类别:云计算类、网络工程类、信息安全类、软件开发类、信息系统项目管理类、存储类，具备以上1-2个类别证书得1分，具备3-4个类别证书得2分，具备5个类别证书得3分，具备6个类别证书得4分。（注：需提供项目经理或项目负责人的身份证（正反两面）、提供截止2021年5月连续6个月及以上在投标人单位的社保局开具的社保证明、资质证书，以上证明材料需扫描至电子投标文件中）。 | 8 |
| 2.项目实施团队成员具备与本项目相适应或高于的资质证书（包括但不限于以下），如应具备信息系统项目管理师、PMP、信息安全规划师、CISP、大数据高级分析师、系统分析师、ITIL、通信网络工程师、云计算类、软件开发类等证书，每有1个团队成员具备其中2项证书的得0.5分，最多不超过4分。（注：需提供团队人员的身份证（正反两面）、提供相关人员截止2021年5月连续6个月及以上在应答人单位的社保局开具的社保证明、资质证书，以上证明材料需扫描至电子投标文件中）。 |
| 4 | 项目实施方案 | 根据实施方案（质量保证措施、测试与验收计划、进度保证措施）合理性进行评分。 | 8 |
| 1.质量保证措施及测试与验收计划（4分）： |
| 投标人针对保障成果质量的方案及测试与验收计划方案措施明确的得4分，比较明确的得3分，不够明确的得2-1分；未提及此项的不得分。 |
| 2.进度保证措施（4分）： |
| 投标人针对本项目招标需求且对保证按时完成项目的方案措施明确的得4分，比较明确的得3分，不够明确的得2-1分；未提及此项的不得分。 |
| 5 | 类似案例 | 根据投标投标人提供的自2018年1月1日（以合同签订时间为准）至今的同类项目业绩，每提供一个合同得1分，最高得5分。 | 5 |
| 需提供合同复印件。 |
| 6 | 系统演示 | 1. 演示数据来源支持3种模式，静态数据、动态数据和从交互组件获取数据。根据满足情况得0-3分。2. 演示配置指标接口的基础信息，包括接口地址、接口方式、接口参数、刷新时间、数据处理等。根据满足情况得0-3分。3. 演示以组合条形图、折线图、动态饼图、水波图和象形图等多种样式，以查看和评估指标数据发展趋势。根据满足情况得0-3分。4. 演示支持指标图层锁定、删除、复制、置顶和置底等功能。根据满足情况得0-3分。5. 演示支持指标控件动态拖拽，实现所见即所得。满足得1分，不满足不得分。**此项用系统演示的最高得13分；原型设计演示、PPT演示最高得分不超过6分。** | 13 |
| 7 | 设计方案 | 1、根据投标人对项目拟服务现状的认识，重点难点分析、图纸等情况进行综合评审：（6分） | 12 |
| 1. 项目现状认识深刻、重点难点分析非常准确透彻、有图纸等，得6分；
 |
| ②项目现状认识一般、重点难点分析基本准确、有图纸等，得3分； |
| ③  项目现状认识偏弱、重点难点分析不准确、无图纸等，得1分。 |
| 2、根据投标人设计方案内容是否齐全、系统的体系架构、功能模块是否完整，表述是否准确等情况进行打分。（6分） |
| 1. 对系统的体系架构、功能模块齐全，包含了招标需求中的全部内容，对具体的实施方案作出了详细、准确的阐述，且项目方案贴合实际的得6分；
 |
| ②对系统的体系架构、功能模块较齐全，包含了招标需求中的大部分内容，对具体的实施方案作出了详细、准确的阐述，但方案没有针对项目的实际情况的得3分； |
| ③对系统的体系架构、功能模块只包含了招标需求中的部分内容，实施方案不明确，没有针对实际情况的得1分； |
| 未提及此项的不得分。 |
| 8 | 售后服务方案 | 1、根据投标人提供的售后服务网点、备品备件情况（数量及存放位置）、服务方案措施、服务响应时间、人员配置、驻点人员素质等情况进行打分。（7分）  | 7 |
| 1. 针对本项目有具体的售后服务网点，备品备件提供情况（数量及存放位置），服务方案措施明确，能在接到采购人通知30分钟内响应，人员配备充足的得7分；
 |
| 1. 针对本项目有具体的售后服务网点，备品备件提供情况，服务方案措施比较明确，在1小时内响应，人员配置一般的得4分；
 |
| 1. 没有具体的售后服务网点，投标人服务承诺片面，响应时间1小时以上，无具体的服务人员的得2分。
 |
| 未提及此项的不得分。 |
| 售后服务网点需提供营业执照，售后服务人员需提供连续6个月在投标人单位开具的社保证明、认证证书的扫描件或复印件。 |
| 9 | 针对本项目的优惠方案 | 根据投标人对本项目的优惠方案进行横向比较，不提供不得分，最高得4分 | 4 |
| **价格20分** | 以有效报价的最低价为基准价，其价格分为20分。其它投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×20（小数点后保留2位小数）（注：对于小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型和微型企业需填写《小微企业声明函》。 |

**备注：上文中提到的合同、企业资质认证证书、人员资格证书、用户证明、社保证明等所有证明材料，投标文件中均要求提供复印件并加盖公章。**

1. **合同格式（供参考）**

**浙江省政府采购合同主要条款指引**

**（此稿为合同样本，最终定稿待双方协商后定）**

项目名称：台州湾新区智慧会议室信息化运维服务项目

项目编号：**TZFD(2021)-1010-01**

甲方：（采购单位）台州湾新区管理委员会

乙方：（中标供应商）

甲、乙双方根据项目招标结果和招标文件的要求，并经双方协调一致，订立本招标合同。

**一、服务内容**

**1、项目建设背景**

**2.项目建设内容：**

**3.项目建设进度计划：**

本项目的总建设工期为 个月：合同签订后 天内内进一步优化需求分析、概要设计、详细设计，并细化系统建设计划、目标任务书和测试验收方案，向甲方提供上述文档并需经甲方审查通过；经专家评审或用户方确认系统设计方案后， 天内完成项目的全部系统开发、测试，初验通过后，进入试运行；试运行期间，完成培训、试运行排除故障及优化，建立完善的系统运维体系。

合同签订后 天内乙方提交符合要求的验收材料，提出验收申请；用户方根据市政府相关部门的统一安排组织验收，验收通过后正式交付使用，进入维护期。

**4.乙方需提供的技术资料:**

除第一条第3款提到的项目资料外，乙方还应提供项目验收必需的其他材料。

**二、合同金额**

本合同金额为（大写）元（￥元）人民币。

该总金额中包括包括设备采购、需求调研、开发设计、系统集成、测试、实施部署、培训、维护、税费等所有费用，即一直到整个系统调试验收合格交付业主使用，在本合同履行期间业主不再另行支付费用。

**三、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的**知识产权。**

项目开发成果知识产权归属：本项目开发成果的使用权、所有权、转让权、软件著作权：归甲、乙双方共同所有，否则，由此可能发生的一切法律责任及费用均由乙方承担，与甲方无关。

**五、转包或分包**

1.本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，并追究乙方合同总金额 %的违约责任。

**六、服务质量保证期**

1.1.服务期三年。（自验收合格之日起计）

**七、合同履行时间、履行方式及履行地点**

1.履行时间： 年 月 日

2.履行方式：乙方在约定的时间内完成项目实施，。

3.履行地点：台州湾新区管理委员会

**八、款项支付**

合同签订后15个工作日内支付合同总额的15%作为预付款，项目初验后15个工作日内支付合同总额的20%，项目终验后15个工作日内支付合同总额的15%作为第一年运维服务启动资金；而后按照年支付的模式按年支付购买服务费用，后续两年服务期限内每年服务费用为合同总额的25%，服务费用共分3年付清。

**九、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十、质量保证及后续服务**

1．乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2．乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴重做：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶解除合同。

3．如在使用过程中发生问题，第一时间通知台州湾新区管理委员会并采取各项应急措施，会同行政服务中心技术人员一同尽快恢复设备及信息系统正常运行。

4．在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担

一切费用。

**十一、违约责任**

1．甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2．甲方无故逾期办理款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3．乙方未能如期通过初验的，每日向甲方支付合同款项的千分之一作为违约金。乙方超过约定日期60个工作日仍不能通过初验的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。乙方逾期完成项目建设任务或逾期提交符合甲方要求的验收材料的，按逾期提供服务处理。

**十二、验收**

1.项目验收要求：甲方在约定时间内提交符合甲方要求的验收材料，甲方审核通过后组织验收；验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

2.项目验收标准：甲方可严格按照国家有关规定和规范、招投标文件、论证后的技术方案要求和甲乙双方签定的合同进行验收。验收时做好记录，签署验收报告，并立卷、归档。

**十三、不可抗力事件处理**

1．在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行

期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2．不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3．不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合

同。

**十四、争议的解决方式**

1. 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地经济仲裁机构提请仲裁。

**十五、合同生效及其它**

1.合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

3.**本合同一式柒份。甲方执三份、乙方执三份，招标代理服务公司执一份。本项目未尽事宜以招标文件、投标文件及澄清文件等为准，相互间表述不一致的地方应作出以利于甲方的解释。**

甲方（公章）乙方（公章）

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

联系电话： 联系电话：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

地址及邮编： 地址及邮编：

签订时间：年月日

**廉洁诚信协议**

为加强台州湾新区管理委员会政府采购项目廉政建设，预防违法违规行为，确保双方在业务交往中保持廉洁自律，防止各种不正当行为的发生，保证合作双方在业务交往活动中做到诚信廉洁、高效共赢，根据国家相关法律法规及政策规定，经双方协商一致，在签订合同的同时订立本廉洁诚信协议，内容如下：

1、双方在整个项目采购、建设活动中，做到公平、公正、公开，不搞暗箱操作，不搞不正当竞争，双方工作人员及亲属不得违反以下规定：

（1）不得收受或向对方馈送现金、贵重物品、有价证券、购物卡、充值卡等，不得收受回扣；

（2）不得介绍亲友或为对方亲友安排从事与双方合作有关的业务活动，甲方项目相关员工及其配偶、父母、子女、利害关系人及控股、参股企业不得在乙方或乙方关联企业中投资入股，甲方员工不得在乙方或乙方关联企业担任兼职，不得以咨询费、服务费或其他任何形式从乙方或乙方关联企业获得收入；

（3）不得接受对方或向对方在住房建修、婚丧嫁娶、出国考察、旅游、攻读学历学位等方面提供资助；

（4）不得参加或提供可能影响合作业务公平、公正的娱乐、宴请、健身等活动；

（5）不得报销或为对方报销应由个人支付的费用。

2、乙方人员若有违反第1条规定的行为，或者存在其它违反商业道德与市场规则的情况,甲方有义务向对方监察或相应部门举报，并有权扣除本项目质量保证金尚未支付部分的30%，同时甲方有权视情节轻重停止该项目或类似项目的合作。

3、甲方人员有违反第1条规定的行为，或者存在其它索贿、受贿行为或者徇私舞弊、滥用职权、严重渎职等情况时，乙方有义务向对方监察或相应部门举报。

4、双方及相关人员违反上述规定及其他廉洁诚信准则的，愿意接受党纪政纪及法律惩处。

5、本保证及承诺的有效期与对应的合同或交易事项相同。

6、本廉洁承诺约定作为双方签订的合同附件，具有同等法律效力。

台州湾新区管理委员会举报渠道： 合作方举报渠道：

电话：12389 电话：

1. **投标文件格式**

**一、资格证明文件格式**

项目名称

项目编号：（标段）

投

标

文

件

（**资格证明文件）**

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

**资格证明文件目录**

1、投标函 ；

2、授权委托书 ；

3、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

4、财务状况报告；

5、完税凭证或税务部门出具的证明，新成立单位出具银行资信证明

6、近三个月社保缴纳凭证或人社部门出具的证明；

7、提供采购公告中符合供应商特定条件的有效资质证书复印件，以及需要说明的其他资料；

**投标函**

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

1、我方自愿参加贵方组织的\_\_\_\_\_\_ \_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_ \_\_）的投标，并按采购文件的要求提交资格证明文件、商务技术文件、报价文件。

2、我方完全理解并接受招标文件（包括修改补充文件）的各项规定和要求，不再对招标文件的合理性、合法性等相关内容提出质疑或投诉。

3、我方不是采购单位的附属机构以及其他法律法规所规定的限制投标单位。

4.、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

5、本投标自开标日起 90天内有效。

6、如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕均保持有效，同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，并按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

7、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解，同意我方的投标保证金（或履约保证金）不予退回，并对招标采购单位因此引起的损失予以赔偿。

8、我方全权授权被授权人办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件，对被授权的各项行为负全部责任，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效，被授权人无转委托权。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(签字或盖章)： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

被授权人身份证号码：

投标人:(公章)

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**法定代表人资格证明**

**法定代表人资格证明**（参考样张）

单位名称：

地 址：

姓 名：：：性别：：职务：

身份证号码：

系 的法定代表人。为完成项目规划环评工作，签署上述投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标单位：（盖章）

日期： 年 月 日

**法定代表人授权委托书**

**法定代表人授权委托书（参考样张）**

致： （招标采购单位名称）：

我 （姓名）系 （投标单位名称）的法定代表人，现授权委托（姓名）以我方的名义参加 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

 我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名： 法定代表人签名（或盖章）：

职务： 职务：

被授权人身份证号码：

投标人公章：

日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证正、反面复印件 |

|  |
| --- |
| 被授权人身份证正、反面复印件 |

**二、商务技术文件格式**

项目名称

项目编号：

投

标

文

件

（商务技术文件**）**

投标人名称（盖公章）：

地 址：

时 间：

**商务技术文件目录**

评分索引表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分项目** | **页码范围** | **备注** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**投标人证书一览表**

**投标人证书一览表（参考样张）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **证书名称** | **发证单位** | **证书等级** | **证书有效期** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**要求：**

1.填写投标人获得资质、认证或企业信誉证书。

2.请提供本表所列的证书资料。

法定代表人或授权委托人(签字或盖章)：

投标人（盖章）：

职 务：

日 期：

**投标人类似业绩一览表**

**投标人类似业绩一览表**（参考样张）

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目地址** | **合同总价** | **实施时间** | **项目质量** | **项目单位名称及其联系人电话** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人或授权委托人(签字或盖章)：

投标人（盖章）：

日期：

**派驻本项目的项目负责人、服务人员情况表**

项目负责人简历表

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 |  |
| 年龄 |  | 身份证号 |  |
| 资格 |  | 资格证书号 |  |
| 职称 |  | 学历 |  |
| 手机号 |  | 联系电话 |  |
| 简历 |  |

法定代表人或授权委托人(签字或盖章)：

投标人（盖章）：

日期：

**派驻本项目驻点人员情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 年龄 | 性别 | 拟任岗位 | 专业年限 | 现任职务/职称 | 安排上岗起止时间 | 类似工作经历 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：该表格可自行增减。

法定代表人或授权委托人(签字或盖章)：

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

**售后人员情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 劳动合同编号 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：该表格可自行增减。

法定代表人或授权委托人(签字)：

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

**产品说明表**

**产品说明表（参考样张）**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌及型号** | **详细描述** | **数量** | **单位** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

**注：投标人根据系统的实际情况编制清单表，清单表中应不包含价格信息。**

法定代表人或授权委托人(签字)：

投标人（盖章）：

日期：

**技术参数响应表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件****项目、页码** | **招标文件****规格要求** | **投标文件****对应规格** | **是否响应** | **投标人的承诺或说明** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：投标人应在此表中列明与招标文件要求有正偏离或负偏离的情况。**

法定代表人或授权委托人(签字)：

投标人（盖章）：

日期：

**三、报价文件格式**

项目名称

项目编号：

报

价

文

件

投标人名称（盖公章）：

地 址：

时 间：

**开标一览表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **内容** | **备注** |
| 投标报价 | 大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_小写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

法定代表人或授权委托人(签字)：

投标人（盖章）：

日期：

说明：

 1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理；

项目费用包括项目实施所需的工时费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。

**报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报价项目** | **品牌、产地** | **型号规格** | **数量** | **单价** | **小计** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **合计人民币：大写 小写** |

**说明：**

**（由投标单位根据招标文件的要求，自行编制报价清单并承担风险）**

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人(签字)：

日 期：

**小微企业声明函格式**

**中小企业声明函（工程、服务）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2021﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. *（*标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 企业名称（盖章）：

 日 期：

1

注：1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可

不填报。

2.须提供国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投

标前一周内，并加盖单位公章）等相关证明材料，\*以上证明材料不提供的视为自动放弃优

惠政策。

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 单位名称（盖章）：

 日期： 年 月 日

**产品适用政府采购政策情况表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 小微企业扶持政策 |

|  |
| --- |
| **小型、微型企业投标且所投产品（指货物、工程、服务）由本企业制造，或者所投产品（仅指货物）含有其他小型、微型企业制造的，应按要求列出具体产品与金额。** |

 |
| 产品名称（品牌、型号） | 制造企业名称 | 金额 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 小型、微型企业产品金额合计（元） |  |

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额要与《报价明细表》一致。
2. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。

请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分依据（以“小型、微型企业产品金额合计”为准进行价格折扣，表中所填内容必须与政府采购优惠政策需提供的相关资料相符，如出现不相符或提供资料不全的，该小型、微型企业产品合计金额将不予以享受小微企业扶持政策优惠）。

政府采购活动现场确认声明书

台州锋鼎工程项目管理有限公司：

本人 （授权代表姓名），经由 （单位） （法定代表人姓名）合法授权参加 项目（编号： ）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间□不存在利害关系□存在下列利害关系：

 A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

 D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

1. 现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位□与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系：

 A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

 B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

 C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

 D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

 E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

 F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

 G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

 H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

 I.其他利害关系情况 。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。
3. 经检查确认所有投标人投标文件□不存在密封包装问题□存在密封包装问题（具体指出） 。

（供应商代表签名）：

2021年 月 日