**政府采购项目招标文件**

**（电子招投标）**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： | 高新区人才人力大厦设备及其他附属采购项目 |
| 项目编号： | ZJJYZFCG-2025-010 |
| 采购方式： | 公开招标 |
| 交易方式： | 电子交易（政府采购云平台） |
| 采 购 人： | 嘉兴市秀洲区人民政府高照街道办事处 |
| 代理机构： | 浙江槿阳建设管理有限公司 |
| 日 期： | 二○二五年七月 |

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况

高新区人才人力大厦设备及其他附属采购项目 招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2025年7月30日14点00分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2022年%20月%20日%20点%20分00秒)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：ZJJYZFCG-2025-010

项目名称：高新区人才人力大厦设备及其他附属采购项目

预算金额（元）：1000000

最高限价（元）：1000000

采购需求：

标项名称：高新区人才人力大厦设备及其他附属采购项目

数量：1

预算金额（元）：1000000

最高限价（元）：1000000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体以招标文件第三部分采购需求为准，供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购需求。

合同履约期限：签订合同后40个日历天内完成。

本项目接受联合体投标：🞎是，🗹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；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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；

2.以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

🗹无；

🞎专门面向中小企业

🞎货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

🞎货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

🞎要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 %，小微企业合同金额应当达到 %；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

🞎要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到 %，小微企业合同金额应当达到 %；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

4.本项目的特定资格要求：

🗹无。

🞎有特定资格要求： ，该特定条件的法律法规依据： 。

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

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2025年7月30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）

**地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

**售价（元）：**免费

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间：**2025年7月30日14点00分（北京时间）

**投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2025年7月30日14点00分

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、采购意向公开**

采购意向公开链接：https://zfcg.czt.zj.gov.cn/site/detail?parentId=600007&articleId=rG0EPvXtG5QGRMDhfRfVDQ%3D%3D

发布时间：2025年3月25日

**六、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**七、其他补充事宜**

**1.为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，鼓励供应商使用保险/保函替代保证金及进行预付款增信，支持供应商基于中标项目进行应收账款融资。中标供应商若想了解或使用相关服务，可通过政采云平台或其他渠道进行咨询。政采云金融热线400-903-9583，也可登录政采云平台查看相应政策文件及各相关服务方案：https://jinrong.zcygov.cn/finance-service/#/home。**

2.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

3.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

4.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。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。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

5.其他事项：

(1)需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。

(2)电子招投标的说明：

①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；

②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“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”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装。

CA驱动和申领流程

https://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html

注：CA证书遗失补办、延期、解锁、质保等业务可以在联连客户端上进行操作；使用政采云投标客户端时，建议使用windows7以上且64位的操作系统。

CA证书办理操作视频

https://service.zcygov.cn/#/knowledges/UgcbC3EBiyELHE-opz1b/EWqqyXEByNnJ3A2CPyDI

CA绑定登录操作视频

https://service.zcygov.cn/#/knowledges/UgcbC3EBiyELHE-opz1b/nAkmyXEBiyELHE-o-983

③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；

④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；

⑤采购人、采购代理机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动；

⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；

⑦不提供招标文件纸质版；

⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；

⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”（浙江省“项目采购电子交易系统/不见面开评标”学习专题：<https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding>）。

(3)招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**八、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：嘉兴市秀洲区人民政府高照街道办事处

地 址：嘉兴市康和路1288号

传 真： /

项目联系人（询问）：沈小英

项目联系方式（询问）：0573-82790159

质疑联系人：金越瀚

质疑联系方式：0573-83599727

2.采购代理机构信息

名称：浙江槿阳建设管理有限公司

地址：嘉兴市秀洲区成秀路205号鼎盛大厦4楼

传 真：/

项目联系人（询问）：沈勤伟

项目联系方式（询问）：0573-83807672/18069691919

质疑联系人：薛玉来

质疑联系方式：0573-83807672

3.同级政府采购监督管理部门

名 称：嘉兴市秀洲区财政局

地 址：嘉兴市洪兴路1765号

传 真：/

联 系 人：方先生

监督投诉电话：0573-82720085

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。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| 1 | 项目属性与核心产品 | 货物类，单一产品或核心产品为：室内LED P1.86全彩屏。 |
| 2 | 采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业 | (1)标的：天花喇叭，属于 工业 ；  (2)标的：专业功放，属于 工业 ；  (3)标的：音频处理器，属于 工业 ；  (4)标的：无线话筒（手持），属于 工业 ；  (5)标的：话筒天线，属于 工业 ；  (6)标的：电源管理器，属于 工业 ；  (7)标的：室内LED P1.86全彩屏，属于 工业 ；  (8)标的：开关电源，属于 工业 ；  (9)标的：接收卡，属于 工业 ；  (10)标的：视频处理器，属于 工业 ；  (11)标的：智能终端，属于 工业 ；  (12)标的：控制终端，属于 工业 ；  (13)标的：人数统计终端，属于 工业 ；  (14)标的：信息发布终端43寸，属于 工业 ；  (15)标的：信息发布终端50寸，属于 工业 ；  (16)标的：笔记本，属于 工业 ；  (17)标的：会议终端85寸（带支架），属于 工业 ；  (18)标的：摄像机，属于 工业 ；  (19)标的：会议一体机98寸（带支架），属于 工业 ；  (20)标的：专业音箱，属于 工业 ；  (21)标的：调音台，属于 工业 ；  (22)标的：电动幕布，属于 工业 ；  (23)标的：工程投影机，属于 工业 ；  (24)标的：无线话筒，属于 工业 ；  (25)标的：A3彩色智能一体机，属于 工业 ；  (26)标的：A4黑白多功能一体机，属于 工业 ；  (27)标的：台式电脑，属于 工业 ；  (28)标的：一体机，属于 工业 。 |
| 3 | 是否允许采购进口产品 | 🗹本项目不允许采购进口产品。  🞎可以就 采购进口产品。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品，详见评分标准。 |
| 4 | 分包 | 🗹A同意将非主体、非关键性的 室外工程 工作分包。  🞎B不同意分包。  注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 5 | 开标前答疑会或现场考察 | 🗹A不组织。  🞎B组织，时间： ，地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 6 | 样品提供 | 🞎A不要求提供。  🗹B要求提供，  (1)样品：  样品1：1块规格≥320\*160mm的LED模组小样；  样品2：1块规格为≥1280\*640mm的LED小样，由≥6块模组组成；  样品3：1台43寸信息发布终端；  (2)样品制作的标准和要求：样品1和样品2提供PCB阻燃报告，LED模组通过3C、节能产品认证。样品3提供3C、节能产品认证；  (3)样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；  (4)是否需要随样品提交检测报告：🗹否；🞎是，检测机构的要求： / ；检测内容： / 。  (5)提供样品的时间：同提交投标文件截止时间；地点：嘉兴市秀洲区成秀路205号鼎盛大厦4楼411会议室；联系人：沈先生，联系电话：18069691919。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  (6)采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  (7)制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 7 | 方案讲解演示 | 🞎A不组织。  🗹B组织。  (1)在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过20分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过3人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。  (2)方案讲解演示可选择以下其中一种方式：  🞎方式一：政采云平台在线讲解演示。政采云平台在线讲解需投标人根据政采云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境。  🗹方式二：采购代理机构现场讲解演示。现场讲解地点为嘉兴市秀洲区成秀路205号鼎盛大厦4楼411评标室，讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。  🞎方式三：采用“不见面”形式演示。投标人在投标截止时间前，递交自行录制的“音视频文件”至嘉兴市秀洲区成秀路205号鼎盛大厦4楼409招标代理部，评标委员会在评审现场对其进行播放并以此作为与方案演示有关评审内容的评分依据。各投标人递交的音视频文件光盘或U盘中应有确保文件正常打开的播放器。  注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 |
| 8 | 投标人应当提供的资格、资信证明文件 | (1)资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。  投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| (2)资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | 节能产品、环境标志产品 | 🗹依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购；▲对产品名称**台式电脑、一体机、A3彩色复印一体机、A4黑白多功能一体机、会议一体机98寸（带支架）、会议终端85寸（带支架）、信息发布终端43寸、信息发布终端50寸**实施政府强制采购，**投标人就相应的投标产品未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认证证书的，投标无效。** |
| 10 | 中小企业  预留份额情况 | 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文件的规定，本项目 不属于预留份额专门面向中小企业采购的项目。 |
| 11 | 报价要求 | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。**投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。**投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。**提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。**  **投标报价出现下列情形的，投标无效：**  **投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**  **投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;**  **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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;**  **投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 12 | 中小企业信用融资 | 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台-金融服务中心-【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 13 | 备份投标文件送达地点和签收人员 | 备份投标文件送达地点：嘉兴市秀洲区成秀路205号鼎盛大厦4楼409招标代理部；备份投标文件签收联系人：沈勤伟。**采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 14 | 采购代理机构代理服务费用 | 1.本项目采购代理服务费按国家计委计价〔2002〕1980号文的收费标准计取；  2.中标人应在收取《中标通知书》时向采购代理机构交纳招标代理服务费，服务费的收费标准按计价【2002】1980号文规定计算；  3.本项目以 货物类 招标收费标准收取中标服务费，对于招标代理服务费不足6000元的按6000元计取招标代理服务费；  4.服务费的货币为人民币；  5.服务费支付方式：一次性以银行划账、电汇、汇票或支票的形式支付；  6.服务费以银行划账方式按下列要求提交：  收款人：浙江槿阳建设管理有限公司  户名：浙江槿阳建设管理有限公司  开户银行：中国建设银行股份有限公司嘉兴秀洲支行  账号：33050163803500001451  7.服务费支付时间：服务费必须在中标人领取《中标通知书》时一次性付清，如果中标人未能按时交纳服务费，采购代理机构/采购人保留取消其中标资格并追究其法律责任的权利；  8.服务费不在投标报价中单列。 |
| 15 | 特别说明 | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。招标文件第四部分评分标准有其他规定的，从其规定。 |
| 🞎联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。招标文件第四部分评分标准有其他规定的，从其规定。  🞎联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。招标文件第四部分评分标准有其他规定的，从其规定。 |
| 中标供应商需在领取中标通知书时，提供本项目纸质投标文件（“资格文件”、“报价文件”和“商务技术文件”）三份（正本一份，副本二份）并提供电子投标文件与纸质投标文件内容一致承诺书（格式自拟）三份。 |
| 本项目评审报告推荐的中标候选人数量： 1 。  排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金担保，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人将：  ☑重新招标  □按中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人 |

**一、总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

1. **定义**

2.1“采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2“采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3“投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4“负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”是指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7“▲”系指实质性要求条款，“🗹”系指适用本项目的要求，“🞎”系指不适用本项目的要求。

**3. 采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1进口产品采购管理

本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2支持绿色发展

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。▲**采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求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认证证书的，投标无效。**

3.2.2修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入招标文件和合同。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.3支持中小企业发展

3.3.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：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；在货物采购项目中，投标人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。

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。**声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。**

3.3.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3.4支持创新发展

3.4.1采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。

**4. 询问、质疑、投诉**

4.1在线询问、质疑、投诉。

根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

4.2供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.3供应商质疑

4.3.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以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或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。

4.3.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.3.3.4事实依据；

4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

4.3.6询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4供应商投诉

4.4.1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提出投诉。

4.4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5. 招标文件的构成**

5.1招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**▲附件中直接下载仅供浏览使用，不视作依法获取招标文件，不得就采购文件提出质疑投诉,未按规定获取招标文件者的投标将被拒绝。**

1. **开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

1. **投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

1. **投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

1. **投标文件的组成**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2联合协议（如果有）；

11.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

11.1.4本项目的特定资格要求（如果有）。

**11.2商务技术文件：**

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3分包意向协议（如果有）；

11.2.4符合性审查资料；

11.2.5评标标准相应的商务技术资料；

11.2.6投标标的清单；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

**11.3报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2报价明细表；

11.3.3报价情况说明（如供应商报价低于项目预算50%的，应当提交本文档，详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因）；

11.3.4中小企业声明函（如本项目专门面向中小企业采购，此处可不提供）；

**▲投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**▲投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3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”进行查阅。

**13. 投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人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名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，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，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15. 备份投标文件**

15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘或U盘等存储介质中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在投标人须知前附表规定的地点将备份投标文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**16. 投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分第4.2项规定的情形之一的，投标无效。

**17. 投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18. 开标**

18.1采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**19. 资格审查**

19.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.4对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.5合格投标人不足3家的，不再评标。

19.5 金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总机构授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以允许其独立参加政府采购活动。

**20. 信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人接受资格时的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、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的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

**21. 评标**

本项目评标委员会由政府采购评审专家4人和采购人代表1人，共5人组成。评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。

**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定标**

**22. 确定中标供应商**

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序在线确定中标或者成交供应商，为提高政府采购效率，鼓励在收到评审报告当天在线确定中标或者成交供应商。在采购结果确认环节，中标候选人撤销投标文件不能成为采购人不确认采购结果的正当理由。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告**（中标供应商为小微企业的，其中小企业声明函将随中标结果一并公告）。**采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、资格审查情况、评审专家抽取规则、符合性审查情况、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24. 合同主要条款**

合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限，提高采购效率，杜绝“冷、硬、横、推”等不当行为。除不可抗力等特殊情况外，原则上应当在中标通知书发出之日起10个工作日内，与中标供应商按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：(1)供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]；

(2)在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]；

(3)在弹框里填写保函申请信息。

具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**27. 预付款**

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40%，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40%，不高于合同金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。

供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务-【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

**28. 电子交易活动的中止**

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

28.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

28.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

**29. 电子交易活动异常的处理**

**出现第28项情形的，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。**

**九、验收**

**30. 验收**

30.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

30.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

30.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

30.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

**第三部分采购需求**

**一、项目背景**

高新区人才人力大厦设备及其他附属采购项目（具体采购内容详见采购清单），包括供货、运输、安装调试、相关软件使用培训、验收、售后服务等内容。

**二、采购清单及详细参数要求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格配置 | | | 数量 | | | 单位 |
| **一、便民服务中心大厅** | | | | |  | | |  |
| 1 | 天花喇叭 | 1、采用≥1只6.5寸中低音喇叭单元和≥1只1.5"球顶高音单元的同轴设计方案 2、采用吸顶安装方式，采用铁质网罩内贴防尘网棉 3、分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力 4、额定功率≥100W 5、阻抗：≤8Ω 6、灵敏度(1W/1M)≥92dB 7、频率响应(-10dB)等同或优于60Hz-20KH | | | 4 | | | 只 |
| 2 | 专业功放 | 1、1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案 2、标准XLR输入接口，和LINK输出口 3、电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波 4、内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5、具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能 6、输出功率：立体声@8Ω：≥200W×2；立体声@4Ω：≥400W×2 | | | 1 | | | 台 |
| 3 | 音频处理器 | 1、后面板具有≥4路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥4路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱；前面板具有≥2.0英寸 IPS 真彩显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口。 2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。 3、具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db到12db。 4、音频处理器具有跨平台软件的功能，可运行的操作系统版本≥8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。 5、产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。 6、设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。 7、具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。 8、设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。 9、音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。 | | | 1 | | | 台 |
| 4 | 无线话筒（手持） | 1、基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2、具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 3、接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个指示灯；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC口。发射机具有≥1个显示屏、≥1个按键、≥2个工作状态指示灯。 4、具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。 5、具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。 6、具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 7、具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。 8、具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9、接收机具有≥2个2.2英寸的显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。 | | | 1 | | | 套 |
| 5 | 话筒天线 | 1、射频频率范围等同或优于470～950MHz 2、驻波比：≤2.0 3、输入阻抗：≤50Ω 4、指向性：≥180度指向 | | | 1 | | | 套 |
| 6 | 电源管理器 | 1、支持≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2、当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 3、单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4、具有一路及以上USB输出接口。 | | | 1 | | | 台 |
| **二、拍照间** | | | | |  | | |  |
| 1 | 闪光灯 | 1、功率：≥400Ws 2、指数：≥GN66 3、功率调节：6档4.0~0.9 4、回电时间：0.1~0.9s 5、闪光持续时间：1/800~1/2200s 6、色温：5500k±200k 7、2.4GHz无线系统：选配TR-V6发射器，兼容TR-Q7/TR-Q6/TRS-V引闪器 遥控距离＞100m 8、频道CH/组别GR:32个频道CH:00/16个组别GR:A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/L/O/P/Q/S/U 9、造型灯：≥15W LED 10、闪光同步速度：Canon：1/250s以下 Nikon：1/320s以下 11、光控/蜂鸣/蒙版功能：支持 | | | 3 | | | 套 |
| 2 | 八角 | 1、专业反光布：橘皮压花面料，反光均匀保证了光线在内部的交叉反射达到均匀的出光效果。银色面料涂层不掉落。 2、双层柔光布，外层采用进口高级尼龙面料 3、全金属可旋转卡盘，360度可旋转金属底盘和高强度金属撑杆 4、全金属撑杆，坚固耐用 | | | 1 | | | 套 |
| 3 | 柔光箱 | 1、规格：≥600\*900mm 2、双层柔光布，色温标准。内层柔光布形成2二次反射，使柔光箱光照均匀，中心与四角的光比小于0.5级光圈。 3、大尺寸卡盘，不阻挡闪光，光线能更好的发散，光线均匀、色温标准。全金属卡盘，可360度旋转。标配三爪卡口 4、全金属撑杆，坚固耐用 | | | 1 | | | 套 |
| 4 | 标准罩 | 规格：≥55°标准罩 | | | 1 | | | 套 |
| 5 | 灯架 | 材质：通用型全金属顶粒 | | | 1 | | | 套 |
| 6 | 背景灯架 | 1、功能：用于背景光源及低角度光源使用，万向专业滑轮移动平稳 2、材质：铝合金材质灯架 | | | 1 | | | 套 |
| 7 | 引闪器 | 1、LCD高清显示 2、通用型热靴，兼容采用标准热靴底座的相机 3、采用2.4GHz无线出发，分组分频独立调节 4、功率调节范围广，9档调光0.1级微调 | | | 1 | | | 套 |
| 8 | 横杆背景架 | 1、3\*3m背景支架 2、伸缩背景横杆，长度自由调节 3、灯架高度1~3m自由调节 4、坚固底座，强力支撑 | | | 1 | | | 套 |
| 9 | 镜子 | 1、规格：≥1000\*1000mm 2、使用方式：墙挂 | | | 1 | | | 块 |
| 10 | 背景纸 | 1、规格：2720\*1100mm 2、颜色：白色 3、材质：背景专用纸 | | | 1 | | | 套 |
| **三、人力资源大厅** | | | | |  | | |  |
| 1 | ★室内LED P1.86全彩屏 | 1、屏幕显示区域尺寸（高×宽）：≥2.88\*5.44=15.67㎡；分辨率：≥1548\*2924=4526352像素； 2、LED封装方式：1515铜线铜支架封装，LED灯珠及显示屏为同一品牌。 3、像素构成：表贴三合一1515(1R1GTB) 4．像素点间距：≤1.86mm 5、单元板分辨率：≥172\*86 6、像素密度：≤288906 7、单元板尺寸：≥320\*160mm 8、底壳材质：采用轻钢材质套件，产品轻巧安装精度高。 9、扫描方式：32扫 10、色温：支持3000K到20000K可自定义色温值，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节 11、色温误差：色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤100K 12、色度均匀性：±0.001C，Cy之内 13、水平/垂直视角：≥170° 14、亮度均匀性：≥98.5% 15、亮度：具有蓝光抑制功能，支持通过配套软件0-100%无极可调，0cd/m²-1000cd/m²可调，支持手动/自动/软件任意调节 16、白平衡亮度：≥800cd/m² 17、最高对比度：8000：1 18、人眼视觉舒适度：VICO指数：≤1，符合视觉舒适度1级，基本无疲劳感 19、换帧频率：50&60Hz，支持120Hz～144Hz等3D显示技术 20、刷新频率：≥3840Hz 21、信号处理深度：16bit 22、模组平整度：≤0.1mm 23、像素中心距偏差（发光点中心距偏差）：C级，JX≤0.5% 24、功耗：≤633W/m² 25、平均功耗：≤317W/m² 26、智能节电：产品采用PWM芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能:智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能35%以上 27、智能控制：支持软件自定义修改分辨率，自定义分辨率，更加适合LED屏幕的使用：支持分屏操作。支持任意比例拼接素材和多图层叠始，支持无线遥控、手机遥控，一键切换视频；支持与智能播控软件一键IP连接。 28、检测校正：支持单点检测，逐点校正，可对单点亮度、色度进行校正，支持出厂校正及现场校正，校正后亮度损失<5%，支持单点维修更换 29、低亮高刷：亮度≥100nit，灰度等级≥14bit，刷新：≥2500Hz上；亮≥度200nit，灰度等级≥16bit，刷新：≥3200Hz上；亮度≥500nit，灰度等级≥16bit，刷新：≥3840Hz以上 30、维护方式：电源、模组、接收卡，MUB卡全前维护，单模块可拆卸，支持热插拔，维护时间不超过10s,支持单点维修更换。支持磁吸固定方式 31、拼缝亮线暗线校正：LED显示屏系统具有大屏幕亮暗线修复功能，从软件、硬件两方面彻底改善困扰LED显示屏的低亮高灰问题及安装精度造成的亮、暗线问题。 | | | 15.67 | | | ㎡ |
| 2 | 开关电源 | 1、规格：4.5V、40A电源 2、功能：每台电源供电6张模组，留有冗余 | | | 51 | | | 台 |
| 3 | 接收卡 | 1、单卡最大带载分辨率≥512×512@60Hz 2、支持32扫技术 3、支持亮度校正，对每个灯点的亮度进行校正，有效消除亮度差异，使整屏的亮度达到高度一致。 4、配置参数双备份、双程序备份、支持固件程序版本回读功能 | | | 34 | | | 张 |
| 4 | 视频处理器 | 1、支持常见的视频接口，包括≥1路DVI，≥2路HDMI1.4，≥1 路3G-SDI+LOOP（可根据实际需求选配） 2、支持≥3个窗口和1路OSD同时显示。 3、支持快捷配屏和高级配屏功能，脱离电脑也能实现快速配屏。 4、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节，支持3840\*1080,1920\*1200,1920\*1080,1080\*720等多种分辨率。 5、支持设备间备份和设备内网口备份设置，保障因设备故障或网线故障时，屏体运行正常。 6、视频输出最大带载高达650万像素，最宽不低于10240，最高不低于8192。 7、支持带载屏体亮度调节，通过旋钮可实现100级亮度调节。 8、支持逐点亮度校正，可以对所有灯点的亮度和色度进行采集校正，有效消除LED模组的色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 9、支持创建≥10个用户场景作为模板保存，方便使用。 10、支持选择HDMI输入源或DVI输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。 11、支持音频独立输入和伴随HDMI输入两种模式，音频独立输出及扩展输出两种输出模式； 12、前面板配备直观的LCD显示界面，可直接观察网口的通讯状态，设备型号，IP地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。 13、支持自定义按键功能，可将按键设置为用户常用的功能菜单，一键快捷直达； 14、集成视频处理和发送卡功能，简化系统链路，提高系统的稳定性及兼容性； | | | 1 | | | 台 |
| 5 | 智能终端 | 1、一体化集成设备，优质型材外框结合钢化玻璃面板，防腐、抗震、防磁及防冲击性，铝板底座结合箱体双侧自散热装置，静音工作状态。 2、智能模块主板搭载专用工业处理器，128G固态硬盘+8G内存，运行Windows10，64位操作系统，支持硬盘防护功能及一键还原功能。 3、支持联动控制功能，设置操作简单，管理方便。 4、工作环境温度：-28℃至53℃。 5、工作电压220V/50Hz，内置防浪涌装置，按键式开关，支持7×24小时连续无故障稳定工作。 6、接口配置： VGA输出接口≥1，音频输出≥1， HDMI输出≥1，网络接口≥2路，USB口≥2个， RS232控制接口≥1。 7、配置1路稳压延时反向电源，设备开启时，可同步开启外设（视频处理器，拼接器、功放、显示屏等），反之关闭时也会关闭。并同步推送开、关机执行信息给管理人员。 8、内置网络控制交换机模块，必须能够连接以太网，支持TCP/IP控制协议，可以通过手机、平板、电脑等智能设备进行远程控制管理。 9、设备正常节目播放状态，工作环境停电，当停电恢复，设备自动开启并进入正常播放画面。管理人员同步收到设备开机执行信息。 10、可设置单或多时段执行开、关整套设备任务（每星期/每天），同步发送设备运行指令至最高权限员操作端。 11、设定巡播节目时，如设备处于关机状态，则在巡播节目前一分钟设备自动开启，并在任务结束后自动关闭设备。如设备处于播放工作状态，巡播任务表自动插入播放，当巡播执行完毕后自动恢复到之前播放节目。 12、管理者可在智能设备网页或微信客户端实时查看对应授权设备的工作状态，如设备开、关机状态，当前节目播放列表，实时播放内容监控，加强管理者对设备稳定运行安全保障。 13、支持设备调取智能设备内存图片直接上传显示于显示屏，也可通过手机现场拍摄（视频、照片）直接上传进行播放，操作者会同步收到播放节目内容截图 14、播放节目时，可插播跑马灯等信息（天气状况、重要通知等）显示于显示终端底部或顶部。 15、管理员可对设备网卡进行自定义管理，出于特定环境网络安全考虑，在设备正常运行计划播放状态下，设置成网卡禁用使设备处于网络封闭状态；需更上传或更改播放内容时，设备权限管理员可通过客户端开启网卡进行操作，结束后同步封闭网络。 16、内置软件预置4路监控信号通道,可接入4路品牌网络摄像头信号，智能设备通过微信客户端在任意时段可调取摄像头实现直播功能；也可在指定时间段插播摄像头直播功能实现定时直播功能。 | | | 1 | | | 台 |
| 6 | 钢架结构 | 1、框架规格：采用3#镀锌方管焊接（实厚不低于2.0mm），1.0mm亚光拉丝不锈钢包边（正面宽度8cm/边） 2、安装方式：挂墙 | | | 15.67 | | | ㎡ |
| 7 | 控制软件 | 1、配套正版LED播放软件 | | | 1 | | | 套 |
| 8 | 配电箱 | 1、规格：10KW容量， 2、其他：含3路空气开关等 | | | 1 | | | 套 |
| 9 | 控制终端 | 1、机架式工控机 2、CPU：≥i5， 3、内存：配置≥16G DDR3，支持≥2个插槽 4、硬盘：配置≥1块 512GB HDD硬盘； | | | 1 | | | 台 |
| 10 | 人数统计终端 | 1、传感器类型：1/2.7"Progressive Scan CMOS 2、最低照度：彩色：0.005Lux@（F1.2，AGC ON），0.0176Lux@（F2.25，AGC ON） 3、黑白：0.001 Lux @（F1.2，AGC ON），0.0035Lux@（F2.25，AGC ON），0LuxwithIR 4、宽动态：120dB  5、焦距&视场角：2.0mm@F2.25，水平视场角：104.5°，垂直视场角：70.5°  6、补光灯类型：红外灯 7、补光距离：最远可达6m 8、红外波长范围：≥850nm 9、防补光过曝：支持  10、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 11、图像尺寸：≥2560×1440  12、Wi-Fi协议：IEEE802.11b，802.11g，802.11n 13、频率范围：2.4 GHz~2.4835 GHz 14、调制方式：802.11b：CCK，DSSS 15、802.11g/n：OFDM 16、信道带宽：20/40 MHz 17、有效传输距离：≥50m  18、RS-485：1路RS-485 19、报警：1 输入(最大支持DC12V)，1 输出(最大支持DC/AC24V 1A) 20、网络：1路RJ45封装10 M/100 M以太网口 21、音频：内置1路麦克风；1路输入（Line in）；1路输出（Line out）  22、采用双目立体视觉技术，结合智能算法支持分类统计人员进入、离开情况 23、采用双目立体视觉技术，基于双镜头的立体摄像，获取目标的立体信息，结合智能算法计算出客流人数及行走方向。 24、支持分类统计人员进入、离开情况 25、支持实时数据上传和周期上传，邮件报表支持日报表、周报表、月报表和年报表 | | | 1 | | | 台 |
| 11 | ★信息发布终端43寸 | 1、显示尺寸：43inch 2、物理分辨率：≥1920×1080 3、屏幕可视区域：940.896mm(H)×529.254mm(V) 4、像素间距：0.163mm(H)×0.490mm(V) 5、背光源类型：D-LED 6、可视角：178°(H)/178°(V) 7、亮度：≥500 cd/m² 8、色深度：16.78MColours 8Bit 9、对比度：5000：1 10、响应时间：≤6.5ms（Typ） 11、色域：≤72% NTSC 12、连续使用时间：7×16H 13、刷新率：≥60Hz 14、雾度：2%  15、操作系统：≥Android 13 16、CPU：≥CPU: Cortex-A55，4核，主频1.92GHz 17、GPU: ≥ARM Mali-G52 MP2 18、内存：≥2GB 19、内置存储：≥16GB EMMC  20、音视频输入接口：≥HDMI×3  21、音视频输出接口：≥LINE OUT×1  22、网络接口：LAN (100/1000M)×1，Wi-Fi (2.4G/5G，802.11 a/b/g/n/ac/ax)×1, RS232 in×1, RS232 out×1 23、数据传输接口：USB 2.0×1，USB 3.0×1  24、喇叭：speaker (8Ω 5W)×2  25、无线协议：蓝牙BT 5.4×1 | | | 29 | | | 套 |
| 12 | 信息发布终端50寸 | 1、显示尺寸：50 inch 2、物理分辨率：≥3840×2160 3、屏幕可视区域：1095.84mm(H)×616.41mm(V) 4、像素间距：0.0951mm(H)×0.2854mm(V) 5、背光源类型：D-LED 6、可视角：178°(H)/178°(V) 7、亮度：≥500 cd/m² 8、色深度：16.78M Colours 8Bit 9、对比度：5000：1 10、响应时间：≤6.5ms（Typ） 11、色域：≥72% NTSC 12、连续使用时间：7×16H 13、刷新率：≥60Hz 14、雾度：2%  15、操作系统：≥Android13  16、CPU：≥Cortex-A55，4核，主频1.92GHz 17、GPU: ≥ARM Mali-G52 MP2 18、内存：≥2GB 19、内置存储：≥16GB EMMC  20、音视频输入接口：≥HDMI IN×3 21、音视频输出接口：≥LINE OUT×1 22、网络接口：LAN (100/1000M) × 1，RS232 in×1, RS232 out×1 23、数据传输接口：USB 2.0×1，USB 3.0×1，TF卡：不支持 24、喇叭：speaker (8Ω 5W)×2  25、无线协议：蓝牙 BT 5.4×1， Wi-Fi (2.4G/5G，802.11 a/b/g/n/ac/ax)×1 | | | 11 | | | 套 |
| 13 | 信息发布系统 | 一、信息发布系统要求（含50个点位授权） 1、统一接入信息发布屏进行信息发布的场景应用，提供图片、音频、视频、文本、Word、Excel、PPT、PDF、网页、数据源、视频源、应用程序等素材节目的编排和发布。提供素材库管理、节目编排、内容发布、快速发布、发布记录管理、终端巡检、终端管理等应用。满足用户媒体宣传、广告运营、媒体播放、数据展示发布等信息发布的场景需求。 2、服务器系统采用B/S架构，管理人员只需通过WEB页面即可访问节目制作编辑系统； 3、系统界面默认支持简单中文、繁体、英文、俄语、日语（可扩展支持其它语言包） 4、终端同时支持windows操作系统(x86架构) 和 安卓操作系统(Arm架构) 5、支持局域网（内网）、互联网（公网）、专网等， 包括3G/4G/Wifi/Adsl/光纤等各种网络 6、同时支持IP 和 域名访问 7、终端安装简单，只需要指定服务器IP或者域名，通电联网就可以使用 8、安卓终端支持手机发布模式、单机模式、网络发布模式 9、支持PDF文件，系统自动转成图片播放 10、支持上传超过2G以上超大文件 11、支持图片、视频、音频、字幕、日期、时间、天气、网页、文档、嵌套、流媒体、rss、混播、二维码 12、支持节目发送流程，有权限的用户可一键发送节目到指定终端 13、支持单机功能，支持u盘（优盘）更新节目素材 14、管理后台支持多任务操作，比如正在操作节目编辑，不用关闭当前页，也可以调出终端管理，像windosw操作一样简单 15、管理后台采用Windows一样的布局风格， 左下角有经典的开始菜单，有桌面，可以自定义桌面图标和主题背景 16、系统安装路径可由用户自定义，不像有些系统一定要安装在D盘指定目录 17、支持各种常见分辨率，支持4k等更大分辨率，支持用户自定义以应对各种场景 18、支持至少12种图片切换特效 19、支持终端自动同步服务器时间，无需手动校准 20、支持多层互动节目的制作，支持无限级层次 21、充分利用UI模板，节目制作专业，美观 22、支持按钮透明，数量不限，并可随意更换背景图像 23、支持远程控制、关机、重启、播放、停止、调整音量、重置（清空节目） 24、终端加密，可设置：插入优盘需要密码，退出软件需要密码 25、支持设置多个子账号，子账号权限灵活分配。 二、信息发布后台终端 1、机架式工控机 2、CPU：≥i7，3.1GHz，6MB 3、内存：配置≥16G DDR3，支持≥2个插槽 4、硬盘：配置≥1块HDD硬盘； 5、网络控制器：Realtek 8111E 6、PCIE扩展：支持≥2个PCIe扩展插槽； 7、网口：≥2个千兆网口 8、其他接口：配置≥1个千兆RJ-45管理接口，≥4个USB 3.0接口； | | | 1 | | | 台 |
| **四、带岗直播间** | | | | |  | | |  |
| 1 | 笔记本 | 1、CPU：≥I5 11代及以上 2、内存：≥8G内存及以上 3、硬盘：1T+256 SSD硬盘及以上 4、显卡：≥2G独显及以上 5、操作系统：支持Windows10、Windows11等操作系统 | | | 2 | | | 台 |
| 3 | 移动存储硬盘 | 1、容量：2TB  2、规格：2.5英寸 | | | 2 | | | 个 |
| 4 | 云台稳定器 | 1、功能：跟拍手机稳定器直播vlog拍摄神器手持云台 | | | 1 | | | 台 |
| 5 | 影视灯 | 1、功率：≥160W 2、显示屏：LCD段码屏 3、光源：LED COB 4、光照度（1m）裸灯：＞7200LX，JL-led强力罩：＞81000LX 5、调光范围/色温：0%~100%/5500K±150K 6、显色指数：SSI＞91 Ra＞97 7、光效模式：电视/坏灯/雷电/火焰/呼吸/狗仔队/远近光 SOS 警示灯 8、无线通讯：手机蓝牙APP控制 9、散热方式：风机主动散热，风机关闭后亮度范围0~20% | | | 2 | | | 套 |
| 6 | 摄影灯 | 1、输入功率：≥144W 2、输出功率：≥120W 3、调光范围：0~100% 4、色温：5500K士100K或2700K-6500K 5、显色指数：Ra>96/TLCI>97 6、内置蓝牙模块：APP遥控距离 Range>45米 Meter 7、光照度：＞31800Lux 8、高亮度：120W，媲美1200W钨丝灯 9、全光续航＞100分钟，支持室内外两用 10、COB灯头设计，高硼硅玻璃防虫、防滴溅 | | | 2 | | | 套 |
| 7 | 灯架 | 1、通用型全金属顶粒 2、轻巧便携 承重大、稳定性好 3、撑脚加宽 底座更稳定 | | | 4 | | | 套 |
| 8 | 深口柔光箱 | 1、一体快速安装，一拉撑开、一压收合 2、内部反光无遮挡设计 3、16根高弹力快撑杆 4、专业的网纹格反光面料，防漏光包边设计 | | | 1 | | | 套 |
| 9 | 柔光箱 | 1、规格：≥600\*900mm 2、双层柔光布，色温标准。内层柔光布形成2二次反射，使柔光箱光照均匀，中心与四角的光比小于0.5级光圈。 3、大尺寸卡盘，不阻挡闪光，光线能更好的发散，光线均匀、色温标准。全金属卡盘，可360度旋转。标配三爪卡口 4、全金属撑杆，坚固耐用 | | | 1 | | | 套 |
| 10 | 柔光球 | 1、规格：≥56球形柔光罩 | | | 2 | | | 套 |
| 11 | 美颜灯 | 1、光源类型LED光源 2、功能磨砂柔光罩，用于直播、视频 | | | 1 | | | 套 |
| 12 | 横杆背景架 | 1、3x3m背景支架 2、伸缩背景横杆，长度自由调节 3、灯架高度1~3米自由调节 4、坚固底座，强力支撑 | | | 1 | | | 套 |
| 13 | 绿布 | 1、规格：3\*6m 2、材质：涤棉布料 | | | 1 | | | 套 |
| **五、零工市场室** | | | | |  | | |  |
| 1 | 会议终端85寸（带支架） | 1、4K全面屏 2、支持远场语音，远程开关机，蓝牙功能。 3、低蓝光技术。 4、能效等级；3级(新能效GB24850-2020）。 5、亮度:≥300nits. 6、色温:≥10500K. 7、对比度5000:1. 8、最大可视角度178度。 9、动态响应>8ms。 10、待机功率<0.5W。 11、CPU：≥A35\*4.1.8GHZ.4核。 12、GPU：≥Mali-g31MP2.双核。2+32GB.高频头。 13、接口：≥两路HDMI2.0。1路同轴音频输出。RF接口。RS232：1个(2.5mm耳机式).酷开9.1。Android9。 14、支持开机logo设定，上电开机，开机音量控制。 | | | 1 | | | 台 |
| 2 | 摄像机 | 1、最低照度：彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light； 2、黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 3、传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS  4、焦距&视场角：2.8~12 mm：水平视场角：107.1°~45.9°，垂直视场角：56°~25.7°，对角视场角：130°~52.8°  5、支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上。 6、分辨率：≥2688 × 1520 7、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264  8、宽动态：≥120 dB  9、SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持512 GB 10、RS-485：1路RS-485接口，采用半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议 11、网络：10 M/100 M/1000 M自适应以太网口 12、采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像，并进行识别 13、多维客流：统计指定场景内目标人员进入、离开和经过的情况，对三个方向客流进行统计及去重 14、服装模式：1. 支持基于人体的比对和属性的客流计数过滤，过滤自定义服装、属性、设定时间内的客流计数；2. 支持人体属性分类，包含：性别、年龄段、拎东西、帽子(头盔）、口罩 15、人脸模式：1、支持人脸的抓拍，人脸属性分类，支持基于人脸比对的客流计数过滤和设定时间内动态客流计数过滤；2、支持人脸属性分类，包含：性别，年龄段，眼镜，口罩，帽子、表情 16、多功能切换：支持多功能自动定时切换；支持多维客流、倾斜客流、人数统计（岗位值守检测、区域关注度、热度图、环境照明检测）、拥挤检测、人员密度、smart事件等功能切换，并且支持对应报警功能自定义联动声光 17、事件报警功能：支持移动侦测，遮挡报警，硬盘满，硬盘错误，网络断开，IP地址冲突，非法访问，异常重启 18、支持标准的512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储，支持10 M/100 M/1000 M自适应网口 | | | 1 | | | 台 |
| 3 | 双开玻璃门 | 1、规格：每扇尺寸宽900\*高2600mm， 2、材质：钢化玻璃材质，门框黑色包边， 3、其他配件：包含配套拉手、门锁以及地弹簧、门套等， | | | 2 | | | 扇 |
| **六、远程面试室** | | | | |  | | |  |
| 1 | 会议一体机98寸（带支架） | 一、屏体及触控技术要求： 1、屏体采用A规屏，显示尺寸≥98英寸，分辨率：3840\*2160；可视角≥178° 2、色彩覆盖率不低于110%，在Windows系统4K分辨率下，屏幕刷新率可达60Hz画面无闪烁；屏幕最高灰阶≥256 3、采用红外全贴合触控技术、光影偏差为0 4、触控分辨率≥32768\*32768 5、防蓝光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长415～455nm＜30% 6、通过DC调光技术、直流信号控制背光亮度，实现稳定光源无频闪，摄像设备拍摄时画面无条纹闪烁 7、嵌入式系统可一键进行硬件系统检测（支持无PC状况下使用），检测类型包括设备类型、设备序列号、屏体信息、屏体温度、CPU使用情况、内存使用情况、存储空间、固件版本信息、厂家信息、内置电脑序列号、系统盘信息、系统CPU使用率、系统内存使用率、显卡驱动等信息；当检测出有问题时，可提供二维码扫码报修； 8、整机前置接口：≥1路HDMI IN接口（非转接），≥2路USB3.0接口，≥1路USB Type-C接口（Type-C接口具备音频、视频、数据、触控、充电等功能，外接电脑可调用交互设备、麦克风、音响、摄像头等使用权限） 9、整机后置接口RJ45≥1路，音频输入≥1路，RS232≥1路，VGA输入接口≥1路，≥2路HDMI IN，≥1路HDMI OUT； 10、智能交互平板采用不低于12核国产化驱动芯片，Android 系统版本不低于14.0，内存≥8GB，存储≥64GB 11、采用针孔阵列发声设计，智能交互平板下边框具有6个发声单元，总功率≥60W, 扬声器在100%音量下，1米处声压级≥90dB，10米处声压级≥80dB；谐振频率不高于260Hz; 12、内置一体化超高清5K摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900W，可输出最大分辨5104\*3864的图片与视频，支持搭配AI软件实现自动点名点数功能。 二、内置电脑 13、采用80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护。 14、尺寸长度≥220mm，厚度≤30mm。 15、CPU：≥Intel酷睿I5处理器。 16、内存：≥8G DDR4。 17、硬盘：≥256G SSD固态硬盘。  18、接口：整机非外扩展具备5个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI等。 | | | 1 | | | 台 |
| **七、业务培训室** | | |  |  | |  |
| 1 | ★室内LED P1.86全彩屏 | 1、屏幕显示区域尺寸（高×宽）：≥1.76\*3.2=5.63㎡；分辨率：≥946\*1720=1627120像素； 2、★LED封装方式：1515铜线铜支架封装，LED灯珠及显示屏为同一品牌。 3、像素构成：表贴三合一1515(1R1GTB) 4．像素点间距：≤1.86mm 5、单元板分辨率：≥172\*86 6、像素密度：≤288906 7、单元板尺寸：≥320\*160mm 8、★底壳材质：采用轻钢材质套件，产品轻巧安装精度高。 9、扫描方式：32扫 10、色温：支持3000K到20000K可自定义色温值，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节 11、色温误差：色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤100K 12、色度均匀性：±0.001C，Cy之内 13、水平/垂直视角：≥170° 14、亮度均匀性：≥98.5% 15、亮度：具有蓝光抑制功能，支持通过配套软件0-100%无极可调，0cd/m²-1000cd/m²可调，支持手动/自动/软件任意调节 16、白平衡亮度：≥800cd/m² 17、最高对比度：8000：1 18、人眼视觉舒适度：VICO指数：≤1，符合视觉舒适度1级，基本无疲劳感 19、换帧频率：50&60Hz，支持120Hz～144Hz等3D显示技术 20、刷新频率：≥3840Hz 21、信号处理深度：16bit 22、模组平整度：≤0.1mm 23、像素中心距偏差（发光点中心距偏差）：C级，JX≤0.5% 24、功耗：≤633W/m² 25、平均功耗：≤317W/m² 26、智能节电：产品采用PWM芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能:智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能35%以上 27、智能控制：支持软件自定义修改分辨率，自定义分辨率，更加适合LED屏幕的使用:支持分屏操作。支持任意比例拼接素材和多图层叠始，支持无线遥控、手机遥控，一键切换视频；支持与智能播控软件一键IP连接。 28、检测校正：支持单点检测，逐点校正，可对单点亮度、色度进行校正，支持出厂校正及现场校正，校正后亮度损失<5%，支持单点维修更换 29、低亮高刷：亮度≥100nit，灰度等级≥14bit,刷新:≥2500Hz上;亮≥度200nit，灰度等级≥16bit,刷新:≥3200Hz上;亮度≥500nit，灰度等级≥16bit,刷新:≥3840Hz以上 30、维护方式：电源、模组、接收卡，MUB卡全前维护，单模块可拆卸，支持热插拔，维护时间不超过10s,支持单点维修更换。支持磁吸固定方式 31、拼缝亮线暗线校正：LED显示屏系统具有大屏幕亮暗线修复功能，从软件、硬件两方面彻底改善困扰LED显示屏的低亮高灰问题及安装精度造成的亮、暗线问题。 | | | 5.63 | | | ㎡ |
| 2 | 智能控制软件 | 1、处置措施要提供至少两项措施，在首选措施失败的情况下，可以提供第二项措施进行处置； 2、具备爆发阻止功能，管理端可配置爆发阻止策略，达到设定条件后可自动隔离受感染终端； 3、支持对压缩文件扫描，并可设定最大的压缩层数为16； 4、提供压缩文件扫描功能，可以对超过固定大小文件不予扫描，以减少扫描时间； 5、支持一个管理控制台同时管理Windows,Linux,国产操作系统； 6、支持管理员选择客户端将组件版本立即更新或回退至上一版本； 7、支持客户端的防卸载功能，避免用户自行卸载，管理员可设置卸载密码；支持客户端的防退出功能，避免用户恶意退出，管理员可设置退出密码； | | | 1 | | | 套 |
| 3 | 开关电源 | 1、规格：4.5V、40A电源 2、功能：每台电源供电6张模组，留有冗余 | | | 19 | | | 台 |
| 4 | 接收卡 | 1、单卡最大带载分辨率≥512×512@60Hz 2、支持32扫技术 3、支持亮度校正，对每个灯点的亮度进行校正，有效消除亮度差异，使整屏的亮度达到高度一致。 4、配置参数双备份、双程序备份、支持固件程序版本回读功能 | | | 10 | | | 张 |
| 5 | 视频处理器 | 1、支持多路输入接口：≥1 路 DVI，≥1 路 HDMI，≥1 路 VGA，≥1 路 USB，≥1 路 CVBS，以适用各种前端输入信号； 2、发送卡和视频处理器二合一，减少系统连线，有效提升系统的稳定性及兼容性； 3、支持插入U盘播放，最大支持1920x1080@60Hz视频输入； 4、设备前面板配备直观的 LCD 显示界面，可实时显示型号、ip地址、窗口及信号源的分辨率、网口的状态、屏幕大小及帧频、USB 连接或网线连接状态和屏体亮度等信息； 5、支持配合多功能卡，实现对屏体电源的手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。 6、支持 DVI、HDMI 的输入分辨率自定义调节。 7、支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行采集校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 8、支持通过设备旋转按钮实现快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体； 9、支持不少于 4个千兆网口输出，最大带载可达260万像素。 10、支持创建不少于6个用户场景作为模板保存，方便快速调用。 11、支持通过中控设备进行统一控制。 | | | 1 | | | 台 |
| 6 | 钢架结构 | 1、框架规格：采用3#镀锌方管焊接（实厚不低于2.0mm），1.0mm亚光拉丝不锈钢包边（正面宽度8cm/边） 2、安装方式：挂墙 | | | 5.63 | | | ㎡ |
| 7 | 控制软件 | 1、配套正版LED播放软件 | | | 1 | | | 套 |
| 8 | 配电箱 | 1、规格：10KW容量， 2、其他：含3路空气开关等 | | | 1 | | | 套 |
| 9 | 专业功放 | 1、1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。 2、标准XLR输入接口，和LINK输出口。 3、电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4、内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5、具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6、输出功率：立体声@8Ω：≥350W×2；立体声@4Ω：≥600W×2。 | | | 1 | | | 台 |
| 10 | 专业音箱 | 1、阻抗≤8Ω 2、频响等同或优于60Hz~20KHz 3、额定功率≥200W 4、灵敏度≥96dB/W/M 5、水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6、高音≥1.4"压缩高音单元×1 7、低音≥8"低音×1 | | | 4 | | | 只 |
| 11 | 音响支架 | 1、F系列支架固定面板孔位尺寸（长\*宽）： ≥140\*65mm 2、箱体固定面板孔位尺寸（长\*宽）： ≥128\*70mm 3、设备面板尺寸：≥160\*90mm | | | 4 | | | 只 |
| 12 | 调音台 | 1、支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2、具有≥2组立体声输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1个耳机监听输出、≥1个接口双路效果输出 、≥1组控制室输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。 3、内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。 4、具备≥13个60mm行程的高精密碳膜推子。 5、内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐。 | | | 1 | | | 台 |
| 13 | 音频处理器 | 1、后面板具有≥4路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥4路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱；前面板具有≥2.0英寸 IPS 真彩显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口。 2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。 3、具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db到12db。 4、音频处理器具有跨平台软件功能，可运行的操作系统版本≥8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。 5、产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。 6、设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。 7、具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。 8、设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。 9、音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。 | | | 1 | | | 台 |
| 14 | 无线话筒（手持） | 1、基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2、具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 3、接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个指示灯；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC口。发射机具有≥1个显示屏、≥1个按键、≥2个工作状态指示灯。 4、具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。 5、具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。 6、具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 7、具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。 8、具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9、接收机具有≥2个2.2英寸的显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。 | | | 1 | | | 套 |
| 15 | 电源管理器 | 1、支持≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2、当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 3、单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4、具有一路及以上USB输出接口。 | | | 1 | | | 台 |
| **八、人才会客厅** | | | | |  | | |  |
| 1 | ★室内LED P1.86全彩屏 | 1、屏幕显示区域尺寸（高×宽）：≥1.92\*3.52=6.76㎡；分辨率：≥1032\*1892=1952544像素； 2、★LED封装方式：1515铜线铜支架封装，LED灯珠及显示屏为同一品牌。 3、像素构成：表贴三合一1515(1R1GTB) 4．像素点间距：≤1.86mm 5、单元板分辨率：≥172\*86 6、像素密度：≤288906 7、单元板尺寸：≥320\*160mm 8、★底壳材质：采用轻钢材质套件，产品轻巧安装精度高。 9、扫描方式：32扫 10、色温：支持3000K到20000K可自定义色温值，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节 11、色温误差：色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤100K 12、色度均匀性：±0.001C，Cy之内 13、水平/垂直视角：≥170° 14、亮度均匀性：≥98.5% 15、亮度：具有蓝光抑制功能，支持通过配套软件0-100%无极可调，0cd/m²-1000cd/m²可调，支持手动/自动/软件任意调节 16、白平衡亮度：≥800cd/m² 17、最高对比度：8000：1 18、人眼视觉舒适度：VICO指数：≤1，符合视觉舒适度1级，基本无疲劳感 19、换帧频率：50&60Hz，支持120Hz～144Hz等3D显示技术 20、刷新频率：≥3840Hz 21、信号处理深度：16bit 22、模组平整度：≤0.1mm 23、像素中心距偏差（发光点中心距偏差）：C级，JX≤0.5% 24、功耗：≤633W/m² 25、平均功耗：≤317W/m² 26、智能节电：产品采用PWM芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能:智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能35%以上 27、智能控制：支持软件自定义修改分辨率，自定义分辨率，更加适合LED屏幕的使用:支持分屏操作。支持任意比例拼接素材和多图层叠始，支持无线遥控、手机遥控，一键切换视频；支持与智能播控软件一键IP连接。 28、检测校正：支持单点检测，逐点校正，可对单点亮度、色度进行校正，支持出厂校正及现场校正，校正后亮度损失<5%，支持单点维修更换 29、低亮高刷：亮度≥100nit，灰度等级≥14bit,刷新:≥2500Hz上;亮≥度200nit，灰度等级≥16bit,刷新:≥3200Hz上;亮度≥500nit，灰度等级≥16bit,刷新:≥3840Hz以上 30、维护方式：电源、模组、接收卡，MUB卡全前维护，单模块可拆卸，支持热插拔，维护时间不超过10s,支持单点维修更换。支持磁吸固定方式 31、拼缝亮线暗线校正：LED显示屏系统具有大屏幕亮暗线修复功能，从软件、硬件两方面彻底改善困扰LED显示屏的低亮高灰问题及安装精度造成的亮、暗线问题。 | | | 6.76 | | | ㎡ |
| 2 | 开关电源 | 1、规格：4.5V、40A电源 2、功能：每台电源供电6张模组，留有冗余 | | | 22 | | | 台 |
| 3 | 接收卡 | 1、单卡最大带载分辨率 ≥256×512 2、无需转接板，单卡输出自带HUB75接口，更加稳定 3、支持亮度校正，对每个灯点的亮度进行校正，有效消除亮度差异，使整屏的亮度达到高度一致。 4、支持32扫、支持固件程序版本回读 | | | 11 | | | 张 |
| 4 | 视频处理器 | 1、支持多路输入接口：≥1 路 DVI，≥1 路 HDMI，≥1 路 VGA，≥1 路 USB，≥1 路 CVBS，以适用各种前端输入信号； 2、发送卡和视频处理器二合一，减少系统连线，有效提升系统的稳定性及兼容性； 3、支持插入U盘播放，最大支持1920x1080@60Hz视频输入； 4、设备前面板配备直观的 LCD 显示界面，可实时显示型号、ip地址、窗口及信号源的分辨率、网口的状态、屏幕大小及帧频、USB 连接或网线连接状态和屏体亮度等信息； 5、支持配合多功能卡，实现对屏体电源的手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。 6、支持 DVI、HDMI 的输入分辨率自定义调节。 7、支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行采集校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 8、支持通过设备旋转按钮实现快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体； 9、支持不少于 4个千兆网口输出，最大带载可达260万像素。 10、支持创建不少于6个用户场景作为模板保存，方便快速调用。 11、支持通过中控设备进行统一控制。 | | | 1 | | | 台 |
| 5 | 钢架结构 | 1、框架规格：采用3#镀锌方管焊接（实厚不低于2.0mm），1.0mm亚光拉丝不锈钢包边（正面宽度8cm/边） 2、安装方式：挂墙 | | | 6.76 | | | ㎡ |
| 6 | 控制软件 | 1、配套正版LED播放软件 | | | 1 | | | 套 |
| 7 | 配电箱 | 1、规格：10KW容量， 2、其他：含3路空气开关等 | | | 1 | | | 套 |
| 8 | 控制终端 | 1、机架式工控机 2、CPU：≥i5， 3、内存：配置≥16G DDR3，支持≥2个插槽 4、硬盘：配置≥1块 512GB HDD硬盘； | | | 1 | | | 台 |
| **九、员工加油站** | | | | |  | | |  |
| 1 | ★室内LED P1.86全彩屏 | 1、屏幕显示区域尺寸（高×宽）：≥2.24\*4.8=10.75㎡；分辨率：≥2580\*1204=3106320像素； 2、★LED封装方式：1515铜线铜支架封装，LED灯珠及显示屏为同一品牌。 3、像素构成：表贴三合一1515(1R1GTB) 4．像素点间距：≤1.86mm 5、单元板分辨率：≥172\*86 6、像素密度：≤288906 7、单元板尺寸：≥320\*160mm 8、★底壳材质：采用轻钢材质套件，产品轻巧安装精度高。 9、扫描方式：32扫 10、色温：支持3000K到20000K可自定义色温值，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节 11、色温误差：色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤100K 12、色度均匀性：±0.001C，Cy之内 13、水平/垂直视角：≥170° 14、亮度均匀性：≥98.5% 15、亮度：具有蓝光抑制功能，支持通过配套软件0-100%无极可调，0cd/m²-1000cd/m²可调，支持手动/自动/软件任意调节 16、白平衡亮度：≥800cd/m² 17、最高对比度：8000：1 18、人眼视觉舒适度：VICO指数：≤1，符合视觉舒适度1级，基本无疲劳感 19、换帧频率：50&60Hz，支持120Hz～144Hz等3D显示技术 20、刷新频率：≥3840Hz 21、信号处理深度：16bit 22、模组平整度：≤0.1mm 23、像素中心距偏差（发光点中心距偏差）：C级，JX≤0.5% 24、功耗：≤633W/m² 25、平均功耗：≤317W/m² 26、智能节电：产品采用PWM芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能:智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能35%以上 27、智能控制：支持软件自定义修改分辨率，自定义分辨率，更加适合LED屏幕的使用:支持分屏操作。支持任意比例拼接素材和多图层叠始，支持无线遥控、手机遥控，一键切换视频；支持与智能播控软件一键IP连接。 28、检测校正：支持单点检测，逐点校正，可对单点亮度、色度进行校正，支持出厂校正及现场校正，校正后亮度损失<5%，支持单点维修更换 29、低亮高刷：亮度≥100nit，灰度等级≥14bit，刷新：≥2500Hz上；亮≥度200nit，灰度等级≥16bit，刷新：≥3200Hz上；亮度≥500nit，灰度等级≥16bit，刷新：≥3840Hz以上 30、维护方式：电源、模组、接收卡，MUB卡全前维护，单模块可拆卸，支持热插拔，维护时间不超过10s，支持单点维修更换。支持磁吸固定方式 31、拼缝亮线暗线校正：LED显示屏系统具有大屏幕亮暗线修复功能，从软件、硬件两方面彻底改善困扰LED显示屏的低亮高灰问题及安装精度造成的亮、暗线问题。 | | | 10.75 | | | ㎡ |
| 2 | 开关电源 | 1、规格：4.5V、40A电源 2、功能：每台电源供电6张模组，留有冗余 | | | 35 | | | 台 |
| 3 | 接收卡 | 1、单卡最大带载分辨率 ≥256×512 2、无需转接板，单卡输出自带HUB75接口，更加稳定 3、支持亮度校正，对每个灯点的亮度进行校正，有效消除亮度差异，使整屏的亮度达到高度一致。 4、支持32扫、支持固件程序版本回读 | | | 30 | | | 张 |
| 4 | 视频处理器 | 1、支持常见的视频接口，包括≥1 路DVI，2 路 HDMI1.3，1 路3G-SDI+LOOP（可根据实际需求选配） 2、支持≥3 个窗口和 1 路 OSD同时显示。 3、支持快捷配屏和高级配屏功能，脱离电脑也能实现快速配屏。 4、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节，支持1920\*1200,1920\*1080,1080\*720等多种分辨率。 5、支持设备间备份和设备内网口备份设置，保障因设备故障或网线故障时，屏体运行正常。 6、视频输出最大带载高达390万像素，最宽不低于10240，最高不低于8192。 7、支持带载屏体亮度调节，通过旋钮可实现100级亮度调节。。 8、支持逐点亮度校正，可以对所有灯点的亮度和色度进行采集校正，有效消除LED模组的色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 9、支持创建≥10 个用户场景作为模板保存，方便使用。 10、支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。 11、支持音频独立输入和伴随HDMI输入两种模式，音频独立输出及扩展输出两种输出模式； 12、前面板配备直观的 LCD 显示界面，可直接观察网口的通讯状态，设备型号，IP地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。 13、支持自定义按键功能，可将按键设置为用户常用的功能菜单，一键快捷直达； 14、集成视频处理和发送卡功能，简化系统链路，提高系统的稳定性及兼容性； | | | 1 | | | 台 |
| 5 | 钢架结构 | 1、框架规格：采用3#镀锌方管焊接（实厚不低于2.0mm），1.0mm亚光拉丝不锈钢包边（正面宽度8cm/边） 2、安装方式：挂墙 | | | 10.75 | | | ㎡ |
| 6 | 控制软件 | 1、配套正版LED播放软件 | | | 1 | | | 套 |
| 7 | 配电箱 | 1、规格：10KW容量， 2、其他：含3路空气开关等 | | | 1 | | | 套 |
| 8 | 控制终端 | 1、机架式工控机 2、CPU：≥i5， 3、内存：配置≥16G DDR3，支持≥2个插槽 4、硬盘：配置≥1块 512GB HDD硬盘； | | | 1 | | | 台 |
| 9 | 会议一体机98寸（带支架） | 一、屏体及触控技术要求： 1、屏体采用A规屏，显示尺寸≥98英寸，分辨率：3840\*2160；可视角≥178° 2、色彩覆盖率不低于110%，在Windows系统4K分辨率下，屏幕刷新率可达60Hz画面无闪烁；屏幕最高灰阶≥256 3、采用红外全贴合触控技术、光影偏差为0 4、触控分辨率≥32768\*32768 5、防蓝光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长415～455nm＜30% 6、通过DC调光技术、直流信号控制背光亮度，实现稳定光源无频闪，摄像设备拍摄时画面无条纹闪烁 7、嵌入式系统可一键进行硬件系统检测（支持无PC状况下使用），检测类型包括设备类型、设备序列号、屏体信息、屏体温度、CPU使用情况、内存使用情况、存储空间、固件版本信息、厂家信息、内置电脑序列号、系统盘信息、系统CPU使用率、系统内存使用率、显卡驱动等信息；当检测出有问题时，可提供二维码扫码报修； 8、整机前置接口：≥1路HDMI IN接口（非转接），≥2路USB3.0接口，≥1路USB Type-C接口（Type-C接口具备音频、视频、数据、触控、充电等功能，外接电脑可调用交互设备、麦克风、音响、摄像头等使用权限） 9、整机后置接口RJ45≥1路，音频输入≥1路，RS232≥1路，VGA输入接口≥1路，≥2路HDMI IN，≥1路HDMI OUT； 10、智能交互平板采用不低于12核国产化驱动芯片，Android 系统版本不低于14.0，内存≥8GB，存储≥64GB 11、采用针孔阵列发声设计，智能交互平板下边框具有6个发声单元，总功率≥60W, 扬声器在100%音量下，1米处声压级≥90dB，10米处声压级≥80dB；谐振频率不高于260Hz; 12、内置一体化超高清5K摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900W，可输出最大分辨5104\*3864的图片与视频，支持搭配AI软件实现自动点名点数功能。 二、内置电脑 13、采用80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护。 14、尺寸长度≥220mm，厚度≤30mm。 15、CPU：≥Intel酷睿I5处理器。 16、内存：≥8G DDR4。 17、硬盘：≥256G SSD固态硬盘。  18、接口：整机非外扩展具备5个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI等。 | | | 1 | | | 台 |
| 10 | 电动幕布 | 1、规格：≥133寸 2、安装方式：嵌入式幕布 | | | 1 | | | 套 |
| 11 | 工程投影机 | 1、3LCD投影技术，采用ALPD单色激光荧光粉色轮成像技术，纯激光光源，光源不含Hg（不接受混合光源）； 2、标准分辨率≥1920×1200；长宽比16:10; 3、亮度≥6300流明，液晶面板≥0.64寸； 4、电动聚焦镜头，避免调整聚焦时碰触机身，使机身位移，变焦比例≥1.6倍;； 5、支持垂直水平方向电动镜头位移，垂直方向≥50%，水平方向≥10%；投射比：1.14-1.86； 6、对比度≥5000000:1； 7、光源寿命≥25000小时（正常模式），节能模式≥30000小时； 8、光源部分通过IP6X防尘标准，整机通过IP5X防尘标准 9、支持HDMI多台投影机边缘融合（平面和曲面），支持垂直水平梯形校正及八点校正； 10、具备USB-A接口：支持接无线模组无线传输视频功能，支持U盘直读，支持投影机软件升级功能； | | | 1 | | | 台 |
| 12 | 专业功放 | 1、1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。 2、标准XLR输入接口，和LINK输出口。 3、电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4、内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5、具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6、输出功率：立体声@8Ω：≥350W×2；立体声@4Ω：≥600W×2。 | | | 1 | | | 只 |
| 13 | 专业音箱 | 1、阻抗≤8Ω 2、频响等同或优于60Hz~20KHz 3、额定功率≥200W 4、灵敏度≥96dB/W/M 5、水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6、高音≥1.4"压缩高音单元×1 7.、低音≥8"低音×1 | | | 2 | | | 台 |
| 14 | 音箱支架 | 1、F系列支架固定面板孔位尺寸（长\*宽）：≥140\*65mm 2、箱体固定面板孔位尺寸（长\*宽）：≥128\*70mm 3、设备面板尺寸：≥160\*90mm | | | 2 | | | 台 |
| 15 | 音频处理器 | 1、后面板具有≥8路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥8路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱；前面板具有≥2.0英寸 IPS 真彩显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口。 2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。 3、具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db到12db。 4、音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本≥8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。 5、产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。 6、设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。 7、具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。 8、设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。 9、F系音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。 | | | 1 | | | 套 |
| 16 | 无线话筒（手持） | 1、基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2、具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 3、接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个指示灯；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC口。发射机具有≥1个显示屏、≥1个按键、≥2个工作状态指示灯。（提供设备图佐证） 4、具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。 5、具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。 6、具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 7、具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。 8、具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9、接收机具有≥2个2.2英寸的显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。 | | | 1 | | | 套 |
| 17 | 电源管理器 | 1、支持≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2、当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 3、单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4、具有一路及以上USB输出接口。 | | | 1 | | | 台 |
| **十、大会议室** | | | | |  | | |  |
| 1 | ★室内LED P1.86全彩屏 | 1、屏幕显示区域尺寸（高×宽）：≥2.08\*4.48=9.32㎡；分辨率：≥1118\*2408=2692144像素； 2、★LED封装方式：1515铜线铜支架封装，LED灯珠及显示屏为同一品牌。 3、像素构成：表贴三合一1515(1R1GTB) 4．像素点间距：≤1.86mm 5、单元板分辨率：≥172\*86 6、像素密度：≤288906 7、单元板尺寸：≥320\*160mm 8、★底壳材质：采用轻钢材质套件，产品轻巧安装精度高。 9、扫描方式：32扫 10、色温：支持3000K到20000K可自定义色温值，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节 11、色温误差：色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤100K 12、色度均匀性：±0.001C，Cy之内 13、水平/垂直视角：≥170° 14、亮度均匀性：≥98.5% 15、亮度：具有蓝光抑制功能，支持通过配套软件0-100%无极可调，0cd/m²-1000cd/m²可调，支持手动/自动/软件任意调节 16、白平衡亮度：≥800cd/m² 17、最高对比度：8000：1 18、人眼视觉舒适度：VICO指数：≤1，符合视觉舒适度1级，基本无疲劳感 19、换帧频率：50&60Hz，支持120Hz～144Hz等3D显示技术 20、刷新频率：≥3840Hz 21、信号处理深度：16bit 22、模组平整度：≤0.1mm 23、像素中心距偏差（发光点中心距偏差）：C级，JX≤0.5% 24、功耗：≤633W/m² 25、平均功耗：≤317W/m² 26、智能节电：产品采用PWM芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能:智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能35%以上 27、智能控制：支持软件自定义修改分辨率，自定义分辨率，更加适合LED屏幕的使用:支持分屏操作。支持任意比例拼接素材和多图层叠始，支持无线遥控、手机遥控，一键切换视频；支持与智能播控软件一键IP连接。 28、检测校正：支持单点检测，逐点校正，可对单点亮度、色度进行校正，支持出厂校正及现场校正，校正后亮度损失<5%，支持单点维修更换 29、低亮高刷：亮度≥100nit，灰度等级≥14bit,刷新:≥2500Hz上;亮≥度200nit，灰度等级≥16bit,刷新:≥3200Hz上;亮度≥500nit，灰度等级≥16bit,刷新:≥3840Hz以上 30、维护方式：电源、模组、接收卡，MUB卡全前维护，单模块可拆卸，支持热插拔，维护时间不超过10s,支持单点维修更换。支持磁吸固定方式 31、拼缝亮线暗线校正：LED显示屏系统具有大屏幕亮暗线修复功能，从软件、硬件两方面彻底改善困扰LED显示屏的低亮高灰问题及安装精度造成的亮、暗线问题。 | | | 9.32 | | | ㎡ |
| 2 | 开关电源 | 1、规格：4.5V、40A电源 2、功能：每台电源供电6张模组，留有冗余 | | | 31 | | | 台 |
| 3 | 接收卡 | 1、单卡最大带载分辨率 512×384 2、无需转接板，单卡自带HUB75接口，更加稳定 3、支持亮度校正，对每个灯点的亮度进行校正，有效消除亮度差异，使整屏的亮度达到高度一致。 4、支持32扫、支持固件程序版本回读 | | | 14 | | | 张 |
| 4 | 视频处理器 | 1、支持常见的视频接口，包括≥ 1 路DVI，≥2 路 HDMI1.3，≥1 路3G-SDI+LOOP（可根据实际需求选配） 2、支持≥3 个窗口和1路 OSD同时显示。 3、支持快捷配屏和高级配屏功能，脱离电脑也能实现快速配屏。 4、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节，支持1920\*1200,1920\*1080,1080\*720等多种分辨率。 5、支持设备间备份和设备内网口备份设置，保障因设备故障或网线故障时，屏体运行正常。 6、视频输出最大带载高达 390 万像素，最宽不低于10240，最高不低于8192。 7、支持带载屏体亮度调节，通过旋钮可实现100级亮度调节。。 8、支持逐点亮度校正，可以对所有灯点的亮度和色度进行采集校正，有效消除LED模组的色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 9、支持创建≥10 个用户场景作为模板保存，方便使用。 10、支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。 11、支持音频独立输入和伴随HDMI输入两种模式，音频独立输出及扩展输出两种输出模式； 12、前面板配备直观的 LCD 显示界面，可直接观察网口的通讯状态，设备型号，IP地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。 13、支持自定义按键功能，可将按键设置为用户常用的功能菜单，一键快捷直达； 14、集成视频处理和发送卡功能，简化系统链路，提高系统的稳定性及兼容性； | | | 1 | | | 台 |
| 5 | 钢架结构 | 1、框架规格：采用3#镀锌方管焊接（实厚不低于2.0mm），1.0mm亚光拉丝不锈钢包边（正面宽度8cm/边） 2、安装方式：挂墙 | | | 9.32 | | | ㎡ |
| 6 | 控制软件 | 1、正版LED播放软 | | | 1 | | | 套 |
| 7 | 配电箱 | 1、规格：10KW容量， 2、其他：含3路空气开关等 | | | 1 | | | 套 |
| 8 | 专业功放 | 1、输出功率：立体声@8Ω：200W×2；立体声@4Ω：400W×2 2、输入灵敏度：2.2dBu(1V) 3、输入阻抗：10KΩ  4、频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω 5、THD+N(@1/8功率下) ：≤0.01% 6、分离度(@1KHz) ：≥80dB 7、阻尼系数(@1KHz) ：≥200@ 8 ohms  8、信噪比（A计权）：≥93dB 9、输入电压：~220V/50Hz 10、整机功耗：150W 11、输出功率：是按CEA-2006-B/CEA-490-A标准使用20ms脉冲1kHz正弦波在1%总谐波失真下测量得出 12、整机功耗：依据GB4943.1-2022测试手法：在1kHz正弦波额定负载1/8功率条件下测得 | | | 1 | | | 台 |
| 9 | 专业音箱 | 1、额定功率：150W 2、峰值功率：600W 3、阻抗：8Ω 4、频率范围：80Hz-20KHz 5、灵敏度：95dB  6、最大声压级（额定/峰值）：117dB/123dB 7、扬声器单元：3″全频×6 8、工作温度：-25℃~65℃ 9、相对湿度：＋40°C时可达到95%，非凝结 10、颜色：黑色 | | | 4 | | | 只 |
| 10 | 音箱支架 | 1、F系列支架固定面板孔位尺寸（长\*宽）： ≥140\*65mm 2、箱体固定面板孔位尺寸（长\*宽）： ≥128\*70mm 3、设备面板尺寸：≥160\*90mm | | | 4 | | | 只 |
| 11 | 音频处理器 | 1、后面板具有≥4路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥4路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱；前面板具有≥2.0英寸 IPS 真彩显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口。 2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。 3、具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db到12db。 4、音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本≥8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。 5、产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。 6、设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。 7、具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。 8、设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。 9、音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。 | | | 1 | | | 台 |
| 12 | 调音台 | 1、支持≥4路Mic输入兼容≥4路线路输入接口，话筒接口幻象电源：≥+48V，≥4组立体线性输入。 2、具有≥1组立体声主输出、≥1组辅助输出、≥1路耳机监听输出、≥1组CD/Tape输出。 3、每路单声道输入通道设有≥3段EQ，设有峰值LED指示灯。 4、内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。 | | | 1 | | | 台 |
| 13 | 无线话筒 | 1、基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2、具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 3、接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个指示灯；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC口。发射机具有≥1个显示屏、≥1个按键、≥2个工作状态指示灯。（提供设备图佐证） 4、具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。 5、具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。 6、具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 7、具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。 8、具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9、接收机具有≥2个2.2英寸的显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。 | | | 1 | | | 套 |
| 14 | 电源管理器 | 1、支持≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2、当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 3、单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4、具有一路及以上USB输出接口。 | | | 1 | | | 台 |
| **十一、小会议室** | | | | |  | | |  |
| 1 | 会议一体机98寸（带支架） | 一、屏体及触控技术要求： 1、屏体采用A规屏，显示尺寸≥98英寸，分辨率：3840\*2160；可视角≥178° 2、色彩覆盖率不低于110%，在Windows系统4K分辨率下，屏幕刷新率可达60Hz画面无闪烁；屏幕最高灰阶≥256 3、采用红外全贴合触控技术、光影偏差为0 4、触控分辨率≥32768\*32768 5、防蓝光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长415～455nm＜30% 6、通过DC调光技术、直流信号控制背光亮度，实现稳定光源无频闪，摄像设备拍摄时画面无条纹闪烁 7、嵌入式系统可一键进行硬件系统检测（支持无PC状况下使用），检测类型包括设备类型、设备序列号、屏体信息、屏体温度、CPU使用情况、内存使用情况、存储空间、固件版本信息、厂家信息、内置电脑序列号、系统盘信息、系统CPU使用率、系统内存使用率、显卡驱动等信息；当检测出有问题时，可提供二维码扫码报修； 8、整机前置接口：≥1路HDMI IN接口（非转接），≥2路USB3.0接口，≥1路USB Type-C接口（Type-C接口具备音频、视频、数据、触控、充电等功能，外接电脑可调用交互设备、麦克风、音响、摄像头等使用权限） 9、整机后置接口RJ45≥1路，音频输入≥1路，RS232≥1路，VGA输入接口≥1路，≥2路HDMI IN，≥1路HDMI OUT； 10、智能交互平板采用不低于12核国产化驱动芯片，Android 系统版本不低于14.0，内存≥8GB，存储≥64GB 11、采用针孔阵列发声设计，智能交互平板下边框具有6个发声单元，总功率≥60W, 扬声器在100%音量下，1米处声压级≥90dB，10米处声压级≥80dB；谐振频率不高于260Hz; 12、内置一体化超高清5K摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900W，可输出最大分辨5104\*3864的图片与视频，支持搭配AI软件实现自动点名点数功能。 二、内置电脑 13、采用80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护。 14、尺寸长度≥220mm，厚度≤30mm。 15、CPU：≥Intel酷睿I5处理器。 16、内存：≥8G DDR4。 17、硬盘：≥256G SSD固态硬盘。  18、接口：整机非外扩展具备5个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI等。 | | | 1 | | | 台 |
| **十二、其他设备** | | | | |  | | |  |
| 1 | 200L饮水机 | 1、规格：开水≥200L/h 2、功能：二开一直饮，五级RO反渗透，12KW/380V,智能定时，触控 | | | 2 | | | 套 |
| 2 | 160L饮水机 | 1、规格：开水≥160L/h 2、功能：二开一直饮，五级RO反渗透，12KW/380V,智能定时，触控 | | | 1 | | | 套 |
| 3 | A3彩色智能一体机 | 1、标配A3彩色打印，复印，扫描功能， 2、复印/打印速度：≥22PPM;扫描速度：≥30PPM，  3、预热时间：约20秒；首页输出时间：黑白≤6.8秒，彩色≤8.4秒； 4、内存:≥1G， 5、分辨率：复印≥600\*600dpi，打印≥1800(等效）\*600dpi，扫描≥600dpi， 6、≥7英寸液晶触摸屏， 7、可实现U盘直接打印/扫描， 8、标配双面器+自动输稿器+双纸盒（500页\*2）+工作台;  9、操作系统：可支持Windows、Mac OSX、Linux等，兼容国产操作系统， | | | 1 | | | 台 |
| 4 | A4黑白多功能一体机 | 1、标配双面打印，复印，扫描功能， 2、复印/打印速度：≥33PPM；扫描速度：≥24PPM，  3、首页打印/复印时间：8.5s/10s， 4、内存:≥256MB， 5、分辨率：复印≥600\*600dpi，打印≥600\*600dpi，扫描≥1200\*1200dpi； 6、2行LCD控制面板； 7、支持扫描输出功能：扫描到PC、邮件、FTP、U盘等， 8、纸张输入/输出容量：≥250页纸盒/120页， 9、操作系统：可支持Windows、Mac OSX、Linux等，兼容国产操作系统， | | | 2 | | | 台 |
| 5 | 台式电脑 | 1、CPU芯片：≥3350 2、CPU核数：≥8； 3、CPU主频（GHz）：≥3.0； 4、显示屏尺寸（英寸）：≥23.8； 5、显示屏分辨率：≥1920\*1080； 6、显示屏刷新率：≥75Hz 7、显示屏色域：≥99% sRGB 8、显示屏可视角度：≥178°； 9、显示器材质：VA/IPS； 10、显示屏屏幕比例：16:9； 11、内存配置容量：≥16GB； 12、内存条配置数量：≥2； 13、硬盘类型:固态硬盘； 14、固态存储接口协议：UFS/SATA/PCIe/NVMe等类型接口协议； 15、固态存储容量：≥512GB，最高可支持≥2块M.2 SSD，支持机械硬盘扩展； 16、显卡类型：独立显卡（独立显卡显存容量：≥2GB，独立显卡显存类型：≥DDR3，独立显卡显存位宽（bit）：≥16）； 17、预装操作系统：≥3年版正式版麒麟/统信UOS/中科方德/其他符合安全可靠测评要求的操作系统； 18、显示器和机身颜色：黑色/灰色/银色； 19、是否有刻录光驱：是； 20、有线网卡数量：≥1； 21、鼠标：有线（USB)； 22、键盘：有线（USB)； 23、键盘连接方式：有线或无线； 24、有线键盘连接线：≥1.5米； 25、USB2.0接口：USB接口数量≥9（包含至少一个TYPE C接口），含4个USB3.0及以上接口； 26、HDMI接口：≥1； 27、VGA接口：≥1； 28、网络接口：≥1； 29、基本功能：具备主界面、文件管理、页面设置、视图管理、编辑管理、插入管理、格式管理、工具、表格管理、对象管理、审阅管理、引用管理、插件管理、打印管理等基本功能，提供文字处理、电子表格、文档演示三大应用，支持PDF阅读和流版转换，支持国内外文档标准规范，兼容国内外主流流式软件； | | | 6 | | | 台 |
| 6 | 一体机 | 1、处理器：采用≥KX-U6780A八核，≥2.7GHz主频，8M二级缓存，≥2666MHZ内存频率； 2、显示屏：≥23.8英寸全高清超窄边框IPS显示屏，分辨率≥1920\*1080，刷新频率≥100Hz； 3、内存：≥16 GB DDR4 SODIMM内存，配置≥2个内存插槽； 4、显卡：集成显卡； 5、硬盘：≥512GB M.2接口NVME协议SSD； 6、摄像头&麦克风&音箱：内置5M RGB 摄像头（带物理防窥按键）&数字阵列麦克风，2×3W 立体声音箱； 7、电源：外置135W高效电源,能效高达89%； 8、网络：≥1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口，支持 WIFI6&BT5.2； 9、接口：≥4个USB接口（其中USB Type-C 3.0≥1个），≥2个HDMI接口； 10、数据安全：支持基于BIOS级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能）。 11、MTBF≥1000000小时， 12、键鼠：标配USB键盘鼠标，支持键盘开机； 13、系统：≥3年版正式版统信操作系统； 14、基本功能：具备主界面、文件管理、页面设置、视图管理、编辑管理、插入管理、格式管理、工具、表格管理、对象管理、审阅管理、引用管理、插件管理、打印管理等基本功能，提供文字处理、电子表格、文档演示三大应用，支持PDF阅读和流版转换，支持国内外文档标准规范，兼容国内外主流流式软件； | | | 4 | | | 台 |
| 7 | 招聘求职一体机 | 1、≥Android 9.0 2、尺寸:≥21.5竖屏，分辨率:≥1080\*1920，电容式触控屏 3、≥MTK8788 4、≥8核 2.0GHz 5、≥4GB+64GB 6、支持wifi，4g，以太网 7、双目/3D结构光摄像头，具备人脸识别功能并能通过人脸识别确认用户身份 8、4.2频率范围:2400-2483.5MHz;发射功率:≤20dBm(EIRP) 9、符合国际、国内通用二维码标准识读精度:一维码>5mil;二维码≥7.5mil 10、支持在线身份证和离线身份证适配 11、实现设备端的ampe能力支持，包含业务逻辑设计、核身组件等能力对接，含刷身份证，扫码，无证对接，开机即用，是运行小程序基础能力,设备含二维码阅读器、在线身份证模块、pmsa加密卡（社保卡读取三代数据用）、4G模块功能 12、含硬件质保三年 | | | 1 | | | 台 |
| 8 | 招聘求职一体机 | 1、≥Android 9.0 2、尺寸:≥32竖屏，分辨率:≥1080\*1920，电容式触控屏 3、≥MTK8788 4、≥4.8核 2.0GHz 5、≥5.4GB+64GB 6、支持wifi，4g，以太网 7、双目/3D结构光摄像头，具备人脸识别功能并能通过人脸识别确认用户身份 8、4.2频率范围:2400-2483.5MHz;发射功率：≤20dBm(EIRP) 9、符合国际、国内通用二维码标准识读精度：一维码>5mil；二维码≥7.5mil2\*5w12V5A立式 10、实现核身SaaS服务、核身组件等能力对接，设备含二维码阅读器、在线身份证模块、语音矩阵、红外距离检测＋灯控模块、pmsa加密卡（社保卡读取三代数据用）、4G模块功能 11、含硬件质保三年 | | | 1 | | | 台 |
| 9 | 数字人系统 | 1、AI数字人、物联网（IoT）和智能终端技术的就业服务解决方案。通过集成就业小程序、多设备端等服务适配能力。为政府、就业服务商及求职者提供一站式就业服务。 2、自定义数字人形象，实现就业岗位精准匹配、服务快速落地，助力就业服务数字化、智能化转型。 | | | 1 | | | 台 |
| **十三、工程材料(含施工费)** | | | | |  | | |  |
| 1 | 音响线 | 1、规格：200芯全铜音箱线 | | | 720 | | | 米 |
| 2 | 电源线 | 1、规格：3\*2.5 rvv线 | | | 1200 | | | 米 |
| 3 | 电源线 | 1、规格：5\*4 rvv线 | | | 400 | | | 米 |
| 4 | 电源线 | 1、规格：5\*2.5 rvv线 | | | 150 | | | 米 |
| 5 | PVC管 | 1、直径：25 2、材料：聚乙烯 | | | 700 | | | 米 |
| 6 | 机柜 | 1、规格：22U，600\*600\*1166mm | | | 5 | | | 个 |
| 7 | 网线 | 1、规格：U/UTP 六类4对非屏蔽双绞线、高纯度无氧铜，低电阻，导电性能卓越 | | | 7 | | | 箱 |
| 8 | 交换机 | 1、交换容量≥336Gbps。 2、包转发率≥51Mpps。 3、固化10/100/1000M以太网电口≥24，1000M/2.5G SFP千兆光接口≥4个 4、★采用绿色环保设计，整机最大功耗≤16W，符合国家低碳环保等政策要求。 5、设备采用静音无风扇节能设计。 6、支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作。 7、支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 | | | 3 | | | 台 |
| 9 | 辅材 | 本项目涉及到的配套高清线、线管、扎带、转接头、插座、等辅材 | | | 1 | | | 批 |
| **十四、文化墙、制度牌、科室牌** | | | | |  | | |  |
| 1 | 走廊文化墙 | 1、根据甲方要求，结合甲方文化理念，通过图文、色彩、造型传递核心内容进行设计， 2、采用10mm厚PVC板雕刻和UV打印画面，高度1200mm、总长48000mm， 3、含文化墙的深化设计、材料采购、加工制作、打胶安装施工及成品保护。 | | | 57.6 | | | ㎡ |
| 2 | 科室牌 | 1、定制可更换式门牌， 2、铝合金材质，亚克力面板， 3、尺寸：280\*120mm， | | | 18 | | | 块 |
| 3 | 温馨提示牌 | 1、5mm亚克力 UV 彩白彩工艺， 2、尺寸：280\*120mm， 3、玻璃胶固定。 | | | 20 | | | 块 |
| 4 | 办公室制度牌 | 1、0.5亚克力UV反面打印， 2尺寸：800\*600mm， 3、广告钉安装固定。 | | | 10 | | | 块 |
| 5 | 零工市场文化墙 | 1、10mm厚PVC板UV打印雕刻， 2、尺寸：6000\*1200mm\*2， 3、玻璃胶固定 | | | 14.4 | | | ㎡ |
| 6 | 业务培训室文化墙 | 1、10mm厚PVC板UV打印雕刻， 2、尺寸：8000\*1200mm\*2， 3、玻璃胶固定 | | | 19.2 | | | ㎡ |
| **十五、室外工程** | | | | |  | | |  |
| 1 | 苗木移植、路灯移位、原始管道保护 | 1、苗木就近移植：乔木6棵，灌木2棵，含挖掘、保护、运输、移植过程中发生的人工、机械、材料等一切费用；  2、路灯移位：路灯1套，基础尺寸500\*500\*500mm，底部铺设钢筋网（Φ10~Φ12螺纹钢，间距15~20cm），箍筋（Φ6~Φ8钢筋），C25混凝土，灯杆移位、管线迁改、接线调试；  3、管道保护：管道13m，含水管、线管等，采用C30混凝土浇捣管道每侧厚度加宽5cm。 | | | 1 | | | 项 |
| 2 | 通道地面 | 1、素土夯实，土工布200g/m2（反滤隔离层）， 2、300mm厚天然级配砂石垫层， 3、200mm厚5~12mm粒径C25大孔透水混凝土基层， 4、60mm厚中粒式改性透水沥青混凝土（PAC-16)， 5、40mm厚细粒式改性透水沥青混凝土（PAC-13)， | | | 59 | | | ㎡ |
| 3 | 侧石、平石 | 1、芝麻灰花岗岩侧石200\*150\*1000mm侧立石， 2、芝麻灰平石200\*500\*30mm， 3、路缘石切角处理，45°斜切角。 | | | 14 | | | m |
| 4 | 非机动车车位标线 | 1、热熔标线涂料，颜色为白色； 2、规格：线宽100mm。 | | | 60 | | | m |
| 5 | 非机动车图案标线 | 1、自行车标识图，热熔标线涂料，颜色为白色； 2、规格：1500\*800mm。 | | | 5 | | | 个 |
| 6 | 单面指引牌 | 1、不锈钢烤漆立体牌3000\*1000\*150mm， 2、基础尺寸500\*500\*500mm，底部铺设钢筋网（Φ10~Φ12 螺纹钢，间距150~200mm），箍筋（Φ6~Φ8 钢筋），C25混凝土 | | | 1 | | | 套 |
| 7 | 无框玻璃电动门 | 1、门洞尺寸：3840\*2840mm 2、双开式电动平移门，可通过红外感应、刷卡、手动按钮等方式控制，支持双向通行，紧急情况下可手动推开。 3、玻璃采用12mm厚钢化安全玻璃，钢化玻璃。 4、电源电压：AC220V,50HZ,电机采用直流无刷电机，功率65W，遇阻反弹功能（防夹人设计）。 | | | 10.9 | | | ㎡ |

**三、项目实施要求**

投标供应商应根据本项目的实施内容编制项目总体方案、设计方案、组织实施方案以及重大活动保障方案等，并确保提供足够的项目实施人员到进行产品的安装、调试等运维服务以及相关工程的实施。

**四、商务条款**

|  |  |
| --- | --- |
| 质保期 | 1.所有设备五年质保，室外工程一年质保。质保期内免费上门服务，质保期内免费维修，不能维修的予以调换（质保期自验收合格之日起算，质保期内软件免费升级）。  2.核心产品验收时提供原厂商五年质保函原件。 |
| 实施要求 | 1.合同履行期中标供应商须派驻项目团队承担施工、交货、安装、调试、验收、维保、质保等统筹协调任务。  2.交付验收同时，中标供应商须向采购人提供完整的文档资料、图集、部署手册、操作手册等（包括电子版）、质保函等各类验收所需要材料。 |
| 交货地点、交货时间、安装调试期及验收 | 1.签订合同后40个日历天内完成。  2.交货地点：采购人指定地点。  3.中标供应商在设备安装完毕后、工程施工结束后必须对现场进行卫生清理、破损修补，因处理不当导致现场其他设备损坏的须进行相应赔偿。 |
| 验收要求 | 采购人接到验收申请5个工作日内按规定组织验收。 |
| 售后要求 | 1.具有较强的服务能力，设有响应货物的售后技术服务机构，配有较强的技术队伍，能提供快速的售后服务响应。  2.在承诺的质保期内，如产品发现质量问题或因产品质量不良造成的损坏，中标人应负责免费上门服务，货物免费维修，不能维修的予以更换。质保期外，实行终身维修，只收取维修成本费，并保证零配件的供应。  3.中标人必须有可靠的售后服务保障，当发生故障时，中标人必须在2小时内响应，4小时内到达采购人指定地点，一般维修应在8小时内完毕，48小时未能修复的提供备品备件。 |
| 报价要求 | 包含项目实施所需的一切设备、材料费、安装调试、人工、保险、税金、测试、运输包装等一切相关费用，采购人不承担由于本项目实施而产生的任何费用。 |
| 结算方式 | 结算时按实际完成工程量按实结算，单价不作调整。 |
| 付款条件及合同支付 | 1.合同签订后七个工作日内，向中标供应商支付合同金额40%预付款；  2.项目完成验收合格且收到发票后七个工作日，支付至合同价的80%；  3.项目结算审计完成后付至结算审定价的100%。 |
| 责任认定 | 在质保期内，因中标人的原因，未能完全履行服务承诺，采购人有权追究中标人的责任。 |
| 特殊条款 | 招标文件中的技术要求（规格）均为原则性要求，并不是详尽的要求，供应商有责任对投标文件中提出的技术规范、行业国家标准负责。中标人对投标内容所涉及的专利承担责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术等专利引起的法律裁决、诉讼和费用均与采购人无关。 |

**第四部分****评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分内容** | **评分标准** | **权值** | 主观分/客观分属性 | 投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录 |
| 1 | 满足（核心产品★室内LED P1.86全彩屏）的性能及技术指标要求 | 供应商承诺满足室内LED P1.86全彩屏核心产品的参数技术指标，得10分：不承诺则不得分。 | 10 | 客观分 |  |
| 2 | 满足其他设备性能及技术指标要求 | 供应商承诺满足招标其他货物所有功能、性能及技术指标要求的得10分，每有一项负偏离的扣1分，扣完为止。 | 10 | 客观分 |  |
| 3 | 样品 | 提供样品一块规格为320\*160mm的LED屏模组：  (1)外观、材质（0-2分）；  (2)工艺（0-2分）。 | 4 | 主观分 |  |
| 提供样品一套规格1280\*640mm的LED屏现场点亮：  (1)材质、平整度（0-2分）；  (2)亮度、色彩度（0-2分）；  (3)拼缝（0-3分）。 | 7 | 主观分 |  |
| 提供样品一台43寸信息发布终端：  (1)外观（0-2分）；  (2)亮度、色彩度（0-2分）。 | 4 | 主观分 |  |
| 4 | 演示 | 43寸信息发布终端现场演示：  (1)系统的功能（0-4分）；  (2)操作性能（0-3分）；  (3)系统流畅性（0-3分）。 | 10 | 主观分 |  |
| 5 | 项目总体  方案 | 根据投标人对本项目的整体需求、建设背景、现状分析、建设目标、功能需求、特点及重点难点问题的理解等，制定相应的方案打分（0-3分）。 | 3 | 主观分 |  |
| 6 | 设计方案 | 根据投标人对实际场地的设备布局、线路布置等设计方案的合理性、规范性、安全性、场地利用率等方面进行打分（0-3分）。 | 3 | 主观分 |  |
| 7 | 组织实施  方案 | 根据投标人针本项目制定的设备整体集成方案、送货方案、项目进度安排方案、安装调试方案、验收方案的科学性、合理性、规范性和可操作性等打分（0-3分）。 | 3 | 主观分 |  |
| 8 | 重大活动保障方案 | 根据投标人针对重大活动保障期间指定的方案（包括但不限于人员安排、工作安排等）进行打分（0-2分）。 | 2 | 主观分 |  |
| 9 | 服务团队 | (1)根据拟投入本项目的项目负责人（包括但不限于人员的素质、能力、资格、经验等，是否具有相关资质等）打分（0-2分）。  (2)根据拟投入本项目的技术人员等其他人员情况（包括但不限于人员的素质、能力、资格、经验和人数，是否具有相关资质等）打分（0-2分）。  注：须提供开标前三个月内的社保证明或退休人员提供劳务合同，否则不得分。 | 4 | 主观分 |  |
| 10 | 售后方案 | 投标人针对本项目的售后服务方案（包括服务人员的配备和技术力量、售后机构完善程度、整体运维能力、售后响应时间和程度打分（0-2分）。 | 2 | 主观分 |  |
| 11 | 合理化建议 | 根据对本项目建设需求深入了解，能针对本项目提供合理化建议和措施，经专家组认可后每项得1分，最高得2分。 | 2 | 主观分 |  |
| 12 | 企业综合实力 | 投标人或核心产品制造商具有有效期内的相关行业认证证书：  质量管理体系认证证书，得1分。  环境管理体系认证证书，得1分。  职业健康安全管理体系认证证书，得1分。  注：须同时提供证书扫描件及国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询截图，并加盖公章，否则不得分。 | 3 | 客观分 |  |
| 13 | 企业业绩 | 投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准） 承担过核心产品LED全彩屏类似项目业绩的，每个合同得1分，最高得3分。  注：需同时提供合同、验收证明资料复印件并加盖公章，不满足或未提供不得分。 | 3 | 客观分 |  |
| 14 | 报价部分  （30分） | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*权重］的计算公式计算。  评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。 | 30 | / |  |

\***备注：上述内容缺项不得分，投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。**

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2.评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1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。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**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。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1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；

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.4.1.3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；

3.4.1.4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；

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4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。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后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。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，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，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**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需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正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。

**4.2投标无效。**有下列情况之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得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的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4.2.8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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的；

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12 参与同一个采购包（标段）的供应商存在下列情形之一且无法合理解释的：

(1)不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址或硬盘序列号等硬件信息相同的；

(2)上传的电子投标（响应）文件若出现使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标（响应）供应商的电子印章的；

(3)不同供应商的投标（响应）文件的内容存在3处（含）以上错误一致的；

(4)不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的。

4.2.13投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

## 4.2.14投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.15法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标、成交结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（货物类）**

第一部分 合同书

|  |
| --- |
| 项目名称： |
| 甲 方： |
| 乙 方：（中标人名称） |
| 签 订 地： |
| 签订日期： 年 月 日 |

年 月 日， （采购人） 以 （政府采购方式） 对 （项目名称） 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （中标或者成交供应商名称） 为该项目中标或者成交供应商。现于中标或者成交通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 （采购人） (以下简称：甲方)和 （中或者成交标供应商名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标或者成交通知书；

1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

### 1.2 货物

1.2.1 货物名称、品牌、规格型号、花色： ；

1.2.2 货物数量： ；

1.2.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 ；

### 1.3 价款

本合同总价（含税）为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 | |  |

### 1.4履约保证金

乙方 （是/否）需要支付履约保证金。若需要支付履约保证金的，则：

1.4.1 履约保证金的比例为合同金额的 %；

1.4.2 履约保证金支付方式详见 ***合同专用条款*** ；

## 1.4.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利；

1.4.4 甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起 个工作日内将履约保证金无息退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.05 %计算，最高限额为本合同履约保证金的 20 %。

### 1.5预付款

甲方 （是/否）需要支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.5.1 预付款比例、支付方式、时间详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.2 预付款的扣回方式详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.3 预付款的担保措施详见 ***合同专用条款*** 。

### 1.6资金支付

1.6.1 甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.6.2 资金支付的方式、时间和条件详见 ***合同专用条款*** 。

### 1.7 货物交付期限、地点和方式

1.7.1 交付期限：详见 ***合同专用条款*** ；

1.7.2 交付地点： ***合同专用条款*** ；

1.7.3 交付方式： ***合同专用条款*** 。

### 1.8 违约责任

1.8.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.8.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.8.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.8.4 除前述约定外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.5 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8.6 违约责任 ***合同专用条款*** 另有约定的，从其约定。

### 1.9 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第 1.9.2 条款规定的方式解决：

1.9.1 将争议提交 ***合同专用条款*** 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.9.2 向 ***合同专用条款*** 人民法院起诉。

### 2.0 合同生效

本合同自双方当事人盖章签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人或

授权代表（签字）： 授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标或成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标或成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标或成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标或成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标或成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标或成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

### 2.4 包装和装运

2.4.1 除***合同专用条款***另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2.4.3 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

### 2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

### 2.6 技术资料和保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

### 2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

### 2.8 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

### 2.9 延迟交货

甲乙双方签订合同后，乙方应按照合同约定履行合同义务，除不可抗力外，乙方不得延迟交货。在合同履行过程中，如果因不可抗力，乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

### 2.10 合同变更

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

### 2.11 合同转让和分包

2.11.1 合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11.2 乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

### 2.12 不可抗力

2.12.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

### 2.13 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

### 2.14 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

### 2.15 合同中止、终止

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

### 2.16 检验和验收

2.16.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，甲方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款***。

### 2.17 通知和送达

2.17.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

### 2.18 计量单位

### 除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

### 2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

### 2.20 合同份数

合同份数按 ***合同专用条款*** 规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| 条款号 | 约定内容 |
| 1.4.2 | 履约保证金支付方式：本项目不适用 |
| 1.5.1 | 预付款比例：  预付款支付方式：转账方式，支付至乙方账户  预付款支付时间：合同签订后七日并具备实施条件 |
| 1.5.2 | 预付款的扣回方式：不扣回，资金支付时转为合同款 |
| 1.5.3 | 预付款的担保措施：无 |
| 1.6.2 | 资金支付的方式、时间和条件： |
| 1.7.1 | 交付期限： |
| 1.7.2 | 交付地点： |
| 1.7.3 | 交付方式：由乙方负责运输至甲方指定地点现场交货，并安装调试完毕，测试通过。测试通过交付甲方前发生的风险均由乙方负责 |
| 1.8.6 | 违约责任特殊约定： / |
| 1.9.1 | 仲裁委员会名称： / |
| 1.9.2 | 起诉机构：甲方所在地人民法院 |
| 2.3.2 | 技术成果的归属和收益：双方共有，未经对方同意，任何一方不得将资料、文件提供给与本项目无关的第三方使用 |
| 2.4.1 | 包装要求： / |
| 2.4.3 | 装运要求：以甲方约定为准 |
| 2.8 | 货物的风险负担：货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险由乙方承担一切责任并赔偿甲方损失 |
| 2.12.3 | 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在3个工作日内以书面形式变更合同 |
| 2.12.4 | 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在1个工作日内以书面形式通知对方当事人，并在3个工作日约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人 |
| 2.16.1 | 安装调试完成且试运行1个月且无质量问题，甲方组织验收 |
| 2.16.3 | 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：采用本行业通用标准 |
| 2.20 | 合同份数：一式肆份，双方各执贰份 |

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

(1)符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函………………（页码）

(2)联合协议…………………………………………………………………（页码）

(3)落实政府采购政策需满足的资格要求…………………………………（页码）

(4)本项目的特定资格要求…………………………………………………（页码）

**一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

（三）不存在以下情况：

1、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参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**二、联合协议（如果有）**

[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供。]

**三、落实政府采购政策需满足的资格要求**

[根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供。]

**A**.专门面向中小企业，服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件5）和中小企业声明函（附件7），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业承接的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

**C.**要求合同分包的，提供分包意向协议（附件6）和中小企业声明函（附件7），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业承接的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**四、本项目的特定资格要求**

[根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供。]

**商务技术文件部分**

**目录**

(1)投标函…………………………………………………………………………（页码）

(2)授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

(3)分包意向协议…………………………………………………………………（页码）

(4)符合性审查资料………………………………………………………………（页码）

(5)评标标准相应的商务技术资料………………………………………………（页码）

(6)投标标的清单…………………………………………………………………（页码）

(7)商务技术偏离表………………………………………………………………（页码）

(8)政府采购供应商廉洁自律承诺书……………………………………………（页码）

**一、投标函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2联合协议（如果有）；

2.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有）；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标标的清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2报价明细表；

2.3.3报价情况说明（如有）

2.3.4中小企业声明函（如果有，招标公告中明确本项目专门面向中小企业采购的，此处可不提供）；

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**注：按本格式和要求提供。**

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

**授权委托书（适用于联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |  |
| --- | --- |
| 正面： | 反面： |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、分包意向协议（如果有）**

[中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议（附件6）；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。]

**四、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实质性要求 | 需要提供的符合性审查资料 | 投标文件中的  页码位置 |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件第 页 |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲”系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

**注：按本格式和要求提供。**

**五、评标标准相应的商务技术资料**

[按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。]

**六、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 服务范围 | 服务要求 | 服务时间 | 服务标准 | 备注  （如果有） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

**注：按本格式和要求提供。**

**七、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件章节及具体内容 | 投标文件章节及具体内容 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

**投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求。**

## 注：按本格式和要求提供。

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》《中华

人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**注：按本格式和要求提供。**

**报价文件部分**

**目录**

(1)开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

(2)报价明细表……………………………………………………………………（页码）

(3)报价情况说明（如果有）……………………………………………………（页码）

(4)中小企业声明函………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的实施。

开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)

标项名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称（采购标的） | 产品品牌  （如有） | 产品型号（如有） | 数量 | 单价（元） | 小计（元） | 质保期（年） | 备注（如有） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标报价（小写） | | | |  | | | | |
| 投标报价（大写） | | | |  | | | | |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写，**否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效。**

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

二、报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格配置 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 合价（元） |
| **一、便民服务中心大厅** | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **二、拍照间** | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **三、人力资源大厅** | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **四、带岗直播间** | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **五、零工市场室** | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **六、远程面试室** | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **七、业务培训室** | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **八、人才会客厅** | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **九、员工加油站** | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **十、大会议室** | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **十一、小会议室** | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **十二、其他设备** | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **十三、工程材料(含施工费)** | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **十四、文化墙、制度牌、科室牌** | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **十五、室外工程** | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **合计（一～十五）** | | | 元 | | | |

注：本表“合计”金额与“开标一览表（报价表）”投标报价金额一致。

三、报价情况说明（如果有）

（如供应商报价低于项目预算50%的，应当提交本文档，详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因，否则投标无效。）

四、中小企业声明函（如果有）

[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件7）。]

# 附件

**附件1：**

**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 （采购人） 单位的 （项目名称） 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。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地址： 邮编：

被投诉人1：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件4：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）项目【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

附：

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件5：联合协议**

[以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供。]

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（****未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

**注：按本格式和要求提供。**

**附件6：分包意向协议**

[中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。]

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称），（分包供应商2名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

八、其他

中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。 投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

**注：按本格式和要求提供。**

**附件7：中小企业声明函:**

**中小企业声明函（货物）**

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﹝2020﹞46号）的规定，本公司（联合体）参加（采购人）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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）；制造商为 （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）；制造商为 （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。

投标人名称（电子签名）：

日期：

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。

注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引逐一填写，不得缺漏；②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；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。