**项目编号：ZCSP-乾县-2023-00359**

**乾县智慧城市建设项目EPC**

**公开招标文件**

**招标人：乾县发展和改革局**

**代理机构：中扬国际项目管理有限公司**

**二〇二三年八月**

目 录

第一章 公开招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标办法

第四章 合同条款及格式

第五章 项目需求

第六章 投标文件格式

#

# 第一章 投标邀请书

（被邀请单位名称）:

经审查，你单位符合乾县智慧城市建设项目EPC招标资格预审要求，现邀请你单位参加本项目的投标，具体情况如下：

1、请你单位于2023年08月 18 日9：00时至2023年08月24日17：00时，在陕西省西安市高新区汇鑫中心B座6楼购买招标文件。招标文件每套售价人民币0元整（￥：0元），售后不退。

 2、递交投标文件的截止时间（开标时间，下同）为2023年09月08日09：30时。

 3、递交投标文件地点:陕西省西安市高新区汇鑫中心B座6楼。

逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

招标人：乾县发展和改革局 招标代理机构：中扬国际项目管理有限公司

地 址：陕西省咸阳市乾县城关镇文前巷1号 地 址：陕西省西安市高新区汇鑫中心B座6楼

邮 编： 邮 编： 710000

联 系 人：丁主任 　 联 系 人： 韩工

电 话：029-35521855 电 话： 029-81130306

传 真： 传 真： /

 2023 年8 月17 日

# 第二章 投标人须知

**投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款号 | 条 款 名 称 | 编 列 内 容 |
| 1.1.1 | 招标人 | 招 标 人：乾县发展和改革局地 址：陕西省咸阳市乾县城关镇文前巷1号联 系 人：丁文学电 话：029-35521855  |
| 1.1.2 | 招标代理机构 | 名 称：中扬国际项目管理有限公司地 址：陕西省西安市高新区汇鑫中心B座6楼联系人：韩工电 话：029-81130306 电子邮箱：1661407653@qq.com |
| 1.1.3 | 项目名称 | 乾县智慧城市建设项目EPC |
| 1.1.4 | 建设地点 | 陕西省咸阳市乾县高铁新城  |
| 1.2.1 | 资金来源及比例 | 自筹资金，100%。 |
| 1.2.2 | 资金落实情况 | 已落实 |
| 1.3.1 | 项目范围 | 城市智慧运营中心是新型智慧城市建设的核心要素之一。本次设计包括乾县智慧城市整体设计；本项目建设主要内容为城市运营指挥中心的软硬件，包含LED显示屏、配电柜、电子沙盘、LED会议一体机、UPS不间断电源、服务机柜、输入（出）配电柜、机房专用空调、电池开关箱、视频、会议、扩声系统、分布式坐席显控系统和展厅接待讲解机器人、消毒机器人、控制台（操作台）系统等。 |
| 1.3.2 | 计划工期 | 项目实施期限：项目计划工期270天施工工期：240天设计施工：30天计划开工日期： 以具体开工时间为准 。  |
| 1.3.3 | 项目建设目标 | 达到乾县智慧城市建设项目EPC项目规定的项目建设目标。 |
| 1.3.4 | 质量标准 | (1)设计要求的质量标准：符合现行国家标准、规范和强制性条文并满足采购人就本项目设计提出的要求，并确保成果资料完整、真实准确、清晰有据，设计满足项目实施要求，各个阶段通过相关部门的审核；(2)施工要求的质量标准：符合设计要求，满足采购人使用需求，符合国家、省、市现行的质量验收标准和技术规范、规程的要求，试运行三个月后保证各专项工程验收通过，达到验收合格。注：在项目实施过程中如有相关规范及标准调整，按最新执行的规范及标准执行。 |
| 1.4.1 | 投标人资质条件、能力 | 资质条件：1、需独立承担民事责任的法人或其他组织，法人提供有效的营业执照，其他组织提供合法证明文件；2、申请人资质要求：申请人必须具备以下设计及施工资质。设计资质：工程设计建筑行业（建筑工程）甲级或工程设计建筑智能化系统专项甲级资质，同时具备工程设计电子通信广电行业（通信工程）甲级资质；施工资质：电子与智能化工程专业承包二级及以上。施工单位必须具有有效的安全生产许可证3、财务要求：近三年财务状况良好（提供2020年、2021年、2022年近三年财务审计报告或开标前6个月内银行开具的资信证明）近三年财务状况良好（提供2020年、2021年、2022年近三年财务审计报告或开标前6个月内银行开具的资信证明）。4、业绩要求：申请人及项目负责人具有近三年类似项目业绩（2020年1月1日以后）5、信誉要求：①、申请人未被列为经营异常名录（列入异常后移出除外）、 重大税收违法失信主体，以“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov. cn/）下载的信用信息报告为准。②、申请人及法定代表人不得在“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/）被列为失信被执行人；6、申请人不得在各级政府诚信信息平台被列为投标受限制的行为人。施工负责人：拟派施工负责人须具有广电与通信工程一级注册建造师或机电工程二级注册建造师及有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在施建设工程的项目经理。设计负责人：一级注册建筑师或一级注册结构师或相关专业高级工程师；拟派工程总承包项目负责人可与设计项目负责人或施工项目负责人为同一人，但须满足相应资格要求；申请人基本信息要求：申请人及拟派设计负责人及施工负责人基本信息须在“陕西省建筑市场监管与诚信信息发布平台”和“全国建筑市场监管公共服务平台”可查询。**备注：本项目已进行资格预审，其余要求同资格预审** |
| 1.5.1 | 踏勘现场 | 不组织现场踏勘； |
| 1.6.1 | 投标人提出问题的规定时间 | 在获取招标文件之后5个工作日内 |
| 2.1.1 | 构成招标文件的其他材料 | 招标人对招标文件的澄清和修改、招标答疑纪要 |
| 2.2.1 | 投标人确认收到招标文件澄清的时间 | 在收到相应澄清文件后24小时内 |
| 2.3.1 | 投标人确认收到招标文件澄清或者修改的时间 | 在收到相应澄清文件后24小时内 |
| 3.1.1 | 构成投标文件的其他材料 | 投标人在截止投标时间前提交的投标修正函（授权、密封及签章要求同投标文件） |
| 3.2.1 | 投标有效期 | 90日历天（自投标截止之日算起） |
| 3.3.1 | 投标保证金  | 1、投标保证金的金额：0元。2、投标保证金有效期与投标有效期一致。3、如采用银行保函方式，应为在中国注册的银行出具的有效的银行保函，同时投标文件中提供银行保函复印件。银行保函原件须单独密封提交。4、如采用银行转账方式，投标保证金必须从投标人基本账户转出。在转账备注中注明招标编号及项目名称，同时投标文件中提供转账底单复印件。5、如采用银行转账方式，提交投标保证金账户信息：户 名：中扬国际项目管理有限公司账 号：6365 9529 5开户银行：民生银行西安南二环支行转账事由：（项目名称+编号） 投标保证金（以银行到账信息为准）投标人必须于2023年09月06日 17：00前将投标保证金以转账方式由公司基本户交到以上账户。（转账时应写明项目名称，否则按无效处理）。 |
| 3.4.1 | 签字和(或)盖章要求 | 投标文件封面、投标函及其它有要求处均应加盖投标人印章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字或盖章的在投标文件中须同时提交投标人法定代表人签署的授权委托书。全套投标文件应无涂改或行间插字和增删。如确需修改，修改处应由投标人加盖投标人的印章或由投标文件签字人签字或盖章。投标保证金（如有）以支票、汇票、投标保函、保险等形式递交的，必须递交纸质原件（采用线上开具的情况除外，如：电子保险），且应密封装于独立的信封内，信封上标明“投标保证金”字样，并在封口处加盖单位公章或投标专用章的骑缝章。 |
| 3.5.1 | 投标文件份数 | 投标文件分为技术标与商务标，正本各 壹 份，副本各 贰 份，分别胶装装订成册，且封面须清楚标明“技术标”或“商务标”，“正本”或“副本”；若正本与副本不符，以正本书面文件为准，同时提供与正本内容一致的电子版【U盘】，中标人须追补两份投标文件。 |
| 3.5.2 | 包装与密封 | 投标文件的正本、所有的副本、电子版本需分开密封装在单独的封袋中（封袋不得有破损），且在封袋正面标明“技术标”、“商务标”、“正本”、“副本”、“电子版”字样。封袋正面要粘贴投标人全称、项目名称、编号等标识，且投标文件袋上应加盖投标人公章，如果未按上述规定进行密封，投标人的投标文件有权被拒绝。如果投标人未按上述要求密封及加写标记，误投或过早启封的投标文件，将自行承担其投标文件被视为无效投标文件的风险。  |
| 4.1.1 | 递交投标文件地点 | 陕西省西安市高新区汇鑫中心B座6楼 |
| 4.1.2 | 投标文件递交的截止时间  | 2023年09月0708日09：30时  |
| 4.2.1 | 最高限价 | 招标最高限价16920000.00元 |
| 5.1.1 | 开标时间和地点 | 开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交投标文件地点  |
| 5.2.1 | 开标需携带证件 | 法定代表人身份证明书或委托代理人授权委托书及其身份证（原件）。 |
| 6.1.1 | 评标委员会的组成 | 评标委员会人数为7人，其中专家库随机抽取 5 人，甲方委派代表2 人（限采购人或其委托的在职人员，且具有相关专业的人员。）其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二，评标专家按国家相关法律法规在专家库中抽取。 |
| 7.1.1 | 是否授权评标委员会确定中标人 | 否。评委推荐的中标候选人：经评审的综合得分前3名；中标结果公示：公示期限：1日。 |
| 8.1.1 | 关于投标报价 | 投标人应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的所有费用，按国家现行税收政策征收的一切税费等。投标报价表中标明总价，任何有选择的报价将不予接受，否则按无效投标处理。 |
| 8.1.2 | 付款 | 合同签订后15个工作日支付30%工程首付款。工程按月支付工程进度款，总包单位在每月 25 日前按照其工程形象进度报月进度结算，经总监理工程师签字确认后建设单位按已完工程量80%签发工程进度款划拨单。工程完工时建设单位支付合计达到合同总价的90%，在项目完成竣工验收并完成工程审计后，支付至审定价格的97%.剩余3%的质保金待质保期满后无质量问题一次性付清。 |
| 9 | 是否接受联合体投标 | ☑接受，应满足下列要求：联合体资质按照联合体协议约定的分工认定。 |
| 10 | 评标办法 | □ 经评审的最低投标价法■ 综合评分法□ 其他：详细评审办法和程序见第三章。 |

1.总则

1.1项目概况

1.1.1根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行招标。

1.1.2本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2资金来源和落实情况

1.2.1本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4招标最高限价

1.4.1本工程设招标最高限价（见投标人须知前附表）。

1.5投标人资格要求 (适用于已进行资格预审的)

1.5.1投标人应是收到招标人发出投标邀请书的单位。

1.5.2投标人不得存在下列情形之一：

（1）为不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本招标项目的监理人；

（3）为本招标项目的代建人；

（4）为本招标项目提供招标代理服务的；

（5）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（6）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（7）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（8）被责令停业的；

（9）被暂停或取消投标资格的；

（10）财产被接管或冻结的；

（11）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.6费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.9计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10踏勘现场

1.10.1投标人按投标人须知前附表的规定自行踏勘本项目现场。

1.10.2投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.10.3除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10.4投标人在现场踏勘过程中应充分了解项目的现场条件，包括运输、堆放、仓储、施工现场平面布置条件、临时设施、施工临时用电电源和临时用水水源情况。

1.10.5招标人在踏勘现场过程中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.11投标预备会

1.11.1不召开。相关事宜以招标答疑方式进行。

1.11.2投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人澄清。

1.11.3投标预备会后，招标人在投标截止时间至少15日前，将对投标人所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

2.招标文件

2.1招标文件的组成

2.1.1本招标文件包括：

（1）投标邀请书；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）项目需求；

（6）投标文件格式。

2.1.2根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2招标文件的异议

2.2.1招标文件的异议：潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标人须知前附表规定的时间前按招标文件中的通讯地址以书面形式通知招标代理机构提出。招标代理机构对投标截止前收到的任何异议要求将以书面形式予以答复，同时以书面形式寄送给有关购买标书的投标人。对文件中有关表述不准确或难以理解或有疑义的内容，各投标人应及时与有关部门人员联系，否则，因此所带来的一切不利后果由各投标人自负。

2.2.2投标人在收到招标人关于“异议”的答复后，应按投标人须知前附表规定的时间向招标人予以确认。

2.3招标文件的修改

2.3.1招标代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，招标人应当顺延投标文件的截止时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，与招标文件其具有同等法律效力。

2.3.2投标人在收到招标人对招标文件的澄清或者修改后，应按投标人须知前附表规定的时间内，以书面形式向招标人确认。

3.投标文件

3.1投标文件的组成

3.1.1投标文件分为商务标和技术标、电子版标书三部分。

3.1.2商务标应包括下列内容：

（1）投标函；

（2）开标一览表；

（3）法定代表人身份证明；

（4）法定代表人授权委托书；

（5）关于投标人资格条件的相关资料（按照投标人须之前附表中1.4.1条提供）；

3.1.3技术标应包括下列内容：

（1）施工组织设计；

（2）业绩；

（3）企业实力和服务承诺。

3.1.4投标文件电子标书

（1）招标文件电子版中“投标报价表”的全部内容；

（2）投标文件电子标书（U盘）是投标文件的组成部分，投标人应无条件使用招标人所发的电子版格式。

3.2.1投标人可到工地现场踏勘以充分了解工程位置、运输道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响承包价格的情况，任何因忽视或误解工地现场情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。凡因投标人对招标文件阅读疏忽或误解，或因对施工现场，施工环境，市场行情等了解不清而造成的后果和风险，由投标人负责，结算时不再计取该项费用。

3.2.2 投标人应充分考虑施工区域内各种施工干扰问题，工程实施过程中，发包人对因此产生的工程成本增加一概不予认可。

3.3投标有效期

3.3.1在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、交付形式交纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

3.4.3投标保证金的退还：招标人应当在中标人确定后的5日内，向非中标候选人退还其银行保函或者保证担保证明手续；在招标人与中标人签订合同后5日内，向中标人和其它中标候选人退还其银行保函或者保证担保证明手续。

3.4.4有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书；

（3）其它不符合招投标法规定的行为。

3.5投标文件的编制、装订、包装与密封

3.5.1投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.5.2投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.5.3投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.5.4投标文件份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.5.5投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

4.投标

4.1投标文件的递交

4.1.1投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.2投标文件递交的截止时间见投标人须知前附表。

4.1.3除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.1.5逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.1.6未按本章第 3.5.4 项或第 3.5.5项要求密封和加写标记的投标文件，招标人不予受理。

4.2投标文件的修改与撤回

4.2.1在本章第 4.1.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.2.2投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.5.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.2.3修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

4.3按规定本项目设立招标控制价，最高投标限价公布日期见投标人须知前附表。

5.开标

5.1开标时间和地点

招标人在本章第4.1.2项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2开标程序

 5.2.1.宣布开标纪律；

5.2.2.宣布开标人、唱标人、记录人、监督人等有关人员；

5.2.3.由监督人、投标人授权代表检查投标文件的密封情况；

5.2.4.先开启投标文件技术标，交评标委员会评审；

5.2.5.再开启商务标，公布投标人名称、开标一览表，宣读招标控制价，并做好开标记录；
 5.2.6.进入评审阶段；

5.2.7.投标人代表、招标人代表、监督人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

5.2.8.开标结束（商务标交由评标委员会评审，汇总评标结果）。

5.3参加开标会的投标人身份证明要求详见投标人须知前附表

6.1评标委员会

6.1.1评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人和有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7.合同授予

7.1定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2中标通知和代理服务费

7.2.1在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

 7.2.2代理服务费由中标人承担，在领取中标通知书时一次性向代理机构支付。

7.3 签订合同

7.3.1招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.3.2发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8.纪律和监督

8.1对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权利。

8.2对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

# 第三章 评标办法（综合评分法）

**评标办法前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款号 | 评审因素 | 评审标准 |
| 2.1.1 | 形式评审标准 | 投标人名称 | 与营业执照、资质证书一致 |
| 投标函签字盖章 | 投标文件必须由法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章 |
| 投标文件格式 | 符合第八章“投标文件格式”的要求 |
| 报价唯一 | 一份投标文件只有一个投标报价 |
| 投标文件组成 | 文件组成内容完整、格式准确，字迹清晰可辨 |
| 投标报价有效性 | 投标报价低于招标人设定的招标控制价为有效报价；高于或等于招标人公布的最高投标限价为无效报价，按废标处理。 |
| 2.1.2 | 响应性评审标准 | 项目实施期 | 符合第二章“投标人须知”规定 |
| 项目建设目标 | 符合第二章“投标人须知”规定 |
| 投标有效期 | 符合第二章“投标人须知”规定 |
| 投标保证金 | 符合第二章“投标人须知”3.4.1条规定 |
| 已标价工程量清单 | 符合第五章“工程量清单”给出的范围及数量 |
| 2.2 | 详细评审标准 | 分值构成(总分100分) | 满分100分=商务标60分+技术标40分 |
| 商务标评审（满分60） | 投标报价评标基准价计算方法 | 以有效报价的平均值作为基准价。  |
|  投标报价得分（满分60分） | 投标报价得分计算：当有效投标报价＜5时，取全部有效报价的算术平均值，作为评标基准价；当有效投标报价≥5时，去掉1个最高价，去掉1个最低价，取其余有效报价的算术平均值，作为评标基准价。等于评标基准价得满分（60分）。其他投标报价得分与评标基准价比较，每高于评标基准价一个百分点扣0.2分，每低于评标基准价一个百分点扣0.1分，扣完为止。 |
| 技术标评审标准（满分40） | 施工组织设计（满分28分）（缺项或严重错误者该小项得0分） | 1. 项目部组织结构（2-4分） |
| 2.项目实施方案（2-3分） |
| 3.项目质量管理措施（2-3分） |
| 4.安全生产保证措施（2-3分） |
| 5.项目进度控制措施（2-3分） |
| 6.文明环保施工保证措施（2-3分） |
| 7.项目施工机具设备和劳动力投入计划表（1-2分） |
| 8.项目总平面布置图（2-4分） |
| 9.对提高项目实施质量，降低项目造价的合理化建议(2-3分) |
| 业绩（5分） | 提供2020年1月1日至今承接类似项目业绩合同，（业绩时间以合同或中标通知书为准；提供中标通知书或合同复印件加盖公章），每份得2分，满分4分。 |
| 拟派项目经理2020年1月1日至今承担过类似项目（业绩时间以合同或中标通知书为准；提供中标通知书或合同复印件加盖公章）得1分，没有不得分。（业绩可重复计分） |
| 企业实力和服务承诺（7分） | 1.根据各投标人的企业实力（资质、经营范围等），和投标人对实施本项目的承诺是否有利于项目的实施，有利于节约投资等，进行综合比较，差别赋分（0-2分）2.根据投标人提供的针对在项目实施过程中有利于保证项目工期措施及服务承诺，差别赋分（0-5分） |

1.评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按规定评分标准进行打分，并按综合得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。

2.评审标准

2.1初步评审标准

2.1.1形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2详细评审标准：其中商务标60分，技术标40分。

2.2.1商务标评审标准：见评标办法前附表。

2.2.2技术标评审标准：见评标办法前附表。

2.2.3汇总以上评分后，评标委员会依据综合得分，由高至低进行排序。

1. 特殊情况的处理：评标过程中，若出现本办法以外的特殊情况时，由评标委员会按照国家法律法规提出解决办法
2. 4.评标程序

4.1初步评审

4.1.1评标委员会依据本章第2.1条规定的评审标准对投标文件进行初步评审，若其中任一项不符合评审标准的，作废标处理。当投标人投标文件与资格预审申请文件的内容发生重大变化时，评标委员会依据投标人须知前附表中投标人资质条件、能力规定的标准对其更新资料进行评审。

4.1.2投标人有以下情形之一且属于《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十九条至第四十二条内容的，其投标作废标处理：

(l)串通投标、弄虚作假或有其他违法行为的；

(2）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

(3）招标文件中存在其它对其投标文件作废标处理的相关内容。

4.1.3投标报价计算存在算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价（投标总价和措施项目费）进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

4.2详细评审

4.2.1评标委员会的每个成员按本章规定的量化因素和标准进行独立评审打分，分值精确至小数点后一位：

4.2.2每个投标人的综合评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

4.2.3评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

4.3投标文件的澄清和补正

4.3.1在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.3.2澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

4.3.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

4.4评标结果

4.4.1评标委员会按照得分高到低的顺序推荐前3名为中标候选人。

4.4.2评标委员会完成评标后，向招标人提交书面评标报告。

# 合同条款及格式

甲方：

乙方：

按照政府采购程序组织公开招标，确定乙方为成交供应商。依据《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》以及招标文件、中标通知书，经甲、乙双方协商，达成如下条款：

**一、合同标的货物或服务内容及数量**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 服务规格及标准 | 数量 | 品牌 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 说明 |

**二、合同价款**

（一）合同总价款为人民币（大写） 元整（￥ 元）。

（二）合同总价包括：满足项目所需所有费用。

**三、款项结算**

（一）合同签订完，合同签订后15个工作日支付30%工程首付款。

工程按月支付工程进度款，总包单位在每月 25 日前按照其工程形象进度报月进度结算，经总监理工程师签字确认后建设单位按已完工程量80%签发工程进度款划拨单。工程完工时建设单位支付合计达到合同总价的90%，在项目完成竣工验收并完成工程审计后，支付至审定价格的97%.剩余3%的质保金待质保期满后无质量问题一次性付清。

（二）支付方式：银行转帐。乙方要具实开具符合国家法律规定的增值税专用发票或增值税普通发票，不得变更开票内容。

**四、**双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

甲方权利：组织使用单位严格按照招标文件及投标文件要求和标准验收服务。

 甲方义务：积极配合乙方验收、安装、调试工作。

（二）乙方的权利和义务

 乙方权利：按照合同约定要求甲方及时付款。

 乙方义务：按照合同约定时间，按甲方指定地点提供服务，配合验收工作，并负责安装、调试、提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

**五、交付条件：**

（一）交付地点：甲方指定地点。

（二）交付期：自合同签订之日起， 个日历日，完成招标项目建设内容的安装、调试并正常运行；

**六、运输**

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从服务货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

**七、质量保证**

乙方所供服务必须执行下列条款：

（一）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足谈判要求。

（二）符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

（四）自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

1、服务内容含免费保修 年（按投标文件响应时间），免费保修期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的产品，服务响应时间不超过2小时，解决问题不超过8小时，对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在2日内免费提供替代产品，确保正常运行；

2、30天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货；

3、30至60天内，如出现质量问题，可选择换货。

（五）设备因产品质量或设计缺陷等问题，而发生的纠纷乙方及生产厂商付全部责任。

**八、售后服务**

乙方所供服务提供以下售后保障服务：

（一）服务期内：

1、发生质量问题，接到甲方通知后，应派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生 的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担往返费用；

2、定期派技术人员到现场走访，给予检查维护；

（二）服务期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

**九、技术与服务**

（一）技术资料：

1、货物合格证；

2、货物使用说明书（中文）；

3、项目竣工资料、检验测试报告；

4、其它资料。

（二）服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

**十、验收**

（一）服务所含货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

（二）设备安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

（三）甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方（必要时请有关专家）进行系统验收，验收合格后，填写政府采购项目验收单（一式伍份）作为对货物的最终认可。

（四）乙方向甲方提交服务实施过程中的所有资料。以便甲方日后管理和维护。

（五）验收依据：

1、招标文件、投标文件、澄清表（函）；

2、本合同及附件文本；

3、国家相应的标准、规范。

**十一、违约责任**

（一）按《政府采购法》、《民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供货物或质量不能满足谈判技术要求，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方有权终止合同，并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

（三）交货期每超过一天，扣除乙方合同总价款的 0.1 ‰。

**十二、合同争议解决的方式**

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第（ 二 ）种方式解决：

（一）提交 仲裁委员会仲裁；

（二）依法向 所在地人民法院起诉。

**十三、合同生效**

本合同一式捌份，甲方执肆份，乙方肆份，本合同甲、乙、确认各方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效。

**十四、其他事项**

（一）甲方对合同进行确认。

（二）甲方在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（三）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

（四）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

（五）合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

（六）本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方（法人公章） 乙 方（法人公章）

单位名称： 单位名称：

地 址： 地 址：

法定代表人： 法定代表人：

代理人： 代理人：

开户银行： 开户银行：

帐 号： 帐 号：

联系电话： 联系电话：

签订日期：2023年 月 日 签订日期：2023年 月 日

# 第五章 项目需求

一、本项目在实施过程中必须严格执行国家相关的法律法规，符合中华人民共和国现行的有关工程施工质量验收规范及验收标准。

二、根据设计要求，工程材料、设备，还应充分考虑现场的实际情况，满足发包人在招标文件中的有关要求。

三、本项目所用工程材料、设备，如无上述1-2条的要求，在订货、采购和实施时，应符合国家相关技术规范要求，并经监理人和发包人认定质量合格后方可实施。

 四、完整的竣工验收资料一式四份。

# 第六章 投标文件格式

正本/副本

 项目名称

**投 标 文 件（商务标）**

**投标人名称：** (**盖单位章**)

法定代表人或

其委托代理人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

## 1、商务标部分

## 一、投标函

 （招标人名称）：

1．我方已仔细研究了 （项目名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） 元（¥ ）的投标报价，项目实施期限 月，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，项目建设目标达到 。

2．我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3．随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写） 元（¥ ）。

4．如我方中标：

4.1我方承诺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随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

4.3我方承诺在合同约定的期限内完成并移交合同中规定的全部建设项目。

5．我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定的任何一种情形。

6．（其他补充说明）。

投 标 人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

地 址：

网 址：

电 话：

传 真：

邮政编码：

年 月 日

## 二、开标一览表

项目名称：

投标人： 单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  报价内容投标内容 |  投标报价 | 项目建设质量 | 项目建设周期（天） |
|  |  |  |  |
| 投标报价：人民币（大写） ￥ 元 |
| 备注：表内报价内容以元为单位。 |

投 标 人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

## 三、法定代表人身份证明

投标人名称：

单位 性质：

地 址：

成 立 时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系： （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：（盖单位章）

年 月 日

## 四、授权委托书

本人 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

**附：后附法人身份证及代理人身份证复印件加盖公章。**

投标人： （盖单位章）

法定代表人： （签字或盖章）

身份证号码：

委托代理人： （签字或盖章）

身份证号码：

 年 月 日

##

## 工程量清单报价书

### 5.1设备建设工程量清单

|  |
| --- |
| **一、显示屏系统** |
| **序号** | **名称** | **技术要求** | **单位** | **数量** | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 | 室内全彩LED显示屏 | 1.像素点间距≤1.25mm ；2.可视角度：水平视角≥170°/垂直视角≥170°。3.节能环保： LED 显示单元节能认证技术规范的能源效率和睡眠模式功率密度要求；待机节能：支持无信号输入自动休眠待机模式，有信号输入时立刻结束休眠模式. | ㎡ | 70 |  |  |  |
| 2 | 配电柜 | 1.显示屏整个系统包括显示屏的开关的控制实现远程控制（在总控制室控制）智能上电系统。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 2.通过该系统可以实现对小间距显示屏的远程有线控制上电，实现定时开关屏体，方便用户的使用。 |
| 3 | 电子沙盘 | 1.响应时间≤0.5ms | 套 | 1 |  |  |  |
| 2.屏幕刷新率≥60Hz |
| 3.接口至少包含：HDMI，DVI，USB扩展/充电 |
| 4.显示屏亮度≥500cd/㎡； |
| 4 | LED会议一体机 | 1.接口至少包含：USB3.0；USB2.0；HDMI | 台 | 3 |  |  |  |
| 2.屏幕刷新率≥3840Hz |
| 6 | LED屏支架 | 室内全彩显示屏配套支架。 | ㎡ | 70 |  |  |  |
| 小计1 |  |  |
| **二、信息机房设备** |
| **序号** | **名称** | **技术要求** | **单位** | **数量** | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 | UPS不间断电源 | 1.系统容量≥50kVa，续航时间≥30分钟 | 套 | 1 |  |  |  |
| 2.输入额定电压：380VAC/400VAC（3相+N线），电压范围：285VAC~475VAC |
| 3.输出额定电压：380VAC/400VAC（3相+N线），电压稳定性：稳态±1%典型值，瞬态±5%典型值（负载变化100-0-100%） |
| 2 | 服务机柜 | 1.尺寸：宽600mm\*深1000mm\*高2000mm，立柱间距：485mm | 个 | 3 |  |  |  |
| 2.立柱厚度≥2mm |
| 3 | 输入配电柜 | 不低于120KW负载功率，满足相关电气规范标准 | 台 | 1 |  |  |  |
| 4 | 输出配电柜 | 不低于120KW负载功率，满足相关电气规范标准 | 台 | 1 |  |  |  |
| 5 | 机房专用空调 | 制冷量≥7.5kW | 台 | 2 |  |  |  |
| 6 | 电池开关箱 |  | 个 | 1 |  |  |  |
| 小计2 |  |  |
| **三、视频、会议、扩声系统** |
| **序号** | **名称** | **技术要求** | **单位** | **数量** | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 | 指挥中心吸顶音箱 | 1.采用6寸低音加1寸高音的同轴设计方案。2.采用高档PP盘振膜，大口径磁路系统。 | 只 | 8 |  |  |  |
| 2 | 四通道专业数字会议功放 | 1.采用高效功率放大电路，输出可桥接8欧。2.电源采用开关电源供电，具有过压保护功能。3.功放具有压限，过温保护，过流保护，输出直流保护，输出短路保护等功能。 | 台 | 2 |  |  |  |
| 3 | 会议室吸顶音箱 | 1.采用6寸低音加1寸高音的同轴设计方案。2.采用高档PP盘振膜，大口径磁路系统。 | 只 | 6 |  |  |  |
| 4 | 四通道专业数字会议功放 | 1.采用高效功率放大电路，输出可桥接8欧。2.电源采用开关电源供电，具有过压保护功能。 | 台 | 2 |  |  |  |
| 5 | 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。 | 台 | 2 |  |  |  |
| 6 | 数字音频处理器 | 1.数字音频处理器支持≥8路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 7 | 全自动反馈抑制器 | 1.具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。2.具有AFC反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持≥12个固定点+≥12个动态点，可有效消除啸叫功能。3.具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有EQ调节功能，输出具有≥31段图示均衡器调节。 | 台 | 2 |  |  |  |
| 8 | 数字会议系统主机（网络触控屏带视像追踪） | 1.设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于5ms。2.内置高性能DSP处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 9 | 数字会议系统主席单元 | 1.数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术。2.采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好。 | 只 | 1 |  |  |  |
| 10 | 数字会议系统代表单元 | 1.数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术。2.采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好。3.内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭。 | 只 | 9 |  |  |  |
| 11 | 电源时序器 | 1.支持≥8通道电源时序打开/关闭，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。 | 台 | 2 |  |  |  |
| 12 | 17.3寸超薄带话筒升降功能单屏终端 | 1.触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计，无外露连接线、无连接背板、无外露螺丝，保证升降显示触控屏整体美观大方。2.设备采用全铝结构，优质铝材加上CNC精雕加工，显示屏框架、机箱都为铝合金带麦克风一体升降，设备的表面处理为阳极氧化处理。3.话筒升降具有自动扶直功能，当麦杆弯曲时，机器关闭可自动扶直麦杆，不会损坏麦杆。 | 台 | 18 |  |  |  |
| 13 | 无纸化终端软件 | 1.多媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播等应用2.支持无纸化会议模式和Windows模式，可任意切换. | 套 | 18 |  |
| 14 | 智能无纸化会议文件管理主机(带8寸广视角显示屏） | 1.无纸化服务主机搭配管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传分发、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录等应用功能。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 15 | 智能无纸化会议后台管理平台 | 1.支持多会议室管理，会议室支持可视化布局配置管理。支持会议室坐席可视化控制。 | 套 | 1 |  |
| 16 | 编解码器 | 1、处理器: Intel I5 四核四线程 3.0GHz2、内存规格：4G DDR3 | 台 | 1 |  |  |  |
| 17 | 编解码器软件 | 1.支持签到投屏功能，将签到过程、签到结果展示在大屏上。2.支持将电子白板、会议标语、文档主讲、外部信号等信息广播到大屏展示。3.支持多媒体(桌面同屏、电子白板、文档资料等)分组投屏功能， 最大可支持≥4分屏画面同时投屏输出显示。 | 套 | 1 |  |
| 18 | 数字会议系统主机（网络触控屏带视像追踪） | 1.设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于5ms。2.内置高性能DSP处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 19 | 数字会议系统代表单元 | 1.数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术。2.采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好。 | 只 | 9 |  |  |  |
| 20 | 视频切换器 | 1.支持≥4个HDMI输入接口，≥4个HDMI输出接口。2.支持HDMI 1.4标准，支持HDCP1.4标准。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 21 | 录播主机 | 1.采用一体化硬件设计，嵌入式Linux操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块，易用易维护安全性超高。2.基于B/S架构，登陆web端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 22 | 视频会议终端 | 1.采用分体式结构，内置硬件视频处理单元，采用嵌入式Linux操作系统，非Windows/安卓操作系统。2.支持ITU-T H.323、SIP标准协议，具有良好的兼容性；支持H.239、BFCP双流协议，主辅流皆可达到1080P。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 23 | 高清摄像机 | 1.高清摄像机具备12倍光学变倍镜头，并支持16倍数字变焦；采用1/2.8英寸、207万有效像素的高品质HD CMOS传感器。 | 台 | 5 |  |  |  |
| 24 | LED发送盒 | 1. 专业级LED显示屏控制设备，具备强大的视频信号接收和处理能力，最大可接收1920×1200像素的高清数字信号；支持HDMI和DVI高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持视频源任意缩放和裁剪。具备4个千兆网口输出，单机可支持最宽4096像素或最高2560像素的LED显示屏。同时，具备一系列丰富实用的功能，提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，在LED媒体应用领域有显著优势。2. 具有2类视频输入接口，包括1路HDMI和2路DVI； | 台 | 8 |  |  |  |
| 小计3 |  |  |
| **四、分布式坐席显控系统** |  |  |  |
| 1 | 光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机 | 配置1台输入总数不小于179通道以上光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机； | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 光纤KVM拼控接入端 | 支持机架式集中供电安装；传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。 | 台 | 15 |  |  |  |
| 3 | 数据占用提醒判别软件V3.0 | 坐席队列调控系统以图标的方式直观显示战时席位数据的占用状态，为坐席人员调用数据时进行快速提醒判别，避免因误判而中断对方的键盘鼠标操作，提升战时坐席人员操作协作的省时省力效果；提供投标产品功能界面截图。 | 套 | 15 |
| 4 | 光纤KVM拼控管控端 | 支持机架式集中供电安装；传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。 | 台 | 15 |  |  |  |
| 5 | 坐席短报文通信软件V3.0 | 实现坐席席位间的短报文通信操作协作，大幅提升坐席协作体验； | 套 | 15 |
| 6 | 多信号光纤输入端 | 两路视频（如双屏工作站）同步输入输出，并且支持任意调取其中一路视频源。（须提供CNAS、CMA及ilac-MRA认证的第三方检测报告复印件并加盖原厂业务章）支持1920x1200@60H分辨率,并提供无损的像素对像素传输；支持机架式集中供电安装； | 台 | 19 |  |  |  |
| 7 | 光纤输入输出终端软件V3.0 | 光纤输入输出终端软件 | 套 | 19 |
| 8 | 多信号光纤输出端 | 支持1920x1200@60H分辨率,并提供无损的像素对像素传输；支持机架式集中供电安装；传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。 | 台 | 12 |  |  |  |
| 9 | 光纤输入输出终端软件V3.0 | 光纤输入输出终端软件V3.0 | 套 | 12 |
| 10 | 大屏幕光纤拼控终端 | 支持视频图层透明度调整以及屏幕任意背景色设置，用于快速检修显示单元坏点。传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。提供大屏幕光纤拼控终端软件功能； | 台 | 5 |  |  |  |
| 11 | 大屏幕光纤拼控终端软件V3.0 | 可支持 HDMI、DVI等不同信号格式的多屏同步叠加显示； | 套 | 5 |
| 12 | 光纤KVM5U带集中供电安装设备 | 支持5U不少于8个坐席协作接入端/坐席协作管控端集中供电机架式安装设备 | PCS | 5 |  |  |  |
| 13 | 集控平台服务器 | 专业级的服务器设备，采用开放式语言编程语言，Linux 架构设计，可灵活编写各种通讯协议，适应各种控制设备；具有强大的逻辑计算能力，为可视化集控平台提供最强大脑，方便综合管理可视化集控平台等配置；提供WEB配置，对整个平台进行全局管理，实现资源管理、界面定制、账户管理、权限划分、状态监测、设备控制、可视化操作、信号源预监、回显、会议控制等功能。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 14 | 系统License | 可视化集控平台的使用授权。 | 个 | 1 |  |  |  |
| 15 | 集控平台可视化交互软件V1.0 | 通过平板操作实现视频源实时可视化，大屏布局可视化、大屏显示可视化，让用户操作所见即所得，支持信号预览、回显、信号切换、开窗、漫游、窗口缩放、布局切换等一系列功能；支持坐席布局可视化，可实现坐席不同显示屏的视频信号切换;具备场景一键保存和调用，会场环境状态一键恢复； | 套 | 1 |  |  |  |
| 16 | 集控平台运维监控软件V1.0 | 高度业务扩展性，可以添加各种被监控设备，并可以对设备业务进行分析； | 套 | 1 |  |  |  |
| 17 | 可视化光纤KVM坐席拼控预览终端 | 支持8路RTSP1080P30码流同时输出；不同分辨率切换无黑屏、无重新同步、无延迟，具备显示预案一键切换功能； | 台 | 2 |  |  |  |
| 18 | 大屏幕光纤拼控终端软件V3.0 | 可支持 HDMI、DVI等不同信号格式的多屏同步叠加显示；实现一张图、智能分屏规模化显示、包括显示分辨率、开窗、替换、缩放、漫游、移动、关窗、平铺、全屏、叠加、显示模式的执行操作场景； | 套 | 2 |
| 19 | 环境控制服务器 | 配置不少于8 个隔离低压继电器(常开触点) 、不少于8个数字I/O输入 、不少于8个红外或单向 RS-232 串行通讯口 、不少于3个DB9双向RS-232串行通讯口、不少于3个7PIN可编程串行通讯口(RS-232/422/485)和不少于1 个 RJ45 10M/100M 以太网接口；  | 台 | 1 |  |  |  |
| 20 | 智能电源开关控制组件 | 8路大电流带常开/常闭触点继电器，控制会场灯光开关、窗帘及设备电源； | 台 | 2 |  |  |  |
| 21 | 智能红外控制组件 | 控制红外设备 | 台 | 1 |  |  |  |
| 22 | 智能单点协议转换组件 | TCP/IP协议与RS232､RS485协议转换 | 台 | 1 |  |  |  |
| 23 | 无线触摸屏 | 配置不小于10.8英寸Android无线触摸屏；Wi-Fi工作频段：2.4GHz＆5GHz。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 24 | 出口路由器 | 高性能全千兆企业路由器 | 台 | 1 |  |  |  |
| 25 | 辅材 | 光纤跳线、尾纤、ODF架等 | 批 | 1 |  |  |  |
| 小计4 |  |  |
| **五、其他设备** |
| **序号** | **名称** | **技术要求** | **单位** | **数量** | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 | 接入交换机1（含光模块） | 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口（PoE++），4 个万兆 SFP+ PoE+ | 台 | 16 |  |  |  |
| 2 | 接入交换机2（含光模块） | 单台交换机实配千兆模块（SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)）≥2 | 台 | 1 |  |  |  |
| 3 | 汇聚交换机（含光模块） | 单台交换机实配万兆模块（SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC)）≥15 | 台 | 2 |  |  |  |
| 4 | 普密AP | 工作模式：支持802.11ax协议 | 台 | 4 |  |  |  |
| 5 | 无线控制器 | 最大可以管理AP数量≥10000，并提供官网截图证明和链接并加盖产商公章 | 台 | 1 |  |  |  |
| 实配≥4个千兆电口，≥8个万兆光口，≥4个40G光口 |
| 6 | 控制电脑 | 不低于I5处理器，不低于8G内存，21寸1080P显示器 | 台 | 16 |  |  |  |
| 7 | 展厅接待讲解机器人 | 外形外观：类人型，有头部、躯干及3D动态面部表情 | 个 | 1 |  |  |  |
| 操作系统：主机支持安卓操作系统 运动系统为linux系统 |
| 8 | 消毒机器人 | 化学消毒： 出雾量：3000ml/H  | 个 | 1 |  |  |  |
| 水箱容量：16L 续航：4-5H |
| 小计5 |  |  |
| **六控制台（操作台）系统** |
| **序号** | **名称** | **技术要求** | **单位** | **数量** | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 | 指挥坐席区（5人席） | 满足国家及行业标准要求，整体牢固，美观 工艺性更强，确保工作人员长期工作的舒适度，避免疲劳及损伤肢体。桌面两侧采用弧面护角包覆，护角呈L型，满足直角面和弧面过渡问题，使得办公人员在工作范围内不会发生磕碰；连接铰链使用高档的进口五金件，具有质轻，手感好，开关门噪音小等优点。同时铰链安装方式为快装式、方便安装和拆卸。背墙上部可选择安装亚克力LED灯光系统，LED灯能够实现多种控制模式（触控面板控制、中控控制、无线遥控控制、红外控制、手机控制），及多种灯光效果（常亮、闪烁、流水、呼吸、跑马）和颜色的变换，同时也可与报警系统实现对接，并可根据报警级别的不同来显示不同的颜色，实现装饰效果和警报功能的相关设计结构；侧板增加客户logo，文字可实现发光。支撑腿为空腔结构，内侧设有检修理线封板，外侧设有装饰扣板，满足内部走线互通，外侧颜色多样性，与装修风格匹配，替换性强，外观独特新颖。控制台的线缆与设备分离，线缆具有独立的走线通道，保证电源线及信号线有双向走动，并保证互不干扰，实现强弱电分开的信号安全。控制台散热设计可以保护设备的长时间可靠安全运行。控制台两侧设置发光装饰板，可根据实际项目需求更换内容，如LOGO、图案等，提升指挥中心科技感。控制台技术性能、环保、低碳满足国家及行业标准要求。  | 套 | 1 |  |  |  |
| 2 | 控制台席区（5人席） | 满足国家及行业标准要求，整体牢固，美观 工艺性更强，确保工作人员长期工作的舒适度，避免疲劳及损伤肢体。桌面两侧采用弧面护角包覆，护角呈L型，满足直角面和弧面过渡问题，使得办公人员在工作范围内不会发生磕碰；连接铰链使用高档的进口五金件，具有质轻，手感好，开关门噪音小等优点。同时铰链安装方式为快装式、方便安装和拆卸。背墙上部可选择安装亚克力LED灯光系统，LED灯能够实现多种控制模式（触控面板控制、中控控制、无线遥控控制、红外控制、手机控制），及多种灯光效果（常亮、闪烁、流水、呼吸、跑马）和颜色的变换，同时也可与报警系统实现对接，并可根据报警级别的不同来显示不同的颜色，实现装饰效果和警报功能的相关设计结构；侧板增加客户logo，文字可实现发光。支撑腿为空腔结构，内侧设有检修理线封板，外侧设有装饰扣板，满足内部走线互通，外侧颜色多样性，与装修风格匹配，替换性强，外观独特新颖。控制台的线缆与设备分离，线缆具有独立的走线通道，保证电源线及信号线有双向走动，并保证互不干扰，实现强弱电分开的信号安全。控制台散热设计可以保护设备的长时间可靠安全运行。控制台两侧设置发光装饰板，可根据实际项目需求更换内容，如LOGO、图案等，提升指挥中心科技感。控制台技术性能、环保、低碳满足国家及行业标准要求。  | 套 | 1 |  |  |  |
| 3 | 控制室（3人席） | 满足国家及行业标准要求，整体牢固，美观 工艺性更强，确保工作人员长期工作的舒适度，避免疲劳及损伤肢体。桌面两侧采用弧面护角包覆，护角呈L型，满足直角面和弧面过渡问题，使得办公人员在工作范围内不会发生磕碰；连接铰链使用高档的进口五金件，具有质轻，手感好，开关门噪音小等优点。同时铰链安装方式为快装式、方便安装和拆卸。背墙上部可选择安装亚克力LED灯光系统，LED灯能够实现多种控制模式（触控面板控制、中控控制、无线遥控控制、红外控制、手机控制），及多种灯光效果（常亮、闪烁、流水、呼吸、跑马）和颜色的变换，同时也可与报警系统实现对接，并可根据报警级别的不同来显示不同的颜色，实现装饰效果和警报功能的相关设计结构；侧板增加客户logo，文字可实现发光。支撑腿为空腔结构，内侧设有检修理线封板，外侧设有装饰扣板，满足内部走线互通，外侧颜色多样性，与装修风格匹配，替换性强，外观独特新颖。控制台的线缆与设备分离，线缆具有独立的走线通道，保证电源线及信号线有双向走动，并保证互不干扰，实现强弱电分开的信号安全。控制台散热设计可以保护设备的长时间可靠安全运行。控制台两侧设置发光装饰板，可根据实际项目需求更换内容，如LOGO、图案等，提升指挥中心科技感。控制台技术性能、环保、低碳满足国家及行业标准要求。  | 套 | 1 |  |  |  |
| 4 | 显示器支架 | 定制承重3-11kg，支持34″以下，背板固定方式安装；黑色；液压及机械上下调节，控制台席区及控制室配置。 | 套 | 16 |  |  |  |
| 5 | 会议室会议桌（18人） | 满足国家及行业标准要求，整体牢固，美观 工艺性更强，确保工作人员长期工作的舒适度，避免疲劳及损伤肢体，大容量伸腿空间设计，符合人体工程学。对控制台技术性能、环保、低碳方面的其它要求:不影响操作人员的身体健康， | 套 | 1 |  |  |  |
| 6 | 会议室会议条桌（9人席） | 满足国家及行业标准要求，整体牢固，美观 工艺性更强，确保工作人员长期工作的舒适度，避免疲劳及损伤肢体，大容量伸腿空间设计，符合人体工程学。对控制台技术性能、环保、低碳方面的其它要求:不影响操作人员的身体健康， | 套 | 1 |  |  |  |
| 7 | PDU | 3灯防雷防浪涌八位三孔电源，万用孔，外壳为优质铝合金，表面喷涂处理，坚固耐用、防火防锈；优质锡（磷）青铜插套，导通好、温升低、耐磨损，带外接线；PDU输入电流16A,输出电流10A，最大承载功率3250W。 | 条 | 28 |  |  |  |
| 8 | 键盘抽屉 | 手枕边采用软聚氨酯材料，保证手枕边圆滑舒服；托盘处选用钢板对折边处理，其表面光滑，无刺边，保证使用的安全性和耐久性。 | 个 | 28 |  |  |  |
| 9 | 主机托板 | 金属定制，可放置主机 | 个 | 28 |  |  |  |
| 10 | 人体工学椅 | 头枕：全新尼龙加纤塑胶框架，可升降及角度调节；椅背：全新尼龙加纤塑胶，米字背仿生设计，椅背可升降 | 把 | 39 |  |  |  |
| 小计6 |  |  |
| 合计费用一 |  |  |

投 标 人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

### 5.2装修及消防工程量清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **项目** | **单位** | **工程量** | **单价** | **总价** | **备注** |
|  | **一、会议室** |
| **1** | 软膜灯箱吊顶造型 | ㎡ | 40  |  |  |  |
| **2** | 轻钢龙骨耐火石膏板吊顶 | ㎡ | 77  |  |  |  |
| **3** | 静音方块地毯 | ㎡ | 117  |  |  |  |
| **4** | 水泥自流平专业找平施工 | ㎡ | 117  |  |  |  |
| **5** | 铝合金嵌入式踢脚线 | m | 30  |  |  |  |
| **6** | 玻璃隔断墙 | ㎡ | 42  |  |  |  |
| **7** | 新做隔墙 | ㎡ | 42  |  |  |  |
| **8** | 墙面壁纸 | ㎡ | 326  |  |  |  |
| **9** | 电动玻璃门 | ㎡ | 5  |  |  |  |
|  | **小计1** |  |  |
|  | **二、指挥大厅** |
| **1** | 拆除原有顶面装饰 | ㎡ | 372  |  |  |  |
| **2** | 拆除原有墙面硬包装饰 | ㎡ | 1302  |  |  |  |
| **3** | 拆除原有地毯 | ㎡ | 372  |  |  |  |
| **4** | 拆除设备间、杂物室 | ㎡ | 18  |  |  |  |
| **5** | 拆除垃圾清运 | 项 | 1  |  |  |  |
| **6** | 墙面吸音装饰挂板 | ㎡ | 829  |  |  |  |
| **7** | 静音方块地毯 | ㎡ | 237  |  |  |  |
| **8** | 水泥自流平专业找平施工 | ㎡ | 237  |  |  |  |
| **9** | 铝合金嵌入式踢脚线 | m | 47  |  |  |  |
| **10** | 异型石膏板吊顶 | ㎡ | 187  |  |  |  |
| **11** | 软膜灯箱吊顶造型 | ㎡ | 50  |  |  |  |
|  | **小计2** |  |  |
|  | **三、控制室、设备控制间** |
| **1** | 玻璃隔断墙 | ㎡ | 22  |  |  |  |
| **2** | 新做轻质隔墙 | ㎡ | 34  |  |  |  |
|  | **小计3** |  |  |
| **四、其他事项** |
| **1** | 线路施工 | ㎡ | 372.0  |  |  |  |
| **2** | 开关面板更换 | 项 | 1.0  |  |  |  |
|  | **小计4** |  |  |
| **五、机房、设备间消防** |
| **1** | 柜式七氟丙烷灭火装置 | 套 | 2 |  |  |  |
| **2** | 七氟丙烷灭火药剂 | 公斤 | 140 |  |  |  |
| **3** | 点型光电感烟探测器 | 只 | 2 |  |  |  |
| **4** | 点型感温火灾探测器 | 只 | 2 |  |  |  |
| **5** | 声光报警器 | 只 | 1 |  |  |  |
| **6** | 泄压口 | 只 | 2 |  |  |  |
| **7** | 气体灭火控制器 | 台 | 3 |  |  |  |
| **8** | 通风排烟 | ㎡ | 18 |  |  |  |
| **9** | 智能电源箱 | 台 | 1 |  |  |  |
| **10** | 施工费 | 项 | 1 |  |  |  |
|  | **小计5** |  |  |
| **合计费用（二）** |  |  |

注：合计费用（一）+合计费用（二）=项目总报价，不得超过本项目最高限价。

投 标 人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

**六、关于投标人资格条件的相关资料**

## 七、投标保证金

**一、如采用银行转账方式，投标保证金须从投标人基本账户转出。**

**1.投标保证金汇款底单：**

|  |
| --- |
| 投标保证金凭证复印件粘贴处（在粘帖边沿盖单位章） |

**二、如采用银行保函方式，应为在中国注册的银行出具的有效的银行保函，须提供银行保函原件，并单独密封提交。**

**1.银行保函复印件：**

附：银行保函参考格式如下（也可使用出具保函银行提供的格式）。

**投标保证金保函**

致：（招标人名称）

本保函作为 （投标人名称）（以下简称投标人）对 （项目名称） 的投标邀请而提供的投标保函。

 （保函开立人）无条件地、不可撤销地保证并约束本方、其继承人和受让人，一旦收到贵方提出的就下述任何一种事实的书面通知，立即无追索地向贵方支付金额为 人民币（按投标人须知要求规定的金额和币种）保证金：

1. 投标人在招标文件规定的投标截止时间后投标有效期内撤销其投标；或
2. 投标人在招标文件规定的投标截止时间后对投标文件作实质性修改；或
3. 投标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人在规定期限内订立合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或改变其投标文件的实质性内容，或者不按照招标文件要求递交履约保证金的；或
4. 投标人有串通投标、弄虚作假等行为的；或
5. 投标人有招标文件中有关投标保证金不予退还的其它情形的。

本保函有效期应不短于投标有效期，从投标文件递交截止之日起计算，并在贵方和投标人同意延长的有效期内保持有效，延长的有效期只需通知本方即可。贵方有权提前终止或解除本保函。

保函开立人名称： （加盖公章）

法定代表人（或授权代表）： （签字）

日期：

**编制要求**：

1.如投标人以保函形式提供投标保证金的，应提供该文件的原件。如投标人提供彩色复印件、扫描件等，均视为未提供。

**2、技术标部分**  正本/副本

 项目名称

**投 标 文 件（技术标）**

**投标人名称：** (**盖单位章**)

法定代表人或

其委托代理人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

## 施工组织设计

## 二、业绩

**三、企业实力和服务承诺(格式自拟)**