

项目编号：2023CGSG025

铜陵市铜官区应急指挥中心建设项目

招标文件

采购人	:	铜陵市铜官区应急管理局（盖章）
采购代理机构	:	铜陵景行工程咨询有限公司（盖章）

2023年3月

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标须知前附表

第三章 投标须知

（一）总则

（二）招标文件

（三）投标人

（四）投标文件的编制

（五）投标文件的提交

（六）开标

（七）评标、定标

（八）废标

（九）评标办法

（十）合同的签订、履行及验收

第四章 项目需求

第五章 投标文件格式

（一）资格、技术及商务部分

（二）报价部分

第一章 招标公告

项目概况

铜陵市铜官区应急指挥中心建设项目的潜在投标人应在铜陵市公共资源交易中心网站 (<http://ggzyjyzz.tl.gov.cn>) 免费下载获取采购文件, 并于 2023 年 4 月 17 日 10 时 00 分 (北京时间) (详见中心网站公告) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: 2023CGSG025

项目名称: 铜陵市铜官区应急指挥中心建设项目

预算金额: 288 万元

最高限价 (如有): 288 万元

采购需求: 根据应急管理部《应急管理信息化发展战略规划框架 (2018-2022 年)》、《应急管理信息化 2021 年地方建设任务书》、《安徽省应急管理信息化发展规划 (2018-2022 年)》和《安徽省市县 (区) 应急指挥中心专项建设指南》等指导性文件, 结合省厅和市局的建设现状和我区实际, 开展应急指挥中心建设。按照 “统一指挥、专常兼备、反应灵敏、上下联动” 的要求, 突出实战性、综合性, 形成信息汇聚、系统融合、通信整合, 实现铜官区应急管理模式的转变, 不断提升应急指挥中心的现代化水平。本次采购建设以铜官区应急指挥中心应急指挥场所、基础支撑系统、核心业务系统等专业设备和软件系统为主。基础支撑系统, 主要包括指挥中心场所建设、指挥中心基础支撑系统建设、指挥中心核心业务系统建设以及指挥中心配套工程建设。具体采购标的

名称、数量、参数以及技术要求等，详见招标文件。

合同履行期限：供货期为合同签订后 90 日历天内供货并安装、调试完毕。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第 3 款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。

对此项内容如有疑问，可通过书面形式或登录铜陵市公共资源交易平台线上提交两种方式向采购人进行质疑。

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取采购文件

时间：起始为公告挂网时间，终止为开标时间。

地点：自铜陵市公共资源交易网免费下载（网址：
<http://ggzyjyzx.tl.gov.cn>）

方式：本项目只接受已入安徽省公共资源交易市场主体库的企业参与响应。供应商应及时办理入库手续在中心网站（网址：
<http://ggzyjyzx.tl.gov.cn>）自行下载采购文件，入库方式详见中心网站下载专区“安徽省公共资源交易市场主体库入库须知”，因未及时办理入库手续导致无法参与投标的，责任自负。

售价：不收取费用

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：详见本项目铜陵市公共资源交易中心网站公告

地点：详见本项目铜陵市公共资源交易中心网站公告

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目采用网上不见面开标，投标文件解密、询标通知、客观分公示、否决通知等，通过系统在线方式完成。响应单位须在投标截止时间之前使用CA锁自行登陆不见面开标大厅，并在解密指令发出后30分钟之内完成解密，响应单位未按规定完成解密，视为放弃投标。响应单位在项目开、评标期间应保持在线状态，授权委托人应保持电话畅通，随时通过交易系统接受评标委员会发出的询标等信息，并在规定时间内答复。技术支持咨询电话：400-998-0000。

不见面开标大厅登录方式：铜陵市公共资源交易中心网站（<http://ggzyjyzx.tl.gov.cn>），选择不见面开标大厅登录。具体操作详见中心网站下载专区的《铜陵市不见面开标大厅-操作手册(投标人)》。

2. 无

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：铜陵市铜官区应急管理局

地址：铜陵市乌木山大道 666 号六楼

联系方式：0562-6862873

2. 采购代理机构信息

名称：铜陵景行工程咨询有限公司

地址：铜陵市北斗星城 B1 座 1303 室

联系方式：15921451586

3. 项目联系方式

项目联系人：汪女士

电话：15921451586

第二章 投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	预算控制数	见招标公告
2	投标人资格要求	见招标公告
3	采购方式	公开招标
4	评标方法	综合评分法
5	供货期(达到可验收状态所需的所有时间)	见招标公告
6	免费质保期	三年
7	是否接受联合体投标	不接受
8	对采购文件质疑的提出	供应商知其权益受到损害之日起七个工作日内
9	是否接受分包履约	不接受
10	投标保证金	无
11	标段划分	一个标段
12	中标候选人的推荐	评标委员会依据招标文件规定的评标标准和方法,对合格投标文件分别进行评审和比较,结合信用查询情况,推荐出3名中标候选人。
13	勘察现场的要求	投标人应自行对供货现场和周围环境进行勘察,以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。 勘察现场的地址为:铜陵市铜官区应急管理局 联系人及联系方式:钟先生、0562-6862873
14	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分
15	投标有效期	开标后三个月

序号	条款名称	说明和要求
16	付款方式	合同签订后预付合同价款的50%；主要标的物、网络交换系统、安全边界系统、专业操作台设备到货后，支付至合同价款的70%；余款待安装、调试完毕并经验收合格后一次性无息付清。
17	履约保证金	无
18	提交投标文件	投标文件：加密的电子投标文件，应在投标截止时间前通过交易中心电子交易平台上传。加密的电子投标文件为使用交易中心提供的电子标书制作工具软件（ http://www.hfzbt.cn 网上下载）制作生成的加密版投标文件。 在招标文件规定的投标时间截止前未有效提交网上加密电子投标文件的，投标无效。
19	投标截止时间及开标时间	见招标公告，迟于投标截止时间递交的文件将不予接受。
20	开标解密	开标时各投标人应在解密程序开始后 30 分钟内对本单位的投标文件现场或远程解密（以交易系统时间为准）。如投标人未在规定时间内完成投标文件的解密，该投标文件做无效标处理，责任由投标单位自行承担。
21	文件澄清、客观分值公示、 投标否决通知	投标人应通过电脑及时刷新点击查看系统内的询标、客观分公示、投标否决等通知消息，并通过系统接受评标委员会发起的询标和通知，在规定的时间内（从评标委员会发起询标等要求起不超过30分钟，逾时视为放弃澄清权力）对该项内容进行回复、确认并加盖电子签章。逾期未回复的（以交易系统时间为准），评标委员会将可能按不利于投标人的内容进行评审，责任由投标人自

序号	条款名称	说明和要求
		行承担。
22	费用承担	投标人参加投标活动发生的一切费用均自理。
23	合同签订时间	采购人通知领取中标（成交）通知书后，中标单位应在2日内领取中标（成交）通知书。应尽量缩短采购合同签订时间，不得晚于中标（成交）通知书发放之日起7个工作日，逾期不领取中标（成交）通知书或不签订合同的，顺延至第二中标候选人或重新采购。
24	政府采购政策	<p>一、中小企业</p> <p>依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），参加本次采购活动的中小企业应当在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。</p> <p>二、监狱企业。</p> <p>根据财政部 司法部《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），监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。</p> <p>三、残疾人福利性单位</p> <p>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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供141号文规定的</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>四、三首、创新产品</p> <p>依据《铜陵市人民政府办公室关于印发铜陵市科技型小微企业创新产品首张订单和推广应用实施办法（试行）的通知》（铜政办〔2021〕11号）和《铜陵市财政局关于落实政府采购支持科技创新政策的通知》（财购〔2021〕12号），规范支持三首、创新产品政策，具体为三首产品和经市科技局认定的创新产品自认定之日起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。经市科技局认定的创新产品应提供市科技局公布的铜陵市科技型小微企业创新产品目录相关文件，三首产品应提供省经信厅公布首台套重大技术装备、首批次新材料、首版次软件产品名单相关文件或省经信厅网站公开的截图，未提供的不享受相关政策。</p> <p>五、节能环保产品</p> <p>依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号，采购人拟采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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。即给予获得证书的相关产品加分或</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>做为不允许偏离的实质性要求。投标人应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、环境标志产品认证证书及国家市场监督管理总局或中国政府采购网发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构的名单，未提供的不享受加分或做为未实质性响应。对于未列入品目清单的产品类别，采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。</p> <p>本项目将对排名第一的中标候选人提供的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、监狱企业证明材料，随评审结果一并公示。如涉嫌造假，将由监管部门按相关规定进行处理。</p>
25	报价扣除	<p>本项目符合下列条件的应按扣除后的价格参加评审：</p> <p>小型和微型企业价格扣除：10%。</p> <p>符合条件的联合体价格扣除：/%。</p> <p>符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：/%。</p> <p>监狱企业价格扣除：同小型和微型企业</p> <p>残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业三首、创新产品价格扣除：10%</p>
26	采购代理服务费	<p>中标单位在领取中标通知书前，需向采购代理机构交纳招标代理服务费叁万伍仟元整，此费用应综合进投标单价和总价中，中标人不得要求</p>

序号	条款名称	说明和要求
		采购人另行支付。
27	主要中标标的名称、规格、型号、数量、单价	依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令 第 658 号）规定：本项目将对排名第一的中标候选人的主要中标标的名称、规格、型号、数量、单价，经评标委员会评审认可后随评审结果一并公示。如有虚假，将取消中标资格并由监督管理部门按有关规定处理
28	信用查询	详见评标办法
29	财务联系方式	/
30	其它	<p>1、如交易系统中相关操作内容与采购文件正文不符的，以采购文件为准。如投标人在文件编制和递交、评委在评审过程遇到系统无法实现的情况，请及时交易中心工作人员（以公告为准）以及中心信息技术部门（0562-5885890）联系。</p> <p>2、如本招标文件的部分格式要求与电子交易系统不相一致，投标人按照本招标文件的要求填写或按电子交易系统要求的填写均为有效投标，但关键性内容必须一致；若有明显不一致的，则以招标文件的格式为准。</p>

第三章 投标须知

一、总则

1、本招标文件仅适用于本次公开招标的货物项目。采购代理机构接受采购人委托，根据采购人提交的技术服务要求，对此项目进行分散采购，编制招标文件，组织开评标活动。

2、本次招标的货物是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务等。招标文件中没有提及采购货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应是本国货物。依据节能、环境标志产品认证证书实施政府强制或优先采购。投标的货物须是合法生产的符合国家有关标准要求的，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。本招标文件所采购的货物、产品、配件等全部标的，均应是全新、未使用过的，是完全符合相应质量标准的原装正品。无论招标文件是否列明，投标人所提供的货物、产品、配件均须符合国家产品质量、安全、卫生、环保、检疫检验、生产经营许可证等现行法律法规的规定，否则投标无效。本招标文件所要求的证书、认证、资质，均应当是由权威机构颁发，且在有效期内的。

二、招标文件

3、投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容。如果投标人没有满足招标文件的有关要求，其风险由投标人自行承担。

4、投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺、疑问等问题应在招标文件中规定的时间内向采购代理机构提出，否则，由此引起的损失由投标人自行承担。

5、答疑及招标文件的澄清与修改

5.1 投标人可以要求采购单位对招标文件中的有关问题进行答疑、澄清。

5.2 供应商对招标文件如有疑问，须在法律规定的时间内按招标公告中的联系方式，通过电子系统在线提交采购人及代理机构，采购人必须线上回复。未在规定时间内提出疑问的，将不予答复。在此规定时间以前收到的、且需要做出澄清的问题，将在投标截止前以公告的形式刊登在“铜陵公共资源交易网”“补充公告”一栏，

告知所有供应商，但不说明问题的来源。因此，投标单位无论是否提出过澄清的要求，均应上网查看是否有关本项目的澄清说明。

6、招标文件的修改

6.1 在某些情况下，采购人可能对招标文件进行修改。

6.2 采购人对招标文件的修改，将在网站以补充公告的形式通知所有投标人，并对所有投标人具有约束力。

6.3 为使投标人有充分时间对招标文件的修改部分进行研究或由于其他原因，采购人可以决定延长投标截止日期，并以补充公告的形式将变更时间通知所有投标人。

7、电子开评标相关要求

7.1 注册登记

7.1.1 本项目只接受安徽省公共资源交易市场主体库（以下简称市场主体库）已审核通过的企业参与投标，企业通过铜陵市公共资源交易系统（以下简称系统）完善投标信息，未入库的潜在投标人请及时办理入库手续（具体详见铜陵市公共资源交易中心网站发布《安徽合肥（铜陵）公共资源交易中心诚信库申报（投标人）操作手册_v2.0》。因未及时办理入库手续导致无法参与投标的，责任自负。（注：企业机构名称等相关信息调整时，须及时变更市场主体库信息）

7.1.2 上传企业证件扫描件与基本信息

投标人在投标前应根据招标文件要求自行在市场主体库中上传所有资质信息及原件扫描件，基本信息必须与扫描件完全一致，如因未正确上传或未及时更新企业基本信息及证件扫描件，被认定废标的，由投标人自行承担责任。

7.2 办理电子数字证书（CA证书）

7.2.1 投标人应当取得和正确使用数字证书及电子印章，其在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。如未办理的，请及时联系铜陵市公共资源交易中心二楼企业登记入库窗口咨询，采取现场或线上办理（咨询电话 0562-5885809，0562-5885810）。投标人需通过数字证书对投标文件相关内容进行加密并电子签章，并妥善保管数字证书。

7.2.2.1 数字证书到期后投标人应及时在证书颁发机构网站续期，并对投标文件重新加密和电子签章，且在投标截止时间之前上传至系统；（续期会使数字证书编号不一致导致之前加密的电子标书无法解密，请务必在投标前提前办理续期手续或重

新加密上传文件。)

7.2.2.2 数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况，投标人应提前更换新证书。投标人在开标前务必确认数字证书是否正常使用，由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密，由投标人自行承担责任。

7.3 下载招标文件

7.3.1 投标人在招标文件获取时间内登录系统完善投标信息、下载招标文件和其他相关资料。如有补疑、答疑、澄清和修改，采购人在网上补充公告栏发布相关内容，投标人应及时上网查阅，通过系统下载最新的答疑文件，据此制作投标文件。

7.4 制作投标文件

7.4.1 投标人在铜陵市公共资源交易网下载专区下载“投标文件制作软件”，通过软件制作、生成投标文件。技术问题咨询电话：400-998-0000。

7.4.2 制作电子投标文件时请插上数字证书、打开投标文件制作软件、导入电子招标文件（答疑文件），按要求制作投标文件。

7.4.3 投标文件中相关资格审查资料根据招标文件要求可用附件形式上传至投标文件制作软件中。

7.5 上传投标文件

7.5.1 投标人应提前做好电子投标文件上传工作并在系统进行确认，因操作错误可在系统中进行撤回。

7.5.2 经数字证书加密的投标文件必须在投标截止时间前完成上传，加密和解密必须使用同一数字证书，主锁和副锁因证书号不一致不可混用，如因电子锁携带错误导致无法解密的投标人自行承担责任。

7.6 提交保证金

7.6.1 投标保证金从单位基本账户转账、汇款或者以金融机构、担保机构出具的保函形式提交，不接受现金形式，保证金到账、保函递交截止时间为招标公告规定的时间。

7.6.2 投标保证金以金融机构、担保机构出具的保函形式提交的，保函复印件或扫描件装入投标文件。

7.7 开标时出现下列情形之一的，拒绝其投标。

7.7.1 未在投标截止时间前通过系统提交电子投标文件的；

7.7.2 投标保证金汇入账户必须与企业库登记账户及扫描件信息三者信息完全一致，开标前未到达指定账户或账户信息不匹配的投标文件不予接受。（注：企业账户变动请及时更新市场主体库登记账户）以保函形式提交的除外。

7.7.3 投标人现场无法使用 CA 锁解密标书，且排除交易系统或解密设备故障的或标书显示携带病毒的，则拒绝企业继续投标。

7.7.4 如因采购人 CA 锁解密失败或交易系统问题，导致所有投标人均无法解密电子标书时，采购人和采购代理机构将向政府采购监管部门报告，待问题解决或故障排除后重新组织项目采购。

7.7.5 不符合招标文件其他要求或对电子开标活动造成严重后果的其它情形。

7.8 意外情况的处理

7.8.1 出现下列情形导致交易系统无法正常运行，或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时，除投标人责任外，其余各方当事人免责：

7.8.1.1 网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用网上招投标系统的；

7.8.1.2 网上招投标系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的；

7.8.1.3 网上招投标系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；

7.8.1.4 计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；

7.8.1.5 电力系统发生故障导致网上招投标系统无法运行的；

7.8.1.6 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的。

7.8.2 出现上述情形而又不能及时解决的，采购代理机构应及时向政府采购监管部门报告，经批准同意后，项目暂停，待系统或网络故障排除后，重新实施。

三、投标人

8、投标费用。

投标人必须自行承担所有与参加投标有关的一切费用。不论投标的结果如何，采购人和集中采购机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

9、合格的投标人

9.1 合格的投标人应当满足本项目采购文件所载明须满足的最低条件。

9.2 投标人之间如果存在下列情形之一的，且参加同一标段（包别）或者不分标段（包别）的同一项目投标，相关投标人均按无效标进行处理：

- 9.2.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；
- 9.2.2 母公司、全资子公司及其控股公司；
- 9.2.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；
- 9.2.4 法律和行政法规规定的其他情形。

10、勘察现场

10.1 投标人应自行对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。勘察现场的方式、地址及联系方式见投标人须知前附表。

10.2 勘察现场所发生的费用由投标人自行承担。采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

10.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供现场的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

11、知识产权

11.1 投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

11.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

12、纪律与保密

12.1 投标人的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

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

12.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

12.2.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

12.2.1.2 投标人之间约定中标人；

12.2.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

12.2.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

12.2.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

12.2.1.6 法律法规规定的其它情形。

12.2.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

12.2.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

12.2.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜，或提交的电子投标文件的制作机器码一致的；

12.2.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目负责人或技术负责人或联系人或委托代理人为同一人；

12.2.2.4 不同投标人的投标文件相互混装；

12.2.2.5 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价是呈规律性差异；

12.2.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位（或同一个人）的账户转出；

12.2.2.7 法律法规规定的其它情形。

12.3 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评委会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

13. 联合体投标

13.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上投标人可以组成一个联合体投标，以一个投标人的身份投标，项目投标时使用联合体牵头人的 CA 锁制作投标文件并进行加解密。

13.2 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，明确联合体牵头人，并将联合体协议连同投标文件一并提交，联合体协议上需加盖联合体各方的电子章。由同一专业的单位组成的联合体，按照同一资质等级较低的单位确定资质等级。

13.3 联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标，否则相关投标人均按无效标处理。

13.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交保证金的，对联合体各方均具有约束力。

14. 投标品牌

招标文件中提供的参考商标、品牌，是采购人为了方便投标人更准确、更清楚说明拟采购货物的技术规格，并无限制性。投标人在投标中若选用替代商标、品牌，应优于或相当于参考商标、品牌的技术规格。

15. 签章的效力

招标文件中明确要求加盖电子签章的，投标人必须加盖投标人电子签章。

16. 市场主体库

16.1 为进一步规范招投标行为，提高招投标工作效率，降低投标成本，加强对投标人诚信信息的管理，加快政府采购工作电子化、信息化建设，中心实行投标人市场主体库制度，并面向全国免费征集。

16.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投标人负责。市场主体库中的文字信息必须与扫描件、真实证照完全一致。市场主体库资料的有效性在评标时由项目评审委员会负责审核。

16.3 为确保投标文件通过评审，投标人应及时对入库资料进行补充、更新。如因前款原因未通过本项目评委会评审，由投标人承担全部责任。

四、投标书的编制

17. 投标的语言及度量衡单位

17.1 投标人的投标书、以及投标人与采购单位就投标的所有往来函电，均须使用简体中文。

17.2 除招标文件中另有规定外，投标书所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

18. 投标书构成

18.1 投标书应包括本招标文件投标书格式中所规定的全部内容。

18.2 投标人必须对其投标书的真实性与准确性负责。投标人一旦成为中标人，其投标书将作为合同的重要组成部分。

18.3 投标人不得擅自对招标文件规定的条款和技术要求进行修改。否则，其投标书在评标时有可能被认为是未对招标文件做出实质性的响应而中止对其作进一

步的评审。投标人应当使用招标文件所提供的投标文件全部格式编制投标文件，如有需要格式可以按原格式进行扩展，扩展后的格式内容应包括但不限于原格式内容。

19、投标报价

19.1 投标书的投标报价表上应清楚地标明投标人拟提供货物的名称、单价和总价。只允许有一个方案、一个报价，多方案、多报价的投标文件将不被接受。招标文件另有规定的除外。

19.2 投标报价表上货物的价格是交货地的验收价格，其总价即为履行合同的固定价格。

19.3 投标人的报价应包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、检测验收和交付后约定期限内维保等工作所发生的一切应有费用。投标报价为签订合同的依据。

19.4 投标人应在投标文件中注明拟提供货物的单价、服务内容明细和总价。除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

投标报价只限于填写在投标报价表内，响应文件其它位置不应出现报价内容。

20、投标货币：投标须以人民币报价。

21、证明投标人合格的文件

21.1 投标人在其投标文件中，应根据采购文件要求提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的证明文件，作为其投标文件的一部分。

21.2 投标人资质证书（或资格证明）处于年检、换证、升级、变更等期间，除非法律法规或发证机构有书面材料明确表明投标人资质（或资格）有效，否则一律不予认可。

22、投标保证金

22.1 投标人应按招标文件规定的金额、缴纳时间、缴纳方式缴纳投标保证金。投标人不按招标文件规定提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

22.2 投标保证金以单位基本账户转账或汇款形式提交的，保证金缴纳一般为虚拟账号，因此如有项目流标，原保证金将会在一定的时间按原渠道进行退还，投标人若参加下一次投标的，应当重新按照新的采购文件要求进行缴纳，否则将视为保证金未予缴纳。

22.3 投标保证金以单位基本账户转账或汇款形式提交的，预中标人以外的投

标人投标保证金将在中标通知书发放后 5 个工作日内予以退还。中标人的投标保证金在采购人与中标人签订合同后 5 个工作日内予以退还。

22.4 投标保证金以单位基本账户转账或汇款形式提交的，投标保证金按原缴纳渠道退还至投标人账户。

22.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

22.5.1 投标人在投标截止后至投标有效期内撤销投标文件的；

22.5.2 中标人未能在规定期限内按照招标文件内容提交履约担保或签订合同的；

22.5.3 投标人在招标活动中存在违规和违法行为的；

22.5.4 投标人中标后因中标人自身原因放弃中标资格的；

22.5.5 其它法定或招标文件约定不予退还投标保证金的情形；

23、投标书的密封和标记

23.1 实现网上电子开标的应在加密的电子投标文件中按照要求进行签章。

五、投标书的递交

24. 投标文件的递交

24.1 加密电子投标文件的提交是指投标人使用系统完成上传投标文件，未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期送达。

24.2 投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已提交的投标文件，加密电子投标文件以投标截止时间前完成上传至系统的最后一份为准。

24.3 实行网上电子开评标的，投标截止时间以交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

25、投标文件、投标保证金回单或保函复印件或影印件（如有）需一同提交，否则其投标将被拒绝。

26、投标书的修改和撤回

26.1 使用电子开评标的项目，投标人在系统递交投标书后，可以在规定的投标截止时间前修改或撤回电子标书。

26.2 投标人修改书或撤回通知书，应由法定代表人或其授权代表签署，修改书应当按招标文件要求进行电子签章和提交。

六、开标

27、 开标活动将由公证机构全程公证，并应当符合相关法律法规。

28、开标会议

28.1 主持人按招标时间安排表所规定的时间和地点公开开标，并邀请所有投标人代表参加。

28.2 开标由采购代理机构相关人员主持，任何对开标期间的质疑应当在开标当场即时提出，否则视同投标人对开标过程理解和接受。

28.2.1 主持人公布在投标截止时间前通过铜陵公共资源交易系统递交投标文件的投标人名称，并与公证人员或者投标人代表检查投标文件有效性和加密状况。有质疑的应当场提出。

28.2.2 开标时，各投标单位应在解密程序开始后对本单位的投标文件进行解密。

28.2.3 通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及采购代理机构认为合适的其它详细内容。各投标人对开标情况记录进行确认，如有异议应当场提出。

七、评标定标

29、评标委员会与评标

29.1 评标委员会由采购人依法组建，评标活动由评标委员会负责。

29.2 开标结束后，开始评标，评标采用保密方式进行。

30、评标过程的保密

30.1 开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

30.2 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员询问评标过程的情况和索要材料。

31、投标文件的澄清

31.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会通过铜陵市公共资源交易系统要求投标人对投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明。

31.2 投标人应在投标函中填写联系人姓名及联系电话，并通过系统接受评标委员会发起的澄清要求，在规定的时间内（从评标委员会发起询标起不超过30分钟）

自行查阅询标内容，回复确认后加盖电子签章，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误进行核实的修改不在此列。

31.3 投标文件的澄清：投标文件需澄清、说明或者补正的(包括补正投标报价)以及投标文件存在细微偏差需要补正的，评标委员会应当以询标的方式要求投标人通过系统澄清、说明、补正或确认，细微偏差的修正将由评委进行评审、解释，投标人应在线签章认可。

32、重大偏差和细微偏差

32.1 评标委员会应当根据招标文件有关规定，审查并逐项列出投标文件的全部投标偏差。投标偏差分重大偏差和细微偏差。

32.2 投标文件属于重大偏差，由评标委员会评审后按无效标处理。

32.3 细微偏差的认定：细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

32.4 如果投标文件实质上不响应招标文件的各项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

32.5 经审查符合招标文件要求的有效投标文件，由评标委员会进行详细评审、比较。

33、调整或修正投标报价

调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意后，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝，并不影响评标工作。

34、澄清、补正后的投标报价

按照规定进行澄清、补正后的投标报价经投标人的法定代表人或其委托代理人确认后即为该投标人的最终投标报价。投标人一旦中标，此报价即为中标价。

35、投标文件的评审、比较和否决

35.1 评标委员会将按照本须知规定，仅对在实质上响应招标文件要求的投标文

件进行评估和比较。

35.2 在评审过程中, 评标委员会可以系统在线询标的形式要求投标人就投标文件中含义不明确的内容通过系统在线回复说明并提供相关材料。

35.3 采购人根据信用查询情况、评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人, 依据国家和地方现行法规确定中标人。

35.4 采购人收到评审报告后最迟在3个工作日确定中标结果, 也可以授权评标委员会依据现行法规直接确定中标人。

36、中标人放弃中标、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, 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, 采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人, 也可以重新招标。

37、中标通知书

中标人确定后, 由采购人向中标人发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

38、质疑和投诉

供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。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。

提出质疑的供应商委托代理人进行质疑的, 其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。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、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。并在递交质疑函时一并递交授权委托书。

投标人如对本招标文件有任何疑问或澄清要求, 应在知其权益受到损害之日起七个工作日内提出。否则视同投标人对文件理解和接受。

投标人对中标公告有异议的, 应在中标公告期限届满之日起七个工作日前提出。

关于采购文件中非通用条款部分方面及评标结果的质疑向采购人提出, 采购人在七个工作日内作出答复。关于采购文件通用条款部分以及采购程序方面的质疑向采购代理机构提出, 由采购代理机构作出答复。质疑投标人对答复内容不满意的或受理单位未在规定时间内作出答复的, 可在答复期满后十五个工作日内向监督管理部门提出投诉。相关联系人及联系方式根据质疑提出阶段的不同分别见招标公告和

中标公告。

质疑的提交要求、处理主体、处理程序等相关问题可以登录《铜陵市公共资源交易网》政策法规栏进行查询。

八、废标

39、在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目废标：

39.1 合格投标人不足规定家数的；

39.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

39.3 采购需求出现重大问题，导致评标委员会认为无法继续评审的；

39.4 因重大变故，采购任务取消的。

39.5 法律法规规定的其他应该废标的情形。

40、如出现废标，且同时符合以下情形的，如采购人提出申请，报经财政部门批准后，可现场转变采购方式，供应商为在场的两家合格投标人。

40.1 因上条第一款情形导致废标的；

40.2 只有两家合格投标人（未开启标书的，将开启标书，审核其资格条件及响应内容）；

40.3 现场没有出现影响采购公正的违法违规行为；

40.4 现场没有投标人提出质疑或投标人提出的质疑得到回复后没有提出质疑（投诉）的；

40.5 专家认为采购文件没有违法违规或不合理条款，可以继续评审的。

41、采购方式现场经政府采购监管部门批准改为其它采购方式时，将通过系统询标以《招标流标现场转变采购方式邀请函》函告各合格投标人，投标人授权代表通过系统回复并加盖电子签章确认参加。未回复或者放弃的视同自动放弃本项目的投标资格。

41.1 采购方式现场转变其它采购方式时，不再重新编制采购文件，其资格要求、采购需求、付款条件、商务条款等原则上均按原招标文件规定不变，如有变化将书面告知所有参加活动的合格投标人。

招标文件原评标办法为最低评标价法的，现场改为竞争性谈判时，评标办法保持不变。

招标文件原评标办法为综合评分法或两阶段低价法或两阶段综合法，现场改为

竞争性谈判时，评标办法变更为最低评标价法：即在投标人通过符合性评审的前提下，以有效报价最低的投标人为预中标人。

41.2 转变采购方式后，若投标人未能在评委会指定时间内（原则上不超过 60 分钟）提交符合要求的补充资料或未作出实质性响应的，投标无效。

41.3 转变采购方式后，二次报价的项目，投标文件的报价视为首次报价，未唱标的，现场不公开投标人各轮报价。已经唱标而转采购方式的，谈判前公布各参与谈判的投标人首轮报价。

41.4 在技术与服务需要没有增加的前提下，投标人次轮报价不得高于上一轮报价，否则按投标无效处理。

41.5 投标人投标报价异常，导致评标委员会认为明显缺乏竞争性的，不能保证财政资金的有效利用时，评标委员会可以否决所有投标。

附：

招标流标现场转变采购方式邀请函

各相关投标人：

本项目因实质性响应采购文件的投标人只有二家，现场没有投标人提出质疑或投标人提出的质疑得到回复后没有提出质疑（投诉），且评标委员会认为招标文件没有违法违规或不合理条款，可以继续评审。经财政部门批准，现已现场变更为方式继续采购。其资格要求、采购需求、付款条件、商务条款等均按原招标文件规定不变（如有变化：详见下述说明）。

转变方式后对招标文件变更的特殊说明：（1、2、3、……）

投标人如同意继续参加，请按下述格式填写投标人全称并经授权代表签字，以声明对上述内容清楚了解且无任何异议，并愿意参加本项目。

序号	投标人全称	投标授权代表及联系方式	是否参加

九、评标办法

本着坚持“公开、公平、公正”的原则，为维护招投标双方的合法权益，增加

评标工作透明度，保证评标、定标的科学性、公正性和可操作性，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规的精神，并结合本项目实际制定本办法。

综合评分法，即在全部满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审，以总得分最高的投标人作为中标候选供应商。得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委综合评定节能环保、首台套产品应用情况，根据优劣依次进行排序。

最低评标价法，以价格为主要因素确定中标候选供应商的评标方法。从报价最低的投标文件开始评审，按通过投标有效性评审的报价从低到高的顺序进行排序，报价相同时，由评委综合评定节能环保、首台套产品应用情况，根据优劣依次进行排序。

本项目采取的评标办法见投标人须知前附表。

42、评标程序

评委会应认真研究招标文件及采购需求，应了解和熟悉招标项目的范围、性质、特征主要技术服务要求及标准、评审标准等相关内容：

42.1 评标委员会首先根据已发布的招标文件核对系统读取的电子招标文件数据评审项，与招标文件内容不符的，按招标文件内容对电子招标文件数据评审项进行修改。

42.2 评标委员会成员对响应文件有效性进行评审。

42.3 先进行有效性评审，采用综合评分法的将技术与商务部分得分汇总后，最后再进行报价部分评审。评标委员会根据采购文件，推荐有排序的预中标候选人，并形成评标报告。

42.3.1 评委会发现投标人的投标文件中对同类问题表述不一致、前后矛盾、有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合招标文件规定等情况需要澄清时，评委会将以询标的方式告知并要求投标人以系统在线回复方式进行必要的澄清、说明或补正。对否定的投标文件，评委要提出充足的否定理由，并填写在评标记录上。对评审结果持有不同意见的，按照少数服从多数的原则由评委采取投票方式表决确定。评标委员会成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审

报告。

询标函格式如下：

项目名称	
项目（标段）编号	
评标委员会询标内容	
投标供应商澄清说明	投标人签章： 日期
审查结论	<input type="checkbox"/> 通过。 <input type="checkbox"/> 不通过。 原因：

42.3.2 评审报告是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的报告，评标委员会全体成员、监督人员、公证人员均须在评审报告上签字。评审报告应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

42.3.3 评标委员会在评标过程中发现的问题，应当区别情形及时作出处理。

42.3.4 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通过系统提供说明，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。

42.3.5 评标委员会评审投标文件依据为投标文件以及按采购文件要求递交的其它资料。

42.3.6 评标委员会和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次招标文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护采购人、投标人的合法权益。

42.4 评标委员会发现采购文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审并向采购人及集中采购代理机构说明情况。

42.5 投标人存在以下不良信用记录情形之一，不得推荐为中标候选人：

- (1) 投标人被人民法院列入失信被执行人的；
- (2) 投标人或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）近三年内被人民检察院列入行贿犯罪档案的；
- (3) 投标人被工商行政管理部门列入经营异常名录的；
- (4) 投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- (5) 投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。
- (6) 被铜陵市公共资源交易监管部门记录的不良行为累计分值在 10 分（含）-15 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 3 个月；
- (7) 被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值在 15 分（含）-20 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 6 个月；
- (8) 被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值达 20 分（含）以上，且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 12 个月。

以上情形第(1)(3)(4)(5)条以“信用中国”(http://www.creditchina.gov.cn)或其他指定媒介[国家税务总局网站(www.chinatax.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、最高人民法院网站(www.court.gov.cn)、国家企业信用信息公示系统网站(www.gsxt.gov.cn)、中国裁判文书网(wenshu.court.gov.cn)。]发布的为准。由采购人代表或委托评标委员会在推荐中标候选人前对拟推荐的中标候选人进行查询并将查询结果截图反馈至评标委员会，**由评标委员会记录在评标报告中**。如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为没有上述不良信用记录。如评标过程中因网络、网站的问题无法查询时，在中标公告期间由采购人代表查询并直接采用。

以上情形（6）、（7）、（8）由采购人代表或委托评标委员会在推荐中标候选人前对拟推荐的中标候选人进行现场查询，以铜陵市公共资源交易监管网信用信息栏开标当日“铜陵市（含县）市场竞争主体不良行为记录分值汇总表”为准，不良行为记录符合前述规定情形之一的，信用评审不合格。

以上情形由投标人按投标函格式填写相关承诺。

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。

42.6 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

42.7 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品（主要标的产品），并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品（主要标的产品）品牌相同的，按前两规定处理。

43、有效性审查

开标后，采购人委托评标委员会对投标人进行资格审查。若有一项不通过，作无效标处理。

序号	项目内容	合格条件	审核材料要求
1	授权委托书	投标人授权的委托代理人有合法、有效的委托书，委托书按相应要求签字或盖章。同时委托人符合文件相关要求。	提供授权委托书放入投标文件。（法定代表人参加投标的提供身份证明复印件或影印件，无需投标授权书）

2	需要提供的投标资格证明资料	<p>满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的全部要求</p>	<p>提供营业执照或事业单位法人证书副本或其它相应证件（复印件或影印件）和投标函。银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。</p>
		<p>至投标截止日，供应商、法定代表人及拟派项目经理（项目负责人）近三年内均未被人民检察院列入行贿犯罪档案</p>	<p>提供投标函</p>
		<p>至投标截止日，我单位未被人民法院列入失信被执行人、未被工商行政管理部门列入企业经营异常名录、未被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单、未被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供投标函</p>
		<p>至投标截止日，未被铜陵市公共资源交易监管部门记录的不良行为累计分值在 10 分（含）-15 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 3 个月；</p> <p>至投标截止日，未被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录</p>	<p>提供投标函</p>

		<p>累计分值在 15 分（含）-20 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 6 个月；</p> <p>至投标截止日，未被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值达 20 分（含）以上，且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 12 个月。</p>	
3	标书规范性	<p>1、在招标文件规定的投标时间截止前有效提交网上加密电子投标文件的。</p> <p>2、加密的电子投标文件符合招标文件加密、标记、递交等的相应要求。</p>	
4	标书盖章	投标文件盖章符合招标文件的要求。	
5	标书响应情况	投标文件内容内容满足招标文件的实质性要求。	
6	标识符	不同供应商电子标书中出现相同唯一标识符（同一文件制作机器码、MAC地址、硬盘号、同一CA锁等）的投标无效。	
7	其他要求	须符合法律、行政法规规定的其他条件。	

44、报价部分评审

44.1如采用综合评分法的，应当在技术与商务部分评审结束后，开启其报价部分。

44.2 评审委员会将对进入报价部分评审的各投标人的报价部分有效性进行审查，经评审有效后，评审委员会将对报价部分进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

44.2.1 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；

44.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

44.2.3 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；

44.2.4 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人的确认应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。投标人不确认的，其投标无效。

44.3 出现其中一种情形，按无效标处理；

44.3.1 投标报价高于最高限价的；

44.3.2 经评标委员会认定低于成本的；

44.3.3 经评标委员会认定报价出现异常导致不能保证政府采购资金的使用效益的；

44.3.4 投标报价出现在投标报价表以外的其它位置；

44.3.5 按44.2规定的原则进行修正后，投标人不确认的。

44.3.6 不符合法律法规及采购文件中其它合格性评审要求。

44.4 主要标的一览表的评审

此表中主要标的由采购人列出，产品由投标人填写，将随中标结果公告一并发布，接受社会监督。无效的几种情形如下：

44.4.1 内容与技术规格响应表内容不一致的；

44.4.2 表中填写的标的项比采购人列出的主要标的缺少的；

44.4.3 其他未满足法律法规或招标招标文件列明的必须满足的要求的。

45、评标办法（本项目采用综合评分法）

序号	评分项目	评分细则	分值	提供证明的材料
----	------	------	----	---------

1	产品技术参数及性能	技术参数全部满足项目需求要求的得 35 分,在 35 分的基础上,每有一项带“☆”项不满足项目需求要求的扣 2 分,每有一项其他项(除了带“☆”项的)不满足项目需求要求的扣 1 分。扣完为止。	35分	要求提供证明材料的需根据采购需求提供相关证明材料扫描件或影印件放入电子投标文件;未要求提供证明材料的以技术规格响应表作为评审依据
2	项目理解程度	(1) 投标单位充分理解项目内容,对现状和需求分析透彻,总体建设思路清晰,具有针对性,符合项目建设需要的得 5 分; (2) 投标单位基本理解项目内容,对现状和需求分析较透彻,总体建设思路较清晰较,较具有针对性,比较符合项目建设需要的得 3 分; (3) 投标单位充分不理解项目内容,对现状和需求分析不透彻,总体建设思路不清晰,不具有针对性,不符合项目建设需要的得 1 分; (4) 无此内容不得分。	5分	提供相关内容放入投标文件
3	实施方案	(1) 包括但不限于项目组织结构、项目进度管理、项目变更管理、项目实施重难点及解决措施、施工组织设计等与本项目针对性强、可行、科学的得5分; (2) 包括但不限于项目组织结构、项目进度管理、项目变更管理、项目实施重难点及解决措施、施工组织设计等与本项目针对性较强、较可行、较科学的得3分; (3)包括但不限于项目组织结构、项目进度管理、项目变更管理、项目实施重难点及解决措施、施工组织设计等与本项目针对性较弱、不可行、不科学的得1分; (4) 无此内容不得分。	5分	提供相关内容放入投标文件
4	承诺	1、投标单位承诺组织现场操作培训的得2分; 2、投标单位承诺针对本项目的维修响应时间保证在1小时内,并出具维修方案,产品在维修期间,免费提供原装备品备件的得3分。	5分	提供承诺函
5	投标人实	1. IS09001 质量管理体系认证、IS014001 环境管理体	6分	提供证书扫描件或影印

	力	<p>系认证、ISO45001 中国职业健康安全管理体系认证、ISO27001 信息安全管理证书，投标单位每具有其中一个认证证书的得 0.5 分，多个相同证书不重复计分，满分 2 分。</p> <p>2. 投标人具有有效的征信机构或行业协会或第三方信用评级机构颁发的资信等级为 AAA 级的信用证书的得 2 分，满分 2 分。</p> <p>3. 投标人获得过省级及以上政府部门机构颁发的“信息化优秀项目奖”得 2 分，满分 2 分。</p>		件，未提供不得分。
6	软件著作权	<p>投标人具有应急指挥基础信息可视化管理平台类、网络安全监测平台类、网络安全大数据平台类、数据分析平台类软件著作权证书的，每提供一类的得 1 分（同一类不重复计分），满分 4 分。</p>	4分	提供证书扫描件或影印件，未提供不得分。
7	拟派项目团队人员	<p>1. 拟派本项目的项目负责人（1 人）：具有信息系统项目管理师、系统架构设计师证书，每提供一项证书得 1 分，多个相同证书不重复计分，满分 2 分。</p> <p>2. 拟派本项目的技术负责人（1 人）：具有信息系统项目管理师、NCRE 网络工程师证书，每提供一项证书得 1 分，多个相同证书不重复计分，满分 2 分。</p> <p>3. 系统集成项目管理工程师证书、电子信息工程高级工程师证书，项目团队成员（项目负责人及技术负责人除外）每提供 1 类证书的得 1 分，多个相同类别证书不重复计分，满分 2 分（一人具有多类证书的不重复计分，项目团队其他成员不得兼任项目负责人、技术负责人）。</p>	6分	提供人员证书及开标前半年连续3个月供应商为其缴纳社保的证明材料扫描件放入电子投标文件中。
8	企业业绩	<p>投标单位每提供一个 2020 年 3 月 1 日以来（以合同签订日期）投标单位承揽的信息化项目业绩的得 2 分，满分 4 分。</p>	4分	提供业绩合同扫描件（可只提供关键页），如不能体现合同签订时间、项目内容的，须另附业主证明材料。
9	报价部分	<p>满足招标文件要求且投标报价最低的投标价格为评标基准价，其价格分为满分，其他投标报价得分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)</p>	30分	以投标报价作为评审依据

		× 30（保留 2 位小数）。		
--	--	-----------------	--	--

注：（1）未按要求提供的不予计分；

（2）投标企业证书、业绩、获奖等仅限以投标单位名称（不含总公司或下属公司）所取得的业绩证书、业绩、获奖；

（3）若投标单位名称等信息发生过变更，以至于影响到上述业绩评审时，应提供有效的证明文件扫描件放入投标文件。

十、合同的签订、履行及验收

46、合同授予标准：

本项目合同将授予中标人。因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人应与供应商充分协商，给予合理补偿。

47、采购人拒绝投标的权力

采购人不承诺将合同授予报价最低的投标人。采购人在发出中标通知书前，有权依据评标委员会的评标报告拒绝不合格的投标。

48、合同协议书的签订

48.1 采购人通知领取中标（成交）通知书后，中标单位应在2日内领取中标（成交）通知书。应尽量缩短采购合同签订时间，不得晚于中标（成交）通知书发放之日起7个工作日。采购人应按照招标文件和中标人的投标文件与中标人签订采购合同，采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

48.2 中标人如不按本招标文件规定与采购人订立合同，则采购人将废除授标，有投标担保的将不予退还，给采购人造成的损失超过投标担保数额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

48.3 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目，不得将中标项目转让（转包）给他人。

48.4 采购双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中

标人的投标文件的内容一致，采购人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。对任何因双方擅自变更合同引起的问题采购代理机构概不负责，合同风险由双方自行承担。

48.5 采购人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投货物的装运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。

卖方提供和交付的货物技术规格、工程施工应与招标文件规定的技术要求以及所附的技术规格响应表相一致。

49、履行合同

49.1 签订合同后，采购方有权要求中标方提供同款机型作为指标验证，中标方必须无条件配合。如果在核实过程中发现中标方所提供的投标产品实际达不到招标文件相关功能及性能指标，采购方有权终止合同并依法追究中标方责任，签订合同供货时需生产厂家的售后服务承诺书。

49.2 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

49.3 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

50、验收

50.1 采购人验收时，应成立三人以上（由合同双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

50.2 涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门参与验收。

50.3 检测、验收费用均由合同乙方（中标人）承担，采购文件中另有约定的除外。

50.4 在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应当场拒收，已接受的应妥为保管，同时在规定时间内向乙方书面提出异议。具体说明产品不符合规定的内容并附相关材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。乙方在接到甲方异议后，应在规定时间内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。如甲方验收合格并足额付款的，视同甲方认可乙方所交产品质量符合甲方要求。

50.5 甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

第四章 项目需求

注：

- 1、如本章内容与其他章节有冲突，以本章内容为准。
- 2、如本章内容与国家法律法规相冲突的，以相关法律法规为准。
- 3、如本章内容与国家、地方强制标准相冲突的，以强制标准为准。

一、采购清单

（一）项目背景

2018年4月16日，根据《深化党和国家机构改革方案》，新组建的中华人民共和国应急管理部正式挂牌。自应急管理部组建以来，一系列全新的专门管理和政策、法规、保障措施先后出台。2019年1月17日至18日，首次全国应急管理工作会议全国应急管理工作会议提出，坚持边应急、边建设，力争通过三到四年努力，基本形成统一指挥、专常兼备、反应灵敏、上下联动、平战结合的中国特色应急管理体制。2019年2月20日应急管理部办公厅印发《2019年地方应急管理信息化实施指南》，为地方开展应急信息化建设提出了指导意见。

为推动并指导地方应急信息化建设与应用，应急管理部2019年下发11项地方建设任务书，2020年下发8项地方建设任务书，2021年下发7项地方建设任务书。

安徽省应急管理厅积极响应应急管理部对应急管理信息化建设的相关要求，下发文件明确规划期内安徽省应急管理信息化发展的指导思想、基本原则、总体目标、主要任务和实施路径，同时为全省有力有序推进应急管理信息化建设提供了政策指导。确保安徽省应急管理信息化“一体化”推进，布置了包括感知网络、指挥信息网和电子政务外网、卫星通信网、省应急管理信息化平台建设完善，以及应急指挥信息基础支撑工程等五项任务。为市、区（县）应急管理局开展信息化工作提供指导。

（二）建设内容

铜陵市铜官区应急指挥中心建设项目是铜陵市铜官区应急管理局根据应急部、安徽省应急管理厅统一规划要求，结合市应急管理局三定方案和应急管理工作的实际需要，通过建设应急指挥中心、升级完善数据支撑系统，统筹应对各灾种、有效

覆盖各环节、综合协调各方面，逐步建立全方位、全过程、多层次灾害防治体系。

本期项目建设内容包括：指挥中心场所建设、指挥中心基础支撑系统建设、指挥中心核心业务系统建设以及指挥中心配套工程建设。

（三）采购清单

序号	产品	单位	数量	技术参数
一、指挥中心环境建设				
1.1 装饰装修				
1	吊顶拆除	m ²	140	所有拆除垃圾清理、搬运下楼、装车外运
2	墙体拆除	m ²	120	所有拆除垃圾清理、搬运下楼、装车外运
3	新开门洞	项	2	1500mm*2100mm
4	新开门洞	项	1	900mm*2100mm
5	地面拆除	m ²	135	所有拆除垃圾清理、搬运下楼、装车外运
6	地面找平	m ²	135	水泥砂浆
7	隔墙	m ²	15	1、75 系列轻钢龙骨； 2、满填充 50mm 厚超细玻璃棉(容重 48Kg)面层材料； 3、9.5mm 厚石膏板。
8	隔墙	m ²	21	240 砌块墙面
9	水泥砂浆墙面 粉刷	m ²	42	砌块墙面挂网、水泥砂浆抹平
10	踢脚线修补	项	1	新砌墙面过道、新开门洞边瓷砖踢脚线修补
11	天棚吊顶	m ²	140	1、龙骨材料种类、规格：U50 轻钢龙骨、三角龙骨 2、面层材料种类、规格：600*600，0.8 穿孔对角铝方板吊顶
12	复合木地板	m ²	118	12mm 厚木地板、地膜、成品安装
13	对开套装门	樘	2	定制，双开门 1500mm*2000mm

14	套装门	樘	1	定制, 单开门 900mm*2000mm
15	墙面乳胶漆	m ²	165	三遍腻子三遍乳胶漆刷白
1.2 背景墙设置				
1	指挥中心背景墙	m ²	16	1、木工板基层 2、铝塑板贴面 3、结构胶勾缝
2	值班室背景墙	m ²	9	1、木工板基层 2、铝塑板贴面 3、结构胶勾缝
1.3 供配电系统				
1	强电改造	m ²	140	PVC 线管、BV2.5 电线、BV4 电线、开关、插座
2	动力电缆铺设	m	100	WDZB-YJY4*35+1*16
3	LED 集成灯	套	40	300*1200LED 平板灯
4	配电箱	台	3	各配电箱电功率分别为 P≥70kW, P≥40kW, P≥30kW
二、指挥中心基础支撑系统				
2.1 网络交换系统				
1	指挥中心网络核心交换机	台	1	1、整机独立主控引擎插槽≥2 个, 独立业务插槽≥3 个, 系统电源槽位≥2 个; 2、为提高机房空间利用率, 节约空间成本, 要求采用紧凑型机框设计; 3、交换容量≥160Tbps, 包转发性能≥36000Mpps; 4、支持静态路由, 支持 RIP、OSPF、IS-IS、BGP4 等动态路由协议; 5、☆支持虚拟化功能, 可将两台物理设备虚拟化为一台逻辑设备(提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件); 6、☆支持 CPU 保护功能和网络基础保护策略功能, 即使在

				受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载(提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件)。
2	互联网核心交换机	台	1	<p>1、支持并实配 10G/1G 接口数\geq20，25G/10G 接口数量\geq4，40G 接口数\geq2，支持并实配可拔插双模块化电源，可拔插双模块化风扇，前后风道；</p> <p>2、交换容量\geq23Tbps，包转发率\geq1260Mpps；</p> <p>3、支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3、BGP4+ 等路由协议，支持 ICMP、ICMPv6、支持 ND (neighbor discover)、手工配置(自动创建)本地地址、IPv6 Ping、IPv6 Tracert；</p> <p>4、支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，支持跨设备链路聚合及最快 30ms 级故障链路收敛；</p> <p>5、★支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机(提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件)；</p> <p>6、★支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件(系统引导程序)，实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动(提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件)。</p>
3	政务外网核心交换机	台	1	<p>1、支持并实配 10G/1G 接口数\geq20，25G/10G 接口数量\geq4，40G 接口数\geq2，支持并实配可拔插双模块化电源，可拔插双模块化风扇，前后风道；</p> <p>2、交换容量\geq23Tbps，包转发率\geq1260Mpps；</p> <p>3、支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3、BGP4+ 等路由协议，支持 ICMP、ICMPv6、支持 ND (neighbor discover)、手工配置(自动创建)本地地址、IPv6 Ping、IPv6 Tracert；</p> <p>4、支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，支持跨设备链路聚合及最快 30ms 级故障链路收敛；</p> <p>5、支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温</p>

				度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机， 6、支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动。
4	24 口交换机	台	4	1、固化千兆电接口≥24 个，独立万兆 SFP+光接口≥4 个； 2、交换容量≥3.3Tbps，包转发率≥125Mpps； 3、支持基础网络保护策略技术，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离； 4、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05。
5	无线控制器	台	3	1、千兆电接口≥5 个，1 个 console 口，1 个 USB 接口； 2、支持 POE 功能，POE 功率不低于 56W； 3、可管理 AP 数目不少于 64 个； 4、AC 内漫游切换时间小于 50ms；
2.2 安全边界系统				
1	日志审计	台	1	1、7 个千兆电口，单电源，日志采集处理速度 5000EPS，包含 50 个日志源授权。16G 内存；250G SSD 系统盘；数据存储容量 4T； 2、支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等不少于 26 类 300 种日志对象的日志数据采集。支持 Syslog、SNMP Trap、Netflow、JDBC、WMI、FTP、SFTP、SCP、文件等方式进行数据采集；支持通过 Agent 采集日志数据。系统内置已支持设备种类清单，提供设备日志外发配置建议指导； 3、支持基于时间轴展示日志数据分布，能够通过时间轴进行查询分析；支持基于时间轴展示告警数据分布，能够通过时间轴进行查询分析； 4、★支持日志查询、统计报表，可对潜在危害、异常行为、关联事件进行分析，支持记录数据挖掘（提供第三方检测机

				<p>构出具的检验报告扫描件放入投标文件)；</p> <p>5、支持对重点日志源的关注设置，并可通过关注列表快速查看重点日志源的状态、当日日志数、日志总量、接收时间、业务组等基础信息；</p>
2	堡垒机	台	1	<p>1、6个千兆电口,单电源,50个主机/设备许可访问SSH、RDP、Telnet、FTP、SFTP、VNC、数据库等资产；支持无须记忆多个设备账号和密码,实现账号密码代填功能；支持自动、半自动、手动三种登录方式。</p> <p>2、支持会话请求远程协助,且协同会话保持实时同步；</p> <p>3、支持首页动态展现资源总量、活动用户、实时会话、待审批工单、当日运维记录、资产运行状态、今日运维总数、今日运维时长TOP10、今日告警总数、今日运维指令TOP10等信息,方便管理员实时查看系统运行情况掌握资产会话连接情况。</p> <p>4、支持混合云资源的管理,即公有云及局域网资源,支持主机、服务器、网络设备、安全设备、数据库等的资产管理；满足公有云、云资源池、数据中心多种运维场景；公有云目前支持华为云、阿里云和腾讯云。</p> <p>5、认证方式支持OTP动态口令认证、短信认证、数字证书认证、USB-KEY认证、人脸识别等双因素认证方式；内置人脸识别功能,无需与第三方人脸识别系统对接开发。</p>
3	防火墙	台	3	<p>1、配置为8个10/100/1000BASE-T接口和4个SFP插槽,1个可插拨的扩展槽,防火墙吞吐率:6Gbps;并发连接数:200万;每秒新建连接(HTTP)不低于6万;默认含IPSEC VPN功能、SDWAN功能、应用识别功能,含1年应用特征库升级许可和专业版快速扫描查杀病毒库3年升级服务许可;</p> <p>2、产品由专用的硬件平台、安全操作系统及功能软件构成。设备采用自主知识产权的专用安全操作系统,采用多核多平台并行处理机制;</p> <p>3、支持路由、透明以及混合接入模式,满足复杂应用环境的接入需求;支持IPv4/IPv6双栈工作模式;系统具有良好的扩展性,支持扩展病毒防御、入侵防御、应用识别、URL</p>

				<p>分类库过滤、僵尸蠕防御等功能。</p> <p>4、支持 WIFI 无线网络隐藏服务，提供黑、白名单过滤功能，阻断非授权接入支持 2.4GHz 与 5.0GHz 双频 WIFI 无线网络传输技术，同时可对 WIFI 无线用户传输数据进行加密，保障用户业务数据安全；</p> <p>5、★支持僵尸蠕防御、支持 DGA 检测、恶意加密流量检测、隐蔽信道检测种类的高级威胁防御，支持产生相应的 ICMP、DNS、NTP 类型的隐蔽信道日志，支持与漏扫联动（提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件）；</p> <p>6、支持 SSL 解密，可对 HTTPS 加密流量进行安全检测，同时通过 URL 过滤、关键字过滤等安全引擎的防护，有效阻止恶意网络攻击。</p>
2.3 综合布线系统				
1	24 芯室外单模 光纤	米	500	24 芯单模室外光缆 GYTA 层绞式室外架空
2	六类非屏蔽网 线	箱	7	<p>导体材料:无氧裸铜 99.99% ； 导体直径:0.57±0.01 mm；</p> <p>绝缘材料:高密度聚乙烯 HDPE； 护套材料:PVC； 护套厚度:0.6±0.05mm ； 线缆外径:6.5±0.3mm；</p> <p>工作温度:-20℃ 至 +60℃ ； 特性阻抗 :100 ± 15 Ω (1-100MHz) ； 100 ± 22 Ω (100-250MHz) ;100 ± 25 Ω (250-500MHz)； 线对地电容不平衡:≤160pF/100m；</p>
3	配线架	个	8	1U、PVC 阻燃
4	理线架	个	6	直通配线架带后置理线器
5	光纤跳线	项	1	1000NMPa、千兆
2.4 计算机系统				
1	调度主机	台	3	<p>1、CPU : ≥intel i5 12 代</p> <p>2、内存: 16 G</p> <p>3、硬盘容量: 1T+512 SSD</p>
2	指挥中图形工 作站	台	1	<p>1、CPU : ≥intel i5 12 代</p> <p>2、内存: 16 G</p>

				<p>3、硬盘容量：1T+512 SSD</p> <p>4、显卡配置：独显，内存不小于 8GB；</p> <p>5、不少于两个高清输出口；</p>
3	显示器	台	4	≥23 英寸显示器(接口适配主机接口，含高清线)，分辨率为 1920×1080。
2.5 图像显示系统				
1	LED 室内全彩屏	m ²	11.06	<p>1、LED 显示屏像素间距≤1.538mm；</p> <p>2、拼接尺寸约为 5760mm*1920mm（因安装环境的限制，面积允许正向偏离不超过 3%）；</p> <p>3、亮度（nits）：≥500；</p> <p>4、☆可视角度：水平≥170°（提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件）；</p> <p>5、刷新率≥3840Hz；对比度≥4000:1；</p> <p>6、峰值功耗：≤370W/m²；平均功耗：≤125W/m²</p> <p>7、色温：3000-15000k；</p> <p>8、低亮高灰：100%亮度时，16bits 灰度；20%亮度时，12bits 灰度；</p> <p>9、具有单点亮度校正功能、支持前拆前维护和后拆后维护功能；</p> <p>10、寿命典型值≥100000 hrs、无故障时间≥100000 hrs；</p> <p>11、☆模组平整度：≤0.15mm（提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件）；</p> <p>12、LED 显示屏具有防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、防静电、防电磁干扰、抗震动等功能。</p>
2	视频处理器	套	1	<p>1、HDMI/DVI 视频输入；</p> <p>2、HDMI 音频输入/外部音频输入；</p> <p>3、支持高位阶视频输 12bit/10bit/8bit；</p> <p>4、普通视频源带载能力：1920×1200，2048×1152，2560×960；</p>
3	智能配电柜	套	1	<p>1、10KVA；</p> <p>2、采用三相五线制即 TN-S 供电方式，配电柜输入电压为交流 380V±10%，工频 50HZ；</p>

				<p>3、配电柜内装有空气开关、漏电保护开关、熔断器、交流接触器、电源防雷器等，</p> <p>4、配电柜须具备防雷、过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施；</p>
4	钢结构	m ²	11.06	定制
5	安装调试	m ²	11.06	定制
6	线缆	项	1	配套
7	商会室协作屏	套	1	<p>1、尺寸≥86寸，≥1895.04mm(H)×1065.96mm(V)，大尺寸显示，清晰画面；</p> <p>2、交互平板须具有抗强光干扰功能；</p> <p>3、物理分辨率支持≥3840*2160；</p> <p>4、为方便扩展显示，交互平板需要具备全通道 HDMI 环通输出功能，为了满足不同接收设备，需要对 HDMI 输出的分辨率可调，调节范围至少包含 1920X1080 和 3840X2160 两种模式；</p> <p>5、☆为保证会议时的精细书写，交互平板需要支持≤2mm 细笔的书写，且需要支持不少于 5 支≤3mm 细笔的同时书写（提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件）。</p>
8	安装支架	项	1	移动安装支架
2.6 图像切换系统				
1	KVM 输入节点	台	3	<p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换；系统中各个设备节点采用嵌入式架构，非 X86 平台，无内置操作系统。</p> <p>2、支持不少于 1 路视频输入和 1 路视频环出；音频接口支持不少于 1 路 3.5mm 音频输入(可自适应接入 mic 或者 line)、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出；控制接口支持不少于 1 路双向串口、2 路红外接口、2 路继电器接口、1 路电平输入检测接口；支持不少于 3 路 USB 接口、1 路 RJ45 网口、1 路 SFP 光口；</p>

				<p>3、节点前面板显示器支持显示设备的各种配置信息，包括 IP、MAC，网关，掩码等。</p> <p>4、最大支持 1920×1080 分辨率信号源的编码，并向下兼容其他分辨率，支持 EDID 的学习、上传及下载。</p> <p>5、★多功能光接口设置，设备的光接口可以配置为以太网模式，和光矩阵交换模式。以太网模式可以通过光交换机进行传输处理；光矩阵模式可以通过光矩阵进行传输处理（提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件）；</p> <p>6、★席位 OSD 支持请求自动响应设置，支持请求确认，自动接受，自动拒绝三种模式；支持通过 OSD 菜单跟随其他坐席屏幕的信号，本坐席实时跟随被跟随坐席屏幕的信号源及分割模式（提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件）。</p>
2	KVM 输出节点	台	3	<p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换；系统中各个设备节点采用嵌入式架构，非 X86 平台，无内置操作系统。</p> <p>2、支持不少于 1 路视频输出；音频接口支持不少于 1 路 3.5mm 音频输入（可自适应接入 mic 或者 line）、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出；控制接口支持不少于 1 路双向串口、2 路红外接口、2 路继电器接口、1 路电平输入检测接口；支持不少于 6 路 USB 接口、1 路 RJ45 网口、1 路 SFP 光口。</p> <p>3、支持 1920×1080 分辨率信号的输出，并向下兼容其他分辨率，支持 EDID 的学习、上传及下载。</p> <p>4、节点前面板显示器支持显示设备的各种配置信息，包括 IP、MAC，网关，掩码等。</p>
3	音视频输入节点	台	4	<p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换；系统中各个设备节点采用嵌入式架构，非 X86 平台，无内置操作系统。</p> <p>2、支持不少于 1 路视频输入和 1 路视频环出；音频接口支持不少于 1 路 3.5mm 音频输入（可自适应接入 mic 或者 line）、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出；控制接口</p>

				<p>支持不少于 1 路双向串口、2 路红外接口、2 路继电器接口、1 路电平输入检测接口；支持不少于 3 路 USB 接口、1 路 RJ45 网口、1 路 SFP 光口。</p> <p>3、支持不少于 1920×1080 分辨率信号源的编码，并向下兼容其他分辨率，支持 EDID 的学习、上传及下载。</p> <p>4、节点前面板显示器支持显示设备的各种配置信息，包括 IP、MAC，网关，掩码等。</p>
4	音视频输出节点	台	5	<p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换；系统中各个设备节点采用嵌入式架构，非 X86 平台，无内置操作系统。</p> <p>2、支持不少于 1 路视频输出；音频接口支持不少于 1 路 3.5mm 音频输入（可自适应接入 mic 或者 line）、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出；控制接口支持不少于 1 路双向串口、2 路红外接口、2 路继电器接口、1 路电平输入检测接口；支持不少于 6 路 USB 接口、1 路 RJ45 网口、1 路 SFP 光口。</p> <p>3、节点前面板显示器支持显示设备的各种配置信息，包括 IP、MAC，网关，掩码等。</p> <p>4、支持不少于 3840×2160 分辨率信号的输出，并向下兼容其他分辨率，支持 EDID 的学习、上传及下载。</p>
5	指挥大厅高清输出节点	台	6	<p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换；系统中各个设备节点采用嵌入式架构，非 X86 平台，无内置操作系统。</p> <p>2、支持不少于 1 路视频输出；音频接口支持不少于 1 路 3.5mm 音频输入（可自适应接入 mic 或者 line）、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出；控制接口支持不少于 1 路双向串口、2 路红外接口、2 路继电器接口、1 路电平输入检测接口；支持不少于 6 路 USB 接口、1 路 RJ45 网口、1 路 SFP 光口。</p> <p>3、节点前面板显示器支持显示设备的各种配置信息，包括 IP、MAC，网关，掩码等。</p> <p>4、支持不少于 3840×2160 分辨率信号的输出，并向下兼容</p>

			<p>其他分辨率，支持 EDID 的学习、上传及下载。</p> <p>5、支持将窗口布局、信号源、字符叠加等信息保存至设备；支持一键调取保存的场景预案；</p> <p>6、支持双台标设置，可独立设置两个双台标的内容，字体，字号，并支持像素级调整台标位置。</p>
6	分布式系统控制平台	套	1 <p>1、能够对现有系统在一个界面下进行统一控制，实现对显控系统、音频系统、环境灯光系统进行远程控制。</p> <p>2、采用 B/S+C/S 架构，支持平台在不同的操作系统下进行访问。软件平台采用模块化设计，实现实时浏览、大屏管理、条幅管理、中控管理、音频管理、转码管理系统互联互通，在同一平台下可对不同功能模块进行操作，实现统一管理。</p> <p>3、支持双机热备，主服务器宕机后无需任何操作，可自动切换至备服务器，两台服务器热备份运行，任何一台服务器故障均不影响管理平台的正常工作；系统中的主备用服务器都宕机后，当前的已开展的视频切换业务能保持不中断。</p> <p>4、☆支持根据用户、分类、客户端 IP、时间段过滤操作日志信息，支持自动归档日志，支持日志下载和调整存储时间；日志管理功能包括日志查看、日志查询和日志分析。日志类型包括操作日志、报警日志。日志查询可支持分类查询、设备查询、时间查询和关键字查询。日志分析是根据报警日志进行的数据分析和统计。提供操作提醒，每一步操作成功或失败都会有弹框提醒，并记录操作日志（提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件）；</p> <p>5、支持全自动生成拓扑，可清晰直观的处理系统运维工作，能够根据实际配置自动生成图形化的设备连接拓扑图，自动识别板卡、接口信息和设备之间信号连接关系；实时展示最新状态，支持拓扑模式，支持可视化查看系统链路、接口信息，可实时反映告警信息以及定位；</p> <p>6、☆支持在手机端、PAD 端、电脑端，或不同用户使用个性化定制界面。支持不同手机分辨率、不同 pad 分辨率、不同 pc 或触摸一体机分辨率界面定制，支持 4K 操作界面个性化定制。可根据触摸终端和项目情况定制使用终端界面，提</p>

				供不少于 50 个行业专用组件（提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件）。
7	交换机	台	1	1、支持 24 路通道； 2、支持 POE 供电； 3、包转发率 336Gbps/3.36Tbps。
2.7 会议扩声系统				
1	有线话筒主机	台	1	1、数字会议主机可连接不少于 128 台会议单元，通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入 4096 台会议单元。 2、支持 FIFO、NORMAL、FREE、APPLY 四种发言模式，发言人数量限制 1/2/4/6 可调，主席单元不受限制。 3、采用 DSP 数字均衡音频处理模块，支持低音、高音、总音量五段增益调节。 4、不少于 1 路 USB 会议录音接口，具有开启录音和停止录音按键，可直插 U 盘开启录音自动生成 MP3 格式文件并保存，最大支持 32G 的 U 盘。 5、不少于 3 路 8 芯航空插头会议单元接口，支持会议单元“手拉手”、“环形手拉手”、“T 型”三种连接方式。
2	桌面话筒	台	6	1、桌面式安装，采用专用 8 芯高密航空锁紧式插口，单元自带 2 米 8 芯连接线，支持“手拉手”及“T 型”方式连接。 2、主席单元具备会议控制功能，可批准代表单元的发言申请，可强行关闭正在发言的代表单元。 3、电容式心型指向性拾音器，带双色指示灯。 4、具有立体声耳机插口，支持音量大小调节。 5、支持按键签到功能。 6、支持自动摄像跟踪功能。 7、采用数字音频流处理技术，内置全频压限电路，音质清晰浑厚。 8、咪杆长度：≥420mm。 9、工作电压：DC24V，由会议主机直接供电。
3	无线话筒主机	只	1	1、采用 2.4GHz 世界通用频率处理控制与音准传输； 2、保密性好，抗干扰能力强； 3、可与 WiFi 和蓝牙产品同时使用，互不干扰；

				<p>4、智能电源管理，主机关闭后，各单元会自动关机，降低电池消耗；</p> <p>5、可支持 255 个单元使用，主席或代表单元可以任意配搭。</p>
4	无线桌面话筒	只	6	<p>1、具有实时视像追踪功能；</p> <p>2、采用$\geq 128*64$ LCD 液晶屏，显示信号强度、ID 号、工作模式、发言状态、使用时长、电量；</p> <p>3、拥有待机功能，在不发言的情况下可以开启待机状态；</p> <p>4、单元具有开关电源键和发言键；</p> <p>5、开启限时发言模式，代表单元在设置时间段后自动关闭；</p> <p>6、会议咪管采用 360 度全方位旋转设计，可拆卸；</p> <p>7、高保真单指向性电容咪芯，使声音还原好、清晰度高、噪音小、超强拾音效果；</p> <p>8、外置 2.4G 天线，全方位传输信号，确保在有效范围内不会出现失控状态；</p> <p>9、内置 3.7V 大容量锂电池，续航时间≥ 15h。</p>
5	手持无线话筒	只	2	<p>1、结构坚实，性能稳定可靠，操作简易。</p> <p>2、采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>3、须具有良好的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4、具有自动扫频功能，可自动搜索无干扰频率，作为接收机的使用频率。</p> <p>5、提供不少于 200 个预置道选择，分集式接收，有效避免断频现象和延长接收距离。</p> <p>6、系统包括有一台主机+双手持无线话筒。</p>
6	天线放大器	套	1	<p>1、≥ 2.4 G 传输频率。</p> <p>2、23DB 平板定向高增益天线，扩展覆盖范围。</p> <p>3、ABS 防水外壳，铝合金底板，天线底部提供高强度磁铁吸附能力。</p> <p>4、标配≥ 10 米 50-3 高温镀银馈线延长线方便扩展。</p> <p>5、连接器采用 SMA 内螺纹内针镀金接口，可与 SMA 型反极母头设备相连接或使用 SMA 型反极母头转接线。</p>
7	会议主线缆	项	1	配套

8	会议跳线	项	1	配套
9	吸顶音响	只	12	<p>1、内置喇叭：1个6.5”（168.5mm）低音喇叭，1个3/4”（19mm）高音喇叭</p> <p>2、额定功率：≥60W</p> <p>3、最大功率：≥80W</p> <p>4、输入阻抗：≥16Ω</p> <p>5、频率响应：不少于100HZ-20KHZ</p> <p>6、灵敏度（1w/1m）：≥85dB</p> <p>7、开孔尺寸：约Φ224mm</p> <p>8、净重：≤2.6kg</p>
10	调音台	台	1	<p>1、16通道调音台具有的低噪声设计</p> <p>2、24Bit DSP 效果器</p> <p>3、2路立体声返回</p> <p>4、超宽60dB增益范围</p> <p>5、130dB的动态范围</p> <p>6、+22 dBu 线路输入处理</p> <p>7、内置专用通道压缩</p> <p>8、3波段均衡器，中频可选频</p> <p>9、4个辅助发送带插入，前/后置推杆和内部/外部FX发送选项</p>
11	数字音频处理器	台	1	<p>1、通道：12路平衡式话筒\线路输入，采用裸线接口端子；</p> <p>2、12路平衡式输出，采用裸线接口端子；</p> <p>3、120db的A/D与D/A转换，最高可达96kHz/48K采样率；高速DSP处理芯片Ti 450MHz FLOPS DSP处理内核</p> <p>4、输入源：输入方式可切换平衡话筒或线路，采用凤凰插接口；</p> <p>5、通道拷贝、粘贴、联控功能；DSP音频处理</p> <p>6、☆输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动增益、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除（提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件）；</p> <p>7、输出每通道：音箱管理器（31段参量均衡器、延时器、</p>

				分频器、高低通滤波器、限幅器)； 8、配置双向 RS232 接口、RS485 接口、标准以太网控制接口、8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。
12	专业功放	台	3	1、输出功率:不少于 450W ×2 8ohm, 700W ×2 4ohm 2、频率范围: 20Hz-20KHz(±0.5dB, 1Vrms 输入信号, 1%输出功率) 3、信噪比 (A 计权) : ≥100dB 4、内置自动电平控制电路, 在输入信号过大导致输出失真时, 自动调节电路增益, 以确保声音的高保真输出, 同时也能更好地保护好音箱。 5、其它保护功能: 具有直流保护、过载保护、过热保护、短路保护功能。
13	反馈抑制器	台	1	1、96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换; 2、数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口 3、每通道不少于 24 个 led 灯可显示啸叫点数量 4、可切换工作模式为直通或反馈抑制 5、可一键清除找到的啸叫点 6、单机可存储不少于 30 组用户程序 7、采用 LCD 显示屏显示功能设定不少于 144*32, 提供 6 段 led 显示输出电平 8、每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置
14	电源时序器	台	2	1、顺序开启逆序关闭 2、PASS 键可全通道同时打开 3、COM/WIFI/WAN 以太网口接入中控控制（指令控制）或自带软件控制 4、时间间隔可调 5、自由通道关闭 6、级联叠机 ID:0-255 7、中控外控 8、精准电压显示 9、漏电保护与过流保护

				10、面板通道独立关闭 11、电源控制器内置 wifi、可手机直连通过 App 控制
2.8 集中控制系统				
1	中控平台	套	1	<p>1、32 位 ARM CPU，320MHz 操作频率；</p> <p>2、512M 的 Flash 存储器；</p> <p>3、64M 数据存储；TCP/UDP 连接：支持最大 40 个 TCP/UDP 连接；</p> <p>4、协议兼容：兼容 TCP、UDP、Https 协议；</p> <p>5、支持最大 255 台总线外设扩展，包括但不限于电源控制器、调光器、音量控制器；</p> <p>6、支持 IOS、Windows、安卓、国产麒麟、鸿蒙操作系统应用；支持基于 WEB 界面的控制访问，兼容 IE9+、Chrome、firefox、QQ、猎豹、360 国内外浏览器，实现跨平台控制。</p> <p>7、支持预案保存以及一键切换场景，支持手动预案、定时预案、触发预案功能；</p> <p>8、支持全自动生成拓扑，可清晰直观的处理系统运维工作，能够根据实际配置自动生成图形化的设备连接拓扑图，自动识别板卡、接口信息和设备之间信号连接关系；实时展示最新状态，支持拓扑模式，支持可视化查看系统链路、接口信息，可实时反映告警信息以及定位；</p> <p>9、★具备可编程高速总线功能扩展槽位，可支持不同种类功能板卡的扩展。（提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件）；</p> <p>10、★支持 4 路 4K 视频输入，4 路 4K 视频输出，支持内嵌音频随路切换，可实现视频信号的混合无缝切换。（提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件）；</p> <p>11、支持在控制界面中嵌入第三方网页页面，可对第三方网页内容进行显示和控制。</p>
2	控制平板	台	1	≥10.8 英寸，不低于 8G+128G、2560×1600 像素，多点触控
3	无线 AP	台	3	1、支持标准的 802.11ax 协议，采用双路双频设计，可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式；

				<p>2、整机最大支持 4 条空间流，整机最高接入速率 2.97Gbps；</p> <p>3、支持 mu-mimo 特性；</p> <p>4、发射功率≤20dBm；</p> <p>5、1 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 PoE 供电；</p> <p>6、工作温度支持-10° C~50° C；</p>
4	辅材	批	1	定制
2.9 专业操作台				
1	指挥中心领导坐席	米	6	<p>1、框架结构：内部主框架为钢架防静电喷塑处理，前后门板为防火板。</p> <p>2、台面板：高压耐磨防火板+实木颗粒板，大面板之间需做隐藏式箭头所链接，整体连接后必须平整光滑无缝隙。</p> <p>3、台面边缘：台面边缘的手枕位应为台板本体延伸加工形成，以保证台面边位的平整性和可靠力度。以确保工作人员长期工作的舒适度，避免疲劳及损伤肢体。</p>
2	值班室控制台	米	2.4	<p>1、框架结构：内部主框架为钢架防静电喷塑处理，前后门板为防火板。</p> <p>2、台面板：高压耐磨防火板+实木颗粒板，大面板之间需做隐藏式箭头所链接，整体连接后必须平整光滑无缝隙。</p> <p>3、台面边缘：台面边缘的手枕位应为台板本体延伸加工形成，以保证台面边位的平整性和可靠力度。以确保工作人员长期工作的舒适度，避免疲劳及损伤肢体。</p> <p>4、后背墙：有木护板，铝型材，表面要经过耐磨电喷处理，防静电，有易于显示器支臂悬挂的凹槽。</p>
3	指挥中心控制台	米	1.5	<p>1、框架结构：内部主框架为钢架防静电喷塑处理，前后门板为防火板。</p> <p>2、台面板：高压耐磨防火板+实木颗粒板，大面板之间需做隐藏式箭头所链接，整体连接后必须平整光滑无缝隙。</p> <p>3、台面边缘：台面边缘的手枕位应为台板本体延伸加工形成，以保证台面边位的平整性和可靠力度。以确保工作人员长期工作的舒适度，避免疲劳及损伤肢体。</p> <p>4、后背墙：有木护板，铝型材，表面要经过耐磨电喷处理，</p>

				防静电，有易于显示器支臂悬挂的凹槽。
4	领导席座椅	张	11	1、面料为黑色西皮，内部填充 高密度、高弹性海绵； 2、木制或合金椅架，木材均经过防虫、防潮、防腐。
5	电脑支臂	套	4	1、显示器支臂能承受不小于 18 公斤的负载，应具备伸展的能力。 2、满足前后倾角在正负 40 度的范围。 3、显示器悬挂手臂的底座应可以在不使用工具的条件下，在任意位置定位和固定。
6	电源 PDU	套	3	19 英寸标准机架 PDU，6 位 3 孔
2.10 无线覆盖系统				
1	互联网 AP	台	3	1、支持标准的 802.11ax 协议,采用双路双频设计,可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式; 2、整机最大支持 4 条空间流,整机最高接入速率 2.97Gbps; 3、支持 mu-mimo 特性; 4、发射功率≤20dBm; 5、1 个 10/100/1000Base-T 以太网口,支持 PoE 供电; 6、工作温度支持不少于-10° C~50° C。
2.11 安防监控系统				
1	400 万高清半球摄像机	台	5	400 万 1/3" CMOS 智能变焦半球型网络摄像机 1、采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入区域侦测和离开区域侦测,支持声音报警联动 2、支持对运动人脸进行检测,抓拍,评分,筛选,输出最优的人脸抓图支持电动变焦 3、最低照度:彩色:0.005 Lux (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态:120 dB 调节角度:水平:0°~355°,垂直:0°~75°,旋转:0°~355° 焦距&视场角:(电动变焦)2.7~12 mm:水平视场角:106°~36°,垂直视场角:57°~20°,对角视场角:125°~41° 4、补光灯类型:红外灯补光距离:≥30 m 防补光过曝:支

				<p>持红外波长范围: $\geq 850 \text{ nm}$</p> <p>5、最大图像尺寸: $\geq 2560 \times 1440$</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264</p> <p>6、★可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、抓拍, 可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心, 抓拍数量及图片大小可设, 可上传全景照(提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件)。</p>
2	4T 硬盘	块	3	<p>1、$\geq 4\text{T}$ 容量, ≥ 3.5 英寸 SATA 3.0 接口, $\geq 5400\text{RPM}$</p> <p>2、单硬盘支持 ≥ 32 个摄像头的高清流高达 128MiB 缓冲区;</p> <p>3、流畅存储视频有效防止丢帧 24\times7 全天候高效稳定运行</p>
3	网络硬盘录像机	台	1	<p>1、具有不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口, 1 个 CVBS 接口; 具有不少于 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口, 16 路报警输入接口、9 路报警输出接口(其中第 9 路支持受控直流 12V 输出);</p> <p>2、具有不少于 1 路直流 12V 输出接口; 可内置 16 个 SATA 接口硬盘;</p> <p>3、可接入不少于 16 路分辨率为 1920\times1080 的视频图像, 支持最大接入带宽 256Mbps, 最大存储带宽 256Mbps, 最大转发带宽 256Mbps, 最大回放带宽 256Mbps</p> <p>4、★HDMI 接口最大支持不少于 8K 输出, 当一路输出 8K 时, 另一路最高支持不少于 1080P 输出; 两个 HDMI 接口可同时支持不少于双 4K 异源输出(提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件)。</p>
4	人脸门禁一体机	台	3	<p>1、不低于 200 万高清双目摄像头, 支持活体检测;</p> <p>2、采用多核 ARM 处理器, 集合海量存储器; 宽动态强光抑制技术, 可室内外使用;</p> <p>3、容量不少于 2 万人脸、2 万卡、2 万密码、20 万笔记录;</p> <p>4、材质: 锌合金及 ABS 机身、钢化玻璃面板;</p> <p>5、存储容量: 内存 $\geq 1\text{GB}$ DDR3、存储 $\geq 8\text{GB}$ EMMC;</p> <p>6、通讯方式: TCP/IP。</p>

5	双门磁力锁	台	2	<ul style="list-style-type: none"> 1、安装方式：外挂安装； 2、承受拉力：≥280 公斤*2； 3、通电上锁，优质纯铜线圈，性能稳定； 4、锁状态信号 NO/NC 输出、LED 指示。
6	单门磁力锁	台	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、安装方式：外挂安装； 2、承受拉力：≥280 公斤*1； 3、通电上锁，优质纯铜线圈，性能稳定； 4、锁状态信号 NO/NC 输出、LED 指示。
7	门禁电源箱	台	3	<ul style="list-style-type: none"> 1、内置防止电锁电感反向电流电路，减少门禁控制器的负荷；内置开锁时间调节旋钮，调节范围 0~10 秒设开关信号输入，PUSH 可接开关信号 1； 2、交流输入：AC 220V，50Hz；直流输出：DC 12.8V；瞬间电流：5A；持续电流：1.8A；工作温度：-20℃~60℃。
8	开门按钮	台	2	<ul style="list-style-type: none"> 1、使用材质：工程塑料 1； 2、工作湿度：10%~90%RH。 3、工作温度：-20℃~50℃1； 4、输出信号：开关信号。
9	门禁管理软件	台	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、支持进出时段权限管理及假日进出权限管理； 2、支持强制紧急开关门功能； 3、支持远程开门功能； 4、支持有非法闯入报警、门长时间未关闭报警、非法卡刷卡报警、胁迫报警等； 5、支持实时提供事件记录； 6、支持双门互锁、反潜回、防尾随功能； 7、有电子地图界面； 8、支持多种条件查询及报表输出格式； 9、★提供信息同步管理系统类软件著作权证书扫描件放入投标文件。
10	人脸采集器	台	1	USB 接口人脸采集摄像头
11	CPU 卡	张	20	1. Mifare one 卡 1； 2. 支持定制印刷图案。

2.12 设备间工程

1	网络标准机柜	台	4	<p>1、尺寸$\geq 2000 \times 800 \times 600$mm，</p> <p>2、42U 网络机柜，</p> <p>3、固件表面镀黑锌或表面镀彩锌，</p> <p>4、★需要通过不少于 24 小时盐雾试验不锈蚀和耐化学腐蚀测试（提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件）。</p>
2	设备间静电地板	平方	20	<p>1、导电性能：表面电阻 100— 109 欧姆</p> <p>2、耐烟火性能：不小于 1600 °C</p> <p>3、耐磨性：≥ 4 级/6000 转</p> <p>4、耐极冷极热性：15°C—105°C</p>
3	UPS 主机	台	1	<p>1、纯在线式单三进三出类模块化设计，容量≥ 30kVA/27kW，断电 0ms 切换，</p> <p>2、电压输入范围：(190~520)VAC，频率输入范围：46~54 Hz 或 56~64Hz，输出电压：380V（400-415 可调）$\pm 1\%$，三相四线+地线；</p> <p>3、输出失真度：THDU$< 5\%$。过载能力：125%，10 分钟后转旁路；150%，1 分钟后转旁路；</p> <p>4、★为保证 UPS 的安全性能，UPS 的输入端、输出端对外壳，施加 500V 直流电压，绝缘电阻应大于 $2M\Omega$，UPS 的电池正、负接线端对外壳，施加 500V 直流电压，绝缘电阻应大于 $2M\Omega$（提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件）；</p> <p>5、为保证 UPS 的安全性能，UPS 电源需具备电力安全评估系统和设备自动检测系统的功能。</p>
4	蓄电池	只	32	<p>1、容量：$\geq 12V100AH$。</p> <p>2、外观：不得有污迹、不得有变形、不得有裂纹、不得有漏液。</p> <p>3、为防止蓄电池产品发生漏液情况，避免因电池漏液而引起的火灾隐患，蓄电池产品需采用专用托盘设计。</p>
5	电池柜	套	1	<p>1、配套 UPS 专用电池柜，整机经磷化喷塑，耐磨防蚀；</p> <p>2、侧面板、底部安装板采用钢板制成；</p> <p>3、采用优质金属成型，受力均匀。</p>

				4、可拆装式全开放式结构，安装检修方便，造型美观，曲线流畅，拆装方便
6	安装费	项	1	定制
7	指挥中心空调	台	1	中央空调 一拖一 5匹
8	设备间空调	台	1	3匹
9	设备间辅材及安装	套	1	设备间辅材费用、设备安装费用
2.13 其他材料				
1	双口信息墙面插座	个	39	PC材料、锡磷青铜
2	会议话筒专用地插	个	2	锡磷青铜、IP66
3	辅材	项	1	网线跳线、电源线、音频线、线管、接插件及配件等
2.14 互联网专线				
1	网络专线	年	3	1条100M互联网专线、2条100M电路或专线
三、指挥中心核心业务系统				
3.1 视频调度系统				
1	视频会议终端	台	1	<p>1、采用分体式结构，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。</p> <p>2、支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。</p> <p>3、支持H.265、H.264 HP、H.264 BP等图像编码协议；</p> <p>4、支持4K30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps等分辨率，本次项目配置1080P30fps分辨率。</p> <p>5、支持≥5路音频输入接口、≥5路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。</p> <p>6、★通过以太网线无需借助额外设备，4K30fps或4K60fps高清信号最大传输距离不少于100米，1080P30fps或</p>

				<p>1080P60fps 高清信号最大传输距离\geq120 米方便大型会议室摄像机远距离布置(提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件)；</p> <p>7、★支持以硬件安全信任根为基础，以安全信任链校验机制对启动加载软件、操作系统和应用程序逐级安全校验，完全通过证书校验后方可启动终端(提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件)。</p>
2	摄像机	台	2	<p>1、支持 1080P60fps、1080P50fps 等视频输出格式。</p> <p>2、支持\geq12 倍光学变焦。</p> <p>3、支持水平视角\geq80°。水平转动范围：\geq+/-110°，垂直转动范围：\geq+/- 30°。</p>
3	摄像机电动支架	台	1	配套
4	调度主机软件模块	台	1	<p>1、需内置基于 SIP 协议融合通信系统，能够完成 IP 网络交换功能和 VoIP 的处理功能以及与第三方业务系统基于 SIP 的对接及联动功能；</p> <p>2、需内置会议功能，要求至少支持 60 方会议功能，支持不少于 10 组会议的同时召开，多会场召开互不影响；要求支持立即会议、预约会议等多种召开会议方式；</p> <p>3、要求支持注册用户数不少于 1000 门；需内置用户 license 授权，SIP 中继 license 授权；</p> <p>4、应具备通讯录统一管理功能，支持将联系人按照行政组织架构进行管理，并可通过图标/文字/颜色等多种方式对联系人状态进行区分，可提供在线、离线、通话中、会议中、振铃、保持等状态；</p> <p>5、★应具备动态管理快捷组功能，支持增加/删除/修改快捷组，支持对快捷组成员进行编辑实现成员删减(提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件)；</p> <p>6、★应具备语音融合调度功能，对联系人进行呼叫、加入会场、一号通、监听、强插等语音调度操作(提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件)。</p>
5	视频服务模块	套	1	1、需支持 H. 264、MPEG、MPEG-4 等视频格式；

				<p>2、需支持不少于 512 路 CIF 或 256 路 D1 或 128 路 720P 或 64 路 1080P 视频流的转发、分发；需要支持 iSCSI 协议，支持 IPSAN 存储、NAS 服务器存储；</p> <p>3、需支持 CIF、4CIF、D1，720p、1080p 多种分辨率；</p> <p>4、★应具备视频调度功能，实现对接入的各类视频资源进行分类管理，包括视频终端列表、监控目录、收藏夹、播放历史、播放列表、点名组（提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件）。</p>
6	视频会议互联接口模块	套	1	<p>1、应支持基于 SIP 协议/H.323 协议/采用背靠背方式，与视频会议系统互联，实现音频会场互通；</p> <p>2、系统可选择 H.323 协议进行视频会议系统接入，支持音视频呼叫视频会议终端，呼叫视频会议终端入会可接收/推送音视频画面。</p>
7	录音接口模块	套	1	<p>1、应支持两种录音方式：手动录音、自动录音；</p> <p>2、功能要求：应支持 WEB 方式查询录音记录，应可根据主叫号码/被叫号码/日期等信息进行录音查询；应支持对录音记录进行播放、下载等管理操作；</p> <p>3、应具备录音功能，能够对系统内发起的语音通话、多方语音会议进行录音，录音文件以 WAV 格式存储。</p>
8	录像接口模块	套	1	<p>1、应支持手动、自动两种录像方式；</p> <p>2、应支持分辨率 QCIF，CIF，4CIF，720P 等视频格式的录像、存储以及回放；</p> <p>3、应支持 WEB 方式查询录像记录，应可根据主叫号码/被叫号码/日期等信息进行录像查询；应支持对录音录像记录进行播放、下载等管理操作；</p> <p>4、应具备录像功能，能够对系统内发起的视频通话、多方视频会议进行录像，录像文件以 mp4 格式存储。</p>
3.2 融合通信系统				
1	智能终端接入管理模块	台	1	<p>1、应支持手机、智能终端接入数不少于 500 门；</p> <p>2、应支持不低于 128 路并发语音通话，支持不低于 64 路 D1 并发视频通话；</p> <p>3、需具有语音呼叫、视频通话、视频监控等功能；</p>

				<p>4、需内置 SBC，应具备 NAT 穿越、拓扑隐藏功能，支持终端在 NAT 或 3G/4G 网络下使用；</p> <p>5、★具备智能手机接入能力，在智能手机上安装单兵移动 App，实现音视频呼叫，接收/发送富媒体消息，查看智能手机实时位置，呼叫智能手机入会功能（提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件）。</p>
2	MySQL 数据库 双主复制模式	套	2	数据库采用 MySQL 数据库双主复制模式，实现两个数据库同时提供读写。
3	多媒体调度台	台	1	<p>1、屏幕尺寸要求：不小于 23 英寸；</p> <p>2、处理器要求：不低于 I7；</p> <p>3、需支持 10 点触控操作、全手势操作模式及全角度调节；</p> <p>4、操作系统要求：Windows 8 或以上操作系统；</p> <p>5、含双桌面智能终端手柄，10.1 英寸 IPS 触控屏，800 万像素角度可调节高清摄像头；</p> <p>6、内置多媒体调度台软件，需具备数据交互、视频监控处理、GIS 处理等功能；</p> <p>7、单机应支持不少于 16 路 1080P 视频画面显示；</p> <p>8、★调度客户端具备同时发起会场数不小于 16 个的能力，且各会场相互独立，调度人员可自行选择进入某个会场（提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件）。</p>
4	环路中继网关	台	2	<p>1、要求≥19 英寸，高度不高于 1U 的机架式设备；</p> <p>2、具备不少于 16 路环路中继接口；</p> <p>3、应支持两种来显检测方式：FSK、DTMF；</p> <p>4、需支持多种语音编解码：G. 711, G. 729A, G. 723. 1, GSM 等。</p>
5	传真网关	台	1	<p>1、传真网关，最大支持 16 路传真并发。</p> <p>2、支持 T. 30/T. 38 传真协议；支持 DTMF:RFC 2833、SIP INFO、透传；</p> <p>3、支持高、低速传真模式的自适应。</p>
6	电子传真业务 模块	台	1	应具备电子传真接收、发送、查询、删除功能。
7	传真授权	路	4	电子传真并发数 license

8	音频接入网关	台	1	<p>1、≥19英寸，高度不高于1U的机架式设备；</p> <p>2、具备不少于2路音频接口，支持音频会议，调音台接入；</p> <p>3、最大输出功率不高于4W；应具备过压过流保护。</p>
9	通用服务器	台	1	<p>1、19"标准机框，1U高，不低于8核处理器*2，内存64G，硬盘2T HDD*1，独立电源，USB*4；</p> <p>2、配置主机间状态同步模块，支持远程BIOS设置、远程操作系统安装维护及运行信息查询，配置Linux, Mysql, SSH, tomcat, BOA, 内嵌防火墙，支持端口屏蔽，支持存储区自修复，</p> <p>3、配置数据库自动备份及自修复，进程健康度检测，进程按规则启停、切换，日志维护，存储区维护，告警记录与上报BSP支持包功能。</p>
10	通用服务器	台	1	<p>1、19"标准机框，不低于4核处理器*1；内存16GB DDR4；硬盘960G SSD；独立显卡*1；独立电源；USB*4；2*RJ45，千兆网卡；</p> <p>2、操作系统：CentOS。</p>
11	视频监控接入网关	台	1	<p>1、需支持H.264、H.263、MPEG-4等编码格式；</p> <p>2、需支持国标GB/T28181协议，支持ONVIF协议；</p> <p>3、应支持多个监控平台的接入，前端接入不少于20000个摄像头；</p> <p>4、需可实现实时视音频点播、设备控制、设备信息查询、状态信息报送、历史音视频文件检索和回放等功能；</p> <p>5、需具备不少于20路H.265格式的1080P 30fps监控视频查看能力；</p> <p>6、★通过GB28181/ONVIF协议与视频监控系统对接，实现监控目录同步、查看监控画面、云台控制；实现把监控加入多方会场，可推送视频画面到会场中（提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件放入投标文件）；</p> <p>7、本次只提供视频监控接口，后期与融合通信系统对接。</p>
12	音视频存储服务器	台	1	<p>1、要求19"标准机箱，不高于1U；</p> <p>2、处理器要求不低于：四核1.4GHz，双核心1.33GHz；</p> <p>3、硬盘容量要求：不小于3T；磁盘槽数量要求：≥4；</p>

				4、最大内部净总储存容量要求：≥32 TB； 5、网络口要求：≥2 个 RJ-45 网络口。
--	--	--	--	---

二、主要标的一览表

此表中主要标的由采购人列出，产品由投标人填写，将随中标结果公告一并发布，接受社会监督。

货物类
名称：LED 室内全彩屏 品牌（如有）： 规格型号： 数量：11.06 m ² 单价：

四、付款方式

本项目合同价款分三次支付，合同签订后预付合同价款的 50%；主要标的物、网络交换系统、安全边界系统、专业操作台设备到货后，支付至合同价款的 70%；余款待安装、调试完毕并经验收合格后一次性无息付清。

五、交货

供货期：合同签订后 90 日历天内供货并安装、调试完毕。

地 点：铜陵市铜官区应急管理局。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 本项目招标文件及答疑、更正公告；
- (3) 供应商提交的投标书；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、质量标准和检验方式

- 1、涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，

必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

2、产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（ ① ）项执行：

①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与采购文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

3、乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。补足或更换的货物应在签署货损证明之日起 七 日内运达甲方指定地点。

4、甲方在验收中，如果发现产品因乙方责任导致不符合合同约定的，应当场拒收，已接受的应一面妥为保管，一面在 七 个工作日内向乙方书面提出异议。具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。乙方在接到甲方异议后，应在 七 个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

5、_____。

八、技术服务和保修责任方式

1. 乙方对合同货物的质量保修期为 三年。
2. 乙方在 质量保修期 时间内， 是（是/否）免费为甲方提供合同货物的技术指导和维修服务，服务的时间是：每周 七 天 每天二十四 小时
3. 乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到甲方提出的技术服务要求后 两

十三、其它条款

有延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或补偿。

十四、合同生效

本合同一式四份，甲乙双方各执两份；经双方法定代表人或授权代表签字盖章后生效。

甲方：

单位名称：（公章）

法定代表人：

授权代表：

签约日期：

地址：

电话：

开户银行及帐号：

乙方：

单位名称：（公章）

法定代表人：

授权代表：

签约日期：

地址：

电话：

开户银行及帐号：

第六章 投标文件格式

投标书

项目编号：

项目名称：

投标人：（投标人电子签章）

年 月 日

目 录

一、资格、技术商务部分

- 1、资格审查资料
- 2、投标授权书
- 3、投标函
- 4、项目实施方案
- 5、技术规格响应表
- 6、履行合同所必需的设备专业技术能力证明文件
- 7、质保及售后服务
- 8、业绩一览表（如有，请在系统中业绩合同节点上传相关合同附件）
- 9、业绩合同（如有，请在系统中本节点上传相关合同附件）
- 10、其他证明材料

二、报价部分

- 1、报价表
- 2、中小企业材料
- 3、主要标的一览表

一、资格、技术商务部分

1、资格审查资料

营业执照复印件或影印件

2、投标授权书

致_____（采购单位名称）：

本授权书声明：_____（投标人名称）授权本单位 _____（投标人授权代表姓名、职务）代表本单位参加_____（项目全称）项目投标活动,全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、合同签署、合同执行等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

特此声明。

投标人电子签章：

日 期： _____

3、投标函格式

致_____（采购单位名称）：

1、根据贵方_____采购公告，我们决定参加贵方组织的_____项目的招标采购活动。我方授权_____（姓名和职务），代表我方_____（投标单位的名称）联系方式（手机号码_____）全权处理本项目投标的有关事宜。

2、我方完全满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的全部要求，即具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、履行合同所必需的设备和专业技术能力、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录、近三年内在经营活动中无重大违法记录；上述承诺若有虚假，同意按政府采购法第七十七条处理。

3、至投标截止日，我方、包括我方法定代表人_____及拟派项目经理（项目负责人）_____近三年内均未被人民检察院列入行贿犯罪档案；投标截止时间前，我单位未被人民法院列入失信被执行人、未被工商行政管理部门列入企业经营异常名录、未被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单、未被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。上述承诺若有虚假，同意按政府采购法第七十七条接受处理。

4、至投标截止日，我方未被铜陵市公共资源交易监管部门记录的不良行为累计分值在 10 分（含）-15 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 3 个月；

5、至投标截止日，我方未被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值在 15 分（含）-20 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 6 个月；

6、至投标截止日，我方未被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值达 20 分（含）以上，且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 12 个月。

7、我方愿意按照采购文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物与服务。

8、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

9、我方同意按照采购文件的要求，向贵方递交投标保证金。并且承诺，在投标有效期内如果我方撤回投标书或中标后拒绝签订合同，我方将放弃要求贵方退还该投标保证金的权力。

10、我方愿意提供贵方可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

11、我方完全理解贵方不一定将合同授予最低报价（折扣）的投标人。

投标人电子签章：

日 期： _____

4、项目实施方案

(一) 投标人简介

(不超过 1000 字)

(二) 项目实施方案

(详细说明)

5、技术规格响应表

序号	名称	招标文件要求	产品具体参数	偏离及其影响
		技术参数	技术参数	
一、指挥中心环境建设				
1.1 装饰装修				
1	吊顶拆除			
2	墙体拆除			
3	新开门洞			
4	新开门洞			
5	地面拆除			
6	地面找平			
7	隔墙			
8	隔墙			
9	水泥砂浆墙面 粉刷			
10	踢脚线修补			
11	天棚吊顶			
12	复合木地板			
13	对开套装门			
14	套装门			
15	墙面乳胶漆			
1.2 背景墙设置				
1	指挥中心背景 墙			
2	值班室背景墙			
1.3 供配电系统				
1	强电改造			
2	动力电缆铺设			

3	LED 集成灯			
4	配电箱			
二、指挥中心基础支撑系统				
2.1 网络交换系统				
1	指挥中心网络 核心交换机			
2	互联网核心交 换机			
3	政务外网核心 交换机			
4	24 口交换机			
5	无线控制器			
2.2 安全边界系统				
1	日志审计			
2	堡垒机			
3	防火墙			
2.3 综合布线系统				
1	24 芯室外单模 光纤			
2	六类非屏蔽网 线			
3	配线架			
4	理线架			
5	光纤跳线			
2.4 计算机系统				
1	调度主机			
2	指挥中图形工 作站			
3	显示器			
2.5 图像显示系统				

1	LED 室内全彩屏			
2	视频处理器			
3	智能配电柜			
4	钢结构			
5	安装调试			
6	线缆			
7	商会室协作屏			
8	安装支架			
2.6 图像切换系统				
1	KVM 输入节点			
2	KVM 输出节点			
3	音视频输入节点			
4	音视频输出节点			
5	指挥大厅高清输出节点			
6	分布式系统控制平台			
7	交换机			
2.7 会议扩声系统				
1	有线话筒主机			
2	桌面话筒			
3	无线话筒主机			
4	无线桌面话筒			
5	手持无线话筒			
6	天线放大器			
7	会议主线缆			

8	会议跳线			
9	吸顶音响			
10	调音台			
11	数字音频处理 器			
12	专业功放			
13	反馈抑制器			
14	电源时序器			
2.8 集中控制系统				
1	中控平台			
2	控制平板			
3	无线 AP			
4	辅材			
2.9 专业操作台				
1	指挥中心领导 坐席			
2	值班室控制台			
3	指挥中心控制 台			
4	领导席座椅			
5	电脑支臂			
6	电源 PDU			
2.10 无线覆盖系统				
1	互联网 AP			
2.11 安防监控系统				
1	400 万高清半 球摄像机			
2	4T 硬盘			

3	网络硬盘录像机			
4	人脸门禁一体机			
5	双门磁力锁			
6	单门磁力锁			
7	门禁电源箱			
8	开门按钮			
9	门禁管理软件			
10	人脸采集器			
11	CPU卡			
2.12 设备间工程				
1	网络标准机柜			
2	设备间静电地板			
3	UPS 主机			
4	蓄电池			
5	电池柜			
6	安装费			
7	指挥中心空调			
8	设备间空调			
9	设备间辅材及安装			
2.13 其他材料				
1	双口信息墙面插座			
2	会议话筒专用地插			
3	辅材			

2.14 互联网专线				
1	网络专线			
三、指挥中心核心业务系统				
3.1 视频调度系统				
1	视频会议终端			
2	摄像机			
3	摄像机电动支架			
4	调度主机软件模块			
5	视频服务模块			
6	视频会议互联接口模块			
7	录音接口模块			
8	录像接口模块			
3.2 融合通信系统				
1	智能终端接入管理模块			
2	MySQL 数据库双主复制模式			
3	多媒体调度台			
4	环路中继网关			
5	传真网关			
6	电子传真业务模块			
7	传真授权			
8	音频接入网关			
9	通用服务器			
10	通用服务器			

11	视频监控接入 网关			
12	音视频存储服 务器			

注意：

1、投标人必须将自己所投产品或服务真实、准确地填入“投标人产品具体参数”中，不能只填写“响应”。如所投产品与“招标文件要求”的存在差异，须填写“偏离情况”，并将这些差异内容予以说明。

2、如果投标人没有按前述要求去做，在项目评审中有可能被认为是未对招标文件作出实质上的响应，或被视作不诚信投标人而拒绝对其做进一步的评审。

6、履行合同所必需的设备专业技术能力证明

(1) 服务本项目主要人员一览表

类别	姓名	职务	职称或执 业资格	学历	证件	
					名称	号码
管理人员						
技术人员						
其它						

注：证件应附复印件或影印件，投标人对其真实性负法律责任。

(2) 其它证明。

7、质保及售后服务

售后服务能力一览表

详细地址	服务人员名单	固定联系电话	手机

8、业绩一览表（如有）

如招标文件中有业绩要求，此表由投标人填写，业绩一览表内容与投标文件中提供的业绩证明材料需一致，将随中标结果公告一并发布，接受社会监督。

序号	业绩名称	合同签订时间	完成日期	主要供货内容
1				
2				
3				
4				
5				
...				

9、业绩合同（如有）

10、其他证明材料

二、报价部分

1、投标报价表

- 1) 根据招标文件要求可以自行调整，包括但不限于以下内容。
- 2) 我方承诺报价不高于同类货物和服务的市场同期平均价格，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。
- 3) 本表所报价货物应与采购文件中所列货物名称、数量保持一致，如有不一致的，作无效投标处理。

序号	名称	产品品牌与型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
一、指挥中心环境建设						
1.1 装饰装修						
1	吊顶拆除		m ²	140		
2	墙体拆除		m ²	120		
3	新开门洞		项	2		
4	新开门洞		项	1		
5	地面拆除		m ²	135		
6	地面找平		m ²	135		
7	隔墙		m ²	15		
8	隔墙		m ²	21		
9	水泥砂浆墙面粉刷		m ²	42		
10	踢脚线修补		项	1		
11	天棚吊顶		m ²	140		
12	复合木地板		m ²	118		
13	对开套装门		樘	2		

14	套装门		樘	1		
15	墙面乳胶漆		m ²	165		
1.2 背景墙设置						
1	指挥中心背景墙		m ²	16		
2	值班室背景墙		m ²	9		
1.3 供配电系统						
1	强电改造		m ²	140		
2	动力电缆铺设		m	100		
3	LED 集成灯		套	40		
4	配电箱		台	3		
二、指挥中心基础支撑系统						
2.1 网络交换系统						
1	指挥中心网络核心交换机		台	1		
2	互联网核心交换机		台	1		
3	政务外网核心交换机		台	1		
4	24 口交换机		台	4		
5	无线控制器		台	3		
2.2 安全边界系统						
1	日志审计		台	1		
2	堡垒机		台	1		
3	防火墙		台	3		
2.3 综合布线系统						
1	24 芯室外单模光纤		米	500		

2	六类非屏蔽网线		箱	7		
3	配线架		个	8		
4	理线架		个	6		
5	光纤跳线		项	1		
2.4 计算机系统						
1	调度主机		台	3		
2	指挥中图形工作站		台	1		
3	显示器		台	4		
2.5 图像显示系统						
1	LED 室内全彩屏		m ²	11.06		
2	视频处理器		套	1		
3	智能配电柜		套	1		
4	钢结构		m ²	11.06		
5	安装调试		m ²	11.06		
6	线缆		项	1		
7	商会室协作屏		套	1		
8	安装支架		项	1		
2.6 图像切换系统						
1	KVM 输入节点		台	3		
2	KVM 输出节点		台	3		
3	音视频输入节点		台	4		
4	音视频输出节点		台	5		
5	指挥大厅高清输出节点		台	6		

6	分布式系统控制平台		套	1		
7	交换机		台	1		
2.7 会议扩声系统						
1	有线话筒主机		台	1		
2	桌面话筒		台	6		
3	无线话筒主机		只	1		
4	无线桌面话筒		只	6		
5	手持无线话筒		只	2		
6	天线放大器		套	1		
7	会议主线缆		项	1		
8	会议跳线		项	1		
9	吸顶音响		只	12		
10	调音台		台	1		
11	数字音频处理器		台	1		
12	专业功放		台	3		
13	反馈抑制器		台	1		
14	电源时序器		台	2		
2.8 集中控制系统						
1	中控平台		套	1		
2	控制平板		台	1		
3	无线 AP		台	3		
4	辅材		批	1		
2.9 专业操作台						

1	指挥中心领导坐席		米	6		
2	值班室控制台		米	2.4		
3	指挥中心控制台		米	1.5		
4	领导席座椅		张	11		
5	电脑支臂		套	4		
6	电源 PDU		套	3		
2.10 无线覆盖系统						
1	互联网 AP		台	3		
2.11 安防监控系统						
1	400 万高清半球摄像机		台	5		
2	4T 硬盘		块	3		
3	网络硬盘录像机		台	1		
4	人脸门禁一体机		台	3		
5	双门磁力锁		台	2		
6	单门磁力锁		台	1		
7	门禁电源箱		台	3		
8	开门按钮		台	2		
9	门禁管理软件		台	1		
10	人脸采集器		台	1		
11	CPU 卡		张	20		
2.12 设备间工程						
1	网络标准机柜		台	4		
2	设备间静电地板		平方	20		

3	UPS 主机		台	1		
4	蓄电池		只	32		
5	电池柜		套	1		
6	安装费		项	1		
7	指挥中心空调		台	1		
8	设备间空调		台	1		
9	设备间辅材及安装		套	1		
2.13 其他材料						
1	双口信息墙面插座		个	39		
2	会议话筒专用地插		个	2		
3	辅材		项	1		
2.14 互联网专线						
1	网络专线		年	3		
三、指挥中心核心业务系统						
3.1 视频调度系统						
1	视频会议终端		台	1		
2	摄像机		台	2		
3	摄像机电动支架		台	1		
4	调度主机软件模块		台	1		
5	视频服务模块		台	1		
6	视频会议互联接口模块		台	1		
7	录音接口模块		套	1		
8	录像接口模块		套	1		

3.2 融合通信系统

1	智能终端接入管理模块		台	1		
2	MySQL 数据库双主复制模式		套	2		
3	多媒体调度台		台	1		
4	环路中继网关		台	2		
5	传真网关		台	1		
6	电子传真业务模块		台	1		
7	传真授权		路	4		
8	音频接入网关		台	1		
9	通用服务器		台	1		
10	通用服务器		台	1		
11	视频监控接入网关		台	1		
12	音视频存储服务器		台	1		

总报价（人民币大写）： _____ **（小写¥：** _____ **元）**

说 明：

- 1、本投标报价必须以人民币的形式表示。
- 2、单价和总报价均包括采购管理系统、调试、售后服务、各项措施费用以及风险费用、管理费、利润、税金等所需的一切费用。

投标人电子签章：

日 期： _____

2、中小企业材料

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）、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；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

本项目将对排名第一的中标候选人提供的中小企业证明材料，随评审结果一并公示。如涉嫌造假，将由监管部门按相关规定进行处理。

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（单位名称）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. _____，属于_____；制造商为（企业名称），从业人员，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业），

2. _____，属于_____；制造商为（企业名称），从业人员，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

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

3、主要标的一览表

此表中主要标的由采购人列出，产品由投标人填写，内容必须与技术规格响应表内容一致，将随中标结果公告一并发布，接受社会监督。否则按无效标处理。

货物类
名称：LED 室内全彩屏 品牌（如有）： 规格型号： 数量：11.06 m ² 单价：

1) 投标人必须将自己所投产品或服务真实、准确地填入“主要标的一览表”中。且内容必须与技术规格响应表相应内容一致。

2) 如果投标人没有按前述要求去做，在项目评审中有可能被认为是未对招标文件作出实质上的响应，或被视作不诚信投标人而拒绝对其做进一步的评审。