

政府采购 招 标 文 件

(货物类)

本项目采用线上电子化交易模式

一、采购项目编号：**TXCG-202504030016**

二、采购项目名称：天心区综治中心建设相关设备采购（弱电设备采购项目）

中共长沙市天心区委政法委员会

湖南恒泽项目管理有限公司共同编制

编制时间：2025年04月11日

第一章 投标邀请

湖南恒泽项目管理有限公司(以下简称“代理机构”)受中共长沙市天心区委政法委员会委托，拟对天心区综治中心建设相关设备采购（弱电设备采购项目）进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**TXCG-202504030016**

二、采购项目名称：天心区综治中心建设相关设备采购（弱电设备采购项目）

三、招标项目简介

天心区综治中心建设相关设备采购（弱电设备采购项目）

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

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：

采购包1：属于非专门面向中小企业采购

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，本项目执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除，具体扣除比例和规则详见第五章。

3.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

五、电子化采购相关事项

本项目采购过程中需要使用项目电子化交易系统，登录方式及地址：通过长沙市政府采购网（<http://changs.ccgp-hunan.gov.cn/>）首页项目电子化交易系统登录，供应商应当按照以下要求进行系统操作。

（一）供应商应当自行在长沙市政府采购网-供应商服务-下载中心查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用项目电子化交易系统前，应当按照要求在长沙市政府采购网-供应商服务-供应商登记处完成供应商注册和信息完善。

（二）因电子招投标需要，供应商应当使用数字证书及签章（以下简称“证书及签章”）进行系统操作。供应商使用证书及签章登录项目电子化交易系统进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理证书及签章的供应商，校证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理证书及签章的供应商，按要求办理证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。数字证书及签章具体办理及使用问题请联系湖南省数字认证服务中心有限公司（<http://www.hunca.com.cn>）。企业数字证书（含电子签章）现场办理地址：长沙市政府政务服务中心二楼北厅D10至D12窗口，咨询电话：4006682666。

供应商应当加强证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、外设设备、软硬件及网络环境，及时下载安装用于电子投标的工具及驱动等，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）供应商应合理规划获取采购文件及上传电子投标文件的时间，因上传时间不足等导致的不利后果由供应商自行承担。

（五）本项目提供游客方式无需登录或注册即可获取采购需求用于了解本项目，对参与本项目的可通过潜在供应商方式登录项目电子化交易系统获取电子采购文件。通过潜在供应商方式获取了电子采购文件的视为潜在供应商，方可对本项目进行质疑投诉。

（六）本项目公告在长沙市政府采购网（<http://changs.ccgp-hunan.gov.cn/>）首次发布，其他媒体发布如有与本项目公告不一致的，以首次发布的为准。

（七）项目电子化交易系统技术支持：

在线客服：通过长沙政府采购网-在线客服进行咨询

服务电话：0731-85910818

证书及签章服务：通过4006682666查询

（八）本公告按照政府采购有关法律法规要求由代理机构发布，长沙市政府采购网对其内容概不负责，亦不承担任何法律责任。

六、获取招标文件

时间：详见采购公告或邀请书

地点：项目电子化交易系统-投标（响应）管理-未获取采购文件中选择本项目获取采购文件

方式：在线获取

售价：0元

七、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：详见采购公告或邀请书

地点：通过项目电子化交易系统-投标（响应）管理在线提交投标文件；通过项目电子化交易系统-开标/开启大厅参与开标

八、联系方式

1.采购人信息

地址：湖南省长沙市天心区湘府中路298号

邮编：410000

联系人：郑婷

联系电话：0731-85898211

2.采购代理机构信息

地址：湖南省长沙市岳麓区湖南省长沙市岳麓区望岳街道含光路与谷丰路交汇处西南角荣泰商业广场3栋19楼1932房

邮编：410000

联系人：王婷、张冠军、伍迎斌、张炼

联系电话：0731-85504330

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	项目	内容
1	采购预算与最高限价	本项目采购预算为人民币 陆拾玖万零捌佰伍拾柒元肆角肆分。 超过此最高限价的报价将作无效标处理。
2	项目总投资额	项目总投资额为： 陆拾玖万零捌佰伍拾柒元肆角肆分
3	评标办法	采购包1：综合评分法
4	是否接受联合体	采购包1：不接受
5	采购人是否允许合同分包	采购包1：不同意分包。
6	中小企业政策要求	采购包1：属于非专门面向中小企业采购 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，本项目执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除，具体扣除比例和规则详见第五章。
7	落实节能、环保政策要求 (实质性要求)	严格执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。 财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 本项目采购电视机、管理电脑标的属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购范围； 上述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、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。

8	落实无线局域网、信息安全产品政策要求（实质性要求）	本项目不执行该政策。
9	两型（绿色）产品政策要求（实质性要求）	本项目不执行该政策。
10	是否允许采购进口产品（实质性要求）	不允许。本项目拒绝进口产品参加投标，有进口产品的，其投标文件将被视为无效投标处理。
11	充分、公平竞争保障措施	<p>1、采购标的若存在核心产品，则核心产品允许有多个，不同投标人在本项目投标过程中提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的投标人。</p> <p>采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供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>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、符合性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随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p> <p>2、不同投标人的投标文件的机器码一致的，视为投标无效处理。</p>
12	不正当竞争预防措施	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的说明，应当加盖电子签章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。

1 3	投标保证金	本项目不收取投标保证金。 但违反政府采购相关规定给采购人造成损失的投标人应当承担赔偿责任。赔偿金额为项目预算金额的2%，如实际损失超过前述金额的，投标人需赔偿超过前述金额的实际损失。
1 4	履约保证金	采购包1：不缴纳
1 5	预付款保函 (实质性要求)	不收取
1 6	是否要求提供样品	本项目无需提供样品。
1 7	踏勘现场	本项目不组织踏勘。
1 8	答疑会	本项目不组织答疑会。
1 9	投标有效期 (实质性要求)	投标截止日后 90 天内有效，不足有效期的，其投标视为无效标。
2 0	采购代理服务费	本项目的代理服务费由采购人支付。
2 1	非实质性要求条款允许偏离的最多项数或范围 (实质性要求)	非实质性要求条款偏离的项数 ≥ 10 项时，投标文件将做无效投标处理。 非实质性要求条款偏离以技术响应/偏离表及商务响应/偏离表为准
2 2	公告发布媒体	公示公告等信息在长沙政府采购网（ http://changs.ccgp-hunan.gov.cn/ ）发布，其他媒体发布与长沙政府采购网发布公告不一致的，以长沙政府采购网发布为准。
2 3	中标通知书	采购结果公告时，采购人、采购代理机构通过政府采购交易系统向中标供应商发出中标通知书，供应商通过政府采购交易系统获取中标通知书。

24	政府采购合同签订、备案、公告	中标供应商应在收到中标通知书后，三十日（鼓励二十日）内通过长沙市政府采购项目电子化交易系统与采购人签订电子合同，政府采购项目以签订的电子合同为准。合同签订后，政府采购合同将自动在长沙政府采购网公示，如采购合同内容存在涉及国家秘密、商业秘密的可不公告，采购人、中标供应商应向同级政府采购监管部门报告，在脱敏后公告。
25	政府采购合同融资	中标供应商可通过政府采购合同，免抵押享受低于市场利率的融资产品，具体请通过长沙政府采购网-融资平台（ http://changs.ccgp-hunan.gov.cn/gp/finaceDetail.html ）了解详情。
26	特别说明	<p>（1）投标人应认真仔细的阅读本采购文件及其澄清答疑、修改答复的补充文件，严格按照采购文件及补充文件的规定和要求编制投标文件。在编制投标文件过程中，应严格遵循实事求是、诚信投标的原则，针对采购文件中采购需求、合同条款等各项内容进行确认，如有偏离，应如实填写响应/偏离表。</p> <p>（2）本项目中标结果公告期间，投标人不得通过非正当途径、更不得通过非正当手段获取法律法规规定评标委员会（包括其他相关人员）应当保密的相关内容。即便由此获得资料并作为向采购人或代理机构或政府采购监督管理部门提出质疑或投诉或法院起诉的理由，均属于非法手段取得的依据。</p> <p>（3）供应商未按规定进行质疑、投诉、举报等，均属于扰乱政府采购市场不良行为。</p> <p>（4）采购文件中凡标注为实质性要求，不响应的投标文件将作无效投标处理。</p> <p>（5）出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p> <p>（6）报价/分值精确度：所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。</p>
27	其他事项	无

2.2 总则

本次招标工作是按照《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》等相关法律法规组织和实施，并接受政府采购监督管理部门的监督。

2.2.1 适用范围

本招标文件仅适用于本项目本次采购活动。

2.2.2 有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是 中共长沙天心区委政法委员会。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是 湖南恒泽项目管理有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，投标人通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动等。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成评标委员会组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

六、“潜在供应商”是指通过项目电子化交易系统获取招标文件的供应商。

2.3 招标文件

2.3.1 招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (一) 投标邀请；
- (二) 投标人须知；
- (三) 招标项目技术、服务、商务及其他要求、拟签订采购合同文本；
- (四) 资格审查；
- (五) 评标办法；
- (六) 投标文件格式；。
- (七) 质疑、投诉文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面作出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2 偏离与实质性响应

一、投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

二、偏离是指投标文件不响应或者不满足招标文件提出的要求和条件，分为实质性偏离和非实质性偏离。

三、除法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形外，招标文件中标明的“实质性要求”条款为实质性要求和条件，对其中任何一条的偏离，为实质性偏离，其投标无效。

四、投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件，为非实质性偏离。非实质性偏离分为正偏离(优于要求和条件)与负偏离(不满足或不响应要求和条件)。负偏离的范围和幅度应当符合【投标须知前附表】的规定，否则投标无效。

2.3.3 招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者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。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在长沙政府采购网发布更正或澄清公告，投标人应及时关注本项目更正或澄清公告信息，按更正或澄清后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

三、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人将在提交投标文件截止时间**15**日前，在长沙市政府采购网发布公告通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足**15**日的，将相应延长提交投标文件的截止时间。通过项目电子化交易系统获取招标文件的，请获取招标文件的潜在供应商及时关注长沙市政府采购网发布的澄清或者更正公告，采购人、代理机构不再书面通知。

四、招标文件的提供期限届满后，获取招标文件的潜在供应商不足**3**家的，可以顺延提供期限，并在指定媒体上发布更正公告。

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言（实质性要求）

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如

附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将视其为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位（实质性要求）

本项目均采用国家法定及本招标文件约定的计量单位。

2.4.3 投标货币（实质性要求）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权（实质性要求）

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），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和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、知识产权其他要求在采购需求中约定。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式（实质性要求）

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、投标文件对于没有格式要求的部分由投标人自行编写，对于有格式要求的部分，应按照格式要求编写，投标人对格式要求存在疑问的，应在编制投标文件前与采购人或代理机构沟通确认，否则视为完全理解格式要求，投标人由于自身原因对格式要求理解造成的不利后果承担责任。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人应以招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件为基础，按招标文件的有关约定进行报价。投标人的报价应包括为完成本项目所要求的全部内容可能发生的全部费用和税费、规费、保险费（如果有）等，采购人将不再支付报价以外的任何费用。

二、投标人的投标报价不得超过采购项目预算，也不得超过最高限价，否则其投标无效。采购项目预算、最高限价见【投标须知前附表】。

三、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，否则其投标无效。

四、采用固定价格定价方式的采购项目，投标文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求和条件的投标，其投标无效。

五、投标人应在分项报价明细表中对每项内容给予详细分项报价，分项报价不得为空，不得出现“赠与”，不得超过分项的预算，否则其投标无效。

六、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子印章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

七、采购人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。如有赠与行为，其投标无效。

八、投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应同时修改投标文件“分项报价明细表”“享受政府采购政策优惠的证明资料”以及“联合体协议书”（如果影响）等相关内容。

九、投标报价的其他要求见【投标须知前附表】。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人应承担招标文件和法律规定的责任。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

1、投标文件应当根据招标文件的规定进行编制，投标人应通过长沙市政府采购网下载投标（响应）客户端，按照客户端操作要求编制投标文件。

2、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用数字证书及电子签章对投标文件进行电子签章和加密。

3、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标开始时间前，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前，应当提早30分钟登录云平台开标大厅进行签到，并且检查确认授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用。

※备用电子投标文件使用情形：在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝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中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将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。

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在长沙政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人、中标供应商应在中标通知书发出之日起三十日（鼓励二十日）内签订政府采购合同。

二、采购人、中标供应商签订的政府采购合同不得对招标文件以及中标供应商的投标文件中确定的事项作实质性修改。

三、招标文件、中标人的投标文件均为签订政府采购合同的依据。

四、联合体中标的，联合体各方应当共同确定合同主要内容的前提下，由联合体牵头方负责与采购人签订合同，联合体各方就中标项目向采购人承担连带责任。

五、中标合同将在招标公告指定媒体上公告，合同中涉及国家秘密、商业秘密的部分，中标供应商应在中标合同公告前告知采购人或代理机构，脱敏后公告。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、【投标须知前附表】规定投标人分包的，投标人分包承诺不符合招标文件中有关分包规定的，其投标无效。

二、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

三、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标供应商的主要合同义务。

四、中标供应商应在签订政府采购合同前向采购人提供分包合同，否则，采购人有权拒绝签订采购合同，中标供应商承担由此产生的违约责任。采购合同实行分包履行的，中标供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承

担责任。

五、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标供应商将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、政府采购项目以在项目电子化交易系统签订的电子合同为准。合同双方可以根据项目电子化交易系统的合同模板，依据招标文件及投标文件关于合同的内容签订政府采购合同。

三、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

四、政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

2.6.5 履约验收方案

采购包1：

无

2.6.6 资金支付

资金支付要求见合同文本。

2.7 纪律要求

2.7.1 评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；
- （六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

二、有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- （1）投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

(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参加政府采购活动；

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

三、提供虚假材料谋取中标；

四、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

五、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

六、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

七、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

八、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

九、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；

十、将政府采购合同转包或者违规分包；

十一、提供假冒伪劣产品；

十二、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十三、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十四、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

(2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

(3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

(4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

供应商对本项目的询问由采购人或采购代理机构答复；对本项目的质疑由采购人答复，供应商的质疑函请递交至采购人。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决(包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形)。

四、潜在供应商或投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交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7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。潜在供应商或投标人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。潜在供应商或投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、潜在供应商或投标人提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本**1**份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书**1**份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件**1**份；
- （四）委托代理人身份证复印件**1**份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执

函）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

六、潜在供应商或投标人对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉函范本详见附件二）。

七、投诉人在全国范围**12**个月内**3**次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其**1**至**3**年内参加政府采购活动：

- （一）捏造事实。
- （二）提供虚假材料。
- （三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。

3.1 采购项目概况

天心区综治中心建设相关设备采购（弱电设备采购项目）

3.2 采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：690,857.44

采购包最高限价（元）：690,857.44

供应商报价不允许超过标的限价

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的预算（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否两型产品	是否首购产品
1	LED双基色窗口屏（窗口屏）	6.84	15,732.00	平方米	工业	否	否	否	否	否	否
2	电源	28.00	1,680.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
3	控制卡	1.00	900.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
4	屏体结构	6.84	3,078.00	平方米	工业	否	否	否	否	否	否
5	电视机	1.00	8,999.00	台	工业	否	否	是	是	否	否
6	信息发布盒	1.00	2,000.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
7	呼叫器	9.00	14,850.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
8	评价器	9.00	18,000.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
9	功放	1.00	1,050.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
10	吸顶喇叭	4.00	800.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
11	排队系统软件	1.00	15,000.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
12	自助取号机	1.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
13	安检门	1.00	5,500.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
14	手持金属探测器	1.00	350.00	只	工业	否	否	否	否	否	否
15	400万网络星光枪机	15.00	7,500.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
16	400万网络星光半球机	15.00	9,000.00	台	工业	否	否	否	否	否	否

17	400万网络星光半球机	11.00	6,600.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
18	400万网络星光半球机	5.00	3,000.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
19	桌面式拾音器	5.00	1,500.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
20	枪机支架	11.00	165.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
21	安防平台	1.00	4,500.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
22	管理电脑	1.00	4,000.00	台	工业	否	否	是	是	否	否
23	硬盘录像机	2.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
24	硬盘	8.00	9,600.00	块	工业	否	否	否	否	否	否
25	双门单向门禁锁	4.00	2,000.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
26	门锁支架	2.00	400.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
27	门锁支架	1.00	200.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
28	门锁支架	1.00	200.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
29	按钮开关	4.00	80.00	只	工业	否	否	否	否	否	否
30	刷脸门禁机	4.00	6,600.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
31	刷脸门禁电源	4.00	400.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
32	多功能录入仪	1.00	2,000.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
33	电源接线箱	3.00	900.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
34	吸顶式AP	21.00	25,200.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
35	无线管理平台	1.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
36	控制设备	21.00	3,465.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
37	无线审计组件	3.00	3,300.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
38	统一认证平台	1.00	7,200.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
39	核心交换机	1.00	13,900.00	台	工业	是	否	否	否	否	否
40	接入交换机	10.00	19,000.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
41	POE接入交换机	4.00	13,996.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
42	防火墙	1.00	27,895.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
43	千兆单模光模块	26.00	13,000.00	块	工业	否	否	否	否	否	否
44	光纤跳线	26.00	1,170.00	对	工业	否	否	否	否	否	否
45	路由器	1.00	5,000.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
46	桥架	335.00	26,800.00	米	工业	否	否	否	否	否	否
47	双孔数据信息插座	207.00	11,385.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
48	单孔数据信息插座	21.00	840.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
49	24口RJ45配线架	11.00	6,600.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
50	1U理线架	20.00	1,600.00	个	工业	否	否	否	否	否	否

51	19寸弱电机柜（42U）	4.00	8,000.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
52	电线管	400.00	1,600.00	米	工业	否	否	否	否	否	否
53	电线管	2,835.00	11,340.00	米	工业	否	否	否	否	否	否
54	配线 BV4	150.00	900.00	米	工业	否	否	否	否	否	否
55	配线 六类非屏蔽八芯网络双绞线	31,850.00	146,510.00	米	工业	否	否	否	否	否	否
56	配线 WDZ-RYJY-2*1.0	150.00	525.00	米	工业	否	否	否	否	否	否
57	配线 WDZ-RYJY-2*1.0	100.00	350.00	米	工业	否	否	否	否	否	否
58	配线 WDZ-RYJY-2*1.0	50.00	175.00	米	工业	否	否	否	否	否	否
59	音箱线	350.00	2,975.00	米	工业	否	否	否	否	否	否
60	话筒线	350.00	2,275.00	米	工业	否	否	否	否	否	否
61	室内LED全彩显示屏	7.37	27,725.94	平方米	工业	否	否	否	否	否	否
62	电源	36.00	2,160.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
63	接收卡	24.00	2,472.00	块	工业	否	否	否	否	否	否
64	视频控制器	1.00	4,850.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
65	屏体结构	7.37	3,316.50	平方米	工业	否	否	否	否	否	否
66	会议音箱	16.00	19,200.00	只	工业	否	否	否	否	否	否
67	音箱支架	14.00	2,100.00	只	工业	否	否	否	否	否	否
68	专业功放	7.00	19,054.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
69	16路调音台	4.00	10,800.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
70	音频处理器	4.00	25,740.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
71	电源时序管理器	1.00	1,176.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
72	电源时序管理器	1.00	1,176.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
73	电源时序管理器	1.00	1,176.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
74	电源时序管理器	1.00	1,176.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
75	无线会议移动话筒（1主机4话筒）	8.00	33,600.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
76	六类非屏蔽八芯网络双绞线	150.00	690.00	米	工业	否	否	否	否	否	否

77	机柜	4.00	4,800.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
78	枪机半球支架	4.00	60.00	台	工业	否	否	否	否	否	否

3.3 技术要求

采购包1：
 供应商报价不允许超过标的预算
 （招单价的）供应商报价不允许超过标的单价
 标的名称：LED双基色窗口屏（窗口屏）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	不低于Φ3.75双基色点阵模块,像素间距：4.75mm。发光点颜色：1R1G（红绿）适用环境：室内。 物理密度：44321点/m²。

标的名称：电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>总输出功率：不低于200w</p> <p>额定输入电压：220 Vac</p> <p>输入电压范围：200—240 Vac</p> <p>输入频率范围：47—63 Hz</p> <p>效率：≥81.0（Vin=220Vac） %</p> <p>功率因数：≥0.52</p> <p>最大输入电流：≤2.50 A</p> <p>启动冲击电流：≤60 A</p> <p>输出电压额定值：+5.0 Vdc</p> <p>输出电流范围：0—40.0 A</p> <p>输出电压可调范围：4.6—5.4 Vdc</p> <p>电压调整率：±1% VO</p> <p>负载调整率：±1% VO</p> <p>稳压精度：±2% VO</p> <p>输出纹波及噪音：≤150 mVp-p</p> <p>开机输出延迟：≤3000 ms</p> <p>输出保持时间：≥10 ms</p> <p>输出电压上升时间：≤50 ms</p> <p>开关机过冲：±5% VO</p> <p>输出动态：电压变化小于±5% VO；</p> <p>动态响应时间：≤250us</p> <p>输入欠压保护：140-175 VAC</p> <p>输入欠压恢复点：160-180 VAC</p> <p>输出限流保护点：46-64 A</p> <p>输出短路保护：≥46.0 A</p> <p>输出过压保护：6.0 VDC</p> <p>MTBF：≥40,000 H</p> <p>漏电流：<1.0mA(Vin=220Vac)</p> <p>工作温度：-30—60 °C</p> <p>储存温度：-40—80 °C</p> <p>相对湿度：10—60 %</p> <p>散热方式：自散热</p>
--	---	--

标的名称：控制卡

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>节目编辑：支持不小于65536个节目，每个节目支持16个自由分区。</p> <p>显示效果：支持软件自动生成字体动画和动态背景;字体动画、动态背景、魔幻跑边叠加播放，两千余种动画背景组合，两千余种特技组合，动态背景支持灰度处理，画面更清晰;实时预览功能。</p> <p>跑边类型：幻影跑边，支持整屏跑边/分区跑边/自定义跑边。</p> <p>播放类型：支持多节目顺序播放/定时播放/定长播放/分时段播放/锁定单节目播放。</p> <p>通讯方式：不限于网口、串口RS232、U盘等方式</p> <p>传感器支持：温度等。</p> <p>时钟显示：支持农历，支持多国时钟播放，支持时差设置。</p> <p>工作电压：+4.5V~6V</p> <p>最大功耗：<1W</p> <p>工作温度：-30℃~70℃</p>
--	---	---

标的名称：屏体结构

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	镀锌方管定制

标的名称：电视机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>不低于98英寸</p> <p>512分区HDR技术</p> <p>1200nits的高亮度</p>

标的名称：信息发布盒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>CPU：≥1.2GHz四核</p> <p>内存：≥1G</p> <p>存储：≥8G SSD</p> <p>音视频输出接口：HDMI，3.5mm立体声音频</p> <p>其他外置接口：标准USB接口、RJ45、12V电源接口</p> <p>支持网络：支持有线/WIFI通信</p> <p>分辨率：支持分辨率不低于1920*1080p</p>

标的名称：呼叫器

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	<p>扬声器：内置不小于2路2W扬声器</p> <p>网络接口：不小于1个RJ45 10M/1000M自适应以太网口</p> <p>SD卡：TF卡,(支持最大 32GB)</p> <p>音频输出：内置不小于2路2W扬声器、支持不小于1路3.5mm耳机音频输出</p> <p>音频输入：内置不小于1路高灵敏度全指向麦克风</p> <p>电气性能</p> <p>电源接口：DC12V</p> <p>工作湿度：10%-90%</p> <p>工作温度：0℃-+40℃</p> <p>功耗：≤8W</p> <p>屏幕分辨率：不小于1280X800</p> <p>显示屏：不小于8英寸 IPS触摸屏</p>
--	---	---

标的名称：评价器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>CPU：不低于RK3128 四核,Cortex A7</p> <p>RAM：不低于1GB</p> <p>内存：不低于16GB</p> <p>操作系统： Android 6.0</p> <p>触摸屏： 10点电容式触摸</p> <p>LCD 屏：不低于10.1"高清IPS屏</p> <p>分辨率：不低于1280*800</p> <p>显示模式：常黑</p> <p>可视角度：85/85/85/85</p> <p>对比度：不低于800</p> <p>亮度：不低于250cd/m2</p> <p>屏幕比例：16： 10</p> <p>WiFi： 802.11b/g/n</p> <p>蓝牙： 蓝牙4.0</p> <p>以太网： 不低于1个RJ45,10M/100M</p> <p>电源适配器： 12V/1.5A</p>

标的名称：功放

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>音频编码及码率: G.711ulaw (64 Kbps) /G.711alaw (64 Kbps) /MP3 (128 Kbps)</p> <p>额定功率: ≥ 80 W</p> <p>蓝牙: Bluetooth 5.0, 10 m</p> <p>USB: 支持USB2.0/3.0; 支持的文件格式: FAT32; 最大容量支持128GB</p> <p>FAT32文件系统: 支持最大分区128 GB, 最大文件4 GB</p> <p>网络: ≥ 1个RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>报警: 报警输入 ≥ 1 报警输出 ≥ 1</p> <p>音频输入: MIC 1: -20 dBV, 4 KΩ, unbalance, 6.35 mm jack</p> <p>USB 2.0 ≥ 1</p> <p>RCA in 1-2: 0 dBV, 5 KΩ, unbalance, RCA pin jack</p> <p>蓝牙</p> <p>音频输出: 定压输出 $\times 2$, 100 V COM</p> <p>RCA out 1-2: 0 dBV, 100 Ω, unbalance, RCA pin jack</p> <p>频率响应: 80 Hz~20 kHz (± 3 dB)</p> <p>失真度: $\leq 1\%$</p> <p>信噪比 (A记权): ≥ 100 dB</p> <p>材质: 工程塑料</p> <p>工作电压: DC: 24 V</p> <p>工作温度: -10 $^{\circ}\text{C}$~55 $^{\circ}\text{C}$</p> <p>工作湿度: 小于90% (无凝结)</p>
--	---	---

标的名称：吸顶喇叭

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>支持吸顶安装，外观简洁；</p> <p>额定功率: 不低于3 W</p> <p>阻抗: 8 Ω</p> <p>灵敏度 (1 m, 1 W): 不低于93 dB</p> <p>最大声压级 (1 m): 不低于98 dB</p> <p>频率响应: 90 Hz~20 kHz</p> <p>扬声器单元: 不低于全频5.25″ x 1</p> <p>音频输入: 定压输入, COM 100 V</p> <p>工作温度: -20 $^{\circ}\text{C}$~50 $^{\circ}\text{C}$</p> <p>工作湿度: 小于95%</p>

标的名称：排队系统软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>支持组织结构管理，对用户单位的办事大厅、区域进行管理</p> <p>支持人员/角色/权限管理，提供用户账号、角色、权限进行管理</p> <p>支持数据统计指标库，梳理系统中的针对办事大厅、办事人员、票号、业务、办理时间等视角的数据分析指标</p> <p>支持取号、软件叫好、平板叫号、叫号信息提示等功能；</p> <p>支持好差评系统，根据国务院好差评建设要求，管理标准好差评评价等级、测评内容、与排队叫号功能结合，在业务完成后对前台人员的办理过程进行评价；</p> <p>支持查询历史评价数据，并按评价结果统计满意率，以及各类评价数据的分布，占比等。</p>
--	---	---

标的名称：自助取号机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>不低于27英寸液晶显示触摸屏；</p> <p>支持双口打印，支持高速热敏打印机；</p> <p>支持二代身份证读卡器；</p> <p>支持工业级不低于双目200万高清摄像头；</p> <p>支持人脸识别、人脸采集、活体检测等功能；</p> <p>打印机接口：支持双口打印，支持高速热敏打印机</p> <p>扬声器：内置不低于100W扬声器及双磁环喇叭</p> <p>网络接口：不低于1个RJ45 10M/100M自适应以太网口</p> <p>工作湿度：10%-90%</p> <p>工作温度：0℃-+50℃</p> <p>功耗：≤20W</p> <p>有线网络：不低于1个RJ45 100M/1000M自适应以太网口</p> <p>屏幕分辨率：1080X1920</p> <p>显示屏：不低于27英寸触摸屏</p> <p>安装方式：立式落地摆放</p>

标的名称：安检门

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>金属检测：可检测到1个硬币大小的金属，有效进行违规物品核验</p> <p>可显示通过人数、金属报警人数</p> <p>多区位报警：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属位置</p> <p>通过按键进行设置，操作方便</p> <p>模块化组件设计：运输、维护方便快捷</p> <p>显示屏类型：数码管</p> <p>通道尺寸：(mm)2000(高)x700(宽)</p> <p>外形尺寸：(mm)2200(高)x840(宽)x400(深)</p> <p>探测区位：不低于6个</p> <p>灵敏度级数：255级</p> <p>工作电源：220V</p>

标的名称：手持金属探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	灵敏度高 具有三个指示灯显示，开机时绿色灯亮，探测时红色指示灯亮，电压降低时 黄色指示灯亮 突出特点是有声光和振动报警双重提示方式准确快速判断金属位置 具有高低灵敏度调节按钮，根据实际需求调节探测灵敏度

标的名称：400万网络星光枪机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	支持绊线入侵，区域入侵 采用不低于400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 可输出不低于400万(2560×1440)@25fps 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持DC12V供电方式 支持IP67防护等级

标的名称：400万网络星光半球机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	传感器类型：不低于1/3英寸CMOS； 像素：不低于400万； 最大分辨率：不低于2688×1520； 最低照度：不高于0.002lux（彩色模式）；不高于0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：不低于50m（红外）； 补光灯：不低于1颗（红外灯）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：不高于3.6mm； 镜头光圈：不小于F1.6； 视场角：水平：不小于84°；垂直：不小于45°；对角：不小于100°； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 智能编码：H.264：支持H.265：支持； 宽动态：不低于120dB； 走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）； 内置MIC：支持； 报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181； 预览最大用户数：不低于20个（总带宽：48M）； 供电方式：DC12V； 防护等级：IP67

标的名称：400万网络星光半球机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	传感器类型：不低于1/3英寸CMOS； 像素：不低于400万； 最大分辨率：不低于2688×1520； 最低照度：不高于0.002lux（彩色模式）；不高于0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：不低于50m（红外）； 补光灯：不低于1颗（红外灯）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：不高于3.6mm； 镜头光圈：不小于F1.6； 视场角：水平：不小于84°；垂直：不小于45°；对角：不小于100°； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 智能编码：H.264：支持H.265：支持； 宽动态：不低于120dB； 走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）； 内置MIC：支持； 报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181； 预览最大用户数：不低于20个（总带宽：48M）； 供电方式：DC12V； 防护等级：IP67

标的名称：400万网络星光半球机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>传感器类型：不低于1/3英寸CMOS；</p> <p>像素：不低于400万；</p> <p>最大分辨率：不低于2688×1520；</p> <p>最低照度：不高于0.002lux（彩色模式）；不高于0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：不低于50m（红外）；</p> <p>补光灯：不低于1颗（红外灯）；</p> <p>镜头类型：定焦；</p> <p>镜头焦距：不高于3.6mm；</p> <p>镜头光圈：不小于F1.6；</p> <p>视场角：水平：不小于84°；垂直：不小于45°；对角：不小于100°；</p> <p>通用行为分析：绊线入侵；区域入侵；</p> <p>智能编码：H.264：支持H.265：支持；</p> <p>宽动态：不低于120dB；</p> <p>走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）；</p> <p>内置MIC：支持；</p> <p>报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181；</p> <p>预览最大用户数：不低于20个（总带宽：48M）；</p> <p>供电方式：DC12V；</p> <p>防护等级：IP67</p>
--	---	---

标的名称：桌面式拾音器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>拾音范围：不小于5-20平方米可调；</p> <p>音频传输距离：3000米；</p> <p>灵敏度：-35dB</p> <p>信噪比：不高于60dB</p> <p>采用高保真/低噪声处理技术</p> <p>安装方式：桌面安装</p>

标的名称：枪机支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>铝合金支架</p>

标的名称：安防平台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>安防平台软件可满足用户多方面需求，如设备管理、人员管理、考勤、可视对讲、数据分析、远程设备配置等。可与DVR、NVR、IPC、IPD、DVS、网络存储设备、报警设备、门禁设备、可视对讲设备等配套使用，提供网络服务(预览、回放、云台等操作)；</p>

标的名称：管理电脑

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>CPU：不低于i5-12400(6核/2.5GHz)；6核12线程</p> <p>内存：不低于8GB，3200MHz频率，最大支持64 GB内存；</p> <p>固态硬盘：不低于1个256G SSD</p> <p>机械硬盘：无</p> <p>扩展接口：支持不少于4个SATA接口，1个M.2接口，1个PCIEx16插槽，1个PCIEx1插槽，10个USB接口</p> <p>显示器：不小于21.5英寸，分辨率1920x1080，刷新率60HZ</p> <p>显卡：集显</p> <p>键鼠：含USB有线键鼠</p> <p>电源：不低于200W；机箱大小：不高于11L</p> <p>操作系统兼容性：支持windows系统、UOS系统、麒麟系统、CentOS系统、Windows 7系统、Linux系统安装；支持双系统、三系统、四系统安装</p> <p>USB接口≥10个，其中USB3.0接口≥4个，机箱后置USB接口≥6个；1个VGA+1个HDMI+1个DP接口，主板原生接口不可使用转接口；预留DVD刻录机位置，可内嵌DVD刻录机</p> <p>不小于1块256G SATA SSD；</p> <p>支持SSD与HDD同时接入，支持不低于4个SATA 3.0接口，1个M.2接口</p> <p>MTBF≥35W小时</p>

标的名称：硬盘录像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>支持≥32路H.264、H.265视频流混合接入，输入带宽≥256M，支持4K高清网络视频的接入、存储、预览和回放，支持≥12路1080P视频同时解码输出；</p> <p>支持≥8路图片流人脸识别，支持≥10张/秒人脸比对报警，支持≥16个人脸名单库，总库容≥5万张，支持人脸签到、人脸考勤、人脸1V1比对、以脸搜脸、按属性检索等功能，支持≥2路视频流周界分析；</p> <p>支持活动目标与实时预览同屏显示，实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像</p> <p>▲内置不少于9个SATA接口，支持接入16TB、18TB、20TB等大容量硬盘，支持存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警等功能的摄像机，支持联动录像、抓拍图片、弹出画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，支持按通道、时间、类型检索报警图片，支持图片和列表两种形式展现录像搜索结果；</p> <p>不少于2个HDMI和2个VGA输出接口，≥2个千兆网口、≥3个USB接口（其中USB3.0接口≥1个）、≥1个eSATA接口，≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥2路DC 12V输出接口，≥8路报警输入、≥4路报警输出接口。</p>

标的名称：硬盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	8TB 监控专用存储硬盘

标的名称：双门单向门禁锁

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	最大静态直线拉力：不低于280kg±10% 断电开锁，满足消防要求 具有电锁状态指示灯 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点 工作电压：12V/480mA 或 24V/240mA

标的名称：门锁支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	开门角度：90° 选用材料：高强度铝合金，表面喷砂处理

标的名称：门锁支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	开门角度：90° 选用材料：高强度铝合金，表面喷砂处理

标的名称：门锁支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	开门角度：90° 选用材料：高强度铝合金，表面喷砂处理

标的名称：按钮开关

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流1.25A，电压250V； 输出：常开； 尺寸：86*86mm；

标的名称：刷脸门禁机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>屏幕参数：不低于7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用不低于宽动态200万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>存储容量：本地支持10000人脸库、50000张卡，15万条事件记录；</p> <p>硬件接口：接口不小于网络口*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeC类型USB接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD卡槽*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口*1；</p> <p>▲设备应支持对显示页面进行编辑的功能：1.应能提供至少5种页面类型进行选择，每种页面均能插入文字和图片；2.应能调整插入文字的位置和大小，具有修改文字大小、字体颜色、背景填充、对齐格式等操作；3.应能调整插入图片的位置和大小，具有背景填充功能。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p>
--	---	--

标的名称：刷脸门禁电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>输入电压：100-240VAC；</p> <p>输出电压：12VDC；</p> <p>输出电流：不低于4.17A；</p> <p>输出功率：不低于50W；</p> <p>工作温度：-10℃-+50℃；</p> <p>工作湿度：<95%；</p>

标的名称：多功能录入仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>不低于3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率不低于800*480；</p> <p>采用不低于200万双目摄像头，有照片视频防假功能；</p> <p>支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通CPU/国密CPU卡/二三代身份证序列号）；</p> <p>支持有线网络、无线WiFi、USB口通信；</p> <p>支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传；</p>

标的名称：电源接线箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	定制电源接线箱

标的名称：吸顶式AP

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	<p>支持802.11ax 协议，兼容802.11a/b/g/n/ac协议；</p> <p>采用三射频设计，整机最大传输速率≥3.1Gbps；</p> <p>千兆以太网口≥1个，内置智能天线；</p> <p>支持802.3at标准的PoE供电和本地电源适配器供电两种方式；</p> <p>支持虚拟AP技术，单射频SSID数量≥16，整机≥32；</p> <p>支持Fat和Fit 两种工作模式，根据网络规划的需要，可以灵活地在Fat和Fit两种工作模式中切换，同时可以根据应用需求，选择工作模式；</p> <p>支持跨三层、跨广域网、NAT部署AP，并支持与AC的管理隧道加密；</p> <p>支持逃生模式，AP与控制器连接中断后，原有用户在线、新用户正常接入，业务不中断；</p> <p>支持WIPS/防钓鱼WIFI，要求采用独立射频或增加独立AP（非用户连接射频）对非法接入点进行实时检测、告警及反制，过程中不影响用户正常网络接入；</p> <p>支持查看信道总利用率、Wi-Fi信道利用率、非Wi-Fi信道利用率、同频AP数量等信息，并随射频环境变化而变化。</p>
--	---	--

标的名称：无线管理平台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>千兆以太网口数≥3个，RJ-45 Console管理口≥1个；</p> <p>具备USB接口数≥2个，以用于外界硬件设备；</p> <p>单台设备最大可支持管理AP数≥280；</p> <p>内置硬盘，硬盘大小≥32GB；</p> <p>支持802.11a、802.11b、802.11g、802.11n、802.11ac、802.11ac Wave2、802.11ax、802.11e、802.11h、802.11k、802.11v等协议；</p> <p>支持检测内部员工接入非信任网络的风险行为并进行告警；</p> <p>支持基于时间计划定时开启或关闭指定SSID，并可配置例外SSID；</p> <p>支持基于用户数、信号强度、信道利用率的智能负载均衡，自动平衡各AP之间的接入压力；</p> <p>支持射频引导功能，引导无线终端优先接入干扰小的5G频段；</p> <p>支持查看信号质量差的AP的TOP N，分析维度包括AP的信号利用率、噪声值、重传率、误码率趋势</p> <p>支持对接LDAP系统结合802.1X、Web认证方式接入无线网络功能，以实现多用户认证可靠、安全且高效的认证管理。</p> <p>支持跨互联网进行远程部署，通过控制器平台可以对所有AP进行统一集中管理，包括统一配置和统一查看AP等设备的在线情况</p> <p>支持拓扑图放大、缩放、点击可收发区域网络模块，支持拓扑对象按名称、IP、MAC等快速查找</p> <p>支持查看到可视化的互访图显示，可以查看到观察区域和保护区域的数量、安全访问、风险访问次数、拦截次数、攻击终端数量等</p> <p>▲为保障无线网络安全性，无线控制器管理无线AP和交换机可以实现记录内网终端流量访问路径、识别异常终端访问行为、呈现全网异常访问趋势、下发策略阻断风险终端访问动作的全周期东西向流量安全可视化管控(需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>▲为保障无线网络的公共安全，无线控制器支持检测内部员工接入非信任网络行为并进行告警，支持配置采用独立射频WIPS模糊或精准反制非法接入点并实时检测、告警及反制，过程中不影响用户正常网络接入(需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>▲无线控制器支持对接LDAP、Radius、Oracle、Mssql系统结合802.1X、Web认证方式接入无线网络功能，以实现多用户认证可靠、安全且高效的认证管理(需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>无线控制器支持对接钉钉、企业微信等做基于OAuth2.0协议的用户认证，以实现多用户认证可靠、安全且高效的认证管理</p>
--	---	---

标的名称：控制设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	AP接入授权，每增加1个，则无线控制器可管理的AP数量增加1个

标的名称：无线审计组件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>支持应用识别，可识别6000种网络应用，3000万条海量预分类的URL地址；</p> <p>支持基于应用层的互联网流量和内网流量双重访问控制；</p> <p>支持无线网络在本地转发部署模式下实现应用识别以及无线网络审计功能，实现低成本合法合规；</p> <p>支持基于多元化应用识别管控，包括用户、接入位置、终端类型、终端MAC地址、时间段；</p> <p>支持上网行为审计，可审计用户访问的URL、网络应用类型、FTP上传和下载的文件名、TELNET执行的命令等；</p> <p>支持免审计策略，排除指定用户，对该用户的上网行为不进行审计；</p> <p>支持支持记录用户注册信息、IP、终端MAC、时间、访问的目的IP等信息；</p> <p>支持与本地公安网监平台对接，按网监要求将审计数据上传至公安的网监平台；</p> <p>为了保证系统安全，要求采用本地化部署方式，并提供系统安装所需的硬件资源和本次项目所需的所有软件授权数量；</p>
--	---	---

标的名称： 统一认证平台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>平台架构：系统使用B/S架构，基于主流Web浏览器进行界面展示呈现，方便管理员实时掌握网络状况；</p> <p>平台最大管理账号数不低于50000，在线用户数量可达8000；</p> <p>平台应持802.1x、Portal、MAC地址认证、CA证书认证、802.1X WEP等企业认证；</p> <p>支持对接钉钉、企业微信等做基于OAuth2.0协议的用户认证，以实现多用户认证可靠、安全且高效的认证管理</p> <p>为保障无线认证体验统一，平台需支持兼容多品牌设备统一认证，兼容的软件系统开发商包括但不限于华三、华为、锐捷、思科、信锐、Aruba、Ruckus等至少3家；</p> <p>为满足不同认证场景需要，平台至少内置5个Portal 页面，支持所见即所得的Portal自助定制编辑器，直接编辑即可定制认证页面；</p> <p>支持Portal认证页面自定义，包括页面展示信息、页面标题、文字描述、免责声明等信息；</p> <p>为更好地帮助单位推广媒体，平台应提供认证推广功能，可以支持抖音、快手、B站等主流媒体平台跳转，</p> <p>为更好地保障用户认证体验，支持用户业务随行，将用户和IP解耦，实现用户移动到不同位置可以获取相同的访问权限；</p> <p>硬件配置：为了保证系统安全，要求采用本地化部署方式，配置统一认证平台所需硬件资源，满足统一认证平台稳定运行；</p>

标的名称： 核心交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>千兆光口≥48个，万兆SFP+光口≥4个，扩展插槽≥1个；</p> <p>交换性能≥20Tbps，包转发率包转发率≥800Mpps；</p> <p>支持双电源模块（电源模块支持交流），本次至少适配1块150W电源模块；</p> <p>支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术；</p> <p>支持MAC地址≥32K，支持MAC地址自动学习、源MAC地址过滤、接口MAC地址学习个数限制；</p> <p>支持静态路由，支持DHCP Server；</p> <p>支持STP、RSTP、MSTP防环协议；</p> <p>支持IGMP v1/v2/v3 Snooping组播协议。</p> <p>支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面；</p> <p>支持查看终端在交换机端口离线次数、闲置时间、离线趋势；</p> <p>支持二层广播自动发现网管中心平台；支持配置静态IP地址三层发现网管中心平台；支持DHCP Option43方式发现网管中心平台；支持DNS域名发现网管中心平台。</p> <p>为保证网络的稳定性，核心交换机需支持M-LAG技术。</p> <p>为保证内网的安全性，核心交换机支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截。</p>
--	---	---

标的名称：接入交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>千兆电口≥24个，千兆光口≥4个，Console口≥1个；</p> <p>交换容量≥6Tbps，包转发率≥170Mpps；</p> <p>支持MAC地址≥16K；</p> <p>支持MAC地址自动学习、源MAC地址过滤、接口MAC地址学习个数限制；</p> <p>支持静态路由，支持DHCP Server；</p> <p>支持STP、RSTP、MSTP防环协议；</p> <p>支持端口聚合，支持手工和静态LACP；</p> <p>支持通过在网管中心平台的Web页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan信息；</p> <p>支持通过网管中心平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；</p> <p>支持二层广播自动发现、配置静态IP地址三层、DHCP Option43方式、DNS域名发现网管中心平台</p>

标的名称：POE接入交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>千兆POE电口≥24个，千兆光口≥4个，Console口≥1个；</p> <p>交换容量≥6Tbps，包转发率≥170Mpps；</p> <p>支持IEEE 802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥370W，单端口最大输出PoE功率≥30W；</p> <p>支持MAC地址≥16K，支持MAC地址自动学习、源MAC地址过滤、接口MAC地址学习个数限制；</p> <p>支持静态路由，支持DHCP Server；</p> <p>支持STP、RSTP、MSTP防环协议；</p> <p>支持端口聚合，支持手工和静态LACP；</p> <p>支持通过在网管中心平台的Web页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan信息；</p> <p>支持通过网管中心平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；</p> <p>支持二层广播自动发现、配置静态IP地址三层、DHCP Option43方式、DNS域名发现网管中心平台</p>
--	---	---

标的名称：防火墙

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>不少于8个10/100/1000M以太网电口，2个10000M SFP+口，支持2个USB口和1个RJ45串口，支持交流单电源，支持不少于1个扩展槽，1U机箱。内存大小≥4GB，硬盘容量≥64G SSD。</p> <p>网络层吞吐量≥ 20Gbps，应用层吞吐量≥ 9Gbps，并发连接数≥200万，每秒新建连接数≥9万。</p> <p>产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式。</p> <p>支持静态路由、策略路由和多播路由协议。</p> <p>支持BGP、RIP、OSPF等动态路由协议。</p> <p>支持多对一、一对多和一对一等多种地址转换方式。</p> <p>支持IPsec VPN和SSL VPN功能。</p> <p>支持IPSec VPN智能选路功能，根据线路质量和应用实现自动链路切换；</p> <p>支持基于网络区域、网络对象、MAC地址、服务、应用等维度进行访问控制策略设置。</p> <p>支持应用管控功能，应用特征识别库数量大于9160种；</p> <p>支持异常数据包攻击防御，防护类型包括IP数据块分片传输防护、Teardrop攻击防护、Smurf攻击防护、Land攻击防护、WinNuke攻击防护等攻击类型。</p> <p>支持对SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP等协议进行病毒防御。</p> <p>支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持15层及以上；</p> <p>支持勒索病毒检测与防御功能。</p> <p>内置不低于10800种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞ID、漏洞名称、危险等级、漏洞CVE标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义IPS规则；</p> <p>支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网路特征库超过128万种，可识别主机的异常外联行为；</p>

标的名称：千兆单模光模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	千兆单模光模块(1310nm,10km,LC)

标的名称：光纤跳线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	LC-LC 光纤跳线，2m

标的名称：路由器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	整机固化千兆以太网口≥5个，千兆光电复用口≥1个，USB口≥1个，Console口≥1个； 为保证业务不中断，支持出口链路支持冗余备份功能WAN口≥2个； 支持802.11a/b/g/n/ac/ax等协议； 支持不少于16个SSID，且支持中文方式和隐藏SSID方式； 网络设备出口带宽≥1600Mbps，网络设备承载在线终端数≥2000个； 支持国家标准IPSec VPN协议，实现跨互联网加密传输，须配置Ipsec VPN模块； 支持上网行为管理，须配置行为管理模块功能授权； 支持查看实时流量收发状态、在线状态、认证类型、在线时长、VLAN信息、终端信息、接入位置等信息； 支持OPEN、802.1X账号认证、WPA-PSK/WPA2-PSK混合加密，TKIP、AES(CCMP)等加密方式； 支持应用识别，能识别不低于300种常见的网络应用，能识别邮件、游戏、P2P流媒体、WEB流媒体、金融交易、办公OA、移动终端应用等主流应用； 支持禁止mdns请求发往无线终端、禁止nbns发往无线终端。 支持批量创建不少于500个终端认证授权，支持批量导入账号及描述信息，支持首次登录后强制修改密码等方便账号管理运维的功能；

标的名称：桥架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称:钢制槽式桥架; 2.型号:200*100; 3.材质:镀锌+喷塑;含桥架支撑架

标的名称：双孔数据信息插座

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称: 双孔数据信息插座;含信息模块

标的名称：单孔数据信息插座

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称: 单孔数据信息插座;含信息模块

标的名称：24口RJ45配线架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称:24口RJ45配线架;含信息模块

标的名称：1U理线架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1.名称:1U理线架;
--	---	-------------

标的名称：19寸弱电机柜（42U）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称:19寸弱电机柜（42U，含PDU）； 2.安装方式: 挂式安装;

标的名称：电线管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称:刚性阻燃电线管 2.材质:塑料 3.型号、规格:PVC20 4.配置形式:暗配

标的名称：电线管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称:刚性阻燃电线管 2.材质:塑料 3.型号、规格:PVC25 3.配置形式:暗配

标的名称：配线 BV4

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称:配线 2.规格、型号:BV4 3.材质:铜芯 4.敷设方式:管/暗槽内穿放;

标的名称：配线 六类非屏蔽八芯网络双绞线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称:六类非屏蔽八芯网络双绞线; 2.敷设方式:管/暗槽内穿放;

标的名称：配线 WDZ-RYJY-2*1.0

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称:配线 2.规格、型号:WDZ-RYJY-2*1.0 3.材质:铜芯 4.敷设方式:管/暗槽内穿放;

标的名称：配线 WDZ-RYJY-2*1.0

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1.名称:配线 2.规格、型号:WDZ-RYJY-2*1.0 3.材质:铜芯 4.敷设方式:管/暗槽内穿放;
--	---	---

标的名称：配线 WDZ-RYJY-2*1.0

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称:配线 2.规格、型号:WDZ-RYJY-2*1.0 3.材质:铜芯 4.敷设方式:管/暗槽内穿放;

标的名称：音箱线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	弹性护套柔软音箱线缆，采用优质高纯度（OFC）单根直径 0.1MM 铜丝无氧铜丝绞合，多股复绞，内导体聚氯乙烯绝缘护套，外护套采用进口PVC弹性体材料，超柔、表面细滑圆整；深蓝色，填充条体为抗拉棉线，

标的名称：话筒线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	话筒线

标的名称：室内LED全彩显示屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	参数:点间距：<2mm，COB封装；箱体材料：压铸铝箱;面积L3.84m*H1.92m；刷新率：≥3840Hz；含LED装修收边收口

标的名称：电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	<p>总输出功率：不低于200w</p> <p>额定输入电压：220 Vac</p> <p>输入电压范围：200—240 Vac</p> <p>输入频率范围：47—63 Hz</p> <p>效率：≥81.0（Vin=220Vac） %</p> <p>功率因数：≥0.52</p> <p>最大输入电流：≤2.50 A</p> <p>启动冲击电流：≤60 A</p> <p>输出电压额定值：+5.0 Vdc</p> <p>输出电流范围：0—40.0 A</p> <p>输出电压可调范围：4.6—5.4 Vdc</p> <p>电压调整率：±1% VO</p> <p>负载调整率：±1% VO</p> <p>稳压精度：±2% VO</p> <p>输出纹波及噪音：≤150 mVp-p</p> <p>开机输出延迟：≤3000 ms</p> <p>输出保持时间：≥10 ms</p> <p>输出电压上升时间：≤50 ms</p> <p>开关机过冲：±5% VO</p> <p>输出动态：电压变化小于±5% VO；</p> <p>动态响应时间：≤250us</p> <p>输入欠压保护：140-175 VAC</p> <p>输入欠压恢复点：160-180 VAC</p> <p>输出限流保护点：46-64 A</p> <p>输出短路保护：≥46.0 A</p> <p>输出过压保护：6.0 VDC</p> <p>MTBF：≥40,000 H</p> <p>漏电流：<1.0mA(Vin=220Vac)</p> <p>工作温度：-30—60 °C</p> <p>储存温度：-40—80 °C</p> <p>相对湿度：10—60 %</p> <p>散热方式：自散热</p>
--	---	--

标的名称：接收卡

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>集成HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；</p> <p>减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</p> <p>支持14bit精度的色度、亮度一体化逐点校正；</p> <p>支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片；</p> <p>支持静态屏、1/2~1/64扫之间的任意扫描类型；</p> <p>支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</p> <p>单卡支持16组RGB信号输出；</p> <p>支持超大带载面积，单卡带载128*512，256*256；</p> <p>支持DC 3.8V~5.5V超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；</p>
--	---	---

标的名称：视频控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>支持丰富的数字信号接口，包括2路DVI，1路HDMI，1路SDI</p> <p>最大带载390万像素，最宽可达8192点，或最高可达4096点</p> <p>最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置</p> <p>支持6路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份</p> <p>支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放</p> <p>支持3画面显示，位置、大小可自由调节</p> <p>支持独立音频输入和音频输出，支持HDMI音频解析析</p> <p>支持RS232串口协议控制</p> <p>支持HDCP 高带宽数字内容保护技术</p> <p>支持亮度和色温调节</p> <p>支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示</p> <p>支持预制16场景，直接调用，方便使用</p>

标的名称：屏体结构

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	30*50镀锌方管定制

标的名称：会议音箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.阻抗≤8Ω</p> <p>2.频响等同或优于65Hz~20KHz</p> <p>3.额定功率≥150W</p> <p>4.灵敏度≥95dB/W/M</p> <p>5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°</p> <p>6.高音≥3"锥形高音单元×1</p> <p>7.低音≥8"低音×1</p>

标的名称：音箱支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	音箱支架，尺寸适应音响

标的名称：专业功放

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.标准≤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。

标的名称：16路调音台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.支持≥10路MIC输入兼容8路线路输入接口，支持≥2组立体声输入接口，≥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、≥8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≥15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。

标的名称：音频处理器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>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。</p> <p>▲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。（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>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。</p> <p>具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
--	---	---

标的名称：电源时序管理器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4.具有一路及以上USB输出接口。</p>

标的名称：电源时序管理器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4.具有一路及以上USB输出接口。</p>

标的名称：电源时序管理器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4.具有一路及以上USB输出接口。</p>

标的名称：电源时序管理器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4.具有一路及以上USB输出接口。</p>

标的名称：无线会议移动话筒（1主机4话筒）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>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≥4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。</p> <p>具有≥1台接收主机、≥4台桌面式鹅颈咪杆发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。</p> <p>接收机前面板具有≥4个LCD 显示屏、≥4个编码旋钮、≥4个频率扫描实体按键、≥4个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥4个XLR-OUT接口、≥4个BNC接口、≥1个DC接口。桌面式发射机具有≥1个TYPE-C充电口、≥1个3.5mm耳麦输入接口、≥1个OLED显示屏、≥1个电源开关按键，≥1个触摸开关麦按键。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>接收机具有≥4个2.2英寸的TFT-LCD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。</p> <p>桌面式发射机配置≥1颗容量2400mAh的锂电池，使用时长≥15小时；设备电池孔位≥4个，电池具有扩展性，通过拓展连续使用时长≥60小时。</p>

标的名称：六类非屏蔽八芯网络双绞线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称:六类非屏蔽八芯网络双绞线; 2.敷设方式:管/暗槽内穿放;

标的名称：机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	22U，含PDU

标的名称：枪机半球支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	铝合金支架

3.4 商务要求

一、供货范围： 1、产品正常使用时所需的附件、工具等； 2、中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等； 3、中标人负责产品在施工地点的保管，直至项目安装验收合格； 4、中标人负责其派出的施工人员的人身意外保险。 二、附件及零配件（包括专用工具）、备品备件的要求 1、中标人必须在投标文件中详细列明所投产品的附件、零配件（包括专用工具）等。保证产品能正常使用的附件、备品备件及项目清单中要求提供的零配件和备品备件等，并免费提供。 2、中标人提供的产品性能及质量有国家标准的应符合现行国家标准，无国家标准的应符合部颁标准或行业标准。供货方提供的产品应按标准措施进行包装，包装物不回收。每一包装箱内应附详细装箱单和质量证书、说明书，随机备品、配件和工具的种类数量按所附使用说明书及清单执行。 三、验收标准和方法 1、参照长沙市财政局文件关于加强长沙市政府采购项目履约验收工作的通知（长财采购[2024]5号）文件要求执行。项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由中标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。 2、验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。 3、项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由中标人承担。 四、安装调试及技术服务（含培训）要求 1、设备安装调试要求 1.1中标人须加强施工的组织管理，所有施工人员须遵守文明安全施工的有关规章制度，持证上岗。 1.2项目完成后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、施工图纸等，移交采购人。 2、技术支持要求 2.1提供7×24小时的技术咨询服务； 2.2敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务。 五、售后服务要求 1、设备维护措施要求提交以下内容： 1.1定期维护计划； 1.2对采购人不定期维护要求的响应措施； 1.3对用户修改设计要求的响应措施。 2、故障响应时间 2.1提供7×24小时的故障服务受理； 2.2中标人在收到甲方通知12小时内必须到达指定地点维修 2.3备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件。 3、维修与备品备件服务 3.1产品应是原装正品，符合国家质量检测标准。 3.2 质保期：项目整体质保三年。质保期从验收合格后开始计算。质保期内所有货物维护等要求免费上门服务。 3.3质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人全权负责（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修； 六、合同及其他说明 1、交货时间及地点 1.1 交货时间：自采购人通知起30天内交货并安装验收合格。 1.2 交货地点：中共长沙天心区委政法委员会指定地点。 1.3 交货方式：供应商应按采购人要求免费运送至指定地点并安装合格。 2、结算方法 2.1 付款人：中共长沙天心区委政法委员会（通过国库集中支付）。 2.2 付款方式：综合中心整体建设验收合格后支付合同总价的95%，设备正常运行一年后（无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等）支付合同总价的5%。 3、本项目采用费用包干方式建设，投标人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及材料购置，以及产品运输保险保管、通过验收、培训、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。 4、投标人在投标前，如需踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。 5、在签订合同时，采购人有权要求中标单位将投标文件中所提供证明资料的原件送至采购人处核验，若无法提供

原件或发现提供虚假资料谋取中标，采购人将向监管部门汇报原件核查情况。

3.5 其他要求

无

3.6 合同文本

政府采购合同
(货物类)

政府采购合同编号：

采购方式：

合同类型：

签订时间：

采购人（甲方）：

采购人地址：

供应商（乙方）：

供应商地址：

依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》与项目有关的法律法规，以及_____的《采购文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

一、标的信息

二、货物要求

1. 供应商为本项目提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

2.包装及运输方式

（1）本项目涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.质量要求

4.售后服务

5.其他要求

三、合同定价方式、付款进度和支付方式

1.合同定价方式：

2.付款方式:

3.预付款保函:

4.支付形式:

四、交货时间、地点和方式

五、验收标准和方法

1) 验收组织方式:

2) 是否邀请本项目的其他供应商:

3) 是否邀请专家:

4) 是否邀请服务对象:

5) 是否邀请第三方检测机构:

6) 履约验收程序:

7) 履约验收时间: 计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起日内组织验收

8) 验收组织的其他事项:

9) 技术履约验收内容:

10) 商务履约验收内容:

11) 履约验收标准:

12) 履约验收其他事项:

六、知识产权归属和处理方式

七、甲方的权利和义务

1.甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。当验收结果未达到标准时, 有权依据合同约定对乙方.....

2.根据本合同规定, 按时向乙方支付应付货物费用。

3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

八、乙方的权利和义务

1.根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。

2.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导, 接受甲方的监督。

3.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

九、违约责任

十、成本补偿和风险分担约定

十一、不可抗力事件处理

1.在合同有效期内, 任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同, 则合同履行期可延长, 其延长期与不可抗影响期相同。

2.受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。

3.不可抗力事件延续XX天以上, 双方应通过友好协商, 确定是否继续履行合同。

十二、合同变更、中止或者终止合同

十三、解决合同纠纷的方式

因本合同引起的争议，甲乙双方应友好协商解决。若甲乙双方不能解决争议，可通过以下途径之一解决：

十四、合同生效及其他事宜

1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。

2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本项目联合体/合同分包形式中标（成交），联合体成员/合同分包方为：

十五、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(成交)通知书；
- （2）专用合同条款及其附件；
- （3）通用合同条款；
- （4）采购文件；
- （5）投标(响应)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。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

第四章 资格审查

资格审查由 中共长沙市天心区委政法委员会 组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1 一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章，同时按招标文件要求提供法定代表人身份证明，授权委托书（如有），营业执照，湖南省供应商资格承诺函	投标（响应）函 投标文件封面格式 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料 产品技术参数响应表 商务应答表 项目实施方案 开标一览表 分项报价明细表 法定代表人身份证明及授权委托书.docx
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	备和专业技术能力。 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

6	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

4.2 特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	具体描述	关联格式
无			

4.3 落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	具体描述	关联格式
无			

4.4 在资格审查时，投标人存在下列情况之一的，资格审查不合格，其投标无效：

- （1）不具备招标文件中规定的资格要求的，或提交的资格证明文件不符合招标文件要求的；
- （2）联合体投标未提交联合体协议书，或未提交联合体各方资格证明文件的；
- （3）投标文件的资格证明文件未按照招标文件要求签署、盖章的；
- （4）未按照招标文件的规定提交投标保证金的。
- （5）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；
- （6）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

4.5 信用记录。开标结束后资格审查时，采购人、采购代理机构将对投标人信用记录进行甄别。

- （1）信用信息查询的查询渠道：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；
- （2）不良信用记录是指：投标人在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单，或在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。投标人有上述不良信用记录的，其投标无效，其中，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，按处罚结果执行。
- （3）联合体形式投标的，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。
- （4）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购人、采购代理机构经办人将查询网页截图、打印、签字，作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存。投标人不良信用记录以采购人、采购代理机构查询结果为准。

4.6 未通过资格审查的投标人，采购人、采购代理机构应当告知其未通过的原因。

4.7 资格审查结束后，采购人、采购代理机构应将资格审查结果告知评标委员会。

第五章 评标办法

5.1 总则

一、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，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2 评标委员会

一、本项目评标委员会成员人数应当为五人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长等。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存投标人投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4 评标程序

5.4.1 熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- (1) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (2) 招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (3) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (4) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (5) 招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；

- (6) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- (7) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在长沙政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2 符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格条件的供应商的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

(1) 依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会判断投标文件的响应性只根据投标文件的内容，而不依据外部的证据。

(2) 投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价低于采购预算50%或者低于其他有效投标人报价算术平均价40%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表、分项报价明细表

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

投标人存在下列情况之一的，符合性审查不合格，投标无效：

- (1) 投标文件中未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏离超出招标文件规定的偏离范围和幅度；

- (3) 投标有效期不足的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 不符合招标文件规定符合性审查标准的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

在评标过程中发现投标人有不遵循公平竞争的原则，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的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

5.4.3 解释、澄清有关问题

一、 评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请采购人、代理机构书面解释。采购人、代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、 投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- (一) 投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- (二) 投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- (三) 投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、 投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- (一) 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；
- (二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- (三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- (四) 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，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

七、有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

八、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，应当要求其在规定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投标无效处理。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4 比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5 复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、得分畸高畸低、单项得分为零、报价最低、报价最高的投标人为中标候选人的、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，依据有关的法律制度和招

标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6 确定中标候选人名单

采购包1：中标候选人供应商数量为3名；

（综合评分法适用）

按投标人综合得分从高到低顺序排列，确定中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

（最低评标价法适用）

按投标人投标报价从低到高顺序排列，确定中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7 编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评标方法和标准；
- 四、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标供应商；
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者更正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5 评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。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。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.6 评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评标。

5.6.1 评分办法

（综合评分法适用）采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评标。

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+.....+An=1)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		技术部分42.0000分 商务部分8.0000分 报价得分50.0000分 附加分3.6800分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	产品配置及技术参数	<p>投标文件没有货物服务说明一览表或技术响应偏离表的不计分。 1. 所投产品技术参数及配置符合招标文件要求的，计20分； 2. 技术参数中标注“▲”号条款为重要条款，其他非“▲”号条款为一般条款，标“▲”的参数每一项负偏离扣2分，非标“▲”号参数每一项负偏离扣1分，扣完为止。注：（1）负偏离包括但不限于：缺漏项、配置不详、技术参数不清楚、未完全响应。（2）相关参数要求提供相关证明文件的，投标人需按招标文件要求出具有效的证明文件，未提供或不符合要求的视为负偏离。（3）同一项技术参数在多处出现时，不重复扣分。（4）负偏离项数之和≥10项，将视为无效投标。</p>	20.0000	客观	产品技术参数响应表
	产品质量	<p>1、为保证网络的稳定性，投标人所投核心交换机需支持M-LAG技术，要求配对的设备有独立的控制平面，且能通过独立图形化界面进行配置和管理的计3分（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）。 2、为保证内网的安全性，投标人所投核心交换机支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截，支持劫持各个区域流量互访记录并呈现，支持攻击源定位，检测后依据策略进行拉黑，防止终端持续攻击的计3分（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p>	6.0000	客观	产品技术参数响应表

技术评审	技术方案	<p>投标人针对本项目提供技术方案，包含但不限于①技术架构、②网络拓扑、③核心产品工艺及技术特点、④功能与应用场景等，投标人提供的方案内容详细、合理、满足采购需求的，计8分，方案内容不详细或欠合理或针对性欠缺的每处扣1分，有缺漏项的，每处扣2分，扣完为止。未提供技术方案的不计分。</p> <p>注：（1）“详细”指内容覆盖全面，具体细节描述清晰；“合理”指方案提出的对策措施是符合项目实际要求、利于项目实施的；（2）方案内容不详细或欠合理或针对性欠缺是指存在项目名称错误、地点区域错误、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容、方案内容与项目需求不一致或没有关联性、涉及的技术规范标准等与国家标准或行业标准或采购文件要求不一致，相关评审具体实施方案内容与实际实施时存在差异性，计划安排无条理性、方案内容空洞、语义表述不清，存在歧义、逻辑混乱、有错别字，内容不完善等；（3）缺漏项是指该内容未提供具体的实施方案内容，或者整段内容照搬采购需求、评审办法的内容未做修改；</p>	8.0000	客观	项目实施方案

	项目实施方案	<p>投标人针对本项目提供项目实施方案，包括但不限于①项目需求及实施分析、②项目管理及实施计划、③人员配备及分工、④安装调试及质量保证措施等，投标人提供的方案内容详细、合理、满足采购需求的，计8分，方案内容不详细或欠合理或针对性欠缺的每处扣1分，有缺漏项的，每处扣2分，扣完为止。未提供项目实施方案的不计分。</p> <p>注：（1）“详细”指内容覆盖全面，具体细节描述清晰；“合理”指方案提出的对策措施是符合项目实际要求、利于项目实施的；（2）方案内容不详细或欠合理或针对性欠缺是指存在项目名称错误、地点区域错误、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容、方案内容与项目需求不一致或没有关联性、涉及的技术规范标准等与国家标准或行业标准或采购文件要求不一致，相关评审具体实施方案内容与实际实施时存在差异性，计划安排无条理性、方案内容空洞、语义表述不清，存在歧义、逻辑混乱、有错别字，内容不完善等；（3）缺漏项是指该内容未提供具体的实施方案内容，或者整段内容照搬采购需求、评审办法的内容未做修改；</p>	8.0000	客观	项目实施方案
	类似业绩	<p>2022年至投标截止时间止，投标人具有类似项目业绩（含核心产品）的，每个计2分，计满4分为止。</p> <p>注：（1）时间以合同签订的时间为准；（2）提供符合要求的类似项目业绩合同和中标(成交)通知书扫描件并加盖投标人公章，未提供或未按要求提供的对应评审项不计分。</p>	4.0000	客观	商务应答表

商务评审	售后服务方案	投标人针对本项目提供售后服务方案，包含但不限于①售后服务整体安排计划及售后服务难点要点分析、②售后服务团队人员安排计划、③故障应急解决方案（含具体的售后服务响应时间、应急处理措施等）、④定期维护内容及重大事件保障方案等，投标人提供的方案内容详细、合理、满足采购需求的，计4分，方案内容不详细或欠合理或针对性欠缺的每处扣0.5分，有缺漏项的，每处扣1分，扣完为止。未提供售后服务方案的不计分。注：（1）“详细”指内容覆盖全面，具体细节描述清晰；“合理”指方案提出的对策措施是符合项目实际需求、利于项目实施的；（2）方案内容不详细或欠合理或针对性欠缺是指存在项目名称错误、地点区域错误、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容、方案内容与项目需求不一致或没有关联性、涉及的技术规范标准等与国家标准或行业标准或采购文件要求不一致，相关评审具体实施方案内容与实际实施时存在差异性，计划安排无条理性、方案内容空洞、语义表述不清，存在歧义、逻辑混乱、有错别字，内容不完善等；（3）缺漏项是指该项内容未提供具体的实施方案内容，或者整段内容照搬采购需求、评审办法的内容未做修改；	4.0000	客观	项目实施方案

价格分	投标价格得分	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	50.0000	客观	开标一览表 分项报价明细表
附加分	优先采购	①非强制采购节能产品:对于技术和价格分，应分别给予一级评标因素权重4%-8%的加分。本项目具体加分比例分别为：技术4%、价格4%。②环境标志产品:对于技术和价格分，应分别给予一级评标因素权重4%-8%的加分。本项目具体加分比例分别为：技术4%、价格4% 上述两类产品中取其中一类进行加分	3.6800	客观	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	10.0000%	价格扣除计算公式： 评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	中小企业声明函

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供的证明材料须清晰可辨。

（最低评标价法适用）采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候

选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7 废标

5.7.1 本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

四、因重大变故，采购任务取消的；

五、提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。提供不同品牌产品的投标人不足三家的（多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为相同品牌）；

废标后，采购人或代理机构将在长沙市政府采购网上公告，重新组织采购活动或取消采购任务，或者经主管部门批准，采取其他方式组织采购。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.7.2 出现以下情形，导致项目电子交易系统无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购人或代理机构可中止电子交易活动：

（1）项目电子交易系统发生故障而无法登录访问的；

（2）项目电子交易系统应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（3）项目电子交易系统发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）项目电子交易系统病毒发作导致不能进行正常操作的；

（5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，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。

5.8 停止评标

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，应当停止评标工作，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，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

5.9 定标

一、定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定**1**名中标供应商。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标供应商。

二、定标程序

1、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

2、代理机构在评标结束之日起**2**个工作日内将评标报告送采购人。

3、采购人在收到评标报告后**5**个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

4、根据确定的中标供应商，代理机构在长沙政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.10 重新组建评标委员会进行评标

评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

- （1）评标委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的；
- （2）有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十二条第一至五项情形的；
- （3）评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；
- （4）有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面格式

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 项目实施方案

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价明细表

详见附件: 法定代表人身份证明及授权委托书.docx

第七章 质疑、投诉文本

附件一: 质疑函范本下载地址:

<http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiihanfanben.zip>

附件二: 投诉书范本下载地址:

<http://download.ccgp.gov.cn/2018/tousushufanben.zip>

