政府采购

竞 争 性 谈 判 文 件

（货物类）

本项目采用线上电子化交易模式

采购项目名称：长沙市开福区公安分局情指行一体化平台改造信息化项目

采购项目编号：**KFCG-202609220012**

长沙市开福区公共工程建设中心

国鼎和诚项目管理集团有限公司共同编制

编制时间：2026年10月23日

第一章 竞争性谈判邀请

国鼎和诚项目管理集团有限公司 (以下简称“代理机构”)受 长沙市开福区公共工程建设中心 委托，拟对 长沙市开福区公安分局情指行一体化平台改造信息化项目 采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

一、项目编号： KFCG-202609220012

二、项目名称： 长沙市开福区公安分局情指行一体化平台改造信息化项目

三、谈判项目简介

长沙市开福区公安分局情指行一体化平台改造信息化项目是长沙市开福区公安分局情指行一体化平台改造项目的配套项目，项目建设地址为开福分局办公大楼八层，主要建设内容为长沙市开福区公安分局情指行一体化平台改造信息化项目所需设备的采购集成。具体建设内容如下：（1）网络机房（2）综合布线（3）监控系统（4）综合指挥室（5）会议系统、（6）机房搬迁等。

四、邀请供应商：

本次采购采取发布公告的方式邀请参加谈判的供应商

五、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。

本项目实施本国产品标准要求详见“谈判须知前附表”。

3.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

六、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) 因电子响应需要，供应商应当使用数字证书及电子签章（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，由供应商对其操作行为和确认的事项承担法律责任。

已办理证书及签章的供应商，校验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证书及签章能够正常使用；供应商应当做好证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。否则，产生的不利后果与法律责任由供应商自行承担。

(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响应的工具、驱动及相关软件，对所适应的软硬件及网络环境做好日常检查维护，在参与电子化政府采购活动时保障好软硬件及网络环境的正常运行，并承担因准备不足或保障不到位产生的不利后果。

（四）供应商应合理规划获取电子竞争性谈判文件及上传电子响应文件的时间，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竞争性谈判文件。通过潜在供应商方式获取了竞争性谈判文件的视为供应商，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/）发布，其他媒体发布如有与本项目公告不一致的，以长沙市政府采购网发布的为准。

（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。

七、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

（一）竞争性谈判文件获取时间：详见采购公告或邀请；

（二）在竞争性谈判文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目竞争性谈判文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取竞争性谈判文件。成功获取竞争性谈判文件的，供应商将收到已获取竞争性谈判文件的回执函。未成功获取竞争性谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对竞争性谈判文件提起质疑。

成功获取竞争性谈判文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的竞争性谈判文件，供应商应当重新获取竞争性谈判文件。供应商未重新获取竞争性谈判文件或者未按照澄清或者修改后的竞争性谈判文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的竞争性谈判文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、提交首次响应文件截止时间及开启时间、地点、方式：

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请；

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

（三） 响应文件的开启时间与提交首次响应文件的截止时间一致。

九、谈判方式

本项目谈判小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行谈判。谈判会议由谈判小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线谈判。供应商登录项目电子化交易系统，与谈判小组进行在

线谈判、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子签章。

十、联系方式

1.采购人信息

地址： 长沙市开福区东二环三段279号

邮编： 410000

联系人： 周先生

联系电话： 0731-89800585

2.采购代理机构信息

地址： 长沙市雨花区同升街道长沙总部基地三期24栋8楼

邮编： 410000

联系人： 李雄、姚玲、任丹、张蓓

联系电话： 15387488455

第二章 谈判须知

2.1 谈判须知前附表

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 玖拾伍万伍仟肆佰伍拾玖元玖角伍分 。 超过采购预算与最高限价的报价将作无效响应处理。
2	项目总投资额	项目总投资额为： 玖拾伍万伍仟肆佰伍拾玖元玖角伍分
3	是否接受联合体	采购包1：不接受
4	采购人是否允许合同分包	采购包1：不同意分包。

5	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。
6	落实节能、环保政策要求	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“1.2mm间距室内小间距COB LED显示单元”、“98英寸液晶显示器”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。
7	落实无线局域网、信息安全产品政策要求	本项目不执行该政策。

8	是否实施本国产品标准（实质性要求）	本项目适用 本国产品标准适用于货物，具体是指《政府采购品目分类目录》（2022年版）中的货物类产品，但不包括房屋和构筑物（A01000000），文物和陈列品（A03000000），图书和档案（A04000000），特种动植物（A06000000），农林牧渔业产品（A07030000），矿与矿物（A07040000），电力、城市燃气、蒸汽和热水、水（A07050000），食品、饮料和烟草原料（A07060000），无形资产（A08000000）等9类品目（至最末级子品目）对应的货物类产品。
9	是否允许采购进口产品	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。
10	充分、公平竞争保障措施	1、采购标的若存在核心产品，则核心产品允许有多个，不同供应商在本项目响应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供应商。 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、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下响应的，按一家供应商计算。谈判后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；谈判得分相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下响应的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加谈判；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效供应商不足3家。 2、不同供应商的响应文件的机器码一致的，视为无效响应处理。

11	异常低价审查（实质性要求）	供应商的报价存在《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）规定的情形的（具体比例或要求以谈判文件约定为准），谈判小组应当启动异常低价响应审查，要求相关供应商在评审现场合理的时间内对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于谈判文件规定的时间。其中，属于《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》中第3项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，可不再重复提交。谈判小组依据专业经验，参考同类项目成交价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。响应供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效响应处理。
12	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
13	履约保证金	采购包1：不缴纳
14	预付款保函	不收取
15	是否要求提供样品	本项目无需提供样品。
16	踏勘现场	本项目不组织踏勘。

17	答疑会	本项目不组织答疑会。
18	响应有效期	响应截止日后 90 天内有效，不足有效期的，其响应视为无效响应。
19	代理服务费	本项目的代理服务费由采购人支付。
20	公示公告发布媒体	公示公告等信息在长沙市政府采购网（http://changs.ccgp-hunan.gov.cn/）发布，其他媒体发布与长沙市政府采购网发布公告不一致的，以长沙市政府采购网发布为准。
21	成交通知书	采购结果公告时，采购人、代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
22	政府采购合同签订、备案、公告	成交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政府采购电子合同，政府采购项目以签订的政府采购电子合同为准。合同签订后，政府采购电子合同将自动在长沙市政府采购网公告，合同内容存在涉及国家秘密、商业秘密的部分可不公告，采购人、成交供应商应向同级财政部门报告，在脱敏后公告。

23	政府采购合同融资	成交供应商可通过政府采购合同办理融资贷款，具体请通过长沙市政府采购网-融资平台（http://changs.ccgp-hunan.gov.cn/gp/finaceDetail.html）了解详情。
24	特别说明	（1）供应商应认真仔细的阅读本竞争性谈判文件及其澄清答疑、修改答复的补充文件，严格按照竞争性谈判文件及补充文件的规定和要求编制响应文件。在编制响应文件过程中，应严格遵循实事求是、诚信响应的原则，针对竞争性谈判文件中采购需求、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。 （2）本项目中标结果公告期间，供应商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谈判小组（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。 （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。 （4）竞争性谈判文件中凡标注为实质性要求，不响应的响应文件将作无效响应处理。 （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： （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； （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； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 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。 （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。

25	其他事项	政府采购异常低价审查：报价风险级别及风险防控措施： （1）风险级别低：合理，接受其报价。1）履约保证金：不收取履约保证金；2）付款条件：按采购需求付款方式执行；3）履约验收要求：按采购需求履约验收要求执行；4）违约责任：乙方在没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，且未提供书面说明，没有其他补救方法的，甲方有权终止合同。 （2）风险级别较低：合理，接受其报价。1）履约保证金：收取中标（成交）金额的3%，提交对等金额的保函或保险；2）付款条件：项目验收通过后付款金额减少1%，最后一笔付款金额相应增加；3）履约验收要求：抽取至少三种货物送第三方检测机构检测；4）违约责任：乙方在没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，且未提供书面说明，没有其他补救方法的，甲方有权终止合同。 （3）风险级别一般：较合理，接受其报价。收取中标（成交）金额的5%，提交对等金额的保函或保险；2）付款条件：项目验收通过后付款金额减少2%，最后一笔付款金额相应增加；3）履约验收要求：抽取至少五种货物送第三方检测机构检测；4）违约责任：乙方在没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，且未提供书面说明，没有其他补救方法的，甲方有权终止合同。货物质量存在缺陷或服务不满足标准的，扣缴履约保证金10000元（合同有效期内，供应商应补足）。 （4）风险级别较大：较合理，接受其报价。收取中标（成交）金额的8%，提交对等金额的保函或保险；2）付款条件：项目验收通过后付款金额减少3%，最后一笔付款金额相应增加；3）履约验收要求：两次验收均需抽取至少七种货物送第三方检测机构检测；4）违约责任：乙方在没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，且未提供书面说明，没有其他补救方法的，甲方有权终止合同。货物质量存在缺陷或服务不满足标准的，扣缴履约保证金20000元（合同有效期内，供应商应补足）；因乙方原因解除合同造成甲方工作衔接出现问题，存在空档期及重新招标的，空档期产生的费用由乙方承担，重新招标的成本由乙方承担。 （5）风险级别大：有一定合理性，接受其报价。收取中标（成交）金额的10%，提交对等金额的保函或保险。2）付款条件：项目验收通过后付款金额减少5%，最后一笔付款金额相应增加；3）履约验收要求：两次验收均需抽取至少十种货物送第三方检测机构检测；4）违约责任：乙方在没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，且未提供书面说明，没有其他补救方法的，甲方有权终止合同。货物质量存在缺陷或服务不满足标准的，扣缴履约保证金30000元（合同有效期内，供应商应补足）；因乙方原因解除合同造成甲方工作衔接出现问题，存在空档期及重新招标的，空档期产生的费用由乙方承担，重新招标的成本由乙方承担。

2.2 总则

本次竞争性谈判采购工作是按照《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。

（一）适用范围

1.本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。

2、本竞争性谈判文件的最终解释权由 长沙市开福区公共工程建设中心 和国鼎和诚项目管理集团有限公司 享有。

（二）有关定义

1、“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。本次谈判的采购人是 长沙市开福区公共工程建设中心 。

2、“供应商”是指在按照采购公告规定获取竞争性谈判文件，拟参加响应和向采购人提供货物的法人、其他组织或自然人。

3、“代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的代理机构。本项目的代理机构是国鼎和诚项目管理集团有限公司。

4、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

5、“电子谈判”是指通过项目电子化交易系统在线完成谈判小组组建，开展资格和符合性审查、出具谈判报告、推荐成交候选供应商等活动。

6.“谈判小组”是指依据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购非招标采购方式管理办法》有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的组织。

7.“潜在供应商”是指通过项目电子化交易系统获取竞争性谈判文件的供应商。

8.“响应供应商”是指通过项目电子化交易系统提交响应文件的潜在供应商。

9.“实施本国产品标准的产品”：要求详见《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）。

2.3 竞争性谈判文件

2.3.1 竞争性谈判文件的构成

一、竞争性谈判文件是响应供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是谈判的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：

(一) 竞争性谈判邀请；

(二) 谈判须知；

(三) 谈判项目技术、服务、商务及其他要求；

(四) 谈判过程中可实质性变动的内容；

(五) 谈判办法；

(六) 响应文件格式；

(七) 质疑、投诉文本。

二、 响应供应商应认真阅读和充分理解竞争性谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。响应供应商没有对竞争性谈判文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2 偏离与实质性响应

一、响应供应商应当按照竞争性谈判文件的要求编制响应文件。响应文件应当对竞争性谈判文件提出的要求和条件作出明确响应。

二、偏离分为正偏离(优于竞争性谈判文件提出的要求和条件)与负偏离（不满足或不响应竞争性谈判文件提出的要求和条件）。

三、实质性响应是指响应文件(包括首次响应文件、重新提交的响应文件)与竞争性谈判文件要求的所有条款、条件和规格相符，没有负偏离。

四、响应文件是否实质性响应竞争性谈判文件要求由谈判小组依据竞争性谈判文件规定认定。谈判小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。对响应文件存在负偏离的，其响应无效。

2.3.3 竞争性谈判文件的澄清和修改

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的竞争性谈判文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为竞争性谈判文件的组成部分，采购人或者代理机构将在长沙市政府采购网发布更正公告或澄清公告，潜在供应商应及时关注本项目更正公告或澄清公告信息，按更正或澄清后公告要求进行响应。更正或澄清内容可能影响响应文件编制的，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竞争性谈判文件，潜在供应商应依据更正后的竞争性谈判文件编制响应文件。若潜在供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

三、澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构将在提交响应文件截止时间3日前，以书面形式通知所有获取响应文件的潜在供应商；不足3日的，将相应延长提交响应文件的截止时间。通过项目电子化交易系统获取竞争性谈判文件的，请获取竞争性谈判文件的潜在供应商及时关注谈判公告指定媒体发布的澄清或者修改公告，采购人、采购代理机构不再书面通知。

四、竞争性谈判文件的提供期限届满后，获取竞争性谈判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 响应文件

2.4.1 响应文件的语言

一、响应供应商提交的响应文件以及响应供应商与谈判小组在谈判过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应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，谈判小组将视其为无效材料。

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供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2 计量单位

本项目均采用国家法定及本竞争性谈判文件约定的计量单位。

2.4.3 响应货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、响应供应商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，由响应供应商承担所有相关责任。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、响应供应商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，响应供应商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、如采用响应供应商所不拥有的知识产权，则在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政府采购合同中约定。

2.4.5 响应文件的组成

响应供应商应按照竞争性谈判文件的规定和要求编制响应文件。响应文件应当对竞争性谈判文件提出的要求和条件作出明确响应。

响应文件具体内容详见第六章。

2.4.6 响应文件格式

一、 响应供应商应按照竞争性谈判文件第六章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、 对于没有格式要求的响应文件由响应供应商自行编写，对于有格式要求的部分，应按照格式要求编写，响应供应商对格式要求存在疑问的，应在编制响应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，响应供应商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 响应报价

一、 响应供应商应以竞争性谈判文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件为基础，按竞争性谈判文件的有关约定进行报价。响应供应商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、响应供应商的报价不得超过采购项目预算，也不得超过最高限价(如果设定)，否则其响应无效。采购项目预算、最高限价见【谈判须知前附表】。

三、 响应供应商每种货物及服务内容只允许有一个报价，否则其响应无效。

四、 采用固定价格定价方式的采购项目，响应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响应，其响应无效。

五、 响应供应商应在分项报价明细表中对每项内容给予详细分项报价，分项报价不得为空或者超过分项的预算，否则其响应无效。

六、 响应文件报价出现前后不一致的，按照竞争性谈判文件第五章谈判办法规定予以修正，修正后的报价经响应供应商

通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖响应供应商（法定名称）电子签章，响应供应商未在规定时间内确认的，其响应无效。

七、采购人不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。如有赠与行为，其响应无效。

八、响应供应商在谈判截止时间前修改“开标一览表”中的报价的，应同时修改响应文件“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、报价的其他要求见【谈判须知前附表】。

2.4.8 响应文件有效期

响应有效期详见第二章“谈判须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“谈判须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

响应有效期内响应供应商撤销响应文件的，响应供应商应承担响应文件和法律规定的责任。

2.4.9 响应文件的制作、签章和加密

一、响应文件应当根据谈判文件进行编制。响应供应商应通过长沙市政府采购网-办事指南下载响应客户端，使用客户端编制响应文件。

二、响应供应商应按照客户端操作要求，对应竞争性谈判文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合竞争性谈判文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、响应供应商完成响应文件编制后，应按照谈判文件第一章明确的签章要求，使用数字证书及电子签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、竞争性谈判文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的竞争性谈判文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的竞争性谈判文件，按照澄清或者修改后的竞争性谈判文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10 响应文件的提交

一、响应供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受响应供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，预留足够的处理可能产生提交问题的时间，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11 响应文件的补充、修改和撤回

响应文件提交截止时间前，响应供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

响应供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.4.12 中国境内生产的组件成本核算基本规则（实质性要求）

依据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的要求，如涉及产品在中国境内生产的组件成本，需按照本规则进行计算：

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

2.5 开启、资格审查、谈判和确定成交供应商

2.5.1 谈判开启程序

一、本项目为竞争性谈判项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子响应文件的响应供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、谈判开启准备工作

响应文件开启时间前，响应供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”，等待代理机构开启谈判。

响应供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本谈判公告载明的时间和模式等要求参加开标。在响应文件开启时间前，应当提早30分钟登录项目电子化交易系统开标大厅进行签到，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、解密响应文件

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的响应供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为 30 分钟；响应供应商应在规定的解密时间内，使用数字证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。响应供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，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。响应供应商对开启过程和开启记录有疑义，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响应供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

响应供应商在参加谈判开启程序以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、浏览器设置、客户端安装、数字证书与电子签章等的有效性进行检测，确保可以正常使用。

※备用电子响应文件使用情形：在电子谈判开启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响应文件通道。系统将对上传的备用电子响应文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子响应文件与加密的电子响应文件版本不一致（即两份文件不是通过响应客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效响应。如响应供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子响应文件的上传，响应将被拒绝，作无效响应处理。

2.5.2 查询及使用信用记录

开启结束后，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，查询响应供应商在响应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响应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，以一个供应商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

详见竞争性谈判文件第五章。

2.5.4 谈判

详见竞争性谈判文件第五章。

2.5.5 成交通知书

一、采购人或者谈判小组确认成交供应商后，代理机构在长沙市政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交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、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交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、采购人与成交供应商应在成交通知书发出之日起三十日（鼓励二十日））内签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的政府采购合同不得对竞争性谈判文件确定的事项以及成交供应商的响应文件响应的事项作实质性修改。

三、竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件均为签订合同的依据。

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情况下，由联合体牵头方负责与采购人签订合同，联合体各方就成交项目向采购人承担连带责任。

五、成交合同将在谈判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

2.6.2.1合同分包

一、【谈判须知前附表】规定供应商分包的，供应商分包承诺不符合竞争性谈判文件中有关分包规定的，其响应无效。

二、成交供应商根据竞争性谈判文件的规定和谈判项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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，必须与成交的一致。

三、分包履行合同的部分应当为谈判项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

四、成交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政府采购合同，成交供应商承担由此产生的违约责任。政府采购合同实行分包履行的，成交供应商就谈判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、严禁成交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、成交供应商转包的，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

政府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或者工程的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交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、政府采购合同一经签订，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，依据竞争性谈判文件及响应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

履约验收方案见合同文本。

2.6.6 资金支付

资金支付要求见合同文本。

2.7 竞争性谈判工作纪律及要求

2.7.1 谈判活动纪律要求

采购人、代理机构应保证谈判活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和谈判小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目竞争性谈判文件规定，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谈判过程和结果。

对各供应商的商业秘密，谈判小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2 供应商不得具有的情形

供应商参加谈判不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装。

（6）不同供应商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，对供应商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）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）供应商之间事先约定由某一特定供应商中标；

（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、提供虚假材料谋取成交；

四、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

五、 与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

六、向采购人或代理机构、协商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

七、 在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

八、 成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

九、 未按照竞争性谈判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。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至七条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

2.7.3 谈判小组成员及相关人员回避要求

政府采购活动中，谈判小组成员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

（4）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为谈判小组成员及相关人员与其他供应商有利害关系的，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、不影响响应文件的编制的情形)。

四、潜在供应商或响应供应商认为谈判文件、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。潜在供应商或响应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。潜在供应商或响应供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的竞争性谈判文件提出质疑的，为收到竞争性谈判文件之日或者竞争性谈判文件公告期限届满之日；（质疑时效的起算日期为获取谈判文件之日，获取谈判文件的日期不确定的，以采购文件公告期限届满之日为起算日期）

（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、潜在供应商或响应供应商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（针对谈判文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执函）。

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竞争性谈判文件、采购过程、采购结果的范围。

六、潜在供应商或响应供应商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 谈判项目技术、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

一、基本信息

1、项目名称：长沙市开福区公安分局情指行一体化平台改造信息化项目

2、项目预算：955459.95元

3、项目概况：

长沙市开福区公安分局情指行一体化平台改造信息化项目是长沙市开福区公安分局情指行一体化平台改造项目的配套项目，项目建设地址为开福分局办公大楼八层，主要建设内容为长沙市开福区公安分局情指行一体化平台改造信息化项目所需设备的采购集成。具体建设内容如下：（1）网络机房（2）综合布线（3）监控系统（4）综合指挥室（5）会议系统、（6）机房搬迁等。

二、相关标准

GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备》

三、技术规格

备注：★1、本项目清单中“1.2mm间距室内小间距COB　LED显示单元”、“98英寸液晶显示器”属于强制采购的节能产品，供应商须提供所投产品有效的节能证书（复印件），否则视为无效投标。

2、本项目核心产品为：“1.2mm间距室内小间距COB LED显示单元”。

3、★“24口千兆交换机、4盘位32路网络视频录像机、1.2mm间距室内小间距COB　LED显示单元、40KW室内配电箱、情指行超清视频会议终端、20KW室内配电箱、98英寸液晶显示器、会议终端”属于国家强制性认证产品，需具有3C强制认证证书，须在投标时承诺产品交付时提供3C强制认证证书复印件。（提供承诺函，格式自拟）。承诺内容须真实有效，如出现属于国家强制性认证的产品在交付时无法提供3C强制认证证书复印件的情况时，视为供应商提供虚假承诺，采购人将书面报告本级财政部门，按照相关法律规定追究法律责任。

四、交付时间和地点

1、交货时间、地点及方式：

1.交货时间：签订合同后30天内完成安装调试。

2.交货地点：由成交供应商按采购人要求负责将产品送至指定地点并完成安装调试工作。

3.交货方式：送货上门，并安装调试完毕。

五、服务标准

1、供货及安装要求

1.成交供应商负责供应所需设备及安装所需的零配件、材料等；

2.成交供应商负责设备及相关设施的安装；

3.成交供应商负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等；

4.成交供应商负责产品在安装地点的保管，直至项目验收合格；

5.成交供应商负责其派出的送货及施工人员的人身意外保险。

2、附件及零配件（包括专用工具）、备品备件的要求

1.成交供应商应将所需设备在正常寿命期内正常使用及安装调试所需的所有附件、备品备件等列明清单，并在交货时一并提交；

2.供应商需充分考虑本项目实施所需条件，提供完成本项目所必备的配件，采购清单中如有遗漏未列明，由成交供应商免费提供；

3.质保期内，系统和设备维护与维修所需的各种零配件，由成交供应商免费提供；

3、安装调试及技术服务（含培训）要求

1.本项目的安装调试由成交供应商负责；

2.成交供应商应对所提供的设备提供全面的7×24小时的技术服务与支持；

3.成交供应商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；

4.项目完成后，成交供应商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；

5.培训：成交供应商应负责培训采购人指定的操作管理及维护人员，达到熟练掌握产品性能，能及时排除一般故障的程度。

4、售后服务要求

1、提供7×24小时的故障服务受理。接到故障处理通知后，2小时内响应，一般故障应在8小时内排除；重大故障应在24小时内响应并提出解决方案，需在48小时内解决排除；

2、安排技术人员定期维护系统；

3、提供7×24小时的技术咨询服务；

4、敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务；

5、质保期：项目整体质保期为三年，自项目验收合格后开始计算。（1）供应商投标报价中须包含满足本项目三年质保所需全部费用（含原厂延保、人工、配件等所有费用，采购人不再另行支付质保相关费用）；（2）如成交供应商未按招标要求履行合同，经采购人书面催告仍拒不履行的，采购人有权依据合同约定解除合同，并追究相应违约责任；

6、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），由成交供应商负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修。

六、验收标准

验收责任主体：长沙市开福区公共工程建设中心

组织形式：采购人在试运行开始前组织完成初步验收，试运行结束后向开福区数据局提出验收申请，由开福区数据局组织验收，自受理之日起不超过10个工作日（不包括采购人整改时间）。

验收时间：成交供应商提出初步验收申请之日起7日内采购人组织初步验收，通过初步验收后试运行30天，试运行结束后向开福区数据局提出验收申请，由开福区数据局组织验收，自受理之日起不超过10个工作日（不包括采购人整改时间）。

验收方式：本项目分两次验收。

1、验收程序：

（1）启动验收程序：货物完成安装后向采购人提出申请办理初步验收。通过初步验收后试运行30天，试运行结束后向开福区数据局提出验收申请，由开福区数据局组织验收。因合同变更、市场因素、技术因素、配合因素等客观原因造成无法及时启动履约验收工作的，应当作出书面情况说明报至采购人。

（2）成立验收小组：验收小组由采购人或开福区数据局组织熟悉项目需求与实施情况人员、相关领域专业技术人员等至少3人及以上单数组成。

（3）确认验收方案（出具确认书签字）：验收小组应对政府采购合同中的履约验收方案进行确认。

（4）实施项目验收：验收小组依据使用单位提供的收货清单对产品数量验收，现场对所供货物进行抽查并结合出厂合格证、节能（环保）证明、原材料证明、检验/检测报告等纸质资料对产品质量及技术参数验收，验收小组应当认真履行验收职责，严格按照履约验收方案组织实施验收工作，出具验收意见，做好验收记录，确保项目验收意见客观真实反映合同履行情况，对验收结果负责。

（5）出具项目验收书：验收小组根据个人验收意见出具项目总体验收书，经供货商和采购人确认后验收完成。

（6）验收不合格情形的处理：验收小组需要出具书面整改意见，成交供应商完成整改后（3日内）重新申请验收。

（7）验收资料归档：项目验收完成后，采购人应当将验收小组成员名单、验收过程资料、验收原始记录、验收结果等资料作为采购项目档案妥善保管。

（8）验收产生的费用由成交供应商承担，在验收实施过程中，允许对产品进行使用性测试，及破损性实验。测试过程中因产品质量问题造成的损失由成交供应商承担，并返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由成交供应商承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，由此带来的一切损失由成交供应商承担。

3.2 采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）: 955,459.95

采购包最高限价（元）: 955,459.95

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	是否首购产品
1	网线	1,000.00	2,300.00	米	工业	否	否	否	否	否
2	网络跳线	120.00	1,260.00	根	工业	否	否	否	否	否
3	双孔面板（六类信息模块）	30.00	450.00	个	工业	否	否	否	否	否
4	底盒	30.00	210.00	个	工业	否	否	否	否	否
5	24 口网络配线架	4.00	1,120.00	个	工业	否	否	否	否	否
6	理线架	4.00	152.00	个	工业	否	否	否	否	否
7	PVC线管	800.00	3,600.00	米	工业	否	否	否	否	否
8	24口千兆交换机	8.00	16,480.00	台	工业	否	否	否	否	否
9	光纤尾纤	48.00	576.00	根	工业	否	否	否	否	否
10	光纤模块	20.00	5,600.00	个	工业	否	否	否	否	否
11	光纤熔接	32.00	384.00	芯	工业	否	否	否	否	否
12	单模光纤24芯	180.00	900.00	米	工业	否	否	否	否	否
13	辅材	1.00	1,500.00	项	工业	否	否	否	否	否
14	网络半球	12.00	6,840.00	台	工业	否	否	否	否	否
15	智能球机	2.00	5,800.00	台	工业	否	否	否	否	否
16	监控电源	14.00	392.00	台	工业	否	否	否	否	否

17	球机支架	2.00	100.00	个	工业	否	否	否	否	否
18	电源线RVV2*1.0	300.00	900.00	米	工业	否	否	否	否	否
19	网线	400.00	920.00	米	工业	否	否	否	否	否
20	PVC线管	300.00	1,350.00	米	工业	否	否	否	否	否
21	网络跳线	28.00	294.00	条	工业	否	否	否	否	否
22	标签机	1.00	266.06	台	工业	否	否	否	否	否
23	标签机色带	40.00	366.80	个	工业	否	否	否	否	否
24	4盘位32路网络视频录像机	1.00	2,985.78	台	工业	否	否	否	否	否
25	监控硬盘	8.00	12,800.00	台	工业	否	否	否	否	否
26	强电桥架	50.00	3,500.00	米	工业	否	否	否	否	否
27	弱电桥架	50.00	3,500.00	米	工业	否	否	否	否	否
28	防雷接地	1.00	5,000.00	项	工业	否	否	否	否	否
29	防静电地板修复	10.00	1,500.00	平方米	工业	否	否	否	否	否
30	接地母线	80.00	2,560.00	米	工业	否	否	否	否	否
31	电线	220.00	1,100.00	米	工业	否	否	否	否	否
32	电线	50.00	650.00	米	工业	否	否	否	否	否
33	电线	80.00	1,680.00	米	工业	否	否	否	否	否
34	电源插座	12.00	780.00	台	工业	否	否	否	否	否
35	机柜PDU	6.00	528.00	个	工业	否	否	否	否	否
36	机房动环监控	1.00	8,400.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否
37	网络机柜	3.00	7,159.65	个	工业	否	否	否	否	否
38	1.2mm间距室内小间距COB LED显示单元	29.16	408,240.00	平方米	工业	是	否	是	否	否
39	多合一处理器	1.00	18,220.00	台	工业	否	否	否	否	否
40	HDMI 光纤线缆-10m-黑色	40.00	8,200.00	根	工业	否	否	否	否	否
41	40KW室内配电箱	1.00	3,010.00	台	工业	否	否	否	否	否
42	情指行超清视频会议终端	1.00	23,660.00	台	工业	否	否	否	否	否
43	情指行超清视频会议摄像机	1.00	8,000.00	台	工业	否	否	否	否	否

44	视频会议全向麦克风	1.00	1,650.00	台	工业	否	否	否	否	否
45	PVC线管	60.00	270.00	米	工业	否	否	否	否	否
46	线性音柱	8.00	15,840.00	只	工业	否	否	否	否	否
47	专业数字功放	5.00	10,500.00	台	工业	否	否	否	否	否
48	音柱壁挂支架	8.00	1,175.52	支	工业	否	否	否	否	否
49	数字音频矩阵	1.00	4,380.00	台	工业	否	否	否	否	否
50	调音台	1.00	3,850.00	台	工业	否	否	否	否	否
51	真分集一拖二无线手持话筒	1.00	1,650.00	台	工业	否	否	否	否	否
52	十路天线放大器	1.00	1,300.00	台	工业	否	否	否	否	否
53	数字反馈抑制器	1.00	1,934.03	台	工业	否	否	否	否	否
54	有线视像型会议控制系统主机	1.00	4,550.00	台	工业	否	否	否	否	否
55	主席发言单元	1.00	965.07	台	工业	否	否	否	否	否
56	代表发言单元	10.00	9,060.30	台	工业	否	否	否	否	否
57	6芯会议延长电缆	1.00	720.00	条	工业	否	否	否	否	否
58	八路电源时序器	2.00	1,840.00	台	工业	否	否	否	否	否
59	1.2mm间距室内小间距COB LED显示单元	16.20	226,800.00	平方米	工业	是	否	是	否	否
60	视频处理器	1.00	13,000.00	张	工业	否	否	否	否	否
61	HB-L001-Z-真空吸盘-模组维护工具	1.00	2,080.00	套	工业	否	否	否	否	否
62	HDMI 线缆 5米-4K	2.00	100.00	根	工业	否	否	否	否	否
63	20KW室内配电箱	1.00	2,580.00	台	工业	否	否	否	否	否
64	98英寸液晶显示器	2.00	19,600.00	台	工业	否	否	是	否	否
65	会议终端	1.00	22,000.00	台	工业	否	否	否	否	否
66	会议摄像头	1.00	5,640.00	台	工业	否	否	否	否	否
67	视频会议全向麦克风	1.00	1,650.00	台	工业	否	否	否	否	否
68	视频会议设备三脚架	1.00	440.00	个	工业	否	否	否	否	否
69	电源时序器	2.00	2,750.74	台	工业	否	否	否	否	否
70	HDMI 光纤线缆-10m-黑色	40.00	8,200.00	根	工业	否	否	否	否	否
71	音频线	300.00	1,350.00	米	工业	否	否	否	否	否

72	PVC线管	300.00	1,350.00	米	工业	否	否	否	否	否
73	拼接屏（利旧安装）	44.00	6,600.00	块	工业	否	否	否	否	否
74	核心交换机（利旧安装）	15.00	5,400.00	台	工业	否	否	否	否	否
75	蓄电池利旧搬迁	1.00	1,000.00	项	工业	否	否	否	否	否
76	UPS主机利旧搬迁	2.00	1,000.00	套	工业	否	否	否	否	否
77	调音室设备（利旧安装）	1.00	1,000.00	套	工业	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：网线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	六类非屏蔽网线 在 Cat.6 系统应用中，提供至少 250MHz 的信道带宽 支持千兆以太网应用 十字龙骨芯，提供更稳定的性能及线缆支撑。 24AWG/23AWG无氧铜 最大承受拉力≥11.34Kg 。 最大直流电阻小于 9.5Ω/100m。

标的名称：网络跳线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	六类非屏蔽网络跳线 3M

标的名称：双孔面板（六类信息模块）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	规格：90°打线模块

标的名称：底盒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	接线盒86*86*50

标的名称：24 口网络配线架

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.系统性能超越YD/T926.3-2009和ISO11801的标准 2.标准机架式安装，采用高密度SPCC冷轧板 3.产品采用易拆解，可回收设计 4.全程无焊接，性能更稳定 5.高性能，保证长/ 短链路余量 6.可折叠托架 7.超大翻转式可更换标签条设计 8.IDC采用分线峰及预卡线设计，提高施工效率 9.快接式配线架，方便施工，节省施工时间 10.采用环保材料，符合UL、ROHS、REACH要求 11.铁板、托架：SPCC 12.JACK外壳：PBT UL 94V-0. 13.IDC:磷青铜镀镍 14.塑料:防火PC&ABS，符合UL90V-0 15.PCB:FR-4双层板 16.PIN针:磷青铜镀镍，再镀50U”金 17.插拔耐久度：Jack可容许符合FCC的RJ-45 PLUG最少1000次的插拔 18.打线次数:≥250次 19.IDC的适用线径：22-26AWG的单股 20.绝缘阻抗：≥500MΩ 21.高压测试：1000V AC(60s) 22、含安装服务费

标的名称：理线架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	24口网络理线架 材质：≥1.0mm冷轧钢板 24口分上下2档，上档12口，下档12口，方便整理线缆 含安装服务费

标的名称：PVC线管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	名称:配管 PVC25；材质:塑料；规格:重型；配置形式:暗配\明配

标的名称：24口千兆交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	24个10/100/1000M自适应电口，4个10G/1G SFP+光口 1、固化10/100/1000M以太网端口≥24，1G/10G SFP+光接口≥4 2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥120Mpps； 3、IPv4/IPv6静态路由、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3协议 4、支持CPU保护功能、 5、支持专门基础网络保护机制 6、支持快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能， 7、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理 8、支持G.8032国际标准环网协议ERPS，切换时间≤200ms，可与其他支持该协议的产品兼容 9、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web 9、含安装服务费

标的名称：光纤尾纤

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.符合ITU-T G.652、IEC-60793-2-50、标准； 2.符合IEC/ISO IS11801标准； 3.接口类型：LC接口

标的名称：光纤模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	千兆光纤模块 单模单纤

标的名称：光纤熔接

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	将光纤和光纤或光纤和尾纤连接

标的名称：单模光纤24芯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	24芯室内

标的名称：辅材

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	轧带、胶带、卡扣、接头、胶水等完成本系统所必需的辅材配件及软件

标的名称：网络半球

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、≥400万智能变焦半球网络摄像机； 2、传感器类型：≥1/3" Progressive Scan CMOS； 3、最低照度：彩色：≤0.005 Lux； 4、焦距&视场角：≥2.7~13.5 mm，水平视场角：≥93.4°~28.9°，垂直视场角：≥50°~16.3°，对角视场角：≥110.4°~33.2°； 5、≥1个内置麦克风、≥1个内置扬声器 6、音频：≥1路输入、≥1路输出，报警：≥1路输入，≥1路输出； 7、支持多种事件检测和异常侦测，支持智能警戒，支持联动声音报警； 8、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态； 9、支持白光/红外双补光，红外光最远可达≥30m，白光最远可达≥20m； 10、防水防尘：≥IP67、防暴：≥IK10； 11、含安装服务费

标的名称：智能球机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、≥800万智能变焦半球网络摄像机； 2、视频图像分辨率≥3840×2160； 3、最低照度：彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx； 4、摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸； 5、摄像机内置镜头，支持≥25倍光学变倍，镜头最大焦距≥147mm； 6、 设备支持水平旋转范围为≥0~360°连续旋转，垂直旋转范围为≥-15°~90°； 7、 具有≥300个预置位，可设置≥8条巡航路径。 8、支持在低照度环境下，自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等； 9、内置暖白光补光灯，在夜晚天气晴朗无遮挡的情况下，仅开启暖白光补光灯，可识别距离设备≥30m处的人体轮廓；红外作用距离：可识别距离设备≥200m处的人体轮廓；（本项要求供应商提供产品彩页、产品说明书等作为证明材料，或出具技术参数承诺函明确原辅材料及性能参数指标。） 10、外壳防护能力≥IP66； 11、含安装服务费

标的名称：监控电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、DC12V电源适配器

标的名称：球机支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、配套球机支架

标的名称：电源线RVV2*1.0

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格:RVV2*1.0

标的名称：网线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	六类非屏蔽网线 在 Cat.6 系统应用中，提供至少 250MHz 的信道带宽 支持千兆以太网应用 十字龙骨芯，提供更稳定的性能及线缆支撑。 24AWG/23AWG无氧铜 最大承受拉力≥11.34Kg 。 最大直流电阻小于 9.5Ω/100m。

标的名称：PVC线管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	名称:配管 PVC25；材质:塑料；规格:重型；配置形式:暗配\明配

标的名称：网络跳线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	六类非屏蔽网络跳线 3M

标的名称：标签机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	不干胶打印机便携式手持式

标的名称：标签机色带

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	白色

标的名称：4盘位32路网络视频录像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、存储接口：≥5个SATA接口 2、视频接口：≥2×HDMI，≥1×VGA 3、网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 4、报警接口：≥16路报警输入，≥9路报警输出 5、输入带宽：≥256Mbps、输出带宽：≥160Mbps 6、接入能力：≥32路H.264、H.265格式高清码流接入 7、解码能力：最大支持≥16×1080P 8、显示能力：最大支持≥4K+1080P异源输出 9、目标识别应用：目标比对报警，1V1比对；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 10、目标名单库：支持≥16个名单库，名单库库容≥5万张 11、目标抓拍：≥2路（4MP）视频流 12、目标比对：≥8路图片流 13、含安装服务费

标的名称：监控硬盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、标称容量：≥4TB 2、外形规格：≥3.5-inch 3、接口类型：SATA 4、刻录技术：CMR 5、转速：≥5400RPM 6、缓存：≥256MB 7、最大读取速度：≥180MB/s 8、接口传输速率（最大值）：≥6.0Gb/s 9、平均读写功率（W）：≥3.7W 10、加载/卸载周期：≥600,000 11、MTBF：≥1,000,000 12、含安装服务费

标的名称：强电桥架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	200*100，地板下走线

标的名称：弱电桥架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	200*100，地板下走线

标的名称：防雷接地

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	（1）接地极施工：现场开挖接地坑，补打3～5 根2.5m铜包钢接地棒，接地棒打入土层至设计深度；坑内分层填充专用降阻剂，加水拌合、夯实回填，降低土壤接地电阻，完成接地极制作； （2）等电位铜带敷设：静电地板下方通长铺设42米30mm*3mm 紫铜等电位铜带，铜带平整固定，铜带接头采用搭接焊接，保证整体导电连续性，构成机房等电位接地网格。 （3）机柜接地连接：采用16mm²多股铜芯接地线，将机房内所有机柜金属外壳分别与地板下等电位铜带可靠压接连接，实现每台机柜独立接入等电位网格。 （4）接地汇流与引下线：使用16mm² 铜导线作为总引下线，将等电位铜带汇集后，可靠连接至室外铜包钢接地棒接地极，完成机房静电接地整体回路。 （5）检测、调试及资料：施工完成后使用接地电阻测试仪实测接地电阻，满足机房防静电接地规范；做导通测试，检查机柜、铜带、接地极之间连通性；清理施工现场，做好成品保护，出具接地电阻测试记录。

标的名称：防静电地板修复

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	仿大理石面碳酸钙抗磨损高载重防静电地板600*600 含安装服务费

标的名称：接地母线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	BVR25

标的名称：电线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	国标 BVR4

标的名称：电线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	国标 BVR10

标的名称：电线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	国标 BVR16

标的名称：电源插座

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	电源插线板，接入机房机柜内 插孔+全长5米+过载保护 6孔

标的名称：机柜PDU

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	满足220V-240V输入，具备良好接地保护

标的名称：机房动环监控

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.系统软件负责机柜和机房内温湿度、烟感、配电、UPS、消防、精密空调、漏水、新风、门禁、视频的统一监控，进行数据采集、处理、存储，具有告警规则判断功能； 2.系统软件支持对单个机柜的门禁可以独立管控，分权限管理； 3.含温湿度采集器、烟雾传感器、不定位漏水控制器、不定位漏水感应线等配套设备。 4、含安装服务费

标的名称：网络机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	42U ， 2000*600*1000,前后网孔 含安装服务费

标的名称：1.2mm间距室内小间距COB LED显示单元

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、产品类别：室内小间距全彩LED 2、像素结构：1R1G1B 3、封装方式：COB 4、像素间距：≤1.2 mm 5、像素密度：≥640000 点/㎡ 6、箱体模组组成：2 × 2 7、箱体尺寸：≥600（W）×337.5（H）×29.5（D） mm 8、箱体分辨率：≥480 × 270 9、箱体面积：≥0.2025 ㎡ 10、箱体重量：≤3.4 kg 11、箱体材质：压铸铝箱体 12、维护方式：完全前维护 13、模组尺寸：≥300 × 168.75 mm 14、模组分辨率：≥240 × 135 15、白平衡亮度：≥600 cd/㎡ 16、色温：≥1700-15000K可调 17、可视角：≥160°(H)/160°(V) 18、对比度：≥3000：1 19、色度均匀性：± 0.003Cx，Cy之内 20、亮度均匀性：≥ 97% 21、驱动方式：恒流驱动 22、换帧频率：≥60 Hz 23、刷新率：≥3840 Hz 24、灰度等级：≥18 bit+ 25、峰值功耗：≤ 300 W/㎡ （600 nits） 26、平均功耗：≤ 100 W/㎡ 27、供电要求：100~240 VAC ± 10% 28、工作温度：-10 ℃ ~ 40 ℃ 29、工作湿度：10%~90% RH（无冷凝水） 30、支持信源接入状态显示，可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带Web浏览器进行信源切换LED屏幕具备OSD菜单显示功能，实现可视化屏幕调整（本项要求供应商提供产品彩页、产品说明书等作为证明材料，或出具技术参数承诺函明确原辅材料及性能参数指标。） 31、含安装服务费

标的名称：多合一处理器

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、机箱具备全彩≥4.5寸LCD显示屏，分辨率≥854*480，可随时查看设备状态信息，方便设备维护。 2、2U标准机箱 机架式设计，工业级机箱系统。 3、设备前面板具备丰富按键，可支持屏幕亮度等参数调节切换，支持通过按键进行信源切换，场景切换，屏幕锁定等功能。 4、≥4G内存+≥64G存储空间，可支持多媒体内容的播放。 5、支持9路视频信号输入，包含≥1路DP1.2,≥3路HDMI2.0,≥1路12G-SDI,≥4路HDMI1.3接口 6、HDMI2.0 支持分辨率≥4096*2160@60Hz，DP1.2 支持≥分辨率4096*2160@60Hz，12G-SDI支持分辨率≥4096*2160@60Hz，HDMI1.3支持分辨率≥1920*1080@60Hz， 7、支持≥4路视频信号环通输出，其中≥3路HDMI2.0环出支持分辨率≥4096*2160@60Hz，≥1路12G-SDI视频信号环出支持分辨率≥4096*2160@60Hz。 8、图像带载输出支持RGB、YUV444无损画质。 9、带载高达≥2600万像素；单台设备最大带载最大宽度≥16384，最大高度≥16384，每网口最大带载≥65W。 10、大带载（标准带载）模式下，单网口最大带载高达≥292.5W。大带载（标准带载）模式整机最大带载≥2600W 11、支持HDMI音视频复合流输入，支持3.5mm音频输入，支持3.5mm音频输出。 12、支持通过网络IP地址登录，可查看发送卡IP 地址、序列号、带载屏幕分辨率、运行状态、软件版本、运行温度、内存使用率、网口利用率情况等信息，在超过设定的运行限制时和发送卡组件异常等异常状态会进行报警。（本项要求供应商提供产品彩页、产品说明书等作为证明材料，或出具技术参数承诺函明确原辅材料及性能参数指标） 13、含安装服务费

标的名称：HDMI 光纤线缆-10m-黑色

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	HDMI 光纤线缆-10m-黑色 长度（m）:10 支持分辨:8K@60/4K@120/4K@60/4K@30/2K@120并向下兼容 线径（mm）:4.4

标的名称：40KW室内配电箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、控制方式：面板控制、电脑控制、电脑定时、中控控制 2、面板控制: 一键延时启停,紧急停止,模式切换，单键单元控制 3、电脑控制: 可一键延时启停，单路(按交流接触器)启停，紧急停止。对温度、烟雾等状态实时检测,并保存操作记录,报警记录。 4、电脑定时: 每天可设置最多4组时间段，按星期启停。定好时间后，支持脱机定时运行。 5、中控控制: 提供MODBUS-RTU、MODBUS-TCP、MODBUS-UDP协议 6、自动联机，直接操作，不用人工设置 保护内容：1）零线电缆高温保护 2）高温断电保护 3）短路保护 4）烟雾保护 7、输入电压：≥380V，三相五线、输出电压：≥220V 8、额定功率：≥20KW 9、输出回路：≥6个单相回路（AC220V） 10、每路输出最大带载功率：≤3.33KW 11、回路状态监测：双回路 12、含安装服务费

标的名称：情指行超清视频会议终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、采用硬件分体式结构，非PC架构、非工控机架构，支持ITU-T H.320、H.323和IETF SIP、RTC通信标准，会议速率支持128Kbps－8Mbps，支持H.239、BFCP双流协议标准； 2、终端采用国产嵌入式操作系统，主处理芯片、音视频编码芯片采用国产芯片，支持国家密码管理局认定的国密算法。 3、支持H.264、H.264 High Profile、H.265视频协议。 4、支持MPEG-4 AAC-LD、MPEG-4 AAC-LC、G.711A-law、G.711μ-law、G.722、G.729、G.719、G.728、G.722.1 C 、Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果； 5、支持4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30高清分辨率，并向下兼容4CIF、CIF标清分辨率。 6、在保证主视频4K30fps前提下，辅视频可以支持到4K30fps。 7、支持≥4路高清视频输入接口（至少含1个HDBaseT接口、2个HDMI输入口）、≥2路高清视频输出接口。 8、支持标准的HDBaseT视频输入接口，支持视频、供电、控制三线合一，可通过网线作为传输介质，无需外接其他设备传输距离可达100米。 9、支持≥6路音频输入接口，≥3路独立的音频输出接口 10、支持内置视频矩阵功能，可在终端控制系统上灵活配置任意视频输入和输出接口之间的对应关系。 11、终端控制台支持本地录像，支持直接录制在电脑本机，录制图像格式为MP4，无需转码。 12、支持演讲者追踪，手动指定某区域，智能跟踪指定区域内的发言人，并居中显示。 13、支持美颜功能，支持通过人脸检测对与会方人员进行面部美白、磨皮，优化显示效果。 14、支持智能视频编码（ROI），可对感兴趣的与会方增强编码，其他区域弱化编码，节省带宽的同时提高与会方图像的显示效果。 15、支持多视功能，终端可将2路本地视频输入图像合成1路视频，在本地显示或发送到远端，画面合成风格可设置。 16、支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。 17、终端支持叠加视频水印，可实现主流、辅流叠加水印，实现会议数据内容的盗摄溯源 18、含安装服务费

标的名称：情指行超清视频会议摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、摄像机需与视频终端互通对接；支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式；（本项须提供承诺函，格式自拟） 2、采用一体化设计，包括1个用于追踪的PTZ摄像机、1个全景摄像机； 3、图像传感器采用不小于1/2.8"4K2K 图像传感器，支持4K2K（3840×2160p）30Hz、4K2K（3840×2160p）25Hz、1080i/60Hz、1080i/50Hz、1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出； 4、支持不小于12倍光学变倍，支持不小于16倍数字变焦； 5、支持广角镜头，水平视角不小于80°； 6、水平转动范围：≥ ±170°，垂直转动范围：≥ -30°～30°； 7、视频输出接口具备HDBaseT、HDMI、USB接口；支持一根网线实现供电、图像显示、摄像机控制多线合一，支持通过一根网线实现信号传输100米长距离传输； 8、支持RS422控制接口，支持标准VISCA和PELCO协议，支持摄像机通过控制口实现菊花链控制； 9、支持演讲者跟踪功能，可实现自动跟踪锁定会场中的某位参会人，并取景近景画面； 10、支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端； 11、支持图像防抖功能，可实现图像防抖； 12、支持智能取景，可实现自动识别会场人员位置并动态调节取景器至采集所有参会人的视角。 13、含安装服务费

标的名称：视频会议全向麦克风

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、360°全向拾音 2、智能降噪、智能跟踪、抗混响 3、内置智能3A算法（AEC/AGC/ANS） 4、含安装服务费

标的名称：PVC线管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	名称:配管 PVC25；材质:塑料；规格:重型；配置形式:暗配/明配

标的名称：线性音柱

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.高密度板木质箱体，表面喷进口水性漆保护，原创独特钢网设计 2.提供墙面安装支架孔位，提高辐射宽度以及减少垂直辐射波瓣宽度，有效预防啸叫产生 3.由于极好地提高了直达声与反射声的比例，适合于混响大的固定安装场所的音乐和人声处理，应用于多功能厅，宴会厅，会议室，音乐餐吧，教学等扩声场所，都能够展现优异的语言清晰度，根据现场可点对点处理声场音效。 5.长时间功率 160 W+30 W 6.阻抗 8 Ω 7.频率响应 100Hz - 20KHz 8.低频单元 4 x 4.5" - 1 音圈 9.高频单元 1 x 1.25"高效能丝钛膜号角高音 10.灵敏度 97 dB (@1W/1m) 11.最大声压 连续/峰值 120 dB / 123 dB 12.扩散角度H x V 150° x 10° 13.建议高通滤波 100Hz - 24dB倍频 14.输入连接 2 x 纯铜挤压柱形输入 15.含安装服务费

标的名称：专业数字功放

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	功能特点： 1.8Ω立体声 350W*2 2.4Ω立体声 530W*2 3.2Ω立体声 720W*2 4.8Ω桥接 800W 5.4Ω桥接 1050W 6.限幅保护:≥10V 7.频率响应（1W 8ohms）:20Hz-20KHz(±0.3dB) 8.灵敏度（8ohms 1KHz）:0.775v/26/32dB 9.总谐波失真:＜0.05%@8 Ω1KHZ 10.阻尼系数:≥900 11.信噪比:≥105dB 12.互调失真:≤0.02% 13.转换速率:≥50V/μs 14.功放拓扑类别 CLASS-D类 15.冷却系统：全智能系统随温度变化自动调节 16.保护 :直流、短路、过载、过热、连接 输入过载保护、输出过载保护、软启动保护、限幅保护、平衡输入XLR母插座、平衡并接XLR公插座/输出部分 两位红黑接线柱、 NL4型SPEAKON插座、灵敏度过热管理系统 17.灯面板灯：电源、信号UV、保护、前面板功能 电源启动开关、音量控制旋钮 18.含安装服务费

标的名称：音柱壁挂支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	最大承重≥40KG 108D*90W*160H,铁，烤漆无光黑色

标的名称：数字音频矩阵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	功能特点： 1.模拟输入输出通道数量不少于8进8出 2.可视化反馈啸叫显示功能，有效抑制更多啸叫点的形成 3.内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码 4.全功能矩阵混音功能，内置专利性分量式矩阵调节功能 5.内置强大的双DSP芯片工作，使系统更加稳定可靠 6.支持PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制 7.面板上支持多种音频格式的立体声播放，可扩展USB多媒体存储录制功能 8.内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）等主要算法 9.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 10.输出每通道：31段图示均衡及8段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器 11.内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；支持场景预设功能；断电自动保护记忆功能； 12.具有几十余种专业音频处理模块，比如；5段全参量均衡器，31段图示均衡器，高精准的压缩及限幅器，高灵敏的扩展及自动增益，分频器，自动混音器，延时器，矩阵混音器，分量矩阵调节器，噪声门限，静音模块，信号发生器和信号指示电平表等 13.RS-485双向串行控制接口；可控制外部其它设备如：视频矩阵、摄像机等RS-485设备，或接收第三方RS-485控制 14.每个输入提供 + 48 VDC10 mA幻象电源 15.可通过USB、WiFi、TCP/IP接口和控制设备连接 16.支持8路逻辑输入/输出，4路电压输入控制（可接继电器或模拟可调电位器）的GPIO控制接口 主要技术参数： 1.输入阻抗：平衡20KΩ，非平衡10KΩ 2.输出阻抗：平衡100Ω，非平衡50Ω 3.输入共模拟制比：≥78dB(1KHz) 4.输出动态范围：112dBu 5.频率相应：20Hz-20KHz(±0.5dB) 6.信噪比：>90dB@1KHz 0dBu

		7.失真度：＜0.002% OUTPUT=0dBu/1KHz 8.信道分离度：>100dB（1KHz） 9.功耗：≤45W 10.电源:AC110V/220V 50/60Hz 11.含安装服务费

标的名称：调音台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.8路XLR平衡单声通道输入+2路立体声输入通道； 2.2编组输出 + 3组AUX母线辅助输出（包括EFF), 1组监听输出 3.来自立体声或AUX2的LPF低通滤波器输出（60-150HZ可调）， 4.莲花TAPE/REC外接录音接口+ MONITOR房间输出接口，满足各种音频需求， 5.内置99种DSP数字效果器,，满足各类效果需求; 6.双USB接口设计，USB音频播放MP3，USB录音， USB声卡，可连接电脑录音、播放。 7.内置无线蓝牙5.0接收播放 8.立体声7段图示均衡器输出 9.内置+48V幻象电源供电，独立2路一组开关输出供电，方便使用各类音频输入 10.单声通道带（高通滤波器）100HZ低频衰减开关 11.每通道带3段参量均衡，80Hz.2.5KHz.12KHz ， 12.每输入通道带MUTE静音开关，PFL监听耳机开关，平滑60MM行程推子器 13.USB/MP3独立控制音量推子，USB可加入立体声播放，可调高中低音，声音优美 14.LED显示屏清淅显示MP3播放状态，DSP效果种类选择显示，一目了然， 15.10段精准三色LED电平灯显示信号状态 16.适用全球供电电压,功率30瓦；使用灵活。具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性 17.可配支架上19寸机柜 18.含安装服务费

标的名称：真分集一拖二无线手持话筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、采用音码锁定接收方式和石英振荡，可保证系统的稳定度 2、采用高灵敏度及宽频率响应的动圈式高级音头，无论男声或女声皆能表现出原声音色 3、采用先进的音频压缩电路，有效抑制噪音的产生 4、精密的电路设计，可满足恶劣温度条件下的正常使用 5、微电脑控制的PLL锁相环振荡电路，性能稳定且设置方便 6、红外自动对频功能，大大简化了操作的复杂性 7、采用LCD数字显示方式，可永久解决麦克风发射器电源不足时产生的尴尬 8、具有平衡与不平衡两组音频输出，可与任何调音台、功放相连接 9、还原性好，空旷接收距离80米，接收距离可调，适用于教室，会议，演讲，大型会场及多功能厅。 10、标准的19寸机箱，可与任何 标准机柜相匹配 1、频率范围:600MHz-690MHz 2、频率稳定度:±0.005% 3、动态范围:100dB(A) 4、综合信噪比:≥103dB 5、综合频响范围:65Hz-18KHz(3dB) 6、综合失真度:≤0.5% 7. 最大频偏: ±45KHz 8. 综合失真率: <0.5%@1KHz 9、信道数目:200通道 10、信道间距:300KHz 11、频带宽度60MHz 12、工作有效距离：无障碍阻隔接收距离约80米 13、接收灵敏度:5dbμV,S/N >60db at25deviation 14、接收天线接口:BNC(509) 15、接收音频输出:平衡输出和混合输出 16、接收机电源:9V500mA(最大6W) 17、发射调制方式:FM调频(最大±75KHz) 18、振荡方式：PLL相位锁定频率合成 19、发射功率:高功率20mW,低功率10mW 20、发射谐波抑制:60dB 21.含安装服务费

标的名称：十路天线放大器

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.有源UHF分集天线分配系统； 2.使用两对天线便能够为多达10个无线系统提供接收信号； 3.超宽频设计470-960 MHz，覆盖世界各国对无线电波频率范围的法规要求； 4.5个带有独立隔离的输出直流电源（DC12V / 1A），可供多达5台各种主流品牌的无线接收机同时使用； 5.具有低噪音，低内调失真及损耗的特性，提供多频道接受系统同时能排除混频干扰； 6.天线输入BNC座有供应信号强波器的电源输出，可直接连接天线强波器，简化装配工程，有效提升接收距离； 7.天线输出连接座可以串联另一台的输入连接座； 技术参数： 1.频率范围：UHF 470 – 960 MHz 2.RF输出端增益：0 dB ± 1 dB 3.输出三阶交调截取点：+38 dBm 4.噪音指数：< 1.5dB 5.系统阻抗：50Ω 6.天线输出接头：BNC 7.天线输入接头供电：12V / 150mA DC 8.输出供电：每通道12V / 800mA DC 9.主机供电：110-240V，AC 50/60 Hz 10.含安装服务费

标的名称：数字反馈抑制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	技术参数： 1.48KHz采样频率，32-bitDSP处理器，24-bit A/D及D/A转换 2.全自动窄带陷波式反馈抑制器 3.提供2路XLR母卡侬座输入，带独立+48V幻像电源及增益调节旋钮。提供2路XLR公卡侬座输出，1路数字光纤输出 4.提供USB2.0, USB3.0，RS485以及TCP/IP等接口连接电脑或中控设备，其中RS485接口可最多连接250台设备和超过1500米的距离外用电脑来控制 5.直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制，均十分方便，直观和简洁 6.单机可储存30组用户组程序数据；其他数据可通过PC软件存储于其他存储介质上。 7.1.77寸TFT彩屏显示功能设置界面，使设备操作变得更加直观 8.每个通道提供最多24个滤波器用于全自动窄带陷波式反馈抑制功能。用户可自由分配通道中动态反馈点或静态反馈点个数，还可以配置每个通道的滤波器的增益，Q值，触发阈值与触发次数。 9.每个通道均有9段独立的全参量均衡，增益范围达-20dB~+15dB，同时还可选择参量，高调，低调3种均衡模式，另各段均衡可进行直通及非直通独立及整体操作。 10.每个通道提供独立的移频，哑音，增益调节，压缩，噪声门，分频设置。 11.设备内每个功能支持单独锁定，可根据现场要求任意开放或者锁定某一单独的功能，防止误操作和数据保密。 12.含安装服务费

标的名称：有线视像型会议控制系统主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.数字化处理和传输技术，再多的设备也不受干扰，全数字传输，克服长距离传输的衰减问题，专用六芯带屏蔽线传输距离可达250米； 2.内置环境噪音消除器、数字均衡电路、自适应反馈抑器，可有效消除本地噪声，大幅提升会场声压级，有效防止啸叫； 3.连接方式采用6芯DIN带屏蔽线缆或6类带屏蔽网线，可有效防止对线路的电磁干扰； 4.系统主机具有双机热备份模式功能，可把主机设为热备份模式级联进行系统备份； 5.4.3英寸真彩色触摸屏，内嵌式Linux智能控制系统，中文操作界面；可触摸设置会议模式、系统音量调节、话筒管理、单元编号、摄像机参数、视像跟踪设置和倒计时设置以及茶水服务功能等； 6.会议模式：自由模式、轮替模式、限制模式、申请模式、计时模式、声控模式、PTT模式、VIP模式； 7.具有1路5V消防联动警报接口，此接口为扩展接口，可用于消防警报连接端口； 8.具有USB录音功能，可对会议进行录音； 9.支持48kHz音频采样频率，通道频率响应可达20Hz-20kHz； 10.主机可以集中调节会议单元的输出增益，并可设定设置音频调节锁定； 11.具有DATA网络控制接口，控制网线可延长至1000米连接管理会议； 12.具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性得到更大的保障； 13.系统可接入其它电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多选择； 14.4路话筒输出六芯单元每路可接驳30个会议发言单元，单台主机可接驳120个会议单元。4路话筒输出网线单元每个接口可接驳15个会议发言单元，单台主机可接驳60个会议单元（可根据单元的功率大小和主缆线长度来定每路接驳数量）； 15.系统主机级联多台扩展主机可挂载255席表决单元或4096席发言单元同时进行会议； 16.具备“手拉手”连接和环路连接多种方式，便于安装和维护; 17.配合电话耦合器可以进行远程电话会议； 18.配合网络会议软件及视频会议终端，可实现远程视频会议； 19.消耗功耗：350W 20.采用AC220V-240V 50Hz-60Hz供电 21.含安装服务费

标的名称：主席发言单元

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1. 内置16mm高品质电容音头，超强指向性麦克风阵列技术； 2. 单元具有申请发言灯环闪烁提示功能； 3. 单元灯环可通过主机统一开启或关闭功能； 4. 单元支持15级音量统一或独立调节； 5. 代表单元可以被设置为VIP单元，VIP单元不受主席优先和会议模式控制； 6. 具有麦克风发言按键及发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭； 7. 具有防气爆音、内建防风防护罩之功能； 8. 具有3.5mm监听接口； 9. 具有typc-c功能接口，供升级程序用； 10. 单元由系统主机供电。输入电压为DC24V，属于安全范围； 11. 具有6芯线T型手拉手连接，支持环形回路备份连接； 12. 数字化处理与传输技术，克服长距离传输衰减问题，采用数字强抗干扰技术，确保会场内设备不受手机、蓝牙、无线电等信号干扰； 13. 采用先进静电隔离技术设计，即使在干燥的环境和地区也可以避免产生静电； 14. “总线手拉手”连接技术，一台单元机或多台出现故障或更换不会影响到系统中其它单元机的工作，从而使系统具有更高可靠性； 15. 系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”； 16. 主席单元具有主席优先控制功能，当主席单元开启话筒后，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作； 17. 系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置； 18. 系统中主席单元的数量不受限制，主席与主席之间互不受控制，所有主席话筒开启时均可关闭所有发言状态的代表单元； 19. 主席单元具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音； 20. 主席单元具有主席专有模式：主席单元开启后系统会关闭所有发言状态的代表单元，所有代表单元不能再开启，直至该主席单元结束发言关闭麦克风。 技术参数： 1.换能方式：电容式 2.指向性：超心型指向 3.频率响应：60Hz-18kHz 4.灵敏度：-42dB±2dB 5.含安装服务费

标的名称：代表发言单元

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1. 内置16mm高品质电容音头，超强指向性麦克风阵列技术； 2. 单元具有申请发言灯环闪烁提示功能； 3. 单元灯环可通过主机统一开启或关闭功能； 4. 单元支持15级音量统一或独立调节； 5. 代表单元可以被设置为VIP单元，VIP单元不受主席优先和会议模式控制； 6. 具有麦克风发言按键及发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭； 7. 具有防气爆音、内建防风防护罩之功能； 8. 具有3.5mm监听接口； 9. 具有typc-c功能接口，供升级程序用； 10. 单元由系统主机供电。输入电压为DC24V，属于安全范围； 11. 具有6芯线T型手拉手连接，支持环形回路备份连接； 12. 数字化处理与传输技术，克服长距离传输衰减问题，采用数字强抗干扰技术，确保会场内设备不受手机、蓝牙、无线电等信号干扰； 13. 采用先进静电隔离技术设计，即使在干燥的环境和地区也可以避免产生静电； 14. “总线手拉手”连接技术，一台单元机或多台出现故障或更换不会影响到系统中其它单元机的工作，从而使系统具有更高可靠性； 15. 系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”； 16. 主席单元具有主席优先控制功能，当主席单元开启话筒后，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作； 17. 系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置； 18. 系统中主席单元的数量不受限制，主席与主席之间互不受控制，所有主席话筒开启时均可关闭所有发言状态的代表单元； 19. 主席单元具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音； 20. 主席单元具有主席专有模式：主席单元开启后系统会关闭所有发言状态的代表单元，所有代表单元不能再开启，直至该主席单元结束发言关闭麦克风。 技术参数： 1.换能方式：电容式 2.指向性：超心型指向 3.频率响应：60Hz-18kHz 4.灵敏度：-42dB±2dB 5.含安装服务费

标的名称：6芯会议延长电缆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	用于延长主机和话筒单元之间的距离； 长度：30米 6芯DIN专用线，带屏蔽

标的名称：八路电源时序器

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	技术参数： 空气开关保护，遇到短路，过流现象自动断开电源 每路具有独立开关控制 共十路可控八路电源输出，每路可达30A 可控输出延时时间为≥1S 支持中控系统控制电源的开关，带232控制协议端口 电力输入条件(单相3线)：AC90-260V 50-60HZ两相（三线：零，火，地） 通道数量：8路万用插座继电器受控与2路万用插座直接输出 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率）：5000W/8000W最大承受无功功率 输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A电流黄铜材质，标准万用插座 功能特点功能特点：1.顺序开启逆序关闭 2.精准电压显示 3.过流保护 4.面板通道独立关闭 每路开关间隔时间/定时时间：默认1秒 输出继电器触点电流：30A 277VAC 电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理 供电规格：内置开关电源，适用全球电压AC90-260V 50-60HZ 主电缆线规格：3*4平方电缆线，总长度≥1.5米（配电源输入插头） 开启类型：自复位型开关 单路独立开关功能：支持面板独立控制 功能显示电压显示表类型：红色数码管显示电压表 电源净化功能（EMI专业电网滤波器）：无（可选配单独或每路带滤波器） 短路过流保护断路器配置：断路器零，火线控制，过流保护,（63A短路保护) 含安装服务费

标的名称：1.2mm间距室内小间距COB LED显示单元

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、产品类别：室内小间距全彩LED 2、像素结构：1R1G1B 3、封装方式：COB 4、像素间距：≤1.2 mm 5、像素密度：≥640000 点/㎡ 6、箱体模组组成：2 × 2 7、箱体尺寸：≥600（W）×337.5（H）×29.5（D） mm 8、箱体分辨率：≥480 × 270 9、箱体面积：≥0.2025 ㎡ 10、箱体重量：≤3.4 kg 11、箱体材质：压铸铝箱体 12、维护方式：完全前维护 13、模组尺寸：≥300 × 168.75 mm 14、模组分辨率：≥240 × 135 15、白平衡亮度：≥600 cd/㎡ 16、色温：≥1700-15000K可调 17、可视角：≥160°(H)/160°(V) 18、对比度：≥3000：1 19、色度均匀性：± 0.003Cx，Cy之内 20、亮度均匀性：≥ 97% 21、驱动方式：恒流驱动 22、换帧频率：≥60 Hz 23、刷新率：≥3840 Hz 24、灰度等级：≥18 bit+ 25、峰值功耗：≤ 300 W/㎡ （600 nits） 26、平均功耗：≤ 100 W/㎡ 27、供电要求：100~240 VAC ± 10% 28、工作温度：-10 ℃ ~ 40 ℃ 29、工作湿度：10%~90% RH（无冷凝水） 30、支持信源接入状态显示，可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带Web浏览器进行信源切换LED屏幕具备OSD菜单显示功能，实现可视化屏幕调整（本项要求供应商提供产品彩页、产品说明书等作为证明材料，或出具技术参数承诺函明确原辅材料及性能参数指标） 31、含安装服务费

标的名称：视频处理器

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、机箱具备全彩OLED非触摸屏 分辨率≥128x64，可随时查看设备状态信息，方便设备维护。 2、≥1U标准机箱 机架式设计，工业级机箱系统。 3、设备前面板具备按键，可支持亮度调节、信源切换。 4、前面板具备指示灯，可提示设备上电状态、信号接入状态、运行状态等信息。 5、支持3路视频信号同时输入，其中：≥1个HDMI 2.0接口支持分辨率≥4096 × 2160@60 Hz，≥1个HDMI 1.4接口支持分辨率≥1920 × 1200@60 Hz，≥1个DVI接口支持分辨率≥1920 × 1200@60Hz。 6、支持帧率自适应，图像采集可支持25HZ~60HZ自适应。 7、图像带载输出支持RGB、YUV444无损画质。 8、支持≥20路网口带载输出，带载高达≥1300万像素；单台设备最大带载最大宽度≥8192，最大高度≥8192，每网口最大带载≥65W。 9、支持HDMI音视频复合流输入，支持3.5mm音频输出。 10、支持视频信号输入全屏缩放及自定义缩放；支持任意切换，拼接。 11、含安装服务费

标的名称：HB-L001-Z-真空吸盘-模组维护工具

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	说明:LED显示屏维护工具-真空吸盘

标的名称：HDMI 线缆 5米-4K

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	长度（m）:5 支持分辨率:≥4K@30 线径（mm）:7.3±0.3 工作温度:0℃～50℃ 储藏温度:-20℃～70℃

标的名称：20KW室内配电箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、控制方式：面板控制、电脑控制、电脑定时、中控控制 2、面板控制: 一键延时启停,紧急停止,模式切换，单键单元控制 3、电脑控制: 可一键延时启停，单路(按交流接触器)启停，紧急停止。对温度、烟雾等状态实时检测,并保存操作记录,报警记录。 4、电脑定时: 每天可设置最多≥4组时间段，按星期启停。定好时间后，支持脱机定时运行。 5、中控控制: 提供MODBUS-RTU、MODBUS-TCP、MODBUS-UDP协议 6、自动联机，直接操作，不用人工设置 保护内容：1）零线电缆高温保护 2）高温断电保护 3）短路保护 4）烟雾保护 7、输入电压：≥380V、输出电压：≥220V 8、额定功率：≥10KW 9、输出回路：≥3个单相回路（AC220V） 10、每路输出最大带载功率：≤3.33KW 11、回路状态监测：单回路 12、含安装服务费

标的名称：98英寸液晶显示器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、背光方式：直下式/DLED 2、存储内存：128GB 3、运行内存/RAM： 4GB 4、WIFI频段：2.4G&5G 5、CPU架构：双核A53+双核A72 6、屏占比：≥97% 7、端口参数：HDMI2.1接口数 2个 USB3.0接口数 1个 HDMI2.0接口数 1个 8、USB2.0接口数：≥2个 9、屏幕分辨率：超高清4K 10、屏幕尺寸：98英寸 11、色域值：130% 12、亮度：400-600尼特 13、屏幕比例：16:9 14、发声单元个数：1 15、显示类型：LED显示 16、连接方式：无线/有线 17、整机采用低功耗芯片，无风扇设计，有效防止灰尘进入整机，无噪音，功耗低； 18、含安装服务费

标的名称：会议终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、4K超高清视频会议终端 2、多媒体框架协议：ITU-TH.323、IETFSIP；视频编解码协议：H.265、H.264BP、H.264HP、H.263（仅辅流）； 3、网络传输协议：TCP/IP、DHCP、SSH、HTTPS；H.320、H.323；远端摄像机控制：H.281、H.224；呼叫带宽：64kbps～8Mbps； 4、网络接口：IP:10/100/1000Base-T，2×RJ-45；通信控制接口：2×RJ45（RS-232）；视频输入接口：2×HDMIIn，1×VGAIn；视频输出接口：2×HDMIOut，1×VGAOut；音频输入接口：2×XLR，2×凤凰头，2×RCA，左右声道输入，1×DMIC，1×HDMI；音频输出接口：4×RCA，左右声道输入，2×凤凰头，1×HDMI；USB接口：1×USB。 5、含安装服务费

标的名称：会议摄像头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、图像传感器：1/2.7英寸； 2、≥200万像素，16:9，分辨率：≥1920*1080 60fps； 3、镜头：光学变焦12倍，f=3.5～42.3mm，水平视角：6.9°（窄角）72.5°（广角）； 4、硬件接口：HDMI，USB2.0，3G-SDI。 5、含安装服务费

标的名称：视频会议全向麦克风

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	产品类型 视频会议全向麦克风（数字阵列麦克风） 拾音范围 360° 全向拾音，≥8米拾音距离 拾音指向 支持四向拾音单独开关，指向精确可控 级联能力 支持三级级联，可扩展拾音范围 音频处理 自适应回声抵消（AEC），支持单声道/双声道AEC 自动增益控制（AGC） 自动噪声抑制（ANS） 供电方式 POE供电 或 DC 5V 外接电源 功耗 5W 工作温度 0℃ ~ 40℃ 输出接口 2×L/R OUT、以太网口、内置喇叭 含安装服务费

标的名称：视频会议设备三脚架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	不锈钢材质，带双层托盘，高度范围62-210cm

标的名称：电源时序器

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、1U标准机身、拉丝铝面板搭配2寸中英文智能显示窗，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。 2、标配电源EMI滤波器，可有效抑制电磁噪声，减小对设备音质的干扰。 3、配置RS232、RS485接口，支持外部中控设备控制。 4、485接口可用于时序器之间的级联和管理，即系统的扩充，支持≧16台设备级联顺序控制。 5、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，不须人为操作。支持周一到周日任意时间的定时器开关，还支持设置特定日期、特定时间的非循环或者循环开关。定时时间可精确到年、月、日、时、分、秒。适用性广，实用性强。 6、8组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。可因应开会、培训、演讲、K歌、电影、离开等不同场景需求分别设置受控通道、开关延时等参数，保存到对应的模式，随时可以调取场景。同时，场景模式支持重命名。 7、可对输入电源、负载设备进行电压监控。 8、提供专业PC软件、平板APP软件，支持有线和无线软件调控，可对设备参数进行精确、有效的设置。 9、每台时序器自带ID设置和检测，接入网络后可实现远程云端管理。利用我司提供的专业PC软件，可以打破远距离的障碍，对任何地方、任何场景的设备进行有效的监控、调试和维护。 10、PC软件支持模式保存、调用、通道开关状态、开关机延时设置、过压欠压保护、电压校准等功能设置。 11、支持云端管理，可对机器进行远端的控制及维护 12、支持上电自启功能，机器给电自动开机无需再次手动控制。 13、在延时设置页面下，当开延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会接通，当关延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会关闭。 14、总功率6600W，额定总输出电流30A，单路额定输出电流13A。 15、支持8路时序开关功能，每路延时开启和关闭时间可自由设置0-999秒。 16、主电缆均为高纯铜缆，国标3C认证护套线3×6mm²，长度1.5米 11、工作电源：220VAC,50/60Hz 12、输出通道延时：0到999秒 13、输出电流：单路额定输出电流13A 14、额定总输出电流30A 15、线路输出：8路，外加2路输出辅助通道（辅助通道机器上电即通电，不受时序器控制） 16、工作温度和湿度：-10℃～60℃，40%～60% 17、含安装服务费

标的名称：HDMI 光纤线缆-10m-黑色

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	HDMI 光纤线缆-10m-黑色 长度（m）:10 支持分辨:8K@60/4K@120/4K@60/4K@30/2K@120并向下兼容 线径（mm）:≥4.4

标的名称：音频线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	发烧级纯铜音响线 2*200芯带神经线

标的名称：PVC线管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	名称:配管 PVC25；材质:塑料；规格:重型；配置形式:暗配/明配

标的名称：拼接屏（利旧安装）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	本项目为采购人原有拼接屏拆除、运输、安装、调试、打标。8楼东头32块55寸屏（使用13年）、西头12块屏（使用11年）及配套支架、线缆、解码卡、矩阵均为采购人老旧设备（目前可正常使用）。 1. 设备自然老化、硬件固有故障由采购人负责，供应商不承担旧设备维修更换费用； 2. 因供应商施工操作不当造成设备损坏，由供应商承担全部修复费用； 3. 供应商仅做接线连通调试，不承诺旧屏达到新机显示效果；供电、环境、外力造成故障由采购人承担。

标的名称：核心交换机（利旧安装）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称:核心交换机（目前可正常使用） 2.供应商负责拆除、运输、安装、调试、打标，不保证利旧设备达到新机效果；供电、环境、外力引发故障由采购人承担,供应商施工操作不当致损由供应商负责。

标的名称：蓄电池利旧搬迁

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称:蓄电池组、蓄电池架（目前可正常使用）拆卸安装调试 2.采购人原有设备，电池老化、容量衰减由采购人承担；供应商施工操作不当致损由供应商负责。

标的名称：UPS主机利旧搬迁

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.UPS主机（目前可正常使用）拆卸、除尘、包装、搬运、安装、核对、打标等。 2.采购人原有设备，供应商负责拆除、运输、安装、调试、打标，不保证利旧设备达到新机效果；主机自身硬件故障由采购人承担；供应商施工操作不当致损由供应商负责。

标的名称：调音室设备（利旧安装）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称:功放、音箱、调音台（目前可正常使用） 2.供应商负责拆除、运输、安装、调试、打标，不保证利旧设备达到新机效果；供电、环境、外力引发故障由采购人承担。供应商施工操作不当致损由供应商负责。

3.4 商务要求

2、验收内容：（1）验收时严格按照采购需求和供应商的响应文件进行验收，对数量、颜色、包装、型号参数、质量、品牌等进行详细和全面的检查。（2）投标资料核实：在中标后，成交供应商须向采购人提供响应文件中所提证件资料、相关证明资料和合同资料，采购人将对成交供应商响应文件提供的证件资料、相关证明资料和合同资料的原件进行核实，如发现虚假应标者或与响应文件不符者，按相关法律法规执行。（3）按照采购需求和供应商的响应文件中中标产品的主要技术规格型

号、功能及主要产品说明书对产品的各项指标进行验收。在上述验收中，若发生任何一项指标不符合技术规范要求，成交供应商应免费更换，使之达到技术规范要求。（4）在履约验收阶段采购人有权委托具有资质的检测机构对货物产品参数其中任意项进行随机抽样检测检验，检测费用由成交供应商承担，两次均未达到技术参数要求的，采购人可以终止合同并按合同约定追究违约责任；造成采购人损失的，供应商承担全部赔偿责任，情节严重的，采购人有权解除合同。 3、验收合格标准：达到以下要求方可出具项目验收合格书：（1）、完成供货并安装调试；（2）、实际交货数量与采购需求一致；（3）、安装调试后达到使用要求；（4）、产品质量符合采购需求并与供货商承诺一致；（5）、所供货物均具备合格证及其他需要提供的证件； 4、与履约验收挂钩的违约责任与资金支付条件：成交供应商提供的产品，允许验收方对产品进行使用性、环保性测试，及破损性实验。测试过程中因产品质量问题造成的损失由成交供应商承担，并返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由成交供应商承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，由此带来的一切损失由成交供应商承担。如发现以下情节严重的情形：（1）供应商对产品技术要求在投标时虚假承诺；（2）所供货物未达到技术参数要求虚假响应的；（3）采购人有权对所供货物产品参数其中任意项进行随机抽样检测检验，两次均未达到技术参数要求的；（4）提供虚假验收材料的，采购人可以终止合同并按合同约定追究违约责任；造成采购人损失的，供应商承担全部赔偿责任，情节严重的，采购人有权解除合同。 5、争议处理：成交供应商对验收结果不认可的，提交书面申请，因合同引起的争议，双方应友好协商解决。若双方不能解决争议，可通过向人民法院提起诉讼解决。 6、采购人的权利和义务 （1）对成交供应商提供的产品进行验收。（2）采购人按照合同约定的办理合同款支付手续。（3）如成交供应商提供的产品达不到采购人要求的，采购人有权提出整改要求，给采购人造成的损失等费用由项目成交供应商承担。连续两次项目验收不合格的，采购人有权终止合同，由此带来的一切损失由项目成交供应商承担。（4）在协议履行期间若成交供应商违约的，采购人有权终止协议，给采购人造成损失的由成交供应商承担；若采购人违约的，成交供应商有权终止协议，给成交供应商造成损失的由采购人承担。成交供应商出现以下情形的，需要承担法律责任和赔偿因此给采购人和任何第三方造成的全部损害，采购人有权终止合同。 ①采购人发现成交供应商提供的货物为假冒伪劣、质量不合格、三无产品中任意一项的。 ②货物由他人送货，经整改无效的。 ③成交供应商在供货期内发生安全事故的。 ④成交供应商不按规定履行合同在履行过程中弄虚作假的。 ⑤成交供应商管理混乱或发生严重信用危机的。 ⑥违反法律、法规的其它情形。 7、成交供应商的权利和义务 （1）严格按照响应文件履行合同义务，产品质量必须符合验收标准。（2）按照采购人提出的书面整改意见及时整改，整改后申请重新验收。（3）成交供应商对验收结果存在异议，应以书面形式向采购人提出质疑。采购人对质疑内容及时作出答复。（4）成交供应商应按照合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。（5）质量瑕疵的违约责任 成交供应商提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，采购人有权要求成交供应商及时修理、重作、更换，并承担由此给采购人造成的损失。（6）迟延交货的违约责任 1）成交供应商应按照合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果成交供应商遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知采购人。采购人在收到成交供应商通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。 2）如果成交供应商没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，采购人有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周(一周按七日计算，不足七日按一周计算)赔偿迟交货物的交货价的百分之零点七(0.7%)计收，直至交货为止。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，采购人可要求继续履行或者采取其他补救措施。

3.5 其他要求

七、其他要求 1、合同价款支付方式和条件 1.付款人：长沙市开福区公共工程建设中心（通过国库集中支付）。 2.付款方式： 1）货到采购人指定地点后，采购人向成交供应商支付合同总金额的30%； 2）项目验收通过后，采购人向成交供应商支付合同总金额的65%； 3）项目正常运行后（无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等）采购人向成交供应商支付合同总额的5%（不计利息）； 4）采购人付款前，成交供应商须出具等额的正规税务发票，否则采购人有权顺延付款。 2、本项目支持中小企业方式为：本项目非专门面向中小企业采购，将对符合规定的小微企业采取报价给予相应扣除优惠。本项目中小企业划分标准所属行业为工业。 3、本项目采购人不组织现场踏勘，供应商可自行踏勘了解现场条件和周围环境。踏勘所产生的费用及安全责任由供应商自行负责。 4、投标报价说明： （1）投标总报价包括项目的所需的货物及材料购

置，以及产品运输保险保管、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用。 ★（2）供应商报价不得高于本项目清单中的预算单价和总价，否则视为无效投标。 5、采购本国产品规定 （1）本项目适用于本国产品的标的有：所有标的物。（2）本项目符合本国产品标准的产品，参与价格评审优惠。本项目有多个标的，供应商为本采购项目提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品（全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品）成本之和的比例达到80%以上（含本数）时，且供应商在投标（响应）文件中对此作出承诺的，对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，未达到80%的，不享受价格评审优惠。 （3）供应商提供的符合本国产品标准的产品：应按《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）在响应文件中提供《中国境内生产的组件成本核算基本规则》、《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例承诺函》（格式），《投标人提交的其他资料》（若有，复印件）。 6、政府采购异常低价审查：政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%； （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%； （3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%； （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。 7、供应商在投标前应核验投标(响应)文件中各证明材料，在发布成交公告前，采购人有权对成交供应商的投标(响应)文件进行审查，审查内容包括技术服务和商务是否满足采购文件要求，证明材料的真实性、合法性等。审查方式包括但不限于:通过国家认可的官方渠道在线核查；无法在线核查的，向材料出具单位发函或请求相关部门协助核实；要求中标(成交)供应商提供相关原件核对等。发现供应商提供虚假材料的，将依法报相关部门处理。 ★8、对于采购需求中的全部项目要求，供应商应在响应文件中进行回应，做出承诺及说明，并按以下要求提供材料：（1）供应商须就谈判文件中的商务条款、技术条款、服务标准、质量保证、服务期/交货期、质保期服务、履约责任、诚信合规等全部实质性要求，作出明确、全面的响应与承诺；（2）技术规格与参数以供应商在响应文件中提交的响应偏离表中的参数的响应、偏离为准（3）承诺须具体明确，表述严谨，不得使用模糊、笼统、不确定用语；（4）须提供书面承诺函，内容完整、条理清晰，加盖供应商单位公章并由法定代表人或授权委托人签字；（5）承诺内容须真实有效，为供应商真实意思表示；成交或后承诺将作为合同组成部分，具有法律约束力。严禁虚假承诺、隐瞒信息，一经查实，根据相关法律法规追究法律责任。

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 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据竞争性谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”，但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

第五章 谈判办法

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》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律规章，结合本采购项目特点制定本次竞争性谈判办法。

二、谈判工作由代理机构组织或采购人自行组织（采购人未委托代理机构的），具体谈判事务由依法组建的谈判小组负责。

三、谈判工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的谈判程序和标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子化谈判，通过项目电子化交易系统完成谈判工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本竞争性谈判文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加谈判活动。

五、谈判过程中的书面材料往来原则上通过项目电子化交易系统传递，供应商通过数字证书及电子签章加盖其电子签章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，谈判小组成员可以线下签署谈判报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、谈判过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预谈判活动。供应商非法干预谈判活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预谈判活动的，将依法追究其责任。

5.2 谈判小组

一、本项目谈判小组成员人数应为三人以上单数，其中专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额达到公开招标数额标准的货物和服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，谈判小组成员人数应为五人以上单数。技术复杂、专业性较强的采购项目，专家中应当包含1名法律专家。

二、谈判小组成员应当满足并适应电子化采购谈判的工作需要，登录项目电子化交易系统进入项目谈判功能模块确认身份、签到、推荐谈判小组组长等。

三、谈判小组成员获取解密后的响应文件，开展谈判活动。出现应当回避的情形时，谈判小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存响应文件，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展谈判活动。

四、谈判小组按照竞争性谈判文件规定的谈判程序、谈判方法和标准进行谈判。

5.3 谈判程序

5.3.1 熟悉和理解竞争性谈判文件和停止谈判

一、谈判小组正式谈判前，应当对竞争性谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括竞争性谈判文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、谈判办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本竞争性谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止谈判：

（一）竞争性谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

（二）竞争性谈判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；

（三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是竞争性谈判文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

（四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是竞争性谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

（五）竞争性谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；

（六）竞争性谈判文件载明的成交原则不合法的；

（七）竞争性谈判文件有违反国家其他有关的情形。

出现上述应当停止谈判情形的，谈判小组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，说明停止谈判的情形和具体理由。除上述情形外，谈判小组不得以任何方式和理由停止谈判。当谈判小组停止谈判后，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响应供应商，并说明具体原因，同时在长沙市政府采购网公告。采购组织单位认为谈判小组不应当停止谈判的，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。

5.3.2 资格审查

响应文件解密完成后，由谈判小组对提交响应文件的响应供应商进行资格审查。谈判小组在资格审查过程中，谈判小组成员对响应供应商资格是否符合规定存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理，但不得违反政府采购法和竞争性谈判文件规定。

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。	投标（响应）函 湖南省政府采购供应商资格承诺函.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。	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。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXXX或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}	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

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			

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			

5.3.3 符合性审查

谈判小组依据本竞争性谈判文件的要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本竞争性谈判文件的要求。本项目的符合性审查事项必须以本竞争性谈判文件的明确规定的要求为依据。

（1）依据竞争性谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对响应文件的响应程度进行审查，以确定是否对竞争性谈判文件的要求作出响应。谈判小组判断响应文件的响应性只根据响应文件的内容，而不依据外部的证据。对响应文件存在负偏离的，其响应无效。

（2）供应商不得通过修正或撤销不合要求的负偏离从而使其响应成为实质上响应的响应。

（3）在符合性审查过程中，如果出现谈判小组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竞争性谈判文件规定。

符合性审查标准见下表：

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）	政府采购异常低价审查：政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。	开标一览表、分项报价明细表、投标文件封面格式
2	签署、盖章	响应文件中未按照谈判文件规定要求签署、盖章的；	开标一览表、产品技术参数响应表、中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、商务应答表、分项报价明细表、投标（响应）函、项目实施方案、投标文件封面格式、监狱企业的证明文件、投标人应提交的相关资格证明材料

3	其他	不符合谈判文件符合性审查的其他要求	开标一览表、产品技术参数响应表、中小企业声明函、商务应答表、分项报价明细表、投标文件封面格式、投标人应提交的相关资格证明材料、残疾人福利性单位声明函、关于符合本国产品标准的声明函、投标（响应）函、项目实施方案、监狱企业的证明文件、本国产品成本比例承诺函

5.3.4 谈判

一、谈判小组按照竞争性谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。

二、谈判小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、谈判小组可以根据竞争性谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”，但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对竞争性谈判文件作出的实质性变动是竞争性谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况通知所有参加谈判的响应供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子签章，否则无效。

六、经最终谈判后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

（一）响应文件仍不能实质响应竞争性谈判文件可实质性变动的实质性要求的；

（二）响应文件中仍有竞争性谈判文件规定的其他无效响应情形的。

七、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

八、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当谈判报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

5.3.5 最后报价

1.谈判结束后，谈判小组可以根据谈判情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内进行最后报价。提交最后报价的供应商不得少于3家。

2.谈判小组开启报价后，响应供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

3.响应供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，谈判小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

4.响应供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由响应供应商自行承担不利后果。

5.响应供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出谈判。

6.最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

7.最后报价为有效报价应符合下列条件：

（1）响应供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。

（2）响应供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子签章。

（3）响应供应商的最后报价应符合竞争性谈判文件的要求。

（4）最后报价唯一，且不高于采购预算及最高限价。

8.最后报价出现下列情况的，不需要响应供应商澄清，按以下原则处理：

（1）报价中的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；

（2）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

（3）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子签章后产生约束力，响应供应商不确认的，其最后报价无效。

9.政府采购评审中出现下列情形之一的，谈判小组应当启动异常低价响应审查程序：

1.响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的（不得超过65%），即响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%；

2.响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价50 %的（不得超过65%），即响应报价<通过符合性审查的次低报价供应商响应报价×50 %；

3.响应报价低于采购项目最高限价45%的（不得超过65%），即响应报价<采购项目最高限价×45%；

4.谈判小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

谈判小组启动异常低价响应审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。谈判小组依据专业经验，参考同类项目成交价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。响应供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效响应处理。

10.有效最后报价的供应商不足3家的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

5.3.6 价格扣除

采购包1：

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。	10.00%	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。	享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表.docx

5.3.7 解释、澄清、说明的有关问题

1.谈判过程中，谈判小组认为竞争性谈判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竞争性谈判文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

2.谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求响应供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。响应供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.代理机构宣布谈判结束之前，响应供应商应通过项目电子化交易系统随时关注谈判消息提示，及时响应谈判小组发出的澄清、说明或更正要求。响应供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

4. 有效的书面澄清材料，是响应文件的补充材料，成为响应文件的组成部分。

5. 供应商的报价存在《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）规定的情形的（具体比例或要求以谈判文件约定为准），谈判小组应当启动异常低价响应审查，要求相关供应商在评审现场合理的时间内对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于谈判文件规定的时间。其中，属于《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》中第3项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，可不再重复提交。谈判小组依据专业经验，参考同类项目成交价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。响应供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效响应处理。

6. 谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.3.8 复核

1.谈判结束后，谈判小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交供应商的、得分畸高畸低、单项得分为零、报价最低的、报价最高的供应商为中标候选人的响应文件被认定为无效的进行重点复核。

2.谈判结果汇总完成后，谈判小组拟出具谈判报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，会同采购监督人员（如

有），依据有关的法律制度和竞争性谈判文件对谈判结果进行在线复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，谈判小组成员不得离开。

3.除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新谈判。采购人、代理机构发现谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评定成交的标准进行谈判的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

5.3.9 推荐成交候选供应商

采购包1： 中标候选供应商数量为3名；

按响应供应商经谈判的最终报价从低到高顺序排列，确定成交候选供应商。最终报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；最终报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。

响应文件满足竞争性谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。

经谈判的最终报价是指对供应商最后报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

5.3.10 编写谈判报告

谈判小组在项目电子化交易系统中编制谈判情况，生成谈判报告。谈判报告是谈判小组根据全体成员签字的原始谈判记录和谈判结果编写的报告，其主要内容包括：

1、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；

2、谈判日期和地点，谈判小组成员名单；

3、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；

4、变动竞争性谈判文件实质性内容的有关资料及记录；

5、供应商响应文件响应竞争性谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；

6、谈判报告和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；

7、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子签章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

5.3.11 谈判异议处理规则

在谈判过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的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，但不得违背竞争性谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告中签署不同意见及理由，否则视为同意谈判报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者竞争性谈判文件规定的，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。

5.4 终止采购活动情形

一、有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

（一）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）提交首次响应文件的供应商不足三家的；

（四）通过资格审查的供应商不足三家的；

（五）通过符合性审查的供应商不足三家的；

（六）提交最后报价的供应商不足三家的；

（七）通过最后报价审查的供应商不足三家的；

（八）在采购活动中因重大变故，采购任务取消的。

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

二、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。

5.5 确定成交供应商

本项目授权评标委员会直接确认中标供应商，确认后代理机构在长沙市政府采购网上发布中标公告，同时向中标供应商发出中标通知书。

第六章 响应文件格式

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：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：本国产品成本比例承诺函

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价明细表

详见附件：湖南省政府采购供应商资格承诺函.docx

详见附件：享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表.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/zhiyihanfanben.zip

附件二：投诉书范本下载地址：

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