嵩县应急管理局嵩县综合防灾能力建设项目（一期）项目一包

招 标 文 件

项目编号：嵩政采公开-2026-56

采　　购　　人：嵩县应急管理局

采购代理机构：东虹建设工程招标代理有限公司

日　　　　期：二O二六年十月

特 别 提 示

1、投标文件制作

1.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

1.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.lytf 格式和*.nlytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

1.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

1.4 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目投标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标被否决的风险。

1.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件，尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

2、投标文件的提交

2.1 除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

2.3 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。

3. 招标文件的澄清、修改

3.1 招标文件的澄清、修改将在招标公告发布媒介上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。

3.2 因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

4、开标

4.1 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录（网址为），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

4.2 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，招标代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

5、开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

（1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；

（2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

（3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

（4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电；

（5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

洛阳市公共资源交易中心暗标要求及暗标编制指引

一、洛阳市公共资源交易中心投标文件暗标制作要求

（1）签章要求：不得对暗标部分进行电子签章。

（2）排版要求：全文采用 A4 大小，不允许插入空白页，页边距均为 2.5 厘米，不得出现页眉、页脚、页码，全文均为白底黑字，字体为宋体四号字，不允许倾斜和下划线，行间距采用固定值 28 磅，段前段后间距为 0。

（3）标题编号要求：标题序号最多设置 7 级，每一个暗标部分的标题都要重新开始编号，编号格式为：

一级为“一、”、“二、”.....，

二级为“（一）”、“（二）”.....，

三级为“1.”、“2.”.....，

四级为“（1）”、“（2）”.....，

五级为“1）”、“2）”.....，

六级为“a.”、“b.”.....，

七级为“a）”、“b）”.....。

（4）图表要求：电脑绘制（不得手绘），白底黑字。宋体四号字，字体不允许倾斜和下划线；

（5）内容中不得出现投标人名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。

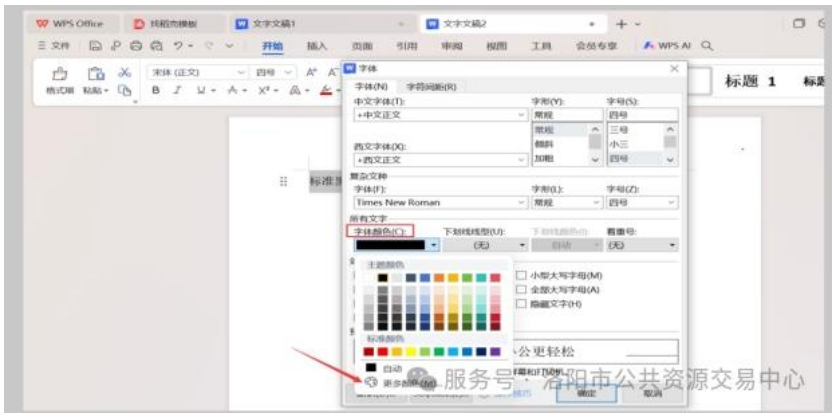
（6）不得插入图片（招标文件要求有图片除外）。

二、暗标编制特别注意事项

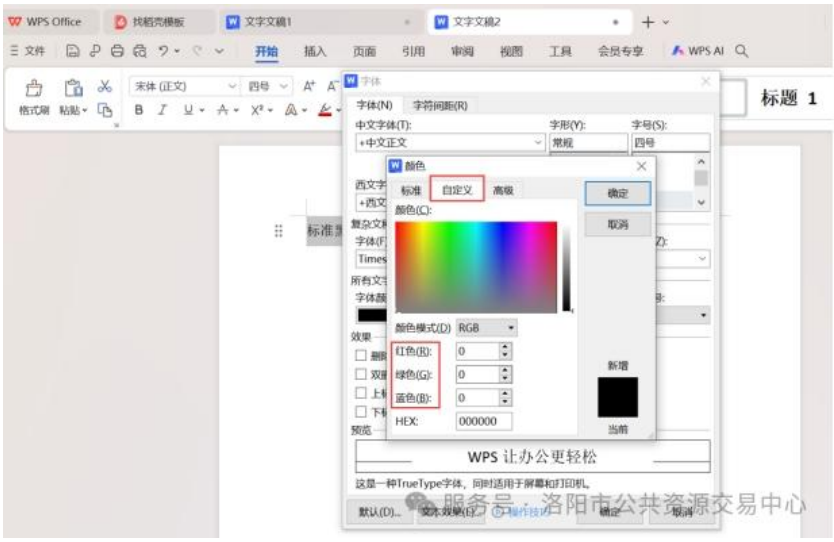
（1）黑字必须为标准黑色字体，颜色为 RGB（0,0,0）。

标准黑色字体设置方式：

选中需要设置的文字，选中”字体颜色“，点击更多颜色，



选择自定义颜色，红色：绿色：蓝色均设置 0：0：0，颜色即为标准黑色 RGB（0,0,0）。



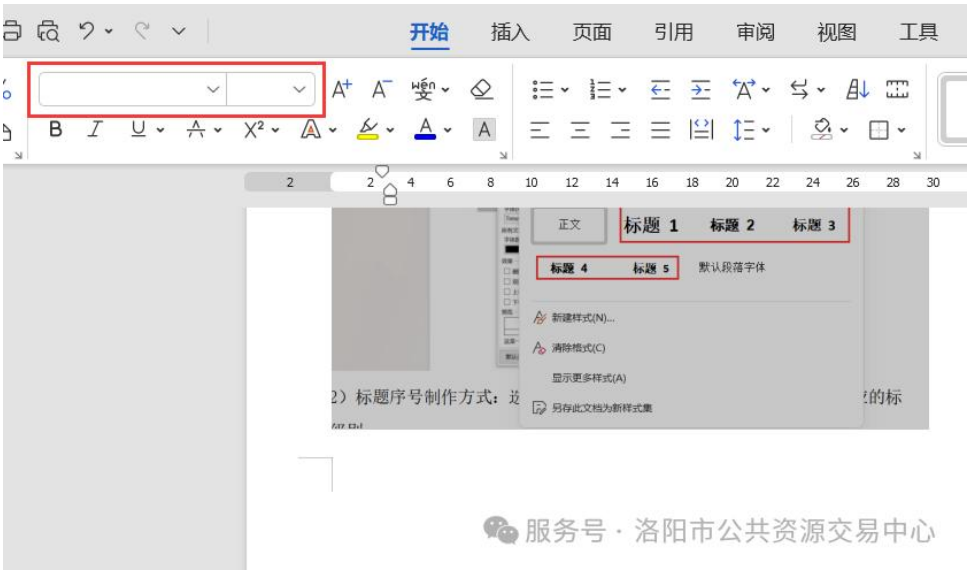
（2）标题编号制作方式：选择标题文字段，点击工具栏的标题，选择对应的标题级别。



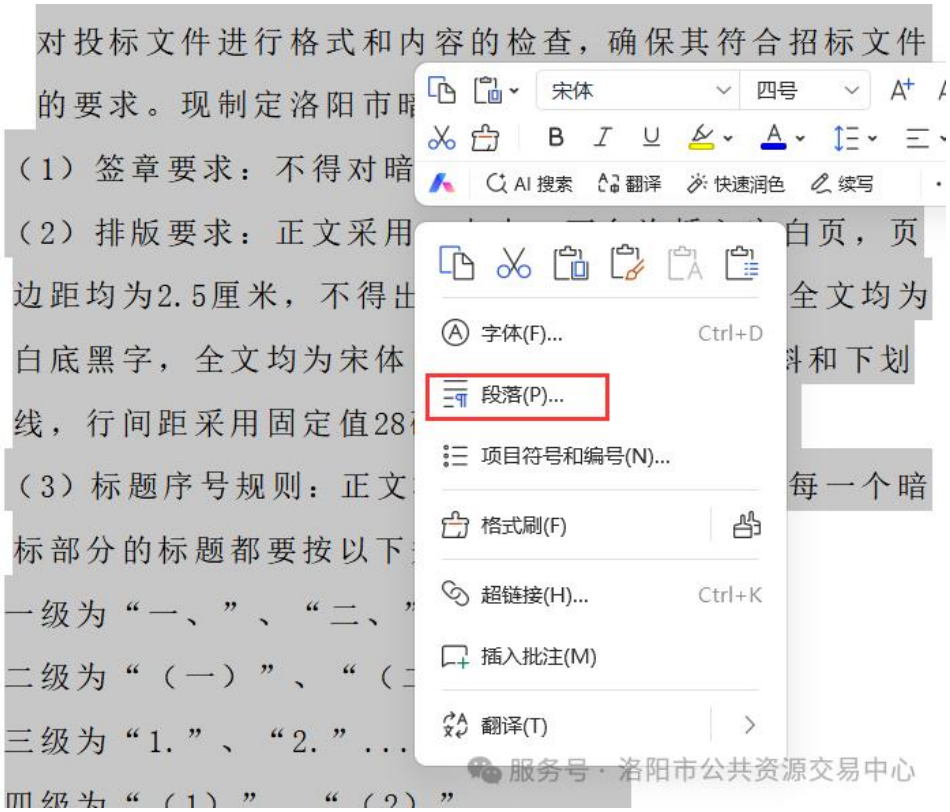
2）标题序号制作方式：选

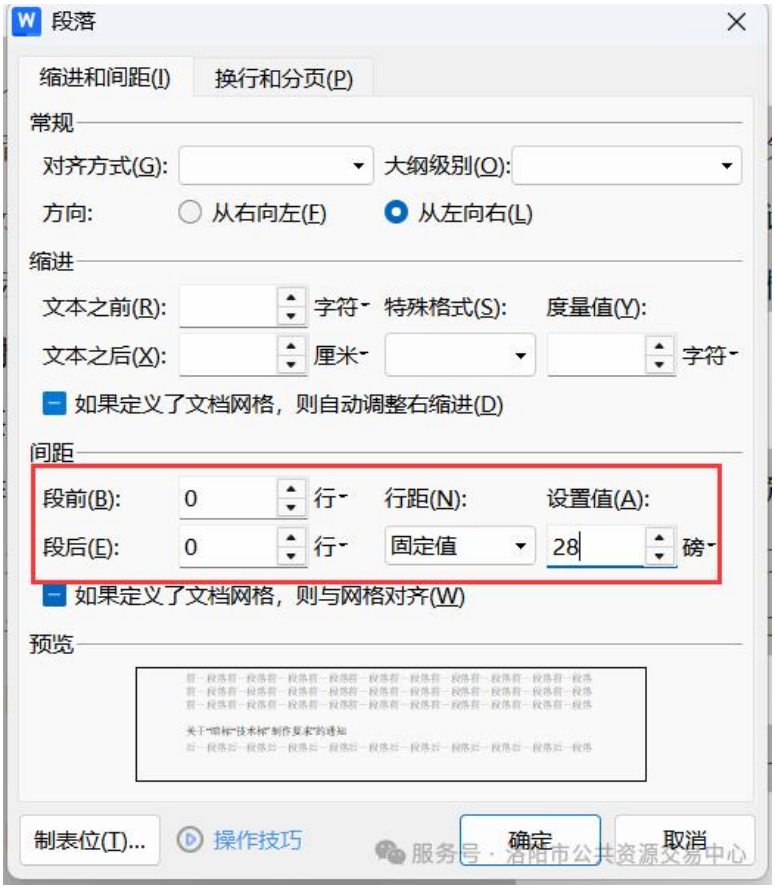
的标

（3）暗标内容编制完成后，全选以后查看字体字号颜色设置，手动进行调整为宋体四号，确保全文的文字均为宋体四号。颜色参考第一条进行调整。

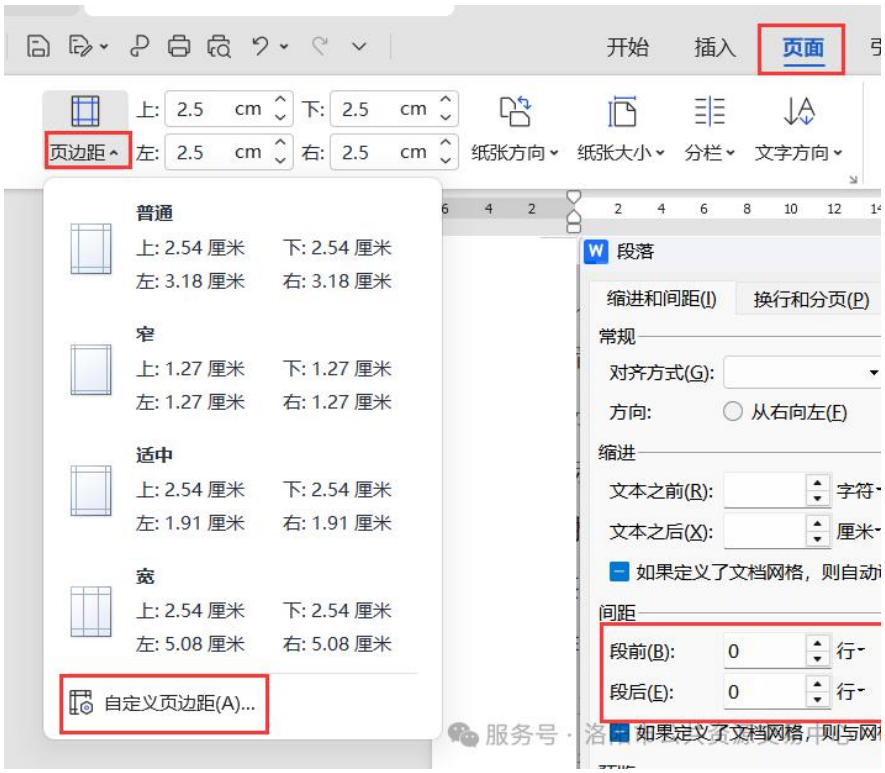


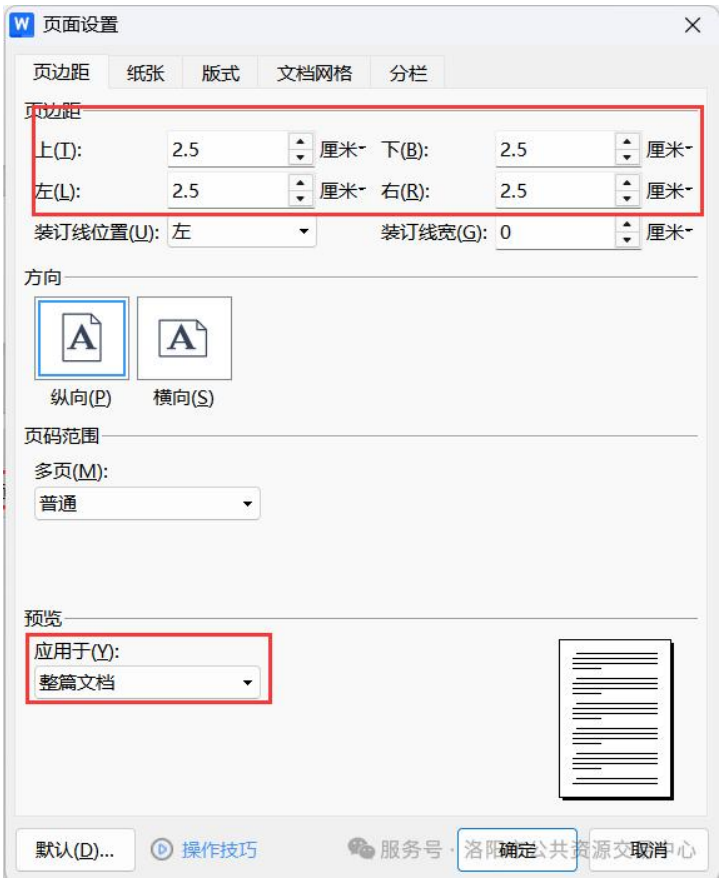
（4）全选以后，右键选择段落，在弹出的页面间距部分选择：段前，段后 0 行，行距选择固定值，填写 28 磅。



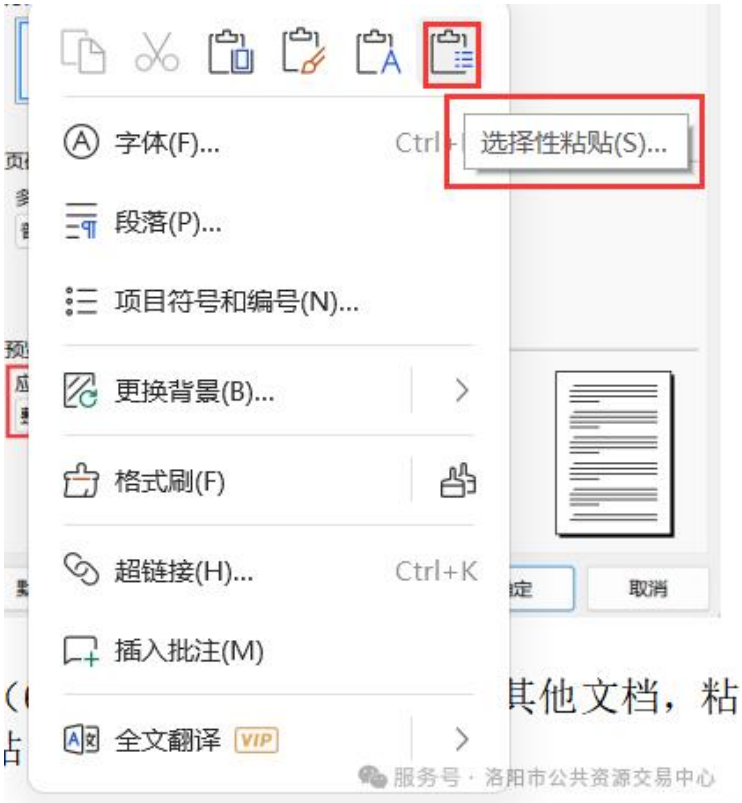


（5）切换到页面标签，点击页边距按钮。选择自定义页边距，在页面设置页面，将边距均填写 2.5cm，应用于整篇文档，之后确定即可。





（6）如果暗标制作过程需要复制其他文档，粘贴时使用右键，选择“选择性粘贴”，使用“无格式文本”。这样可以保持格式和已完成的内容一致。





（7）每个暗标评审点的文档都要重新开始标题编号。

（8）不允许出现能透露投标人信息的内容。不能出现涉及投标供应商信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标供应商的任何信息(暗标部分信息处理：单位名称必须隐去，一律采用本公司、我公司来表示；暗标中如有相关证明材料、企业制度等，必须遮盖投标单位的名称、标志及相关可识别信息)。

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

附件1　招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

项目名称	嵩县应急管理局嵩县综合防灾能力建设项目（一期）		
项目代码	/		
标段名称	嵩县应急管理局嵩县综合防灾能力建设项目（一期）		
招标人	嵩县应急管理局	联系人及联系电话	李先生 0379-66336127
代理机构	东虹建设工程招标代理有限公司	联系人及联系电话	范女士 0379-61109728
序号	条款内容		审查结果
1	本次招标项目有无按规定发布招标计划（采购意向）。		☑有　□无
2	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定，以及虽然没有直接限制、排斥，但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。		□有　☑无
3	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。		□有　☑无
4	设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件；设置超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。		□有　☑无
5	设定明显超出招标（采购）项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求，或设定的资格、技术、商务条件与招标（采购）项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。		□有　☑无
6	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；在国家已经明令取消资质资格的领域，将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。		□有　☑无
7	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将当地政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。		□有　☑无
8	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构，或者招标需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品（法律法规有明确要求的除外）		□有　☑无
9	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。		□有　☑无

10	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。	□有 ☑无
11	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。	□有 ☑无
12	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件排斥或限制潜在经营者提供商品和服务。	□有 ☑无
13	强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。	□有 ☑无
14	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	□有 ☑无
15	简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形。	□有 ☑无
16	设定没有法律法规依据投标报名、招标文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	□有 ☑无
17	就同一招标（采购）项目向潜在投标（供应商）人或者投标人（供应商）提供有差别的项目信息；或者利用技术手段对享有相同权限的市场主体提供有差别的信息。	□有 ☑无
18	招标公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	□有 ☑无
19	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	□有 ☑无
20	其他不合理限制和壁垒。	□有 ☑无
21	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	□有 ☑无

审查意见：经审查，本项目招标文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。

代理机构：（单位签章）

2026 年 09 月 23 日

招标人：（单位签章）

2026 年 09 月 23 日

目　　录

第一章　　招标公告 14

第二章　　供应商须知 21

第三章　　采购需求 52

第四章　　合　同（样本） 89

第五章　　资格审查与评标办法 106

第六章　　资格审查与评审标准 112

第七章　　投标文件格式 118

附件 1:投标函 120

附件 2:法定代表人授权书 122

附件 3:法人被授权人身份证扫描件 123

附件 4:资格证明材料 124

附件 5:开标一览表 127

附件 6:报价明细表 128

附件 6-1:中小微企业声明函 129

附件 6-2:残疾人福利性单位声明函 131

附件 6-3:监狱企业证明文件 132

附件 7:技术要求响应与偏差表 133

附件 8:商务要求响应与偏差表 134

附件 9:节能产品、环境标志产品明细表 136

附件 10:实质性技术要求的支持资料 138

附件 11:项目实施方案 139

附件 12:售后服务计划 140

附件 13:其他需要提供的资料.....141

附件 14:参与评审打分的证书（证件）一览表.....142

附件 14-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件.....143

附件 15:参与评审打分的合同业绩一览表.....144

附件 15-1:参与评审打分的合同业绩扫描件.....145

附件 16:关于符合本国产品标准的声明函.....146

附件 17:其他材料.....147

第一章　招标公告

嵩县应急管理局嵩县综合防灾能力建设项目（一期）项目

招标公告

项目概况

嵩县应急管理局嵩县综合防灾能力建设项目（一期）项目招标项目的潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）获取招标文件，并于2026年10月29日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：嵩政采公开-2026-56

2、项目名称：嵩县应急管理局嵩县综合防灾能力建设项目（一期）项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：22353000.00元

最高限价：22353000.00元。

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	嵩县政采招标(2026)0012号-1	嵩县应急管理局嵩县综合防灾能力建设项目（一期）项目一包	12019200.00	12019200.00
2	嵩县政采招标(2026)0012号-2	嵩县应急管理局嵩县综合防灾能力建设项目（一期）项目二包	7018600.00	7018600.00
3	嵩县政采招标(2026)0012号-3	嵩县应急管理局嵩县综合防灾能力建设项目（一期）项目三包	2426600.00	2426600.00
4	嵩县政采招标(2026)0012号-4	嵩县应急管理局嵩县综合防灾能力建设项目（一期）项目四包	888600.00	888600.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1项目概况:本项目为嵩县综合防灾能力建设项目（一期），以构建全域覆盖、快速响应、高效

处置的现代化县域应急管理体系为核心目标，聚焦应急管理各环节短板，推进软硬件建设与能力升级。本项目覆盖嵩县全境3009平方公里、16个乡镇、337个行政村及社区、65万人口，涵盖应急指挥、监测预警、通信保底、消防救援、装备物资、避难场所、宣教演练和普查应用八大方向。建成后形成“1个县级指挥中枢—16个乡镇节点—N个村级前哨”的三级应急能力布局，共计部署370MHz基站9台、专用手持终端368台、叫应终端109台、乡镇消防站13处、村级微型站23处、避难场所9处、安全岛23处、物资储备点16处，实现高风险村叫应终端与安全岛全覆盖。

5.2采购内容：

一包：主要内容为加强应急指挥体系、强化前端灾害监测预警能力、提升“三断”应急指挥通信保底能力等重点任务建设。

二包：主要内容为消防站点和应急队伍力量建设、基层装备和物资标准化配备。

三包：主要内容为提升应急避难场所规范化运行能力、提升宣教培训和应急演练能力。

四包：主要内容为普查数据更新及成果应用能力。

5.3包划分：本项目共划分为四个包，其中：

一包：嵩县应急管理局嵩县综合防灾能力建设项目（一期）项目一包。

二包：嵩县应急管理局嵩县综合防灾能力建设项目（一期）项目二包。

三包：嵩县应急管理局嵩县综合防灾能力建设项目（一期）项目三包。

四包：嵩县应急管理局嵩县综合防灾能力建设项目（一期）项目四包。

注：供应商应就所投包进行完整投标，不得将一个包拆开投标，否则将不被接受，供应商可投任意一个或多个采购包，一个供应商允许中多个采购包。

5.4资金来源：财政资金。

5.5交货期及服务期：

一包交货期：合同签订后2026年12月31日前供货、安装、调试及验收完毕并投入使用。

二包交货期：合同签订后2026年12月31日前供货、安装、调试及验收完毕并投入使用。

三包交货期：合同签订后2026年12月31日前供货、安装、调试及验收完毕并投入使用。

四包服务期：合同签订后60日历天内完成数据更新，出具相关成果文件并通过采购人验收。

5.6交货地点及服务地点：洛阳市嵩县。

5.7质量要求：

一包：合格，符合国家现行验收规范和标准，满足采购人要求。

二包：合格，符合国家现行验收规范和标准，满足采购人要求。

三包：合格，符合国家现行验收规范和标准，满足采购人要求。

四包：符合国家、行业、地方政府有关法律法规及技术规范要求，满足采购人要求。

5.8质保期：

一包：自验收合格之日起2年，货物清单中有具体要求的以清单要求为准（若国家有明确规定的质量保证期高于上述要求质量保证期的，执行国家规定）。

二包：自验收合格之日起2年，货物清单中有具体要求的以清单要求为准（若国家有明确规定的质量保证期高于上述要求质量保证期的，执行国家规定）。

三包：自验收合格之日起2年，货物清单中有具体要求的以清单要求为准（若国家有明确规定的质量保证期高于上述要求质量保证期的，执行国家规定）。

6、合同履行期限：详见招标文件。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：/

3、本项目的特定资格要求

（1）供应商须具有有效的营业执照或事业单位法人证书（**投标文件中附上述资料的扫描件，并加盖单位公章**）；

（2）根据《洛阳市财政局关于推行政府采购信用承诺制的通知》（洛财购〔2021〕11号），供应商须提供“洛阳市政府采购供应商信用承诺函”，采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。**（投标文件中须附《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》，格式见招标文件）；**

（3）本项目不接受联合体投标；

（4）本项目实行资格后审。

三、获取招标文件

1.时间:2026年10月08日至2026年10月14日,每天上午00:00至12:00,下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2.地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）

3.方式：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上获取。请在“洛阳市电子招投标交易平台（http://61.54.85.189/tpbidder）”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。联合体投标的，由联合体牵头人完成招标（采购）文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“主体注册CA办理”和“新交易平台使用手册”。

4.售价：0元

四、投标截止时间及地点

1.时间：2026年10月29日09时30分（北京时间）

2.地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）。获取招标（采购）文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作电子投标（响应）文件，在投标截止时间前，上传加密的投标（响应）文件。供应商未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

五、开标时间及地点

1.时间：2026年10月29日09时30分（北京时间）

2.地点：嵩县公共资源交易中心开标一室（嵩县白云大道东段负一号嵩县公共资源交易中心

四楼)。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅（http://61.54.85.189/BidOpening)”，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因供应商原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站-办事指南内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人)”。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《洛阳市政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目落实的政府采购政策：

（1）执行《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》(财库〔2026〕2 号)；

（2）执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库（2020）46 号]；本项目支持中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）采购；优先采购节能环保产品、节约能源、保护环境、落实绿色建筑、绿色建材，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展；

(3)执行《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。

（4）执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68 号)；

（5）执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141 号)；

（6）执行洛阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（洛财购【2022】6 号)；

（7）执行《关于在政府采购活动中对有关美国企业采取相关措施的通知》(财库〔2026〕10 号)。

（8）根据洛财购〔2021〕4 号文件要求，参加政府采购项目的中小企业供应商，持中标（成交）通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录洛阳市政府采购网

（https://luoyang.zfcg.henan.gov.cn/），进入网站通知公告窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

2.本次采购代理服务费参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕2号）文件规定计取，由成交供应商在领取成交通知书时向代理机构一次性支付。

3.投标人在参与本项目招标采购活动期间应及时关注相关网站获取相关澄清或变更等信息。

4.监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：嵩县财政局

监管部门联系人：嵩县财政局采购办

监管部门联系方式：0379-60301028

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1.招标人信息

名　称：嵩县应急管理局

地　址：河南省嵩县白云大道西段嵩县就业培训中心五楼

联系人：李先生

联系方式：0379-66336127

2.招标代理机构信息（如有）

名　称：东虹建设工程招标代理有限公司

地　址：洛阳市西工区芳林南路36号芳林大厦1号楼22层

联系人：张俊辉

联系方式：0379-61109728

3.项目联系方式

项目联系人：张俊辉

电　话：0379-61109728

2026年10月08日

第二章　供应商须知

供应商须知前附表

条款号	名 称	内　容
1.1.2	采购人	名称：嵩县应急管理局 地址：河南省嵩县白云大道西段嵩县就业培训中心五楼 联系人：李先生 联系方式：0379-66336127
1.1.3	采购代理机构	名称：东虹建设工程招标代理有限公司 地址：洛阳市西工区芳林南路36号芳林大厦1号楼22层 联系人：张俊辉 联系方式：0379-61109728 电子邮箱：donghong005@163.com
1.1.4	项目名称	嵩县应急管理局嵩县综合防灾能力建设项目（一期）项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2020）46号】的规定，本项目**支持**中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）采购，货物全部由小型、微型企业制造的，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的供应商报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。节约能源，保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持乡村产业振兴； （2）节能环保产品优先采购； （3）依法享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业

		不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业； （4）本项目对应的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号），中小企业划分标准所属行业为**“工业”**； 划分标准：工业。从业人员 1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300人及以上，且营业收入2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入300 万元以下的为微型企业。 （5）供应商应当根据企业自身的实际状况，审慎出具《中小企业声明函》或监狱企业或残疾人福利性单位证明材料，声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，并承担相应的法律责任。 **（6）支持本国产品；** 1）单一产品采购中，各供应商提供货物既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 2）当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包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成本之和的比例达到80%或以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即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；比例未达到80%时，不进行价格扣除。 **（7）同时享受多种价格扣除时的计算规则：**上述所有价格扣除均应在供应商原始投标总报价基础上计算，用

		扣除后的价格参与评审。 例：若同时享受中小企业价格扣除（扣除比例为 A）和本国产品扣除（扣除比例为 B），则评审价格=投标总报价×（1-A-B） **注：供应商应当根据制造商的实际状况，审慎出具声明函，声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照国家有关规定追究其相应责任。** （8）执行《关于在政府采购活动中对有关美国企业采取相关措施的通知》（财库〔2026〕10 号）。采购人在政府采购活动中，不得采购 46 家美国企业（不包括在华美资企业）生产的产品。
1.1.6	强制采购节能产品	**本次招标强制采购的节能产品：调度操作终端、七楼视频会议室和八楼指挥中心中央空调室风盘、七楼视频会议室和八楼指挥中心中央空调主设备、七楼卫生间热水器、八楼会议室指挥终端、八楼便携式指挥终端、八楼三防指挥平板。（技术参数中加★项）** **供应商应在投标文件中提供所投强制节能产品的《中国节能产品认证证书》扫描件（证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的），否则其投标将按无效投标处理。**
1.1.7	项目编号	详见第一章招标公告
1.1.8	包划分	本项目共划分为四个包，其中： 一包：嵩县应急管理局嵩县综合防灾能力建设项目（一

		期）项目一包。 **注：（1）供应商应就所投包进行完整投标，不得将一个包拆开投标，否则将不被接受。** **（2）供应商可投任意一个或多个采购包，一个供应商允许中多个采购包**
1.2.1	资金来源	财政资金。
1.2.2	采购内容	一包：主要内容为加强应急指挥体系、强化前端灾害监测预警能力、提升“三断”应急指挥通信保底能力等重点任务建设。
1.2.3	付款方式	合同签订后7个工作日内支付合同价款30%，货物交货及安装完毕，支付至合同价款的80%，验收合格后支付至最终评审金额的100%，具体以签订合同为准。
1.3.1	交货期	合同签订后2026年12月31日前供货、安装、调试及验收完毕并投入使用。
1.3.2	交货地点	洛阳市嵩县。
1.3.3	质量要求	合格，符合国家现行验收规范和标准，满足采购人要求。
1.3.4	履约验收	采购人或采购人委托第三方机构根据国家有关规定、采购文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准。
1.3.5	质保期及售后服务	质保期：自验收合格之日起2年，货物清单中有具体要求的以清单要求为准(若国家有明确规定的质量保证期高于上述要求质量保证期的，执行国家规定)。 售后服务：

		1、提供所投产品供应商或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、设备实力等。 2、提供产品质保期内免费上门保修服务，7 天×24 小时全年无休，保修期自验收合格之日起计算。不接受该质保期的投标将不被接受。 3、质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供以下技术支持和服务。 （1）电话咨询。中标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。 （2）现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人或制造商售后应在 3 小时内到达现场进行处理；无法在 3 小时内解决的，应在 24 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。 （3）中标人应当定期对所供产品及系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证正常运行。如发现损坏，及时维修更换。 （4）技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。 4、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务： （1）应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。 （2）应以优惠价格继续提供售后服务。 5、备品备件及易损件： 中标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。中标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗

		资料价格清单及折扣率。 6、对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。 7、培训要求：通过培训使采购人相关人员掌握有关的使用、维护和管理方法，达到能独立进行管理、一般故障处理、日常检测和维护等工作的目标。 8、安装：供应商应派专业技术人员到最终用户指定地点安装，确保安装质量符合设计、使用要求。 9、采购人在授予中标人合同时，保留对货物数量予以增减的权利。中标人不得在此情况下对投标文件作出修改，如投标货物单价、交货期、售后服务等。
1.3.6	合同履行期限	交货期加质保期
1.4.1	供应商资格要求	详见第一章招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.3	供应商不得存在的其他情形	/
1.9.1	投标预备会	不召开
1.9.2	供应商在投标预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.10.1	分包	☑不允许
1.11.1	**实质性要求和条件**	**交货期、交货地点、质量要求、付款方式、质保期、强制采购节能产品、合同履行期限、投标有效期；**
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	实质性要求和条件不允许负偏差，技术参数不满足扣除

		相应分数
2.1	构成招标文件的其他资料	/
2.2.1	供应商提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	供应商认为招标文件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，由供应商在洛阳市公共资源交易平台中提交疑问同步将疑问的电子版（word版和PDF加盖公章版）发送至donghong005@163.com，并致电告知。 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。
2.2.2	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在《河南省政府采购网》《洛阳市政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网》上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。各供应商须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由供应商自己承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.2.4	预算控制金额	预算控制金额：一包：12019200.00元； **供应商投标报价超过本包预算控制金额的，其投标将按**

		无效投标处理。
3.2.5	投标报价的其他要求	报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本采购项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素，任何因对项目的情况了解不足或考虑不周而导致费用增加，结算时不予调整。
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止时间起 90 天,投标有效期短于该期限的投标将被拒绝。
3.4.1	投标保证金	本项目免收投标保证金。
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	无
3.6.1	是否允许提交备选投标方案	不允许
3.7.6	**综合标“暗标”评审**	**本项目综合标（项目实施方案）采用“暗标”评审，供应商编制的综合标应满足以下要求：** **（1）签章要求：不得对暗标部分进行电子签章。** **（2）排版要求：全文采用 A4 大小，不允许插入空白页，页边距均为 2.5 厘米，不得出现页眉、页脚、页码，全文均为白底黑字，字体为宋体四号字，不允许倾斜和下划线，行间距采用固定值 28 磅，段前段后间距为 0。**

		（3）标题编号要求：标题序号最多设置7级，每一个暗标部分的标题都要重新开始编号，编号格式为： 一级为“一、”、“二、”……， 二级为“（一）”、“（二）”……， 三级为“1.”、“2.”……， 四级为“（1）”、“（2）”……， 五级为“1）”、“2）”……， 六级为“a.”、“b.”……， 七级为“a）”、“b）”……。 （4）图表要求：电脑绘制（不得手绘），白底黑字。宋体四号字，字体不允许倾斜和下划线； （5）内容中不得出现投标人名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。 （6）不得插入图片（招标文件要求有图片除外）。 （7）黑字必须为标准黑色字体，颜色为RGB（0,0,0）。 （8）不允许出现能透露投标人信息的内容。不能出现涉及投标供应商信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标供应商的任何信息(暗标部分信息处理：单位名称必须隐去，一律采用本公司、我公司来表示；暗标中如有相关证明材料、企业制度等，必须遮盖投标单位的名称、标志及相关可识别信息)。 注：1、投标文件中暗标部分不符合要求的，其暗标部分整体得零分。 2、根据《洛阳市公共资源交易中心关于招标采购项目

		暗标评审的通知》，政府采购项目暗标部分最后评审，暗标打分后不能进行回退，暗标打分汇总后进行暗标清标，在推荐候选人及排名阶段，由评标委员会将暗标不符合要求的供应商的综合标汇总得分记为零分，并修改供应商的排名。
4.1.1	投标文件的密封和标记	供应商应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求在规定时间内上传加密投标文件。
4.1.3	签字和（或）盖章要求	供应商使用“新点投标文件制作软件”在制作电子投标文件时，应按规定进行签字或盖章。投标文件格式中要求盖单位章和（或）签字的地方，供应商均应使用 CA 数字证书加盖供应商的单位电子签章。签名可以是手签后上传的，也可以是电子手写签名或法定代表人的个人电子签章。
4.2.1	投标截止时间	见第一章招标公告
4.2.2	提交投标文件地点	见第一章招标公告
4.2.3	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件一份（*.lytf 格式）；
4.2.5	投标文件上传问题联系方式	供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：400-998-0000；0379-69921065/69921063。
4.2.6	投标文件是否退还	否。
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同提交投标文件地点

5.3	开标疑义	现场提出
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人 其中采购人代表2人，专家5人。 经济、技术专家开标当天从河南省政府采购专家库中随机抽取
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3名
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	是
7.1.2	定标原则	评标委员会根据评审得分排列顺序推荐第一名、第二名、第三名为中标候选人，并确定第一名为中标人。 如投标人得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照技术标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术标得分均相同，则由评标委员会投票确定中标人及中标候选人排名。
7.2	中标结果公布媒介及期限	公布媒介：《河南省政府采购网》《洛阳市政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网》上公布 公告期限：1个工作日
7.4.1	履约保证金	本项目免收履约保证金。
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应通过洛阳市电子招投标交易平台提出，并致电告知采购代理机构。
9	样品	否

10	相同品牌产品投标的处理	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标段投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的供应商获得成交供应商推荐资格，投标报价也相同的，由磋商小组投票决定。非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。 **本次采购项目的核心产品为：集群自组网太阳能一体化基站**
11	需要补充的其他内容	1、采购代理服务费 本次招标代理服务费由中标人支付，参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕2 号）文件收取，以代理协议签订为准，由中标人在领取中标通知书时向代理机构一次性支付，请投标人在投标时充分考虑此因素。 2、供应商违法行为的处理 采购人若发现评标委员会推举的中标候选人及中标人有借用资质、串标围标、弄虚作假或其他违法行为谋取中标的，采购人将报请有关监督部门取消其中标候选人资格或中标资格，情节严重的，采购人将上报有关监督部门按相关法律法规处理。给采购人造成的损失还应当予以赔偿。 3、监管部门、联系人和联系方式 监管部门：嵩县财政局 监管部门联系人：嵩县财政局采购办

		监管部门联系方式：0379-60301028

1、总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行招标。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见供应商须知前附表。

（1）根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号）及《洛阳市财政局关于政府采购提质增效支持企业发展的通知》（洛财购【2022】5 号）的规定，本项目支持中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位），货物全部由小型、微型企业制造的，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的供应商报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

（2）根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

（3）根据财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

（4）同一供应商（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

（5）根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号）的规定，如本项目专门面向中小企业或小微企业采购的，评审中价格将均不予扣除。

（6）支持本国产品。

1）本国产品应当符合《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）规定的本国产品标准；

2）供应商应当对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品；

3）单一产品采购中，各供应商提供货物既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

4）当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包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成本之和的比例达到 80%或以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即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；比例未达到 80%时，不进行价格扣除。

（7）同时享受多种价格扣除时的计算规则：见供应商须知前附表。

（8）执行《关于在政府采购活动中对有关美国企业采取相关措施的通知》（财库〔2026〕10 号）。采购人在政府采购活动中，不得采购 46 家美国企业（不包括在华美资企业）生产的产品。

1.1.6 为落实政府采购政策，本次招标强制采购的节能产品：见供应商须知前附表。

供应商所投强制节能产品应具有《中国节能产品认证证书》证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节

能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的），否则其投标将按无效投标处理。

1.1.7 项目编号：见供应商须知前附表。

1.1.8 包划分：见供应商须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源、采购内容及付款方式

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 采购内容：见供应商须知前附表。

1.2.3 付款方式：见供应商须知前附表，不接受该条件的投标将按无效投标处理。

1.3 交货期、交货地点、质量要求、履约验收、质保期及售后服务、合同履行期限

1.3.1 交货期：见供应商须知前附表，不接受该条件的投标将按无效投标处理。

1.3.2 交货地点：见供应商须知前附表，不接受该条件的投标将按无效投标处理。

1.3.3 质量要求：见供应商须知前附表，不接受该条件的投标将按无效投标处理。

1.3.4 履约验收：见供应商须知前附表。

1.3.5 质保期及售后服务：见供应商须知前附表，不接受该条件的投标将按无效投标处理。

1.3.6 合同履行期限：见供应商须知前附表，不接受该条件的投标将按无效投标处理。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商资格要求：供应商应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见供应商须知前附表。

1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

（2）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

（3）联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标公告规定的供应商资格条件。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（4）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

（1）与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（2）与本招标项目的其他供应商为同一个单位负责人；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，同时对本项目投标；

（3）与本招标项目的其他供应商存在直接控股、管理关系；

（4）为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

（5）为本招标项目的采购代理机构或与采购代理机构同为一个法定代表人；

（6）被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

（7）因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；

（8）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（9）根据《财政部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）和《河南省财政厅关于转发财政部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》（豫财库〔2016〕15号）被列入信用中国网站（http://www.creditchina.gov.cn/）“失信被执行人”“重大税收违法失信主体”的，

中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）“政府采购严重违法失信行为记录名单”的（指政府采购行政处罚有效期内）；

（10）在近三年内供应商有行贿犯罪行为的；

（11）法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 供应商须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清供应商提出的问题。

1.9.2 供应商应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，采购人对供应商所提问题的澄清为招标文件的组成部分。

1.10 分包

详见供应商须知前附表。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的投标将按无效投标处理。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.11.2 供应商应根据招标文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。

1.11.4 供应商须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合供应商须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将按无效投标处理。

1.11.5 如投标文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与投标文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

（1）招标公告；

（2）供应商须知；

（3）采购需求

（4）合同（样本）

（5）资格审查与评标办法；

（6）资格审查与评审标准；

（7）投标文件格式；

（8）供应商须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购代理机构，要求对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清、修改按供应商须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的异议

供应商认为招标文件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，由供应商在洛阳市公共资源交易平台中提交疑问同步将疑问的电子版（word 版和 PDF 加盖公章版）发送至 donghong005@163.com，并致电告知。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容（详见招标文件第七章“投标文件格式”）：

附件 1:投标函

附件 2:法定代表人授权书

附件 3:法人被授权人身份证扫描件

附件 4:资格证明材料

附件 5:开标一览表

附件 6:报价明细表

附件 6-1：中小微企业声明函

附件 6-2：残疾人福利性单位声明函

附件 6-3：监狱企业证明材料

附件 7:技术要求响应与偏差表

附件 8:商务要求响应与偏差表

附件 9:节能产品、环境标志产品明细表

附件 10:技术支持资料

附件 11:项目实施方案

附件 12:售后服务计划

附件 13:其他需要提供的资料

附件 14:参与评审打分的证书（证件）一览表

附件 14-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件

附件 15:参与评审打分的合同业绩一览表

附件 15-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

附件 16:关于符合本国产品标准的声明函

附件 17:其他材料

供应商在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。供应商应按第七章“投标文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.4 采购人设有预算控制金额的，供应商的投标报价不得超过预算控制金额，预算控制金额在供应商须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见供应商须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除供应商须知前附表另有规定外，投标有效期为提交投标文件截止时间起 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，供应商撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商应予以书面答复，同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金（本项目不适用）

3.4.1 供应商在递交投标文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、担保形式和第七章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合供应商须知前附表的规定。

3.4.2 供应商不按本章第 3.4.1 项金额和方式要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

3.4.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）供应商在投标有效期内撤销投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

（3）发生供应商须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.5.2 供应商须知前附表规定接受联合体投标的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见供应商须知前附表。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得提交备选投标方案，否则其投标将按无效投标处理。

3.6.2 允许供应商提交备选投标方案的，只有中标人所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 供应商提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的制作

3.7.1 供应商登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

3.7.2 供应商凭CA锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。供应商在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。供应商编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人CA锁和企业CA锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.lytf格式和*.nlytf格式）时，只能用本单位的企业CA锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.7.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

3.7.4 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件将按无效投标处理的风险。

3.7.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

3.7.6 综合标的格式应满足供应商须知前附表关于“暗标”评审的要求，投标文件中暗标部分不符合要求的，其暗标部分整体得零分。

4、投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的密封和标记的要求：见供应商须知前附表。

4.1.2 未按要求密封和标记的投标文件，采购人将予以拒收。

4.1.3 签字和（或）盖章要求：见供应商须知前附表。

4.2 投标文件的提交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的投标截止时间前提交投标文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式投标。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 供应商提交投标文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 投标文件份数及其他要求：见供应商须知前附表。

4.2.4 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时供应商须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.5 供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见供应商须知前附表。

4.2.6 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所提交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 供应商在提交投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在洛阳市电子招投标交易平台上进行撤回投标的操作。

4.3.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

5、开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点开标。

5.2 开标规定

5.2.1 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录（网址为 http://61.54.85.189/BidOpening），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。

因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

5.2.2 开标时，各供应商应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，招标代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

5.3 开标疑义

供应商对开标有疑义的，应按供应商须知前附表规定的方式提出。

6、资格审查与评标

6.1 资格审查小组与评标委员会

6.1.1 资格审查小组由采购人代表或其委托的代理机构组成，资格审查由资格审查小组在项目开标室进行。

评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）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。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查与评标原则

资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查与评标

6.3.1 资格审查小组与评标委员会按照第五章“资格审查与评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对供应商进行资格审查，并对投标文件进行评审。第五章“资格审查与评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为资格审查与评标依据。

6.3.2 通过资格审查的供应商的投标文件由评标委员会进行评审。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

6.3.3 本次招标采用电子化评标，如“洛阳市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

7、定标及合同授予

7.1 定标

7.1.1 按照供应商须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.1.2 按供应商须知前附表的规定的定标原则确定中标人。

7.2 中标结果

自中标人确定之日起 1 个工作日内，在供应商须知前附表规定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

7.3 中标通知

《中标通知书》由招标代理机构通过洛阳市电子招投标交易平台向中标人发出，同时将中标结果通知未中标的供应商。《中标通知书》由中标人和采购人自行下载、打印，并对中标人和采购人均具有法律效力。

7.4 履约保证金（本项目不适用）

7.4.1 在签订合同前，中标人应按供应商须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交；

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.1.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

8.1.4 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受供应商或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

8.1.6 不得无正当理由拒绝与中标人签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与供应商有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对供应商的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义投标；

8.2.2 供应商不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标；

8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；

8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；

8.2.5 供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作；

8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他供应商、采购人或采购代理机构；

8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触供应商；

8.3.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.3.3 不得接受供应商主动提出的与投标文件不一致的澄清和说明；

8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；

8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；

8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；

8.3.7 评标委员会成员不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.3.8 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.3.9 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；

8.3.11 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；

8.3.11 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料；

8.3.13 评标委员会成员与供应商存在利害关系应当回避；

8.3.14 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.4.2 不得与供应商、采购代理机构或评标专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.4.3 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与供应商有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 供应商认为本次招标活动的招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见供应商须知前附表。

8.5.3 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，供应商可以在质疑答复期满后 15 个工作日内实名向项目所属政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，供应商对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9、样品

如本招标项目需要提供样品，样品的具体要求见供应商须知前附表。

10、相同品牌产品投标的处理

相同品牌产品投标的处理办法见供应商须知前附表。

11、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：.....

地址：.....邮编：.....

联系人：.....联系电话：.....

授权代表：.....

联系电话：.....

地址：.....邮编：.....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....

质疑项目的编号：.....包号：.....

采购人名称：.....

采购文件获取日期：.....

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：.....

事实依据：.....

.....

法律依据：.....

.....

质疑事项 2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....

签字(签章)：　　公章：

日期：

质疑函制作说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

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

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

第三章　采购需求

一、项目概况

1、项目名称：嵩县应急管理局嵩县综合防灾能力建设项目（一期）项目；

2、采购内容：一包：主要内容为加强应急指挥体系、强化前端灾害监测预警能力、提升“三断”应急指挥通信保底能力等重点任务建设。

3、交货期：合同签订后2026年12月31日前供货、安装、调试及验收完毕并投入使用。

4、质保期：自验收合格之日起2年，货物清单中有具体要求的以清单要求为准（若国家有明确规定的质量保证期高于上述要求质量保证期的，执行国家规定）。

5、质量要求：合格，符合国家现行验收规范和标准，满足采购人要求。

二、供货要求

1、供应商在满足技术要求和性能的前提下可投同档次或优于采购清单及技术要求中的参数、性能和质量的货物。须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。

本项目中所投产品涉及工业产品生产许可证的，该产品应具有由质监部门颁发给制造商的关于该产品的《全国工业产品生产许可证》；本项目中所投产品涉及纳入国家认证认可监督管理委员会现行《强制性产品认证目录描述与界定表》管理的强制性认证产品（简称 3C 认证产品）的，该产品应具有由认证机构颁发给制造商的该产品强制性认证证书；本项目中所投产品属于《信息安全产品强制性认证目录》内的信息安全产品的，该产品应具有由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书；本项目中所投产品涉及网络通讯产品的，该产品应具有工信部门颁发的入网许可证。

2、采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

3、供应商应如实描述所投产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴采购清单及技术要求技术参数和性能描述。因完全复制粘贴采购清单及技术要求技术参数和性能描述而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。

4、执行标准和质量保证

4.1 供应商提供的所有货物，应有完善的质量检测手段和质量保证体系，产品符合国家标准和行业标准。

4.2 供应商提供的所有技术文件中的技术指标均应使用相应的国际先进标准、中国国家标准、各行业的相应标准、国际标准化组织标准。

4.3 供应商所提供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的测试等，都应按国内外通行的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为合同签字日为止最新发布发行的标准和技术规范。

4.4 供应商提供货物所使用的度量衡单位除技术规格中另有规定外，应统一用公制位。

5、包装和发运

5.1 货物的包装和发运须符合货物特性要求；

5.2 为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装不善导致货物锈蚀、失缺或损坏，由中标人承担一切责任。

三、售后服务要求

1、质保期：自验收合格之日起 2 年，货物清单中有具体要求的以清单要求为准（若国家有明确规定的质量保证期高于上述要求质量保证期的，执行国家规定）。

2、提供所投产品供应商或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、设备实力等。

3、提供产品质保期内免费上门保修服务，7 天×24 小时全年无休，保修期自验收合格之日起计算。不接受该质保期的投标将不被接受。

4、质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供以下技术支持和服务。

（1）电话咨询。中标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

（2）现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人或制造商售后应在 3 小时内到达现场进行处理；无法在 3 小时内解决的，应在 24 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。

（3）中标人应当定期对所供产品及系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证正常运行。如发现损坏，及时维修更换。

（4）技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

5、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

（2）应以优惠价格继续提供售后服务。

6、备品备件及易损件：

中标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。中标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗资料价格清单及折扣率。

7、对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。

8、培训要求：通过培训使采购人相关人员掌握有关的使用、维护和管理方法，达到能独立进行管理、一般故障处理、日常检测和维护等工作的目标。

9、安装：供应商应派专业技术人员到最终用户指定地点安装，确保安装质量符合设计、使用要求。

10、采购人在授予中标人合同时，保留对货物数量予以增减的权利。中标人不得在此情况下对投标文件作出修改，如投标货物单价、交货期、售后服务等。

四、采购清单及技术要求

序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量
一	**应急指挥体系建设**			
(一)	县级应急指挥平台建设			
1	视频会商系统			

1.1	视频会议管理系统平台	1、要求国产自主的操作系统、国产数据库软件、国产自主处理芯片 2、要求独立硬件部署（非MCU内置模块），基于容器的服务化架构。 3、本次配置不低于64路硬件设备注册及管理 4、支持用户及会场大容量组网。 5、支持级联通道动态调整及多路会场画面上传。 6、支持H.460、ICE、STUN协议。 7、支持SM2、SM3、SM4国密算法加密会议。 8、支持AVC/SVC混合会议； 9、支持会议锁定功能； 10、支持音频数字水印功能。 11、支持全编全解技术，单台支持不少于64个1080P30 fps的视频并发端口 12、支持H.264BP、H.264HP、H.264SVC、H.265 SCC视频协议。 13、支持G711A、G722.1C、G729、AAC-LD、iLBC、Opus音频协议。 14、支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，支持全编全解处理能力 15、支持电子白板功能，支持不少于60方同时协作。 16、支持防暴力破解机制。 17、支持网口备份、芯片备份、主控模块备份、电源备份、风扇备份；支持千兆电口通信能力。 18、支持与基于GB/T 28181-2016标准的视频平台对接。	台	1
1.2	录播服务器	硬件： 1、采用嵌入式Linux操作系统，关键功能模块以独立进程运行，保证7×24小时稳定工作。 2、前面板具有运行状态指示灯及系统复位按键 3、内置不小于2TB存储硬盘空间。 4、控制接口：RS232控制 5、网络接口≥2个千兆网络接口 软件：包括前台页面和后台页面；前台页面包括直播模块、点播模块；后台页面包括会议录制管理模块、资源管理模块、用户管理模块；支持45个并发直播点播用户，支持3组会议同步录制。	台	1

		1、支持SSH网络安全协议； 2、支持H323协议/SIP协议的MCU和终端呼入，支持通过GK注册呼入到MCU或通过IP地址呼入，对多个会议，以多种速率，多种模式进行会议录制，并支持实时直播、点播以及H.323视频终端点播； 3、支持H.264视频协议；音频协议支持G.711A、G.711U、G.722、G.723.1、AAC-LD、AAC-LC等主流音频编码格式； 4、支持多画面会议场景录制； 5、系统至少支持5组视频会议双流录制，可扩展满足20组会议双流同步录制； 6、单台设备支持≥50路直播或点播，可扩展至≥300路（单路1M码率）； 7、直播点播：自带播放器支持多画面同步播放；支持免安装插件方式在不同操作系统上进行直播和点播，可实时切换高低码流和画面布局；支持标准RTMP协议对接第三方平台进行直播发布； 8、异常处理，系统出现断电等异常导致录制文件损坏，设备可自动修复录；异常掉电，系统重启后可恢复至工作状态； 9、支持数据库数据和配置数据的备份和恢复。		
1.3	会议终端主机	1、支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性； 2、采用嵌入式架构，优先选用国产自主操作系统及编解码处理芯片； 3、支持H.265、H.264 HP、H.264 BP等图像编码协议； 4、支持4K30fps及以上分辨率； 5、支持G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、Opus等音频协议； 6、支持H.239和BFCP双流协议；支持IPv4和IPv6双协议栈；支持会议速率64Kbps~8Mbps； 7、支持主流达到4K30fps情况下，辅流同时达到不低于1080P分辨率； 8、提供至少4路高清视频输入接口、至少3路高清视频输出接口； 9、提供至少7路音频输入接口、至少5路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口； 10、视频画面经过本地采集、编码、网络传输、解码、显示输出后整体时延不超过150ms。	台	10

1.4	会议摄像机	1、支持多摄像头协同工作，内置全景摄像机，分辨率≥200 万像素，CMOS 图像传感器尺寸≥1/3 英寸； 2、支持智能取景功能； 3、支持自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能； 4、支持≥800 万像素 CMOS 成像芯片，传感器尺寸≥1/2.8 英寸； 5、支持 2D 和 3D 降噪处理、HDR 高动态处理 ITU-R BT.2020、图像闪烁抑制等多种图像处理技术； 6、本机视频输出支持 4K30fps、1080P 50/60fps； 7、支持≥12 倍光学变焦，≥12 倍数字变焦； 8、水平转动范围：≥±90°，垂直转动范围：≥±25°，支持水平视角≥80°； 9、配备会议摄像机吊架，信号线和电源线，含吊顶布线和安装。	台	10
1.5	高清视频矩阵切换器（8 进 1 出）	1、HDMI2.0 8 进 1 出 4K 高清矩阵切换器，音频同步切换。 2、支持 4K@60Hz，HDMI2.0，带红外遥控器+桌面控制面板，支持一键切换、场景保存，适配 6 套视频会议终端视频和本地电脑桌面显示（预留 2 路备用）。	台	10
1.6	音频分离器	1、hdmi 音频分离器 4K 高清视频音频分离器，2.1 音频，支持音频信号放大，适配视频会议终端音频输出。	台	10
1.7	HDMI 高清线	1、HDMI 高清线，长度 10M，4K@60Hz，2.0 版本，纯铜芯，屏蔽抗干扰，用于视频会议终端到矩阵	条	60
1.8	音频信号线	1、双芯屏蔽，3.5mm 转莲花 2.1 音频线，全芯镀银，石墨烯屏蔽，长度 10 米，卡农接口，用于视频会议终端音频输出到音频分配器	条	60
1.9	高清信号传输器	1、HDMI 高清视频信号/音频信号网线传输器，传输距离 100 米	台	20
1.10	PDU 电源排插	1、8 路 10APDU 电源，线长 5 米	个	20
1.11	会议摄像机吊装支架	1、一体化会议终端/会议摄像机吊装支架，长度可调节	套	60
1.12	网线	1、6 类非屏蔽网线，国标，纯铜芯，支持千兆传输，用于视频会议终端联网。	箱	10
1.13	网络柜	1、12U 壁挂式标准网络机柜，W550mm*D400mm*H600mm，带脚轮	台	10
1.14	PVC 线槽	1、PVC 材质，线槽 80×40mm，穿线管 30mm，用于线缆整理、隐藏	米	300
1.15	施工辅材	1、电源排插、水晶头、音频转接头、视频转接头环保阻燃线管/线槽，标签扎带等	套	10

		施工辅助材料		
1.16	传输链路费	依托VPN加密专用网络架构进行组网建设，搭建1个主会场和26个分会场专用传输网络体系。规划专用网络通道带宽：主会场VPN加密通道速率≥300Mbps，各分会场VPN加密通道速率≥10Mbps。同步配套全网链路承载、VPN加密隧道部署、线路运行监测及故障保障服务，纳入2年专用网络组网及链路运维保障服务。	项	1
2	融合通信系统终端			
2.1	融合通信调度主机	1、支持模拟电话线接入、E1/T1数字中继线路接入、无线集群线路接入及音频输入输出信号接入，主机可根据实际需求配置不同类型接口子板实现上述接入能力。主机支持双CPU板冗余工作； 2、网口类型：支持RJ45接口为10/100/1000M自适应以太网接口； 3、主机尺寸：主机尺寸为19英寸，高度为2U； 4、子板热插拔：子板支持热插拔； 5、主机系统：主机要求嵌入式Linux 系统，内置4核心CPU ； 6、支持主、备SIP注册服务器，多注册SIP注册服务器功能； 7、语音编码格式支持G711A、G711U、G729、G722、G723、iLBC、AMR、OPUS等； 8、支持主备注册、备用路由、备用中继、中继热备等多种容灾方式； 9、分布式架构，功能子板支持热插拔，通过网络连接，具备超强扩展性。	台	1
2.2	软交换服务软件	一、SIP设备 1、支持ip电话、固定电话、可视对讲机、卫星电话、传真机等设备的添加、删除、编辑、批量导入、导出； 2、根据设备名称或SIP登录账号或通讯号码或设备类型模糊查询； 二、通讯录管理 1、支持用户、固定联系人、对讲设备、对讲频道、视频监控等多类资源情况，建立多个资源组、临时沟通群组； 2、支持在通讯录中添加或取消添加常用联系人，常用联系人单独建立群组，支持快速查找； 3、支持在通讯录中添加或取消添加常用的视频监控、对讲等设备，常用设备单独建立群组，支持快速查找；	套	1

		4、支持在通讯录中设置常用群组，常用群组单独建立组织，支持快速查找； 5、支持在通讯录中创建公共群组，公共群组平台所有用户可见； 6、支持通讯录中的群组名称设置、群组收藏或取消收藏、群组解散； 7、支持通讯录中的群组添加、删除成员，并支持群组成员退群，并成员加入、退出群组消息提示； 8、支持通讯录中节点显示用户总数/在线数、群组节点显示总数、固定联系人节点显示固定联系人总数、SIP 设备节点 显示SIP 设备总数/在线数、对讲设备节点显示对讲设备总数、对讲频道节点显示对讲频道总数； 9、支持通讯录中的用户显示登录方式，如：web 端、安卓手机、调度台等； 10、支持固定联系人按组织目录结构展示； 11、支持固定联系人按用户配置权限； 三、音视频通话 1、支持一对一、群组音视频通话，兼容各类接入的音视频终端 2、支持通话中成员入退群通知、成员自主静音、当前发言人提示、通话录音 3、支持群主对成员禁言、禁视频、踢出操作 4、支持通话窗格全屏显示； 四、消息 1、支持一对一或群组间，进行文字、图片、文件、语音消息、视频消息的收发； 2、支持沟通消息内容的转发、收藏、复制/粘贴、撤回/删除，支持消息的已读/未读查看、搜索，支持历史消息查看； 3、支持沟通消息中，群组新进成员查看当前天窗口的历史聊天消息； 五、拨号盘：提供拨号盘，支持通过拨号对外打电话，支持拨打视频电话； 六、广播：支持语音、文字广播的接收与查看； 七、视频质量配置：支持选择配置视频通话时的清晰度； 八、收藏：支持视频、图片、文件、文本等沟通内容的收藏与查看。		
2.3	视频调度服务软件	1、提供视频管理服务，支持编码设备通过网络SDK 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力； 2、提供视频点位联网服务能力，用于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议	套	1

		（GB/T 28181-2016）与外域平台互联互通，实现平台视频资源点位推送等操作控制； 3、支持接入的各类视频监控设备进行一对一或群组音视频通话； 4、支持音视频通话中对视频点位进行实时画面回传； 5、支持回传的历史录像片段的查询、播放与下载。		
2.4	模拟中继板	1、具有FXS（模拟用户接口）接口和FXO（环路中继）接口，支持模拟话机与PSTN/PBX互联互通； 2、支持模拟话机或传真机直接接入，同时支持FXO接口实现与PSTN（公共电话交换网）、PBX或卫星通信系统的互联互通，FXS接口不少于8路，FXO接口不少于8路； 3、RTP编码：支持G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC等； 4、兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261； 5、DTMF：支持SIP INFO、RFC2833、带内； 6、主叫检测：支持DTMF制式主叫和FSK制式主叫自适应检测； 7、极性反转：支持极性反转检测和极性反转信号发送； 8、传真：支持T.30和T.38传真协议； 9、环路阻抗：支持多国环路阻抗设置； 10、软件功能：支持路由心跳检测，路由备份；支持FXO口当前通话闪断转接；NAT穿透； 11、高可靠：支持SIP中继主备、SIP双归属注册、守护进程、硬件看门狗。	块	1
2.5	数字中继板	1、实现内部电话与PSTN（公共电话交换网）或原有PBX通信系统的互联互通； 2、提供数字中继E1接口，要求ISDN PRI 信令，完成用户呼叫的处理、控制与维护功能； 3、容量：单板支持1个E1/T1/J1接入； 4、RTP编码：G711A、G711U、G729、G722、G723、iLBC、AMR、OPUS等； 5、兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261； 6、DTMF：支持SIP INFO、RFC2833、带内； 7、传真：支持T.30和T.38传真协议； 8、信令：中国SS1、ISDN（PRI）、TUP信令； 9、时钟设置：支持主从时钟设置；	块	1

		10、软件功能：支持号码归属地；NAT 穿透； 11、高可靠：支持 E1 主备、SIP 中继主备、守护进程、硬件看门狗； 12、支持调试接口。		
2.6	音频接入板	1、支持与调音台设备对接，实现 IP 电话、手机、模拟话机等终端与会议室内话筒、音箱终端的互联互通； 2、支持电话系统呼叫通过传统广播系统的音箱、功放进行扩声； 3、麦克风声音通过调音台输入到网关传输扩声到远端电话系统中； 4、容量：单板支持 4 对非平衡 6.35mm 音频输入输出接口； 5、RTP 编码：G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC 等； 6、高可靠：守护进程、硬件看门狗； 7、支持热拔插； 8、兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261； 9、WEB 配置：通过 WEB 界面修改配置； 10、软件升级：基于 WEB 的用户界面、网关服务、内核及固件升级； 11、音频接口：4×2 非平衡 6.35mm，要求 TS 大二芯接口； 12、调试接口：1 个 Mini-USB。	块	1
2.7	电台接入网关	1、实现与无线集群通信和网络通信的双向语音、PTT 等信令交互； 2、容量：单模块支持不少于 4 路 EM 中继接入； 3、RTP 编码：G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC 等； 4、高可靠：支持守护进程、硬件看门狗； 5、兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261； 6、WEB 配置：通过 WEB 界面修改配置； 7、软件升级：基于 WEB 的用户界面、网关服务、内核及固件升级。	台	1
2.8	IP 话机	1、屏幕≥8 寸 480X800IPS 高清分辨率和支持多点触控的电容屏。 2、摄像头≥200 万像素。 3、内置 2.4G/5G Wifi 模块，2 个双千兆网口。 4、1 个 PSTN 接口，可同时连接电话线。 5、拥有 USB 接口，可扩展存储通话录音。	台	10

		6、支持POE供电、USB接口和电源线供电。		
2.9	可视话机	1、屏幕≥8寸800X1280IPS高清分辨率和支持多点触控的电容屏。 2、500万高清摄像头可遮挡和可调节摄像头角度。 3、内置2.4G/5G Wifi模块，2个双千兆网口。 4、1个PSTN接口，可同时连接电话线。 5、拥有USB接口，可扩展存储通话录音。 6、支持POE供电、USB接口和电源线供电。	台	3
2.10	千兆网络交换机	1、千兆电接口数量≥24，可用千兆光接口数量≥4，支持独立的console管理串口； 2、交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥108Mpps/126Mpps； 3、支持STP、RSTP、MSTP、ERPS功能，支持OSPF FRR 功能，支持802.1X认证、Portal认证、Triple 认证功能； 4、支持端口节能功能； 5、支持零配置启动（TFTP方式）功能； 6、支持NQA功能，NQA能够正常探测； 7、支持IRF本地负载分担、IRF单点管理功能，支持堆叠链路负载分担，支持链路聚合及聚合零丢包功能，支持CPU保护功能； 8、支持BFD for IPv4路由功能、支持BFD for IPv6路由功能； 9、支持命令行（CLI）配置，设备支持多个配置文件本地保存，支持配置回滚； 10、支持IPv4路由≥500条；IPv6路由≥250条。	台	1
2.11	语音调度服务软件	一、通讯录 1、支持结合各类具备音频通话能力的资源建立部门、群组、固定联系人、视频设备等多个通讯群组，支持在通讯群组中单端或多端资源进行一对一或群组音频通话； 2、支持通讯录中节点显示用户总数/在线数、群组节点显示总数、固定联系人节点显示固定联系人总数、SIP设备节点显示SIP设备总数/在线数、对讲设备节点显示	套	1

		对讲设备总数、对讲频道节点显示对讲频道总数； 3、支持通讯录中的用户显示登录方式，如：web 端、安卓手机、调度台等； 4、支持固定联系人按组织目录结构展示； 5、支持固定联系人按用户配置权限； 二、单呼 1、支持音频单呼能力，选择通讯录中的各类型音频资源，一键发起音频单呼； 三、组呼 1、支持音频组呼能力，可多选通讯录中的各类音频资源，一键发起音频组呼，或编制一个固定通讯群组，针对群组发起组呼，允许组呼过程中手动停止； 四、组呼通知 1、支持组呼通知能力，通过选择接入的各类具备音频通话能力的资源或群组，进行群组音频通知，对应资源可接听或自动播放通知内容； 2、支持设置通知音频的循环播放次数； 3、支持提前导入通知的语音文件，支持语音文件发送前试听； 4、支持 tts 文字转语音能力，输入文本内容后转化为音频进行群组通知； 5、支持对离线的移动 APP 账户，拨打账户已关联的手机号，推送语音通知； 五、一键同振 1、支持对单个人员的多种联系方式，如移动 APP/WEB 账户、联系电话等同时呼出，直到该人员通过其中一种联系方式接听后，停止呼叫； 六、音频通话管理 1、支持禁言功能，群主对通话成员，进行全体禁言、解除禁言； 2、支持挂断功能，接收到来电后，可对来电进行挂断； 3、支持群答功能，支持同一个用户将多个来电，合并成一个通话，由一对一单呼变成群组通话； 4、支持通话转接功能，可选择将当前通话转接给其他人，并释放掉当前通话； 5、支持通话保持功能，可暂停保持当前通话，并可取消保持继续通话； 七、音频调度管理 1、支持会话合并，管理员可将两个通话组，一键合并为一个通话； 2、支持强插功能，管理员可加入被强插的联系人的双方通话中，从而形成一个三方通话；		

		3、支持强拆功能，管理员可断开两个联系人之间的通话，然后可选择与断开通话的其中一个联系人建立通话； 4、支持监听功能，具有监听权限的终端，可直接接入到选中成员的通话中，在不影响双方通话的情况下进行监听； 5、支持代答功能，具有代答权限的终端，可选择其他人员未接听的通话进行代答； 6、支持强挂功能，具有强挂权限的终端，可强制挂断其他两个人员之间的通话； 八、录音 1、支持对音频通话进行手动录音或自动录音，音频录制到本地，并可对音频通话录音进行多条件查询，下载、播放； 2、支持对录音、录像文件在线播放、录音、录像文件快进、快退操作； 九、会议预案 1、支持编制会议议案，可通过固定场景与成员需求，选择各类型音视频资源以及相关人员手机号等，形成会议预案组，通过会议预案组一键发起会议； 2、支持会议预案组添加、编辑、删除、查询； 3、支持会议预案画面布局配置，画面布局支持自动填充与清空； 十、快速/预约会议 1、支持主动发起会议，设置会议主题、会议号，设置语音、视频、会议录制的开启与关闭，以及设置参会成员是否默认禁言； 2、发起会议时，支持选择会议成员进行混合组会，包含平台已接入的各类型音视频资源； 3、预约会议时，可支持选择会议成员进行混合组会，包含平台已接入的各类型音视频资源； 4、支持在会议发起页面，确认已选择的参会资源，并支持已选参会资源的搜索、删除、清空； 5、支持邀请平台的APP 用户、WEB 用户入会时，如账户离线，可让账户关联的手机号入会		
2.12	短信网关	1、实现移动手机无线通信与网络通信的互联互通，短信子板可以插一张SIM卡，与电信运营商的基站对接。可以进行语音通信及短信的接收、发送； 2、容量：单板支持1路4G无线接入；	套	1

		3、网络制式：支持GSM/WCDMA/CDMA/LTE； 4、RTP 编码：G711A、G711U、G729 等； 5、兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261； 6、软件功能：支持SMS over SIP、SMPP、CDR 本地查询； 7、高可靠：守护进程、硬件看门狗； 8、WEB 配置：通过WEB 界面修改配置； 9、软件升级：基于WEB 的用户界面、网关服务、内核及固件升级； 10、SIM 卡插槽 1 个，支持网络：GSM、WCDMA、CDMA、VoLTE； 11、调试接口： 1 个Mini-USB，天线接口： 1 个。		
2.13	短信调度服务软件	一、新建短信 1、支持通过部门组织、群组、固定联系人号码选择收件人，单发、群发短信； 2、支持定时发送短信；短信取消发送；配置短信模板； 二、短信管理 1、支持按联系人名称、号码、发送时间、发送状态等条件查询短信； 2、支持查看发送短信的发送状态； 3、支持以会话形式查看发送短信和接收短信的内容； 4、支持短信删除、导出； 三、草稿箱 1、支持在短信编辑时进行保存； 2、支持编辑草稿箱内的短信，编辑完成后进行短信发送；	套	1
2.14	**★调度客户端（强制采购节能产品）**	1、处理器： 8 核/16 线程/3.0 GHz 2、内存： 16 GB 3、SSD 硬盘：1 个 512 G SSD 4、HDD 硬盘：1 个1 T HDD 5、显卡：独立显卡，容量4 GB 6、键鼠：含USB 有线键鼠 7、显示器：23.8 英寸，分辨率1920x1080，刷新率75Hz，1 个HDMI，1 个VGA 视频接口。	套	1

2.15	**★调度操作终端（强制采购节能产品）**	1、处理器： 8 核/16 线程/3.0 GHz 2、内存： 16 GB 3、SSD 硬盘：1 个 512 G SSD 4、HDD 硬盘：1 个1 T HDD 5、显卡：独立显卡，容量4 GB 6、键鼠：含USB 有线键鼠 7、显示器：23.8 英寸，分辨率1920x1080，刷新率75Hz，1 个HDMI，1 个VGA 视频接口。	套	4
2.16	双路服务器	1、总体要求： 优先采用国产化双路机架式服务器。 2、处理器： 配置≥2 颗国产处理器（采用ARM 架构或x86 兼容架构等），单处理器物理核心数≥8 核，主频≥3.0GHz，末级缓存容量≥16MB，线程数≥16 线程，支持内存最高速率≥3200MHz，内存通道数≥2，位宽≥64。 3、内存： 配置≥64GB DDR4 ECC 内存，内存插槽≥8 根，支持内存扩展。 4、硬盘： 配置≥2 块1.2TB 10K SAS 硬盘（RAID1），前置支持≥12 块3.5 寸（兼容2.5 寸）热插拔SATA/SAS 硬盘，板载支持≥1 个SATA M.2 硬盘。 5、阵列卡： 配置SAS HBA 卡，支持RAID 0/1/10。 6、PCIe 扩展： ≥4 个标准PCIe 插槽。 7、网络接口： 标配板载≥2 个千兆电口，支持选配10GbE SFP+等多种网络接口。 8、其他接口： ≥1 个IPMI RJ-45 管理接口；≥7 个USB 3.0 接口；≥2 个VGA 接口。 9、电源： 配置≥550W（1+1）冗余电源。	台	1
2.17	HDMI 高清线	1、HDMI 高清线，长度10M，4K@60Hz，2.0 版本，纯铜芯，屏蔽抗干扰，用于视频会议终端到矩阵	条	8
2.18	音频信号线	1、双芯屏蔽，3.5mm 转莲花2.1 音频线，全芯镀银，石墨烯屏蔽，长度10 米，卡农接口，用于视频会议终端音频输出到音频分配器	条	6
2.19	高清信号传输器	1、HDMI 高清视频信号/音频信号网线传输器，传输距离100 米	台	4
2.20	PDU 电源排插	1、8 路10APDU 电源，线长5 米	个	2
2.21	网线	1、6 类非屏蔽网线，国标，纯铜芯，支持千兆传输，用于视频会议终端联网。	箱	16

2.22	成品网线	1、六类网线跳线，长度3米，屏蔽镀金水晶头	条	10
2.23	成品电话线	1、电话跳线，长度5米，双头RJ11水晶头	条	10
2.24	2M线	1、2M*8数字中继线，长度10米	条	2
2.25	安装辅材	1、电源排插、水晶头、音频转接头、视频转接头环保阻燃线管/线槽，标签扎带等施工辅助材料	批	1
2.26	语音中继及短信服务费	1、1条2M语音中继服务费1年、运营商短信服务费1年	项	1
（二）	乡镇音视频会议终端建设			
1	会商编解码器	1、要求一体式结构，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。集成PTZ摄像机、全景摄像机、数字阵列麦克及编解码器。 2、要求国产自主的编解码芯片，要求国产自主操作系统；终端主要元器件须要求国产化器件，至少包括摄像机镜头、视音频编解码单元、CPU处理芯片、时钟芯片，电源模块等。 3、内置PTZ高清摄像机，支持≥213万像素1/2.8英寸CMOS成像芯片，配置支持12倍光学变焦 4、内置全景摄像机，支持≥200万像素1/2.9英寸CMOS成像芯片支持隐私保护功能 5、支持H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.263、H.263+等图像编码协议 6、支持主流达到1080P60fps情况下，辅流最大达到4K15fps 7、支持≥2路高清视频输入，≥2路高清视频输出 8、支持SM2、SM3、SM4国密加密算法 9、支持终端采集的用户AI语音指令，终端解析后即时销毁，终端不保存任何信息，也不允许访问获取。 10、包含乡镇分会场硬件运输、安装、线缆改造、系统调试；培训及售后服务。	套	16
2	高清视频矩阵切换器(3进1出)	1、HDMI2.0 3进1出4K高清矩阵切换器，音频同步切换。 2、支持4K@60Hz，HDMI2.0，带红外遥控器+桌面控制面板； 3、支持一键切换、场景保存，适配6套视频会议终端视频和本地电脑桌面显示（预留2路备用）	台	16
3	音频分离器	1、hdmi音频分离器4K高清视频音频分离器，2.1音频；	台	16

		2、支持音频信号放大，适配视频会议终端音频输出		
4	音频信号线	1、双芯屏蔽，3.5mm 转莲花 2.1 音频线，全芯镀银，石墨烯屏蔽，长度 10 米，卡农接口，用于视频会议终端音频输出到音频分配器	条	32
5	高清信号传输器	1、HDMI 高清视频信号/音频信号网线传输器，传输距离 100 米	台	16
6	会议摄像机吊装支架	1、一体化会议终端/会议摄像机吊装支架，长度可调节	套	16
7	施工辅材	1、电源排插、水晶头、音频转接头、网线、电源线、视频转接头环保阻燃线管/线槽，标签扎带等施工辅助材料	套	16
（三）	县级指挥中心建设			
1.1	七楼视频会议室地台拆除	拆除视频会议室地台 4.1 米*14 米，其中包含拆除人工，人工搬费，垃圾运输至楼下费用，垃圾车运输垃圾费用	㎡	57.4
1.2	七楼视频会议室拆主进门口	视频会议室墙面切割拆除主入户门，拆改尺寸 1920*2150，其中包含墙面切割，拆除人工及机械费，人工搬运费，垃圾清运至电梯楼下费用，以及垃圾车运输垃圾费用。	项	1
1.3	七楼视频会议室出口改装防火门	拆除原木门，重新安装甲级防火门，门尺寸 1920*2150，包含闭门器，门上楼费用，安装费用。	樘	1
1.4	七楼视频会议室安装双扇门	七楼视频会议室主入户门安装双扇碳晶木门，门洞尺寸 1920*2150，包含门上楼费用，安装费用五金锁具辅料。	樘	1
1.5	七楼视频会议室办公室门	碳晶木门，门洞尺寸 860*2350，包含门上楼费用，安装费用五金锁具辅料。	樘	5
1.6	七楼外建卫生间门	16*35 钛镁合金钢化玻璃门，门洞尺寸 860*2350，包含门上楼费用，安装费用五金锁具辅料。	樘	2
1.7	七楼视频会议室和八楼指挥中心中央空调管道	50*6.9PPR 管 160 米，90 度弯头 40 个，三通 20 个，直接 30 个，50 边 40 直接 15 个，50 变 25 三通 22 个，201PPR 黄铜球阀 50#4 个，40*5.5PPR 管 80 米，90 度弯头 35 个，三通 22 个，直接 35 个，40 边 25 三通 15 个，40 变 32 直接 12 个，32*4.4PPR 管 60 米，90 度弯头 40 个，45 度弯头 30 个，直接 32 个，32 变 25 三通 10 个，32 变 25 直接 8 个，25*3.5PPR 管 41 米，90 度弯头 60 个，45 度弯头 50 个，PVC25 管	项	1

		180米，PVC25*90弯头65个，PVC25直接45个，PVC25内丝直接15个，PVC25内丝弯头15个，PVC胶大桶3瓶，胶刷3把，20线管50根，20管古50个16线管25根16管古46个，电胶布8卷，吊丝38根，横担20根，爆管胀头布螺母180套，发泡胶6支，清洁精1瓶，黑胶布10卷，液体生胶带4支，215内牙PPR活接球阀18个，512盾运空调波纹管20*15公分30根，90蓝皮卡60个，48*30棉蓝色60根，75蓝皮卡50个，43*30棉蓝色40根，63蓝皮卡45个，34*30棉蓝色35根，50蓝皮卡50个，25*30棉蓝色25根，40蓝皮卡40个，25红蓝棉55根，薄保温棉12米。5芯线150米，风布55米，包含顶面拆除恢复，安装管道安装人工。		
1.8	**★七楼视频会议室和八楼指挥中心中央空调室风盘（强制采购节能产品）**	平方冷量270，制冷量10800，出风方式：下出风，包含机器安装调试。	项	14
1.9	**★七楼视频会议室和八楼指挥中心中央空调主设备**及安装辅料**（强制采购节能产品）**	外机设备三相电1台，搭配控制器，带Wi-Fi，一级能效，全系补气增焓压缩机，485接口，可接入第三方智能家居，-35度可气动制热，-30度稳定制热，运行范围更宽广，最高出水温度可达60度，四模块组合，五水泵，无膨胀罐，制热量68.5KW，制冷量65kW。主配件1套：机自动补水阀*1，主机安全阀*1，主机过滤器*1.纳米防腐缓冲阀1套：主机全变频，调节范围15%-120%符合变化不会频繁启动，机组最小容水量需求，冬季制热时防止温度下降过快导致忽冷忽热，舒适度下降，水箱质保八年。三合一排气阀，自动放散铜活接球阀40#-63#，自动水截止阀De20，定压补水阀DN15，自动排气阀DN20。包含机器安装调试。	项	1
1.10	七楼视频会议室轻钢龙骨石膏板隔墙	75*40*06天地骨，75*450*06竖骨，38*12*1.0贯骨，内部填充岩棉隔音材质，1220*2400*9.5石膏板防锈楼四固定，钉眼防锈漆处理。	㎡	260
1.11	七楼视频会议室主席台背景	镀锌40*60*5镀锌方管骨架，1220*2440*12阻燃板基层，1220*2440*9.5mm石膏板饰面。	㎡	53.96
1.12	七楼视频会议室刷墙	铲除墙面原有涂料，墙面返碱除做除碱工艺，涂刷墙固，批刮抗裂砂浆一遍，腻子粉批刮两遍，打磨平整后，滚涂水性乳胶漆两遍	㎡	430.8

1.13	七楼视频会议室顶面矿棉吸音板更换	规格600*600*10吸音矿棉板更换20块，含人工辅料，材料搬运	项	1
1.14	七楼视频会议室办公室踢脚线	规格60*12*2000竹木纤维踢脚线含人工辅料，材料搬运	项	206.94
1.15	七楼视频会议室办公室顶面灯具更换	600*600LED平板灯；功率108瓦。	项	90
1.16	七楼视频会议室办公室刷漆	铲除墙面原有涂料，墙面除碱，涂刷墙固，批刮抗裂砂浆一遍，腻子粉批刮两遍，打磨平整滚涂花王水性乳胶漆两遍	㎡	399.76
1.17	七楼视频会议室主席台制作	40*60*5镀锌方管骨架，铺贴1220*2440*20欧松板基层，包含材料上楼费，电焊人工，设备及辅料，欧松板上楼费用，木工设备，人工铺贴费用及辅料。	㎡	44.33
1.18	七楼视频会议室主席台木地板铺设	1225*200*12㎜ENF级木地板铺贴 尺寸10.3*4.3	㎡	51.86
1.19	七楼卫生间开门口	室外新建卫生间与室内连接部分开门口，包含墙面切割，拆除人工及机械费，人工搬运费,垃圾清运至电梯楼下费用,以及垃圾车运输垃圾费用。洞口尺寸 1280*2560	项	1
1.20	七楼卫生间钢构房搭建	80*80*5镀锌方管制作卫生间墙体骨架，顶面铝瓦饰面；规格950上6下5双铝内部聚氨酯填充高度65。包含材料上楼，设备，人工费及辅料，尺寸5.3*7.3。	㎡	43.245
1.21	七楼卫生间内外防水背衬板基层	室内部1220*2440*20防水背衬板饰面，室外部1220*2440*50防水背衬板饰面。包含材料上楼，设备，人工费及辅料。尺寸5+7.3+2.8+2.1+2.1+1.83高度3米	㎡	43.245
1.22	七楼卫生间防水	卫生间内部国标500G丙纶布，水泥，胶粉，基层做两遍丙纶布，回填后再做二次防水两遍丙纶布，外部处理原有防水连接处特殊处理。包含材料上楼费，人工费及施工垃圾清运费用。	㎡	174.14
1.23	七楼卫生间地面贴砖	800*800柔光砖地面铺贴，1:3水泥砂浆，铺贴厚度6公分，预留2㎜缝。包含损耗费，人工费，砂灰水泥等辅料上楼费，施工垃圾清运费。	㎡	35.1
1.24	七楼卫生间墙	400*800柔光砖墙面铺贴，墙面砖背面涂刷JC/T547-2017C2级背胶，要求行业标准	㎡	108

	面贴砖	JC/T547-2017《陶瓷砖胶粘剂》粘贴墙砖，包含损耗费，人工费，瓷砖胶背胶等辅料上楼费，施工垃圾清运费。		.59
1.25	七楼卫生间墙面地面美缝	人工清理砖缝，地面吸尘器清理干净无灰尘，涂抹脱模蜡，双组份聚脲美缝剂打满缝隙，压平等待自然风干后，铲除砖表面多余材料，清理施工垃圾。	㎡	143.69
1.26	七楼卫生间器蹲便及回填	红砖砌蹲便池，蹲便抬高部分500mm厚，其他区域300mm厚，陶粒填充，水泥沙打垫层饰面，含人工水泥砂石。	㎥	16
1.27	七楼卫生间外部刷外墙漆	外墙批刮抗裂砂浆一遍，一遍抗水腻子粉批刮两遍，打磨平整滚涂水性外墙乳胶漆两	㎡	50.1
1.28	七楼卫生间独立隔断	卫生间独立隔断，要求不锈钢落地地脚固定板材要求聚氨酯防潮颗粒板加工封边，不锈钢合页锁具。尺寸4.8+1.2+1.2+1.2*2.4两套，小便器隔断尺寸2.8+1.5+1.5*0.45	㎡	43.3
1.29	七楼卫生间浴室柜	浴室柜及镜子40*60*5镀锌方管制作骨架，石英石台面，陶瓷台下盆2个，感应水龙头2个，下水器两套，角阀软管两套，5mm成品玻璃镜。 尺寸550*1600	套	1
1.30	**★七楼卫生间蹲便（强制采购节能产品）**	蹲便器8套，角阀8套，软管8套，	套	8
1.31	**★七楼卫生间感应小便器（强制采购节能产品）**	小便器3套，感应器3套，角阀3套，软管3套	套	3
1.32	七楼卫生间吊顶	8吊丝50*19*0.5付骨，38*0.8卡骨，0.4边骨，1220*2400*95防潮石膏板。 5米*6.7米	㎡	33.5
1.33	七楼卫生间防眩灯	开孔75，10瓦防眩射灯	个	20
1.34	七楼卫生间窗户	断桥铝合金窗要求6063-T5型材，隔热条要求尼龙PA66材质，玻璃要求有CCC标识钢化玻璃，纱窗要求金刚网。	㎡	3.48
1.35	七楼卫生间百叶窗帘	铝合金百叶窗帘；规格1200*1450。	套	2

1.36	七楼卫生间换气扇	规格300*300 超薄换气扇 功率40瓦	个	4
1.37	七楼卫生间烘手机	功率1000W-1200W，风速20M/S 声音70DB，出风方式集中式和大口径可选，包含安装。	个	2
1.38	七楼卫生间抽纸盒	规格265×265×135mm，包含安装。	个	8
1.39	**★七楼卫生间热水器（强制采购节能产品）**	加热功率3300W，最大容量60L-80L，一级能效，包含安装。	个	1
1.40	七楼拖布池	规格600*400*430 陶瓷拖布池，包含安装及加长龙头。	个	1
1.41	七楼视频会议室楼顶防水	国标SBS 卷材4mm 厚聚酯胎，基层处理剂，包含材料上楼费，人工费及施工垃圾清运费用。	㎡	1820
1.42	七楼视频会议室和八楼指挥中心平台强弱电改造，七楼室外卫生间水电路改造	网线超六类网线，电线6平方，电线4平方，2.5平方，水管25PPR 热熔管，25PPR 阀门及配件，20PPR 热熔管，20PPR 配件，纯铜角阀，86线盒等。	㎡	632.9
1.43	八楼指挥中心平台地台拆除	拆除指挥中心地台2.462 米*8 米，其中包含拆除人工，垃圾运输至楼下以及垃圾车运输垃圾费用。	㎡	19.8
1.44	八楼指挥中心会议桌	定制6000*2400 成品会议桌E1 级密度板贴木皮工艺，桌面厚度8厘米，椅子22把整根实木会议椅，宽度465*高度470*深度485，总高895	套	1
1.45	七楼八楼开关插座	地插10个，16A 空调插10个，1开9个，两开2个，3开2个，五孔30个，插网插37	项	1

2.1	P1.5LED 全彩屏	1、像素构成：表贴三合一（1R1G1B）；长度≥6.5 高度≥2.98 米； 2、点间距：≤1.54mm; 3、像素密度≥420000 点/㎡; 4、扫描方式：恒流驱动，扫描方式依据产品提供; 5、模组分辨率：依据产品提供; 6、模组尺寸：320*160mm; 7、光学性能：基色主波长误差为C 级 ΔλD≤5，视角（水平、垂直）：H≥160° V≥140° 8、机械性能：平整度：≤0.2mm，箱体间缝隙≤0.1mm，像素中心距相对偏差<3%; 9、最大功耗 ≤600W/㎡; 10、平均功耗 ≤300W/㎡，睡眠模式功率密度≤150W/㎡; 11、能源效率：≥2.4cd/W; 12、光学特性：亮度均匀性≥97%，白场色坐标符合SJ/T 11141-2017 5.10.5 规定，亮度鉴别等级：C 级以上，最大对比度：≥5000:1; 13、色温：3000-18000 可调; 14、电性能：换帧频率：60Hz; 15、刷新频率：≥3840Hz; 16、彩色信号处理位数16bit; 17、白平衡亮度：≥500cd/㎡; 18、平均失效间隔工作时间：≥10000hrs; 19、电源效率：效率>85%; 20、对地漏电流：对地漏电流：I（漏）≤3.5mA/㎡; 21、人眼视觉舒适度 VICO 指数≤1; 22、工作噪音：距屏体1.0 米处，噪音声压级≤15dB。	平方	19.37
2.2	显示屏框架	1、加工定制钢结构框架，尺寸规格长度≥6.5m 米，高度≥2.98 米; 2、需充分适配屏体承重、抗风、抗震、防腐及长期稳定运行的核心要求。	平方	19.37
2.3	配件包	1、备用模组、信号传输线、数据排线、电源线等；含运输、安装调试	批	1
2.4	LED 专用智能配电柜	1、LED 专用智能配电柜; 2、分布逐级上电;	套	1

		3、三相工业限流保护； 4、自带电源状态指示灯； 5、运输、安装对接、调试。		
2.5	视频处理器	1、要求标准19英寸金属结构机箱，外壳防护等级至少符合GBIT4280-2017中IP20的要求； 2、要求纯硬件FPGA架构设计； 3、输入接口不少于1路HDMI2.0，不少于1路DP1.2，不少于4路HDMI1.3，不少于1路USB3.0,支持选配不少于1路3G-SDI(IN+LOOP),支持≥2路4096*2160@60Hz信号输入； 4、视频输出支持不少于16个千兆网口输出，不少于2路10G-OPT光口，带载≥1040万像素，最宽≥16384，最高≥8192； 5、音频输入至少支持视频口伴随音频输入及独立输入两种模式，音频输出支持网口扩展输出及3.5mm独立音频口输出； 6、支持输入源备份功能，主源丢失下，无需人为操作可自动切换至备源显示，切换过程无黑屏； 7、支持≥144Hz高帧率输入输出，支持输出帧率倍增功能，支持30Hz信号倍频至120Hz输出； 8、支持≥12个2K图层或≥6个4K*1K图层或≥3个4K*2K图层，全部图层大小和位置可单独调节。4K接口输入2K图层，按2K图层计算图层资源； 9、支持通过上位机软件实现对显示屏的连接，控制，包括：输入源切换，窗口位置及大小调节，分辨率自定义等； 10、软件端支持可视化呈现设备各接口实时状态，至少包括视频输入状态及分辨率、网口带载利用率、接收卡温度与电压、误码率、通讯状态等监测功能； 11、支持U盘即插即播功能，支持不低于4K级（3840*2160@60fps）图片和视频的流畅播放，播放列表及切换效果支持自定义编排，支持不少于多种图片切换特效； 12、需标配全彩液晶，搭配实体按键； 13、至少支持标准模式和专业模式2种用户模式； 14、支持平板对控制器进行快捷控制，包括亮度调节、图层布局调节、画面冻结、黑屏、场景切换、音量大小、OSD开关等功能；	套	1

		15、支持创建多个设备还原点，将当前设备的配屏，场景，输出等参数存储为还原点，当系统工作异常时，可根据还原点一键快速还原； 16、支持控制设备白名单，可通过MAC地址限制控制设备，非白名单内设备无法控制设备，不允许对设备进行操作； 17、MTBF≥150000小时，MTTR平均修复小于10分钟可用度大于99%，整机寿命不小于150000小时； 18、设备控制支持BS架构，可兼容多种操作系统至少需包含：Windows、MAC OS、深度 Linux、银河麒麟、统信 UOS 中标麒麟（NeoKylin）、优麒麟（UbuntuKylin）、凝思磐石、红旗 Linux 等； 19、含运输、现场上架安装、布线对接、参数调试。		
2.6	手拉手成品话筒线	1、50米专用手拉手成品话筒线定制加工，吊顶内部阻燃管线敷设及线路布设施工全部内容。	米	50
2.7	音响线	1、增强型屏蔽抗干扰音响线，线缆规格为2*100芯高密度多股结构，导体材质纯铜镀银，吊顶内穿阻燃管布线施工。	米	400
2.8	音箱拆移	1、4台10寸全频音箱带支架利旧，设备拆移重新布线安装； 2、2台双 15 寸二分频专业全频，箱体高度 1200mm，设备拆移重新布线安装。	台	6
2.9	会议摄像机	1、支持多摄像头协同工作，内置全景摄像机，分辨率≥200万像素，CMOS图像传感器尺寸≥1/3英寸； 2、支持智能取景功能； 3、支持自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能； 4、支持≥800万像素CMOS成像芯片，传感器尺寸≥1/2.8英寸； 5、支持2D和3D降噪处理、HDR高动态处理ITU-R BT.2020、图像闪烁抑制等多种图像处理技术； 6、本机视频输出支持4K30fps、1080P 50/60fps； 7、支持≥12倍光学变焦，≥12倍数字变焦； 8、水平转动范围：≥±90°，垂直转动范围：≥±25°，支持水平视角≥80°； 9、配备会议摄像机吊架，信号线和电源线，含吊顶布线和安装。	台	1
2.10	视频线缆	1、要求高性能高清 HDMI 线缆，电气规格满足 8K/60Hz 视频传输标准。	根	16

2.11	音频控制系统拆移整合	1、含数字调音台 1 台、手拉手会议系统 1 套、无线话筒系统 1 套、会议功率放大器 3 台、反馈抑制器 1 台、音频效果处理器 1 台、多媒体音源播放器 1 台、前置信号放大器 1 台、电源时序器 2 台、交流稳压电源 1 台及配套设备航空防护箱 2、项目包含原有在用利旧设备拆解，清洁保养、人工转运、系统整合调试等全项工作。	套	1
2.12	音频系统操作台	1、8 楼操作台，设备拆解，清洁保养，人工搬运、安装调试	套	1
2.13	七楼施工辅材	1、音频连接线缆、音频插座、阻燃软管，固定螺栓，线缆连接头，水晶头	批	1
2.14	八楼综合控制台	1、定制人体工学综合控制台，主体框架要求无螺丝卡扣式组装方式，可实现快速组装随意组合，台体底座装有高度可调节水平地脚支撑，每个工位配备一组键盘抽屉和一组19寸机架和机柜托盘。 2、操作台面和侧板选用E1级环保实木颗粒板，台面前端镶嵌黑色橡胶手枕。铝型材屏风高度200mm,横截面厚度2mm。金属框架选用优质冷轧钢板,整体框架厚1.5mm,前后门厚1.0mm, 木质台面厚度25mm，铝型材厚度2.0mm，操作台总深度900mm，台面高度750mm，总高度950mm，工位长度800mm，尺寸：1680*750（950）*900mm	工位	12
2.15	八楼指挥调度座椅	1、转轮办公椅，人体工学靠背，含运输，现场组装安装调试	套	12
2.16	**★八楼会议室指挥终端（强制采购节能产品）**	1、处理器要求国产化平台，核心数≥8 核，主频≥3.0GHz，线程数≥16; 2、内存≥16GB DDR4; 3、固态硬盘≥1 个512GB SSD，机械硬盘≥1 个1TB HDD; 4、独立显卡，显存≥4GB，板载VGA+HDMI 视频输出接口; 5、含USB 有线键鼠套装; 6、显示器≥23.8 英寸，分辨率≥1920×1080，刷新率≥75Hz，接口≥1 个HDMI+1 个VGA; 7、预装国产操作系统（如麒麟、统信UOS 等）; 8、含设备运输及现场安装调试。	套	2
2.17	**★八楼便携式指挥终端**	1、处理器要求国产化平台，核心数≥8 核，主频≥2.3GHz，线程数≥16; 2、内存≥16GB DDR4，频率≥3200MHz，≥2 个内存插槽，最大支持64GB;	台	4

	（强制采购节能产品）	3、固态硬盘≥1 个512GB M.2 SSD; 4、集成显卡，板载显示接口; 5、电源适配功率≥100W; 6、预装国产操作系统（如麒麟、统信UOS 等）; 7、USB 3.0 接口≥1 个，USB 2.0 接口≥1 个; 8、音频接口Audio out≥1 个，含Mic in; 9、含设备运输及现场安装调试。		
2.18	**★八楼三防指挥平板（强制采购节能产品）**	1、屏幕尺寸：≥11.0 寸；触摸响应延迟≤10ms; 2、屏幕类型：TFT LCD/IPS 触控屏，支持多点触控（≥10 点），分辨率≥2560×1600，刷新率≥120Hz，对比度≥1500:1。 3、摄像头：后置≥1300 万像素摄像头，前置≥800 万像素摄像头; 4、处理器：≥8 核 2.4Ghz 主频 刷新率：≥120HZ ; 5、存储：运行内存≥12G，存储≥256G; 6、Wi-Fi：支持802.11a/b/g/n/ac/ax（Wi-Fi 6），MIMO 2×2，支持2.4GHz 和5GHz 双频段; 7、音频：4 个扬声器+2 个麦克风; 8、接口：USB Type-C，支持充电和数据传输; 9、电池容量：≥7000mAh，支持快充; 10、配件：标配原装充电器、数据线; 11、质保：整机≥1 年。	台	4
2.19	八楼数字会议系统改造迁移	1、完成八楼会议室主席台原有数字会议系统、手拉手会议话筒、会议主机、扩声音箱及全套配套线缆设施的保护性拆卸、点位改造、移位迁移、重新布设安装与全系统调试验收工作，确保迁移后会议拾音、信号传输、扩声运行稳定可靠，满足正常会议需求	项	1
2.20	八楼网络及视频指挥系统改造迁移	1、完成八楼会议室主席台视频会议系统、会议终端、会议摄像机、专线网络设备、高清调度终端及配套线缆的保护性拆卸、布局改造、移位迁移、重新布设安装及全系统集成调试工作，确保视频会商、高清调度、专线传输运行稳定、链路通畅、功能完好，满足常态化视频会议及高清调度标准	项	1
2.21	六类网线	1、六类非屏蔽网线，十字骨架，绝缘材质环保PVC，外皮环保阻燃，导体材质国标	米	150

		无氧纯铜，含现场穿管布线，安装调试		0
2.22	分布式KVM HDMI 输出节点	1、与安装所在地现有分布式系统兼容、互联互通互控，或通过技术方式实现视频的统一调度和运维管理 2、节点要求无风扇静音设计，要求国产化芯片自主可控 3、分辨率≥3840×2160@60Hz（向下兼容），支持视频图像4:4:4采样、编码、解码、传输 4、单节点支持同时开设≥64个活动窗口 5、节点≥3个音频输入接口，≥1个音频环出或输出接口，支持HDMI双声道数字音频输入输出加解嵌 6、视频接口：≥2路HDMI输入，≥2路HDMI环出 7、控制接口：≥1路IR红外控制、≥1路RS-232、≥1路RS-485、≥2路USB、≥1路Relay、≥1路IO 8、支持RJ45网口和SFP光口网络备份，支持链路聚合，支持接入同交换机或不同交换机的光口和电口 9、支持LCD液晶屏/LED屏/DLP屏等类型屏拼接显示，高精度同步校准，分布式节点同步误差≤0.01ms 10、支持音频与视频独立传输与控制 11、支持POE供电及外部供电互备 12、设备前面板具有显示设备IP功能 13、具备KVM控制功能 14、设备运输、布线安装、对接终端设备、高清线、网络线、电源线路，分布式坐席管理系统配置调试。	台	8
2.23	分布式KVM HDMI 输入节点	1、与安装所在地现有分布式系统兼容、互联互通互控，或通过技术方式实现视频的统一调度和运维管理 2、节点要求无风扇静音设计，要求国产化芯片自主可控 3、分辨率≥3840×2160@60Hz（向下兼容），支持视频图像4:4:4采样、编码、解码、传输 4、单节点支持同时开设≥64个活动窗口 5、节点≥3个音频输入接口，≥1个音频环出或输出接口，支持HDMI双声道数字音	台	8

		频输入输出加解嵌 6、视频接口：≥2 路 HDMI 输入，≥2 路 HDMI 环出 7、控制接口：≥1 路 IR 红外控制、≥1 路 RS-232、≥1 路 RS-485、≥2 路 USB、≥1 路 Relay、≥1 路 IO 8、支持 RJ45 网口和 SFP 光口网络备份，支持链路聚合，支持接入同交换机或不同交换机的光口和电口 9、支持 LCD 液晶屏/LED 屏/DLP 屏等类型屏拼接显示，高精度同步校准，分布式节点同步误差≤0.01ms 10、支持音频与视频独立传输与控制 11、支持 POE 供电及外部供电互备 12、设备前面板具有显示设备 IP 功能 13、具备 KVM 控制功能 14、设备运输、布线安装、对接终端设备、高清线、网络线、电源线路，分布式坐席管理系统配置调试		
2.24	分布式坐席管理系统	1、管理控制支持传输链路备份、输出节点热备份和服务器备份 2、系统中的主备用服务器都宕机后，当前已开展的视频切换业务能保持不中断 3、系统操作客户端支持 Linux/麒麟等主流及国产化操作系统 4、客户端操作界面支持定制，满足用户快速操作需要 5、系统支持管理编解码节点大并发技术，支持管理设备数量≥500 个 6、可视化管理界面，系统支持对音频、视频和控制系统的可视化操作，支持音频动态电平实时反馈 7、具备大屏任意拼接方式选择，支持开窗显示、整屏拼接、任意漫游、信号叠加、任意跨屏、信号分割，相互之间不受影响，多种类型的信号切换间； 8、6 支持信号源、大屏布局及画面的实时可视化预览，并形成预案，支持一键将预案开窗布局和图像上屏显示 9、坐席管理系统布线安装、对接终端设备、高清线、网络线、电源线路，分布式坐席管理系统配置调试	套	1

2.25	防火墙（互联网）	1、标准机架式设备，业务接口：千兆电口≥16 个，千兆 Combo 口≥8 个，双交流电源; 2、吞吐量≥6Gbps，并发连接≥300 万，新建连接≥20 万; 3、支持 IPSec VPN、L2TP VPN、GRE VPN、SSL VPN，支持硬件加密加速，配置 SSL VPN 并发用户≥10 个; 4、支持应用层安全防护，具备 IPS、防病毒、流控等功能，支持可升级的特征库; 5、支持一对一、地址池等 NAT 方式；支持多种应用协议的 NAT ALG 功能，如 FTP、H.323、RAS、RTSP、SIP、ICMP、DNS、PPTP、NBT 等; 6、访问控制策略支持基于源/目的 IP、源/目的端口、源/目的区域、用户（组）、应用/服务类型的细化控制方式; 7、支持静态路由、等价路由，支持 RIP、RIPng、OSPFv2/v3 等动态路由协议; 8、支持通过管理平台对流量日志进行统计分析，辅助安全策略的制定与下发，提升运维效率; 9、支持通过命令行的方式对设备内部数据流进行分析，可快速定位故障对应的功能模块，便于进行故障排查; 10、支持 Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing 等攻击防护; 11、支持 SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、ARP Flood 攻击防护，支持 IP 地址扫描、端口扫描防护，支持 ARP 欺骗防护功能，支持 IP 协议异常报文检测和 TCP 协议异常报文检测; 12、实配三年 IPS、AV 特征库升级授权。	台	1
2.26	防火墙（专网）	1、业务接口：千兆电口≥8 个，千兆光口≥2 个，双交流电源，高度≤2U; 2、吞吐量≥1Gbps，并发连接≥80 万，新建连接≥50000; 3、支持 IPSec VPN、L2TP VPN、GRE VPN、SSL VPN，配置 SSL VPN 并发用户≥10 个; 4、支持应用层安全防护，具备 IPS、防病毒、流控等功能，支持可升级的特征库; 5、支持一对一、地址池等 NAT 方式; 6、支持多种应用协议的 NAT ALG 功能，如 FTP、H.323、RTSP、SIP、DNS、PPTP 等; 7、含 IPS 特征库、病毒库和 URL 库更新服务; 8、含设备运输、现场搬运、上架安装接线、网络调试服务。	台	1

2.27	日志审计（专网）	1、标准机架式设备，业务接口：千兆电口≥6 个，扩展槽≥1 个，USB 接口≥2 个，Console 口≥1 个，硬盘≥1TB； 2、审计授权≥30 个； 3、日志处理能力≥2000 条/秒，日志存储能力≥1.7 亿条/天； 4、支持主流品牌安全设备、主流数据库、主流操作系统、主流应用系统、主流网络设备的日志采集； 5、支持根据设备类型，按日期展示日志的接入情况，包含不同级别日志数量统计； 6、支持日志查询模式，根据系统预置的查询条件，根据用户需求查询对应的日志，并且支持查询条件的保存，供后续快捷使用； 7、支持对采集到的不同类型的日志进行标准化分析，将不同格式日志映射到解析字段中，标准化处理后的字段细粒度≥80； 8、支持将采集到的日志进行归并，可根据自身业务需求定制归并策略，在一定条件下将接收到的相同日志归并为一条，并且显示该日志的接收次数； 9、支持添加、修改、删除资产；支持资产自动识别，可一键将资产加入列表并查看详情信息； 10、支持仪表盘查看整体信息，可查看日志接收总量、关联事件量、审计事件量和告警事件量，设备使用情况，以及各类事件的图表展示； 11、支持日志存储策略修改，可根据需求设置日志留存时间与存储空间阈值。	台	1
2.28	漏洞扫描（专网）	1、标准机架式设备，业务接口：千兆电口≥6 个，USB 接口≥2 个，扩展槽≥2 个，双交流电源； 2、支持资产摸排、风险隐患定位、通报响应与整改推动，实现资产梳理、风险影响评估与安全管理闭环； 3、采取旁路部署模式，支持分级部署与集中管理，IP 可达即可进行检测，无需改变网络架构，基于 WEB 进行管理； 4、支持资产盘点，可下发资产盘点任务并导出专用资产盘点报告，支持自定义资产指纹； 5、支持漏洞检测及弱口令识别，支持高危漏洞的专项检测，支持对高危漏洞的自动化验证，可生成安全检测报告； 6、支持边界完整性检测能力，可检测出目标设备连接外部热点、通过 USB 共享网络	台	1

		等违规外联行为； 7、支持资产指纹管理功能，支持自定义资产指纹特征，特征包含资产访问链接、Web页面特征、操作系统特征、端口特征、资产类型、设备名称、设备厂商等，同时支持资产指纹导出； 8、支持配置主机漏洞模板，内置漏洞库数量不少于200000种，可兼容CVE、CNNVD、CNVD等主流标准，同时支持自定义扫描漏洞库，漏洞库类型可基于操作系统、数据库、中间件等进行分类； 9、产品具备资产指纹库及识别引擎，可对目标资产进行多维度信息探测，支持多场景下全资产盘点； 10、支持违规内联检测能力，可检测出随身Wi-Fi、BYOD设备、主流远程控制软件等违规接入行为； 11、平台具备安全可视化监测大屏，7×24h监控资产状态及安全风险态势，支持专家模式与普通模式切换； 12、配置≥128个IP地址扫描授权，三年漏洞特征库升级授权。		
2.29	终端检测与响应分析系统（专网）	1、采用B/S架构的管理控制中心，具备终端安全可视、终端统一管理、统一威胁处置、统一漏洞修复、统一桌面管控、统一信息采集等功能； 2、多引擎杀毒能力：具备特征匹配、人工智能、行为检测、云查杀等多种引擎，且引擎可自定义配置； 3、支持开启勒索诱捕功能，诱饵文件可被实时监控，当勒索病毒对该文件进行攻击或加密操作时进行拦截； 4、支持PowerShell和VBScript脚本防御，支持Office、PDF、浏览器等常见应用加固，防范无文件攻击和溢出攻击； 5、提供终端远程卸载、重启、关机、隔离能力，具备基线核查、安全加固、漏洞修复、远程协助、网络管控、进程管控、违规外联、外设管控、文件分发等功能； 6、提供对终端行为的全面监控与数据采集，包括终端进程、驱动、模块、网络连接、DNS访问、浏览器HTTP/HTTPS访问、文件操作、外设操作、打印操作、注册表变更、账户操作、操作系统日志等； 7、提供对终端外设（USB存储、光驱、USB外置网卡、无线网卡、蓝牙、手机、平板等）、端口（USB接口、串口、并口、1394、PCMCIA）控制功能，提供屏幕水印	台	2

		功能; 8、支持对终端网络环境变化风险、恶意代码风险、漏洞风险、系统安全配置风险、服务合规风险、端口合规风险、进程合规风险、软件合规风险进行安全评分; 9、配置≥30 个 PC 端安全防护授权，含三年病毒特征库升级授权。		
2.30	UPS 输入和输出电缆	1、ZC-RVV-3*10 电缆线，阻燃护套线，多股软铜电缆线，导体材质国标无氧铜。含线缆运输、吊顶内穿线槽敷设	米	50
2.31	UPS 配电箱	1、定制配电箱，规格宽≥300mm*高≥400mm*深度≥200mm，市电总开，UPS 输出总开，主要负载是音箱系统机柜、网络机柜、2 个服务器机柜。 2、含配电箱运输、现场人工搬运、上墙安装固定，电缆接线安装、通电调试。	套	1
2.32	UPS 电源主机	1、在线式双变换高频型UPS 电源主机，单进单出，容量≥10kVA/9kW; 2、输入电压范围≥176~264VAC，输入功率因数在 100%非线性负载时≥0.99; 3、稳压精度不超过 0.5%;输出波形失真度在 100%市电阻性负载时不大于 1.0%，100%市电非线性负载时不大于 2.4%; 4、系统效率在 100%阻性负载时不低于 90.3%，50%阻性负载时不低于 89%; 5、具备直流冷启动功能，无市电时可通过蓄电池组直接开机; 6、标配 LCD 显示屏及 LED 状态指示灯，标配 RS232 端口，免费提供通讯协议及监控软件。	台	1
2.33	UPS 免维护电池	1、阀控式密封铅酸蓄电池，单节标称电压 12V，单节容量 100Ah，与 UPS 主机同一品牌; 2、浮充期设计寿命≥12 年;静置 28 天后容量保存率≥97.9%;密封反应效率≥96.8%; 3、蓄电池内阻不超过 8mΩ，同组蓄电池内阻偏差不超过 15%;同组蓄电池 10h 率容量试验时，最大与实际容量差值不超过 2.3%; 4、安全阀开阀压力 10~35kPa，闭阀压力 3~30kPa;防爆性能符合要求，充电过程中遇明火内部不引燃、不引爆; 5、含电池运输、人工搬运、现场接线安装及设备调试。	块	16
2.34	电池柜	1、每台电池柜内部电池架可安装 1 组蓄电池（16 块 12V），支撑重量≥800kg，每组蓄电池应配套独立的蓄电池开关。 2、电池柜须满足 GB/T 2423.17-2008《电工电子产品环境试验》标准要求，通过盐雾试验合格	套	1

		3、包含蓄电池间以及电池端子到蓄电池开关的18条正负极红黑10㎜²铜线连接线缆，带铜线鼻子。 4、电池运输、人工搬运、现场接线安装、设备调试。		
2.35	服务器机柜	1、承重型标准网络机柜，42U，落地式，尺寸≥600mm×1000mm×2200mm（宽×深×高），网孔门设计； 2、静态承重≥800kg，配备层板1个（承重≥60kg）及L型支架1对（承重≥30kg）； 3、前后门均为单开网孔门，冷轧板材质；侧门及框架立柱冷轧板厚度≥1.0mm，支架及横梁≥1.2mm； 4、PDU插座≥1个，8口，输入10A，线长≥2米；配备双风机风扇≥1个； 5、含设备运输、人工搬运上楼及现场安装调试。	套	2
2.36	PDU电源	1、PDU机柜插座 ≥8位10A 2500W 防雷电源插排，线长≥3米	个	2
2.37	辅材	1、电缆接头、光纤跳线、网线跳线、网线、阻燃线槽、软管、扎带、接头等辅材	批	1
2.38	机房标准化改造	1、机房隔断墙拆除，老旧配电柜，小型UPS电源设备拆除 2、机房供电改造，布放安装双路电源、UPS后备电源电缆线，安装配电箱 3、UPS后备电源主机、电池组电池柜、电缆布线，设备运输、安装调试 4、对现有操作座席，机柜位置和进出线缆进行整体规划改造，强弱电改造 5、应急局内网，七楼八楼视频会议系统、分布式管理系统、分布式输入输出节点设备机柜拆移及线缆整理，标准化改造	项	1
二	**前端灾害监测预警能力建设**			
（一）	高风险村应急叫应终端			
1	应急叫应终端	1.设备组成：至少包含多模态通信系统、物联网数据采集回传系统、预警信息播报系统、信息安全加密系统、供电系统等组成。 2.支持接入应急管理相关系统平台，支持通过平台对终端进行监测和业务控制。 3.具有4G/5G短信、双向卫星通信、北斗短报文通信功能，支持接收卫星实时预警信息，通信模块之间物理隔离，按需自动切换。 4.预警信息播报功能：可将接收的文字、短信、语音等预警信息并转换为音频格式进行扩音播报。 5.数据采集回传功能： （1）可要求图片方式回传现场图像，图像清晰度不低于1080P；（2）通过APP回传	台	109

		语音，图像和文字。 6.应急叫应终端内置硬件加解密，加解密算法要求国家算法标准SM4，消息摘要算法要求国家算法标准SM3，身份认证算法要求国家算法标准SM2。 7.卫星通信性能： （1）Ku波段卫星通信性能： 1）频率：发射频率14.0～14.5GHz，接收频率10.7～12.75GHz； 2）恶劣环境通信能力：前向播放通道Es/NO=-8dB时误码率≤1×10^{-6}； 3）前向播放速率：≥100kbps；反向传输速率≥32kbps。 （2）L波段卫星通信性能： 1）L波段卫星信号全向接收频率≤2GHz； 2）L波段报文长度不少于500个汉字，具备实时语音信息流的接收和播报，语音信息流时长支持不少于10分钟。 8.北斗短报文性能： （1）北斗短报文模组应内置应急指挥编码体系，应符合国家北斗应急相关技术标准及接口规范； （2）通信频率：S:2491.75±8.16MHz； （3）字节长度：支持区域报文最大长度131个汉字； （4）接收灵敏度：-130.0dBm（8Kbps）、-127.5dBm（16Kbps）、-123.8dBm（24Kbps）； 9.扩音器功率：≥40W。 10.供电：具有太阳能供电和蓄电池供电。（1）休眠功耗：<250mW；（2）太阳能供电系统：组件功率≥100W；（3）蓄电池容量：≥100Ah/12V。 11.环境适应性：（1）防护能力：具备IP66防护、防锈、防雷功能；（2）工作温度：-40℃～+65℃；（3）工作湿度：5%至95%不冷凝。 12.信息安全性能： （1）4/5G短信可只接收指定码号发送的短信，非指定码号无法向终端设备发送播报信息； （2）北斗短报文可只接收指定北斗终端的北斗短报文信息，非指定终端无法向终端发送短报文信息； 13.平台对接与调试：与应急平台联调、协议对接、系统测试； 14.质保与运维服务：3年质保、设备巡检、软件升级、故障维修。		

三	**提升“三断”应急指挥通信保底能力建设**			
（一）	**集群自组网太阳能一体化基站（核心产品）**	1.支持多跳无线自组网功能，不依赖于有线链路、微波链路、公网链路等第三方链路； 2.基站要求一体化集成设计，内置分合路器，整机要求一支天线完成收发工作； 3.支持无中心自动寻址多级转发组网功能； 4.基站支持单频点三信道集群功能； 5.基站支持无中心单频双通道集群无线同频同播功能； 6.基站支持单频两级分组通信功能； 7.基站支持电台自组网强插通话功能，高层级指挥员通过强插抢夺话语权； 8.频率：定制； 9.工作带宽：12.5kHz/25K； 10.调制方式：4FSK； 11.频率误差：±2ppm； 12.发射功率：≤25W； 13.接收灵敏度：≤-117dBm； 14.电源电压：DC12V； 15.太阳能板：≥300W； 16.内置电池：≥400Ah； 17.连续阴天无光照条件下基站工作时间≥72小时； 18.含基站建设所需天馈等； 19.包含勘址选址、场地平整、设备辅材上山搬运、巡检售后及操作培训以及便携站、手持台、指挥调度台的安装调试服务。	套	6
（二）	集群自组网车载/便携基站	1.支持多跳无线自组网功能，不依赖于有线链路、微波链路、公网链路等第三方链路； 2.基站要求一体化集成设计，内置分合路器，整机要求一支天线完成收发工作； 3.支持无中心自动寻址多级转发组网功能； 4.基站支持单频点三信道集群功能； 5.基站支持无中心单频双通道集群无线同频同播功能； 6.基站支持单频两级分组通信功能；	套	3

		7.基站支持电台自组网强插通话功能，高层级指挥员通过强插抢夺话语权； 8.频率：定制 9.工作带宽：12.5kHz/25K 10.调制方式：4FSK 11.频率误差：±2ppm 12.发射功率：≤25W 13.接收灵敏度：≤-117dBm 14.内置锂电池容量：≥12Ah ； 15.含高增益鞭天线。		
（三）	桌面指挥调度台	1.要求一体化集成设计，支持无缝接入超短波集群自组网通信系统； 2.调度台带手持话咪，面板具备多功能按键，便于查看设定技术参数； 3.可多种通信制式之间任意切换功能，支持数字集群、模拟集群、数字常规、模拟常规、单频自组网（应急网）等多种工作模式； 4.支持自组网强插通话功能，高层级指挥员通过强插抢夺话语权； 5.支持互相定位功能，被叫电台能够显示主叫电台的相对位置信息； 6.支持自组网强插通话功能，高层级指挥员通过强插抢夺话语权； 7.外接显示器，支持单呼、组呼、监听、北斗定位、指挥调度台互通、录音、轨迹回放等指挥调度功能； 8.具有Wi-Fi功能，支持笔记本电脑、手机访问指挥调度台； 9.频率：定制 10.工作带宽：12.5kHz/25K； 11.调制方式：4FSK； 12.发射功率：≤25W； 13.接收灵敏度：≤-117dBm； 14.含指挥调度台、电源、天馈、无线键鼠、21寸液晶显示器、高清视频分配器。	套	1
（四）	自组网手持台	1.可多种模式间切换，支持数字集群、模拟集群、数字常规、模拟常规、单频自组网（应急网）等多种工作模式； 2.内置北斗定位芯片，能够通过北斗定位卫星获取移动终端的当前位置，并将位置信息发送至基站；	套	368

		3.手持台支持短信息收发，可实现文字消息互传。 4.支持终端间位置信息共享功能，可显示目标终端的相对位置信息； 5.支持高优先级用户强插通话功能； 6.支持同频直通三信道集群功能； 7.支持3PTT按键功能； 8.频率：定制； 9.工作带宽：12.5kHz/25K； 10.调制方式：4FSK； 11.频率误差：±2ppm； 12.发射功率：4W； 13.接收灵敏度：≤-117dBm； 14.电池容量：≥3000mAh。		
（五）	语音融合通信终端	1.支持四路有无线设备接入互联互通，接口无差别设计，任意一路接口均支持任何有无线语音设备接入，无需SIP 服务器支持； 2.通过主机面板OLED显示屏和控制旋钮对设备各项功能进行设置； 3.话务手柄内置麦克、喇叭和PTT按键，实现与接入通信设备的语音对讲； 4.内置短波语音判选器，可有效判选短波白噪声和语音信号； 5.可选内置电话模块，实现有无线互联互通； 6.总线增益-10～+10级可调； 7.单通道增益0～10级可调； 8.语音延时时间：0.5~5秒可调； 9.语音降噪：0～5级可调，有效降低电台背景噪声； 10.VOX门限：0～9级可调； 11.工作电压范围：DC12V~28V； 12.整机尺寸：机架式（1U高度19英寸）。	台	1

第四章　合 同(样本)

双方应根据招标文件、中标通知书、中标人的投标文件（包括澄清说明），以及与本项目招标相关的资料签订采购合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。

政府采购货物类合同（标准文本）

（此合同仅供参考，最终以双方签订合同为准）

货物类

政府采购合同

（仅供参考）

项目（包）名称：嵩县应急管理局嵩县综合防灾能力建设项目（一期）项目一包

招标采购文件编号：_____

甲方合同编号：_____

甲方：_____

乙方：_____

甲方合同法律审核部门：_____

签订时间：　　年　　月　　日

_____（甲方）所需嵩县应急管理局嵩县综合防灾能力建设项目（一期）项目一包（项目名称）委托东虹建设工程招标代理有限公司（代理机构名称）进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条　合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1.（××号）招标采购文件

2.投标文件

3.乙方在投标时的书面承诺

4.（××号）中标通知书

5.合同补充条款或说明

6.保密协议或条款

7.相关附件、图纸

第二条　合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

第三条　合同总金额

大写：_____元。

本合同项下货物总金额：￥_____元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条　权利和质量保证

1.乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2.乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期_____年。

3.乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4.乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5.乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第五条　付款方式

1.本合同项下所有款项均以人民币支付。

2.乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

（1）经甲方确认的发票；

（2）经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

（3）其他材料。

3.款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

货到初验合格后支付至合同总价的_____%，货到安装调试合格后支付至合同总价的_____%，运行正常后支付至合同总价的_____%，余款_____%作为质量保证金于货物或系统运行满_____月（年）

后，并经甲乙双方复验合格后的_____个工作日内付清。

第六条　履约保证金

1. 乙方在签订本合同之日，向甲方提交合同履约保证金_____元

（履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%）。

2. 履约保证金有效期为甲乙双方最终验收后1个月内。到期后，甲方向乙方无息退还。

3. 如乙方未能履行、或未能完全履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在合同期满后 _____天内无息退还乙方。

第七条　交货和验收

1. 交货时间：_____。

交货地点：_____。

安装调试时间：_____。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后____天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第八条　项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同,并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：_____；　联系电话：_____。

第九条　售后服务

1. 质量保证期为自验收合格之日起____年，货物清单中有具体要求的以清单要求为准（若国家有明确规定的质量保证期高于上述要求质量保证期的，执行国家规定）。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料的缺陷而发生的

任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3.对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4.货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在____日（小时）之内做出及时响应，在____日（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修____工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在_____日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5.乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6.乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第十条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十一条 合同的生效

1.本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2.生效后，除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 违约责任

1.乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起_____个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价_____%的违约金。

2.甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款____%的违约金。

3.乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的‰的违约金。如乙方逾期交货达____天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4.甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的____‰违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的____%。

5.在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6.其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十三条　不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在____个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

第十四条　争议的解决方式

1.因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2.在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3.经协商不能解决的争议，双方可选择以下第___种方式解决：

①向孟津县有管辖权的法院提起诉讼；

②向孟津县仲裁委员会提出仲裁。

4.在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条　其他

符合《中华人民共和国政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式____份，甲、乙双方各执____份。

甲　方：	乙　方：
名称：（盖章）	名称：（盖章）
地址：	地址：
法定代表人（签字）：	法定代表人（签字）：
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
开户银行：	开户银行（基本账户）：
银行账号：	银行账号（基本账户）：
合同法律审核（盖章）：	
时　间：　　年　　月　　日	

特别说明：

1.本范本根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规制定。具体项目的采购合同条款，在本范本框架内由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。

2.收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目中标单位名称、开具发票单位名称相一致。

3.甲方（采购单位）应盖本单位公章（不允许盖内设科室章），乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。

4. 除涉密项目外，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第50条规定：采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

附件

供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计量单位	数量	单 价 （元）	总 价 （元）	产地生产 厂商名称
		（视明细项目加行）					
		备品备件					
		易损件					
		专用工具价					
		安装调试费					
		运输至最终目的运费及保险费等					
		技术服务费（含培训等）					
		其他					
大写：				合同价：		元	

货物类项目验收报告

（本样式适用于简单安装或无须安装即可使用的政府采购货物项目）

<table>
<tr><td colspan="2">采购项目：</td></tr>
<tr><td>到货时间　　年　　月　　日</td><td>开箱验货时间　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">开箱随机资料　1.出厂合格证（　）份　　2.技术说明书（　）份
3.使用说明书（　）份　　4.电子文件　（　）份
5.装箱单　　（　）份　　6.其他　　（　）份</td></tr>
<tr><td colspan="2">甲方意见（对货物数量、质量、安全等乙方履约情况的逐项评价，存在问题及解决问题的要求等）</td></tr>
<tr><td colspan="2">乙方针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：</td></tr>
<tr><td>甲方名称（盖章）：

甲方代表签字：</td><td>乙方名称（盖章）：

乙方代表签字：</td></tr>
</table>

年 月 日	年 月 日

说明： 1.采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收，其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2.本报告一式两份，甲、乙方各____份，内容较多的可另附详细验收报告。

货物类项目验收报告

（本样式适用于需安装试运行方可验收的政府采购货物项目）

<table>
<tr><td colspan="2">采购项目：</td></tr>
<tr><td>到货时间　　年　　月　　日</td><td>初验时间　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td>中验时间　　年　　月　　日</td><td>终验时间　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">开箱随机资料　1.出厂合格证（　）份　　2.技术说明书（　）份
3.使用说明书（　）份　　4.电子文件　（　）份
5.装箱单　　（　）份　　6.其他　　（　）份</td></tr>
<tr><td colspan="2">甲方意见（对货物数量、质量、安装、运行、安全等履约情况的逐项评价，存在问题及解决问题的要求等）</td></tr>
<tr><td colspan="2">乙方针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：</td></tr>
<tr><td>甲方名称（盖章）：

甲方代表签字：</td><td>乙方名称（盖章）：

乙方代表签字：</td></tr>
</table>

年　月　日	年　月　日

说明：1.采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收，其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2.本报告一式两份，甲、乙方各____份，内容较多的可另附详细验收报告。

附件

货物项目验收明细一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计量单位	数量	金额（元）	产地生产厂商名称	供应商提交	采购单位确认	存在问题
		（视明细项目增减行）							
		备品备件							

		易损件				
		专用工具价				
		安装调试费				
		运输至最终目的运费及保险费等				
		技术服务费（含培训等）				
		其他				

嵩县政府采购合同融资政策告知函

各投标人:

欢迎贵公司参与嵩县政府采购活动!

政府采购合同融资是洛阳市财政局联合人民银行洛阳市中心支行支持中小微企业发展,针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题在全市(包含各县区)推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标(成交)供应商,可持政府采购合同向金融机构申请贷款,无需抵押、担保,金融机构将根据《洛阳市财政局、中国人民银行洛阳市中心支行关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案》(洛财购〔2021〕4号)、按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构,可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”或洛阳市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。

第五章　资格审查与评标办法

1、资格审查与评标方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评标方法采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。异常低价投标（响应）审查程序详见招标文件资格审查与评审办法 3.2.5 的规定。投标人得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照技术标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术标得分均相同，则由评标委员会投票确定中标人及中标候选人排名。

2、资格审查与评审标准

2.1 资格审查与符合性审查标准

2.1.1 资格审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

3、资格审查与评标程序

3.1 资格审查与符合性审查

3.1.1 资格审查小组依据本章第 2.1.1 款规定的标准对投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的，应当按无效投标处理。评标委员会依据本章第 2.1.2 款规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合审查标准的，按无效投标处理。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，评标委员会应当将其投标按无效处理：

（1）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差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

（2）有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

（1）不同供应商的投标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投标事宜；

（3）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则要求供应商对投标报价进行修正，并要求供应商书面澄清确认。供应商拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该供应商的各项得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会汇总供应商的各项得分，相加后为供应商最终得分。

3.2.4 若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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.2.5 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》财库〔2026〕2 号文件规定：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。

评审委员会启动异常低价投标（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投标（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，供应商已随投标（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。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（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。**投标（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，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。异常低价投标（响应）审查程序详见供应商须知前附表 3.2.5 的规定。投标人得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照技术标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术标得分均相同，则由评标委员会投票确定中标人及中标候选人排名。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

4、评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评标报价的说明

4.1.1 价格扣除

本项目对供应商所投货物全部由小型、微型企业制造的，对供应商的报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审；参加响应的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300 号）。供应商为大型企业的不适用本款规定。供应商为联合体的，联合体各方均应为中小企业，否则不适用本款规定。

根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号)规定，本项目在评审中对监狱企业作为供应商所提供货物的价格给予 20%的扣除。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

根据财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位提供货物的价格给予 20%的扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一供应商（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

4.1.2 支持本国产品。

（1）单一产品采购中，各供应商提供货物既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（2）当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提

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成本之和的比例达到80%或以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即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；比例未达到80%时，不进行价格扣除。

4.1.3 同时享受多种价格扣除时的计算规则：上述所有价格扣除均应在供应商原始投标总报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。

例：若同时享受中小企业价格扣除（扣除比例为A）和本国产品扣除（扣除比例为B），则评审价格=投标总报价×（1-A-B）

4.2 关于节能环保政策的说明

4.2.1 节能产品：所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

4.2.2 环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

第六章　资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称	评审标准
资格审查标准	营业执照或事业单位法人证书	符合供应商须知前附表的规定
	《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》	符合供应商须知前附表的规定
	联合体投标	符合供应商须知前附表的规定
	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
符合性审查标准	投标人名称	与营业执照或事业单位法人证书一致
	投标文件签字盖章	符合招标文件要求
	投标报价	只能有一个有效报价，且未超过招标预算控制价，并按规定填报开标一览表、报价明细表
	投标有效期	符合供应商须知前附表的规定
	备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，供应商不得提交备选投标方案
	实质性要求和条件	符合供应商须知前附表的规定
	其他	符合招标文件要求

详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评	0.0	30.0	投标报价	价格分采用低价优先法计算，即满足

分参数				招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／评标报价)×投标报价权重。 注：（1）评审报价=投标报价-价格扣除部分 （2）价格扣除规则见第二章供应商须知前附表第1.1.5.项规定。 （3）启动异常低价投标审查的程序见第五章“资格审查与评标办法”第3.2.5项规定。
技术标评分参数	0.0	21.0	产品技术参数、技术性能	供应商提供的货物技术参数满足招标文件中货物清单参数要求的得21分。每有一项货物不能完全满足货物清单参数要求扣0.15分。
	0.0	1.0	节能产品	所投货物任意一项（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的加1.0分。（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）
	0.0	1.0	环境标志产品	所投货物任意一项有《中国环境标志产品认证证书》加1.0分。（以所投

				货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）
	0.0	1.0	售后服务计划	提供的售后服务、运行维护承诺明显优于招标文件要求的得1分，否则不得分。
	0.0	1.0	培训方案	提供的人员培训方案完整详细，并承诺能完全满足项目需求的得1分，否则不得分。
综合标评分参数	0.0	5.0	实施方案	供应商针对本项目制定的项目实施方案，内容完整全面、方案科学可行性强、措施合理得5分；内容比较完整全面、方案科学可行性较强、措施比较合理得4分；内容基本完整、方案措施基本完善得3分；内容一般、方案措施一般得2分；内容不完整、方案措施差得1分，缺项得0分。
	0.0	5.0	质量保证措施	供应商针对本项目制定的质量保证措施，内容完整全面、方案科学可行性强、措施合理得5分；内容比较完整全面、方案科学可行性较强、措施比较合理得4分；内容基本完整、方案措施基本完善得3分；内容一般、方

				案措施一般得2分；内容不完整、方案措施差得1分，缺项得0分。
	0.0	5.0	进度保证措施	供应商针对本项目制定的进度保证措施，内容完整全面、方案科学可行性强、措施合理得5分；内容比较完整全面、方案科学可行性较强、措施比较合理得4分；内容基本完整、方案措施基本完善得3分；内容一般、方案措施一般得2分；内容不完整、方案措施差得1分，缺项得0分。
	0.0	5.0	安装、调试方案和计划	供应商针对本项目制定安装、调试方案和计划，内容完整全面、方案科学可行性强、措施合理得5分；内容比较完整全面、方案科学可行性较强、措施比较合理得4分；内容基本完整、方案措施基本完善得3分；内容一般、方案措施一般得2分；内容不完整、方案措施差得1分，缺项得0分。
	0.0	5.0	应急处理方案	供应商针对本项目制定设备在遇到紧急情况的应急处理方案合理性、完善性及快速响应等。方案完整、全面、可行、针对性强的得5分，方案较完整，可行性、针对性较好的得4分，方案基本可行，但完整性、针对性或计划性一般的得3分，方案一般，但完整性、针对性或计划性不强的得2分，方案基本不可行，针对性不强，计划粗略或存在明显缺陷得1分；未

				提供不得分。
	0.0	5.0	应急维修服务措施	供应商具有应急维修服务措施及方案，内容完整全面、方案科学可行性强、措施合理得5分；内容比较完整全面、方案科学可行性较强、措施比较合理得4分；内容基本完整、方案措施基本完善得3分；内容一般、方案措施一般得2分；内容不完整、方案措施差得1分，缺项得0分。
	0.0	5.0	项目组织机构	供应商项目组织机构健全，项目主要人员职责项明确，内容完整全面、方案科学可行性强、措施合理得5分；内容比较完整全面、方案科学可行性较强、措施比较合理得4分；内容基本完整、方案措施基本完善得3分；内容一般、方案措施一般得2分；内容不完整、方案措施差得1分，缺项得0分。
	0.0	4.0	质量保证期内外服务方案	供应商针对本项目制定质量保证期内外服务方案合理性、完善性等。方案完整、全面、可行、针对性强的得4分，方案较完整，可行性、针对性较好的得3分，方案基本可行，但完整性、针对性或计划性一般的得2分，方案基本不可行，针对性不强，计划粗略或存在明显缺陷得1分；未提供不得分。

业绩信誉	0.0	6.0	供应商类似项目业绩	供应商提供自2021年1月1日（以签订合同时间为准）以来核心产品制造商或代理商针对本包核心产品的销售业绩或供应商类似信息化设备类相关项目供货业绩，每有一项得3分，最多得6分。（投标文件中须附合同原件扫描件，否则不得分）

第七章　投标文件格式

投标文件

项目名称：

项目编号：

包名称：

投标人名称：

日期：

附件1:投标函

投标函

致：_____

根据贵方项目编号为_____的招标公告，我方签字代表经正式授权并代表供应商提交投标文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。

2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。

3、我方的投标报价详见开标一览表。

4、我方承诺按规定时间完成招标文件的全部要求。

5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

7、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间起90天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

8、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。

9、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

10、我方如无不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。

11、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。

12、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

13、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，决不与采购人、采购代理机构或者其他供应商恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，

决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

14、本次招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

15、与本投标有关的一切正式函件往来请寄：

地址：　　邮政编码：

电话：　　传真：　　电子信箱：

供应商（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

本供应商承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或供应商代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本供应商承担。

注：除可填报内容外，对本投标函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

附件2:法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、手机号码：_____）作为供应商代表以我方的名义参加贵单位组织的_____项目（项目包号：_____）的投标活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

供应商（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、供应商代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

附件4:资格证明材料

资格证明材料

包括但不限于营业执照（或事业单位法人证书）、《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》（后附）。

注：在投标文件中附扫描件

洛阳市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：_____

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和招标文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（企业电子章）：

法定代表人或授权人（签字或电子印章）：

日期：　　年　月　日

注：1.供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2.供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

3.采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。

附件5:开标一览表

开标一览表

分包编号:

项目名称:

标题	内容
投标总报价	
交货期	
质量要求	

附件6:报价明细表

报价明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规 格型号	数量	单价（元）	总价（元）
投标报价人民币小写： 投标报价人民币大写：							

供应商（企业电子章）：

注：

1.除投标产品按上表规定格式列示外，供应商可根据本企业投标情况，在上表列示备品备件、专用工具、安装调试费、技术服务费、培训费、运输费和保险费等。

2.供应商可根据需要自行增减表格行数。

3.供应商对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由供应商自行承担。

附件6-1:中小微企业声明函

中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、供应商须在投标文件中提供《中小企业声明函》；如未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将不予认可。

2、根据财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业作为供应商须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的扫描件，否则不予认定。

3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位作为供应商须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

4、供应商对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由供应商自行承担。

5、相关证明资料附后。

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加_____（采购人名称）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1、_____（标的名称），属于_____行业；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）。

2、_____（标的名称），属于_____行业；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）。

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（企业电子章）：

日期：

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

2、中小企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

3、本次采购项目对象的中小企业划分标准所属行业为**工业。**

4、供应商应按招标货物清单中所列标的名称逐一列明所属行业。如多个标的名称属于同一个行业且为同一制造商的，可合并到一条中列明，但必须将可合并的标的名称全部列明，不得进行省略或简写。未按要求填写的将不予认可。

附件6-2:残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合/不符合条件的残疾人福利性单位,且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（企业电子章）：

附件6-3:监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

注：在投标文件中附扫描件

附件7:技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	招标文件技术要求技术参数	投标产品			偏差描述	结论
			制造商名称	品牌规格型号	产品实际技术参数		

供应商（企业电子章）：

注：

1、供应商只需对第三章采购需求中“技术参数”要求逐条项表述说明投标响应情况。

2、供应商提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。供应商不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

3、供应商应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。

4、供应商可根据需要自行增减表格行数。

附件8:商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务要求内容	供应商响应具体内容	偏差说明
1	采购内容：一包：主要内容为加强应急指挥体系、强化前端灾害监测预警能力、提升“三断”应急指挥通信保底能力等重点任务建设。		
2	交货期：合同签订后2026年12月31日前供货、安装、调试及验收完毕并投入使用。		
3	交货地点：洛阳市嵩县。		
4	质量要求：合格，符合国家现行验收规范和标准，满足采购人要求。		
5	付款方式：合同签订后7个工作日内支付合同价款30%，货物交货及安装完毕，支付至合同价款的80%，验收合格后支付至最终评审金额的100%，具体以签订合同为准。		
6	质保期：自验收合格之日起2年，货物清单中有具体要求的以清单要求为准（若国家有明确规定的质量保证期高于上述要求质量保证期的，执行国家规定）。		
7	强制采购节能产品：调度操作终端、七楼视频会议室和八楼指挥中心中央空调室风盘、七楼视频会议室和八楼指挥中心中央空调主设备、七		

	楼卫生间热水器、八楼会议室指挥终端、八楼便携式指挥终端、八楼三防指挥平板。		
8	合同履行期限：交货期加质保期		
9	投标有效期：提交投标文件截止时间起90天，投标有效期短于该期限的投标将被拒绝。		
…	…		

供应商（企业电子章）：

注：供应商可根据需要自行增减表格行数。

附件9:节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证证书编号	中国节能产品认证证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证证书编号	中国环境标志认证证书有效截止日期

供应商（企业电子章）：

注:

1、供应商提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。

2、证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。

3、供应商可根据需要自行增减表格行数。

4、相关证明资料附后。

附：

1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

附件10:实质性技术要求的支持资料

供应商根据招标项目要求及自身情况自行填报。

注：在投标文件中附扫描件

附件11:项目实施方案

项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

如本项目为暗标，则投标人需要严格按照暗标规则填报，具体的暗标规则详见：https://lyggzyjy.ly.gov.cn/bszn/005002/005002001/20240725/be3be1b7-8ffc-4ee1-aa3f-f82f3b5cc33b.html。

附件12:售后服务计划

售后服务计划

1、与本项目规模相符的项目组人员名单和核心团队人员相关证书。

2、每个项目关键参与人责任的详细情况

3、详细说明售后服务的内容、形式、质保期，解决质量或操作问题的响应时间、应急问题解决时间等。

4、售后维修单位名称、地点、联系方式。

5、售后维修技术设备和人员等情况。

6、技术培训、质量保证措施。

7、为本次招标项目所提供的其他相关免费物品或服务。

8、提供原厂标准的易损件、消耗材料价格清单及折扣率，保修期届满后维修的价格清单及折扣率。

9、供应商认为需要说明的其他服务承诺。

供应商（企业电子章）：

附件13:其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

供应商根据招标项目要求及自身情况自行填报。

附件14:参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

供应商（企业电子章）：

注：1.供应商可根据需要自行增减表格行数。

2.供应商对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由供应商自行承担。

附件14-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件

附件15:参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

供应商（企业电子章）：

注：1.供应商可根据需要自行增减表格行数。

2.供应商对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由供应商自行承担。

附件15-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

附件16:关于符合本国产品标准的声明函

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《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）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下:

1.（产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。

2.（产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。

……

本公司为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占本公司提供的全部产品成本之和的比例（是/否）达到80%或以上。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）:

日期:　　年　　月　　日

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.投标人应按招标货物清单中所列标的名称（货物或产品名称）逐一列明是否属于本国产品。如多个标的名称（货物、产品名称）属于同一生产厂的，可合并到一条中列明，但必须将可合并的标的名称全部列明，不得进行省略或简写。未按要求填写的将不予认可。

附件17:其他材料