

卢氏县重点非煤矿山视频智能监控子系统 系统建设项目

竞争性磋商文件

项目编号：三卢竞磋采购-2024-30、LSGZ[2024]070-ZC047



采购人：卢氏县应急管理局

代理机构：河南立旭工程管理有限公司

二零二四年四月

目 录

第一章 竞争性磋商公告.....	1
第二章 供应商须知.....	5
第三章 采购需求及参数要求.....	22
第四章 评审办法.....	44
第五章 合同主要条款及格式.....	51
第六章 响应文件内容及格式.....	57

第一章 竞争性磋商公告

河南立旭工程管理有限公司受卢氏县应急管理局的委托，就卢氏县重点非煤矿山视频智能监控子系统建设项目进行竞争性磋商，欢迎符合资格条件的供应商参加磋商。

一、项目概况：

1、项目名称：卢氏县重点非煤矿山视频智能监控子系统建设项目

2、项目编号：三卢竞磋采购-2024-30、LSGZ[2024]070-ZC047

3、采购人：卢氏县应急管理局

4、采购内容：主要采购为卢氏县重点非煤矿山视频智能监控子系统建设项目、AI智能化设备，智慧应急分析设备、后端AI算法集中式存储设备等（详见第三章采购需求及参数要求）

5、采购预算：¥1529910.00元

6、资金来源：财政资金和自筹资金，已落实

7、质量要求：合格且满足采购人需求，并通过验收

8、供货地点：采购人指定地点

9、供货期：合同签订后10日历天内供货并安装、调试完毕至正常运行

10、质保期：一年

11、是否接受进口产品：否

12、是否专门面向中小企业：否

二、磋商响应供应商资格要求：

（一）落实政府采购政策满足的资格要求：本项目执行促进中小型企业发展政策（残疾人福利性企业、监狱企业视同小微企业）、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

（二）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定并同时具备下列条件：

1、供应商必须是在中国境内注册的独立法人、其他组织或者自然人（包括分公司或分支机构），具有独立承担民事责任的能力；

2、具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证(或“三证合一”的营业执照)；

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

4、具有履行本项目采购内容所必须的设备和专业技术服务能力；(提供证明材料或承诺书)

5、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供近三年任意一年经第三方审计机构出具的财务报告；新成立公司无审计报告应附最新的财务报表及说明；

6、须提供企业近半年任意连续三个月依法缴纳税收的证明资料(新成立的企业从成立之日起计算)主要是指缴纳增值税或企业所得税或企业附加税的缴费证明，依法免税的投标响应人，应提供相应文件证明其依法免税；同时需提供委托代理人近半年任意连续三个月参加社会养老保险的缴费证明(新成立企业从成立之日起计算)；

7、项目负责人为本单位正式员工(提供劳动合同)且已参加社会保险，提供近半年任意连续三个月参加社会养老保险的缴费证明(新成立企业从成立之日起计算)；

8、参加政府采购活动前3年内无行贿犯罪记录、商业贿赂、不正当竞争行为、骗取中标、严重违约等问题；供应商出具无行贿犯罪记录在中国裁判文书网自行查询或自行承诺(查询对象：企业、法定代表人)；

9、提供企业注册地工商管理部门出具的无商业贿赂和不正当竞争行为的查询证明(若当地工商管理部门不办理此项业务，供应商须自行出具本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书)；

10、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)和豫财购【2016】15号的规定，企业没有被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”及“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为信息记录”的响应人；(查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)；提供网站的查询信息截图；(注：查询时间必须是磋商公告发布以后开标时间以前并提供网站查询网页截图，查询结果清晰可见)；

11、本次磋商实行资格后审；

12、本项目不接受联合体投标。

注：被列入失信被执行人及重大税收违法失信主体的企业做无效标处理。采购人或采购代

理机构有权对供应商信用记录进行甄别和复查。

三、磋商文件的获取

1、磋商文件下载时间：2024年05月01日08时00分至2024年05月11日08时40分

2、本项目没有报名环节，供应商凭CA数字证书通过三门峡市公共资源交易中心网（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>），点击交易平台选择“交易主体登录”，在所参与项目右侧点击参与投标，即可直接下载本项目磋商文件及其相关资料；

办理CA证书：<http://www.smxgzjy.org/bwstb/23330.jhtml>

3、本项目采用全电子化招标，不再收取竞争性磋商文件费。

注：本项目为不见面开标项目，开标当日，响应人无需到开标现场参加开标会议，响应人应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（<http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行响应文件解密等。每位响应人的解密时间为开标时间起30分钟内完成。因响应人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

四、供应商资料的提交

本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间前在三门峡市公共资源交易系统上传的响应文件的信息为准。其上传资料真实性由供应商自行承担，同时供应商需要完善主体库信息。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由供应商承担责任。

五、磋商保证金

按照《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购[2019]4号文）的要求本项目不再收取磋商保证金。

六、响应文件的递交截止时间及开评标地点

1、响应文件递交的截止时间（开标时间）：2024年05月11日08时40分

2、开标地点：卢氏县公共资源交易中心四楼第一开标室；

3、评标地点：卢氏县公共资源交易中心二楼第一评标室；

七、其他事项

1、响应人应仔细阅读操作手册，在本公告中要求的截止时间前完成磋商文件下载工作。因

响应人操作不当问题造成的无法下载磋商文件等一切后果，由响应人自行承担。

2、响应人递交的响应文件不论中标与否均不予退还。

3、采购人不组织投标单位踏勘现场。

八、发布磋商公告的媒介

本次公告在《中国采购与招标网》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《三门峡市公共资源交易中心网》同时发布。

九、联系方式

监督单位：卢氏县政府采购办公室

联系电话：0398-7863556

地址：卢氏县城关镇解放路中段

监督单位：卢氏县应急管理局

联系人：孙兵

电话：13193966122

地址：卢氏县G209与兴贤路交叉口

采购人：卢氏县应急管理局

联系人：张涛

电话：13383985591

地址：卢氏县G209与兴贤路交叉口

代理机构：河南立旭工程管理有限公司

联系人：王珊

电话：15539887159

地址：河南省济源市文昌路与南环路交叉口东北角御竹苑小区2号楼

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1	采购人	采购人：卢氏县应急管理局 联系人：张涛 电话：13383985591 地址：卢氏县G209与兴贤路交叉口
1.2	代理机构	代理机构：河南立旭工程管理有限公司 联系人：王珊 电话：15539887159 地址：河南省济源市文昌路与南环路交叉口东北角御竹苑小区2号楼
1.3	项目名称	卢氏县重点非煤矿山视频智能监控子系统建设项目
1.4	预算金额	¥1529910.00元
1.5	资金来源及落实情况	财政资金，已落实
1.6	供货地点	采购人指定地点
1.7	采购内容及数量	主要采购为卢氏县重点非煤矿山视频智能监控子系统建设项目、AI智能化设备，智慧应急分析设备、后端AI算法集中式存储设备等（详见第三章采购需求及参数要求）
1.8	供货期	合同签订后10日历天内供货并安装、调试完毕至正常运行
1.9	质保期	一年
2.0	质量要求	合格且满足采购人需求，并通过验收
2.1	供应商资格要求	详见竞争性磋商公告

2.2	磋商响应供应商提出问题的截止时间	递交磋商响应文件截止之日 3 日前
2.3	采购人书面澄清的时间	递交磋商响应文件截止之日 2 日前
2.4	磋商截止时间	2024年05月11日08时40分
2.5	磋商有效期	60 日历天
2.6	磋商保证金	按照《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购[2019]4号文）的要求本项目不再收取投标保证金
2.7	近年完成的类似项目的年份要求	2021年01月01日以来同类项目
2.8	响应文件签章要求	磋商响应供应商在进行电子化磋商响应文件签章时，竞争性磋商文件中要求磋商响应供应商盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人或授权委托人签字盖章的，以法定代表人签章为准。
2.9	电子化磋商响应文件的格式及上传	投标供应商所上传的电子化响应文件，应是通过中心响应文件制作系统制作的，经过签章和加密后生成的电子版响应文件。上传投标文件格式后缀为SMXTF。上传完后，为了验证CA锁是否正常，建议模拟解密下。
3.0	开标时间和地点	开标地点：卢氏县公共资源交易中心四楼第一开标室； 评标地点：卢氏县公共资源交易中心二楼第一评标室；
3.1	磋商顺序	按电子化磋商响应文件上传的顺序磋商。
3.2	磋商小组的组建	磋商小组成员为 3 人，采购人代表 1 人，其余技术、经济等方面的专家 2 人从相关评标专家库中随机抽取。
3.3	是否授权磋商专家确定成交供应商	否，由磋商小组按照评审得分由高到低推荐3名成交候选供应商

3.4	验收及付款方式	1、合同签订供货完成，验收合格后按卢氏县财政资金相关管理规定支付。 2、按标书技术参数和国家行业标准进行验收
3.5	代理服务费	招标代理服务收费参照豫招协[2023]002号《河南省招标代理服务收费指导意见》规定的收费标准收取中标服务费。本项目为政府采购货物类。收费标准计算方式详见第二章供应商须知第33条。
3.6	采购预算价	本项目采购预算价：大写：捌拾叁万零伍佰伍拾壹元贰角贰分 小写：¥1529910.00元 凡磋商响应供应商磋商报价超出“采购预算价”的，该磋商响应供应商的磋商响应文件应作无效标处理。
3.7	解释权	构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，按磋商公告、供应商须知、评标办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
3.8	报价	1、本次竞争性磋商采取两轮报价：第一轮报价直接填报于磋商响应文件中，综合评标基本完毕后进行第二轮报价。 2、供应商所报总价包含此项目中采购、安装、调试、运输、税金、培训、售后等所有费用。
3.9	磋商响应文件副本份数及其他要求	1、本项目采用电子招标，根据三门峡市公共资源交易中心系统编制响应文件，供应商需用CA在电子平台上传电子响应文件； 2、开标时不再递交纸质响应文件，中标单位领取成交通知书时提交贰份纸质响应文件，响应文件应按以下要求装订：胶装（不得采用活页装订），应有目录，并逐页标注连续页码，需加盖公章。

4.0	电子化交易 注意事项	具体要求：本项目为电子化、无纸化交易项目，响应文件是响应人、响应人（以下简称“响应人”）通过中心响应文件制作系统制作，并经过签章和加密后生成的电子版响应文件。 温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以下条款。 一、电子化投标 （一）电子化响应文件的签章 1、响应人在生成电子化响应文件后，应对电子化响应文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。 2、磋商文件中要求法定代表人或授权委托人签字或盖章的，响应人在进行电子化响应文件签章时，以签盖法定代表人签章为准。 （二）电子化响应文件的格式及上传响应文件 1、响应人所上传的电子化响应文件，应是通过中心响应文件制作系统制作的，经过签章和加密后生成的电子版响应文件。其中包含用于响应文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的响应文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。备份文件主要用于电子化开标出现技术问题后的补救，请响应人随身携带。 注：响应人投报多个标段的，需要每个标段单独制作电子响应文件。 2、电子化响应文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化响应文件将不予接收。 注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化响应文件无法上传的，响应人应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。响应人应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，响应文件未在投标截止时间前成功上传的，其响应文件不予接收。 技术联系电话：400-998-0000 （三）电子化项目开标、解密、唱标、评标 1、本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，响应人无需到开标现场参加开标会议，响应人应当在投标截止时间前，登陆
-----	---------------	--

		不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆,在线准时参加开标活动并进行响应文件解密等 2、电子化响应文件采用一次加密方式。开标时,由响应人使用CA证书,在规定时间内对其电子化响应文件进行解密。每位响应人的解密时间为开标时间起30 分钟内,如在规定时间内未完成解密的,其响应文件不予开标、唱标。 3、电子化响应文件解密异常的处理 如出现响应人的电子响应文件无法解密等异常情况,响应人应及时致电中介服务机构说明。响应文件异常,按以下步骤进行处理: (1) 首先由技术人员进行问题排查。 (2) 经技术人员排查后,是响应人文件自身问题导致响应文件无法解密的,该响应文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。 (3) 经技术人员排查后,如果是电子化交易系统问题造成响应文件无法解密的,将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的,将由中介服务机构向监督部门申请,经监督部门同意后,暂停开标会议,待问题解决后继续开标。 4、待所有响应人响应文件解密完成后,由中介服务机构操作,对所有已解密响应文件进行唱标。 响应人应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作,响应人因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因,未在规定的解密时间内对响应文件进行解密的,其响应文件不予接收、唱标。 5、开标时响应人可登录到交易系统中在开标解密栏中点击报价一览表查看自己的投标报价。如对自己的唱标内容有异议的,应在响应人解密成功后10分钟内向中介服务机构电话质疑。中介服务机构应在监督人员的监督下进行免提通话接受响应人的质疑并做好书面记录。响应人未在规定时间内提出质疑的,视为认可唱标内容。 6、评标时,磋商小组对电子化响应文件有质疑的,将通过电子化交易系统对响应人发起质疑,并在监督人员的监督下,用免提模式致电需要答复的响应人对质疑进行回复。响应人的回复文件必
--	--	---

		须以经过响应人和其法定代表人签章的PDF格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至磋商小组。 7、如磋商小组对需要回复的响应人连续三次致电未接通的，视为响应人放弃回复，磋商小组将自行对需要回复的内容进行认定。 二、相关证书原件的提交 本项目实行资格后审，投标文件中要求响应人提交资质、业绩、荣誉及单位人员等相关资料原件的，响应人需将原件扫描件制作到电子投标文件中。 （1）资格评（预）审部分：资格评（预）以投标文件为准，其上传资料真实性由响应人自行承担，同时，响应人要完善主体库。 （2）评标打分部分：评标打分部分仍按照100分制原则进行，涉及到资格审查、企业荣誉、人员业绩、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。 （3）投标文件编制部分：在招标文件中要求响应人按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将投标单位企业基本情况、资质情况、人员情况、财务情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。 （4）响应人需应仔细阅读操作手册；响应人对投标文件信息的真实性、有效性、清晰可辩性负责。 提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，响应人时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以上条款。
--	--	--

供应商须知

1. 总则

1.1 适用范围

1.1.1根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，编制本项目磋商文件。

1.2 采购项目说明

1.2.1 本项目采购人：见供应商须知前附表。

1.2.2 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.2.3 本项目名称：见供应商须知前附表。

1.3 定义及解释

1.3.1采购人：依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.3.2采购代理机构：取得政府采购招标代理资质，受采购人委托组织招标活动的社会中介组织。

1.3.3服务：系指根据本磋商文件规定供应商须承担的方案编制以及其他类似的义务等。

1.3.4供应商：供应商是响应磋商文件、参加磋商竞争的中华人民共和国境内的法人、其它组织。

1.3.5响应文件：指供应商根据磋商文件提交的所有文件。

1.3.6磋商小组：依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规的规定依法组建的专门负责本次评标工作的临时机构。

1.3.7偏离：响应文件的响应相对于磋商文件要求的偏差，该偏差优于磋商文件要求的为正偏离；劣于的，为负偏离。

1.3.8 “日期”或“天”：指日历天。

1.3.9合同：指依据本次采购招标结果签订的协议或合约文件。

1.3.10磋商文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对磋商文件内容的理解和解释。

1.4 采购内容、数量，供货日期和质量要求

1.4.1 本次采购内容、数量：见供应商须知前附表。

1.4.2 本项目的供货日期：见供应商须知前附表。

1.4.3 本项目的质量要求：见供应商须知前附表。

1.5保密

参与磋商活动的各方应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.6语言文字

除专用术语外，与磋商有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释，对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

1.7 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2、合格的磋商响应供应商

见供应商须知前附表

3、费用

3.1 磋商响应供应商应自行承担参加磋商活动有关的全部费用，采购人在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

4、竞争性磋商文件的构成

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 采购需求及参数要求

第四章 评审办法

第五章 合同主要条款及格式

第六章 电子化响应文件内容及格式

5、竞争性磋商文件的澄清

5.1 磋商响应供应商对磋商文件需有澄清或疑问，应在购买竞争性磋商文件后 3 日内向采购人进行询问，采购人在收到磋商响应供应商的疑问后于 2 日内将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将书面答复发送已购买竞争性磋商文件的所有潜在磋商响应供应商。

5.2 采购人将视情况在认为必要时于采购截止时间前答疑。

6、竞争性磋商文件的修改

6.1 竞争性磋商文件的修改书将构成磋商响应文件的一部分，对所有磋商响应供应商均有约束力。

7、要求

7.1 磋商响应供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按竞争性磋商文件的要求提供磋商响应文件，并保证所提供资料的真实性，以使其磋商响应文件对竞争性磋商文件作出实质性响应，否则，其磋商响应文件不予接受。

8、电子化磋商响应文件的组成

详见第六章响应文件内容及格式

9、电子化磋商响应文件的格式

9.1 投标供应商所上传的电子化响应文件，应是通过中心响应文件制作系统制作的，经过签章和加密后生成的电子版响应文件。上传投标文件格式后缀为SMXTF。上传完后，为了验证CA锁是否正常，建议模拟解密下。

10、电子化磋商响应文件的签署

10.1 磋商响应供应商在进行电子化磋商响应文件签章时，竞争性磋商文件中要求磋商响应供应商盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人签章的，以签盖法定代表人签章为准。电子化磋商响应文件具体制作教材请供应商通过三门峡市公共资源交易平台网首页“下载专区”中查看。

11、电子化磋商响应文件的上传

11.1 电子化磋商响应文件应在磋商截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至磋商截止时间止，仍未上传成功的电子化磋商响应文件将不予接收。

注 如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化磋商响应文件无法上传的，磋商响应供应商应在磋商截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。磋商响应供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作的时间问题，磋商响应文件未在磋商截止时间前成功上传的，其磋商响应文件不予接收。

12、磋商截止时间

12.1 电子化磋商响应文件的截止时间见本须知前附表规定。

13、电子化磋商响应文件的补充、修改与撤回

13.1 在磋商截止时间之后，磋商响应供应商不得补充、修改电子化磋商响应文件。

14、磋商报价

14.1 本次磋商采购的均须以人民币为计算单位。

14.2 磋商响应供应商应报出货到交货地点价。其中应包含货物价、备品备件价、检验费、包装费、装卸费、运输费、税金（含关税、增值税）、安装调试费、改造费、检测验收收费等各项费用。

14.3 磋商响应供应商应充分考虑市场风险和国家政策性风险系数，根据企业具体情况在合理的范围内自主报价，但不得低于企业实际成本。

14.4 磋商响应供应商的磋商报价应包含验收合格正式交付使用前所发生的一切费用，且磋商

响应供应商只能提出一个报价, 采购人不接受任何有选择的报价, 最后报价不得超过项目采购预算。

14.5 磋商响应供应商的报价明显低于其他报价, 使得其报价可能低于其个别成本的, 有可能影响商品质量和不能诚信履约的, 应当要求该报价人作出书面说明并提供相关证明材料。报价人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的, 由磋商小组认定该报价人以低于成本报价, 其报价应作无效报价处理。

14.6 本次采购为竞争性磋商采购, 允许二次报价。

15、磋商响应供应商资格的证明文件

15.1 证明磋商响应供应商是有资格参加磋商的。

15.2 证明磋商响应供应商有能力履行竞争性磋商文件中合同条款和技术要求规定的由磋商响应供应商提供的服务等义务。

16、磋商保证金

根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）第6条的规定, 本项目磋商保证金不再收取, 供应商须提供投标承诺书（详见第六章响应文件格式）

17、磋商响应文件有效期

17.1 响应性文件从首次递交竞争性磋商响应文件截止时间之日起开始生效, 磋商有效期为 60 日历天, 有效期短于此规定的响应文件将被视为无效文件。

17.2 特殊情况下, 采购人可于磋商响应文件有效期满之前要求磋商响应供应商同意延长有效期, 要求与答复均为书面形式。磋商响应供应商可以拒绝上述要求, 对于同意该要求的磋商响应供应商, 不允许其修改磋商响应文件。

18、磋商

18.1 采购人按本须知前附表规定的时间和地点磋商。

18.2 磋商会议由采购代理机构主持;

18.3 宣布磋商会议纪律;

18.4 磋商时, 电子招标投标交易平台自动提取所有电子化磋商响应文件, 按时在线解密;

18.5 电子化磋商响应文件的有效性

18.5.1 电子化磋商响应文件有下列情形的为无效电子化磋商响应文件, 采购人不予受理: 因磋商响应供应商原因造成磋商响应文件未解密的, 视为撤销其磋商响应文件; 因磋商响应供应商之外的原因造成电子化磋商响应文件未解密的, 视为撤回其磋商响应文

件，磋商响应供应商有权要求责任方赔偿因此遭受的直接损失。部分电子化磋商响应文件未解密的，其他电子化磋商可以继续进行。

19、磋商小组

19.1 磋商小组由 3 人构成：采购人代表 1 人，经济、技术方面专家 2 人，在磋商会议开始前从相关评标专家库随机抽取。

19.2 磋商小组对所有磋商响应供应商的磋商响应文件进行评审，按评审后得分由高到低顺序排列，递交给采购人。

19.3 磋商小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

19.4 磋商小组成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改磋商文件确定的评审程序、评审方法，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得记录、复制或带走任何评审资料。成交候选人确定后，磋商小组不得修改评审结果或者要求重新评审，但因资格性审查认定错误或价格计算错误需依法重新评审的除外。应在评审报告中明确记载。

20、磋商程序

20.1 磋商小组所有成员集中评审磋商响应文件及集中与磋商响应供应商分别进行磋商。

20.2 磋商小组首先对所有磋商响应文件进行资格性和初步审查。资格性审查是指：磋商小组按照竞争性磋商文件第四章评审办法的要求，对磋商响应供应商进行资格审查，有一项不符合的，视为未通过资格审查，不得进入下一评审过程。磋商小组按照竞争性磋商文件及第四章评审办法中形式、响应性评审的要求，对磋商响应供应商进行审查，有一项不符合的，视为未通过初步审查。未通过资格性和初步审查的磋商响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交磋商响应文件的磋商响应供应商。

20.2.1 允许修正磋商响应文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

20.2.2 磋商小组判断磋商响应文件的响应性仅基于磋商响应文件本身内容而不靠外部证据。

20.2.3 实质性未响应磋商文件要求的响应将被拒绝，磋商响应供应商不得通过修正或撤消不符之处而使其响应成为实质性响应。

20.2.4 实质性未响应是指磋商响应文件中提出了超出磋商文件中采购标的、规格型号、预算金额、采购数量、交货期、技术和服务要求等内容。

21、对磋商响应供应商的评价

21.1 磋商小组只对已判定为实质性响应且通过资格审查的磋商响应文件进行详细评价和比较。

21.2 磋商小组所有成员应当集中与单一磋商响应供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的磋商响应供应商平等的磋商机会。磋商完成后，要求其在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商可以为两家。

21.3 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的磋商响应供应商后，磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的磋商响应供应商的磋商响应文件和最后报价进行综合评分。

21.4 磋商小组根据综合评分情况，按评审得分由高到低的顺序确定成交候选供应商，确定排名第一的为成交供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序确定，评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序确定成交候选供应商。评审报告由磋商小组全体人员签字。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商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。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

21.5 如果第一名供应商放弃成交资格或因不可抗力提出不能履行合同、竞争性磋商文件规定应当提交履约担保而在规定的期限内未能提交的，采购人将依序确定排名第二名的供应商为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

22、磋商响应文件的澄清

22.1 为了有助于对磋商响应文件进行审查、评估和比较，磋商小组有权向磋商响应供应商质疑。请磋商响应供应商澄清其磋商内容。磋商响应供应商有责任按照磋商小组通知的时间、地点、方式指派委托代理人进行答疑和澄清。

22.2 重要澄清的答复应是书面的，并由法定代表人或其委托代理人签字。

22.3 磋商响应供应商的澄清文件是磋商响应文件的组成部分，并取代磋商响应文件中被澄清的部分。

22.4 磋商响应文件澄清部分不得对磋商内容进行实质性修改。

23、磋商原则和方法

23.1 坚持公开、公平、公正的原则。

23.2 磋商在磋商小组应当集中与单一磋商响应供应商分别进行磋商，磋商小组将遵照磋商原则，公正、平等地对待所有磋商响应供应商。

23.3 评审方法

23.3.1 初步评审（是否响应竞争性磋商文件的要求）确定合格的磋商响应供应商。

23.3.2 各磋商响应供应商依据各自情况进行最后报价。

23.3.3 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的磋商响应供应商，有磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的磋商响应供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

24、推荐成交供应商候选人

24.1 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审有高到低的顺序推荐3名成交候选供应商，并向采购人提供书面评审报告。

25、保密及其它注意事项

25.1 评审工作是磋商工作的重要环节，评审工作在磋商小组内独立进行。

在评审期间，磋商响应供应商不得向磋商小组成员询问评审情况，不得进行影响评审结果的活动。否则其响应将会被拒绝。

25.2 为保证评审的公正性，磋商开始后直至授予成交供应商合同，磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。

25.3 在评审工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人不得擅自将评审情况扩散出评审人员之外。

26、定标、成交通知

26.1 采购人依据磋商小组推荐的成交候选人确定成交人，磋商小组推荐3名成交候选人。采购人将依序确定排名第一的供应商为成交人，若排名第一的成交候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人，也可以重新招标。

26.2 成交供应商确定后，采购人向成交供应商签发《成交通知书》，并将成交结果通知所有未成交的磋商响应供应商。

26.3 《成交通知书》作为签订合同的依据，对采购人和成交供应商均具有法律效力，成交通知书发出后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃项目，应依法承担法律责任。

27、授予合同时变更数量的权力

27.1 采购人在授予合同时，保留对货物数量予以适当增减的权利。成交供应商不得在此情况下对磋商响应文件做出修改，如价格、服务承诺等。

28、签订合同

28.1 成交供应商接到《成交通知书》后按指定地点与采购人签订采购合同；

28.2 采购人签发的成交通知书、竞争性磋商文件、成交供应商的磋商响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

28.3 如成交供应商拒签合同，则按违约处理，采购人对违约方收取成交金额 2%的违约金。

29、特别注意事项：

29.1 磋商响应供应商出现下列情形之一的，磋商小组可取消其磋商资格：

（1）未按磋商文件要求和规定提交实质性响应材料的；

（2）相互串通磋商的（有下列情形之一的，视为磋商响应供应商相互串通磋商）

A、不同磋商响应供应商的响应文件由同一单位或者个人编制

B、不同磋商响应供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜

C、不同磋商响应供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人

D、不同磋商响应供应商的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异

E、不同磋商响应供应商的磋商保证金从同一单位的账户转出

29.2 磋商响应供应商出现下列情形之一的，将被视为非实质性响应磋商文件要求：

（1）交货（完成）期限不确切或不符合磋商文件要求的；

（2）最后报价有选择性的；

（3）最后报价超过采购预算金额的；

（4）被磋商小组认定存在重大负偏离的；

注：所谓重大负偏离是指磋商响应供应商对磋商文件的响应在范围、质量、数量和交货（完成）期限、技术规格要求等方面明显不能满足采购需求的。重大负偏离的认定须经磋商小组三分之二以上同意。

30. 询问

30.1 磋商响应供应商对采购事项有疑问，可以按照《政府采购法》的相关规定向采购人或采购机构提出询问。

31. 重新招标

出现下列情形之一的，将终止竞争性磋商磋商活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展磋商活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商磋商方式,适用情形的；出现影响磋商公正的违法、违规行为的；

(2) 不符合法律、法规和竞争性磋商文件规定的其他实质性要求的；

(3) 其他法律、法规及本竞争性磋商文件规定的属响应无效的情形，终止竞争性磋商磋商活动的条款等；

(4) 磋商截止时间后参加开标的供应商不足 3 家的，应重新组织采购，评审期间通过资格审查的供应商或者对磋商响应文件作出实质响应的供应商不足 3 家的，应重新组织采购。

32. 质疑程序及处理

32.1 若竞争性磋商响应人认为其磋商未获公平评审或磋商文件、采购过程和成交结果使自己的合法权益受到损害，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，将质疑书原件送达采购人或采购代理机构。提出质疑期限的计算，依照下列规定办理：

(一) 对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；

(二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(三) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

32.2 质疑书应当包括下列主要内容，并按照“谁主张、谁举证”的原则，附上相关证明材料。否则，采购人不予受理：

(一) 质疑磋商响应供应商全称、地址、法定代表人、联系人及联系电话、邮政编码等；

(二) 被质疑采购项目的名称、编号；

(三) 质疑的具体事项、明确的请求和主张；

(四) 质疑所依据的法律依据（具体条款）具体事实和具体理由。质疑书依据理由部分只有主观陈述、推理、猜测等，而没有提供客观事实依据、法律依据的；

(五) 质疑事项按照有关法律、法规和规章规定及竞争性磋商文件要求属于保密或者处于保密阶段的事项，磋商响应供应商必须提供正常的信息来源或有效证据，磋商响应供应商不能提供或者拒绝提供合法的信息来源或有效证据的；

(六) 充足有效的相关证明材料；如果涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件；

(七) 质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

(八) 提起质疑的日期

磋商响应供应商质疑实行实名制并须在质疑书上署名。磋商响应供应商不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。磋商响应供应商为自然人的，应当由本人签字；磋商响应供应商为法人的，应当由法定代表人签字或盖章并加盖公章；磋商响应供应商为其他组织的，应当由主要负责人签字或盖章并加盖公章。磋商响应供应商其他工作人员或代理人员在质疑书上的署名不具有法律效力。

32.3 磋商响应供应商委托代理人办理质疑事宜，应当提交授权委托书，并载明委托代理的具体权限和事项。授权委托书应当由委托人签字并加盖单位公章。

32.4 提交质疑书时，磋商响应供应商应同时提交本人身份证，委托他人代理质疑事宜的，还应提交被委托人的身份证。磋商响应供应商是法人的，应一并提交法人营业执照和法定代表人身份证；磋商响应供应商是其他组织的，应一并提交其他组织经营许可证和主要负责人身份证。磋商响应供应商应当提供上述证明材料的原件及复印件，原件经采购人核对无误后返还。

32.5 质疑书提交方式。磋商响应供应商或者其委托代理人应当当面提交质疑书及相关证明材料。磋商响应供应商以电子邮件、传真等其他方式提交质疑书及相关证明材料的，或者不是磋商响应供应商或者其委托代理人提交质疑书及相关证明材料的，采购人或采购机构可以拒收。

32.6 磋商响应供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。磋商响应供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招磋商活动正常进行的，属于严重不良行为，采购人将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

32.7 采购人将在收到符合上述条件的书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑磋商响应供应商和其他有关磋商响应供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。若质疑涉及磋商制度或程序，将被转交政府采购的管理部门审查。采购人遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。

32.8 质疑供应商对采购人的答复不满意以及采购人未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门投诉。

33. 招标代理服务收费参照豫招协[2023]002号河南省招标投标协会关于印发《河南省招标投标代理服务收费指导意见》规定的收费标准收取中标服务费。

河南省招标代理服务费计算标准

项目类型/（金额万元）	工程	货物	服务
100万元以下（含100万元）	1.20%	1.70%	1.70%
100-500万元（含500万元）	1.00%	1.20%	1.20%
500-1000万元（含1000万元）	0.70%	0.80%	0.70%
1000-5000万元（含5000万元）	0.40%	0.50%	0.40%
5000万元--1亿元（含1亿元）	0.25%	0.30%	0.25%

1亿--5亿元（含5亿元）	0.10%	0.10%	0.10%
5亿--10亿元（含10亿元）	0.045%	0.045%	0.045%
10亿--50亿元（含50亿元）	0.010%	0.010%	0.010%
50亿--100亿元（含100亿元）	0.008%	0.008%	0.008%
100亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：1. 按本表费率计算的收费金额为招标代理服务费的基准价格，不含工程量清单、最高投标限价（招标控制价）或标底的编制费用。

2. 招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

例如：某工程招标代理业务，项目预算金额（招标控制价）为10000 万元，招标代理服务收费计算如下：

100万元×1.2%=1.2万元

（500-100）万元×1.0%=4万元

（1000-500）×0.7%=3.5万元

（5000-1000）×0.4%=16万元

（10000-5000）×0.25%=12.5万元合计收费=1.2+4+3.5+16+12.5=37.2万元

第三章 采购需求及参数要求

一、项目概况:

1、项目名称: 卢氏县重点非煤矿山视频智能监控子系统建设项目

2、采购人: 卢氏县应急管理局

3、采购内容: 主要采购为卢氏县重点非煤矿山视频智能监控子系统建设项目、AI智能化设备, 智慧应急分析设备、后端AI算法集中式存储设备等

4、采购预算: ¥1529910.00元

5、资金来源: 财政资金, 已落实

6、质量要求: 合格且满足采购人需求, 并通过验收

7、供货地点: 采购人指定地点

8、供货期: 合同签订后10日历天内供货并安装、调试完毕至正常运行

10、质保期: 一年

二、采购内容及参数要求:

序号	名称	技术规格	单位	数量	备注
1	视频融合GNSS位移观测套装	设备高度集成，出厂内置GNSS视频位移观测设备，安装立杆，100Ah 锂电池，180W 太阳能板供电系统、4G流量卡等设备。 内置太阳能电板180W，磷酸铁锂蓄电池100AH，通过航空插口连接； 电池内部集成加热单元，含智能管理控制模块，具有LED 状态指示灯； 静态精度：平面： $\pm (2.5 + 0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm，D为基线距离（单位：km）；垂直： $\pm (5.0 + 0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm，D为基线距离（单位：km）； RTK精度：平面： $\pm (8 + 1 \times 10^{-6} \times D)$ mm，D为基线距离（单位：km）；垂直： $\pm (15 + 1 \times 10^{-6} \times D)$ mm，D为基线距离（单位：km）； 卫星支持：全频段BDS-3、BDS-2、GPS、GLONASS、Galileo、IRNSS、QZSS、SBAS； ★设备可对倾角进行检测，检测范围为$-90^{\circ} \sim 90^{\circ}$；$-15^{\circ} \sim 15^{\circ}$ 的测量误差$\leq 0.5^{\circ}$ 支持雨量计接入； 支持低功耗，最小功耗<1.8 W； 支持电池电量检查； ★设备可输出位移、倾角、振动加速度等数据，可上传原始数据及实时动态结果数据。 支持OSD叠加雨量和电池电量； ★设备支持1颗32GB EMMC芯片，一个GNSS定位模块，具有1个RJ45网络接口，1路音频输出，1路报警输入，1路报警输出，1个RS485接口，1个SIM卡插槽。 可见光镜头设备支持最大2560×1440 @30 fps高清画面输出； 支持超低照度，0.005 Lux/F1.5（彩色），0.001 Lux/F1.5（黑白），0 Lux with IR； 支持4倍光学变倍；支持 340° 水平旋转，支持 $-10^{\circ} \sim 50^{\circ}$ 垂直旋转； 支持宽动态范围达120 dB，适合逆光环境监控；支持3D数字降噪、强光抑制、SmartIR； 支持定时抓图与事件抓图功能；支持区域曝光与区域聚焦功能； 存储空间：32 GB EMMC； IP67，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准； ★设备测量精度：静态测量精度：平面测量： $\pm (2.5+0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm D为基线距离(单位：km) 高程测量： $\pm (5.0+0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm D为基线距离(单位：km)；动态(RTK)测量精度：平面测量： $\pm (8+1 \times 10^{-6} \times D)$ mm D为基线距离(单位：km) 高程测量： $\pm (15+1 \times 10^{-6} \times D)$ mm D为基线距离。	台	4	

		RTK初始化时间: <10 s 首次定位时间: <60 s, 信号重捕获: <2 s, 差分数据: RTCM2.x/3.x 数据更新频率: 最高1 Hz, 默认15 s/次 卫星支持: GPS: L1, L1C, L2C, L2P, L5, BDS-2: B1I, B2I, B3I, BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b*, GLONASS: G1, G2, Galileo: E1, E5a, E5b, QZSS: L1, L2C, L5, SBAS: L1, IRNSS: L5*, L-band 差分格式支持: CMR, RTCM2.X, RTCM3.X 输出格式支持: NMEA-1083, RTCM2.X, RTCM3.X 传感器类型: 1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.5, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @ (F1.5, AGC ON); 0 Lux with IR 变倍: 4倍光学变倍, 16倍数字变倍, 焦距: 2.8 mm~12 mm 视场角: 97°~32° (广角~望远), 补光灯类型: 混合补光 补光灯距离: 70 m红外补光、30 m白光补光 防补光过曝: 支持, 红外波长范围: 850 nm 水平范围: 0°~340°, 垂直范围: -10°~50° 水平速度: 水平键控速度: 0.1°~50°/s 以内, 速度可设; 水平预置点速度: 50°/s以内 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1°~50°/s以内, 速度可设; 垂直预置点速度: 50°/s以内 主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 移动通信类型: 4G SIM卡: 移动联通电信nano卡 宽动态: 120 dB超宽动态 网络接口: RJ45网口, 自适应10 M/100 M网络数据 音频: 一路音频输出 报警: 一进一出 RS-485: 一路 恢复出厂设置: 支持 电源: DC12 V, 3.33 A, 最大功耗20 W 低功耗模式下功耗小于2 W			
--	--	---	--	--	--

		尺寸: 252.1 mm × 232.3 mm × 221.2 mm 重量: 4.2 kg 材质: 防腐蚀材料 工作温湿度: -40 °C~70 °C; 湿度小于95% 除雾: 支持 防护: IP67, 6000 V 防雷、防浪涌、防突波, 符合GB/T17626.5 四级标准 防腐蚀: WF2 太阳能组件类型: 单晶硅/晶硅片 太阳能组件转换效率: 22%以上 太阳能组件功耗/电压/电流: 180 Wp/18.89 V/9.53 A 太阳能板尺寸/重量: 1480 × 665 × 35 mm/12.7 kg 电池类型: 磷酸铁锂电池, 电池电芯数量/容量: 2并4串/100Ah (0.3C @25 ° C) 电池额定电压: DC12.8 V 电池充电限制电压: 环境温度为 25 ° C, 100%DOD条件下循环寿命可达400 次。 工作电压范围: DC11.6 V~DC14.6 V , 电池最大持续工作电流: 10 A 电池循环使用次数: >2000 次 (@25° C) , 电池保护功能: 过充电、过放电、外部短路、过流保护 故障保护: 温度保护: 充电低温0 ° C, 充电高温65 ° C, 放电高温: 75 ° C 过充过放保护: 过放电压11.6 V, 过充电电压14.6 V, 短路电流: 180 A ★在低功耗模式, GNSS设置为每15s上传1次数据, 平均功耗≤1.8W, 在正常工作模式, GNSS持续上传数据, 摄像机工作, 电机不工作, 补光灯关闭, 平均功耗≤5W, 在正常工作模式, GNSS持续上传数据, 摄像机工作, 电机不工作, 白光补光灯开启, 平均功耗≤10W 电池充电温度: 0 ° C~45 ° C (-10 ° C~0 ° C启动加热充电) 电池放电温度: -10 ° C~55 ° C 电池额定容量: 100 Ah (0.3C @25 ° C) 支架抗风等级: 12级 备注: 标★项为重要参数项, 所投产品需完全满足或高于参数要求, 需在第三方权威检测机构出具的检测报告中体现。投标需提供公安部型式检测报告 (投标时证明材料需提供复印件, 加盖生产厂商公章)			
--	--	--	--	--	--

2	AI人体抓拍智能相机	主码流支持2560×1440@25fps，子码流支持704×576@25fps，第三码流支持1920×1080@25fps ★具有不小于1/1.8"英寸传感器。 最低照度彩色不大于0.0002lx，黑白不大于0.0001 lx。 ★内置电动镜头，可远程调节镜头倍率和聚焦，焦距：8~32mm。 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。（公安部检验报告证明） 同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码时，开启智能编码和不开启智能编码相比，码率节约≥90% ★在分辨率1920x1080 @ 25fps，码流设置为1Mbps时，视频图像传输延时不大于60ms。 ★内置GPU芯片。 支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。 支持对两眼瞳距不小于40像素的人脸进行检验。 支持侧脸过滤功能，可过滤与样机镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁。 报警声音类型不小于11种，报警音量和重复次数可设置 ★在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。 ★样机采用鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中2颗近光灯、2颗远光灯 ★灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。 需支持IP67防尘防水。 内置2个麦克风，1个扬声器，支持3路报警输入，2路报警输出，2路音频输入，1路音频输出，1个SD卡槽，1个RS485接口，支持DC12V或POE供电。 备注：标★项为重要参数项，所投产品需完全满足或高于参数要求，需在第三方权威检测机构出具的检测报告中体现。投标需提供公安部型式检测报告（投标时证明材料需提供复印件，加盖生产厂商公章）	台	16	
---	------------	---	---	----	--

3	AI矿区车辆卡口抓拍设备	内置双 1/1.8" CMOS传感器，双400万像素，单幅图像分辨率均不低于2688 × 1520； 内置双镜头，具体对应的焦距段、光圈值、角度控制等基本参数，参考对应彩页； 内置8颗白光补光灯，亮度可调，可分两组独立控制，可按亮度自动控制，亦可按时间段控制 支持检测车道个数1~4可设 支持实时输出目标的结构化信息，结构化信息包括车牌号、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、速度、车道号等 ★高低温试验在经过-45℃低温或85℃高温环境试验24小时后，应能正常工作。 ★可同时对检测区域内不低于160个移动目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可存储抓拍的图片，可通过IE浏览器或客户端软件将人脸与人体图片、车牌与车辆图片关联显示。可对目标的大小、置信度、在检测区域内位移距离或停留时间进行设置，目标超过阈值后，样机将对目标进行联动操作 ★可同时对检测区域中320个运动人体进行检测、框选跟踪及抓拍 ★支持识别车标类型≥460种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试；白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。 ★支持识别显示出车辆的品牌、车牌类型等信息，支持不低于5种车牌颜色、20种车牌种类的识别，在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试；车牌识别准确率≥99% 备注：标★项为重要参数项，所投产品需完全满足或高于参数要求，需在第三方权威检测机构出具的检测报告中体现。投标需提供公安部型式检测报告（投标时证明材料需提供复印件，加盖生产厂商公章）	台	10	
4	AI卡口车辆终端服务单元	【支持4路卡口抓拍机接入】【内置2T硬盘】 嵌入式操作系统，内置1块2T硬盘； 双网卡，具备4个100M以太网接口及2个1000M以太网接口、2个1000M SFP光纤接口； 坚固紧凑无风扇设计，体积小巧，适合在路边机柜及抱杆机柜使用，单面接口设计，更便于施工操作； 最大支持2TB硬盘存储，图片与录像可设置配额； 支持对通行车辆的信息（记录和图片、录像）存储； 可配置多种字符叠加、图片合成模式； 支持区间测速功能； 尺寸(mm)：245mm（宽）×175mm（深）×60mm（高）	台	4	

5	矿区专用AI算法汇聚硬盘录像机	★具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45 千兆网络接口；2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；1个CVBS接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、4路报警输出接口，可内置9块SATA3.0接口硬盘。 出厂内置8*8T AI硬盘。 ★支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽320Mbps，最大转发带宽256Mbps ★支持4通道输出，包括HDMI1、HDMI2、VGA1、VGA2，各输出口均支持显示系统主菜单，且均可分别进行预览、回放、配置等操作；单个HDMI接口最大支持8K（7680×4320）输出，HDMI1和HDMI2同时支持异源4K（4096×2160）输出。 ★支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等。 ★支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码 ★支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式；根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体目标尺寸，单个通道最多同时支持 4 种周界报警模式，每种模式最多同时支持 4 个警戒区域 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。 周界自学习应用：支持周界算法（越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域）的推理、训练同时运行，业务不间断 支持设备自动素材收集、自动标定、自动训练、自动升级，无需人工干预的算法版本自动迭代 支持训练进度可视化查询，支持多版本算法管理 图片流性能：32路图片流自学习周界防范 单颗AI引擎分析能力：32路图片流；12路2MP/6路4MP/2路8MP视频流 目标识别应用：支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标名单库：支持32个名单库，总库容10万张 目标抓拍：8路视频流（2MP） 目标比对：24路图片流 智搜应用：支持全路数目标检索功能，搭配前端警戒相机可对设备视频录像中的目标实现快速检索	台	3	
---	-----------------	---	---	---	--

		目标检索(智搜): 32路 备注: 标★项为重要参数项, 所投产品需完全满足或高于参数要求, 需在第三方权威检测机构出具的检测报告中体现。投标需提供公安部型式检测报告(投标时证明材料需提供复印件, 加盖生产厂商公章)			
6	矿区安全预警行为分析设备	具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口、1个键盘485接口; 1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口; 设备内置GPU芯片。 ★AI规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叠比异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、区域目标数统计、区域交叠比统计。AI规则参数支持持续时间、报警间隔, 最大报警数量、尺寸过滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度 ★可集成第三方算法, 支持算法加载, 多算法仓可按需加载不同的第三方算法, 可与原有算法并行运行 设备出厂已内置8块8TB硬盘(总容量64TB) ★支持实时视频、视频轮巡、定时抓图三种分析模式。在视频轮巡分析模式下, 支持轮巡时间配置, 轮巡时间(10~3600)s可选。设备支持本地巡检任务配置, 无需依赖平台, 即可实现单引擎多算法多通道分时复用。设备支持在分时轮巡模式下, 设置多个时间段、多个枪机通道或者球机预置点场景及对应智能分析规则等进行轮巡分析任务; 可按设定轮巡分析任务, 自动切换枪机通道或球机预置点场景, 并发进行智能分析; 可设置轮巡时间间隔和并发数; 可设置所有通道进行轮巡分析; 同一通道支持在同一时间并发进行多种智能分析; 可实时展示整机分析状态。支持接入普通摄像机, 内置算法分析路数与最大接入路数保持一致, 自动完成算法参数与分析任务配置。 RAID模式: RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10, 支持全局热备盘 5合1 AI融合巡检, 集成人、车、行为、事件、AIOP 5大类多种算法于一体 一、人(包含3种算法) 1、人脸识别: 人脸抓拍+人脸比对(32个名单库+10万张库容) 分析模式: 实时视频分析 2、人数统计: 倾斜客流统计+区域人数统计(64人以内) 分析模式: 实时视频分析 3、安全帽反光衣: 安全帽(颜色: 红黄蓝白橙)+反光衣(颜色: 绿橙), 可选增加人脸比对编排	台	3	

		分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析、中心视频分析 二、车（包含2种算法） 1、机动车识别：车牌识别（含车牌颜色）+车辆属性识别（含车辆颜色、车辆主子品牌、车辆类型）（主要针对加油站） 分析模式：实时视频分析 2、非机动车识别：电瓶车+自行车 分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析、定时抓图分析、图片导入分析、中心视频分析 三、行为（包含4种算法） 1、街面行为分析：人员倒地+人员聚集+快速移动（奔跑）+剧烈运动（打架） 分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析 2、岗位行为分析：在离岗+睡岗（趴睡）+玩手机+人数异常+人员滞留 分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析、定时抓图分析、图片导入分析、中心视频分析 3、周界防范：区域入侵+越界侦测+进入区域侦测+离开区域侦测 分析模式：实时视频分析 4、抽烟打电话：抽烟+打电话识别（主要场景企业园区、加油站，支持二次检测） 分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析、定时抓图分析、图片导入分析、中心视频分析 四、事件（包含3种算法，其中街道不支持虚拟引擎，需要独占整颗GPU） 1、街道事件：垃圾管理（垃圾满溢、打包垃圾、晾晒垃圾）+摊位管理（占道经营、店外经营、游摊小贩）+街面管理（乱堆物料、经营撑伞、违规广告、沿街晾晒）+车辆管理（机动车/非机动车乱停乱放） 分析模式：定时抓图分析 2、烟雾火点：近距离烟火检测（室内、园区）+远距离烟雾检测（秸秆燃烧、森林防火） 分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析、中心视频分析 3、通道占用（室内消防通道占用） 分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析、定时抓图分析、中心视频分析 五、AIOP 1、支持检测、分类、检测+分类、语义分割、实例分割、图像比对、算法编排等AI模型加载运行 分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析、定时抓图分析、中心视频分析。 备注：标★项为重要参数项，所投产品需完全满足或高于参数要求，需在第三方			
--	--	---	--	--	--

		权威检测机构出具的检测报告中体现。投标需提供公安部型式检测报告（投标时证明材料需提供复印件，加盖生产厂商公章）			
7	矿区信息资源对接一体机	★产品具有16个硬盘插槽，≥3个千兆网口，≥1个千兆管理网口，64位多核处理器，≥48GB内存，内置SSD固态硬盘；） 内置3个风扇，可支持冗余温控智能调速，并支持热插拔； ★可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12TB/14TB/15TB/16TB/18TB/20TB SATA/SAS磁盘，支持硬盘交错/分时启动功能，并支持热插拔操作 支持RAID重建速度动态调整，可根据写入码流带宽，动态调整RAID重建速度。支持全局热备和局部热备 支持不低于700MBps图片并发输入，同时不低于700MBps图片并发输出 ★当样机内的磁盘发生非物理性损坏导致的读写中断等异常时，样机可自动判断磁盘损坏程度，可通过磁盘冷启动恢复，业务不中断 ★支持GPU扩展，可为第三方提供接口 支持直接向中心存储上传文件，支持并发10路文件上传中心存储，单路带宽可设。单路的上传带宽可设，最大支持配置30000条上传任务。 ★支持平台热备模式，一个样机的平台故障后，备用样机的平台接管故障样机的业务，待故障机平台恢复后，可接管备用样机平台业务 支持快照备份和恢复功能，可通过快照备份windows和平台数据，支持每2周、每月、每季度自动备份，备份时不应影响样机的基本业务运行 ★当平台Windows系统损坏时，可通过模板方式恢复操作系统和平台至出厂设置 支持配置1~3级快照 支持HTTPS安全加密访问认证、通过外部接口进行鉴权认证、防暴力破解认证； ★设备不同的网络接口可实现局域网或互联网不同地址的访问 支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找； 支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版、业务软件运行、数据库状态、运行网络状态等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等 支持业务数据和系统盘分离，业务数据存储和业务数据盘上 需可支持海光硬件平台。 设备需支持不少于300路视频、50个门禁、1500户可视对讲、2万人员、4个车道、200个报警防区、10个紧急报警、20路园区卡口授权。	台	3	

		★支持普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存 ★自动提取本地录像中不同时间段出现的人员目标、车辆目标，并将多个目标叠加到同一背景中进行播放，支持对目标叠加时间信息，可显示每个目标经过的轨迹，选中任一目标可弹窗播放该目标关联录像，可实现合并下载 样机支持连接键盘、鼠标和显示器，可显示虚拟机桌面并进行操作； 支持报警输入/输出功能，可通过硬件I/O接口输入报警信号，并触发报警联动； 备注：标★项为重要参数项，所投产品需完全满足或高于参数要求，需在第三方权威检测机构出具的检测报告中体现。投标需提供公安部型式检测报告（投标时证明材料需提供复印件，加盖生产厂商公章）			
8	摄像头	400万星光筒型网络摄像机 最高分辨率可达2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 Smart事件：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测；音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测 支持萤石平台接入 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态适应不同环境 1个内置麦克风 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达50 m 符合IP66防尘防水设计，可靠性高 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达50 m 红外波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 最大图像尺寸：2688 × 1520（默认2560 × 1440） 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 音频：1个内置麦克风	台	104	

		网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：802.3af，Class 3 电流及功耗：DC：12 V，0.50 A，最大功耗：6 W PoE：802.3af，36 V~57 V，0.19 A~0.12 A，最大功耗：7.0 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 产品尺寸：186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸：235 × 120 × 125 mm 设备重量：480 g 带包装重量：670 g 防护：IP66			
9	录像机	1U机架式1盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：1个SATA接口，可满配8TB硬盘 视频接口：1×HDMI，1×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：4路报警输入，1路报警输出 USB接口：2×USB 2.0 【产品性能】 输入带宽：80Mbps 输出带宽：80Mbps 接入能力：8路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持8×1080P 显示能力：最大支持4K输出	台	1	
10	录像机	1.5U机架式4盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：4个SATA接口，可满配8TB硬盘 视频接口：2×HDMI，1×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，4路报警输出 串行接口：1路RS-232接口，2路半双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0	台	5	

		【产品性能】 输入带宽：160Mbps 输出带宽：160Mbps 接入能力：16路H. 264、H. 265格式高清码流接入 解码能力：最大支持12×1080P 显示能力：最大支持4K+1080P异源输出			
11	录像机	1. 5U机架式4盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：4个SATA接口，可满配8TB硬盘 视频接口：2×HDMI，1×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，4路报警输出 串行接口：1路RS-232接口，2路半双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽：256Mbps 输出带宽：160Mbps 接入能力：32路H. 264、H. 265格式高清码流接入 解码能力：最大支持12×1080P 显示能力：最大支持4K+1080P异源输出	台	2	
12	录像机	2U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：8个SATA接口，可满配8TB硬盘 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，4路报警输出 串行接口：1路RS-232接口，1路半双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽：256Mbps 输出带宽：160Mbps 接入能力：32路H. 264、H. 265格式高清码流接入 解码能力：最大支持12×1080P 显示能力：最大支持4K+1080P异源输出	台	2	

13	录像机	2U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：8个SATA接口，可满配8TB硬盘 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，4路报警输出 串行接口：1路RS-232接口，1路半双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽：320Mbps 输出带宽：160Mbps 接入能力：64路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持12×1080P 显示能力：最大支持4K+1080P异源输出	台	2	
14	硬盘	6TB容量，3.5英寸 SATA 3.0接口，7200RPM 单硬盘支持多达32个摄像头的高清流 高达256MB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧 24×7全天候高效稳定运行 年度工作负载等级为300TB/年 MTBF可达1,000,000小时 高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐	块	19	
15	硬盘	8TB容量，3.5英寸 SATA 3.0接口，7200RPM 单硬盘支持多达32个摄像头的高清流 高达256MB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧 24×7全天候高效稳定运行 年度工作负载等级为300TB/年 MTBF可达1,000,000小时 高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐	快	4	
16	网关	企业桌面式千兆POE安全应用网关，高性能网络处理器 双核，主频：880MHz；内存：256M；FLASH：16M；协议：物联网控制协议,802.1Q，相关路由协议网口速率：10/100/1000Mbps自适应 WAN：1*10/100/1000Mbps自适应网络接口	台	1	

17	路由器	2个10/100Base-TX WAN端口；3个10/100Base-TX LAN端口；1个Console接口；MIPS 64位 网络处理器 DDR II 64MB内存；网络协议 PPPoE DHCP 客户端DHCP服务器 NAPT NTP DDNS； 防火墙 出站通信策略(源接口/IP/MAC/用户/目的IP/协议/端口/时间段) 入站通信策略(源接口/IP/MAC/用户/目的IP/协议/端口/时间段)；网络安全 ARP 防攻击/免费ARP 状态数据包检查 防止WAN口的Ping 防止TCP syn扫描 防止Stealth FIN扫描 防止TCP Xmas Tree扫描 防止TCP Null扫描 防止UDP扫描功能 防止Land 攻击功能 防止Smurf攻击功能 防止WinNuke攻击功能 防止Ping of Death攻击 防止SYN Flood攻击功能 防止UDP Flood攻击功能 防止ICMP Flood攻击功能 防止IP Spoofing功能 防止碎片包攻击 防止TearDrop攻击 防止Fraggle攻击功能；	台	1	
18	交换机	全千兆云管理交换机 16个10/100/1000Base-T RJ45端口 支持商云APP端及Web端远程管理 支持ERPS环网协议，RPL配置，支持环网数5，收敛时间≤50ms 支持智能开局、异常告警、快速排障 支持802.1Q VLAN、QoS、带宽控制 支持端口流量统计、端口监控、端口汇聚、端口隔离 支持线缆检测、环回保护 支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种模式	台	4	
19	交换机	全千兆云管理PoE交换机 24个10/100/1000Base-T RJ45端口（支持标准PoE+供电） 整机最大PoE供电功率为190W，单端口最大PoE供电功率为30W 符合IEEE 802.3af/at PoE供电标准，端口支持供电优先级 支持商云APP端及Web端远程管理 支持ERPS环网协议，RPL配置，支持环网数5，收敛时间≤50ms 支持智能开局、异常告警、快速排障 支持802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制 支持端口汇聚、端口流量统计、端口监控、线缆检测、环回保护 支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式	台	2	

20	交换机	提供24个10/100/1000 Mbps自适应以太网端口 交换容量：48 Gbps 包转发率：35.72 Mpps 符合IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x标准 支持全线速无阻塞转发 可提供6 KV的端口防浪涌保护 支持-5 °C~50 °C宽温范围 坚固式高强度金属外壳 低功耗、无风扇设计 支持机架式安装	台	1	
21	交换机	24个10/100/1000M自适应电口，支持POE/POE+，4个SFP千兆光口，POE总功率370W， 交换容量 336Gbps 包转发率 78Mpps；支持静态MAC地址、支持MAC地址过滤；VLAN 数量 4094	台	1	
22	交换机	24个10M/100M/1000Mbps；交换容量48Gbps 转发能力 35.7Mpps	台	1	
23	交换机	提供9个10/100/1000Base-T RJ45端口和1个独立千兆SFP端口；支持IEEE 802.3x 全双工流控和Backpressure半双工流控；8个10/100/1000Base-T RJ45端口支持 PoE+供电；符合IEEE 802.3af/at PoE供电标准，整机最大PoE输出功率达121W，单 端口最大PoE输出功率为30W。	台	1	
24	路由器	企业级路由器，VPN路由器；传输速率 10/100/1000Mbps，广域网接口1个，局域 网接口 4个 1个Console端口，内置防火墙；支持ARP扫描、ARP列表、GARP 支持 IP/MAC 绑定 防DoS类、扫描类、可疑包类等多种常见攻击行为 支持设置MAC地址过滤黑白名单 访问控制列表	台	1	

25	拼接屏	46英寸#3.5mm拼缝#高亮液晶拼接屏 直下式LED背光源，亮度均匀，无边界暗影现象。 物理分辨率高达1920 × 1080。 全高清显示，画面细腻，色彩丰富。 高清晰度、高亮度、高色域。 视角可达178°，趋近于水平。 显示面积大、体积小、重量轻。 超窄边设计。 运行稳定，可24小时持续工作。 支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。 多种拼接方式，能适应各种使用场所。 实时检测设备温度，过温自保护，防止面板灼烧。 显示尺寸：46 inch 背光源类型：D-LED 物理拼缝：3.5 mm 物理拼缝公差：±0.8 mm 物理分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容） 亮度：700 cd/m² 可视角：178° (H)/178° (V) 对比度：1000: 1 音视频输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, USB × 1 音视频输出接口：无 控制接口：RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1 电源：176~240 VAC, 50/60 Hz 功耗：≤ 200 W 待机功耗：≤ 0.5 W 安装孔距：600 (H) mm × 400 (V) mm 产品尺寸：1022.18 (W) mm × 576.77 (H) mm × 55.35 (D) mm	块	23	
----	-----	---	---	----	--

26	解码器	视频解码格式: H. 264, H. 265, Smart264, Smart265, MJPEG 解码分辨率: 最高3200W像素 视频解码通道: 256 视频解码能力: H. 264/H. 265: 支持8路3200 W, 或8路2400 W, 或16路1200 W, 或32路800 W, 或40路600W, 或64路400 W, 或128路1080P, 或256路720P及以下分辨率实时解码 (每4个输出口一组, 共享解码能力) MJPEG: 16路1080P及以下分辨率实时解码 HIK264: 8路720P及以下分辨率实时解码 单口画面分割数: 1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25 场景数量: 64 视频输出分辨率: 3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz 视频输出接口类型: 16路HDMI 1.4, 支持4K 视频输入分辨率: 3840 × 2160@30 Hz, 1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz 视频输入接口: 2路HDMI 1.4, 最大支持4K (仅奇数口) 音频输入接口: 2路HDMI内嵌 音频输出接口: 16路HDMI内嵌或DB15转BNC独立音频输出 音频解码格式: G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC 功耗: <150 W 产品尺寸 (宽x高x深): 440 mm × 88 mm × 321 mm 净重: ≤ 6.40 Kg 装箱清单: 解码器*1 DB15M转8*BNC (8路音频转接线)*2 用户指南*1 挂耳包*1 电源线*1 脚垫*4 接地线*1	台	1	
----	-----	--	---	---	--

27	解码器	视频解码格式: H. 264, H. 265, Smart264, Smart265, MJPEG 解码分辨率: 最高3200W像素 视频解码通道: 64 视频解码能力: H. 264/H. 265: 支持2路3200W, 或2路2400W, 或4路1200W, 或8路800W, 或10路600W, 或16路400W, 或32路1080P, 或64路720P及以下分辨率实时解码 MJPEG: 4路1080P及以下分辨率实时解码 HIK264: 2路720P及以下分辨率实时解码 单口画面分割数: 1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25 场景数量: 64 视频输出分辨率: 3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz 视频输出接口类型: 4路HDMI 1.4, 支持4K 视频输入分辨率: 3840 × 2160@30 Hz, 1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz 视频输入接口: 2路HDMI 1.4, 最大支持4K (仅奇数口) 音频输入接口: 2路HDMI内嵌 音频输出接口数: 4 音频输出接口类型: HDMI内嵌或DB15转BNC独立音频输出 音频解码格式: G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM 功耗: < 50 W 产品尺寸 (宽x高x深): 440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm 净重: ≤ 5.20 Kg 机箱接口: RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*1; 光口 100base-FX/1000base-X*1, 支持光电自适应; 报警输入*8; 报警输出*8; 232接口 *1 (RJ45); 485接口*1; USB 2.0接口*2	台	3	
28	电视机	55寸超高清4K, 色域值80%; 四核 32G内存, 2个USB接口, 2个HDMI接口, 支持有线/无线网络;	台	3	
29	电视机	65寸4K超高清, 分辨率: 3840*2160 广色域DCI-P3 94%, 四核32闪存, 支持有线/无线, 蓝牙5.0; 3个HDMI 2个USB; 扬声器 左右声道 (4个发声单元+2个风管) 支持智能互联功能;	台	3	
30	UPS电源	2000VA 1600W, 电压范围110-300VAC@60%负载, 160-300VAC@100%负载, 频率范围	套	6	

		40Hz-70Hz（包含电池组12）			
31	机柜	高1000深600宽600加厚18U，材质材质：冷轧钢	台	6	
32	55寸拼接屏	LCD显示单元为：55“超窄边液晶屏；单元物理拼缝≤3.5mm，物理分辨率达到1920×1080，响应时间≤6.5ms。 LCD显示单元亮度达到500cd/m²，静态对比度达到1200：1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为11级。 物理分辨率高达1920 × 1080。 ★设备支持标准、柔和、动态、自定义等多种图像显示模式：自定义下可以随意修改亮度、对比度、锐度、饱和度、色调的值；支持正常、3种夜晚和3种日照等多种情景模式，能适应夜晚过暗或白天过曝情景的显示，具有宽动态效果。 ★可通过客户端或菜单设置屏幕ID，ID属性包含行、列，实现自动分配ID。 视角可达178°，趋近于水平。 显示面积大、体积小、重量轻。 超窄边设计。 ★拼接屏具备智能温控功能，当屏幕温度在55-60℃之间时，会提醒用户温度过高，请及时通风；当温度超过60℃，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至50℃以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒。 ★屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。 多种拼接方式，能适应各种使用场所。 采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。 实时检测设备温度，过温自保护，防止面板灼烧。 为了确保前后端的系统稳定，大屏品牌需与前端摄像机品牌一致。 备注：标★项为重要参数项，所投产品需完全满足或高于参数要求，需在第三方权威检测机构出具的检测报告中体现。投标需提供具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的权威检测机构的检测报告、提供CCC、CQC节能认证证书、CEC环境I型证书（投标时证明材料需提供复印件，加盖生产厂商公章）	块	12	
33	专用拼接屏框架	产品型号：55英寸-新型模块化 产品配置：左右上封板； 前开门/前封板，后留空； 材质：优质冷轧钢板（SPCC），材料厚度从T1.0-T5不等 备注说明：需要承重墙 颜色：黑色 净重：40kg/个	套	12	

		厚度：400mm 表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米 弧度：0° 适用规模：不宜超过3行；不超过5行； 可定制范围：颜色，离地高度，后封板/后开门，前封板/前开门，拉杆长度，储物隔板			
34	12路视频解码设备	采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。 支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。 ★支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。 支持黑白名单功能，可设置256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备。 支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。 ★支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。 可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps。 可通过客户端软件导入和导出设备配置参数 ★可通过客户端软件设置HDMI接口输出分辨率为3840*2160(30Hz、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz))、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。 支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。 支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1*2、1*3、1*4、1*5、1*6、1*7、1*8、1*9、1*10、1*11、1*12、2*1、2*2、2*3、2*4、2*5、2*6、3*1、3*2、3*3、3*4、4*1、4*2、4*3、5*1、5*2、6*1、6*2、7*1、8*1、9*1、10*1、11*1、12*1的拼接显示 ★可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并可通过客户端软件切换样机场景提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明。 支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。 可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。 支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。	台	1	

		支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过RS-485接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。 可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。 支持NTP校时及客户端软件手动校时两种校时方式 音频解码格式支持G.722、G.711A、G.726、G711U、MPEG2-L2、AAC。 设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温55±2℃，低温-10±3℃，持续时间2H；相对湿度90%~95%、温度40±2℃，持续时间48H） ★显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。 ★显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，避免手动一对一设置输出口和LCD屏幕的对应关系 ★显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式 ★显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作。 备注：标★项为重要参数项，所投产品需完全满足或高于参数要求，需在第三方权威检测机构出具的检测报告中体现。投标需提供公安部型式检测报告（投标时证明材料需提供复印件，加盖生产厂商公章）			
35	10米HDMI高清视频线	HDMI 1.4 4K30Hz铜缆（10米） 端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定。 端子内部特殊设计，增强端子和线缆连接强度。 环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。 支持HDMI 4K30Hz型号稳定传输。 即插即用，无需驱动程序。 线缆类型（音视频线）：铜缆 视频版本：HDMI 1.4 支持最大分辨率：4K 30Hz 接口类型：HDMI	条	12	
36	静电地板	60*60防静电地板及底座配件人工安装	平方	35.86	
37	矿区施工立杆及施工辅材	配套线材，立杆，支架配件等	项	5	

第四章 评审办法

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	供应商名称	与营业执照等一致
		投标函签章	符合竞争性磋商文件要求的签章或标注的内容
		响应文件格式	符合“响应文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评审标准	营业执照	供应商必须是在中国境内注册的独立法人、其他组织或者自然人（包括分公司或分支机构），具有独立承担民事责任的能力
		财务状况	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供近三年任意一年经第三方审计机构出具的财务报告；新成立公司无审计报告应附最新的财务报表及说明；
		企业税收	企业近半年任意连续三个月依法缴纳税收的证明资料（新成立的企业从成立之日起计算）主要是指缴纳增值税或企业所得税或企业附加税的缴费证明，依法免税的投标响应人，应提供相应文件证明其依法免税；
		社会保障资金	企业近半年任意连续三个月缴纳社会养老保险的证明及委托代理人近半年任意连续三个月参加社会养老保险的缴费证明（新成立企业从成立之日起计算）
		项目负责人	项目负责人为本单位正式员工（提供劳动合同）且已参加社会保险，提供近半年任意连续三个月参加社会养老保险的缴费证明（新成立企业从成立之日起计算）
		企业履行合同能力	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；

		诚信承诺及网站查询	1、参加政府采购活动前3年内无行贿犯罪记录、商业贿赂、不正当竞争行为、骗取中标、严重违约等问题承诺； 2、供应商出具无行贿犯罪记录在中国裁判文书网自行查询或自行承诺（查询对象：企业，法定代表人，项目负责人）； 3、提供企业注册地工商管理部门出具的无商业贿赂和不正当竞争行为的查询证明（若当地工商管理部门不办理此项业务，供应商须自行出具本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书）； 4、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）和豫财购【2016】15号的规定，企业没有被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”及“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为信息记录”的响应人；（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；提供网站的查询信息截图；（注：查询时间必须是磋商公告发布以后开标时间以前并提供网站查询网页截图，查询结果清晰可见）；
		其他内容	竞争性磋商文件规定的其他资格要求资料
2.1.3	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“供应商须知”规定
		供货期	符合第二章“供应商须知”规定
		质量要求	符合第二章“供应商须知”规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知”规定
		投标承诺书	符合第二章“供应商须知”规定
		其他内容	符合第二章“供应商须知”规定
2.2.1		分值构成 (总分100分)	投标报价： <u>30</u> 分 技术部分： <u>45</u> 分 商务部分： <u>25</u> 分

序号	评分因素及分值	评分标准
----	---------	------

2.2.2	报价（30分）	1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和初步审查且第二轮投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分30分。 其他投标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/投标报价）×30%×100 2、磋商小组认为响应人的报价明显低于其他通过符合性审查响应人的报价，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；响应人不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。 3、超出采购人预算价的响应报价为无效报价。 4、价格扣除：投标供应商为中小微企业的（监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业），对所投标的小型 and 微型企业制造的产品价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小微企业，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）。投标供应商为大型企业的不适用本款规定。 5、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，本项目对监狱企业作为投标供应商所提供的本企业生产的产品价格给予 20%的扣除。监狱企业，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。 6、参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未填写残疾人福利性单位声明函的在开标过程中不予认可。 7、同一投标供应商，中小微企业产品和监狱企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受 例：所投中小微企业产品报价=所投中小微企业产品报价合计× 【1-20%】 注：价格分计算保留小数点后二位。	
2.2.3	技术标（45分）	技术指标响应情况（0-15分）	供应商所投货物的技术参数能够全部满足磋商文件要求的，得基础分10分，优于磋商文件要求的，由磋商小组根据偏离内容对所投产品整体性能提升情况进行加分，每提供一个正偏离加1分，最多加5分；技术参数不满足磋商文件要求的（负偏离），每有一项不满足在基础分10分上扣2分，扣完为止。

			注：正偏离参数必须提供相关证明材料（如测试报告或说明书彩页等），未提供相关证明材料不予认可，不得分。
		运输供货保障方案 (0-5分)	有详细的供货保障方案，且具有明确的工作流程，措施科学、完整的，得5分。 有较详细的供货方案，但工作流程一般，措施较为科学的，得3分。 内容差或者不完整得1分 未提供不得分。
		质量保证措施 (0-8分)	质量保证措施方案全面、合理、可行、措施有保障的，得8分； 质量保证措施方案较为全面、合理、措施有保障的，得5分； 质量保证措施方案基本合理、措施有保障的，得2分； 未提供不得分。
		实施方案 (0-10分)	项目实施方案要素针对性强、完整无缺项、详实、阐述清晰、重点突出、可操作性强，能完全满足各项内容需求的，得10分； 项目实施方案较完整且无缺项，虽存在部分内容表述不足但其内容重点突出、具有可操作性、满足各项内容需求的，得5分； 项目实施方案中有缺项的该项不得分；其它小项其内容重点不太明显、操作的可行性复杂，可能影响到技术偏差的，得3分； 未提供方案或者提供的方案与本项目无关的不得分。
		服务能力和优惠承诺 (0-7分)	磋商小组根据投标人提供的服务能力和优惠承诺，服务程序、人员配备技术力量和问题响应及解决时间等打分。 内容详实，科学、合理，考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足项目的需要，得7分。 内容完整，基本科学、合理，考虑基本周全，措施基本到位，针对性较强，可以满足项目的需要，但有个别细节需要进一步完善或提高，得4分。 内容基本完整，科学、合理方面一般，考虑不够全面，措施不够到位，针对性不强，虽然能够基本满足项目的需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑，得3分。 未提供不得分。

2.2.4	商务标(25分)	业绩 (0-6分)	提供2021年1月以来已完成的类似项目业绩，每提供一份得2份，该项最高得6分，没有不得分；提供合同或中标通知书。 注：需在响应文件中提供相应证明资料，没有不得分。
		售后服务 (0-10分)	1、详细说明售后服务(售后服务的内容、形式、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、地点)全面、详细、可行的得3分，基本全面、详细、可行的得2分；一般全面、详细、可行的得1分；没有不得分。 2、对保修期限内的承诺（质保期、服务内容等），全面、详细、可行的得2分；基本全面、详细、可行的得1分；没有不得分。 3、对保修期限外的承诺（质保期、服务内容等），全面、详细、可行的得2分；基本全面、详细、可行的得1分；没有不得分。 4、供应商详细说明机构设置、人员配备情况、备品备件供应情况，全面、详细、可行的得3分；基本全面、详细、可行的得2分；一般全面、详细、可行的得1分；没有不得分。
		所投产品 制造商实 力(0-4分)	1、所投产品制造商获得过“国家级科学技术进步奖”证书的，每提供一个得1分，最多得2分。 2、所投产品制造商应具备较好的系统集成能力、系统服务能力、研发创新能力，提供发展和改革委员会或相关政府部门印发的“国家地方联合工程研究中心或国家地方联合工程实验室”每提供一个得1分，最多得2分。 注：需在响应文件中提供相应证明资料，没有不得分。
		培训方案 (0-5分)	根据投标人提供的培训方案（培训方式、培训内容、培训人数等），内容完整、准确、详实、符合本项目特点、针对性强的得5分；内容完整、清晰明确、合理得当的得2分；方案欠缺内容仍须完善、基本满足需求的得1分；没有的不得分。
供应商综合得分= 报价得分+技术标+商务标			
1. 磋商小组对所有评审项得分的算术平均值，作为该供应商的最终得分。			
2. 计分过程中按四舍五入的法则，取至小数点后3位，最终结果取至小数点后2位，磋商小组将按供应商得分高低排序向招标人推荐3名成交候选人。			
3、以上评分项若缺项的，该项为 0 分。			

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人，综合评分相等时，以报价得分高的优先；报价得分也相等的，由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：由磋商小组审核。

2.1.2 形式评审标准：由磋商小组审核。

2.1.3 响应性评审标准：由磋商小组审核。

以上有一项不符合要求的按无效标处理。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 最后磋商报价：见评标办法前附表

(2) 技术标：见评标办法前附表

(3) 商务标：见评标办法前附表

2.2.2 评分标准

(1) 最后磋商报价：见评标办法前附表

(2) 技术标：见评标办法前附表

(3) 商务标：见评标办法前附表

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组依据本章第2.1款规定的标准对响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标作废标处理：

(1) 供应商未提交磋商保证金或金额不足的；

(2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(3) 不按磋商小组要求澄清、说明或补正的；

(4) 未按规定格式填写、内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

(5) 响应文件附有采购人不能接受的条件；

(6) 不符合磋商文件规定的其他实质性要求。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组邀请通过初步评审的供应商进行磋商报价，磋商报价为供应商最终有效报价。

3.2.2磋商小组认为供应商的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,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;供应商不能证明其报价合理性的,磋商小组应当将其作为无效投标处理。

3.2.3磋商小组按本章第2.2款规定的量化因素和分值进行打分,并计算出综合评分得分。

3.2.4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”。

3.2.5供应商的最终得分以全部小组成员打分的算术平均值为准,作为该供应商的最终得分。

3.2.6在磋商过程中,凡遇到磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致使磋商小组意见有分歧且又难以协商一致的问题,均由磋商小组予以表决,获半数以上同意的即为通过,未获半数同意的即为否决。

3.3 响应文件的澄清和补正

3.3.1在磋商过程中,磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交的响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明,或者对细微偏离进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补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(算术性错误修正的除外)。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组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,直至满足磋商小组的要求。

3.4 评标结果

3.4.1除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定成交人外,磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐成交候选人。

3.4.2供应商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中标人推荐资格;

3.4.3 磋商小组完成评标后,应当向采购人提交书面评审报告。

第五章 合同主要条款及格式

(此格式仅供参考)

甲方：(采购人) 卢氏县应急管理局 (以下简称甲方)

乙方：(成交供应商) _____ (以下简称乙方)

经过竞争性磋商采购，甲方将乙方作为卢氏县应急管理局医疗设备采购项目（臭氧水治疗仪）项目成交供应商。依照《中华人民共和国合同法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，经甲乙双方协商一致，签订如下协议

1. 货物内容

1.1 货物名称：

1.2 型号规格：

1.3 技术参数：

1.4 数量（单位）：

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：_____元（¥_____元）。

3. 技术资料

3.1 乙方按磋商文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4. 知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5. 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6. 质量保证金

6.1 扣除合同总价的作为质量保证金。

6.2 在质保期内成交供应商提供的货物质量和服务符合合同约定，经验收合格，质保期满后 10 个工作日内该款无息退还。

7. 转包或分包

7.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

8. 交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：

8.2 交货方式：

8.3 交货地点：

9. 货款支付：双方协商。

10. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

11. 货物包装、发运及运输

11.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

11.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

11.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

11.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

11.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

12. 质量保证及售后服务

12.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和磋商文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

12.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

12.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后 日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

12.4 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起个 月，在质保期内，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5 合同项下货物免费保修期为质量保证期满后个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

12.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在小时内到达甲方现场，小时内解除故障。

13. 调试和验收

13.1 乙方交货前对产品做出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.2 货物运抵现场后，甲方依据磋商文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在 2 个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

13.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

14. 索赔

14.1 如果货物的质量、规格、数量等与合同不符,或在质量保证期内证实货物存有缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2 在根据合同第 12 条和第 13 条规定的检验期和质量保证期内,如果乙方对甲方提出的索赔负有责任,乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

14.2.1 在法定的退货期内,甲方将货物退还给乙方,乙方按合同规定将货款退还给甲方,并承担由此发生的一切损失和费用,包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期,但乙方同意退货,可比照上述办法办理,或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额,经双方商定降低货物的价格,或由有权的部门评估,以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分,乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时,乙方应按合同第 12 条规定,相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.2.4 如果在甲方发出索赔通知后日内,乙方未作答复,上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后日内或买方同意的更长时间内,按照本合同第 14.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜,甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额,甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

15. 违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的,甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的,乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个日历天内不能交货的,甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的,延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违

约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

16. 不可抗力事件处理

16.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

17.1 向合同签订地人民法院提起诉讼。

18. 违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第 15.3 的规定可以解除合同的。

18.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第 7.3 的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 其他约定

19.1 本采购项目的磋商文件、成交供应商的磋商响应文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.3 本合同正本一式份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执两份。

19.4 签定地点：

甲方：

乙方：

单位地址：

单位地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

（监督管理部门）签订日期： 年 月 日

第六章 响应文件内容及格式

卢氏县重点非煤矿山视频智能监控子系统建设 项目

响应文件

项目编号：

供应商：（公章签章）

法定代表人或其委托代理人：（法人签章）

年 月 日

目 录

（格式自拟）

一、磋商函及磋商函附录

(一) 磋商函

(采购人名称)：

1. 我方在考察现场并充分研究 _____（项目名称）磋商文件的全部内容，愿意以磋商函附录中的报价人民币（大写）（¥ 元），质量____，供货期____，并严格按照合同约定完成相关供货服务。

2. 据此函，经考察现场并认真研究磋商文件后，我方同意：

2.1根据项目情况,自主报价参与商务投标报价并承担磋商文件规定的各项内容及服务(报价表附后)。

2.2接受采购人“合同文本”中条款的所有要求。

2.3一旦我方成交，保证按磋商文件的规定和投标时的相关承诺提供相关产品及服务。

2.4按磋商文件中的规定，认定本响应文件的有效期为响应文件递交截止日后60日历天。本响应文件在截止日起即对我方具有约束力。

2.5提供磋商文件中要求的所有文件资料。

2.6承认报价是评标的重要因素,但不是唯一标准。我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的供应商的行为。

2.7已经详细审核了全部磋商文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

2.8按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

供应商：（公章签章）

法定代表人或其委托代理人：（法人签章）

年 月 日

（二）磋商函附录

项目名称			
供应商			
投标内容			
投标总报价	大写： ； 小写： 元		
项目负责人		联系方式	
供货期			
质量			
质保期			
投标有效期	60日历天		

注：1、投标报价仅且只有一个有效报价，不得出现两个及以上报价，否则作废标处理。
 2、此处为第一轮报价供磋商小组在评审时参考比较，此时的最低报价并不是成交的条件。

供应商：（公章签章）

联系人： 电话：

法定代表人或其委托代理人：（法人签章）

日期： 年 月 日

附表一：报价明细表

序号	名称	品牌及规格型号	主要设备的产地	参数	单位	数量	单价	小计	备注
1									
2									
3									
.....									
报价金额合计				大写： 小写：					
备注：									

注：此表格若不够用，可根据实际自行扩展表格。

供应商名称：（公章签章）

法定代表人或委托代理人：（法人签章）

日期： 年 月 日

附表二：货物规格、技术参数偏离表

供应商（名称）：

序号	货物名称	招标功能参数	投标品牌及型号	投标功能参数	偏离说明

（注：只须对比偏离情况）

供应商名称：（公章签章）

法定代表人或委托代理人：（法人签章）

日期： 年 月 日

注：此表格若不够用，可根据实际自行扩展表格。

（本项目所涉及的技术参数，供应商可提供相应的证明文件附后。证明文件可以是产品彩页、网页公告、检测报告或投标产品详细参数说明等资料）

二、法定代表人身份证明

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：

经营期限：

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

系（投标供应商名称）的法定代表人。

特此证明

供应商：（公章签章）

年 月 日

三、法定代表人授权书

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

本授权书于 年 月 日签字生效， 特此声明。

附：法定代表人身份证和委托人身份证扫描件

投标单位： （公章签章）

法定代表人： _____（法人签章）

委托代理人： _____

四、投标承诺书

致：卢氏县应急管理局

我方已充分了解了（项目名称）（项目编号）的竞争性磋商文件，愿意遵照本项目磋商文件、《中华人民共和国政府采购法》等有关规定参与竞标，并承诺如下：

- 1、我方承诺将严格按照“公开、公平、公正和诚实信用原则”参与本项目竞标活动。
- 2、我方承诺在投标有效期内不撤销响应文件；
- 3、我方承诺在响应文件中及三门峡市公共资源交易供应商市场主体信息库中提供的材料真实有效；
- 4、我方承诺绝不采取不正当手段谋取中标；
- 5、如我方中标，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据磋商文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求，与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。
- 6、如我方违反以上承诺，愿意接受本项目预算金额10%的处罚，同时依法承担相应法律责任。

供应商：（公章签章）

法定代表人：（签章）

日期：

五、资格审查资料

(一) 供应商情况一般介绍

(二) 供应商基本情况表

供应商名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电话	
	传真		网址	
组织结构				
法定代表人	姓名		电话	
成立时间		员工总人数：		
营业执照号				
注册资金		开户银行		
账号				
经营范围备注				

附：1、营业执照、税务登记证、组织机构代码证等相关证件的扫描件

（三）竞争性磋商文件规定的资格审查资料

六、技术标

七、商务标

八、磋商设备证明材料

依据竞争性磋商文件第三章要求提供相关证明文件，磋商响应文件中附扫描件。

九、磋商响应供应商可提交的其他资料