



卫辉市智慧城市一期线路及维护服务项目

招 标 文 件

项目编号：卫交采 2025ZB 号

采 购 人：卫辉市卫发资本运营有限公司

采购代理机构：旭航工程咨询有限公司

日 期：二零二五年十一月

目 录

第一部分	招标公告	1
第二部分	投标人须知	4
第三部分	评标办法	22
第四部分	采购内容及具体要求	29
第五部分	合同条款及格式	56
第六部分	投标文件格式	59
一、	投标函	60
二、	投标函附录	61
三、	法定代表人授权委托书	62
四、	投标人基本情况表	63
五、	近年完成的类似业绩情况	64
六、	技术服务大纲	65
七、	服务承诺	66
八、	信誉承诺书	67
九、	反商业贿赂承诺函	68
十、	新乡市政府采购供应商信用承诺函	69
十一、	卫辉市政府采购供应商信用承诺书	71
十二、	投标人认为需要提供的其他资料	72
十三、	中小企业声明函	73
附件1:		73
附件2:		74
附件3:		75

第一部分 招标公告

卫辉市智慧城市一期线路及维护服务项目招标公告

项目概况

卫辉市智慧城市一期线路及维护服务项目的潜在投标人应在新乡市公共资源交易中心网上获取招标文件，并于2025年11月 日8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：卫交采2025ZB 号；
- 2、项目名称：卫辉市智慧城市一期线路及维护服务项目；
- 3、采购方式：公开招标；
- 4、预算金额：10000000.00元；
最高限价：5000000.00元/年；

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）	是否专门面向中小企业	采购预留金额（元）
1	卫交采2025ZB号	卫辉市智慧城市一期线路及维护服务项目	10000000.00	5000000.00元/年	否	10000000.00

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）

（1）采购内容：卫辉市智慧城市一期线路及维护服务项目内容主要包含卫辉市智慧城市、宗教管理平台、平安乡村等项目的前端设备、视频监控平台、公安网数据治理平台、综治信息化平台、数字城管治理平台，3个一级指挥控制中心、13个二级指挥分控中心，315个三级指挥分控中心的网络光纤链路服务及配套的运行维护工作；

- （2）质量要求：合格，符合国家或行业规定标准；
- （3）服务期限：2年（合同签订之日起计算）；
- （4）标段划分：1个标段；
- （5）服务地点：卫辉市辖区内；
- （6）资金来源：财政资金，已落实；

- 6、合同履行期限：同服务期限；
- 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、投标人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策；

3、本项目的特定资格要求：

（1）根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，可直接使用总公司、同一集团的分公司的资格材料、企业资质、业绩案例、人员证书及其社保证明等参与投标，但同一上级公司的两个分支机构不得同时参加投标。采购文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。

（2）信誉要求：本项目投标文件递交截止前被“信用中国（中国执行信息公开网）”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动（只需提供信誉承诺书）。

三、获取招标文件：

1、时间：2025年11月 日 8: 30 至 2025年11月 日 18: 00（北京时间，法定节假日除外）；

2、地点：新乡市公共资源交易中心网；

3、方式：投标人须注册成为新乡市公共资源交易中心网站会员并取得CA密钥，凭CA密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载招标文件（.xxzf格式）及资料（详见办事指南-服务指南）。获取招标文件后，投标人请到新乡市公共资源交易中心网站—办事指南—服务指南栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具查看招标文件和制作电子投标文件。

4、售价：0元

四、投标截止时间及地点：

1、时间：2025年11月 日 8时30分（北京时间）；

2、地点：卫辉市公共资源交易中心。

五、开标时间及地点：

1、时间：2025年11月 日 8时30分（北京时间）；

2、地点：卫辉市公共资源交易中心。

六、发布公告的媒介及招标公告期限：

本次招标公告在《新乡市公共资源交易中心网》、《中国招标投标公共服务平台》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜：

1、加密电子投标文件须在新乡市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传；上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。

2、本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到新乡市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录智能开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行文件解密。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。不见面开标服务的具体事宜请查阅新乡市公共资源交易中心网站“智能开标大厅”右上角操作指南的《新乡不见面操作手册》。

3、监督部门：

监督单位 1：卫辉市公共资源交易管理委员会办公室

信用代码：114107817708815376

地址：新乡市卫辉市汲水镇阳光华府门面房

电话：0373-4472010

监督单位 2：中共卫辉市委政法委员会

信用代码：114107810055389851

地址：卫辉市卫州路 1 号

电话：0373-4494570

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名称：卫辉市卫发资本运营有限公司

地址：卫辉市财政局

联系人：魏潇

联系方式：18568517871

2、采购代理机构信息：

名称：旭航工程咨询有限公司

地址：郑州市金水区黄河路 1 号瀚海璞丽中心 A 座 1107 号

联系人：申洋洋

联系方式：17638337996

3、项目联系方式

项目联系人：申洋洋

电话：17638337996

旭航工程咨询有限公司

2025 年 11 月 日

第二部分 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	项目名称：卫辉市智慧城市一期线路及维护服务项目
2	采购人	名称：卫辉市卫发资本运营有限公司 地址：卫辉市财政局 联系人：魏潇 联系方式：18568517871
3	采购代理机构	名称：旭航工程咨询有限公司 地址：郑州市金水区黄河路1号瀚海璞丽中心A座1107号 联系人：申洋洋 联系方式：17638337996
4	采购预算金额 (最高投标限价)	最高投标限价为：5000000.00元/年； 注：1、投标人应以（元/年）进行投标报价； 2、投标人的投标报价超过最高投标限价的按无效投标处理。
5	资金来源	财政资金
6	落实情况	已落实
7	采购需求	（1）采购内容：卫辉市智慧城市一期线路及维护服务项目内容主要包含卫辉市智慧城市、宗教管理平台、平安乡村等项目的前端设备、视频监控平台、公安网数据治理平台、综治信息化平台、数字城管治理平台，3个一级指挥控制中心、13个二级指挥分控中心，315个三级指挥分控中心的网络光纤链路服务及配套的运行维护工作； （2）质量要求：合格，符合国家或行业规定标准； （3）服务期限：2年（合同签订之日起计算）； （4）标段划分：1个标段； （5）服务地点：卫辉市辖区内。

8	合同履行期限	同服务期限
9	投标人的资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策； 3、本项目的特定资格要求：（1）根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，可直接使用总公司、同一集团的分公司的资格材料、企业资质、业绩案例、人员证书及其社保证明等参与投标，但同一上级公司的两个分支机构不得同时参加投标。采购文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。（2）信誉要求：本项目投标文件递交截止前被“信用中国（中国执行信息公开网）”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动（只需提供信誉承诺书）。
10	联合体投标	否
11	投标保证金	免收
12	现场勘察	不组织
13	投标有效期	90天（日历日）从开标之日起计算，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效文件。
14	招标文件的澄清或者修改	提交投标文件截止时间15日前，招标采购单位如对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将以变更公告方式向已获取招标文件的投标人发出，并发布在本次招标公告的同一媒体上，投标人应实时关注并及时下载。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。
15	投标文件的编制及份数	（1）加密的电子投标文件（*.xxtf 格式），应在投标文件截止时间前通过“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”内上传； （2）加密的电子投标文件为“新乡市公共资源交易中心”网站提供的

		“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。 (3) 投标人必须使用企业 CA 密钥制作电子投标文件。
16	签章或盖章要求	电子投标文件： (1) 所有要求投标人电子签章处都须加盖投标人的 CA 印章。 (2) 所有要求法定代表人电子签章都须加盖投标人法定代表人的 CA 印章。
17	电子投标文件U盘密封要求	无
18	履约保证金	无
19	递交投标文件地点	本项目采用“远程不见面”开标方式
20	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间（加密电子投标文件必须凭制作投标文件所用的 CA 密钥完成解密） 开标地点：同投标文件递交地点
21	评标委员会的组建	评标委员会构成：由采购人代表2名，相关专业的评审专家5人，共7人组成。 评标专家确定方式：在监督单位的监督下从相关评标专家库中随机抽取。
22	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐1-3名中标候选人。
23	结果公告期限	1个工作日
24	付款方式	采购人根据合同签订后的服务范围，合同签订后一次性支付当年合同金额的30%，剩余的70%按季度付款。
25	招标代理服务费	代理服务费收取方式：现金或转帐； 代理服务费金额：20000元。
26	特别提示	1、因新乡市公共资源交易中心平台在投标文件递交截止前具有保密性，投标供应商须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标供应商未及时查看而造成的后果由投标供应商自负。 2、本次公开招标项目实行电子开标、电子评标，投标供应商需要制作

		加密电子投标文件 (*.xxTF格式) 及非加密电子投标文件 (*.nxxTF格式)。 3、招标公告同为本次招标文件的组成部分。 4、CA数字证书应保证在开标当日有效且能正常使用。
27	投标（响应）文件编制注意事项	本项目采购文件及招标公告中的项目编号和交易中心电子系统产生的项目编号（分包编号）均为有效编号，在评审时应均予认可。
28	有关政府采购合同融资政策告知内容	根据新乡市财政局《关于进一步推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（新财购【2020】10号）要求，供应商在中标成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资渠道和方式可以通过河南省政府采购网或新乡市政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取。
29	中小企业扶持政策	1. 本项目涉及节能产品的按照“财政部 发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”（财库〔2019〕9号）执行。 2. 本项目不采购进口产品。 3. 根据国家有关信息安全产品实施政府采购的规定，本项目如涉及以下 13类信息安全产品的，报价供应商均应投报经国家认证的信息安全产品，13类信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件、入侵检测系统、网络脆弱性扫描、安全审计、网站恢复等。 4. 是否专门面向中小微企业：否。 5. 为了促进小微企业发展，根据《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对小微企业价格给予20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业投标报价=小微企业报价×（1-20%）。本项目对应的中小企业划型标准所属行业：根据工信部联企业[2011]300号文的规定，本项目涉及中小企业的行业划型属于“信息传输业”；小微企业产品参加本项目投标的，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关小微企业扶持政策。 6. 为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残

		残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品)价格20%的扣除,用扣除后的价格参与评审,残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×(1-20%)。 7. 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。仅给予一次价格的扣除。 8. 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,本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时,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,视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除,用扣除后的价格参与评审。 监狱企业投标报价= 监狱企业报价×(1- 20%) 本项目在评审中对监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
30	其他说明	本文件解释权归采购人; 本文件未尽事宜,参照现行有关的法律、法规、规章、办法等执行。

（一）总则

1. 本次招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述采购项目的政府采购。

1.1 本次招标文件的解释权属于旭航工程咨询有限公司。

2. 定义：

2.1 “代理机构” 见投标人须知前附表。

2.2 “采购人” 见投标人须知前附表”。

2.3 “投标人” 指符合本文件规定并接受的投标投标人。

2.4 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.5 “中标人” 指依据本招标文件规定经评标委员会评审被最终授予合同的投标人。

2.6 “法定代表人” 指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为个体经营者参加投标的，指个体工商户营业执照上注明的经营者。

3. 合格投标人的条件：

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

3.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策；

3.3 本项目的特定资格要求：

（1）根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，可直接使用总公司、同一集团的分公司的资格材料、企业资质、业绩案例、人员证书及其社保证明等参与投标，但同一上级公司的两个分支机构不得同时参加投标。采购文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。（2）信誉要求：本项目投标文件递交截止前被“信用中国（中国执行信息公开网）”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动（只需提供信誉承诺书）。

3.4 投标供应商应遵守《政府采购法》、《民法典》和《反不正当竞争法》等有关法律、法规，如有违反，将视为不合格投标供应商，其投标文件无效。

4. 费用承担：

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

5. 现场勘察

无。

（二）招标文件

6. 招标文件组成

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 评标办法

第四部分 采购内容及具体要求

第五部分 合同条款及格式

第六部分 投标文件格式

投标人应详细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求提交投标文件，并保证所提交的全部资料的真实性，不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，将会导致投标被拒。投标人请仔细检查所下载的招标文件是否齐全、是否有表述不明确等问题。

7. 招标文件的澄清与修改

7.1 投标人下载招标文件后，应仔细阅读招标文件的全部内容。如有疑问，应及时向采购人提出，以便澄清。

7.2 采购人不集中组织答疑，实行网上提疑和答疑。投标人若对招标文件有疑问，需要采购人予以澄清，应登录“新乡市公共资源交易中心网”通过“会员登录”入口进入交易系统以不署名的形式提出。

7.3 采购人将按投标人须知前附表规定时限前在网上解答招标文件的疑问，并形成招标文件的澄清答疑文件。招标文件的澄清答疑文件将在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体向所有投标人公示，但不指明来源。

7.4 在投标截止期15日前任何时候，采购人无论出于何种原因，均可对招标文件用补充文件的方式进行澄清、修改、变更，招标文件的澄清、修改、变更等内容在相关媒体发布前须报招标投标监督部门备案，招标文件的修改在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体发布。该文件为招标文件的组成部分，对所有获取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。

7.5 对招标文件所作的澄清答疑、修改，投标人在投标截止时间前，应通过新乡市公共资源交易中心网“变更公告”栏或通过新乡市公共资源交易中心网“会员登录”入口进入电子交易系统随时查看有关该项目招标文件的澄清、修改（招标答疑、补遗文件）公告等内容。投标人应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载，因投标人原因未及时获知澄清答疑、修改内容而导致的任何后果，其风险概由投标人自行承担。

7.6 如果澄清、修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，且澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.7 招标文件的约束力：投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

（三）投标文件

8. 投标文件的语言和计量单位

8.1 投标人提交的全部及任何投标文件，包括技术文件和资料的说明，以及投标人与采购代理机构就有关采购的所有来往函电等，均应使用中文简体字。

8.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但必须提供中文翻译文件，在解释投标文件时，以译文为准，必要时采购代理机构可以要求提供附有公证书的翻译文件。

8.3 对违反上述规定情形的，评标委员会有权不予认可。

8.4 所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

8.5 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

9. 投标文件的组成

一、投标函

二、投标函附录

三、法定代表人授权委托书

四、投标人基本情况表

五、近年完成的类似业绩情况

六、技术服务大纲

七、服务承诺

八、信誉承诺书

九、反商业贿赂承诺函

十、新乡市政府采购供应商信用承诺函

十一、卫辉市政府采购供应商信用承诺书

十二、投标人认为需要提供的其他资料

十三、中小企业声明函

10. 投标文件的编制

10.1 投标文件应按第六部分“投标文件格式”进行编写，如有必要可以增加附页，但不得更改投标文件格式，否则后果自担。

10.2 投标文件应当对招标文件有关服务标准和要求、质量要求、服务期限、投标有效期、采购需求等实质性内容作出响应。

10.3 投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求提交全部资料并保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

10.4 投标人的投标文件应按照招标文件规定的顺序编制。为方便评审，投标文件应当有目录且有相对应的页码，以方便评标委员会评审使用的索引。投标文件中各项表格不能为空项

必须按照招标文件要求制作，否则被视为不完整响应的投标文件，其投标文件将被拒绝。

12. 投标报价

12.1 投标报价应包括国家规定的税金。投标人应按第六部分“投标文件格式”的要求填写，投标函附录后附按照每年服务费用填写投标报价明细表，否则视为不响应招标文件要求，其投标文件将被拒绝。

12.2 投标人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。

12.3 投标人的投标报价应包含人工成本、材料费、设备使用费、管理费、利润、税费等与之相关的一切费用。

12.4 投标报价为应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

12.5 投标报价不得超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价，否则投标无效。预算金额或者最高限价在投标人须知前附表中载明。

12.6 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

13. 本项目最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

14. 投标内容填写说明

14.1 投标人应对招标文件中的采购需求做出实质性响应。

14.2 投标人的服务承诺书应按不低于招标文件中的服务要求标准做出响应。

15. 投标文件的有效期

15.1 本项目投标文件的有效期详见投标人须知前附表，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

15.2 在特殊情况下，采购代理机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应书面进行。同意延长有效期的投标人除按照采购代理机构要求修改投标文件有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

16. 投标文件的签署及其他规定，组成投标文件的各项文件均应遵守本条。

16.1 投标人应按本须知前附表规定提交投标文件。

16.2 加密电子投标文件与未加密电子投标文件应一致，不一致时做无效投标文件处理。若因系统原因或不可抗力导致无法使用加密电子投标文件开评标，应采用未加密电子投标文件开评标。

16.3 投标文件制作要求见前附表。

16.4 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

17. 投标人须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，若投标人对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在商务偏离表中清楚地表明该偏离事项说明或无偏离，格式自拟。任何情况下，对于投标人没有在商务偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在商务偏离表中遗漏披露的事

项，评委会将按照招标文件中有关规定进行处理。

18. 本项目采用“远程不见面”开标方式

（四）投标文件的递交

19. 投标文件的密封及标记

19.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

19.2 本项目采用“远程不见面”开标方式，无需提供未加密的电子投标文件U盘及密封和标记。

20. 投标文件的递交

20.1 网上投标上传的电子投标文件应使用CA数字证书认证并加密，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认，未按要求加密和CA数字证书认证的投标文件，将被视为无效投标文件，其投标文件将被拒绝，采购人不予受理。

20.2 电子投标文件递交的截止时间及地点：见投标人须知前附表。

20.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

20.4 响应人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请与平台技术服务电话联系，联系电话：400-998-0000。

20.5 本项目采用“远程不见面”开标方式，无需递交加密的电子投标文件。

21. 投标人有下列情况之一的，采购人或采购代理机构将拒绝接收投标人的投标文件：

21.1 未按招标文件要求提交的；

21.2 在招标文件规定的投标文件递交截止时间之后上传投标文件的；

21.3 未按规定获取招标文件或和获取招标文件时投标人名称不一致的。

注：投标文件须按照招标文件规定的投标时间、地点提交，在投标截止时间前采购代理机构收到的符合招标文件规定的投标文件少于三家（不含三家）的，采购代理机构或评标委员会有权宣布本次采购失败。

22. 投标文件的补充、修改和撤回

22.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至新乡市公共资源交易中心电子交易系统最后一份投标文件为准。

22.2 投标截止时间之后，在投标有效期内，投标人不得撤回投标文件。

（五）开标

23. 开标

23.1 代理采购机构按招标文件规定的时间、地点主持开标大会，采购人及有关工作人员参加。

23.2 招标人将按投标人须知前附表的时间和地点举行开标会议，本项目采用“远程不见

面”开标方式，投标人无需到新乡市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录智能开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后30分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。不见面开标服务的具体事宜请查阅新乡市公共资源交易中心网站“智能开标大厅”右上角操作指南的《新乡不见面操作手册》。

（六）评标步骤和要求

24. 资格审查

24.1 开标后，依据法律法规和招标文件的规定，由采购人对投标人的投标文件中的资格证明等内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

24.2 采购人应对进行资格审查的，未通过资格审查的投标人，应填写未通过审查的原因。

24.3 资格审查后，合格投标人不足3家的，不得评标。

24.4 采购人对资格审查结果负责。

25. 组建评标委员会

25.1 评标委员会由采购人代表2名，相关专业的评审专家5人，共7人组成。评标工作将在依法产生的评标委员会内部独立进行，评标委员会负责审查合格投标人的投标文件并按招标文件的要求确定中标候选人。评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会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。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

25.2 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

25.2.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

25.2.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

25.2.3 对投标文件进行比较和评价；

25.2.4 根据投标人须知前附表要求推荐1-3名中标候选人；

25.2.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

25.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

25.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

25.3.2 按照招标文件规定的评标办法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；评标委员会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，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受投标人主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得协商评分，不得记录、复制或带走任何评审资料。

25.3.3 评标结果汇总完成后，任何人不得修改评标结果，但经采购人或采购代理机构复

核后发现分值汇总计算错误的、分项评分超出评分标准范围的、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的、经评标委员会认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；

25.3.4 对评标情况、评标过程以及投标人的商业秘密保密；

25.3.5 编写评标报告。

25.3.6 评标委员会要在采购项目采购失败时，出具招标文件是否存在不合理条款的论证意见，要协助采购人、采购代理机构、财政部门答复质疑或处理投诉事项；

25.3.7 参与政府采购活动的供应商对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评标委员会协助处理质疑事项，并依据评标委员会出具的意见进行答复。质疑答复导致中标或中标结果改变的，采购人或采购代理机构应当将相关情况报财政部门备案。

26. 评标委员会对合格投标人的投标文件进行符合性审查。

26.1 符合性审查：

26.1.1 依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

26.1.2 投标文件内容是否齐全，格式是否按招标文件要求填写；

26.1.3 以上符合性审查中内容只要有一条不满足，则投标文件即为无效文件。

26.2 实质上响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离（负偏离）或保留。

26.3 所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、质量和履行期限等明显不能满足招标文件的要求，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响，重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。出现下述情况之一的评标委员会将视为重大负偏离或非实质上响应，包括但不限于：

26.3.1 投标文件未按招标文件规定签署、进行企业电子签章或个人电子签章的；

26.3.2 投标有效期不足的；

26.3.3 投标货物数量、履行期限等不满足招标文件中要求的；

26.3.4 未按照招标文件规定报价的；

26.3.5 投标人以他人名义投标\串通投标，以行贿手段牟取中标或以其他弄虚作假方式投标的，有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人使用同一台计算机编制投标文件或开标（报价）一览表的；

(7) 新乡市公共资源交易平台开评标系统雷同性分析中显示不同投标人的投标文件制作机器码或创建标识码相同的。

26.3.6 投标人投标报价超出项目采购预算金额或最高限价的；

26.3.7 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

26.3.8 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

26.4 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

26.5 审查中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理：

26.5.1 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

26.6 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据任何外来证明。

27. 投标文件的澄清

27.1 评标委员会有权要求投标人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等内容作必要的澄清、说明或者补正，该要求将通过系统发出澄清内容，对于没有作出实质响应或应有证件未附进投标文件中的一律做无效标处理，不进行澄清说明。

27.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或授权委托人的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

27.3 如评标委员会认为某个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。若已要求，而在规定时间内该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。

27.4 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

28. 对投标文件的详细评审

评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行；具体评审原则、方法详见招标文件第四部分“评标程序和评标办法”。

29. 确定中标人

评标委员会将根据评标办法推荐1-3名中标候选人。采购人在收到评标报告后5个工作日内，应在评标报告推荐的中标候选人名单中按顺序确定第一名中标候选人为中标人。采购人在收

到评标报告5个工作日内未确定中标人且不提出异议的，视为第一名中标候选人为中标人。中标结果将在中标人确定后，在招标公告发布媒体上进行公告。

30. 评标过程保密

30.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

30.2 在评标期间，投标人企图影响采购代理机构或评标委员会的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

31. 招标采购中出现下列情形之一的，应予废标：

31.1 对招标文件作实质上响应的投标人不足三家的；

31.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

31.3 投标人的报价均超出采购预算金额或最高限价，采购人不能支付的。

31. 因重大变故采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件的潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。

（七）签订合同

32. 中标通知

32.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构将向中标人签发中标通知书，并向中标人发放。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

32.2 中标通知书、招标文件、投标文件、质疑（澄清）均是合同的重要组成部分。

33. 履约保证金

无

34. 签订合同

34.1 确定中标人后，代理机构将向中标人签发《中标通知书》。供应商应在收到《中标通知书》后与采购人签订合同。

34.2 中标人未按照规定的时间、地点与采购人签订中标合同的，中标人将承担一切责任，给采购人和采购代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

34.3 中标人应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同，中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

34.4 采购人如需追加与合同标的相同的服务，须经设区的市，自治州以上的人民政府采购监督部门的批准，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

34.5 投标人一旦中标及签订合同后不得对采购项目转标段、分标段，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让，否则将被视为严重违约。

（八）处罚、询问和质疑

36、询问和质疑

36.1 投标人对采购事项有疑问，可以按照《政府采购法》的相关规定向采购人提出询问。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

36.2 若投标人认为其投标未获公平评审和中标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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。应知其权益受到损害之日是指：

- （1）对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或招标文件公告期限届满之日。
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。
- （3）对中标、成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

36.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提起质疑的日期。

36.4 质疑事项按照有关法律、法规和规章规定及招标文件要求属于保密或者处于保密阶段的事项，投标人必须提供正常的信息来源或有效证据，投标人不能提供或者拒绝提供合法的信息来源或有效证据的；

36.4.1 质疑函应提供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；

36.4.2 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。

36.5 投标人质疑实行实名制并须在质疑书上署名。投标人不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。

36.6 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

36.7 质疑书提交方式。投标人或者其委托代理人应当以书面或邮递方式提交质疑书及相

关证明材料。提交质疑书时，投标人应同时提交本人身份证复印件，委托他人代理质疑事宜的，还应提交被委托人的身份证复印件。

36.8 投标人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。投标人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，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

36.9 采购人或采购代理机构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，采购人做出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关供应商。

36.10 依法提出质疑的投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意、以及采购人或采购代理机构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。

37. 投标人不存在《中华人民共和国财政部令第94号—政府采购质疑和投诉办法》第三十七条规定的条件：

投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

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

（九）保密和披露

38. 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料依法向有关政府监督部门或有权参与评审工作的有关人员披露。

39. 在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求投标人/中标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人/中标人、采购内容的有关信息以及补充条款等。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人/中标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

40. 招标文件和有关法律法规要求不一致的，以有关法律法规为准。

（十）免责条款

41. 由于网络和电子化系统原因对招标（采购）活动造成的影响公共资源交易管理中心将不承担任何责任。

42. 各投标人从参与项目交易开始至项目交易活动结束止，应时刻关注电子交易系统的项目进度和状态，特别是项目评审期间。由于自身原因错过变更通知、文件澄清、报价响应（自系统发起30分钟内做出）等重要信息的，后果由投标人自行承担，代理公司将不承担任何责任。

(十一) 其他

43. 本招标文件最终解释权归采购人。

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅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，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10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”查询联系。

第三部分 评标办法

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格 评审 标准	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	按照新乡市财政局《关于市本级推行政府采购信用承诺制的通知（试行）》新财购〔2021〕13 号的要求，供应商在投标（响应）时，按照规定提供信用承诺函，无需再提交上述证明材料；但采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
		信誉要求	符合第二部分“投标人须知”的规定
		营业执照	符合第二部分“投标人须知”的规定
		其他要求	符合第二部分“投标人须知”的规定
2.1.2	符合 性评 审标 准	投标人名称	与营业执照一致
		投标文件签章	符合投标文件格式的签章要求
		投标文件格式	符合招标文件和投标文件的格式要求
		报价唯一	只能有一个有效投标报价，且不能超过最高投标限价
		采购需求	符合第二部分“投标人须知前附表”的规定
		质量要求	符合第二部分“投标人须知前附表”的规定
		投标有效期	符合第二部分“投标人须知前附表”的规定
		授权委托书	符合招标文件和投标文件的格式要求
		其他要求	符合招标文件规定的其他要求

条款号		评分因素	评分标准
2.2.1		分值构成 (100分)	报价部分：10分 技术部分：35分 综合部分：55分
2.2.2 (1)	报价部分 10分	投标 报价 10分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算（最终得分计算保留小数点两位）： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×10分 注：评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在规定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或者未在规定时间内提交相关材料的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
2.2.2 (2)	技术部分 35分	技术能力方案 16分	投标人根据本项目特点，技术能力方案包括但不限于以下内容：1. 网络安全保障；2. 应急处置能力；3. 项目重难点分析能力；4. 平台对接能力。 根据投标人提供的内容进行评审，以上方案内容完整、合理的得 16 分，每有一项内容缺失的扣 4 分；每有一处存在缺陷或不满足要求的扣 2 分，直至该项分值分扣完为止，不提供不得分。 注：缺陷或不满足是指不适用于本项目、表述前后不一致或内容矛盾语句有歧义、仅有框架或标题内容简单不清晰或交叉混乱、涉及的规范及标准错误、套用其他项目内容或存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形。
		运维服务方案 15分	投标人根据本项目特点，运维管理方案包括但不限于以下内容：1. 维护计划和维护范围；2. 电力供应保障措施；3. 信息传输安全保障措施；4. 在线率保障措施；5. 运维服务响应方式及时间。 根据投标人提供的内容进行评审，以上方案内容完整、合理的得 15 分，每有一项内容缺失的扣 3 分；每有一处存在缺陷或不满足要求的扣 1 分，直至该项分值分扣完为止，不提供不得分。 注：缺陷或不满足是指不适用于本项目、表述前后不一致或内容矛盾语句有歧义、仅有框架或标题内容简单不清晰或交叉混乱、涉及的规范及标准错误、套用其他项目内容或存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形。
		培训方	投标人根据本项目特点，培训和管理方案包括但不限于以下内容：1.

		案 4分	培训内容；2. 培训方式；3. 人员配置；4. 培训质量。 根据投标人提供的内容进行评审，以上方案内容完整、合理的得 4 分，每有一项内容缺失的扣 1 分；每有一处存在缺陷或不满足要求的扣 0.5 分，直至该项分值扣完为止，不提供不得分。 注：缺陷或不满足是指不适用于本项目、表述前后不一致或内容矛盾语句有歧义、仅有框架或标题内容简单不清晰或交叉混乱、涉及的规范及标准错误、套用其他项目内容或存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形。
2.2.2 (3)	综合 部分 55分	企业 业绩 6分	投标人提供自 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）承接过类似相关业绩的，每提供 1 份得 2 分，最多得 6 分。 注：投标文件内附中标通知书、合同书扫描件方为有效业绩，缺项者或未提供者不得分。
		拟派项目 技术 负责人 4分	投标人拟派项目技术负责人具有信息系统项目管理师的得 4 分；具有中级职称（信息化范围）的得 2 分；不提供者不得分。 注：投标文件中附证书扫描件及投标截止日前半年内近三个月的社保缴纳证明材料，提供不齐全的或未提供的均不得分。
		项目实 施方案 10分	投标人根据本项目特点，项目实施方案包括但不限于以下内容：1. 系统运行服务保障；2. 服务体系制度；3. 所需的车辆及工具配备；4. 风险控制能力；5. 本地化服务保障措施。 根据投标人提供的内容进行评审，以上方案内容完整、合理的得 10 分，每有一项内容缺失的扣 2 分；每有一处存在缺陷或不满足要求的扣 1 分，直至该项分值扣完为止，不提供不得分。 注：缺陷或不满足是指不适用于本项目、表述前后不一致或内容矛盾语句有歧义、仅有框架或标题内容简单不清晰或交叉混乱、涉及的规范及标准错误、套用其他项目内容或存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形。
		售后服 务方案 10分	投标人根据本项目特点，售后服务方案包括但不限于以下内容：1. 日常维护措施；2. 免费保修标准、保修范围；3. 排除故障能力；4. 定期巡检计划；5. 质量保证期内、外服务体系措施。 根据投标人提供的内容进行评审，以上方案内容完整、合理的得 10 分，每有一项内容缺失的扣 2 分；每有一处存在缺陷或不满足要求的扣 1 分，直至该项分值扣完为止，不提供不得分。 注：缺陷或不满足是指不适用于本项目、表述前后不一致或内容矛盾语句有歧义、仅有框架或标题内容简单不清晰或交叉混乱、涉及的规范及标准错误、套用其他项目内容或存在无关的事项、凭空编

			造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形。
	服务 承诺 25分		1、人员安全（5分） 投标人在运维工作中的人员安全问题，若出现意外，进行事故处理赔偿以及独立解决因事故引起的各项纠纷以及社会安定因素等进行承诺。 第一档，根据本项目采购需求及实际作业情况，编制出详细合理、切实可行的人员安全等问题承诺的，得5分； 第二档，根据本项目采购需求及实际作业情况，编制出基本合理可行的人员安全等问题承诺的，得3分； 第三档，人员安全等问题表述不够详细，但有此承诺的，得1分； 第四项，没有提供此项的不得分。 2、工资发放（5分） 投标人承诺不因任何原因以拖欠人员工资为由，唆使或促成工作人员罢工、闹访、集访等恶性事件的发生，并按规定签订合同，享有福利待遇等承诺，并有具体的自罚措施。 第一档，根据本项目采购需求及工作中实际情况，制定出详细合理、切实可行的薪酬待遇承诺的，得5分； 第二档，根据本项目采购需求及工作中实际情况，制定出基本合理可行的薪酬待遇承诺的，得3分； 第三档，薪酬待遇问题描述不够详细，但有此承诺的，得1分； 第四项，没有提供此项的不得分。 3、文明作业保障措施（5分） 投标人承诺在服务期间做到文明作业的实施方案及保障措施。 第一档，根据本项目采购服务内容，作出详细、合理、可行的文明作业实施方案及保障措施的，得5分； 第二档，根据本项目采购服务内容，作出基本合理可行的文明作业方案及措施的，得3分； 第三档，文明作业实施方案及保障措施不够详细，但此项承诺的，得1分； 第四档，没有提供此项的不得分 4、合理化建议（5分） 投标人根据本项目特点提出合理化建议，为采购人排忧解难的服务承诺，并有违背承诺的处罚措施。

		第一档，投标人根据本项目特点及采购需求，编制的合理化建议详细、切实可行，并有违背处罚措施承诺的，得 5 分； 第二档，投标人根据本项目特点及采购需求，提出的建议一般但可行，并有违背处罚措施承诺的，得 3 分； 第三档，投标人提出的建议及处罚措施不够详细，但有此项承诺的，得 1 分； 第四档，没有提供此项的不得分。 5、优惠承诺（5 分） 投标人在满足招标文件基础上，承诺提供实质性优惠服务或其他延伸性服务。 第一档，投标人根据本项目采购需求及满足招标文件基础上，提供详细、切合实际的实质性优惠服务或其他延伸性服务承诺的，得 5 分； 第二档，投标人根据本项目采购需求在满足招标文件基础上，提供比较合理的实质性优惠服务或其他延伸性服务承诺的，得 3 分； 第三档，投标人提出的优惠服务或其他延伸性服务描述不够切实，但有此项承诺的，得 1 分； 第四档，没有提供此项的不得分。
--	--	---

1、评标办法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由技术部分得分高的优先。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）报价部分：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）综合部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

（1）报价部分：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）综合部分：见评标办法前附表；

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理：

（1）投标报价超过招标人公布的最高限价的；

（2）未按招标文件要求制作投标文件的；

（3）投标文件没有法定代表人签章或签章人没有法定代表人有效委托书的、没有被授权代表签字或电子签章的；

（4）投标文件中载明的服务标准和资格文件等不符合招标文件的要求；

（5）投标文件附有招标人不能接受的条件；

（6）不符合招标文件中规定的其他实质性要求；

（7）投标报价明显低于市场价和产品成本价的。

投标人有下列情形的，其投标文件按无效标处理：

- (1) 未按招标文件要求的时间和地点递交的投标文件；
- (2) 未按招标文件要求进行解密的投标文件。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第2.2款规定的条款内容分值进行打分，并计算出综合评估得分。

- (1) 按本章第2.2.2(1)目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分A；
- (2) 按本章第2.2.2(2)目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；
- (3) 按本章第2.2.2(3)目规定的评审因素和分值对综合部分计算出得分C；

3.2.2 最终得分计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、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 除第二部分“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

第四部分 采购内容及具体要求

一、采购需求：

（一）运维服务目标

设备运维服务的目标就是确保系统安全可靠的运行,为日常维护、应急指挥提供技术保障。运维服务分别从运维队伍、运维流程及运维工具入手,建立和落实完善的服务考核机制,保障运维服务的有序实施和运维成效。

（二）运维服务范围

1、系统运行维护服务范围如下：

- （1）维护本次工程投资的前端采集设备，保证其有效运行和接入系统。
- （2）维护本次工程的视频图像专网的安全、可靠、有效的运行。
- （3）维护本次工程改建的各级指挥中心及分控中心系统安全、可靠、有效的运行。
- （4）维护本次工程的视频解析中心及后端各类应用平台，保障系统稳定运行。

2、系统运行维护服务类型如下：

- （1）提供定期巡检服务，对各单位及13个乡镇视频监控联网系统的设备、系统和场外摄像机进行定期巡检，发现故障及时进行维护、调试、维修、更换；
- （2）提供故障报修服务，对本项目建设的视频监控联网系统的设备、系统和场外摄像机提供故障报修服务；
- （3）提供要务保障服务，在重大活动、重大事件发生时，派出技术人员到现场值班，确保在重大活动和事件处理期间系统安全、可靠、有效运行。
- （4）提供常驻运维人员，每月出具运维报告，摄像头每年清洗两次，所有遮挡物负责清除。

（三）运维服务保障

1、维保期 2 年（24个月）内维护服务包含前端设备、传输、后台、运维平台、机房附属设施等运行维护保养工作；维保期内系统的综合布线系统的维修维护工作，确保系统上下级联，保证整个系统和设备正常稳定运行。为各单位及13个乡镇所有软、硬件设备因故障问题而提供维保服务，保证使用符合规格、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。

2、保证前端摄像头在线率。前端摄像头在线率不低于 95%。在线率低于 95% 时，每 24 小时扣除维保公司 300 元。（因供电部门限电、电力设备故障导致的设备断电，因城乡建设导致的大面积断网、人为故意损坏、恶劣天气等不可抗力等除外，非维护范围内导致离线原因除外）。

3、实行全年 365 天驻场维修服务，在项目所在地驻场不少于 1 人，并提供运维技术团不低于 6 人，维修专用车不少于 2 辆，运维人员在知悉故障后，在 1 小时内做出实质性响应并开展修复工作。

4、在服务期内明确故障修复时限。设置备品备件库，长期存放监控系统各分支设备，如网络摄像机、摄像机电源、支架、立杆、光纤、网线等备品备件。设备故障修复时限为 48 小时，硬件设备出现故障后 24 小时内不能修复，经业主单位同意，替换设备，以保证系统正常运行。因非维保单位人提供的设备和系统引起的故障（第三方人为损坏、不可抗力等）而造成的故障持续时间，经业主单位确认后，可不列入硬件设备故障修复时限考核。

5、在服务期内平台故障修复时限。重大故障在 4 小时内修复，一般故障在 8 小时修复。重大平台故障是指平台出现故障后，平台不能正常登录或实时视频、录像回放、人脸卡口、车辆卡口、电视墙、运维管理等任一功能不能正常应用；其他平台故障为一般平台故障。如业主单位在执行重大安保任务和处置重大紧急突发事件时，加强系统运维工作，确保系统功能正常、运行可靠，并高效响应和解决系统运行中出现的故障。

6、维保公司需提供每月进行一次常规巡检，每季度进行一次深度巡检，并提供巡检报告。对每次检修、保养工作如实做好记录，制定台账。

7、如遇上级检查或重大节假日，提前对所有前端设备进行检查维护。

8、对于不属于维修维护项目内的故障情况，如光纤线路故障、电源停电等，负责协调运营商及电力部门，及时配合修复，并做好记录台账。

9、每年提供不少于 2 次的维保技术培训。

10、在本次维保开始前，对已故障问题进行一次性维修，确保维保开始时在线率、设备使用率达到 100%。

二、线路维护清单

（一）采购内容

需使用线路共计3150条（卫辉市境内），为保障三级网络传输的持续性、稳定性，本次拟采购服务期限2年。在服务期内，负责线路的维护和更换、更新。

（二）技术要求

序号	带宽	数量	单位	线路类型	技术参数
1	20M	3125	条	VPN数据专线	丢包率 packet loss: ≤ 1%, average RTD≤60ms。
2	500M(万兆接口)	19	条	VPN数据专线	丢包率 packet loss: ≤ 1%, average RTD≤60ms。
3	800M(万兆接口)	6	条	VPN数据专线	丢包率 packet loss: ≤ 1%, average RTD≤60ms。

1、要求线路建设符合公安部和省公安厅相关公安网相关技术规范，以光纤敷设的线路标准，采用 PON 组网以及 PTN 组网技术，上下行带宽满足实际带宽要求，端到端网络丢包率小于等于1%，网络可用率大于等于 99.9%，时延小于等于 60ms，抖动≤10ms。

2、专用网络线路满足网络相互独立、传输速度快、损耗低、抗干扰能力强、数据保密性高等要求，确保网络持续、稳定、可靠运行，接入方式：支持光纤、SDH、MPLS等，主流为MPLS VPN。

3、线路铺设的规划、管理和数据配置由公安机关负责，严禁非经公安机关同意，私自开通和架设公安网络线路。

4、提供服务必须满足信息产业部颁布的《电信服务规范》。

5、安全加密参数满足：加密协议：IPsec（主流）、SSL VPN、L2TP/PPTP（逐步淘汰），企业级优先IPsec + IKEv加密算法：AES-256（主流）、3DES、SHA-256（哈希验证），密钥交换支持RSA-2048+。认证机制：支持双因素认证（2FA）、数字证书、预共享密钥（PSK）。

6、功能与兼容性参数满足：隧道技术：支持GRE、IPsec隧道，部分支持VLAN透传、QoS优先级配置。并发连接数：企业级设备支持1000+并发，可扩展至万级（适配多分支场景）。兼容性：支持IPv4/IPv6双栈，适配Windows、Linux、路由器（Cisco/H3C等）终端。

三、维护设备清单

序号	维护项目名称	单位	数量	品牌及型号	功能规格参数	维护内容
1	网络综合机柜	套	63	智庭 ZT-LS61142	/	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障；巡检清洁每周不低于两次。
2	核心路由设备	台	3	华三 S7506E-X	1、基本引擎交流组合配置(含一体化非 PoE 总装机箱,SRUA 主控板 2,800W 交流电源x2), 24 端口百兆/千兆以太网光接口板(SFP), 12 端口万兆以太网光接口板(SFP+), 48 端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板(RJ45)	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级；巡检清洁每周不低于两次。
3	网络交换设备	台	23	华三 S5560X-54C-EI/S5130S-28P-EI/S5130S-28P-PWR-EI/S5560X-30C-EI	基本引擎交流组合配置(含一体化非 PoE 总装机箱,SRUA 主控板 *2, 800W 交流电源x2), 24 端口百兆/千兆以太网光接口板(SFP), 12 端口万兆以太网光接口板(SFP+), 48 端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板(RJ45)	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级；巡检清洁每周不低于两次。

4	网络安全设备	台	12	华三 F1000-AK175 T5010/SecPath AFC2040/GAP2000-S/SecPath T5010/W2200-G	(万兆防火墙)标准 2U 机架式, 配备 9x10/100/1000MBase-TX, 8 个 SFP 插槽; 4个万兆 SFP+插槽, 含 2 个万兆光模块, 双电源。(视频入侵防护) 标准 2U 机架式, 配备 2 个 10/100/1000 Base-T接口, 2 个万兆 SFP+光纤插槽, 含 2 个万兆光模块, 1TB 存储, 双电源。(性能支持一路万兆视频专线) (用途) 将租用运营商的视频链路汇总成一路万兆专线链路至专网的核心交换机(入侵检测系统) 标准 2U 机架式, 配备 2x10/100/1000MBase-TX管理口, 4 个扩展槽位, 配备 2 个万兆 SFP+插槽, 含 2 个万兆光模块, 双电源。(WEB 应用审计) 审计引擎和数据中心分开部署, 均采用独立硬件; 审计引擎为 2U 机架式设备, 配置 6 个千兆电口和 2 个万兆 SFP+ 光纤插槽, 含 2 个万兆光模块 数据中心为 2U 机架式设备, 配置 6 个千兆电口数据中心硬盘总容量≥6T, 支持 RAID5。引擎支持审计针对 web 业务系统的各种访问行为, 包括 HTTP、HTTPS 两类访问方式。 (用途) 威胁流量监测措施, 来检测整网外部及内部的威胁, 通过审计措施, 能够审计到视频网络业务的日常访问及操作。	包含: 日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级; 巡检清洁每周不低于两次。
5	平台服务器	台	50	海康威视 DS-VE22S-B/DS-VE2208E-RBD/DS-A5120RH-C/DJ	含 2000 路接入许可, 1、视频应用模块: 视频预览、录像回放、电视墙、运维管理、报警记录。 2、视频管理模块: 组织资源、用户管理、报警管理、日志管理。 3、视频服务组件: 视频设备接入、流媒体服务、录像管理服务、报警管理服务、电视墙服务 4、BIG: 支持与车载单兵等移动设备的对接, 提供车载单兵设备 GPS 信息接收服务; 支持与邮件系统及短信猫、短信平台的对接, 提供告警事件的邮件短信发送服务。 5、MAG: 支持手机移动客户端(5060)进行实时视频监控, 音频播放, 本地截图, 本地录像, 云台控制, 远程视频回放 6、Metis: 地图子模块, HGIS 地图引擎, 地图应用模块。	包含: 日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级; 巡检清洁每周不低于两次。

6	存储设备	台	22	海康威视 DS-A71036R -C/DJ	iSCSI/FC-SAS 存储系统，采用非服务器架构的嵌入式系统设计，3U16 盘位机架式设备，最大支持 128 片硬盘，双控制器； 本次配置 8 个千兆 iSCSI+4 个 8Gb FC 主机接口；支持扩展配置 ≥ 8 个 1Gb iSCSI 和 4 个 10Gb iSCSI 主机接口；2 个 6Gb SASx4 磁盘扩展接口； 缓存双控下 $\geq 4GB$，最大支持 16GB；内置 BBU 和 Flash 卡用于缓存数据掉电保护；支持 RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60；独立硬件 RAID 校验芯片；支持 RAID 快速重建； 电源、风扇、控制器模块化，Cable less 无线缆设计；支持 300/600GB 15krpm SAS 硬盘，支持 1000/2000/3000GB 7.2krpm SAS 硬盘，支持 1000/2000/3000GB 7.2krpm SATA 硬盘，支持两种硬盘同机柜混插，并可以通过阵列管理界面刷新FW； *磁盘阵列提供 USB 接口，提供基于 U 盘进行系统管理的功能； 磁盘阵列支持一键开关机，避免用户维护时需要手动关闭所有电源开关的繁琐步骤； 实配 8 块 3TB 7.2K SAS 6Gb 硬盘； 3 组 N+1 冗余 250W 可热插拔电源（含电源线），并提供一个可扩展的电源插槽。	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级；巡检清洁每周不低于两次。
7	磁盘阵列硬盘	块	784	海康威视 HKS726T6TA LE-31	1、规格：4U 机架式，含上架导轨，采用全模块设计； 2、控制器：支持多控制器级联，最大支持四个控制器，多控制器之间缓存镜像，配置两个存储控制器，控制器冗余设计，支持在线更换控制器，每一控制器可以独立控制所有的磁盘； 3、缓存：配置 32GB Cache，最大支持 64GB Cache（非 SSD 或者高速 Flash 充当缓存） 4、缓存保护：支持 BBU 电池保护，配置基于 Flash 的永久保护模组； 5、存储容量：12 块 600G SAS 硬盘；支持硬盘同机柜混插；最大支持 360 块硬盘，配置独立系统盘； 6、RAID：配置 RAID 2.0 技术，	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级；巡检清洁每周不低于两次。

					支持在同一个 RAID 组中三块硬盘同时掉电,通过 RAID 2.0 技术,提高磁盘利用率真,加快数据重构时间; 7、主机接口:支持不小于 16 个 8Gb FC 主机接口或 1Gb IP 主机接口,支持不小于 8 个万兆接口或 8 个 16GFC 主机接口,本次要求配置 4 个 16Gb FC 和 8 个 1Gb IP 主机接口; 8、后端接口:配置 4 个 6Gb SAS 4X 扩展接口; 9、电源:冗余电源,冗余散热风扇设计,可支持在线更换; 10、数据保护:配置自动精简功能 license。	
8	拼接屏	块	64	海康威视 DS-D2055NL-BZC	LCD 液晶显示单元; 尺寸:55 英寸; 分辨率:1920x1080; 视角:178° (水平)/178° (垂直); 响应时间:8ms(G to G); 对比度:4000:1; 亮度:500cd/m²; 物理拼缝:3.5mm; 输入接口:VGA×1, DVI×1, BNC×1, YPbPr ×1, HDMI×1; 输出接口:VGA×1, DVI×1, BNC×2; 可选配接口 3G SDI(输入×1、输出×1)、DP、HDBaseT、TVI(输入×1、输出×1)、网络源 功耗:≤150W; 电源要求:AC 90-264V; 寿命:≥60000 小时;工作温度和湿度:0℃—50℃, 10%—90%(无凝露); 外形尺寸:1213.6mm(W) x 684.3mm(H) x113.5mm(D)	包含:日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级;巡检清洁每周不低于两次。
9	解码器	台	3	海康威视 DS-6904UD/DJ、DS-B20-S10、DS-6908UD	高清视音频解码器,采用 Linux 操作系统 输出接口:支持 4 路 HDMI 和 2 路 BNC 输出, HDMI (可以转 DVI-D) (奇数口)输出分辨率最高支持 4K (3840*2160@30HZ) 编码格式:支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式; 封装格式:支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式; 音频解码:支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音	包含:日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级;巡检清洁每周不低于两次。

					频格式的解码; 解码能力: 支持 4 路 1200W, 或 8 路 800W, 或 12 路 500W, 或 20 路 300W, 或 32 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码; 画面分割: 支持 1/4/6/8/9/12/16/25 画面分割 网络接口: 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应管理网口 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口 16 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网接口 音频接口: 支持 4 路音频输出, 1 路对讲输入, 1 路对讲输出 串行接口: 一个标准 232 接口 (RJ45)、一个标准 485 接口 报警接口: 8 路报警输入, 8 路报警输出。	
10	网络综合机柜	套	16	智庭 AP-J-01-42 SEL	/	包含: 日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级; 巡检清洁每周不低于两次。
11	网络交换设备	台	50	华三 S5560X-54C-EI、 S5130S-28P-EI、 S5130S-28P-PWR-EI	基本引擎交流组合配置(含一体化非 PoE 总装机箱, SRUA 主控板 2,800W 交流电源2) 24 端口百兆/千兆以太网光接口板(SFP) 12 端口万兆以太网光接口板(SFP+) 48 端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板(RJ45)	包含: 日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级; 巡检清洁每周不低于两次。
12	网络安全设备	台	12	华三 F1000-AK165/NGFW4000/WAF6000-800-M	(安全管理系统) 部署在 Windows 和 Linux 操作系统上, 支持 64 位操作系统支持单级部署和级联部署, 支持分布式部署系统支持通过 SNMP、TELNET、SSH、SSH2、ODBC、JMX、协议仿真等方式对 IT 资产进行性能与可用性信息的周期性采集; 无需另外安装软件组件, 管理中心即可通过 SNMP Trap、Syslog、ODBC/JDBC、文件\文件夹、WMI、FTP、SFTP、NetBIOS、OPSEC 等多种方式完成日志收集功能, 可以对选中的事件源/目的 IP 地址进行全球地图定位, 包括在线定位和离线定位系统具有基于规则的	包含: 日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级; 巡检清洁每周不低于两次。

					安全事件关联分析的能力，能够对不同的事件进行相关性分析，发掘潜在的信息（漏洞扫描系统）标准 2U 机架式，标配 6 个电口，2 个 USB 接口，1T 以上 SATA 硬盘；单任务可扫描 100 个 IP 地址，单任务可并发扫描 40IP。 （用途）通过安全管理区域的建立包括日志审计、漏洞扫描、入侵检测管理、防病毒管理、终端安全管理区域。建立安全管理区域可以对整个对全网路由交换设备、安全设备、主机、服务器、中间件等进行统一集中管理、实现全网安全态势分析、安全风险评估、集中管控。主要部署各类安全管理手段，包括病毒升级服务、安全管理平台、漏洞预警管理等措施	
13	平台服务器	套	19	曙光 A620-G30	含 2000 路接入许可，1、视频应用模块：视频预览、录像回放、电视墙、运维管理、报警记录。 2、视频管理模块：组织资源、用户管理、报警管理、日志管理。 3、视频服务组件：视频设备接入、流媒体服务、录像管理服务、报警管理服务、电视墙服务。 4、BIG：支持与车载单兵等移动设备的对接，提供车载单兵设备 GPS 信息接收服务；支持与邮件系统及短信猫、短信平台的对接，提供告警事件的邮件短信发送服务。 5、MAG：支持手机移动客户端（5060）进行实时视频监控，音频播放，本地截图，本地录像，云台控制，远程视频回放。 6、Metis：地图子模块，HGIS 地图引擎，地图应用模块。	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级；巡检清洁每周不低于两次。
14	存储设备	套	5	曙光 DS-8664N-I 16、DS800-G35	iSCSI/FC-SAS 存储系统，采用非服务器架构的嵌入式系统设计，3U16 盘位机架式设备，最大支持 128 片硬盘，双控制器； 本次配置 8 个千兆 iSCSI+4 个 8Gb FC 主机接口；支持扩展配置 ≥8 个 1Gb iSCSI 和 4 个 10Gb iSCSI 主机接口；2 个 6Gb SASx4 磁盘扩展接口； 缓存双控下 ≥4GB，最大支持 16GB；内置 BBU 和 Flash 卡用于缓存数据掉电保护；支持 RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60；独立硬件 RAID 校验芯片；支持 RAID 快	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级；巡检清洁每周不低于两次。

					速重建； 电源、风扇、控制器模块化，Cable less 无线缆设计； 支持 300/600GB 15krpm SAS 硬盘，支持 1000/2000/3000GB 7.2krpm SAS 硬盘，支持 1000/2000/3000GB 7.2krpm SATA 硬盘，支持两种硬盘同机柜混插，并可以通过阵列管理界面刷新硬盘的 FW； 磁盘阵列提供 USB 接口，提供基于 U 盘进行系统管理的功能； 磁盘阵列支持一键开关机，避免用户维护时需要手动关闭所有电源开关的繁琐步骤； 实配 8 块 3TB 7.2K SAS 6Gb 硬盘； 3 组 N+1 冗余 250W 可热插拔电源（含电源线），并提供一个可扩展的电源插槽。	
15	电脑客户端	台	25	惠普hp 480 G6	I76700/8G/1T/DRW/2G 独显 /21.5寸显示器	包含：日常维护、巡检、系统的安装，要求有固定的技术人员坐班支撑及时处理故障；巡检维护每周不低于两次。
16	拼接屏	块	4	王牌 M55LL02	1) 小间距LED全彩显示屏； 2) 像素间距：1.26mm； 3) 封装品牌：国星金线； 4) 箱体比例：16:9，压铸铝材质； 5) 像素结构：LED表贴三合一； 6) 箱体分辨率：480×270； 7) 像素密度：629882点/m²； 8) 光学参数：显示屏亮度≥800cd/m²，色温3000K—10000K可调，水平、垂直视角≥160°，推荐视距4.5m，亮度均匀性99.1%，色度均匀性±0.003Cx,Cy之内，最大对比度7000:1；刷新率：3840Hz 9) 电气参数：峰值功耗620W/m²，平均功耗 208W/ m²，供电要求 110~220VAC±15%； 10) 寿命：≥10万小时，工作温度范围-10—40℃，存储温度范围-20—60℃，工作湿度范围（RH）无结露10-80%，存储湿度范围（RH）无结露10-85%。 11) 功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级；巡检清洁每周不低于两次。

					一致，无黑线，实现真正无缝拼接。	
17	解码器	台	3	海康威视 DS-6904UD/ DJ、 DS-B21-04D -12DU/J	高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统 输出接口：支持 4 路 HDMI 和 2 路 BNC 输出，HDMI（可以转 DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持 4K（3840*2160@30HZ） 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 4 路 1200W，或 8 路 800W，或 12 路 500W，或 20 路 300W，或 32 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1/4/6/8/9/12/16/25 画面分割 网络接口：2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应管理网口 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口 16 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网接口 音频接口：支持 4 路音频输出，1 路对讲输入，1 路对讲输出 串行接口：一个标准 232 接口（RJ45）、一个标准 485 接口 报警接口：8 路报警输入，8 路报警输出 4 套客户端 I7 6700/8G/1T/DRW/2G独显/21.5 寸显示器	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级；巡检清洁每周不低于两次。

18	LED屏	套	3	利亚德TVF012	LCD 液晶显示单元；尺寸：55 英寸； 分辨率：1920x1080；视角：178°（水平）/ 178°（垂直）； 响应时间：8ms(G to G)； 对比度：4000:1；亮度：500cd/m²； 物理拼缝：3.5mm； 输入接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1； 输出接口：VGA×1，DVI×1，BNC×2； 可选配接口 3G SDI(输入×1、输出×1)、DP、HdmiT、TVI(输入×1、输出×1)、网络源 功耗：≤150W； 电源要求：AC 90-264V； 寿命：≥60000 小时； 工作温度和湿度：0℃—50℃，10%—90%(无凝露)； 外形尺寸：1213.6mm(W) x 684.3mm(H) x 113.5mm(D) 边框宽度：2.3mm（左/上），1.2mm（右/下）	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级；巡检清洁每周不低于两次。
19	会议系统	套	3	国产定制	5U机箱+4路DVI输入（支持转VGA或HDMI）+12路DVI输出+单主控板+单电源；整机支持解码6路2400W@25fps、或12路1200W@25fps、或24路800W@25fps、或48路400W@25fps、或96路200W@30fps，192路720P@30fps，或192路4CIF@30fps以下分辨率	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级；巡检清洁每周不低于两次。
20	安防系统	套	1	海康威视DS-2CD2725EF-D/J、iDS-2DE7232WH-D/J、DS-8664N-I16、DS-2CD2T27DWD-DJ、DS-K1T6XWH/DJ	1、55寸2x2 2、(1)LCD显示单元为：55“超窄边液晶屏；物理分辨率达到1920×1080，物理拼缝≤3.5mm，响应时间≤8ms。输入接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1，USB×1。 (2)LCD显示单元亮度达到500cd/m²，对比度达到5000:1，图像显示清晰度为950TVL，亮度鉴别等级为11级。 (3)LCD显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达178°。屏幕漏光度小于0.01cd/m²，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在95KLux能正常工作。 (4)LCD显示单元具备智能光感护眼功能，液晶单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。高清视音频解码器，采用	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级；巡检清洁每周不低于两次。

					Linux操作系统，运行稳定可靠； 输入接口：支持一路VGA和一路DVI接入； 输出接口：支持4路HDMI和2路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840*2160@30HZ）； 编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式； 封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式； 音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频	
21	电源综合柜	套	6	国产定制	1、名称、型号:市电配电柜 2、柜体材质：1.2mm冷轧钢板； 3、箱体表面经过经过除油、除锈、磷化处理、喷粉烘烤或喷塑的处理；	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级；巡检清洁每周不低于两次。电池共352块。
22	UPS主机	套	4	科士达 YDC3340/YMK3300-100-F-20	1、三进三出模块化UPS，容量为80KVA，单模块为20KVA 2、系统显示采用大屏幕触摸屏，可提供简体中文、英文语言显示。 3、整流输入电压范围：208VAC~478VAC（三相/线电压）； 输入功率因数：满载时 ≥ 0.99 ； 输入电流谐波：满载时 $\leq 3\%$ ； 输出电压失真度：失真度 $\leq 5\%$ （100%非线性负载），输入频率：40Hz-70Hz。 工作温度：0~+40℃，相对湿度： $\leq 95\%$ （25℃，无凝露） 4、输出功率因数：UPS的输出功率因数 ≥ 0.9 ，满载和半载整机效率 $\geq 92.5\%$ 。 5、输出过载能力：负载 $\leq 110\%$ ，60min， $\leq 125\%$ ，维持10min， $\leq 150\%$ 维持1min， $\geq 150\%$ 立即转旁路。 6、外接电池标称电压：32、34、36、38、40节可选，兼容上下进线，具备EPO功能，支持并机。 7、具备电池充放电管理功能。 8、加装SNMP卡，实现远程网络监控，可以方便地实现UPS的智能监控。	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级；巡检清洁每周不低于两次。电池共353块。

23	蓄电池组	组	4	科士达 6-FM-200、 6-FM-100J	1、12V200AH免维护铅酸蓄电池；	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级；巡检清洁每周不低于两次。电池共354块。
24	电源综合柜	套	13	国产定制	1、名称、型号:市电配电柜 2、柜体材质：1.2mm冷轧钢板； 3、箱体表面经过经过除油、除锈、磷化处理、喷粉烘烤或喷塑的处理；	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级；巡检清洁每周不低于两次。电池共208块
25	UPS主机	套	13	科士达 GP810H	1、名称、型号:UPS配电柜 2、柜体材质：1.2mm冷轧钢板； 3、箱体表面经过经过除油、除锈、磷化处理、喷粉烘烤或喷塑的处理； 4、各供电回路分别控制，预留一定容量；选用大品牌高性能空开。 工作内容：1、配电箱（柜）安装 2、压接端子、接线 3、接地	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级；巡检清洁每周不低于两次。电池共209块
26	蓄电池组	组	13	科士达 6-FM-100J	配置2个电池组空开，3P250A，一个总控3P300A，含柜体，铜牌，40节一组	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级；巡检清洁每周不低于两次。电池共210块
27	解码器	台	13	海康威视 DS-6904UD/ DJ	高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统 输出接口：支持 4 路 HDMI 和 2 路 BNC 输出，HDMI（可以转 DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持 4K（3840x2160@30HZ） 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 4 路 1200W，或 8 路 800W，或 12 路 500W，或 20 路 300W，或 32 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码；	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级；巡检清洁每周不低于两次。

					画面分割：支持 1/4/6/8/9/12/16/25 画面分割 网络接口：2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应管理网口 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口 16 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网接口 音频接口：支持 4 路音频输出，1 路对讲输入，1 路对讲输出 串行接口：一个标准 232 接口（RJ45）、一个标准 485 接口 报警接口：8 路报警输入，8 路报警输出 4 套客户端 I7 6700/8G/1T/DRW/2G 独显 /21.5 寸显示器	
28	拼接屏	块	74	海康威视 DS-D2055NL-BZC	LCD 液晶显示单元； 尺寸：55 英寸； 分辨率：1920x1080； 视角：178°（水平）/ 178°（垂直）； 响应时间：8ms(G to G)； 对比度：4000:1； 亮度：500cd/m²； 物理拼缝：3.5mm； 输入接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1； 输出接口：VGA×1，DVI×1，BNC×2； 可选配接口 3G SDI(输入×1、输出×1)、DP、HDBaseT、TVI(输入×1、输出×1)、网络源 功耗：≤150W； 电源要求：AC 90-264V； 寿命：≥60000 小时； 工作温度和湿度：0℃—50℃，10%—90%(无凝露)； 外形尺寸：1213.6mm(W) x 684.3mm(H) x113.5mm(D)	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级；巡检清洁每周不低于两次。
29	存储	台	13	海康威视 DS-A71024R	iSCSI/FC-SAS 存储系统，采用非服务器架构的嵌入式系统设计，3U16 盘位机架式设备，最大支持 128 片硬盘，双控制器； 本次配置 8 个千兆 iSCSI+4 个 8Gb FC 主机接口；支持扩展配置 ≥8 个 1Gb iSCSI 和 4 个 10Gb iSCSI 主机接口；2 个 6Gb SASx4 磁盘扩展接口； 缓存双控下 ≥4GB，最大支持 16GB；内置 BBU 和 Flash 卡用于缓存数据掉电保护；支持 RAID	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换；巡检清洁每周不低于两次。

					0, 1, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60; 独立硬件 RAID 校验芯片; 支持 RAID 快速重建; 电源、风扇、控制器模块化, Cable less 无线缆设计; 支持 300/600GB 15krpm SAS 硬盘, 支持 1000/2000/3000GB 7.2krpm SAS 硬盘, 支持 1000/2000/3000GB 7.2krpm SATA 硬盘, 支持两种硬盘同机柜混插, 并可以通过阵列管理界面刷新硬盘的 FW; 磁盘阵列提供 USB 接口, 提供基于 U 盘进行系统管理的功能; 磁盘阵列支持一键开关机, 避免用户维护时需要手动关闭所有电源开关的繁琐步骤; 实配 8 块 3TB 7.2K SAS 6Gb 硬盘; 3 组 N+1 冗余 250W 可热插拔电源 (含电源线), 并提供一个可扩展的电源插槽。	
30	硬盘	块	312	海康威视 WD4002FYYZ	3.5英寸4000G720064MSATA3	包含: 日常巡检、维护、清理、排查故障及日常损耗; 巡检清洁每周不低于两次。
31	核心交换设备	台	13	华三 S5560X-54C-EI	1. 服务器配置: ≥ 1颗64位多核处理器, ≥ 16GB内存, 支持热插拔冗余温控调速风扇。 2. 支持热插拔1+1AC220V或1+1直流冗余金牌电源供电。 3. 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T SATA/SAS硬盘; 支持氦气硬盘、空气硬盘; 支持硬盘交错/分时启动, 节省功耗。 4. 配置≥ 2个千兆数据接口, ≥ 1个千兆管理接口, 可增扩≥ 6个万兆网口。 5. 可接入硬盘≥ 24块, 支持SATA和SAS混插, 支持不同品牌的硬盘混插盘。 6. 支持流媒体协议直存储机制; 应能对视音频、图片及智能行为分析录像和文件的混合直存, 节省存储服务器和图片服务器; 支持文件存储采用非NAS方式, 上传到样机中的文件进行存储, 通用的NAS协议将无法访问; 支持本地文件存储, 本地文件可上传和下载。	包含: 日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换及软件的升级; 巡检清洁每周不低于两次。

					7. 网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传。 8. 单台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意10个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；支持块级重构，全盘参与重构速度不小于4TB/10min。 9. 可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；可输入车牌号码可查证出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索；持浓缩播放，有报警事件的可按正常倍速播放，无报警事件的录像可快速播放；支持视频摘要回放。 10. 当开启智能录像时，样机可根据前端接入路数、存储周期、码率等参数，自动选择N+M冗余级别较高的数据保护方式。 11. 可将损坏RAID按照RAID损坏等级进行重构。 12. 支持大于4个容器，可在不同容器里存放不同业务模块，业务可做到故障隔离，一个业务模块故障时，不影响其它业务模块；系统可自动重启业务模块并恢复原有业务。 13. 可在操作界面查看数据重构状态，样机的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失。 14. 支持HLS协议，客户端可以进行全帧索引回放，并支持客户端下载视频文件。 15. 支持人脸、人体和车辆识别算法的融合应用，并能够以手动方式进行切换。 16. 支持对视频中的车辆、行人及非机动车进行分析，生成机动车、行人及二轮车、三轮车图片；支持将视频分析生成的机动车、行人图片与抓拍库中的图片进行相似度比对，可将相似的图片进行排序。	
32	电脑客户端	台	325	惠普hp 480 G6	I76700/8G/1T/DRW/2G 独显 /21.5寸显示器	包含：日常维护、巡检、系统的安装，要求有固定的技术人员支撑；巡检维护每月不低于两次

33	精密空调	套	30	科士达 ST007FAACA OBT	(1) 风冷直接蒸发式双系统空调，送风方式：下送风上回风， (24℃，50%RH) 在额定风量45℃室外环境温度下制冷量 $\geq 40w$ ，显冷量 $\geq 37kw$ ，风量 $\geq 12500m^3/h$ ，采用电极式加湿，加湿量 $\geq 10kg/h$ ，室外风机电机为压力控制无级调速，长年7×24小时运转，空调系统应具备RS232或RS485（或RS422）接口。	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、加氟、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换；每月不低于两次。
34	普通空调	台	7	格力	制冷量 $\geq 8KW$	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、加氟、与各个设备厂家的技术沟通、配合设备硬件的更换；每月不低于两次。
35	高清球型摄像机	台	584	海康威视 IDS-2DF84A BCDE-XYZL/ VWS	31 倍 400 万 8 寸红外；2560×1536@30fps；超低照度：0.002Lux/F1.5(彩色), 0.0002Lux/F1.5(黑白), 0 Lux with IR；200 米红外照射距离；焦距：6-186mm, 31 倍光学；深度学习算法；支持音频、报警；支持数字宽动态、光学透雾、强光抑制、SmartIR、电子防抖、3D 数字降噪；支持智能运动跟踪；支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、快速移动、停车、物品遗留、物品拿取、音频异常、人脸、移动侦测；支持车牌识别；内置 GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘；水平键控速度最大 210°/s，垂直键控速度最大 150°/s，垂直范围 -20°~90°；H.265/H.264/MJPEG；最大支持 128GB Micro SD 卡；电源：AC24V, 60W max；支持 IP66；工作温度：-40℃-70℃。	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通，以及所有材料的维修及更换；除去日常的维修外，巡检次数每月不低于一次。
36	高清枪型摄像机	台	2020	海康威视 DS-2CD5A24 EFWD-IZS	1/2.8" CMOS, 200 万，阵列红外 200 米，DC12V, IP66, 背光补偿，数字宽动态，ROI, 1 支持标准的 128G Micro SD, 支持 H.265	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通，以及所有材料的维修及更换；除去日常的维修外，巡检次数每月不低于一次。

37	人脸 抓拍 单元	台	227	海康威视 DS-2CD766X YZUV-ABCDE F	800万CMOS筒型网络摄像机 1. 不低于800万像素，内置GPU芯片。内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。 2. 在3840x2160 @ 25fps下，清晰度不小于2000TVL。需支持五码流技术，主码流最高$\geq 3840 \times 2160 @ 30 \text{fps}$；子码流$\geq 704 \times 480 @ 30 \text{fps}$；第三码流最高$\geq 1920 \times 1080 @ 30 \text{fps}$；第四码流最高$\geq 704 \times 480 @ 30 \text{fps}$；第五码流最高$\geq 704 \times 480 @ 30 \text{fps}$。 3. 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。支持行人、非机动车和机动车的分类计数。行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于99%。 4. 支持行人、非机动车属性提取。 5. 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。 6. 支持单场景同时检出不少于40张人脸图片，并支持面部跟踪。人脸检出率不小于99%。 7. 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。 8. 可识别不低于170种车辆品牌。车辆品牌识别白天准确率不小于99%，晚上准确率不小于97%。 9. 可识别不低于3600种车辆子品牌。车辆子品牌识别白天准确率不小于97%，晚上准确率不小于93%。 10. 可识别11种车辆颜色。车辆车身颜色识别准确率不小于99%。 11. 可识别10种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。车型识别白天准确率不小于99%，晚上准确率不小于95%。 12. 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。 13. 不低于IP67防尘防水、IK10防暴等级。 14. 射频电磁场辐射抗扰度应符合GB/T 17626.3-2006中试验等级3的规定。 15. 传导骚扰极限值应符合GB/T 9254-2008中等级A的规定。辐射骚	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通，以及所有材料的维修及更换；除去日常的维修外，巡检次数每月不低于一次。
----	----------------	---	-----	---------------------------------------	---	--

					扰限值应符合GB/T 9254-2008中等级A的规定。 16. 设备需具备北斗和GPS定位功能，水平定位精度需小于6米，热启动定位时间小于8秒，并能在监控画面叠加设备所在的经纬度信息。 17. 支持自动校时功能，可通过自带的定位模块获取并解析卫星信号中的时间信息，定时、自动完成时间校准任务。	
38	微卡抓拍单元	台	277	海康威视 iDS-TCM600	1. 800万微卡口抓拍单元，包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED下挂灯、风扇、电源适配器、安装万向节等； 2 靶面尺寸$\geq 1/1.2$英寸； 3. 图片分辨率最大支持3840*2160（不含OSD叠加），字符叠加最大可支持3840*3184（含OSD叠加）； 4. 支持主码流同时输出32路3840*2160、2Mbps、25帧/秒的图像以提供客户端浏览； 5. 视频帧率支持1帧/秒~50帧/秒可设置； 6. 支持自动光圈功能，可控制镜头光圈大小来控制曝光；支持快门自适应功能，固定外接镜头的光圈，监控画面支持根据光源亮度变化进行自动调节至正常显示；宽动态范围可达100dB； 7. 视频压缩标准支持H.265、H.264、M-JPEG； 8. 低照度试验：0.0001lx（F1.0，帧累积开启，彩色模式），能基本分辨被摄物体的轮廓和色彩；0.00004lx（F1.0，帧累积开启，黑白模式），能基本分辨被摄物体的轮廓。 9. 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的捕获率均$\geq 99.9\%$ 10. 支持车牌识别功能（含新能源），在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的识别率均$\geq 99.9\%$ 11. 支持车辆上行或下行的行驶方	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通，以及所有材料的维修及更换；除去日常的维修外，巡检次数每月不低于一次。

					向判断功能； 12. 支持二轮车（包括摩托车、自行车、电动二轮车）和行人捕获，捕获率白天晚上均$\geq 99\%$； 13. 开启混合抓拍模式后，设备支持正面/侧面/背面行人（包括成年人和儿童）的抓拍；支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车、骑车带人等非机动车的抓拍；支持对轿车、客车、面包车、货车、卡车、摩托车等机动车的抓拍 14. 设备支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；可通过IE浏览器设置人脸自动曝光的参考亮度、最短持续时间和人脸过滤时间，支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍，支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99% 15. 支持检出两眼瞳距13像素点以上的人脸图片 16. 支持侧脸过滤功能，过滤的人脸上下、左右角度阈值可设置 17. 支持人脸目标抓拍头肩照或全景照，模式可选 18. 支持检测并跟踪指定区域内160个目标（机动车、非机动车及行人） 宽动态能力$\geq 120\text{dB}$ 19. 支持车标识别功能，数据库中包含410种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于99% 20. 支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍 21. 支持不少于14种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰	
39	高空瞭望	台	6	海康威视 iDS-2DY92A BCDE-XYZL/ VWS	中载云台摄像机；1920×1080@25fps； 0.05Lux/F1.6(彩色), 0.01Lux/F1.6(黑白)；支持音频、报警；焦距：6.7-350mm, 53倍光学；支持光学防抖、宽动态、透雾、强光抑制、Smart IR、3D 数字降噪；区域入侵侦测、越界侦	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通，以及所有材料的维修及更换；除去日常的维修外，巡检次数每月不低于一

					测、音频异常侦测、移动侦测；水平键控速度最大 100° /s，垂直键控速度最大 40° /s，垂直范围 +40° ~ -90° ； H. 265/H. 264/MJPEG ； 最大支持 128GB Micro SD 卡；电源：AC24V，110W max；支持 IP66；工作温度：-40℃-70℃。	次。
40	摄像机适配器	块	311 4	海康威视	/	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通，以及所有材料的维修及更换；除去日常的维修外，巡检次数每月不低于一次。
41	补光灯	个	249 9	光润 GR-F8518-FC	LED常亮灯 光源类型：原装进口大功率红外LED，三车道补光 LED灯珠数量：16颗 发光角度：40° 最佳补光距离：16米-25米 触发方式：光敏控制 防护等级：IP66 功率：最大功率36W	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通，以及所有材料的维修及更换；除去日常的维修外，巡检次数每月不低于一次。
42	避雷器	块	258 9	地凯 DK-DW/M 220 Type	(1) 电源防雷 工作电压：AC220V，最大持续运行电压不低于AC275V，电压保护水平：≤1000V标称放电电流：10KA； 电源线路最大放电电流：20KA；最大负载电流（A）：10A，接口类型：端子； (2) 网络信号防雷：额定工作电压：5V，最大持续运行电压：8V，电压保护水平（Up）：<30V，响应时间≤1nS，传输速率：100M；接口类型：RJ45； 工作温度：-25~+70℃；	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通，以及所有材料的维修及更换；除去日常的维修外，巡检次数每月不低于一次。
43	交换机	台	430	海康威视	/	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通，以及所有材料的维修及更换；除去日常的维修外，巡检次数每月不低于一次。

44	监控杆	根	222 2	国产定制	/	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通，以及所有材料的维修及更换；除去日常的维修外，巡检次数每月不低于一次。
45	设备箱	个	241 8	国产定制	用于室外报杆安装环境，用于安装光缆终端盒、电源适配器等设备（400x400x300）壁厚1.2mm，含开箱报警模块；	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通，以及所有材料的维修及更换；除去日常的维修外，巡检次数每月不低于一次。
46	穿线手井	座	300	国产定制	/	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通，以及所有材料的维修及更换；除去日常的维修外，巡检次数每月不低于一次。
47	电源线路	条	245 5	绿联定制	/	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通，以及所有材料的维修及更换；除去日常的维修外，巡检次数每月不低于一次。
48	漏电保护器	块	245 5	德力西国标	/	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通，以及所有材料的维修及更换；除去日常的维修外，巡检次数每月不低于一次。
49	空开	块	245 5	德力西国标	/	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通，以及所有材料的维修及更换；除去日

						常的维修外，巡检次数每月不低于一次。
50	网线	条	311 4	海康威视六类	国标六类非屏蔽室外防水	包含：日常巡检、维护、清理、排查故障、与各个设备厂家的技术沟通，以及所有材料的维修及更换；除去日常的维修外，巡检次数每月不低于一次。

注:维保费用不包括:1、机房主设备硬件损坏的维修、更换；2、维护设备清单中的设备软件升级。

四、前端点位明细表

序号	部署乡镇	前端设备类型	单位	前端数量
1	城郊乡	高清球型摄像机	套	183
		高清枪型摄像机	套	234
		人脸抓拍单元	套	110
		微卡抓拍单元	套	148
		高空瞭望	套	3
		补光灯	台	409
		避雷器	个	577
		设备箱	套	488
		监控杆	根	438
2	汲水镇	高清球型摄像机	套	158
		高清枪型摄像机	套	157
		人脸抓拍单元	套	85
		微卡抓拍单元	套	121
		高空瞭望	套	3
		补光灯	台	284
		避雷器	个	423
		设备箱	套	373
		监控杆	根	359
3	安都乡	高清球型摄像机	套	25
		高清枪型摄像机	套	185
		人脸抓拍单元	套	3
		补光灯	台	138
		避雷器	个	153
		设备箱	套	153
		监控杆	根	153
4	顿坊店乡	高清球型摄像机	套	25

		高清枪型摄像机	套	155
		人脸抓拍单元	套	3
		补光灯	台	108
		避雷器	个	123
		设备箱	套	123
		监控杆	根	123
5	后河镇	高清球型摄像机	套	25
		高清枪型摄像机	套	147
		人脸抓拍单元	套	3
		补光灯	台	150
		避雷器	个	165
		设备箱	套	162
		监控杆	根	162
6	李源屯镇	高清球型摄像机	套	26
		高清枪型摄像机	套	184
		人脸抓拍单元	套	3
		补光灯	台	137
		避雷器	个	153
		设备箱	套	140
		监控杆	根	140
7	柳位乡	高清球型摄像机	套	26
		高清枪型摄像机	套	84
		人脸抓拍单元	套	3
		补光灯	台	87
		避雷器	个	103
		设备箱	套	103
		监控杆	根	103
8	庞寨乡	高清球型摄像机	套	25

		高清枪型摄像机	套	85
		人脸抓拍单元	套	3
		补光灯	台	88
		避雷器	个	103
		设备箱	套	103
		监控杆	根	103
9	上乐村镇	高清球型摄像机	套	25
		高清枪型摄像机	套	185
		人脸抓拍单元	套	3
		补光灯	台	138
		避雷器	个	135
		设备箱	套	137
		监控杆	根	137
10	孙杏村镇	高清球型摄像机	套	25
		高清枪型摄像机	套	155
		人脸抓拍单元	套	3
		补光灯	台	108
		避雷器	个	123
		设备箱	套	123
		监控杆	根	114
11	太公镇	高清球型摄像机	套	15
		高清枪型摄像机	套	185
		人脸抓拍单元	套	2
		补光灯	台	137
		避雷器	个	152
		设备箱	套	151
		监控杆	根	151
12	唐庄镇	高清球型摄像机	套	16

		高清枪型摄像机	套	194
		人脸抓拍单元	套	3
		补光灯	台	147
		避雷器	个	163
		设备箱	套	155
		监控杆	根	81
13	狮豹头乡	高清球型摄像机	套	5
		高清枪型摄像机	套	45
		人脸抓拍单元	套	3
		补光灯	台	48
		避雷器	个	53
		设备箱	套	53
		监控杆	根	53
14	河堤范围	高清球型摄像机	套	5
		高清枪型摄像机	套	25
		微卡抓拍单元	套	8
		补光灯	台	33
		避雷器	个	38
		设备箱	套	26
		监控杆	根	26

第五部分 合同条款及格式

（具体合同条款以实际签订合同为准）

卫辉市智慧城市一期线路及维护服务项目 合同书

甲方：_____

乙方：_____

年 月 日

卫辉市智慧城市一期线路及维护服务项目

合同书

甲方（委托方）：_____

乙方（承接方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

一、项目信息

- 1、服务项目名称：_____
- 2、服务项目地址：_____
- 3、项目合同金额：_____
- 4、项目服务周期：_____

二、服务范围：

- 1、系统中设备的故障排除；
- 2、系统中设备、系统线缆检查、维修和更换
- 3、系统改造和升级的建议；
- 4、用户操作人员的培训；
- 5、每季度一次对系统设备进行保养和检查。

三、付款方式：_____。

四、维护方式：

- 1、甲方通知
- 2、乙方定期巡视（每季度至少三次，特殊情况甲方可指定时间增加巡检）。

五、甲方的责任与义务：

- 1、在系统发生故障后应及时通知乙方，并详细、真实地报告故障情况、时间、出现故障前的运行情况；
- 2、在乙方实施服务过程中，甲方有义务积极配合乙方并提供方便以进行维修工作；
- 3、在乙方服务完毕后，甲方有义务在维修记录上认真填写意见并签字、盖章；
- 4、甲方应严格按照协议进行费用结算。

六、乙方的责任和义务：

- 1、乙方应在接到故障通知后的 2 小时内到达现场，检查并排除故障；
- 2、确系设备损坏等原因无法完全恢复的，应将系统故障降至最低，同时写出书面的维修

报告，确定解决办法和最后期限；

3、服务过程中，乙方应随时接受甲方的监督；

4、服务过程中，乙方应遵守甲方单位的相关规定；

5、乙方要提供技术支持，满足本系统平台与第三方平台间免费对接，包括需方单位本身的工作；

6、乙方在项目所在地提供常驻运维人员，每出具运维报告，摄像头每年清洗两次，所有障碍物负责 清除，响应文件应明确承诺在甲方指定办公室至少每周坐班 5 天，否则响应文件无效；

7、乙方需提供项目所涉及硬件设备清单、样机及附件，并提供相应产品验收报告及产品参数。

七、违约与终止：

1、乙方不能按照协议提供及时的服务，甲方有权终止协议，并按次扣除服务费的 1%作为违约金；

2、甲方不能按照协议结算，乙方有权终止协议，甲方并支付所欠乙方的维修费用；

3、由于双方不可抗拒的自然因素而造成的违约，需双方协商解决，并有备忘录备查，双方协商不了 的问题可以到当地人民法院提起诉讼；

4、本协议终止时需有书面材料通知甲、乙双方。

八、其它：

1、本协议未尽事宜双方本着互利互惠的原则协商解决；

2、本合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议；

3、本合同一式___份，甲乙双方各执___份，自双方签字盖章之日起生效。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人或委托人：

法定代表人或委托人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

合同签约地：

合同签约地：

年 月 日

年 月 日

第六部分 投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

一、投标函

致_____（采购人名称）：

我们收到了采购编号为_____的_____（项目名称）采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，报价为：（人民币大写）_____元/年（¥：_____元/年），质量要求_____，服务期限_____。

（2） 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

（3） 我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日期。

（4） 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

（5） 我们已经详细审核了全部招标文件，如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6） 我们承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购人的附属机构。

（7） 我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（8） 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

二、投标函附录

项目名称	
投标人名称	
投标报价 (元/年)	大写: _____ 小写: _____
投标内容	
质量要求	
服务期限	
合同履行期限	
投标有效期	
其 他	

注：1、投标人应以（元/年）进行投标报价；
2、投标人的投标报价超过最高投标限价的按无效投标处理。

投标人名称: _____（电子签章）
法定代表人: _____（电子签章）
日 期: _____年____月____日

三、法定代表人授权委托书

致_____（采购人名称）：

兹授权_____代表我公司参加贵公司组织的_____招标活动。我公司被授权人代表负责本项目澄清、答疑或质疑等一切相关事宜，其所签署的一切与之相关的法律文书，均由我公司承担法律责任。

被授权人姓名：_____

性 别：_____

年 龄：_____

职 务：_____

身份证号：_____

本授权书有效期限为：_____，特此声明。

授权人地址：

邮编：

传真：

电话：

附：被授权人身份证及法人身份证扫描件

如投标人委托本单位法定代表人参加投标活动的，必须提供授权委托书，否则，将不能通过符合性检查。

投标人名称：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

四、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址			邮政编码			
联系方式	联系人		电话			
	电子邮箱		网址			
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
帐号				技工		
经营范围						
备注						

后附：具有有效的营业执照、基本户信息等扫描件。

五、近年完成的类似业绩情况

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人联系人及电话	
合同价格	
服务期限	
承担的工作内容	
质量要求	
项目负责人	
项目描述	
备 注	

注：本表具体要求见评标办法前附表企业业绩。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

六、技术服务大纲

（格式自拟）

投标人针对本项目特点和技术要求，从自身情况出发，自行编制可行且科学的方案。

七、服务承诺

（格式自拟）

八、信誉承诺书

致：____（采购人名称）

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》：投标文件递交截止前被“信用中国（中国执行信息公开网）”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动，投标人递交投标文件后，采购人或者采购代理机构将按以上信用信息查询渠道对参加本项目的投标人信用记录进行查询，投标人有上述任一不良信用记录的，其投标将被拒绝。

我公司郑重承诺：在递交投标文件时间截止前未出现失信行为记录，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此承诺负全部法律责任，若经查实我方存在上述问题或隐瞒的，我单位及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

特此承诺！

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：____年____月____日

九、反商业贿赂承诺函

我公司承诺：

在_____项目（项目编号为：_____）采购活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我方及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

十、新乡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。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》第二十二条规定和采购文件、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。

供应商（电子章）：

法定代表人、负责人、本人或授权代表（签字或电子印章）：

日期：_____年_____月_____日

注：1、投标人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，按无效文件处理。

2、投标人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”。

十一、卫辉市政府采购供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

行政区划代码：

主管部门：

承诺内容：

为维护公开、公平、公正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，本单位自愿做出以下承诺：

一、本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

三、本单位不与其他政府采购当事人相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不以任何手段排斥其他供应商参与竞争；不以向其他政府采购当事人行贿或者采取其他不正当手段谋取中标或者成交。

四、本单位开标后不得擅自撤销投标，对竞争性谈判文件的相关内容不再进行质疑；响应文件机器码一致，同意财政监管部门予以公示且一年内不参与新乡市政府采购项目。

五、本单位中标后积极与采购单位签订合同、履行合同义务；不得擅自变更、中止或者终止合同；不将中标项目转让给他人或非法转包他人。

六、本单位对政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用，不存在无实据、捏造事实或提供虚假材料的恶意投诉行为。

七、本单位积极配合相关部门监督检查，不提供虚假材料和情况。

八、本单位遵守政府采购相关法律法规规定需要作出的其他承诺。

九、本单位同意承诺内容在“信用河南”及相关网站公示，接受社会监督。

承诺单位（电子签章）：

法定代表人（签字）：

承诺日期：

十二、投标人认为需要提供的其他资料

十三、中小企业声明函

附件1:

中小企业声明函

(属于中小微企业的填写, 不属于的无需填写此项内容)

本公司(联合体)郑重声明, 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定, 本公司(联合体)参加_____ (单位名称) 的 _____ (项目名称) 采购活动, 工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者: 服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1、_____ (标的名称), 属于 _____ (采购文件中明确的所属行业); 承建(承接)企业为 _____ (企业名称), 从业人员 _____ 人, 营业收入为 _____ 万元, 资产总额为 _____ 万元¹, 属于 _____ (中型企业、小型企业、微型企业);

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

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。

附件 2:

残疾人福利性单位声明函

(属于残疾人福利性单位的填写, 不属于的无需填写此项内容)

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。

投标人名称: _____(电子签章)

日 期: _____年____月____日

附件 3:

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扫描件

（非监狱企业的不提供）