

项目编号：MSZBBH2026001

白河县人民法院网络信息化升级改造项目

竞争性磋商文件



采购代理机构：陕西明石招标咨询有限责任公司

二〇二六年四月

目 录

第一章 磋商邀请函

第二章 磋商须知

第三章 合同主要条款

第四章 采购内容及技术要求

第五章 磋商响应文件基本格式

第一章 磋商邀请函

陕西明石招标咨询有限责任公司受白河县人民法院的委托，对白河县人民法院网络信息化升级改造项目进行竞争性磋商采购，潜在供应商应在安康市公共资源交易中心电子交易平台获取采购文件，并于 2026 年 04 月 27 日 14 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：MSZBBH2026001

项目名称：网络信息化升级改造项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：2,530,000.00 元

采购需求：

合同包 1(网络信息化升级改造项目)：

合同包预算金额：2,530,000.00 元

合同包最高限价：2,530,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)
1-1	其他信息化设备	2530000	1(套)	详见采购文件	2,530,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 30 日内完成

二、申请人的资格要求：

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：

合同包 1(网络信息化升级改造项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；(2) 《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）；(3) 《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）；(4) 《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）文件规定；(5) 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）；(6) 《财政部国家发展改革委关于印发(节能产品政府采购实施意见)的通知》（库〔2004〕185 号）；(7) 《国务院办

公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发(2007)51号）；（8）《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库(2006)90号）；（9）《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）；

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(网络信息化升级改造项目)特定资格要求如下：

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标供应商应授权合法的人员参加投标：法定代表人直接参加投标，须出具法定代表人身份证；法定代表人授权代表参加投标，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证（提供被授权人的社保缴纳证明或劳动合同复印件加盖公章）；非法人投标供应商参照执行；（3）提供响应文件递交截止时间前六个月内其基本账户开户银行出具的资信证明或2024年度经审计的财务审计报告（附开户许可证或开户备案证明）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；（4）提供响应文件递交截止日前一年内已缴存的至少三个月的纳税证明或完税证明，依法免税的申请人应提供相关文件证明；提供响应文件递交截止日前一年内已缴存的至少三个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；（5）供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明；

三、获取采购文件

时间：2026年04月16日至2026年04月22日，每天上午08:00:00至12:00:00，下午14:00:00至18:00:00（北京时间）

途径：安康市公共资源交易中心电子交易平台

方式：在线获取

售价：免费获取

四、响应文件提交

截止时间：2026年04月27日14时00分00秒（北京时间）

地点：安康市公共资源交易中心电子交易平台

五、开启

时间：2026年04月27日14时00分00秒（北京时间）

地点：安康市公共资源交易中心403第六开标室

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1、投标供应商使用捆绑陕西省公共资源交易平台的 CA 锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击“我要投标”并完善相关投标信息；2、投标供应商将单位介绍信（提供授权代表电话及邮箱，以便文件变更、质疑回复等文件能及时发送，否则责任自负）、本人身份证及投标回执单扫描件发至代理机构邮箱：1220279890@qq.com；3、投标供应商如需获取纸质招标文件则联系代理机构有偿获取；4、投标供应商须在招标文件发售截止前登录电子交易平台下载电子采购文件，未完成网上投标成功的或未提供授权信息或未在规定时间内在平台上下载文件，导致无法完成后续流程的责任自负；5、投标相关操作流程详见公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站上的投标指南；

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：白河县人民法院

地址：安康市白河县城关镇滨河路 5 号

联系方式：0915-7822135

2. 采购代理机构信息

名称：陕西明石招标咨询有限责任公司

地址：安康市汉滨区巴山西路 184 号（贵豪华庭第 1 幢 2 单元 1501 室）

联系方式：0915-3229904

3. 项目联系方式

项目联系人：江兢瞻

电话：0915-3229904/17719695630

特别提醒

1、投标供应商须使用数字认证证书对电子磋商响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标时如因供应商自身原因造成无法解密磋商响应文件，按无效投标对待。

2、制作电子磋商响应文件

投标供应商须在“全国公共资源交易中心平台（安康市）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子磋商响应文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子磋商响应文件。”

3、递交电子磋商响应文件

登录全国公共资源交易中心平台（安康市）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目——项目流程——上传响应文件”，上传加密的电子磋商响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

第二章 磋商须知

一、总 则

本次采购依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）及国家现行有关法律法规执行。

1. 采购人、采购代理机构、监督管理机构

1.1 采 购 人：白河县人民法院

1.2 采购代理机构：陕西明石招标咨询有限责任公司

1.3 监督管理机构：白河县财政局

2. 合格的供应商、合格的服务

2.1 合格的供应商

2.1.1 资质要求

基本资格条件：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定（出具符合第二十二条规定的申明函）；

特定资格条件：

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

（2）投标供应商应授权合法的人员参加投标：法定代表人直接参加投标，须出具法定代表人身份证；法定代表人授权代表参加投标，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证（提供被授权人的社保缴纳证明或劳动合同复印件加盖公章）；非法人投标供应商参照执行；

（3）提供响应文件递交截止时间前六个月内其基本账户开户银行出具的资信证明或2024年度经审计的财务审计报告（附开户许可证或开户备案证明）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；

（4）提供响应文件递交截止日前一年内已缴存的至少三个月的纳税证明或完税证明，依法免税的申请人应提供相关文件证明；提供响应文件递交截止日前一年内已缴存的至少三个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

（5）供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声

明；

(6) 本项目不接受联合体投标（出具非联合体投标的申明函）；

2.1.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目的投标。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目的投标。

2.1.3 主体信用记录查询及使用规则

采购代理机构在磋商文件发出至投标截止时间内，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询投标供应商相关主体信用记录（信用记录以网页查询截图为准），对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（或重大税收违法失信主体名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被视为不合格供应商，拒绝其参与本次政府采购活动；

2.1.4 根据《陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》的要求，参加本项目投标且符合《政府采购法》第二十二条规定的合格供应商须通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库，以便中标后能顺利录入中标单位信息，若未办理入库手续，造成不能发布中标公告，责任自负；

2.1.5 供应商须在安康市公共资源交易中心电子交易平台进行投标登记并下载磋商文件，未在安康市公共资源交易中心电子交易平台进行投标登记并下载磋商文件的投标供应商均无资格参加投标。

2.2 合格的货物与服务

2.2.1 本次磋商所用货物及其有关服务，均应来自上述 2.1 条款所规定的合格供应商。

2.2.2 货物系指供应商按磋商文件规定，向采购人提供的符合磋商文件要求的相关的货物。

2.2.4 服务系指磋商文件规定的，供应商须承担的与磋商货物有关的辅助服务，如包装运输、安装调试、技术培训、售后服务以及其他类似的义务。

3. 磋商费用

供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。

二、磋商文件

4. 磋商文件构成

磋商文件包括下列内容：

第一章 磋商邀请函

第二章 磋商须知

第三章 合同主要条款

第四章 采购内容与技术要求

第五章 磋商响应文件格式

5. 磋商文件的澄清和修改

5.1 提交首次磋商响应文件截止之日前，采购人或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响磋商响应文件编制的，采购人在提交首次磋商响应文件截止时间5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次磋商响应文件截止时间。

5.2 任何要求对磋商文件进行澄清的供应商均应在磋商响应文件递交截止期3日前以书面形式通知采购代理机构（邮箱 1220279890@qq.com），采购代理机构对供应商所要求澄清的内容以书面形式予以答复。供应商在规定的时间内未要求对磋商文件澄清或提出疑问的，将视其为无异议。

5.3 采购代理机构对磋商文件的修改将以书面形式发给所有磋商文件收受人，该修改书将构成磋商文件的一部分，对供应商有约束力。供应商在收到通知后应立即以书面形式（电子邮件）予以确认。

5.4 在磋商过程中，磋商文件如有实质性变动的，磋商小组应当以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

5.5 采购人可以视采购具体情况，延长磋商文件提交截止时间和磋商时间，并将变更时间书面通知（电子邮件）所有磋商文件收受人。

6、磋商文件的解释权归采购代理机构。

三、磋商响应文件的编制

7、编制要求

7.1 供应商应认真阅读磋商文件的所有内容并遵守相关法律法规（包括法律、法规、规章与规范性文件）的相关规定，严格按照磋商文件的要求编制和提供磋商响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性。投标供应商只能报送一个方案，方案按照国家有关

的技术规范、标准、规程及采购人提出的设计要求和设计深度执行。

7.2 供应商提交的磋商响应文件（包括产品的技术资料）以及供应商与采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均应以中文书写。

8、磋商响应文件构成和格式

8.1 供应商编写的磋商响应文件应包括，但不限于下列部分，请按磋商文件提供的相应格式并依照下列顺序编写：

- （1）磋商响应函
- （2）报价一览表（第一次磋商报价表）
- （3）分项报价表
- （4）供应商资格证明文件
- （5）商务响应说明
- （6）货物说明一览表
- （7）技术响应偏离表
- （8）总体方案说明
- （9）项目实施组织方案
- （10）服务承诺
- （11）培训方案
- （12）项目业绩
- （13）投标单位认为有必要说明的其他问题
- （14）供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

8.2 供应商应按照本须知第 8.1 条的内容及第五章提供的格式编写磋商响应文件，不得缺少磋商文件要求填写的表格或提交的资料。

9. 磋商报价

9.1 磋商报价应为完成本项目所要求货物及服务的全部内容（包含运输装卸等费用）、成交服务费及国家按现行税收政策征收的一切税费。

9.2 供应商须对货物及服务要求进行完整报价。采购人拒绝只对部分货物及服务进行报价的磋商。供应商应在磋商响应文件中的分项报价表上标明对本次采购拟提供货物及服务的单价和总价（以采购内容为准自行编制），任何有选择的报价将不予接受。

9.3 所有根据合同或其他原因应由供应商支付的税款和其他应交纳的费用都要包括在供应商提交的磋商报价中。

9.4 本项目采购预算为贰佰伍拾叁万元整（¥2530000.00 元），磋商报价超过采

购预算则视为废标。

10. 磋商货币

10.1 供应商提供的服务一律以人民币报价。

11. 磋商响应文件有效期

11.1 磋商响应文件有效期为磋商之日起六十（60）个日历日（成交供应商的磋商响应文件有效期与合同有效期一致）。供应商的磋商响应文件有效期比磋商文件规定短的将被视为非响应性而予以拒绝。

11.2 在特殊情况下，在原磋商响应文件有效期期满之前，采购人可征得供应商同意延长磋商响应文件有效期。这种要求与答复均应为书面形式提交。

12. 磋商响应文件的制作和签署

（1）编制电子磋商响应文件时，应使用最新发布的电子磋商文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子磋商响应文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

（2）电子磋商文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（安康市）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子磋商文件（*.SXSZF）；投标供应商须在磋商响应文件发售截止日期前登录电子交易平台下载磋商文件，否则责任自负；

特别注意：

该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子磋商文件（*.SXSCF），使用旧版电子磋商文件制作的电子磋商响应文件，系统将拒绝接收。

（3）电子磋商文件需要使用专用软件打开、浏览

供应商登录全国公共资源交易平台（安康市）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.0.2）》，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子磋商文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（安康市）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）磋商响应文件制作软件操作手册》；

（4）制作电子磋商响应文件

电子磋商响应文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000

四、磋商响应文件的递交

13. 磋商响应的提交

13.1 电子磋商响应于**磋商响应截止时间前**任意时段登录全国公共资源交易平台（安康市）网站[电子交易平台-企业端]进行提交，**逾期系统将拒绝接收**。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（安康市），选择[“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传响应文件]，上传加密的电子磋商响应（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

14. 磋商截止日期

14.1 投标供应商应在不迟于磋商文件中规定的投标截止时间将磋商响应递交。

14.2 采购代理机构可以按本须知第 5 条规定，通知因修改磋商文件而适当延长投标截止期。在此情况下，采购人和投标供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

15. 磋商响应文件的修改和撤回

15.1 投标供应商在递交磋商响应文件后，磋商截止时间前，可以修改或撤回其磋商响应文件；在磋商截止日期之后，投标供应商不得对其磋商响应文件做任何修改；

15.3 从磋商截止期始至磋商文件确定的投标有效期期满这段时间内，投标供应商不得撤回其投标。

五、磋商与评审

16. 磋商响应文件开启和评审

16.1 本项目采用远程不见面开标方式进行，供应商远程登录安康市公共资源交易平台不见面开标系统参加开标会议；

16.2 供应商须在开标截止时间前 1 小时登录全国公共资源交易平台（安康市）网站-远程不见面开标网址：<http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>，在会议开标系统的提示下，使用电子磋商响应文件加密时所用的数字认证证书（CA 主锁）解密电子磋商响应文件，由电子交易系统进行记录。交易系统默认解密时长为 60 分钟，投标单位需在解密时间规定内完成标书解密。

16.3 投标供应商须严格按照《安康不见面开标系统操作手册》（下载地址：<http://ak.sxggzyjy.cn/xwzx/002002/20210812/f8d1e823-ae2d-4a4d-bd23-288b7355443d.html>）执行投标操作，因未按手册进行操作导致无法投标，责任自负；

16.4 磋商报价依据规定均不予以公布。

16.5 在开标环节出现下列情况之一的，其电子磋商响应文件视为无效文件：

- (1) 供应商拒绝对电子磋商响应文件进行解密的；
- (2) 因供应商自身原因（如 CA 锁与制作电子磋商响应文件使用的 CA 锁不一致或沿用旧版磋商响应文件编制磋商响应文件等情形），导致在规定时间内无法解密磋商响应文件的；
- (3) 上传的电子磋商响应文件无法打开的；
- (4) 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

17. 磋商小组

17.1 采购人将委托代理机构按照《政府采购法实施条例》及《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关规定组建磋商小组。

17.2 磋商小组负责磋商工作，对磋商响应文件进行审查和评估，并向采购人提交书面提交评审报告，推荐成交候选人。

17.3 文件开启后，直到向成交的供应商授予承包合同为止，凡与审查、澄清、评价和比较磋商的有关资料及授标意见等内容，磋商小组均不得向其他供应商及与磋商无关的其他人透露。

18. 磋商办法及内容

18.1 磋商原则：

- (1) 坚持磋商机会均等，信息公开，公平竞争的原则。
- (2) 坚持竞争性、经济实效性和公平性原则。

18.2 磋商程序：

磋商的全过程分为资格性符合性审查、磋商过程、最后报价、最终评审等阶段，最后报价采取集中报价形式。

18.2.1 资格性审查

磋商小组对本次磋商所要求的必备资质证明及相关文件进行审查，缺其中一项或某项达不到磋商文件要求，均按无效文件处理。

序号	审查因素	审查标准
1	基本资格条件	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定（出具符合第二十二条规定的申明函）
2	主体资格证明	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；
3	授权委托书	投标供应商应授权合法的人员参加投标：法定代表人直接参加投标，须出具法定代表人身份证；法定代表人授权代表参加投标，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证（提供被授权人的社

		保缴纳证明或劳动合同复印件加盖公章)；非法人投标供应商参照执行；
4	资信证明	提供响应文件递交截止时间前六个月内其基本账户开户银行出具的资信证明或 2024 年度经审计的财务审计报告（附开户许可证或开户备案证明）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；
5	依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供响应文件递交截止日前一年内已缴存的至少三个月的纳税证明或完税证明，依法免税的申请人应提供相关文件证明；提供响应文件递交截止日前一年内已缴存的至少三个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；
6	无重大违法纪录的书面声明	供应商参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明；
7	联合体投标	本项目不接受联合体投标，出具非联合体投标的申明函。

18.2.2 符合性审查

磋商小组将对磋商响应文件的符合性进行审查，符合性审查不合格则按非响应投标处理：

序号	审查因素	审查标准
1	磋商响应文件的签署、盖章	签署、盖章均符合磋商文件要求，且无遗漏。
2	磋商有效期	符合磋商文件的要求
3	投标报价	同时满足以下条款： (1) 投标报价符合唯一性要求； (2) 投标报价表填写符合要求； (3) 报价货币符合磋商文件要求； (4) 未超出采购预算或磋商文件规定的最高限价；
4	实质性商务条款响应	完全响应磋商文件要求的商务实质性条款（服务期限、付款方式等）
5	主体信用记录	对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（或重大税收违法失信主体名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被视为不合格供应商，拒绝其参与本次政府采购活动；

18.2.3 供应商提供虚假证明资料，除按无效标处理外，还将上报相关采购监管部门进行处罚；

18.3 磋商过程

(1) 磋商小组集中与单一供应商分别进行磋商。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但

不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

(2) 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

(3) 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交磋商响应文件。

18.4 最后报价

(1) 磋商文件能够详细列明采购标的技术、服务要求的，磋商结束后，所有实质性响应的投标人应在规定时间内提交最后报价；

(2) 磋商文件不能详细列明采购标的技术、服务要求，需经磋商由投标人提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上投标人的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。最后报价是投标人磋商响应文件的有效组成部分。

(3) 磋商结束后，所有实质性响应的投标人应使用企业 CA 主锁（否则无法完成网络报价）登录全国公共资源交易中心平台（安康市），进入电子交易平台：“采购业务-我的项目-项目流程-网络报价”，在规定时间内提交最后报价。

18.5 供应商的投标报价明显低于其他供应商的报价，经磋商小组质询后不能在规定时间内说明理由，或说明理由经磋商小组认为不成立，则按无效标处理。

18.6 异常低价投标审查程序

18.6.1 异常低价投标审查程序启动

(1) 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50%的，即投标报价 $< \text{全部通过符合性审查供应商投标报价平均值} \times 50\%$ ；

(2) 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50%的，即投标报价 $< \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标报价} \times 50\%$ ；

(3) 投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标报价 $< \text{采购项目最高限价} \times 45\%$ ；

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

18.6.2 供应商证明材料提供

磋商小组启动异常低价投标审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、

制造费用等，相关资料时间为 30 分钟（其中属于第（3）项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交）。

18.6.3 异常低价投标判定

磋商小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

18.6.4 资料归档

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

19. 磋商响应文件的详细评审

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

19.2 评标方法：综合评分法

评价和比较以磋商响应文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从以下方面进行评审赋分。

19.3 评分细则：

评审总分为 100 分，具体分值如下：

序号	评审要素	分值	赋分标准
1	最后报价	30 分	以满足磋商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 30 分，其他供应商的价格分按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30
2	商务评审	5 分	经过有效性和符合性审核合格的单位，对付款、服务、成果交付等商务要求进行响应，完全响应且逐项详细描述的计 5 分，未做详细响应的，按响应程度计 0~4 分。
3	总体方案	6 分	针对本项目制订总体方案：方案描述详细，架构完整，对项目需求和具体情况理解充分，设备选型科学合理并由详细的说明，能充分体现项目需求，计 4~6 分；有基本的总体方案和说明，但未贴合项目实际情况进行详细论述，设备选型没有具体的内容和说明计 2~4 分；总体方案不完整，对项目理解不充分的计 0~2 分；
4	技术响应评审	25 分	技术指标清晰，符合国家的标准和有关规定，技术资料齐全，对所投产品须提供包括但不限于测试报告、官网功能截图等证明材料，并附上相关图片彩页。技术要求和参数全部响应

			招标文件中技术要求的计 25 分，每出现一项负偏离扣 2 分，扣完为止；
5	项目实施组织方案	12 分	项目实施组织方案全面、描述准确、科学合理、可操作性强，规范可行，能够保证项目全面高效按期完成，包括项目组织管理（人员配置计划）、项目实施（包括设备供货、安装调试、试运行、测试验收等内容）、工作进度计划、文档管理等四个方面，每项总分为 3 分；每项具体评审得分如下： （1）方案描述详细，针对项目情况有具体的分析阐述，包括具体实施细节及措施等，提供完善的实施组织方案，保障设备的正常交付，计 2~3 分； （2）方案内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述或内容中未包括具体实施细节及措施计 1~2 分； （3）方案内容不完整，未提供具体的措施及内容计 0~1 分；
6	服务承诺	12 分	具备健全的售后维保服务及相关机构，能够保证及时提供售后服务和维修，售后服务方案详细、具体可行，包含：①具备售后服务评价体系及人员配置；②技术服务及服务措施；③售后服务网点整体情况；④售后服务承诺及保障措施，共四项内容，每项总分为 3 分；每项具体评审得分如下： （1）方案描述详细，针对项目情况有具体的分析阐述，提供标准服务体系，包括具体实施细节及措施等，最大限度的提供完善的售后及培训服务，计 2~3 分； （2）方案内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述或内容中未包括具体实施细节及措施，计 1~2 分； （3）方案内容不完整，未提供具体的售后措施及承诺，计 0~1 分；
7	培训方案	4 分	对采购人技术人员的操作，维修、保养等方面进行专业培训，须列出具体培训工作的响应方案并编制详细的响应说明（响应说明需包含培训人数、培训时间、培训内容，保证使用人员正常操作设备的各种功能）有详细的培训计划方案（包括：培训人数、培训时间、培训内容等）：方案描述详细，针对项目情况有具体的分析阐述，包括具体实施细节及措施等，计 3~4 分；方案内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述或内容中未包括具体实施细节及措施，计 2~3 分；方案内容不完整，未提供具体的内容及措施，计 0~2 分；
8	业绩评审	6 分	提供供应商近三年（2023 年 04 月至今）类似项目业绩（中标（成交）通知书及合同复印件加盖公章），提供一份得 2 分，最高 6 分；

21.3 核心产品相同品牌的投标判断

第四章设备采购清单中标“*”设备为本项目核心设备，提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

19.4 供应商的投标文件中须提供与以上评分因素相关的证明材料。如果发现有弄虚作假的，磋商小组将取消其投标资格。

20. 本项目需要落实的政府采购政策

20.1 落实政府采购信用融资有关政策要求

(1) 落实政府采购信用融资有关政策要求执行陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件规定；

(2) 有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（网址：<http://ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）自主选择金融机构及其金融产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请（具体程序以平台指南为准）。

20.2 投标企业政府采购政策

(1) 中小企业落实政府采购政策

① 中小企业应符合工信部联企业〔2011〕300号文件规定，采购活动执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标（既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策）；

② 符合条件需享受采购政策的投标供应商须出具《中小企业声明函》，由磋商小组审定并享受政府采购政策。**本项目所属行业为工业。**

(2) 监狱和戒毒企业落实政府采购政策

监狱和戒毒企业应符合《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，并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。监狱和戒毒企业视为小微企业；

(3) 残疾人福利性单位落实政府采购政策

① 残疾人福利性单位应符合财库〔2017〕141号规定，提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。残疾人福利性单位视为小微企业；

② 投标供应商须按照财库〔2017〕141号规定，提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。以此为依据享受政府采购政策。

③ 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

(4) 投标供应商应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其投标资格。

(5) 符合招标文件规定的货物（全部）制造商为小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位优惠条件的投标供应商，投标价格给予10%的扣除（不重复优惠，最高为10%），用扣除后的价格参与评审。

20.3 投标产品政府采购政策

(1) 节能产品及环境标志产品政策

节能产品根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007] 51号）的规定，以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准。

环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。

① 投标供应商在磋商响应文件中对所投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从中国政府采购网上下载的网页公告等），未提供节能、环保、环境标志产品优惠明细表及属于清单内产品的证明资料的不给予优惠。

② 若节能、环保、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一标段的节能、环保、环境标志产品部分优惠只对属于清单内的非强制类产品进行优惠，强制类产品不给予优惠。节能、环保、环境标志产品不重复优惠；同时列入清单和省级清单的产品不重复优惠。

③ 获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖投标供应商公章并注明“与原件一致”，否则不予优惠。

④ 投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，符合磋商文件要求的，价格给予6%的扣除（不重复优惠，最高为6%），用扣除后的价格参与评审。

(2) 本国产品政策

① 按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

② 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照采购文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

③ 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项

目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

④ 仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。

21. 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名及以上成交候选供应商，并根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，报采购人。

22. 确定成交单位

采购人按照磋商小组推荐的成交候选人排名顺序确定成交单位。

六、授予合同

23. 成交通知书

23.1 采购代理机构在收到采购人的成交复函后，按程序发布成交公告，并在规定时间内向成交人发出成交通知书，成交通知书是合同的组成部分。

23.2 中标供应商在领取中标通知书时须提供磋商响应文件纸质版（胶装且印章齐全）及 PDF 格式电子版各两份。

24. 成交服务费

24.1 依据《政府采购代理机构管理暂行办法》（财库〔2018〕2号）的规定，参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）规定的收费标准收取（最低标准捌仟元整），成交供应商应在领取成交通知书时，向陕西明石招标咨询有限责任公司缴纳成交服务费。

25. 签订合同

25.1 成交人应按《成交通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同。

25.2 如果成交人没有按照上述第 24 条或第 25.1 条规定执行，采购人将有充分理由取消该成交决定。在此情况下，采购人可将合同授予综合得分排序名列下一个的供应商，或重新招标。

26. 拒绝商业贿赂

供应商须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式见第五章附件）编制在磋商响应文件中，同时保证磋商响应文件正、副本中都有且一致。

七、质疑与投诉

27. 质疑及投诉

27.1 质疑

(1) 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。

(2) 提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

(3) 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件（以供应商填写领取采购文件登记备案表的时间为准）起7个工作日内提出。

(4) 供应商提出质疑应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 提出质疑的日期。

(5) 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，或者其授权代表签字或者盖章并加盖公章。

(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。

(7) 采购人负责供应商质疑答复。采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。

(8) 接收质疑函的方式和联系方式：

① 接收质疑函的方式：书面递交质疑函纸质版（当面递交）或 PDF 格式扫描件（发至电子邮箱）

② 联系方式

采购人名称：白河县人民法院

联系地址：安康市白河县城关镇滨河路5号

联系方式：0915-7822135

邮 箱：1042657078@qq.com

采购代理机构：陕西明石招标咨询有限责任公司

地 址：安康市汉滨区巴山西路 184 号（贵豪华庭第 1 幢 2 单元 1501 室）

联系方式：0915-3229904

邮 箱：1220279890@qq.com

26.2 投诉

（1）质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人监察部门提起投诉。

（2）投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- ① 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- ③ 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 法律依据；
- ⑥ 提起投诉的日期。

（3）投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

（4）投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- ① 提起投诉前已依法进行质疑；
- ② 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号令）的规定；
- ③ 在投诉有效期限内提起投诉；
- ④ 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- ⑤ 财政部规定的其他条件。

（5）供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

第三章 合同主要条款

采购方： 白河县人民法院 （以下简称甲方）

供货方： _____ （以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规的规定，甲乙双方经过友好协商，在平等自愿的基础上，达成如下协议，由双方共同恪守。

一、合同内容

白河县人民法院网络信息化升级改造项目，具体详见附件清单；

二、合同价款

1、合同总价：大写： _____ （¥： _____元）

2、合同总价包括：设备费、运杂费、安装调试费及设备达到正常运行条件下所包含的费用。

三、合同结算

1、付款比例：

- （1）合同签订后 5 日内支付合同总价款的 20%；
- （2）安装调试且初验合格后 5 日内支付合同总价款的 70%；
- （3）系统正常运行终验合格 5 日内后支付合同总价款的 10%；

2、在付款前，乙方须开具全额国家税务局正式发票给甲方，甲方按照合同支付价款到乙方指定账户。

开户名称： _____

开 户 行： _____

账 号： _____

四、实施地点及工期

1、实施地点： _____。

2、工期：自合同签订起____天内完成项目。

五、甲乙双方权利和义务

1、甲方权利和义务。

（1）甲方有权对合同规定范围内乙方的供货安装及服务行为进行监督和检查，拥有监管权。对甲方认为不符合合同规定的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

(2) 甲方有权对乙方提供的服务进行考评，当考评结果未达到甲方要求时，甲方应尽快与乙方联系人联系，并提出调整意见及周期，乙方应自收到甲方整改意见后在调整周期内完成整改。

(3) 根据本合同规定，按时验收，验收合格后，按时向乙方支付应付合同款。

(4) 甲方应向乙方提供必要的项目资料，场地和便利帮助，并配合支持乙方实施过程中的实际工作。

2、乙方权利和义务

(1) 乙方应按期保质保量完成本合同规定的服务内容。

(2) 合同期限内乙方负责项目维护服务，维护形式包含但不限于热线服务、远程系统诊断服务、定期回访调查服务等。

(3) 乙方需制定详细可行的培训方案，负责项目中对甲方不同层次的人员开展有计划的培训。

(4) 保证所提供的货物和服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权，否则责任自负。相关知识产权问题由乙方负责。

六、质量保证

1、货物的设计、制造应遵照行业的现行规范和标准。

2、所有货物及辅材必须是未使用过的，是用最新工艺生产的最新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

3、质量保证期自验收合格之日起三年。

4、乙方在质量保证期内免费提供货物维修、更换零部件等服务，质量保证期后以优惠价提供上述服务。

5、甲方只对乙方提出质量服务要求，所有涉及货物制造商的有关事项均由乙方负责。

七、技术服务

1、**技术资料：**产品合格证及检验报告及其它甲方需要的技术资料

2、技术培训

(1) 培训内容：甲方指定，按甲方要求。

(2) 培训时间及地点：甲方指定，按甲方要求。

(3) 培训人数：甲方指定，按甲方要求。

(4) 培训费用：参训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

3、售后服务

(1) 乙方供应产品的售后服务须符合国家的有关规定，享受厂家规定的售后服务与乙方投标文件中承诺的售后服务。因乙方拒绝提供售后服务，而使甲方增加的费用由乙方承担。

(2) 项目质保期：质保期为三年，质保期开始之日为工程验收合格之日起开始计算。

(3) 乙方设立维护热线电话，___小时响应，在质保期内出现甲方无法独立排除的故障时，乙方应派员在___小时内到达现场，___小时内修复，若需将产品送回生产厂，乙方应提供备用产品、承担维修设备所需的往返费用。

(4) 如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。

(5) 在质保期内无偿提供人员和技术支持，配合甲方进行技术改进；乙方应提供质保期内日常维护和保养计划。

(6) 保修期内，因甲方使用、管理不当所造成的故障，乙方提供有偿服务。保修期满后，乙方提供终身维护，但收取材料工本费和人工费。

八、验收

1、乙方安装调试结束后进行自检，自检合格后准备验收文件，并书面通知甲方单位。

2、甲方确认乙方的自检内容后，由甲方负责组织初步验收。

3、系统正常运行 1 个月内进行最终验收。最终验收合格作为项目被最终认可的唯一依据。

4、乙方向甲方提交项目实施过程中的所有资料，以便采购人日后管理和维护。

九、违约责任

1、甲方无故逾期验收和支付价款的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

2、乙方逾期提供服务的，乙方应按逾期提供服务总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付款中扣除。因甲方提供数据不全等不可抗力原因造成乙方逾期提供服务的，乙方不承担逾期责任。

3、除因不可抗力或任何一方不能预见、不能避免和不能克服的客观情况造成合同无法履行及其他法定、约定事由外，任何一方不得单方面解除合同。

4、任何一方因主观原因造成项目延期或其他违约责任发生的，违约方应承担全部

责任，同时守约方有权要求违约方赔偿全部损失。

十、争议解决

所有与合同及合同执行有关的争议将通过各方友好协商解决，如果在一方提出协商要求后的十天内，双方通过协商不能解决争议，则向项目所在地人民法院提起诉讼。

十一、合同组成

- 1、主合同，磋商文件、磋商响应文件等
- 2、采购清单

十二、合同生效及其它

- 1、合同未尽事宜，由甲乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
- 2、本合同正本壹式肆份，甲乙双方各持贰份，合同经甲乙双方盖章、签字后生效。

十三、合同未尽事宜，后期由甲乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效应。

第四章 采购内容与要求

一、采购内容

采购内容：白河县人民法院网络信息化升级改造项目

二、技术要求总则

1. 说明

本总则适用于此次招标采购的所有的品目。

1.1 投标人应仔细阅读技术规格与要求中规定的所有条款，包括各项技术规范，并且应全部做出响应。

1.3 本技术规格与要求提供的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应保证所提供的设备符合或高于“技术规格与要求”和相关的产品质量技术标准的要求。

1.4 在签订合同之后，采购人保留对本技术规格书提出补充要求和修改的权利，中标人应承诺予以配合。如提出修改，具体项目和条件由采购人与中标人商定。

1.5 标准规范

投标人提供的所有技术文件除非在磋商文件技术规格中另有规定外，须符合以下各标准中的一种标准的要求：

- (1) 现行的中国国家标准；
- (2) 相应的行业标准；
- (3) 通用国际标准；
- (4) 在质量监督部门备案的企业标准。

1.6 投标人所提供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的检测等，都应按国家（行业）的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为合同签字为止最新颁布的标准和技术规范。

1.7 投标人提供货物所使用的度量衡单位除技术规格中另有规定外，应统一用公制单位。

1.8 投标人提供的所有技术文件、资料、图样都应可靠、真实，优先使用中文，字迹清晰，内容完整，采用 ISO 标准和中国的相应国家标准规定的通用图形、符号。

1.7 投标供应商应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权，否则责任自负。

2.1 投标文件要求

2.1.1 供应商务必在投标文件中明确所报价设备的型号、商标名称及生产厂家、生产产地。供应商在投标时应提供完整的技术文件，其中包括设备的主要性能、技术参数、结构性能要求、主要用途等。须提供与报价产品型号一致的产品说明书和产品图片。所提供的资料中须体现投标设备的主要技术参数规格等指标，并以此作为技术评议的重要依据。

2.1.2 供应商所提供的货物及服务技术规格应不低于本“采购内容与技术要求”的要求。供应商应如实按照招标文件第四章采购内容与技术要求/四、技术要求填写技术响应偏离表。

2.2 技术服务要求

2.2.1 供应商的责任包括从投标货物的制造到交付使用。除技术规范中已提出安装调试要求的外，凡需要现场安装、装配、启动测试的设备，供应商须提供现场安装，工作计划需提前通知用户。

2.2.2 货物使用期间，凡发生质量问题，供应商均应能够及时地提供采购人提出的技术服务要求。在质量保证期内，采购人发出通知后，供应商应提供维修服务，免费修理或更换不合格的零、部件，以保证设备正常运行。

三、采购清单

序号	设备/项目名称	单位	数量
(一) 内网建设			
*A-01	出口防火墙	台	1
*A-02	上网行为管理	台	1
*A-03	日志审计	台	1
A-04	内网准入管理平台	台	1
A-05	核心交换机	台	1
A-06	48口接入交换机	台	2
A-07	24口接入交换机	台	10
A-08	交换机光模块	只	24
A-09	48芯ODF架	套	2
A-10	终端盒	套	10
A-11	光纤	米	500
A-12	网线	米	9000
A-13	网络跳线	条	180

A-14	信息面板	套	90
A-15	网络模块	个	180
A-16	电话模块	个	55
A-17	电源线	米	200
A-18	机柜	个	10
A-19	辅材	项	1
A-20	集成服务	项	1
(二) 外网建设			
*B-01	上网行为管理	台	1
B-02	核心交换机	台	1
B-03	24 口接入交换机	台	2
B-04	48 口接入交换机	台	7
B-05	24 口 POE 交换机	台	10
B-06	交换机光模块	只	10
B-07	48 芯 ODF 架	套	2
B-08	终端盒	套	10
B-09	光纤	米	500
B-10	无线控制器	台	1
B-11	无线授权	套	1
B-12	面板 AP	台	30
B-13	吸顶 AP	台	31
B-14	网线	米	12000
B-15	信息面板	套	90
B-16	网络模块	个	270
B-17	电话模块	个	85
B-18	光模块	个	35
B-19	网络跳线	条	180
B-20	8U 机柜	个	10
B-21	桥架	米	40
B-22	辅材	项	1
B-23	集成服务	项	1
(三) 安防监控升级改造			
C-01	嵌入式网络硬盘录像机	台	1
C-02	数据硬盘	台	30

C-03	400 万全彩夜视半球摄像头	台	65
C-04	400 万超清枪型摄像头	台	20
C-05	支架	个	85
C-06	电梯摄像头	台	1
C-07	控制电脑	台	1
C-08	监控核心交换机	台	1
C-09	POE 交换机	台	3
C-10	光模块	个	6
C-11	网线	米	5000
C-12	辅材	项	1
C-13	电源线	米	800
C-14	监控大屏	台	1
C-15	集成服务	项	1
(四) 网络机房升级改造			
D-01	机房装修	项	1
D-02	不锈钢踢脚线	米	25
D-03	入口台阶	项	1
D-04	顶面防尘处理	m ²	40
D-05	金属天花微孔吸音铝板	m ²	40
D-06	铝合金天棚龙骨	m ²	40
D-07	天棚边线	米	25
D-08	墙面乳胶漆	m ²	90
D-09	供电系统改造	项	1
D-10	精密空调	台	1
D-11	网络机柜	台	4
D-12	24 口 ODF 光纤配线架	台	4
D-13	气体灭火系统	套	1
D-14	防雷接地系统	套	1
D-15	防静电地板	M ²	40
D-16	智慧门禁系统	项	1
D-17	温湿度计	个	2
D-18	漏水控制器	台	1
D-19	漏水感应绳	条	1
D-20	精密空调监测器	台	1

D-21	UPS 监测	台	1
D-22	消防主机监控	台	1
D-23	配电柜监测	台	1
D-24	单门磁力锁	把	1
D-25	开关电源	套	1
D-26	开门按钮	副	1
D-27	环境监控平台软件 V1.0	套	1
D-28	告警网关	台	1
D-29	动力环境监控主机	台	1
D-30	烟雾报警系统	项	1
D-31	管材及辅料	项	1
D-32	施工、安装	项	1
(五) 基层法庭内网建设			
E-01	内网交换机	台	6
E-02	硬盘录像机	台	6
E-03	400 万全彩夜视半球摄像头	台	36
E-04	外网 AP	台	6
E-05	POE 供电模块	台	6
E-06	网线	米	2000
E-07	施工及辅材	项	1
E-08	施工、安装	项	1

注：加“*”为核心设备

四、总体要求

(一) 项目概述

白河县人民法院办公网络 2013 年投入使用，受当时设计理念和技术条件限制，信息化相关基础设施存在先天不足，网络架构规划模糊，随着司法信息化工作的深入推进，现有设施已难以满足日常办公、审判业务及安全防护的需求，给后期运营管理带来诸多不便，具体问题如下：

1、弱电及网络安全隐患突出：建筑原设计未规划弱电井，弱电线路敷设缺乏规范通道；内外网线路无明确标识，日常使用中易出现插错线路的情况，极易引发网络安全风险，威胁司法数据和内部信息的安全。

2、监控系统线路不规范：原有监控点位线路敷设无序，后续增补监控点位时采用

随意飞线的方式，不仅影响建筑内部美观，还存在线路磨损、信号不稳定等问题，无法保障监控系统的稳定高效运行。

3、机房设施不符合标准：原有机房布局混乱，线路交织缠绕，内外网设备未实现分区域物理隔离布局，存在交叉干扰和安全隐患；机房未配备机房专用空调，无法满足设备运行所需的恒温、恒湿环境，易导致因温度过热或湿度过大导致系统不稳定和设备加速老化。

4、无线网络覆盖效果差：当前办公区域无线网络依靠走廊内安装的4台无线AP提供信号，覆盖范围有限、信号强度不均，用户使用体验差，频繁出现“有信号无网络”的情况，严重影响移动办公效率。

（二）建设内容

1、内网建设

（1）通过内网出口防火墙与省高院内网专线互联，配置IPSec VPN加密隧道，确保涉密数据传输安全，要求网络产品和安全产品为同一品牌。

（2）部署内网业务服务器（如审判管理系统、电子卷宗系统），通过核心交换机与接入区互联，仅允许内网终端访问。

（3）从控制用户终端安全接入网络的角度入手，整合网络接入控制与终端安全产品，通过安全客户端、安全策略服务器、网络设备以及第三方软件的联动，对接入网络的用户终端强制实施企业安全策略，严格控制终端用户的网络使用行为，有效地加强了用户终端的主动防御能力，为法院网络管理人员提供了有效、易用的管理工具和手段。终端需通过准入认证才能接入内网，非法终端无法获取网络资源。

（4）通过专网链路将内网业务延伸至乡镇法庭，实现基层与本院的业务数据实时同步。

（5）多维一体化安全防护，可从用户、应用、时间、五元组等多个维度，对流量展开入侵防御和防病毒等一体化安全访问控制，能够有效的保证网络的安全；支持多种VPN业务，与智能终端对接实现移动办公；提供丰富的路由能力以适应各种复杂组网环境；支持IPv4/IPv6双协议栈，可实现针对IPv6的状态防护和攻击防范。

（6）能够对大量分散设备的异构日志进行统一管理、集中存储、统计分析、快速查询，透过事件的表象真实地还原事件背后的信息，为用户提供真正可信赖的事件追责依据和业务运行的深度安全。

2、外网建设

（1）部署应用防火墙，对HTTP/HTTPS流量进行深度检测，抵御Web攻击、SQL注

入等威胁；上网行为管理设备实现员工上网行为审计与带宽管控。

(2) 部署对外服务服务器（如官网、诉讼服务平台），通过防火墙做端口映射，仅开放必要的服务端口。

(3) 无线控制器管理全院 AP，提供办公区无线接入，配置访客网络与内部网络隔离。

(4) 通过接入交换机连接各办公区 PC、打印机等终端，实现日常办公网络访问。

(5) 通过专网专用链路与各乡镇法庭互联，配置专网交换机与防火墙，确保专网与内外网物理隔离。

(6) 部署电子监察设备，对基层法庭业务办理流程进行实时监控与数据采集。

(7) 基层法庭通过独立互联网链路接入外网，满足基层干警对外业务需求。

(8) 对在线用户、审计日志类别及数量、流量分析、违规用户信息（策略违规、共享违规、限额违规）等，支持显示系统信息、实时流量、系统资源、接口状态、用户 TOP 流量、应用 TOP 流量统计、系统日志信息、审计日志信息等，要求网络产品和安全产品为同一品牌。

3、中心机房建设

(1) 机房选址与面积：

严格按照三级等保机房安全要求，重新选址建设中心机房，要求机房面积不小于 30 平方米，选址需远离强噪声源、粉尘、有害气体区域，避开强电磁场干扰，同时具备防电磁泄漏、防物理破坏能力；确保机房环境安全稳定，满足设备搬运和后期扩容需求。

(2) 机房基础设施配置：

机柜配置：安装 4 个 42U 标准机柜，按三级等保分区要求分区摆放（如核心设备区、接入设备区、存储设备区、安全设备区等），不同安全等级区域设备物理隔离；机柜间距符合操作维护规范，确保设备通风和人员操作空间，同时配备机柜门禁及环境监测传感器，保障设备物理安全。

(3) 供电系统：配备 10KVAUPS 不间断电源及 48 节后备电池，保障机房设备在突发断电时持续供电，满足核心业务系统的不间断运行需求；供电线路采用双回路设计，安装专用配电箱，做好接地处理，接地电阻不大于 4Ω 。

(4) 温控系统：安装精密空调，确保机房内温度控制在 15°C - 30°C ，相对湿度控制在 40%-65%，为设备运行提供恒温、恒湿环境；空调系统具备故障报警和自动切换功能，保障温控连续性。

(5) 安全防护系统：配备机房专用灭火系统（如气体灭火系统），设置烟感、温

感探测器，实现火灾自动报警和联动灭火；安装门禁系统和视频监控，严格管控机房出入权限，实时监控机房运行状态；机房装修采用防火、防尘、防静电材料，地面铺设防静电地板，墙面和顶棚采用阻燃涂料。

(6) 环控系统：安装环境监控系统，对机房内温度、湿度、供电状态、空调运行状态、门禁状态等进行实时监测，监测数据接入法院运维管理平台，实现异常情况自动报警和远程监控；按三级等保要求实现监控数据至少保留 6 个月，满足安全审计需求。

4、安防监控升级改造

(1) 监控点位重新规划：结合法院办公区域、审判区域、出入口等关键部位的安全防护需求，重新优化监控点位布局，实现关键区域无监控盲区；新增监控点位需符合安防规范，确保监控角度合理、覆盖全面。

(2) 线路标准化改造：对所有监控点位线路进行标准化敷设，采用专用视频线缆和电源线，穿管保护，线路标识清晰，杜绝飞线现象；监控线路与网络线路分槽敷设，避免信号干扰；按三级等保要求，监控数据传输采用加密措施，防范数据泄露风险。

(3) 后备供电保障：为安防监控系统配备独立的后备电池，确保在断电后监控系统仍能正常工作 4 小时以上，保障突发事件的视频取证需求；同时按三级等保要求建立监控数据备份机制，实现重要监控数据本地及异地双重备份，防止数据丢失。

五、技术要求

A-01、出口防火墙

1、吞吐量 ≥ 3.5 Gbps，并发连接数 ≥ 240 万，新建连接数 ≥ 3.55 万，开启 IPS 及 AV 后，吞吐性能 ≥ 2 Gbps；

2、支持 ≥ 16 个 GE 电口， ≥ 2 个 SFP+端口， ≥ 6 个 SFP 端口， ≥ 2 个 USB 接口， ≥ 1 个扩展槽；

3、整机同时具备防火墙、服务器负载均衡、入侵防御、防病毒、应用识别和 web 应用防护（WAF）、威胁情报等功能；

4、实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式；

5、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP 等路由协议；

6、SSL VPN 支持页面定制功能特性，包括登录页面、交互信息、提示信息的定制功能；防火墙在 SSL VPN 页面上修改用户密码，支持防暴力破解密码；

7、实现安全区域划分，访问控制列表，配置对象及策略，动态包过滤，黑名单，MAC 和 IP 绑定功能，基于 MAC 的访问控制列表，802.1q VLAN 透传等功能；

8、支持基于域名的安全策略模糊匹配（提供功能截图）；

- 9、设备提供海量预分类的 URL 地址库，支持根据 URL 类别实现 URL 过滤；
- 10、支持超过 15000 种特征的攻击检测和防御（提供功能截图）；
- 11、含 TI/ACG/IPS/AV/URL 组合特征库升级授权函,3 年；
- 12、提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）；

A-02、上网行为管理

- 1、网络层吞吐 $\geq 2.8G$ ，应用层吞吐 $\geq 1.42G$ ，最大新建连接数 $\geq 2.85W$ ，最大并发连接数 $\geq 200W$ ；
- 2、 $\geq 4*GE$ （电）口；
- 3、支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持镜像接口，部署模式切换无需重启设备；
- 4、支持首页大屏展示安全等级、效率等级、管控等级、合规等级、在线用户、审计日志类别及数量、流量分析、违规用户信息（策略违规、共享违规、限额违规）等，支持显示系统信息、实时流量、系统资源、接口状态、用户 TOP 流量、应用 TOP 流量统计、系统日志信息、审计日志信息等；
- 5、支持黑名单用户显示、SSL VPN 在线用户显示、实时用户/应用流速统计；
- 6、支持主动扫描发现内网资产、被动从网络流量中识别资产，获取资产基本信息获取资产基本信息。支持用户手动新建、导入、导出资产信息；
- 7、支持基于终端端口、操作系统等维度的资产安全分析，列表中显示资产详细信息并支持下钻查询资产风险总览、攻击链等，并提供产品截图；
- 8、含一年 APP&URL 特征库升级授权；
- 9、提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）；

A-03、日志审计

- 1、日志/事件处理性能：默认文本日志 $\geq 4850EPS$ ；二进制日志 $\geq 9000EPS$ ；
- 2、接入授权：默认 128 日志源，最大可扩容至 512 日志源；
- 3、顶栏显示日志源数、Agent 数、日志数、关联事件数、关联规则统计，并且支持下钻查看详细信息；
- 4、支持依据当前日志存储容量、日志存储开始时间、日均存储量，预估可存储天数并直观展示；
- 5、支持包括 SYSLOG、Netstream、AAA、HTTP、HTTPS、SNMP 采集方式；

- 6、支持自定义采集日志类型，可以选择采集全部类型或者部分类型的日志；
- 7、支持列表展示日志源的详细信息，包括名称、IP、资产类型、型号、厂商名称、关联采集器 IP、上报端口、启用状态、发送状态信息；
- 8、含 1 台主机，含 1 个基础平台软件授权；1* \geq 4T SATA 3.5 寸机械硬盘模块；
- 9、提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）；

A-04、内网准入管理平台

- 1、多平台支持：支持 Windows、Linux 平台、麒麟等国产操作系统，及 MS SQL、Oracle、达梦等数据库，支持 B/S 架构；
- 2、支持自定义用户主页：管理员可以首页中通过拖拽，自定义需要在首页展示页面，同时支持 Widget 扩展；
- 3、自动发现拓扑：自动发现网络中的所有网络设备，并在拓扑中显示出来，支持拓扑图自定义修改，包括设备、链路等；
- 4、故障管理：支持对全网设备告警的实时监控和统一浏览；支持多种提醒方式，如告警实时提醒（告警板）、告警音响提示；支持多种转发方式，比如转 E-mail，转短信，转上级网管或其它网管等。支持告警分析，可以屏蔽重复告警、闪断告警，支持告警自动确认功能；
- 5、性能管理：支持基于任务的性能监控，可定制监控任务，长期监控网络性能，可以形成日报、周报、月报等报表。支持定制性能阈值，可以为监控的性能指标设置两级阈值，当性能指标超过阈值时根据不同的阈值发送不同级别的告警；
- 6、提供直观的设备的的面板视图：支持设备面板的显示、定时刷新、面板缩放功能，通过面板管理，网络管理人员可以直观地看到设备、板卡、端口的工作状态；并提供基于设备面板的设备、单板、端口配置功能；
- 7、支持设备配置集中管理：配置库包括配置文件和配置片断，配置内容可带有参数，在部署时根据设备的差异设置不同的值；配置文件可部署到设备的启动配置或者运行配置；配置片断只能部署到设备的运行配置；
- 8、用户分权管理：可以为不同的管理员设置不同的用户名、密码，并限制管理员的管理权限和管理范围，实现用户分权管理；

A-05、核心交换机

- 1、交换容量 \geq 68Tbps，包转发率 \geq 51000Mpps；
- 2、槽位数量 \geq 3；

- 3、主控板集成接口 ≥ 24 个万兆以太网光接口， ≥ 32 个千兆以太网电接口；
- 4、支持 FW 防火墙和 IPS 防火墙业务卡，提供 2021 年泰尔报告；
- 5、ARP 最大容量均为 256K，提供 2021 年泰尔报告；
- 6、支持的 MAC 最大容量均为 1M，提供 2021 泰尔报告；
- 7、支持的 ACL 条目最大容量均为 122K，提供 2020 年泰尔报告；
- 8、支持的 IPv4 FIB 最大容量均为 3M，支持 IPv6 FIB 最大容量均为 1M，提供 2021 年泰尔报告；

A-06、48 口接入交换机

- 1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 160\text{Mpps}$ ，静音无风扇；
- 2、提供 ≥ 48 个 10/100/1000BASE-T 电口，提供 ≥ 4 个 1000 BASE-X SFP 端口；
- 3、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；
- 4、堆叠链路冗余保护能够快速收敛，收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ ；
- 5、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；
- 6、支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，全局配置及网管口配置，设备升级备份、监控及设备故障替换，组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。

A-07、24 口接入交换机

- 1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$ ，静音无风扇；
- 2、提供 ≥ 24 个 10/100/1000BASE-T 电口，提供 ≥ 4 个 1000 BASE-X SFP 端口；
- 3、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；
- 4、堆叠链路冗余保护能够快速收敛，收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ ；
- 5、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；
- 6、支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，全局配置及网管口配置，设备升级备份、监控及设备故障替换，组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。

A-08、交换机光模块

- 1、千兆多模 SFP 光纤模块；

A-09、48 芯 ODF 架

- 1、48 芯 ODF 架(含法兰尾纤 FC-多模)；

A-10、终端盒

1、8口光纤终端盒、(含法兰尾纤 FC-多模);

A-11、光纤

1、室内光缆 多模 8 芯;

A-12、网线

1、六类国标无氧铜非屏蔽、纯铜线芯千兆网线六类网线 (每个点位预计 50 米);

A-13、网络跳线

1、3 米成品网络跳线;

A-14、信息面板

1、86 明装底盒、2 孔面板;

A-15、网络模块

1、六类网络模块;

A-16、电话模块

1、RJ11 语音模块;

A-17、电源线

1、RVV2*2.0 (每点按 70 米左右计算);

A-18、机柜

1、壁挂式机柜 600mm*450mm*368mm;

A-19、辅材

1、施工所需的 PVC 线槽、PVC 配件; 辅料辅材包含: 热缩管、卡钉、扎带、水晶头、绝缘胶带、螺钉、螺丝、膨胀管、膨胀螺丝;

A-20、集成服务

1、安装的主要内容包括: 设备的安装、互联和所有线路双向标识码, 与设备新增的所需配套的交换机、机柜、电源线、网线、光缆敷设、熔接、接线板、插座的布置, 工程师技术负责部署并提供使用培训;

2、电源插座: 符合国家标准, 满足连接需求;

3、施工规范: 满足 GB/T50312-2016《综合布线系统工程验收规范》, 强弱电规范(分离)施工, 整个教室要具有高扩展性、灵活性、先进性、可管理性。在布线中, 所有信息点均有一定编号规则和颜色规则, 以方便维护;

B-01、上网行为管理

- 1、网络层吞吐 $\geq 2.8G$ ，应用层吞吐 $\geq 1.42G$ ，最大新建连接数 $\geq 2.85W$ ，最大并发连接数 $\geq 200W$ ；
- 2、 $\geq 4*GE$ （电）口；
- 3、支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持镜像接口，部署模式切换无需重启设备
- 4、支持首页大屏展示安全等级、效率等级、管控等级、合规等级、在线用户、审计日志类别及数量、流量分析、违规用户信息（策略违规、共享违规、限额违规）等，支持显示系统信息、实时流量、系统资源、接口状态、用户 TOP 流量、应用 TOP 流量统计、系统日志信息、审计日志信息等；
- 5、支持黑名单用户显示、SSL VPN 在线用户显示、实时用户/应用流速统计；
- 6、支持主动扫描发现内网资产、被动从网络流量中识别资产，获取资产基本信息获取资产基本信息。支持用户手动新建、导入、导出资产信息；
- 7、支持基于终端端口、操作系统等维度的资产安全分析，列表中显示资产详细信息并支持下钻查询资产风险总览、攻击链等，并提供产品截图；
- 8、含一年 APP&URL 特征库升级授权；
- 9、提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）；

B-02、核心交换机

- 1、交换容量 $\geq 68Tbps$ ，包转发率 $\geq 51000Mpps$ ；
- 2、槽位数量 ≥ 3 ；
- 3、主控板集成接口 ≥ 24 个万兆以太网光接口， ≥ 32 个千兆以太网电接口；
- 4、支持 FW 防火墙和 IPS 防火墙业务卡，提供 2021 年泰尔报告；
- 5、ARP 最大容量均为 256K，提供 2021 年泰尔报告；
- 6、支持的 MAC 最大容量均为 1M，提供 2021 泰尔报告；
- 7、支持的 ACL 条目最大容量均为 122K，提供 2020 年泰尔报告；
- 8、支持的 IPv4 FIB 最大容量均为 3M，支持 IPv6 FIB 最大容量均为 1M，提供 2021 年泰尔报告；

B-03、24 口接入交换机

- 1、交换容量 $\geq 670Gbps$ ，包转发率 $\geq 120Mpps$ ，静音无风扇；
- 2、提供 ≥ 24 个 10/100/1000BASE-T 电口，提供 ≥ 4 个 1000 BASE-X SFP 端口；
- 3、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；

4、堆叠链路冗余保护能够快速收敛，收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ ；

5、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；

6、支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，全局配置及网管口配置，设备升级备份、监控及设备故障替换，组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能；

B-04、48 口接入交换机

1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 160\text{Mpps}$ ，静音无风扇；

2、提供 ≥ 48 个 10/100/1000BASE-T 电口，提供 ≥ 4 个 1000 BASE-X SFP 端口；

3、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；

4、堆叠链路冗余保护能够快速收敛，收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ ；

5、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；

6、支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，全局配置及网管口配置，设备升级备份、监控及设备故障替换，组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能；

B-05、24 口 POE 交换机

1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$ ；

2、提供 ≥ 24 个 10/100/1000BASE-T PoE+电口，提供 ≥ 4 个 1000BASE-X SFP 端口；

3、支持 802.3at/POE+供电标准，单端口最大支持 30W；

4、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；

5、堆叠链路冗余保护能够快速收敛，收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ ；

6、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；

7、支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，全局配置及网管口配置，设备升级备份、监控及设备故障替换，组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能；

B-06、交换机光模块

1、企业级千兆单模 SFP 光纤模块；

B-07、48 芯 ODF 架

1、48 芯 ODF 架(含法兰尾纤 FC-多模)；

B-08、终端盒

1、8口光纤终端盒、(含法兰尾纤 FC-多模);

B-09、光纤

1、室内光缆 多模 8 芯;

B-10、无线控制器

1、满足常规 AP 最大数量 ≥ 200 ;

2、集中转发性能 $\geq 10\text{Gbps}$;

3、提供 ≥ 12 个千兆 GE 端口, ≥ 8 个千兆 SFP 端口, 以及 ≥ 2 个万兆 SFP+端口;

4、支持在 portal 认证时基于源/目的地址配置白名单(放行规则)功能, 允许终端在认证前访问指定的网络。支持 Portal 认证基于源/目的地址配置黑名单(阻断规则)功能, 禁止终端在 Portal 认证成功后访问指定的网络(提供第三方测试报告);

5、满足策略转发双网关, 方便总部分支网络用户远程办公, 同时减少 ACAP 中间链路资源占用, 设备满足同一 SSID 终端的内网业务 AC 集中转发处理, 外网业务 AP 本地转发(提供第三方测试报告);

6、全网 802.1X 漫游信息同步功能: AC、AP 满足 802.1X 用户在大规模组网 AC 间快速漫游满足 dot1x 认证 AC 间快速漫游, 终端漫游到新的 AC 后无需再次进行认证。减轻服务器压力同时保证终端快速接入, 可满足 10 台以上的 AC 间快速漫游(提供第三方测试报告);

7、满足 802.1X 用户分类计费功能: AC、AP 满足精细化管理认证用户, 无线控制器对接入用户(比如: 802.1X 认证)进行 IPV4、IPV6 分类分网段计费。要求提供第三方测试报告;

B-11、无线授权

1、增强型无线控制器 license 授权函-管理 96AP-企业网专用-V7V9;

B-12、面板 AP

1、工作模式: 采用整机双频 4 流设计, 可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/acwave2/ax 模式;

2、协商速率: 整机协商速率: 2.975Gbps, 其中 5G 射频速率: 2.4Gbps, 2.4G 射频速率: 0.575Gbps;

3、接口设计: 1 个 10/100/1000Mbps 上行接口; 1 个 10/100/1000Mbps 下行接口;

4、设备尺寸: 为了安装方便, 美观融入环境, 设备尺寸为标准 86mmx86mm 尺寸;

5、接入用户数: 整机最大接入用户数: 256;

B-13、吸顶 AP

1、采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式，提供官网截图证明；

2、整机协商速率 $\geq 2.975\text{Gbps}$ ，其中 5G 射频速率 $\geq 2.4\text{G}$ ，2.4G 射频速率 $\geq 0.575\text{G}$ ，提供官网截图；

3、固化接口数 ≥ 2 个，包括 1 个 2.5G 光口，1 个 10M/100M/1000M 电口，提供官网截图证明；

4、支持内置 BLE5.1 功能模块，要求提供官网截图；

5、满足壁挂、吸顶和面板安装方式，提供官网截图；

6、支持 WLAN 上行链路检测功能，实时监测上行链路的可行性，当上行链路不可达时，将射频关闭，避免终端连接到不可用的网络。当上行链路恢复时，射频自动开启，无线终端可以正常接入（提供第三方测试报告）；

B-14、网线

1、六类国标无氧铜非屏蔽、纯铜线芯千兆网线六类网线（每个点位预计 50 米）；

B-15、信息面板

1、86 明装底盒、4 孔面板；

B-16、网络模块

1、六类网络模块；

B-17、电话模块

1、RJ11 语音模块；

B-18、光模块

1、千兆多模 SFP 光纤模块；

B-19、网络跳线

1、3 米成品网络跳线；

B-20、8U 机柜

1、壁挂式机柜 600mm*450mm*368mm；

B-21、桥架

1、100*100mm；

B-22、辅材

1、施工所需的 PVC 线槽、PVC 配件；辅料辅材包含：热缩管、卡钉、扎带、水晶头、绝缘胶带、螺钉、螺丝、膨胀管、膨胀螺丝；

B-23、集成服务

1、包括：设备的安装、互联和所有线路双向标识码，与设备新增的所需配套的交换机、机柜、电源线、网线、光缆敷设、熔接、接线板、插座的布置，工程师技术负责部署并提供使用培训；

2、电源插座：符合国家标准，满足连接需求；

3、施工规范：满足 GB/T50312-2016《综合布线系统工程验收规范》，强弱电规范（分离）施工，整个教室要具有高扩展性、灵活性、先进性、可管理性。在布线中，所有信息点均有一定编号规则和颜色规则，以方便维护；

C-01、嵌入式网络硬盘录像机

1、4U 机架式 32 盘位网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载 1+1 冗余电源；

2、硬件规格：存储接口：32 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，可满配 20TB 硬盘；视频接口：2×HDMI；网络接口：4×RJ45 2.5Gbps 电口；报警接口：16 路报警输入，8 路报警输出；串行接口：1 路 RS-232 接口；USB 接口：2×USB 2.0，4×USB 3.0；

3、性能要求：输入带宽：800Mbps（开启 RAID 后带宽为 512Mbps）；输出带宽：800Mbps（开启 RAID 后带宽为 512Mbps）；接入能力：100 路 H.264、H.265 格式高清码流接入；解码能力：最大支持 16×1080P；显示能力：最大支持双 4K 异源输出；RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘；

C-02、数据硬盘

1、标称容量：12TB；

2、外形规格：3.5-inch；

3、接口类型：SATA；

4、刻录技术：CMR；

5、转速：7200RPM；

6、缓存：512MB；

7、最大读取速度：265MB/s；

8、接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s；

9、平均读写功率（W）：9.1W；

10、加载/卸载周期：600,000；

11、MTBF：2,500,000；

12、年负荷（TB/年）：550TB；

13、工作状态温度（°C）：0-65°C；

C-03、400 万全彩夜视半球摄像头

- 1、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS;
- 2、最低照度：彩色：0.005 Lux;
- 3、调节角度：水平：0° ~355° ，垂直：0° ~75° ；
- 4、焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：91.1° ，垂直视场角：47.9° ，对角视场角：110.8° ；
- 5、4mm，水平视场角：78.3° ，垂直视场角：43° ，对角视场角：92.3° ；
- 6、6mm，水平视场角：50.8° ，垂直视场角：26.3° ，对角视场角：60.5° ；
- 7、8mm，水平视场角：43.7° ，垂直视场角：23.8° ，对角视场角：51.2° ；
- 8、景深范围：2.8 mm: 1.2 m \sim ∞ ，4 mm: 1.3 m \sim ∞ ，6 mm: 3.4 m \sim ∞ ，8 mm: 5.1 m \sim ∞ ；
- 9、补光灯类型：红外灯；
- 10、补光距离：最远可达 30m；
- 11、红外波长范围：850nm ；
- 12、最大分辨率：2560×1440；
- 13、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持 Smart264/Smart265；
- 14、子码流：H.265/H.264；
- 15、宽动态：数字宽动态 ；
- 16、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；
- 17、恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；
- 18、启动和工作温湿度：-30 °C~60 ° C，湿度小于 95%（无凝结）；
- 19、电流及功耗：DC：12 V，0.4 A，最大功耗：4.8W；
- 20、PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5W；
- 21、供电方式：DC：12 V \pm 25%，支持防反接保护；
- 22、PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3；
- 23、电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口；
- 24、防护：IP67，IK10；

C-04、400 万超清枪型摄像头

- 1、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS;
- 2、最低照度：彩色：0.005 Lux ；
- 3、宽动态：数字宽动态；

4、焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°，6mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°，8mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°，12mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；

5、红外波长范围：850 nm；

6、防补光过曝：支持；

7、补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；

8、补光距离：红外光最远可达 50m，白光最远可达 30m；

9、最大分辨率：2560×1440；

10、视频压缩标准：主码流：H.265，支持超级智能编码；

11、子码流：H.265；

12、音频：1个内置麦克风；

13、网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；

14、启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）；

15、存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）；

16、恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；

17、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；

18、PoE：IEEE 802.3af，Class 3；

19、电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5W；

20、PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5W；

21、电源接口类型：Ø5.5mm 圆口；

22、防护：IP67；

C-05、支架

1、壁装支架；

2、外观：白；

3、适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装；

4、材料：铝合金；

5、调整角度水平：360°，垂直：-45°~45°；

C-06、电梯摄像头

1、电梯电瓶车识别网络摄像机；

2、最高分辨率 1920×1080@25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；

- 3、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 10m;
- 4、遮挡检测：内置 ToF 传感器，可有效检测遮挡摄像机的行为，摄像机检测角度最大 25°，检测距离默认 30 cm;
- 5、支持 1 路报警输入，1 路报警输出，报警输出最大支持 DC60 V，2 A;
- 6、内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512 GB;
- 7、1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲;
- 8、符合 IK08 防暴设计，可靠性高;
- 9、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS;
- 10、最大图像尺寸：1920×1080;
- 11、最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR
- 12、调节角度：水平：-15° ~15°，垂直：0° ~75°;
- 13、焦距&视场角：2 mm，水平视场角：133°，垂直视场角：78°，对角视场角：153°，2.8 mm，水平视场角：108°，垂直视场角：59°，对角视场角：127° 4mm，水平视场角：87°，垂直视场角：46°，对角视场角：105°;
- 14、补光灯类型：红外灯;
- 15、补光距离：红外光最远可达 10 m;
- 16、红外波长范围：850 nm ;
- 17、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264;
- 18、子码流：H.265/H.264/MJPEG;
- 19、宽动态：120 dB;
- 20、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口;
- 21、SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512 GB;
- 22、内置麦克风：支持 1 个内置麦克风;
- 23、内置扬声器：支持 1 个内置扬声器;
- 24、报警：1 路输入，1 路输出；报警输出：继电器，最大支持 DC60 V，2 A，输出支持常开 (COM-NO) /常闭 (COM-NC) 接线;
- 25、复位：支持;
- 26、启动及工作温湿度：-10 ° C~40 ° C，湿度小于 95% (无凝结);
- 27、恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复;
- 28、电流及功耗：DC：12 V，0.58 A，最大功耗：7W;
- 29、PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：8W;

30、供电方式：DC：12 V \pm 25%，支持防反接保护；

31、PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3；

32、电源接口类型： \varnothing 5.5 mm 圆口；

33、配备 DC12 V， \varnothing 5.5 mm 圆口电源适配器；

34、闪光灯：支持；

35、防护：IK08；

C-07、控制电脑

1、i5-14400/16G/512GSSD/WIN11/RX550-4G 独显 23.8 液晶显示器；

C-08、监控核心交换机

1、交换容量 \geq 2.2Tbps，以官网所列最低参数为准，转发性能 \geq 600Mpps；

2、高度 1U，固定接口交换机，支持双电源，2 风扇模块；

3、整机最大路由地址表 \geq 80K，整机最大 ARP 地址表 \geq 64K，整机最大 MAC 地址表 \geq 320K；

4、实配 100/1000Base-T 电接口 \geq 28 个，1/10 GE 光接口 \geq 8 个，100/1000Base-X SFP combo 接口 \geq 4 个，扩展插槽 \geq 1 个；

5、支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP；

6、支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+；

7、支持跨设备链路聚合技术 DRNI/M-LAG；

8、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；

C-09、POE 交换机

1、交换容量 \geq 336Gbps，包转发率 \geq 84Mpps、10/100/1000Base-T 电口 \geq 24 个，千兆 SFP 口 \geq 4 个；

2、支持 802.3at/POE+供电标准，单端口最大支持 30W，整机 POE 功率 \geq 170W；

C-10、光模块

1、千兆多模 SFP 光纤模块；

C-11、网线

1、六类国标无氧铜非屏蔽、纯铜线芯千兆网线六类网线；

C-12、辅材

1、安装的主要内容包括：设备的安装、互联和所有线路双向标识码，与设备新增的所需配套的交换机、机柜、电源线、网线、数据线、接线板、插座的布置，工程师技术负责部署并提供使用培训；

2、电源插座： 符合国家标准，满足连接需求；

3、施工规范：满足 GB/T50312-2016《综合布线系统工程验收规范》，强弱电规范（分离）施工，整个教室要具有高扩展性、灵活性、先进性、可管理性。在布线中，所有信息点均有一定编号规则和颜色规则，以方便维护；

C-13、电源线

1、RVV2*2.5；

C-14、监控大屏

1、显示尺寸：65 inch；

2、屏幕可视区域：1428.48 (H) mm×803.52 (V)mm；

3、物理分辨率：3840×2160；

4、背光源类型：D-LED；

5、像素间距：0.372 mm (H)×0.372 mm (V)；

6、亮度：350 cd/m²；

7、色深度：8bit, 16.7 M；

8、对比度：1200:1；

9、响应时间：8ms；

10、刷新率：60Hz；

11、表面处理：Haze 1%, 3H；

12、连续使用时间：7×16H；

13、色域：72% NTSC；

14、音视频输入接口：HDMI 1.4×1 , HDMI 2.0×1, VGA×1 , Audio in×1；

15、音视频输出接口：SPEAK OUT×2 (6Ω 11W)；

16、数据传输接口：USB2.0×1 ；

17、控制接口：RS232 IN×1 ；

18、电源：100~240 VAC, 50/60 Hz；

19、功耗：≤190W；

20、待机功耗：≤0.5W ；

21、工作湿度：20%~80% RH(无冷凝水)；

22、存储湿度：10%~90% RH(无冷凝水) ；

23、外壳材料：塑胶；

C-15、集成服务

1、安装的主要内容包括：设备的安装、互联和所有线路双向标识码，与设备新增的所需配套的交换机、机柜、电源线、网线、光缆敷设、熔接、接线板、插座的布置，工程师技术负责部署并提供使用培训；

2、施工规范：满足 GB/T50312-2016《综合布线系统工程验收规范》，强弱电规范（分离）施工，整个教室要具有高扩展性、灵活性、先进性、可管理性。在布线中，所有信息点均有一定编号规则和颜色规则，以方便维护；

D-01、机房装修

1、将整个机房墙面采用吸音装修处理，玻璃门窗采用防尘隔热处理，并将设备和工作区域完全隔离处理；

2、采用玻璃将设备和办公区域进行物理隔离；安装玻璃地弹门；

D-02、不锈钢踢脚线

1、12mm 木工板基层，1.0mm 拉丝不锈钢饰面板；

2、高度：100mm 高；

D-03、入口台阶

1、L40 角钢抗静电地板饰面；

D-04、顶面防尘处理

1、灰色防尘漆两道；

D-05、金属天花微孔吸音铝板

1、300*1200*0.8mm, 防火性能：A 级；

2、隔音等级：24dB；

D-06、铝合金天棚龙骨

1、U50 主龙，间距 \leq 1200mm，配套 Φ 8 吊筋；

D-07、天棚边线

1、L 型，25*25*3000mm，烤漆面白色；

D-08、墙面乳胶漆

1、墙缝原浆抹平；

2、10 厚粉刷石膏砂浆打底抹平；

3、满刮 2 厚面层耐水腻子找平；

4、封底漆一道（干燥后做面涂）；

5、喷涂白色亚光乳胶漆二道饰面；

D-09、供电系统改造

1、将原机房配电设备迁移至新建设机房，并合理规划配电系统和强电升级改造，确保机房设备安全运行；

D-10、精密空调

1、空调总制冷量 $\geq 12.5\text{kw}$ ，显冷量 $\geq 11.3\text{kw}$ ，风量： $\geq 2850\text{m}^3/\text{h}$ ；加热量：4KW，加湿量：4KG/H，显热比 ≥ 0.9 ，上送风；输入电源：380V-50HZ；

2、能效比大于3（提供第三方检测报告）；

3、大风量小焓差设计，使用低能耗的后倾离心风机，保证机组可以提供90%以上的显热比，采用涡旋压缩机；

4、控制及监控系统

（1）智能精确的微电脑控制系统；

（2）全中文屏幕LCD背光显示；

（3）多级密码保护，防止误操作，具有专家故障诊断功能；

（4）标配R485通讯接口，支持远程监控，免费提供通讯协议接入第三方机房动环监控系统；

（5）主备机切换功能，实现机组自动切换、轮流值班功能；

5、室外运行环境：可以 $-20^{\circ}\text{C}+45^{\circ}\text{C}$ 范围内正常制冷工作；选配低温组件后，机组可在 $-40^{\circ}\text{C}+45^{\circ}\text{C}$ 范围内制冷工作；

6、风冷冷凝器采用耐腐钢材及户外喷涂处理，采用防护等级IP65的无极转速控制器调节风扇转速；

7、空调采用R410A环保制冷剂，室外机采用风冷方式散热；

8、提供精密空调制造商的生产许可证、3C认证、CE认证（复印件）；

9、精密空调需要提供该系列产品的节能认证及检测报告（复印件）；

10、通过专业制冷空调产品CRAA认证证书，提供扫描件；

11、提供制造厂家的ISO9001:2008质量管理体系认证证书、ISO14001:2004环境管理体系认证证书、OHSAS18001:2007职业健康管理体系认证证书（复印件）、厂家针对该项目的售后服务承诺函；

D-11、网络机柜

1、规格：600*1000*2055mm；

2、颜色：黑色；

3、容量：42U；

4、配置：8 位 10A PDU 插排 1 个、固定板 3 块、风扇部件 2 组、4 只两寸重型脚轮、M6 方螺母 钉 40 套、内六角扳手一只；

5、采用高精度数控设备生产，优质钢材，前门采用自然通风网门，高密度网孔后门，SPCC 优质冷轧钢板，防火防锈，静电喷塑；

D-12、24 口 ODF 光纤配线架

1、接口数量 \geq 24 芯（含 SC 耦合器尾纤配 24 芯），支持单模光纤 SC 口；

2、安装方式：19" 标准机架安装，兼容机柜或壁挂安装；

3、结构设计：模块化结构，支持熔接与配线单元组合，正面操作，便于维护；

D-13、气体灭火系统

1、柜式七氟丙烷灭火装置，含 HFC-227ea 灭火剂 90kg, 有效泄压面积 0.1 m²；

D-14、防雷接地系统

1、独立机房二级防雷接地系统，接地电阻小于 4 欧姆；

D-15、防静电地板

1、防静电地板，国标加厚、防水、耐磨防静电地板（60CM*60CM）含铜皮接地；

2、钢结构支架，可上下调节支架、18CM，内铺静电泄漏网；

D-16、智慧门禁系统

1、尺寸：7 英寸；

2、操作方式：触摸操作；

3、类型：IPS 屏；

4、分辨率：600*1024 ；

5、镜头数量：2 个；

6、像素：200w ；

7、音质：支持噪声抑制，回声消除处理 ；

8、有线网络：支持；

9、无线网络：无 ；

10、网口：1 个 RJ45；

11、门锁输出：1 个；

12、开门按钮：1 个；

13、门磁输入：1 个；

14、IO 输入：2 个；

15、IO 输出：1 个；

- 16、防拆：1个；
- 17、RS-485：1个；
- 18、韦根：1个；
- 19、USB：1个：设备底部1个 typeC；
- 20、TF卡：1个；
- 21、人脸识别距离：0.3~3m；
- 22、人脸比对时间：<0.2s；
- 23、读卡类型：CPU卡序列号；CPU卡内容；二代身份证序列号；IC卡；
- 24、安装方式：壁挂安装；桌面安装；立式安装；支持Pa；通道安装；
- 25、对讲功能：支持；
- 26、二维码识别：选配二维码识别模块；
- 27、多人识别：支持；
- 28、真人检测：支持照片视频防伪；
- 29、广告播放：支持；
- 30、语音播报：支持；
- 31、校时功能：支持；

D-17、温湿度计

- 1、具备室内墙面或天花板吸顶安装；
- 2、温度检测范围-20℃~70℃之间，湿度检测范围。0~100%rh；
- 3、具备输出 RS485 端口；
- 4、最大通讯距离≥1200m，端子直接连接/地址：≥254；
- 5、具备按键设置和软件设置（MODBUS RTU）；
- 6、与环境监控软件同一厂家品牌，提供第三方出具的检测报告复印件并厂家盖章；

D-18、漏水控制器

- 1、支持2路漏水绳接入，两路独立的开关量告警输出同时支持RS485通信；
- 2、具有告警按键确认，开关量告警输入；
- 3、具有灵敏度三档可调；
- 4、方便的DIN导轨安装方式；
- 5、传感电缆最大长度：500米；
- 6、采用DC12V供电；

D-19、漏水感应绳

- 1、配件：5 米漏水感应绳；
- 2、线缆直径 5.0mm；
- 3、材料工程塑料；
- 4、线缆颜色（骨架）：黄色（可根据要求定制颜色）；
- 5、检测导线外阻 3 欧姆/200m；
- 6、线缆重量 18g/米；
- 7、抗拉长度大于 90 公斤；
- 8、耐火性二级通风电缆；
- 9、最大暴露温度 85℃；
- 10、报警尺寸感应线缆任意位置；

D-20、精密空调监测器

1、实时检测精密空调当前温度、当前湿度、设置温度、设置湿度值及压缩机、加热器、加湿器、风机、过滤器运行状况；

D-21、UPS 监测

1、具备实时监视智能设备的整体运行情况，例如 UPS 的整流器、逆变器、旁路、负载等各部分的运行状态与参数，需与主软件配套，统一软件界面，统一报警管理；

D-22、消防主机监控

1、监测数据中心消防系统的报警状态和报警时间。需与主软件配套，统一软件界面，统一报警管理；

D-23、配电柜监测

1、实时监测低压配电柜的配电参数及状态：包括系统频率 F (Hz)、有功电度输入、有功电度输出、无功电度输入、无功电度输出、三相相电压、线电压、电流值、有功功率、无功功率、功率因素、视在功率 Kva、零序电压等参数；

2、需与主软件配套，统一软件界面，统一报警管理；

D-24、单门磁力锁

- 1、工作电压 DC12v；
- 2、工作电流 DC12v/500mA ；
- 3、安全类型 断电开门；
- 4、吸力 $\geq 250\text{kg}$ ；

D-25、开关电源

- 1、输入电压：100-240VAC；

- 2、输出电压：12VDC；
- 3、输出电流：4.17A；
- 4、输出功率：50W；
- 5、工作温度：-30℃--+70℃；
- 6、工作湿度：<95%；

D-26、开门按钮

- 1、尺寸：长 86x 宽 86，结构：塑料面板；
- 2、性能：最大耐电流 1.25A 电压 250v，输出：常开；
- 3、类型：适合埋入式电器盒使用；

D-27、环境监控平台软件 V1.0

- 1、支持 2.5D 效果图形化软件界面；
- 2、支持组态式软件平台；
- 3、支持 SNMP、OPC 等协议设备接入；
- 4、报警级别按照 1—5 级标准；
- 5、支持实时显示存储各个子系统的监控数据；
- 6、具备提供多种形式的实时动态曲线；
- 7、具备系统自动保存历史数据、事件日志生成报表、报表打印；
- 8、支持可快速查询历史数据、操作日志；
- 9、支持定制个性化界面放；
- 10、支持自行增加、删减已授权设备；
- 11、操作权限不少于 5 级，只能对自己管理范围内的设备进行监控和管理；
- 12、投标时提供软件著作权证书（加盖原厂公章）；

D-28、告警网关

- 1、工业级 EC600SCNLA 单核处理器，624MHz 主频；
 - 2、16MB 工业级内存(用户空间 RAM:470KB)；16MB 存储(用户使用 flash:1MB)；
 - 3、所有信号线均具有±15KV ESD, 10/700us 波形浪涌 6KV, 8/20us 波形浪涌 2KV；
- 支持短信、电话等多种告警方式；

D-29、动力环境监控主机

- 1、CPU 四核 64 位 1.5GHz Cortex™-A53 处理器；GPU Mail G31 MP2 (OpenGL ES 3.2/2.0/1.0)；
- 2、内存 2GB / 4GB (DDR3 / LPDDR4)；板载存储 8GB / 32GB EMMC；

- 3、以太网*2 ETH1(10/100M)、ETH2(10/100/1000M 自适应)；
- 4、电源 输入：AC100~240V，50/60Hz，输出：DC12V - 4.2A；
- 5、USB*2 支持 2 路 USB2.0 ；
- 6、TYPE-C DEBUG 串口；
- 7、视频输出 HDMI2.0 (1920x1080p@60Hz / 1280x720p@60Hz)；
- 8、实时时钟 1 路 RTC(断电下能长期记录实时时间)；
- 9、TF 卡槽 卡槽支持 TF 卡最大容量为 512GB；
- 10、采集接口规格(RJ45-8 芯 B 类)；
- 11、串口 8 路 RS485(其中第 7、8 路可切换 RS232)
- 12、开关量输入 12 路 DI；开关量输出 4 路 DO；
- 13、12V 直流电源输出 采集接口 RJ45，单路最高输出为 500mA，总输出功率 <= 42W(双路电源同时工作时：42 + 50 = 92W)；

D-30、烟雾报警系统

- 1、包含 4 个感温火灾探测器、2 个光电感烟探测器、4 只火灾声光报警器、1 台编码器，2 只气体释放显示灯、2 只紧急启停按钮、1 台单区报警控制气体灭火控制器；

D-31、管材及辅料

- 1、线管、管槽、插线板等；

D-32、施工、安装

- 1、施工安装调试、光缆敷设、熔接、设备迁移、网络割接；

E-01、内网交换机

- 1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 84\text{Mpps}$ 、10/100/1000Base-T 电口 ≥ 24 个，千兆 SFP 口 ≥ 4 个；
- 2、支持 802.3at/POE+供电标准，单端口最大支持 30W, 整机 POE 功率 $\geq 170\text{W}$ ；

E-02、硬盘录像机

- 1、存储接口： ≥ 21 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘；
- 2、视频接口： $\geq 21 \times \text{HDMI}$ ， $1 \times \text{VGA}$ ；
- 3、网络接口： $\geq 22 \times \text{RJ45}$ 10/100Mbps 自适应以太网口；
- 4、报警接口： ≥ 24 路报警输入，1 路报警输出；
- 5、USB 接口： $\geq 2 \times \text{USB 2.0}$ ；
- 6、输入带宽： $\geq 280\text{Mbps}$ ；
- 7、输出带宽： $\geq 280\text{Mbps}$ ；

- 8、接入能力：≥28路 H.264、H.265 格式高清码流接入；
- 9、解码能力：最大支持 8×1080P；
- 10、显示能力：最大支持 4K 输出；
- 11、存储：≥1×8T AI 盘；

E-03、400 万全彩夜视半球摄像头

- 1、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；
- 2、最低照度：彩色：0.005 Lux；
- 3、调节角度：水平：0°~355°，垂直：0°~75° 焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：91.1°，垂直视场角：47.9°，对角视场角：110.8° 4 mm，水平视场角：78.3°，垂直视场角：43°，对角视场角：92.3°；
- 4、6mm，水平视场角：50.8°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：60.5°，8mm，水平视场角：43.7°，垂直视场角：23.8°，对角视场角：51.2°；
- 5、景深范围：2.8mm：1.2 m~∞，4mm：1.3 m~∞，6mm：3.4 m~∞，8mm：5.1 m~∞；
- 6、补光灯类型：红外灯；
- 7、补光距离：最远可达 30m；
- 8、红外波长范围：850nm；
- 9、最大分辨率：2560×1440；
- 10、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持 Smart264/Smart265；
- 11、子码流：H.265/H.264；
- 12、宽动态：数字宽动态；
- 13、网络：1个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；
- 14、产品尺寸：Ø110.8×84.7 mm；
- 15、恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；
- 16、启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；
- 17、电流及功耗：DC：12 V，0.4 A，最大功耗：4.8W；
- 18、PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W；
- 19、供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护；
- 20、PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3；
- 21、电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口；
- 22、防护：IP67，IK10；

E-04、外网 AP

1、采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式，提供官网截图证明；

2、整机协商速率 $\geq 2.975\text{Gbps}$ ，其中 5G 射频速率 $\geq 2.4\text{G}$ ，2.4G 射频速率 $\geq 0.575\text{G}$ ，提供官网截图；

3、固化接口数 ≥ 2 个，包括 1 个 2.5G 光口，1 个 10M/100M/1000M 电口，提供官网截图证明；

4、支持内置 BLE5.1 功能模块，要求提供官网截图；

5、满足壁挂、吸顶和面板安装方式，提供官网截图；

6、支持 WLAN 上行链路检测功能，实时监测上行链路的可行性，当上行链路不可达时，将射频关闭，避免终端连接到不可用的网络。当上行链路恢复时，射频自动开启，无线终端可以正常接入（提供第三方测试报告）；

E-05、POE 供电模块

1、无线 AP 单口千兆 POE 供电模块；

E-06、网线

1、六类国标无氧铜非屏蔽、纯铜线芯千兆网线六类网线；

E-07、施工及辅材

1、施工安装调试、线管、管槽、插线板、电源线等施工辅材；

E-08、施工、安装

1、施工安装调试、光缆敷设、熔接、设备迁移、网络割接。

六、服务要求

1、服务要求

所有服务一般问题解决时间控制在 2 小时内，重大问题须 4 小时到达现场，解决时间控制在 1-3 个工作日内。

2、服务方式及内容

（1）培训：软件实施过程中同步编制软件操作手册，实施完毕后通过采购人提供的场地和设备，供应商选派专业师资按照采购人的需求（时间、地点、规模等）提供多场次的标准化课程培训，培训过程中注重科学实用的教学方法，确保每一位实际使用者在培训完成之后都能独立操作软件。

（2）现场支持：针对比较复杂或特殊的问题，采购人现场技术小组要来到现场，配合软件使用。

3、系统运维

技术支持人员在解决故障时，要最大限度保护好数据，做好故障恢复的文档，力争恢复到故障点前的业务状态。原则上 2 小时内解决，对于“系统瘫痪，业务系统不能运转”的故障级别，如果不能于 4 小时内解决故障，要在 12 小时内提出应急方案，确保业务系统的运行。故障解决后 48 小时内，提交故障处理报告。说明故障种类、故障原因、故障解决中使用的方法及故障损失等情况。

七、其他要求

1、交货地点：采购人指定的交货地点。

2、工期：自合同签订之日起 30 天内完成。

3、供应商对所投产品须提供包括但不限于测试报告、官网功能截图等证明材料，并附上相关图片、彩页等资料。对复制粘贴招标文件参数表而与投标产品厂商参数不对应的，或未提供所对应参数的相关图片、彩页或检测报告等资料的，而导致磋商小组不能准确判断技术参数的响应性，均视为非响应性投标。

第五章 磋商响应文件基本格式

白河县人民法院网络信息化升级改造项目

项目编号：MSZBBH2026001

磋商响应文件

供 应 商： _____

法人或委托人（签字或盖章）： _____

地 址： _____

时 间： _____

目 录

- 一 磋商响应函
- 二 报价一览表（第一次磋商报价表）
- 三 分项报价表
- 四 供应商资格证明文件
- 五 商务响应说明
- 六 货物说明一览表
- 七 技术响应偏离表
- 八 总体方案说明
- 九 项目实施组织方案
- 十 服务承诺
- 十一 培训方案
- 十二 项目业绩
- 十三 投标单位认为有必要说明的其他问题
- 十四 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

一、磋商响应函

陕西明石招标咨询有限责任公司：

根据贵方为 (采购项目名称) 招标采购的招标项目 (项目编号) ，签字代表 (姓名、职务) 经正式授权并代表供应商 (供应商名称、地址) ，提交磋商响应文件。

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标报价表中规定的应提交和交付的货物投标总价为人民币金额数（同时用汉字大写和数字表示的投标总价）。

2. 供应商将按磋商文件的规定履行合同责任和义务。

3. 供应商已详细审查全部磋商文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 本投标有效期为自磋商之日起 个日历日（中标人的磋商响应文件有效期延长为与合同有效期一致）。

5. 供应商完全理解并同意贵方在磋商文件中的有关拒绝磋商的条款。

6. 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低磋商报价的投标或收到的任何投标。

7. 若我方获得成交，我方保证按有关规定向贵方支付成交服务费。

8. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

供应商名称（公章）：_____

供应商授权代表签名：_____

详细地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

电子邮件地址：_____

开户银行：_____

帐号：_____

年 月 日

二、报价一览表（第一次磋商报价表）

项目编号：MSZBBH2026001

项目名称	磋商总报价/元	工期/天	备注
白河县人民法院网络信息化 升级改造项目			
投标总报价（大写）			

供应商：（盖章）_____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

三、分项报价表

品目号	名称	制造商	品牌	型号	数量	单价	金额
总计(元)		¥:	(大写)				

注：① 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

② 分项报价依据采购清单自行编制。

供应商：（盖章）_____

法定代表人或授权代理人签字：_____

日期：____年____月____日

四、供应商资格证明文件

基本资格条件：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定（出具符合第二十二条规定的申明函）；

特定资格条件：

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2、投标供应商应授权合法的人员参加投标：法定代表人直接参加投标，须出具法定代表人身份证；法定代表人授权代表参加投标，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证（提供被授权人的社保缴纳证明或劳动合同复印件加盖公章）；非法人投标供应商参照执行；（格式附后）

3、提供响应文件递交截止时间前六个月内其基本账户开户银行出具的资信证明或2024年度经审计的财务审计报告（附开户许可证或开户备案证明）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；

4、提供响应文件递交截止日前一年内已缴存的至少三个月的纳税证明或完税证明，依法免税的申请人应提供相关文件证明；提供响应文件递交截止日前一年内已缴存的至少三个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

5、供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明；

6、本项目不接受联合体投标：出具非联合体投标的申明函；

7、供应商认为有必要提供的其他证明材料。

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于中华人民共和国的____（投标供应商名称）的____（法定代表人姓名）代表本公司授权____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就项目编号为____（项目编号）的____（招标项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书有效期为自磋商之日起 60 个日历日，特此声明。

法人代表身份证复印件 （正面：国徽）	法人代表身份证复印件 （反面：身份信息）
法人代表签名：_____	（公章）：_____ <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> 年 月 日 </div>

被授权人身份证复印件 （正面：国徽）	被授权人身份证复印件 （反面：身份信息）
被授权人签名：_____	<div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> 年 月 日 </div>

本项目落实政府采购政策

投标产品（全部）制造商若为监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位，需按第二章：“本项目落实政府采购政策”的要求提供相关资料以供磋商小组评审；监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位视为小微企业。

投标产品（全部）制造商若非监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位，则不需要提供。

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加_____（单位名称）的_____（项目名称及分包号）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造。

相关企业的具体情况如下：

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

2、_____（标的名称），属于工业（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

本国产品政府采购政策

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：_____

日期：____年____月____日

注：1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

说明：

（1）本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（2）根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》规定，在分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求、以及特定产品的关键组件、

关键工序相关要求实施前，本国产品应当符合以下条件：产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

1. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
2. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
3. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区分的标记；
4. 简单地上漆、磨光和分装；
5. 其他不属于属性改变的情形。

（3）在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（4）当采购项目或者采购包中含有多种产品的，投标人还应当提供《关于本国产品比例的声明函》，承诺提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到 80%，如投标人未按照前述要求提供相关内容的，不享受本国产品的支持政策。

（5）中标人提供的本声明函将随中标结果同时公告。

关于本国产品比例的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到 80%。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：_____

日期：____年____月____日

八、总体方案说明

九、项目实施组织方案

十、服务承诺

十一、培训方案

十二、项目业绩

十三、投标单位认为有必要说明的其他问题

十四、供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段低毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其他供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）
全权代表：_____（签字或盖章）
地 址：_____
邮 编：_____
电 话：_____

年 月 日