

**汉滨区中医医院城东院区综合服务
能力提升项目信息化设备采购项目
(安防设备及数据中心)**

招 标 文 件

项目编号：HBZFJZ2025010

采购代理机构：汉滨区招投标服务中心

2025 年 09 月

目 录

第一章 投标邀请函

第二章 投标须知

第三章 合同主要条款

第四章 采购内容及技术要求

第五章 投标文件基本格式

第一章 投标邀请函

汉滨中医医院城东院区综合服务能力提升项目信息化设备采购项目（安防设备及数据中心）招标项目的潜在投标人应在安康市公共资源交易中心电子交易平台获取招标文件，并于 2025 年 09 月 25 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HBZFJZ2025010

项目名称 汉滨中医医院城东院区综合服务能力提升项目信息化设备采购项目(安防设备及数据中心)

采购方式：公开招标

预算金额：2,427,988.54 元

采购需求：

合同包 1(汉滨区中医医院城东院区综合服务能力提升项目信息化设备采购项目 (安防设备及数据中心)):

合同包预算金额：2,427,988.54 元

合同包最高限价：2,427,988.54 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	视频监控设备	汉滨区中医医院城东院区综合服务能力提升项目信息化设备采购项目（安防设备及数据中心）	1(批)	详见采购文件	2,427,988.54

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 90 天内完成

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(汉滨区中医医院城东院区综合服务能力提升项目信息化设备采购项目 (安防设备及数据中心))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)；

3.本项目的特定资格要求：

合同包 1(汉滨区中医医院城东院区综合服务能力提升项目信息化设备采购项目（安防设备及数据中心）)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（非法人投标供应商参照执行）；（3）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、获取招标文件

时间 2025年09月03日至2025年09月09日 每天上午 08:00:00 至 12:00:00 ，下午 12:00:00 至 17:00:00（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、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025年09月25日 09时00分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：安康市公共资源交易中心电子交易平台

开标地点：安康市公共资源交易中心 405 开标室（香溪路8号）

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式，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、投标供应商须在招标文件发售截止前登录电子交易平台下载招标文件，未完成网上投标成功的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；3、投标相关操作流程详见公共资源交易平台（陕西省）网站上的投标指南；

七、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：汉滨区中医医院

地址：汉滨区新城办果园路 10 号

联系方式：0915-8113320

2.采购代理机构信息

名称：汉滨区招投标服务中心

地址：汉滨区政务服务中心三楼（汉滨区欢喜岭路 10 号水景湾）

联系方式：0915-8997509

3.项目联系方式

项目联系人：王先生

电话：0915-8997509

特别提醒

1、投标供应商须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标时请务必携带数字认证证书，如因供应商自身原因未携带数字认证证书造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

2、制作电子投标文件

投标供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）”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投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。”

3、递交电子投标文件

登录全国公共资源交易中心平台（陕西省·安康市），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”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

第二章 投标须知

一、总 则

本次采购依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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：汉滨区中医医院

1.2 采购代理机构：汉滨区招投标服务中心

1.3 监督管理机构：汉滨区财政局

2. 合格的供应商、合格的货物与服务

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（非法人投标供应商参照执行）；

（3）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（加盖投标供应商公章）；

（4）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 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；

2.1.4 主体信用记录查询及使用规则

采购代理机构在招标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；

2.1.5 供应商须从安康市公共资源交易中心电子交易平台登记备案并获取招标文件，未从安康市公共资源交易中心电子交易平台登记备案并获取招标文件的供应商均无资格参加投标。

2.2 合格的货物与服务

2.2.1 投标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 货物系指供应商按招标文件规定，向采购人提供的符合招标文件要求的相关的货物。

2.2.3 服务系指招标文件规定的，供应商须承担的与投标货物有关的辅助服务,如安装调试、技术培训、售后服务以及其他类似的义务。

3 . 投标费用

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

二、招标文件

4 . 招标文件构成

招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请函

第二章 供应商须知

第三章 合同主要条款

第四章 采购内容与技术要求

第五章 投标文件格式

5 . 招标文件的澄清和修改

5.1 采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，在要求提交投标文件截止时间十五日前，在政府采购网上发布更正公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的

组成部分。

5.2 供应商对招标文件若有疑点要求澄清，应在投标截止期五日前，按招标公告中的通讯地址，以书面形式通知采购代理机构。采购代理机构对供应商的澄清要求均以书面形式予以答复，并将根据澄清要求涉及的范围把书面答复送达给相关的所有投标供应商。

5.3 采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间。在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前在政府采购网上发布变更公告。

6、供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

7.招标文件的解释权归采购代理机构。

三、投标文件的编制

8 . 编制要求

8.1 供应商应认真阅读招标文件的所有内容，严格按照招标文件的要求编制和提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使投标文件对招标文件作出实质性响应。

8.2 供应商提交的投标文件以及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。

9 . 投标文件构成和格式

9.1 供应商编写的投标文件应包括，但不限于下列部分，请按招标文件提供的相应格式并依照下列顺序编写：

- （1）投标响应函
- （2）投标报价表
- （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）项目负责人及技术负责人配置

- (12) 培训方案
- (13) 项目业绩
- (14) 投标单位认为有必要说明的其他问题
- (15) 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

9.2 供应商应按照本须知提供的格式编写投标文件，不得缺少招标文件要求填写的表格或提交的资料。

10 . 投标报价

10.1 投标报价为完成本项目所要求的全部内容所包含的全部费用，包括中标服务费及国家按现行税收政策征收的一切税费等。

10.2 供应商须对采购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投标。供应商应在投标文件中的投标分项报价表上标明对本次招标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。

10.3 所有根据合同或其它原因应由供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在供应商提交的投标报价中。

10.4 供应商所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

10.5 本项目采购预算为贰佰肆拾贰万柒仟玖佰捌拾捌元伍角肆分（¥ 2427988.54 元），投标报价超过采购预算则视为废标。

10.6 投标货币

10.6.1 供应商提供的货物和服务一律以人民币报价。

11 . 投标有效期

11.1 **投标文件有效期为开标之日起九十（90）个日历日（中标人的投标文件有效期与合同有效期一致）。**供应商的投标有效期比招标文件规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

11.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购人可征得供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式提交。

12 . 电子投标文件的制作和签署

12.1 电子投标文件

编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相

关操作。

12.2 电子招标文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）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”下载电子招标文件（*.SXSZF）；**投标供应商须在投标文件发售截止日期前登录电子交易平台下载招标文件，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”下载更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

12.3 电子招标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（陕西省）网站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，使用该客户端可以打开电子招标文件。

12.4 制作电子投标文件

电子投标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。

四、投标文件的递交

13 . 投标文件的提交

13.1 电子投标文件于**投标文件截止时间前**任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）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（陕西省），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]，上传加密的电子投标文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

14 . 投标截止日期

14.1 投标人应在不迟于招标文件中规定的投标截止时间将投标文件进行提交，**逾期系统将拒绝接收**。

14.2 采购代理机构可以按本须知第 5.3 条规定，通知因修改招标文件而适当延长投标截止期。在此情况下，采购人和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 . 迟交的投标文件

15.1 投标人在递交投标文件后，投标截止时间前，可以修改或撤回其投标文件，

在投标截止日期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

15.2 从投标截止期始至招标文件确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标。

五、开标与评标

16 . 开标

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（陕西省·安康市）网站-进入远程不见面开标端口（网址：<http://bjmkb.akggzyjy.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），检查 CA 登录环境是否正常。开标时间到了，在平台开标系统的提示下，使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 主锁）解密电子投标文件，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》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 在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

- （1）供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；
- （2）因供应商自身原因（如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；
- （3）上传的电子投标文件无法打开的；
- （4）政府采购法律法规规定的其他无效情形。

17 . 评标委员会

17.1 采购人将按照《政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及有关规定组建评标委员会。

17.2 评标委员会负责评标工作，对投标文件进行审查和评估并向采购人提交书面评审意见。

18 . 评标过程的保密性

18.1 公开开标后，直至发布中标公告时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均属保密范围，评标委员会及招标工作人员不得向供应商及与评标无关的其他人透露。

18.2 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向评标委员会或采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

19、投标文件的澄清

19.1 在评标期间，为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可分别要求供应商对其投标文件进行澄清或说明，有关澄清或说明的要求和答复应以书面形式提交。澄清和说明的内容不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。

20 . 投标文件的初审

20.1 资格性审查

采购人将按照以下要求对供应商资格证明文件进行审查，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	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（非法人投标供应商参照执行）；
4	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（加盖投标供应商印章）。
5	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。

20.2 符合性审查

评标委员会将对投标文件的符合性进行审查，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	投标文件的签署、盖章	签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。
2	投标有效期	符合招标文件的要求
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）报价货币符合招标文件要求； （4）未超出采购预算或招标文件规定的最高限价；
4	实质性商务条款响应	完全响应招标文件要求的商务实质性条款（工期、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；
---	--------	--

20.3 供应商提供虚假证明资料，除按无效标处理外，还将上报政府采购管理部门按照有关规定进行处罚；

20.4 评标委员会将只对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

（5）评标委员会将按上述修正错误的原则调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

20.5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，经评标委员会质询后不能在规定时间内说明理由，或说明理由经评标委员会认为不成立，则按无效标处理。

21．投标文件的详细评审

21.1 评标委员会将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细的评价和比较。

21.2 评标方法：综合评分法

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

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	投标报价	30 分	以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 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计 5 分，未做详细响应的，按响应程度计 0~4 分。
3	总体方案	5 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，货物来源渠道正规，能充分体现项目需求，计 5 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，未提供货物来源渠道正规的证明文件，计 3 分；总体方案不完整，对项目理解不充分，货物来源渠道不明，设备质量无法保障的，计 1 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	10 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 2.5 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 2.5 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 1.5 分； （3）方案内容不完整，未提供具体的供货组织措施，计 0.5 分； （4）缺项则计 0 分；
6	履约及技术服务能力	6 分	（1）拟派本项目的项目负责人具有专业技术职称信息系统项目管理高级及以上资格证书得 3 分，中级及以下资格得 1 分，无相关资格证书不得分； （2）本项目技术负责人具有中级及以上资格证书得 2 分，初级资格得 1 分，无相关资格证书不得分 （3）本项目专业技术人员具有注册信息安全专业人员证书得 1 分，无相关资格证书不得分 （以上人员提供近半年缴纳社保证明材料）
7	服务保障	10 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具备完善的人员配置；②技术服务及措施；③售后服务网点整体情况；④具备专业的售后服务评价体系，包括集成服务和运维服务；⑤售后服务承诺及保障措施； 共五项内容，每项总分为 2 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 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 分； （3）方案内容不完整，未提供具体的售后措施及承诺，计 0.5 分；

			(4) 缺项则计 0 分；
8	培训方案	5 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） (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，计 5 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 3 分； (3) 方案内容不完整，未提供具体的内容及措施，计 1 分； (4) 缺项则计 0 分；
9	业绩评审	4 分	提供供应商近三年（2022 年 8 月至今）同类项目业绩（合同复印件加盖公章），提供一份得 2 分，最高 4 分；

21.3 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。如果有弄虚作假的，评标委员会将取消其投标资格。

21.4 本项目落实政府采购政策

21.4.1 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）。

21.4.2 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 符合条件且需享受政府采购政策的投标供应商须出具《中小企业声明函》，**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。

21.4.3 投标产品政府采购政策

（1）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，以中国政府采购网公布的最新节能产品政府采购清单为准。

（2）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，以中国政府采购网公布的最新环境标志产品政府采购清单为准。

（3）投标供应商在投标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。

（4）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。

（5）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。

（6）节能、环保、环境标志产品不重复优惠；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复优惠。

（7）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供应商公章并注明“与原件一致”，否则不予优惠。

21.4.4 价格优惠比例

（1）投标企业优惠比例

符合招标文件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位优惠条件的供应商，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。

（2）投标产品优惠比例

投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，符合谈判文件要求的，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。

22. 评标委员会对进入详细评审的供应商进行综合评分，根据评审情况推荐出一个以上三个以下中标候选单位，并根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，报采购人。

六、授予合同

23 . 中标通知书

23.1 采购代理机构在收到采购人的中标复函后，将在陕西省政府采购网上发布中标公告，并在规定时间内向中标人发出中标通知书。

23.2 中标通知书是合同的组成部分。

24 . 签订合同

24.1 中标人在收到中标通知书后在规定时间内与采购人签订合同。

24.2 如果中标人没有按照上述第 24.1 条规定执行，采购人将有充分理由取消该中标决定。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。

25 . 其他

25.1 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）编制在投标文件中，同时保证投标文件正、副本中都有且一致。

七、质疑与投诉

26、质疑及投诉

26.1 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。属于采购程序问题的，向采购代理机构提出质疑；属于采购需求的（包括资质要求、技术指标、参数、评分办法等），应向采购人提出质疑；

（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（以供应商填写报名登记表的时间为准）起 7 个工作日内提出。

（4）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：书面形式递交质疑函
- ② 联系方式

采购人名称：汉滨区中医医院

联系地址：汉滨区新城办果园路 10 号

联系方式：0915-8113320

采购代理机构：汉滨区招投标服务中心

联系地址：陕西省安康市汉滨区政务服务中心三楼（汉滨区欢喜岭路 10 号水景湾）

联系人：王先生

联系电话：13109287099

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 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

（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。

投诉书应当包括以下内容：

- 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

供 货 合 同

采购方： 汉滨区中医医院 （以下简称甲方）

供货方： _____（以下简称乙方）

汉滨区中医医院（以下简称甲方）所需本合同项目下的终端接入设备，在汉滨区财政局的监督管理下，按照政府采购程序组织公开招标，确定_____（以下简称乙方）为中标供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》以及招标文件、中标供应商投标文件正本和中标通知书，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，甲乙双方经友好协商，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

一、合同标的物内容及数量（以投标文件正本和澄清表〈函〉为准，标的物规格标准详见附件一、附件二）

序号	设备/项目名称	型号规格	生产厂家	数量	单价（万元）	总价（万元）
1						
2						
3						

二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）_____（¥_____万元）。

（二）合同总价包括：货物费、运输费（含保险费）、装卸、安装调试费、检测验收、培训、技术服务及其它全部费用。

（三）合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

（一）合同签订后，甲方预付合同总价款的 30 % ；

（二）在安装调试后达到试运行阶段，支付剩余合同总价款的 30 % ；

（三）经过专业评审后，与信息化及智能化系统达到兼容使用基本条件，组织专家

进行初验，达到验收条件后支付剩余合同总价款的 30 % ；

（四）经最终验收审计后，60 日内甲方向乙方将剩余款项全部付清。

（五）支付方式：银行转账。

（六）结算方式：具体以签订合同约定为准，乙方持验收合格单，全额合规发票（按合同总价值开甲方），中标通知书、服务合同，与甲方结算。

四、交货条件：

（一）服务地点：汉滨区中医医院

（二）服务期限：自合同签订之日起____个日历日内。

1、合同签订后，乙方即刻派遣负责人到达安装现场勘察，甲方协助按照服务期要求组织货物到达、安装事宜。场地不满足安装验收条件时，由乙方保存货物，费用由乙方全部承担。

2、如果乙方交货时间比合同约定的服务时间延迟，每推迟一天扣除合同总价款的 1%；如果交货时间超过合同约定的服务时间十五天，视乙方根本违约，甲方享有单方解除合同权，合同自甲方书面解除通知送达乙方之日起解除。乙方还应按照本服务合同第十条第二款之约定承担违约责任。

五、包装、运输及调试

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点至交货地点所含的运输费、装卸费、安装、调试、仓储费、保险费等全部费用。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

（三）因运输产生的一切风险及质量问题均由乙方承担。

六、质量保证

乙方所服务物必须执行下列条款：

（一）保证技术指标先进、产品全新、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足招标文件要求。

（二）符合国家有关规范要求和标准，确保达到最佳运行状态，对于由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

（四）自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

1、提供原厂免费质保 3 年（精密空调 2 年），质保期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用的，必须免费更换同型号、同规格的产品，服务响应时间及解决方案按照本合同“售后服务”中的约定执行；若乙方未按照上述约定期限

内及时解决问题,造成甲方损失扩大的,乙方应就损失扩大部分承担赔偿责任。

2、30 天内，如出现质量问题，甲方可以选择换货或退货；

3、7 天内，如出现质量问题，甲方可选择换货。

七、售后服务

乙方为所服务物提供以下售后服务：

（一）供应商应设有可承担售后服务的办事处，并驻守多名技术人员，并提供地点、联系人（常驻人员）及联系电话（服务热线），随时解答各种疑问（需提供相关证明材料）。

（二）供应商应提供派驻的维护技术人员的数量、构成、能力等情况。

（三）质保期内：

1、发生质量问题，接到甲方通知后，应于____小时内派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担由此产生的一切费用；

2、每年____次派技术人员到现场走访，给予检查维护；

3、排除故障的期限不超过____小时。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担，直接从质保金中扣除，质保金已付或无法支付全部维修费用的，超出部分由乙方另行承担。

（四）质保期结束前，乙方对服务物进行全面保养维护，确保正常运行。

八、技术与服务

（一）技术资料：

1、货物合格证；

2、货物使用说明书（中文）；

3、乙方提供相关部门出具的检验检测报告；

4、其它资料。

九、验收

（一）货物到达甲方指定地点后，由采购人和供应商共同对项目整体进行验收。其内容包括确认产品的产地、规格、型号和数量，对其产品技术指标、采购要求及性能参数是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准进行逐项检查。

（二）货物安装、调试过程中，属于国家计量法规定需要检测的设备及配件，乙方需提供计量检测部门的检测报告，属于特种设备的，乙方需办理注册登记和使用许可，而后能够正常使用时书面通知甲方。

（三）所验产品的指标、性能参数通过验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为产品验收不合格，供应商应无条件免费更换或退货。

（四）若发现供应商有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大产品技术性能，供应商应无条件退货，并赔偿采购人相应的损失。

（五）验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

（六）乙方向甲方提交原厂质保证明文件，要求覆盖乙方所承诺的全部质保期限。

（七）验收合格后，由乙方对甲方操作人员进行培训，完成培训后，填写验收单，双方签字生效。

（八）乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

（九）验收依据：

- 1、本合同及合同附件。
- 2、国家相应的标准、规范。
- 3、招标文件、投标文件、澄清表（函）。
- 4、产品验收清单（注明品名、数量、规格和原产地或生产厂家）。

十、违约责任

（一）按《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供服务物、质保服务或质量不能满足招标文件技术要求，在约定的条件下，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，提供质保服务，否则，甲方有权解除合同，解除合同书面通知书到达乙方之日视为合同已解除，并按以下两种方式追究乙方的违约责任：

1、乙方赔偿甲方解除合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其它由此造成的甲方对第三方的违约损失）；

2、乙方支付甲方违约金，违约金计算方法：以合同总价为基数，支付甲方合同总价的30%为违约金，同时，对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

十一、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的依法向项目所在地人民法院起诉。

十二、合同生效

本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份，本合同自甲方、乙方双方签字盖章之日起生效，质保期结束后，自动终止（但合同的服务承诺除外）。

十三、其他事项

（一）中标公告公示期结束后，中标方主动与采购方联系并签订合同书，超过甲方规定时间未签订合同书视为中标方主动放弃，由此引发的一切后果由中标方承担。

（二）汉滨区财政局在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（三）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

（四）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，经见证方确认后，签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。补充协议与本合同不一致的，以补充协议为准。

（五）合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，有法律规定的按照法律规定，除合同约定外，由甲乙双方再行协商，协商一致前，原合同或条款继续履行。

（六）本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

（七）本合同附件作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

第四章 采购内容与技术要求

一、采购内容：

1、项目名称

汉滨区中医医院城东院区综合服务能力提升项目信息化设备采购项目（安防设备及数据中心）采购项目

2、项目内容

本次整体划分为数据中心部分、智能化部分等 2 个系统分项进行建设实施；系统建设需要充分考虑到先进性、稳定性、实用性、集成性、可扩展性和经济性等原则，采用先进成熟的技术、遵循布局设计优良、设备应用合理、界面友好简便、功能有序实用、升级扩展性好显示的需求，促进汉滨区中医医院信息化、智能化发展需求。

1、数据中心部分：涵盖网络信息安全相关设备、网络设备、存储设备、接入终端相关基础设备，利用基础网络搭建一个具有数据高速共享、转发、安全防护的网络数据中心；结合网络规划、网络等级保护 2.0 三级、信息化建设等相关要点；统筹规划安全建设，合理规划安全域、建立有效的安全技术保障体系、完善安全管理体系的建设；构建一个中心、三重防护保障的主动防御安全体系（一个中心是指安全管理中心，三重防护由安全计算环境、安全区域边界以及安全通信网络组成）。

2、智能化部分：通过院内基础网络将弱电智能化视频监控、入侵报警、出入口控制、护理呼叫等系统设备进行链接并接入至控制中心使之具备统一管控、操作下发、调用等集中控制功能；计算机中心机房建设按照 B 级机房标准进行建设，通过部署精密空调、UPS 配电等设备保障机房内各种信息设备良好运行。

3、本次采购内容详见：后附采购清单

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 供应商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，并且应全部作出响应。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，供应商应保证所提供的设备不低于“技术规格与要求”和相关的产品质量技术标准的要求。

1.2 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。

1.3 标准规范

供应商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。

1.4 供应商所提供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的检测等，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。

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

1.6 供应商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。

2 . 技术文件要求

2.1 投标人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。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。

2.3 投标人所提供的货物的技术规格应不低于本“采购内容与技术要求”的要求。投标人应根据投标产品的实际情况如实逐项填写技术响应偏离表。若未填写或漏填，或与技术证明资料不符，则视为非响应。

2.4 投标人应保证货物在进行安装、调试和试运行等过程中损坏的或有缺陷的组件或零、部件可方便的得到修理和免费更换。货物使用期间，凡发生质量问题，投标人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，投标人应提供维修服务，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	名称	单位	数量
	（一）数据中心部分		

A-01	互联网出口防火墙	台	1
A-02	专线接入防火墙	台	1
A-03	*数据中心防火墙	台	1
A-04	*全网行为管理	台	1
A-05	终端安全软件	套	1
A-06	数据库审计	台	1
A-07	日志审计	台	1
A-08	网闸	台	1
A-09	服务器管理交换机	台	2
A-10	超融合交换机	台	4
A-11	显示器及键鼠	台	120
A-12	数据中心服务器负载	台	1
A-13	出口链路负载	台	1
A-14	终端设备	台	20
A-15	黑白激光打印机	台	20
A-16	票据打印机	台	5
A-17	门诊发药大屏	套	2
A-18	排班屏	套	2
A-19	*条码打印机	台	23
A-20	热敏打印机	台	11
A-21	报告自助打印机	台	4
A-22	电子票据自助机	台	1
A-23	腕带打印机	台	10
A-24	签到机	台	13
	（二）智能化部分		
	1、视频监控系统		
B-01	半球摄像机	台	198
B-02	枪式摄像机	台	55
B-03	球机支架	个	55
B-04	外接拾音器半球摄像机	台	38
B-05	拾音器	台	38
B-06	室内球机	台	3
B-07	球机支架	个	3

B-08	电梯专用摄像机	台	7
B-09	电梯无线网桥	个	7
B-10	摄像机电源	个	7
B-11	室内球机电源	个	3
	2、控制中心设备		
B-12	管理服务器	台	1
B-13	视频综合管理平台	套	1
B-14	存储服务器	台	4
B-15	监控/门禁/报警工作站	台	1
B-16	企业级硬盘	个	154
B-17	控制键盘	套	1
B-18	桌面式有源音箱	台	1
B-19	解码器	台	1
B-20	液晶显示单元	套	9
B-21	电视墙支架	套	9
B-22	信号线缆	条	9
	3、入侵报警系统		
B-23	紧急报警按钮	只	42
B-24	声光报警器	台	6
B-25	继电器输入输出模块	只	6
B-26	防区模块	只	28
B-27	报警控制箱	个	16
B-28	报警主机	台	1
	4、门禁管理系统		
B-29	门禁管理软件	套	1
B-30	发卡机	台	1
B-31	门禁卡	个	1000
B-32	双门门禁控制器	台	3
B-33	四门门禁控制器	台	2
B-34	单门磁力锁	台	5
B-35	双门磁力锁	台	6
B-36	门禁读卡器	套	11
B-37	出门按钮	只	11

B-38	病区门禁机	个	14
B-39	门禁电源	个	14
B-40	发卡器	个	1
	5、精密空调及模块化冷通道		
B-41	*UPS 系统	台	1
B-42	列间精密空调	台	2
B-43	房间级精密空调	台	1
	6、消控室		
B-44	UPS	台	1
B-45	UPS 配电单元	台	1
B-46	操作台	套	1
	7、综合办公楼		
B-47	半球摄像机	台	24
B-48	枪式摄像机	台	8
B-49	球机支架	个	8
B-50	电梯专用摄像机	台	1
B-51	电梯无线网桥	对	1
B-52	人脸门禁一体机	套	4

四、技术要求

（一）项目背景

目前医院为一院三址，集中医医疗、预防、康复、教学、培训为一体，以骨伤、皮肤、肛肠、内儿、针灸康复、老年病等特色科室为专长的二级甲等中医医院，市、区医保定点医疗机构。同时下设有汉滨区残疾人康复中心和果园社区卫生服务中心，为辖区约 10 万余人口提供医疗卫生服务。

信息化技术是促进医院各项改革措施落实，推动医院改革深化，提升医院科学管理水平、医疗服务质量和医疗工作效率的有力手段，加快信息化建设是深化医院改革、促进医院发展的必然要求。现根据新建医院与老院区的发展需求，结合三个院区的功能定位及学科发展建设需求，配合医院建设发展战略，有目标和重点，积极地、有计划地稳步推进医院信息化建设。

（二）建设需求

建成符合国家信息化建设相关要求和技術规范的智慧医院管理系统，完成信息系统集成平台及数据标准化建设。加强以电子病历为核心的信息化建设，实现患者诊疗

环节信息化的全覆盖，同时加强电子病历信息的在临床、科研、管理、区域共享、互联网等方面的应用，涵盖诊疗预约、远程、支付、家庭医生、转诊、宣教等一系列患者诊前、诊中、诊后及全程服务指标。逐步解决信息孤岛、信息烟囱问题，最终形成基于平台的整体统一的医院信息管理系统。“以患者为中心、以医疗为主线，以提高医院经济、社会效益，提高医院管理水平，提高医生医疗水平，提高医院医疗服务质量为基本点”，带动医院医、教、研全面发展，实现医院全面信息化运营，努力向实现智慧医院方向发展，除了构成医院自身的、功能齐全的信息管理系统综合应用平台外，还必须是一个开放的、多系统集成的、能支持与医院之外的卫生健康管理系统进行数据交换和信息共享的应用服务体系。

（三）服务内容

1、服务要求

（1）发生质量问题，接到甲方通知后，应于 1 小时内派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担由此产生的一切费用；

（2）每年 4 次派技术人员到现场走访，给予检查维护。

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，如采购人有需求也可重新更换师资。

（2）现场支持：针对比较复杂或特殊的问题，供应商技术小组要在现场配合采购人处理。

3、系统运维

本项目建设内容为本院相关核心业务数据集网络安全防护、基础安防、数据存储及机房相关设备环境建设是院内各系统运行的强力保障，为了切实的保障系统运行需提供完备的技术支撑；且有相关类似网络安全项目、基础安防防护、机房建设相关实施经验，针对系统各种突发状况的响应以及满足院内系统建设稳步运行的根本。

（1）故障处理措施：

需具备运营维护和售后的人员力量；针对各系统问题能及时随时到场处理应急突发性问题；并组建针对本项目技术保障相应的运维人员做到随叫随到的原则保障系统运行，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，提交相应的故障处理报告；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。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。

（2）供应商资质及专业人员支持：

本次项目作为医院综合服务能力提升项目信息化建设一部分内容需与整体信息化建设多系统进行融合，项目专业技术要素较高；为保障整体系统项目建设的可靠性；本次项目参与的相关供应商需具备信息系统安全集成服务、信息系统安全运维服务等相关资质；相关技术人员需具备相关系统专业技术职称资格证书、网络安全相关专业人员证书，从而加强本次项目系统建设的可靠性、稳定性、安全性及对接连续性。

（四）技术参数

采购内容：数据中心部分		
序号	设备名称	技术参数
A-01	互联网出口防火墙	1.最大网络层吞吐性能≥4G，最大应用层吞吐性能≥2G，最大并发连接≥200 万，新建连接≥6 万； 2.硬盘≥128G SSD，接口≥8 个千兆电口、2 个千兆光口； 3.产品需支持勒索攻击的自动策略加固，具备独立的勒索病毒查杀模块；（提供相关证明材料并加盖厂商公章） 4.产品需具备云端网关辅助防通报能力，能利用分布式节点对未知威胁进行拦截； 5.产品至少具备查杀 15 层压缩文件潜在风险的能力。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 6.产品需支持批量化管理安全策略；（提供产品功能截图和相关证明材料并加盖厂商公章） 7.产品需具备 VPN 选路功能，自动选择最优路径； 8.提供 3 年产品质保与软件升级服务（提供厂家承诺并盖章）
A-02	专线接入防火墙	1.最大网络层吞吐性能≥4.0G，最大应用层吞吐性能≥2G，最大并发连接≥200 万，新建连接≥6 万； 2.硬盘容量≥128G SSD，接口≥8 个千兆电口、2 个千兆光口； 3.产品需支持勒索攻击的自动策略加固，具备独立的勒索病毒查杀模块；（提供相关证明材料并加盖厂商公章） 4.产品需具备云端网关辅助防通报能力，能利用分布式节点对未知威胁进行拦截； 5.产品至少具备查杀 15 层压缩文件潜在风险的能力。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 6.产品需支持批量化管理安全策略；（提供产品功能截图和相关证明材料并加盖厂商公章） 7.产品需具备 VPN 选路功能，自动选择最优路径； 8.提供 3 年产品质保与软件升级服务（提供厂家承诺并盖章）
A-03	*数据中心防火墙	1.最大网络层吞吐性能≥20G，最大应用层吞吐性能≥9G，全威胁吞吐性能≥1G，最大并发连接≥200 万，新建连接≥9 万； 2.硬盘容量≥128G SSD，接口≥8 个千兆电口、2 个千兆光口、2 个万兆光口。含 2 个万兆多模光模块； 3.产品需支持勒索攻击的自动策略加固，具备独立的勒索病毒查杀模块；（提供相关证明材料并加盖厂商公章） 4.产品需具备云端网关辅助防通报能力，能利用分布式节点对未知威

		胁进行拦截； 5.产品至少具备查杀 15 层压缩文件潜在风险的能力。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 6.产品需支持批量化管理安全策略；（提供产品功能截图和相关证明材料并加盖厂商公章） 7.产品需具备 VPN 选路功能，自动选择最优路径； 8.提供 3 年产品质保与软件升级服务（提供厂家承诺并盖章）
A-04	*全网行为管理	1.最大网络层吞吐性能≥3.6G，最大应用层吞吐性能≥450M，带宽性能≥300M，用户数量≥800 个，新建连接数/秒≥4000，并发连接数≥140000； 2.硬盘容量≥128G SSD，接口≥6 千兆电口； 3.支持分析用户认证故障，并自动给出排查建议； 4.产品应支持通过短信、密码等方式绑定动态令牌；（提供相关证明材料并加盖厂商公章） 5.支持对 USB 硬盘、网络设备、摄像头、打印机等外设的管控，支持外设白名单； 6.支持分析用户认证故障；（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 7.支持上网准入功能，特定用户必须安装响应插件后才能接入互联网； 8.支持钉钉、企业微信等第三方办公软件的授权认证； 9.支持针对服务器的外联和流量审计；（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 10. 提供 3 年产品质保与软件升级服务（提供厂家承诺并盖章）
A-05	终端安全软件	1.提供终端安全管理系统软件 1 套;PC 版杀毒软件 300 套;服务器版杀毒软件 30 套； 2.产品应支持进程树溯源能力，保障攻击路径可视化； 3.产品应具备 AI 检测引擎（非 OEM），支持无特征检测； 4.产品应具备专项勒索防护功能，支持直观展示勒索防护效果；（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 5.支持 CPU、IO 资源智能调度，对业务零摩擦； 6.支持服务器远程登录的二次认证；（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 7.支持对勒索信、命令行、修改文件等高危行为进行告警和拦截；（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 8.支持管理端批量下发查杀工具； 9.提供 3 年软件升级服务（提供厂家承诺并盖章）
A-06	数据库审计	1.可支持吞吐量≥2Gbps，可支持数据库流量≥400Mb/s，支持审计数据库实例≥30 个，SQL 语句处理能力≥30000 条 SQL/s，日志检索能力≥500000 条/秒。 2.硬盘≥2T SATA，接口≥6 个千兆电口、2 万兆光口。含 2 个万兆多模光模块 3.平台采用 B/S 架构，支持 HTTPS 方式远程安全管理； 4.产品需支持 HTTP 访问审计，支持针对特定条件的精细化审计； 5.产品应支持 Syslog 日志告警、SNMP trap 主动通知、邮件告警、短信告警； 6.产品应支持针对数据库服务器的主动外联审计以协助溯源； 7.产品应支持指定特征的网页访问黑白名单； 8.提供 3 年产品质保及软件升级服务（提供厂家承诺并盖章）；
A-07	日志审计	1.最大可审计主机数≥50，处理日志数/秒≥2400； 2.硬盘容量≥1*128G、2*2T SATA，接口≥6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+。含 2 个万兆多模光模块 3.产品应具备安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等多种日志对象的日志数据采集功能； 4.产品需支持 TLS 加密，支持统计所有日志源的当日传输量和传输总量； 5.支持主流国产化操作系统日志接入（深之度、鸿蒙、优麒麟、统信等）； 6.产品需支持通过 syslog、kafka 的日志源批量定时转发；（提供产

		品功能截图并加盖厂商公章) 7.产品需支持 SM3 国密算法；（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 8.提供 3 年产品质保及软件升级服务（提供厂家承诺并盖章）
A-08	网闸	1.最大吞吐量≥500Mbps，可支持最大并发连接数≥9W； 2.产品为“双主机+隔离卡”架构，单主机配置接口≥6 个千兆电口，硬盘≥960G SSD，含冗余电源 100W； 3.外网端不得配置任何管理接口，所有管理配置操作仅可通过专用内网可信端管理口做配置； 4.支持基于 TCP 和 UDP 的非标准协议，支持 IP、SMTP、POP3、MULTICAST 等协议；（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 5.支持无文件大小和目录层级限制的文件传输同步； 6.支持备份、复制、移动传输等模式； 7.提供 3 年产品质保及软件升级服务（提供厂家承诺并盖章）
A-09	服务器管理交换机	1、千兆电口≥48 个，万兆光口≥4 个；Console 口≥1 个；每台含 2 个万兆多模光模块以及一根万兆 AOC 堆叠线缆； 2、交换容量≥600Gbps，包转发率≥200Mpps，若存在双参数，以较小参数为准； 3、产品应支持防网 ARP 欺骗、端口保护与隔离功能，支持通过 CPU 保护机制防止恶意流量导致的设备过载； 4、支持 M-LAG 技术，配对的设备应具备独立的控制平面； 5.提供 3 年产品质保（提供厂家承诺并盖章）
A-10	超融合交换机	1、万兆光口≥24 个；40G 光口≥2 个；Console 口≥1 个；Manage 口≥1 个；含 16 个万兆多模光模块以及一根万兆 AOC 堆叠线缆； 2、交换性能≥2.5Tbps，包转发率≥800Mpps（若存在双参数，以较小参数为准）； 3、产品应支持防网 ARP 欺骗、端口保护与隔离功能，支持通过 CPU 保护机制防止恶意流量导致的设备过载； 4、支持 M-LAG 技术，配对的设备应具备独立的控制平面； 5.提供原厂 3 年产品质保（提供厂家承诺并盖章）
A-11	显示器及键鼠	1.国产主流品牌液晶显示器，不低于 21.5 寸，分辨率不低于 1920*1080，不少于一个 HDMI 接口、一个 VGA 接口，具有节能环保认证，含有线键鼠套装
A-12	数据中心服务器负载	1.可支持最大吞吐量：≥5Gbps，最大并发连接数：≥750 万，最大新建连接数≥13 万，新建请求数（七层）≥13 万。 2.内存≥8G，硬盘容量：128G SSD，电源：冗余电源，接口：≥6 个千兆电口、2 个千兆光口。 3.应具备对虚拟服务和节点配置流量限制能力； 4.应具备加权轮询、加权最小连接、加权最小流量、最小流量、最少连接、负载均衡算法； 5.支持自定义 cookie 作用域和作用路径，支持 cookie 加密；（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 6.支持配置虚拟服务各 IP 的最大新建和最大并发限制；（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 7.提供 3 年产品质保（提供厂家承诺并盖章）
A-13	出口链路负载	1.可支持最大吞吐量：≥2Gbps，最大并发连接数：≥300 万，最大新建连接数≥8.5 万，新建请求数(七层) ≥8 万。 2.内存大小：≥4G，硬盘容量：≥128G SSD，电源：单电源，接口：≥6 千兆电口+2 千兆光口。 3.支持轮询算法、加权源 IP 哈希等算法； 4.具备出站访问流量调度，并在网页页面进行配置； 5.支持通过网页进行智能选路的路由测试；（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 6.提供 3 年产品质保（提供厂家承诺并盖章）
A-14	终端设备	1.名称:PC 2.类型:采用国产处理器，物理核心数≥8 核，线程数≥8 线程，主频≥2.7GHz/8GB-DDR4 内存/≥1TB 硬盘/无光驱/≥180W/USB 键盘/USB 鼠标 /支持统信 UOS、银河麒麟、Windows 系统/三年上门保

		修服务，≥21.5LED 液晶显示器
A-15	黑白激光打印机	1.规格:A4 黑白激光，具有打印复印功能，A4 幅面，不低于 600×600dpi*2 分辨率，最高打印负荷不低于 10000 页，首页打印不高于 7.6 秒；
A-16	票据打印机	1.规格:打印方式：热敏/热转印；模块组件：切刀一套；打印速度≥150 毫米/秒；打印头寿命≥150KM；分辨率≥203 dpi（8 点/毫米）；内存≥8 MB；打印实际宽度≥108 毫米；介质传感器：反射式/穿透式；介质最大长度≥990 毫米；最大介质卷尺寸≥卷纸外径 127MM；通讯接口功能：USB 接口；含二维码打印软件
A-17	门诊发药大屏	1.类型:显示屏尺寸：≥55 寸；安装方式：壁挂式；显示分率≥1920*1080 高清显示；CPU：四核（安卓 3128）；内存：≥1G；内置存储器：≥16G；播放模式：支持循环、定时、插播等多种播放模式；网络支持：以太网、支持 WiFi / 蓝牙 4.0、多媒体、多格式 1080P 60fps 视频解码（H.265,H.264,VC-1, MPEG-1/2/4, VP8）1080P 多格式视频解码（VC-1, MPEG-1/2/4, VP8）1080P 视频编码，支持 H.264,VP8；USB 接口：≥5 个 USB host an+D6:D7d 1 个 OTG USB 串口：2 路 TTL 串口，1 路调试串口；GPS：GPS（外接可以调试；WIFI：内置 WIFI，支持 WIFI-2.4G、BT-4.1；以太网：1000M 自适应以太网；TF 卡：支持 TF 卡；LVDS 输出：1 个双八 LVDS+背光接口 最高支持 1920X1080 输出 and 1 个单八 LVDS+背光接口；HDMI 输出：HDMI1.4 最高支持 1080P@60HZ 输出；音视频输出：支持喇叭接口，最高支持一个 8Ω 5W 或 4Ω3W 双声道喇叭输出；RTC 实时时钟：支持定时开关机：支持本地/网络定时开关机；系统升级：同系统 U 盘升级；
A-18	排班屏	1.类型:配置不低于如下参数：显示屏尺寸：≥55 寸；安装方式：壁挂式；显示分率 ≥1920*1080 高清显示；CPU：≥四核；内存：≥1G；内置存储器：≥16G；播放模式：支持循环、定时、插播等多种播放模式；网络支持：以太网、支持 WiFi / 蓝牙 4.0、多媒体、多格式 1080P 60fps 视频解码（H.265,H.264,VC-1, MPEG-1/2/4, VP8）1080P 多格式视频解码（VC-1, MPEG-1/2/4, VP8）1080P 视频编码，支持 H.264,VP8；USB 接口：≥5 个 USB host an+D6:D7d 1 个 OTG USB 串口：2 路 TTL 串口，1 路调试串口；GPS：GPS（外接可以调试；WIFI：内置 WIFI，支持 WIFI-2.4G、BT-4.1；以太网：1000M 自适应以太网；TF 卡：支持 TF 卡；LVDS 输出：1 个双八 LVDS+背光接口 最高支持 1920X1080 输出 and 1 个单八 LVDS+背光接口；HDMI 输出：HDMI1.4 最高支持 1080P@60HZ 输出；音视频输出：支持喇叭接口，最高支持一个 8Ω 5W 或 4Ω3W 双声道喇叭输出；RTC 实时时钟：支持定时开关机：支持本地/网络定时开关机；系统升级：同系统 U 盘升级；
A-19	*条码打印机	1.规格:配置不低于如下参数：热敏/热转印打印方式，打印速度 76(mm/s)，字符集英数字，符号及特殊字符，打印宽度 104(mm)，分辨率 203(dpi)，标签宽度 25.4-114(mm)；
A-20	热敏打印机	1.规格:配置不低于如下参数：热敏打印机，支持字符集中文 GB18030，分辨率 203dpi，打印宽度 108mm，打印速度 102mm/s，支持一维码、二维码，带切刀；
A-21	报告自助打印机	1.规格:工控专用主机；19 寸及以上，支持多点触摸；支持一维、二维码扫码；支持磁条卡；黑白激光打印机
A-22	电子票据自助机	满足财政电子票据改革的需要，实现为患者提供自助机便捷取票的服务。电子票据开具后，患者可通过身份证、二维码在自助打票机打印纸质票据和清单。医疗机构可在后台管理打印机及配置打印功能。打印方式：云打印技术，热敏/热转印技术，能完美兼容财政电子票据系统，扫码打印电子票据，身份证读取打印（选配）；机柜:全机柜采用不低于 1.5 毫米优质冷轧钢板制作。机柜表面处理采用豪华喷塑工艺制作。专业模块化设计，机柜整体内部布局简洁，布线美观。；广告灯

		箱:定制亚格力及丝印 定制发光;打印头寿命≥150km;分辨率≥300dpi;打印宽度≥106mm;打印速度≥102mm/s;内存:SDRAM≥16MBFLASH≥8MB;纸张规格: 纸厚 0.06~0.254mm 纸宽: 25~118mm;外径 127mm (5 英寸) 内径: ≥25.4~76mm (1-3 英寸);操作方式:无接触式, 纯手机操作;部署方式:支持私有化部署, 提供安装包及相关文档;系统:安全可控 (非国外知识产权);标配传感器:纸张检测、黑标检测、标签检测、机构检测、碳带检测;标配接口:Wifi、网口;可选配接口:4G;碳带规格:内径: ≥25.4mm、外径: ≥68mm、宽度≥33~110mm、长度: ≥300m;分辨率:≥640 (水平) × 480 (垂直) , 256 gray levels;功能配件: 扫描头 45° (水平) , 30° (垂直) , 语音播报;产品认证:通过国家强制 CCC 认证
A-23	腕带打印机	打印方式:热转印/热敏;分辨率: ≥203 dpi ;最大打印速度: ≥4 ips (101.6 mm/s) ;最大打印宽度 :4.25"(108 mm) ;最大打印长度 :157" (4000 mm) ;标签卷尺寸宽度:最大 4.72"(120 mm) ,最小 0.98"(8 mm)外径:最大 4.5"(114 mm) ,内径:最小 1"(25.4 mm) ;碳带卷尺寸 外径:最大 1.5"(38 mm) ,内径: 0.5"(12.7 mm)最大宽度: 4.3"(110 mm) , 最大长度: 360' (110 M) ;纸张探测方式: 反射式 (多个安装位置) ; 搭载位置可调节的反射式纸张探测器, 根据标签自由调整, 精准、灵活、高效。字体: 内置五种西文字体, 多种语言字体可选, 支持下载 TrueType 字体; 条形码: Code 39, Code 93, Code 128/subset A,B,C, Codabar, Interleave 2 of 5, UPC A/E 2 and 5 add-on, EAN-13/8/128, UCC-128 等一维条形码; MaxiCode, PDF417, Data matrix, QR Code 等二维条形码;接口类型: RS-232 串口, USB DEVICE 2.0 接口
A-24	签到机	触摸一体机, 1、不低于 21.5 寸液晶竖屏显示; 2、电容触摸屏; 3、主机: 不低于双核 3.7GHZ/4G/128G 固态; 4、全钢制机身; 5、内置扫描模块。
采购内容: 智能化部分		
序号	设备名称	技术参数
		视频监控系统
		前端设备
B-1	半球摄像机	1.类型:采用不低于 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器; 支持 H.265 编码, 压缩比高, 超低码流; 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离不小于 50 米; 支持 ROI, SMART H.264+/H.265+, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 开启视频水印功能后, 可通过专用播放软件检测到录像文件中的水印信息; 可通过 IE 浏览器添加、删除用户, 可为不同用户添加不同的访问权限; 应能自动保存配置信息、掉电或重启后应能保存掉电或重启前得配置信息; 支持数字宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境; 支持多种异常检测: 动态检测, 视频遮挡, 网络断开, IP 冲突, 音频异常侦测, 非法访问; 内置 MIC; 支持 DC12V/POE 供电方式; 支持不低于 IP67 防护等级;
B-2	枪式摄像机	1.类型:采用不低于 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器; 2.支持 H.265 编码, 压缩比高, 超低码流; 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米; 3.支持 ROI, SMART H.264+/H.265+, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 视音频数据支持 AES256 安全强度的加密存储及导出;支持图像数据 TLS 加密传输至后端服务器及云平台; 在广域网环境下使用时, 支持主动发包动作以实现 NAT 穿越;

		支持记录系统操作、配置操作、数据操作、录像操作、用户管理、清空日志 7 种类型日志信息,在 IE 浏览器下,可通过开始时间和结束时间检索日志信息、查看日志内容,日志内容可备份; 支持数字宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境; 支持多种异常检测: 动态检测, 视频遮挡, 网络断开, IP 冲突, 音频异常侦测, 非法访问; 内置 MIC; 支持 DC12V/POE 供电方式; 支持不少于 IP67 防护等级;
B-3	球机支架	1.规格:壁装支架/铝合金/最大承重 1.0kg;壁装;
B-4	外接拾音器半球摄像机	1.类型:支持绊线入侵, 区域入侵; 采用不低于 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器; 支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输; 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 30 米; 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境; 当用户通过 WEB 方式或客户端软件访问时, 对于首次登录应能提示用户修改默认密码, 如果用户使用的是默认密码, 则每次成功登录后均提示修改密码; 应具有登录失败锁定功能, 在登录失败超过设定次数后能够锁定账户; 支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 支持不少于报警 2 进 2 出, 音频 1 进 1 出, 最大支持 256G Micro SD 卡; 支持 MIC; 支持 DC12V/POE 供电方式, 支持 12V 电源返送, 最大电流 165mA, 方便工程安装; 支持不低于 IP67、IK10 防护等级;
B-5	拾音器	1.规格:采用高灵敏度全指向性电容咪头, 全向拾音、声音清晰自然; 内置专用音频信号处理技术, 宽频带响应; 专用电位器, 可音量调节; 内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护; 最高检同步录音录像系统建设规范; 连接方式: 3 条引线(电源、音频、公共地); 拾音范围: 5-200 平方米; 指向特性: 全指向性; 动态范围: 104dB(1KHz at Max dB SPL);
B-6	室内球机	1.类型:支持穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车检测、人员聚集、人车分类报警; 支持人脸检测、人脸轨迹框、支持抓拍; 支持人脸增强; 支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照; 支持实时抓拍, 质量优先二种抓拍策略; 支持不低于 23 倍光学变倍, 16 数字变倍; 采用不低于 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器; 支持星光级超低照度, 彩色 :0.005lux@F1.6 黑白 :0.0005lux@F1.6 0Lux; 支持 H.265 编码, 实现超低码流传输; 内置不低于 150 米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀; 水平方向 360°连续旋转, 垂直方向-20°~90°自动翻转 180°后连续监视, 无监视盲区; 可在监视画面上叠加 128×128 像素 24 位的 BMP 格式图片, 叠加位置可调; 在 IE 浏览器下, 可通过鼠标拖动监视画面来实现云台转动和镜头变倍; 可手动控制操作界面上的虚拟摇杆来实现云台方向的转动; 红外灯开启时, 可根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度; 支持不少于 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径;

		支持电子透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像； 支持电子防抖； 支持不低于 IP66 防护等级，TVS6000V 防雷、防浪涌和防突波保护； 支持 DC12V/3A±10%（标配）宽电压输入；
B-7	球机支架	1.规格:壁装支架/铝合金/最大承重 7.0kg;壁装;
B-8	电梯专用摄像机	1.类型:支持绊线入侵，区域入侵； 采用不低于 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器； 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输； 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 20 米； 可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片，并且联动切换设备的其它配置参数； 应具有 MAC 地址的访问控制功能； 应具有登录失败锁定功能，当某固定 IP 登录失败超过设定次数后，能够对该 IP 锁定账户，登录失败次数和锁定时间长度可设置； 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 支持不少于报警 1 进 1 出，音频 1 进 1 出，最大支持 256G Micro SD 卡，内置 MIC； 支持 DC12V/POE 供电方式； 支持不低于 IP67/IK10 防护等级；
B-9	电梯无线网桥	网桥网络接口不少于：1 个 10/100Mbps 自协商以太网上行口(非标 24V PoE 输入)、1 个 10/100Mbps 自协商以太网下行口； 插墙式 PoE 电源模块网络接口：具备不少于 1 个 10/100Mbps 自协商以太网口(非标 24V PoE 输出)、1 个 10/100Mbps 自协商以太网口； 无线标准：IEEE 802.11 b/g/n；工作频率：2.4GHz - 2.484GHz；无线传输距离：不小于 200m；无线传输速率：不小于 300Mbps； 数码显示屏：支持，可显示工作模式和信道等信息，不使用电脑也可轻松调试； 拨码开关：1 个，可通过拨码调整网桥工作模式，调试更便捷；成对包装：1 个包装内含 2 只网桥，不严格区分收发端； 组网方式：点对点
B-10	摄像机电源	1.规格:DC12V/2A
B-11	室内球机电源	1.规格:24V/3A
		控制中心设备
B-12	管理服务器	1.规格:1U 机架式服务器机箱；处理器：不少于 1 颗 4 核 3.3GHz 处理器；内存：≥32GB;整机最大可以支持 64GB；硬盘：不少于 2 块 1T SATA 硬盘；电源：不低于 550W 冗余均流电源;风扇：配置不少于 6 个超高速智能调节静音风扇；
B-13	视频综合管理平台	软件集成系统管理、视频管理、报警管理、门禁管理、停车管理、安全数据库等业务系统； 一、系统管理 1、基础资源管理 (1) 支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能； (2) 提供设备的统一接入及管理，包含：视频设备、门禁设备、出入口设备、对讲设备、报警设备、卡口设备、动环设备、物模型设备等；支持设备的增删改查、导入、导出、自动搜索等功能； (3) 支持用户基础信息的增删改查、冻结、解冻、密码重置等功能；支持从 Windows 域同步用户信息，和企业域账户打通，通过域账户密码直接登录平台；支持用户的安全信息配置，可设置用户及用户登录密码效期以及 MAC 白名单地址配置； (4) 支持角色基础信息的增删改查；角色关联权限，可配置角色的

		应用菜单、部门、逻辑组织以及系统资源操作权限；支持角色的复制能力； (5) 支持部门基础信息的增删改查、导入、导出等功能； (6) 支持人员基础信息的增删改查、导入、导出、移动等功能；支持人员信息的采集，包含：人脸、指纹、卡片等，人脸照片支持图片质量检测； (7) 支持卡片基础信息的增删改查、导入、导出等功能；支持人员开卡、挂失、解挂、退卡、补卡、回收等功能； (8) 支持车辆基础信息的增删改查、导入、导出等功能； (9) 提供地图管理配置能力，地图类型包含：二维、光栅、三维地图，支持厂家包含：百度、谷歌、高德、天地图、Arcgis； (10) 支持平台资源绑定，包含：设备、通道等，绑定的资源可供各业务系统调阅使用； (11) 提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接、界面微件自定义布局等； (12) 提供级联管理能力，包含：实现上下级基础资源数据汇聚，视频预览、回放、对讲、反控制，门禁、卡口的抓拍记录汇聚等； 2、平台运维 (1) 支持平台运维，提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能； (2) 支持级联、分布式、集群，实现系统扩展及稳定性要求； (3) 支持双机热备，提升系统灾备能力，保障系统的可靠性； (4) 支持 mysql 数据库、云数据库切换配置，满足图片、视频、结构化数据的按需求存储； (5) 支持标准开放平台，提供 rest ful 等多维度接口实现第三方系统对接； (6) 提供 NTP 校时服务能力，支持对服务间、服务器和设备间的统一校时； (7) 集成可信计算能力，支持程序包可信安装升级完整性校验，以及监控可执行文件可信执行功能，阻止未经授信的可疑程序（如勒索病毒、挖矿程序）对系统造成破坏；
B-14	存储服务器	设备规格：≥6U，≥48 盘位；支持同时进行 3072Mbps 视（音）频码流存储，3304Mbps 视（音）频码流转码、1200Mbps 视（音）频码流回放； 在转发模式下，可支持 6600Mbps 视（音）频码流的转发；可支持不低于 800MBps 的图片并发输入，同时不低于 800MBps 图片并发输出； 可通过 IE 浏览器进行视频浏览、回放和下载；并支持多画面同时段录像同时回放，或不同时段录像同时回放；网络下载录像速度不低于 150MB/s；设备可接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨；支持纠删码技术，最多可以支持 16 个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。创建 RAID 后即为同步完成状态；支持将第三方业务平台整体嵌入在一个控制器中，同时运行；具有包括 RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、超级 RAID、JBOD、RAID5EE 的 RAID 功能设置选项； 具有同步优先、业务优先、I/O 均衡及自适应四种 RAID 同步方式设置选项，支持全局热备和局部热备，支持 RAID 即建即用，可通过浏览器在线扩展客户端逻辑卷的存储空间；支持逻辑卷的动态在线扩展；可通过的 mini SAS 接口将 12 台扩展柜进行级联；可通过浏览器显示磁盘剩余空间容量，并可划分多个容量不同的盘组；当磁盘阵列中某块磁盘发生故障时，可将数据自动存储至热备盘，磁盘恢复正常后，数据不应丢失且磁盘阵列可自动重构；支持对选定的磁盘进行一键 RAID，自动进行 RAID 创建和存储空间划分；支持监控级和企业级硬盘创建 RAID；

B-15	监控/门禁/报警 工作站	处理器不小于 8 核 2.7GHZ；内存：容量不小于 8GB DDR4，最大可扩展 32 GB；硬盘：标配不小于 256GB NVME M.2 SSD；最大支持 1TB SSD+2TB 硬盘；显卡：4G 独立显卡；USB 接口：不少于 4 个 USB3.0+4 个 USB2.0；显示接口：不少于 1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口；网络接口：不少于 1 个千兆自适应原生网络接口；其他接口：不少于 1 个 COM 口，前后音频接口各一组；机箱：13L；支持统信 UOS、银河麒麟、Windows 系统；含不少于 22 寸监视器及键盘鼠标；
B-16	企业级硬盘	单盘容量：≥8TB；缓存：≥256MB；转速：≥7200RPM；硬盘接口：SATA
B-17	控制键盘	不低于 10.1 英寸电容触摸屏，支持本地屏幕预览； 支持不少于 1 路 HDMI 或 VGA 外接显示器输出； 支持 PoE 供电； 支持 H.265、H.264 视频解码，解码性能达 1 路 4K@30 或 4 路 1080p@30； 支持通过编号、设备树列表多种方式调用监控点上墙； 支持录像、抓图等功能； 支持视频综合平台、解码器等设备的电视墙控制和预案切换等功能； 支持 4 维控制摇杆用于球机云台控制、抓图； 支持用触摸按键快速进行云台变倍、聚焦、光圈、雨刷、预置点、巡航等功能； 支持添加设备数量≥10000； 支持接入 DVR、NVR、网络摄像机、球机设备； 解码延时：≤80ms； 开机时间：≤25s；
B-18	桌面式有源音箱	桌面式有源音箱≥15W
B-19	解码器	1.规格:支持不低于 9 路 HDMI 信号输出； 输出接口最大支持 1920×1080@60 及以下常规分辨率输出； 支持超高超宽自定义分辨率输出设置，水平分辨率最宽可达 3840 像素，垂直分辨率最高可达 3840 像素； 支持不低于 4 路 HDMI 信号输入； 输入接口最大支持 3840×2160@60 及以下常规分辨率采集； 具备不少于 1 对语音对讲接口：1 个 3.5mm 音频输入接口和 1 个 3.5mm 音频输出接口； 整机解码 H265 支持 3 路 32MP@25fps/9 路 12MP@25fps/14 路 8MP@25fps/18 路 6MP@25fps/24 路 5MP@25fps/29 路 4MP@25fps/37 路 3MP@25fps/57 路 1080p@25fps/192 路 D1@25fps（H264 支持 47 路 1080p@25fps 解码能力）； 支持 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码；支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/960H/720p/1080p/3MP/4MP/5MP/6MP/8MP/12MP/32MP 视频解码；支持音频压缩格式：PCM/G711/AAC； 支持跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可以同时发送至各个屏幕显示，时差应≤10ns； 应支持采集同步功能，对不同的采集通道或不同窗口进行同步控制，对画面同步显示，时差应≤10ns； 应能切换 3 种输入模式，最大支持 1 路 4K(60Hz)/2 路 4K（30Hz）/4 路 1080P(60Hz) 同时输入； 最大支持 8192×4096@60fps 解码； 支持每屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 M×N 自由分割； 支持任意开窗、漫游，每屏最大支持 36 路开窗； 支持电视墙默认底色设置，支持高清底图显示； 支持预案轮巡； 支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步； 支持在大屏上叠加 OSD 文字信息，支持位置，字体大小等自定义设置；

		支持 Onvif , RTSP , GB28181 协议接入 ;
B-20	液晶显示单元	1.规格:屏幕尺寸≥55 寸, LED 光源;分辨率:≥1920*1080, 双边拼缝≤3.5mm;亮度不低于 500cd/m2, 对比度不低于 1400:1;图像显示清晰度≥950TVL, 亮度鉴别等级≥11 级;显示单元具备 3C 认证证书;具备中国节能产品认证证书(能效等级:1 级);支持 HDMI、DVI、VGA、CVBS 信号采集输入;液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害;
B-21	电视墙支架	1.规格:≥3*3 支架, 铝型材(钢制)结构
B-22	信号线缆	1.型号:HDMI (DVI) 专用线缆
		入侵报警系统
		前端设备
B-23	紧急报警按钮	1.规格:支持常开/常闭的触点模式, 一键紧急报警;支持 86 盒安装方式, 螺丝固定;支持电压≤250VDC, 电流≤300mA 的环境下工作;设备无需供电;自带配套复位钥匙, 出警确认警情, 通过钥匙复位;
B-24	声光报警器	1.形式:声光报警一体式报警;额定电压:12VDC;工作电压范围:9~15VDC;额定电流≤140mA;安装环境:室内安装;闪动次数/分钟:300±30 次;声压:108±3dB (30cm 处);
B-25	继电器输入输出模块	支持不少于 1 路防区输入扩展;支持不少于 1 路继电器输出扩展;支持地址拨码设置;支持最大传输距离≥2400m;支持总线供电;遵循 MBus 通讯协议
B-26	防区模块	持不少于 2 路防区输入扩展;支持地址拨码设置;支持最大传输距离 2400m;支持总线供电;遵循 MBus 通讯协议;
B-27	报警控制箱	1.型号:报警设备箱, 含开关电源
		终端设备
B-28	报警主机	支持本地不低于 16 路报警输入, 最大可扩展到 256 路;支持接入常开或常闭型探测器;支持探测器防拆、防短、防遮挡功能;支持本地不低于 4 路报警输出, 最大可扩展到 256 路;支持强制开启、强制关闭、自动控制功能, 支持报警联动;支持不低于 16 个网络模块接入, 不低于 64 个无线设备接入, 扩展最多 64 路无线防区;支持即时防区、延时防区、24 小时无声等多种防区类型;支持报警输入输出接口电路保护功能;支持异常报警, 包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN 掉线报警、网络断开报警、IP 冲突报警、MAC 冲突报警等;支持不低于 2 路 RS-485 接口, 支持最大 32 路键盘接入, 支持打印机接入;支持火警、医疗、胁迫等紧急报警;支持 CID (Contact ID protocol), 支持话机复用;可选 4G 模块, 支持短信报警, 设置个人电话后 TTS 语音报警, 支持 4G 电话反控, 无线网络支持主动注册;支持键盘、WEB 多种配置方式, 支持快速配置向导, 支持远程配置及查询;支持不少于 8 个子系统, 支持单防区和子系统布撤防, 支持键盘、遥控器、IC 卡等多种布撤防方式;支持多个接警中心和报警数据上传策略;支持海量日志查询功能;支持远程升级;支持多种设备恢复方式;支持双网口, 2 个有线中心;支持触发报警事件后, 可以联动电话、短信、语音报警(手机和固定电话);含报警主机配套蓄电池及控制键盘;
		门禁管理系统
		终端设备
B-29	门禁管理软件	1、门禁权限设置, 并支持进行权限的快速下发;2、门禁相关记录查询, 显示过人记录、设备状态记录等;3、支持门禁报警, 联动视频、抓图、录像、上墙、短信、邮件、广播等功能;
B-30	发卡机	采用 PC 材质、亚克力面板, 适用于室内;支持 Mifare 卡 (IC 卡)、CPU 卡、ID 卡、身份证(序列号)的发卡;支持 USB2.0 接口, 即插即

		用，无需安装驱动；发卡成功有 LED 指示灯、蜂鸣器提示；
B-31	门禁卡	产品款式：白卡；类型：IC；符合 ISO 7816 协议；支持非接触式通讯；支持≥13.56MHZ 工作频率
		前端控制设备
B-32	双门门禁控制器	1.类型:支持认证方式:刷卡(IC/ID/CPU/身份证物理序列号/NFC 刷卡)、指纹、二维码、密码、人脸、指静脉;支持组合的认证开门;网络接口≥1 个 10Mbps/100Mbps 以太网口,报警输入≥6 路(开关量),报警输出≥4 路(继电器),开门按钮≥2 路,门状态检测≥2 路,门锁控制≥2 路,默认常开; 支持 2 把锁具供电; 支持蓄电池充电和供电,市电掉电后切换蓄电池供电,支持控制器单独对门锁供电,控制器输出额定电压 12V,最大电流 2A; 支持 TCP/IP 通讯方式; 支持读卡器 RS485 通信和韦根通信; 支持 100000 个用户,100000 张卡、100000 个密码、5000 枚指纹、505000 条存储记录(包括 5000 条报警记录),Flash 存储容量:64MB; 支持多人开门、防反潜、远程开门等功能; 支持读卡器防拆报警、非法闯入报警、门超时报警、胁迫报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警; 支持消防联动; 内置 RTC,支持手动校时、自动校时功能; 数据断电永久保存,支持在线升级; 支持数据断网运行,设备断网后,指纹、IC 卡、CPU 卡、二维码和密码等可进行脱机比对验证,并且用户数据、开门记录、报警记录数据可以正常保存,设备运行不受影响,断网后,记录存储到设备中。网络恢复后,管理平台可查询设备的记录信息; 内置看门狗程序,确保设备长期稳定运行; 支持蓄电池供电;
B-33	四门门禁控制器	1.类型:支持不少于 2 把锁具供电; 网络接口≥1 个 10Mbps/100Mbps 以太网口,报警输入≥8 路(开关量),报警输出≥8 路(继电器),开门按钮≥4 路,门状态检测≥4 路,门锁控制≥4 路,默认常开; 支持 TCP/IP 通讯方式; 支持读卡器 RS485 通信和韦根通信; 支持不低于 10 万用户容量,存储不低于 50 万条刷卡记录; 支持多人开门、防反潜、远程开门等功能; 支持读卡器防拆报警、非法闯入报警、门超时报警、胁迫报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警; 支持消防联动; 内置 RTC,支持手动校时、自动校时功能; 数据断电永久保存,支持在线升级; 内置看门狗程序,确保设备长期稳定运行; 支持蓄电池供电; 支持本地加密人员身份信息,支持实时加密上传人员身份信息至配套平台; 支持局域网的网络通信,支持最多被 7 个客户端软件同时实时监听,在线状态下实时上传比对记录,支持远程中心下发指纹/卡,密码/二维码的人员注册功能;
B-34	单门磁力锁	1.参数:外壳材料:铝合金; 表面工艺:电镀拉丝; 安全类型:断电开门; 拉力:≥280kg (600Lbs) 直线拉力; 供电方式:DC 12V 650(mA);
B-35	双门磁力锁	1.参数:外壳材料:铝合金; 表面工艺:电镀拉丝; 安全类型:断电开门;

		拉力：≥280kg×2（600Lbs×2）直线拉力； 供电方式：DC 12V 500X2(mA)；
B-36	门禁读卡器	1.类型:采用 PC 材质、亚克力面板，IP66 防护等级，适用于室内、室外； 非接触式读卡，可读取 Mifare 卡（IC 卡）卡号、CPU 序列号、身份证序列号； 支持刷卡开门模式；支持 RS485 和韦根通信协议；支持蜂鸣器蜂鸣和指示灯提示功能；支持防拆报警；内置看门狗程序，能够检控设备的异常运行状态，并执行修复处理，确保设备长期运行；所有连接端口均具备过流和过压保护；
B-37	出门按钮	1.规格:塑料面板;类型:适合埋入式电器盒使用;尺寸:≥86*86mm
		设备部分
B-38	病区门禁机	屏幕尺寸：≥10.1 寸 IPS 高清屏；分辨率：≥1280*800；操作方式：电容触摸式；DDR：≥2G；EMMC：≥8G；摄像头：≥500W；通信方式：10M-100M LAN；工作电压：DC12-14V；最大功耗：≤6W；安装方式：嵌入式 病区门口机是安装在病区的出入口，用于封闭式病区管理，进出刷卡或呼叫护士站远程开门。呼叫/报警：内置高清晰度摄像头，无论昼夜均能摄取清晰图像，可向护士站管理机一键式呼叫/报警。 双工对讲：可与管理机双工可视对讲。门禁开锁：支持刷卡、二维码、人脸方式开锁 VOIP 电话接入：支持标准 SIP 通讯协议，可与 VOIP 电话进行双向对讲。 数据保密：对传输中的数据进行加密，以防止他人窃听利用，使通话更安全。 有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。支持在线升级
B-39	门禁电源	输入电压：AC 220V 50Hz；输出电压：DC 12V；持续输出电流：≥5A；
B-40	发卡器	工作频率：≥13.56MHz；读卡距离：≥1~8cm；通信协议：USB-HID 免驱动；供电方式：USB 供电
		精密空调及模块化冷通道
B-41	*UPS 系统	1.本次配置 1 台单机容量≥90kVA 的 UPS，要求采用三进三出模块化 UPS，最大可扩容至 90KVA，单模块容量 30KVA，配置 60KVA（30KVA*2 个）。 2.模块化 UPS 系统，N+X 并联冗余，具有在线扩容能力.配置模块密码在线检测功能防止客户随意增加模块导致系统故障 3.UPS 电源系统分别由 UPS 系统柜、监控显示模块、功率模块、通讯模块、旁路模块等组成，模块须满足在线热拔插功能。每个模块具有故障自动隔离功能，保证系统的安全运行。 4.为了消除旁路不均流的风险，要求 UPS 单机必须具备唯一的大容量集中旁路，不接受分散旁路。 5.UPS 应采用智能化电池管理技术，采用三段式充电技术，每个功率模块均需要配置独立的充电器，单个功率模块最大充电电流不小于 6A。 6.UPS 应具有多种通讯方式：标配 RS232，可选配 RS485、SNMP、干接点。 7.UPS 应具有远程监控软件。 8.UPS 应具有 EPO 接口，在遇到紧急状态下，可远程关断 UPS，保证系统安全。 9.UPS 应具有 ECO 模式，提高电能利用率，整机效率达 99%以上。 10.UPS 可配置阀控式免维护铅酸蓄电池或磷酸铁锂电池，为安装维护方便，要求与 UPS 同一品牌。 11.UPS 应具有软启动功能、来电自动重启功能、直流启动功能、自维护功能等功能。 12.UPS 应具有输出短路、输出过载、电池电压低、输出过欠压、风

		扇故障等保护功能。 13. UPS 应满足下述性能参数（以下参数提供产品检测报告证明）： a)容量：单功率模块容量不低于 30kVA b)输入电压：208-478V c)输入频率：40-70Hz d)输入功因：≥0.995（100%非线性负载） e)输入电流谐波含量：≤2%（100%非线性负载） f)直流输入：±192 ~ ±240Vdc g)输出电压：可设定 360V/380V/400V/415V h)稳压精度：≤0.3% i)输出频率(电池逆变工作方式)：50Hz±0.2Hz j)输出功率因数：1 k)输出谐波失真度：阻性负载≤1%，非线性负载≤2% l)动态负载电压瞬变：≤±4%(0 ~ 100% ~ 0 跃变) m)过载能力：125%时≥10min n)效率：≥96%（100%负载）UPS 主机供货商必须提供五星及以上售后服务体系认证。 14. UPS 不间断电源需具备泰尔认证，节能认证证书。 15.提供制造商售后服务承诺书，UPS≥3 年并加盖鲜章（原件） 16. 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-42	列间精密空调	1. 主要参数要求，制冷量≥30kW，显冷量≥30kW，显热比=1，风量≥6500m³/h，加热量≥3kW，加湿量≥3kg/h，前送后回。 2. 列间精密空调适应环境，温度：室内-10℃ +45℃，室外-40℃ +45℃，湿度：≤95%RH。 3. 列间精密空调温度控制：18℃ 40℃ 1℃，湿度控制：20% 80%RH 5%RH，温、湿度波动超限应能发出报警信号。 4. 列间精密空调机组的电气性能应符合 IEC 标准，输入电压允许波动范围：380V 10%，频率：50HZ 2HZ，配置电源保护功能，当空调机组的输入电源故障恢复正常后,空调机组应能自动启动。 5. 每台机组都应具有独立的控制系统、显示器、加热器、加湿器、独立的温湿度传感器，以保证每台机组的正常运行及高精度运行。 6. 列间精密空调应具有高效节能性，压缩机须采用变频涡旋式压缩机，须采用 R410a 环保制冷剂。 7. 列间精密空调须配置电子膨胀阀，在需要除湿运行时，电子膨胀阀调节供液量配合 EC 风机调速响应快速除湿，减少空气过冷及热补偿需求，降低列间精密空调除湿过程耗电量。 8. 列间精密空调制冷系统需标配油分等组件，保证压缩机运转正常。 9. 机组应有节能措施的设计，为保证换热效率并降低风阻，须选用“/”型大面积蒸发器，换热器须采用内螺纹铜管加亲水铝翅片制作而成。 10. 列间精密空调室内风机必须采用 EC 风机，可通过控制面板直接调整风机输出风量及机外余压，不接受直流模块带 DC 风机的配置做法。 11. 列间精密空调须采用能耗低、不受水质影响的湿膜加湿器。 12. 列间精密空调须采用 PTC 电加热器，电加热器配置安全保护功能。 13. 列间精密空调采用金属框架可清洗并反复使用空气过滤器，过滤效率达到 G4 标准。 14. 列间精密空调应具有先进的微处理控制器，采用不小于 7 英寸彩色触摸屏，采用先进的模糊逻辑控制或 PID 调节技术，应具有大容量的故障报警记录储存的功能，存储历史告警信息不小于 500 条，控制系统应具有多级密码保护功能。 15. 列间精密空调每台机组标配回风温、湿度和送风温度传感器，送回风温度控制方式可选。 16. 列间精密空调应具备 RS485 接口，且应具有良好的电气隔离(信号端子对地承受直流电压 500V、1 分钟不击穿或闪烁)，可进行远程监控，实现远程开关机、状态查看、参数设置、告警查看等功能，应

		免费提供通讯协议。 17. 列间精密空调需具有群控功能，可实现轮询、备份、避免竞争运行等功能，群控机组台数不少于 32 台。 18. 列间精密空调机组应采用风冷的冷却方式，室外机应采用耐腐蚀外壳结构，具有良好的刚性和防腐性能，适应多种环境条件，风冷冷凝器可水平或垂直安装，冷凝器风扇可根据制冷系统管道压力无级调速运行，降低列间精密空调能耗。 19. 列间精密空调标准配置漏水报警功能，在发生漏水时发出报警。 20. 须提供投标产品同系列的中国节能产品认证证书。 21. 接入动环监控统一管理。 22. 提供制造商售后服务承诺书，≥1 年并加盖鲜章（原件） 23. 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-43	房间级精密空调	1. 机房空调主要技术参数要求，制冷量≥12.5kW，显冷量≥12.5kW，风量≥3600m³/h，加热量≥3kW，加湿量≥3kg/h，上送风。 2. 温度精度：17℃-28℃±1℃，湿度精度：40%-60%±5%，温湿度波动超限发出报警信号。 3. 电源要求：电压 380±10%，频率 50HZ±2Hz。 4. 机房空调具有高效节能性，能效比≥3.0，5. 实现故障诊断，告警记录功能，具有自动保护，自动恢复，自动重新启动等功能。 6. 机房空调具有过欠压保护、频率保护等电源保护功能，当空调机组的输入电源因故障恢复正常后，空调机组应能自动启动。 7. 具备防雷保护功能。 8. 机房专用空调制冷系统采用不低于 R410A 环保制冷剂。 9. 制冷系统须配置电子膨胀阀，调节速度快、范围大、精度高。 10. 机房空调室内机须采用 EC 风机，可通过控制面板调整风机转速，风机的电机和风扇数量一致。 11. 压缩机选用高能效比的涡旋式压缩机，选用知名品牌，推荐选用谷轮品牌，压缩机需安装在室内机内部，以确保制冷系统运行稳定和方便维护。 12. 须采用大面积“/”型结构蒸发器，采用铜管铝翅片材质。 13. 须采用电极式加湿器，加湿器具有对水垢自动冲洗功能，延长维护时间间隔，并且加湿器具有手动冲洗功能，方便维护。 14. 须采用 PTC 电加热器，加热器配置安全保护功能。 15. 须采用先进的微处理控制器，采用不小于 4 英寸彩色触摸屏，能显示温湿度曲线，具有图形显示机组内各组件的运行状态的功能，应具有大容量的故障报警记录储存的功能，可储存和显示当前和历史报警信息。 16. 标配 RS485 接口，可进行远程监控，实现远程开关机、状态查看、参数设置、告警查看等功能。 17. 机房空调必须具有群控功能，当群控功能失效，必须保证单机自动接管运行，实现机组群控不需增加额外的费用，群控机组数量不少于 32 台。 18. 机房空调应具有智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令），应能自动回绝。 19. 室外机冷凝器采用铜管铝翅片，而非全铝微通道，冷凝器风扇需可根据制冷系统管道压力无级调速运行，降低精密空调能耗。 20. 精密空调标准配置漏水报警功能，在发生漏水时发出报警。 21. 支持接入动环监控统一管理。 22. 提供制造商售后服务承诺书，≥1 年并加盖鲜章（原件） 23. 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）
		消控室
B-44	UPS	1、功率：≥20KVA，输入 380V，输出 220V。 为方便维护保养，与模块化 UPS 同一厂家生产。 2、备用 2 小时、配置 32 节 12V100AH 电池、连接线缆、电池柜、

		开关等。 3、为保障 ups 质量提供产品第三方检测报告。
B-45	UPS 配电单元	≥4U,总输入≥125A 塑壳断路器，输出满足 IT 设备使用
B-46	操作台	≥4 联，含椅子
		综合办公楼
B-47	半球摄像机	1.类型:采用不低于 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器； 支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流； 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离不小于 50 米； 支持 ROI，SMART H.264+/H.265+，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 开启视频水印功能后，可通过专用播放软件检测到录像文件中的水印信息； 可通过 IE 浏览器添加、删除用户，可为不同用户添加不同的访问权限； 应能自动保存配置信息、掉电或重启后应能保存掉电或重启前得配置信息； 支持数字宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP 冲突，音频异常侦测，非法访问；内置 MIC；支持 DC12V/POE 供电方式；支持不低于 IP67 防护等级；
B-48	枪式摄像机	1.类型:采用不低于 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器； 支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流； 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米； 支持 ROI，SMART H.264+/H.265+，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 视音频数据支持 AES256 安全强度的加密存储及导出;支持图像数据 TLS 加密传输至后端服务器及云平台； 在广域网环境下使用时，支持主动发包动作以实现 NAT 穿越； 支持记录系统操作、配置操作、数据操作、录像操作、用户管理、清空日志 7 种类型日志信息，在 IE 浏览器下，可通过开始时间和结束时间检索日志信息、查看日志内容，日志内容可备份； 支持数字宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP 冲突，音频异常侦测，非法访问； 内置 MIC； 支持 DC12V/POE 供电方式； 支持不少于 IP67 防护等级；
B-49	球机支架	1.规格:壁装支架/铝合金/最大承重 1.0kg;壁装;
B-50	电梯专用摄像机	1.类型:支持绊线入侵，区域入侵； 采用不低于 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器； 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输； 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 20 米； 可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片，并且联动切换设备的其它配置参数； 应具有 MAC 地址的访问控制功能； 应具有登录失败锁定功能，当某固定 IP 登录失败超过设定次数后，能够对该 IP 锁定账户，登录失败次数和锁定时间长度可设置； 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 支持不少于报警 1 进 1 出，音频 1 进 1 出，最大支持 256G Micro SD 卡，内置 MIC；

		支持 DC12V/POE 供电方式； 支持不低于 IP67/IK10 防护等级；
B-51	电梯无线网桥	网桥网络接口不少于：1 个 10/100Mbps 自协商以太网上行口(非标 24V PoE 输入)、1 个 10/100Mbps 自协商以太网下行口； 插墙式 PoE 电源模块网络接口：具备不少于 1 个 10/100Mbps 自协商以太网口(非标 24V PoE 输出)、1 个 10/100Mbps 自协商以太网口； 无线标准：IEEE 802.11 b/g/n；工作频率：2.4GHz - 2.484GHz；无线传输距离：不小于 200m；无线传输速率：不小于 300Mbps； 数码显示屏：支持，可显示工作模式和信道等信息，不使用电脑也可轻松调试； 拨码开关：1 个，可通过拨码调整网桥工作模式，调试更便捷；成对包装：1 个包装内含 2 只网桥，不严格区分收发端； 组网方式：点对点
B-52	人脸门禁一体机	1.规格:不小于 4.3 英寸液晶屏，开锁方式：人脸/刷卡/指纹/密码/组合验证，人脸容量≥1000、卡片容量≥1000、指纹容量≥1000，识别速度≤0.2s。含电磁锁、电源、开门按钮等所有配件。

注：以上为采购清单内相关设备详细参数，已注明的设备需提供相应参数的证明文件资料并加盖制造商鲜章予以证明。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评标委员会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。

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，评标委员会将取消其投标资格。

五、工期及实施地点

- 1、合同签订后 90 天内完成；
- 2、实施地点：采购人指定地点；

六、其他要求

1、投标供应商对所投产品须提供相关资料（包括品牌、型号、规格、技术指标等）功能陈述并附上相关图片、彩页或检测报告等资料。对复制粘贴招标文件某项参数表而与投标产品厂商参数不对应的，或者未提供所对应参数的相关图片、彩页或检测报告等资料的，而导致评标委员会不能准确判断该项技术参数的响应性，则不得分。

2、评标委员会对于技术参数响应的判断标准，是指投标文件是否满足招标文件的要求：技术参数低于或不满足招标文件，或不具有招标文件所要求的性能，或技术参数响应与所提供的证明材料不符等，则视为不响应技术参数要求。

第五章 投标文件基本格式

汉滨区中医医院城东院区综合服务能力提升项目信息化设备采购项目 （安防设备及数据中心）

投 标 文 件

项目编号：HBZFJZ2025010

供应商：_____

法人或委托人（签字或盖章）：_____

地址：_____

时间：_____

目 录

- 一 投标响应函
- 二 投标报价表
- 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 项目负责人及技术负责人配置
- 十二 培训方案
- 十三 项目业绩
- 十四 投标单位认为有必要说明的其他问题
- 十五 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

一、投标响应函

汉滨区招投标服务中心：

根据贵方为（采购项目名称）招标采购货物及服务的招标公告（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），提交投标文件。

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．供应商将按招标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招标文件。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．本投标有效期为自开标日起个 日历日（中标人的投标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招标文件中的有关拒绝投标的条款。

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

7．与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

供应商名称（公章）：

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、投标报价表

项目编号：HBZFJZ2025010

项目名称	投标总报价/元	工期/天	备注
汉滨区中医医院城东院区 综合服务能力提升项目信 息化设备采购项目（安防 设备及数据中心）			
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 分项报价依据建设清单自行编制。

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

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（非法人投标供应商参照执行）；（格式附后）
- 3、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；
- 4、本项目不接受联合体投标：出具非联合体投标的申明函。
- 5、供应商认为有必要提供的其它证明材料。

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（ 供应商名称 ）的（ 法定代表人姓名、职务 ）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开标日起个 90 日历日。

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（ 签字或盖章 ）：_____	(公章)：_____ 年 月 日

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)
被授权人签字：_____	年 月 日

本项目落实政府采购政策

投标货物（全部）制造商若为小微企业，监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位，需按：“本项目落实政府采购政策”的要求提供相关资料以供评标委员会评审；监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位视为小微企业；

投标货物（全部）制造商若非小微企业，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（货物）

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

相关企业的具体情况如下：

1、_____（标的名称），属于**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：

五、商务响应说明

序号	招标文件商务条款	投标文件响应说明

注：供应商须按招标文件第三章合同主要条款所要求的内容等逐一响应说明，如有漏报、瞒报将视为未响应。

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

六、货物说明一览表

序号	货物名称	制造商	品牌	型号	规格参数

注：① 本表须如实逐项填写，不得空缺。

② 供应商可根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（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

七、技术响应偏离表

序号	招标文件需求	投标文件规格、配置	偏离度	说明

注：

（1）如有漏报、瞒报招标文件第四章/四、技术要求的内容，将视为非响应性；

（2）偏离度：如优于招标文件要求，填写“正偏离”；如低于招标文件要求，填写“负偏离”；如符合招标文件要求，填写“响应”

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

八、总体方案说明

九、项目实施组织方案

十、服务承诺

十一、项目负责人及技术负责人配置

十二、培训方案

十三、项目业绩

十四、投标单位认为有必要说明的其他问题

十五、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、不向政府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它供应商恶意串通，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政府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）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

年 月 日