

康复医学中心建设项目弱电和信息化建设部
分工程项目

招 标 文 件

采购编号：



采 购 人：商城县人民医院

采购代理机构：河南省政企工程咨询有限公司

日 期：二〇二四年五月

目 录

第一章 招标公告	- 2 -
第二章 投标人须知	- 5 -
第三章 评标办法	- 19 -
第四章 合同主要条款及格式	- 25 -
第五章 技术规格及要求	- 32 -
第六章 投标文件格式	- 35 -
第七章 政府采购政策	- 48 -
河南省政府采购合同融资政策告知函	- 52 -

第一章 招标公告

项目概况

康复医学中心建设项目弱电和信息化建设部分工程项目招标项目的潜在投标人应在商城县公共资源交易网获取招标文件，并于 2024 年 月 日 9 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：
- 2、项目名称：康复医学中心建设项目弱电和信息化建设部分工程项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：3039607.97 元
最高限价：3039607.97 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限（元）
1		康复医学中心建设项目弱电和信息化建设部分工程项目	3039607.97	3039607.97

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
康复医学中心建设项目弱电和信息化建设部分工程项目，具体要求详见招标文件技术参数。
- 6、合同履行期限：合同签订后 60 日内
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否

二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目为非专门面向中小企业采购的项目，落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

- 3.1 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的企业营业执照或事业单位法人证书）；
- 3.2 近年财务状况良好，没有处于被责令停产、财产被接管、冻结或破产状态；投标人需提供 2022 年度或 2023 年度财务审计报告（若企业成立年份不足，则需提供开户行资信证明）。
- 3.3 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2024 年 1 月 1 日以来任意 3 个月的税收凭证与社会保障资金凭证，依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效证明文件）。
- 3.4 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明材料（提供承诺书）；根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。供应商应通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图；
4. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标（提供“国家企业信用信息公示系统”网页查询截图）；

三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 月 日 至 2024 年月日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：商城县公共资源交易网

3. 方式：投标人首先登陆“商城县公共资源交易网（<http://www.scxzfw.com>）”网站进行交易主体注册，根据通知公告有关办理 CA 数字证书的要求准备好 CA 办理所需资料办理 CA 数字证书。（2）本次采购实行网上报名，线下不再接受报名。凡有意参加投标者，请于登陆“商城县公共资源交易网（<http://www.scxzfw.com>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登陆会员系统进行网上投标报名。凭 CA 数字证书登陆会员系统报名后并按网上提示下载招标文件及资料。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024 年 月 日 9 时 30 分（北京时间）

2. 地点：投标文件递交地点为《商城县公共资源交易网（<http://www.scxzfw.com>）》电子招投标平台会员系统指定位置。

五、开标时间及地点

1. 时间：2024 年 月 日 9 时 30 分（北京时间）

2. 地点：商城县公共资源交易中心不见面开标室

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《中国采购与招标网》、《商城县公共资源交易网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 http://zfcg.scxzfw.com/bidopen_login，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

2. 投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成响应文件解密、答疑澄清等。

3. 逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

4. 不见面开标服务的具体事宜，请查阅商城县公共资源交易网站首页一下载中心—商城县不见面开标大厅系统操作手册。

特别提示：投标企业应提前进入商城县公共资源电子交易平台系统更新主体库信息，以免无法正常登陆系统错过开评标时间。投标人在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：商城县人民医院

地址：商城县金刚台大道西段

联系人：宋先生

联系方式：0376-7921575

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省政企工程咨询有限公司

地址：信阳市市政府西隔壁太古广场 14 楼

联系人：施女士

联系方式：13838555275

3. 项目联系方式

项目联系人：施女士

联系方式：13838555275

第二章 投标人须知

投标须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	采购人：商城县人民医院 联系人：宋先生 联系方式：0376-7921575
1.1.3	招标代理机构	名 称：河南省政企工程咨询有限公司 联 系 人：施女士 联系电话：13838555275
1.1.4	项目名称	康复医学中心建设项目弱电和信息化建设部分工程项目
1.1.5	招标方式	公开招标
1.1.6	采购预算价	采购预算价：3039607.97 元 投标人报价不得超过采购预算价，否则视为废标。
1.2.1	资金来源	专项债券
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	见招标公告
1.3.2	质量要求	达到国家相关强制性规范和标准
1.3.3	供货及安装期	合同签订后60日内
1.3.4	质保期	所有产品质保一年
1.4.1	投标人资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 资格要求：具有独立承担民事责任的能力，提供有效的的营业执照； 3. 财务要求：近年财务状况良好，没有处于被责令停产、财产被接管、冻结或破产状态；投标人需提供 2022 年度或 2023 年度财务审计报告（若企业成立年份不足，则需提供开户行资信证明）。 4. 税收和社保：有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2024 年 1 月 1 日以来任意 3 个月的税收凭证与社会保障资金凭证，依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效证明文件）。 5. 信誉要求：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明材料（提供承诺书）；根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。供应商应通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图； 6. 其他要求：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标（提供“国家企业信用信息公示系统”网页查询截图）；

1.10	投标预备会	不组织
1.11	标段划分	详见招标公告
2.1	构成招标文件的其 他材料	招标文件的补充文件（如有）
2.2.1	投标人提出问题及 要求澄清招标文件的 截止时间	递交投标文件的截止之日10日前,逾期不再接收
2.2.2	采购人书面澄清的 时间	递交投标文件的截止之日15日前
2.2.3	投标人收到澄清后的 书面确认时间	投标人在收到澄清后的当日,以电子邮件的形式进行书面确认
3.1	构成投标文件的其 他材料	按招标文件要求
3.3	投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
3.5.3	投标文件签字和盖 章要求	按照投标文件格式要求正确签署
3.5.4	投标文件份数	已加密投标文件一份（网上递交）
4.2.1	递交投标文件截止 时间	2024年 月 日 时30分（北京时间）
4.2.2	递交投标文件地点	《商城县公共资源交易网（ http://www.scxzfz.com ）》电子招投标平台会员系统指定位置。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间： 同递交投标文件截止时间 开标地点： 同递交投标文件地点
5.2	开标程序	见招标文件开标程序
6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5名，其中采购人代表1名，技术经济方面的专家4名。技术经济方面的专家从符合条件的专家库中随机抽取，其中技术、经济方面专家不得少于成员总数的三分之二。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐 1-3 名中标候选人。
7.3.1	履约担保	/
8	需要补充的其他内容	
8.1	中标公示 的发布	在中标通知书发出前，招标人将中标人的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公示，公示期为一个工作日。
8.2	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给

		第三人。
8.3	重新招标的其他情形	除投标人须知正文第8条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。
8.4	中标单位承担费用	招标代理费及其他相关服务费均由中标人支付，其中招标代理服务费按照《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知（豫招协【2023】02号）标准执行；由中标人在领取中标通知书前向招标代理机构支付。
8.5	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
8.6	招标人充的其他内容	投标人对招标人提供的资料和数据应做出正确的判断和鉴别，并对依此得出的推论和结论进行负责。招标人不承担由投标人的错误判断和鉴别而造成的任何损失。
8.7	硬件信息四项一致或者投标预算锁一致的视为废标。	

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 招标方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购预算价：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、质量要求、供货及安装期、质保期

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 供货及安装期：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 合格的投标人不应有违法行为，在近三年内无不良经营行为。投标人如果在本次招标投标活动中，被法院、检察院及有关管理部门认定有违法行为，采购人有权拒绝其投标、取消其中标资格。

1.4.3 投标人不得存在下列情形：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 被责令停业的；
- (3) 被暂停或取消投标资格的；
- (4) 财产被接管或冻结的；
- (5) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的；
- (6) 在招标活动中曾出现过违规违纪行为的。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

见投标人须知前附表。

1.10 分包

见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同主要条款及格式；
- (5) 技术规格及要求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2.1 款和第 2.2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标标文件的全部内容。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前，使用 CA 数字证书登录“商城县电子交易平台”，在“澄清与修改”菜单以书面形式要求采购人对招标标文件予以澄清。

2.2.2 采购人对招标标文件的澄清通过“商城县电子交易平台”发出，澄清通知发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 日，并且澄清的内容影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

详见第六章投标文件格式

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知及相关技术要求进行报价。

3.2.2 本项目设采购预算价（见投标人须知前附表），投标人的报价不得超过采购人发布的采购预算价，否则其投标按无效标处理。

3.2.3 本项目的投标总报价以 3.2.1 条为依据由投标人自主报价，即投标人根据招标项目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，投标人的报价不得低于企业成本。

3.2.4 投标人的投标总报价应包括本次购置货物所有的品种、数量、运杂费、保险费、税费、安装费、特种工具费、调试费、保管费、水电费、技术服务费（含售后服务费）、培训费、相关部门验收费、计量检定费及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用。

3.2.5 投标人的投标总报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，投标人的投标报价理解为所有费用（3.2.4 条所列各项等一切费用），投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.6 投标人负责国外生产的设备的进口手续办理（如有的话）。用外汇购入某些投标货物，需折合人民币计入总报价中；

3.2.7 投标总报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，最低报价不是中标的决定因素；

3.2.8 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.2.9 小型微型企业认定及评标价格评审（非专门面向中小企业适用）

内容	大型企业	中型企业	小型企业	微型企业
价格=	报价	报价	报价×（10-20%）	报价×（10-20%）

3.3.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）、河南省财政厅 河南省工业和信息化厅《关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》（豫财购[2013]14号）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.3.2 根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受10%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。

3.3.3 根据财库(2017)141号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式），并对声明的真实性负责。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金

无

3.5 投标文件的编制

3.5.1 电子投标文件制作

- (1) 电子投标文件由投标人使用“商城县电子交易平台”自带的“投标文件制作工具”制作生成。
- (2) 投标人在编制电子投标文件时应当建立分级目录，并按照标签提示导入相关内容。
- (3) 电子投标文件中的证明资料的“复印件”，应以附件形式直接导入，未标示“复印件”的证明资料均应直接制作生成。
- (4) 第四章投标文件格式文件要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章。
- (5) 电子投标文件制作完成后，将生成一份加密的电子投标文件（后缀名为. 已加密投标文件）和一份不加密的电子投标文件（后缀名为. 未加密投标文件）。
- (6) 电子投标文件制作的具体方法详见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

4. 投标

4.1 投标文件上传

- 4.1.1 网上上传的电子响应文件应使用供应商数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的递交

- 4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。
- 4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。
- 4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。
- 4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

- 4.3.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。
- 4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.5.3 项的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。
- 4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。
- 4.3.4 在投标截止时间前投标人可以对递交的投标文件内容进行修改，但修改的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人签字并在注明“修改”字样，修改的内容为投标文件的组成部分与投标文件具有同等效力。

4.4 特殊情况的处置

- 4.4.1 当出现以下情况时，采购人无法正常组织开评标活动的，对原有资料及信息作出妥善处理，并在恢复正常后及时安排开评标活动：
 - (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
 - (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
 - (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
 - (4) 出现断电事故；

(5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标；

注意：本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 http://zfcg.scxzfzfw.com/bidopen_login，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标截止时间前，使用投标人CA数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成响应文件解密、答疑澄清等。

逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅商城县公共资源交易网站首页一下载中心—商城县不见面开标大厅系统操作手册。

开标过程中，投标人如有异议，须在开标结束前通过系统提出，否则视同认可开标记录。开标结束后，对开标记录的任何异议不再接受。

5.2 开标程序

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；
- (5) 按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；
- (6) 按照宣布的开标顺序当众开标，公布投标人名称、标段名称、投标文件的递交情况、投标报价、质量目标、工期及其他内容，并记录在案；
- (7) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (8) 开标结束。

电子开标按照电子开标系统程序。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标过程的保密

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。采购人将根据评审委员会推荐的名单，确定排名第一的投标人为中标人。如果排名第一的中标候选人放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，采购人将选择排名第二的投标人为中标人，依此类推。如中标候选人均放弃中标资格时，采购人将重新进行招标。

评标委员会经评审，认为所有投标均不符合招标文件要求的，可以否决所有投标，所有投标被否决后，采购人当重新招标。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约担保

见须知前附表

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格；给采购人造成损失的，中标人还应当予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- （1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- （2）经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉、质疑、处罚

9.5.1 采购人的监督部门在招标过程中有履行全程监督的权力。

9.5.2 采购人在招标过程中，因获知或可能获知监督举报（或其他方式）招标程序或其它内容存在问题，采购人有权采取相应的监督措施，投标人应予以配合。

9.5.3 投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 注意事项

10.1 采购人所提供的文字和任何其他形式的跟本次项目相关的补充说明，均为采购人的单方面意见，如投标人接受并由此所带来的后果，由投标人承担，采购人不负有任何责任。

10.2 投标人应根据招标文件的要求，结合采购人提供的相关资料，作出详细的产品及服务报价。

10.3 投标人应对照本招标技术文件各项技术要求做出实质性的响应，否则投标人的投标有可能被拒绝。

10.4 本招标文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际经验，在投标人方案中体现。

10.5 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.6 投标人所投设备应符合招标文件要求，且所有部件均应为全新的、未使用过的合格产品；

10.7 投标人提供的设备所涉及的技术、设计、设备、技术培训和技术服务等，均应来自于合格的原产地；

10.8 中标人对合同义务全面负责；对货物的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对与采购人供货设备的交接及验收全面负责；

10.9 投标人所提供的设备、软件，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵犯责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得损害采购人利益；

10.10 对需要投标人代表的设备制造商做出书面承诺的，由投标人负责请设备制造商做出书面承诺。

10.11 保密和保证

(1) 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

(2) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格，并追究其违约责任。

11. 需要补充的其他内容

11.1 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

11.2 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

11.3 本招标文件解释权归采购人。

附表一：问题澄清通知

问题澄清

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，
现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1、

2、

.....

请将上述问题的澄清于____年____月____日____时前递交至_____（详细地址）。

_____（项目名称）_____招标评标委员会

_____年____月____日

附表二：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1、

2、

.....

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年__月__日

附表三：确认通知

确认通知

_____（采购人名称）：

你方____年____月____日发出的_____（项目名称）招标关于_____的通知，我方已于____年
月____日收到。

特此确认。

投标人：_____（盖单位公章）

_____年____月____日

第三章 评标办法

初步评审

条款号		评审因素	评审标准
硬件信息检测			硬件信息四项一致视为废标
2.1.1	形式 评审 标准	投标人名称	与三证合一营业执照一致
		投标文件签字盖章	符合第二章投标须知前附表 3.5.3 的要求
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只有一个有效报价
2.1.2	资格 评审 标准	企业证件	企业三证合一营业执照副本
		资格要求	符合第二章“投标须知前附表 1.4.1 项”规定
		信誉要求	符合第二章“投标须知前附表 1.4.1 项”规定
		税收和社保	符合第二章“投标须知前附表 1.4.1 项”规定
		财务要求	符合第二章“投标须知前附表 1.4.1 项”规定
		其他要求	符合第二章“投标须知前附表 1.4.1 项”规定
		资格评审相关规定参照《中华人民共和国财政部令第 87 号》第四十四条“采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查”执行。	
2.1.3	响应 性评 审标 准	投标报价	不超过采购预算价，否则其投标按无效标处理
		质量要求	符合第二章“投标人须知”前附表 1.3.2 项的要求
		供货及安装期	符合第二章“投标人须知”前附表 1.3.3 项的要求
		质保期	符合第二章“投标人须知”前附表 1.3.4 项的要求
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”前附表 3.3 项的要求

详细评审标准

评分因素	评分内容	评分标准
价格分 30 分	报价分 30 分	1.通过资格审查和初步审查的投标人为有效投标人，方能参与投标报价得分计算； 2.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标评审价最低的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标人报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30 × 100% 注：投标报价超过招标控制价的，按无效标处理。 3.评审原则： （1）根据信财购〔2023〕7 号文中六、防范投标企业串标围标及恶意低价行为措施方面，评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价（建议比控制价低 30%的），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料（相关证明材料说明须对成本单价组成进行分解，包括但不限于人工费、材料费（外购件需提供制作厂商盖章的详细报价证明）、机械使用费、管理费、利润、税金、送货、验收、培训、技术服务、质保期保障等，列出成本的具体计算过程，如有第三方出具的费用证明请一并提供。）；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 （2）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。 满足价格扣除的条件：小型和微型企业（残疾人福利性单位、监狱企业视同小型和微型企业）产品其投标报价扣除 10%后参与评审。 在货物采购项目中，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，享受本办法规定的中小企业扶持政策。
技术部分 30 分	技术参数 24 分	所投产品各项技术指标要求均完全满足或优于招标文件要求的得 24 分，每一项负偏离在基本分 24 分的基础上扣除 1 分，带“★”的有一项负偏离在基本分 24 分的基础上扣除 3 分，扣完为止； （1）技术参数中如要求提供截图或证书等证明材料的，需在技术偏离表中逐条

		明确是否满足；（2）须在技术偏离表的“备注”栏填写证明材料所在标书中的具体章节，未按要求提供证明材料或注明的，该项技术参数视为不满足。（3）若技术参数符合度为 0 分时，其投标将被否决。
	质保期 2 分	投标人符合质保期基本要求的前提下，质保期每增加 1 年加 2 分，最多加 2 分。
	项目实施 方案 4 分	评委根据投标人提供的项目实施计划（项目建设周期、项目实施文档、项目风险、工作机制），项目组织设计（项目组织、项目组组建、项目关键问题），项目控制（项目质量控制、项目进度控制、项目风险控制）等进行综合比较； （1）优秀（根据项目整体情况制定的内容非常详细、科学合理、可操作性非常强，并对项目中的重难点、风险点、工作计划分析非常合理可行）得 4 分； （2）良好（根据项目整体情况制定的内容较详细、科学合理、可操作性较强，并对项目中的重难点、风险点、工作计划分析较合理可行）得 2 分； （3）一般（根据项目整体情况制定的内容一般，对项目中的重难点、风险点、工作计划分析一般）得 1 分； （4）差（内容描述、分析流于形式）得 0.5 分； （5）没有提供或缺项的不得分
综合 部分 40 分	企业实力 22 分	1. 为保障医疗财务数据安全性，投标人或所投产品制造商需提供“治疗执行管理模块”、“治疗费用管理模块”公安部检验报告证明并加盖制造商公章得 2 分，未提供不得分。 2. 投标人或所投统一支付与对账平台产品制造商在消息提醒、预约挂号、互联网医院等领域具有软件著作权登记证书扫描件，每提供一项得 1 分，最多得 3 分，不提供不得分。 3. 投标人或所投康复治疗系统模块产品制造商在 ICF 质控系统、康复信息系统、门诊治疗、他科治疗、理疗治疗、设备管理、儿康管理、查房管理等领域具有软件著作权登记证书扫描件，每提供一项得 0.5 分，最多得 4 分，不提供不得分。 4. 投标人或所投康复治疗系统产品制造商提供近三年（2020 年 7 月 1 日起）通过电子病历评级 5 级的康复治疗系统成功实施案例证明材料，每提供一份材料得 1 分，最多得 2 分，不提供不得分。 5. 为响应国家节能减排、绿色环保的政策，依据国家标准 GB/T39257，所投交换机产品、无线产品厂家应具备绿色供应链管理体系认证证书，提供证书复印件、全国认证认可信息公共服务平台查询链接及截图并加盖制造商公章，满足得 2 分，其余不得分。 6. 为保障项目按时按质完成，所投交换机产品、无线产品制造商合同履行能力强，信用度高，须通过 GB / T33718-2017 合同履行能力评价认证，评价 5 星级得 3 分，4 星级得 1 分，其余不得分。提供证书复印件、全国认证认可信息公

		共服务平台查询链接及截图并加盖设备制造商公章； 7. 投标人或所投摄像机、监控存储设备、监控交换机产品制造商应具有充足的售后资源及规范的管理制度，建立完善、成熟的商品售后服务工作体系，提供由全国商品售后服务评价达标认证评审委员会颁发的售后服务体系完善程度认证七星证书的，得 3 分，获得六星证书的得 1 分，没有的不得分。（投标时提供有效证明材料复印件并加盖制造商公章作为佐证材料） 8. 投标人或所投监控设备产品制造商获得由国家工信部认定的“工业企业知识产权运用能力培育工程试点单位”的，得 2 分，没有的不得分。（投标时提供有效证明材料复印件并加盖制造商公章作为佐证材料） 9. 投标产品 UPS 主机、机房空调制造商具有 SA8000 体系证书, 覆盖范围：包含交流不间断电源（UPS）、计算机用精密空调，提供证书得 1 分，没有的不得分。（需提供证书复印件并加盖制造商公章）。
	人员配备 4 分	本项目拟投入项目组成员每提供一个通信技术或交换技术或互联网技术中级及以上通信工程师证书得 2 分，最高得 4 分，提供相关证书扫描件，未提供不得分。
	业绩 3 分	投标人或者产品制造商须提供 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）的相关业绩案例，每提供 1 个业绩得 1 分，本项最高得 3 分。（须提供合同协议书、中标通知书扫描件，否则不得分。）
	培训方案 4 分	评标委员会根据供应商提供的培训方案是否完整、全面、清晰等进行评审：优的得 4 分，良的得 2 分，一般的得 1 分，差的得 0.5 分，无此项内容的得 0 分。
	故障应急 方案 3 分	为了保证系统的正常运行，投标人须具有完备的系统故障应急方案，需从网络、服务器、数据库、应急服务等方面进行分析，优的得 3 分，良的得 1 分，一般得 0.5 分，不提供不得分。
	售后服务 4 分	根据项目特点提供售后服务保证、售后服务方案（包括但不限于维修保养方案、现场服务措施、专业售后服务技术人员、保修期内和保修期外的服务等内容）。优得 4 分，良得 2 分，一般得 1 分，差得 0.5 分，不提供不得分。

评审方法

1、评标方法

1.1 根据“信财购【2020】5号文《信阳市政府采购文件歧视性和倾向性禁止条款清单》”要求禁止“将行业协会、商会颁发的企业资质证书、入围目录名单或奖项作为评审条件的（有特殊要求除外）。”规定供应商如提供上述证明材料，评标委员会可视为无效证明材料。

1.2 本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章详细评审标准进行打分，本项目按综合得分由高到低顺序推荐 1-3 名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以商务部分得分高的优先；商务部分也相等的，以技术部分得分高的优先。

1.3 经评标委员会初步评审后有效投标不足 3 个，由评标委员会讨论决定是否继续评审。

2、评审标准

见初步评审和详细评审。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据初步评审表规定的内容和标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，其投标做无效标处理，不得进入详细评审。

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

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准（但大写金额有明显错误的除外）；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章详细评审内容规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人的最终得分以全部评委打分的算术平均值为准。

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

3.4.2 评标结果在发布招标公告的同一媒介上公示。

附件：废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 投标文件的关键内容字模糊，无法辨认的；
2. 投标人递交两份或两份以上内容不同又未在投标文件中声明哪一份有效的投标文件的；
3. 未通过评标办法形式评审、资格评审、响应性评审的；
4. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
5. 投标有效期不满足招标文件要求的；
6. 投标报价有算术性错误，投标人不接受修正价格的；
7. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
8. 属于串（围）标行为的；
9. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
10. 政府采购法第 36 条：
 - （一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
 - （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - （三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
 - （四）因重大变故，采购任务取消的
11. 不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

第四章 合同主要条款及格式
(供参考以中标人与采购人最终签订的为准)

政 府 采 购 合 同

项目名称： _____

招标采购文件编号： _____

甲方合同编号： _____

甲 方： _____

乙 方： _____

甲方合同法律审核部门： _____

签订时间： 年 月 日

（甲方（）××项目）委托（代理机构名称）进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

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

- 1.（××号）招标采购文件
- 2.投标文件
- 3.乙方在投标时的书面承诺
- 4.（××号）中标通知书
- 5.合同补充条款或说明
- 6.保密协议或条款
- 7.相关附件、图纸

第二条 合同标的

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

第三条 合同总金额

大写：_____元。

本合同项下货物总金额：¥_____元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

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

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

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

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

本项目质保期_____年，保修期_____年。

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

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

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

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

第五条 付款方式

1.本合同项下所有款项均以人民币支付。

2.乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

（1）经甲方确认的发票；

（2）经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

（3）其他材料。

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

合同签订后，预付货款_____%，货到初验合格后支付至合同总价的_____%，安装调试正常运行后支付合同总价的_____%。

第六条 交货和验收

1.交货时间：_____

交货地点：_____

安装调试时间：_____

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

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

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

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

a.重新调试直至合格为止；

b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6.验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7.甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国

家认可的第三方质量检测机构参与验收。

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

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

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

11.本项目中涉及软硬件产品的验收应以招投标文件中的配置要求、规格、功能、性能等为验收依据。

第七条 项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名： 联系电话：

第八条 售后服务

1.质量保证期为自货物通过最终验收之日起 ____个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2.在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

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

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

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

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

第九条 分包

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

第十条 合同的生效

1.本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

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

第十一条 违约责任

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

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

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

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

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

6.其它未尽事宜，以《合同法》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条 不可抗力

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

确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十三条 争议的解决方式

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

2.在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3.经协商不能解决的争议，双方可选择以下第 种方式解决：

• ①向有管辖权的法院提起诉讼；

②向仲裁委员会提出仲裁。

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

第十四条 其他

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

本合同一式____份，甲、乙双方各执____份。

采购人（甲方）：（公章）

投标人（乙方）：（公章）

法定代表人或授权代理人：（签字）

法定代表人或授权代理人：（签字）

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

电 话：

电 话：

年 月 日

年 月 日

特别说明：

- 1.本范本根据《政府采购法》、《合同法》等法律法规制定。具体项目的采购合同条款，在本范本框架内由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。
- 2.收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目中标单位名称、开具发票单位名称相一致。
- 3.甲方（采购单位）应盖本单位公章（不允许盖内设科室章），乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。
- 4.除涉密项目外，根据《政府采购法实施条例》第 50 条规定：采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

附件

供货明细项目一览表

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

第五章 技术规格及要求

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1、计算机网络及无线网络系统				
1.1. 办公内网				
1	48 口千兆内网接入交换机	1、交换容量 $\geq 430\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 80\text{Mpps}$ 。 2、配置：10/100/1000M 以太网端口 ≥ 48 个，1G SFP 光接口 ≥ 4 个。 3、支持 IPV4/IPV6 静态路由。 4、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，（最高级别 IK10）。须提供第三方权威机构检验报告（具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章）证明并加盖原厂商公章 5、支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。 6、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 7、支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。 8、设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。	台	3
2	24 口接入 POE 交换机	1、交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 50\text{Mpps}$ 2、配置：10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 ，1G SFP 光接口 ≥ 4 个；支持 POE 和 POE+，同时可 POE 供电端口 ≥ 24 个，POE 最大输出功率 $\geq 370\text{W}$ 。 3、支持 IPV4/IPV6 静态路由，RIP、RIPng 4、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，（最高级别 IK10）。须提供第三方权威机构检验报告（具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章）证明并加盖原厂商公章。 5、支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。 6、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 7、支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。 8、设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。	台	8
3	千兆光模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km，单模，与交换机同一品牌	套	40

4	24口万兆内网汇聚交换机	1、交换容量$\geq 2.5T$，转发性能$\geq 560Mpps$。 2、支持并实配 10G/1GSFP+接口数≥ 20 个，25G/10G SFP28 接口数量≥ 4 个，40G QSFP+接口数≥ 2 个，配置 2 块 150W 交流电源模块。 3、支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机； 4、支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+。 5、设备支持故障隔离技术，用于监测光模块状态，一旦出现故障，可马上识别、并将故障模块隔离，确保不影响其它端口和整机的正常运行，更换模块后该端口也可马上恢复正常工作；（提供官网截图和链接证明） 6、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行； 7、支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动；	台	2
1.2、无线网络				
1	吸顶式 AP 分机（路由器）	1、支持标准的 802.11ax 协议，采用双射频设计，面板型 AP，支持嵌入 86 面板安装方式，支持 4 条空间流，整机最大接入速率$\geq 2.97Gbps$。 2、1 个 1G 以太网口上联，4 个 1G 以太网口下联。 3、整机功耗小于 10W。 4、为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License。 5、支持非法 AP 检测及反制。支持数据帧过滤功能，支持白名单、静态黑名单、动态黑名单。	台	40
2	放装 AP（路由器）	1、支持标准的 802.11ax 协议，采用双射频设计，可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式，支持 4 条空间流，整机最大无线速率$\geq 2.9Gbps$，支持内置蓝牙 5.1。 2、支持 1 个 1G 以太网端口、1 个 2.5GSFP 光口。 3、为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License。 4、避免无线网络中私接非法 AP，所投 AP 具有非法 AP 的精确反制和模糊反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用。 5、为避免无线网络中私接非法 AP 的影响，设备应支持 802.11w 防御 Deauth 攻击功能，保证终端正常关联使用。 ★6、由于 AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK08。提供第三方权威测试报告（需具备 CNAS 标志）复印件，及第三方权威机构官方查询结果截图（需体现设备防护等级）和查询链接。 7、整机最大接入用户数≥ 1024。	台	13

3	AC 控制器 (收发器)	1、标准 1U 机架式结构, 配置千兆电口数≥ 8, 千兆光口数≥ 1 个, 万兆光口≥ 1 个, 内部实配硬盘插槽, 且实配硬 盘容量$\geq 1T$, 1 个 USB 接口, 支持内存$\geq 4G$。 2、配置管理 AP 数≥ 64 个, 集中转发 AP 可管理数≥ 128, 本地转发 AP 可管理数≥ 800。 3、要求设备可配置 AP 的本地数据转发技术模式, 即可根据网络的 SSID 和用户 VLAN 的规划, 决定数据是否需要全部经过无线 AC 转发或直接进入有线网络进行本地交换, 从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求。 ★4、为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备, 要求所投无线控制器符合国标 GB/T20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级 (IK 代码)》标准, 至少达到防护等级 IK07。提供第三方权威机构测试报告及官方查询结果截图 (需体现设备防护等级) 和查询链接。 5、支持内置 portal 认证页面定制, 有专业知识的人员可以定义任何页面, 做到完全自定义包上传。 6、支持将用户上下线信息发送给第三方系统。 7、对 Wall AP 可支持的容量翻倍。 8、支持实时频谱防护, 可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响。 9、为方便终端在不同网段之间移动办公, 无线控制器能够对终端进行 MAC/DHCP 地址段绑定, 实现用户终端的策略随行, IP 地址不变、策略不变。	台	1
4	AP 许可	无线控制器产品专用升级许可证, 可扩展 16 个 License, 每 License 包含 1 个普通 AP 或 2 个墙面型 AP。	套	1
1.3、办公外网				
1	24 口千兆 外网接入 交换机	1、交换容量$\geq 330Gbps$, 包转发率$\geq 100Mpps$ (以官网最小值为准)。 2、配置: 10/100/1000M 以太网端口≥ 24 个, 10G/1G SFP+光接口≥ 4 个。 3、绿色节能: 要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲, 系统会将该端口设置为节能模式, 当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务, 达到节能的效果。 4、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行, 要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05, (最高级别 IK10)。提供第三方权威机构检验报告 (具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章) 证明并加盖原厂商公章。 5、为满足工作场所的耐高温要求, 要求设备具备 $0\sim 50^{\circ}$ 的宽温设计。 6、配合云管平台支持基于网关的网络拓扑自动发现, 并以图形化形式呈现; 支持基于云的工具箱功能 (配置下 发、配置备份、配置恢复、命令调试、访问 eWeb、访问 Telnet、访问 SSH、重启、设备升级); 7、支持基础网络保护策略, 限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率, 对超过限速阈值的报文进行丢弃处理, 能够识别攻击行为, 对有攻击行为的用户进行隔离。 8、支持快速链路检测协议, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能, 防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。	台	2
2	千兆光模 块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm), 10km, 单模, 与交换机同一品牌	套	4

3	24口万兆外网汇聚交换机	1、交换容量 $\geq 2.5T$ ，转发性能 $\geq 560Mpps$ 。 2、支持并实配 10G/1G SFP+接口数 ≥ 20 个，25G/10G SFP28 接口数量 ≥ 4 个，40G QSFP+接口数 ≥ 2 个，配置 2 块 150W 交流电源模块。 3、支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机。 4、支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+。 5、设备支持故障隔离技术，用于监测光模块状态，一旦出现故障，可马上识别、并将故障模块隔离，确保不影响其它端口和整机的正常运行，更换模块后该端口也可马上恢复正常工作。（提供官网截图和链接证明） 6、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行。 7、支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动。	台	1
2、综合布线				
2.1、工作区子系统				
1	双口内网数据插座（信息插座）	两个六类非屏蔽模块，86 面板	个	23
2	外网数据+语音双口插座（信息插座）	两个六类 RJ45 模块插座, 面板 86 型	个	13
3	单口内网数据插座（信息插座）	一个六类 RJ45 模块插座, 面板 86 型	个	26
4	单口外网数据插座（信息插座）	一个六类 RJ45 模块插座, 面板 86 型	个	23
5	接线盒（暗装底盒）	信息插座暗装底盒	个	85
2.2、水平区子系统				
1	网线（配线）	六类非屏蔽双绞线	米	17600
2.3、管理间子系统				
1	24 口配线架	24 口铜缆配线架，含六类非屏蔽可拆卸模块，方便增减更换	个	7
2	网络跳线	2mRJ45 跳线	根(条)	130
3	1U 理线器	1U 黑色	个	15
4	24 芯光纤配线架	光纤配线架, 满配尾纤和耦合器	个	2
5	72 芯 ODF 配线架	光纤配线架，满配尾纤和耦合器	个	1
6	光纤跳线	FC-LC 型	根(条)	60
7	光纤熔接	光纤熔接	芯	96
8	光纤熔接尾纤	FC-FC 型	条	48

9	光纤熔接法兰	FC-FC 型	个	96
10	机柜、机架	32U 标准机柜, 600*600*1600	台	2
2.4、垂直主干子系统				
1	24 芯室内单模光缆	24 芯单模光缆, 室内型	米	200
2.5、室内管网				
1	穿线管	JDG20 穿线管	米	480
2	穿线管	JDG25 穿线管	米	1900
3	弱电桥架 1	200*100mm	米	790
4	弱电桥架 2	300*100mm	米	540
5	弱电桥架 3	400*100mm	米	20
6	吊顶龙骨	吊顶龙骨, 1.2 米长	批	1
7	系统调试	系统调试	系统	1
8	墙面剔槽	规格:70mm*70mm; 填充(恢复)方式:水泥砂浆填充	米	476
2、视频监控系统				
整体要求: 为保证视频监控系统的兼容性和稳定性, 便于后期的维护工作, 要求本系统中视频监控摄像机、半球摄像机、拾音摄像头、球型摄像机、电梯半球摄像机、人脸识别摄像机、录像机设备应为同一品牌。				
1	枪式摄像机	1. 支持 2 路码流, 主码流 2560*1440@25fps, 子码流 640*480@25fps。 (提供公安部检验报告证明) 2. 内置麦克风。(提供公安部检验报告证明) 3. 最低照度彩色 0.005lx。 4. 红外开启可识别距设备 50m 处的人体轮廓。(提供公安部检验报告证明) 5. 在彩色模式下, 当照度降低至一定值时, 可自动开启补光灯补光, 在白天夜晚均可输出彩色视频图像。 6. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 80%。(提供公安部检验报告证明) 7. 支持 PoE 供电。 8. 外壳防护能力应符合 IP67 要求。(提供公安部检验报告证明)	台	14
2	半球摄像机	1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 2. 最大分辨率 2688*1520。 3. 红外补光距离不小于 50 米。 4. 需支持三码流技术, 可同时输出三路码流, 主码流最高 2688*1520@25fps, 第三码流最大 1280*720@1fps, 子码流 640*480@25fps 5. 不小于 1500TVL (分辨率设置为 2688*1520) 6. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 High Profile 编码能力。信噪比不小于 55dB。 7. 摄像机能够在-30~60 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。 8. 设备与客户端之间用 100 米网线进行传输, 数据包丢包率小于 0.1%。 9. 不低于 IP67 防尘防水等级。 10. 需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 1/2。 11. 设备工作状态时, 支持空气放电 8kV, 接触放电 6kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压。	台	27

3	拾音摄像头	1. 内置 1 个麦克风, 1 个 RJ45 网络接口。 2. 具有 1 个音频输入接口, 1 个音频输出接口, 具有 1 个报警输入接口, 1 个报警输出接口。 3. 支持 IP66 防尘防水。 4. 支持 IK10 碰撞防护等级。 5. 能在额定电源电压±25%范围内正常工作, 支持 PoE 供电。 6. 支持 SD 卡热插拔, SD 卡最大支持 256GB 7. 在 2688×1520 下分辨力可达到 1500TVL 8. 支持红外补光, 可识别距离 30m 处人体轮廓 9. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H. 264 或 H. 265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 80%。(提供公安部检验报告证明) 10. 最低照度彩色: 0.005 lx, 最大亮度鉴别等级(灰度等级)不小于 11 级。 11. 通过 IE 浏览器控制镜头的 Zoom 和 Focus, 并支持自动聚焦功能。(提供公安部检验报告证明) 12. 具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能, 当以上智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示(提供公安部检验报告证明)	台	4
4	球型摄像机	1、镜头支持 23 倍光学变焦, 焦距范围不小于 6-135mm 内置混合补光灯, 红外补光距离可达 150m, 白光补光距离可达 30m 2、支持最低照度可达彩色 0.0002Lux, 黑白 0.0001Lux 3、水平旋转范围为 360 ° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15 ° -90 ° , 支持水平手控速度不小于 120 ° /S, 云台定位精度为±0.1° 4、支持 300 个预置位, 可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径, 支持不小于 4 条模式路径设置, 支持 预置位视频冻结功能 5、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测内置加热玻璃, 有效除雾 6、支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防补光过曝功能 7、动态范围不小于 106dB, 信噪比≥65dB, 网络延时不大于 100ms 8、网络传输能力满足发送 1000 个数据包, 重复测试 3 次, 每次丢包数不大于 2 个, 且在丢包率为 10%的网络环境下, 仍可正常显示监视画面(提供公安部检验报告证明) 9、支持 1 对音频输入/输出接口, 支持 2 路报警输入、1 路报警输出, 最大支持 256G SD 卡本地存储应具备较好的防护性能, 支持 IP66, 6kV 防浪涌, 工作温度范围可达-40℃-70℃	台	1
5	球机电源适配器	AC 24V 适配器	台	1
6	电梯半球摄像机	1. 传感器类型 1/3 英寸 CMOS; 像素 400 万; 最大分辨率 2688×1520; 最低照度 0.002Lux (彩色模式); 0.0002Lux (黑白模式); 0Lux (补光灯开启); 最大补光距离 20m (红外); 2. 镜头类型定焦; 镜头焦距 3.6mm; 通用行为分析绊线入侵; 区域入侵; 3. 支持视频压缩标准 H. 265; H. 264; H. 264B; MJPEG (仅辅码流支持); 智能编码 H. 264; 支持 H. 265; 支持; 宽动态 120dB; 4. 支持内置 MIC; 5. 支持报警事件无 SD 卡; SD 卡空间不足; SD 卡出错; 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 6. 支持通用行为分析绊线入侵; 区域入侵; 音频异常侦测; 电压检测; 外部报警; 安全异常; 7. 接入标准 ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; GB/T28181 (双国标); 8. 支持最大 Micro SD 卡 256 GB; 9. 支持音频输入 1 路 (RCA 头); 音频输出 1 路 (RCA 头); 报警输入 1	台	2

		路（湿节点, 支持直流 3V~5V 电位, 5mA 电流）；报警输出 1 路（湿节点, 支持直流最大 12V 电位, 0.3A 电流）； 10. 供电方式 DC12V/POE; 11. 防护等级 IK10;IP67		
7	无线网桥 (网络服务器)	电梯监控无线信号传输设备	对	2
8	人脸识别 摄像机	1、主码流支持 2560×1440@25fps, 子码流支持 704×576@25fps, 第三码流支持 1920×1080@25fps 2、具有不小于 1/1.8"英寸传感器。 3、最低照度彩色不大于 0.0002lx, 黑白不大于 0.0001 lx。 4、内置 2.7~13.5mm 镜头, 支持电动变焦。 5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 High Profile 编码能力。 6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码时, 开启智能编码和不开启智能编码相比, 码率节约≥90%, 在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 码流设置为 1Mbps 时, 视频图像传输延时不大于 60ms。 7、内置 GPU 芯片。 8、支持周界防范功能, 当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后, 出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警, 当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。 9、支持对两眼瞳距不小于 40 像素的人脸进行检验。 10、支持侧脸过滤功能, 可过滤与样机镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸。 11、支持抓拍、识别新能源汽车号牌。 12、支持声光报警功能, 当报警产生时, 可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁。报警声音类型不小于 11 种, 报警音量和重复次数可设置 13、在 IE 浏览器下, 具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能, 布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型; 可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。(提供公安部检验报告证明) 14、设备具有耀光抑制功能, 耀光区域≤1%。(提供公安部检验报告证明) 15、样机内置 4 颗混合补光灯, 每颗由红外和白光灯组成。 16、内置鳞镜式补光灯, 灯杯为半弧形网格鳞片状 17、灯珠朝向与样机照射方向不同, 补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。 18、具有低温低气压适应性, 可在不高于-45℃和气压 70kPa 环境下正常工作。需支持 IP67 防尘防水。 19、内置 2 个麦克风, 1 个扬声器, 支持 3 路报警输入, 2 路报警输出, 2 路音频 20、输入, 1 路音频输出, 1 个 SD 卡槽, 1 个 RS485 接口, 支持 DC12V 或 POE 供电。 21、设备具有耀光抑制功能, 耀光区域≤1%。 22、样机内置 4 颗混合补光灯, 每颗由红外和白光灯组成。 23、内置鳞镜式补光灯, 灯杯为半弧形网格鳞片状 24、灯珠朝向与样机照射方向不同, 补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。 25、具有低温低气压适应性, 可在不高于-45℃和气压 70kPa 环境下正常工作。需支持 IP67 防尘防水。 26、内置 2 个麦克风, 1 个扬声器, 支持 3 路报警输入, 2 路报警输出, 2 路音频 27、输入, 1 路音频输出, 1 个 SD 卡槽, 1 个 RS485 接口, 支持 DC12V 或 POE 供电。	台	3

9	枪机支架	铝合金；白色；最大承重 5.0kg；壁装；	个(台)	19
10	录像机	1、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，16 路报警输入接口、9 路报警输出接口，1 个 DC 12V 输出接口；可内置 8 个 SATA 接口硬盘 2、可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB 容量的 SATA 接口硬盘 3、可接入 64 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 160Mbps，最大回放带宽 160Mbps 4、预览分辨率支持：8160×3616(25 帧/秒)、8208×3072(25 帧/秒)、8160×2304(25 帧/秒)、6912×2800(25 帧/秒)、5760×1696(25 帧/秒)、5520×2400(25 帧/秒)、4096×2160(25 帧/秒)、000×3000(25 帧/秒)、3072×3072(25 帧/秒)、4096×2160(25 帧/秒)、3840×2160(25 帧/秒)、2560×2560(25 帧/秒)、2560×1440(25 帧/秒)、1920×1080(25 帧/秒)、1280×960(25 帧/秒)、1280×720(25 帧/秒)、704×576(25 帧/秒) 5、可同时显示输出 12 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时输出 3 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码 2 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像 6、可同时正放或倒放 4 路 H.265/H.264 编码、2560×1440 格式的视频图像，或者 3 路 H.264 编码、4096×2160 格式的视频图像 7、具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储 8、支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报，读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、接口 CRC 警报、机械故障警报、硬复位警报、软复位警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总工作负载率警报、生命周期内工作负载总量警报、上电复位警报、磁头加载计数警报、电源开启小时警报 9、支持网络状态检测，支持网络延时、丢包测试，支持网络抓包备份 10、支持本地和远程进行 IPv6 配置，IPv6 支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置 11、接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防 12、接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式（提供公安部检验报告证明）	台	1
11	4T 企业硬盘（监控硬盘）	监控硬盘容量≥4T，SATA 接口	台(块)	8
12	管理电脑	I5 四核/8G 内存/500G 硬盘/23 寸显示器/DVD 光驱/千兆网卡	台	1
13	65 寸监视器	监视器≥65 英寸，配置 HDMI 等视频输入接口	台	1
14	支架	监视器安装支架	套	1

15	24 口千兆设备网 POE 交换机	1、交换容量$\geq 330\text{Gbps}$，包转发率$\geq 50\text{Mpps}$ 2、配置：10/100/1000M 以太网端口≥ 24，1GSFP 光接口≥ 4个；支持 POE 和 POE+，同时可 POE 供电端口≥ 24个，POE 最大输出功率$\geq 370\text{W}$。 3、支持 IPV4/IPV6 静态路由，RIP、RIPng 4、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，（最高级别 IK10）（提供第三方权威机构检验报告（具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章）证明并加盖原厂商公章） 5、支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级 队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。 6、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 7、支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。 8、设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯	台	3
16	千兆单模光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-（1310nm, 10km, LC）；与交换机同一品牌	块（套）	6
17	24 口设备网汇聚交换机	1、交换容量$\geq 670\text{Gbps}$，转发性能$\geq 220\text{Mpps}$ 2、100/1000M 以太网 SFP 光端口≥ 28个，复用的 10/100/1000M 自适应电口≥ 8个，1G/10G SFP+光口≥ 4个，配置双电源 3、设备 MAC 地址$\geq 32\text{K}$。 4、支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+。 5、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，（最高级别 IK10）（提供第三方权威机构检验报告（具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章）证明并加盖原厂商公章） 6、支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。 7、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。	台	1
18	12 芯光纤配线架	19 英寸抽屉式，配置理线器和 FC 接口适配器	台（个）	2
19	24 芯光纤配线架	19 英寸抽屉式，配置理线器和 FC 接口适配器	台（个）	1
20	12 芯室内单模光纤	12 芯单模光纤	米	200
21	1U 理线器	1U 黑色	个	4
22	光纤熔接	光纤熔接	芯	48
23	光纤熔接尾纤	FC-FC 型	条	24
24	光纤熔接法兰	FC 型	个	48
25	光纤跳线	FC-LC 型全双工	对	6
26	六类网络跳线	2M 六类非屏蔽	条	2
27	监控信号线（配线或六类非屏	六类非屏蔽双绞线	米	3300

	蔽双绞线)			
28	电源线	RVV2*1.0	米	200
29	穿线管	JDG20 穿线管	米	162
30	穿线管	JDG25 穿线管	米	60
4、病房护理对讲系统				
1	网络液晶一体机	安装：壁挂或吊装与护士站； CPU：4 核 GPU：4 核 内存：2GB 外存储：8G 系统：Android 尺寸：55 英寸 屏显比例：16：9 分辨率：3840*2160 视频接口：HDMI IN 音频接口：EarOut 数据接口：USB3.0*2/SD 卡 通信接口：10/100Mbps 音频格式：MP3/WMA/AAC/OGG 高清视频格式：RMVB/AVI/MPG/MKV/TS/ASF/FLV/WebM 图片格式：JPEG/BMP/PNG 整机额定功率：≤135W 待机功率：≤1W 工作电压：AC220V50HZ 声音输出：4Ω/8W	台	2
2	触控一体机	参数特征： 1、终端整体为智能电话样式，听筒手柄位于屏幕左侧，磁感应设计，配备鹅颈麦克风，支持高清免提通话，支持耳机模式； 2、采用 RJ-9 接口，整机采用白色塑壳材料，配置标准 10.1 英寸液晶显示屏；电容触摸屏，支持多点触控，工业级触摸芯片； 3、设备前面板采用钢化玻璃，整片玻璃抗菌、抑菌，支持医用级消毒，有效降低院感风险；屏幕分辨率：1280*800； 4、工业级 ARM 主板：4 核 ARM CPU，高性能低功耗，主频 1.5GHz，保障性能的同时进一步降低功耗，2G 内存，8G 存储； 5、采用全 IP 网络接入，RJ45 接口，网口自适应：100M/1000M； 6、采用 Android 操作系统，高效稳定； 7、物理键：音量- / 音量+ / Home / 免提 / 返回； 8、支持 DC12V1A、POE 等多种供电方式； 9、防静电：接触 ≥4KV，非接触 ≥8KV； 10、支持蓝牙、WIFI 等模块； 11、桌面摆放安装（配备话机支架）。 12、鹅颈麦克风； 13、单指向性麦克风 14、频率响应：20Hz~20KHz 15、信噪比：≥60dB. 1kHz at 1Pa	台	2

3	IP 门口机	参数特征: 1、终端整体为白色塑壳材料，配置标准 10.1 英寸液晶显示屏； 2、电容触摸屏，支持多点触控，工业级触摸芯片； 3、设备前面板采用全平面，边缘为 2.5D 弧形设计，整片钢化玻璃抗菌、抑菌，支持医用级消毒，有效降低院感风险； 4、屏幕分辨率：800*1280； 5、屏幕亮度可随环境自适应变化，可在系统后台进行设置； 6、工业级 ARM 主板：8 核芯片:4 核 ARMCPU+4 核 G31GPU(等效 4 核)，绿色动态主频，最高可达 1.5GHz，保障性能的同时进一步降低功耗，1G 内存，8G 存储； 7、采用全 IP 网络接入，RJ45 接口，网口自适应：10M/100M； 8、采用 Android 操作系统，高效稳定； 9、支持 DC12-24V、POE（含非标）等多种供电方式； 10、内置高灵敏度全向麦克风、喇叭； 11、隐藏式整机断电重启按键：需要特定工具触发； 12、防静电：接触≥4KV，非接触≥8KV； 13、散热方式：铝型材散热片被动散热； 14、灯条：设备四周嵌入式 RGB 三色灯； 15、支持外接卫生间按钮； 16、内置看门狗，当设备的设备程序异常时可自动断电重启，无感知修复系统故障问题，减轻系统运维压力，保障设备稳定运行； 17、可选配：WIFI、NFC、蓝牙、摄像头。	台	36
4	IP 床位分机	1、终端整体为塑壳材料，配置标准 7 英寸液晶显示屏； 2、电容触摸屏，支持多点触控，工业级触摸芯片； 3、设备前面板采用全平面，边缘为 2.5D 弧形设计，整片钢化玻璃抗菌、抑菌，支持医用级消毒，有效降低院感风险； 4、屏幕分辨率：1024*600； 5、屏幕亮度可在系统后台进行设置； 6、工业级 ARM 主板：8 核芯片:4 核 ARMCPU+G31 系列 GPU(等效 4 核)，绿色动态主频，最高可达 1.5GHz，保障性能的同时进一步降低功耗，2G 内存，8G 存储； 7、采用全 IP 网络接入，RJ45 接口； 8、采用 Android 操作系统，高效稳定； 9、设备下侧设有 type-c 接口，支持外接呼叫手柄，手柄设有呼叫/取消按钮，方便患者及家属使用； 10、支持 DC12-24V、POE（含非标）等多种供电方式； 11、内置高灵敏度全向麦克风、喇叭； 12、隐藏式整机断电重启按键：需要特定工具触发； 13、防静电：接触≥4KV，非接触≥8KV； 14、散热方式：铝型材散热片被动散热； 15、设备具备独立 TouchKey（三个、取代机械按键、减少接触耗损，优化产品外观质感，深度休眠、功耗极低）物理触摸按键，支持长按和短按； 16、内置看门狗，当设备的设备程序异常时可自动断电重启，无感知修复系统故障问题，减轻系统运维压力，保障设备稳定运行； 17、配套壁挂板，壁挂安装于医疗设备上。	台	72
5	卫生间呼叫器	1、拉绳长度可定制； 2、终端整体为白色； 3、采用抗菌、抑菌塑壳材料，支持医用级消毒，有效降低院感风险； 4、采用二线或网线接入网络中控器、门口屏等设备； 5、防水等级：IPX8； 6、按压按钮或拉绳发起呼叫，呼叫发出后有亮灯反馈； 7、标准 86 底盒安装；	个	36
6	走廊显示屏	1、LED 高亮橙色显示，更符合医院显示要求； 2、面板较液晶屏相比不易碎；	台	4

		3、显示字数：16 点×16 点字，长度 8 字；32 点×32 点字，长度 4 字；最终显示 4、字数根据实际需要设置； 5、最大亮度：大于 200cd/m² 6、铝合金包边，面板钢化玻璃，小巧轻便、安全简便； 7、设备采用全平面，整片玻璃抗菌、抑菌，支持医用级消毒，有效降低院感风险； 8、内置中文语音合成播放，支持多种播放模式。 9、采用全 IP 网络接入，RJ45 接口，网口自适应：100M/1000M； 10、供电方式：AC220V50Hz，三相五线制； 11、采用 8Ω 10W 双音频，支持外接音频输出（配置机顶盒），音量大小可在系统后台/护士站主机进行设置； 12、配套吊挂架，水平吊装于走廊。		
7	对讲终端软件	部署在床头屏、护士站话机等呼叫智能安卓一体机上，为对讲设备提供呼叫信息	套	61
8	智慧看板系统	智慧看板系统	病区	2
9	信息显示客户端软件	安装在病房门口屏、走廊屏上，主要解决设备安全，防止病毒攻击、防止内容非法下载、防止网络盗链。支持设备自动安全检测，支持自动内核更新等功能。	点	34
10	信号线	六类非屏蔽双绞线	米	5500
11	电源线	RVV2*1.0	米	200
12	电源线	RVV3*0.75	米	200
13	穿线管	JDG20 穿线管	米	720
14	穿线管	JDG25 穿线管	米	240
15	底盒（接线盒）	X86 标准暗装底盒	个	36
16	墙面剔槽	规格:70mm*70mm；填充(恢复)方式:水泥砂浆填充	米	192
5、导诊分诊系统				

1	叫号显示屏	1、壁挂安装 2、CPU: 4 核 3、GPU: 4 核 4、内存: 1GB 5、外存储: 8GB 6、系统: Android 7、材质: 塑胶前框/塑胶后壳 8、颜色: 标配白色 9、尺寸: 22 英寸 10、屏显比例: 16: 9 11、分辨率: 1920*1080 12、亮度: 250cd/m ² 13、视角: U/D/R/L (CR>10): 89/89/89/89 14、屏寿命: 25000hrs 15、数据接口: USB2.0 16、通信接口: 10/100Mbps 17、音频格式: MP3/WAV/FLV/AC3 18、高清视频格式: RM/RMVB/AVI/3GP/MKV/MOV/MP4 19、图片格式: JPEG/BMP/PNG 20、整机额定功率: ≤35W 21、待机功率: ≤1W 22、工作电压: AC220V50HZ 23、裸机尺寸: 505*300*30mm 摄像头: 无 24、声音输出: 8Ω/2W	台	2
2	网络液晶一体机	1、安装: 壁挂或吊装与护士站; 2、CPU: 4 核 3、GPU: 4 核 4、内存: 2GB 5、外存储: 8G 6、系统: Android 7、尺寸: 55 英寸 8、屏显比例: 16: 9 9、分辨率: 3840*2160 10、视频接口: HDMI IN 11、音频接口: EarOut 12、数据接口: USB3.0*2/SD 卡 13、通信接口: 10/100Mbps 14、音频格式: MP3/WMA/AAC/OGG 15、高清视频格式: RMVB/AVI/MPG/MKV/TS/ASF/FLV/WebM 16、图片格式: JPEG/BMP/PNG 17、整机额定功率: ≤135W 18、待机功率: ≤1W 19、工作电压: AC220V50HZ 20、声音输出: 4Ω/8W	台	1
3	自助终端	参数: CPU: 4 核; GPU: 至少 2 核; 内存: 2GB ; 外存储: 8GB ; 系统: Android ; 分辨率: 1920*1080	台	1

4	护士分诊台管理客户端软件	安装在护士分诊台电脑,用于一级分诊调号,手动叫号等功能。支持自动、手动分诊。功能包括:可查看当前诊区的每个队列叫号情况;支持按单个队列方式列表显示排队信息;支持按医生/诊位方式列表显示排队信息;支持列表显示时的状态筛选;支持刷就诊卡、扫描条码检索患者,通过手动输入患者的挂号序号、患者姓名查找患者;支持为患者指派医生或诊室;支持已叫号患者重置为“初诊等候”、“过号等候”、“复诊等候”就诊状态,重新进入候诊排队队列;支持手动为特殊患者设置“优先”状态(优先状态下的患者处于叫号第一优先级);支持过号患者惩罚机制(首个过号患者调整至当前呼叫顺位后的N位);支持过号患者与初诊患者间隔呼叫;支持预留号功能(重新生成排队序号时,预留排队序号给某些特殊患者);支持叫号(可呼叫患者到固定的区域,如:请xx患者到分诊台处等);支持未分队列的患者报道和转诊;支持手动更新同步患者数据;支持手动录入患者数据;支持打印排队序号(重新生成的排队序号、his挂号产生的排队序号);支持医生与排队队列的排班设置;90秒自动刷新分诊台,支持手动即时刷新分诊台;	点	1
5	医生工作站客户端软件	安装在医生工作站内,用于医生自主叫号,一个工作站一个。功能包括:呼叫分为顺呼模式、选叫模式;支持顺序呼叫、重新呼叫;支持诊结、过号的功能;支持暂停就诊功能;支持查看当前医生/诊位呼叫情况(候诊人数、已就诊人数、过号人数、正在就诊的患者信息);支持功能按钮快捷键方式,可自定义设置快捷键;支持有新患者时,在PC通知区域弹出消息框提示;支持悬浮窗自动隐藏;支持列表查看候诊患者的相关信息(选叫模式);支持弃号操作(选叫模式);医技科室支持多项检查情况下锁定该患者信息,诊结时提示是否释放锁定或者诊结全部,支持显示患者检查项。(选叫模式);	点	2
6	信息显示客户端软件	1、安装在各个尺寸一体机上,主要解决设备安全,防止病毒攻击、防止内容非法 2、下载、防止网络盗链。支持设备自动安全检测,支持自动内核更新等功能。	点	3
7	吸顶喇叭	喇叭单元 6.5 寸,功率大小 3-6W,安装开孔 170mm,外部尺寸 198mm*50mm 定压输入 70-100v	个	2
8	功放	1、功放尺寸: 243*200*66 (mm) 2、麦克风输入: 2 路 3、线路输入: 2 路 4、输出功率: 40w-60w 5、输出阻抗: 4-16 欧/100V 6、频率响应: 40-18KHz 7、总谐波失真: ≤0.2% (额定输出功率时) 8、供电电压: 200-240V	台	1
9	信号线	六类非屏蔽双绞线	米	500
10	广播线	RVVP2*1.0	米	100
11	电源线	RVV2*1.0	米	150
12	穿线管	JDG20	米	230
13	穿线管	JDG25	米	20
14	一体机支架	一体机支架	套	3
15	功放机柜	规格:6U	台	1
6、办公云桌面系统				

1	桌面云一体机（VDS）	1. 硬件参数：2U，CPU：2 颗 AMDROME7K6248C2.6G（48C），内存≥18*32GBDDR43200，系统盘≥2*240GB，SATASSD，缓存盘≥3*1.92T，数据盘≥8*8T，标配盘位数≥12，电源：白金，冗余电源，接口：4 千兆电口≥4，万兆光口≥2。 2. 为了确保软硬件兼容性，要求服务器与终端、桌面云软件为同一品牌，桌面云服务器出厂时必须预装各类桌面云软件。（含服务器虚拟化、存储虚拟化等），不允许提供裸机设备。 3. 支持 PC 防截屏、防录屏，在 PC 利旧场景下，支持 PC 客户端接入虚拟机后，保护窗口内容，屏蔽本地任意截屏、录屏软件、远程会议软件等获取窗口画面，防止数据外泄，以保护桌面数据安全。 4. 在瘦终端的管理方面，需支持分组管理、批量移动、删除、关闭瘦终端，支持配置定时开关机计划及加电自启动功能，支持自定义开机画面、支持联动关机功能、配置自动登录和保存密码（提供第三方权威机构的检测报告证明，加盖厂商公章） 5. 支持自助快照恢复，当用户自己误操作导致云桌面卡慢、蓝屏、死机或者中病毒的时候，用户通过导航条按钮，可以自助进行系统盘快照还原操作，支持安卓瘦终端、PC 客户端。 6. 在无需显卡的普通办公桌面上支持单屏 4K、双屏 2K、双屏 4K+1K 的高分辨率画面显示，以提供更清晰的显示体验。 7. 支持软件商城，可以将对应软件进行管理并发布给特定的用户（组）或虚拟机，用户虚拟机安装桌面助手后，可以根据需求安装软件商城中已经发布的应用软件。 8. 为保证桌面云产品的安全可靠，满足安全监管要求，桌面云原厂商属于中华人民共和国国家标准《GB / T37950-2019 信息安全技术桌面云安全技术要求》标准起草单位之一，并提供相关证明材料。	台	2
2	aDesk 瘦终端	1. 硬件参数：CPU：A91.6GHz，内存≥1GB，硬盘容量≥4GB，百兆电口≥1，HDMI 接口≥1，USB 接口≥6，桌面云终端 aDesk 外形精致小巧、无噪音运行，耗电量仅需 20w 左右。 2. 为应对勒索病毒等对桌面云平台进行攻击，导致数据被加密不可用，要求桌面云平台厂商应具备较强的安全应急服务能力，需要提供网络安全应急服务支撑单位证书，提供相关证明材料。 3. 为响应国家节能环保政策，产品需通过 CCC 产品质量管理认证、节能环保认证，提供相应证明材料。	台	30
3	VDI 授权与配件	1. 要求提供不少于 30 个 VDI 并发用户连接授权，支持发布专有桌面、还原桌面（包括池化桌面）、共享桌面、远程应用和 TCI 终端至少 6 种桌面资源，满足不同场景的应用需求。 2. 可通过运维平台监控到虚拟机内部的进程总数、进程列表和相关资源占用情况、线程总数、句柄总数、CPU 详情（整体和单核心 vCPU 的使用趋势、虚拟机运行所需要的 CPU 开销使用趋势）、内存详情（包括提交内存、物理内存、已缓存内存、可用内存、空闲内存、总内存：物理内存+虚拟内存）、磁盘详情（磁盘活动时间、总等待时间、读写延迟、队列长度、读写次数、读写字节数）、调度详情（CPU 运行时间、调度等待时间、IO 等待时间、休眠等待时间）；同时支持展示虚拟机的软件安装列表、服务列表、驱动安装列表、磁盘列表、外设列表。 3. 需提供智能运维平台，可实时监控并分析桌面云平台使用情况，自动侦测并发现虚拟机卡慢问题，并提供优化处置建议等解决方案。以满足在出现桌面体验问题时快速定位并解决问题。（提供产品功能截图，并加盖原厂公章） 4. 支持外置数据中心报表功能，能够查询一段时间的并发用户会话、用户使用时长、服务器负载情况、存储利用率、存储性能情况等。支持报表导出。 5. 支持云桌面虚拟机与应用报表，报表包含桌面使用情况、使用时长、软件使用情况、软件使用时长、业务组下所有桌面的使用情况统计等，帮助企业管理员了解桌面和应用的使用情况，为企业软件正版化、软件使用统	套	1

		计提供数据支撑。 6. 具备运维知识图谱能力, 可以通过上下游集群、主机、进程之间的关联关系, 快速定位故障根因, 批量快速解决故障虚拟机, 效率显著提升。 7. 为了提高桌面使用体验, 同 PC 访问一致开关机体验, 需支持终端接入时可视化启动、关机过程, 用户查看启动/关机时出现异常情况 (如开机打补丁画面, 卡死等), 便于用户进一步处理, 提升用户开关机体验, 从一定程度降低管理员维护工作量。 8. 为方便用户了解桌面运行状态, 性能状态等, 从而及时发现并解决问题, 提供桌面内置运维工具, 可查看桌面运行状态, VDI 版本信息, 客户端实时带宽/流量/网络时延等, 采用的网络协议, 传输优化策略, 虚拟机资源使用状态、操作系统版本、显示分辨率、连接状态等信息。(提供产品功能截图, 并加盖原厂公章) 9. 提供分布式防火墙能力, 实现虚拟桌面东西向之间的访问隔离, 还可以实现虚拟桌面访问目标系统的南北向访问控制; 并可实现不同用户不同条件下防火墙规则不一样的效果, 达到客户业务系统访问策略的动态调控的目的, 保障安全的同时确保终端用户的便利性。(提供产品功能截图, 并加盖原厂公章) 10. 为保障云平台的领先性和成熟度, 云平台厂商需连续两年在中国超融合市场占有率为前三名, 提供 IDC 市场报告证明。		
4	云桌面交换机	1. 交换容量$\geq 1.2\text{Tbps}/12\text{Tbps}$; 包转发率$\geq 450\text{Mpps}$; 提供官网截图证明并加盖厂商公章; 2. 万兆 SFP+光口≥ 12 个; 千兆电口≥ 12 个; Console 口≥ 1 个, Manage 口≥ 1 个; 设备配置包括两个光线线缆, SFP+10GAOC 线缆, 含一根 3 米光纤, 两端各含一个 10G 光模块等。 3. 支持防网关 ARP 欺骗, 支持端口保护、隔离, 支持防止 DOS、ARP 攻击功能, 支持 CPU 保护功能; 4. 支持管理员分级管理, 支持 DHCP Snooping, 支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口, 非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文; 5. 支持 M-LAG 技术, 跨设备链路聚合 (非堆叠技术实现), 要求配对的设备有独立的控制平面, 要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告并加盖厂商公章; 6. 支持在交换机上创建东西向安全策略, 实现全网安全风险拦截; 要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告并加盖厂商公章; 7. 支持终端类型库, 基于指纹自动识别 PC、路由器、摄像头设备等, 提供平台终端类型识别库截图证明, 要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告并加盖厂商公章; 本次配置含: 两个光线线缆, SFP+10GAOC 线缆, 含一根 3 米光纤, 两端各含一个 10G 光模块; 其他实施实施用线缆材料。	台	1
5	显示器 (显示设备)	屏幕尺寸: 23.5-24 英寸; 接口: VGA、HDMI; 屏幕比例: 16:9; 屏幕刷新率: $\geq 60\text{Hz}$ 分辨率: 1920*1080	台	30
6	键鼠套装	办公用键盘鼠标套装, USB 接口	套	30
7、康复管理信息系统 (核心产品)				
1	业务适配模块	1、针对不同业务模式带来的康复医嘱与治疗操作之间的复杂问题, 阐述系统的解决思路; ★2、以实际案例的形式展示利用上述解决思路, 实现 HIS 医嘱→治疗操作→收费条目全流程展示。(提供加盖厂商公章的真实截图)	套 (项)	1
2	康复患者管理模块	1、支持同步 HIS 患者信息, 保证患者信息与院内其他系统的信息一致; 2、支持通过一键式患者管理方式记录患者相关信息, 同时按照诊疗进程收录患者所有治疗数据; 3、支持以卡片方式、列表方式等展示本人患者功能; 4、支持通过时间轴的方式展示患者治疗全部信息; 5、支持住院患者、门诊患者、早康患者、出入院患者等区别管理功能; (提供加盖厂商公章的公安部检验报告证明)	套 (项)	1

		6、支持对理疗、高压氧康复患者管理，适应需求场景，快速简易排程模式； 7、支持根据关键字、患者姓名、治疗组、治疗师等方式搜索患者； 8、支持以患者角度展示康复治疗项目排班情况； 9、支持打印患者康复治疗日程安排单； 10、支持编辑患者治疗团队信息，提高对患者针对性医疗服务准确性，同时提高治疗团队成员对患者关注度； ★11、患者查房管理，满足康复科移动式查房的需求：新建查房记录、调整查房顺序、打印查房安排表、维护查房信息、查看患者基本信息及治疗信息、编辑查房反馈信息、查房记录留档等功能；（提供加盖厂商公章的真实截图） 12、支持根据患者真实康复需求及功能障碍程度，制定患者康复目标：整体目标、服务目标、周期目标等；		
3	康复评定管理模块	1、支持科室需要的全部康复评定量表，包括儿童评定与成人评定；量表库量表数量不低于 500；（提供加盖厂商公章的公安部检验报告证明） 2、支持常用量表置顶功能，或按治疗组分类；支持量表自定义定制功能； 3、评定过程中支持根据权限范围进行量表/项目的增加、编辑和删除功能； 4、支持量表评估界面显示进度栏，避免遗漏评估项目功能； 5、支持详细记录评定人、时间、地点、结果、评定率等信息； 6、支持根据评定结果自动生成评定报告； 7、支持不同角色用户对评定结果、评定报告的查看与导出功能；量表评估报告支持保存与回传； 8、支持多阶段评定结果进行对比分析、可自定义选择入院评估、中期评估、出院评估等阶段报告进行对比分析，并可将对对比分析结果进行导出、打印； 9、支持上传评估量表相关多媒体附件； 10、支持对接 HIS 系统同步评估医嘱功能；评估组可根据患者情况提交建议医嘱，供医生查看； 11、支持维护量表长文本快捷语，使用时一键插入，支持自定义修改模板。	套(项)	1
4	康复医嘱管理模块	1、支持与 HIS 进行数据对接，自动读取 HIS 康复医嘱功能； ★2、康复医嘱与治疗操作之间存在多重对应关系，系统支持根据本院规则将医生开具的康复医嘱匹配为治疗项目及治疗操作的功能；（提供加盖厂商公章的真实截图） 3、具备治疗师生成建议医嘱清单设定建议治疗区、建议治疗师、建议治疗设备等信息功能并生成治疗计划；由患者责任治疗师回传建议医嘱后，发送到 HIS 下达治疗医嘱；（提供加盖厂商公章的公安部检验报告证明） 4、具备本地提醒功能：医嘱缺失提醒、医嘱与日程比对提醒、患者出入院提醒、医嘱变更提醒； 5、支持预先根据需求设置治疗项目的时间，精准管理治疗时长，排程时自动占用时间段； 6、支持医嘱转为治疗项目并按照长嘱与临嘱区分自动显示汇总在患者日程界面，方便治疗师排程； 7、支持治疗医嘱自动按照专业进行分配，并支持治疗师长根据鹰眼模式查看治疗师空余时间对患者进行分配功能。	套(项)	1

5	治疗排班管理模块	1、支持根据医嘱开具情况在治疗方案库中选择干预方案； 2、可分别根据治疗师、患者、治疗设备等多角度进行治疗安排； 3、精细化排班可根据治疗区、治疗师、患者、治疗设备、治疗项目、项目频次、项目时间等多维度进行排班；系统支持自动冲突检测，也可鹰眼模式查看空余时间点； 4、支持自定义设置节假日和调休日，排班数据会根据设置跳过并自动复制后续排班数据；治疗时间安排可为具体时间点也可只区分上下午模式灵活安排； 5、支持团体治疗安排，在同一时间监管自定义数量的患者日程安排，并支持治疗师安排手工作业的同时监管设备； 6、支持根据针灸、推拿等传统康复治疗项目特点进行排班管理，支持备注部位信息等内容； 7、治疗排班功能模块具备根据治疗项目一键排程功能，以节省治疗师排班时间；并且支持单个排班修改和批量排班修改，单个删除和批量删除功能；支持日程模板复制粘贴； 8、查看患者或治疗师角度的治疗计划，提供完整及丰富的查询条件，可根据医嘱查询，对长嘱临嘱分别进行开嘱日期、医嘱使用详情、剩余医嘱等进行条件查询；且对治疗区和治疗师提供权限控制和记忆功能； 9、支持排班任务交接功能，治疗师可以将任务转交接至其他治疗师； 10、患者治疗提醒可设置提醒范围与提醒时间； 11、具备治疗管理过程中相关视频、图片上传功能，以便核准对比； 12、支持特殊患者重点标记，对重点标记患者实现优先排班； 13、支持治疗师角度的治疗预约，按照不同专业组进行治疗项目的预约，可支持预约时间及备注添加，显示该组不同时间点的预约热力值，支持取消预约功能；（提供加盖厂商公章的公安部检验报告证明） 14、根据排程结果生成每日工作任务列表，提供待办任务提示，可按时间顺序或患者顺序进行展示功能，治疗任务中的每项治疗支持快速增加减日程并进行多维度调整，实现快速编辑任务功能。	套(项)	1
6	排班通知管理模块	1、支持治疗安排打印清单功能，治疗通知单显示患者信息、治疗师、治疗室、治疗项目、治疗时间安排等信息； 2、支持治疗通知单打印范围可选，患者及患者家属可通过扫描二维码在手机端查看患者日程安排情况；（提供加盖厂商公章的公安部检验报告证明） 3、支持治疗通知单显示提示信息，并显示具体治疗室位置，方便患者精准找到相应治疗区域。	套(项)	1
7	治疗执行管理模块	1、具备治疗执行前可根据实际情况调整费用、治疗项目、治疗时间等情况，治疗未做情况下执行时在治疗备注中填写治疗记录功能，并可进行调阅； 2、执行填写治疗记录时，支持词条自动检索功能，方便治疗师快速填写备注信息； 3、利用填写治疗说明，自动转为治疗记录，形成结构化治疗记录单功能。治疗记录单可供打印； 4、支持对治疗项目进行直接执行和批量完成两种方式；对于已执行的项目，可进行项目撤销执行、修改执行方式及批量撤销功能； 5、支持执行结果按不同颜色进行区分，便于识别； 6、治疗执行包含多种信息：医嘱收费信息、医嘱部位、频次等并自动生成收费清单；可执行批量补费、批量撤销、批量填写治疗记录等操作，便于治疗师快速操作功能； 7、自动生成多模板的患者签字单，可供打印实现治疗师患者双向确认。	套(项)	1

8	治疗费用 管理模块	1、具备随时查看全院治疗执行情况及收费情况功能，可根据治疗师来统计治疗工作量功能； 2、支持实时查看治疗项目执行情况及收费清单。通过清单收费方式可精确计算出实际执行的费用； 3、提供今日收费对账单功能，显示具体医嘱及费用信息，并按照已做需收、未做需退进行分类，支持查询未做治疗清单、退费加费清单供医生护士查看并做出相应调整。	套(项)	1
9	康复电子 文书模块	1、支持自动生成治疗记录，并转为符合医保规范的康复电子文书； 2、支持治疗记录内容模糊搜索，支持自定义治疗记录模板； 3、康复电子文书格式可自由选择，支持综合治疗记录、SOAP 等版本的康复电子文书供导出、打印； 4、支持治疗记录按不同康复专业小组、不同康复治疗阶段进行区分并保存； 5、支持自动生成结构化治疗记录，便于后续康复科研数据提取； 6、支持自动整合患者基本信息、康复治疗周期内所有不同阶段的评估记录和治疗记录、康复阶段治疗目标、阶段治疗方案、康复问题、患者反馈等信息； 7、支持在系统内对历史及在院所有患者康复治疗记录文书、评估量表等所有康复电子文书资料的检索； 8、支持治疗记录文书的审核归档功能； 9、支持维护自定义治疗记录数据库； 10、支持治疗记录形成记忆，形成医院独有的治疗记录数据库。	套(项)	1
10	康复设备 管理模块	1、支持查看每个设备每天各时间段使用情况； 2、支持查看、维护设备状态，并自动生成设备维护记录表； 3、支持设备分组管理、支持维护设备类型、型号等信息； 4、支持按不同数据范围查看设备使用统计图，支持按不同格式导出设备统计结果并打印； 5、支持统计单个设备具体使用时间、次数次数、产生费用等信息； 6、支持统计全部设备使用频率和闲置频率，支持查看设备经济效益统计表； 7、支持按设备角度安排治疗，支持打印设备日程清单； 8、支持区分不同治疗组、不同病区设备使用情况统计； 9、支持查看设备按生产厂家角度统计图。	套(项)	1
11	康复数据 报表模块	1、支持治疗相关数据按患者、治疗师等不同角度自动统计分析并生成报表； 2、支持费用相关数据按患者、时间等不同维度自动统计分析并生成报表； 3、支持自动统计治疗师工作量报表，支持区分手工与非手工； 4、支持自动统计的各项数据，按日报、周报、月报等不同时间周期生成； 5、支持针对科室数据提供每日简报功能； 6、支持统计并查看治疗组日程清单，方便全组调阅并调整治疗项目； 7、支持医嘱记录查询，提供多维度搜索条件，生成医嘱统计与明细报表，支持查询治疗医嘱创建、使用、剩余医嘱查询； 8、支持所有报表导出电子版、打印纸质版、回传无纸化归档系统等。	套(项)	1
12	医保质控 管理模块	1、支持根据医保规定新增康复医保医嘱信息功能，并实现康复医保信息实时与治疗绑定，减少治疗执行时因医保信息核对产生的时间。 2、支持设置康复医保限额信息如：限额、医保日期、限额次数、是否自费等功能；安排治疗时，根据本地医保规则自动检测、前置提醒，避免治疗超次、超量、超时等。 ★3、收费项目全程溯源功能：收费清单→治疗操作（含操作内容、执行时间、执行治疗师、涉及器械或治疗技术等信息）→该治疗操作对应的具体功能障碍→治疗前后患者疗效对比。(需有溯源流程图与系统真实截图)	套(项)	1
13	移动终端 支持模块	1、数字大屏直观展示患者日程安排，滚动播放； 2、支持医生、治疗师、护士通过手机 APP 客户端、微信公众号访问； 3、支持扫码枪等移动设备的数据对接。	套(项)	1

14	电子病历评级	★“一般治疗记录”通过5级电子病历评级实战案例，内容包含：①有每次治疗的登记或执行记录，内容包括时间、项目等；②治疗记录纳入全院统一的医疗档案体系；③治疗过程中的评估有记录。（提供加盖厂商公章的有真实功能截图证明）	套（项）	1
8、统一支付与对账平台				
8.1、统一支付平台				
1	统一支付平台	1、聚合支付【1】微信支付（为医院提供收费窗口微信扫码支付功能、诊间支付、自助机扫码支付等多种支付功能；为医院其他支付场景如：自助设备、移动端小程序等提供统一支付对接。）；2）支付宝支付（为医院提供收费窗口支付宝扫码支付功能、诊间支付、自助机扫码支付等多种支付功能；为医院其他支付场景如：自助设备、移动端小程序等提供统一支付对接。）】 2、支付管理【1）支付通道管理：通过支付平台提供统一支付通道管理，支付通道至少需包括：微信、支付宝、银联等；2）支付接口管理：可查询各支付接口的状态，支付时间，请求交易次数，过滤次数，正常、异常次数等支付状态值；3）支付方式管理：可新增、编辑、删除各支付方式：微信及支付宝扫码付、刷卡付、小程序支付等主流的移动支付形式】 3、场景管理【收费窗口、诊间支付、自助机支付、线上支付：通过 sdk 的方式，与院内服务的各个三方对接，在院内各个收费环节部署从而实现统一医疗收费的目的。】 4、支付账户【1）微信账户：申请或者使用医院现有微信账户，开通各类支付业务通过接口形式匹配支付对账平台；2）支付宝账户：申请或者使用医院现有支付宝账户，开通各类支付业务通过接口形式匹配支付对账平台】 5、医院商户管理【商户进件管理：通过支付平台为医院提供移动支付商户配置功能，分配商户号，授权商户可以调用的支付方式】 6、交易管理【订单管理：实时展示医院支付交易信息：医院名称、商户编号、订单号、金额、支付方式、提供在线退款功能】 7、固定二维码【商户收款二维码：可为各医院商户生成固定对公收款二维码，交易资金结算到医院商户对公银行账号】	套（项）	1
8.2、统一对账平台				
1	统一对账平台	功能模块： 1、数据总览【数据总览：展示一端时间医院支付交易数据，以可视化的图标方式对展示一段时间内的支付交易趋势图，各个支付方式的占比图。】 2、交易管理【1）交易明细管理（可监控实时交易数据，自动展示实时交易过程中产生的单边账单，方便收费员判断异常账单；同时可根据支付状态、订单状态等信息进行交易明细数据筛选查询；以图表的形式实时统计出订单信息）；2）交易退款明细（可根据日期、支付类型，查询所有交易信息的退款交易明细。）】 3、单边账处理【1）T+0 退款：当出现单边账时，可实现单边账实时退款；2）单边账置顶：当系统出现单边账时，可实现单边账单置顶显示，并用不同颜色标注；3）单边账提醒：当出现单边账时，系统可发送单边账消息至移动端，提醒相关人员及时处理；4）退款审核：财务人员进行单边账处理时，可进行退款审核，审核权限可以控制，审核通过后方可退款；5）退款成功提醒：当单边账处理成功，可自动发送处理成功消息至相关人员。】 4、对账管理【1）对账汇总（按照日期、支付类型自动统计出每天 HIS 交易金额与支付平台的交易金额数据，统计出交易差额金额；支持手动同步 HIS 交易数据，可导出汇总数据 EXCLE 表，支持在线打印功能）；2）自动对账（根据日期、支付类型自动查询出交易单边账订单信息，可查询单边账订单明细信息，平台支持单边账退款处理功能）】 5、账单管理【1）平台账单（平台交易明细查询：根据交易日期、交易类型、支付类型等方式查询平台交易明细数据，可打印相应数据报表；平台交易日结：按照日期、交易类型查询交易日汇总数据，包括实收金额、净	套（项）	1

		收笔数、收费金额、收费笔数、退款金额、退款笔数等日汇总数据)；2) HIS 账单(HIS 端交易明细查询：根据交易日期、交易类型、支付类型等方式查询平台交易明细数据，可打印相应数据报表；HIS 端交易日结：按照日期、交易类型查询交易日汇总数据，包括实收金额、净收笔数、收费金额、收费笔数、退款金额、退款笔数等日汇总数据)】 6、报表管理【1) 报表设计：可按月、年汇总各支付方式的交易金额、笔数等数据，可根据医院的报表需求定制报表功能；2) 平台报表：抽取平台交易数据，生成平台交易数据报表，可按年度、季度、月度、当日等不同维度进行统计，支出导出、打印功能；3) HIS 报表：抽取 HIS 交易数据，生成 HIS 交易数据报表，可按年度、季度、月度、当日等不同维度进行统计，支出导出、打印功能；4) 收费员报表：抽取收费员当日收费明细数据，生成收费员收费数据报表，可展示收费次数，不同收费方式收费金额等信息，可按年度、季度、月度、当日等不同维度进行统计，支出导出、打印功能】 7、数据管理【1) 任务列表：根据对账功能需要，可配置、编辑各支付渠道的对账单数据抽取的路径、时间等信息；2) 任务参数：可配置各对账数据源的执行信息】 8、系统管理【1) 用户管理：可添加、配置平台使用者信息，授权各使用者可使用的功能；2) 菜单管理：可编辑配置平台的菜单功能列表；3) 角色管理：用于配置平台操作员的角色；4) 配置管理：用于平台功能配置；5) 权限管理：用于配置平台转账、退款等权限】 9、日志管理【1) 用户登录日志(记录平台使用者的登录信息：日期、IP 地址等)；2) 接口日志(可查询相关接口的调用信息：请求参数、响应参数等，接口日志可在系统中可视化显示)】		
8.3、医保移动支付平台				

1	医保移动支付平台	功能模块： 1、医保电子凭证中台对接：对接省医保电子凭证中台，在患者使用医保移动支付时，系统判断患者医保电子凭证是否激活，并指引患者进行医保电子凭证的激活与授权。 2、医保移动支付中台对接：对接省医保支付中台，对相关业务接口进行封装与医院 HIS 系统对接，打通医保移动支付通道，实现医保移动支付。 3、医保移动支付渠道接入：微信/支付宝渠道接入：对接医院基于微信/支付宝平台建设的掌上医院应用，可支持掌上医院诊疗业务的医保+自费混合支付。 4、统一支付平台对接：与医院统一支付平台进行对接，接入医院自费支付渠道，支持患者就医时医保、自费的混合线上支付。 5、HIS 业务系统对接：对接 HIS 业务系统，获取相关业务数据，实现线上医保结算。 6、医保电子凭证领取：患者可通过医院微信/支付宝小程序直接激活、领取医保电子凭证，无需再次注册。 7、待结算列表查询：患者有院内就诊费用产生，可通过医院微信/支付宝小程序直接查询待结算列表，待结算列表中需展示在一段时间内，患者在医院的所有的待结算信息。 8、医保、自费支付方式选择：患者获取待结算信息后，可直接进行线上缴费结算，线上缴费，患者可选择医保、自费两种支付方式。选择医保支付，则可进行医保混合支付，选择自费支付，可直接拉起自费支付界面。 9、医保电子凭证免密授权：患者在选择医保支付时需要获取医保电子凭证，患者通过小程序在获取医保电子凭证时，只需点击授权即可，无需进行密码验证，方便快捷。 10、医保支付：获取医保电子凭证授权后，系统会显示预结算信息，展示医保支付金额、自费支付金额等信息，患者核实信息后即可进行医保支付。 11、自费支付：对于混合支付订单，在医保支付完成后需进行自费部分支付，患者可直接进行自费支付，无需切换支付界面，方便快捷。 12、结算成功消息提醒：结算完成后，系统会将结算成功的消息发送至患者，方便查看及进行下一步操作。 13、结算成功明细查询：结算完成后，患者可通过微信/支付宝小程序查询结算成功后的订单明细，明细中会明确呈现自费金额及医保金额，方便患者查看。	套(项)	1
8.4、MISPOS 支付对账模块				

1	MISPOS 支付对账模块	功能模块： 1、MISPOS 支付：患者在使用银联卡支付时，mis-pos 调用平台接口，并将实时收费金额反馈到该持卡人的账户余额上 2、交易明细管理：可监控交易数据，自动展示交易过程中产生的单边账单，方便收费员判断异常账单；同时可根据支付状态、订单状态等信息进行交易明细数据筛选查询；以图表的形式实时统计出订单信息； 3、交易退款明细：可根据日期、支付类型，查询所有交易信息的退款交易明细。 4、单边账置顶：当系统出现单边账时，可单边账账单置顶显示，并用不同颜色标注。 5、单边账提醒：当出现单边账时，系统可发送单边账消息至移动端，提醒相关人员及时处理。 6、对账汇总：按照日期、支付类型自动统计出每天 HIS 交易金额与支付平台的交易金额数据，统计出交易差额金额；支持手动同步 HIS 交易数据，可导出汇总数据 EXCLE 表，支持在线打印功能； 7、平台账单：平台交易明细查询：根据交易日期、交易类型、支付类型等方式查询平台交易明细数据，可打印相应数据报表 8、对接服务：对接指定银行专线、vpn 等完成 mispos 平台的对接 9、报表管理：可按月、年汇总各支付方式的交易金额、笔数等数据，可根据医院的报表需求定制报表功能 10、接口日志：可查询相关接口的调用信息：请求参数、响应参数等，接口日志可在系统中可视化显示	套(项)	1
9、网络中心机房环境建设				
9.1、网络中心机房				
1	机柜供电线缆	RVV3*6.0，UPS 及机房空调设备供电	米	98
2	弱电金属桥架	槽式桥架 200*100	米	12
3	强电金属桥架	槽式桥架 200*100	米	14
4	10KVA UPS 主机（UPS 主机）	1、10KVA 纯在线式，双变换 UPS 产品，主机为机架式塔式兼容式设计，可放于桌面或者 19 英寸标准机架上； 2、为提高 UPS 主机可靠性，UPS 应采用最新一代控制技术，并应采用领先的风道设计技术，降低 UPS 故障几率；（需提供生产厂家盖章官方彩页或其它证明材料）； 3、输入额定电压：380Vac，输入电压范围为 100Vac-288Vac（相电压）；输入标配防雷防浪涌冲击电路；输出功率因数为 1；（需提供生产厂家盖章官方彩页或其它证明材料）； 4、市电模式下系统工作效率：≥95%，满足绿色电源和节能环保的要求。要求支持软线并联运行方式，支持 3+1 并机，为避免电气插框的单点瓶颈故障，不得配置电气插框。 5、UPS 具有可编程端子，支持二次下电功能； 6、UPS 具有灵活的电池配置方式，电池节数 12-20 节可调，并兼容铅酸、镍镉和铁锂等电池类型 UPS 主机应标配干接点实现外部告警的功能，包括市电告警、UPS 故障告警（内容包括 UPS 电池低电压告警和逆变故障告警等）等相关能反映 UPS 运行性能的告警； 7、UPS 主机应标配网络管理功能，用户仅需使用标准网线连通 UPS 即可进行管理。现在的 UPS 可直接接入现有的动环监控系统。为便于日常维护，UPS 主机应提供 2.8 吋大屏幕液晶显示；且 LCD 显示屏具有重力自适应功能，可以自动识别 UPS 的安装方式，无需手动旋转 LCD 屏幕。（需提供厂家盖章官方彩页或其它证明材料）。 8、投标人需提供 UPS 生产厂家原厂售后服务承诺书，投标产品需包含新增 UPS 与机房现有动环对接所需配件、施工、调试及相关材料。	台	1

5	配电单元	机架式配电单元	套	1
6	通讯卡	数据通讯卡，可直接接入主机房现有的动环监控系统	套	1
7	免维护蓄电池	1、单体电池额定电压：12V 容量 100A； 2、单体电池浮充电压：13.5-13.7V； 3、单体电池均衡充电电压 13.8-14.40V； 4、蓄电池设计寿命≥10 年；（需提供厂家盖章官方彩页） 5、蓄电池必须采用高强度的 ABS 阻燃外壳，材质必须达到 V0 级； 6、蓄电池采用全密封防泄漏结构，外壳无变形、裂纹及污迹，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出； 7、单体电池开路电压均衡性应满足一组蓄电池中任意两个电池的端电压差不超过 60mV，电池进入浮充状态 24h 后，电池压差不超过 170mV，电池进行 10h 率容量放电，电池压差不超过 100mV，蓄电池使用期间安全阀应自动开启闭合，开阀压力应在 10KPa-49KPa 范围内； 8、蓄电池组应按 9 烈度抗震性能考虑设备的设计能承受并保持结构的完整性； 9、为保证机房供电设备维护的统一性，要求所投 UPS 主机和蓄电池采用同一品牌产品。（需提供投标产品原厂售后服务承诺书）	块（个）	16
8	电池柜	定制，满足≥16 块电池安装	套	1
9	网络机柜	600*600*2000（mm），带 6 个托盘	台	2
10	机柜 PDU	机柜标配输入 32A PDU，国标输出口≥8 个。	台	2
11	机房空调	1、制冷精密空调总制冷量不小于 7.5KW，显冷量不小于 7KW，风量不小于 2000m ³ /h，上送风。 2、精密空调室内机应由涡旋压缩机、蒸发器、普通风机、控制器、热力膨胀阀、视液镜、干燥过滤器等主要部件组成。每台机房专用空调应具备一个主回风口和两个侧面辅助回风口，有利于提高机组性能。空调应具备来电自启动功能，满足机房无人值守的要求。（需提供生产厂家盖章产品图片） 3、所投产品生产制造厂商必须具有中国设备维修安装企业能力等级证书，且须满足制冷空调 A 类 I 级、D 类 I 级以上等级（需提供厂家证书盖章复印件）。 4、投标人需提供机房空调生产厂家原厂售后服务承诺书，投标产品需包含新增精密空调与机房现有动环对接所需配件、施工、调试及相关材料。 5、动环监控配套通讯卡能与现有主机房动环监控平台直接对接。	台	1
12	电源线	国标 6 平方电源线，机柜设备供电	米	100
13	配电柜	机房配电柜应满足当前设备使用并有适当冗余，空开防雷漏电保护等	台	1
9.2、消防控制室分项清单				
1	JDG25（配线管）	国标 JDG 线管	米	40
2	弱电桥架	200*100 槽式桥架	米	12
3	强电桥架	200*100 槽式桥架	米	12
4	电源线	6 平方电源线，消防控制室内设备供电使用	米	100

第六章 投标文件格式

_____项目

投 标 文 件

采购编号：

投标人：_____（盖单位电子章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

一、投 标 函

招标人全称：

_____（投标单位全称）授权_____（委托代理人姓名、职务）为本项目委托代理人，参加贵方组织的_____（采购编号）招标项目名称为_____项目招标的有关活动，并对相关货物进行投标。为此承诺如下：

1. 投标货物的总报价为人民币（大写）_____，（小写）_____。
2. 如我方的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。我方声明，我单位递交的投标文件中所提供全部资料均符合招标文件的要求，合法、真实、有效，并且在以后实施中承担由于与此不符而引起的一切责任。
3. 我方愿按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
4. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料。我们完全理解并同意放弃在这方面有不明及误解的权力。
5. 本项目投标有效期从投标截止之日起_____日历天。
6. 如果下列情况发生之一时，我方愿意接受相关部门的处理：
 - （1）我方在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标。
 - （2）我方提供虚假材料。
 - （3）我方因其自身原因未按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。
7. 我方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，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

联系人：

电话：

传真：

电子邮箱：

地址：

邮政编码：

投标单位（盖单位电子章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

二、投标报价一览表

项目名称	
投标总报价	小写： 大写：
质量要求	
供货及安装期	
质保期	
备注	

注：报价一览表为正、副本中不可缺少的内容。单台报价应为全费用单价，包括货价、各种税费、运杂费、保险费、安装费、特种工具费、调试费、保管费、水电费、技术服务费、培训费、相关部门验收收费、计量检定费及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用。

投标单位（盖单位电子章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

三、法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

单位地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 系 _____（投标单位名称）的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证复印件

投标单位：（ 盖单位电子章）

日 期：_____ 年 月 日

四、授权委托书

致：（招标人）

本授权书声明：我_____（法人代表姓名）是_____公司法人代表，现代表本公司授权_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，参加_____项目投标事宜，并以本公司名义处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____（必须大于投标有效期）。

代理人无转委托权。

附：法定代表人、委托代理人身份证复印件

投标单位（盖单位电子章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

身份证号码：_____

委托代理人（签字或盖章）_____

身份证号码：_____

日 期： 年 月 日

五、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：_____（盖单位电子章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____

六、技术规格偏离表

严格按照招标文件第五章《技术规格及要求》对设备的主要技术参数、性能指标进行描述，并标出所有*项的响应情况。可按照以下表格进行描述，也可根据的实际情况设计表格进行描述。必要时可增加文字描述。

序号	货物名称	招标技术要求	投标技术规格	响应/偏离	说明

注：1、不填写此表，视为未有实质性响应标书。 2、投标人可根据设备特点增加项目。

投标单位（盖单位电子章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

七、分项报价表

单位：元

序号	采购标的名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注
合 计								

投标单位（盖单位电子章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

八、投标人业绩汇总表（如有）

用户名称	项目名称	签约日期	合同金额 (元)	备注

注：此表后需相关证明材料复印件

投标单位（盖单位电子章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

九、近年财务状况

十、技术部分

十一、综合部分

十二、其他资料

备注：投标人应当仔细核对招标文件中有关废标条款和评标标准，提供投标人认为应当附加的其它内容，以充分证明其投标符合招标文件规定，并为评标打分提供充分依据。如果投标人未能提供相关证明文件，将有可能导致废标或者无法得分。

第七章 政府采购政策

对于本章政府采购政策内容，投标人（供应商）或所投货物满足相关政策要求的需按照本章内容提供

相应证明材料，不满足政府采购政策，本章内容可不附。

一、关于小、微企业及产品（如有）

1、政府采购政策：

1.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定。

1.2 《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）。

2、附声明函（无声明函投标报价评审时不予价格扣除优惠）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，**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（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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（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型企业的情形，也不存在与大型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。

单位名称（单位电子签章）：_____

日期：_____

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

2、所投产品制造商属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容，盖章即可。

二、关于监狱企业（如有）

1、政府采购政策

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）

2、附证明材料

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则投标报价评审时不予价格扣除优惠。

三、关于促进残疾人就业的政府采购政策（如有）

1、政府采购政策

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）

2、附声明函（无声明函投标报价评审时不予价格扣除优惠）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投 标 人：_____（盖单位公章）

_____年____月____日

四、其他政府采购政策及证明材料（如有）

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

政 策 解 读 网 址：

<http://www.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

注：此项仅为告知，无须附到响应文件中。