

## 政府采购合同

合同编号:

项目名称: 北京市大兴区观音寺社区卫生服务中心信息化建设项目 (项目集成)

甲 方: 北京市大兴区卫生健康委员会

乙 方: 北京大兴智慧城市科技有限公司

签署日期: 2023年 12 月 8 日



甲方：北京市大兴区卫生健康委员会

住所地：北京市大兴区黄村西大街 33 号

法定代表人：李爱芳

联系人：刘金汉

联系方式：13701307771

乙方：北京大兴智慧城市科技有限公司

住所地：北京市大兴区欣雅街 15 号院 1 号楼 15 层 1509

法定代表人：王苗

联系人：龙文文

联系方式：010-53915250

北京市大兴区观音寺社区卫生服务中心信息化建设项目（项目集成）项目  
11011523210200011690-XM001（招标编号）在国内进行政府采购公开招标。经评标委员会  
评定 \_\_\_\_\_ 为该项目的中标供应商。需方、供方双方依据《中华人民共和国政  
府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条  
件，签署本合同。

## 一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成  
合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书；b. 中标通知书；c. 投标文件（含澄清文件）
- d. 招标文件（含招标文件补充通知）e. 合同补充条款或协议；

## 二、工作成果和数量

本合同工作成果：

### 1. 合同总价

| 产品类型 | 数量 | 合计(RMB 元)  | 备注 |
|------|----|------------|----|
| 院址一  | 1  | 6158197.49 | /  |



|     |   |            |  |
|-----|---|------------|--|
| 院址二 | 2 | 1755690.51 |  |
| 总计  |   | 7913888.00 |  |

合同总计金额人民币（大写）：柒佰玖拾壹万叁仟捌佰捌拾捌元整

### 三、付款方式

1. 签订合同后，乙方向甲方支付履约保证金(合同总价的 5%)。项目免费质保期结束后原款额退还。

2. 支付第一笔合同款：

(1) 乙方已经向甲方支付履约保证金(合同总价的 5%)。

(2) 合同签订且财政资金到帐，甲方向乙方预付第一笔合同款（合同总价的 40%）：（大写：人民币叁佰壹拾陆万伍仟伍佰伍拾伍元贰角）；（小写 ¥ 3165555.2 元）。

3. 其余款项支付方式

(1) 完成合同中规定内容建设后，由采购人、监理、供货人共同对各采购分项进行单项初验。采购分项通过单项初验后且财政资金到帐，甲方向乙方支付第二笔单项目合同款的 20%：（大写：壹佰伍拾捌万贰仟柒佰柒拾柒元陆角）；（小写：1582777.6 元）。

项目进入 3 个月试运行期，试运行期满进行单项终验。单项终验通过后，甲方向乙方支付单项目合同款的 20%：（大写：壹佰伍拾捌万贰仟柒佰柒拾柒元陆角），（小写：1582777.6 元），支付总额度不超过合同款的 80%。

(2) 各采购分项完成终验后，进行项目审计，项目通过审计且通过项目中要求的测评且财政资金到帐，根据审计结果支付剩余合同款。

### 四、本合同项目移交时间、地点和安装

1. 交货日期：

合同签署后且两个院址现场分别具备进场条件后：

1.1 院址 1 总工期为 8 个月，所涉及合同内相关产品需在 5 个月内完成供货、安装及调试，供货、安装及调试后进入试运行期，试运行期 3 个月；

1.2 院址 2 总工期为 6 个月，所涉及合同内相关产品在需 3 个月内完成供货、安装，供货、安装及调试后进入试运行期，试运行期 3 个月。

2. 项目给付地点：甲方指定地点。

3. 交货方式：

乙方通过亲自上门方式，将产品交到甲方指定地点，运输费用由乙方承担。

4. 安装

乙方应委派具有专门知识的人负责将软件安装到甲方指定地点，甲方为乙方提供必要的工作环境和设备。乙方的安装行为不得影响现场正常诊疗工作的开展。

## 五、合同一般条款

### 1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

1.3 “工作成果”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切调研、人员的培训、方案设计思路、会议记录、文件资料（包括工具、手册等其他相关的过程资料）及甲方认可的相关资料，包括但不限于文字、图片、影像、声音等。

1.4 “服务”系指根据合同约定乙方承担与项目有关的辅助服务，如安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “甲方”系指与中标人签署项目合同的单位。

1.6 “乙方”系指中标人。

1.7 “现场”系指合同约定项目实施的场地及软件调试安装完毕的地点。

1.8 “试运行”系指系统安装调试完毕后连续无重大故障运行 3 个月。在试运行期内如出现重大故障，则试运行期从故障排除之日起重新计算，直到系统连续 5 个月无重大故障为止。重大故障指由于乙方提供的系统自身原因引起的重大系统宕机、系统故障引起核心数据错误，运行速度过慢。因甲方实际操作人员、维护

人员操作不当；甲方服务器操作系统、HIS、PACS、LIS等业务系统自身故障；系统服务器硬件等其他非乙方提供的系统自身原因引起的重大系统宕机、系统故障引起核心数据错误的与乙方无关，但甲方系统故障系因乙方系统与其他甲方系统不兼容、或者乙方系统导致服务器故障的除外。试运行期间发生重大故障的，甲方应及时通知乙方及其他系统服务商予以确认。乙方未接收到甲方故障通知的，视为运行无故障。

1.9 “单项终验”系指乙方提供的分项系统试运行合格，具备验收条件（验收内容和标准以招投标文件以及系统实施过程中乙方接受的变更和需求为准），乙方向甲方发出验收申请书，并向甲方提供相关文档，配合甲方进行现场验收。甲方需在收到乙方验收申请书 30 个工作日内进行验收工作。甲乙双方及监理方在验收单上签字确认，即为单项终验验收合格，单项终验合格后系统投入正式运行并进入质保期。本项目分为院址一及院址二两个单项，分别进行单项验收。

1.10 “项目终验”完成所有“单项终验”后并完成相关系统的等保等相关测试，取得相关通过测评的报告，予以项目终验。

## 2. 技术规范

2.1 乙方提交被甲方认可的，和配套系统的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件及其应答文件的技术规范偏离表相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

2.2 甲方所提出的各种需求只是从系统所希望实现的效果角度的描述，甲方不具备计算机网络，信息安全，系统开发等计算机相关的专业知识和认识，乙方应当诚信地以专业人员良好的专业判断和勤勉提醒、指出甲方所提出的需求、描述可能存在的弊端，并提出更好的替代解决方案；若系统不能全部或部分实现甲方期待的功能效果，任何一方不能归咎于需求的不具体、不明确，而免除或者减轻乙方的合同义务。即便甲方选定乙方为中标人，对于招标文件没有逐项列明的细化、但在实施阶段中发现的具体问题，乙方仍应按照甲方要求进行完善。

2.3 乙方提供的系统应当在甲方现有硬件基础上安装，且与甲方现有系统兼容。甲方无需为使用乙方系统额外购买新的软硬件设备。但甲方有新的要求增加硬件等设备除外。



2.4 基础支持软件应为当前正常提供服务的商用版本，不得提供已停止服务或已过期的老旧版本或明确停服时间的版本。

### 3. 知识产权

3.1 乙方保证委托项目成果是其独立实施完成，不会受到任何第三方基于侵犯其专利权、商标权、著作权、商业秘密等的诉讼。如果甲方收到上述诉讼，乙方应当配合甲方积极应诉，并承担因此给甲方造成的全部损失，包括但不限于承担诉讼仲裁费、律师费、鉴定费、法院或者仲裁机构最终判决或裁决的侵权赔偿费用及甲方承担其他侵权责任所造成的经济损失等。此外，乙方还应负责卸载侵权软件、承担甲方在卸载侵权软件及重新购买类似服务期间的损失（如无法计算具体损失，按照购买类似产品及配套服务的合同价款五倍计算）

3.2 乙方提供给甲方的、来自于和/或属于第三方的方案和系统，甲方在使用时应该依照乙方与第三方对该方案和系统的使用的约定或者授权依法使用，但是乙方应将该等约定的书面文件或者授权书的复印件交甲方参阅，并将相关文件的复印件盖章后提供给甲方。乙方的服务应限定在合法授权范围内，同时明确告知甲方可以的使用范围，服务过程中对甲方可能涉及的侵权行为及时纠正。

乙方安装系统软件时应及时了解甲方现有软件系统的特点及要求，及时与甲方现有系统服务商联络，避免系统不兼容及可能侵犯第三方合法知识产权权益。甲方应予必要的支持。第三方配合乙方工作产生的费用，包含在报价范围内。

3.3 无论甲乙双方是否继续合作，甲方享有购买系统终身免费使用权。乙方不得因合作终止采用相应技术手段导致甲方购买版本无法使用。

### 4. 质量保证：

4.1 乙方应保证产品符合合同规定的技术、质量、性能的要求。

4.2 各采购分项实施任务完成，单项终验合格并交付甲方使用后，该采购分项进入质保期，具体质保期见附件3《售后服务承诺》。

4.3 系统发生故障期间，乙方应提供每周7×24小时电话响应，应在接到报修或维护的通知后立即处理，电话响应不能解决的应立即赶赴现场处理；乙方应在2小时内解决故障。如果不能恢复，乙方有责任提供备用方案设备，保证系统的运行。若因甲方责任，乙方也应积极配合及时处理解决故障，保障系统的正常运行，必要时提供备用方案。如果乙方在规定的时间内不能解决故障，甲方可以聘请第三方具有专业知识的人员处理，乙方提供协助，费用由乙方承担。

4.4 除信息发布系统、分诊排队叫号系统、中医体质辨识系统提供 36 个月质保服务外，其余系统提供 12 个月质保服务，硬件产品免费质保期为 36 个月，质量保证期从项目通过最终验收之日起算。其中主要设备(详见附件)需提供原厂 36 个月 7X24 小时售后服务。项目终验合格后 1 年内，因系统本身原因引起的非正常宕机次数应少于等于 1 次；若大于 1 次，则应从第 2 次发生日起，相应延长 6 个月的质保服务期。但若因甲方实际操作人员、维护人员操作不当；甲方服务器操作系统、服务器硬件等其他非乙方提供的系统自身原因引起的系统宕机与乙方无关；但甲方引起故障系因乙方系统与其他甲方系统不兼容、或者乙方系统导致服务器故障的除外。

4.5 如果乙方系统存在功能上的缺陷和合同不符：若乙方先发现问题应积极的进行系统功能的完善。若甲方先发现，甲方有权以口头、会议或者书面形式告知乙方，并要求乙方按照合同约定或符合甲方要求的内容进行系统功能及时完善和整改。若乙方拒不执行，则甲方有权向乙方依照第 7 条索赔及违约条款进行索赔。

#### 4.6 培训

乙方应负责甲方技术和管理人员的培训，在甲方指定地点按甲方要求进行培训，乙方免费提供培训讲师、培训资料，培训设备，按甲方要求培训。乙方根据甲方要求提出相应的培训计划（包括培训地点、培训内容、课程时间等）。

培训内容和达到效果包括以下几个方面：

##### 4.6.1 使用培训

乙方应在项目的不同阶段提供相关的培训课程，面向系统开发和管理员、各级领导、系统操作人员等不同群体提供系统化、定制化和有针对性的培训。

对甲方技术人员进行软件、硬件日常维护的相关培训工作，使甲方技术人员能够熟练地对系统进行运行、维护和管理。

对甲方系统使用人员进行操作培训，如有相关操作问题，乙方为其提供相应操作支持，并着重对甲方系统管理员进行操作培训，使其能对甲方其他人员的操作进行指导。乙方的培训应当以甲方系统对应适用工作人员能自行熟练操作为标准。

#### 5. 检验

5.1 乙方合同签署后开始数据准备、集成、调试、测试与试运行，并逐步投入正式运行。

5.2 乙方进行操作人员培训与技术人员培训，提供操作手册与相关技术文档。由



甲方系统使用部门对甲方系统维护人员针对培训成果进行实操考试，甲方考核合格，即完成培训。

5.3 实施过程中，乙方应负责对系统支撑环境的整体集成，调试系统并解决相关问题。

5.4 预留本系统与其他系统集成互联与数据传递功能，免费提供调试其他系统与本系统的接口协议，并解决相关问题。

5.5 甲方今后有可能进行后续工程，本次招标的系统应具有一定的连续性和可扩展性。甲方和乙方共同组成验收小组，按照招标文件以及合同的要求进行验收，双方签字的验收报告作为付款依据。

5.6 验收报告不能免除乙方对于产品问题而产生的故障或质量问题应承担的责任。

## 6. 延迟交付

6.1 乙方应按照合同约定的时间表交付和提供服务。

6.2 如果乙方无正当理由延迟交付，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同而不承担任何违约责任。

6.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交付和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交付的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交付时间。

6.4 甲方应按照合同约定如约付款，如果甲方无正当理由延迟付款的，乙方有权提出违约损失赔偿或解除合同而不承担任何违约责任。

## 7. 索赔及违约赔偿

7.1 在根据合同第4条和第5条规定的质量保证期和检验期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

7.1.1 系统无法实现投标文件中的基本功能和需求，甲方可终止合同，停止付款，并根据系统实际功能向乙方要求索赔甲方已经支付的款项。

7.1.2 如果甲方同意继续使用该系统，则根据系统所缺少或者不能满足的功能、甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低系统的价格，计算减价幅度应当充分考虑系统的不稳定和甲方为满足需求从其他方购买服务需要支付的金额。

7.1.3 乙方在双方确定的合理时间内对系统进行及时更新、修补所产生的费用和风险由乙方承担，甲方实施中提出的新的需求和应用不包含在该类更新中。



7.2 乙方不履行合同义务导致甲方订立合同的目的不能实现的，应赔偿甲方费用，按照合同总额两倍赔偿甲方损失，不足以弥补的，差额补齐。

7.3 乙方逾期交货或甲方逾期支付货款，每逾期一日，应支付给权利方合同总额2‰的违约金。违约金总额不超过合同总额15%。

7.4 如果出现合同中4.4条款中表述情况，乙方未履行积极响应并消除故障的义务（如消除故障、恢复系统原样等），乙方应赔偿甲方由此产生的实际损失。

7.5 甲、乙双方违反保密协定条款的，按国家相关法律法规处理。一方及其相关人员泄露对方持有第三方信息资料的，一方应承担对第三方的赔偿责任，包括本合同相对方前期处理可能发生的律师费、诉讼费、鉴定费等费用；此情况下，该方还应另行按照合同总价款两倍向守约方承担赔偿责任。不足以弥补对方损失的，差额补齐。

7.6 乙方怠于履行对系统的安全保障义务，或者不能规范操作系统的原因，导致系统无法正常使用或遭遇黑客、病毒攻击感染的，该方应按照合同款两倍承担赔偿责任；乙方影响甲方其他系统运行的，按照甲方购买相关系统及配套服务的价格赔偿甲方，对其他系统故障影响甲方工作的，按照甲方购买系统及配套服务价格的双倍赔偿。

## 8. 不可抗力

8.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

8.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后最短时间内将有关部门出具的证明文件送达另一方。

8.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在最短时间内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

## 9. 税费

与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定，合同价为含税价，所有均由乙方缴纳。

## 10. 争议的解决

10.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，向北京市大兴区人民法院提起诉讼。

## 11. 违约解除合同

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

11.1.1 乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内，提供全部或部分项目成果，按照合同第 11.1 的规定可以解除合同的；

11.1.2 乙方未能履行合同规定的其他主要义务的；

11.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

11.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、履行过程中的行为。

“欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

## 12. 破产终止合同

如果其中一方破产导致合同无法履行时，破产一方应该以书面形式通知合同对方，并提供相应证据，对方应作为破产债权人列席债权人会议，以实现债权。

13. 此合同不能转让。

## 14. 合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充。

## 15. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

## 16. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

## 17. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

## 18. 履约保证金

18.1 乙方应在合同签订后 10 天内，按约定方式向甲方提交合同总价 5% 的履约保证金。

18.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

18.3 履约保证金应使用本合同货币（人民币），按下述方式之一提交：

18.3.1 支票、汇票或现金。

18.4 履约保证金在本合同中约定的质量保证期期满前完全有效。

18.5 如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权直接索赔，要求从履约保证金中取得补偿。

18.6 全部质量保证期结束后三十日内，甲方将履约保证金无息退还乙方。

19. 合同生效和其他

19.1 此项目的采购合同内容的确定应以招标文件、投标文件、供应商澄清记录为基础，不得违背其实质性内容。合同将在双方签字盖章并由乙方递交履约保证金后开始生效。

19.2 本合同一式 8 份，以中文书写，具有同等法律效力。

19.3 如需修改或补充合同内容，经协商后双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

20. 质保期外服务

质保期结束后，乙方继续为甲方提供系统升级、接口维护、方案优化、系统优化服务，以保证方案和配套系统的正常运行。服务费另行协商，服务费计算开始时间为质保期满后的当月。质保期后的服务费应当按照同类服务市场优惠价格计算。

## 六、合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触应以特殊条款为准，特殊条款中没有规定的按合同一般条款执行。

1. 甲方义务

1.1 甲方提供必要的产品安装环境。

1.2 指定工程技术人员参与产品的安装、调试和验收测试。

1.3 甲方不得侵犯乙方系统的著作权及商标专用权，不得以任何方式对乙方产品进行解密、复制等一切技术处理。

2. 乙方义务

2.1 乙方负责所提供的产品的指导安装，并对最终的使用人员提供必要的操作培



训。

2.2 乙方保证所提供的产品不存在影响甲方现有计算机网络信息系统正常使用的质量问题。

2.3 乙方保证所提供的产品符合国家相关法律规定。

2.4 乙方不得留有类似后门等可获取甲方及第三方信息的程序；乙方需要配合甲方实施必要措施确保其提供系统安全，避免遭受黑客攻击或感染病毒。

2.5 乙方负责本项目采购清单内的软件系统的部署、实施、调试、联机的建设并承担所有费用。其中涉及区卫健委统建的系统，质保期后纳入区卫健委统一维保，乙方不再向甲方单独收取维保费。

## 七、保密条款

1. 任何一方对于因签署或履行本合同而了解或接触到的对方或对方保存的第三方的任何未经持有方书面公开的资料和信息（以下简称“保密信息”）均应保守秘密；非经对方书面同意，任何一方不得向任何第三方泄露、披露、转让或以任何方式泄密。

2. 如对方提出要求，任何一方均应将载有对方保密信息的任何文件、资料或软件，按对方要求归还对方，或予以销毁，或进行其他处置，并且不得继续使用该等保密信息。

3. 在本合同终止后，各方在本条款项下的义务并不随之终止，各方仍需遵守本合同之保密条款，履行其所承诺的保密义务，直到其他方同意其解除此项义务。

## 八、其他条款

1. 本合同中的标题仅为方便阅读而设，不影响本合同任何条款的解释。

2. 双方可以书面合同方式对本合同做出修改和补充。经过双方签署的修改合同和补充合同是本合同的组成部分，具有与本合同同等的法律效力。

3. 本合同若有与中华人民共和国法律或行政法规不一致之处，以法律或行政法规为准。

4. 本合同未尽事宜，由双方另行协商确定。

以下为合同编号：\_\_\_\_\_、项目名称：北京市大兴区观音寺社区卫生服务中心信息化建设项目（项目集成） 签字页，无正文。

甲方：北京市大兴区卫生健康委员会 乙方：北京大兴智慧城市科技有限公司

地址：北京市大兴区黄村西大街 33 号 地址：北京市大兴区源和南路 1

号院二区 2 号楼 A8 栋

电话：13701307771

联系人：刘金汉

开户行：工行大兴支行

账号：0200011409008844001

甲方（盖章）：

法人或授权代表：

2023 年 12 月 8 日

刘金汉

电话：010-69252930

联系人：龙文文

开户行：浦发银行大兴支行

帐号：91470078801000001572

乙方（盖章）：

法人或授权代表：

2023 年 12 月 8 日

王茁

## 九、合同附件:

附件一: 分项报价表

| 序号       | 名称       | 品牌   | 型号                  | 数量 |         |         | 单位 | 单价<br>(元) | 小计<br>(元) | 备注 |
|----------|----------|------|---------------------|----|---------|---------|----|-----------|-----------|----|
|          |          |      |                     | 合计 | 院址<br>1 | 院址<br>2 |    |           |           |    |
| 1        | 货物名称     |      |                     |    |         |         |    |           |           |    |
| 1.1、网络系统 |          |      |                     |    |         |         |    |           |           |    |
| 1        | 内网核心交换机  | 华为   | S5735S-H24S4XC-A    | 2  | 0       | 2       | 台  | 14500.00  | 29000.00  |    |
| 2        | 外网核心交换机  | 华为   | S5731-H24T4XC       | 1  | 0       | 1       | 台  | 12500.00  | 12500.00  |    |
| 3        | 24口接入交换机 | 华为   | S5735-L24T4S-A1     | 6  | 4       | 2       | 台  | 4450.00   | 26700.00  |    |
| 4        | 48口接入交换机 | 华为   | S5735S-L48T4S-A1    | 13 | 10      | 3       | 台  | 6300.00   | 81900.00  |    |
| 5        | POE交换机   | 华为   | S5735S-L24P4S-A1    | 7  | 4       | 3       | 台  | 4900.00   | 34300.00  |    |
| 6        | AC控制器    | 华为   | AirEngine 9700S-S   | 1  | 1       | 0       | 台  | 12000.00  | 12000.00  |    |
| 7        | 无线授权     | 华为   | L-WAC-S-32AP        | 2  | 1       | 1       | 套  | 12000.00  | 24000.00  |    |
| 8        | 放装AP     | 华为   | AirEngine5762-12    | 29 | 17      | 12      | 个  | 1480.00   | 42920.00  |    |
| 9        | 堆叠线      | 华为   | SFP-10G-CU3M        | 4  | 0       | 4       | 条  | 560.00    | 2240.00   |    |
| 10       | 光模块      | 华为   | SFP-GE-LX-SM1310    | 86 | 58      | 28      | 块  | 900.00    | 77400.00  |    |
| 1.2、安全系统 |          |      |                     |    |         |         |    |           |           |    |
| 1        | 内网防火墙    | 启明星辰 | USG-FW-310-T-NF1600 | 1  | 0       | 1       | 台  | 49800.00  | 49800.00  |    |
| 2        | 入侵检测     | 启明星辰 | NT3000-HD-M         | 1  | 0       | 1       | 台  | 59300.00  | 59300.00  |    |
| 3        | 安全审计     | 启明星辰 | CA-1600-UR          | 1  | 0       | 1       | 台  | 89550.00  | 89550.00  |    |
| 4        | 政务外网防火墙  | 启明星辰 | USG-FW-310-T-NF1600 | 1  | 0       | 1       | 台  | 49800.00  | 49800.00  |    |
| 5        | 外网防火墙    | 启明星辰 | USG-FW-310-T-NF1600 | 1  | 0       | 1       | 台  | 49800.00  | 49800.00  |    |
| 6        | 入侵防御     | 启明星辰 | NGIPS5000-D-S       | 1  | 0       | 1       | 台  | 59000.00  | 59000.00  |    |



| 7             | 上网行为管理         | 启明星辰   | IBM-N2010    | 1 | 0 | 1 | 台 | 44000.00  | 44000.00  |
|---------------|----------------|--------|--------------|---|---|---|---|-----------|-----------|
| 1.3、服务器系统     |                |        |              |   |   |   |   |           |           |
| 1             | 放射科诊断信息管理系统服务器 | H3C    | R4900G5      | 1 | 1 | 0 | 台 | 106061.00 | 106061.00 |
| 2             | 多媒体信息发布系统服务器   | H3C    | R4900G3      | 1 | 1 | 0 | 台 | 48000.00  | 48000.00  |
| 3             | 叫号系统服务器        | H3C    | R4900G3      | 1 | 1 | 0 | 台 | 48000.00  | 48000.00  |
| 4             | 医保服务器          | H3C    | R4900G3      | 1 | 1 | 0 | 台 | 80000.00  | 80000.00  |
| 1.4、会议及大屏显示系统 |                |        |              |   |   |   |   |           |           |
| 1、会议系统        |                |        |              |   |   |   |   |           |           |
| 1             | 专业功放           | 广信     | GH-6300GF    | 2 | 2 | 0 | 台 | 6000.00   | 12000.00  |
| 2             | 专业音箱           | 广信     | GH-6A08YX    | 4 | 4 | 0 | 只 | 3800.00   | 15200.00  |
| 3             | 支架             | 广信     | 定制           | 4 | 4 | 0 | 只 | 350.00    | 1400.00   |
| 4             | 音频处理器          | 广信     | GH-608CL     | 1 | 1 | 0 | 台 | 10550.00  | 10550.00  |
| 5             | 电源时序器          | 广信     | GH-608DY     | 1 | 1 | 0 | 台 | 2200.00   | 2200.00   |
| 6             | 均衡器            | 广信     | GH-631JH     | 1 | 1 | 0 | 台 | 4500.00   | 4500.00   |
| 7             | 无线话筒           | 广信     | GH-62UH      | 4 | 4 | 0 | 套 | 3880.00   | 15520.00  |
| 8             | 8路调音台          | 广信     | GH-612-2TY   | 1 | 1 | 0 | 台 | 4200.00   | 4200.00   |
| 9             | 啸叫抑制器          | 广信     | GH-604FK     | 1 | 1 | 0 | 台 | 6200.00   | 6200.00   |
| 10            | 音频连接线          | 广信     | G-G1.5       | 1 | 1 | 0 | 套 | 920.00    | 920.00    |
| 11            | 会议室一体机         | MAXHUB | C86CU        | 1 | 1 | 0 | 台 | 59455.00  | 59455.00  |
| 12            | LCD显示器         | 康佳     | LED98G30UE   | 1 | 0 | 1 | 台 | 39500.00  | 39500.00  |
| 13            | 支架             | 国产     | 定制           | 1 | 1 | 0 | 套 | 1720.00   | 1720.00   |
| 14            | 配套线缆           | 国产     | 定制           | 1 | 1 | 0 | 套 | 7500.00   | 7500.00   |
| 15            | 视频会议系统         | 华为     | 定制           | 1 | 1 | 0 | 套 | 50000.00  | 50000.00  |
| 16            | 超高清视频会议终端      | 华为     | Box610-4k    | 1 | 1 | 0 | 台 | 45000.00  | 45000.00  |
| 17            | 高清摄像机          | 华为     | C200-4k      | 1 | 1 | 0 | 台 | 19410.00  | 19410.00  |
| 18            | 高清线            | 国产     | 10M          | 2 | 2 | 0 | 根 | 200.00    | 400.00    |
| 19            | 机柜             | 国产     | 600*600*1200 | 1 | 1 | 0 | 台 | 2750.00   | 2750.00   |

| 2、LED 大屏显示设备 |                       |         |           |      |      |      |                |          |           |  |
|--------------|-----------------------|---------|-----------|------|------|------|----------------|----------|-----------|--|
| 1            | LED 双基色 (一层挂号收费)      | 欣皓字     | HS-P3.75  | 2.08 | 2.08 | 0    | m <sup>2</sup> | 6750.00  | 14040.00  |  |
| 2            | LED 双基色 (二层候诊)        | 欣皓字     | HS-P3.75  | 2.25 | 2.25 | 0    | m <sup>2</sup> | 6750.00  | 15187.50  |  |
| 3            | LED 双基色 (三层候诊)        | 欣皓字     | HS-P3.75  | 3.64 | 3.64 | 0    | m <sup>2</sup> | 6750.00  | 24570.00  |  |
| 4            | LED 双基色 (一层登记收费)      | 欣皓字     | HS-P3.75  | 2.64 | 2.64 | 0    | m <sup>2</sup> | 6750.00  | 17820.00  |  |
| 5            | LED 室内全彩 (一层留观)       | 欣皓字     | HS-AT18SW | 5.57 | 5.57 | 0    | m <sup>2</sup> | 31500.00 | 175455.00 |  |
| 6            | LED 室内全彩 (二层健康教育室)    | 欣皓字     | HS-AT18SW | 5.07 | 5.07 | 0    | m <sup>2</sup> | 31500.00 | 159705.00 |  |
| 7            | LED 室内全彩 (二层候诊)       | 欣皓字     | HS-AT18SW | 4.11 | 4.11 | 0    | m <sup>2</sup> | 31500.00 | 129465.00 |  |
| 8            | LED 室内全彩 (三层健康教育多功能厅) | 欣皓字     | HS-AT18SW | 5.57 | 5.57 | 0    | m <sup>2</sup> | 31500.00 | 175455.00 |  |
| 9            | LED 室内全彩 (三层会议室)      | 欣皓字     | HS-AT18SW | 4.11 | 4.11 | 0    | m <sup>2</sup> | 31500.00 | 129465.00 |  |
| 10           | LED 双基色 (一层预诊登记室)     | 欣皓字     | HS-P3.75  | 2.25 | 0    | 2.25 | m <sup>2</sup> | 6750.00  | 15187.50  |  |
| 11           | 控制软件                  | HASPACE | V1.0      | 6    | 5    | 1    | 套              | 30000.00 | 180000.00 |  |
| 12           | 双基色条形屏框架结构及包边装饰       | 国产      | 定制        | 5    | 4    | 1    | 套              | 4500.00  | 22500.00  |  |
| 13           | 全彩屏框架结构及包边装饰          | 国产      | 定制        | 5    | 5    | 0    | 套              | 12500.00 | 62500.00  |  |
| 14           | 双基色 LED 视频控制器         | 卡莱特     | X2S       | 5    | 4    | 1    | 台              | 4358.00  | 21790.00  |  |
| 15           | 全彩屏视频控制器              | 卡莱特     | X4S       | 5    | 5    | 0    | 台              | 5450.00  | 27250.00  |  |
| 16           | 多媒体控制器                | 卡莱特     | A60       | 3    | 2    | 1    | 台              | 11500.00 | 34500.00  |  |
| 17           | 配电箱                   | 国产      | 定制        | 5    | 5    | 0    | 台              | 4000.00  | 20000.00  |  |
| 18           | 接收卡                   | 卡莱特     | i5A       | 9    | 7    | 2    | 套              | 5500.00  | 49500.00  |  |
| 19           | 配套线缆                  | 国产      | 定制        | 5    | 3    | 2    | 套              | 1500.00  | 7500.00   |  |
| 20           | 双屏控主机                 | 联想      | 定制        | 3    | 2    | 1    | 台              | 6500.00  | 19500.00  |  |
| 1.5、电话系统     |                       |         |           |      |      |      |                |          |           |  |
| 1            | 电话交换机                 | 申瓯      | SOT600    | 1    | 1    | 0    | 台              | 19500.00 | 19500.00  |  |
|              |                       |         |           | 1    | 1    | 0    | 块              | 4700.00  | 4700.00   |  |
|              |                       |         |           | 1    | 1    | 0    | 块              | 2500.00  | 2500.00   |  |





|        |              |    |                                                 |      |      |    |                |          |           |  |
|--------|--------------|----|-------------------------------------------------|------|------|----|----------------|----------|-----------|--|
| 2      | 配套钢支架        | 国产 | 定制                                              | 32.5 | 32.5 | 0  | 套              | 280.00   | 9100.00   |  |
| 3      | 地板下防尘防潮处理    | 国产 | 定制                                              | 32.5 | 32.5 | 0  | m <sup>2</sup> | 80.00    | 2600.00   |  |
| 4      | 空调档水坝        | 国产 | 定制                                              | 1    | 1    | 0  | 套              | 1500.00  | 1500.00   |  |
| 5      | 空调档水坝内防水及保护层 | 国产 | 定制                                              | 1    | 1    | 0  | 套              | 1200.00  | 1200.00   |  |
| 6      | 门口踏步         | 国产 | 定制                                              | 1    | 1    | 0  | 项              | 1500.00  | 1500.00   |  |
| 7      | 踢脚线          | 国产 | 定制                                              | 28   | 28   | 0  | m              | 167.00   | 4676.00   |  |
| 8      | 金属微孔吊顶       | 国产 | 600*600                                         | 32.5 | 32.5 | 0  | m <sup>2</sup> | 390.00   | 12675.00  |  |
| 2、电气系统 |              |    |                                                 |      |      |    |                |          |           |  |
| 1      | AP/UP 配电柜    | 国产 | 定制                                              | 2    | 1    | 1  | 台              | 56000.00 | 112000.00 |  |
| 2      | 后备电源主机       | 科华 | YTR3330-J                                       | 2    | 1    | 1  | 台              | 47000.00 | 94000.00  |  |
| 3      | 蓄电池          | 科华 | 精卫系列                                            | 64   | 32   | 32 | 块              | 1380.00  | 88320.00  |  |
| 4      | 电池柜          | 科华 | A16                                             | 2    | 1    | 1  | 套              | 1800.00  | 3600.00   |  |
| 5      | 电池柜支架        | 国产 | 定制                                              | 2    | 1    | 1  | 套              | 1500.00  | 3000.00   |  |
| 6      | 电池组开关盒       | 国产 | 200A/3P                                         | 2    | 1    | 1  | 个              | 2500.00  | 5000.00   |  |
| 7      | 电池连接线        | 科华 | 16mm <sup>2</sup>                               | 64   | 32   | 32 | 条              | 50.00    | 3200.00   |  |
| 8      | 设备连接线        | 国产 | ZR-YJV 4*16mm <sup>2</sup> +1*10mm <sup>2</sup> | 20   | 10   | 10 | 米              | 150.00   | 3000.00   |  |
| 9      | 设备连接线        | 国产 | ZR-YJV 4*25mm <sup>2</sup> +1*10mm <sup>2</sup> | 100  | 50   | 50 | m              | 180.00   | 18000.00  |  |
| 10     | 阻燃线缆白        | 国产 | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        | 100  | 100  | 0  | m              | 6.00     | 600.00    |  |
| 11     | 阻燃线缆黑        | 国产 | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        | 100  | 100  | 0  | m              | 6.00     | 600.00    |  |
| 12     | 阻燃线缆黄        | 国产 | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        | 100  | 100  | 0  | m              | 6.00     | 600.00    |  |
| 13     | 阻燃线缆绿        | 国产 | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        | 100  | 100  | 0  | m              | 6.00     | 600.00    |  |
| 14     | 阻燃线缆红        | 国产 | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        | 100  | 100  | 0  | m              | 6.00     | 600.00    |  |
| 15     | 阻燃线缆蓝        | 国产 | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        | 285  | 285  | 0  | m              | 6.00     | 1710.00   |  |
| 16     | 阻燃线缆双色       | 国产 | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        | 285  | 285  | 0  | m              | 6.00     | 1710.00   |  |
| 17     | 阻燃 YJV 线缆    | 国产 | ZR-YJV3*4mm <sup>2</sup>                        | 80   | 80   | 0  | m              | 33.50    | 2680.00   |  |
| 18     | 阻燃 YJV 线缆    | 国产 | ZR-YJV4*16mm <sup>2</sup> +1*6mm <sup>2</sup>   | 45   | 30   | 15 | m              | 135.00   | 6075.00   |  |
| 19     | 金属桥架         | 国产 | 200mm*100mm*1.2mm                               | 20   | 10   | 10 | m              | 86.00    | 1720.00   |  |
| 20     | 强电桥架         | 国产 | 200mm*100mm*1.2mm                               | 20   | 10   | 10 | m              | 86.00    | 1720.00   |  |

|             |             |    |                         |     |     |     |   |          |           |
|-------------|-------------|----|-------------------------|-----|-----|-----|---|----------|-----------|
| 21          | 镀锌电线管       | 国产 | φ 25mm                  | 200 | 100 | 100 | m | 38.00    | 7600.00   |
| 22          | 开关          | 国产 | 86 型                    | 1   | 1   | 0   | 个 | 75.00    | 75.00     |
| 23          | LED 平板灯     | 国产 | 600*1200                | 4   | 4   | 0   | 个 | 580.00   | 2320.00   |
| 24          | 出口指示灯 (含灯源) | 国产 | 二合一                     | 2   | 1   | 1   | 个 | 500.00   | 1000.00   |
| 3、防雷接地系统    |             |    |                         |     |     |     |   |          |           |
| 1           | 静电地网铜带敷设    | 国产 | 50mm*0.2mm              | 50  | 30  | 20  | m | 120.00   | 6000.00   |
| 2           | 等电位铜排敷设     | 国产 | 30mm*3mm                | 155 | 95  | 60  | m | 155.00   | 24025.00  |
| 3           | 接地线         | 国产 | ZR-BVR16mm <sup>2</sup> | 45  | 30  | 15  | m | 86.00    | 3870.00   |
| 4           | 接地线         | 国产 | ZR-BVR6mm <sup>2</sup>  | 150 | 100 | 50  | m | 35.00    | 5250.00   |
| 5           | 接地端子        | 国产 | 205 型                   | 45  | 30  | 15  | 个 | 80.00    | 3600.00   |
| 4、制冷系统      |             |    |                         |     |     |     |   |          |           |
| 1           | 机房专用空调      | 山特 | SCC012UCE2              | 2   | 1   | 1   | 台 | 59000.00 | 118000.00 |
| 2           | 室内机支架底座     | 国产 | 定制                      | 2   | 1   | 1   | 个 | 1000.00  | 2000.00   |
| 3           | 室外机         | 山特 | CS016E                  | 2   | 1   | 1   | 台 | 12500.00 | 25000.00  |
| 4           | 管路组件        | 国产 | 定制                      | 2   | 1   | 1   | 套 | 6000.00  | 12000.00  |
| 5           | 空调充气保压      | 国产 | 定制                      | 2   | 1   | 1   | 项 | 3500.00  | 7000.00   |
| 6           | 制冷剂         | 国产 | R410A                   | 2   | 1   | 1   | 项 | 3000.00  | 6000.00   |
| 5、机房布线及机柜系统 |             |    |                         |     |     |     |   |          |           |
| 1           | 网络配线架       | 华菱 | H LCS-P1024-C5E         | 34  | 26  | 8   | 个 | 1350.00  | 45900.00  |
| 2           | 理线器         | 华菱 | H LCS-M1001-H-24        | 58  | 48  | 10  | 个 | 320.00   | 18560.00  |
| 3           | 网络面板        | 华菱 | H LCS-F8622-1Port       | 50  | 30  | 20  | 个 | 35.00    | 1750.00   |
| 4           | 网络模块        | 华菱 | H LCS-K1001-C5E         | 916 | 684 | 232 | 个 | 55.00    | 50380.00  |
| 5           | 网络跳线        | 华菱 | 3m                      | 916 | 684 | 232 | 条 | 38.50    | 35266.00  |
| 6           | 光纤跳线        | 华菱 | 3m                      | 68  | 58  | 10  | 条 | 85.00    | 5780.00   |
| 7           | 服务器机柜       | 国产 | 600*1200*2000           | 8   | 4   | 4   | 台 | 6700.00  | 53600.00  |
| 8           | 网络机柜        | 国产 | 600*600*2000            | 5   | 4   | 1   | 台 | 6200.00  | 31000.00  |
| 9           | 机柜支架        | 国产 | 定制                      | 13  | 8   | 5   | 个 | 1000.00  | 13000.00  |
| 10          | 固定板         | 国产 | 定制                      | 26  | 16  | 10  | 台 | 220.00   | 5720.00   |



|          |            |     |                  |         |      |      |      |   |         |          |  |
|----------|------------|-----|------------------|---------|------|------|------|---|---------|----------|--|
| 11       | PDU        |     | 国产               | 8 位 10A | 26   | 16   | 10   | 只 | 850.00  | 22100.00 |  |
| 12       | 4 对双绞线缆    | 华菱  | 超五类 50300        |         | 5300 | 3500 | 1800 | 米 | 6.00    | 31800.00 |  |
| 13       | 钢管         | 国产  | 定制               |         | 850  | 500  | 350  | 米 | 38.00   | 32300.00 |  |
| 14       | 室内光纤       | 华菱  | GJFJV-24B1       |         | 520  | 400  | 120  | 米 | 32.00   | 16640.00 |  |
| 15       | 光纤配线架      | 华菱  | H LCS-480DF      |         | 2    | 1    | 1    | 台 | 2200.00 | 4400.00  |  |
| 16       | 光纤配线架      | 华菱  | H LCS-240DF      |         | 6    | 4    | 2    | 台 | 1350.00 | 8100.00  |  |
| 17       | 光纤熔接       | 国产  | 定制               |         | 5    | 4    | 1    | 项 | 3500.00 | 17500.00 |  |
| 18       | 室内大对数      | 国产  | HSYV 30x2x0.5    |         | 400  | 400  | 0    | 米 | 55.00   | 22000.00 |  |
| 19       | 110 配线架    | 华菱  | H LCS-J1001-100P |         | 10   | 10   | 0    | 架 | 550.00  | 5500.00  |  |
| 20       | 总配线架       | 国产  | 定制               |         | 1    | 1    | 0    | 个 | 4500.00 | 4500.00  |  |
| 21       | 楼层配线架      | 国产  | 定制               |         | 4    | 4    | 0    | 个 | 860.00  | 3440.00  |  |
| 22       | 光缆测试       | 国产  | 定制               |         | 6    | 4    | 2    | 处 | 200.00  | 1200.00  |  |
| 6、环境监控系统 |            |     |                  |         |      |      |      |   |         |          |  |
| 1        | 电量监测模块     | 京思顿 | JSD-194E         |         | 2    | 1    | 1    | 套 | 6500.00 | 13000.00 |  |
| 2        | 电量模块协议转换软件 | 京思顿 | JSD-SXD_PTL      |         | 2    | 1    | 1    | 项 | 2200.00 | 4400.00  |  |
| 3        | UPS 协议转换软件 | 京思顿 | JSD-UPS_PTL      |         | 2    | 1    | 1    | 套 | 2200.00 | 4400.00  |  |
| 4        | 空调协议转换软件   | 京思顿 | JSD-AIR_PTL      |         | 3    | 2    | 1    | 个 | 2200.00 | 6600.00  |  |
| 5        | 数字量采集模块    | 京思顿 | JSD-CM16         |         | 2    | 1    | 1    | 个 | 2760.00 | 5520.00  |  |
| 6        | 漏水监测模块     | 京思顿 | JSD-850-10       |         | 2    | 1    | 1    | 个 | 3200.00 | 6400.00  |  |
| 7        | 10 米漏水感应线  | 京思顿 | J-10             |         | 2    | 1    | 1    | 根 | 1500.00 | 3000.00  |  |
| 8        | 温湿度传感器     | 京思顿 | TSD-RS485        |         | 2    | 1    | 1    | 个 | 2200.00 | 4400.00  |  |
| 9        | 烟雾探测器      | 京思顿 | SM30             |         | 2    | 1    | 1    | 只 | 800.00  | 1600.00  |  |
| 10       | 数字量采集模块    | 京思顿 | JSD-CM16         |         | 2    | 1    | 1    | 个 | 5000.00 | 10000.00 |  |
| 11       | 门禁控制器      | 中控  | xface320         |         | 2    | 1    | 1    | 台 | 1200.00 | 2400.00  |  |
| 12       | 门锁         | 国产  | 280KG            |         | 2    | 1    | 1    | 把 | 200.00  | 400.00   |  |
| 13       | 门锁支架       | 国产  | L/Z 型            |         | 2    | 1    | 1    | 套 | 200.00  | 400.00   |  |
| 14       | 出门按钮       | 京思顿 | 86 型             |         | 2    | 1    | 1    | 个 | 50.00   | 100.00   |  |
| 15       | 网络硬盘录像机    | 海康  | DS-7808N-Q1      |         | 2    | 1    | 1    | 台 | 1000.00 | 2000.00  |  |



|               |                 |     |                           |    |    |   |   |          |          |  |
|---------------|-----------------|-----|---------------------------|----|----|---|---|----------|----------|--|
| 16            | 大容量硬盘           | 海康  | 8T                        | 2  | 1  | 1 | 个 | 1350.00  | 2700.00  |  |
| 17            | 网络红外半球摄像机       | 海康  | DC-2CD3325-I              | 4  | 2  | 2 | 台 | 400.00   | 1600.00  |  |
| 18            | 视频监控软件集成        | 国产  | 定制                        | 2  | 1  | 1 | 项 | 3000.00  | 6000.00  |  |
| 19            | 中央监控设备及软件       | 京思顿 | JSD-RQ850GSM              | 2  | 1  | 1 | 台 | 25000.00 | 50000.00 |  |
| 20            | 信号采集箱           | 国产  | 定制                        | 2  | 1  | 1 | 个 | 2000.00  | 4000.00  |  |
| 21            | 工业电源            | 国产  | 定制                        | 2  | 1  | 1 | 个 | 650.00   | 1300.00  |  |
| 7、气体灭火及安全联动系统 |                 |     |                           |    |    |   |   |          |          |  |
| 1             | 气体灭火控制器         | 利达  | JB-QB-LD5507EN (2021)     | 2  | 1  | 1 | 台 | 25000.00 | 50000.00 |  |
| 2             | 点型光电感烟火灾探测器     | 利达  | JTY-GM-LD3000EN/C         | 4  | 2  | 2 | 只 | 350.00   | 1400.00  |  |
| 3             | 点型感温火灾探测器 (A2S) | 利达  | JTW-ZDM-LD3300EN/C        | 4  | 2  | 2 | 只 | 350.00   | 1400.00  |  |
| 4             | 联动电源            | 利达  | IG-X1101F (10A)           | 2  | 1  | 1 | 台 | 4200.00  | 8400.00  |  |
| 5             | 火灾声光报警器         | 利达  | LD1001EN                  | 2  | 1  | 1 | 只 | 300.00   | 600.00   |  |
| 6             | 放气指示灯           | 利达  | LD1300                    | 2  | 1  | 1 | 只 | 1050.00  | 2100.00  |  |
| 7             | 编码型紧急启停按钮       | 利达  | LD1200G                   | 2  | 1  | 1 | 只 | 730.00   | 1460.00  |  |
| 8             | 输入/输出模块         | 利达  | LD6800ED-1                | 4  | 2  | 2 | 只 | 250.00   | 1000.00  |  |
| 9             | 机房柜式七氟丙烷灭火装置    | 利达  | HFC-227ea                 | 2  | 1  | 1 | 套 | 28700.00 | 57400.00 |  |
| 10            | 气体喷头安装          | 利达  | 定制                        | 2  | 1  | 1 | 个 | 1500.00  | 3000.00  |  |
| 11            | 泄压装置            | 利达  | XWZ10/1.2e                | 2  | 1  | 1 | 台 | 4500.00  | 9000.00  |  |
| 1.8、安防系统      |                 |     |                           |    |    |   |   |          |          |  |
| 1             | 高清半球带音频         | 大华  | DH-IPC-HDW5443H-PV        | 33 | 33 | 0 | 台 | 1600.00  | 52800.00 |  |
| 2             | 高清半球            | 大华  | DH-IPC-HDW3430T-A         | 35 | 35 | 0 | 台 | 1600.00  | 56000.00 |  |
| 3             | 人脸抓拍摄像头         | 大华  | DH-IPC-HFW5243M1-YL-PV-AS | 4  | 2  | 2 | 台 | 5800.00  | 23200.00 |  |
| 4             | 车牌抓拍摄像头         | 大华  | DH-IPC-HFW5243M1-YL-PV-AS | 2  | 1  | 1 | 台 | 8500.00  | 17000.00 |  |
| 5             | 核心交换机           | 大华  | DH-S5300-24GT4GF          | 1  | 1  | 0 | 套 | 1850.00  | 1850.00  |  |
| 6             | POE交换机          | 大华  | DH-S4200-16GT2GF-APWR     | 5  | 5  | 0 | 台 | 2500.00  | 12500.00 |  |
| 7             | 监控主机            | 大华  | DH-NVR624H-128-4KS3/I     | 1  | 1  | 0 | 台 | 22500.00 | 22500.00 |  |
| 8             | 线缆              | 大华  | DH-PFM920I-5EUN           | 8  | 7  | 1 | 箱 | 850.00   | 6800.00  |  |
| 9             | 拼接屏解码器          | 大华  | DH-NVD0405DU-8K           | 1  | 1  | 0 | 台 | 15500.00 | 15500.00 |  |

|          |                    |      |                        |    |    |   |   |           |           |  |
|----------|--------------------|------|------------------------|----|----|---|---|-----------|-----------|--|
| 10       | 拼接屏                | 大华   | DH-LS460UDM-EF         | 4  | 4  | 0 | 台 | 8150.00   | 32600.00  |  |
| 11       | 拼接屏支架              | 大华   | DH-DZ                  | 1  | 1  | 0 | 台 | 6320.00   | 6320.00   |  |
| 12       | 智能视频管理平台服务器        | 大华   | DH-ICC-B800-H08        | 1  | 1  | 0 | 台 | 24500.00  | 24500.00  |  |
| 13       | 监控硬盘               | 大华   | ST14000NM000J          | 26 | 24 | 2 | 个 | 1200.00   | 31200.00  |  |
| 14       | 机柜                 | 国产   | 定制                     | 1  | 1  | 0 | 台 | 2480.00   | 2480.00   |  |
| 1.9、应用系统 |                    |      |                        |    |    |   |   |           |           |  |
| 一、基础医疗   |                    |      |                        |    |    |   |   |           |           |  |
| (一)      | 基层医疗卫生机构信息系统 (HIS) | 万达信息 | 定制                     | 1  | 1  | 0 | 套 | 250000.00 | 250000.00 |  |
| (二)      | 医疗影像系统             |      |                        |    |    |   |   |           |           |  |
|          | 医疗影像系统硬件           |      |                        |    |    |   |   |           |           |  |
| 1        | 诊断报告工作站            | 联想   | 启天 M450                | 1  | 1  | 0 | 台 | 5000.00   | 5000.00   |  |
| 2        | 登记工作站              | 联想   | 启天 M450                | 1  | 1  | 0 | 台 | 5000.00   | 5000.00   |  |
| 3        | 3MP 医用竖屏 (单屏)      | 南京巨鲨 | 3MP 医用竖屏 (单屏)          | 1  | 1  | 0 | 台 | 20000.00  | 20000.00  |  |
| 4        | 摄像头耳麦              | 铭成嘉业 | 国产                     | 1  | 1  | 0 | 台 | 450.00    | 450.00    |  |
|          | 软件                 |      |                        |    |    |   |   |           |           |  |
| 1        | 虚拟化软件              | 国产   | 定制                     | 4  | 4  | 0 | 套 | 7654.00   | 30616.00  |  |
| 2        | 虚拟化管理软件            | 国产   | 定制                     | 1  | 1  | 0 | 套 | 50000.00  | 50000.00  |  |
| 3        | 数据库软件              | 微软中国 | MS SQL Server 2012 标准版 | 1  | 1  | 0 | 套 | 30000.00  | 30000.00  |  |
| 4        | 放射信息系统服务器软件        | 飞利浦  | 定制                     | 1  | 1  | 0 | 套 | 99000.00  | 99000.00  |  |
| 5        | 信息集成服务器管理软件        | 飞利浦  | 定制                     | 1  | 1  | 0 | 套 | 30000.00  | 30000.00  |  |
| 6        | 登记工作站软件            | 飞利浦  | 定制                     | 1  | 1  | 0 | 套 | 15000.00  | 15000.00  |  |
| 7        | 报告工作站软件            | 飞利浦  | 定制                     | 1  | 1  | 0 | 套 | 20000.00  | 20000.00  |  |
| 8        | 音视频通讯客户端           | 飞利浦  | 定制                     | 1  | 1  | 0 | 套 | 20000.00  | 20000.00  |  |
| (三)      | 区域检验信息系统 (LIS)     | 智方科技 | 定制                     | 1  | 1  | 0 | 套 | 165000.00 | 165000.00 |  |
| (四)      | 电子病历系统             | 嘉和美康 | 定制                     | 1  | 1  | 0 | 套 | 230000.00 | 230000.00 |  |
| (五)      | 远程心电系统             |      |                        |    |    |   |   |           |           |  |
|          | 硬件                 |      |                        |    |    |   |   |           |           |  |







[illegible]

|           |                   |      |      |   |   |   |     |           |            |
|-----------|-------------------|------|------|---|---|---|-----|-----------|------------|
| 1         | 排队叫号系统            | 融威众邦 | V1.0 | 1 | 0 | 1 | 套   | 80000.00  | 80000.00   |
| 2         | HIS 接口费           | 国产   | 定制   | 1 | 0 | 1 | 套   | 40000.00  | 40000.00   |
| 1.10、其他清单 |                   |      |      |   |   |   |     |           |            |
| 一         | 互联网               | 国产   | 定制   | 1 | 1 | 0 | 条/年 | 8600.00   | 8600.00    |
| 二         | 医疗专网              | 国产   | 定制   | 1 | 1 | 0 | 条/年 | 8400.00   | 8400.00    |
| 三         | 医保专线              | 国产   | 定制   | 1 | 1 | 0 | 条   | 18000.00  | 18000.00   |
| 四         | 政务外网              | 国产   | 定制   | 1 | 1 | 0 | 条   | 18000.00  | 18000.00   |
| 五         | 院间互联              | 国产   | 定制   | 1 | 1 | 0 | 条/年 | 80000.00  | 80000.00   |
| 六         | 系统集成服务            | 国产   | 定制   | 1 |   |   | 项   | 345000.00 | 345000.00  |
| 2         | 运输、保险和伴随货物交运的有关费用 |      |      |   |   |   |     |           | /          |
| 3         | 检验、安装、测试          |      |      |   |   |   |     |           | /          |
| 4         | 培训                |      |      |   |   |   |     |           | /          |
| 5         | 售后服务费             |      |      |   |   |   |     |           | /          |
| 6         | 零配件及专用工具          |      |      |   |   |   |     |           | /          |
| 7         | 其他                |      |      |   |   |   |     |           | /          |
| 总价        |                   |      |      |   |   |   |     |           | 7913888.00 |

附件二：投标文件中提供原厂质保的货物清单

| 序号 | 名称      | 品牌   | 型号                  | 数量 |     |     | 单位 | 备注 |
|----|---------|------|---------------------|----|-----|-----|----|----|
|    |         |      |                     | 合计 | 院址1 | 院址2 |    |    |
| 1  | 内网防火墙   | 启明星辰 | USG-FW-310-T-NF1600 | 1  | 0   | 1   | 台  |    |
| 2  | 入侵检测    | 启明星辰 | NT3000-HD-M         | 1  | 0   | 1   | 台  |    |
| 3  | 安全审计    | 启明星辰 | CA-1600-UR          | 1  | 0   | 1   | 台  |    |
| 4  | 政务外网防火墙 | 启明星辰 | USG-FW-310-T-NF1600 | 1  | 0   | 1   | 台  |    |
| 5  | 外网防火墙   | 启明星辰 | USG-FW-310-T-NF1600 | 1  | 0   | 1   | 台  |    |
| 6  | 入侵防御    | 启明星辰 | NGIPS5000-D-S       | 1  | 0   | 1   | 台  |    |
| 7  | 上网行为管理  | 启明星辰 | IBM-N2010           | 1  | 0   | 1   | 台  |    |



附件三：售后服务承诺函

售后服务承诺函

致北京市大兴区卫生健康委员会：

我司承诺验收合格后提供 36 个月质保服务，质保期内，免费负责系统内所有设备的维护保养、故障维修、技术升级、质量保证及售后服务工作。质保期内，我司提供每周 7X24 小时响应服务，（安全设备提供原厂 36 个月硬件维保及除安全审计外的相应产品的特征库升级服务承诺函，其中防火墙设备特征库包括但不限于 IPS 特征库、防病毒特征库、应用识别及 URL 分类库。见 22.5 厂家承诺函）。我司承诺采购人在出现设备故障后，在接到采购人电话通知起 30 分钟内响应，2 个小时内到达设备安装现场，并在 4 小时内完成故障修复。

特此承诺，如有不符，愿承担相应法律责任。

乙方：北京大兴智慧城市科技有限公司



日

附件四：技术规格响应表

| 序号              | 货物或服务名称 | 型号               | 数量 | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------|------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1、网络系统</b> |         |                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1               | 内网核心交换机 | S5735S-H24S4XC-A | 2  | 1、交换容量 1.36Tbps；包转发率 216Mpps<br>2、支持模块化可插拔双电源<br>3、千兆 SFP 光 24，千兆电口 8，万兆 SFP+4；<br>4、支持 4K VLAN，支持 QinQ，灵活 QinQ、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN<br>5、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+<br>6、支持 MAC 地址规格 32K，支持 ARP 表项规格 8000。<br>7、支持 IPv4/IPv6 双协议栈，支持 6to4、ISATAP、手动配置 tunnel<br>8、支持 802.1x、MAC 认证和 Portal 认证<br>9、支持 IPv4 路由 FIB 表 8K，IPv6 路由 FIB 表 4K<br>10、支持以太网环网保护协议 ERPS，故障倒换时间小于 50ms<br>11、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2 |
| 2               | 外网核心交换机 | S5731-H24T4XC    | 1  | 1、交换容量 1.36TT；包转发率 426Mpps<br>2、支持模块化可插拔双电源<br>3、千兆电 24，万兆 SFP+4；<br>4、支持 4K VLAN，支持 QinQ，灵活 QinQ、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN<br>5、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+<br>6、支持 MAC 地址规格 32K，支持 ARP 表项规格 8000<br>7、支持 IPv4/IPv6 双协议栈，支持 6to4、ISATAP、手动配置 tunnel<br>8、支持 802.1x、MAC 认证和 Portal 认证<br>9、支持 IPv4 路由 FIB 表 8K，IPv6 路由 FIB 表 4K<br>10、支持以太网环网保护协议 ERPS，故障倒换时间小于 50ms<br>11、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2                |

|   |           |                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|-----------|------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 24 口接入交换机 | S5735-L24T4S-A1  | 6  | 1、交换容量 336Gbps; 包转发率 51 Mpps<br>2、千兆电口 24, 千兆 SFP 光口 4<br>3、支持 4K 个 VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN<br>4、支持静态路由、RIP、RIPng, OSPF、OSPFv3<br>5、支持 IPv4/IPv6 双协议栈, 支持 ND、PMTU、IPv6 Ping/Tracert/Telnet<br>6、支持 PIM DM、PIM SM、PIM SSM<br>7、支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制<br>8、支持 802.1x、MAC 认证和 Portal 认证, 支持 Tacacs<br>9、支持 IPv4 FIB 表项 4K<br>10、支持 MAC 地址 16K, ARP 表项 4K<br>11、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON<br>12、支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 |
| 4 | 48 口接入交换机 | S5735S-L48T4S-A1 | 13 | 1、交换容量 432Gbps; 包转发率 87Mpps<br>2、千兆电口 48, 千兆 SFP 光口 4<br>3、支持 4K 个 VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN<br>4、支持静态路由、RIP、RIPng, OSPF、OSPFv3<br>5、支持 IPv4/IPv6 双协议栈, 支持 ND、PMTU、IPv6 Ping/Tracert/Telnet<br>6、支持 PIM DM、PIM SM、PIM SSM<br>7、支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制<br>8、支持 802.1x、MAC 认证和 Portal 认证, 支持 Tacacs<br>9、支持 IPv4 FIB 表项 4K<br>10、支持 MAC 地址 32K, ARP 表项 4K<br>11、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON<br>12、支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理  |
| 5 | POE 交换机   | S5735S-L24P4S-A1 | 7  | 1、交换容量 336Gbps; 包转发率 51 Mpps<br>2、千兆电口 24, 千兆 SFP 光口 4, 支持 POE+, 整机 POE 供电 380W<br>3、支持 4K 个 VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN<br>4、支持静态路由、RIP、RIPng, OSPF、OSPFv3<br>5、支持 IPv4/IPv6 双协议栈, 支持 ND、PMTU、IPv6 Ping/Tracert/Telnet<br>6、支持 PIM DM、PIM SM、PIM SSM                                                                                                                                                                                  |



|                 |        |                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|--------|---------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |        |                     |    | 7、支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制<br>8、支持 802.1x、MAC 认证和 Portal 认证，支持 Tacacs<br>9、支持 IPv4 FIB 表项 4K<br>10、支持 MAC 地址 16K，ARP 表项 4K<br>11、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON<br>12、支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理<br>10 个千兆以太网口，2 个万兆 SFP+，含 AC/DC 电源适配器<br>无线接入控制器 AP 资源授权 (32 AP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6               | AC 控制器 | AirEngine 9700S-S   | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7               | 无线授权   | L-WAC-S-32AP        | 2  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8               | 放装 AP  | AirEngine5762-12    | 29 | 无线协议：Wi-Fi，总带机量：30-50 终端，无线速率：1200M，LAN 口类型：电口，支持 IPv6；内置天线，1*GE 口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9               | 堆叠线    | SFP-10G-CU3M        | 4  | 万兆堆叠线 2m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10              | 光模块    | SFP-GE-LX-SM1310    | 86 | 千兆单模光模块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>1.2、安全系统</b> |        |                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1               | 内网防火墙  | USG-FW-310-T-NF1600 | 1  | 1、4 个 10/100/1000M 自适应千兆电接口及 1 个接口扩展槽；<br>2、支持下一代防火墙访问控制、入侵防御、网络防病毒、上网行为及 URL 分类管理、流控、IPSec VPN 等模块；<br>3、整机吞吐率 4Gbps，最大并发连接数 200 万；每秒新建连接数 6 万<br>4、*含 IPS 特征库、防病毒特征库（安全防病毒引擎）、应用识别及 URL 分类库三年升级服务。<br>5、*质保期：三年原厂硬件维保服务。<br>6、支持手动和 LACP 链路聚合，可根据源/目的 mac、目的 IP、等条件提供链路负载均衡；<br>7、支持基于 IPv6 的入侵防御、病毒防御、DDoS、WEB 防护等一系列安全防护功能；<br>8、规则库支持根据攻击类型、风险等级等进行分类防护动作包括放行、阻断、阻断源地址等；<br>9、支持链路和四层通道嵌套的流量控制功能，可基于上下行区域、地址、地理对象、用户/用户组、服务/服务组、应用/应用组和时间等配置带宽策略；<br>10、对 SD-WAN 隧道的时延、抖动、丢包率等提供可视化展示；<br>11、支持 IPSec VPN 功能，支持 IKEV1、IKEV2、国密的加密类型，支持 AES、DES、3DES、MD5、SHA-1、SM3 等 VPN 加密、认证算法，支持对隧道内网络流量进行监控展示； |

|   |         |                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|---------|---------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |         |                     |   | 12.支持 SSL VPN 功能,满足远程用户安全接入内网。.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2 | 入侵检测    | NT3000-HD-M         | 1 | <p>1、1个RJ-45个Console口,4个10/100/1000Base-T接口,2个USB口,支持1个扩展插槽。</p> <p>2、硬盘1T,入侵检测吞吐量2G,最大并发连接数100万,每秒新增会话数≥3万</p> <p>3、*含三年特征库升级授权,供用户自行升级。</p> <p>4、*质保期:三年原厂硬件维保服务。</p> <p>5、系统提供威胁的实时展示能力,可以将引擎检测到的威胁在威胁展示界面进行实时显示,包括:事件名称、源IP、目的IP、攻击发生时间、事件级别、流行程度、攻击类型、事件返回参数、事件说明和事件解决方案等;</p> <p>6、系统具备流量分析能力,支持根据历史流量数据,计算出当前时刻历史均值流量大小,并形成历史均值流量曲线,可以与实时流量曲线进行同时呈现并形成对比;</p> <p>7、系统具备流量告警能力,支持按照历史流量同期对比和设置流量阈值两种方式进行配置告警参数,告警级别包含偏低、偏高等多种类型;</p> <p>8、系统具备Web界面服务配置能力,可配置启用/停用http和https服务,支持配置http和https访问设备WEB界面端口。</p> |
| 3 | 安全审计    | CA-1600-UR          | 1 | <p>1、2个电口(1个管理口,1个HA口),4个千兆电接口,1个接口扩展槽,1个RJ45串口,硬盘1*4T,默认支持RAID1,存储空间4T,单电源。</p> <p>2、可审计流量500Mbps;</p> <p>3、支持HTTP、FTP、Telnet、Radius、文件共享、工控等网络协议的审计,同时支持Oracle、SQL-Server、MySQL等数据库的审计,含50服务数授权包;</p> <p>4、*质保期:三年原厂硬件维保服务,承诺见22.5厂家承诺函。</p> <p>5、支持国产数据库人大金仓、达梦、南大通用、神通、高斯瀚高、巨杉、OceanBase、AnalyticDBMySql、AnalyticDBMySql、AnalyticDBPostgreSQL、RDSMySql、RDSPostgreSQL等数据库的审计;</p> <p>6、支持审计NFS协议的用户名、文件名等;</p> <p>7、支持自定义报表模板,包括数据集、图表设计、数据设计等,数据设计可根据不同数据集提供不同的分析维度和指标供采购人进行选择。</p>                             |
| 4 | 政务外网防火墙 | USG-FW-310-T-NF1600 | 1 | <p>1、4个10/100/1000M自适应千兆电接口及1个接口扩展槽;</p> <p>2、默认支持下一代防火墙访问控制、入侵防御、网络防病毒、上网行为及URL分类管理、流控、IPSec VPN等模块;</p> <p>3、整机吞吐量4Gbps,最大并发连接数200W;每秒新建连接数6万;</p> <p>4、*含IPS特征库、防病毒特征库(安全防病毒引擎)、应用识别及URL分类库三年升级服务;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|           |        |                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|--------|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5         | 外网防火墙  | USG-FW-310-T-NF1600 | 1 | <p>5、*质保期：三年原厂硬件维保服务；</p> <p>6、支持基于 IPv6 的入侵防御、病毒防御、DDoS、WEB 防护等一系列安全防护功能；</p> <p>7、对 SD-WAN 隧道的时延、抖动、丢包率等提供可视化展示；</p> <p>8、支持 IPSec VPN 功能，支持 IKEV1、IKEV2、国密的加密类型，支持 AES、DES、3DES、MD5、SHA-1、SM3 等 VPN 加密、认证算法，支持对隧道内网络流量进行监控展示；</p> <p>9、支持 SSL VPN 功能，满足远程用户安全接入内网。</p> <p>1、4 个 10/100/1000M 自适应千兆电接口及 1 个接口扩展槽；</p> <p>2、默认支持下一代防火墙访问控制、入侵防御、网络防病毒、上网行为及 URL 分类管理、流控、IPSec VPN 等模块；</p> <p>3、整机吞吐量 4Gbps，最大并发连接数 200W；每秒新建连接数 6 万；</p> <p>4、*含 IPS 特征库、防病毒特征库（安全防病毒引擎）、应用识别及 URL 分类库三年升级服务；</p> <p>5、*质保期：三年原厂硬件维保服务；</p> <p>6、支持基于 IPv6 的入侵防御、病毒防御、DDoS、WEB 防护等一系列安全防护功能；</p> <p>7、对 SD-WAN 隧道的时延、抖动、丢包率等提供可视化展示；</p> <p>8、支持 IPSec VPN 功能，支持 IKEV1、IKEV2、国密的加密类型，支持 AES、DES、3DES、MD5、SHA-1、SM3 等 VPN 加密、认证算法，支持对隧道内网络流量进行监控展示；</p> <p>9、支持 SSL VPN 功能，满足远程用户安全接入内网。</p> |
| 6         | 入侵防御   | NGIPS5000-D-S       | 1 | <p>1、1 个 RJ-45 Console 口，1 个管理口，1 个 HA 口，4 个 10/100/1000Base-T 接口，2 个 USB 口，单电源。</p> <p>2、整机吞吐量 4Gbps，最大并发连接数 200 万；每秒新建连接数 6 万；</p> <p>3、*三年的入侵防御特征库升级授权；</p> <p>4、*质保期：三年原厂硬件维保服务；</p> <p>5、系统支持对文件感染型病毒、蠕虫病毒、脚本病毒、宏病毒、木马、恶意软件等过滤，病毒库数量 30 万。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7         | 上网行为管理 | IBM-N2010           | 1 | <p>1、支持旁路、路由、透明及混合式部署，配置 4GE (Combo) GE，单电源，存储容量 1T。适用于 100M 带宽接入网络。</p> <p>2、*三年特征库升级服务；</p> <p>3、*质保期：三年原厂硬件维保服务；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.3、服务器系统 |        |                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1         | 放射科    | R4900G5             | 1 | 国产品牌，处理器数量 2，单科核心数 16C，主频 2.4GHz，配置内存容量 128GB，内存频率 3200MHz，配                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|               |             |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|-------------|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | 诊断信息管理系统服务器 |           |   | 置 14 块 2400GB SAS HDD 硬盘, 2 块 960GB SATA SSD, 配置 1 块 RAID 卡, 支持 RAID 0, 1, 10, 支持硬 RAID1, 支持免开箱热插拔, 配置 2 个 GE 电口, 支持扩展 PCI-E I/O 插槽总数 14 个, 含正版操作系统。                                                                                                                    |
| 2             | 多媒体信息发布服务器  | R4900G3   | 1 | 两路机架式服务器/2*4-core CPU /16G/2TB*6/Windows 2012 R2 Standard 64bit<br>含正版服务器操作系统                                                                                                                                                                                           |
| 3             | 叫号系统服务器     | R4900G3   | 1 | 两路机架式服务器/2*4-core CPU /16G/2TB*6/Windows 2012 R2 Standard 64bit<br>含正版服务器操作系统                                                                                                                                                                                           |
| 4             | 医保服务器       | R4900G3   | 1 | CPU: 至强银牌, 2.2GHz, 2 颗<br>内存: 类型 DDR4; 容量 2*16GB<br>硬盘: 支持热插拔, RAID 0, 1, 容量 1.2TB*2<br>网卡: 4 口千兆网卡<br>电源: 热插拔电源<br>含正版操作系统、数据库软件。                                                                                                                                      |
| 1.4、会议及大屏显示系统 |             |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1、会议系统        |             |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1             | 专业功放        | GH-6300GF | 2 | 支持两声道功放<br>立体声功率 $8\Omega 2 \times 300W$ ; $4\Omega 2 \times 450W$<br>信噪比 105db<br>转换速率 60V/us<br>阻尼系数 300:1<br>频率响应 $\pm 0.1db$ , 20HZ-20KHZ<br>总谐波失真 0.01%Ratedpower<br>互调失真 0.01%Ratedpower<br>输入灵敏度 0.775V, 1.0V, 1.44V<br>输入阻抗 10K/20Kohms, unbalanced or balanced |

|   |       |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-------|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |       |           |   | 共模拟制比-75db<br>串音衰减-70db<br>指示灯 Signal, protect, dactive, clip/limiting<br>电源 220V50/60HZ<br>FUSE10A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2 | 专业音箱  | GH-6A08YX | 4 | 1. 采用 1 只 8 寸中低音喇叭单元和 2 只 3" 锥形高音单元。箱体采用 15mm 夹板制作, 质量轻, 耐磨喷漆处理, 外贴防尘网棉。<br>2. 额定功率: 200W (连续) / 240W (音乐信号) / 480W (峰值)<br>3. 最大声压级 (1M): 122 dB (峰值: 128 dB)<br>5. 音箱阻抗 8Ω<br>6. 灵敏度 95dB<br>7. 频率响应: 85Hz-20KHz<br>8. 覆盖角度 (H*V): 100° *70°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3 | 支架    | 定制        | 4 | 标配                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4 | 音频处理器 | GH-608CL  | 1 | 1、通道: 4 路平衡式话筒\线路输入, 支持裸线接口端子; 4 路平衡式输出, 支持裸线接口端子;<br>2、模拟输入、输出通道数量: 8x8<br>3、20db 的 A/D 与 D/A 转换, 高速 DSP 处理芯片 Ti 450MHz FLOPS DSP 处理内核<br>4、输入源: 输入方式可切换平衡话筒或线路, 支持凤凰插接口;<br>5、具备通道拷贝、粘贴、联控功能; DSP 音频处理功能。<br>6、音箱管理器 (31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器);<br>7、具备 Dante 网络传输模块、4 路 DANTE 输入、4 路 DANTE 输出、AFC 自适应反馈消除、可扩展 ANS 噪声消除; AEC 回声消除。<br>8、需兼容多方平台控制管理, 支持 windows 系统、iOS 系统 (iPad、Iphone) 以及 Android 系统;<br>9、可扩展 USB 接口, 具备 USB 录音与播音的功能;<br>10、支持混音分量控制功能;<br>11、采样率/量化位数: 48K/24bit<br>12、系统延时: <3ms<br>13、面板支持 USB 接口、双向 RS-232 接口。配置 RS-485 接口, 支持自动摄像跟踪功能。 |
| 5 | 电源时   | GH-608DY  | 1 | 8 通道电源时序打开/关闭。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| 序器 |        |            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------|------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | 均衡器    | GH-631JH   | 1 | <p>通道: 2 选择频率: (2x31) 1/3-八度间隔 (25~20 KHz);</p> <p>类型: 恒定-Q 推子行程: 20mm (接地中心);</p> <p>幅度: <math>\pm 12\text{dB}</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7  | 无线话筒   | GH-62UH    | 4 | <p>配有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8  | 8 路调音台 | GH-612-2TY | 1 | <p>1. 输入通道: 8 路平衡镀金 XLR + 6 个 6.3mm 平衡 MIC 输入;<br/>4 个平衡式莲花口立体声输入通道</p> <p>2. 幻象电源: 48V</p> <p>3. 频率响应: 20Hz-50KHz</p> <p>4. 总谐波失真: <math>&lt;0.005\% @ +4\text{dBu}</math></p> <p>5. 噪声: -100dBu</p> <p>6. 灵敏度: <math>15\text{dB} \pm 3\text{dB}</math></p> <p>7. 串扰: -90dB@1kHz</p> <p>8. 均衡器 (单声道): 高音: <math>\pm 15\text{dB} @ 12\text{kHz}</math><br/>中音: <math>\pm 15\text{dB} @ 100\text{Hz} - 3\text{kHz}</math><br/>低音: <math>\pm 15\text{dB} @ 80\text{Hz}</math></p> <p>9. 均衡器 (立体声): 高音: <math>\pm 15\text{dB} @ 12\text{kHz}</math><br/>中高音: <math>\pm 15\text{dB} @ 3\text{kHz}</math><br/>中低音: <math>\pm 15\text{dB} @ 500\text{Hz}</math><br/>低音: <math>\pm 15\text{dB} @ 80\text{Hz}</math></p> <p>10. DSP 效果器: D/A 转换器: 24bit;</p> |
| 9  | 啸叫抑制器  | GH-604FK   | 1 | <p>1. 全自动移频, 带 48V 幻象电源</p> <p>2. 四通输入: 平衡/非平衡输入 (平衡输入阻抗 20K, 非平衡输入阻抗 10K)</p> <p>3. 四通输出: 平衡/非平衡输出 (平衡输出阻抗 47K, 非平衡输出阻抗 24K)</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 移频处理: 24 比特 DSP 数字</p> <p>2. 移频量: 5Hz 参量移频</p> <p>3. 移频模式频带响应: 60Hz-15KHz</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|    |           |            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |           |            |   | <p>4. 直通模式频带响应: 20Hz-20KHz</p> <p>5. 电平增益: 10dB</p> <p>6. 信噪比: 102dB</p> <p>7. 供电方式: 220V/50Hz</p> <p>8. 功率: 25W</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10 | 音频连接线     | G-G1.5     | 1 | 1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母) - 卡侬头 (公)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11 | 会议室一体机    | C86CU      | 1 | 86 英寸, 低高度高精度红外, 3840*21606 阵列麦克风                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12 | LCD 显示器   | LED98G30UE | 1 | 98 寸, 高清 1080P, 输入接口 2 个 HDMI, 内置扩音器, 含壁挂或吊装支架                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13 | 支架        | 定制         | 1 | 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14 | 配套线缆      | 定制         | 1 | 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 15 | 视频会议系统    | 定制         | 1 | 授权                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 16 | 超高清视频会议终端 | Box610-4k  | 1 | <p>支持 H.265 编解码能力, 支持 4K*2K 30fps;</p> <p>支持 AI 智能语音助理, 会议操控功能;</p> <p>视频输入接口 3 × HDMI</p> <p>视频输出接口: 3 × HDMI</p> <p>1、主要元器件国产自主, 包括视音频编解码单元、CPU 处理单元、可编程逻辑芯片、电源模块、时钟芯片、视频输入输出芯片等;</p> <p>2、支持 ITU-T H.323、IETF SIP 协议;</p> <p>3、具备 4 路高清视频输入接口、3 路高清视频输出接口, 支持 7 路音频输入接口、5 路音频输出接口, 具备卡侬头、RCA 等音频接口;</p> <p>4、支持 30%网络丢包时, 语音清晰连续, 视频清晰流畅, 无卡顿、无马赛克, 支持 80%的网络丢包时, 声音清晰流畅, 不影响会议继续进行;</p> <p>5、支持在 H.323 协议下, H.235 信令加密; 支持在 SIP 下, TLS、SRTP 加密; 支持 AES 媒体流加密算法, 保证会议安全;</p> |

|              |                 |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|-----------------|--------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                 |              |      | 6、支持 4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60 fps、720p30fps 等分辨率。本次项目需配置 1080P30fps 对称编解码能力。<br>7、视频画面经过本地采集、编码、网络传输、解码、显示输出后整体时延不超过 120ms;<br>8、支持 TR069, 实现平台对终端自动配置下发、软件升级、状态监测、故障诊断等功能;<br>9、支持还原设备出厂默认参数配置后, 保留设备现有 IP 地址, 方便远程设备维护;<br>10、支持断点续传功能, 终端软件升级过程中发生网络中断、断电重启, 恢复后可断点续传, 避免升级失败;<br>11、支持 7×24 小时连续正常工作, 无死机、无音视频卡顿现象。 |
| 17           | 高清摄像机           | C200-4k      | 1    | 1、支持 851 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片, 支持 WDR 图像数字宽动态功能;<br>2、支持 4K30、4K25、1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等视频输出格式;<br>3、支持 8 倍光学变焦;<br>4、支持红外透传功能, 实现终端遥控通过摄像机控制机房内会议终端, 方便调试;<br>5、支持本地 USB 接口软件升级功能。                                                                                                                     |
| 18           | 高清线             | 10M          | 2    | HDMI2.0 版本, 成品线, 长度 10 米                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 19           | 机柜              | 600*600*1200 | 1    | 600*600*1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2、LED 大屏显示设备 |                 |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1            | LED 双基色(一层挂号收费) | HS-P3.75     | 2.08 | 1) 像素组成 1 红 1 绿<br>2) 像素中心距 4.75mm<br>3) 模块结构 64 点 × 32 点<br>4) 像素密度 43750 像素/m <sup>2</sup><br>5) 亮度大于 800cd/m <sup>2</sup><br>6) 视角 水平: 120°, 垂直 120°<br>7) 可视距离 3m-30m<br>8) 控制方式: 主机管理、U 盘<br>9) 亮度调节 8 级手动 / 自动<br>10) 像素失控率 ≤ 2‰<br>11) 显示模板寿命 10 万小时<br>12) 平均重量 20kg/m <sup>2</sup>                                         |
| 2            | LED 双           | HS-P3.75     | 2.25 | 1) 像素组成 1 红 1 绿                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|   |                 |          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|-----------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 基色(二层候诊)        |          |      | 2) 像素中心距 4.75mm<br>3) 模块结构 64 点 × 32 点<br>4) 像素密度 43750 像素/m <sup>2</sup><br>5) 亮度大于 800cd/m <sup>2</sup><br>6) 视角 水平: 120°, 垂直 120°<br>7) 可视距离 3m-30m<br>8) 控制方式: 主机管理、U 盘<br>9) 亮度调节 8 级手动 / 自动<br>10) 像素失控率 ≤ 2‰<br>11) 显示模组寿命 10 万小时<br>12) 平均重量 20kg/m <sup>2</sup>                    |
| 3 | LED 双基色(三层候诊)   | HS-P3.75 | 3.64 | 1) 像素组成 1 红 1 绿<br>2) 像素中心距 4.75mm<br>3) 模块结构 64 点 × 32 点<br>4) 像素密度 43750 像素/m <sup>2</sup><br>5) 亮度大于 800cd/m <sup>2</sup><br>6) 视角 水平: 120°, 垂直 120°<br>7) 可视距离 3m-30m<br>8) 控制方式: 主机管理、U 盘<br>9) 亮度调节 8 级手动 / 自动<br>10) 像素失控率 ≤ 2‰<br>11) 显示模组寿命 10 万小时<br>12) 平均重量 20kg/m <sup>2</sup> |
| 4 | LED 双基色(一层登记收费) | HS-P3.75 | 2.64 | 1) 像素组成 1 红 1 绿<br>2) 像素中心距 4.75mm<br>3) 模块结构 64 点 × 32 点<br>4) 像素密度 43750 像素/m <sup>2</sup><br>5) 亮度大于 800cd/m <sup>2</sup><br>6) 视角 水平: 120°, 垂直 120°<br>7) 可视距离 3m-30m                                                                                                                   |



|   |                           |           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|---------------------------|-----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                           |           |      | 8) 控制方式：主机管理、U盘<br>9) 亮度调节 8级手动 / 自动<br>10) 像素失控率 $\leq 2\%$<br>11) 显示模组寿命 10万小时<br>12) 平均重量 20kg/m <sup>2</sup><br>1) 像素间距: 1.875mm<br>2) 像素结构: 1R1G1B<br>3) 像素密度: 640000/m <sup>2</sup><br>4) 模组分辨率: 256 (W) * 128 (H)<br>5) 参考模组尺寸: 320mm*160mm*14.5mm<br>6) 单点亮度、色度校正: 有<br>7) 白平衡亮度: 600cd/m <sup>2</sup><br>8) 色温: 3200K—9300K 可调<br>9) 水平视角: 140°<br>10) 垂直视角: 120°<br>11) 可视距离: 3米<br>12) 亮度均匀性: 97%<br>13) 对比度: 3000:1<br>14) 信号处理位数: 16位*3<br>15) 灰度等级: 65536<br>16) 控制距离: 网线: 100米, 光纤: 10公里<br>17) 驱动方式: 高灰阶恒流源驱动 IC<br>18) 换帧频率: 60HZ<br>19) 刷新率: 3840HZ<br>20) 控制方式: 同步<br>21) 亮度调节范围: 0到100无级调节<br>22) 连续工作时间: $\geq 7 \times 24\text{hrs}$ , 支持连续不间断显示<br>23) 防护等级: IP20<br>24) 最大功耗: 680 W/m <sup>2</sup><br>25) 平均功耗: 270 W/m <sup>2</sup> |
| 5 | LED室<br>内全彩<br>(一层<br>留观) | HS-AT18SW | 5.57 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|   |                      |           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|----------------------|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | LED 室内全彩<br>(二层健康教室) | HS-AT18SW | 5.07 | 1) 像素间距: 1.875mm<br>2) 像素结构: 1R1G1B<br>3) 像素密度: 640000/m <sup>2</sup><br>4) 模组分辨率: 256 (W) * 128 (H)<br>5) 参考模组尺寸: 320mm*160mm*14.5mm<br>6) 单点亮度、色度校正: 有<br>7) 白平衡亮度: 600cd/m <sup>2</sup><br>8) 色温: 3200K—9300K 可调<br>9) 水平视角: 140°<br>10) 垂直视角: 120°<br>11) 可视距离: 3 米<br>12) 亮度均匀性: 97%<br>13) 对比度: 3000:1<br>14) 信号处理位数: 16 位*3<br>15) 灰度等级: 65536<br>16) 控制距离: 网线: 100 米, 光纤: 10 公里<br>17) 驱动方式: 高灰阶恒流源驱动 IC<br>18) 换帧频率: 60HZ<br>19) 刷新率: 3840HZ<br>20) 控制方式: 同步<br>21) 亮度调节范围: 0 到 100 无级调节<br>22) 连续工作时间: ≥ 7 × 24hrs, 支持连续不间断显示<br>23) 防护等级: IP20<br>24) 最大功耗: 680 W/m <sup>2</sup><br>25) 平均功耗: 270 W/m <sup>2</sup> |
| 7 | LED 室内全彩<br>(二层候诊)   | HS-AT18SW | 4.11 | 1) 像素间距: 1.875mm<br>2) 像素结构: 1R1G1B<br>3) 像素密度: 640000/m <sup>2</sup><br>4) 模组分辨率: 256 (W) * 128 (H)<br>5) 参考模组尺寸: 320mm*160mm*14.5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | 6) 单点亮度、色度校正: 有<br>7) 白平衡亮度: 600cd/m²<br>8) 色温: 3200K—9300K 可调<br>9) 水平视角: 140°<br>10) 垂直视角: 120°<br>11) 可视距离: 3 米<br>12) 亮度均匀性: 97%<br>13) 对比度: 3000: 1<br>14) 信号处理位数: 16 位*3<br>15) 灰度等级: 65536<br>16) 控制距离: 网线: 100 米, 光纤: 10 公里<br>17) 驱动方式: 高灰阶恒流源驱动 IC<br>18) 换帧频率: 60HZ<br>19) 刷新率: 3840HZ<br>20) 控制方式: 同步<br>21) 亮度调节范围: 0 到 100 无级调节<br>22) 连续工作时间: ≥ 7 × 24hrs, 支持连续不间断显示<br>23) 防护等级: IP20<br>24) 最大功耗: 680 W/m²<br>25) 平均功耗: 270 W/m² |
|  |  |  |  | 1) 像素间距: 1.875mm<br>2) 像素结构: 1R1G1B<br>3) 像素密度: 640000/m²<br>4) 模组分辨率: 256 (W) *128 (H)<br>5) 参考模组尺寸: 320mm*160mm*14.5mm<br>6) 单点亮度、色度校正: 有<br>7) 白平衡亮度: 600cd/m²<br>8) 色温: 3200K—9300K 可调<br>9) 水平视角: 140°<br>10) 垂直视角: 120°                                                                                                                                                                                                                     |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|   |                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|---------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                     |           | 11) 可视距离: 3 米<br>12) 亮度均匀性: 97%<br>13) 对比度: 3000: 1<br>14) 信号处理位数: 16 位*3<br>15) 灰度等级: 65536<br>16) 控制距离: 网线: 100 米, 光纤: 10 公里<br>17) 驱动方式: 高灰阶恒流源驱动 IC<br>18) 换帧频率: 60HZ<br>19) 刷新率: 3840HZ<br>20) 控制方式: 同步<br>21) 亮度调节范围: 0 到 100 无级调节<br>22) 连续工作时间: $\geq 7 \times 24\text{hrs}$ , 支持连续不间断显示<br>23) 防护等级: IP20<br>24) 最大功耗: 680 W/m <sup>2</sup><br>25) 平均功耗: 270 W/m <sup>2</sup> |
| 9 | LED 室内全彩<br>(三层会议室) | HS-AT18SW | 4.11<br>1) 像素间距: 1.875mm<br>2) 像素结构: 1R1G1B<br>3) 像素密度: 640000/m <sup>2</sup><br>4) 模组分辨率: 256 (W) *128 (H)<br>5) 参考模组尺寸: 320mm*160mm*14.5mm<br>6) 单点亮度、色度校正: 有<br>7) 白平衡亮度: 600cd/m <sup>2</sup><br>8) 色温: 3200K—9300K 可调<br>9) 水平视角: 140°<br>10) 垂直视角: 120°<br>11) 可视距离: 3 米<br>12) 亮度均匀性: 97%<br>13) 对比度: 3000: 1<br>14) 信号处理位数: 16 位*3<br>15) 灰度等级: 65536                          |

|    |                  |          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------------------|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                  |          |      | 16) 控制距离: 网线: 100 米, 光纤: 10 公里<br>17) 驱动方式: 高灰阶恒流源驱动 IC<br>18) 换帧频率: 60HZ<br>19) 刷新率: 3840HZ<br>20) 控制方式: 同步<br>21) 亮度调节范围: 0 到 100 无级调节<br>22) 连续工作时间: $\geq 7 \times 24\text{hrs}$ , 支持连续不间断显示<br>23) 防护等级: IP20<br>24) 最大功耗: 680 W/m <sup>2</sup><br>25) 平均功耗: 270 W/m <sup>2</sup>                   |
| 10 | LED 双基色(一层预诊登记室) | HS-P3.75 | 2.25 | 1) 像素组成 1 红 1 绿<br>2) 像素中心距 4.75mm<br>3) 模块结构 64 点 $\times$ 32 点<br>4) 像素密度 43750 像素/m <sup>2</sup><br>5) 亮度大于 800cd/m <sup>2</sup><br>6) 视角 水平: 120°, 垂直 120°<br>7) 可视距离 3m-30m<br>8) 控制方式: 主机管理、U 盘<br>9) 亮度调节 8 级手动 / 自动<br>10) 像素失控率 $\leq 2\%$<br>11) 显示模组寿命 10 万小时<br>12) 平均重量 20kg/m <sup>2</sup> |
| 11 | 控制软件             | V1.0     | 6    | 控制大屏任意组合显示, 自动调整颜色及窗口                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12 | 双基色条屏框架结构及包边装饰   | 定制       | 5    | 定制, 壁挂钢结构支架, 含不锈钢包边, 参考屏四周包边宽度 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13 | 全彩屏              | 定制       | 5    | 定制, 壁挂钢结构支架, 含不锈钢包边, 参考屏四周包边宽度 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|          | 框架结构及包边装饰   |        |    |                                                                                                        |
|----------|-------------|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14       | 双基色LED视频控制器 | X2S    | 5  | 同步控制系统<br>输入接口：1路HDMI和2路DVI，最大带载131万像素，最宽可达4096点，或最高可达2560点<br>输出接口：支持2路千兆网口输出<br>支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 |
| 15       | 全彩屏视频控制器    | X4S    | 5  | 同步控制系统，输入接口：1路HDMI和2路DVI，最大带载260万像素，最宽可达4096点，或最高可达2560点<br>输出接口：支持4路千兆网口输出<br>支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放    |
| 16       | 多媒体控制器      | A60    | 3  | 视频格式：AVI, WMV, MPG, RM/RMVB, MOV, DAT, VOB, MP4, FLV 等常见视频格式；<br>可支持多视频同时播放                            |
| 17       | 配电箱         | 定制     | 5  | 10KW配电箱，支持远程控制 PLC 开关机                                                                                 |
| 18       | 接收卡         | i5A    | 9  | 配套                                                                                                     |
| 19       | 配套线缆        | 定制     | 5  | 定制                                                                                                     |
| 20       | 双屏控主机       | 定制     | 3  | 双显卡，可外接两个显示器（扩展），i511代以上，256SSD，8G内存，带2台21寸显示器                                                         |
| 1.5、电话系统 |             |        |    |                                                                                                        |
| 1        | 电话交换机       | SOT600 | 1  | 主控板（CPU）                                                                                               |
|          |             |        | 1  | 224#母板（MOT）                                                                                            |
|          |             |        | 1  | 电源板                                                                                                    |
|          |             |        | 10 | 用户板（EXT）16路                                                                                            |
|          |             |        | 1  | 环路中继板16路                                                                                               |
|          |             |        | 1  | 224#机箱（含包装）                                                                                            |
|          |             |        | 11 | 用户/中继电缆线（16对）                                                                                          |
|          |             |        | 1  | PC连接线                                                                                                  |



| 1.6、终端设备 |           |         |    |
|----------|-----------|---------|----|
| 1        | 台式电脑      | 启天 M450 | 60 |
| 2        | 激光打印机     | M227FDW | 53 |
| 3        | 笔记本电脑     | S2      | 2  |
| 4        | 针式打印机(票据) | DS1900  | 8  |

CPU: 10代, 4核8线程, 3.0GHz  
内存: 8GB  
硬盘: 固态硬盘 256GB  
接口: USB接口 6个, HDMI或VGA接口 1个  
网络: 千兆网络接口 1个  
显示器: 21英寸, 分辨率 1920\*1080, HDMI或VGA接口 1个 (需提供与台式机配套线缆)  
键鼠: 光电键鼠一套, USB接口  
电源: 180w  
主机箱: 不能为异形机箱不能为迷你机箱, 需为MT或SFF机箱  
含正版操作系统

最高分辨率 HQ1200, 600 × 600dpi,  
黑白打印速度 28ppm,  
处理器 266MHz 内存标配 32MB,  
最大 32MB 双面打印  
手动最大打印幅面 A4  
打印速度 28 页/分钟  
支持网络、USB 接口。

CPU: 10代, 4核8线程, 2.0GHz  
内存: 8GB  
硬盘: 固态硬盘 256GB  
接口: USB接口 2个, HDMI接口 1个  
网络: 无线网络 wifi6 及以上  
屏幕: 13.3英寸, 分辨率 1920\*1080  
鼠标: 鼠标一套, USB接口  
含正版操作系统

打印方式: 24 针击打式点阵打印  
打印方向: 双向逻辑查找  
打印列数: 82 列 (10cpi)  
打印控制代码: ESC/P-K、IBM2390+仿真、OKI5530SC 仿真。

|   |         |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |         |        |    | <p>打印速度：<br/>高速一档汉字（7.5cpi） 168 汉字/秒（6.7cpi） 150 汉字/秒英文（10cpi） 300 字符/秒、（12cpi） 360 字符/秒<br/>高速二档汉字（7.5cpi） 112 汉字/秒（6.7cpi） 100 汉字/秒英文（10cpi） 225 字符/秒、（12cpi） 270 字符/秒<br/>信函质量汉字（7.5cpi） 56 汉字/秒（6.7cpi） 50 汉字/秒英文（10cpi） 75 字符/秒（12cpi） 90 字符/秒。<br/>提供一定数量耗材，供采购人开业使用。</p> |
| 5 | 挂号条码打印机 | DL-206 | 4  | <p>打印方式：行式热敏<br/>打印分辨率：8 点/毫米，576 点/行，640 点/行<br/>打印速度：150mm/s<br/>打印性能：字体/字符集 12×24 点阵，48 字符/行，53 字符/行通讯接口 串口，USB，并口，蓝牙，WIFI<br/>等有线无线接口可选<br/>接收缓存：4K 字节<br/>打印头寿命：150km 或更长，切刀寿命：100 万次，胶辊：5000 次（开/关）<br/>提供一定数量耗材，供采购人开业使用。</p>                                            |
| 6 | 条码打印机   | DL-206 | 11 | <p>打印方式：行式热敏<br/>打印分辨率：8 点/毫米，576 点/行，640 点/行<br/>打印速度：150mm/s<br/>打印性能：字体/字符集 12×24 点阵，48 字符/行，53 字符/行通讯接口 串口，USB，并口，蓝牙，WIFI<br/>等有线无线接口可选<br/>接收缓存：4K 字节<br/>打印头寿命：150km 或更长，切刀寿命：100 万次，胶辊：5000 次（开/关）<br/>提供一定数量耗材，供采购人开业使用。</p>                                            |
| 7 | 扫码枪     | FR20   | 16 | 接口类型 USB，输出方式中文字符抗震能力 0-1M，扫描介质扫描速度 100-200 次/秒，支持屏幕扫描。                                                                                                                                                                                                                         |
| 8 | 身份证读卡器  | HD100  | 10 | 读取二代身份证信息。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9 | 多功能     | RW900A | 8  | 支持读取医保卡、身份证信息，具备扫码功能，精确识别条形码、二维码。                                                                                                                                                                                                                                               |

|    |                   |        |    |  |                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-------------------|--------|----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 五合一<br>扫码器        |        |    |  |                                                                                                                                                                                                                            |
| 10 | 多功能<br>四合一<br>扫码器 | RW900A | 4  |  | 读取二代身份证信息、具备扫码功能，精确识别条形码、二维码。                                                                                                                                                                                              |
| 11 | 签约板               | 定制     | 16 |  | 患者手写签名板，包含接口费                                                                                                                                                                                                              |
| 12 | 报价器               | 定制     | 7  |  | 基本功能 语音播报、互联网支付，满意度评价显示触摸装置 10 英寸工业级液晶显示器 后维护屏 10 英寸工业级液晶显示器 主机 主频 四核 2.1Ghz 8G 存储<br>操作系统 安卓 4.0 打印机 58MM 热敏式打印机外形尺寸 宽 260mm 高 183mm 厚 55mm                                                                               |
| 13 | 采血室<br>叫号         | RWFA1C | 2  |  | 显示装置：22 寸触摸屏，<br>分辨率：1920*1080，<br>响应时间：30ms，<br>防水防尘防暴，<br>寿命：5000 万次无偏差，免驱<br>内存：2G，存储 8G，<br>网络：支持 10M/100M/1000M<br>操作系统：支持安卓 7.0 及以上版本<br>打印：热敏式凭条打印机（80mm*60mm）<br>二维码扫描模块<br>音响：支持语音提示<br>与分诊排队叫号系统中的采血室排队叫号功能配套使用。 |
| 14 | 双面打<br>印机         | 2606DW | 3  |  | 最高分辨率 600 × 600dpi<br>黑白打印速度 21ppm<br>处理器 800MHz<br>最大打印幅面 A4<br>内存 标配/最大：256MB DDR，256MB NAND 闪存<br>双面打印 自动<br>月打印负荷 40000 页<br>支持网络、USB 接口。                                                                              |



|    |            |          |    |                                                                                                                                                                                                                   |
|----|------------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | 针式打印机(厚薄证) | DS-200   | 4  | <p>打印方式: 24 针击打式点阵打印<br/>进纸方式: 前进纸<br/>打印厚度: 0.065-2.6mm<br/>列宽 94 列<br/>印速度: 500 字/秒<br/>最大进纸宽度: 241.3mm<br/>复写能力: 至少 7 份 (1 份原件+6 份拷贝)<br/>接口: USB 接口<br/>具备的自动纠偏、自动寻边、自动测厚等智能化打印功能<br/>提供一定数量耗材, 供采购人开业使用。</p> |
| 16 | 化验单自助打印机   | RWFA1B   | 2  | <p>显示装置 18.5 寸电容触摸屏,<br/>主机 专业高性能工控机,<br/>内存: 4G,<br/>硬盘: 128G 固态硬盘,<br/>操作系统 Windows 7,<br/>身份识别, 高精扫码枪,<br/>可扫医保卡二维码,<br/>支持打印 A4、A5 等纸张自适应打印,<br/>具备缺纸提示功能。<br/>可适配大兴区卫生健康委自助报告打印系统中的病历资料。</p>                 |
| 17 | 医保读卡器      | T6       | 6  | 读取北京医保卡。                                                                                                                                                                                                          |
| 18 | 高拍仪        | GP1300AF | 2  | 分辨率: 2400X4800 dpi/接口: USB2.0                                                                                                                                                                                     |
| 19 | 密钥         | 定制       | 60 | <p>1) 标识个人用户网络身份<br/>2) 符合国家卫生健康委 (原卫生部) 《卫生系统数字证书格式规范 (试行)》<br/>3) 符合国家卫生健康委 (原卫生部) 《卫生系统电子认证服务规范 (试行)》<br/>4) 证书格式标准遵循 X.509v3 标准<br/>5) 支持存放介质: 智能 USBKey</p>                                                  |

|                 |              |                  |      |                     |
|-----------------|--------------|------------------|------|---------------------|
|                 |              |                  |      | 6)支持自定义证书扩展域管理      |
| <b>1.7、机房系统</b> |              |                  |      |                     |
| <b>1、环境装修系统</b> |              |                  |      |                     |
| 1               | 全钢抗静电活动地板    | 600mm*600mm*35mm | 32.5 | 600mm*600mm*35mm    |
| 2               | 配套钢支架        | 定制               | 32.5 | 静电地板承重架             |
| 3               | 地板下防尘防潮处理    | 定制               | 32.5 | 定制，以满足现场需求为准        |
| 4               | 空调档水坝        | 定制               | 1    | 定制，以满足现场需求为准        |
| 5               | 空调档水坝内防水及保护层 | 定制               | 1    | 定制，以满足现场需求为准        |
| 6               | 门口踏步         | 定制               | 1    | 定制，以满足现场需求为准        |
| 7               | 踢脚线          | 定制               | 28   | 50-80mm，以满足现场需求为准   |
| 8               | 金属微孔吊顶       | 600*600          | 32.5 | 600mm*600mm*1.0mm 厚 |
| <b>2、电气系统</b>   |              |                  |      |                     |
| 1               | AP/UP配电柜     | 定制               | 2    | 定制，以满足现场需求为准        |
| 2               | 后备电源主机       | YTR3330-J        | 2    | 30KVA，三进三出，机架或落地    |
| 3               | 蓄电池          | 精卫系列             | 64   |                     |
| 4               | 电池柜          | A16              | 2    | 定制，以满足现场需求为准        |

|    |                  |                                                 |     |                                                 |
|----|------------------|-------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|
| 5  | 电池柜<br>支架        | 定制                                              | 2   | 定制, 根据设备尺寸与防静电地板架设高度定制, 满足使用要求为准                |
| 6  | 电池组<br>开关盒       | 200A/3P                                         | 2   | 定制, 以满足现场需求为准                                   |
| 7  | 电池连<br>接线        | 16mm <sup>2</sup>                               | 64  | 定制, 以满足现场需求为准                                   |
| 8  | 设备连<br>接线        | ZR-YJV 4*16mm <sup>2</sup> +1*10mm <sup>2</sup> | 20  | ZR-YJV 4*16mm <sup>2</sup> +1*10mm <sup>2</sup> |
| 9  | 设备连<br>接线        | ZR-YJV 4*25mm <sup>2</sup> +1*10mm <sup>2</sup> | 100 | ZR-YJV 4*25mm <sup>2</sup> +1*10mm <sup>2</sup> |
| 10 | 阻燃线<br>缆白        | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        | 100 | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        |
| 11 | 阻燃线<br>缆黑        | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        | 100 | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        |
| 12 | 阻燃线<br>缆黄        | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        | 100 | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        |
| 13 | 阻燃线<br>缆绿        | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        | 100 | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        |
| 14 | 阻燃线<br>缆红        | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        | 100 | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        |
| 15 | 阻燃线<br>缆蓝        | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        | 285 | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        |
| 16 | 阻燃线<br>缆双色       | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        | 285 | ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                        |
| 17 | 阻燃<br>YJV 线<br>缆 | ZR-YJV 3*4mm <sup>2</sup>                       | 80  | ZR-YJV 3*4mm <sup>2</sup>                       |
| 18 | 阻燃<br>YJV 线      | ZR-YJV 4*16mm <sup>2</sup> +1*6mm <sup>2</sup>  | 45  | ZR-YJV 4*16mm <sup>2</sup> +1*6mm <sup>2</sup>  |



|          |            |                         |     |                                  |  |
|----------|------------|-------------------------|-----|----------------------------------|--|
|          | 缆          |                         |     |                                  |  |
| 19       | 金属桥架       | 200mm*100mm*1.2mm       | 20  | 200mm*100mm*1.2mm                |  |
| 20       | 弱电桥架       | 200mm*100mm*1.2mm       | 20  | 200mm*100mm*1.2mm                |  |
| 21       | 镀锌电线管      | Φ 25mm                  | 200 | Φ 25mm                           |  |
| 22       | 开关         | 86 型                    | 1   | 照明开关                             |  |
| 23       | LED 平板灯    | 600*1200                | 4   | 600*1200                         |  |
| 24       | 出口指示灯(含灯源) | 二合一                     | 2   | 自带蓄电提供 2 小时以上备电                  |  |
| 3、防雷接地系统 |            |                         |     |                                  |  |
| 1        | 静电地网铜带敷设   | 50mm*0.2mm              | 50  | 50mm*0.2mm                       |  |
| 2        | 等电位铜排敷设    | 30mm*3mm                | 155 | 30mm*3mm                         |  |
| 3        | 接地线        | ZR-BVR16mm <sup>2</sup> | 45  | ZR-BVR16mm <sup>2</sup>          |  |
| 4        | 接地线        | ZR-BVR6mm <sup>2</sup>  | 150 | ZR-BVR6mm <sup>2</sup>           |  |
| 5        | 接地端子       | 205 型                   | 45  | 205 型                            |  |
| 4、制冷系统   |            |                         |     |                                  |  |
| 1        | 机房专用空调     | SCC012UCE2              | 2   | 12.5KW 单制冷基站空调                   |  |
| 2        | 室内机支架底     | 定制                      | 2   | 定制, 根据空调尺寸与防静电地板架设高度定制, 满足使用要求为准 |  |



|                 |            |                 |     |                                                                    |
|-----------------|------------|-----------------|-----|--------------------------------------------------------------------|
| 13              | 钢管         | 定制              | 850 | JDG 镀锌钢管, 管径 $\Phi 25\text{mm}$                                    |
| 14              | 室内光纤       | GJPFJV-24B1     | 520 | 室内 24 芯                                                            |
| 15              | 光纤配线架      | HLCS-48ODF      | 2   | 48 芯推拉式光纤机架式终端盒                                                    |
| 16              | 光纤配线架      | HLCS-240DF      | 6   | 24 芯推拉式光纤机架式终端盒                                                    |
| 17              | 光纤熔接       | 定制              | 5   | 标准热熔连接                                                             |
| 18              | 室内大对数      | HSYV 30x2x0.5   | 400 | 30 对                                                               |
| 19              | 110 配线架    | HLCS-J1001-100P | 10  | 100 对                                                              |
| 20              | 总配线架       | 定制              | 1   | 标准                                                                 |
| 21              | 楼层配线架      | 定制              | 4   | 标准                                                                 |
| 22              | 光缆测试       | 定制              | 6   | 光缆中继段测试 24 芯以内                                                     |
| <b>6、环境监控系统</b> |            |                 |     |                                                                    |
| 1               | 电量监测模块     | JSD-194E        | 2   | 可测量单相或三相电的电流、电压、功率、功率因数、频率等参数;                                     |
| 2               | 电量模块协议转换软件 | JSD-SXD-PTL     | 2   | 对配电柜的主回路参数和状态进行实时监测, 包含: 电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率、频率、功率因数、电度, 以及开关的状态; |
| 3               | UPS 协议转换软件 | JSD-UPS-PTL     | 2   | 对 UPS 的运行状态和参数进行实时监测;                                              |



|    |           |             |   |                                     |
|----|-----------|-------------|---|-------------------------------------|
| 4  | 空调协议转换软件  | JSD-AIR-PTL | 3 | 对空调的运行状态和参数进行实时监测;                  |
| 5  | 数字量采集模块   | JSD-CM16    | 2 | 16 通道数字量输入模块                        |
| 6  | 漏水监测模块    | JSD-850-10  | 2 | 实时显示并保存漏水检测系统的状态, 当漏水报警时, 准确显示漏水位置; |
| 7  | 10 米漏水感应线 | J-10        | 2 | 输入、输出及电源完全隔离; 检测灵敏度可通过拨码方式设定灵敏档位;   |
| 8  | 温湿度传感器    | TSD-RS485   | 2 | 采用精密型数显温湿度传感器;                      |
| 9  | 烟雾探测器     | SM30        | 2 | 实时监测并保存烟雾传感器或消防预警状态; 可设定报警上、下限值等。   |
| 10 | 数字量采集模块   | JSD-CM16    | 2 | 16 通道数字量输入模块                        |
| 11 | 门禁控制器     | xface320    | 2 | 通信方式 TCP/IP, RS485                  |
| 12 | 门锁        | 280KG       | 2 | 280KG 直线拉力, 电磁锁                     |
| 13 | 门锁支架      | L/Z 型       | 2 | L/Z 型, 单门门锁支架, 铝合金材质, 预留安装孔         |
| 14 | 出门按钮      | 86 型        | 2 | 86*86mm 安装;                         |
| 15 | 网络硬盘录像机   | DS-7808N-Q1 | 2 | 8 路网络视频输入, 可接驳网络摄像机、网络视频服务器;        |
| 16 | 大容量       | 8T          | 2 | 8T, 监控级                             |

|                      |                            |                      |   |                                                                                                |
|----------------------|----------------------------|----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17                   | 硬盘<br>网络红<br>外半球<br>摄像机    | DC-2CD3325-I         | 4 | 200万像素, 1/3"CMOS 红外防水半球形网络摄像机                                                                  |
| 18                   | 视频监<br>控软件<br>集成           | 定制                   | 2 | 采用硬盘录像机通过 TCP/IP 方式即可与环境监控进行无缝集成, 视频浏览、录像回放、云台控制、设置等视频监控功能都在环境监控软件中统一完成;                       |
| 19                   | 中央监<br>控设备<br>及软件          | JSD-RQ850GSM         | 2 | 采用工控机或嵌入式监控主机软件: 支持 Windows 操作系统, 全中文界面, 图形化设计, 支持电子地图;                                        |
| 20                   | 信号采<br>集箱                  | 定制                   | 2 | 满足标准机架式、金属箱体;                                                                                  |
| 21                   | 工业电<br>源                   | 定制                   | 2 | AC220V 输入、DC12V 输出/3A, 为监控模块/传感器等设备提供集中供电。                                                     |
| <b>7、气体灭火及安全联动系统</b> |                            |                      |   |                                                                                                |
| 1                    | 气体灭<br>火控制<br>器            | JB-QB-LD5507EN(2021) | 2 | 满足自由选配气体灭火防护区的控制区数, 多线输出直接控制现场设备, 具有延时启动功能 (延时时间 0-30 秒可随意设置), 自动启动及现场紧急启动和紧急停止功能和线路故障检测的基本功能; |
| 2                    | 点型光<br>电感烟<br>火灾探<br>测器    | JTY-GM-LD3000EN/C    | 4 | 两总线、无极性, 采用专用嵌入式 MCU 的第二代分布智能型产品; 能实现 256 级烟雾浓度传输, 监控器可以对总线设备的各种属性进行读取和设置;                     |
| 3                    | 点型感<br>温火灾<br>探测器<br>(A2S) | JTW-ZDM-LD3300EN/C   | 4 | 可通过串行口与主板通讯;                                                                                   |
| 4                    | 联动电<br>源                   | IG-X1101F(10A)       | 2 | 满足可靠性高、切换时间短的性能                                                                                |
| 5                    | 火灾声                        | LD1001EN             | 2 | 低能耗, 使用寿命长; 报警声音 (85-120) dB@10cm; 防爆等级 Exdib IIBT6、Exdib IICT6;                               |

|           |              |                    |    |                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|-----------|--------------|--------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|           | 光报警器         |                    |    |                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 6         | 放气指示灯        | LD1300             | 2  | 低能耗, 使用寿命长;                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 7         | 编码型紧急启动按钮    | LD1200G            | 2  | 灵敏度; 稳定性高;                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 8         | 输入/输出模块      | LD6800ED-1         | 4  | 标配                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 9         | 机房柜式七氟丙烷灭火装置 | HFC-227ea          | 2  | 无色、无味、低毒、不导电对保护对象无污染;<br>无管网气体灭火装置 储存容器容积 70L, 含七氟丙烷药剂                                                                                                                                                                                      |  |
| 10        | 气体喷头安装       | 定制                 | 2  | 定制                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 11        | 泄压装置         | XWZ10/1.2e         | 2  | 达到一定压力时泄压口自动开启;                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 1.8. 安防系统 |              |                    |    |                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 1         | 高清半球带音频      | DH-IPC-HDW5443H-PV | 33 | 半球网络摄像机, 像素 400 万, 定焦<br>主码流 2688x1520@25fps<br>最低照度: 彩色 0.0051x, 黑白 0.00051x。<br>内置 GPU 芯片, 麦克风, 扬声器。<br>支持白光补光、红外补光, 在开启白光灯进行补光时, 可输出彩色视频图像。<br>同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.264、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%。<br>支持 DC12V 或 POE 供电。 |  |
| 2         | 高清半球         | DH-IPC-HDW3430T-A  | 35 | 高清半球型网络摄像机, 像素 400 万<br>传感器类型: 1/3" CMOS ICR<br>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR                                                                                                                                         |  |



|   |         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|---------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |         |                           | <p>宽动态: 数字宽动态</p> <p>调节角度: 水平: 0° ~ 360° ; 垂直: 0° ~ 75° ; 旋转: 0° ~ 360°</p> <p>焦距&amp;视场角:</p> <p>支持红外补光灯, 距离 30 米</p> <p>波长范围: 850 nm</p> <p>防补光过曝: 支持最大图像尺寸: 2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3</p> <p>防护: IP66</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3 | 人脸抓拍摄像头 | DH-IPC-HFW5243M1-YL-PV-AS | <p>人脸抓拍模式: a) 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸, b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸, c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式, d) 最多同时检测 30 张人脸, e) 支持人脸去重;</p> <p>传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light</p> <p>黑白: 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>焦距&amp;视场角: 4mm: 水平视场角: 53.2°, 垂直视场角: 29.6°, 对角线视场角: 61.4°</p> <p>6mm: 水平视场角: 34°, 垂直视场角: 18.7°, 对角线视场角: 39.4°</p> <p>防补光过曝: 支持防补光过曝开启和关闭, 开启下支持自动和手动, 手动支持根据距离等级控制补光灯亮度</p> <p>补光距离: 普通监控: 50 米, 人脸抓拍/识别: 10 米</p> <p>补光灯类型: 红外, 850nm</p> <p>视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>最大图像尺寸: 1920x1080</p> <p>SD 卡扩展: 内置 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 插槽, 最大支持 256 GB</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>报警: 3 路输入, 2 路输出 (报警输入支持开关量, 报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA)</p> <p>接口类型: 外甩线</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 20%, 支持防反接保护</p> <p>PoE: 802.3af, Type 1 Class 3</p> |

|   |         |                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|---------|---------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | 车牌抓拍摄像头 | DH-IPC-HFW5243M1-YL-PV-AS | 2 | <p>防护等级: IP67;</p> <p>道路监控模式: a) 车辆检测: 支持车牌识别并抓拍, 车型/车品牌/车身颜色/车牌颜色识别, b) 混行检测: 检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车, 自动对车辆牌照进行识别, 可以抓拍无车牌的车辆图片, c) 支持卡口和出入口模式切换;</p> <p>传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light</p> <p>黑白: 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>焦距&amp;视场角: 4mm: 水平视场角: 53.2°, 垂直视场角: 29.6°, 对角线视场角: 61.4°</p> <p>6mm: 水平视场角: 34°, 垂直视场角: 18.7°, 对角线视场角: 39.4°</p> <p>防补光过曝: 支持防补光过曝开启和关闭, 开启下支持自动和手动, 手动支持根据距离等级控制补光灯亮度</p> <p>补光距离: 普通监控: 50米, 人脸抓拍/识别: 10米</p> <p>补光灯类型: 红外, 850nm</p> <p>视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>最大图像尺寸: 1920x1080</p> <p>SD卡扩展: 内置 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 插槽, 最大支持 256 GB</p> <p>网络: 1个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>报警: 3路输入, 2路输出 (报警输入支持开关量, 报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA)</p> <p>供电方式: DC: 12 V <math>\pm</math> 20%, 支持防反接保护</p> <p>PoE: 802.3af, Type 1 Class 3</p> <p>防护等级: IP67;</p> |
| 5 | 核心交换机   | DH-S5300-24GT4GF          | 1 | <p>千兆电接口数量 24, 可用千兆光接口数量 4</p> <p>支持独立的 console 管理串口</p> <p>交换容量: 336Gbps/3.36Tbps</p> <p>转发性能: 42Mpps/96Mpps</p> <p>支持最大 32 台设备混合堆叠</p> <p>支持 802.3ad 规定的链路聚合功能</p> <p>支持 MAC 地址绑定功能</p> <p>支持按端口划分 VLAN, 支持 VLAN TRUNK</p> <p>支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP、OSPF</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|   |         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|---------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |         |                       | <p>支持广播风暴抑制</p> <p>支持 ICMP Snooping</p> <p>支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL</p> <p>支持端口镜像</p> <p>可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接</p> <p>支持通过 TELNET 对设备进行管理</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6 | POE 交换机 | DH-S4200-16GT2GF-APWR | <p>5</p> <p>千兆 PoE 电接口数量 16，千兆光接口数量 2</p> <p>交换容量 56 Gbps</p> <p>转发性能 41.67 Mpps</p> <p>支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率 230W</p> <p>支持 8 芯供电，支持 6KV 防浪涌（PoE 口）</p> <p>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab</p> <p>支持 VLAN</p> <p>支持 SNMPv1/v2c 协议、支持 LLDP 协议、SSH、Web 管理</p> <p>支持终端安全防护</p> <p>支持 QoS</p> <p>支持 STP/RSTP</p> <p>支持所有端口收、发方向限速，端口镜像，端口隔离</p> <p>支持 DHCP Snooping，支持 DHCP CLIENT</p>                                                                                                                                                                                                    |
| 7 | 监控主机    | DH-NVR624H-128-4KS3/I | <p>1</p> <p>可接入 128 路分辨率为 1920 × 1080 的视频图像；支持最大接入带宽 1024Mbps，最大存储带宽 1024Mbps，最大转发带宽 1024Mbps，最大回放带宽 1024Mbps；</p> <p>主控板接口：具有 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、4 个 RJ45 网络接口、4 个千兆光口，1 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、9 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口、2 个 miniSAS 扩展接口；具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、48 路报警输入接口、24 路报警输出接口，可内置 24 块 SATA 接口硬盘。可选配 2 块拼控板，每块有 6 个 HDMI 输出接口和 1 路 HDMI 输入接口</p> <p>内存容量可扩展至 64GB。</p> <p>可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘；</p> <p>可插拔式安装主板、风扇、电源模块，并且风扇、冗余电源模块可热插拔。</p> <p>可同时通过主控板卡 2 个 HDMI 接口分别将接入的分辨率为 4096x2160 的视频图像显示输出在 2 个分辨率</p> |



|    |            |                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------|-----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | 线缆         | DH-PFM920I-5EUN | 8 | <p>为 4096x2160 的液晶显示器上。<br/>支持 1 路 8160×3616 格式、H.265 编码、25fps 的视频实时预览。<br/>录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC 地址、录像时间、通道号等，录像文件编辑或转码后，水印消失。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9  | 拼接屏<br>解码器 | DH-NVD0405DU-8K | 1 | <p>超五类非屏蔽网线<br/>采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。<br/>具有 4 个 HDMI 输出接口、1 个 HDMI 输入接口、1 个 DVI 输入接口、1 个 USB 口、4 个音频输出、1 个 RS485 接口、2 个 CVBS 输出接口（通过转接头实现）、1 个 RJ45 网络接口。样机采用 AC220V 电源供电。<br/>支持对输入的視頻画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。<br/>支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。<br/>支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备<br/>输入信号接入解码器后上墙显示，支持 YUV422 上墙显示；<br/>支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。<br/>设备可通过 RTSP 协议、ONVIF 协议接入前端设备的视频流。<br/>支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。<br/>可对以下分辨率及编码格式的视频图像进行解码后输出：36 路分辨率为 1920×1080（30fps）的视频图像。<br/>可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。<br/>支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。<br/>支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。<br/>支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式<br/>音频解码格式支持 G.722、G.711A、G.726、G711U、MPEG2-L2、AAC。</p> |
| 10 | 拼接屏        | DH-LS460UDM-EF  | 4 | <p>LCD 显示单元为：46“超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8.5ms。<br/>LCD 显示单元物理拼接缝 2.5mm，亮度达到 500cd/m²，对比度达到 1200:1<br/>液晶显示单元内置图像处理芯片，能够实时分析显示内容资料，实现在影片、汇报和监控三种场景模式下智能切换。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |                         |                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------------------------|-----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                         |                 |   | <p>无需额外配置分配器或矩阵，液晶显示单元本身支持 VGA、DVI、HDMI 和 DP 四种信号中任意一种信号输入，均能通过 HDMI 或者 DP 环出，且信号环通级数达到 35 级，最后一级显示无噪点。</p> <p>拼接屏具有解析总数据量不超过 3840 x 2160 的任意分辨率信号源的功能。</p> <p>拼接屏具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗阶画面亮度，增强暗画面显示细节的功能。</p> <p>LCD 显示单元具备智能光感护眼功能，液晶单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。</p> <p>显示单元具备液晶产品色差校正系统软件</p> <p>液晶显示单元校正后，色坐标误差±0.001，亮度误差±10nit，0-255 灰阶中 32 灰阶以上，每阶之间色温误差±500K。</p> <p>液晶显示单元支持以像素点为单位进行 Mura 矫正，能够消除屏幕局部亮暗不均现象，屏幕所有像素点亮度均一致性达到 80%。</p> <p>液晶拼接屏菜单中可自定义划分 0-255 灰阶为 10、20 或 50 段，针对不同屏幕不同灰阶色差做精细化调节</p> <p>液晶拼接屏支持画面同步开关功能，打开同步开关后能够解决不同行屏幕间播放快速运动画面撕裂问题</p> <p>液晶拼接屏支持遥控器一键给所有屏幕分配不同 ID 编号，同时支持在所有屏幕拥有不同 ID 时遥控器可以任意选中 1 块屏幕或多块屏幕进行操作</p> |
| 11 | 拼接屏<br>支架               | DH-DZ           | 1 | <p>产品配置：左右上封板；</p> <p>前开门/前封板，后留空；</p> <p>材质：优质冷轧钢板 (SPCC)，材料厚度从 T1.0~T5 不等</p> <p>表面处理：静电喷塑，涂层厚度&gt;60 微米</p> <p>弧度：0°</p> <p>可定制范围：颜色，离地高度，后封板/后开门，前封板/前开门，拉杆长度，储物隔板</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12 | 智能视<br>频管理<br>平台服<br>务器 | DH-ICC-B800-H08 | 1 | <p>设备具有 1 个 DP 接口、2 个 HDMI 接口，1 个 VGA 口、4 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口、7 个 USB 接口（其中 5 个 USB2.0 接口，2 个 USB3.0 接口）、1 个 RS-485 接口、1 个 RS-232 接口、16 路报警输入接口、4 路报警输出接口、5 个 SATA 3.0 接口；具有 2 路音频输入（1 路 3.5mm，1 路 RCA），2 路音频输出（1 路 3.5mm，1 路 RCA）</p> <p>支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。</p> <p>运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证。</p> <p>支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载。</p> <p>监控点最大管理容量为 1000 路。</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |



|          |      |               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|------|---------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |      |               |    | <p>客户端支持在 1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25 画面分隔模式下进行监控点轮巡预览, 轮巡时间可设置, 支持全屏显示;</p> <p>支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印;</p> <p>支持管理 10 个电视墙, 监控点上墙出图像耗时小于 3 秒, 支持电视墙场景管理和场景切换;</p> <p>支持大屏控制, 可对大屏进行 1/4/9/16/25 分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作, 通过客户端支持电视墙开窗后支持分割, 并可将大屏分屏配置另保存为场景, 支持在 iPad 上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作</p> <p>支持在线和离线 GIS 地图、静态地图导入, 同时支持对一个区域添加多张静态地图, 支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具, 支持地图上资源点的搜索, 实现在地图上资源的快速定位, 支持资源点报警时, 在地图上发生颜色变化, 按不同等级的报警显示报警数, 并显示报警列表</p> <p>支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口, 支持首页投放大屏展示, 支持最近 7 天每日的用户活跃数统计</p> <p>支持多种事件类型配置联动规则, 事件源包含: 通用视频事件、入侵报警事件、IO 事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、园区卡口事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、人脸识别事件、消防事件、热成像事件、行为分析事件; 支持自定义事件等级;</p> <p>支持 GB/T 28181-2011/2016 协议平台级联配置;</p> <p>网络容错: 可将多个网口设置同一 IP 地址, 其中任一网口损坏时, 仍能正常工作;</p> <p>具备安消联动接口, 支持与消防系统实现安消联动。</p> |
| 13       | 监控硬盘 | ST14000NM000J | 26 | <p>3.5 HDD, 12TB, 7200RPM, 512MB, SATA 6Gb/s</p> <p>高转速: 7200rpm</p> <p>支持 RAID 应用 (搭配 NVR)</p> <p>高达 512MB 缓冲, 流畅存储视频有效防止丢帧</p> <p>MTBF (平均故障间隔时间): 100 万小时以上</p> <p>年写入负载: 550TB 以上</p> <p>24 × 7 全天候高效稳定运行</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14       | 机柜   | 定制            | 1  | 定制, 以满足现场实际需求为准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.9、应用系统 |      |               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 一、       | 基础医疗 |               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|     |                    |               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|--------------------|---------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (一) | 基层医疗卫生机构信息系统 (HIS) | 定制            | 1 | <p>主要功能: 挂号管理、患者管理、门诊管理、门急诊管理、药品事物管理、卫生材料管理、财务管理、医保管理、基础数据设置、人员管理、组织机构维护、统一用户管理</p> <p>其他要求: 遵循卫健委要求统一建设</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (二) | 医疗影像系统             | 定制            | 1 | <p>主要功能: 开展医学影像检查业务, 实现医院数字化放射检查、诊断。整合、共享资源, 达到“一次检查, 多次复用”的效果, 减少患者就医、就诊时间。</p> <p>其他要求: 遵循卫健委要求统一建设</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     | 医疗影像系统硬件           |               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1   | 诊断报告工作站            | 启天 M450       | 1 | i5, CPU 缓存 2MB 16GB 内存/1TB 硬盘 (7.2k RPM) / Windows 专业版操作系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2   | 登记工作站              | 启天 M450       | 1 | i5, CPU 缓存 2MB / 8GB 内存/1TB 硬盘 (7.2k RPM) / Windows 专业版操作系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3   | 3MP 医用竖屏 (单屏)      | 3MP 医用竖屏 (单屏) | 1 | <p>1、尺寸 21.3 英寸, 分辨率 2048×1536, 点距 0.2115×0.2115mm。</p> <p>2、最大亮度 2000cd/m², 最大校正亮度 1000cd/m², 对比度 1500: 1, 响应时间 28ms, 可视角度 178。</p> <p>3、显示器支持亮度及曲线自动校准功能, 符合 dicom3.14 标准。</p> <p>4、显示器内置的 DICOM 曲线和 GAMMA 曲线误差最大误差值 &lt;10%。</p> <p>6、显示器支持亮度均匀性调节功能, 确保全屏幕亮度均衡。</p> <p>5、灰阶 ≥16384 (14bit)。</p> <p>6、DVI-D×1、DP×1。</p> <p>7、支持自动切换阅片灯模式的功能, 可通过触控按键快速打开观片灯模式。</p> |
| 4   | 摄像头 耳麦             | 国产            | 1 | <p>摄像头</p> <p>传感器: CMOS/像素: 800 万 (软件增强) / 捕获幅面: 1280*720/视像解像度 (分辨率): 1280*720/最大帧数: 30 帧/秒/接口: USB 2.0</p> <p>麦克风: 内置</p> <p>耳麦</p>                                                                                                                                                                                                                                 |

|     |             |       |   |  |  |                                                                                        |
|-----|-------------|-------|---|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|
|     |             |       |   |  |  | 佩戴方式: 挂耳式, 接口类型: 直型/线长: 1.2m, 音频接口: 3.5 毫米音频接口, 耳机/耳麦是否带线控: 是, 耳机输出音源: PC 电脑, 耳机类型: 有线 |
|     | 软件          |       |   |  |  |                                                                                        |
| 1   | 虚拟化软件       | 定制    | 4 |  |  | 虚拟化软件高级版授权                                                                             |
| 2   | 虚拟化管理软件     | 定制    | 1 |  |  | 1 个实例                                                                                  |
| 3   | 数据库软件       | 标准版   | 1 |  |  | MS SQL Server 2012 标准版                                                                 |
| 4   | 放射信息服务器软件   | V12.1 | 1 |  |  | 主要功能: 供患者在整个放射检查全生命周期的文字信息数据记录和管理存储的功能。<br>其他要求: 遵循卫健委要求统一建设                           |
| 5   | 信息集成服务器管理软件 | V2.0  | 1 |  |  | 主要功能: 提供系统间集成的服务器管理软件。其他要求: 遵循卫健委要求统一建设                                                |
| 6   | 登记工作站软件     | V3.1  | 1 |  |  | 主要功能: 提供患者日常登记/预约、报告分发、报告状态跟踪等功能。<br>其他要求: 遵循卫健委要求统一建设                                 |
| 7   | 报告工作站软件     | V3.1  | 1 |  |  | 主要功能: 提供医生编写报告、审核报告的功能<br>其他要求: 遵循卫健委要求统一建设                                            |
| 8   | 音视频通讯客户端    | 定制    | 1 |  |  | 提供视频音频通讯功能                                                                             |
| (三) | 区域检验信息      | 定制    | 1 |  |  | 主要功能: 样本采集模块、样本接收模块、检验报告管理、样本打印模块、检验质量控制管理、统计管理、条码系统、检验设备通讯、危急值管理系统、区域统一标准 (his)。      |

|     |             |         |   |                                                                                                                           |
|-----|-------------|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 系统<br>(LIS) |         |   | 其他要求：遵循卫健委要求统一建设                                                                                                          |
| (四) | 电子病历系统      | 定制      | 1 | <p>主要功能：临床医疗病历基础功能、住院电子病历、门诊电子病历、护理电子病历、系统管理、感染上报卡、日常办公、配置管理、区域人口健康信息平台及社区卫生信息系统数据对接。</p> <p>其他要求：遵循卫健委要求统一建设</p>         |
| (五) | 远程心电图系统     | 定制      | 1 | <p>主要功能：心电采集、报告、查询、会诊系统。建设一套动态心电图远程会诊信息系统。实现动态心电图采集、报告、查询、会诊系统等功能模块的应用。</p> <p>其他要求：遵循卫健委要求统一建设</p>                       |
|     | 硬件          |         |   |                                                                                                                           |
| 1   | 心电图医生工作站    | B900    | 1 | <p>CPU: i3 系列<br/>持 Windows 10<br/>内存: 4GB<br/>硬盘: 256SSD+1TB SATA<br/>显示器: 24 英寸液晶显示<br/>配件: 含电源线\鼠标\键盘</p> <p>系统: 支</p> |
| 2   | 打印设备        | 203dw   | 1 | <p>类型: 黑白激光<br/>幅面: A4 纸<br/>内存: 64MB<br/>接口: 高速 USB 2.0 端口<br/>特征: 双面打印 (手动)<br/>(含电源线\连接线)<br/>打印速度: 0-24 页/分</p>       |
| 3   | 扫码设备        | OY26-RF | 1 | <p>抗震能力: 1-1.5M<br/>扫描精度: 5mil<br/>扫码类型: 支持一维和二维码扫描<br/>支持屏幕扫描, 手持式扫描。</p>                                                |
|     | 软件          |         |   |                                                                                                                           |
| 1   | 多导联心电图分     | 定制      | 1 | <p>主要功能: 实现社区中心静息心电图检查数据上传, 上级诊断中心静息心电图报告编写, 社区中心静息心电图报告打印服务。</p>                                                         |



|     |             |         |   |                                                                                                        |
|-----|-------------|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 析系统 |             |         |   | 其他要求: 遵循卫健委要求统一建设<br>主要功能: 实现社区中心动态心电图检查数据上传, 上级诊断中心动态心电图报告编写, 社区中心动态心电图记录分析系统<br>其他要求: 遵循卫健委要求统一建设    |
| 2   | 动态心电图记录分析系统 | 定制      | 1 |                                                                                                        |
| (六) | 动态血压系统      | 定制      | 1 | 主要功能: 通过动态血压工作站, 实现对患者血压的动态测量<br>其他要求: 遵循卫健委要求统一建设                                                     |
|     | 硬件          |         |   |                                                                                                        |
| 1   | 动态血压工作站     | 扬天 M400 | 1 | CPU: i3 系列<br>系统: 支持 Windows 10<br>内存: 4GB<br>硬盘: 256SSD+1TB SATA<br>显示器: 24 英寸液晶显示<br>配件: 含电源线\鼠标\键盘  |
| 2   | 打印设备        | 203dw   | 1 | 类型: 黑白激光<br>幅面: A4 纸<br>内存: 64MB<br>接口: 高速 USB 2.0 端口<br>特征: 双面打印 (手动)<br>(含电源线\连接线)<br>打印速度: 0-24 页/分 |
| 3   | 扫码设备        | OY26-RF | 1 | 抗震能力: 1-1.5M<br>扫描精度: 5mil<br>扫码类型: 支持一维和二维码扫描<br>支持屏幕扫描, 手持式扫描                                        |
| 4   | 动态血压监测仪     | 定制      | 1 | 主要功能: 实现社区中心动态血压检查数据诊断、报告打印服务。<br>其他要求: 遵循卫健委要求统一建设                                                    |
| (七) | 合理用药        | 定制      | 1 | 主要功能: 实现区域内各医疗机构处方 (医嘱) 的合理用药监测、药物信息查询、不合理用药问题的统                                                       |

|     |            |    |   |  |                                                                                                                                                                                      |
|-----|------------|----|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 药系统        |    |   |  | 计分析, 以及区域处方点评功能, 帮助医生、药师等临床专业人员在用药过程中及时有效地掌握和利用医药知识, 预防药物不良事件的发生、促进临床合理用药工作。<br>其他要求: 遵循卫健委要求统一建设                                                                                    |
| 二、  | 公共卫生       |    |   |  |                                                                                                                                                                                      |
| (一) | 基层公共卫生信息系统 |    |   |  |                                                                                                                                                                                      |
| 1   | 基层公共卫生软件   | 定制 | 1 |  | 主要功能: 通过对公共卫生管理过程的数据采集、数据管理、质量控制、统计分析、信息反馈、数据共享与交换等。系统主要包括居民健康档案管理、健康教育、儿童健康管理、孕产妇健康管理、老年人健康管理、预防接种服务、传染病管理、慢性病管理、精神疾病患者管理、卫生监督协管等子系统。<br>其他要求: 遵循卫健委要求统一建设                          |
| (二) | 健康小屋       |    |   |  |                                                                                                                                                                                      |
| 1   | 健康监测一体机    | 定制 | 1 |  | 主要功能: 测量身高体重、体成分、血压、血糖、腰围、心电图血氧等健康数据的人群, 对数据进行汇总、有效管理健康档案, 促进了民众健康的自我管理, 以及慢性病、亚健康 and 独居老人的健康监督; 并可用于电子健康档案补充。<br>其他要求: 遵循卫健委要求统一建设                                                 |
| (三) | 中医体质辨识管理系统 |    |   |  |                                                                                                                                                                                      |
| 1   | 中医体质辨识系统   | 定制 | 1 |  | 主要功能: 健康档案维护, 中医体质辨识(普通人群), 中医体质辨识(老年人群), 中医体质辨识(育龄人群), 儿童中医健康管理, 孕产妇中医健康管理, 慢病健康管理。<br>其他要求: 遵循卫健委要求统一建设                                                                            |
| (四) | 家庭医生签约软件   |    |   |  |                                                                                                                                                                                      |
| 1   | 家庭医生签约系统   | 定制 | 1 |  | 主要功能: 针对家庭医生团队和成员在资源管理中心中医师资源管理的基础上提供团队注册管理、管理范围管理、成员管理以及任务管理。建立医护资源库, 为后续的任务分摊、资源调配提供支持。为医师、护士、康复医生、医技人员等人员在各团队之间的流动提供留档、移档服务。在团队管理中可向团队中的各成员分派工作任务或是协同完成同一任务。<br>其他要求: 遵循卫健委要求统一建设 |
| (五) | 儿童智力筛查软件   |    |   |  |                                                                                                                                                                                      |

|     |          |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|----------|-------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 儿童智力筛查软件 | 定制          | 1  | 筛查儿童基本信息<br>儿童发育筛查表<br>筛查表图例显示<br>可以根据评分结果自动计算得分及报告并打印                                                                                                                                                                                             |
| 三、  | 便民服务     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (一) | 信息发布系统   | 系统及分诊排队叫号系统 |    |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     | 硬件       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1   | 诊室门口显示终端 | RW-01-22    | 11 | 壁挂安装,液晶尺寸21.5英寸,屏显比例16:9,分辨率1920×1080,2.0GHz,内存:1GB,外存储:8GB,系统:Android7.1及以上,整机额定功率35W,待机功率1W,工作电压220V50Hz,喇叭8Ω10W,音频接口:Headphone,数据接口:USB/Micro-USB,通信接口Ethernet:10/100Mbps,图片格式JPEG、BMP、PNG,音频格式MP3、WMA、AAC,视频格式RMVB、AVI、MPG、MKV、VOB、MP4。        |
| 2   | 科室显示终端   | RW-01-43    | 4  | 壁挂或吊装安装,液晶尺寸43英寸,屏显比例16:9,分辨率1920*1080,内存:1GB;外存储:8GB;系统:Android,整机额定功率135W,待机功率1W,工作电压220V50Hz,喇叭8Ω8W;视频接口:HDMI IN;音频接口:Ear Out;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。 |
| 3   | 诊区报到机    | RWQA32      | 3  | 支持一维、二维扫描,液晶尺寸21.5英寸,电容触摸屏,分辨率1980*1080,内存1G,存储8G,整机额定功率40W,,工作电压220V50Hz,喇叭8Ω10W,通信接口:10/100Mbps,图片格式JPEG、BMP、PNG,音频格式MP3、WMA、AAC,高清视频格式:RMVB、AVI、MPG、MKV、VOB、MP4。                                                                                |
| 4   | 功放       | MP-6060     | 11 | 单通道功放;(2×240W、1×480W、1×1200W),频率响应:-3dB@40Hz至18kHz;信号噪声比:80dB;额定输出电压:100V 定压输出。                                                                                                                                                                    |
| 5   | 喇叭       | MQ-560G     | 11 | 额定输入:240W;额定电压:100V;灵敏度(1W/1米):90/98dB;频宽:110Hz-20kHz;覆盖角度(1kHz,-6dB):180度                                                                                                                                                                         |
|     | 软件       |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1   | 分诊排队叫号系统 | V1.0        | 1  | 系统功能包括叫号后台管理、医生操作管理、排队队列管理、数据统计、音视频修改、医生信息显示等功能模块                                                                                                                                                                                                  |



|     |            |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|------------|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2   | 多媒体信息发布系统  | V1.0    | 1  | <p>1、系统为医院提供一套综合的网络业务管理平台，平台涉及到网络以及多种硬件和软件，它将汇聚在中心服务器端的各式各样的医院宣教信息（如：视频、图片、文本、Flash、数据、网页等）通过网络（可以是局域网、广域网）按需求迅速、准确地推向分布在各处的多媒体一体机设备上显示。</p> <p>2、系统功能要求</p> <p>设备管理：实时每台设备纳入统一管理平台，分配固定ip，对设备位置/用途进行分配标注；</p> <p>设备监控：可实时查看每台设备的联网情况，对发布内容进行查看监控；</p> <p>元素管理：对发布的文字/图文/视频进行统一管理，并可根据发布的类型元素进行分别操作发布；</p> <p>模版管理：后台菜单模块化；</p> <p>任务管理：可发布定时任务；</p> <p>权限管理：不同的操作员分配不同的操作权限。</p> |
| 3   | 护士分诊台管理软件  | V1.0    | 6  | <p>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：可查看当前分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，支持未分队的患者报道和转诊；支持手动录入患者数据。支持与家医、HIS系统连接，可根据家医签约信息自动分配到家庭医生团队就诊。</p>                                                                                                                                                           |
| 4   | 医生工作站客户端软件 | V1.0    | 74 | <p>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、正在就诊的患者信息）；支持功能按钮快捷方式，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）。</p>                                                                                                                                                                                                      |
| 5   | HIS接口费     | 定制      | 1  | HIS分诊排队叫号接口改造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (二) | 自助服务系统     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1   | 自助挂号缴费机    | RWF1A1A | 4  | <p>1.壁挂式机柜：全钢1.5mm模具制造，支持多媒体音响功放，内部构件防锈、防磁、防静电，</p> <p>2、(1) 专业工控主机，主频：双核2.0Ghz及以上；(2) 内存：4G；(3) 固态硬盘：128G；(4) 电源：工业级ATX电源；</p> <p>3、18.5寸液晶显示器，触摸显示</p> <p>4、凭条打印机：80MM直进直出热敏行式打印机（支持前维护），8点/毫米，384点/行打印速度150mm/sec支持GB18030全汉字字符集；</p> <p>4、支持银联卡读卡器、北京医保卡读卡器、二代身份证阅读器。</p>                                                                                                     |

|     |                      |        |   |                                                                                                                             |  |
|-----|----------------------|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     |                      |        |   | 5、条码阅读器：支持激光式一维条码扫描、二维条码扫描；扫描精度：支持精确识别带银联标识的社保卡条码，支持固件升级。<br>遵循卫健委要求统一建设。                                                   |  |
| (三) | 统一支付                 |        |   |                                                                                                                             |  |
| 1   | 统一支付软件               | 定制     | 1 | 支持多支付渠道<br>支持收费窗口和自助机扫码支付<br>保障项目正常运营功能<br>支付订单管理功能<br>统一对账功能<br>统一差错处理<br>医院门户系统<br>后台管理系统<br>与HIS系统对接集成改造<br>遵循卫健委要求统一建设。 |  |
| 一、  | 基础信息系统               |        |   |                                                                                                                             |  |
| (一) | 收费系统开发定制             | 定制     | 1 | 报表管理<br>收费系统<br>基础数据设置                                                                                                      |  |
| 二、  | 便民服务                 |        |   |                                                                                                                             |  |
| (一) | 自助挂号缴费机(落地式)         | RWFA1A | 1 | 落地式，支持一维、二维扫描，身份证读取、医保卡读取，银联卡读取，液晶尺寸19英寸，支持双屏显示内存8G，256G固态硬盘，密码键盘，凭条打印。                                                     |  |
| (二) | 信息发布系统及分诊排队叫号系统(院址2) |        |   |                                                                                                                             |  |
|     | 硬件                   |        |   |                                                                                                                             |  |

|           |         |         |   |                                                                                                     |
|-----------|---------|---------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | 取号机     | RWQA32  | 1 | 含 17 寸触摸, 信步工控主板, 内置语音等示表面声波触摸屏, 80mm 高速热敏打印头、机械硬盘、2G 内存、工业主板、双核 CPU、磁条/IC 卡刷卡器、二代证及 IC 卡卡槽及接口、票据打印 |
| 2         | 功放      | MP-6060 | 1 | 单通道功放; (2 × 240W、1 × 480W、1 × 1200W), 频率响应: -3dB@40Hz 至 18kHz; 信号噪声比: 80dB; 额定输出电压: 100V 定压输出       |
| 3         | 喇叭      | MQ-560G | 5 | 额定输入: 3W; 额定电压: 100V; 灵敏度 (1W/1 米): 90/98dB; 频宽: 110Hz-20kHz; 覆盖角度 (1 kHz, -6 dB): 180 度            |
|           | 软件      |         |   |                                                                                                     |
| 1         | 排队叫号系统  | V1.0    | 1 | 系统功能包括叫号后台管理、医生操作管理、排队队列管理、数据统计等功能模块。包含一台小票打印机、吸顶喇叭 1 套, 1 套功放, 1 套双基色条屏。                           |
| 2         | HIS 接口费 | 定制      | 1 | HIS 分诊排队叫号接口改造                                                                                      |
| 1.10、其他清单 |         |         |   |                                                                                                     |
| 一         | 互联网     | 定制      | 1 | 100M、IP 地址 16                                                                                       |
| 二         | 医疗专网    | 定制      | 1 | 100M                                                                                                |
| 三         | 医保专线    | 定制      | 1 | 光纤                                                                                                  |
| 四         | 政务外网    | 定制      | 1 | 光纤                                                                                                  |
| 五         | 院间互联    | 定制      | 1 | 光纤                                                                                                  |
| 六         | 系统集成服务  | 定制      | 1 | 整体项目集成服务                                                                                            |



## 十、中标通知书:

### 公开招标中标通知书

北京大兴智慧城市科技有限公司:

北京市大兴区政府采购中心在(11011523210200011690-XM001)“北京市大兴区观音寺社区卫生服务中心信息化建设项目(项目集成)”采购中,经评标小组评审,采购人确定,贵公司被确定为本项目的中标供应商,中标价:人民币7913888元(人民币柒佰玖拾壹万叁仟捌佰捌拾捌元整),请接到本中标通知书30日内与采购人签订政府采购合同。

联系电话: 69231333 转 206

联系人: 赵老师

北京市大兴区政府采购中心

2023年11月20日

