
广西嘉华建设项目管理咨询有限公司



招标文件

项目名称： 兴安县妇幼保健院整体搬迁工程特殊区域装修及
信息化建设项目采购

项目编号： GLZC2020-G1-11008-GXJH

采购人：兴安县妇幼保健院

采购代理机构：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

2020年03月20日

目 录

第一章：公开招标公告.....	2
第二章：投标人须知.....	5
第三章：货物采购需求.....	20
第四章：评标办法.....	136
第五章：采购合同（合同主要条款及格式）	149
第六章：投标文件格式.....	153

第一章 公开招标公告

广西嘉华建设项目管理咨询有限公司受兴安县妇幼保健院委托，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及**财政部令第 87 号**《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就兴安县妇幼保健院整体搬迁工程特殊区域装修及信息化建设项目采购项目进行公开招标，现将本次公开招标的有关事项公告如下：

一、采购项目名称：兴安县妇幼保健院整体搬迁工程特殊区域装修及信息化建设项目采购

二、采购项目编号：GLZC2020-G1-11008-GXJH

三、采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本概况介绍：

标段	标段名称	数量	单位	单价（元）	简要规格描述或项目基本概况
A	手术室、分娩室、新生儿室等特殊区域医用设备设施采购	1	项	5950000	如需进一步了解详细内容，详见招标文件
B	中心制氧、供氧、吸引呼叫系统项目	1	项	1540000	
C	放射科装修及 DR 设备采购及安装	1	项	1230000	
D	医院机房、网络建设、安防监控机信息化建设	1	项	5140000	

如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

四、采购项目预算总金额（人民币）：A 标：伍佰玖拾伍万元整（¥5950000.00 元）；B 标：壹佰伍拾肆万元整（¥1540000.00 元）；C 标：壹佰贰拾叁万元整（¥1230000.00 元）；D 标：伍佰壹拾肆万元整（¥5140000.00 元）。

五、本项目需要落实的政府采购政策：

1. 投标人认定为小型和微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的，投标价给予 6%的扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68 号），监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

3. 优先采购环境标志产品、节能产品。根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51 号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185 号）的规定，计算机设备（台式计算机、便携式计算机和平板式微型计算机）、输入输出设备（激光打印机、针式打印机、液晶显示器）、制冷空调设备、镇流器（管型荧光灯镇流器）、生活用电器（空调机、电热水器）、照明设备（普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯和高压钠灯）、电视设备、视频监控设备、便器、水嘴等为政府强制采购节能产品，投标人的投标货物必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品。

4. 投标产品 80%以上为广西工业产品的政策功能分给予加分（根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78 号）的规定，广

西工业产品是指广西境内生产的工业产品，以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“投标产品 80% 以上为广西工业产品”是指参加政府采购项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上)。

六、投标人资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商；

2、A、B、C 分标投标人具备相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》；

3、本项目不接受联合体投标；

4、对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

七、招标文件的获取：

潜在供应商登陆桂林市政府采购网（<http://zfcg.glcz.cn:880/>）或桂林市公共资源交易中心网（<http://glggzy.org.cn>）网上下载招标文件电子版，并根据招标文件规定的递交截止时间和地点直接提交投标文件。

八、招标公告公示期限：2020 年 03 月 20 日至 2020 年 03 月 27 日

九、投标截止时间和地点：

1、投标人应于 2020 年 04 月 10 日 09 时 30 分（截标时间）止，将投标文件密封提交至到桂林市公共资源交易中心 1 号开标室（临桂新区西城中路 69 号西辅楼四楼），未携带相关材料或逾期送达的将予以拒收。

2、投标文件递交起止时间：2020 年 04 月 10 日 09 时 00 分至 09 时 30 分。

3、投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。

（1）投标文件电子版内容：与纸质版投标文件一致；

（2）投标文件电子版份数：1 份；

（3）投标文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式；

（4）投标文件电子版密封方式：投标文件电子版 U 盘或光盘与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。

十、开标时间及地点：

本次招标将于 2020 年 04 月 10 日 09 时 30 分在桂林市公共资源交易中心（临桂新区西城中路 69 号西辅楼四楼）1 号开标室开标。投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议（携带本人身份证原件）。

十一、信息公告发布媒体：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.glcz.cn:880/>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn/>（桂林市公共资源交易中心）。

十二、本次投标联系事项：

1. 采购人名称：兴安县妇幼保健院

地址：桂林市兴安县志玲路 131 号

联系人及电话：刘永梅

联系电话：0773-6225015

2. 采购代理机构：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

地址：桂林市临桂区建设大厦南楼 15 楼；

项目联系人：蔡翔 联系电话：0773-2829198

3. 政府采购监督管理机构：兴安县人民政府采购管理办公室 联系电话：0773-6220651

广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

2020 年 03 月 20 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目名称及项目编号	项目名称：兴安县妇幼保健院整体搬迁工程特殊区域装修及信息化建设 项目采购 项目编号：GLZC2020-G1-11008-GXJH
2	5	投标人资格	5.1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商； 5.2、A、B、C 分标投标人具备相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》； 5.3、本项目不接受联合体投标； 5.4、对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。
3	6	投标费用	不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	15	投标报价	本项目采购预算金额（人民币）： A 标：伍佰玖拾伍万元整（¥5950000.00 元）；B 标：壹佰伍拾肆万元整（¥1540000.00 元）；C 标：壹佰贰拾叁万元整（¥1230000.00 元）；D 标：伍佰壹拾肆万元整（¥5140000.00 元）。 投标报价超采购预算金额的，投标文件按无效处理。 15.2 投标人必须就“货物采购需求”中所有内容分别作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
6	17.1	投标文件份数	正本壹册，副本肆册，投标文件电子版 U 盘或光盘壹个，须完整提交。
7	17.2	投标文件装订	投标人应按投标人须知第 13.1 款“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码，投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。
8	17.6	投标人公章	本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、

			业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。
9	17.7	投标文件包装、密封	将投标文件“正本”、“副本”及投标文件电子版U盘一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。
10	17.8	投标文件袋标记	项目名称： 项目编号： 采购代理机构：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司 投标单位名称： 在 年 月 日 时前不得开启（此处投标人填写投标截止时间）
11	19.1	投标文件递交起止时间及投标截止时间	投标文件递交起止时间： 2020年04月10日09时00分至09时30分； 投标截止时间： 2020年04月10日09时30分。
12	19.2	投标文件递交地点	投标人应于2020年04月10日09时30分止，将投标文件密封提交至到桂林市公共资源交易中心（临桂新区西城中路69号西辅楼四楼）1号开标室，逾期送达的将予以拒收。
13	21.1	开标时间及地点	开标时间：2020年04月10日09时30分；开标地点： 桂林市公共资源交易中心（临桂新区西城中路69号西辅楼四楼）1号开标室
14	23	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中采购人代表 <u>1</u> 人，技术、经济等专家 <u>6</u> 人。
15	24.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章：评标办法。
16	31	信用查询	根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询： （1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等； （2）查询截止时点：中标通知书发出前； （3）信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存； （4）信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选人资格。

17	32	中标公告及中标通知书	32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评审报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商，采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内发出中标通知书，并在指定媒体上公告中标信息。 32.2 中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续，如不按期办理领取手续，视为自动放弃中标资格，并从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标供应商。
18	33.1	履约保证金	履约保证金的金额：中标金额的 5%缴纳，由中标供应商在签订合同前将履约保证金以转账、电汇等非现金形式缴入兴安县人民政府采购管理办公室履约保证金专户或提交等额保函。
19	34.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起三十日内
20	34.4	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送兴安县人民政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。
21	35	招标代理服务费	本项目招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向中标供应商收取。
22	37	解释权	本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
23	38	监督管理部门	兴安县人民政府采购管理办公室 电话：0773-6220651

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：兴安县妇幼保健院整体搬迁工程特殊区域装修及信息化建设项目采购

项目编号：GLZC2020-G1-11008-GXJH

2. 适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履约、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

3. 定义

3.1 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2 “货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

3.3 “服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的安裝、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 实质性要求：标注★号项的要求为实质性要求。

4. 招标方式

公开招标方式。

5. 投标人资格

5.1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商；

5.2、A、B、C 分标投标人具备相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》；

5.3、A 分标投标人具有建筑机电安装工程专业承包叁级（含）以上资质以及安全生产许可证。

5.4、本项目不接受联合体投标；

5.5、对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

6. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

7. 联合体投标要求（本项目不接受联合体投标）

7.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

7.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合“具有独立承担民事责任的能力”的条件。

7.3 联合体各方之间应当签订联合投标协议书，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工作应当符合采购需求，涉及行政许可范围的内容应由具有相应资质的成员承担；否则，联合体投标不成立），并将联合投标协议书（格式见附件）连同投标文件一并提交本采购代理机构。联合

体各方签订联合投标协议书后，不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。否则，与之相关的投标文件均无效。

7.4 联合体的业绩和信誉按联合体主体方（或牵头方）计算。

7.5 联合体各方中至少要有一方符合招标文件规定的特定资质条件，有同类资质的供应商组成的联合体按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

7.6 联合体各方均应按照招标文件的规定分别提交资格文件。

7.7 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）第六条规定，鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中，小型、微型企业产品的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，可享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系（小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业）。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

9.1 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

（1）投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（2）生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；

（3）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

（4）提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

9.2 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有，投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工。

9.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

9.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在公告期限结束之日起7个工作日内

以书面形式向采购代理机构提出质疑。投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。

10.2 投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向桂林市兴安县政府采购监督管理部门投诉。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

二、招标文件

11. 招标文件的构成

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 货物采购需求（“货物采购需求”中标注★号项的要求为实质性要求）；
- (4) 评标办法；
- (5) 采购合同（合同主要条款及格式）；
- (6) 投标文件格式。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人在公告期限结束之日起7个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清、修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构应当在投标截止时间至少十五日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足十五日的，采购代理机构应当顺延投标文件的截止时间。

12.3 供应商获得招标文件后应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因供应商未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由供应商自行承担责任。

12.4 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

12.5 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 投标文件的组成【格式见第六章“投标文件格式”】

13.1.1 投标报价表（格式见附件）

13.1.2 资格性响应证明材料：

(1) 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件**（必须提供）**；

(2) 投标人的法人授权委托书原件（格式见附件）、委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的投标截止时间前半年内连续三个月的社保证明复印件，新成立的公司则提供与授权委托人签订的劳动合同复印件（委托代理时必须提供）；

(3) 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**（必须提供）**；

(4) 投标人的法人或者其他组织营业执照、组织机构代码证（三证合一除外）、税务登记证（三证合一除外）等证明文件**（必须提供，自然人除外）**；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

(5) 投标人有效资质证书副本复印件（如**投标人资格要求中**需要提供的，则**必须提供**）；

(6) A、B、C 分标投标人为医疗器械销售代理商的，须提供有效的《医疗器械经营企业许可证》或第二类医疗器械经营备案凭证**（必须提供）**；

(7) A、B、C 分标投标人所投产品属于医疗器械的要求提供相应且有效的《医疗器械产品注册证》（附注册登记表或认可表）或生产厂家的《医疗器械生产企业许可证》复印件（进口产品除外），要求清晰反映相关内容，否则投标无效**（必须提供）**；

13.1.3 商务、技术性响应及其他证明材料：

(1) 技术规格偏离表**（必须提供）**；

(2) 投标报价明细表**（必须提供）**；

(3) 投标人针对本项目的售后服务承诺书（含交付使用期、免费保修期、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）**（必须提供）**；

(4) 投标人针对本项目的安装实施方案**（必须提供）**；

(5) 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，**请提供**）；

(6) 节能方面的资质证书复印件（若采购货物含有政府强制采购的节能产品时，投标供应商必须提供所投产品国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章）；

(7) 产品销售许可证复印件（如国家实行强制性要求的，**必须提供**）；

(8) 环保方面的资质证书复印件（如有，**请提供**）；

(9) 项目实施人员一览表**【如有，请提供】**；

(10) 联合竞标协议书（如有，**请提供**）；

(11) 联合竞标授权委托书（如有，**请提供**）；

(12) 投标人 2017、2018 年以来通过中介审计的有效财务审计报告复印件（如有，**请提供**）；

(13) 投标人具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销

售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额如有，请提供)；

(14) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件 (如有，请提供)；

(15) “货物采购需求” 需提供的有效证明文件 (按采购需求详细列明) (如有，请提供)；

(16) 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》(如有，请提供)；

(17) 其他有效证明文件的复印件 (如产品属于小型、微型企业、监狱企业的，以提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料为准) (如有，请提供)；

(18) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料。

投标人提供的相关材料应真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章 (扫描公章无效，自然人除外)，并于本项目投标截止时间前与投标文件同时提交，否则投标无效。

13.2 投标人应按招标文件第六章“投标文件格式”编制投标文件。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位 (货币单位：人民币元)，否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件格式”填写，投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。

15.2 投标人必须就“货物采购需求”中的所有内容分别作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。

15.3 投标报价应包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

16.2 出现特殊情况，需要延长投标有效期的，采购代理机构通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，但不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效。

17. 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封

17.1 投标文件份数：正本壹册，副本肆册，投标文件电子版 U 盘或光盘壹个，须完整提交。

17.2 投标文件装订：投标人应按投标人须知第 13.1 款“投标文件的组成”规定的顺序自编目录及页码。投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页 (A4 标准纸装订)。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。

17.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件。

17.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外）并由法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字，投标人应写全称，投标文件副本可以是加盖公章的正本的复印件，当正本与副本不一致时，以正本为准。

17.5 投标文件不得涂改，若有修改，须在修改处加盖投标人公章（自然人除外）及法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

17.6 **投标人公章：**本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

17.7 **投标文件包装、密封：**将投标文件“正本”、“副本”、投标文件电子版U盘一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。

17.8 投标文件袋标记：

项目名称：

项目编号：

采购代理机构：

投标单位名称：

在 年 月 日 时前不得开启（此处投标人填写投标截止时间）

18. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间之前，可以对已递交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知采购代理机构。

19. 投标文件的递交

19.1 投标文件递交起止时间及投标截止时间

投标文件递交起止时间：2020年04月10日09时00分至09时30分；

投标截止时间：2020年04月10日09时30分。投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

19.2 投标文件递交地点：桂林市公共资源交易中心（临桂新区西城中路69号西辅楼四楼）1号开标室

19.3 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

19.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购代理机构将予以拒收。

四、开标

20. 开标时间及地点

20.1 开标时间及地点：开标时间：2020年04月10日09时30分，开标地点：桂林市公共资源交易中心（临桂新区西城中路69号西辅楼四楼）1号开标室；采购代理机构按以上规定的开标时间和地点进行公开开标，投标人准时参加开标会并签字，未按时参加开标会或未按时签字的，视同认可开标结果。

20.2 投标人少于3家的，不得开标，招标采购单位应当重新组织采购。

21. 开标程序

- (1) 采购代理机构组织投标供应商签到，接收投标文件。主持人宣布开标程序、开标纪律；
- (2) 在投标文件递交截止时间由主持人宣布开标会正式开始，介绍项目情况和到会人员，宣布开标纪律；
- (3) 投标人代表共同检查投标文件的密封情况并签字确认；
- (4) 按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装；
- (5) 唱标：宣读投标截止时间前接收的所有投标文件的投标人名称，投标报价表的投标报价、折扣，只有在开标时唱出的报价、折扣等实质性内容，评标时才予以采纳；
- (6) 采购代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；
- (7) 勘误修正原则

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：投标文件中投标报价表内容与投标文件中投标报价明细表内容不一致的，以投标报价表为准；投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述勘误修正原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人签字确认。

- (8) 宣布开标结束，采购人、投标供应商和有关方面代表退场，由工作人员将投标文件等材料移交评标室。

五、资格性审查

22. 资格性审查

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

22.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按投标无效处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

审查流程：

- (1) 进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入企业名称，进入企业信息主页面；
- (2) 查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；
- (3) 将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；
- (4) 将相关资料作为评审资料打印存档。

六、评标

23. 评标委员会组成

评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标工作由依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中采购人代表1人，技术、经济等专家6人。

24. 评标原则和评标办法

24.1 评标委员会必须坚持公平、公正、科学和择优的原则。

24.2 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章：评标办法。

24.3 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

24.4 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

24.5 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

25. 评标

评标委员会对通过资格审查的投标人进行商务、技术性响应评审，并对通过资格、符合性审查的投标人进行评分。

25.1 采购代理机构负责评标组织工作；宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评标专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评标专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评标工作完成后，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评标专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

25.2 评标委员会负责具体评标事务；审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

25.3 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

25.4 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

25.5 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

25.6 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

25.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.8 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

25.9 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

25.10 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

25.11 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向桂林市兴安县政府采购监督管理机构报告。

26. 澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件实质性内容。

27. 推荐中标候选人原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，以评标报价由低到高顺序排列；若得分相同且评标报价相同的，以投标报价由低到高顺序排列；若仍相同的，按技术参数分由高到低顺序排列并推荐中标候选人。

(2) 进入详评的投标人为五家以上(含五家)的，可推荐前三名为中标候选人，进入详评的投标人为四家以下(含四家)的，可推荐前两名为中标候选人。招标采购单位应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

(3) 排名第一的中标候选供应商放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当

提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选供应商为中标供应商。

(4) 排名第二的中标候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选供应商为中标供应商。

28. 属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定完整提交投标文件或未按要求密封、签字、盖章的；
- (2) 超越了行政审批的经营范围的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- (5) 投标有效期、交付使用期、免费保修期、售后服务不能满足招标文件要求的；
- (6) 投标人未就“货物采购需求”中的所有内容作完整唯一报价的；
- (7) 不满足“货物采购需求”中标注★号的实质性要求的；
- (8) 未全部实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求和条件的。

投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的IP地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

29. 属于下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

30. 开标、评标过程的监控

本项目开标、评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

31. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：

- (1) 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)

等；

(2) 查询截止时点：中标通知书发出前；

(3) 信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存。

(4) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选人资格。

32. 中标公告及中标通知书

32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评审报告送交采购人，采购人应当自收到评审报告五个工作日内在评审报告推荐的中标候选供应商中按顺序确定中标供应商，采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内发出中标通知书，并在指定媒体上公告中标信息。

32.2 中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续，如不按期办理领取手续，视为自动放弃中标资格。

32.3 采购代理机构无义务向未中标投标人解释未中标原因和退还投标文件。

七、履约保证金及签订合同

33. 履约保证金

33.1 履约保证金金额按中标价的 5%（人民币，四舍五入到元）缴纳，由中标供应商在签订合同前将履约保证金以转账、电汇等非现金形式缴入兴安县人民政府采购管理办公室履约保证金专户或提交等额保函。

33.2 如果中标供应商没能按上述第 32.1 款规定执行，采购代理机构将上报桂林市兴安县政府采购监督管理机构，并有权授予第二中标候选供应商为中标供应商资格或重新组织招标。

33.3 项目验收合格后，中标人的履约保证金将自动转为质保金，该质量保证金在项目验收合格之日起运行满一年后，由中标供应商持《验收报告单》到采购人处办理退款手续，若一年内设备无质量问题，采购人一次性付清质量保证金（无息）。

如中标供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

33.4 在履约保证金到期退还前，若中标供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由中标供应商自负。

34. 签订合同

34.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起三十日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

34.2 中标供应商为联合体的，联合体各方均应与采购人签订合同，并承担连带责任。

34.3 如中标供应商有下列情形之一的，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

34.4 合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送兴安县人民政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

八、其他事项

35. 招标代理服务费

中标供应商领取中标通知书前，向广西嘉华建设项目管理咨询有限公司一次性付清招标代理服务费，本项目的招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向中标供应商收取。

招标代理服务收费标准

费率 \ 服务类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

36. 招标代理服务费缴纳账户：

开户名称：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司桂林高新分公司

开户银行：桂林银行普陀路支行

账 号：660012070205900010

37. **解释权：**本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及**财政部令第 87 号**《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

38. **监督管理机构：**兴安县人民政府采购管理办公室

电话：0773-6220651

第三章 货物采购需求

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号），供应商认定为小型和微型企业且所提供的产品为小型、微型企业产品的，该产品最后报价给予 6%的扣除；供应商为大中型企业与小型、微型企业组成联合体参与投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上（含 30%）的，联合体供应商最后报价给予 2%的扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68 号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据财库〔2019〕9 号及财库〔2019〕19 号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人于投标文件中必须提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

5. 最后报价相同时，优先采购环境标志产品、节能产品。

A 分标：手术室、分娩室、新生儿室等特殊区域医用设备设施采购

项号	货物名称	技术参数及性能	数量	单位	参考单价（元）
一、地面、墙面、门窗、吊顶基础材料及安装					
1	商用自流平水泥	铺 PVC 卷材地板处在土建找平基础上做 3mm 自流平处理（含打磨地面及清理垃圾费用）	210	包	49.00
2	同质透芯 PVC 地板胶	防静电 PVC 卷材，厚度大于 2.0mm，具有良好的耐磨、耐腐蚀、防水、防火阻燃、抗菌、防滑、防潮、耐磨、易清	1500	m ²	218.00

		洗、不易起尘与不开裂的性能，含上墙 150mm 踢脚线			
3	多功能水性界面剂	自流平界面剂（含打磨地面及清理垃圾费用）	90	桶	276.00
4	卷材地板粘剂	PVC 地板胶粘合专用胶水	60	桶	420.00
5	防滑地板砖	300*300mm 防滑地砖铺实拍平，水泥浆擦缝	15.2	m ²	140.00
6	地面聚氨酯防水涂料	防水层：1.5mm 厚聚氨酯防水涂料；保护层：20mm 厚 1:2 水泥砂浆保护层找 1%坡向地漏	15.2	m ²	83.00
7	湿区墙面高级面砖	300*450mm	82.2	m ²	210.00
8	墙面聚氨酯防水涂料	防水层：1.5mm 厚聚氨酯防水涂料；高度：1800mm	65	m ²	84.00
9	预喷涂手术室电解钢板	1.2mm 电解板+12mm 石膏板	308	m ²	600.00
10	手术室四角圆弧	R300	12	个	440.00
11	钢结构龙骨	50*30*1.5 方通龙骨	1	项	14800.00
12	隔墙玻镁彩钢板	1. 50 系列中空玻镁彩钢板 A 级防火芯材，双面基板面板厚 0.426mm, 2. 夹芯材料为 A 级无机不燃材料； 3. 中性瓷白玻璃胶填缝； 4. 玻镁芯材成分中“氯”离子含量不能大于 1%。 5. 投标时提供由国家认可的检测（验）机构出具的检测（验）机构出具的完整有效的（“氯”离子含量不大于 1%）的检测（验）报告复印件，并加盖投标人公章。	1350	m ²	250.00
13	吊顶玻镁彩钢板	1. 50 系列中空玻镁彩钢板 A 级防火芯材，双面基板面板厚 0.426mm, 2. 夹芯材料为 A 级无机不燃材料； 3. 中性瓷白玻璃胶填缝； 4. 玻镁芯材成分中“氯”离子含量不能大于 1%。 5. 投标时提供由国家认可的检测（验）机构出具的检测（验）机构出具的完整有效的（“氯”离子含量不大于 1%）的检测（验）报告复印件，并加盖投标人公章。	1078	m ²	260.00
14	铝扣板吊顶	规格：300*300mm±2mm，装配式 U 型轻钢主龙骨挂副龙骨。	15.2	m ²	152.00
15	半工字铝	玻镁彩钢板吊顶检修口；电泳铝合金；规格：25mm*25mm*50mm±2mm。	120	m	30.00

16	角铝	玻镁彩钢板吊顶与隔墙交接处, 电泳铝合金; 规格: 25mm*25mm*50mm±2mm。	180	m	22.00
17	T 字铝	玻镁彩钢板吊顶与龙骨处, 电泳铝合金; 规格: ≥100mm*28mm*2.7mm。	60	m	44.00
18	槽铝底座	玻镁彩钢板墙 R50 系列槽铝底座, 电泳铝合金; 规格: 25mm*25mm*50±2mm 槽铝	800	m	14.00
19	R50 外圆弧铝线条	玻镁彩钢板包柱转角接口处, 电泳铝合金; 规格: R50±2mm 外圆弧铝	120	m	26.00
20	R50 阴弧铝线条	彩钢板与彩钢板交接处、彩钢板与地面交接处、彩钢板吊顶与隔墙交接处, 电泳铝合金; 规格: R50±2mm 阴弧铝	1650	m	16.00
21	铝合金三通	玻镁彩钢板隔墙及吊顶转角处, 电泳铝合金; 规格: 50mm±2mm。	220	个	12.00
22	铝合金二通	玻镁彩钢板隔墙及吊顶转角处, 电泳铝合金; 规格: 50mm±2mm。	100	个	9.00
23	墙面腻子	表面刷界面剂; 腻子粉刮平, 表面打磨	1025	m ²	60.00
24	墙面油漆	环保净味油漆刷三遍	1025	m ²	20.00
25	铝合金门	800*1900mm±2mm。	8	套	1600
26	医用平开木门	规格: 1000*2100mm (±3mm); 门扇: 18 厘夹板骨架九厘多层板防火板饰面, 同色 PVC 封边。 门套: 一体成型电解钢板, 面层氟碳漆处理	19	樘	2810.00
27	医用双开木门	规格: 1500*2100mm (±3mm); 门扇: 18 厘夹板骨架九厘多层板防火板饰面, 同色 PVC 封边。 门套: 一体成型电解钢板, 面层氟碳漆处理	2	樘	3870.00
28	医用平开子母门	规格: 1300*2100mm (±3mm); 门扇: 18 厘夹板骨架九厘多层板防火板饰面, 同色 PVC 封边。 门套: 一体成型电解钢板, 面层氟碳漆处理	4	樘	2620.00
29	玻镁彩钢板单开门	玻镁彩钢板单开门: 规格: 900*2100mm (±3mm); 门扇材质: 洁净室专用彩钢板, 厚度为 50mm, 其中钢板名义厚度为 0.5mm 面密度≥23kg/m ² , 表面平整、光滑, 颜色均匀	34	樘	2240.00
30	玻镁彩钢板双开门	玻镁彩钢板字母门: 规格: 1400*2100mm (±3mm); 门扇材质: 洁净室专用彩钢板, 厚度为 50mm, 其中钢板名义厚度为 0.5mm 面密度≥23kg/m ² , 表面平整、光滑, 颜色	3	樘	2490.00

		均匀			
31	玻镁彩钢板双开门	玻镁彩钢板双开门:规格: 1500*2100mm (±3mm); 门扇材质: 洁净室专用彩钢板, 厚度为 50mm, 其中钢板名义厚度为 0.5mm 面密度≥23kg/m ² , 表面平整、光滑, 颜色均匀	2	樘	2570.00
32	医用气密单开自动平移门	1. 规格: 1500*2100mm (±3mm); 2. 微电脑控制, 延时开关 (可调), 低噪电机, 门扇下沉式密闭; 3. 红外感应双电眼安全装置, 脚踏感应开关; 4. 观察窗为 400*600mm (±3mm); 玻璃透视窗, 窗框采用喷塑外圆弧铝合金专用窗铝。 5. 抗风压性能: ±800Pa 压力。 6. 投标时提供由国家认可的检测 (验) 机构出具的检测 (验) 机构出具的完整有效的 (抗风压性能: ±800Pa 压力) 的检测 (验) 报告复印件, 并加盖投标人公章。	9	樘	32130.00
33	医用双开洁净感应电动门	1. 规格: 1500*2100mm (±3mm); 2. 微电脑控制, 延时开关 (可调), 低噪电机, 门扇下沉式密闭; 3. 红外感应双电眼安全装置, 脚踏感应开关; 4. 观察窗为 400*600mm (±3mm); 玻璃透视窗, 窗框采用喷塑外圆弧铝合金专用窗铝。	1	樘	32670.00
34	90度平开洁净感应电动门	1. 规格: 1500*2100mm (±3mm); 2. 微电脑控制, 延时开关 (可调), 低噪电机, 门扇下沉式密闭; 3. 红外感应双电眼安全装置, 脚踏感应开关; 4. 观察窗为 400*600mm (±3mm); 玻璃透视窗, 窗框采用喷塑外圆弧铝合金专用窗铝。	1	樘	31830.00
35	不锈钢防撞带	304 不锈钢制 0.5mm 厚, 150mm 宽	52	m	110
36	检修口	600*600mm (±3mm);	20	个	500
37	钢化玻璃固定窗	规格: 1200*1000 (±3mm); , 铝合金框包 8mm 钢化玻璃固定窗	1.2	m ²	680.00
38	钢化玻璃固定窗	规格: 1500*1000 (±3mm); , 铝合金框包 8mm 钢化玻璃固定窗	3	m ²	680.00
39	钢化玻璃固定窗	规格: 200*1000 (±3mm); , 铝合金框包 8mm 钢化玻璃固定窗	14	m ²	680.00
二、通风空调设备及安装					

40	直膨组合式恒温恒湿空气处理机组	1. L=3000CMH±10, H=450Pa±5 (机外静压), 制冷量: 12.1KW±0.1, 制热量: 13.3KW±0.1; 2. 电加热: 8KW±0.1, 加湿量: 5kg/h±0.1, 液管尺寸: Φ12.7mm±0.2, 气管尺寸: Φ19.05mm±0.2。	1	台	69000.00
41	直膨组合式恒温恒湿空气处理机组	1. 1. L=4800CMH±10, H=580Pa±5 (机外静压), 制冷量: 25KW±0.1, 制热量: 28.5KW±0.1; 2. 电加热: 15KW±0.1, 加湿量: 8kg/h±0.1, 液管尺寸: Φ12.7*2mm±0.2, 气管尺寸: Φ19.05*2mm±0.2。	1	台	92000.00
42	直膨组合式恒温恒湿空气处理机组	1. L=6000CMH±10, H=650Pa±5 (机外静压), 制冷量: 30KW±0.1, 制热量: 31KW±0.1; 2. 电加热: 20KW±0.1, 加湿量: 10kg/h±0.1, 液管尺寸: Φ12.7*2mm±0.2, 气管尺寸: Φ19.05*2mm±0.2。	1	台	111000.00
43	直膨组合式恒温恒湿空气处理机组	1. L=10000CMH±10, H=750Pa±5 (机外静压), 制冷量: 52KW±0.1, 制热量: 55KW±0.1; 2. 电加热: 32KW±0.1, 加湿量: 16kg/h±0.1, 液管尺寸: Φ12.7*4mm±0.2, 气管尺寸: Φ19.05*4mm±0.2。	1	台	138000.00
44	风冷管道式空调	1. 规格: L=480m ³ /h±5, Q 冷: 2.6KW±0.1, Q 热: 3.4KW±0.1; 2. 安装形式: 搭架安装、电压 220v、直流变频空调。	1	台	5500.00
45	风冷管道式空调	1. 规格: L=1000m ³ /h±5, Q 冷: 7.2KW±0.1, Q 热: 8.6KW±0.1; 2. 安装形式: 搭架安装、电压 220v、直流变频空调。	3	台	7900.00
46	壁挂式分体空调	1. 规格: L=560m ³ /h±5, Q 冷: 2660W±30, Q 热: 3050+1050W±30; 2. 类别: 壁挂式; 3. 制冷类型: 冷暖型; 4. 能效等级: 2 级。	5	台	2630.00
47	壁挂式分体空调	1. 规格: L=650m ³ /h±5, Q 冷: 3550W±30, Q 热: 3950+1050W±30; 2. 类别: 壁挂式; 3. 制冷类型: 冷暖型; 4. 能效等级: 2 级。	2	台	3530.00
48	壁挂式分体空调	1. 规格: 规格: L=900m ³ /h±5, Q 冷: 5000W±30, Q 热: 5800W±30; 2. 类别: 壁挂式; 3. 制冷类型: 冷暖型; 4. 能效等级: 2 级。	4	台	3970.00

49	四面出风天花机	1. 规格：规格：L=1300m ³ /h±5，Q 冷：7200W±30，Q 热：7700W±30； 2. 类别：分体式吊顶天花机； 3. 制冷类型：冷暖型； 4. 能效等级：2 级。	5	台	9100.00
50	低噪音箱式排风机组	L=600m ³ /h±20	3	台	2600.00
51	低噪音箱式排风机组	L=2000m ³ /h±20	1	台	4540.00
52	天花管道式排气扇	L=240m ³ /h±10	21	台	356.00
53	铜管	铜管：Φ6.35mm；30mm 厚橡塑保温棉	110	m	108.00
54	铜管	铜管：Φ9.5mm；30mm 厚橡塑保温棉	30	m	120.00
55	铜管	铜管：Φ12.7mm；30mm 厚橡塑保温棉	25	m	125.00
56	铜管	铜管：Φ15.88mm；30mm 厚橡塑保温棉	90	m	138.00
57	铜管	铜管：Φ19.05mm；30mm 厚橡塑保温棉	25	m	163.00
58	冷凝水排水管	冷凝水排水管:DN40 含保温机棉	210	米	20.00
59	PVC 排风管	规格：DN160mm	30	米	80.00
60	PVC 排风管	规格：DN110mm	50	米	72.00
61	PVC 排风管道件	包含：三管、直接、弯头、粘合环保脱水	1	批	1600.00
62	PVC 圆管消声器	规格：DN250mm	8	个	540.00
63	PVC 圆管止回阀	规格：DN250mm	8	个	330.00
64	空调自控柜	配套	4	台	20580.00
65	空调冷媒	R410a	1	项	6430.00
66	微孔消声器	400*320*1200mm±10	2	个	1480.00
67	微孔消声器	630*320*1200mm±10	2	个	2040.00
68	微孔消声器	630*400*1200mm±10	1	个	2210.00
69	微孔消声器	800*320*1200mm±10	1	个	2700.00
70	微孔消声器	800*500*1200mm±10	2	个	2870.00
71	手动调节阀	200*200mm±10	10	个	88.00
72	手动调节阀	320*200mm±10	25	个	110.00

73	手动调节阀	400*320mm±10	2	个	120.00
74	手动调节阀	630*320mm±10	2	个	140.00
75	手动调节阀	630*400mm±10	1	个	145.00
76	手动调节阀	800*320mm±10	1	个	160.00
77	手动调节阀	800*500mm±10	2	个	190.00
78	止回阀	200*200mm±10	3	个	160.00
79	止回阀	400*320mm±10	1	个	190.00
80	70℃防火手动调节阀	400*320mm±10	2	个	200.00
81	70℃防火手动调节阀	630*320mm±10	2	个	250.00
82	70℃防火手动调节阀	630*400mm±10	1	个	256.00
83	70℃防火手动调节阀	800*320mm±10	1	个	330.00
84	70℃防火手动调节阀	800*500mm±10	2	个	348.00
85	阻漏式送风天花	规格：2600*1400mm±10，含高效过滤器、均流膜。	1	个	23160.00
86	铝合金高效过滤器	规格：320*320*96mm±10, 含过滤网 H14、调节阀, 风量 500CMH	3	个	1100.00
87	铝合金高效过滤器	规格：484*484*96mm±10, 含过滤网 H14、调节阀, 风量 1000CMH	18	个	1500.00
88	铝合金高效过滤器	规格：630*630*96mm±10, 含过滤网 H14、调节阀, 风量 1500CMH	6	个	1880.00
89	手术室中效回风箱(含人字阀)	规格:600*350mm±10	12	个	660.00
90	铝合金格排风百叶窗	规格:350*400mm±10	2	个	125.00
91	铝合金格栅式排风百叶窗	规格:250*250mm±10	1	个	125.00
92	铝合金格栅式排风百叶窗	规格:300*300mm±10	3	个	125.00
93	铝合金排风防雨百叶(配过滤网)	规格:200*200mm±10	10	个	113.00

94	铝合金排风防雨百叶（配过滤网）	规格:250*250mm±10	3	个	113.00
95	铝合金排风防雨百叶（配过滤网）	规格:400*400mm±10	1	个	113.00
96	铝合金新风防雨百叶（配过滤网）	规格:250*250mm±10	1	个	113.00
97	铝合金新风防雨百叶（配过滤网）	规格:300*300mm±10	1	个	140.00
98	铝合金新风防雨百叶（配过滤网）	规格:400*400mm±10	1	个	210.00
99	铝合金新风防雨百叶（配过滤网）	规格:500*400mm±10	1	个	210.00
100	镀锌钢板风管	优质镀锌钢板风管制作:t=0.6mm 含风管掉托支架制作安装、除锈、刷油采用一级橡塑保温板（难燃 B1 级）25mm 厚	525	m2	226.00
101	镀锌钢板风管	优质镀锌钢板风管制作:t=0.75mm 含风管掉托支架制作安装、除锈、刷油采用一级橡塑保温板（难燃 B1 级）25mm 厚	290	m2	242.00
102	镀锌钢板风管	优质镀锌钢板风管制作:t=1.0mm 含风管掉托支架制作安装、除锈、刷油采用一级橡塑保温板（难燃 B1 级）25mm 厚	250	m2	256.00
103	帆布（皮革）软接头	柔性接头 帆布（皮革），含五金固件	70	m2	242.00
三、电气设备及安装					
104	手术室总配电箱	总配电箱:安装方式:中心距地 1.5 壁挂式安装 1、钢制配电箱外形尺寸: W800mm*D250mm*H1000mm(±10mm); 中心距地 1.5 米壁挂式安装; 2、动力配电箱塑料外壳式漏电保护断路器（总开关）: 400A 三相 1 个; 3、塑料外壳式断路器（空调设备开关）: 200A 三相 1 个	1	台	14930.00

		(地线规格: 25mm ² 的铜芯线); 4、断路器 (三间手术间每间各一个): 63A 三相 3 个 (地线规格: 6mm ² 的铜芯线); 5、断路器 (手术室辅房配电箱): 32A 三相 1 个 (地线规格: 2.5mm ² 的铜芯线); 6、断路器 (照明): 16A 单相 1 个。			
105	手术室辅房配电箱	总配电箱: 安装方式: 中心距地 1.5 壁挂式安装 1、钢制配电箱外形尺寸: W500mm*D250mm*H700mm (±10mm); 中心距地 1.5 米壁挂式安装; 2、漏电保护断路器: 32A 三相 1 个 (地线规格: 2.5mm ² 的铜芯线); 3、断路器: 20A 单相 4 个; 4、断路器: 16A 单相 4 个。	1	台	4000.00
106	手术室配电箱	照明配电箱: 安装方式: 中心距地 1.5 壁 挂式安装 1、钢制配电箱外形尺寸: W500mm*D250mm*H700mm (±10mm); 中心距地 1.5 米壁挂式安装; 2、漏电保护断路器: 32A 三相 1 个 (地线规格: 2.5mm ² 的铜芯线); 3、断路器: 32A 单相 1 个 (地线规格: 2.5mm ² 的铜芯线); 4、断路器: 20A 单相 2 个 (地线规格: 1.5mm ² 的铜芯线); 5、断路器: 16A 三相 1 个 (地线规格: 2.5mm ² 的铜芯线); 6、断路器: 16A 单相 5 个。	3	台	7220.00
107	空调设备配电箱	设备配电箱: 安装方式: 中心距地 1.5 壁挂式安装 1、钢制配电箱外形尺寸: W700mm*D250mm*H900mm (±10mm); 中心距地 1.5 米壁挂式安装; 2、塑料外壳式漏电保护断路器: 200A 三相 1 个 (地线规格: 25mm ² 的铜芯线); 3、断路器: 63A 三相 4 个 (地线规格: 6mm ² 的铜芯线); 4、断路器: 20A 单相 4 个; 5、断路器: 16A 单相 4 个。	1	台	7230.00
108	新生儿科总配电箱	总配电箱: 安装方式: 中心距地 1.5 壁挂式安 装 1、钢制配电箱外形尺寸: W700mm*D250mm*H900mm (±10mm); 中心距地 1.5 米壁挂式安装; 2、塑料外壳式漏电保护断路器: 200A 三相 1 个 (地线规	1	台	7200.00

		格: 25mm ² 的铜芯线); 3、断路器: 63A 三相 4 个 (地线规格: 6mm ² 的铜芯线); 4、断路器: 20A 单相 4 个; 5、断路器: 16A 单相 4 个。			
109	新生儿科设备配电箱	总配电箱:安装方式:中心距地 1.5 壁挂式安装 1、钢制配电箱外形尺寸: W500mm*D250mm*H700mm(±10mm); 中心距地 1.5 米壁挂式安装; 2、漏电保护断路器: 32A 三相 1 个 (地线规格: 2.5mm ² 的铜芯线); 3、断路器: 20A 单相 1 个; 4、断路器: 16A 单相 3 个。	2	台	2240.00
110	产房配电箱	总配电箱:安装方式:中心距地 1.5 壁挂式安装 1、塑料配电箱外形尺寸: W440mm*D250mm(±10mm); 中心距地 1.5 米壁挂式安装; 2、断路器: 32A 单相 1 个; 3、断路器: 16A 单相 4 个	1	台	540.00
111	医用 IT 隔离电源系统	1、功率: 8KVA 2、电压范围: 50-60Hz; 3、输入电压: 220V; 4、输出电压: 220V	5	台	31160.00
112	蓄电池电源系统 (手术室)	1、工作方式: 三进单出工频在线式; 2、功率范围: 25KVA(带蓄电池) 3、电压范围: 50-60Hz; 4、输入电压: 380V; 输出电压: 380V	1	台	70370.00
113	蓄电池电源系统 (新生儿科)	1、工作方式: 三进单出工频在线式; 2、功率范围: 30KVA(带蓄电池) 3、电压范围: 50-60Hz; 4、输入电压: 380V; 输出电压: 380V	1	台	81550.00
114	LED 净化平板灯	LED 净化平板灯:型号:40w;规格:300*1200mm±10 安装形式:吸顶式安装	140	套	283.00
115	LED 净化平板灯	LED 净化平板灯:型号:40w;规格:300*900mm±10 安装形式:吸顶式安装	21	套	250.00
116	LED 平板灯	LED 吸顶灯:型号:28w; 安装形式: 吸顶式安装	9	套	65.00
117	指示灯	单向指示:距地 0.4m 暗装;电池寿命期内持续供电时间 ≥30min	20	个	60.00
118	指示灯	双向指示:距地 0.4m 暗装;电池寿命期内持续供电时间	12	个	63.00

		≥30min			
119	标志灯	安全出口:底边距门框顶 0.2m 明装;电池寿命期内持续供电时间≥30min	8	个	59.00
120	照明灯	自带电源:电池寿命期内持续供电时间≥30min	50	个	88.00
121	单联单控开关	单联单控开关:安装方式:距地 1.4m 暗装 (10A)	30	个	29.00
122	双联单控开关	双联单控开关:安装方式:距地 1.4m 暗装 (10A)	34	个	30.00
123	三联单控开关	三联单控开关:安装方式:距地 1.4m 暗装 (10A)	2	个	32.00
124	四联单控开关	四联单控开关:安装方式:距地 1.4m 暗装 (10A)	1	个	34.00
125	二三极插座	二三极插座:安装方式:距地 1.4m 暗装 (10A)	125	个	34.00
126	二三极防水插座	二三极防水插座:安装方式:距地 1.4m 暗装 (10A)	24	个	37.00
127	电动门插座	安装方式:距地 1.4m 暗装, 开关、按钮、暗装 (10A)	9	个	12.00
128	二三极地面插座	二三极地面插座:安装方式:地面安装, 外壳为纯铜材质 (10A)	20	个	290.00
129	带保护接点安装插座	带保护接点安装插座:安装方式:距地 0.9m 暗装	16	个	27.00
130	铜芯线	管内穿线:型号:铜芯 ZR-BV-2.5mm ²	4980	m	4.20
131	多股铜芯线	管内穿线:型号:铜芯 ZR-BV-4 mm ²	3600	m	5.00
132	多股铜芯线	管内穿线:型号:铜芯 ZR-BV-6 mm ²	3250	m	6.30
133	信号线	管内穿线:型号:RVV3*1.5	250	m	4.60
134	信号线	管内穿线:型号:RVV6*1.5	400	m	9.60
135	电气阻燃线管	电气配管:规格:R20; PVC 材质	1350	m	5.70
136	电气阻燃线管	电气配管:规格:R32; PVC 材质	2210	m	7.20
137	铜芯电缆线	铜芯电缆线:型号:铜芯 ZR-VV-5*4 mm ²	125	m	27.60
138	铜芯电缆线	铜芯电缆线:型号:铜芯 ZR-VV-5*6 mm ²	280	m	46.00
139	铜芯电缆线	铜芯电缆线:型号:铜芯 ZR-VV-5*10 mm ²	320	m	60.00
140	铜芯电缆线	铜芯电缆线:型号:铜芯 ZR-VV-5*16 mm ²	150	m	71.00
141	铜芯电缆线	铜芯电缆线:型号:铜芯 ZR-VV-5*25 mm ²	80	m	84.00
142	三相接线盒	三相四线	15	个	12.00
143	桥架	规格: 200*100mm 含支架、安装、除锈刷漆	185	m	80.00

四、智能化系统设备安装

144	弱电机柜	落地方装，包含各弱电设备安装于机柜内	3	台	1380.00
145	网络交换机	1、插口数 24 口； 2、网络速度：1000 兆	3	台	3630.00
146	程控交换机	1、分机字头可设 1-9 开头； 2、分机号码可 2-4 位弹性编制； 3、全开放后台分机号码任意修改； 4、外线 16 分机。	2	台	2600.00
147	广播主机	1、带双路同时输入接口，能同时输出，有防啸功能，真实还原人声。 2、大容量电容，有效滤除脉冲电信号，减少交流电干扰，出现峰值信号时能瞬间提供电给功放，提升音质和音色。 3、多分区控制功能，确保输入输出不受影响。 4、有 USB 或 SD 读卡功能，可直接读取音频播放。 5、内置蓝牙模块，可接收外部设备直接蓝牙播放。 6、后置散热系统，及明将机器内部热量向外散发，保持工作稳定。 7、最大输出功效 $\geq 500W$ 。	2	台	2290.00
148	双口网络暗装插座	双口，含模块，嵌入式安装，离地 300mm 安装（RJ45 接口）	40	个	69.00
149	网络电话暗装插座	双口，含模块，嵌入式安装，离地 300mm 安装（RJ11 接口）	20	个	60.00
150	音量调节旋钮	6W	40	个	144.00
151	广播扬声器	3W	48	个	233.00
152	摄影器	规格：300 万像素	28	个	754.00
153	存储盒	规格：2T	9	个	560.00
154	监视器	>22 吋液晶显示器	3	台	1130.00
155	监控系统	规格：32 路	3	台	5820.00
156	可视门禁外机	密码门禁、感应式 IC 卡门禁	3	台	2090.00
157	可视门禁内机	密码门禁、感应式 IC 卡门禁	5	台	1850.00
158	门禁系统	单门	3	套	682.00
159	视频一体线	线槽配线视频一体线	1200	m	5.20
160	网络线	超六类双绞线	5500	m	3.40
161	音频线	ZR-RVS-2*1.0	1520	m	6.00

162	电源线	RVV2*1.0	1830	m	2.90
163	电话线	HYA-4.0.5	1320	m	3.40
164	信号线	RVSP2*0.75	1200	m	4.20
165	镀锌铁线槽	规格: 200*100mm 含支架、安装、除锈刷漆	165	m	64.00
166	电气阻燃线管	电气配管:规格:R20; PVC 材质, 电线管敷设 砖、混凝土结构明配 电线管公称口径(以内)20mm	1100	m	14.00
167	电气阻燃线管	电气配管:规格:R25; PVC 材质, 电线管敷设 砖、混凝土结构明配 电线管公称口径(以内)25mm	900	m	16.00

五、给水、排水材料及安装

168	PP-R 给水管	PP-R 给水管: 规格:DN32 类型:含管道、管件及管卡安装、水压试验、管道冲洗、通水、消毒; 连接方式: 热熔连接	800	m	38.00
169	PP-R 给水管	PP-R 给水管: 规格:DN25 类型:含管道、管件及管卡安装、水压试验、管道冲洗、通水、消毒; 连接方式: 热熔连接	320	m	34.00
170	PVC 排水管	PVC 排水管: 规格:DN110 类型:含管道、管件及管卡安装、水压试验、管道冲洗、通水、消毒; 连接方式: 粘接连接	80	m	40.00
171	PVC 弯头	PVC 弯头: 规格: DN110	20	个	12.00
172	PVC 直接	PVC 弯头: 规格: DN110	10	个	11.00
173	PVC 排水管	PVC 排水管: 规格:DN75 类型:含管道、管件及管卡安装、水压试验、管道冲洗、通水、消毒; 连接方式: 粘接连接	45	m	29.00
174	PVC 排水管	PVC 排水管: 规格:DN50 类型:含管道、管件及管卡安装、水压试验、管道冲洗、通水、消毒; 连接方式: 粘接连接	77	m	23.00
175	PPR 弯头	PPR 弯头: 规格: DN25	40	个	7.00
176	PPR 直接	PPR 弯头: 规格: DN25	40	个	6.00
177	PPR 弯头	PPR 弯头: 规格: DN32	50	个	9.00
178	PPR 直接	PPR 弯头: 规格: DN32	50	个	8.00
179	PVC 弯头	PVC 弯头: 规格: DN75	12	个	10.00
180	PVC 直接	PVC 弯头: 规格: DN75	16	个	9.00
181	PVC 弯头	PVC 弯头: 规格: DN50	18	个	9.00
182	PVC 直接	PVC 弯头: 规格: DN50	22	个	8.00
183	不锈钢洁净地漏	不锈钢洁净地漏: 材质: 不锈钢; 规格: DN50	15	个	120.00
184	瓷盆	材质:陶瓷组装形式	5	组	460.00

185	冲淋器	方式：挂墙式类型	4	组	322.00
186	陶瓷洗手池	陶瓷洗手池：材质：陶瓷类型：便于清洗、不易沾污、不易脏、实用性强	8	组	683.00
187	不锈钢污洗池双盆	不锈钢污洗池双盆：材质：304 不锈钢规格：1500L*970H*550D±10mm	5	组	4270.00
188	不锈钢医用水池（三人位）	1. 医用洗水池整体采用 SUS304 不锈钢双层板材制作，槽深以人体工程学设计。 2. 鹅颈形出口头，光控感应式出水，安全可靠，洗手时水花不会溅在身上，外型美观，耐用，具有自动给水、自动给皂等一系列自动功能，有效防止洗手过程中的交叉感染。 3. 规格：长 2000×宽 600×高 1800mm±10mm。	1	组	15750.00
189	不锈钢医用水池（双人位）	1. 医用洗水池整体采用 SUS304 不锈钢双层板材制作，槽深以人体工程学设计； 2. 鹅颈形出水头，光控感应式出水，安全可靠，洗手时水花不会溅在身上，外型美观，耐用，具有自动给水、自动给皂等一系列自动功能，有效防止洗手过程中的交叉感染。 3. 规格：长 1500×宽 600×高 1800mm±10mm。	1	组	12230.00
190	不锈钢医用水池（单人位）	1. 医用洗水池整体采用 SUS304 不锈钢双层板材制作，槽深以人体工程学设计； 2. 鹅颈形出水头，光控感应式出水，安全可靠，洗手时水花不会溅在身上，外型美观，耐用，具有自动给水、自动给皂等一系列自动功能，有效防止洗手过程中的交叉感染。 3. 规格：长 500×宽 400×高 800mm±10mm。	9	组	3650.00

六、办公、生活设备设施及医疗专用设备

191	输液导轨	规格：双轨	40.5	m	38.00
192	输液架	1000-1500mm 长度可调，不锈钢材质，4 个挂钩	9	套	80.00
193	不锈钢药品柜	1. 规格：900*1700*350mm±10mm； 2. 柜体 1.2mm 厚 304 不锈钢板材制作，柜门 1.0mm 厚 304 不锈钢板材制作； 3. 嵌入式安装，含五金配件，铝合金专用型材包边	3	套	7980.00
194	不锈钢麻醉柜	1. 规格：900*1300*350mm±10mm； 2. 柜体 1.2mm 厚 304 不锈钢板材制作，柜门 1.0mm 厚 304 不锈钢板材制作；	3	套	7260.00

		3. 嵌入式安装，含五金配件，铝合金专用型材包边			
195	不锈钢器械柜	1. 规格：900*1700*350mm±10mm； 2. 柜体 1.2mm 厚 304 不锈钢板材制作，柜门 1.0mm 厚 304 不锈钢板材制作； 3. 嵌入式安装，含五金配件，铝合金专用型材包边	3	套	7980.00
196	不锈钢电脑柜	1. 规格：900*1700*350mm±10mm； 2. 柜体 1.2mm 厚 304 不锈钢板材制作，柜门 1.0mm 厚 304 不锈钢板材制作； 3. 嵌入式安装，含五金配件，铝合金专用型材包边	3	套	7980.00
197	书写台	1. 规格：700*400*300mm±10mm； 2. 书写台一般柜体由不锈钢制作带缓冲装置，承载好，开合顺畅	3	套	1920.00
198	四联观片灯	1. 规格：930*1016*180mm±10mm； 2. 安装方式：嵌入式安装； 3. 材料种类、规格：四联观片灯，柜体 1.2mm 厚 304 不锈钢制作； 4. 铝合金专用型材收边，含五金配件	3	套	5860.00
199	手术室控制面板	1. 22 寸液晶触键屏幕； 2. 控制屏功能包括：手术计时、北京时间、万年历、麻醉计时、空调系统、控制屏、电话/背景音乐功能，全部实现触摸式设计； 3. 材质：主体 1.2mm 不锈钢板材质制作，铝合金专用型材包边； 4. 安装方式：嵌入式安装	3	台	19000.00
200	更衣柜	1. 采用 18mm 厚优质实木多层耐磨三聚氰胺饰面板，所有材料都经过防虫、防潮、防腐、等化学处理。 2. 封边采用近色 1mmPVC 高温全自动封边，永不脱掉。 3. 五金：采用优质 304 不锈钢液压铰链，铝合金拉手，每门配一把锁。4. 规格：400×450×1800mm±10mm。	43	个	960.00
201	文件柜	1. 采用 18mm 厚优质实木多层耐磨三聚氰胺饰面板，所有材料都经过防虫、防潮、防腐、等化学处理。 2. 封边采用近色 1mmPVC 高温全自动封边，永不脱掉。 3. 五金：采用优质 304 不锈钢液压铰链，铝合金拉手，配一把锁 4. 规格：长 900mm×宽 400mm×高 2000mm±10mm	9	个	1450.00
202	办公桌	1、台面为 25mm 厚，其它采用 18mm 厚优质实木多层耐磨三聚氰胺饰面板，封边采用近色 PVC 高温全自动封边。 2、含活动三抽柜一个，键盘架一个，主机架一个。	6	个	560.00

		3、尺寸：长 1200mm*宽 600mm*高 750mm±10mm			
203	谈话桌（手术室）	1、台面为 25mm 厚，其它采用 18mm 厚优质实木多层耐磨三聚氰胺饰面板，封边采用近色 PVC 高温全自动封边。 2、含活动三抽柜一个，键盘架一个，主机架一个。 3、尺寸：长 1400mm*宽 600mm*高 750mm±10mm	1	个	600.00
204	谈话桌（新生儿监护室）	1、台面为 25mm 厚，其它采用 18mm 厚优质实木多层耐磨三聚氰胺饰面板，封边采用近色 PVC 高温全自动封边。 2、含活动三抽柜一个，键盘架一个，主机架一个。 3、尺寸：长 1700mm*宽 600mm*高 750mm±10mm	1	个	640.00
205	会议桌	1、优质钢制三角台架，表面静电喷粉 2、优质实木多层耐磨三聚氰胺饰面板，所有材料都经过防虫、防潮、防腐、等化学处理。配铝合金线盒 3、配钢制多功能走线槽 4、尺寸：长 2800mm*宽 1400mm*高 750mm±10mm	2	套	2010.00
206	会议桌	1、优质钢制三角台架，表面静电喷粉 2、优质实木多层耐磨三聚氰胺饰面板，所有材料都经过防虫、防潮、防腐、等化学处理。配铝合金线盒 3、配钢制多功能走线槽 4、尺寸：长 2800mm*宽 1400mm*高 750mm±10mm。	2	套	2010.00
207	配药台	1、柜体采用 18mm 多层生态板； 2、前挡板采用洁菌板贴面； 3、304#不锈钢地脚线； 4、五金：三节导轨和缓冲门铰，铝合金拉手，优质五金配件； 5、304#不锈钢大号单盆洗手池； 6、全自动感应冷热水供水系统； 7、台面：采用 12.7mm 厚实验室专用灰色实芯理化板。四周加码边至 25.4mm 厚。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手，耐高温，抗静电，易清洗，防酸碱。 8、尺寸：上柜 750*350*600±10mm、中柜 750*350*600±10mm、地柜 750*600*850±10mm； 9、理化板台面展开宽度：740mm±10mm。	4	米	2810.00
208	护士站（手术室及新生儿监护室）	1. 柜体采用 18mm 厚实木多层板，三聚氰胺饰面，所有材料都经过防虫、防潮、防腐、等化学处理。 2. 封边采用近色 1mmPVC 高温全自动封边，永不脱掉。 3. 五金：优质五金配件。 4. 台面采用人造大理石台面。	6	米	2650.00

209	值班室双层床架	1、双层床架采用优质实木方，环保油漆； 2、床板采用优质杉木板 3、床垫采用半棕半海棉； 4、尺寸：长 2000mm*宽 1000mm*高 1750mm±10mm。	4	套	4100.00
210	奶瓶清洗台	1、柜体采用 18mm 多层生态板； 2、前挡板采用洁菌板贴面； 3、304#不锈钢地脚线； 4、五金：三节导轨和缓冲门铰，铝合金拉手，优质五金配件； 5、304#不锈钢双盆洗手池； 6、全自动感应冷热水供水系统； 7、台面：采用 12.7mm 厚实验室专用灰色实芯理化板。四周加码边至 25.4mm 厚。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手，耐高温，抗静电，易清洗，防酸碱。 8、尺寸：2500*600*750mm±10mm； 9、理化板台面展开宽度：740mm±10mm。	1	套	4020.00
211	奶瓶消毒台	1、柜体采用 18mm 多层生态板； 2、前挡板采用洁菌板贴面； 3、304#不锈钢地脚线； 4、五金：三节导轨和缓冲门铰，铝合金拉手，优质五金配件； 5、台面：采用 12.7mm 厚实验室专用灰色实芯理化板。四周加码边至 25.4mm 厚。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手，耐高温，抗静电，易清洗，防酸碱； 6、尺寸：2000*600*750mm±10mm； 7、理化板台面展开宽度：740mm±10mm。	1	套	2410.00
212	办公桌（亲生儿监护室治疗区）	1、台面为 25mm 厚，其它采用 18mm 厚优质实木多层耐磨三聚氰胺饰面板，封边采用近色 PVC 高温全自动封边。 2、含活动三抽柜一个，键盘架一个，主机架一个。 3、尺寸：长 1000mm*宽 600mm*高 750mm±10mm。	3	个	480.00
213	奶瓶消毒柜	1、容量：大于或等于 90L，嵌入式分上下两层设计； 2、灭菌方式：光波紫外线，光波及紫外线灯寿命 ≥3000h； 3、上层承重 ≥3.5kg，下层承重 ≥6kg； 4、光波灭菌灯功率/波长：≥600W/250-780nm； 5、紫外线辐射照度：≥50uW/cm ²	1	台	2010.00
214	洗婴池	1. 外形尺寸（L×W×H）：1000×650×900mm（±10mm）；	4	套	2050.00

		2. 用途：用于完成婴儿的洗澡和洗礼工作，保持婴儿身体的清洁，保护婴儿的健康。 3. 产品特点：材质采用亚克力复合材料及特种工艺制成, 整体一次成型，池内设计的曲线模型与婴儿后背完全贴合，让婴儿在洗浴的过程中保持最舒适的姿势； 4. 洗礼池上面可套一次性无菌袋防止婴儿感染，池边有溢水导水沟及下水孔，方便操作人员操作，并配有水温控制阀。			
215	婴儿洗澡更衣台	1. 外形尺寸（L×W×H）：1100×850×850mm（±10mm）； 2. 用途：用于完成婴儿的洗澡更衣和抚触工作，保护婴儿的健康。 3. 产品特点：柜体材质采用铝合金材料及特种工艺制成, 防水防潮，经久耐用不易变形。 4. 台面采用 PU 皮革包海绵设计，保证婴儿后背完全贴合，让婴儿在更衣抚触的过程中保持最舒适的姿势； 5. 内循环热风设计，安全高效加温系统快速消除柜内潮气、霉气，保持柜内物品干爽清洁。	3	套	2810.00
216	办公椅	1、坐垫、靠背优质透气网布面料，防磨防污性好 2、坐垫为高密度海绵 配优质尼龙包裹钢铸五爪脚架，经久耐用，扶手采用一体化设计，舒适耐用。	28	张	318.00
217	储物货架	1、1.2mm 电解板钢板制造货架主要体，表面静电喷粉 2、货架立柱采用冲孔设计，货架整体承重不小于 200kg 3、货架分为 4 层可用空间，每层高度可按使用要求调节（最小调节高度 100mm±10mm。） 4、货架为拆装设计，方便搬运及移动。 5、尺寸：长 1000mm*宽 500mm*高 1980mm±10mm。	37	套	1600.00
218	餐桌椅组合	1、优质钢制三角台架，表面静电喷粉 2、25mm 台面优质实木多层耐磨三聚氰胺饰面板，所有材料都经过防虫、防潮、防腐、等化学处理。配铝合金线盒 3、配 4 张餐椅 4、台面尺寸：长 1200mm*宽 600mm*高 750mm±10mm。	1	套	1670.00
219	三人位等候椅	1、脚、扶手、横梁采用铝合金架压铸成型；2、坐垫、靠背采用一体成型 PU 自结皮，内心加成型钢板受力；3、坐垫为高密度海绵	2	套	1660.00
220	两人位等候椅	1、脚、扶手、横梁采用铝合金架压铸成型；2、坐垫、靠背采用一体成型 PU 自结皮，内心加成型钢板受力；3、坐	4	套	1130.00

		垫为高密度海绵			
221	手术室无菌物品传递窗	1、传递窗是一种洁净室的辅助设备，主要用于洁净区与洁净区之间、洁净区与非洁净区之间小件物品的传递，以减少洁净室的开门次数，把对洁净室的污染降低到最低程度。传递窗采用不锈钢板制作，平整光洁。双门互为连锁，有效阻止交叉污染，设有机械连锁装置，并配置紫外线杀菌灯。 2、传递窗装置：机械互锁装置：内部用机械的形式来实现连锁，当一扇门打开时，另一扇门就无法打开，必须把另一扇门关好后再可开另一扇门。 3、尺寸：600*600*600mm±10mm。	1	套	2100.00
222	手术器械清洗槽	1、由 2 个清洗槽加 1 个沥水台组成，长宽高 1900*600*1000mm±10mm，台面高 800mm±10mm； 2、304#不锈钢材质焊接组成； 3、配 2 把水枪，2 台水泵，1 把气枪。	1	套	7250.00
223	手术器械打包台	1、长宽高 2000*800*800mm±10mm； 2、304#不锈钢材质焊接组成； 3、配四个防滑法兰脚。	1	张	3220.00
224	分娩房清洗槽	1、1 个清洗槽，长宽高 1000*600*1000mm±10mm，台面高 800mm±10mm； 2、304#不锈钢材质焊接组成； 3、配 1 把水枪，1 台水泵，1 把气枪	1	套	3695.00
225	分娩房打包台	1、长宽高 1000*800*800mm； 2、304#不锈钢材质焊接组成； 3、配四个防滑法兰脚。	1	张	1770.00
226	双头无影灯（手术间）	1、理想的冷光效果。采用先进的 LED 作为手术照明冷光源。医生头部和伤口区域几乎无温升。 2、可靠的电路设计。采用数字方式调控 LED 的亮度，亮度调节均匀、调节范围广，无频闪。 3、连续照明：整个无影灯头由 48/80 个高亮度白色 LED，6 个/8 个串联成一组，即称为高亮度发光二极管串，以 8 组并联而成。每组相互独立，若有 1 组或 2 组损坏，发生故障，其余的组仍能持续点亮。 4、驱动电路板在工作中超温保护功能：如果驱动电路板温度超过 95℃，系统有自动减少功率输出。 5、发光光源（又称发光引擎模块）的平均使用寿命为不少于 50000 小时。 6、散热设计合理，使 LED 发光二极管的使用寿命提高，设	3	套	62000.00

		备的使用时间增加。 可消毒的手柄，保证在手术过程中对灯头的操控处于无菌状态。 7、微电脑数字控制，并有记忆功能和电压负反馈控制，使宽电压工作稳定，抗干扰能力强。 8、配置轻巧的平衡臂悬挂系统，移动轻巧，定位稳定。 360° 全方位设计，满足手术中任何高度和角度。 9、LED 手术灯发出的都为可见光，没有红外紫外部分，使得热量极少。术区温升很小，平均辅照能仅为 3.6mw/m²，国际领先水平。 10、主要技术参数： 10.1 灯头直径：700 mm/500 mm±10mm。 10.2 中心照度：40000-160000Lx 可调/40000-160000Lx 可调 10.3 光斑直径：≥150mm 10.4 光柱深度：1000 mm±10mm 10.5 色温：4100-4400K 可调 10.6 显色指数 Ra：>95 10.7 最大辐照度：600 W/m² 10.8 光源：LED（1W×80）/LED（1W×48） 11、基本配置：旋转臂部件 1 套、平衡臂 2 套、主灯 1 套、副灯 1 套、手柄 4 个、保险丝 4 个 12、投标时提供由国家认可的检测（验）机构出具的检测（验）机构出具的完整有效的（光斑直径、光柱深度）的检测（验）报告复印件，并加盖投标人公章。			
227	单头无影灯（分娩室）	1、理想的冷光效果。采用先进的 LED 作为手术照明冷光源。医生头部和伤口区域几乎无温升。 2、可靠的电路设计。采用数字方式调控 LED 的亮度，亮度调节均匀、调节范围广，无频闪。 3、连续照明：整个无影灯头由 80 个高亮度白色 LED，8 个串联成一组，即称为高亮度发光二极管串，以 8 组并联而成。每组相互独立，若有 1 组或 2 组损坏，发生故障，其余的组仍能持续点亮。 4、驱动电路板在工作中超温保护功能：如果驱动电路板温度超过 95℃，系统有自动减少功率输出。 5、发光光源（又称发光引擎模块）的平均使用寿命为不少于 50000 小时。 6、散热设计合理，使 LED 发光二极管的使用寿命提高，设	4	套	42000.00

		备的使用时间增加。 可消毒的手柄，保证在手术过程中对灯头的操控制处于无菌状态。 7、微电脑数字控制，并有记忆功能和电压负反馈控制，使宽电压工作稳定，抗干扰能力强。 8、配置轻巧的平衡臂悬挂系统，移动轻巧，定位稳定。 360° 全方位设计，满足手术中任何高度和角度。 9、LED 手术灯发出的都为可见光，没有红外紫外部分，使得热量极少。术区温升很小，平均辅照能仅为 3.6mw/m²，国际领先水平。 10、主要技术参数： 10.1 灯头直径：700 mm 10.2 中心照度：40000-160000Lx 可调 10.3 光斑直径：120-250mm 10.4 光柱深度：850 mm±10mm 10.5 色温：4000-5000K 可调 10.6 显色指数 Ra：>95 10.7 最大辐照度：600 W/m² 10.8 光源：LED（1W×80） 11、基本配置：旋转臂部件 1 套、平衡臂 1 套、灯头 1 套、手柄 2 个、保险丝 2 个			
228	电动手术床（腹腔镜）	1、产品升降、前后、左右倾、背板折转、平移、刹车均为电动。 2、超长的平移距离，可纵向平移 400mm，不移动病人的情况下，保证全身 C 臂检查。 3、分片式腿板采用气弹簧控制，操作轻便快捷，可在任一位置可靠锁定。 4、内置式腰桥，可升高达 120mm。满足肾脏手术需求 5、床面板采用高强度复合板，具有良好的 X 线透视性； 6、大静音脚轮，保证运行平稳，锁定可靠。 7、具有两套操控系统操控手术台各电动位动作，可采用移动式手持操作器或床台辅助控制面板进行操作，当手持操作器故障时，床台辅助控制面板仍可以操作手术台，不影响手术进行； 8、手术台床垫为无缝记忆减压床垫，易清洗消毒，并有效防止褥疮产生； 9、内置电源，网电源断电时，可自动跳转至工作状态，并具有自动充电功能	1	套	83000.00

		10、手术床底座罩壳、立柱罩壳、附件轨道均采用 SUS304 不锈钢，易清洁易擦洗，抗酸碱耐腐蚀，确保永不生锈； 11、主要技术参数 11.1 床面长度：2125mm 11.2 宽度：550mm 11.3 高度：700-950mm 11.4 前倾：≥21°、后倾≥16° 11.5 左右倾：≥16° 11.6 头板上折：≥45° 头板下折：≥90° 11.7 背板上折：≥75° 背板下折：≥12° 11.8 腿板下折：≥90°，腿板外展：≥90°，腿板上折：≥15° 11.9 平移：≥400mm 11.10 腰板升高：≥120mm 12、基本配置：电动手术床 1 张、头板 1 件、支身架 1 付、支肩架 1 付 麻醉屏架 1 件、托腿架 1 付、托手板 1 付 床垫 1 套			
229	电动手术床（普通手术）	1、电动手术台供医院手术室施行头、颈、胸腹腔，会阴及四肢等外科及妇产科、五官科、骨科等手术。 2、腿板既可折转、外展又可拆卸，调节方便，十分便利泌尿科手术；台面升降、前后左右倾、背板折转由电动装置实现，采用 24V 直流电压，安全可靠。 3、立柱内、外罩、底座罩及侧板罩均采用 SUS304 不锈钢。 4、床垫为无缝垫。 5、主要技术参数： 5.1 台面尺寸：长 2100mm 宽 480 mm ★5.2 床面升降范围：680~930mm 升距≥250mm 可自由升降、锁定 5.3 前倾：≥25° 后 倾：≥25° 5.4 左倾：≥15° 右 倾：≥15° 5.5 头板上折：≥45° 头板下折：≥90° 5.6 背板上折：≥45° 背板下折：≥15° 5.7 腿板下折：≥90° 腿板外展：≥90° 可拆卸 5.8 足板可于腿板成 90°，可拆卸 5.9 腰板升距：≥100mm 5.10 安全工作载荷：≥135kg 6、基本配置：手术床 1 张、支身架 1 付、支肩架 1 付、麻	2	套	34000.00

		醉屏架 1 件、托腿架 1 付、托手板 1 付、床垫 1 套 7、投标时提供由国家认可的检测（验）机构出具的检测（验）机构出具的完整有效的符合 GB 9706.1-2007《医用电气设备 第 1 部分：安全通用要求》的检测（验）报告复印件，并加盖投标人公章。			
230	电动产床	1、本产品适用于妇科检查、产妇分娩及施行刮宫等妇产科手术。 2、该床的升降、前后倾及背板折转可分别由手掌式控制器或脚踏控制操纵，使用方便、灵活。控制按钮均是点动按钮，当按下或踩下所需动作的按钮时，对应的电机动作，按钮放开动作立即停止。 3、动力系统关键部分采用线性电机，噪音低、性能稳定、使用环境好。各种动作可在规定的范围内任意调节并锁定，操作方便。 4、腿板可回转，可拆卸，拆去腿板可供产妇坐式分娩及刮宫、妇科检查用。底座可移动或锁定。 5、该床主体采用优质碳钢表面喷塑，台面框、底座罩、立柱罩及污物盆均为优质 304 不锈钢制作，外表美观，易于清洁。 6、床垫采用仿羊皮革料柔软舒适有弹性，耐消毒，耐清洗 7、辅助台可在规定的范围内锁定，操作方便。 8、方形立柱，上下升降稳定、可靠。 产床配脚蹬，便于产妇自然分娩。 9、配有内置应急电源，应急电源可自动充电，网电源断电时，应急电源可自动跳转至工作状态。 10、主要规格及技术参数： 10.1 台面尺寸：长 1930mm 宽 600 mm 10.2 床面升降范围：720~970mm 升距$\geq$250mm 可自由升降、锁定 10.3 前倾：$\geq 15^\circ$ 10.4 后倾：$\geq 15^\circ$ 10.5 背板上折：$\geq 65^\circ$ 10.6 背板下折：$\geq 5^\circ$ 10.7 安全工作载荷：$\geq 135\text{kg}$ 11、基本配置：主床 1 套、支肩架 2 只、麻醉屏架 1 个、拉手 2 只、托腿架 2 只、托手板 2 只、污物盆 1 只、床垫 1 套	2	套	29000.00

231	双臂吊塔	1、主要用于放置普通外科手术所需的监护仪、电刀、器械等，并提供手术所需的医用气源、电源的输出终端，也可用于重症监护室放置所需的仪器。吊塔主要由吊臂、旋转臂、气电箱及仪器托盘、抽屉等组成。 2、吊塔横臂及功能箱采用高强度、耐腐蚀铝合金型材。 3、流线型外观设计，表面无锐角、无外露螺丝，高温喷塑处理，内外防腐防锈且易于清洁；吊塔通体颜色柔和、一致。 4、所有吊塔上承载的设备的电源线及气源管路和塔体之间没有相对移动，所有电源线路及气源管路必须在塔体内不得外露。 5、吊塔内部要求电、气分离。 6、旋转角度$\geq 340^\circ$，横臂和终端箱体可分别或同时水平旋转,且具有良好的限位系统，保证吊塔不产生漂移。 7、主要技术参数： (1) 旋转臂半径：700+400mm (2) 旋转臂旋转角度：340°； (3) 气电箱旋转角度：340° (4) 气电箱：1只 (5) 仪器托盘数量：两层（一层带抽屉）； (6) 气体终端（可选）：标准配置为德式气体终端6只，氧气、医用空气、负压吸引各2个。接口颜色及形状不同，具有防接错功能；插拔次数2万次以上；采用二次密封，带三状态（通、断、拔），可带气维修。 (7) 电源插座:6只， (8) 电话接口（RJ11）1个，网络接口（RJ45）1个，等电位端子2个 8、单层托盘载荷：$\geq 30\text{KG}$ 9、旋转制动类型：机械阻尼刹车 10、投标时提供由国家认可的检测（验）机构出具的检测（验）机构出具的完整有效的（吊塔内部电、气分离）的检测（验）报告复印件，并加盖投标人公章。	4	套	32000.00
232	双臂腔镜吊塔	1、双臂腔镜吊塔主要用于承载内窥镜检查设备和各种微创内窥镜手术设备，配置有必要的医用气源和动力气源、电源、网络、通信传呼和视频插座。 2、吊塔主要由吊臂、旋转臂、仪器架及仪器托盘、抽屉等组成。旋转臂及仪器架可分别在340°范围内任意旋转并锁定，各关节旋转灵活，锁定装置锁定可靠。	2	套	32000.00

		3、配置各种插拔式自封快速连接气体终端，操作方便可靠，密封性好，可以满足手术的需要。气体终端：颜色以及插孔形状不同，以免误插，接插次数 20,000 次以上，通、断、拔三种状态，可带气维修。 4、旋转臂及仪器架均采用 轻型高强度铝合金制成，表面高压静电喷塑处理。 5、可以覆盖整个手术床区域。旋转系统使吊塔移动手感轻巧，使旋转臂和仪器架 340° 旋转和处于需要的方位，采用机械刹车，定位稳定可靠。 6、仪器托盘可上下调节高度。 7、主要技术参数及配置： (1) 旋转臂半径:700mm +400mm (2) 旋转臂旋转角度：340° (3) 仪器架旋转角度：340° (4) 单层托盘载荷：≥30KG (5) 旋转制动类型：机械阻尼刹车 (6) 仪器托盘数量：三层仪器盘，其中一层带抽屉 (7) 终端供气种类：标准配置为德式气体终端 6 只，氧气负压吸引各 2 只、空气、二氧化碳各 1 个 (8) 电源插座:6 只， (9) 电话接口 (RJ11) 1 个，网络接口 (RJ45) 1 个，等电位端子 2 个 (10) 不锈钢可调输液架：1 付			
233	新生儿三床三柱吊桥	1、吊桥主要用于 ICU 监护室、苏醒室，放置监护、治疗仪器，配有气电箱和仪器架，有干、湿区分。 2、横梁长 4500mm（实际尺寸以用户现场实测为准）；配有照明灯 1 个； 3、横梁及气电箱均采用高强度铝合金型材，模具化挤压成型，模块化拼接，整体全封闭式设计，表面无锐角，无螺丝钉外露。 4、吊桥主要由横梁、吊臂、气电箱及仪器托盘、抽屉等组成。配置各种插拔式自封快速连接气体终端，操作方便可靠，密封性好。表面高压静电喷塑处理。 5、气体终端：颜色以及插孔形状不同，以免误插，接插次数 20,000 次以上，通、断、拔三种状态，可带气维修。 6、主要技术参数及配置： 6.1 吊柱式塔：3 个（左右移动距离 500mm）。 6.2 仪器平台：3 层，托盘为钣金一次冲压成型，表面防腐	2	套	77000.00

		防锈处理， 6.3 气体接口配置（3 个氧气，3 个吸引，3 个空气，可根据院方要求配置）， 6.4 电源插座：18 个，220V、10A 6.5 接地端子:2 个； 6.6 不锈钢可调输液杆架 3 个 6.7 抽屉 3 个； 6.8 通讯端口：3 个 RJ45 网络插座、3 个电话接口 6.9 塔净载重量$\geq 150\text{kg}$；			
234	新生儿双面四床吊桥	1、吊桥主要用于 ICU 监护室、苏醒室，放置监护、治疗仪器。 2、横梁长 2800~3000mm（实际尺寸以用户现场实测为准）；配有照明灯 1 个； 3、横梁及气电箱均采用高强度铝合金型材，模具化挤压成型，模块化拼接，整体全封闭式设计，表面无锐角，无螺丝钉外露。 4、吊桥主要由横梁、吊臂、气电箱及仪器托盘、抽屉等组成。配置各种插拔式自封快速连接气体终端，操作方便可靠，密封性好。表面高压静电喷塑处理。 5、气体终端；颜色以及插孔形状不同，以免误插，接插次数 20,000 次以上，通、断、拔三种状态，可带气维修。 6、主要技术参数及配置： 6.1 吊柱式湿段塔：2 个（左右移动距离 500mm） 6.2 仪器平台：2 层，托盘为钣金一次冲压成型，表面防腐防锈处理， 6.3 气体接口配置（4 个氧气 4 个吸引 4 个空气，可根据院方要求配置）： 6.4 电源插座：6 个、220V、10A 6.5 接地端子：2 个； 6.6 不锈钢可调输液杆架 4 个 6.7 抽屉 1 个； 6.8 通讯端口：4 个 RJ45 网络插座、4 个电话接口 6.9 湿段塔净载重量$\geq 100\text{kg}$	5	套	65000.00
235	新生儿双柱吊桥	1、吊桥主要用于 ICU 监护室、苏醒室，放置监护、治疗仪器，配有气电箱和仪器架，有干、湿区分。 2、横梁长 2800~3000mm（实际尺寸以用户现场实测为准）；配有照明灯 1 个； 3、横梁及气电箱均采用高强度铝合金型材，模具化挤压成	4	套	54000.00

		型，模块化拼接，整体全封闭式设计，表面无锐角，无螺丝钉外露。 4、吊桥主要由横梁、吊臂、气电箱及仪器托盘、抽屉等组成。配置各种插拔式自封快速连接气体终端，操作方便可靠，密封性好。表面高压静电喷塑处理 5、气体终端；颜色以及插孔形状不同，以免误插，接插次数 20,000 次以上，通、断、拔三种状态，可带气维修。 6、主要技术参数及配置： 6.1 吊架式干段塔：1 个（左右移动距离 500mm）。 6.1.1 仪器平台：3 层，托盘为钣金一次冲压成型，表面防腐防锈处理， 6.1.2 气体接口配置（1 个氧气 1 个吸引 1 个空气，可根据院方要求配置）： 6.1.3 电源插座：6 个，220V、10A 6.1.4 接地端子：2 个； 6.1.5 不锈钢可调输液杆架 1 个 6.1.6 抽屉 1 个 6.1.7 通讯端口：1 个 RJ45 网络插座、1 个电话接口 6.1.8 干段塔净载重量$\geq 150\text{kg}$； 6.1.9 所有气体终端、电源接口、弱电接口置于终端箱上，电、气分离， 6.2 吊柱式湿段塔：1 个（左右移动距离 500mm）。配置如下： 6.2.1 仪器平台：2 层，托盘为钣金一次冲压成型，表面防腐防锈处理， 6.2.2 气体接口配置（1 个氧气 1 个吸引 1 个空气，可根据院方要求配置）： 6.2.3 电源插座：6 个、220V、10A； 6.2.4 接地端子：2 个； 6.2.5 不锈钢可调输液杆架 1 个 6.2.6 抽屉 1 个； 6.2.7 通讯端口：1 个 RJ45 网络插座、1 个电话接口 6.2.8 湿段塔净载重量$\geq 100\text{kg}$；			
236	新生儿医疗吊柱	1、适用于 ICU 重症监护病房及抢救室的一种新颖实用的医疗救护辅助设备，其特点是：结构紧凑，占地空间小，新颖美观。可 340° 旋转并全方位配置有氧气、空气、负压吸引；电源、网络通信终端、配置多层医用仪器平台、输液架、注射泵架，是 ICU 监护病房及抢救室，特别是受病	1	套	15270.00

		房区域面积限制场合的理想护理工作站。 2、功能箱采用高强度、耐腐蚀铝合金型材，铝合金型材材质、流线型外观设计，表面无锐角、无外露螺丝，高温喷塑处理，内外防腐防锈且易于清洁；吊塔通体颜色柔和、一致。 3、吊柱上承载的设备的电源线及气源管路和塔体之间没有相对移动，所有电源线路及气源管路必须在塔体内不得外露。 4、旋转角度$\geq 340^\circ$，具有良好的限位系统，保证吊柱不产生漂移。 5、仪器平台2层（其中一层带控制把手，一层带抽屉）。仪器平台采用钣金一次冲压成型，表面防腐防锈处理。无拼装，无缝隙，符合净化清洁标准。圆角防撞设计。抽屉1套。整体采用铝合金型材拼接结构，安装于仪器平台底部。 6、仪器托盘高度可调节，单层托盘最大载荷：30KG。 7、输液架1套，采用高强度铝合金材质，双关节延展结构带定位锁紧装置。伸缩式高度调整结构，有阻尼防滑落和高度定位装置，配输液瓶挂钩。 8、气体终端接口颜色及形状不同，具有防接错功能；插拔次数2万次以上；采用二次密封，带三状态（通、断、拔）可带气维修。各功能管路用不同颜色区分并加以标记。 9、基本配置 （1）气电箱：1只 （2）输液架：1只 （3）注射泵架：1只 （4）气体终端：标准配置为德式气体终端6只，氧气、医用空气、负压吸引各2个。 （5）电源插座：6个 （6）电话接口（RJ11）1个，网络接口（RJ 45）1个，等电位端子2个 （7）仪器托盘：二层托盘 （8）单层托盘最大载荷：30KG （9）旋转制动类型：机械阻尼刹车			
237	吸顶式空气消毒机(分娩室)	1、外形：吸顶式； 2、消毒空间:150m³； ★3、主机壳体选用全金属材质经现代防潮工艺制成，面饰层采用水晶面板，避免藏污纳垢减少交叉感染，方便日常	4	台	9680.00

		清洗、保养、维护 4、核心部件采用等离子体除尘、杀菌，可以有效去除空气中的尘埃及微生物； ★5、采用微电脑程序控制，大屏幕中文液晶显示，触摸式按键操作，人机交互更方便，高精度时钟芯片控制，临时消毒功能及程控自动运行消毒设定，可任意设置开关机时间； 6、具有电机及等离子体故障自动报警、整机工作寿命计时及清洗保养提醒等功能； 7、细菌总量$\leq 200\text{cfu/m}^3$； 8、开机消毒 120min，关机后室内空气中臭氧残留平均浓度均$\leq 0.07\text{mg/m}^3$符合 GB/T18883-2002 室内空气质量标准。 投标时提供由国家认可的检测（验）机构出具的检测（验）机构出具的完整有效的（臭氧残留符合 GB/T18883-2002 室内空气质量标准）的检测（验）报告复印件，并加盖投标人公章。 8、负离子浓度：$10 \times 10^7/\text{cm}^3$； 9、工作电源：220V$\pm$22V，50Hz$\pm$1Hz； 10、功率：160W，噪音：55dB； 11、外形尺寸：1200$\times$600$\times$320mm$\pm$20mm； 12、开机运行 120min 对空气中自然菌的杀灭率$\geq 90\%$，对空气中致病菌的杀灭率$\geq 99.9\%$； 13、投标时提供由国家认可的检测（验）机构出具的检测（验）机构出具的完整有效的（开机运行 120min 对空气中自然菌的杀灭率$\geq 90\%$，对空气中致病菌的杀灭率$\geq 99.9\%$）的检测（验）报告复印件，并加盖投标人公章。			
238	监护仪（手术室用）	1、整机要求： 1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。 1.2、配置提手，方便移动。 ★1.3、≥ 10 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 1366 像素$\times$ 768 像素或更高，≥ 12 通道波形显示。 1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。 1.5、显示屏可支持亮度自动调节功能。 1.6、屏幕倾斜 10$\sim$15 度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。 1.7、可支持遥控器无线远程操作监护仪，提供证明材料。 1.8、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速	1	台	32500.00

	拆卸和安装。 1. 9、安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。 1. 10、监护仪设计使用年限≥8 年。 1. 11、监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40 种。 1. 12、监护仪主机工作大气压环境范围：57. 0~107. 4kPa。 1. 13、监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。 1. 14、监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。 2、监测参数： 2. 1、配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测 ★2. 2、心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。 2. 3、心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证。 2. 4、心电波形扫描速度支持 6. 25mm/s、12. 5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。 2. 5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。 2. 6、支持≥20 种心律失常分析, 包括房颤分析。 2. 7、QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。 2. 8、支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。 2. 9、提供 SpO2, PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。 2. 10、支持指套式血氧探头，IPX7 防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。 2. 11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。 2. 12、提供手动，自动，连续和序列 4 种测量模式，并提供 24 小时血压统计结果，满足临床应用。 2. 13、无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg，平均压 15~260mmHg。 2. 14、提供辅助静脉穿刺功能。 2. 15、提供双通道体温和温差参数的监测， 并可根据需要更改体温通道标名。 3、系统功能： 3. 1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医			
--	---	--	--	--

		护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。 3.2、支持肾功能计算功能。 3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。 3.4、支持≥ 120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾 3.5、≥ 1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值 3.6、≥ 1000组NIBP测量结果 3.7、≥ 120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾 3.8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能 3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。 3.10、支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。 3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。 3.12、可升级配置临床评分系统，如MEWS（改良早期预警评分），可支持定时自动EWS评分功能。 3.13、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化 3.14、提供计时器功能，界面区提供设置≥ 4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。 3.15、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。 3.16、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。 3.17、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。			
--	--	---	--	--	--

七、医用中心供氧、吸引系统（不含制氧机组及吸引站）

239	不锈钢球头、螺帽、嘴	$\Phi 16\text{mm}$	10	付	27
240	不锈钢吸引快速插座	$\phi 8\text{mm}$	10	套	210
241	吸引快速插座支	配套	3	个	20

	架				
242	截止阀安装	DN40	2	个	111
243	护士站吸引测压表	指针型	2	只	680
244	氧气水平管	不锈钢 $\Phi 16 \times 2\text{mm}$	75	米	150.00
245	氧气进户管	脱脂紫铜 $\Phi 8 \times 1.0\text{mm}$	110	米	60.00
246	管道接驳配件	$\Phi 8$	1	批	1600.00
247	焊接三件套	8YC	4	套	70.00
248	二级减压箱	1、出口压力：0.1-0.5MPa 可调； 2、最大流量 800L/min； 3、管路压力 $\geq 0.52\text{MPa}$ 时，安全阀自动排气。 4、符合 GB4931.1-2011《信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求》 投标时提供由国家认可的检测（验）机构出具的检测（验）机构出具的完整有效的（符合 GB4931.1-2011《信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求》）的检测（验）报告复印件，并加盖投标人公章。	2	台	5500.00
249	氧气流量计	数显带旁通	2	台	6000.00
250	氧气测压报警箱	声光报警	2	台	2000.00
251	铝合金设备带	1、设备带规格：200mm $\times$ 55mm $\pm$ 2mm，气电分离，三腔式设计，面板厚度 $\geq 1.3\text{mm}$ 2、材质：铝型材 3、含铁量： $\leq 0.14\%$ ； 4、含铜量： $\leq 0.01\%$ ； 5、符合 GB4931.1-2011《信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求》 投标时提供由国家认可的检测（验）机构出具的检测（验）机构出具的完整有效的（符合 GB4931.1-2011《信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求》）的检测（验）报告复印件，并加盖投标人公章。	16	米	300.00
252	铝合金装饰护槽	45*30mm	16	米	60.00
253	治疗带端盖. 隔条	210*72mm	10	个	15.00
254	氧气终端	快插型	10	套	230.00

255	氧气维修阀	Φ 16mm	10	个	75.00
256	楼层、房间穿墙套管	PVC	16	个	15.00
257	吸引水平管	不锈钢 Φ 32×2mm	75	米	210.00
258	吸引进户管	脱脂紫铜 Φ 10×1mm	110	米	75.00
259	吸引楼层阀	Φ 32	1	个	220.00
260	吸引终端	快插型	10	套	230.00
261	焊接三件套	10YC	10	套	75.00
262	管道接驳配件	三通、弯头	1	批	960.00
263	管道支架	300×300mm	40	个	20.00

商务条款

售后服务要求及免费保修期	1、免费送货上门，免费安装调试合格，按国家有关规定实行产品“三包”， 免费维护（保修）期 2 年（自交货并验收合格之日起开始计算）。 2、技术培训要求： 2.1 供货方应免费提供现场安装及技术培训，保证操作使用人员熟练掌握设备的各种功能和日常维护保养，协助使用人员完成简明操作规程和保养规程的制定。 2.2 免费培训医学工程人员，保证医学工程人员熟练掌握维护保养及基本维修技能。 3、售后服务的内容要求： 3.1 接到报修后 12 小时内响应，48 小时内到场，除需更换配件外，72 小时内解决故障。 3.2 系统整体保修 2 年，终身维修，关键配件的提供优惠价格，并提供《备品备件报价表》。保修期外维修不收取维修费，仅收取材料费。 3.3 每 3 个月进行 1 次系统检修和校准。 3.4 对用户方工程师及操作、维修人员的培训。培训的内容包括货物的施工介绍、运行性能、运行程序、安全措施、维护保养等的培训。提供全部操作说明和维修资料。 3.5 设备的质量保证期，从设备安装调试验收合格之日起计。在保证期内因设备本身的质量问题发生故障，负责免费修理和更换零部件。对达不到使用要求者，经双方协商，可以更换设备，由供货方承担所发生的全部费用。
交付使用时间及地点	1、交货期：签订合同后，60 天内安装调试完毕并交付使用（免费送货上门，免费安装调试）。 2、交货地点：广西桂林市兴安县采购人指定地点
核心产品	本项目核心产品为：第 238 项（监护仪（手术室用））。（多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。提供同品牌产品的不同供应商参加同一分标投标的，以评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标价也相同的，由评标委员会以抽签方式

	确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。
付款方式	货物验收合格后支付合同价款的 95%，余 5% 的货款在满一年保修期后付清。
其他要求	1、供货方须向采购方提供操作手册，维修手册(包括详细的维修技术资料，维修线路图，软件等)等资料。 2、供货方须向采购方提供设备的运行、安装、使用环境要求、图纸及参数等。 3、供货方负责聘请第三方专业机构（市级疾控中心或国家认可的相关专业机构）进行手术室强制要达到的温度、湿度、菌落数、噪音等相关环境条件的检测，并取得相关证明文件交给使用医院。 4、网络经过衰减检测达标。 5、项目验收时中标人须提供生产厂家出具的针对所投标产品的售后服务承诺书原件，并携带由行政主管部门核准的资格文件、注册产品标准、产品白皮书等资料材料，以便核实相关资质和技术参数，如无以上材料或投标文件技术规格偏离表中承诺的参数与该文件不一致，采购人有权不予验收。 6、供应商于投标文件中对所投产品的技术参数、性能、配置及证明材料作出真实、有效的响应。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、符合国家有关质量标准的产品。 7、本分标产品未办理进口产品采购审核手续，不接受进口产品投标。 8、本项目政府采购预算为：伍佰玖拾伍万元整（¥5950000.00 元）。

B 分标：中心制氧、供氧、吸引呼叫系统项目

项 号	货物名称	技术参数及性能	数量	单位	参考单价 (元)
一、医用中心供氧系统					
1	中心供氧站（汇 流排）	1、材质：脱脂铜； 2、规格：2 排×5 瓶； 3、输入压力：15MPa； 4、输出压力：0-1.6MPa（可调）； 5、流量：0-100m³/h。	1	套	15000.00
2	二级减压箱	1、出口压力：0.1-0.5MPa 可调； 2、最大流量 800L/min； 3、管路压力≥0.52MPa 时，安全阀自动排气。 4、提供由投标人委托国家认可的检测（验）机构出具的有效的压力表检定证书复印件，并加盖投标人公章。	5	套	2100.00
3	护士指示箱	1、氧气压力、真空负压指示； 2、规格：430mm*170mm*70mm； 3、压力表符合 2.5 级要求。	7	套	900.00
4	病房氧气维修阀	1、规格 $\phi 8$ ； 2、0.5MP 压力下涂液法检测各连接部件无泄漏； 3、开关开启轻松，松紧适宜，关闭时无气体输出； 4、表面光洁无机械损伤。	80	套	115.00
5	供氧主管	1、材质：脱脂紫铜管； 2、规格 $\phi 19$ ； 3、厚度：1.0mm。	70	米	105.00
6	供氧分管	1、材质：脱脂紫铜管； 2、规格 $\phi 12$ ； 3、厚度：0.8mm。	460	米	48.00
7	供氧支管	1、材质：脱脂紫铜管； 2、规格 $\phi 8$ ； 3、厚度：0.8mm。	932	米	35.00
8	医用电气分离铝 合金设备带	★1、设备带规格： $\geq 265\text{mm} \times 62\text{mm}$ ，气电分离，三腔式设计，面板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ； 2、材质：铝型材 6063-T5 90； ★3、表面处理：粉末静电喷涂，亚光面； 4、户内平光； 5、角度偏差： ± 1.0 度； 6、平面间隙： $\leq 0.06\text{mm}$ ； 7、弯曲度： $\leq 0.1\text{mm}$ ； 8、扭拧度： $\leq 0.24\text{mm}$ ； 9、端头切斜度： < 0.1 度； 11、维氏硬度： ≥ 77 ；	480	米	255.00

		12、韦氏硬度：≥12； ★13、抗拉强度：≥220N/mm ² ； 14、规定非比例延伸强度：≥197N/mm ² ； ★15、含铁量：≤0.14%； ★16、含铜量：≤0.01%； 17、最小局部厚度：≥74 μm； ★18、提供由投标人委托国家认可的检测（验）机构出具的完整有效的检测（验）报告复印件，其中抗拉强度、含铁量、含铜量必须满足要求。 19、投标人应对提供的竞标产品进行环保（SGS）检测，并提供由投标人委托国家认可的检测（验）机构出具的完整有效的检测（验）报告复印件，产品中如：镉、铅、汞、六价铬等有害微量元素必须达到标准要求。			
9	国标氧气终端	1、气源终端； 2、100%气密性试验； 3、采用 ISO32, GB7144 颜色标准识别气体； 4、同规格接头都能互换，插座高度可定制； 5、最大工作压力 0.75Mpa。	208	套	195.00
10	床头灯	★1、规格:LED 6W；	198	盏	30.00
11	床头灯片	1、规格：400mm*100mm	198	套	16.00
12	插座	1、规格:5 孔； 2、电压：220V；	417	套	15.00
13	开关	1、规格:1P 大板开关； 2、电压：220V；	198	个	13.00
14	护套电源线	1、规格：RVV3*2.5； 2、电压：220V 。	1200	米	11.00
15	床头灯电源线	1、规格：RVV2*0.2； 2、电压：220V 。	480	米	5.00
16	氧气吸入器	1、流量 10L/min； 2、氧气压力表符合 GB/T1226, 精度 2.5 级。 ★3、氧气吸入器需要配置一次性湿化瓶、湿化液。湿化液为无菌水质，湿化液必须经过水质检测，并提供由投标人委托国家认可的检测（验）机构出具的完整有效的纯化水检测报告，并加盖投标人公章。	21	套	168.00
二、医用中心吸引系统					
17	中心吸引站 (真空负压机组)	1、名称：水环式真空负压站； 2、真空泵：4KW*2； ★3、极限真空：-0.098Mpa； 4、泵转速：1450r/min； 5、控制柜：手动+自动控制柜； 6、声光自动报警装置；	1	套	38785.00

		7、真空负压罐:1m ³ ：；Q235B 焊接，4mm 板厚； 8、汽水分离器：0.5m ³ ：Φ800×970。 ★9、提供由投标人委托国家认可的检测（验）机构出具的完整有效的有关排气口浮游菌数量≤400cfu/m ³ 的检测报告复印件，并加盖投标人公章。			
18	吸引总阀门	DN50 不锈钢球阀（304）	1	个	350.00
19	楼层吸引 维修阀	规格：Φ32 不锈钢球阀（304）	6	个	95.00
20	吸引主管	1、材质：不锈钢管； 2、规格：Φ65； 3、厚度：3.0mm。	70	米	165.00
21	吸引分管	1、材质：不锈钢管； 2、规格：Φ25； 3、厚度：2.0mm。	460	米	98.00
22	吸引支管	1、材质：脱脂紫铜管； 2、规格 Φ8； 3、厚度：0.8mm。	932	米	35.00
23	国标吸引终端	1、气体终端； 2、100%气密性试验； 3、采用 ISO32，GB7144 颜色标准识别气体； 4、同规格接头都能互换，插座高度可定制； 5、最大工作压力 0.75Mpa。	208	套	195.00
24	负压吸引器	1、规格：1 升； 2、气压在-0.07—0MPa 范围内任意调节； 3、最大流量不小于 2.5L/min。	10	套	168.00

三、智能呼叫对讲系统

25	智能传呼 对讲主机	1. 主机容量：60 门； 2、最长通讯距离：不小于 400 米； 3、电源：AC220V 50Hz； 4、静态功耗：25W； 5、工作方式：连续； 6、工作电压：30V ± 1V； 7、工作条件：环境温度：-30℃~40℃ 相对湿度 ≤85%； 8、分机音频输出功率：≥10mW； 9、频率响应：300-3400Hz； 10、失真度:<10%； 11、双向呼叫，双向通话； 12、主机中文液晶显示，中文菜单操作； 13、主机三级护理，高级护理优先操作； 14、主机语音报号，音量及声音类型在线调节。 15、提供由投标人委托国家认可的检测（验）机构出具的	5	套	4000.00
----	--------------	---	---	---	---------

		完整有效 ³ 的检测报告复印件（其中外观与结构、功耗、响铃提示、功能测试、安全测试共 5 项全部检验合格），并加盖投标人公章。			
26	智能传呼对讲分机	1、分机音频输出功率： $\geq 10\text{mW}$ 。	182	套	115.00
27	智能走廊显示屏	1、双面显示； 2、可显示时间、分机号。	5	套	1100.00
28	呼叫信号线	1、规格：RVV2*0.2mm。	800	米	3.00

四、医用中心制氧

29	医用中心制氧系统	制氧主机 1、制氧主机原装进口，PSA 制氧技术原理，采用双塔工艺流程设计； ★2、单机制氧量：$\geq 5.12\text{m}^3/\text{h}$； 3、氧浓度：$93\% \pm 3\%$，氧气输出压力：45-65psig； 4、实时显示进气压力、分子筛循环工作压力、氧气输出压力； 5、分子筛循环压力：$\geq 70\text{psig}$，$\leq 72\text{psig}$。 螺杆空气压缩机 ★1、单台排气量：$\geq 2.1\text{m}^3/\text{min}$，功率$\leq 11\text{kW}$，符合制氧主机对压缩空气需求量的要求； 2、噪音：$\leq 63\text{dB}$； 3、排气压力$\geq 0.75\text{Mpa}$； 4、控制方式：电脑数字控制功能； 5、具有压力、温度、时间、故障等数字显示功能，能自动检测并记录历史故障； 6、所有的控制、数据的显示和参数调整均在控制面板上进行，同时能在中央控制室的监控计算机上显示运行状态和进行远程操作； 初级主路过滤器 ★1、单台空气处理量：$\geq 3.3\text{m}^3/\text{min}$； 2、具有高效除尘、除油、除菌、除微生物功能； 3、须带自动排放器，自动排放各种过滤杂质及水分，过滤精度$\leq 1\mu\text{m}$，最大油残留量$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$，并配有压差显示器，能及时提醒用户更换失效滤芯，螺纹式滤芯，维护保养方便。 压缩空气干燥机 1、采用微电脑控制系统，对所有运行参数进行控制处理，压力漏电实时显示； ★2、单机处理气量$\geq 3.3\text{m}^3/\text{min}$，应满足系统需求，协调运行，兼顾节能，留有余量； 3、风冷式，排气压力露点：3°C； 4、性能稳定、可靠、低能耗；	2	套	441450
----	----------	--	---	---	--------

		5、功率 $\leq 0.96\text{Kw}$; 6、单台空气处理量符合单台空压机要求。 精密过滤器 ★1、单台空气处理量: $\geq 3.3 \text{ m}^3/\text{min}$; 2、具有高效除尘、除油、除菌、除微生物功能; 3、须带自动排放器, 自动排放各种过滤杂质及水分, 过滤精度 $\leq 0.1\mu\text{m}$, 最大油残留量 $\leq 0.01\text{mg}/\text{m}^3$, 并配有压差显示器, 能及时提醒用户更换失效滤芯, 螺纹式滤芯, 维护保养方便。 高精密过滤器 1、单台空气处理量: $\geq 3.3 \text{ m}^3/\text{min}$; 2、具有高效除尘、除油、除菌、除微生物功能; 3、须带自动排放器, 自动排放各种过滤杂质及水分, 过滤精度 $\leq 0.01\mu\text{m}$, 最大油残留量 $\leq 0.003\text{mg}/\text{m}^3$, 并配有压差显示器, 能及时提醒用户更换失效滤芯, 螺纹式滤芯, 维护保养方便。 空气储罐 1、材质为优质碳钢; 2、有效容积 ≥ 1 立方米; 3、工作压力为 0.8 Mpa ; 4、符合国家压力容器安全技术监察规程。			
30	活性炭除菌过滤器	★1、单台空气处理量: $\geq 1.5 \text{ m}^3/\text{min}$; 2、具有高效除尘除臭、除微生物功能; 3、过滤精度 $\leq 0.01\mu\text{m}$, 最大油残留量 $\leq 0.003\text{mg}/\text{m}^3$, 并配有压差显示器, 能及时提醒用户更换失效滤芯, 螺纹式滤芯, 维护保养方便。	1	支	10000.00
31	流量计	1、测量精度: $\pm (1.5+0.5\text{FS})$; 2、LCD 显示屏, 能同时显示瞬时流量和累计流量; 3、4-20mA 及 R485 信号输出; 4、流程范围: $0-300\text{L}/\text{min}$ 5、工作压力: $0-1\text{Mpa}$ 使用寿命: ≥ 10 年。	1	台	12000.00
32	氧控仪	1、测量精度: $\leq \pm 1.5\text{FS}$; 2、重复性: $\leq \pm 1\%$; 3、测量范围: $10\%-99.9\%$ 4、4-20mA 信号输出, 离子流测量原理; 5、响应时间: $\leq 30\text{S}$; 6、所有控制和调整均在控制面板上进行, 具有氧气低纯度报警功能, 其寿命为 10 年。	1	台	15000.00
33	压力传感器	1、测量范围: $0-1\text{Mpa}$; 2、电源电压: $0-36\text{VDC}$; 3、输出信号: $0-24\text{mA}$; 4、介质温度: $-10-80^\circ\text{C}$;	1	台	5000.00

		5、精度等级：0.5%； 6、外壳材质：L316 不锈钢。			
34	氧气储罐	1、材质为优质碳钢； 2、有效容积≥1.5 立方米； 3、工作压力为 0.8 Mpa； 4、符合国家压力容器安全技术监察规程。	1	台	11000.00
35	自动控制系统	1、采用 PLC 可编程自动控制方式进行制氧系统自动控制运行； 2、具有参数可设置及运行参数保存功能； 3、具有压力、瞬时流量及累计流量、氧气浓度显示功能； 4、具有故障预警提示及报警功能； 5、具有机组自动切换功能； 6、具有故障解除后自动启动功能； 7、具有管理权限设置功能，保证管理上安全性。	1	套	20000.00
36	智能远程监控系统	1、制氧系统运行数据实时网络传输； 2、可以微机电脑系统实时监控制氧系统运行参数及状况； 3、可以手机系统实时监控制氧系统运行参数及状况； 手机预警及报警提示功能。	1	台	48000.00
37	管路系统	1、制氧系统各配套设备连接采用 304 卫生级不锈钢管； 2、制氧系统各配套设备连接阀门采用不锈钢阀门。	1	套	13000.00

商务条款

售后服务要求及免费保修期	1、免费送货上门，免费安装调试合格，按国家有关规定实行产品“三包”， 免费维护（保修）期 2 年（自交货并验收合格之日起开始计算）。
交付使用时间 & 地点	1、交货期：签订合同后，30 天内安装调试完毕并交付使用（免费送货上门，免费安装调试）。 2、交货地点：广西桂林市兴安县采购人指定地点
核心产品	本项目核心产品为： 第 8 项（医用电气分离铝合金设备带） 。（多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。提供同品牌产品的不同供应商参加同一分标投标的，以评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。
付款方式	货物验收合格后支付合同价款的 95%，余 5% 的货款在满一年保修期后付清。
其他要求	1、供应商于投标文件中对所投产品的技术参数、性能、配置及证明材料作出真实、有效的响应。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、符合国家有关质量标准的产品。 2、出具投标人或产品厂家特种设备安装改造维修许可证压力管道 GC2 证书。 3、本分标产品未办理进口产品采购审核手续，不接受进口产品投标。 4、本项目政府采购预算为： 壹佰伍拾肆万元整（¥1540000.00 元） 。

C 分标：放射科装修及 DR 设备采购及安装

项号	货物名称	技术参数及性能	数量	单位	参考单价 (元)
1	数字化 X 线摄影系统	一. 设备主要用途 能够完成门诊、急诊、住院部患者的全身各部位、各体位、各角度的全数字 X 线摄影检查。以满足医院临床和体检工作中的高级诊断需求。临床应用范围：头颅、颈椎、鼻窦、胸部、腹部、四肢，等各部位常规摄片外，还可以满足担架位和轮椅位等特殊体位摄片。 二. 设备主要配置规格 1. 高频高压发生器装置 1.1 高频高压发生器； 1.2 最大输出功率：≥50kW；高压发生器逆变频率 ≥400KHZ 1.3 输出电压范围：40～150KV，步长 1KV； ★1.4 最大摄影电流：≥640mA，最大电流时间积：640mAs。投标时提供由国家认可的检测（验）机构出具的检测（验）机构出具的完整有效的检测报告复印件，并加盖投标人公章。 1.5 数字化通讯接口，可以实现高压发生器和数字采集系统的对接，不需要单独的发生器控制台，在主机工作站上就可以完成对高压发生器的数字化控制； 1.6 自动校正功能、错误日志记录功能、自动过载保护功能； 1.7 高频高压发生器须为原厂生产，即高频高压发生器生产厂家必须与设备整机为同一生产厂家 2. 进口平板探测器 2.1 探测器类型：非晶硅整板结构，探测器成像介质：非晶硅+碘化铯， 2.2 成像尺寸：≥43cm×43cm； ★2.3 像素矩阵：≥1000 万像素； ★2.4 空间分辨率：≥4.0lp/mm；像素间距：≤125 μm； 2.5 数字平板探测器冷却方式为自然冷却，无需辅助冷却 3. 进口 X 射线球管及组件 3.1 球管焦点尺寸：双焦点 0.6mm（小焦点）/1.5mm（大焦点） 3.2 球管功率：小焦≥18kW；大焦：≥50kW； 3.3 阳极热容量：≥200KHU；	1	套	1008692

	★3.4 标配近台智能操控 LED 触摸屏, 尺寸≥ 9 寸, 具备以下功能; 具备患者信息显示功能包含: 姓名、ID 号、检查体位; 运动数据显示功能包含: SID、FID、旋转角度; 触屏式运动调节功能键包含: SID、高度、旋转、一键立卧位调节; 体型选择, 包含小孩、常规、肥胖; 3D 透照引导示教摆位图; 曝光参数显示功能, 包含 KV, mA, mS, mA。 4. 球管近台操作系统 4.1 限束器; 4.2 最大照射野: $\geq 430\text{mm} \times 430\text{mm}$ (SID=100cm); 4.3 限束器定位灯延时时间: $\geq 25\text{s}$; 4.4 平均照度: $> 100\text{LUX}$。 5. 滤线栅 5.1 焦距: $> 120\text{cm}$; 5.2 栅格比: $> 8: 1$; 5.3 栅密度: $> 70\text{L}/\text{cm}$; 5.4 尺寸: $\geq 18 \times 18\text{inch}$。 6. 摄影装置 6.1 X 线球管支撑装置 6.2 球管支架结构: UC 臂结构 (拒绝双立柱结构、U 直臂结构) 6.3 横臂沿立柱升降行程: $\geq 100\text{cm}$ 6.4 焦片距范围: 100cm-180cm 6.5 横臂旋转采用全电动模式, 无人干涉, 需具备旋转自锁装置, 提供省市级或以上单位颁发的研发证书及网上查询界面截图证明 6.6 横臂具备 “C” 型弧度设计, 摄影床可从 “C” 型弧下穿过, 满足水平侧位等特殊体位的拍摄 6.7 探测器可独立旋转, 满足跟骨轴位等特殊体位拍摄 7. 数字图像采集处理工作站 7.1 操作系统: windows7 32bit 专业版; Intel Core 2Duo (酷睿双核) $\geq 3.0\text{GHz}$; 内存: $\geq 4\text{G}$; 硬盘: $\geq 500\text{GB}$; 7.2 显示屏: 尺寸: ≥ 19 寸, 材质: LED; 7.3 图像采集处理系统 7.3.1 病人登记及管理功能: 病人信息登记/并支持急诊病人快速登记功能。支持 DICOM3.0 标准的 Worklist 查询服务, 可通过 HIS/PACS 查询并下载病例资料; 7.3.2 图像采集: 支持 3D 仿真摆位示意图、检查项目选择、			
--	---	--	--	--

	摄影参数选择功能；支持图像自动窗宽窗位调节；支持图像正负片显示；支持图像镜像与旋转；可显示病人信息/检查信息/设备信息/图像信息； 7.3.3 图像处理：支持多频带处理功能、栅纹自动识别及处理功能、高亮度去噪及增强功能、细节增强功能支持窗宽、窗位调整； 7.3.4 图像观察：正负片转换、图像缩放、平移、镜像、旋转、放大镜显示；可选择感兴趣区域的原始显示、全屏显示、直方图显示、窗宽窗位调整；图像标注功能，包括方位和文字；实时自动 ROI 裁剪； 7.3.5 病例报告：患者检查报告单编辑、保存、打印输出功能，可以自由设计各种各样的报告样式；所见即所得模式，提供专家知识库，并可增加、修改、删除；诊断模板通过多级树结构管理，结构清晰，搜索方便，分公共模板、个人模板；支持任意大小的纸张打印，如：A4、B5、A5、16K；支持图像分屏显示； 7.3.6 胶片打印：支持 DICOM3.0 标准的激光相机输出，可方便地选择配置好的方案（胶片尺寸、排版）打印；打印排版可通过拖拽式将图像拖入排版区域； 7.3.7 Dicom 传输：支持 DICOM3.0 标准的归档服务，可把图像归档到服务器，支持后台自动发送； 7.3.8 提供 RIS、HIS 软件系统的集成接口，通过安装配置可实现从 RIS、HIS 调阅存储在系统中的图像； ★7.3.9 提供投标产品双能减影功能、图像拼接功能、尘肺矽肺病筛查软件功能的第三方证明文件复印件证明（证明文件为软件著作权证书或者发明专利证书）。未提供投标无效。 7.3.10 投标产品保证 X 线剂量精准性，具备 DAP 系统，提供软件著作权证书。 7.3.11 投标产品可实现远程诊断功能，专家可远程实时浏览无损图像、书写影像报告并将结果上传至云端，同时在机器后台可以实时监控设备的运行状态，具备故障远程在线诊断，远程实时维护检修、让售后服务更加完善和及时，医院也能随时了解设备状态，请提供第三方证明文件复印件证明。 7.3.12 通过国内 IHE 测试，投标时提供内附该产品所属“医用（或医学）设备（或装备）”行业行政管理部门或其相关授权机构（协会）为其出具的《“IHE 测试”认证证			
--	---	--	--	--

	书》。 三、附属配件三相稳压器技术要求 1、稳压器容量 80KVA 型号 SVC-80KVA 三相五线 2、输出功率因素≥ 0.8 3、采用先进的全自动控制技术； 4、输入电压 380V（线电压），电压范围三相 304V—456V（$380V \pm 20\%$），输出电压：380V，稳态精度：$\pm 1-5\%$（1%-5%可调整）；零地电压：$\pm 1\%$；频率范围：在输入频率为 50Hz/60Hz 5、额定电流：121A 6、环境条件：设备应能连续正常工作，并满足性能规范要求； 7、环境温度：工作温度：$-10^{\circ}\text{C}+45^{\circ}\text{C}$；相对湿度：$\leq 90\%$（温度 25°C 以下） 8、自带工作状态指示灯； 9、附加波形失真：$\leq 0.1\%$ 10、绝缘电阻：$\geq 50\text{M}\Omega$（兆欧） 11、耐压：2000V 电压 1 分钟无击穿 12、海拔高度：小于 4000 米 13、保护功能：过欠压、过流、短路 14、旁路功能：可手动切换至旁路 15、断电后 重新来电时可自动稳压输出 16、过压欠压自动报警 17、单台含输入输出线（单台 10 米以内国标线），单台接线铜耳 10 个 18、重量：220Kg 19、尺寸：长 60*宽 60*高 125（厘米） 四、设备主要配置： 1、X 线球管及组件 2、数字化非晶硅平板探测器 3、高频逆变恒波高压发生器 4、UC 机架系统 5、移动摄影床 6、滤线栅 7、限束器 8、图像采集处理系统和诊断工作站处理系统 9、语音对讲系统 10、高压电缆			
--	---	--	--	--

		11、三相稳压器			
2	平移式防护门	规格：1500×2290×50mm 1、采用上导轨电动平移门。 2、承重骨架采用不锈钢管；整体防护层采用 3.0mpb 厚铅板。 3、门体采用高压粘合技术全粘接工艺，内部装饰层与防护层及骨架层为一体式结构。 4、载重槽轮采用车床精加工制作，内装双排高速轴承。 5、上导向轨设有不锈钢装饰罩。 6、要求开启轻便、灵活，正常使用≥20 年无下垂、门体不变形。 7、防护平移门安装 LED 警示灯、警示标志等。 8、规格尺寸(mm):1600×2100×50。 9、要求符合《医用 X 射线治疗卫生防护标准》(GB2131-2002) 标准。	1	樘	38000
3	电机传动系统	1、采用进口 NHK 电机，包含微电脑控制器。 2、摇控器不少于 2 个，配备手控开关。 3、采用红外安全光线。 4、开关门运行速度：20-50cm/（可调）。 5、开放时间 0-20s （可调）。 6、电源电压：AC 200V 50Hz 。 7、工作环境温度：-10℃~+60℃。 8、运行噪音 ≤60dB。	1	套	18000
4	平移式防护门门套	规格：1500×2290×50mm 1、承重骨架采用不锈钢管；整体防护层采用 4.0mpb 厚铅板。 2、门体表面采用 304 不锈钢材质 1.2mm 不锈钢拉丝板装饰 3、门体采用高压粘合技术全粘接工艺，内部装饰层与防护层及骨架层为一体式结构。 4、门框间隙≤5mm。 5、要求符合《医用 X 射线治疗卫生防护标准》(GBZ131-2002) 标准。	1	套	6900
5	平开式防护门	规格：900×2100×50mm 1、承重骨架采用不锈钢管；整体防护层采用 4.0mpb 厚铅板。 2、门体表面采用 304 不锈钢材质 1.2mm 不锈钢拉丝板装饰	1	樘	20000

		3、门体采用高压粘合技术全粘接工艺，内部装饰层与防护层及骨架层为一体式结构。 4、防护平开门安装警示灯、警示标志等。 5、规格尺寸(mm)：900×2100×50 6、要求符合《医用 X 射线治疗卫生防护标准》(GBZ131-2002) 标准			
6	平开式防护门门套	规格：900×2100×50mm 1、承重骨架采用不锈钢管；整体防护层采用 4mmPb 厚铅板。 2、门体表面采用 304 不锈钢材质 1.2mm 不锈钢拉丝板装饰。 3、门体采用高压粘合技术全粘接工艺，内部装饰层与防护层及骨架层为一体式结构。 4、要求符合《医用 X 射线治疗卫生防护标准》(GBZ131-2002) 标准。	1	套	4500
7	防护铅玻璃	规格：1200×800×20mm 1、ZF3 型 A 级高铅，透光≥85%，铅当量 4.0mmPb。 2、要求无毒、无杂质、无气泡、透明度高、折射率低、防护能力强。 3、要求长时间使用无变色、发乌现象。 4、规格尺寸(mm)：1200×800×20。 5、符合《医用 X 射线治疗卫生防护标准》(GBZ131-2002)。	1	块	18000
8	防护铅防护框	规格：1240×840mm 1、防护层采用 4mmPb 厚铅板。 2、表面采用 1.5mm 不锈钢拉丝板装饰。 3、防护层采用整体轧制高纯度铅板，整体无接缝、无气泡。 4、规格尺寸(mm)：1240×840。 5、要求符合《医用 X 射线治疗卫生防护标准》(GBZ131-2002) 标准。	1	套	3000
9	防护铅玻璃窗套	规格：1200×800mm 1、表面装饰材质采用 304 不锈钢板工艺。 2、防护层采用整体轧制高纯度铅板，整体无接缝、无气泡。 3、规格尺寸(mm)：1200×800。 4、要求符合《医用 X 射线治疗卫生防护标准》(GBZ131-2002) 标准。	1	套	6800

10	CT 机房墙体防护	1、铅当量 3.01、机房墙面要求采用高性能射线防护涂料。 2、铅当量 3.0mpb。 3、要求符合《医用 X 射线治疗卫生防护标准》(GBZ131-2002) 标准。mmpb。	356	m²	163
11	办公桌	1、规格 1200*1600*750	3	张	2860
12	办公椅	1、可躺升降旋转皮艺座椅。	6	张	750
13	电线	4.0mm² 电线	1	根	2600
14	开关插座	1、五孔插座； 2、明敷布线施工，局部暗敷。3 、包含门头插座及开关、2.5mm² 电线。	5	个	120
15	开关箱	1、国标箱。 2、含 Q1 主断路器 1 个，100A。	1	个	3800
16	预、控评、设备性能检测、空气检测等	达到国家相关文件对此项目质量要求的检测标准，一次性通过。	1	项	28000

商务条款

售后服务要求及免费保修期	保修要求：自交货、安装调试完毕，产品验收合格之日起货物质保期 2 年，为了保证售后服务的及时性和服务质量，要求供应商提供本地化服务，即制造商在广西区内设有直属经营的服务机构（请提供经工商行政部门注册的营业执照复印件），常驻 3 名以上的厂家直属维修工程师，维修响应时间 2 小时内，维修到达现场时间 6 小时内，如在 12 小时内解决维修故障的，需提供备选应急方案使用。保修期满后，终身维护，软件升级，长期提供良好的技术支持及零配件的优惠供应，具有全国 400 或 800 免费服务热线。
交付使用时间 & 地点	1、交货期：签订合同后，30 天内安装调试完毕并交付使用（免费送货上门，免费安装调试）。 2、交货地点：广西桂林市兴安县采购人指定地点
核心产品	本项目核心产品为： 第 1 项（数字化 X 线摄影系统） 。（多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。提供同品牌产品的不同供应商参加同一分标投标的，以评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。
付款方式	货物验收合格后支付合同价款的 95%，余 5% 的货款在满一年保修期后付清。
其他要求	1、投标产品必须为全新原装产品，成交供应商所提供的产品、资料等要满足国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范以及满足质量、安全、技术规格、物

	理特性等要求。 2、中标供应商提供的货物及服务不满足招标文件要求采购人有权不予验收。 3、采购人验收时，中标供应商必须提供第三方权威机构检测报告原件供采购人核查，未提供，采购人有权不予验收。 4、本项目政府采购预算为：壹佰贰拾叁万元整（¥1230000.00 元）。
--	--

D 分标：医院机房、网络建设、安防监控机信息化建设

项号	货物名称	技术参数及性能	数量	单位	参考单价 (元)
一、软件及配套硬件部分					
1	数字化医院信息管理平台软件 (HIS)	门急诊挂号管理系统： 1、支持号源池挂号方式，可自由设置那些专家进行号源池管理，可实现自由选择挂号到某个时段或第几号。 2、通过连接 LED 屏显示各门诊科室当天出诊的医生动态，方便病人选择就诊； 3、实现网络挂号资源共享，支持预约挂号，网上挂号，医生临时挂号等模式； 4、通过 “一卡通”、广西电子健康卡、身份证、社保卡、既往挂号条码等方式，实现病人数据准确唯一识别主索引； 5、支持集中式或分散式叫号分诊系统。 6、包括挂号、退号、收费、退费、交款等常用业务功能，支持门诊收费划价功能。 门(急) 诊收费划价管理系统： 1、使用国家或地方行政部门制定的编码字典； 2、支持国家或地方行政部门制定的收费标准； 3、严格按照票据管理制度使用和保管收费票据。 4、快捷方便的录入方式，全键盘操作，信息检索支持模糊查询，简单易学； 5、系统权限设置灵活，权限可细分到按钮，增加系统安全性； 6、为门急诊病人服务，减少病人排队时间，提高划价、收费工作的效率和服务质量，减轻工作强度，优化执行财务监督制度的流程。 7、退费功能灵活严密，可有效控制医院成本； 8、支持划价、收费一体和划价、收费分开这两业务工作模式； 9、支持门诊预交制度； 10、支持银行卡扣费功能； 11、支持与医保/农合/其它商业保险接口的实时结算功能，患者可刷医保卡直接在收费环节进行报销，费用明细自动传到医保中心，并接收医保中心核算后返回的结算金额，减少不必要的报销环节；	1	套	300000

	12、支持先诊疗，后付费功能； 13、支持门诊结算功能，单独结算打印发票功能； 身份证读取系统： 患者自助挂号、挂号窗口、入院登记窗口系统可采用身份证读卡器直接读取患者基本信息，保证患者信息的准确、提高窗口人员工作效率，有效缓减患者排队现象。 西药库房管理系统： 1、包括模块：入库单、出库单、报损单、药品编码、药品别名管理、退库单、盘存管理、库存变动月报表、药品调价管理、药品库存量计划管理和报警、药品失效报警等。 2、与药品采购平台对接，药品采购平台给医院出库后，系统自动获取药品入库明细，从而减少手工录入工作量和出错率。 3、重点药品、毒麻药品监管，管控药品维护，每天销售、交接班及台帐分析。 4、药品库存量计划和报警，自动生成采购计划申请。 5、国家基础药物、抗菌药物等管理功能。 6、药品台帐、药品销售、基药管理等多种分析数据提供。 中药库房管理系统： 1、包括模块：入库单、出库单、报损单、药品编码、药品别名管理、退库单、盘存管理、库存变动月报表、药品调价管理、药品库存量计划管理和报警、药品失效报警等。 2、与药品采购平台对接，药品采购平台给医院出库后，系统自动获取药品入库明细，从而减少手工录入工作量和出错率。 3、重点药品、毒麻药品监管，管控药品维护，每天销售、交接班及台帐分析。 4、药品库存量计划和报警，自动生成采购计划申请。 5、国家基础药物、抗菌药物等管理功能。 6、药品台帐、药品销售、基药管理等多种分析数据提供。 门诊中药房管理系统： 1、入库单、出库单、报损单、退药单、盘点管理、库存管理、库存变动月报表、药品库存量计划和报警、下帐、用药分析、失效提示、查询统计、系统设置、打印门诊口服贴等。 2、采用收费处方自动排队到各发药窗口功能。 3、科室用药的统计分析，和库存的各种预警功能：库存不足提示、药品有效期提示、调价通知、新药品购进提示等；			
--	---	--	--	--

		4、支持药房暂时停药功能、支持过期药品锁死功能。 门诊西药房管理系统： 1、入库单、出库单、报损单、退药单、盘点管理、库存管理、库存变动月报表、药品库存量计划和报警、下帐、用药分析、失效提示、查询统计、系统设置等。 2、采用收费处方自动排队到各发药窗口功能。 3、科室用药的统计分析，和库存的各种预警功能：库存不足提示、药品有效期提示、调价通知、新药品购进提示、打印门诊口服贴、输液贴等； 4、支持药房暂时停药功能、支持过期药品锁死功能。 住院中药房管理系统： 1、入库单、出库单、报损单、退药单、盘点管理、库存管理、库存变动月报表、药品库存量计划和报警、下帐、用药分析、失效提示、查询统计、系统设置等。 2、采用收费处方自动排队到各发药窗口功能。 3、科室用药的统计分析，和库存的各种预警功能：库存不足提示、药品有效期提示、调价通知、新药品购进提示等； 4、支持药房暂时停药功能、支持过期药品锁死功能。 住院西药房管理系统： 1、入库单、出库单、报损单、退药单、盘点管理、库存管理、库存变动月报表、药品库存量计划和报警、下帐、用药分析、失效提示、查询统计、系统设置等。 2、采用收费处方自动排队到各发药窗口功能。 3、科室用药的统计分析，和库存的各种预警功能：库存不足提示、药品有效期提示、调价通知、新药品购进提示等； 4、支持药房暂时停药功能、支持过期药品锁死功能。 系统维护管理系统 1、基础数据维护：科室、院区、病区和机构的设置等设置操作人员以及操作人员口令设置； 2、操作员权限管理：采用权限到组再分到个人，对于医院管理需要，权限管理和变更是非常方便；实现权限分级授权管理模式，权限授权给科主任，再由科主任对科室人员授权； 3、参数权限设置：系统多种管理模式灵活使用，而减少系统重复修改工作量，从而保证系统的稳定性；			
--	--	---	--	--	--

	门急诊医生站（含门诊处方） 1、实现门急诊处方、检查、检验、治疗、手术等处方和处置的全流程管理。 2、实现处方的录入、审核和分析等功能。 3、流程规范数据即时性：首页可时时查看各种申请数据和已出报告数；该患者挂号后等待时间；患者状态未接诊、已接诊和接诊完成，可实了解患者就诊状态，分析每患者的就诊时间； 接诊是填写问诊记录，自动生成门诊日志登记本。 4、随时随地的病人信息查询，帮助医生全面快捷了解该患者的门诊、住院病历记录、用药历史和检查结果等情况； 5、在同一处方界面通过“检验报告”和“影像报告”按钮即时知道病人的报告是否已发布，并点下按钮即可查询病人的电子报告结果； 6、开单方便，通过“勾选”和“保存”两步就能迅速完成处方和申请单； 7、可自由预览病人过往的门诊处方并可复制引用。 8、可以随时查询病人是否收费的情况及自己处方的统计和分析； 9、异常检查结果和护士皮试阳性结果自动提示医生； 10、支持合理用药：药物咨询与用药安全监测。 11、与药品系统、收费系统、注射抽血系统实现共享。 门急诊护士工作站 1、病人收费后，无需领取药品，可直接到注射室治疗； 2、注射室读取从收费过来的信息后，系统提供打印执行单和瓶签； 3、可即时统计门诊注射用药情况、可打印门诊输液贴； 4、可查询病人的附加收费项目情况； 5、可录入病人的皮试结果，并可返回医生工作站查看。 6、门诊护理记录，门诊体温单功能，门诊留观、急救等患者费用记帐功能，查询门诊护士工作量统计 住院收费记账管理系统 1、通过“一卡通”、身份证，可迅速调出病人的档案记录，快速办理入院手续，采用患者主索引方式； 2、完善严密的预交金管理，以多种医疗卡结算下账支持住院患者费用余额最低限额控制，提供多种预警机制，支持微信预金方式； 3、支持各种类型病人费用“一日清单”、汇总算、结算单、			
--	--	--	--	--

	保险报销单等，可以随时查询打印；支持特殊业务处理； 4、支持多种结算方式、结算优惠比例，同时提供结算比例的自定义功能。对患者费用支持多种录入记账方式（通过病区、医技科室记账、收费处全项及单项费用录入、病区科室批量记账）； 5、支持保险（社保、医保、商保、农合等）接口，保险病人结算后直接将费用即时上传到保险服务器中； 6、支持标准固定费用每日自动记账，通过按费用、按病人批量记账； 7、支持多种床位管理方式；支持各种打印票据格式、打印内容等自定义功能。 8、提供病区、医技科室退费审核。提供住院病人、出院病人、结算病人、收款情况、欠费病人、记账明细汇总、转科转床、医生收治病人、医生经治病人，住院收入等查询统计。 病人出入转管理系统 1、预约入院登记、建病案首页、病案首页录入、打印病案首页、支持医保患者按医保规定程序办理入院登记； 2、支持患者中途及出院结算登记、取消出院结算等； 3、可接收门诊转入入院的患者基本信息，减少入院登记的录入内容，提高办理入院的效率； 住院医生站管理系统 1、实现住院用药、检查、检验、手术、治疗、输血等业务的全流程管理。 2、支持危急值管理、抗生素管理、医嘱管理等全闭环管理 3、提供患者列表和面板两种显示模式，根据个人习惯可自由选择，时时查看患者基本信息和患者基本情况，辅助检查的结果情况。 4、以患管理为中心，可时时查看患医嘱执行情况、药占比消费记录情况、护理记录、就诊记录以及患体征情况。 5、在一个界面可操作所有对患处理的相关业务，抗生素受限药品管理，严格按照抗生素流程管理制度，抗生素药品申请审批制度。 6、PC 端、移动端、手机端及时接收危急值、抗生素审批等相关需要及时处理的消息，以免耽误病人的治疗处治。 7、全方位的智能提醒，加上移动端、APP 端配合，全面实现无纸化、智能化的现代化流程，真正提高医生随时随地			
--	--	--	--	--

	处理患者，更多的时间用于患者治疗，从提高医院的医疗质量以及管理质量； 8、支持临床路径，根据病人的诊断和病情，自动产生治疗方案和病历模板，医生可以随时调用； 住院护士站管理系统 1、实现护理记录智能录入、智能生成、入院评估、出院评估、住院期评估、随访计划、随访量表制定、随访跟踪、随访记录、随访数据与临床数据整合，随访工作量分析、智能提醒等功能； 2、实现检查、检验、治疗等非药品医嘱的审核、执行、报告结果等进行全过程闭环环境管理。 3、根据患者医嘱执行情况，自动提醒下一步应该做那些医嘱处理，而不是护理人员根据经验去做什么，更加规范护理操作流程。 4、智能化的护理流程，使护士有更多的时间护理病人！ 5、护士审核医嘱——打印执行单——核对病人费用（根据需要，原则上系统已经设置好相关的附加收费项目，无需专门化时间核对）； 6、护士审核医嘱后系统自动向相关执行部门（如检查、检验）发送电子申请单； 7、提供护理文书、单据、体温单的录入、皮试结果录入、显示、打印功能、可打印口服贴、输液贴； 8、直观的床位一览界面，可随时知道床位的分布情况：空床多少，床位占有率。病急、病危、病重病人的明确标识。也可自由切换到床头卡的详细显示方式； 9、执行单可以按护理、治疗等需要打印分类汇总单、皮试结果的录入可直接显示在医生的医嘱界面； 10、护理工作量统计 院长查询系统 可以实时、动态查询有关医院管理的医疗和人、财、物等方面的综合信息，通过各种信息综合分析，可为管理者决策提供及时科学准确的信息源、提高管理效能。同时可设置使用权限,保障信息安全. 财务查询系统 使用本系统可以实时、动态查询全院各部门财务、等方面的信息及全院综合信息，还可根据医院实际情况采用多种算法进行成本摊分，为财务提供科学准确的数据，提高医院的效率。			
--	--	--	--	--

		物资管理系统 包括：入库管理、出库管理、报损管理、退库管理、盘存管理、库存变动月报表、物质库存量计划管理和报警、物质台帐管理。 医用材料管理系统 包括：入库管理、出库管理、报损管理、退库管理、盘存管理、库存变动月报表、材料库存量计划管理和报警、材料台帐管理。 设备管理系统 主要用于医院设备的日常管理工作。包括医疗设备的入出库管理、设备折旧管理、设备的使用和维护管理、档案管理。对设备档案、设备折旧、设备维修、设备计量、设备附件等进行电脑记录，并且支持设备正常的出入库、销减、增值等处理。 提供数字化医院信息管理平台软件著作权登记证书。			
2	抗菌药物管理系统	1、抗菌药物分级管理系统通过标准数据接口读取 HIS 系统中的病人及医嘱信息，根据各种抗菌药物的作用特点、疗效和安全性以及药品价格等因素，将抗菌药物分为非限制使用、限制使用与特殊使用三类。由此，方便医院制定抗菌药物临床应用管理的相关规定，完善抗菌药物的临床合理用药管理工作； 2、可设置抗菌药物的等级，与药品字典关联使用； 3、设置临床有处方权医生有权利的抗生素使用等级，系统将自动识别该类别的抗菌药物，使临床医生在开处方、下医嘱时，对抗菌药物的使用权利进行判断，如无该等级权限，则系统自动控制；通过信息手段满足医院抗菌药物的使用规范； 4、提供抗菌药物的使用统计，提供抗菌药物医生使用量及排序、科室使用量及排序、抗菌药物使用排序、抗菌药物 DDD 值统计等功能；	1	套	48000
3	医保接口	结合相关报销政策，与当地医保软件供应商合作，通过接口平台完成省标准编码对应及审批、就医登记、费用及药品上传、医嘱病历上传、出院即时完成医保结算等功能，	1	套	19000
4	中药颗粒机接口	采用中间件技术与颗粒机对接，实现数据互联互通。	1	套	19000
5	第三方接口软件系统（卫生信息	采用中间件技术与桂林市卫生信息平台对接，实现数据上传。	1	套	57000

	平台接口)	提供第三方接口软件系统著作权登记证书			
6	流感数据上传接口	系统与流感管理平台对接结实现数据上报	1	套	19000
7	病案上传接口	首页填报、数据接口、医疗统计等。接口自动从 HIS 获取患者基本信息、临床信息、抗生素使用情况、诊断情况、手术情况等，减少录入环节，首页填报过程系统自动在线检测，确保病案数据采集的真实性、准确性、可靠性，降低病案首页缺陷的发生率，提高病案首页填写质量；	1	套	19000
8	电子健康码接口	与电子健康码平台对接实现实现数据共享。	1	套	28000
9	电子发票接口	与财政税务平台对接实现相关功能。	1	套	19000
10	医疗影像传输系统 (PACS)	1、接收门诊与病房的检查申请单和检查预约单，从影像设备获取原始医疗影像，并对影像进行编辑，形成报告，对检查申请进行登记排队管理，对检查预约单进行自动分配时间或手工指定检查时间管理。 2、统计医技科室工作量和临床科室申请量，统计医技科室和临床科室的医技收入等； 3、既可全院集中进行入账管理，又可把工作站放到医技科室，由医技人员完成入账工作； 4、由用户灵活定义医技科室收入构成统计表，实现大型设备的经济核算和效益分析。 5、很好地解决了有的医技项目要检查完后才级定价，实际检查项目与医生所开项目可能不一致而需增加检查项目的问题； 6、可定义各种检查的报表模板，报告的输入更加方便快捷 7、提供医疗影像传输系统著作权登记证书	5	台	33000
11	RIS 系统	报告文书书写系统，获取 PACS 系统里已经处理好的影像和图片，形成报告，报告可以自动传输到临床医生站，进入病人的电子商历，终身存储这些影像报告。	1	套	28000
12	临床实验室管理系统 (LIS)	1、对标本的全流程管理，样本的申请时间、采样时间、配送时间、接收时间、上机时间、报告时间、审核时间、发放打印时间等各环节管控，根据各医院管理需要，但至少保证申请时间、采样时间、报告时间、审核时间、打印时间。 2、危急值预警功能，可及时将消息推送给医生电脑端、手机端，多终端接收危急值信息，方便医务人员及时处理。	20	台	8000

		3、HIS 和 LIS 的无缝连接，使院方大大节约了不同系统之间的接口费用，提高了数据共享的及时性。 4、检验过程中及时查看患者的历次检验信息对比分析，更能准确分析对患者病情处治提供依据。 5、与电子病历系统整合，可时时查看患者病历信息。 6、同一的数据库管理便于查询数据和维护，减少不同系统带来的“数据重复维护”、“问题责任不明确”，“中间过程结果传输不准”等问题。 7、能全方位解决仪器双向对接方案，实现一旦接受标本，确认和接收、监控全自动完成，无需人手操作。 8、来自门诊和住院的电子检验申请，通过条码技术扫描试管后，自动匹配检验室的仪器和自动根据检验类别，上机检验。 9、检验质控管理系统、试剂管理系统和血库管理系统为检验科提供更好的科室资源管理。 10、提供项目工作量、设备工作量、人员工作量、TAT 报表等分析功能。 11、提供临床实验室管理系统著作权登记证书。			
13	标本条码管理系统	检验样本进行条码管理，门诊患者缴费后到检验科由工作人员自行采样打印条码；住院患者在医生开出检验医嘱或者检验申请单护士审核，护士采样打印条码送检验科后检验科工作人员对样本进行核收确认；患者报告单出来后再次进行条码确认，保证报告单的准确性，从而降低医疗差错。	1	套	19000
14	危急值管理系统	1、LIS 系统自动提示危急值预警； 2、系统进行整体的时间提示，从标本采信的时间经办人、标本送达的时间和经办人、标本核收的时间和经办人、标本出结果的时间和经办人、报告审核的时间和经办人、报告送达临床的时间和经办人、危急值结果传递到医生处的时间和经办人、医生医嘱处理的时间和病程记录书写的时间记录、危急值最终处理结果的标注等，系统对整体的危急值管理形成了闭环式管理，不仅可及时提供危急值预警，更可将临床的处理结果关联起来，不漏掉任何一个危急值信息，也可以处理过程进行监控，保证规范和结果，并且该处理过程可形成治疗计划，为以后的医生提供更多的处理方式； 3、系统提供相关的报表，如危急值及处理措施登记本，危急值记录，危急值处理量及质量统计分析等；	1	套	28000

15	试剂管理系统	对检验科的出入库，结存情况，使用情况，进行管理并进行相关出入库报表查询。	1	套	10000
16	结构化电子病历系统	1、按照临床医生的工作习惯，采用所见即所得的方式实现病历书写，医生更容易学习掌握，并且也可提高医生的工作效率； 2、支持引导式编辑：通过卫生部规范的数据元，形成标准规范的病历模板，年轻医生可以通过引导式录入模式学会规范的病历书写方式； 3、支持病历模板嵌套：可以在病历里添加公式、图像、声音、表格等工具，强大的兼容性； 4、支持图像处理功能：嵌入病历的图像，如患者放射影像人体体位图、矢量图等，可以对嵌入的图像进行编辑、标注等动作，更符合临床的需要； 5、支持全结构化：支持 XML 文件格式导出导入，支持各个系统的数据共享和传输； 6、支持病历续打功能； 7、支持病历修改留痕功能，同步支持修改时间、修改人员修改内容等的日志查询； 8、解决病历不当复制的问题，减少病历雷同度，对于病历的雷同度进行智能审查； 9、病历质控审查：对医生书写的病历内容进行合理性审查内容完整规范性审查，逻辑错误审查，时间性判断等，通过电子病历提高医生的医疗质量和医疗规范，防止人为出错造成的医患纠纷； 10、病历的全结构化，实现病历数据与临床各个环节的信息共享，可以病案、医嘱、影像报告、检验报告、病案、院感、合理用药等业务进行数据共享，一方面可支持医务、质控的临床规范审查，一方面可极大程度的提高临床的规范和医院的医疗质量。 11、★系统为 BS 架构，Oracle 数据库。 12、提供结构化电子病历系统著作权登记证书	1	套	180000
17	门诊电子病历系统	门诊医嘱功能、门诊病历书写、电子处方等功能。书写病历时，可通过界面集成或调用其他系统模块方式查阅检查、检验信息病历书写有智能提示功能，可定义病历结构和格式能提供插入检查检验结果功能可对病历内容检索病历数据与处方、检查报告等数据全院一体化管理书写病历时可调用挂号和本科护士预诊采集的数据历史病历完成数字化存储并可查阅书写病历记录并在全院共享	1	套	95000

18	电子病历质控系统	1、对于医生下达的新医嘱，按照护理要求，需进行三查七对，以确保医嘱的正确性。同样，系统也提供医嘱校对这一功能，对于护士确认过的新医嘱，在执行之前还需要经过校对，护士选中一条要进行校对的医嘱，系统会自动将该医嘱所包含的信息显示在页面，以供护士详细查对医嘱的正确性，如准确无误，则该医嘱校对通过，可以执行；如果医嘱有错误之处，则护士有权进行作废或要求医生重新下达。并且，在医嘱校对完毕后，操作护士必须输入校对密码才能完成医嘱的校对，二者相加就是保证了医嘱的准确性。可随时查看和监督护士书写护理病历，将事后控制变为事前预防和事中监督质控人员可直接在系统中，结合护理规范，分病区分别对当前在院病人及出院病人进行病历质量检查，并给出明确的缺项提醒及统计信息，这样就将传统的事后控制转变为事前预防和事中监督，保证了病历书写的及时性和数据的准确性。 2、电子病历可以有效避免临床医师在病历书写时的缺项、漏项及书写病历的随意性，使书写出来的病历达到格式上的规范化、记录上的完整性、有效保证了病历的质量；	1	套	76000
19	病案管理信息系统	1、病案首页的编目、首页填写、首页审核等，病案首页的患者基本信息自动获取入院信息，对病案首页内容进行合理性逻辑错误审核，判断病案首页填写质量； 2、对病案首页和相关内容及病案室工作进行计算机管理，包括病案首页管理、姓名索引管理、病案的借阅、病案的追踪，病案质量控制和病人随诊管理。 3、实现病案附页的管理，根据不同省份的病案管理要求，提供附页填写内容，在使用全结构化电子病历前提下，还可实现病历内容与首页的数据共享，减少临床医生填写工作量，提高效率和书写质量； 4、提供 ICD-10 疾病编码库，首页直接获取 ICD-10 编码，通过拼音、编码、中文等不同方式进行 ICD-10 码的检索，方便病案编码工作人员编码，同时符合国家标准规范； 5、支持电子病历、检查、检验、医嘱等导出 PDF 格式文件（带电子签章）。	1	套	28000
20	DRGS 接口	与医保平台对接实现 DRGS 管理功能。	1	套	28000
21	体检管理系统	1、提供体检流程的设计、体检套餐设计、体检项目组合、体检项目与检查检验的关联、体检结果设置、体检结果对应的体检建议的维护等初始化功能；	1	套	75000

		2、体检系统主要具有团体体检、个人散检、职业病体检、婚前、招生、招兵、招工、学生等几大功能； 3、团体体检：实现体检单位、体检人员导入、体检套餐选择确定、体检分组管理等，可实现招工、招兵、学生、单位体检等要求； 4、个人散检：对个人体检进行信息登记、照片采集、体检项目确定等； 5、职业病体检：对职业病国家要求的体检项目进行了规范设置，严格按照国家规范进行设置； 6、婚前体检：专门设置婚检的项目内容，对体检人员进行登记、确定固定的体检套餐，在符合规范的前提下可调整体检项目； 7、提供体检导检单打印、条码管理流程，同时实现检前签到、检完签到等流程，保证体检人员完整和有序； 8、支持团体批量体检管理，所有的体检方式，体检结果可从 PACS、LIS、HIS 里自动获取，减少大量体检结果录入的工作量，自动生成体检报告，总检报告，并自动生成体检结果和对应的建议，使体检更智能化、更科学化管理。 9、提供体检管理系统著作权登记证书。			
22	临床路径管理系统	1、按照《医疗机构临床路径管理指导原则》，实现疾病的规范化医疗服务。 2、包括功能模块：出入路径管理、变异管理、可视化路径配置、路径医嘱模板联动管理、临床信息共享、查询统计、临床路径知识库等。 3、覆盖临床路径全生命周期：路径定义，路径进入、变异、执行和跟踪，路径质控与统计； 4、★提供分支路径和分阶段路功能，减少变异退出情况，从而提高入径率。 5、在关键质控点自动提醒临床医生和质控人员，例如住院时间延长、总费用超支、必要医嘱未做等； 6、提供路径相关的统计报表，例如变异原因统计，未纳入路径病人情况等。 7、包含 20 个病种管理。 8、提供临床路径管理系统著作权登记证书。	1	套	72000
23	单病种管理系统	单病种质量管理是通过临床路径系统实施后自动获取的质量管理指标分析。单病种质量控制指标： 1、诊断质量指标：出入院诊断符合率、手术前后诊断符合率、临床与病理诊断符合率。	1	套	57000

		2、治疗质量指标：治愈率、好转率、未愈率、并发症发生率、抗生素使用率、病死率、一周内再住院率。 3、住院日指标：平均住院日、术前平均住院日。 4、费用指标：平均住院费用、每床日住院费用、手术费用、药品费用、检查费用。			
24	不良事件上报系统	1、在 HIS 系统里，将不同的不良事件嵌入不同的系统，意外不良事件由护理部管理，因此护理不良事件在护士工作站系统里；药品不良反应事件在药房管理系统；职业病暴露事件和院感事件在院感管理系统；医疗器械不良反应事件由设备科管理，在设备管理系统里； 2、不良反应事件上报实现两种上报，一是医院内部上报督查，一是院外国家不良事件上报网进行网络直报，各不良反应事件所归口的管理系统不仅提供各个不良事件的自动监测，同时提供数据补录，	1	套	76000
25	麻醉临床信息管理系统	1. 麻醉安排管理 1.1. 基本功能 1) 显示所有未进行麻醉安排的申请单。 2) 自动图形化提示急诊病人、感染风险病人申请单。 3) 自动图形化提示未安排完成的申请单。 4) 显示所有已进行麻醉安排但未开始手术的申请单。 5) 能够单独发送麻醉申请信息。 6) 已安排申请单中的患者、手术内容、手术室和台次显示。 7) 能够查看手术申请单和手术安排详情。 1.2. 手术申请 1) 支持批量接收院内 HIS 下达的手术申请信息。 2) 支持单独接收院内 HIS 下达的某个患者的手术申请信息。 3) 支持自动和手动两种方式从 HIS 中接收手术申请信息和患者基本情况 4) 支持手工添加急诊手术申请单，并支持如下功能： A、通过科室拼音首字母进行快速检索科室功能。 B、通过症状拼音首字母在 ICD-9 数据库中进行快速检索术前诊断功能。 C、通过手术内容拼音首字母在《卫生部手术分级分类目录(2011 年版)》数据库中进行快速检索手术名称和手术级别功能。 D、通过人员拼音首字母或工号、中文名称快速检索手术医	2	间	75000

	师、手术助手功能。 5) 取消手术申请时能注明取消原因，并能进行分析。 6) 支持手术申请单的打印功能。 7) 支持通过读卡器读取门诊卡并自动提取患者信息填充到申请单中。 1.3. 手术安排 1) 支持传统手工排班和计算机智能排班两种模式。 2) 智能排班模式中支持对 HIS 系统中传入的和手工添加的多个来源的手术申请信息进行批量统筹分析，自动分配手术中所需要的各方面资源，智能完成手术排班，并且自动生成的结果允许人工介入进行二次编辑。 3) 支持无需麻醉和局麻介入手术的安排。 4) 手工排班模式中，能够快速调阅 HIS 中下达的手术申请内容的详细信息，并在此基础上补充完整麻醉安排信息，同时能够支持手术医师、体外循环医师、麻醉医师、手术助手等人员名称的拼音首字母快速录入。手工排班模式支持图形化拖拽式操作，并能通过颜色区分出未安排、已安排、进行中、已完成等各种手术状态。 5) 手工排班模式支持日历式排班方式，可使用月历、周历等多种方式进行安排。 6) 手术安排情况可通过短信网关给手术相关人员提前发送短信进行提醒。 7) 能够根据手术安排情况自动生成符合医院要求的手术通知单，并支持打印和打印预览功能。 1.4. 病案集成 1) 在进行麻醉安排时，可以与院内现有 HIS、EMR、LIS、PACS 系统进行对接，实时查看到病人的病历信息、医嘱信息、检验信息、心电、脑电和影像信息。 2) 麻醉安排信息可以回传给 HIS 系统进行记录，以保持两系统之间数据的同步。 2. 术前管理 2.1. 基本功能 1) 麻醉医师进入到工作台中只能查看和操作安排给自己的术前手术记录。 2) 可按照手术日期、病人科室、所在病区、病人姓名等查询条件快速定位到手术记录。 3) 可按照患者所在科室和手术日期等条件对手术记录进行			
--	---	--	--	--

		动态分组。 4) 可通过图形化方式提示出急诊手术、感染风险手术。以及手术完成状态（未开始、进行中、已完成）。 5) 可通过进度条方式提示出每台手术的文书完成情况，以及临床路径完成情况，并能够按照颜色区分出超期未完成的文书和临床路径项，且提供追溯功能。 6) 支持删除手术记录功能，并能够选择要删除的相关麻醉文书，以及是否包含手术安排、手术申请。 2.2. 麻醉文书 1) 可自动生成符合院方规定格式的术前访视记录单。 2) 可自动生成符合院方规定格式的术前会诊记录单。 3) 可自动生成符合院方规定格式的麻醉知情同意书。 4) 可自动生成符合院方规定格式的术前麻醉计划书。 5) 术前麻醉文书中的信息可以与院内 HIS 系统进行集成，自动生成单据中的患者基本信息、麻醉方法等内容，并能够与院内 LIS 系统进行集成，自动生成相关辅助检查内容。 6) 术前麻醉计划书中的内容可自动带入到麻醉记录和麻醉小结中。 7) 支持在术前麻醉文书的填写过程中自动生成临床路径，对于单据上没有的临床路径检查项，提供手工勾选功能。 8) 所有术前麻醉文书支持提交功能，在未提交之前，麻醉医师可以对单据进行修改，提交后对单据数据进行锁定，并能够提示文书中的必填项。 9) 所有术前麻醉文书支持单页打印、连续打印和打印预览功能。 10) 文书支持 CA 认证签名。 2.3. 护理文书 1) 可自动生成符合院方规定格式的术前准备单。 2) 提供 Apache、GCS、TISS、RANSON、SOFA 等术前常用评估和评分方式，并能够与其他系统进行数据交换，自动采集急性生理学等评分时所需要的数据。 3) 所有术前护理文书支持提交功能，在未提交之前，手术护士可以对单据进行修改，提交后对单据数据进行锁定，并能够提示文书中的必填项。 4) 所有术前护理文书支持单页打印、连续打印和打印预览功能。 5) 文书支持 CA 认证签名。			
--	--	---	--	--	--

		2. 4. 病案集成 1) 在进行术前麻醉、护理文书填写时，可以与院内现有 HIS、EMR、LIS、PACS 系统进行对接，实时查看到病人的病历信息（含手术史、过敏史、用药史等）、医嘱信息（既往检查材料）、检验信息、心电、脑电和影像信息。 2) 术前麻醉和护理文书内容可以回传给 HIS 系统进行记录，以保持两系统之间数据的同步。 3. 术中管理 3. 1. 基本功能 1) 麻醉医师进入到工作台中只能查看和操作安排给自己的术中手术记录。 2) 可按照手术日期、病人科室、所在病区、病人姓名等查询条件快速定位到手术记录。 3) 可按照患者所在科室和手术日期等条件对手术记录进行动态分组。 4) 可通过图形化方式提示出急诊手术、感染风险手术。以及手术完成状态（未开始、进行中、已完成）。 5) 可通过进度条方式提示出每台手术的文书完成情况，以及临床路径完成情况，并能够按照颜色区分出超期未完成的文书和临床路径项，且提供追溯功能。 6) 支持删除手术记录功能，并能够选择要删除的相关麻醉文书，以及是否包含手术安排、手术申请。 3. 2. ★设备连接诊断 1) 可通过图形化方式显示手麻系统所集成的全部第三方软件和硬件设备的连接情况。 2) 可通过图形化方式通过不同颜色定位故障设备的名称及 IP 地址。 3) 可通过图形化方式显示出医疗设备数据采集时的网络数据包占用情况 3. 3. 麻醉记录单 1) 麻醉记录单完全符合国家卫生行业标准（WS 329-2011）中的所有规范要求。 2) 能够自动从麻醉记录单中提取临时医嘱，并能够自动计算麻醉费用。 3) ★能够实现麻醉工作站未开机时的数据采集功能，并支持还原。 4) 支持与主流厂商的监护设备对接，包括监护仪、麻醉机、呼吸机等，实现生命体征数据自动采集。			
--	--	---	--	--	--

	5) 支持抢救模式和正常模式。 6) 支持麻醉记录单模板功能，可为每种麻醉方法单独设置麻醉记录单模板，即对术中用药、输液、特殊监测、手术事件等进行预先定义。并在手术过程中可随时切换模板，且不丢失生命体征监护数据。 7) 单据中的所有数据均能够实现画布上的交互式操作，通过鼠标点击，拖拽的方式实现单次和连续，以及鼠标右键拖拽操作实现数据的批量添加、修改和删除功能。 8) ★麻醉记录单时间轴可调整为 1-60 分钟任意频率。并能通过不同颜色进行区分时间轴上的时间段。 9) 能够自动采集床旁监护设备的数据并自动绘制生命体征曲线图。同时支持支持手工批量添加生命体征数据。 10) 修改生命体征记录时，可以记录修改原因。 11) 可以通过拼音首字母快速检索出药品，并能为每种场景下的用药（比如术前用药、诱导用药，术中用药，镇痛用药等）等单独设置用药途径，剂量和单位等属性的默认值。 12) 提供颈丛、臂丛等麻醉方式的多部位不同剂量用药记录功能。 13) 输液操作支持加药（配药）功能。 14) 当自动采集的监护设备的数据有失真的情况时，支持直接在当前界面直接使用鼠标拖拽修正而无需使用数据录入表格，所见即所得。对于手工修正过的数据，支持还原到原始机采数据。 15) 生命体征显示图形支持自主呼吸到机械通气的数据自动转换且图形为连续显示。 16) 支持无创动脉压、有创动脉压、平均动脉压的连续显示及自由切换功能。 17) 支持无创动脉压到有创动脉压，以及平均动脉压的切换功能。 18) 支持体外循环手术。 19) 支持抢救模式，可以分时间段设置密集监控体征数据期间的采集间隔。 20) 支持手术事件中麻醉步骤、手术步骤、特殊给药、特殊检查、心电图记录等事件的自定义功能。 21) 手术事件与备注自动级联生成手术事件说明，支持横排竖排、竖排+分组等多种表现形式。 22) 通过拼音首字母快速检索术前用药、术前诊断、手术名			
--	---	--	--	--

	称、手术级别、术后诊断以及麻醉医师和手术医师、手术护士。 23) 支持入量、出量的单页合计，以及跨页合计。 24) 出室后单据自动锁定，与解锁功能。 25) 提供醉诱导→手术室→复苏室；麻醉诱导→手术室；只在手术室；三种麻醉过程的全方位支持。 26) 支持在麻醉记录单上添加自定义标记（画线、矩形、文字标签），并支持对标记的缩放、拖拽和旋转等功能。 27) 提供异常数据告警和修正功能，以及心电设备警告功能。 28) 提供设备数据采集断线自动重连功能。 29) 支持在麻醉记录单的填写过程中自动生成临床路径，对于单据上没有的临床路径检查项，提供手工勾选功能。 30) 在提交病历文书前，自动检测没有完成的项目，提醒医师补充完成未完成项。 31) 支持单页打印、连续打印、集中打印和打印预览功能。 32) 支持 CA 认证签名。 3.4. 麻醉小结 1) 单据必须完全符合中华人民共和国卫生行业标准（WS 329-2011）中的所有规范要求。 2) 麻醉小结中的每个数据录入项目均支持鼠标点选，无需键盘操作。 3) 通过麻醉计划、麻醉模板、HIS 系统数据自动生成麻醉小结单。 4) 预置麻醉小结常用项目（麻醉平面、气管型号、维持方法等）供快速选择，以及特殊情况等文本内容的模板自动生成功能。 5) 麻醉小结与术后复苏室级联功能。 6) 镇痛泵用药与病人自控镇痛级联功能。 7) 病人回病房交接项目检查与签字功能。 8) 麻醉效果评定与记录功能。 9) 支持单页打印、连续打印、集中打印和打印预览功能。 10) 支持 CA 认证签名。 3.5. 体外循环单 1) 为体外循环医师提供符合医院标准的体外循环记录单维护功能。 2) 体外循环单中的患者信息与检验信息自动生成功能。 3) 体外循环单中的必填项提醒功能。			
--	---	--	--	--

	4) 支持单页打印、连续打印、集中打印和打印预览功能。 3. 6. 安全核查单 1) 提供符合卫生部标准的手术安全核查功能。 2) 提供手术安全核查单、麻醉安全核查单和手术风险评估单管理功能。 3) ★为麻醉开始前、手术开始前、患者离室前的三方核查工作提供电脑语音播报检查项功能。 4) 提供核查项弹出提示功能保障手术过程安全，及合乎医疗安全标准规定。 5) 支持单页打印、连续打印、集中打印和打印预览功能。 3. 7. 护理记录 1) 生成符合院方规定的术中护理记录单、介入护理记录单及门诊护理记录单。 2) 护理记录单中的患者信息自动生成。 3) 麻醉小结中相同的内容（术毕去向、特殊情况等）自动填写功能。 4) 局麻及介入手术定制流程：完成护理记录单即表示手术已完成功能。 5) 支持单页打印、连续打印、集中打印和打印预览功能。 3. 8. 器械清点 1) 自动生成符合院方规定的术中器械清点单中的患者信息。 2) 根据不同手术科室所用手术器械的不同情况，自动生成器械清点内容。 3) 支持单页打印、连续打印功能、集中打印和打印预览功能。 3. 9. 手术材料意向书 1) 提供符合院方规定的手术材料意向书的维护功能。 2) 可预先设置不同手术麻醉方式，以及特殊手术事件中的常用手术材料信息，自动生成手术材料意向书。 3) 支持单页打印、连续打印、集中打印和打印预览功能。 3. 10. 处方笺 1) 提供符合医院标准的处方笺功能。 2) 支持毒麻药，精神类药品两种文书模板，并根据药品类型自动显示不同的模板。 3) 处方笺中的患者信息自动生成功能。文书中的必填项提醒功能。 3. 11. 不良事件上报			
--	--	--	--	--

	1) 提供符合医院标准的不良事件上报功能。 2) 文书中的患者信息自动生成功能。 3) 支持单页打印、连续打印、集中打印和打印预览功能。 3. 12. 麻醉方法变更记录 1) 为麻醉医师提供符合医院标准的麻醉方法变更记录单维护功能。 2) 麻醉方法变更记录单中的患者信息自动生成功能。 3) 麻醉方法变更记录单中的必填项提醒功能。 4) 支持单页打印、连续打印、集中打印和打印预览功能。 3. 13. 用血评估 1) 为输血医师提供符合医院标准的用血评估单维护功能。 2) 用血评估单中的患者信息自动生成功能。 3) 用血评估单中的必填项提醒功能。 4) 支持单页打印、连续打印功能、集中打印和打印预览功能。 3. 14. 手术风险评估 1) 提供符合医院标准的手术风险评估表维护功能。 2) 手术风险评估表中的患者信息自动生成功能。 3) 手术风险评估表中的必填项提醒功能。 4) 支持单页打印、连续打印、集中打印和打印预览功能。 3. 15. 手术高值耗材管理 1) 可自动关联显示通过二级库房出库领用的该手术记录所关联的高值耗材。 2) ★支持高值耗材的全生命周期追溯功能。 3) 可手工添加高值耗材。 4) 可对手工添加的高值耗材做编辑、删除调整。 5) 可对高值耗材标记为已使用、已毁型状态。 6) 可打印出符合医院标准的耗材使用登记表及耗材毁型登记表。 3. 16. 手术一次性耗材管理 1) 可自动关联显示通过二级库房出库领用的该手术记录所关联的一次性耗材。 2) 可手工添加一次性耗材。 3) 可对手工添加的一次性耗材做编辑、删除调整。 4) 可对一次性耗材标记为已使用、已毁型状态。 5) 可打印出符合医院标准的一次性耗材使用登记表及耗材毁型登记表。 3. 17. ★围术期指标动态			
--	--	--	--	--

	1)能够通过图形化方式回放出手术过程中各项用药、治疗操作后的生命体征实时变化情况。 2)能够支持将麻醉过程中的记录的 5 分钟监护数据更改至 1 分钟，密集显示生命体征。 3)能够拖拽调整手术数据时间轴的范围，实现不同显示密度的调整。 4)支持复杂的体外循环手术回放功能。 3. 18. 主任监控 1)为麻醉科主任提供所有正在进行中的手术的监控功能。 2)可以看到所有进行中手术患者的生命体征实时数据变化曲线。 3) 可链接到进行中手术患者的麻醉记录单等所有麻醉文书。 3. 19. 病案集成 1)在进行术中麻醉、护理文书填写时，可以与院内现有 HIS、EMR、LIS、PACS 系统进行对接，实时查看到病人的病历信息、医嘱信息、检验信息和影像信息。 2)术中麻醉和护理文书内容可以回传给 HIS 系统进行记录，以保持两系统之间数据的同步。 4. 术后管理 4. 1. 基本功能 1)麻醉医师进入到工作台中只能查看和操作安排给自己的术中手术记录。 2)可按照手术日期、病人科室、所在病区、病人姓名等查询条件快速定位到手术记录。 3)可按照患者所在科室和手术日期等条件对手术记录进行动态分组。 4)可通过图形化方式提示出急诊手术、感染风险手术。以及手术完成状态（未开始、进行中、已完成）。 5)可通过进度条方式提示出每台手术的文书完成情况，以及临床路径完成情况，并能够按照颜色区分出超期未完成的文书和临床路径项，且提供追溯功能。 6)支持删除手术记录功能，并能够选择要删除的相关麻醉文书，以及是否包含手术安排、手术申请。 4. 2. 术后随访单 1)可自动生成符合院方规定格式的术后访视记录单。 2)术后随访单中的信息可以与院内 HIS 系统进行集成，自动生成单据中的患者基本信息、麻醉方法等内容，并能够			
--	---	--	--	--

	与院内 LIS 系统进行集成，自动生成相关辅助检查内容。 3) 麻醉记录单和麻醉小结中的内容可以自动带入到术后随访单。 4) 支持在术后随访单的填写过程中自动生成临床路径，对于单据上没有的临床路径检查项，提供手工勾选功能。 5) 术后随访单支持提交功能，在未提交之前，麻醉医师可以对单据进行修改，提交后对单据数据进行锁定，并能够提示文书中的必填项。 6) 支持单页打印、连续打印、集中打印和打印预览功能。 4. 3. 术后镇痛 1) 提供符合院方规定格式的术后镇痛记录的维护功能 5. 复苏管理 5. 1. 床位管理 1) 提供复苏室监护仪、呼吸机等设备的数据自动采集功能。 2) 能够设置复苏室的每台床位的床边监护设备连接情况。 3) 能够设置复苏室的每台床位的床边监护设备不同的监护项目，并支持监护项目设置模板功能。 4) 能够为不同床位的不同病情的患者提供监护时间、护理次数，以及不同警示条件的个性化设置。 5) 能够提供换床、加床功能。 5. 2. 入室管理 1) 能够与术中麻醉小结中的去向进行关联，列出所有待入室的所有病人。 2) 通过拖拽方式可以将病人与床位进行关联。 3) 可以将以入室安排床位的病人再次安排新的床位，重新入室。 5. 3. 复苏记录单 1) 能够生成符合院方及符合各地麻醉质控中心要求的复苏记录单。 2) 复苏记录单能够完整记录复苏过程中麻醉用药、复苏事件、生命体征等信息，并进行自动生成和记录。 3) 能够延续术中麻醉记录单模式，保证术中与复苏的患者数据连贯一致，以及操作方式的一致。 4) 对于生命体征情况，可以通过鼠标操作进行添加与修改，并能够记录修改前的原始值，提供快速恢复原始值功能。 5) 提供的 Steward 评分功能。 6) 提供图形化，向导式的 VAS 评分功能。			
--	--	--	--	--

	7) 支持单台电脑同时监控多个病人情况的能力，提供快速切换不同床位病人的功能。 8) 复苏记录单支持提交功能，在未提交之前，复苏医师可以对单据进行修改，提交后对单据数据进行锁定，并能够提示文书中的必填项。 9) 支持单页打印、连续打印功能、集中打印和打印预览功能。 5. 4. 复苏室与病房交接记录单 1) 提供符合医院标准的复苏室与病房交接记录单维护功能。 2) 复苏室与病房交接记录单中的患者信息自动生成功能。 3) 复苏室与病房交接记录单中的必填项提醒功能。 4) 支持单页打印、连续打印功能、集中打印和打印预览功能。 5. 5. 归转管理 1) 能够提供患者归转去向的记录，便于统计。 2) 能够提供归转去向的记录，便于统计。 3) 提供向导式的 Steward 评分功能。 4) 提供图形化，向导式的 VAS 评分功能。 5. 6. 病案集成 1) 在术后文书填写时，可以与院内现有 HIS、EMR、LIS、PACS 系统进行对接，实时查看到病人的病历信息、医嘱信息、检验信息和影像信息。 2) 术后麻醉和复苏记录单内容可以回传给 HIS 系统进行记录，以保持两系统之间数据的同步。 6. 查询统计 6. 1. ★手术室运营情况分析 1) 通过热图方式实现择期手术接台时长的分析。 2) 通过图形化方式实现手术室的利用率统计。 6. 2. 查询报表 1) 无需编程实现自定义报表查询条件和查询内容支持。 2) 历史手术记录查询。 3) 医生用药情况查询。 4) 手术月报。 5) 手术日报。 6) PACU 病人等级、手术病人等级。 7) 药品使用情况查询 8) 麻醉方法变更情况月报			
--	--	--	--	--

	9)所有查询报表均支持数据钻取功能，可以追溯到详细情况。 10)所有查询报表均支持数据关联功能，可以关联到患者的病历、医嘱、检验结果等病案信息，以及麻醉记录单等原始业务文书。 11)统计报表除了列表之外，还支持图表的自定义。 6.3. 科研统计 通过麻醉记录单等单据的日常填写，自动汇总质控相关数据，产生如下统计结果： a)科室工作量统计， b)医师工作量统计， c)护士工作量统计， d)麻醉工作量统计， e)麻醉工作量统计（ASA）， f)全院麻醉方式统计， g)体外循环医师工作量统计， h)计划外手术统计， i)三甲指标统计， j)手术风险评估统计， k)麻醉效果评级统计， l)手术耗材毁型统计， m)手术耗材毁型统计（患者）， n)手术病区分布， o)手术级别统计， p)手术室使用情况统计， q)术中输血情况统计。 6.4. 质控分析 通过麻醉记录单等单据的日常填写，自动汇总质控相关数据，产生如下统计结果： A、麻醉总例数：各麻醉方式例数、体外循环例数。 B、由麻醉医师实施镇痛治疗例数：门诊例数、住院例数。 C、由麻醉医师实施的心肺复苏治疗例数：复苏成功例数。 D、麻醉复苏（Steward 苏醒评分）管理例数：进入麻醉复苏室例数、离室时 Steward 评分≥ 4分例数。 E、麻醉非预期的相关事件例数：麻醉中发生未预期的意识障碍例数、麻醉中出现氧饱和度严重降低例数、全身麻醉结束时使用催醒药物例数、麻醉中因误咽误吸引发呼吸道梗阻例数、麻醉意外死亡例数、其他非预期的相关事件例			
--	---	--	--	--

		数。 F、麻醉分级（ASA 病情分级）管理例数：ASA 1-6 级总例数、术后死亡例数。 7. ★谈话间音视频通讯 A、谈话间与手术室进行实时音视频通话。 B、设置通话时长，超时后自动断开。 8. 行政管理 1) 麻醉医师排班类型和排班日历设置。 2) 手术护士排班类型和排班日历设置。 3) 可复制上一周期的排班设置情况。 4) 手术室当前状态查看。 9. 系统管理 9.1. 组织机构管理 1) 医院组织机构可以与 HIS 系统进行同步，也可以手工维护。 2) 系统需支持一个总院多个分院模式 9.2. 人员权限管理 A、系统人员角色应按人员不同分别设置如系统管理员、医生、护士、科主任等。 B、根据不同角色分配不同的角色权限，不同权限用户所看到的信息不同。 C、人员角色等信息可以与 HIS 系统进行同步。 9.3. 字典管理 数据字典维护，含如下字典：药品、手术、手术事件、PACU 事件、麻醉方法、麻醉记录单模板、监测项目设置。数据字典可以手工维护也可以和 HIS 进行同步。 10. 提供门诊麻醉临床信息管理系统著作权证书、BI 平台著作权证书， 11. 提供中国医学装备协会颁发的与麻醉临床信息管理系统相关的 IHE 证书 12. 提供医疗设备数据集成平台证书、具有符合 HL7 标准的麻醉临床信息管理系统著作权证书，			
26	合理用药监测系统	“合理用药软件”应能对方（医嘱）用药进行以下审查并提示医生。 1. 剂量审查：结合年龄、给药途径等信息审查处方（医嘱）中药品剂量、给药频率是否在药品厂家说明书推荐范围内，每一条警示信息均要有参考文献来源。 1.1 审查每次剂量和每日剂量的最大最小推荐量；	1	套	180000

	1.2 审查处方（医嘱）中药品的每次和每日给药剂量是否超出规定极量； 1.3 可以对处方（医嘱）中超过 2 倍最大推荐量等明显异常用量进行审查； 1.4 审查处方（医嘱）中药品的给药频率是否超出规定频率； 2. 药品总剂量审查：审查处方（医嘱）中药品的疗程总剂量、给药持续时间是否在药品厂家说明书规定范围内，每一条警示信息均要有参考文献来源。 3. 根据国家有关处方管理规定对门、急诊处方药品超多日用量进行审查提示。 4. 根据国家有关处方管理规定对处方中麻醉药品和精神类药品超多日用量进行审查提示。 5. 给药途径审查：根据不同的药品和剂型，审查处方（医嘱）药品的给药途径是否合理。每一条警示信息均要有参考文献来源。 6. 药物相互作用审查：审查处方（医嘱）中是否存在发生相互作用的药品，包括西药和西药、中药（中成药、草药）和中药、中药和西药，应提供药物相互作用详细信息，包括相互作用结果、相互作用机制、讨论、参考文献摘要。每一条审查提示信息都应有详细的参考文献来源。可以根据中药十八反十九畏审查中药与中药的相互作用，每一条警示信息均要有参考文献来源。 7. 体外注射剂配伍审查：审查同组注射药品包括溶媒在同一容器（大输液容器或针管）中配制是否可能发生理化反应。同时提供注射剂配伍的详细信息。每一条审查提示信息应有详细的参考文献来源。每一条警示信息均要有参考文献来源。 8. 配伍浓度审查：审查同组注射药品配伍后的药品浓度是否在规定浓度范围内。 9. 钾离子浓度专项审查：若同组注射药品有多个含钾药物，可以审查该组注射剂的钾离子总浓度是否合理。 10. 门诊输液审查：系统可按用户设置的门诊限制输液科室疾病对处方超科室权限、超适应症输液进行审查提示。 11. 禁忌症审查：结合患者诊断和病生状态信息，审查处方（医嘱）中是否存在该患者禁用的药品包括中药。每一条警示信息均要有参考文献来源。 12. 不良反应审查：结合患者的诊断和病生状态信息，审查			
--	---	--	--	--

	处方（医嘱）中是否存在可能引起或加重患者当前病理状况的药品。系统相关审查数据应包括国家药监局发布的不良反应通报。每一条警示信息都有详细的参考文献出处。 13. 儿童用药审查：根据患者年龄判断并审查处方（医嘱）中是否存在儿童患者禁用或慎用的药品。每一条警示信息均要有参考文献来源。 14. 成人用药审查：根据患者年龄判断并审查处方（医嘱）中是否存在成人患者禁用或慎用的药品。每一条警示信息均要有参考文献来源。 15. 老年人用药审查：根据患者年龄判断并审查处方（医嘱）中是否存在老年人患者禁用或慎用的药品。每一条警示信息均要有参考文献来源。 16. 妊娠期用药审查：结合患者诊断和妊娠状态，审查处方（医嘱）中是否存在患者禁用或慎用的药品。每一条警示信息均要有参考文献来源。 17. 哺乳期用药审查：结合患者诊断和哺乳状态，审查处方（医嘱）中是否存在患者禁用或慎用的药品。每一条警示信息均要有参考文献来源。 18. 性别用药审查：审查处方（医嘱）药物是否存在不适用于当前患者的性别的药品。 19. 同成分、同类药品审查：对处方（医嘱）中多个药品进行重复用药审查。 19.1 是否存在同一有效药物成分； 19.2 药理作用分类同属一类。 19.3 若有多个抗菌药物，处方（医嘱）中的抗菌药物抗菌谱是否相同。 20. 药物过敏审查：结合患者既往药物过敏史，审查处方（医嘱）中是否存在可能引起病人过敏或者交叉过敏的药物。 21. 肿瘤化疗药物审查：可以对处方中肿瘤化疗药物的剂量等进行审查。 22. 药品信息提示功能：输入药品后，可以快速查看药品相关信息。 22.1 药品说明书中的重要信息包括禁忌症、FDA 妊娠分级信息、涉及特殊人群等； 22.2 国家食品药品监督管理总局（CFDA）发布的完整的药品厂家说明书，同时可以查看同一通用名称，不同剂型和不同厂家的说明书；			
--	--	--	--	--

		22.3 可以在国家食品药品监督管理总局（CFDA）正式发布的药品厂家说明书基础上修改和新增药品说明书内容，形成一篇新的符合临床实际需要的药品说明书。 22.4 药品标识信息包括兴奋剂、麻精毒放、社保药品、基本药品等。 22.5 可以根据医院需求，自定义药品信息如高危药品、皮试药品、自制品等。			
27	临床药学管理系统（处方点评）	“系统”能从医院 HIS 等系统中读取病人相关信息，并在“系统”的工作平台能够按照时间、病人类型、病人 ID/姓名、科室、医生、诊断、药品名称、药品类型等筛选条件，读取和查看病人的相关管理信息。这些相关信息主要包括： （1）基本信息：及时了解病人的基本信息、诊断等基本情况； （2）医嘱：迅速掌握病人用药情况和治疗措施等； （3）检验检查结果：包括病人实验室检查结果以及影像学检查结果等； （4）手术信息：包括手术名称、切口类型等信息。 （5）费用信息：可查看患者的费用明细情况。 （6）其它信息：药占比、抗菌药物药占比、手术、送检、住院病人用药日志等信息。 （7）查看该病人在系统内开展的所有工作。 同时，“系统”应能提供医院电子病历（EMR）链接功能，从而获取病人详细信息。 处方点评 “系统”应结合《医院处方点评管理规范（试行）》、《处方管理办法》、《处方点评监测网工作手册》、《三级综合医院评审标准实施细则》、《2013 年全国抗菌药物专项整治活动督导检查手册》、《2015 年抗菌药物临床指导原则》等处方点评相关政策要求，实现对医院处方（医嘱）的电子化评价功能。 “系统”应能对剂量范围（包含正常使用剂量、肝损害剂量、肾损害剂量）、药物相互作用、体外配伍、配伍浓度、药物禁忌、不良反应、超适应症、特殊人群用药（包含老人用药、儿童用药、妊娠用药、哺乳用药、成人用药、性别用药）、药物过敏、给药途径、重复用药、越权用药、围术期用药、细菌耐药率不合理用药情况进行程序点评，并提供规则自定义功能，使得点评结果更加符合医院实际用	1	套	180000

	药情况。 “系统”应能对方（医嘱）的填写规范、单张处方药品数量、单张处方金额、手术频繁换药、手术预防使用抗菌药物给药时机、手术预防使用抗菌药物疗程等不合理用药情况进行程序点评。 “系统”应能对特定药品、疾病、病人以及不合理用药类型（如联合用药、重复用药、用法用量等）处方（医嘱）进行专项点评，应能抽取同时含有两种药品或两类药品的处方/医嘱进行点评，应提供患者处方号（住院号）批量导入功能、保存筛选条件功能。 “系统”应提供抗菌药物使用图谱，通过该图谱可直观查看患者抗菌药物使用（联用）情况、手术时间、送检/药敏时间等。 “系统”应提供任务分配功能，点评人只能查看自己相关任务的病人信息，无权查看其他病人信息，应能将不同任务合并生成点评工作表或其它报表。 “系统”应能统计点评任务完成情况及进度。 “系统”应能自动生成点评工作表，点评工作表的药品问题需直接以文本形式显示，且处方（医嘱）存在的问题可对应到导致该问题的具体药品上。 “系统”应能自动生成点评结果、存在问题统计表，并可以按照全院/科室/医生分别进行统计。 “系统”提供右键说明书查询、右键合理用药审查功能，为人工点评提供参考。 “系统”应包含以下点评模块： （1）门急诊处方点评功能 （2）住院病人医嘱点评功能 （3）门急诊抗菌药物处方点评功能 （4）住院病人抗菌药物专项点评功能 （5）围手术期抗菌药物专项点评功能 （6）门急诊处方专项药品点评功能，包括基本药物、血液制品、糖皮质激素、高危药品、辅助药物、中药注射剂等药品。 （7）住院病人专项医嘱点评功能，包括基本药物、血液制品、糖皮质激素、高危药品、辅助药物、中药注射剂等药品 （8）门急诊处方抗肿瘤药物专项点评功能 （9）住院病人抗肿瘤药物专项点评功能			
--	--	--	--	--

		(10) 住院病人万古霉素专项点评功能 (11) 住院病人人血白蛋白专项点评功能 (12) 门（急）诊中药饮片处方专项点评功能 (13) 门（急）诊中成药处方专项点评功能			
28	院内感染监测系统	智能预警模块： 系统通过后台数据，自动分析筛选出符合预警条件的病人，并将预警信息分别展示给院感端和医生端，让感控人员实时了解疑似感染病例，从而实现感控端口前移。 1、支持外科手术、ICU、高危新生儿、多重耐药等目标性监测的预警。 2、支持医生端预警，并可确认报卡或排除。 3、支持预警结果处能直接显示预警原因。 4、支持预置丰富专业预警策略； 5、支持自定义预警策略，各条件可自由组合。至少包含以下条件： (1) 入院 48 小时以后（含 48 小时）； (2) 体温超过 38℃ 以上（含 38℃）； (3) 持续发热 X 天以上； (4) 介入操作以及介入操作后 X 小时后发热； (5) 送检项目以及检出病原体； (6) 抗生素以及持续使用抗生素 X 天以上； (7) 手术以及手术后 X 小时后发热； (8) 关键字（含医嘱关键字、病程关键字、影像关键字）； (9) 微生物培养结果（含多重耐药、特殊耐药、泛耐药）； (10) 常规检验异常（含白细胞数异常、中性粒细胞异常、C 反应蛋白异常、降钙素原异常等）； 爆发预警模块： 系统通过后台数据分析，自动提示疑似暴发情况，让感控人员及时介入处理。 1、支持爆发预警（含同科室多次相同感染、同科室多例相同病原体感染等，且可自定义预警天数及预警人数） 2、支持趋势预警，以趋势图的方式展示最近一段时间发热腹泻病人人数变化情况，三管人数变化情况等。 3、支持自定义趋势条件，各条件可任意组合。 4、支持病区预警，可方便查看各病区处于高危风险因素中的人数（发热、三管、使用抗生素、检出病原体、手术病人等）； 消息中心模块：	1	套	180000

		实现重点关注事件的主动、实时提醒,方便感控人员及时介入。 1、支持新的事件出现后软件主动闪动提醒。 2、支持点击提醒信息后,能直接切换到操作处理界面。 3、支持主动提示疑似暴发信息。 4、支持主动提示多重耐药检出信息。 5、支持主动提示智能预警病人信息。 6、支持主动提示医生报卡信息。 7、支持主动提示职业暴露报卡信息。 8、支持主动提示干预信息。 9、支持主动提示重点关注病人信息。 10、支持主动提示需手术回访信息。 11、支持主动提示需职业暴露回访信息。 12、支持主动提示资质即将到期消毒物品。 病人信息展示模块 能够集成病人基本信息、侵袭性操作、医嘱、手术情况、微生物送检情况、检验结果、电子体温单、病程记录等信息,提供统一的查阅界面,并在软件任意有病人信息的地方均可直接调用,方便操作。 1、支持以日历方式展示病人发热信息、发热天数。 2、支持以日历方式展示病人三管(呼吸机、泌尿道插管、中心静脉置管)信息、使用天数。 3、支持以日历方式展示病人侵袭性操作信息、天数。 4、支持以日历方式展示病人血常规、尿常规送检信息、送检次数。 5、支持以日历方式展示病人血常规、尿常规送检信息、送检次数。 6、支持以日历方式展示病人病原体检出信息、检出例次数。 7、支持以日历方式展示病人抗生素信息、使用天数。 8、支持以日历方式展示病人白细胞、中性粒细胞、C反应蛋白检出信息,异常天数,并展示时序图。 9、支持展示医嘱系统里详细的原始医嘱,自动筛选出抗生素医嘱并以红色标示; 10、支持手术基本信息展示,并支持双击跳转到手术详细信息; 11、支持展示微生物送检详细情况,包括送检标本、检出的病原体、药敏试验结果;		
--	--	---	--	--

	12、支持展示检验详细信息，比如血常规、尿常规等检验项目的结果，异常结果以红色标示； 13、支持展示病人详细的电子体温单； 14、支持展示病人详细的病程记录，并支持病程关键字用特殊颜色标示，关键字可自定义，并可识别排除否定关键字，如无红肿。 综合性监测模块 接收医生上报卡，并处理（确认或排除）。生成院感病例监测相关报表。 1、支持有新的上报卡时，能够实时提示； 2、支持报卡关联病人信息，可一键查看体温单、医嘱、病程记录、检验信息、手术信息； 3、支持确认后的感染病例可查询，修改； 4、支持一键处理（确认、排除）报卡； 5、支持区分社区感染和医院感染； 6、支持针对上报卡登记缺陷评语，促进医生持续改进。 7、支持上报卡处理后，及时将交互干预信息反馈给医生； 8、支持生成按科室统计感染率报表； 9、支持生成医院感染构成比统计报表； 10、支持生成医院感染病人明细统计报表； 11、支持生成医院感染易感因素统计报表； 12、支持生成医院感染同期对比； 13、支持生成医院感染病人送检及阳性率统计报表； 14、支持生成上报卡评语统计报表； 外科手术监测模块 自动采集全院所有的外科手术病历进行目标性监测，并提供手术信息完善以及术后回访功能。生成手术相关统计报表。 功能参数： 1、支持自动获取所有外科手术记录；包括手术名称、切口等级、愈合情况、手术时间、麻醉方法、ASA 评分等信息； 2、支持手术部位感染监测表，展示手术信息，也可完善不完整的手术信息。 3、支持目标性手术监测设置，医院可自定义目标手术，系统自动筛选； 4、支持除目标性监测专用报表外所有报表均可按全院性手术和目标性手术监测分别统计。			
--	--	--	--	--

	5、支持按科室、NNIS 分级统计外科手术感染率、感染例次率； 6、支持按科室、医生统计手术部位感染例次率、调整手术感染部位感染例次率、围术期抗菌药物使用例次率、使用感染例次率、未用抗菌药物感染例次率、择期手术感染例次率、急诊手术感染例次率； 7、支持按手术、医生、科室、I 类、II 类、III 类、IV 类不同切口等级统计感染例次率； 8、支持按手术、医生、科室统计表浅切口、深部切口、器官腔隙感染人数； 9、支持按手术统计手术患者其他部位感染例次率； 10、支持按科室、手术统计使用抗菌药物构成比、术后平均使用天数； 11、支持按科室、手术统计手术患者医院感染例次率，表浅切口、深部切口、器官腔隙感染例次率； 12、支持按科室、手术、医生统计主刀医生手术部位感染专率，危险指数等级医生手术部位感染专率，平均危险指数等级，医生调整手术部位感染专率，不同手术方式人数； 13、支持按科室、手术、医生统计预防性使用抗生素例次数，术前大于 2h 用药数，围术期用药例次数，术中用药数不超过 24h 用药例次数，术后用药数，未用抗生素数； 14、支持按科室、切口统计预防性使用抗生素例次数，术前 0.5-2h 抗生素使用率，不超过 24h 抗生素使用率，抗生素平均使用天数，手术切口感染例次数； ICU 监测模块 针对重症监护室病人的目标性监测，着重监测三管（中心静脉置管、呼吸机、泌尿道插管）使用及相关感染。并提供相应统计报表。 1、支持生成 ICU 日志，包含三管人数、持续床旁血透人数； 2、支持生成符合省级院感质控中心个案格式； 3、支持临床病情等级评分表录入； 4、支持呼吸机相关肺炎、血管内导管相关血流感染、导尿管相关泌尿系统感染、血液透析相关血流感染监测； 5、支持社区感染和医院感染； 6、支持 ICU 感染监测指标分析报告，统计三管（中心静脉置管、呼吸机、泌尿道插管）使用率及相关感染率，统计			
--	--	--	--	--

	患者日感染发病率、调整日感染发病率，统计多重耐药菌检出数量，各项指标支持与去年同期相比；并有文字描述总体情况。 7、支持统计 ICU 按年月统计三管（中心静脉置管、呼吸机、泌尿道插管）使用情况。统计三管（中心静脉置管、呼吸机、泌尿道插管）使用率及相关感染率，统计患者日感染发病率、调整日感染发病率。 8、支持 ICU 侵入性操作日报； 高危新生儿监测模块 针对高危新生儿的监测，着重监测新生儿两管（脐/中心静脉置管、呼吸机）使用及相关感染。并提供相应统计报表。 功能参数： 1、支持生成高危新生儿日志，针对新生儿特殊性，数据均以体重分类； 2、支持统计两管（脐/中心静脉置管、呼吸机）使用率及相关感染率，统计患者日感染发病率、调整日感染发病率； 3、支持按年月、体重统计高危新生儿两管（脐/中心静脉置管、呼吸机）使用及相关感染率。 微生物监测模块 通过接口导入的病人送检信息及培养试验结果，系统自动分析病原体耐药情况，智能筛选出多重耐药病人，并提供相关统计报表。 1、支持细菌耐药查询，可根据指定病原体查询，并支持导出 EXCEL； 2、支持不依赖于 LIS 接口生成卫计委《医院感染管理质量控制指标(2015 年版)》(CRE、MRSA、VRE、CRABA、CRPAE)重点多重耐药监测类型。并提供查询以及相应统计报表； 3、支持生成 MDR、XDR、PDR 各种耐药类型。 4、支持 ESBL+监测。 5、支持按革兰氏阴性菌(G-)、革兰氏阳性菌(G+)分类统计。 6、支持区分社区感染和医院感染。 7、支持自定义病原体类别以及分类，并提供按类别统计耐药率统计报表； 抗菌药物监测模块 能够自动采集全部住院病人在院期间所有使用的抗生素，			
--	---	--	--	--

	自动提供相关报表报表。 1、支持通过医院提供的抗生素字典表，可筛选出病人所有抗生素医嘱（在医嘱展示界面以红色显示）； 2、支持将抗生素以及持续使用抗生素作为智能预警的条件； 3、支持统计出抗菌药物联合用药使用率、联合用药构成比； 4、支持按科室、医生统计抗生素用量排行；可指定抗生素品种统计； 5、支持统计全院抗生素品种用量排行； 6、支持统计抗生素用量及费用情况； 7、支持统计抗菌药物使用强度（DDD 值）； 8、支持用药目的（治疗、预防、治疗+预防）统计使用抗生素的病人送检率，阳性率统计，并可区分非限制级、特殊级、限制级三种级别。 9、支持按抗生素用药目的（治疗、预防、治疗+预防）用药率统计报表。 10、支持统计出 I 类切口手术使用抗菌药物比例；术前 0.5h-2h 用药比例； 11、支持统计手术使用抗菌药物天数； 针刺伤与职业暴露模块 针对医务人员针刺伤及血液体液暴露情况的监测，及时给予相应处理的提示，并支持跟踪回访。 1、调查表内容包括暴露情况、暴露源严重程度、评估、暴露后处理情况、暴露预防用药、临床观察、暴露后血清学检查以及结论； 2、支持为每个登记人员打印空白调查表； 3、支持医生端打印血清学检查单； 4、支持后续回访、检查治疗提示，回访记录登记； 5、支持按科室统计针刺伤情况，并计算各科室构成比； 6、支持按工别、工龄、性别分别统计，并计算构成比； 7、支持按关联操作进行统计，并计算各种操作的构成比，指导重点防护措施。 环境卫生学监测 消毒卫生学监测、一次性物品监测、污水监测、消毒灭菌效果的监测结果录入及统计。 1、支持环境卫生学检测表录入（物表、空气、使用中的消毒剂、医务人员的手、无菌物品、接触皮肤黏膜物品、内			
--	---	--	--	--

	镜（消毒级）、血透（反渗水 内毒素）采样数量、合格数量的录入，并统计相关合格率； 2、支持医院消毒产品信息登记； 3、支持生成医院监测合格率报表； 4、支持生成科室监测合格率报表； 5、支持生成主要监测项目细菌检出情况报表； 6、支持查询消毒产品资质效期； 现患率监测模块 医院现患率调查，并统计相关报表。 1、支持自动生成现患率调查表。 2、支持横断面调查方法执行登记表； 3、支持医院感染横断面调查个案登记表； 4、支持医院感染横断面调查床旁调查表； 5、支持医院感染和社区感染； 6、支持生成全院患病率、感染率统计表； 7、支持统计科室现患率； 8、支持生成感染部位构成比统计表； 9、支持按感染因素统计现患率、X2 值、P 值； 10、支持病原体构成比； 11、支持抗菌药物按用药目的、联用情况统计用药占有率，微生物送检情况； 12、支持按不同手术切口统计感染人数； 13、支持按病原体统计药敏测试率、耐药率； 14、支持数据直报到省院感质控中心； 区域数据直报模块 将医院数据直报省院感质控中心。 1、符合省院感质控中心要求。 2、支持上报医院感染率； 3、支持上报 ICU 个案； 4、支持上报医院现患率调查结果； 5、支持支持网络直报方式； 6、支持对于内外网物理隔离的情况，导出文件上报的方式； 医院等级评审模块 统计医院等级评审及各项检查需要的统计质控指标。 1、支持一站式统计报表； 2、支持每一指标均有备注说明； 3、支持生成医院感染发病（例次）率；		
--	--	--	--

	4、支持生成医院感染现患（例次）率； 5、支持生成医院感染病例漏报率； 6、支持生成多重耐药菌感染发现率； 7、支持生成多重耐药菌感染检出率； 8、支持生成住院患者抗菌药物使用率； 9、支持生成抗菌药物治疗前病原学送检率； 10、支持生成Ⅰ类切口手术部位感染率； 11、支持生成Ⅰ类切口手术抗菌药物预防使用率； 12、支持生成血管内导管相关血流感染发病率； 13、支持生成呼吸机相关肺炎发病率； 14、支持生成导尿管相关泌尿系统感染发病率； 15、支持生成血液透析相关血流感染发病率； 16、支持生成手术部位感染发病率； 17、支持生成择期手术患者医院感染率； 18、支持生成手术相关感染发病率； 19、支持生成新生儿患者医院感染发病率； 数据接口服务模块 能够实现与医院现有系统的数据对接，完成 HIS、LIS、CIS、病案、手术麻醉等系统的数据加载，并自动完成各项院感数据匹配工作。 1、支持所有接口均为单向传输接口，只读不写，不影响医院现有系统运行。 2、支持有独立的部署程序和服务； 3、支持批量导入； 4、支持定时自动执行也支持手工运行； 5、支持分步执行，也支持选择性地执行部分或全部接口； 6、支持数据提取有详细日志，出错记录提示等； 7、支持多种数据库，如 ORACLE、SQL SERVER、DB2、CACHE 等主流数据库； 8、支持数据提取支持多种系统来源。 9、支持手术信息支持手麻、病案、手术排班等来源。 10、支持住院病人基本资料； 11、支持患者出入院信息，包括出入院日期、科室、床位等信息； 12、支持病房工作日志； 13、支持病人转科信息； 14、支持病人电子体温单信息； 15、支持重症病人监护信息；			
--	--	--	--	--

	16、支持病人手术申请、安排及详细的手术情况； 17、支持病人医嘱信息，包括检验检查项目、用药情况等； 18、支持病人检验信息，包括常规检验、微生物检验等； 19、支持病人病程记录； 20、支持病人抗菌药物使用情况； 21、支持医院人员、抗生素、手术、病原体、介入操作等字典表。 嵌入式报卡模块 能够提供嵌入式调用模块给 HIS 系统厂商进行院感相关功能的调用，实现与 HIS、电子病历系统的无缝对接。 1、支持多种开发语言，有 DELPHI、PB、C#、JAVA、PHP 等常用开发语言的实例，调用简单； 2、支持 C/S、B/S 架构；调用方式灵活； 3、支持院感报卡、职业暴露报卡； 4、支持医院感染报告卡，实现临床医生在医生工作站中直接向院感科报告疑似病历； 5、支持自动提取病人住院信息（床位、诊断、病人基本信息、医生信息等）； 6、支持自动提取微生物培养信息（包括送检信息、病原体检出情况、药敏试验情况等）； 7、支持医生仅需用鼠标点选各项内容（如感染诊断、切口等级、易感因素等），操作方便快捷； 8、支持自动提示院感科报告情况； 9、支持院感科处理报卡后，及时反馈处理信息给医生； 独立报卡模块 对于不能修改医生工作站调用嵌入式模块的医院，可以提供独立的报卡程序或报卡网页给临床医生使用。功能同嵌入式报卡模块。 功能参数： 1、支持独立运行，有无医生工作站均可； 2、支持部署简单、高效，无需 HIS、电子病历厂商修改代码； 3、支持提供 C/S、B/S 两种架构的解决方案； 4、支持院感报卡、职业暴露报卡； 5、支持查看病人预警情况，及时处理反馈给院感科； 6、支持查询历史报卡情况； 7、支持查询病区感染发生情况			
--	---	--	--	--

29	传染病上报管理系统	传染病上报系统应具备的功能要求 一、总体要求 1、报卡录入界面风格统一、除卡片的内容有差异外，操作功能应相同。 2、报卡录入应为所见即所得方式，录入界面和打印结果相同。 3、报卡录入应支持卡片放大、缩小功能。 4、不需手工录入即可自动填报国家 CDC，与国家疾控中心 CDC 平台对接。 5、报卡信息自动校验数据的准确性包括身份证、地址电话号码等。 6、退卡功能提示医生重新修改报卡提交，能够记录报卡的所有修改痕迹。 7、集成的预警报卡日报功能，能以图形方式直观展示已报卡份数，未处理报卡份数，预警份数，未处理预警份数。 8、在一个界面中集成常用功能快捷进入：至少包含漏报查询、疫情报卡处理、门诊日志查询、住院日志查询、报卡信息查询、预警报卡日报、重点传染病统计、传染病按病种统计、传染病按月份统计等功能 二、具有上报卡提醒功能 可根据上报时间、报卡种类、报卡状态、姓名或住院号等条件查询上报卡。并能按颜色直观显示未处理、待查、作废、已退卡的各种报卡状态。 可对报卡进行确诊、待查、作废、退卡处理。 有快捷方式能查询病人详情。 有查询病人历史报卡功能，防止重复上报。 三、能够实现与医院现有系统的数据对接 具有自动完成 HIS、LIS、PACS、电子病历、病案、手术麻醉、ICU、护理系统等系统的数据加载功能，并自动完成各项疫情数据匹配工作。具体如下： 1、患者基本资料； 2、患者出入院信息，包括出入院日期、科室、等信息； 3、患者诊断信息，入院诊断、疾病诊断、出院诊断等； 4、医嘱信息，包括检验检查项目等； 5、检验信息，包括常规检验、检查结果等；	1	套	160000
----	-----------	---	---	---	--------

		6、病程记录； 7、科室信息、医生信息 等基础资料。 四、系统包含的报卡 1. 传染病相关报卡(17 张) 中华人民共和国传染病报告卡 传染病报告卡艾滋病性病附卡 AFP 病例报告卡 性病报告卡 手足口病个案调查表 经粪一口途径传播的病毒性肝炎个案调查表 产科医院新生儿卡介苗和首针乙肝疫苗月汇总表 艾滋病病毒职业暴露个案登记表 艾滋病病毒感染孕产妇婚检妇女基本情况登记卡 艾滋病病毒感染孕产妇妊娠及所生婴儿登记卡 艾滋病病毒感染产妇及所生儿童随访登记卡 梅毒感染孕产妇登记卡 梅毒感染孕产妇及所生新生儿登记卡 梅毒感染产妇所生儿童随访登记卡 医院麻疹标本送检单 医院流感病例标本原始登记存根 肺结核转诊单 2. 食源性疾病相关报卡(3 张) 食源性异常病例报告卡 食源性疾病病例监测信息表 食源性疾病病例监测生物标本检验结果 3. 死亡病例相关报卡(9 张) 居民死亡医学证明书 儿童死亡报告卡 五岁以下儿童死亡登记副卡 孕产妇死亡报告卡 孕产妇死亡登记副卡 孕产妇死亡调查报告副卷 新生儿死亡调查表 儿童死亡报告卡主卡 死胎死产登记卡 4. 慢性非传染病相关疾病上报卡(4 张) 居民肿瘤病例报告卡 慢性非传染性疾病发病报告卡			
--	--	--	--	--	--

		心脑血管报告卡 高血压糖尿病报告卡 5. 中毒病例相关报卡(3 张) 农药中毒报告卡 中毒病例报告卡 突发中毒事件报告卡 6. 其他病例相关报卡(5 张) 重性精神疾病患者出院信息单 相关信息收集表 疑似职业病报告卡 伤寒副伤寒流行病学个案调查表 职业暴露个案登记表 五、系统预警功能 系统可以自由设置条件进行传染病等病例的筛查。 筛查时间自由选定（当日、当周、当月、上月、本年等）。 能够根据初诊、复诊条件来筛查病人。 可以自由设置病人诊断关键词搜索。 可以设置检验项目（乙肝相关检验、梅毒双阳性、大便常规等）。 可以从电子病历系统中医生描述的病例关键字搜查。 可以从影像系统的诊断结果中进行筛查。 预警能够涵盖所有的传染病等病例，系统能够在医生下诊断、检验科返回阳性结果和放射科结果出来后及时提醒医生进行疑似病例的处理。 能准确处理句号、感叹号、问号、换行等断句符号。 预警关键字能设置从指定文字开始到指定文字结束部分预警。 有预警数据来源，能区分出门诊诊断、住院诊断、检验、病程。 六、系统报卡验证条件 病人身份证号码必须通过身份证校验码 病人出生日期必须和身份证上的出生日期一致 病人现住址必须符合国家行政地区分级(省、市、区(县)、乡镇、村(街道)，提供各级下拉框供用户选择 年龄小于 14 岁只能选择幼托儿童、散居儿童、学生(大中小学) 年龄大于等于 14 岁不能选择幼托儿童、散居儿童			
--	--	---	--	--	--

		年龄和人群分类必须匹配。 学生、幼托儿童必须填写监护人的电话。 发病日期填写不能大于现填卡日期。 发病日期不能大于死亡日期。 发病日期不能大于诊断日期。 诊断日期不能大于填卡时间。 诊断日期不能大于死亡时间。 死亡时间不能大于填卡时间。 当疾病名称选择为“艾滋病”或“HIV”或“淋病”时，要求必须填写相应存在的艾滋病性病附卡。 当疾病名称选择为“乙型”病毒性肝炎时，要求必须填写相应存在的乙肝病例附卡。 当疾病名称选择为“梅毒”相关选项时，要求必须填写相应存在的梅毒病例附卡。 当疾病名称选择为“丙型”病毒性肝炎时，要求必须填写相应存在的丙肝病例附卡。 当疾病名称选择为“手足口病”时，要求必须填写相应存在的手足口病病例附卡。 七、病例日志查询 提供门诊日志 门诊号、病人姓名、性别、年龄、职业、现住址、身份证号码、出生日期、联系电话、发病日期、就诊日期、诊断病名、诊断医生、就诊科室、初/复诊、处理情况、备注 可根据就诊时间、门诊科室、初诊或复诊、姓名或门诊号等条件查询门诊病人信息，并显示病人是否预警和是否已报卡。 历史预警报卡记录：显示住院病人预警时间、预警的疾病类型，预警处理状态及上报卡处理状态，上报卡名称等。若上报为传染病卡，疾病类型能显示传染病具体的病种。 历史预警报卡处理：记录住院病人预警信息及上报报卡后，预警处理的操作状态。若病人有预警，上报对应的报卡，预警会自动处理为已报卡。 有快捷方式能查询病人详情。 导出门诊病人日志，导出信息为查询到的病人信息及相关查询条件。 八、提供住院日志查询功能 住院号、病人姓名、性别、年龄、入院科室、当前科			
--	--	--	--	--	--

	室、出生日期、主管医生、现住址、联系电话、民族、工作单位、入院时间、主要联系人、入院诊断、出院诊断、转归、人群分类 可根据入院时间、出院时间、科室、在院或出院、姓名或住院号等条件查询住院病人信息，并显示病人是否预警和是否已报卡。选中病人后，可显示病人的历史预警报卡记录、病人的历史预警报卡处理情况。 历史预警报卡记录：显示住院病人预警时间、预警的疾病类型，预警处理状态及上报卡处理状态，上报卡名称等。疾病类型能显示传染病具体的病种。 历史预警报卡处理：记录住院病人预警信息及上报报卡后，预警处理的操作状态。若病人有预警，上报对应的报卡，预警会自动处理为已报卡。 有快捷方式能查询病人详情。 可导出住院病人日志，导出信息为查询到的病人信息及 相关查询条件 九、提供检验科阳性记录 病人姓名、性别、科室、年龄、床号、住院号、医生姓名、检测结果、反馈时间、医生电话、报告时间、报告人 十、提供检验科阳性记录 病人姓名、性别、科室、年龄、床号、影像号、住院号、开单科室、开单医生、报告医生、检查结果、是否电话告知、反馈时间、反馈人、监督人 十一、症状监测日志查 报告日期、报告途径、报告人、手机号、地址、是否零报告、发热伴呼吸道症状（≤5 岁儿童发病人数、发病总人数）、发热伴出疹（≤5 岁儿童发病人数、发病总人数）、腹泻水样便（≤5 岁儿童发病人数、发病总人数）、腹泻血便（≤5 岁儿童发病人数、发病总人数）、急性黄疸（≤5 岁儿童发病人数、发病总人数） 十二、流感样病例数及门急诊病例就诊查询 周历、日期、流感样病例数 （0~、5~、15~、25~、60~）、就诊病例总数 十三、标准 符合：《中华人民共和国传染病防治法》 《突发公共卫生事件与传染病疫情监测信息报告管理办法》			
--	---	--	--	--

		《传染病信息报告管理规范》 《全国传染病信息报告管理工作技术指南》 《传染病诊断标准》 十四、统计分析 传染病相关统计 传染病病种统计：可根据病人类型（门诊、住院病人、无挂号病人）、日期等条件统计指定月份与上月，去年此月传染病按病种统计确诊的数量。可导出、打印。 传染病按月份统计：可根据病人类型（门诊、住院病人、无挂号病人）、日期、统计条件等条件统计传染病确诊数量可导出、打印。 传染病病种发病按类型统计：可根据（门诊、住院病人、无挂号病人）、统计日期等条件统计各个病种指定时间段传染病确诊的数量。可导出、打印。 传染病按年龄性别统计：可根据（门诊、住院病人、无挂号病人）、统计日期等条件统计各个年龄段、各个性别传染病确诊的数量。可导出、打印。 重点传染病统计：可根据（门诊、住院病人、无挂号病人）、统计日期等条件统计指定月份、上月、去年同期重点传染病确诊的数量。可导出、打印。 传染病传播途径构成比统计：可根据（门诊、住院病人、无挂号病人）、统计日期等条件统计不同传播途径的传染病确诊数量。可导出、打印。 传染病按职业统计：可根据（门诊、住院病人、无挂号病人）、统计日期等条件统计指定时间段内，不同职业病人传染病确诊的数量。可导出、打印。 传染病自查统计：可根据统计日期、统计方式等条件统计各个科室传染上报、漏报、即时报卡的数量。可导出、打印。 十五、权限设置功能 能够按角色、功能模块给特定用户分配权限 十六、医生端具有的功能 可根据上报时间、报卡类型、患者姓名/住院号等条件查看历史报卡信息。 能显示退卡或作废报卡填写的备注。 能显示与当前病人上报过的报卡以防止重复上报。 能处理保存报卡，导出、打印报卡信息。 能够提醒显示通知公告功能			
--	--	--	--	--	--

		十七、医生端具有预警信息查询功能 可根据科室与主管医生来查看预警病人列表信息。 医生默认登录会若有预警、退卡、通知信息会默认右下角弹出提示框。 在预警病人列表，已报例数显示此病人相同姓名或身份证号的报卡数量，可通过历史报卡来判断预警是否准确，方便进行排除或上报 对于超过时间未处理预警，以红色醒目显示。 对预警可确认报卡，能根据关键字所对应的传染病录入相应的传染病和附卡。 可排除预警。 十八、历史报卡查询功能 医生上报卡的时候能够提醒该病人的历史报卡情况。方便医生判断是否需要重复上报。 能够把 CDC 系统中已上报的病例导入系统。用于历史报卡分析和判断。 十九、具有每日症状监测录入功能 可录入每日的流感样病信息 可录入每日的症状监测信息 可录入每日的阳性结果信息 可录入每日的流感送检信息			
30	护理部管理系统	1、包括模块：排班管理、请假管理、护理质量检查、持续改进项目、护理工作报表、护理工作计划、科务会记录、护理缺陷讨论、疑难病历讨论、文档管理、文档查询等。 2、科室排班：由护士长对科室进行排班及设置旷工； 3、请假管理：由人员进行请假的申请及审批； 4、护理质量检查：对护理质量检查进行检查登记、护士长原因分析同时纳入持续改进、护理部进行护理部意见的审查； 5、持续改进项目：把每个科室的持续改进项目进行管理、评价； 6、护理工作报表：科室定期进行科室工作报表的上报； 7、护理工作计划：科室按要求进行周、月、季、年度的计划填写并进行总结； 8、科务会记录：科室通知人员进行开会，同时填写科务会记录，并发给科室所有人进行学习； 9、护理缺陷讨论：科室通知人员进行护理缺陷的讨论，提供患者基本信息，同时讨论后填写相关的记录，并发给科	1	套	85000

		室所有人进行学习； 10、疑难病历讨论：科室通知人员进行疑难病历的讨论，提供患者基本信息，同量讨论后填写相关的记录，并发给科室所有人进行学习； 11、文档管理：对文档进行上传设置权限主要针对管理人员； 12、文档查阅：对文档进行查阅学习，主要针对学习人员；			
31	容灾备份系统	总体要求： 国产持续数据保护（CDP）系统，具有实时备份、任意点数据回退且保证数据库事务完整性、业务接管等功能。通过在操作系统核心层中植入文件过滤驱动程序，来实时捕获所有文件访问操作，非镜像、快照技术，并且能够容错以及远程容灾；软件具有完全自主知识产权；体系架构采用 C/S 架构，安全、保密；对数据进行自动监控，连续捕获和备份数据变化,实时增量备份，对网络和系统资源占用少。对数据库保护能做到实时备份、数据任意回退、异地灾备、业务接管。 具体要求： ★1、实时备份：对数据进行自动监控，连续捕获和备份数据变化,只要数据发生变化，便实时、准确的备份下来。RPO=0，保证数据零丢失；增量机制只备份变化部分，在保障备份数据安全的同时减少备份的工作量。(要求提供该功能截图，并加盖投标人公章) ★2、数据任意时间点回退：可按任意时间点（步数）的回退机制+ 增量备份方式，保证备份数据的安全和高可用性。备份站可设定最高回退步数，可以按任意操作步数回退，支持 0 步回退，回退以 SQL（数据库）一个“事务”为单位；也可按时间点回退，可精确到毫秒，支持一秒钟内具备≥N 个回退点，如数据遭到破坏时，备份数据可将数据回退到损坏前最后时刻的状态，且能保证事件的完整性。(要求提供该功能截图，并加盖投标人公章) ★3、回退占用空间少：插入 10000 条 int 型的数据，回退数据不能超过 12M。(要求提供该功能截图，并加盖投标人公章) ★4、自动接管：在主数据服务器宕机以后，备份机接管主站的 IP 和机器名继续对外服务，RTO~0, 保证业务不中断。同时支持单机及双机集群的接管。接管过程中不需要任何人工干预，必须是生产机完全宕机的整机接管，不能是卷挂载方式。(要求提供该功能截图，并加盖投标人公章) 5、断电容灾：可通过断电灾难测试，在主机写入数据的过程中断电，备份机应该具有和主机断电前一样的数据。	2	套	65000

	6、可检查常见文件的合法性，当文件被修改为其它类型或者被加密时能够及时发现，不会镜像同步到备份机覆盖，从而可以有效的防止勒索病毒。 7、可以智能发现新增数据库文件，当正在备份的数据库在非原目录的其他目录新增数据库文件后，备份软件可以自动实时发现并备份，无需手工配置。 8、环境支持：适用主流 windows、linux、unix 环境下主流数据库，支持主流的双机集群环境，与应用软件无关，无需对数据库中的应用做任何修改。与数据中表的结构无关，且无任何限制。对数据备份完整：如 TABLES（表）、DIAGRAMS（关系图）、VIEWS（视图）、USERS（用户）、ROLES、RULES 等均能自动备份。支持 windows 平台上的至少 ORACLE、MS SQL SERVER、DB2、SYBASE、MY SQL、人大金仓、神州通用等多种数据库的环境，支持主流 LINUX、主流 UNIX 上至少 ORACLE、sybase、DB2、mysql、人大金仓、神州通用等环境。 9、集中备份：可以将多个服务器的数据集中备份到一台服务器上；纯中文安装以及使用界面，安装、设置简单，并可对多台备份服务器做集中管理。实施过程不需要重启服务器以及任何服务和应用。 10、高保密性：软件需采用 C/S 架构非 web 界面，可有效的防止 SQL 注入，提高管理安全性。数据备份采用自主开发的特殊动态压缩加密传输方式，保证数据在传输过程中的安全。 11、测试验证：投标前或者签合同前需要在用户模拟或者实际环境下测试验证实时备份、断电容灾、任意时间点回退、自动业务接管等功能，符合要求者方能参与投标或者签合同。断电容灾测试方法为：在生产机写入数据的时候中断电源并断开网线，等生产机重新开启后查看生产机和备份机中的数据是否一致；任意时间点回退的验证方法为：用 sql 语句连续插入（不允许有延时语句）数据库 30000 条 int 字段记录，要求恢复出其中任意连续 5 条数据库记录为最后一条记录的的数据状态来，且回退的数据不能超过 40M；自动业务接管的测试方法为：将主机关机或断开网络的情况下，客户点可以重新恢复业务并正常录入数据，接管过程不允许任何的手工干预，不允许卷挂载方式接管。 12、提供涉密信息系统产品检测证书、计算机信息系统安全专用产品销售许可证、中国国家信息安全产品认证证书、ISO9000 系列质量体系认证证书、高新技术企业证书、省部级的自主创新产品认证证书。			
--	---	--	--	--

32	电子签章系统	1、使用基于 PKI 体系标准的数字签名、加密技术对印章及文件提供保护和验证，采用的数字签名技术须符合《中华人民共和国电子签名法》关于电子签名的要求，采用的签名算法为国际标准、国家认可的签名算法。 2、能够在可信数字签名和签名验证的基础上，将印章图片和证书密钥绑定成电子印章，实现不规则的数字签名以可视化的数字化签章形式出现，防止印章图片被非法盗用。 3、支持自动生成电子印章图片，或支持采集的手写签名。 4、支持对多种文档格式如 Office/WPS 文档的可视模式的数字签名，确保文档的完整性和签名行为的不可否认，支持 WebOffice 签章, 实现数据完整性保护，确认签章者身份。 5、支持 B/S、C/S 架构，电子印章系统应与应用系统集成，支持各种盖章和文档流转流程，实现数据共享，有效提高工作效率。 6、确认文档签署者身份：通过验证签署者的数字证书是否有效来证明签署者身份的真实可靠性，并可以查看签署者身份证书，从而确认签署者。 7、保护文档不被非法篡改：能对所签文档内容进行完整性认证，确定其是否被篡改。如果签署后的文档发生了变更，验证时则会提示文档验证不通过（即文档验证失败）。 8、确保文档签署者不可否认：通过数字签名的唯一性及可验证性，从而确保签署者对所签文档的不可抵赖。 9、提供国家保密科技测评中心出具的检测报告。	1	套	150000
33	数字签名验证服务器	1、提供 pkcs1/Pkcs7 attach/Pkcs7 detach/xml Sign 等对多种格式数据的数字签名和验证功能，支持国产 SM2 算法。 2、提供文件数字签名和验证功能，支持对文件进行 MD5、SHA-1 等方式的数字摘要后再进行签名。 3、提供证书验证功能，支持对 X.509 Version 3、PKCS 系列证书的 DER 和 PEM 格式的应用与验证。 4、提供数据加密、解密功能，支持数字信封加密，支持 DES、Tri-DES 算法、以及国产密码算法。 5、提供 CRL 的证书有效性验证，CRL 更新配置可自动定时进行。 6、服务器证书管理：实现对业务系统服务器端密码设备及服务器证书进行配置与管理，可生成服务器证书申请文件。	1	台	150000

		信任源管理：可同时配置多条证书链，验证不同 CA 的用户证书。 7、动态黑名单管理：可自动更新 CRL 黑名单、动态更新，不需要重新启动服务。 8、安全存储：基于密码技术构建安全存储区，用于对可信根证书及黑名单文件进行分类安全存储，防止非法操作。 9、签名能力：SM2 签名不低于 850 次/秒。 10、适用环境：千兆环境，并发用户多。 11、支持性能扩展，提供增加硬件加密引擎或并行负载扩展方式。 12、须满足卫生部卫生系统电子认证服务相关技术规范。			
34	时间戳服务系统	1、签发时间戳：接收应用系统发来的时间戳签发请求，签发时间戳后将时间戳返回给应用系统，时间戳服务请求遵循国际通用的 RFC3161 标准。 2、验证时间戳：处理应用系统发来的时间戳验证请求，将时间戳验证结果返回给应用系统。 3、支持算法：SM2。 4、权威国家时间源：产品内置国家授时中心时间源, 提供多种授时方式，包括：CDMA、北斗 2、GPS。 5、时间同步：支持 NPT、SNTP 时间同步协议。 6、授时精度：0.5-3ms(毫秒)。 7、守时精度：<1ms（72 小时），内置恒温晶振。 8、时间戳签发性能≥ 1000 次/秒，验证性能≥ 500 次/秒。 9、提供中国科学院国家授时中心出具的检测证书。	1	台	160000
35	个人数字证书	1、标识个人用户网络身份。 2、符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》。 3、符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》。 4、数字证书应支持国产 SM2 椭圆曲线密码算法。 5、证书格式标准遵循 x. 509v3 标准。 6、支持存放介质：智能 USBKey。 7、支持自定义证书扩展域管理。	120	张	150
36	智能密码钥匙	1、符合卫生部《卫生系统数字证书介质规范（试行）》，符合 CE 和 FCC 标准。 2、智能卡芯片 CPU 至少 32 位，用户可用空间 (Byte) 不低于 128K。 3、数据存储时间不小于 10 年，可读写次数(次)不小于 10 万次。	120	只	150

		4、工作温度：0℃ - 40℃，工作湿度：25%-80%，贮存温度：-10℃ - 55℃。 5、USB Key 自身的安全要求：具备完善的 PIN 校验保护功能。 6、能无缝挂接 Microsoft Internet Explorer、Mozilla 等主流浏览器，并完全支持 HTTPS 协议的应用。 7、支持算法：SM2。			
37	电子印章制作服务	电子印章印模采集、制作及灌制，显示医护人员的电子签名保证医疗文书的完整性、防篡改性。	120	个	200
38	接口系统	系统与 HIS、电子病历系统对接实现系统的数字签名及签名验证。	1	套	10000
39	随访系统	1、医生随访：出院患者用药提醒、饮食建议、康复指导。可按科室、医生、疾病 ICD10 码制定随访模板。根据随访模板，自动产生随访任务及提醒。 2、医生随访：健康宣教/康复指导（2600 多种疾病健康知识库针对不同的诊断自动匹配）支持门诊高危妊娠孕妇随访，自定义随访计划。 3、支持产后随访，包括康复指导、定期复诊提醒。提供新生儿成长随访模板，可自定义随访内容及周期（如 1 岁、3 岁、5 岁）。 4、随访中心：实时监督一级随访情况，自定义抽查比例，形成详细的抽查结果数据分析。支持开展全院患者随访及满意度调查。开展患者关怀性随访及对外咨询。支持门诊患者抽查式随访，自定义随访规则。 5、提供多级的投诉表扬管理，支持录音、图像文件上传。	1	套	180000
40	HIS 服务器	1、2U 机架式服务器；预装正版 Linux 系统。 2、配置 2 颗处理器。要求：Intel Xeon E5 系列，支持 Intel VT，处理器核数≥12 核，主频≥2.2GHz； 3、配置≥128GB DDR4-2400P 内存，最大可扩展≥24 个内存插槽，支持最大容量 1.5TB； 4、配置独立 Raid 阵列卡，支持 Raid0/1/10/5/50/6/60，≥2GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制； 5、硬盘槽位≥8 个，配置≥5 块 1.2TB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) SC 热插拔硬盘； 6、配置≥4 个千兆电接口，≥2 个万兆光接口； 7、配置≥4 个 USB3.0 接口；	2	台	65000

		8、配置 1 个远程管理控制端口； 9、配置热插拔冗余电源，单电源功率 $\geq 500\text{w}$ ；配置热插拔冗余风扇； 10、工作温度 5-50℃			
41	电子病历服务器	1、2U 机架式服务器；预装正版 Linux 系统。 2、配置 2 颗处理器。要求：Intel Xeon E5 系列，支持 Intel VT，处理器核数 ≥ 12 核，主频 $\geq 2.2\text{GHz}$ ； 3、配置 $\geq 128\text{GB}$ DDR4-2400P 内存，最大可扩展 ≥ 24 个内存插槽，支持最大容量 1.5TB； 4、配置独立 Raid 阵列卡，支持 Raid0/1/10/5/50/6/60， $\geq 2\text{GB}$ 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制； 5、硬盘槽位 ≥ 8 个，配置 ≥ 5 块 1.2TB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) SC 热插拔硬盘； 6、配置 ≥ 4 个千兆电接口， ≥ 2 个万兆光接口； 7、双宽 GPU ≥ 3 个； 8、配置 ≥ 5 个 USB3.0 接口； 9、配置 1 个 DVD-RW 光驱； 10、配置 1 个远程管理控制端口，配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟媒体等操作，提供服务器健康日记、故障现场还原，支持智能电源管理，可支持动态功率封顶； 11、配置热插拔冗余电源，单电源功率 $\geq 500\text{w}$ ；配置热插拔冗余风扇； 12、工作温度 5-50℃	2	台	65000
42	PACS 服务器	1、2U 机架式服务器； 2、配置 2 颗处理器。要求：Intel Xeon E5 系列，支持 Intel VT，处理器核数 ≥ 8 核，主频 $\geq 2.1\text{GHz}$ ； 3、配置 64GB DDR4-2400P 内存，要求最大可扩展 ≥ 24 个内存插槽，支持最大容量 1.5TB； 4、配置独立 Raid 阵列卡，支持 Raid0/1/10/5/50/6/60， $\geq 2\text{GB}$ 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制； 5、硬盘槽位 ≥ 8 个，配置 4 块 $\geq 1.2\text{TB}$ 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) SC 热插拔硬盘； 6、配置 ≥ 4 个千兆电接口，可选配千兆或万兆网卡； 7、配置 ≥ 4 个 USB3.0 接口；	1	台	41000

		8、配置≥1 个远程管理控制端口； 9、配置热插拔冗余电源，单电源功率≥500w；配置热插拔冗余风扇； 10、工作温度 5-50℃			
43	合理用药、院感药系统服务器，	1、2U 机架式服务器； 2、配置 2 颗处理器。要求：Intel Xeon E5 系列，支持 Intel VT，处理器核数≥8 核，主频≥1.7 GHz； 3、配置 32GB DDR4-2400P 内存，要求最大可扩展≥24 个内存插槽，支持最大容量 1.5TB； 4、配置独立 Raid 阵列卡，支持 Raid0/1/10/5/50/6/60，≥2GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制； 5、硬盘槽位≥8 个，配置 3 块≥600GB 12G SAS 15K rpm SFF (2.5-inch) SC 512e 热插拔硬盘； 6、配置≥4 个千兆电接口，可选配千兆或万兆网卡； 7、配置≥4 个 USB3.0 接口； 8、配置 1 个 DVD-RW 光驱； 9、配置≥1 个远程管理控制端口； 10、配置热插拔冗余电源，单电源功率≥500w；配置热插拔冗余风扇； 11、工作温度 5-50℃。	2	台	40000
44	三合一读卡器	同时读取身份证、医保卡，就诊卡	6	台	1500
45	扫描枪	性能参数 1、光源：可视激光二极管激光，波长 650nm±10nm 2、系统接口：USB, RS232, 键盘口, RS485 3、扫描参数 4、扫描类型：单线 5、扫描速度：每秒 100 次 6、扫描角度：水平 30° 7、可识别的印刷对比度：最低 20%的反射差 8、转角、仰角：60°、60° 9、解码能力：UPC.EAN、UPC.EAN with Supplementals、UCC.EAN 128、JAN 8 & 13、Code 39、Code 39 Full ASCII、Code 39 Trioptic、Code 128、Code 128 Full ASCII、Codabar (NW7)、Interleaved 2 of 5、Discrete 2 of 5、Code 93、MSI、Code 11、Code 32、Bookland	4	只	1000

		EAN、IATA、UCC/EAN RSS 和 RSS variants			
46	采集卡	高清图像采集卡	4	张	2500
47	手术室手推车	1、可安装不同尺寸的一体机电脑。安装高度可调整（行程25cm），显示角度可调、可左右转动。 键盘架高度可调整，采用铝合金材料、美观大方、牢固耐用，易于清洁。鼠标抽板可以左侧或右侧抽出、不用时推进。 2、台车台面升降范围 80-110cm，便于坐着操作使用，升降采用脚踩气动升降，寿命可达 10 年以上。台车整体采用烤漆或喷塑表面处理。 3、台面尺寸为 48cm*41cm, 整体为铝合金材质，台面上方立柱高度为 30cm。 4、篮筐采用 ABS 塑料材质，尺寸为：26cm*11cm*23cm。 5、底盘尺寸为 48.5cm*48.5cm, 采用铝合金材质，表面处理烤漆或喷塑。 6、推车轮子使用医用静音轮，可以任何方向灵活推动，前面二个轮子带锁定功能，便于稳定固定在适应的位置。 7、含壁挂式一体控制器	2	台	8500
48	随访、呼叫系统服务器	1、2U 机架式服务器； 2、配置 1 颗处理器。要求：Intel Xeon E5 系列，支持 Intel VT，处理器核数≥8 核，主频≥1.7 GHz； 3、配置 16GB DDR4-2400P 内存，要求最大可扩展≥24 个内存插槽，支持最大容量 1.5TB； 4、配置独立 Raid 阵列卡，支持 Raid0/1/10/5/50/6/60，≥2GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制； 5、硬盘槽位≥8 个，配置 2 块≥300GB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) SC 512e 热插拔硬盘； 6、配置≥4 个千兆电接口，可选配千兆或万兆网卡； 7、配置≥5 个 USB3.0 接口； 8、配置≥1Gb 的远程管理控制端口，配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟媒体等操作，提供服务器健康日记、故障现场还原，支持智能电源管理，可支持动态功率封顶； 9、配置热插拔冗余电源，单电源功率≥500w；配置热插拔冗余风扇；	2	台	24000

49	扫码器	支持扫描电子健康码	15	台	600
网络部分					
50	二层接入交换机	一、单台配置要求 1、提供 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 1000Base-X 以太网端口 二、技术参数要求 1、交换容量$\geq$255Gbps，转发性能$\geq$76Mpps，要求所有端口线速； 2、支持 LACP，支持手工聚合，每个聚合组最大支持 8 个端口； 3、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈，支持 IPv6 静态路由； 4、支持 HABP，支持 CFD 连通错误检测； 5、组播：支持 IGMP Snooping v1/v2/v3、MLD Snooping v1/v2，支持 IGMP V1/V2/V3、MLD v1/v2、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM、MSDP，支持组播 VLAN； 6、堆叠：支持最大 32 台设备混合堆叠； 7、支持 IEEE 802.1X 认证/集中 MAC 地址认证，支持 AAA&RADIUS&HWTACACS 认证；	10	台	4500
51	万兆核心交换机	一、配置要求 1. 配置 48 个千兆光口，24 个千兆电口，12 个万兆光口； 2. 配置双主控引擎，1+1 冗余电源（AC）； 二、技术参数要求 1. 整机总槽位至少 8 个；其中业务槽位数至少 6 个。 2. 整机交换容量$\geq$19Tbps，包转发率$\geq$2800 Mpps 3. 实际具备分布式 IPv4 线速处理，IPv4 路由特性必须支持 ARP Proxy、DHCP Relay、DHCP Server，支持静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2、IS-IS、BGPv4；	1	台	66000
52	16 口百兆 2 千兆 二层接入交换机	一、单台配置要求 业务口：16 个百兆电口 上行口：2 个 100/1000Base-X SFP 端口； 二、技术参数要求 1、交换容量$\geq$32Gbps，转发性能$\geq$5Mpps，要求所有端口线速并能支持 802.3x 流控； 2、支持 STP/RSTP/MSTP，支持 Smart Link； 3、支持基于端口的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN，支持基于协议的 VLAN，支持 Voice VLAN；支持 QinQ，支持灵活 QinQ；支持 VLAN Mapping；	10	台	550

		4、组播：支持 IGMP Snooping v1/v2/v3，支持 MLD Snooping v1/v2，支持组播 VLAN； 5、端口镜像：支持 RSPAN，支持 N:1 镜像，支持流镜像； 6、支持基于端口/VLAN 的 ACL，支持全局下发 ACL；支持基于硬件的 IPv6 ACL 和 Qos； 7、Qos：支持流量整形，支持端口队列调度，支持基于流的包过滤； 8、支持 802.1x 认证、MAC 地址认证，支持 Portal 认证、triple 认证； 9、支持静态路由； 11、安全：支持 ARP 入侵检测、ARP 报文限速功能；支持 IP+MAC+端口的绑定；			
53	千兆 SFP 模块	千兆交换机 SFP 光接口模块 与交换机同品牌	76	块	450
54	万兆 SFP+模块	万兆交换机 SFP+接口光接口模块 与交换机同品牌	4	块	3000
55	集中网管软件	对项目采购的网络设备进行统一管理：包含网络设备统一管理，故障告警实时显示，网络性能实时监视，交换机配置统一下发，设备运维报表统计分析（含 40 节点软件授权	1	套	9000
56	48 芯通信光缆	48 芯电信级铠装室外单模光缆	600	米	10
57	井道 48 芯光纤配线架	壁挂安装 满配 48 个光纤跳线接口	3	套	2600
58	定制铠装尾纤	长度 20 米 铠装 LC 双头	40	条	125
59	机房光纤配线架	144 芯电信级机架光纤配线架。	1	个	6200
60	网络交接箱	依弱电井道尺寸定制	10	个	600
61	企业级互联网网关路由器	Linux 内核 硬件配置： 1、设备含 6 个千兆网口 2、CPU≥1.8G 内存≥4G 工业级 SSD 固态硬盘≥64G 3、基于 DPI 七层流控； 4、支持一键流控和手工流控； 5、集网关、DPI 流控、AC 管理、Portal 认证于一体； 6、具有 AC 智能管理功能； 7、支持云平台管理，远程跨区域集中管理和维护； 8、支持 VPN，加密通讯的专用网络，确保远程访问的安全；	1	台	4000

		9、支持多线接入，不同运营商同时接入，合理利用，降低带宽成本； 10、支持终端并发数 ≥ 1500 台			
62	医保路由器	一、单台配置要求 1、配置 ≥ 2 GE wan 口+3GE lan 口多端口全千兆企业级； 二、技术功能要求 1、MIPS 64 位双核 ≥ 500 MHz 网络处理器, 内存 ≥ 64 MB； 2、支持 PPPoE, 支持 DHCP Server, DHCP client, 支持 NAT, 支持 NTP, DDNS； 3、支持出站/进站通信策略； 4、支持 IP+MAC 地址绑定, 支持 URL 过滤； 5、支持历史流量统计, 支持网络流量限速, 支持 NAT 表项限制, 应用通道限制； 6、支持内网异常流量防护, 报文源认证 7、支持虚拟服务器, 支持静态 NAT（一对一 NAT）, 支持 DMZ 主机, 支持 VPN 透传 (PPTP、L2TP、IPSec)。	2	台	1500
63	互联网汇聚交换机	一、配置要求 1、千兆 SFP 端口 ≥ 24 个, 10/100/1000Base-TX 以太网端口 ≥ 4 个； 二、技术参数要求 1、交换容量 ≥ 250 Gbps, 包转发速率 ≥ 95 Mpps 2、IP 地址表 ≥ 12 K, MAC 表 ≥ 32 K 3、VLAN（可以划分 VLAN 数, 不是 VLAN ID 数）表项 ≥ 4 K 4、支持最多聚合组 ≥ 14 个, 每组 ≥ 8 个 GE 口聚合； 5、支持静态路由、RIP, OSPFv2, BGP、等价路由, 路由策略, VRRP, 策略路由； 6、支持 L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能, 提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP (IPv4/IPv6) 地址、目的 IP (IPv4/IPv6) 地址、端口、协议、VLAN 的流分类 7、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping v1/v2、支持组播 VLAN、支持 IGMP v1/v2/v3, MLD v1/v2、支持 PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM、支持 MSDP, MSDP for IPv6、支持 MBGP, MBGP for IPv6 8、支持命令行接口 (CLI), Telnet, Console 口进行配置；支持 SNMPv1/v2/v3, WEB 网管；支持中文图形界面网管；	1	台	4500
64	国标六类线缆	国标六类非屏蔽数据线缆	80	箱	700
65	国标超五类线缆	国标超五类非屏蔽数据线缆	4	箱	450

66	机房光纤跳线	电信级尾纤 长度定制	1	批	2000
67	辅材	网络安装辅材	1	项	4000
68	防雷处理	每个弱电井总电源防雷器 1 台，所有设备等电位联结	1	项	4000
69	客户端安全防护软件	1、控制中心：采用 B/S 架构管理端，具备设备分组管理、策略制定下发、全网健康状况监测、统一杀毒、统一漏洞修复、运维管控以及各种报表和查询等功能。配置 100 个 Windows 客户端授权，1 个服务器授权；含 3 年软件升级及病毒库升级服务。 2、Windows 客户端支持安装 Windows XP_SP3 及以上/Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10；服务器客户端支持安装:Windows Server 2003_SP2/Windows Server 2008/Windows Server 2012/中标麒麟/Deepin/SUSE Linux/Red Hat Linux。 3、支持网页访问部署、离线安装包部署、域推送等部署方式，可自定义部署通知邮件及部署通知公告。 4、支持内存实时监控查毒，能够自动隔离感染而暂时无法修复的文件； 5、支持 linux、国产操作系统杀毒、云桌面（至少两家）产品。 6、支持远程协助终端、远程关机、重启终端。 7、支持自定义补丁排除名单，防止终端打补丁后造成系统或业务进程崩溃。 8、★对敲诈者病毒提供防护机制，同时提供解密工具，解密工具应为自主研发。 9、能够对网页提供安全防护，发现网页中的危险行为实时阻断；能够对网页挂马进行拦截，能够自动拦截网页中的钓鱼、欺诈信息。 10、支持浏览器防护，对篡改浏览器设置的恶意行为进行有效防御，并可以锁定默认浏览器设置。 11、要求产品具有定时修复漏洞功能，同时可以设置筛选高危漏洞、软件更新、功能性补丁等修复类型。 12、要求产品生产公司具备热补丁修复功能。 13、支持按终端维度展示终端的硬件、软件、操作系统、网络、进程等信息；可监控 CPU 温度、硬盘温度和主板温度。 14、支持自动发现设备的 IP-MAC 地址的绑定。 15、支持冗余有线网卡、无线网卡、3G 网卡、	1	套	25000

		MODEM、ADSL、ISDN 等设备的外联控制；违规外联发生时支持对内外网连接状态分别设置违规处理措施。 16、支持对终端各种外设（USB 存储、硬盘、存储卡、光驱、打印机、扫描仪、摄像头、手机、平板等）、接口（USB 口、串口、并口、1394、PCMCIA）设置使用权限。 17、★产品具备漏洞集中修复，强制修复，自动修复，蓝屏修复功能。 18、★支持与防火墙、上网行为管理联动，达到网关边界联动防御效果。 19、支持邮件报警，可以设定多种触发条件，满足条件后自动发送邮件到相关人。邮件触发条件至少包括：一定时间内的病毒数量阈值、一定时间内的未知文件数量阈值、重点关注的终端发现病毒、病毒库超期等。 20、展示指定时间段内指定终端修复漏洞，病毒查杀，木马查杀的情况。 21 提供 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、国家信息安全测评信息安全服务（安全工程类三级及以上）资质证书、信息安全服务资质认证证书、国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书、通信网络安全服务能力评定证书。			
70	系统集成	对网络系统进行整体系统集成服务	1	项	100000
安防监控部分					
71	高清 400 万像素星光级摄像机	1、400 万 1/2.7” CMOS ICR 星光级半球型网络摄像机。 2、最小照度:彩色: 0.005Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR。 3、镜头:4 mm @F1.6,水平视场角: 79° ,垂直视场角: 42.4° ,对角线视场角: 93.3° (2.8mm 6mm 8mm 可选)。 4、调整角度:水平:0° ~355° ,垂直:0° ~75° 。 5、宽动态范围:120dB。 6、视频压缩标准:H. 265/H. 264/MJPEG。 7、最大图像尺寸:2560 × 1440。 8、存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/ Micro SDHC /Micro SDXC 卡(256G)断网本地存储及断网续传、NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)。 9、通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口。 10、音频接口: 1 路音频输出(Line out)接口（插线式），内置麦克风。	130	台	770

		11、报警输入:1 路。 12、报警输出:1 路（三极管：超过 30 毫安建议加继电器）。 13、工作温度和湿度:-10℃~40℃,湿度小于 95%(无凝结)。 14、电源供应：PoE(802.3af)。 15、功耗：PoE 8.5W Max。 16、红外照射距离:最远可达 30 米。 17、防护等级:IP66。 18、防暴等级:IK10。 19、尺寸(mm):Ø121×92。			
72	高清 400 万像素人脸车牌识别专用变焦摄像机	1、400 万星光级 1/1.8" CMOS AI 抓拍筒型网络摄像机。 人脸抓拍： 1、人脸检测性能：最多可以同时支持 30 个人脸，支持检测、跟踪、评分。 2、支持上传背景大图以及人脸小图。 周界： 1、支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域功能； 2、支持基于具体的目标类型（人或车辆）触发的报警； 3、过滤掉如树叶、灯光、动物、旗子等引起的误报警； 车辆检测： 4、支持车牌识别并抓拍，车型/车标/车身颜色/车牌颜色识别。 5、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。 6、设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳。 7、最低照度:彩色：0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR。 8、镜头：（变焦）2.8-12mm @ F1.2, 水平视场角：100°~40°，9、垂直视场角：52°~22°，对角线视场角：120°~46°。 10、宽动态:超宽动态范围达 120dB，室内逆光环境下监控。 11、视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG。 12、最大图像尺寸:2688×1520。 13、存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC	12	台	3600

		/Micro SDXC 卡(256GB)断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持), 配合海康黑卡支持 SD 卡加密及 SD 状态检测功能。 14、通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口; RS-485。 15、音频接口:音频输入: 支持 1 路 3.5mm JACK LINE IN; 音频输出:支持 1 路 3.5mm JACK LINE OUT。 16、报警接口:3 输入, 2 输出(报警输出最大支持 AC/DC24V 1A)。 17、Reset 按键:支持。 18、工作温度和湿度:-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结)。 电源供应: PoE: 802.3at, class 4。 19、功耗: PoE: (802.3at, 42.5V~57V), 0.42 A to 0.30 A, Max: 17.5W。 20、防护等级:IP66。 21、补光距离:红外: 30 米(人脸 5 米)。 22、红外波长: 单红外: 850nm。			
73	电梯专用摄像机	200 万 1/2.7" CMOS 日夜型迷你半球型网络摄像机 内置麦克风 1、最低照度:彩色:0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR。 2、镜头:2.8 mm@ F1.6, 水平视场角:114.8°, 垂直视场角 62.1°, 对角线视场角:135.6°。 调整角度:水平-15°~15°, 垂直 0°~75°, 旋转 0°~360°。 宽动态范围:105dB 数字宽动态。 视频压缩标准:H.264/H.265/MJPEG。 最大图像尺寸:1920 × 1080 存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持) 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 3、工作温度和湿度:-10℃~40℃, 湿度小于 95%(无凝结) 4、电源供应:POE:802.3af。 5、功耗: PoE:Max:7.5W。 6、红外照射距离:3m。 7、防护等级:IP66。 8、防暴等级:IK08。	4	台	1250

		9、包含含电梯井通讯网桥。			
74	6 米八角立杆	含立杆基础开挖制作 高度 6 米横臂 2-4 米 L 型立杆，八角菱形热镀锌	2	根	6500
75	4 米八角立杆	含立杆基础开挖制作 高度 4 米横臂 1-2 米 L 型立杆，八角菱形热镀锌	6	根	3000
76	智慧医院安防综合管理平台软件	实现安防系统的智能化应用及统一集成化管理。 系统功能要求如下： 1、管理平台统一管理视频监控、一卡通、车辆管控、报警检测、综合管控等应用。 2、支持院区场景、通用场景化应用配置 3、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 4、支持用户通过人证比对方式实现人脸照片自助采集 5、支持在公网或内网环境下，通过 APP 方式实现人脸照片采集 6、支持提供人脸照片质量评分能力 7、支持区域、人员、组织、车辆通过资源包方式扩展自定义属性 8、支持用户统一设备管理，并支持第三方设备管理 9、支持用户权限管理，并支持多级管理 10、支持用户权限根据组织、资源点进行权限配置 11、采用 PostgreSQL 数据库，支持 Windows、Linux 操作系统 12、系统根据项目规模和应用场景，采用分布式、负载均衡等技术，支持多级架构来进行系统平台自身规模的扩展，支持流媒体集群等 13、系统支持软授权方式，可以部署在服务器或虚拟机上 14、系统支持 BS、CS 客户端以及 IOS、Android 移动端应用 15、系统支持校时功能，支持对设备和平台服务校时，保证时间一致 16、系统具有高兼容性，支持 ONVIF、国标协议设备接入 17、支持上下级平台级联，如国标协议级联等 18、支持平台事件图片存储到 CVR、云存储 19、含 300 路监控点软件授权	1	套	49800
77	安防管理服务器	2U 单路标准机架式服务器	1	台	29800

		1、CPU: 1 颗 HG7163(16 核, 2.4GHz)。 2、内存 2*16G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存。 3、硬盘: 2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘。 4、支持 12 块前置 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘。 5、可选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘。 6、支持 1 个 M.2 插槽。 7、支持 1 个 TF 插槽。 8、阵列卡: 标配 SAS_HBA 卡, 支持 0/1/5/6/10/50/60, PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽。 9、网口: ≥ 2 个千兆电口。 10、其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 1 个 VGA 口, 电源: 标配 550W (1+1) 白金冗余电源支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC。			
78	视频工作站	1、CPU $\geq$ 四核处理器; 主频 ≥ 2.4 GHz 内存 ≥ 8 G; 固态硬盘存储 ≥ 512 G; 独立显卡显存 ≥ 4 G。 2、采用 24 寸液晶显示、DVi 信号输入, 分辨率可达到 1920*1080、显示亮度均达到 450cd/m ² 、对比度 3000:1、显示可视角度: 全视角。	1	台	7040
79	存储服务器	机架式/4U 24 盘位/1536Mbps 接入带宽/SATA 硬盘/可接 SAS 扩展柜(1 个 SAS 口)/64 位多核处理器、4GB(可扩展至 32G), 2 个千兆数据网口, 1 个千兆管理网口/冗余电源/支持流媒体 1:1:1 接入存储转发/视频流、图片、SMART、视频文件混合直写/智能事件检索、精确定位、浓缩播放/RAID 0、1、3、5、6、10、50, 60/网络协议: RTSP/ONVIF/PSIA/SIP (GB/T28181)	2	台	25000
80	企业级存储硬盘	企业级视频存储硬盘 单块容量 ≥ 4 TB	48	块	790
81	液晶拼接屏	1、约 46 英寸超窄边液晶屏, 视频分辨率 $\geq 1920 \times 1080$, 物理拼缝 ≤ 3.5 mm。 2、接口具备 $\geq \text{VGA} \times 1$, $\geq \text{DVI} \times 1$, $\geq \text{BNC} \times 1$, $\geq \text{HDMI} \times 1$ 。 3、视角 $\geq 160^\circ$ (水平)/ 160° (垂直), 响应时间 ≤ 8 ms。 4、当大屏温度接近及超过所设置的阈值时, 显示单元会出现报警提示。 5、支持红外控制、网络控制, 红外遥控可在距离 ≥ 4 m、角	12	块	6942

		度$\geq 45^{\circ}$处控制,支持风扇工作状态异常报警,在OSD菜单关闭、设备工作温度超过预设阈值时,会弹出对话框,提示温度异常。 6、亮度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$,对比度$\geq 6000:1$,可通过遥控器或自带控制软件,读取和调节单元位置码ID号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本、当前温度等信息。 7、在夜间或者室内光线不足的情况下,开启低照度功能,可以起到亮度提升的作用。 8、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。 9、支持边缘屏蔽功能,智能去除黑边功能,可消除显示终端上存在的黑边,及因拼缝带来的图像变形。			
82	12路高清解码器	1、根据项目的实际使用状况,采用嵌入式架构,专用Linux系统,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。 2、★具备丰富的接口:≥ 1个RS485接口,≥ 1路语音输入/输出,≥ 8路报警输入/输出,≥ 1个VGA输入,≥ 10个HDMI输出,≥ 1个视频输出接口,≥ 2个USB接口,≥ 20个RJ45接口。 3、支持ONVIF、RTSP、H264、H265等协议。 4、★解码能力支持:≥ 12路分辨率为$4000 \times 3000(20\text{fps})$的H.265、Smart265视频图像,$\geq 24$路分辨率为$4096 \times 2160(25\text{fps})$的H.265、Smart265视频图像,$\geq 24$路分辨率为$3840 \times 2160(25\text{fps})$的H.265、Smart265视频图像,$\geq 36$路分辨率为$2592 \times 1944(30\text{fps})$的H.265、Smart265视频图像,$\geq 96$路分辨率为$1920 \times 1080(30\text{fps})$的H.265、Smart265视频图像,$\geq 192$路分辨率为$1280 \times 720(30\text{fps})$的H.265、Smart265视频图像。 5、支持解码显示画面1/4/6/8/9/12/16画面分割显示。 6、VGA接口输出可以设置1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200等视频图像。 7、可通过客户端设置HDMI接口输出分辨率1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200等视频图像。 8、★可通过客户端软件进行≥ 2画面分割同时显示走廊模式下的视频画面,具有NTP校时及客户端软件手动校时两	1	台	22000

		种校时方式。 9、★可通过有线网络及无线网络（含 wifi 热点）模式访问设备，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。 10、客户端具有可以重启设备，进行恢复出厂设置功能。 11、支持客户端或 IE 浏览器控制，可将客户端当前回放的录像同步解码后输出显示。 12、支持客户端与设备之间双向语音对讲。 13、★支持解码音频格式为 G.722、G.711A、G.726、G.711U、AAC、MPEG2-L2 的文件。 14、设备通过高温、低温检测（高温 $55\pm 2^{\circ}\text{C}$，低温 $-20\pm 3^{\circ}\text{C}$，湿度 93%，能正常稳定工作。			
83	光纤汇聚交换机	24 口千兆全网管二层交换机，机架式，24 个千兆光口，≥ 4 个复用的千兆电口，支持通过 console 口管理。交换容量 256Gbps，包转发率 96Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：$0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$，支持 220v 交流，满负荷功耗 30 瓦；支持 VLAN，流量控制，ACL，QOS，支持 SNMP V1/V2c/V3 网管	1	台	5500
84	二层汇聚交换机	1、24 口千兆全网管二层交换机 2、机架式 3、24 个千兆电口 4、4 个千兆光口 5、支持通过 console 口管理。交换容量 256Gbps 6、包转发率 42Mpps 7、1U 高度 8、19 英寸宽 9、工作温度：$0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 10、支持 220v 交流 11、满负荷功耗 23W；支持 VLAN 12、流量控制 13、支持 ACL QOS 14、支持 SN MP V1/V2c/V3 网管 。	1	台	2900
85	接入 POE 交换机	1、24 口百兆非网管 POE 交换机 2、机架式 3、24 个百兆 POE 电口 4、2 个千兆电口 5、2 个复用的千兆光口	6	台	1700

		6、非网管。交换容量 8.8Gbps 7、包转发率 6.55Mpps 8、1U 高度 9、19 英寸机架式 10、工作温度：0℃~40℃ 11、支持 220v 交流 12、满负荷功耗 440 瓦 13、支持 AF、AT 双标准 POE 14、POE 负载功率 370 瓦；			
86	接入 POE 交换机	1、8 个百兆 POE 电口 2、1 个千兆 SFP 光接口 3、1~8 口支持 IEEE 802.3at/af PoE 供电 4、1~8 口支持 250 米远距离传输 5、所有 RJ45 端口均采用 4kV 防雷设计 6、支持端口自动翻转 7、存储转发交换模式 8、支持 MAC 地址自动学习和老化 9、智能缓存优化 10、支持壁挂和桌面两种安装方式	3	台	750
87	万兆 SFP 模块	万兆 10 公里单模双纤模块	2	对	3000
88	千兆 SFP 模块	千兆 10 公里单模双纤模块	12	对	420
89	超五类非屏蔽网线	国标超五类非屏蔽数据电缆	25	箱	400
90	电源线	国标 RVV2*1.5 电源线	1000	米	4
91	监控操作台	定制 3 人位金属操作台	1	张	3000
92	隔离变压器	负载 15KVA 用于监控中心设备防护	1	台	4000
93	线管辅材	线管、接头等施工辅材	1	项	8000
94	NTP 服务器	1、1U 机架式 2、支持 GPS、北斗卫星双模授时 3、晶振精度达 NS 级 4、授时网口≥3 个 5、每秒并发授时请求量≥10000 次 6、带 RTC 后备电池	1	项	4500
95	防雷处理	对前后端所有设备安装防雷器和接地处理	1	项	5000
96	系统集	对安防系统进行整体系统集成服务	1	项	80000

	成				
叫号系统部分					
97	医生叫号控制软件系统	1、支持医生 ID 号登录模式，登录成功后，自动将医生的姓名、科室、简介等发布到诊室门口液晶屏上。 2、自动读取叫号子系统传来对应的患者队列，自动更新护士分诊台的调号排队队列。 3、“下一个”按钮：医师看完一个患者后按此按钮，可按序呼叫下一位患者，软件排队叫号器、诊室液晶一体机、集中液晶一体机均显示下一位就诊患者姓名及号码，语音播放该就诊患者姓名及号码到相应诊室就诊，等待人数减少一位。 4、“重呼”按钮：当医师呼叫下一位患者未到，可按“重呼”按钮重复呼叫该患者。 5、“暂停”按钮：当医师有事临时离开诊室或下班，可以按“暂停”按钮，这时诊室液晶一体机上显示“暂停就诊”字样，通知患者此诊室已经停止就诊。 6、“过号”按钮：当医师多次呼叫患者没来诊室就诊时，按“过号”按钮，此时系统将该患者记录为“过号”状态，在软件叫号器和护士分诊排队管理软件中可以进行查询。 选呼功能：如遇特殊情况患者需优先就诊时可以使用选呼功能，由医师选择患者进行直接呼叫。 7、支持过号患者按规则自动重排，并可在后台统一设定诊区过号自动重排的次数，支持可选择呼叫过号患者就诊功能。 8、医生同时出诊多队列时，可自行设定多队列的呼叫策略例如：同时出诊心内科、呼吸内科，可自动轮流呼叫；同时出诊专科号、普通号，可先呼叫专科号，若专科号无患者时，自动呼叫普通号。 9、医生可以撤销已处理或者过号的患者，患者重新返回到未处理状态，重新进行呼叫。	1	套	12000
98	语音软件系统	内置 TTS 语音搜索引擎技术，能够清晰和准确的发音，支持患者姓名、窗口号的呼叫。	1	套	3500
99	B 超排队叫号软件系统	1、任意在线管理人员均可通过浏览器登录系统后台，对系统信息管理及维护。 2、实现排队叫号与信息发布两大功能，两个功能在同一显示终端上独立或同屏同步显示。 3、支持数据库视图、中间表、等多方式实现与 PACS 系统	1	套	19000

	及其他信息系统的实时数据交换。 4、支持按照序号、缴费时间或签到顺序自动生成排队队列，可将音视频、图片、文字等多媒体素材发送到各显示屏上，能够实现各种素材的同屏、混合播放。 5、具有统计功能，能够对各时段检查人数进行统计查询和导出。 6、系统具备多重安全访问与数据备份机制，保证系统运行的安全与稳定。 7、支持全自动形成队列、人工签到形成队列（患者刷卡/扫描自助签到、护士操作签到）以及自动及人工混合报到三种模式。 8、可手动输入排队号，就诊卡号或患者姓名等进行查看指定患者的排队情况，便于为患者咨询。 9、可实时查看各个队列的详细情况（如：排队队列名称、候诊人数、已就诊人数、未到过号人数、当前队列最后一次呼叫的患者姓名、排队序号、呼叫医生或诊位、叫号时间等）。 10、可对“特殊”患者进行标识，并对此类患者可进行优先就诊操作，例如军人、消防人员等患者可优先就诊，同时叫号屏幕可显示此类患者标识，如“军人，消防人员”等，并用其他颜色以示区别，打消其他患者疑虑。 11、支持预约功能，可按照某一天某个时段对患者进行预约，有效分散患者就诊时间，具备预约时段管理，可显示和查询各预约日的预约信息，护士可以为患者单次、多次预约，修改预约和取消预约。 12、当患者临时有事或其他特殊情况无法就诊时，可向护士说明，护士会将患者的信息删除，做退号处理。 13、可将过号病人重新加入队列中。医师呼叫未就诊的患者回来就诊时，由护士将患者重新加入到相应队列中。导诊台护士可根据需求设置过号患者优先就诊，延后就诊，延后就诊可设置延后位数。 14、可以对患者进行转科及转诊操作。患者自己的要求，或护士对某个检查室候诊人数较多，医师来不及检查时使用此功能将患者转移至其它检查室进行检查。 15、所有因分诊护士操作导致的分诊信息变化，可以立即在候诊屏上显示。 16、对VIP病人，可进行优先就诊的操作，并可根据需要可选择是否在候诊屏和诊室屏上显示。			
--	---	--	--	--

		17、具备停电保存功能停电后能自动保存所有排队情况，来电时不影响系统正常工作。 18、具备系统复位功能每天第一次开机时系统自动复位清零，重新排队。 19、系统读取 HIS 患者缴费数据之后，医师可直接对患者进行呼叫；也可设置成读取数据之后，患者到导诊台签到后，医师才能对其排队叫号，这样可以避免医生排队叫号过号问题。 20、具备早间高峰期患者突增情况下，分诊台软件须支持自动报到和手动批量报到机制，避免患者拥堵分诊台签到，降低排队护士工作量。 21、系统支持延迟呼叫，例如在检查、检验科室，当患者暂时不满足检查、检验条件时，护士可对患者进行延迟就诊操作，延迟时长可自定义，时间截止时，自动取消患者延迟状态，也可以通过护士手动取消患者延迟状态。			
100	药房排队叫号显示软件系统	1、系统可以灵活定制显示画面效果，字幕形式，颜色风格等。 2、可以显示多位已配好药患者姓名，可进行翻页显示。 3、患者将药取走后，患者姓名就从液晶一体机屏幕上就清除。 4、可显示多位等待取药患者信息。 5、可在屏幕下方滚动显示的礼貌用语或其它通知类即时文字信息等。 6、可更改显示内容的字体、大小、颜色及位置。 7、可自定义显示背景图片，显示界面风格、样式可根据医院需求定制。 8、内置 TTS 语音搜索引擎技术，能够清晰和准确的发音，支持患者姓名、窗口号的呼叫。 9、可与多媒体信息同屏显示。 10、可显示多位当前呼叫的取药人员信息，还可显示正在配药及取药人员信息。	1	套	19000
机房建设部分					
101	机房天棚防潮保温处理	机房墙面专用保温材料施工	38	m²	105
102	机房铝合金微孔天花	600*600*0.8 天花扣板 铝合金材料	38	m²	165
103	墙面龙骨	墙面轻钢龙骨	60	m²	75

104	墙面防火保温处理	防火保温岩棉	60	m²	55
105	墙面彩钢板	墙面防尘处理	60	m²	170
106	检修孔	空调检修孔	1	个	1200
107	瓷砖面防静电地板	陶瓷面 600×600×50 有边含 350 高支架	38	m²	264
108	不锈钢踢脚线	高度 8cm 现场定制	24	米	30
109	强电线槽	100*100*1.0 镀锌金属线槽	15	米	48
110	弱电线槽	150*100*1.0 镀锌金属线槽	15	米	66
111	踏步不锈钢装饰	现场定制	1	项	1000
112	机房门改造（含门禁）	普通门改机房门，增加单门双向 IC 刷卡门禁系统一套（含闭门器电锁）接入医院安防管理平台	1	套	4000
113	配电箱	机房总配电用配电箱 带三相电压电流数字显示 开关部分全部采用施耐德品牌元器件	1	套	3000
114	接地引下线	国标 25 平方黄绿接地线	30	米	20
115	主动力电源线m²	国标 ZRBV-4×16+1*10m 电力电缆	100	米	50
116	机柜及空调电源线	国标 ZRBV-3×4mm² 电源线	100	米	15
117	插座电源线	国标 4mm² 电源线	100	米	6
118	照明电源线	国标 1.5mm² 电源线	100	米	3
119	接线铜端子	25 平方全铜接地端子	2	个	12
120	机房逻辑地	3*30 全铜接地体	30	米	65
121	汇流排	4*40 接地汇流排	1	组	200
122	接地线	国标 6mm² 黄绿接地线	100	米	7
123	电源防雷器	40KA 三相电源防雷器	1	个	500
124	固定桩	接地铜排固定桩	1	个	400
125	铜铁头	接地 6 平方铜铁头	1	个	50
126	线夹	接地线夹	50	个	4
127	等电位联结	全机房等电位联结服务	1	项	1000
128	走线桥架	200#网格式镀锌上走线桥架	9	米	200

129	辅材	机房施工辅材	1	批	1000
130	机房单冷精密空调	1、★机房专用空调应有较大的送风量，制冷量$\geq 5.5\text{kW}$ 机组风量$\geq 2000\text{m}^3/\text{h}$，请提供机组风量数据。 2、★机房专用空调应能应解决机房的高显热量负荷，具有高显热比，显热比不小于 0.85。总冷量不低于 5.5kW（室内回风条件 24℃，50%湿度，室外 35℃工况下） 3、机房专用空调应具备高能效比，在室内回风条件 24℃，50%湿度条件下能效比>3.0。制冷量、风量。 4、机房专用空调应具有高效节能性，压缩机选用具有较高的能效比的涡旋压缩机 5、★机房专用空调系统应具有高可靠性，应选用高可靠性的涡旋压缩机、高可靠性机械热力膨胀阀、全金属室内风机等高可靠性部件，满足全年 365 天，每天 24 小时不间断运行 6、机房专用空调室内机应采用全金属叶片、金属外壳的离心风机，保证风机连续运转的可靠性。 7、机房专用空调运行的平均无故障时间 MTBF≥ 10 万小时。 8、每台机房专用空调应具备一个主回风口和两个侧面辅助回风口，有利于提高机组性能。空调应具备来电自启动功能，满足机房无人值守的要求。 9、机房专用空调机组的噪音： 10、室内机组：距机组 2 米处自由空间声压级$< 60\text{dB(A)}$ 11、室外机组：距机组 10 米处自由空间声压级$< 50\text{dB(A)}$	2	台	17000
131	主机房新风系统	4 个 150mm 风口 管道尺寸 150mm 含双速带热交换新风机 每小时新风量 ≥ 250 立方	1	项	5000
132	悬挂式灭火器	安装高度 3m 七氟丙烷灭火剂含量 $\geq 12\text{KG}$ 带 CCC 认证	2	套	2000
133	主机房 ups	1、UPS 主机要求为：三进单出，双变换纯在线式，功率$\geq 15\text{KVA}$，要求标准配置输出隔离变压器。 2、★UPS 整流要求采用桥堆整流技术，不接受 IGBT 整流。 3、输入电压范围：市电输入电压 $380\text{V} \pm 25\%$。 4、具备无主从自适应并联功能，可多台扩容并联或 N+1 并联冗余。要求并联技术必须是厂家自主专利的并联技术。 5、整流输入频率范围：$50 \pm 10\%$ Hz。 6、输出电压范围：L-N：$220\text{V} \pm 1\%$，L-L：$380\text{V} \pm 1\%$；市电正常，自动同步跟踪；市电失败，本机 $50 \pm 0.2\%$。	1	台	28000

		7、负载功率因素（带载能力）为≥ 0.7，过载能力：125%满载时维持 1 分钟。 8、输出电压谐波 THDV:线性负载时$< 3\%$，非线性负载$< 5\%$； 9、UPS 整机效率应不小于 90%。 10、面板采用 LCD 液晶显示及 LED 状态显示，可显示 UPS 的运行参数、历史记录和整机工作状态。 11、标配 RS485 或 RS232 数据接口、继电器干接点通信、并可提供 SNMP 网络适配器接口，以实现局域网监控。 12、UPS 主机内置操作开关：UPS 在主机内应配置市电输入旁路输入、电池开关。 13、UPS 底部具备滚轮，方便现场移动就位。 14、蜂鸣器静音功能。可在面板上关闭蜂鸣器告警声，当有新的异常情况时蜂鸣器应重新开启告警提示。			
134	主机房蓄电池	12V120A 阀控式蓄电池（含电池柜）与 UPS 同品牌	16	个	1125
135	电池承重处理	电池柜承重处理	1	项	600
136	备机房 UPS	1、UPS 主机要求为：单进单出，双变换纯在线式，功率$\geq 3\text{KVA}$，要求标准配置输出隔离变压器。 2、★UPS 整流要求采用桥堆整流技术，不接受 IGBT 整流。 3、输入电压范围：市电输入电压 $220\text{V} \pm 25\%$。 4、具备无主从自适应并联功能，可多台扩容并联或 N+1 并联冗余。要求并联技术必须是厂家自主专利的并联技术。 5、整流输入频率范围：$50 \pm 10\%$ Hz。 6、输出电压范围：L-N：$220\text{V} \pm 1\%$，L-L：$380\text{V} \pm 1\%$；市电正常，自动同步跟踪；市电失败，本机 $50 \pm 0.2\%$。 7、输出电压谐波 THDV:线性负载时$< 3\%$，非线性负载$< 5\%$； 8、UPS 整机效率应高达 91%。	1	台	5000
137	备机房蓄电池	12V65A UPS 阀控式蓄电池（含电池柜）	8	个	500
138	47U 服务器机柜	47U 服务器机柜 机柜内带线槽 前后网孔门	5	个	3600
139	交流 PDU	1. 输入:L+N+PE 2. 电源指示灯，1.8 米电源线 3. 额定值：32A 250V 8KW 4. 位数：8 位 10A 国标三扁插座 5. 19 英寸机柜后部左侧安装	25	个	240

140	机柜承重处理	机柜底部做承重处理	1	项	600
141	远程环境监控监测系统	机房环境状况在线监测（机房视频、温度、湿度、电压） 故障报警实时上传手机（短信或者手机 APP）	1	套	3000
商务条款					
售后服务要求及免费保修期		1、免费送货上门，免费安装调试合格，按国家有关规定实行产品“三包”，免费维护（保修）期3年（自交货并验收合格之日起开始计算）。 2、技术培训要求： 2.1 供货方应免费提供现场安装及技术培训，保证操作使用人员熟练掌握设备的各种功能和日常维护保养，协助使用人员完成简明操作规程和保养规程的制定。 2.2 免费培训医学工程人员，保证医学工程人员熟练掌握维护保养及基本维修技能。 3、售后服务的内容要求： 3.1 接到报修后12小时内响应，48小时内到场，除需更换配件外，72小时内解决故障。 3.2 系统整体保修3年，终身维修，关键配件的提供优惠价格，保修期外维修不收取维修费，仅收取材料费。 3.3 每3个月进行1次系统检修和校准。 3.4 对用户方工程师及操作、维修人员的培训。培训的内容包括货物的施工介绍、运行性能、运行程序、安全措施、维护保养等的培训。提供全部操作说明和维修资料。 3.5 设备的质量保证期，从设备安装调试验收合格之日起计。在保证期内因设备本身的质量问题发生故障，负责免费修理和更换零部件。对达不到使用要求者，经双方协商，可以更换设备，由供货方承担所发生的全部费用。 3.6 采购人将对投标产品进行测试，如不与招标要求不符采购人有权不予验收。			
交付使用时间及地点		1、交货期：签订合同后，240天内安装调试完毕并交付使用（免费送货上门，免费安装调试）。 2、交货地点：广西桂林市兴安县采购人指定地点			
核心产品		本项目核心产品为：第1项（数字化医院信息管理平台软件（HIS））。（多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。提供同品牌产品的不同供应商参加同一分标投标的，以评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。			
付款方式		根据所完成项目建设进度的部分的80%支付，验收合格后支付至合同金额的95%，余5%的货款在免费保修期满后一次性付清。			
其他要求		1、供应商于投标文件中所投产品的技术参数、性能、配置及证明材料作出真实、有效的响应。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、符合国家有关质量标准的产品。 2、本项目所提供的软件必须符合相应法律法规，投标时出具书面承诺，未出具投标无效。			

	3、免费开放软件接口，无缝对接掌上医院、医院自助设备等。 4、遇到政策性改变，在免费保修期内软件给予免费支持更新。 5、由于检查检验设备的新旧更新，免费保修期内设备接口更新免费。 6、免费保修期后，每年的维保费不高于软件合同价 3%收取。 7、本项目政府采购预算为：伍佰壹拾肆万元整（¥5140000.00 元）。
--	--

第四章 评标办法

本评标办法适用于 A 分标

一、评标依据及方式

1、评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术参数、项目实施方案、信誉实力、业绩、售后服务等六个方面内容按百分制打分。

2、评标方式：以封闭方式进行评标。

3. 根据财库〔2012〕69 号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律法规制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法

（一）对进入详评的，采用综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1、价格分.....50 分

（1）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）规定：

①对投标人认定为小型和微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-6%）；

②除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

（2）根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号），监狱企业和符合条件的残疾人企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

（3）以进入评标的最低的评标报价为 50 分。

（4）有效报价：供应商的最终报价不能超过采购预算价，否则将视为无效报价。投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人需做出书面说明并提供有效证明材料，否则价格分计 0 分。

最低投标人评标报价金额

（5）投标人价格分 = $\frac{\text{最低投标人评标报价金额}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 50$ 分

投标人评标报价金额

2. 技术参数分.....13 分

（1）基本分（完全满足招标文件要求的得满分 10 分；不带★号的技术参数出现负偏差的，每一项

扣减 1 分，扣完 10 分为止，带★号的技术参数必须满足条件）。 满分 10 分

(2) 货物性能分：带★号的技术参数出现正偏离的每一个得 1 分。 满分 3 分

3、项目实施方案分.....9 分

由评委在打分前根据招标文件要求，对比各投标人提供的项目实施方案（该方案至少包括：实施进度控制、质量保证、管理能力及安全性、项目团队人员构成及项目实施能力、培训方案等）内容的详尽性、科学性、合理性进行独立评审，确定“一档、二档、三档”各所属档次并形成书面材料确定等级评定档次，并详细记录各投标人差别；评委依照等级评定内容在相应档次内独立打分。若各投标人等级评定说明内容无明显差异或相同的，评委不得歧视投标人实行差别对待。

一档（0.1~3 分）：内容简单案，人员构成、项目实施能力一般,说明较清晰，基本可行

二档（3.1~6 分）：内容较完善，人员构成、项目实施能力良好,说明清晰，有较强的可行性；

三档（6.1~9 分）：内容完善详细，人员构成、项目实施能力优秀,针对性强、科学、合理；

4、信誉实力分.....12 分

(1) 投标人或所投产品生产厂家通过 ISO9001 质量管理认证体系、GB/T 28001 职业健康安全管理体系认证、ISO14001 系列环境管理体系认证证书并提供认证证书复印件，每提供一个得 1 分。满分 3 分

(2) 投标人或所投双头无影灯（手术间）、单头无影灯（分娩室）、电动手术床（腹腔镜）、电动手术床（普通手术）、电动产床产品生产厂家通过 IS13485《医疗器械质量管理体系认证证书》、《高新技术企业》并提供证书复印件，每提供一个得 1 分。 满分 3 分

(3) 投标人或所投监护仪（手术室用）产品生产厂家通过 IS13485《医疗器械质量管理体系认证证书》、《高新技术企业》或《CE 认证》并提供认证证书复印件，每提供一个得 1 分。 满分 2 分

(4) 投标人或核心产品生产厂家获得《全国产品和服务质量诚信示范企业证书》并提供认证证书复印件，每提供一个得 2 分。 满分 2 分

(5) 投标人或所投直膨组合式恒温恒湿空气处理机组产品生产厂家具有《机型功能选配软件》软件著作权登记证书复印件，每个得 2 分。 满分 2 分

5、业绩分.....7 分

投标人 2016 年以来具有同类产品的销售业绩 [无不良记录,以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额，否则将不予计分；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]，每提供一个得 1 分。 满分 7 分

6、售后服务分.....9 分

(1) 售后服务方案 满分 9 分

评委对投标人的投标文件中售后服务承诺书内容的完整性、可行性、到达故障现场时间、故障出现

解决方案、定期维护（注明时间）、免费技术培训方案、保修期外维修方案、安装要求及方案、其他优惠措施等方面，集体讨论确定投标人“一档、二档、三档”各所属档次并形成书面材料确定等级评定档次，并详细记录各投标人差别；评委依照等级评定内容在相应档次内独立打分。若各投标人等级评定说明内容无明显差异或相同的，评委不得歧视投标人实行差别对待。

一档（0.1~3分）：售后服务方案基本满足招标文件要求，服务内容、保障措施较为一般；

二档（3.1~6分）：售后服务方案满足招标文件要求，服务内容、保障措施较为详细；

三档（6.1~9分）：售后服务方案优于招标文件要求，服务内容、保障措施详细、具体；

7. 综合得分=1+2+3+4+5+6

三、推荐中标候选人原则

（1）评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，以评标报价由低到高顺序排列；若得分相同且评标报价相同的，以投标报价由低到高顺序排列；若仍相同的，按综合性能分由高到低顺序排列并推荐中标候选人。

（2）进入详评的投标人为五家以上(含五家)的，可推荐前三名为中标候选人，进入详评的投标人为四家以下(含四家)的，可推荐前两名为中标候选人。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

（3）排名第一的中标候选供应商放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选供应商为中标供应商。

（4）第二中标候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选供应商为中标供应商。

（5）评标委员会认为，某投标人的最低投标价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料，否则，评标委员会可以取消该投标人的中标候选供应商资格，按顺序由排在后面的中标候选供应商递补，以此类推。

本评标办法适用于 B 分标

一、评标依据及方式

1、评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术参数、项目实施方案、信誉实力、业绩、售后服务等六个方面内容按百分制打分。

2、评标方式：以封闭方式进行评标。

3. 根据财库〔2012〕69 号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法

（一）对进入详评的，采用综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1、价格分.....50 分

（1）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号）规定：

①对投标人认定为小型和微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-6%）；

②除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

（2）根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号），监狱企业和符合条件的残疾人企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

（3）以进入评标的最低的评标报价为 50 分。

（4）有效报价：供应商的最终报价不能超过采购预算价，否则将视为无效报价。投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人需做出书面说明并提供有效证明材料，否则价格分计 0 分。

$$(5) \text{ 投标人价格分} = \frac{\text{最低投标人评标报价金额}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 50 \text{ 分}$$

2. 技术参数分.....15 分

（1）基本分（完全满足招标文件要求的得满分 15 分；不带★号的技术参数出现负偏差的，每一项扣减 5 分，扣完 15 分为止，带★号的技术参数必须满足条件）。 满分 15 分

3、项目实施方案分.....12 分

(1) 投标人提供的项目建设方案，就整体性、可靠性、先进性、兼容性、可扩展性、可维护性、安全性，以及项目建设和实施过程中的技术路线等关键性内容集体讨论确定各投标人方案所属档次，由各评委在相应档次内独立打分。(满分 6 分)

一档 (0.1~3 分)：建设方案简单，机组设备配置一般，可维护性、安全性不高，可操作性一般。

二档 (3.1~6 分)：建设方案详尽，机组设备配置强，可维护性、安全性高，可操作性强。

(2) 投标人机构调置、人员配备与运作流程、针对本项目的人员培训、人员现场质量控制、工程进度、施工组织设计方案。(满分 6 分)

一档 (0.1~3 分)：方案一般，可操作性一般。

二档 (3.1~6 分)：方案较详细、合理，可操作性较强；

4、信誉实力分.....13 分

(1) 投标人为高新技术企业的并提供证书复印件得 1 分。 满分 1 分

(2) 投标人同时具有 ISO9001 质量管理认证体系、ISO13485 质量管理体系认证，并提供认证证书复印件得 2 分。 满分 2 分

(3) 投标人为企业信用等级 AAA 级及以上信用单位并提供证书复印件得 1 分。 满分 1 分

(4) 投标人提供中心供氧氧气压力监测系统软件著作权登记证书、中心吸引自动控制系统软件著作权登记证书、医用信息传输系统软件著作权登记证书每个得 2 分。 满分 6 分

(5) 投标人为中国优秀节能减排绿色环保企业得 1 分。 满分 1 分

(6) 投标人提供中国绿色节能环保产品证书得 1 分。 满分 1 分

(7) 投标人具有建筑机电安装工程专业承包叁级(含叁级)及以上资质证书得 1 分。 满分 1 分

注：提供相关证书复印件并加盖投标人公章，未提供不得分。

5、业绩分.....2 分

投标人 2016 年以来具有同类产品的销售业绩 [无不良记录,以中标、成交通知书和签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额，否则将不予评审；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]，每提供一个得 1 分。 满分 2 分

6、售后服务分.....8 分

(1) 售后服务方案 满分 3 分

投标文件中售后服务承诺书内容的完整性、可行性、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护、免费技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施、安装要求及方案等方面记录各投标人主要条款，评委依照各投标人的独立打分。满分 3 分

一档 (1 分)：本项目质保期内使用过程中发生故障，在接到通知后,技术人员在 30 分钟内响应，8 小

小时内到达现场处理，24 小时内初步解决故障。

二档（2 分）：本项目在质保期内使用过程发生故障，在接到通知后,技术人员在 30 分钟内响应，6 小时内到达现场处理，12 小时内初步解决故障，定期回访的。

三档（3 分）：本项目在质保期内使用过程发生故障，在接到通知后,技术人员在 5 分钟内响应，4 小时内到达现场处理，8 小时内初步解决故障，定期回访的。

（2）本地化服务：投标人为广西区内企业或者在广西区内有售后服务网点得 1 分，投标人为广西区内企业并在桂林市内有售后服务网点得 3 分。（提供营业执照复印件作为证明）

（3）提供投标人 7*24 小时 400 或 800 热线电话，该热线必须真实有效，提供委托协议书或其他相关证明材料，得 2 分，否则不得分。

7. 综合得分=1+2+3+4+5+6

三、推荐中标候选人原则

（1）评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，以评标报价由低到高顺序排列；若得分相同且评标报价相同的，以投标报价由低到高顺序排列；若仍相同的，按综合性能分由高到低顺序排列并推荐中标候选人。

（2）进入详评的投标人为五家以上(含五家)的，可推荐前三名为中标候选人，进入详评的投标人为四家以下(含四家)的，可推荐前两名为中标候选人。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

（3）排名第一的中标候选供应商放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选供应商为中标供应商。

（4）第二中标候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选供应商为中标供应商。

（5）评标委员会认为，某投标人的最低投标价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料，否则，评标委员会可以取消该投标人的中标候选供应商资格，按顺序由排在后面的中标候选供应商递补，以此类推。

本评标办法适用于 C 分标

一、评标依据及方式

- 1、评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术、实施方案、信誉、售后服务、政策功能等六个方面内容按百分制打分。
- 2、评标方式：以封闭方式进行评标。
3. 根据财库〔2012〕69 号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律法规制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法

- (一) 对进入详评的，采用综合评分法。
- (二) 计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1、价格分.....50 分

- (1) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）规定：

①对投标人认定为小型和微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-6%）；

- ②除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

(2) 根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号），监狱企业和符合条件的残疾人企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

- (3) 以进入评标的最低的评标报价为 50 分。

(4) 有效报价：供应商的最终报价不能超过采购预算价，否则将视为无效报价。投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人需做出书面说明并提供有效证明材料，否则价格分计 0 分。

最低投标人评标报价金额

- (5) 投标人价格分 = $\frac{\text{最低投标人评标报价金额}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 50 \text{ 分}$

2、技术分.....9 分

基本分（完全满足招标文件要求的得满分 9 分；不带★号的技术参数出现负偏差的，每一项扣减 3 分，扣完 9 分为止，带★号的技术参数必须满足条件）。 满分 9 分

3、实施方案分.....9 分

一档（0.1~3分）：项目实施方案简单，能提供对接方案；保证项目实施的技术力量和人力资源安排基本满足要求，技术服务、技术培训的服务内容和措施同比一般。

二档（3.1~6分）：项目实施方案较详细，能提供对接方案；保证项目实施的技术力量和人力资源安排满足项目实施要求，技术服务、技术培训的服务内容和措施同比较完善。

三档（6.1~9分）：项目实施方案详实，能切合本项目实际提供对接方案，方案能清楚的表明对本项目的熟悉程度，技术路线清晰可信；保证项目实施的技术力量和人力资源安排充足，技术服务、技术培训的服务内容和措施完善，建议的安装、调试、验收方法或方案同比更完善有效、更优化、切实可行。

4、信誉分.....19分

（1）投标人或核心产品生产厂家同时获得 ISO9001、ISO13485、CE、ISO18000、ISO14000 管理体系认证的得 5 分；获得国家高新技术企业得 1 分。（提供有效的认证证书复印件） 满分 6 分

（2）投标人所投核心产品为保证 X 线剂量精准性，具备 DAP 系统，提供软件著作权登记证书得 3 分。
满分 3 分

（3）投标人或核心产品生产厂家获得符合国家标准的诚信管理体系认证证书、标准化等级认证证书（AAAA 级）、服务认证证书（五星级）、售后服务认证证书（五星级）、绿色供应链认证证书每提供一个认证证书复印件得 2 分。
满分 10 分

5、售后服务分.....11分

（1）由评委依据投标文件中售后服务承诺书内容的完整性、可行性、免费保修期限、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施及方案等方面的优劣集体讨论确定投标人售后服务方案的档次，并由评委在相应的档次内独立打分。

一档（0.1~2分）：经评委综合评定售后服务方案、实现功能要求的解决方案、质保措施等简单；设备特定的技术服务要求基本满足招标文件要求，评定为“一般”。

二档（2.1~5分）：经评委综合评定售后服务方案、实现功能要求的解决方案等较详细；售后服务体系较完善，售后服务保证措施较得力，完全满足招标文件要求，日常技术维护力量及服务较好，评定为“良好”。

三档（5.1~7分）：经评委综合评定售后服务方案、实现功能要求的解决方案等售后服务方案详实；售后服务体系完善，售后服务保证措施得力，优于招标文件要求，日常技术维护力量及服务优秀，在广西区内同类产品装机用户超过 100 家的，评定为“优秀”。

（2）本地化服务：投标产品生产厂家在广西区内设有公司、分公司或办事处并提供证明（提供营业

执照复印件作为证明) 并有 4 名以上厂家直属售后工程师(提供广西驻地当地至少三个月的社保证明) 得 3 分。

(3) 承诺更长质保期: 在满足质保期要求基础上, 质保期每延长一年增加 0.5 分(以投标人或货物生产厂家承诺为准, 根据其占全部投标货物金额的比例酌情加分)。 满分 1 分

6、政策功能分(节能、环保、区内产品等)2 分

(1) 节能产品分: 主要投标产品纳入财政部公布的《节能产品政府采购清单》目录的(适用于非强制采购节能产品, 报价或项号数占三分之一及以上, 提供投标产品所属清单页目录或证书复印件) 得 0.5 分。

(2) 环保标志产品分: 主要投标产品纳入财政部公布的《环境标志产品政府采购清单》目录的(适用于非强制采购节能产品, 报价或项号数占三分之一及以上, 提供投标产品所属清单页目录或证书复印件) 得 0.5 分。

(3) 在同等质量和价格的条件下, 投标人使用广西工业产品进行投标, 且广西工业产品金额占总金额 80%以上(含)的, 得 1 分(必须提供相关证明文件)。

(三)总得分=I+2+3+4+5+6

三、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据得分由高到低排列次序(得分相同时, 以评标报价由低到高顺序排列; 得分相同且投标报价相同的, 以技术分得分高者排名靠前)并推荐中标候选人。采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同, 或者招标文件规定应当提交保证金而在规定的期限内未能提交的, 采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的, 采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人, 其余以此类推。

本评标办法适用于 D 分标

一、评标依据及方式

1、评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术参数、项目实施方案、信誉实力、业绩、售后服务等六个方面内容按百分制打分。

2、评标方式：以封闭方式进行评标。

3. 根据财库〔2012〕69 号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法

（一）对进入详评的，采用综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1、价格分.....50 分

（1）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）规定：

①对投标人认定为小型和微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-6%）；

②除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

（2）根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号），监狱企业和符合条件的残疾人企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

（3）以进入评标的最低的评标报价为 50 分。

（4）有效报价：供应商的最终报价不能超过采购预算价，否则将视为无效报价。投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人需做出书面说明并提供有效证明材料，否则价格分计 0 分。

$$(5) \text{ 投标人价格分} = \frac{\text{最低投标人评标报价金额}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 50 \text{ 分}$$

2. 技术参数分.....14 分

（1）基本分（完全满足招标文件要求的得满分 14 分；不带★号的技术参数出现负偏差的，每一项扣减 2 分，扣完 14 分为止，带★号的技术参数必须满足条件）。 满分 14 分

3、项目实施方案分.....3 分

由评委在打分前根据招标文件要求，对比各投标人提供的项目实施方案（**该方案至少包括：实施进度控制、质量保证、管理能力及安全性、项目团队人员构成及项目实施能力、培训方案等**）内容的详尽性、科学性、合理性进行独立评审，确定“一档、二档、三档”各所属档次并形成书面材料确定等级评定档次，并详细记录各投标人差别；评委依照等级评定内容在相应档次内独立打分。若各投标人等级评定说明内容无明显差异或相同的，评委不得歧视投标人实行差别对待。

一档（1 分）：内容简单案，人员构成、项目实施能力一般,说明较清晰，基本可行

二档（2 分）：内容较完善，人员构成、项目实施能力良好,说明清晰，有较强的可行性；

三档（3 分）：内容完善详细，人员构成、项目实施能力优秀,针对性强、科学、合理；

4、信誉实力分.....30 分

1、投标人具备以下产品软件的著作权证书：数字化医院信息管理平台软件著作权登记证书、结构化电子病历系统著作权登记证书、体检管理系统著作权登记证书著作权登记证书、临床实验室管理系统著作权登记证书、病案管理信息系统著作权登记证书、临床路径管理系统著作权登记证书、 医疗影像传输系统著作权登记证书、第三方接口软件系统著作权登记证书，完全提供或满足得分 4 分，每少一项扣 1 分，扣完为止.....满分 4 分

注：提供（中华人民共和国国家版权局出具的各个系统的计算机软件著作权登记证书复印件），未提供，不得分。

2、投标人所投第 25 项产品麻醉临床信息管理系统生产厂家具备门诊麻醉临床信息管理系统著作权证书、BI 平台著作权证书，每提供一个得 1.5 分。 满分 3 分

3、投标人所投第 25 项产品麻醉临床信息管理系统提供中国医学装备协会颁发的与麻醉临床信息管理系统相关的 IHE 证书，每提供得 1 分。.....满分 1 分

4、投标人所投第 25 项产品麻醉临床信息管理系统生产厂家具有医疗设备数据集成平台证书、具有符合 HL7 标准的麻醉临床信息管理系统著作权证书，每提供得 1.5 分。 满分 3 分。

5、投标人所投第 31 项产品容灾备份系统生产厂家具有：涉密信息系统产品检测证书、计算机信息系统安全专用产品销售许可证、中国国家信息安全产品认证证书、ISO9000 系列质量体系认证证书、高新技术企业证书、省部级的自主创新产品认证证书，完全提供得 5 分，每缺一项扣 1.5 分，扣完为止，不提供不得分。 满分 5 分

6、投标人所投第 32 项电子签章系统具有国家保密科技测评中心出具的检测报告得 3 分，不提供不得分。 满分 3 分

7、投标人所投第 34 项产品时间戳服务系统提供中国科学院国家授时中心出具的检测证书得 3 分，不提供不得分。 满分 3 分

8、投标人所投第 69 项客户端安全防护软件生产厂家具有：ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、国家信息安全测评信息安全服务（安全工程类三级及以上）资质证书、信息安全服务资质认证证书、国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书、通信网络安全服务能力评定证书。完全提供得 5 分，每缺一项扣 1.5 分，扣完为止，不提供不得分。 满分 5 分

9、投标人所投第 69 项客户端安全防护软件生产厂家为信息安全等级保护关键技术国家工程实验室共建单位，提供证明文件得 3 分，不提供不得分。 满分 3 分

5、售后服务分.....3 分

（1）售后服务方案 满分 3 分

评委对投标人的投标文件中售后服务承诺书内容的完整性、可行性、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费技术培训方案、保修期外维修方案、安装要求及方案、其他优惠措施等方面，集体讨论确定投标人“一档、二档、三档” 各所属档次并形成书面材料确定等级评定档次，并详细记录各投标人差别；评委依照等级评定内容在相应档次内独立打分。若各投标人等级评定说明内容无明显差异或相同的，评委不得歧视投标人实行差别对待。

一档（1 分）：售后服务方案基本满足招标文件要求，服务内容、保障措施较为一般；

二档（2 分）：售后服务方案满足招标文件要求，服务内容、保障措施较为详细；

三档（3 分）：售后服务方案优于招标文件要求，服务内容、保障措施详细、具体；

6. 综合得分=1+2+3+4+5

三、推荐中标候选人原则

（1）评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，以评标报价由低到高顺序排列；若得分相同且评标报价相同的，以投标报价由低到高顺序排列；若仍相同的，按综合性能分由高到低顺序排列并推荐中标候选人。

（2）进入详评的投标人为五家以上(含五家)的，可推荐前三名为中标候选人，进入详评的投标人为四家以下(含四家)的，可推荐前两名为中标候选人。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

（3）排名第一的中标候选供应商放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选供应商为中标供应商。

（4）第二中标候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选供应商为中标供应商。

（5）评标委员会认为，某投标人的最低投标价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能

影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料，否则，评标委员会可以取消该投标人的中标候选供应商资格，按顺序由排在后面的中标候选供应商递补，以此类推。

第五章 采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：

项目编号：

甲方：_____（采购人）

乙方：_____（中标供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	厂家、品牌、规格型号	技术参数	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 （元） ③=①×②
1							
2							
...							
合 计							

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）_____人民币（¥_____元）

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供货物的质量保证期为_____。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权力保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第五条 交付

1. 交付时间：按《货物采购需求》执行；

交付地点：按《货物采购需求》执行。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 货物安装调试完成后，甲方应在七个工作日内依据招标文件、投标文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场验收，验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 10 日内及时予以解决。

第七条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：广西桂林市兴安县采购人指定时间地点。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律规定的“三包”规定以及招标文件和本合同所附《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在投标文件承诺的时间内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

按招标文件执行

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额 5 %违约金并赔偿甲方经济损失。
2. 乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。
4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 20 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。
5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5 %向甲方支付违约金。
6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
7. 其他违约行为按违约货款额 5 %收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向桂林市兴安县仲裁委员会申请仲裁或向桂林市兴安县人民法院提起诉讼。
3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经桂林市兴安县财政部门审批，并签订书面补充协议报兴安县人民政府采购管理办公室备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自

变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据：

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标（或应答）文件；
3. 售后服务承诺书；
4. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各一份。政府采购合同双方自签订之日起一个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起七个工作日内将一份合同原件送兴安县人民政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

甲方（公章）：_____

法定代表人签字：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

日 期：_____

乙方（公章，自然人除外）：_____

法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

日 期：_____

第六章 投标文件格式

投标文件目录

一、投标报价表

二、资格性响应证明材料

(1) 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（**必须提供**）；

(2) 投标人的法人授权委托书原件（格式见附件）、委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为授权委托人缴纳的投标截止时间前半年内连续三个月的社保证明复印件，新成立的公司则提供与授权委托人签订的劳动合同复印件（委托代理时必须提供）；

(3) 投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（**必须提供**）；

(4) 投标人的法人或者其他组织营业执照、组织机构代码证（三证合一除外）、税务登记证（三证合一除外）等证明文件（**必须提供，自然人除外**）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

(5) 投标人有效资质证书副本复印件（如投标人资格要求中需要提供的，则**必须提供**）；

(6) A、B、C分标投标人为医疗器械销售代理商的，须提供有效的《医疗器械经营企业许可证》或第二类医疗器械经营备案凭证（**必须提供**）；

(7) A、B、C分标投标人所投产品属于医疗器械的要求提供相应且有效的《医疗器械产品注册证》（附注册登记表或认可表）或生产厂家的《医疗器械生产企业许可证》复印件（进口产品除外），要求清晰反映相关内容，否则投标无效（**必须提供**）；

三、商务、技术性响应及其他证明材料：

(1) 技术规格偏离表（**必须提供**）；

(2) 投标报价明细表（**必须提供**）；

(3) 投标人的售后服务承诺书（含交付使用期、免费保修期、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（**必须提供**）；

(4) 投标人针对本项目的安装实施方案（**必须提供**）

(5) 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，**请提供**）；

(6) 节能方面的资质证书复印件（如有，**请提供**）；

(7) 产品销售许可证复印件（如国家实行强制性要求的，**必须提供**）；

(8) 环保方面的资质证书复印件（如有，**请提供**）；

(9) 项目实施人员一览表【如有，**请提供**】；

(10) 联合竞标协议书（如有，**请提供**）；

(11) 联合竞标授权委托书（如有，**请提供**）；

- (12) 投标人 2017、2018 年以来通过中介审计的有效财务审计报告复印件（如有，请提供）；
- (13) 投标人具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额如有，请提供）；
- (14) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；
- (15) “货物采购需求”需提供的有效证明文件（按采购需求详细列明）（如有，请提供）；
- (16) 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（如有，请提供）；
- (17) 其他有效证明文件的复印件（如产品属于小型、微型企业、监狱企业的，以提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料为准）（如有，请提供）；
- (18) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料。

一、投标报价表附件：

投标报价表（格式）

致：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

根据贵方_____项目招标文件，项目编号_____，标段_____，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标单位名称，如为联合体的，则为联合体各成员的单位名称），提交投标文件正本一份，副本四份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

项 号	货物名称	生产厂家	规格型号	数量 ①	单 位	单价 (元) ②	单项合计=数 量×单价 ③=①×②
1							
2							
...							
投标总报价（大写）：_____元（¥）_____（人民币）							
本项目投标有效期为投标截止时间之日起90天。							
免费保修期：_____							

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____ 电话、传真：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：_____

投标日期：_____

注：投标报价表须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）（属自然人的应在签名处加盖食指指印）并加盖投标人公章（自然人除外）。

二、资格性响应证明材料（格式）

1. 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）

2. 投标人的法人授权委托书原件（格式见附件）、委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目授权委托人缴纳的投标截止时间前半年内连续三个月的社保证明复印件，新成立的公司则提供与授权委托人签订的劳动合同复印件（委托代理时必须提供）；

附件：

授权委托书（格式一）

致：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我公司名义参加_____（项目名称及项目编号）项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：从_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人（公章）：_____

法定代表人（负责人）签字（或盖章）：_____年_____月

日

附：如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目授权委托人缴纳的投标截止时间前半年内连续三个月的社保证明复印件，新成

立的公司则提供与授权委托人签订的劳动合同复印件；如为联合体投标，此授权书必须为主体方（牵头方）授权。

授权委托书（格式二）

致：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）以本人名义参加（项目名称及项目编号）项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：从_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖食指指印：_____年_____月_____日

附：委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的投标截止时间前半年内连续三个月的社保证明复印件，新成立的公司则提供与授权委托人签订的劳动合同复印件（委托代理时必须提供）。

3. 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（必须提供）

附件：

声 明

致：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

我（公司）郑重声明，在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：_____

日 期：_____

4. 投标人的法人或者其他组织营业执照、组织机构代码证（三证合一除外）、税务登记证（三证合一除外）等证明文件（必须提供，自然人除外）

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

5. 投标人有效资质证书副本复印件（如投标人资格要求中需要提供的，则必须提供）；

6. A、B、C 分标投标人为医疗器械销售代理商的，须提供有效的《医疗器械经营企业许可证》或第二类医疗器械经营备案凭证（必须提供）

7. A、B、C 分标投标人所投产品属于医疗器械的要求提供相应且有效的《医疗器械产品注册证》（附注册登记表或认可表）或生产厂家的《医疗器械生产企业许可证》复印件（进口产品除外），要求清晰反映相关内容，否则投标无效（必须提供）；

3、商务、技术性响应及其他有效证明材料（格式）

1. 技术规格偏离表（必须提供）

技术规格偏离表（格式）

_____分标

序号	货物名称	项目要求及技术需求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1				
2				
...				
N				
50				

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

注：1. 投标人应对照“货物采购需求”注明所投产品技术参数的响应情况及偏离情况（无偏离、正偏离、负偏离），当出现“正偏离”或“负偏离”情况时应对应填写偏离情况说明及提供相应有效的证明材料。

2. 技术规格偏离表须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）并加盖投标人公章（自然人除外）。当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

2. 投标报价明细表（必须提供）
附件：

投标报价明细表（格式）

分标

项 号	货物名称	生产厂家	品牌、规格型号	数量 ①	单位	单价 ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②	备注
1								
2								
...								
N	...			...				
投标总报价（大写）：元人民币（¥）								
交付使用期:								
免费保修期:								
其中：属于《节能产品政府采购清单》目录内产品的总金额为人民币（大写）：元（¥）； 属于《环境标志产品政府采购清单》目录内产品的总金额为人民币（大写）：元（¥）。								
备注：若不属于《节能产品政府采购清单》及《环境标志产品政府采购清单》目录内产品的，则该处填写“无”字样。								
说明：投标报价指本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。								

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：_____

- 注：1. 各投标人必须就“货物采购需求”中所投的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。
2. 投标人应根据所投货物如实填写投标报价明细表的各项内容。
3. 投标报价明细表须由法定代表人负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）并加盖投标人公章（自然人除外）。当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。
4. 如投标的全部或部分产品属于《节能产品政府采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》目录范围的，投标人应在本表备注栏内写明各分项货物属于节能（或环境标志）产品政府采购清单第几类第几项序号的产品，以便评标委员会作为优先采购或评分的依据。

3. 投标人针对本项目的售后服务承诺书（含交付使用期、免费保修期、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（必须提供）；

附件：

售后服务承诺书（格式）

投标人（公章，自然人除外）： ____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）： ____

4. 投标人针对本项目的安装实施方案（必须提供，格式自拟）

5. 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）；

6. 节能方面的资质证书复印件（如有，请提供）

7. 产品销售许可证复印件（如国家实行强制性要求的，必须提供）

8. 环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）

9. 项目实施人员一览表【如有，请提供】；
附件：

项目实施人员一览表（格式）

姓 名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

2. 项目实施人员一览表须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）并加盖投标人公章（自然人除外）。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：__

—

10. 联合竞标协议书（如有，请提供）

11. 联合竞标授权委托书（如有，请提供）；

12. 投标人 2017 年、2018 年以来通过中介审计的有效财务审计报告复印件（如有，请提供）

13. 投标人具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）

14. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件

15、“货物采购需求”需提供的有效证明文件

16. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》

附件：

广西工业产品声明函

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》
的规定，

本公司在本次投标/投标中或者工程项目中提供的下述产品为广西工业产品，
详情如下：

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西工业产 品合计价格			占投标总价比例		

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

17. 其他有效证明文件的复印件（如产品属于小型、微型企业、监狱企业的，以提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料为准）

19. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料

附件：

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

.....
质疑事项 2

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。