

郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局
关于滨河、新港和银河三家社区卫生服务中心办
公设施、设备采购项目

招标文件

招标编号：郑港财采公开-2023-9

采 购 人：郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局

代理机构：北京恒乐工程管理有限公司

日 期：二〇二三年三月

郑州航空港经济综合实验区政府采购合同融资政策告知函

各投标供应商：

欢迎贵公司参与郑州航空港经济综合实验区政府采购活动！

区内已为政府采购中标（成交）的中小微企业供应商搭建了“政银企”合作平台，提供“政采贷”合同融资产品、预付款保函、融资担保等服务，详情请登陆“郑州航空港实验区政府采购网”合同融资平台。

中国银行

<http://www.hngp.gov.cn/hkgq/content?infoId=1577707548259258&channelCode=D370102>

建设银行

<http://www.hngp.gov.cn/hkgq/content?infoId=1598919079880795&channelCode=D370102>

中信银行

<http://www.hngp.gov.cn/hkgq/content?infoId=1629951278361786&channelCode=D370102>

政府采购合同融资是郑州航空港经济综合实验区财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。

贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道、条件和可提供贷款的金融机构，可在区政府采购网“政府采购合同融资入口”查询联系。

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标须知	5
第三章 评标办法（综合评分法）	22
第四章 合同格式及合同条款	32
第五章 货物需求	38
第六章 投标文件格式	84

第一章 招标公告

郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局关于滨河、新港和银河三家社区卫生服务中心办公设施、设备采购项目

招标公告

一、项目基本情况

1、项目编号：郑港财采公开-2023-9

2、项目名称：郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局关于滨河、新港和银河三家社区卫生服务中心办公设施、设备采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：7995300.00 元

最高限价：7995300.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）	是否专门面向中小企业
1	郑港财采公开-2023-901	郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局关于滨河、新港和银河三家社区卫生服务中心办公设施、设备采购项目一包	713400.00	713400.00	否
2	郑港财采公开-2023-902	郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局关于滨河、新港和银河三家社区卫生服务中心办公设施、设备采购项目二包	3054900.00	3054900.00	否
3	郑港财采公开-2023-903	郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局关于滨河、新港和银河三家社区卫生服务中心办公设施、设备采购项目三包	2907000.00	2907000.00	否
4	郑港财采公开-2023-904	郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局关于滨河、新港和银河三家社区卫生服务中心办公设施、设备采购项目四包	1320000.00	1320000.00	否

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：详见招标文件采购需求。

5.2 服务质量：达到国家及相关行业合格标准及采购人要求

5.3 包段划分：本项目共划分四个包段

6、交货期：一包、二包：合同签订之日起5个工作日内；三包：合同签订后，硬件15个工作日内供货安装完毕，软件25个工作日内交付验收完毕；四包：合同签订之日起10个工作日内。

7、交货地点：采购人指定地点。

8、本项目是否接受联合体投标：否

9、是否接受进口产品：否

10、是否为只面向中小企业采购：否。

二、申请人资格要求：

2.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.2 落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

2.3. 本项目的特定资格要求

2.3.1 供应商未被列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”，采购人或者采购代理机构在资格审查时在现场通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，对供应商信用记录进行查询，如有不良记录，将拒绝其参加本项目投标；

2.3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息；

2.3.3 本次招标不接受联合体投标。

三、获取招标文件：

3.1 时间：2023年3月29日至2023年4月5日，每天上午8:30至下午17:30（北京时间，法定节假日除外）。

3.2 地点：郑州航空港经济综合实验区（郑州新郑综合保税区）公共资源交易中心（www.zzhkgggzy.cn）。

3.3 方式：登陆“郑州航空港经济综合实验区（郑州新郑综合保税区）公共资源交易中心（www.zzhkgggzy.cn）”网站，完成“CA数字证书办理”及“市场主体信息库登记”后，凭CA数字证书参与招标文件下载等交易活动，具体操作事宜详见中心网站“公共服务—办事指南”栏目内《市场主体信息库申报须知》。

3.4 售价：0元。

四、投标文件提交的截止时间及地点：

4.1 截止时间：2023 年 4 月 19 日 9 点 00 分（北京时间）

4.2 地点：供应商应在投标文件递交截止时间前通过郑州航空港经济综合实验区（郑州新郑综合保税区）公共资源交易中心（www.zzhkgggzy.cn）上传加密的电子投标文件，逾期上传的投标文件，电子交易平台将予以拒收。

4.3 加密电子招标投标文件逾期上传，其投标将被拒绝，采购人不予受理。

五、投标文件的开启时间及地点：

5.1 时间：2023 年 4 月 19 日上午 9 时 00 分（北京时间）

5.2 地点：郑州航空港经济综合实验区公共资源交易中心不见面开标大厅（<http://www.zzhkgggzy.cn:18082/BidOpeningHall>）

六、发布公告的媒介及公告期限

本次采购公告在《河南省政府采购网》、《郑州航空港实验区政府采购网》《郑州航空港经济综合实验区（郑州新郑综合保税区）公共资源交易中心》上同时发布，公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、供应商在登陆“郑州航空港经济综合实验区（郑州新郑综合保税区）公共资源交易中心（www.zzhkgggzy.cn）”网站，完成“CA 数字证书办理”及“市场主体信息库登记”后，凭 CA 数字证书参与招标文件下载等交易活动，具体操作事宜详见中心网站“公共服务—办事指南”栏目内《市场主体信息库申报须知》。

2、本项目采用“远程不见面”开标方式。供应商无需到现场参加开标会议，无需现场提交纸质版投标文件、企业业绩或人员证书等任何文件资料。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。不见面开标的具体事宜请查阅郑州航空港经济综合实验区（郑州新郑综合保税区）公共资源交易中心网站“公共服务—下载专区”栏目内的《郑州航空港经济综合实验区（郑州新郑综合保税区）公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册》。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局

地址：郑州航空港经济综合实验区航天路 1 号

联系人：李老师

联系方式：0371-86198819

2. 采购代理机构信息

名称：北京恒乐工程管理有限公司

地址：郑州市金水区金成时代广场6号楼8层

联系人：郑景颢

电话：18839778950

3. 项目联系方式

联系人：郑景颢

电话：18839778950

第二章 投标须知

投标须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局 地址：郑州航空港经济综合实验区航天路1号 联系人：李老師 联系方式：0371-86198819
1.1.3	采购代理机构	名称：北京恒乐工程管理有限公司 地址：郑州市金水区金成时代广场6号楼8层 联系人：郑景顛 电话：18839778950
1.1.4	项目名称	郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局关于滨河、新港和银河三家社区卫生服务中心办公设施、设备采购项目
1.1.5	采购编号	郑港财采公开-2023-9
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.2.4	采购预算	总预算：7995300.00 元人民币 其中一包：713400 元人民币、二包：3054900 元人民币、三包：2907000 元人民币、四包：1320000 元人民币
1.3.1	采购范围	详见招标文件第五章采购需求
1.3.2	交货期、交货地点	详见招标文件第一章招标公告
1.3.3	质量要求	符合现行国家及行业标准并满足采购人使用要求。
1.3.4	质保期	1 年
1.3.5	本项目所属行业	一、二、四为工业，三包为软件和信息技术服务业
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	详见招标文件第一章招标公告“二、申请人资格要求”

1.4.2	是否接受联合体 投标	否
1.9.1	踏勘现场	投标人自行勘探现场；费用自理。不统一组织。
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的 截止时间	投标截止日 <u>17</u> 天前提出
1.10.3	招标人书面澄清的 时间	投标截止日 <u>15</u> 日之前
1.11	分包	不允许
2.1	构成招标文件的 其他材料	招标文件的补充文件（如有）
2.2.1	投标人要求澄清招标 文件的截止时间	投标单位应在投标截止日 15 日前提出
2.2.2	投标截止时间	2023 年 4 月 19 日 9 时 00 分
2.2.3	投标人确认收到招标 文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后 <u>24</u> 小时内
2.3.2	投标人确认收到招标 文件修改的时间	在收到相应修改文件后 <u>24</u> 小时内
3.1.1	构成投标文件的 其他材料	招标文件中要求提交的其他资料以及投标人认为有利于其投标的其他资料。
3.3.1	投标有效期	<u>60</u> 日历天。
3.4.1	投标保证金	/
3.6	是否允许递交备选投 标方案	不允许
3.7.3	签字和（或）盖章要 求	电子投标文件签章要求 1、电子投标文件 （1）所有要求投标人加盖公章的地方都应用投标人单位的 CA 印章。 （2）所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的 CA 印章。 若有委托代理人，且委托代理人没有 CA 锁，则投标文件需上传有手写签名的扫描件。
4.2.1	投标文件的递交	在招标文件规定的投标截止时间前，按规定在交易平台系统上传加

		密的电子投标文件
4.2.2	开标地点	郑州航空港经济综合实验区（郑州新郑综合保税区）公共资源交易中心
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应在投标截止时间前，登录开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。
5.2	开标程序	本项目采用远程电子开标，投标人须在投标截止时间前登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人；其中，采购人代表1人，经济、技术专家4人。 评标委员会成员：从相关评标专家库中随机抽取。
6.3.4	本次评标采用的评标方法	综合评分法
6.3.5	评标方式	网络电子评标
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量： <u>1~3名</u>
10. 需要补充的其他内容		
10.1	采购控制价	本项目采购预算价（最高限价） 1包：713400元， 2包：3054900元， 3包：2907000元， 4包：1320000元。 总报价高于采购控制价的，按无效投标文件处理。
10.2	代理服务费	招标代理服务费：依据“发改办《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”计价格[2003]857号和[2002]1980号文件收费规定，由中标人向招标代理公司缴纳招标代理服务费。
10.4	系统上传投标文件说明	1. 加密要求：根据电子招标投标交易平台要求及时间进行加密。 2. 签字及盖章要求：根据招标文件和电子招标投标交易平台的要求加盖企业电子印章或法人电子印章。 3. 上传投标文件所附证书证件要求：根据招标文件要求执行。

10.5	“暗标”评审	不采用
10.6	质疑	质疑方式：各供应商如有异议，可根据《中华人民共和国政府采购法》及《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）等相关法律法规向采购人及采购代理机构提出书面质疑函（须加盖单位公章且由法定代表人签字，注明联系方式，并附经办被授权人授权书及加盖公章的法定代表人和被授权人身份证扫描件）、送达采购人及采购代理机构。依据法规规定，质疑函中应当有明确的请求和必要的证明材料。按照招标公告中列明的通讯地址（联系部门、联系电话和地址）以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。
10.7	中标公告	采购人应在评标结束之日起1个工作日内（不含当日）发布结果公告，中标公告期限为1个工作日。
10.8	履约担保的数额	根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫采购（2019）4号）文件“鼓励采购人免收履约保证金或降低缴纳比例”的规定，本项目免收履约保证金。
10.9	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10.10	重新确定中标人	按照投标人须知第7.1条规定的情形确定的中标候选人出现下述情况：排名第一的中标候选人放弃中标 / 或者因不可抗力不能履行合同 / 或者不按要求提交履约保证金 / 或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
10.17	重新招标的其他情形	除投标人须知正文第8条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。
10.12	同义词语	构成招标文件组成部分的“合同条款及格式”、“技术要求及货物清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”、“中标人”进行理解。
10.13	监督	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的招标投标行政监督部门依法实施的监督。
10.17	控制价	报价超出控制价的，按废标处理。

10.15	其他要求	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，技术部分得分高的获得中标人推荐资格；技术部分得分相同的，投标报价低的获得中标人推荐资格。
10.16	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.17	特别提醒	<p>1、请各供应商注意：（如需现场解密情况下采用，本项目不适用）严控交易人数：各供应商限派 1 名委托人进入交易中心开标地点签到， 签到人员与上传的申请文件中的委托人应保持一致；</p> <p>2、遵守防疫规定：疫情防控期间，所有人员应自觉做好个人防护，正确佩戴口罩，主动配合做好身份登记、体温检测等防控工作并按照工作人员引导有序进场。未正确佩戴口罩、体温超过 37.2℃或出现其他可疑情况者，交易中心将登记上报并采取劝离措施；</p> <p>3、进场方式：出示支付宝“河南健康码”及身份证登记进场。请所有人员进场前自觉做好个人防护，正确佩戴口罩，主动保持一米以上距离间隔，配合做好扫码验证、体温检测、身份登记等防控工作，并按照工作人员引导有序进场；</p> <p>4、做好健康防护：各供应商在场内等候或工作期间，应全程佩戴口罩， 自觉保持 1 米以上间隔距离，座位隔空就座，不扎堆聚集，不喧哗闲聊，不随意走动；</p> <p>5、减少聚集风险：疫情防控期间，本项目不再接收纸质标书。各供应商在进行现场签到前，委托人须手持本人身份证、授权委托书（法定代表人到场的，提供法定代表人身份证明及本人身份证）进行签到，以在系统内投标文件提交截止时间前上传的已加密电子投标文件（.ZZTF 格式）为准。竞争性投标文件中明确要求投标文件须加盖供应商公章的，都须加盖供应商的 CA 印章。所有要求法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）的地方都须加盖法定代表人或其</p>

		<p>委托代理人的 CA 印章。（若未加盖法定代表人或其委托代理人 CA 印章，可在纸质文件上签字（或盖章）后扫描上传生成上传所需的投标文件）。</p> <p>6、开标时，供应商必须使用企业 CA 密钥对本单位的加密电子投标文件进行解密。供应商用来解密的企业 CA 锁应与制作本项目电子投标文件时所用的 CA 锁为同一把锁，否则由此造成的无法解密或解密失败等问题由供应商自行承担。</p> <p>7、各申请人应合理安排出行时间，签到完成后保持手机畅通，不扎堆聚集，不喧哗闲聊，不随意走动，开标结束后自行选择合适地点等候有关会议过程中可能发生的澄清、投标报价通知。</p> <p>根据《郑州市航空港区公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知》，投标文件中应附相应的真实有效清晰的扫描件。由于模糊不清导致评委无法辨别的，后果由供应商自行承担。</p>
10.18	政府采购政策	<p>1、本项目同时落实但不重复享受以下相关政府采购政策：</p> <p>1.1 执行财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；供应商根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定执行，符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定的划分标准（详见附件二），按照招标文件要求填写小微企业声明函。</p> <p>1.2 执行财政部、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）；</p> <p>1.3 执行财政部、民政部、中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；</p> <p>1.4 执行财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）。</p> <p>2、“政采贷”——政府采购合同融资产品介绍 http://hkgq.hn.gov.cn/hkgq/content?infoId=1577707548259258&channelCode=D370102（适用于郑州航空港经济综合实验区（郑州新郑综合保税区））</p> <p>3、“e 政通”——建设银行融资产品介绍及联系方式 http://hkgq.hn.gov.cn/hkgq/content?infoId=1598919079880795&channelCode=D370102（适用于郑州航空港经济综合实验区（郑州新郑综</p>

		<p>合保税区))</p> <p>4、河南省政府采购合同融资政策告知函：</p> <p>各供应商：欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。</p>
10.19	特别强调	<p>供应商提供虚假材料谋取中标的，中标无效。并处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。</p>

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.4 本招标项目的采购预算：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、质保期、交货期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本次招标的质保期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本次招标的交货期、交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 本次招标的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目的资质条件、能力、信誉。见投标人须知前附表。

1.4.2 本项目不接受联合体投标的，

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本项目提供招标代理服务的；
- (3) 与本项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；
- (4) 与本项目的采购代理机构相互控股或参股的；
- (5) 与本项目的采购代理机构相互任职或工作的；
- (6) 被责令停业的；
- (7) 被暂停或取消投标资格的；
- (8) 财产被接管或冻结的；
- (9) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同格式及合同条款；
- (5) 货物需求及技术要求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提

出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在交易平台上进行提问，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在交易平台上发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以修改招标文件。如有修改，应在交易平台上发给所有购买招标文件的投标人。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该修改。

3. 投标文件（详见第六章）

3.1 投标文件的组成

- 一、法定代表身份证明及法定代表人授权委托书
- 二、投标函及投标函附录
- 三、分项报价表
- 四、技术偏离表
- 五、售后服务计划、供货计划及优惠承诺
- 六、资格审查资料
- 七、中小微企业声明函
- 八、投标人认为需要提交的其它证明资料

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并在相关表格中标明投标货物及伴随服务的单价和总价，并由法定代表人或其委托代理人签署。投标货币投标文件中投标报价全部采用人民币表示。

3.2.2 投标价格（单价及总价）应为投标货物（包括备品备件、专用工具等）的出厂价格、购买货物和伴随服务需缴纳的所有税费、运输费、保险费、装卸费、安装及调试费、检验费、技术服务费和培训费等完成所需的一切费用。

3.2.3 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

3.2.4 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金

据豫财购{2019}4号文规定，本项目不再收取保证金。

3.5 资格审查资料

3.5.1 见投标人须知前附表 1.4.1

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的各选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对投标文件的实质性要求做出完全响应，否则，其投标文件可能被拒绝。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前上传加密的电子投标文件到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与郑州航空港经济综合实验区公共资源交易中心交易平台联系。

4.2.2 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至郑州航空港经济综合实验区公共资源交易中心交易平台最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 招标人在本章前附表规定的投标截止时间（开标时间）定的地点通过电子视频进行公开开标。在投标截止时间前登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。

5.1.2 投标人须在系统规定的解密时间内完成解密。

5.2 开标程序

5.2.1 本项目采用电子开标。到投标截止时间止，各投标人对电子投标文件进行解密。解密完成后各投标人的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。投标人在投标截止时间前未上传电子投标文件的将视为放弃投标。

主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布投标截止时间已到，不再接收投标文件；
- （2）进入开标倒计时时宣布开标人、监标人等有关人员姓名；（如有，根据开标现场实际情况而定）
- （3）宣布开标纪律；（如有，根据开标现场实际情况而定）
- （4）电子投标文件解密；
- （5）电子唱标；（如有，根据开标现场实际情况而定）
- （6）投标人代表、招标人代表、监标人等有关人员在开标记录上签字确认；（如有，根据开标现场实际情况而定）
- （7）开标结束。

5.3 开标时出现下列情况的，招标人将拒绝其开标

- （1）经检查数字证书无效的投标文件；
- （2）投标人未在规定的时间内解密投标文件的；
- （3）投标人未按时参加远程开标会议的。

6. 资格审查及评标

6.1 资格审查

开标结束后，由采购人或采购代理进行资格审查。资格审查条件详见投标人须知前附表 1.4.1 “投标人资质条件、能力和信誉”要求。

6.2 评标委员会

6.2.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.2.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.3 评标原则

6.3.1 公平、公正、科学和择优；

6.3.2 质量好、信誉高、价格合理、使用寿命长、技术先进可行；

6.3.3 评标时，投标报价是评标的重要依据。

6.4 评标

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

7.1.1 评标小组推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

7.1.2 采购人将根据评标小组出具的评标报告，确定排名第一的中标候选人为中标人。当第一中标候选人放弃中标或因不可抗拒的因素不签订合同的或不能按规定递交履约保证金的等情况，采购人可以按顺序确定第二中标候选人为中标人。依此类推。

7.1.3 采购代理机构将在评审结束后将评审报告送至采购人。采购人在收到评审报告后 1 个工作日内，从评审报告提出的中标候选人中按顺序确定中标供应商，中标候选人并列的，由采购人自行研究确定中标人。

7.1.4 采购代理机构将在收到定标确认书当日在发布招标公告的网站上发布中标公告；本项目公告发布之日同时向中标人发出中标通知书；以邮寄、电子邮件等方式对未通过资格审查的投标人，告知其未通过的原因；参与评审但未中标的，告知其本人的评审得分与排序。

7.2 中标通知

7.2.1 在公告中标结果发布的同时，采购人或者采购代理机构向中标供应商发出中标通知书；

7.2.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商无正当理由不得放弃中标。

7.2.3 中标通知书将作为进行合同协商和签订合同的依据。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 2 个工作日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

7.4.2 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

7.4.3 政府采购合同应当包括采购人与中标供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

7.4.4 采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

7.4.5 如果中标供应商未按上述规定执行，采购人可以按照评标小组提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标供应商，也可以重新组织采购。

7.5 验收

验收程序及验收标准：

1、货物到达现场后，中标人应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

2、中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3、中标人应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。

货物在乙方出具经使用单位盖章的安装调试完毕通知书后 7 日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；试用期结束后 10 日内完成最终验收；

4、验收合格条件如下：

（1）设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

（2）货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

（3）在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

5、产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

6、供应商提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

7、采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收单的参考资料一并存档。

8、采购人需要制造商对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

9、验收报告：供应商按采购合同交货并安装调试完成，经验收合格后采购人出具项目供货验收单

10、组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依法组织实施。

11、如货物经乙方 2 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

采购单位按招标文件要求的技术参数进行验收。货物采购完成且验收合格后出具由采购人提供的《供货验收单》作为付款依据。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

8.1.1 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：

- (一) 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- (二) 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- (三) 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- (四) 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- (五) 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- (六) 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- (1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- (2) 投标人之间约定中标人；
- (3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- (5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

9.2.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者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；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

9.2.3 有下列情形之一的，属于以他人名义投标：

- (1) 使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的。

9.2.4 有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为：

- (1) 使用伪造、变造的许可证件；
- (2) 提供虚假的财务状况或者业绩；
- (3) 提供虚假的信用状况；
- (4) 其他弄虚作假的行为。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 质疑

各供应商如有异议，可在规定的期限内向采购代理机构提出书面质疑函（须加盖单位公章且由法定代表人签字，注明联系方式，并附经办被授权人授权书及加盖公章的法定代表人和被授权人身份证复印件）、送达采购代理机构及采购人。依据中华人民共和国财政部令第94号文法规规定，质疑函中应当有明确的请求和必要的证明材料。

采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知表。

9.6 投诉

若投标人对质疑答复情况不满意，可在《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）的规定，在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门（财政局）提起投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 联合融资告知函

郑州航空港经济综合实验区政府采购合同融资政策告知函

各投标供应商：

欢迎贵公司参与郑州航空港经济综合实验区政府采购活动！

政府采购合同融资是郑州航空港经济综合实验区财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。

贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4号），按照双方自愿的

原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道、条件和可提供贷款的金融机构，可在区政府采购网“政府采购合同融资入口”查询联系。

第三章 评标办法（综合评分法）

一、资格性审查表

序号	审查因素	评审标准	备注
1	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，按照招标文件“第六章投标文件格式资格承诺声明函”的要求提交	
2	供应商未被列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”	采购人或者采购代理机构在资格审查时在现场通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，对供应商信用记录进行查询，如有不良记录，将拒绝其参加本项目投标	
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动	提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息；	
4	本次招标不接受联合体投标。	供应商非联合体投标。	

1. 资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。

2. 资格审查标准

资格审查标准：见资格审查前附表。

3. 资格审查程序

资格审查人员依据本章资格审查前附表规定的标准对投标文件进行资格审查，以确定供应商是否具备投标资格，有一项不符合评审标准的，资格审查人员应当认定其投标无效，合格供应商不足3家的，不得评标。

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致
		投标文件签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位电子签章
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.1 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.2 项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.3 项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.4 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第 3.3.1 项规定
		投标报价	符合第二章“投标人须知前附表”规定

一包、二包、四包评审标准

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 总分 100 分	投标报价：30 分 商务部分：15 分 技术部分：55 分
2.2.2	评标基准 价计算方法	确定“评标基准值” 价格分采用低价优先法计算，即通过初步评审满足招标文件要求且报价最低的为评标基准价

2.2.4 (1)	投标报价 (30分)	<p>1. 价格分采用低价优先法计算,即通过资格审查和符合性审查等供应商的投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格得分为满分 30 分。</p> <p>2. 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 分</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、河南省财政厅《关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》(豫财购〔2022〕5号)的规定,本包为小微企业执行20%的价格扣除优惠,用扣除后的价格参与报价评审。小微企业应提供小微企业声明函,否则不享受价格扣除。</p> <p>有关中小微企业划分标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)的通知执行。</p> <p>注:价格分计算保留小数点后两位。</p>	
2.2.4 (2)	商务部分 (15分)	企业实力 6分	投标人具有 2019 年 01 月 01 日以来类似供货业绩,每有一项得 3 分,最多得 6 分。以合同扫描件为准。
		售后服务 9分	<p>1. 所有产品免费保修期:在满足招标文件要求的基础上,投标企业每增加 6 个月得 2 分,最多得 4 分。</p> <p>2. 供应商根据本项目实际情况,针对服务计划、投入人员及设备、服务内容、服务保障、后期服务保障等内容从多维度、多方面进行合理化承诺,承诺合理、完善的得 5 分;</p> <p>比较合理、比较完善的得 3 分;</p> <p>不太详细、内容简单的得 1 分;</p> <p>未提供的不得分。</p>
2.2.4 (2)	技术部分 (55分)	技术规格 响应程度 35分	<p>A 起评分: 有效供应商的起评分为 30 分。</p> <p>B 扣分条款: 技术规格响应达不到采购文件要求的,每出现非实质性负偏离负偏离一项,从起评分中扣除 2 分; 有 10 项及以上不满足采购文件要求的,技术规格响应程度部分得分为 0 分。</p>

			<p>C 加分条款： 评标委员会根据各供应商的技术规格响应情况，优于采购文件要求的在 0-5 分内加分。 （优于是指功能、性能、强度等高于采购文件要求。）</p>
		<p>技术服务和质保期服务能力 20 分</p>	<p>1. 项目实施规划方案，提出合理的项目整体实施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施。各项措施各项措施科学合理、先进可行的得 4 分；各项措施齐全，基本能够满足项目需求的得 2 分；措施基本可行，但制定的相关措施较为简单的得 1 分；未提供措施或者措施不可行或不符合项目需求的不得分</p>
			<p>2. 实施方案，在规定的时间内有计划的完成项目需求产品的生产装配。各项措施各项措施科学合理、先进可行的得 4 分；各项措施齐全，基本能够满足项目需求的得 2 分；措施基本可行，但制定的相关措施较为简单的得 1 分；未提供措施或者措施不可行或不符合项目需求的不得分</p>
			<p>3. 品质管理管控过程，有独立品管部门和专门品管人员，确保产品生产过程中的质量控制完善。各项措施各项措施科学合理、先进可行的得 4 分；各项措施齐全，基本能够满足项目需求的的得 2 分；措施基本可行，但制定的相关措施较为简单的得 1 分；未提供措施或者措施不可行或不符合项目需求的不得分</p>
			<p>4. 安装服务实施方案，安装方案的制定，根据货物交付时间节点，落实送货安装时间和人员安排，确保按期交付使用。各项措施各项措施科学合理、先进可行的得 4 分；各项措施齐全，基本能够满足项目需求的得 2 分；措施基本可行，但制定的相关措施较为简单的得 1 分；未提供措施或者措施不可行或不符合项目需求的不得分</p>
			<p>5. 据常用的、容易损坏的备品备件及易损件配备齐全程度进行评分，各项措施科学合理、先进可行的得 4 分；各项措施齐全，基本能够满足项目需求的得 2 分；措施基本可行，但制定的相关措施较为简单的得 1 分；未提供措施或者措施不可行或不符合项目需求的不得分</p>

三包 评审标准

分值构成			价格分值：10分 商务部分：20分 技术部分：70分
评分项	评审内容	分值	评分准则
价格 (10分)	投标报价	0-10分	1. 价格分采用低价优先法计算，即通过资格审查和符合性审查等供应商的投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分10分。 2. 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 10分。 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、河南省财政厅《关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》(豫财购〔2022〕5号)的规定，本包为小微企业执行20%的价格扣除优惠，用扣除后的价格参与报价评审。小微企业应提供小微企业声明函，否则不享受价格扣除。 有关中小微企业划分标准按照《关于印发中小微企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)的通知执行。 注：价格分计算保留小数点后两位。
商务部分 (20分)	投标人资质	0-10分	投标人具备 CMMI 三级及以上等级资质证书，得 2 分。证书须在有效期内
			具备高新技术企业证书，得 2 分。证书须在有效期内
	具备 ISO27001 信息安全管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、AAA 信用等级证书，每提供一个得 1 分，最高得 6 分。以上证书须在有效期内，提供证书原件扫描件，否则不得分。		
业绩	0-4分	投标人具有类似项目的成功案例，每提供一份得 2 分，最高得 4 分。 注：业绩须提供合同原件扫描件，未提供不得分。	
项目人员能力	0-6分	投标人拟派项目组成员需具备相关证书资质： 具备 PMP 项目管理证书； 具备系统集成项目管理工程师证书； 具备 IT 服务项目经理证书； 全部提供得 6 分，否则不得分。 注：提供以上证书的项目组成员，一人持多项证书不重复得分，且须为投标人正式员工，要求提供人员证书扫描件及 2023 年 1 月份以来任意一个月的社保证明。	
技术部分 (70分)	技术要求	0-40分	1.根据《建设内容技术要求》查看是否响应招标文件技术规格要求。 2.对建设内容和要求中各项条款，投标人必须逐条应答“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”，缺项的条款视为“负偏离”。“正偏离”

		或“负偏离”都必须对偏离的原因加以说明；无偏离的条款无须对偏离原因作出说明。 全部满足以上要求的得满分 40 分；如有任何一项条款被认定为“负偏离”的扣 1 分，扣完为止。（注：“★”号项条款被认定为“负偏离”的扣 2 分，扣完为止）
系统测试、调试、运行、验收方案	0-3 分	根据投标人的组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括安装调试、试运行、测试、验收等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法等内容分三档进行打分（一档得 3 分，二档得 2 分，三档得 1 分，无得 0 分）。
培训方案	0-3 分	投标人根据本项目的实际情况针对招标人的管理人员、操作人员及维护人员制定的培训计划、承诺培训人数以及培训计划的全面性、科学性、合理性、可操作性等分三档进行打分（一档得 3 分，二档得 2 分，三档得 1 分，无得 0 分）。
售后服务能力	0-6 分	1.根据投标人的售后服务机构设置、人员配备情况、售后服务期限、售后服务响应时间以及质保期内外售后服务承诺，分三档进行打分（一档得 3 分，二档得 2 分，三档得 1 分，无得 0 分）。 2.针对本项目制定本地化售后服务方案，评委根据本地化服务方案的可行性、合理性等分三档进行打分（一档得 3 分，二档得 2 分，三档得 1 分，无得 0 分）。
突发事件应急措施	0-3 分	拟投产品在医院运行过程中若遇到突发紧急状况时，根据投标人应急处理方式及投标人的技术人员到达现场排除故障时间分三档进行打分（一档得 3 分，二档得 2 分，三档得 1 分，无得 0 分）。
著作权	0-15 分	投标供应商所投产品生产厂商具有（1）医疗健康大数据应用分析平台、（2）互联网+智慧医院管理信息系统、（3）智慧公卫健康管理平台、（4）公共卫生管理信息平台、（5）医院一卡通系统、（6）移动支付综合服务系统、（7）家庭医生智慧签约平台、（8）检验信息管理系统、（8）电子病历系统、（10）诊间支付平台、（11）影像信息管理系统、（12）“互联网+健康管理”信息系统平台著作权登记证书，全部满足得 15 分，满足（5-11）个得 9 分，满足（2-4）个得 4 分，否则不得分。 注：需提供著作权证书原件扫描件

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

- 2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 商务部分：见评标办法前附表；
- (3) 技术部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

- (1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 商务部分评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 技术部分评分标准：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标文件作废标处理：

- (1) 不同供应商的电子投标(响应)文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬

件信息相同的；

(2) 不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

(3) 不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印；

(4) 不同供应商的投标(响应)文件由同一人送达或者分发,或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

(5) 不同供应商的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致；

(6) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(7) 不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(8) 其它涉嫌串通的情形。

(7) 不符合招标文件中其他实质性要求的。

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

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的,以大写金额为准；

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

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分,并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位,小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C,投标人的最终得分为所有评委对其打分的算术平均值。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价,或者在设有标底时明显低于标底,使得其投标报价可能低于其个别成本的,应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的,由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标,其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。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，技术部分得分高的获得中标人推荐资格；技术部分得分相同的，投标报价低的获得中标人推荐资格。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

第四章 合同格式及合同条款

合同格式

郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局关于滨河、新港和银河三家社区卫生

服务中心办公设施、设备采购项目

采购人（甲方）：郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律规定，按照（采购编号： ）

的招标结果，甲、乙双方同意共同遵守如下条款：

1、合同文件的组成部分

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先解释顺序如下：

- 1.1 合同书条款
- 1.2 成交通知书
- 1.3 投标文件
- 1.4 招标文件（含澄清文件）

2、合同标的和合同价格

采购合同标的：郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局关于滨河、新港和银河三家社区卫生服务中心办公设施、设备采购项目（具体详见采购清单）。

合同价格：合同总金额（大写）（包含人工费、运输费等）：_____人民币（¥：_____）

3、交货及验收

- 3.1 交货期：合同签订之日起____日内；
- 3.2 交货地点：采购人指定地点；
- 3.3 质量要求：符合现行国家及行业标准并满足采购人使用要求；
- 3.4 质保期：1年

3.5 验收程序及验收标准：1、货物到达现场后，中标人应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认；2、中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿；3、中标人应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。货物在乙方出具经使用单位盖章的安装调试完毕通知书后 7 日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；试用期结束后 10 日内完成最终验收；

3.6、验收合格条件如下：

(1) 设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

(2) 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

(3) 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

3.7、产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

3.8、供应商提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

3.9、采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收单的参考资料一并存档。

3.10、采购人需要制造商对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

3.11、验收单：供应商按采购合同交货并安装调试完成，经验收合格后采购人出具项目供货验收单。

3.12、组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依法组织实施。

3.13、如货物经乙方2次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

采购单位按招标文件要求的技术参数进行验收。货物采购完成且验收合格后出具由采购人提供的《供货验收单》作为付款依据。

4、合同价款及履约保证金

4.1 合同价款：本合同采用固定合同价款方式。

4.2 货物交货及安装完毕，经甲方或第三方验收合格后五个工作日支付总价款的100%（第三方验收的费用均由乙方支付）。

4.3 乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

4.4 履约保证金

根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫采购（2019）4号）文件“鼓励采购人免收履约保证金或降低缴纳比例”的规定，本项目免收履约保证金。

5、质量要求和技术标准

质量要求和技术标准按采购文件和乙方投标文件执行。

6、合同纠纷处理及通知送达条款

6.1 因本合同发生的纠纷，由双方协商解决，协商不成的，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

6.2 送达地址：甲方指定地点

甲、乙双方承诺本协议中的地址均为各自的邮寄送达地址，如地址变更，变更方应当在变更前五个工作日内通知对方，否则以合同写明的地址为送达地址，无人签收、拒收均不影响认定送达。

本合同约定的通知送达地址及方式同时适用于因本合同发生的公证、仲裁程序或诉讼、执行等所有司法程序。

7、售后服务

7.1、保修期内上门免费服务，终身维修，提供配件：中标人和制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出。

7.2、热线支持：提供 24 小时电话服务

7.3、现场支持：在接到通知后 8 小时内响应到场，24 小时内完成维修或更换。

7.4、售后服务网络：售后服务网络便利

7.5、维修技术人员及设备方面的保证措施及收费标准的要求：配备专业的人员及设备，在质保期内 免费维修，质保期外维修费用不高于市场平均水平

7.6、系统扩展、升级服务要求：按照采购人需求进行系统扩展、升级服务

7.7、技术服务及培训

供应商对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本免费培训，使采购人使用人员能够正常操作。

8、违约责任

1、甲方无正当理由拒绝接收产品、拒付项目款的，由甲方向乙方偿付合同总价的___/___违约金。（合同另有约定的从其约定）。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付项目款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付_____滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的___。（合同另有约定的从其约定）。

3、如乙方不能按约定交付产品，或交付的产品质量、规格、型号、功能、性能等不符合合同规定或有关标准，甲方有权拒收，责令乙方改正，并扣酌情除其履约保证金。（合同另有约定的从其约定）。

4、乙方逾期交付产品的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付_____滞纳金。如乙方逾期交付达_____天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。（合同另有约定的从其约定）。

5、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，产品仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退回，乙方应退回退还产品部分的项目款，并酌情扣除乙方质量保证金，给甲方造成损失者，乙方还应赔偿甲方因此遭受的损失。

6、乙方违反本合同有关约定或未按“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，每次扣除乙方违约金_____元（合同另有约定的从其约定）。

7、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合

同的除外)。甲方未及时追究乙方的任何一项违约责任,并不表明甲方放弃追究乙方违约责任的权利。

9、合同的变更补充,终止及转让 除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。合同的变更和补充追加需经开封市政府采购监督管理办公室审核批准后生效。乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

10、不可抗力

1、因不可抗力造成违约的,遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据,根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2、不可抗力是指承包人和发包人在订立合同时不可预见,在履行合同过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件,如地震、台风、海啸、瘟疫、水灾、火灾、骚乱、暴动、战争等情形。

11、争议的解决

1、因质量问题发生争议的,应当邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。经鉴定符合标准的,鉴定费由甲方承担;不符合质量标准的,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,如果协商不能解决争议,任何一方均可以向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

12、未尽事宜

本合同未尽事宜,供需双方可签订补充协议,与本合同具有同等法律效力,但不得违背本合同的实质性条款。

9、其他

9.1详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明,合同附件及本项目的采购文件、投标文件、《成交通知书》、相关的澄清确认(如果有的话)均为本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力。

9.2本合同经甲乙双方授权代表签字,并加盖公章后生效。本合同正本一式_____份,双方各执_____份。副本_____份,双方各执_____份,送采购代理机构、同级政府采购管理部门备案各一份。


9.3乙方提供开户银行、账号为其基本账号,不得随意变更。

联系电话：
送货时间：
现场清点验收情况：
采购单位（公章）： 验收人： 验收日期：

第五章 货物需求

一包

序号	设备类别	设备名称	数量	规格参数
1	椅子凳子类	导医台椅子	18	
		输液椅	60	
		联排椅子	60	
		儿童留观椅	6	
		会议椅子	120	
		办公椅子	300	
2	桌椅柜类	更衣柜	78	
		餐桌	30	
		档案柜	165	
		调剂台（定制组）	12	
		诊断及办公桌	186	
		沙发	6	
		会议桌	90	



序号	图片参考	名称	规格	颜色	单位	材质	数量
1		导医台椅	650W×430D×1050H	黑色网	把	<p>1. 面料：选用优质网布，耐酸汗渍变色、沾色不低于 3-4 级，无异味，甲醛含量≤20mg/kg，可分解致癌芳香胺染料未检出，防霉性能不低于 1 级，</p> <p>2. 海绵：采用优质阻燃高弹海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变形保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化，密度≥46kg/m³，回弹率≥47%，75%压缩永久变形≤5%，湿热老化后拉伸强度≥100KPa，干热老化后拉伸强度≥100KPa，甲醛释放量≤0.03mg/m²h，燃烧性能达 B1 级，抗疲劳力强，坐感舒适，</p> <p>3. 气压棒：采用优质气压棒，升降轻便灵活，螺旋机构的升降配合良好，气动升降平稳、无漏气、无燥音，公称力 Fa 衰减量不大于 5%，表面无剥落、返锈、毛刺，表面无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑（不包括镀彩梓）和划痕，多功能底盘</p> <p>4. 脚架：优质尼龙五星脚架。</p> <p>5. 脚轮：采用增强尼龙万向脚轮，6. 可升降网布头枕。7：采用优质尼龙一体扶手</p>	18

2		输液椅	1920*640*1030 (三人位)	银色+墨绿	组 钢制部分均采用鞍钢正材经专用模具一次性加工成型，焊接采用 OTC 自动焊接机器手焊接表面，表面处理严格，按照清洗、除油、清洗、磷化、清洗、风干、喷涂、固化等工序进行处理，保证钢架部分力度稳定，表面光滑美观，单位承重力可承受 200 公斤以上，坐垫部分采用环保 AB 聚醚经专用模具一次发泡成型自然形成表面自结皮面，形成了良好的外韧内软的舒适状态，具有耐用扩寒作用。扶手：采用 1.2 鞍钢冷轧钢板成型后 OTC 自动焊接机器手焊接，脚：采用 1.0 鞍钢冷轧钢板成型后 OTC 自动焊接机器手焊接，座板 采用 1.0 鞍钢冷轧钢板成型后 OTC 自动焊接机器手焊接，PU 垫：内部用 1.8mm 冷轧钢条成型焊接，外包环保聚氨酯，横梁：1.5-1.8 冷拔钢管，加工安装螺丝孔位，烧焊接小片。扶手垫：内镶 10mm 多层夹板 外包环保聚氨酯 (PU)，吊针杆：固定支架 25*1.2 圆管、冷弯成型后与安装 U 型片焊接，主杆 19*1.0 不锈钢管 (201#) 挂勾 6mm 实心不锈钢	60
3		联排椅	1800*675*800 (三人位)	银色+蓝色	组 材质说明： 钢制部分均采用鞍钢正材经专用模具一次性加工成型，焊接采用 OTC 自动焊接机器手焊接表面，表面处理严格，按照清洗、除油、清洗、磷化、清洗、风干、喷涂、固化等工序进行处理，保证钢架部分力度稳定，表面光滑美观，单位承重力可承受 200 公斤以上，椅面 1.5mm 冷轧钢板，静电喷粉。扶手脚 1.0mm 冷轧钢冷压成型，静电喷粉横梁 1.5mm 冷轧钢板折压焊接，静电喷粉。	60


4		儿童留观椅	桌椅沙发组合	可选 橙/ 黄/ 蓝/ 红/ 绿	每套包含：（一）儿童留观桌 1 张 1220*620*480-600。PE 桌面板，ABS 桌架，桌面版 PE 中空吹塑一次成型，42mm 厚，脚垫：采用 PP 聚丙烯注塑形成，ABS 白色升降桌架，尺寸Φ 56mm，升降：每档 20mm，升降幅度范围 120mm，调节脚可调节范围 25mm。一级环保材质，耐腐蚀抗老化，耐酸碱腐蚀，无有毒有害物质，绝缘。 （二）儿童留观椅 6 把 290*380*555。PP 耐冲击进口塑料一体射出成型，一级环保材质，耐腐蚀抗老化，耐酸碱腐蚀，无有毒有害物质，绝缘。 （三）儿童沙发 5 个，650*750*720/个。单人无扶手，可拆分，材质说明： 1) 杨木多层板：欧亚木业，符合 GB/T 9846-2015《普通胶合板》，胶合强度≥7MPa，甲醛释放量≤0.08mg/m ³ ，东北落叶松木材，含水量 8%-12% 2) 松木：符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》，含水率要求在 8~16%，甲醛释放量≤1.5mg/L 3) 海绵：圣诺盟，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》，优质高密度回弹海绵，座面密度≥28kg/m ³ ，压缩永久变形≤10%，泡沫回弹性≥35% 4) 进口环保布或西皮材质（可选） 工艺说明： 1) 裁剪工艺：全自动美国 PGM 自动精确裁床裁剪工艺 2) 缝纫工艺：德国杜克普电脑机车自动化缝纫工艺 3) 海绵裁剪：半自动平切立洗裁切工艺 4) 开料工艺：CNC 半自动雕刻开板件工艺	6
5		会议椅	中背常规(中背网布,弯管)	黑色网	把	120

						<p>2. 海绵：采用优质阻燃高弹海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化，密度$\geq 46\text{kg/m}^3$，回弹率$\geq 47\%$，75%压缩永久变形$\leq 5\%$，湿热老化后拉伸强度$\geq 100\text{KPa}$，干热老化后拉伸强度$\geq 100\text{KPa}$，甲醛释放量$\leq 0.03\text{mg/m}^2\text{h}$，燃烧性能达B1级，抗疲劳力强，坐感舒适，</p> <p>3. 脚架：优质加厚钢制弯管椅</p>	
6		办公椅子	中背常规(中背网布，尼龙五星脚)	黑色网	把	<p>1. 面料：选用优质网布，耐酸汗渍变色、沾色不低于3-4级，无异味，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料未检出，防霉性能不低于1级，</p> <p>2. 海绵：采用优质阻燃高弹海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化，密度$\geq 46\text{kg/m}^3$，回弹率$\geq 47\%$，75%压缩永久变形$\leq 5\%$，湿热老化后拉伸强度$\geq 100\text{KPa}$，干热老化后拉伸强度$\geq 100\text{KPa}$，甲醛释放量$\leq 0.03\text{mg/m}^2\text{h}$，燃烧性能达B1级，抗疲劳力强，坐感舒适，</p> <p>3. 气压棒：采用优质气压棒，升降轻便灵活，螺旋机构的升降配合良好，气动升降平稳、无漏气、无燥音，公称力Fa衰减量不大于5%，表面无剥落、返锈、毛刺，表面无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑（不包括镀彩梓）和划痕，多功能底盘</p> <p>4. 脚架：优质尼龙五星脚架。</p> <p>5. 脚轮：采用增强尼龙万向脚轮</p>	300

7		三门更衣柜	W900*D500*H1850mm	灰白色	个	<p>1. 基材: 采用优质品牌厚度 0.6mm 以上冷轧钢板冲压而成, 产品表面经除油、清洗、去锈、磷化清洗、预处理、清洗、钝化等九道工序处理, 采用流行色亚光静电喷塑, 高温塑化而成。</p> <p>2. 冷轧钢板通过乙酸盐雾试验, 连续喷雾试验\geq150 小时, 镀层本身的耐腐蚀等级及镀层对基体的保护等级达到 10 级。</p> <p>3. 喷塑表面平整、光滑, 无流挂、起料、皱皮、露底脱落、伤痕等影响质量的缺陷;</p> <p>4. 耐腐蚀性不低于 1 级, 平整度\leq0.2mm, 翘曲度\leq1mm, 符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》标准。</p> <p>备注:</p> <ul style="list-style-type: none"> •采用优质 0.6mm 优质冷轧板; 每门 1 衣杆上下各 1 层板, 1 衣镜, ABS 拉手, 望通锁 •其他按工厂常规工艺” 	78
8		餐桌	1150*D550*H750mm 1 桌 4 凳	银色+蓝色	组	<p>材质说明:</p> <p>桌面不锈钢材质 椅面;PVC 材质 桌架 静电喷粉横梁 1.5mm 冷轧钢板折压焊接, 静电喷粉。</p>	30

9		档案柜	W900*D390*H1850mm	灰白色	个	<p>1. 基材: 采用优质品牌厚度 0.6mm 以上冷轧钢板冲压而成, 产品表面经除油、清洗、去锈、磷化清洗、预处理、清洗、钝化等九道工序处理, 采用流行色亚光静电喷塑, 高温塑化而成。</p> <p>2. 冷轧钢板通过乙酸盐雾试验, 连续喷雾试验\geq150 小时, 镀层本身的耐腐蚀等级及镀层对基体的保护等级达到 10 级。</p> <p>3. 喷塑表面平整、光滑, 无流挂、起料、皱皮、露底脱落、伤痕等影响质量的缺陷;</p> <p>4. 耐腐菌性不低于 1 级, 平整度\leq0.2mm, 翘曲度\leq1mm, 符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》标准。</p> <p>备注:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 采用优质 0.6mm 优质冷轧板; <p>5. 上 2 下 1 活板, ABS 拉手, ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 其他按工厂常规工艺” 	165
10		调剂台（定制组）	3000W×1000D×750H	银灰色	张	<p>厂制品: 主体采用 304 优质不锈钢板材, 板材厚度 1.0mm, 不锈钢圆管 38mm 作支撑架, 层板 25mm*25mm 加强筋支撑, 上层木板加强, 不锈钢调节脚组成, 结实稳定耐用。含桌下横梁</p>	12

11		诊断及办公桌	1400W×600D×750H	细麻胡桃木+实木麻白	<p>张</p> <p>1. 基材：采用优质三聚氰胺板，宽度、长度允许偏差±1.5mm，含水率≤8%，表面胶合强度≥1.0MPa，密度≥0.76g/cm³，表面耐磨磨耗值≤50mg/100r，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐干热达到4级以上，表面耐水蒸气达到4级以上，耐光色牢度大于或等于灰度卡4级，甲醛释放量≤0.02mg/m³，总挥发性有机化合物TVOC≤20 μg/m³，防霉菌性能不低于1级，燃烧性能达到B1级，符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》，GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》、GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准。</p> <p>2. 封边：选用优质PVC封边条，厚度≥1.5mm，甲醛释放量≤0.2mg/L，可迁移元素（可溶性重金属）：铅Pb≤8mg/kg；镉Cd≤2mg/kg；铬Cr≤3mg/kg；汞Hg≤1mg/kg；砷As≤2mg/kg；钡Ba≤2mg/kg；硒Se≤35mg/kg，符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，封边平滑，颜色与板材一致。</p> <p>3. 热熔胶：选用优质品牌环保热熔胶，粘性强，久不分层，具有防水性、防潮性、耐油性、耐撞性等特点，总挥发性有机物含量≤10g/L，苯未检出，甲苯+乙苯+二甲苯未检出，符合HJ 2541-2016《环境标志产品技术要求 胶粘剂》标准。</p> <p>4. 五金配件：采用优质品牌五金配件，A型白色钢制脚。含桌下拼色固定板式柜（桌板与柜之间有10MM储物空隙。一抽屉一下门设计，和白色前档板</p>	186
----	---	--------	-----------------	------------	--	-----

12		三人位沙发	1830W×790D×760H	(黑色西皮)	个 1. 面料：选用优质头层西皮，厚度≥1.8mm，摩擦色牢度干擦 500 次≥4 级，湿擦 250 次≥3/4 级，涂层粘着牢度≥7.0N/10mm，耐折牢度(50000 次)无裂纹，撕裂力≥90N，游离甲醛≤20mg/kg，挥发性有机化合物 (VOC) ≤10mg/kg，禁用偶氮染料≤5mg/kg，防霉菌性能不低于 1 级， 2. 海绵：采用优质阻燃高弹海绵，用抽纱或丝绒覆面 3. 框架：采用优质实木框架，沙发两侧胡桃木装饰面，经过防虫、防腐特殊处理，含水率≤10%，甲醛释放量≤0.1mg/L，坚固、可靠，长期使用不松动、不腐朽，符合 GB/T 1931-2009《木材含水率测定方法》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准；背底采用高频热压机加工成型多层弯曲木板，符合人体工程学。 4. 脚架：脚架：采用优质喷涂金属脚架，经酸洗磷化等处理，表面电镀工艺，符合人体工程学	6
----	---	-------	-----------------	--------	---	---

13		会议桌	1400W×400D×760H	胡桃色	张 <p>1. 基材：采用优质 E0 级高密度纤维板，长度和宽度偏差±2mm，密度≥0.78g/cm³，吸水厚度膨胀率≤5%，甲醛释放量≤0.04mg/m³，含水率≤7%，总挥发性有机化合物 TVOC≤25 μg/m³，防霉菌性能不低于 1 级，符合 GB/T 31765-2015《高密度纤维板》、GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》等标准。</p> <p>2. 饰面：采用天然实木皮，厚度≥0.6mm，含水率≤8%，甲醛释放量≤0.2mg/L，总挥发性有机化合物 TVOC≤25 μg/m³，GB/T 1931-2009《木材含水率测定方法》，GB/T 13010-2006《刨切单板》标准。</p> <p>3. 封边：采用优质天然实木封边条，含水率≤11%，甲醛释放量≤0.2mg/L，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准。</p> <p>4. 油漆：采用优质品牌环保油漆，经过五底三面油漆工序，木纹纹理清晰，色泽均匀、光滑耐用；挥发性有机化合物（VOC）含量≤50g/L，可溶性重金属含量 可溶性铅（Pb）≤8mg/kg、可溶性镉（Cd）≤2mg/kg、可溶性铬（Cr）≤3mg/kg、可溶性汞（Hg）≤2mg/kg，多环芳烃总和含量≤10mg/kg，漆膜硬度 3H，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》、GB/T 6739-2006《色漆和清漆铅笔法测定漆膜硬度》标准。</p> <p>5. 水性胶粘剂：选用优质环保胶，粘性强，久不分层，具有防水性、防潮性、耐油性、耐撞性等特点，游离甲醛≤0.05g/kg，苯≤0.15g/kg，甲苯+二甲苯≤5g/kg，总挥发性有机物含量≤5g/L，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准。</p> <p>6. 五金配件：采用优质品牌五金配件，无锈蚀，具有足够的承载能力、耐腐蚀能力。</p>	90
----	---	-----	-----------------	-----	--	----

二包

序号	设备类别	设备名称	数量	规格参数
1	电脑	台式	156	<p>★1、CPU: 不低于 Intel Core i5-10400</p> <p>2、主板: ≥Intel 470 及以上</p> <p>3、内存: ≥8GB DDR4-2933,2 个或以上内存插槽</p> <p>★4、硬盘: ≥256G M.2 SSD 固态硬盘</p> <p>5、显卡: 集成显卡</p> <p>6、电源: ≥180W 高效节能电源, 计算机电源国家典型能效比大于 89%以上;</p> <p>7、显示器: 19.5 英寸低蓝光液晶显示器</p> <p>8、网卡: 集成 10/100/1000M 千兆以太网卡</p> <p>9、键盘、鼠标: USB 抗菌键盘, USB 抗菌鼠标</p> <p>10、接口: 1 个耳机/麦克风插孔组合模块; 2 个第 2 代 USB 3.2 端口; 4 个第 1 代 USB 3.2 端口; 后置: 1 个 HDMI 端口; 1 个音频线路输入端口; 1 个音频线路输出端口; 1 个 电源接口; 1 个 RJ-45 端口; 1 个 VGA 端口; 2 个 USB 2.0 端口</p> <p>11、机箱: 机箱尺寸≥15L 便于散热与升级</p> <p>12、随机软件: 要求每台学生机及教师机预装 BIOS 版还原卡, 支持加密传输, 支持系统自动还原、同时支持 GPT 分区和 MBR 分区、自动修改 IP 和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到 7GB/分钟或以上 (百兆网络平均传输速度 2.5GB/分钟或以上)、支持多硬盘、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用; 提供软件加密传输截图证明;</p> <p>★13、服务: 主机提供原厂三年免费质保及上门服务, 原厂 400/800 售后电话: ;</p>
		笔记本	12	<p>★1. CPU: ≥第十一代 英特尔酷睿 i5 处理器</p> <p>★2.内存: 8G 内存, 双内存插槽, 支持自行升级</p> <p>3.硬盘: 256 GB PCIe NVMe™ M.2 固态硬盘</p> <p>4.屏幕尺寸: 不低于 14 英寸宽屏 16: 9 , 分辨率不低于 1920*1080</p> <p>5.显卡: 集成显卡</p> <p>6.摄像头: 高清摄像头</p> <p>7.网卡: 无线网卡和蓝牙 5.0</p> <p>8.电池: 3 芯, 容量≥41Whr 电池</p> <p>9.端口: ≥2 个 USB 接口, ≥1 个 type-c 接口, ≥1 个 HDMI 接口, 一个耳机/麦克风二合一接口, 一个 RJ45 接口</p> <p>10. 输入设备: 支持多点触控手势的触摸板</p>
2	打印机	激光打印机	63	<p>打印幅面: A4</p> <p>打印速度(A4): ≥28 页/分钟</p> <p>双面打印: 标配自动双面打印</p> <p>打印分辨率: HQ1200、600x600dpi</p> <p>接口类型: USB2.0</p> <p>兼容 Windows 2000/XP/Vista/Win7, Windows 8, Windows Server 2003/2008, Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x, Linux: CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)等操作系统</p> <p>纸张输入容量标准: 250 页(纸盒)+1 页(手动)</p> <p>打印介质种类: 普通纸、厚纸、铜版纸、再生纸、信封、标签纸、薄纸</p> <p>特色功能: 支票打印、水印打印, 手动双面打印、多页合并打印、反转打印、小册子打印、页眉页脚打印、海报打印、自定义纸张打印、省墨打印、墨粉浓度调整、支持打印工场</p> <p>随机硒鼓寿命: ≥12000 页; 随机墨粉盒容量: 2600 页</p>
		针式打印机	18	<p>打印头列宽: ≥110 列 (支持 A3 幅面进纸)</p> <p>打印头针数: ≥24 针; 打印头寿命: 4 亿次/针</p>

			<p>打印速度：中文 高速 252 字/秒，高速 168 字/秒，信函 84 字/秒 英文 超高速 405 字符/秒，高速 270 字符/秒，信函 135 字符/秒 纸张最大打印厚度：0.8mm 纸张宽度：单页纸 60-350mm，连页纸 102-350mm 接口：IEEE1284 并口，USB 接口 色带寿命：≥1200 万字符 平均无故障时间：≥20000 小时</p>
		多功能复合一体机	<p>3 产品类型：数码复合机 颜色类型：黑白 涵盖功能：复印/打印/扫描 速度类型：中速 最大原稿尺寸：A3 控制面板：7 英寸触控面板，可调节角度，标配 NFC 触控感应区，可设置一键式 APP 节能按钮后，控制面板 3 秒快速恢复 供纸容量：标配纸盒 500 页*2+手送纸盘 96 页 最大纸张容量：2096 页 网络功能：标配网络打印，支持 Print Utility 及双网模式（选配），可以在两个独立网络下打印，确保信息安全 复印速度：35cpm，复印分辨率：600x600dpi，复印尺寸：297x432mm 打印速度：35ppm，打印分辨率：1200×1200dpi，打印语言：PCL5/PCL6 扫描速度：黑白 55ppm，彩色 55ppm，扫描分辨率：600x600dpi</p>
		彩色激光打印打印机	<p>21 处理器：533 MHz + 150 MHz 双核处理器 LCD 显示：2 行 LCD 液晶屏 接口类型：Hi-Speed USB 2.0、Ethernet 10/100/1000 Base Tx、USB Host 网络功能：支持 打印幅面：A4 打印速度：黑/彩：≥24 页/分钟 打印分辨率：600 x 600 dpi (2400 x 600dpi equivalent) 打印语言：SPL-C / PCL5Ce / PCL6C / PS3 / PDF V1.7 首页输出时间：<17 秒 双面打印：标配自动双面打印 打印介质种类：普通纸、薄纸、厚纸、卡片纸、穿孔纸、透明胶片、信封、再生纸、信头纸、纸标签、预印纸、档案纸、证券纸、棉纸、有色纸、蜡光纸 标准介质尺寸： A4/Letter/Legal/Oficio/Folio/JISB5/ISOB5/Executive/A5/Statement/A6/Postcard/EnvelopeMonarch/EnvelopeNo-10/EnvelopeDL/EnvelopeC5/EnvelopeC6/EnvelopeNo9/Custom[98x127mm(3.86"x5")~216x356 mm(8.5"x14")] 随机硒鼓寿命：2000 页(黑)/1500 页(彩)</p>
3	其他类	电视机	<p>12 显示尺寸≥55" 英寸 视频解码（USB 支持）：视频封装格式：avi, wmv, mpeg, mpg, ts, tp, trp, mp, mp4, m2p, flv, vob, mkv, mov, 3gp, dat 等 视频编码格式：HEVC/H265（支持 4K），MPEG, H264（支持 4K），H263, AVS, AVS+, AVS2（支持 4K），VP8, VP9(支持 4K) VC1, WMV3, MJPEG 等 支持数字 FR，支持模拟 FR，内置无线，USB 输入</p>
		观察床	<p>42 规格：2010*900*500mm 偏差±1mm 1. 床架采用 80×40×1.2mm 厚优质冷轧钢管焊接而成，床体承载力≥240 kg，能充分保证病床的承载能力和使用寿命。 2. 床板采用≥1.0mm 优质冷轧钢板，经滚压线折弯、剪切成型，坚固耐用，美观大方。床面为凹面，且强度高，具有防滑功能，承载力大，安全性高。 3. 床体静态最大载重：≥400kg，床体动态最大载重>200kg</p>

	接种扫码枪	18	识读模式：线性 CCD；接口：USB-HID, TrueRS232；识别精度： $\geq 5\text{mil}$ 识别码制：Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved2of5 等
	数码照相机	3	单反相机(套机)：约 2410 万像素、APS-C 画幅、全 9 点对焦、连拍 3 张/秒、wifi/NGC
	餐饮消毒柜	3	双门餐具立式消毒碗柜碗筷保洁柜，双门喷涂白，高度 1.23 米（五层-双控）
	医疗污水处理设备	3	规格： 3000*1500*1500mm 材质：Q235 碳钢材质 主体面：耐腐蚀有机视窗、PLC 操控系统大屏 日处理能力： 10m³/D ，设备总装机功率： $\leq 1.1\text{KW}$ ，工作温度： $5-45^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ，工作电源：220V/50Hz 控制系统配置：控制系统采用 PLC 触摸微电脑控制屏，通过在线集中全自动控制，可实现液位、时间、定时等功能的设定与实时监控，全自动运行。 核心工艺： 高效一体化多效过滤沉淀、紫外杀毒、高效臭氧氧化 保护措施：设备带自动运行启动保护功能 污水安全排放：专利自排水组件排水，确保不会冒水漏水，经设备处理后的废水，符合环保要求，排入当地市政管网。 现场施工环境保证“三通一平” 。 消毒工艺： 臭氧消毒、二氧化氯消毒 注：污水处理设备需满足 4000 m ² 医疗办公场地使用，中标人负责安装设备及环评测试等所有费用。
	值班床(含床垫)	30	规格：2010*900*500mm 偏差 $\pm 1\text{mm}$ 1. 床架采用 80 \times 40 \times 1.2mm 厚优质冷轧钢管焊接而成，床体承载力 $\geq 240\text{kg}$ ，能充分保证病床的承载能力和使用寿命。 2. 床板采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质冷轧钢板，经滚压线折弯、剪切成型，坚固耐用，美观大方。床面为凹面，且强度高，具有防滑功能，承载力大，安全性高。 3. 床体静态最大载重： $\geq 400\text{kg}$ ，床体动态最大载重 $> 200\text{kg}$ 床垫： 1) 尺寸：与床尺寸配套；2) 材质：外套采用帆布，液体不渗透，且擦拭容易，可长期保持床面干净卫生，有防水性、透气性、防滑性。带拉链，可拆洗，回弹性好，不变形。 3) 内部填充天然 6 公分棕丝片，和高密度海绵。冬夏两用，冬季睡海绵面，夏季睡棕丝面。
	大型设备稳压器	6	尺寸 900*1190*1550、单柜、响应时间 输入电压阶跃 25V 输出电压相应时间 $\leq 1.5\text{s}$ 、稳压精度 $\pm 5\%$ 、频率 50HZ、输入电压 304V-456V、输出电压 380V
	发电机	3	发动机转速： $\geq 1500\text{RPM}$ 机组外形尺寸/长 \times 宽 \times 高： $\geq 1650 \times 760 \times 1130\text{mm}$ 重量： $\geq 1000\text{kg}$ ；机组功率： $\geq 100\text{KW}$ 缸数： ≥ 4 ；发动机气缸排列方式：直列 调速方式：电调，进气和冷却方式：增压中冷 缸径和行程：108mm \times 132mm，压缩比：17.0: 1 额定电压：400V，输出频率：50Hz 稳态电压调整率： $\pm 1\%$ ，稳态频率波动率： $\leq 0.5\%$ 负荷突变频率稳定时间： $\leq 5\text{s}$ ，负荷突变电压稳定时间： $\leq 5\text{s}$ 接线方式：四线三相；控制系统：Mebay
	会议投影	6	1、投影技术:3LCD 投影技术；

	机	<p>★2、采用纯激光光源,整机能效等级 1 级</p> <p>3、亮度≥4500ANSI 流明;</p> <p>4、标准分辨率: ≥1280*800;</p> <p>5、支持镜头变焦,变焦比例≥1.6 倍;</p> <p>6、对比度≥50000:1;</p> <p>7、光源寿命≥25000 小时;</p> <p>★8、功耗: 低功耗设计,功耗≤290W, 待机功耗≤0.5W;</p> <p>9、接口丰富:</p> <p>输入: RGB*2; HDMI*2; Video*1;两路 USB 接口 (USB-A*1; USB-B*1)</p> <p>输出: RBG*1 (与 RGB in 2 共用); Audio*1 (3.5mini jack);</p> <p>控制: RS232*1; RJ45*1</p> <p>10、智能节能模式、内置几何校正功能;</p> <p>11、支持急速开关机,即关即走,无需等待,封闭式防尘,高效散热;</p> <p>12、机身按键及接口都是中文标识,方便使用</p> <p>13、重量≥7KG;</p>
	多媒体(包含音响等)	<p>1、投影技术:3LCD 投影技术;</p> <p>★2、采用纯激光光源,整机能效等级 1 级</p> <p>3、亮度≥4500ANSI 流明;</p> <p>4、标准分辨率: ≥1280*800;</p> <p>5、支持镜头变焦,变焦比例≥1.6 倍;</p> <p>6、对比度≥50000:1;</p> <p>7、光源寿命≥25000 小时;</p> <p>★8、功耗: 低功耗设计,功耗≤290W, 待机功耗≤0.5W;</p> <p>9、接口丰富:</p> <p>输入: RGB*2; HDMI*2; Video*1;两路 USB 接口 (USB-A*1; USB-B*1)</p> <p>输出: RBG*1 (与 RGB in 2 共用); Audio*1 (3.5mini jack);</p> <p>控制: RS232*1; RJ45*1</p> <p>10、智能节能模式、内置几何校正功能;</p> <p>11、支持急速开关机,即关即走,无需等待,封闭式防尘,高效散热;</p> <p>12、机身按键及接口都是中文标识,方便使用</p> <p>13、重量≥7KG; 电动幕布</p> <p>尺寸: ≥120 英寸, 16:10 比例, 高清玻纤幕面。可实现手动控制无线、红外线遥控, 中控控制。</p> <p>3 扩声系统</p> <p>音箱类型: 两分频无源全频音箱</p> <p>喇叭单元: MF: 4" ×3 钹磁中频驱动单元; HF: 1.36" ×2 高频驱动单元分频点外置两分频 100HZ</p> <p>音箱功率: 额定功率 150W 最大功率 300W</p> <p>功放: 额定功率: 8Ω 立体声 2X300W; 频率响应:20Hz~20KHz(+/-0.5dB); 工作模式: 立体声/并接; 输入接线: 端子 卡侬座; 输出接线: 端子 接线柱&四芯音箱方座 (SPEAKON); 平衡输入: 20K</p> <p>调音台: 4 单声道, 2 个立体声, 每通道 3 段 EQ 均衡器, 60MM 推子, 1AUX, 1 组返回, 2 编组, 1 组立体声输出, 内置 DSP 数字效果器, 7 频段图示均衡器, MP3 录音功能, 蓝牙显示器, +48V 幻象电源</p> <p>无线会议话筒: 频率范围: 570-700MHz; 振荡模式: 双相位锁定频率合成 (PLL); 调节方式: FM; 最大频偏: ±50KHz</p> <p>自动反馈抑制器: 采用双通道数字反馈技术。每通道具有 12 个滤波器。产体声或独立的双通道处理。</p> <p>输入阻抗: XLR 和 1/4" TRS, 电子平衡, 非平衡兼容>10KΩ</p> <p>最大输入电平: 10dBu; 输出阻抗: XLR 和 1/4" TRS, 电子平衡, 非平衡兼容<100Ω</p> <p>12U 标准航空机柜, 采用 9MM 杂木夹板和防火板, 外边包 1.5MM 厚度铝合金。</p>

4	监控设备	POE 交换机	10	<p>1、标准 19 英寸 1U 高机架设备，可上机架，实配固化千兆电接口数≥ 24 个，千兆光口≥ 2 个，最大可用端口≥ 26 个，且实配支持 POE+的端口≥ 24 个，整机 POE 功率不得小于 370W。</p> <p>2、交换容量$\geq 52\text{Gbps}$，包转发率$\geq 38.69\text{Mpps}$，</p> <p>3、为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级$\geq 6\text{KV}$</p> <p>4、为了保证设备在流量突发时不卡顿，要求所投设备至少支持 4M（含 4M）以上的端口缓存；</p>
		360 球机	4	<p>传感器类型：1/2.8" progressive scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR</p> <p>图像设置：饱和度；亮度；对比度；锐度</p> <p>白平衡：手动白平衡；室内；室外；日光灯；钠灯；自动跟踪白平衡；自动白平衡；锁定白平衡</p> <p>数字变倍：16 倍</p> <p>光学变倍：23 倍</p> <p>镜头焦距：4.8 mm~110 mm，23 倍光学变倍</p> <p>云台功能</p> <p>垂直范围：-15° -90°（自动翻转）</p> <p>水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s，速度可设；水平预置点速度：240° /s</p> <p>垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s，速度可设；垂直预置点速度：200° /s</p> <p>守望功能：预置点；巡航扫描；花样扫描；自动扫描；垂直扫描；随机扫描；帧扫描；全景扫描</p> <p>3D 定位：支持</p> <p>定时任务：预置点；自动扫描；随机扫描；帧扫描；巡航扫描；花样扫描；全景扫描；垂直扫描；球机重启；球机校验</p> <p>最大图像尺寸：2560\times1440</p> <p>码流类型：主码流；子码流；第三码流</p> <p>区域入侵侦测；越界侦测；进入区域侦测；离开区域侦测；徘徊侦测；人员聚集侦测；快速移动侦测；停车侦测；物品遗留侦测；物品拿取侦测；音频异常侦测；人脸侦测</p> <p>报警联动：联动跟踪；SD 卡录像；邮件；上传中心；上传 FTP；NAS 录像</p> <p>网络存储：NAS (NFS, SMB/ CIFS)</p> <p>支持协议： IPv4/IPv6；HTTP；HTTPS；802.1x；Qos；FTP；UPnP；SNMP；DNS；DDNS；NTP；RTSP；TCP/IP；UDP；IGMP；ICMP；DHCP；PPPoE；Bonjour；SMTP；RTCP；RTP；WebSocket；WebSockets</p>
		半球摄像头	60	<p>具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>主码流可达到 2688x1520@25fps；红外（激光）摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。</p> <p>信噪比不小于 55dB。不低于 IP66 防尘防水等级。</p> <p>摄像机能够在-30°~60° 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>摄像机应能在 DC（$12\pm 25\%$）V 范围内正常工作，支持 POE 供电。</p>
		枪机摄像头	80	<p>不低于 400 万像素</p> <p>采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警</p> <p>最低照度不低于：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR。智能补光，可切换白光灯、红外灯。支持防补光过曝，红外光补光距离不低于 50 m，白光最远不低于 30 m。支持 poe 供电；最低照度彩色 0.0005lx，黑白 0.0001lx。</p> <p>内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264、H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置。可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进</p>

		<p>行检验，并叠加目标提示框。</p> <p>可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照。</p> <p>支持像素显示功能，可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，支持配置场景参数、常用图像参数、OSD 配置、音视频参数、智能资源分配参数等，并支持恢复默认操作。</p>
8T 硬盘	28	HDD, ST8000VX004-520, 8T 7200, 3.5
64 路 8 盘位硬盘录像机	3	<p>支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段。支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件。支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息</p> <p>支持图表形式展示已添加的 IP 通道，支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面。配合全局摄像机，支持 3D 定位功能，可以在全景通道上任意选取点位，球机通道可变倍定位</p> <p>支持查看希捷硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。并支持状态信息预警显示；支持查看最近 7 天（168 小时）的硬盘状态信息</p> <p>支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报</p> <p>支持图片存储服务管理功能，可将 NVR 作为图片存储服务器，接收外设推送的图片进行存储</p> <p>可通过 IE 预览和回放双目摄像机的立体声。支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）</p> <p>支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。支持智能后检索回放功能：接入支持智能后检索功能的 IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置</p> <p>支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1024 个标签，设备可添加的标签个数不少于 8192。配合前端接入的智能摄像机，可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失。</p> <p>支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围，范围可选 5 分钟、10 分钟、20 分钟、1 小时、2 小时、4 小时、8 小时、12 小时、16 小时、20 小时、24 小时、2 天、4 天、1 周、2 周、4 周，通过鼠标滚轮缩放时间轴范围。持实时查看设备状态，包括 CPU 使用率、内存使用率、CPU 温度、机箱温度、风扇转速等；支持配置风扇全速、自动调速转动模式，自动调速转动模式可根据机箱温度自适应调节风扇转速。支持密码安全，密码错误次数超过 7 次，锁定账号；设备密码定期提示修改、删除；支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作，并支持通过安全问题恢复密码</p> <p>支持开启 RAID 后，系统接入带宽、存储带宽、转发带宽、回放带宽不下降。</p> <p>支持日志回放功能，可对报警日志关联的录像进行回放；录像文件含设备的序列号、MAC 地址、录像时间水印信息。支持在预览界面下拖动任意预览通道画面，交换通道顺序。</p> <p>支持摘要回放：选中通道指定时间范围内的一段录像，对重要事件和目标进行轨迹分析、重新排序、叠加显示</p>
监视器	3	<p>显示尺寸：≥55 英寸</p> <p>物理分辨率：3840 × 2160</p> <p>背光源类型：D-LED</p> <p>屏幕可视区域：1209.6 (H) mm x 680.4 (V) mm</p> <p>像素间距：0.315 (H) mm x 0.315 (V) mm</p> <p>亮度：≥450 cd/m²</p>

		可视角： $\geq 178^\circ$ (H)/ 178° (V) 对比度： $\geq 5000 : 1$ 连续使用时间： 7×24 H		
	机柜	6	42U, 高度 2 米, 600 mm x 600 mm x 2000 mm	
	网线	34	超六类	
	辅材	1	电源、电源线、支架、穿线管等	
	光纤收发器	7	遵循 IEEE 802.3u 100Base-T 和 IEEE 802.3ab 1000Base-T 以太网标准 基于 WDM 技术, 单模单纤传输, 最远传输距离 3 公里 工作波长: 1550nm (发送)、1310nm (接收)	
5	网络覆盖	主路由	3	<ol style="list-style-type: none"> 标准 1U 设备, 非 X86 多核硬件体系架构, 固化千兆电口≥ 6 个, 千兆光口 ≥ 1 个, 2 个 USB 口; 内存$\geq 2G$, 并可配置 1TB 硬盘, 为防止虚假应标 典型配置吞吐量$\geq 1GB$, 用户规模≥ 350 终端; 为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用, 设备必须支持多链路负载均衡; 为满足数据包按照用户指定的策略进行转发, 必须支持策略路由, 如: 一个策略可以指定从某个网络发出的数据包只能转发到某个特定的接口; 为满足增量(补盲)网络下实现, 行为/流控/认证/VPN 等等需求 内置无线控制器功能, 直接管理 AP, 最大支持管理 64 个 AP。支持常规防火墙功能; 支持特定外部网络资源和内部特定用户的免认证功能。 设备能够发现私接路由(或者共享软件等)共享网络的行为, 提供产品配置界面截图。 能够实时看到各级流控策略的状态: 包括所属线路、瞬时速率、通道占用比例、用户数、保证带宽、最大带宽、启用状态等。 支持通过抑制 P2P 流量, 能够对 P2P 软件进行限速从而避免流量浪费, 提升外网带宽利用率。 为方便用户远程接入, 设备需支持 SSL VPN, 并提供 200 路免费 SSL VPN 接入授权; 为了可以对全网设备进行统一的可视化集中管理, 要求所投路由设备支持管理平台的集中管理, 能够实现拓扑呈现, 实时反馈 CPU 内存情况, 远程配置等, 要求实配网管平台。 为方便新建项目开局, 要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现, 并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试, 避免各区域分别调试的麻烦。 保证设备在不同应用场景达到最佳使用效果, 要求设备支持一键化的场景化配置功能, 且场景数目不得低于五个。
		核心交换机	3	<ol style="list-style-type: none"> 支持固化千兆电口≥ 48 个, 固化万兆光口≥ 4 个, 标准 1U 设备; 交换容量$\geq 336Gbps$, 包转发率$\geq 132Mpps$; 支持 MAC 地址容量$\geq 16K$; 支持生成树 STP / RSTP ; 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率; 支持端口镜像, 一对一镜像, 多对一镜像; 支持支持 DHCP Snooping; 很好的避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址, 引起的网络异常或安全隐患; 支持 VLAN 划分, 最大支持 4094 个 VLAN; 支持高效节能以太网 (EEE), 端口如果在连续一段时间之内空闲, 系统会将该端口设置为节能模式, 当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务, 达到节能的效果; 支持防雷等级$\geq 6KV$; 支持 QOS, 支持端口流量限速; 支持多种管理方式, 中文 WEB 界面;

			<p>12. 支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL；</p> <p>13. 支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行；</p> <p>14. 为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配网管平台；</p> <p>15. 考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。</p> <p>16. 要求所投交换机可以通过同一品牌的网管软件或手机 APP 实现 CPU，内存利用率的查看，以及交换机 VLAN 划分等功能，实配网管平台；</p> <p>17. 要求所投产品支持网管平台和手机 APP 集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送；</p> <p>18. 为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。</p>	
	千兆交换机	10	<p>1、标准 19 英寸 1U 高机架设备，可上机架，实配固化千兆电接口数≥ 24 个，千兆光口≥ 2 个，最大可用端口≥ 26 个，且实配支持 POE+的端口≥ 24 个，整机 POE 功率不得小于 370W。</p> <p>2、交换容量$\geq 52\text{Gbps}$，包转发率$\geq 38.69\text{Mpps}$，</p> <p>3、为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级$\geq 6\text{KV}$</p> <p>4、为了保证设备在流量突发时不卡顿，要求所投设备至少支持 4M（含 4M）以上的端口缓存；</p>	
	UPS	3	<p>1. 单进单出在线式产品，支持 176-276VAC，50/ 60Hz 电网体系，提供最佳的供电质量与负载保护。</p> <p>2. 超强的负载适应性，超强的过载与短路能力。</p> <p>3. LED+LCD 蓝底大液晶显示屏，方便操作。</p> <p>4. 输入频率适应范围 40~70Hz，输出功因 1，整机效率 95%。</p> <p>5. 超宽输入电压与频率范围，适应恶劣电网环境，适应各种燃油发电机接入。</p> <p>6. 提供浪涌保护功能，同时做了电磁传导和电磁辐射处理，减少 UPS 对电网中其它敏感设备的影响。</p> <p>7. 机内所有电路板采用三防喷涂工艺，能适应恶劣环境下使用。</p> <p>8. 内置独立的电池充电器，且要求充电电流不小于 5A（支持选配 12A 充电器）。</p> <p>9. 为避免单节电池故障后影响整组电池的充放电问题，要求电池节数支持 16~24 节自由设置。</p> <p>10. 在没有负载的情况下 UPS 可以做老化测试，节省验收时间。</p> <p>11. 提供以下干接点接口</p> <p>1) 远程 EPO 接口 2) 外接旁路接口 3) 电池电压低告警接口 4) 通用告警信号接口</p> <p>5) 市电异常告警接口</p> <p>12. 可配置 SNMP 卡槽、RS232 接口</p>	
	光纤线	3	国标	
	无线话机	60	无线插卡电话机	
	主光猫	6	256 待机，支持 1200M 网速	
	从光猫	72	256 待机，支持 1200M 网速	
6	网络通信运营费用（含一年网络费，通	互联网专线	3	下行 100M/上行 100M
		数字惠企	6	下行 1000M/上行 550M

7	信费)	卫生专线 MPLS-VPN	3	20M
		医保骨干 网 MPLS-VPN	3	20M
		固话通信 费	3	含一年无线话机通信费
	系统集成	系统集成	1	包项目中的各种设备集成需要的设计、施工、运输、安装培训、技术服务等费用

三包

采购清单

分类	序号	项目	数量
软件	1	智慧监管大屏系统	3套
	2	HIS系统	3套
	3	公卫系统	3套
	4	家庭医生签约系统	3套
	5	HIS、公卫、家庭医生签约互联互通建设	3套
	6	LIS系统	3套
	7	PACS系统	3套
	8	移动支付	3套
	9	诊间支付	3套
	10	院内一卡通建设	3套
	11	院内分诊叫号	3套
	12	电子病历系统	3套
	13	智慧公卫APP	3套
	14	智慧社区医院	3套
	15	居民智慧健康管理（微信公众号）	3套
	16	疫苗预约叫号系统	3套
	17	电子票据系统	3套
硬件	18	家庭医生智慧巡诊包	6套
	19	智慧社区一体机	3台
	20	扫码墩	12台

技术要求

序号	名称	参数要求
一、软件技术要求		
1	智慧监管大屏	1.能够通过GIS、图表等技术，动态展现区域医疗各项业务系统运行情况。

	系统	2. 能够实现对辖区内居民基本医疗、公共卫生、签约履约数据等智能化、信息化监管。
2	HIS 系统	<p>基于云计算技术的 B/S 架构的系统，为基层医疗机构提供标准化的、信息化的、可共享的医疗信息管理系统，实现医患事务管理和临床诊疗管理等标准医疗管理信息系统的功能。系统集中搭建于云平台，有效实现医疗数据共享与交换，解决数据重复采集及信息孤岛等问题，为实现区域医疗一体化管理奠定了基础。</p> <p>1. 门诊挂号子系统 系统支持挂号诊室、挂号医生、挂号时间、挂号号源、医师类型，操作员发票管理等基本信息的维护；支持排班表的生成、修改和查询等功能；支持现金、医保刷卡、移动支付等多种收费方式；实现了病人退号，并能正确处理病人看病日期、午别、诊别、类别、号别以及应退费用和相关统计等。</p> <p>2. 门急诊划价收费子系统 支持划价收费合一和先划价后收费模式，提供日结、日结报表查询，提供患者就诊查询、收费汇总表、收费明细表、单患者清单，收费单据查询等多种报表统计。</p> <p>3. 药库管理子系统 录入或自动获取药品名称、规格、批号、价格、生产厂家、供货商、包装单位、发药单位等药品信息及医疗保险信息中的医疗保险类别和处方药标志等。具有自动生成采购计划及采购单功能；提供药品入库、出库、调价、调拨、盘点、报损丢失、退药、进货单结算等功能。提供特殊药品入库、出库管理功能(如：赠送、实验药品等)。</p> <p>4. 门诊药房管理系统 门诊药房管理系统主要有发药管理、库存管理、统计查询等模块。发药管理分为门诊发药及退药两个功能，药房自动获取处方信息进行发药、退药处理。库房管理分为药房向药库申领物品、药房往药库退药、药品入库及出库确认、药品禁用及盘点等功能。统计查询可查询药品处方明细、药品价格、库存数量、历史调价、药品基本信息、药房台账等。</p> <p>5. 住院药房管理子系统 对病区药房药品管理，药品申领、药库领用、其他入库、药库退药、出库处理和盘点管理。接收病区传来的药品医嘱、并进行摆药管理（生成摆药单，支持按日期、科室、发药类型等多种摆药方式），药品费用信息自动传送到住院结算系统，自动扣除住院押金等。提供住院发药、手术发药和医嘱冲减操作。</p> <p>6. 出入院管理子系统 出入院管理系统用于医院住院患者的登记管理，包括入院登记、住院预交金管理、住院病人费用管理等，包括住院病人结算（包括：费用核对与结算。支持中途结算、欠款结算、优惠处理、医保结算等操作）、费用清单、打印收费细目和发票、住院预交金管理、欠款管理等功能。</p> <p>7. 门诊医生站子系统 门诊医生站系统能方便的获取患者既往的就诊记录、既往病史、用药记录、检查检验报告、当前病情发展情况、各种检验检查结果等，通过系统下达处方、各种检验检查申请，记录患者病情及发展变化情况。</p> <p>8. 住院医生站子系统 住院医生站子系统是处理诊断、处方、检查、检验、治疗处置、手术、护理、卫生材料及会诊、转科、出院等信息，与护士站、LIS、PACS、医技、手术麻醉、药房、住院科、病案统计系统联接，实现全院信息共享，发送医嘱和调阅检验及影像报告系统响应迅速。病历和医嘱有全院级、科室级、个人级等多级模板。</p> <p>9. 住院护士工作站子系统 系统可以方便地对患者进行床位管理、记账冲账、医嘱管理（核对、发送、停医嘱等）、产科护理登记、执行单管理、催款、入出转、检查报告等日常管理，兼有强大的查询功能。操作方便，界面友好，非常符合护士的日常操作习惯。智能化地帮助护士，提高护理质量和工作效率。</p>

	<p>10. 物资管理子系统 物资管理系统针对医院物资的科学管理而设计，通过对医院物资的采购计划管理、采购订单管理、库存管理、耐用品管理、应付款管理、供应商管理等功能，实现规范医院物资管理，做到科学计划、计划采购、保障供应、减少流动资金占用和损失，降低医院医疗成本，提高医院物资管理水平。</p> <p>11. 设备管理子系统 系统采用全流程导航，将设备科日常工作，按照软件流程图的形式进行管理，对设备从申购计划、招投标、采购、运营、维修保养、淘汰报废等各个环节进行全程数字化管理。</p> <p>★12. 院长查询子系统 院长综合查询系统是为医院管理者提供的自定义查询工作平台，实现临床医疗统计分析信息；实现医院财务管理分析、统计、收支执行情况和科室核算分配信息；实现医院药品进销存管理，药品会计核算和统计分析；实现后勤保障物资供应情况和经济核算实现医务、护理管理质量和分析信息。</p> <p>13. 医保保险接口 支持实时或定时的从各级医保部门下载更新的药品目录、诊疗目录、服务设施目录等信息，支持医保报销项目上传及处理，保证数据一致性，支持病人汇总和明细费用数据，支持和费用查询系统接口，支持按病种、科室对医保数据进行统计分析。</p> <p>14. 医技科室管理子系统 为了杜绝多收费,减少漏收费,医院需要更好的依托信息化手段管理费用信息。系统实现了对医技科室费用、住院固定费用、医嘱补录的费用维护操作,可以快捷对护理卡片打印及设置维护,方便地查询住院患者的检查费用信息,精简了流程,提高了医院工作效率。</p> <p>15. 村医工作站（社区站）：获取就诊对象基本信息，查询就诊对象的健康档案或为就诊对象建立健康档案。书写门诊病历（日志），可为就诊对象开出健康教育处方、药品诊疗处方、提出干预指导建议，有药品处方的审核、计价收费、打印费用明细和核算补偿收据的功能。</p> <p>16. 人员与绩效管理：包含人员信息维护、人事统计报表等模块，实现对机构、科室人员进行个案管理，信息采集项能保证人事、统计等行政、业务管理工作需要。人员进出调整、数据项实时动态更新。</p> <p>17. 运行日志：支持业务操作记录日志生成，系统运行状态日志等。</p> <p>18. 基础数据维护：管理和维护系统使用的机构和部门信息，管理和维护系统使用人员信息，管理和维护字典等。</p>
3	<p>公卫系统</p> <p>按照国家三版公卫规范，标准化公卫 PC 系统。公共卫生服务通过健康教育活动提供健康讲座、健康宣传与义诊、健康咨询、发放资料等活动的信息，普及居民的健康知识；为儿童提供预防接种服务及健康体检服务；从健康档案中筛选妇女、孕产妇管理对象，采集妇女病普查和其他重点公共卫生服务项目的相关记录表信息，根据采集的信息提出健康指导意见和干预建议。提供孕产妇系统管理的功能，制定管理计划，并管理产前服务记录、分娩记录、产后访视记录和产后健康检查记录的信息；对老年人提供老年建档、老年慢病普查、老年人中医药健康管理服务，并制定相关的随访及康复计划；卫生服务管理部门通过传染病及突发公共卫生事件报告和处理情况及时进行卫生监督协管；移动服务为当前的移动服务医生提供了便利，居民也可以通过移动服务进行管理个人档案信息及家庭档案信息。</p> <p>1. 居民健康档案管理：居民健康档案内容包括个人基本信息、健康体检、重点人群健康管理记录和其他医疗卫生服务记录。</p> <p>2. 健康教育管理：包含健教机构管理、健教资源管理、健教活动管理、个体健教管理、健康评估与健教对象满意度调查等。</p> <p>3. 预防接种管理：从门诊诊疗和孕产妇管理模块中获取管理对象、或从健康档案中筛选管理对象，为管理对象建卡、制定预防接种计划。提供常规接种、群</p>

	<p>体性预防接种和应急接种的管理功能，将管理信息记入个人健康档案。</p> <p>4. 儿童健康管理：从门诊诊疗和孕产妇管理模块中获取管理对象、或从健康档案中筛选出管理对象，获取管理对象的基本信息和生长发育信息、并制定随访服务计划，将健康管理信息记入个人健康档案。</p> <p>5. 妇女、孕产妇管理：从门诊诊疗中获取管理对象、或从健康档案中筛选管理对象，获取管理对象的基本信息。采集妇女病普查和其他重点公共卫生服务项目的相关记录表信息，根据采集的信息提出健康指导意见和干预建议。提供孕产妇系统管理的功能，制定管理计划，并管理产前服务记录、分娩记录、产后访视记录和产后健康检查记录的信息；能将健康管理信息记入个人健康档案，自动与儿童健康管理和预防接种模块进行关联。</p> <p>★6. 老年人健康管理：从门诊诊疗中获取管理对象、或从健康档案中筛选出管理对象，获取管理对象的基本信息。提供相应系统功能截图（截图必须清晰可见）</p> <p>采集健康体检表信息、有批量采集体检信息的功能；根据采集的信息进行提出健康指导意见和干预建议，支持对健康体检表的完整性进行审查评价的功能。提供服务提示、综合查询、统计报表、转归结案功能。能将健康管理信息记入个人健康档案，自动与高血压病、糖尿病及其他慢性疾病管理模块进行关联。</p> <p>7、慢病患者健康管理：</p> <p>（1）病例筛查报告：</p> <p>1) 从健康档案和门诊、住院医疗服务、健康体检、老年人保健等业务活动相关的系统模块筛查慢性病管理对象。</p> <p>2) 为发现的慢病患者建立报告卡（管理卡），赋予患者唯一的标识符，建立包含患者基本属性信息的主索引记录，确保患者的各种疾病报告卡以及随访管理卡相关记录准确地与患者唯一标识符相对应。报告卡管理中应提供结构化地址维护功能。</p> <p>3) 提供按照统一标识符、其他类型标识、基本信息项等对报告卡进行查询，并对查询出的病例报告进行查看、修改、删除、导出等操作。</p> <p>4) 报告卡审核、查重与合并、反馈功能，漏报信息管理。</p> <p>（2）随访评估：</p> <p>1) 按相关疾病社区管理规范进行分级管理。</p> <p>2) 为在册管理的慢性病患者建立随访信息管理，按照条件进行查询，并对查询出的随访信息进行查看、修改、删除、审核、导出等操作。</p> <p>3) 提供访视服务提示和重病情提示。支持病例分配、转入、转出。</p> <p>4) 按随访规则，自动预约下次随访日期，并进行随访提醒，系统自动提醒或通过短信提醒。</p> <p>5) 提供随访信息审核与反馈，随访符合慢病转诊要求的提供转诊功能。</p> <p>6) 提供评估报告和干预措施建议。</p> <p>（3）分类干预：</p> <p>对于不同程度的慢病患者进行不同的干预方式，以及出现连续两次控制不满意或药物过敏反应的，采用转诊方式，同时对所有患者进行针对性的健康教育。</p> <p>（4）健康体检：</p> <p>对慢病患者每年进行较全面的健康体检，可与随访相结合，具体内容参照《居民健康档案管理服务规范》健康体检表。</p> <p>8、重性精神疾病患者管理：</p> <p>（1）专项档案管理</p> <p>在将重性精神疾病患者纳入管理的时候，除需要由家属提供来自原承担治疗任务的专业医疗机构的疾病诊疗相关信息外，还应为患者进行一次全面评估，为其建立居民健康档案。</p> <p>（2）随访管理</p> <p>对于纳入健康管理的患者，每年至少随访4次。随访的主要目的是提供精神卫生、用药和家庭护理等方面的信息，督导患者服药，防止复发，及时发现疾病</p>
--	---

	<p>复发或加重的征兆，给予相应处置或转诊，并进行紧急处理。</p> <p>9、结核病患者健康管理</p> <p>(1) 筛查及推介转诊</p> <p>对辖区内前来就诊的居民或患者进行筛查，在鉴别诊断的基础上，填写“双向转诊单”。推荐其到结核病定点医疗机构进行结核病检查。1周内进行电话随访，看是否前去就诊，督促其及时就医。</p> <p>(2) 第一次入户随访</p> <p>乡镇卫生院、村卫生室、社区卫生服务中心（站）接到上级专业机构管理肺结核患者的通知单后，要在72小时内访视患者。</p> <p>(3) 督导服药和随访管理</p> <p>督导服药：患者服药日，医务人员对患者进行直接面视下督导服药；患者每次服药要在家属的面视下进行。</p> <p>(4) 结案评估</p> <p>当患者停止抗结核治疗后，要对其进行结案评估，包括：记录患者停止治疗的时间及原因；对其全程服药管理情况进行评估；收集和上报患者的“肺结核患者治疗记录卡”或“耐多药肺结核患者服药卡”。同时将患者转诊至结核病定点医疗机构进行治疗转归评估，2周内进行电话随访，看是否前去就诊及确诊结果。</p> <p>10、传染病及突发公共卫生事件报告和处理</p> <p>从门诊诊疗等途径获取传染病病人和疑似传染病病人信息，采集传染病报告卡信息，提供传染病报告卡的导出、上传（通过接口）功能。可查询到传染病病人处置处理规则，可管理传染病处置处理信息和病人随访服务信息。提供结核病、艾滋病等疾病的宣传、服务指导和追踪管理的功能。提供相关的服务提示、综合查询、统计报表和转归结案功能。能将病人信息记入个人健康档案。</p> <p>11、中医药健康管理</p> <p>(1) 老年人中医药健康管理服务</p> <p>每年为65岁及以上老年人提供1次中医药健康管理服务，内容包括中医体质辨识和中医药保健指导。</p> <p>(2) 0~36个月儿童中医药健康管理服务</p> <p>在儿童6、12、18、24、30、36月龄时，对儿童家长进行儿童中医药健康指导，具体内容包括：(1)向家长提供儿童中医饮食调养、起居活动指导；(2)在儿童6、12月龄给家长传授摩腹和捏脊方法；在18、24月龄传授按揉迎香穴、足三里穴的方法；在30、36月龄传授按揉四神聪穴的方法。</p> <p>12、卫生监督协管</p> <p>卫生监督协管是基层卫生机构协助卫生监督部门开展食品安全监督、职业病防治、饮用水安全监督、学校卫生监督以及非法行医、非法采供血监督活动。基层卫生机构主要任务包括食品安全信息报告、职业病防治健康指导、饮用水安全巡查、学校卫生巡访、非法行医、非法采供血信息报告。</p>
4	<p>家庭医生签约系统</p> <p>以家庭医生工作职责为中心，实现基本医疗、基本公卫、家医签约三位一体业务系统的整合，最大限度减轻家庭医生工作量，实现医疗、公卫和签约数据互联互通。家庭医生在医疗健康服务过程中可对居民进行签约，签约模式，可进行家庭签约和居民签约；家庭签约是调取家庭档案信息进行以家庭为单位进行的签约；居民签约支持以个人为单位进行的签约；同时，根据不同的人群类型，上级机构可自定义个性化服务包内容，在签约时可根据人群类型签订该人群归属服务包。家庭医生签约系统提供家庭医生签约的全过程管理，包括签约登记、签约协议管理、履约审核、卫生行政监管、绩效统计、数据分析报表等功能。系统同时通过与智能检测设备数据实时互联互通，形成信息的共享，用以提升家庭医生服务能力。</p> <p>1、家庭医生签约服务申请与服务签订</p> <p>★家庭医生签约平台实现与智慧公卫签约移动端APP对接，医生可以通过移动</p>

	<p>端调取居民健康档案进行家庭医生签约、审核签约、接收居民履约申请；提供相应系统功能截图（截图必须清晰可见）</p> <p>★与居民微信自助健康管理微信小程序对接，居民可以自主发起签约申请、履约服务申请；提供相应系统功能截图（截图必须清晰可见）</p> <p>★与现有公共卫生系统对接，医生在电脑端签约时，可以直接调取公共卫生中居民档案信息进行以家庭或个人为单位进行的签约服务，提供相应系统功能截图（截图必须清晰可见）。</p> <p>2、医生团队管理</p> <p>（1）签约医生管理</p> <p>依据现有健康档案系统的医生为基础进行医生信息维护；</p> <p>（2）签约团队管理</p> <p>通过团队增加、团队修改、团队删除等功能实现了对辖区签约团队的维护功能；</p> <p>3、服务包管理</p> <p>实现了辖区管理人员服务项目及服务包的维护及审核功能；签约医生及居民只能查看。</p> <p>根据签约时所需的服务项目以及针对居民健康状况和需求，制定不同类型的个性化签约服务内容，提供给相关管理部门进行维护、审核等权限，包括详细内容、频次、价格等信息；签约医生及居民只能查看。</p> <p>★4、签约管理</p> <p>家庭医生签约平台，可通过查询居民信息分类，以居民现有的健康档案家庭及个人基本信息为基础进行签约如高血压、糖尿病、老年人、糖尿病人群，定位到家庭签约。主要包括：1）人员基本信息维护 2）服务包选择 3）签约团队维护；提供相应系统功能截图（截图必须清晰可见）</p> <p>5、履约管理</p> <p>按照服务包的服务内容，按时进行相关服务的执行，根据服务项目，可将所签约的服务包项目全部列出，进行勾选的方式进行确认是否执行；并可以对项目执行结果进行说明；按照级别权限，查询出辖区内所有签约服务对象，并可以选择对其进行服务；团队内的上级医院医生能够对服务内容实时查询，对于发现健康问题的签约居民给予健康指导及相应的健康服务；</p> <p>与现有公共卫生系统对接，在履约时，与公卫系统相同的随访项目数据自动同步，减少重复性录入；</p> <p>与智慧公卫签约移动端 APP 对接，通过 APP 可以对已签约的居民进行履约服务，履约的数据自动同步至电脑端。</p> <p>6、统计报表</p> <p>实现了根据签约的数量、执行的情况、评价的内容，对辖区签约机构或签约医生、区域、人群类别、服务包、服务团进行统计分析，及绩效考核；根据级别权限，查询统计出相应的签约人数、已履约完成数、未履约完成数、履约完成率等统计报表；可以根据队等条件进行报表统计。</p> <p>7、家庭医生绩效考核管理</p> <p>通过家庭医生服务管理平台获取考核过程中评价家庭医生服务情况的数据，包括工作量、签约情况、满意度等维度，建立家庭医生平台的绩效考核功能。</p> <p>8、健康管理</p> <p>与居民微信自助健康管理小程序对接，居民通过小程序可以接收系统发布健康教育及查看自己的个人中心。个人中心包括自己的个人档案信息、健康体检结果以及慢病随访、老年人体检、门诊住院、年度报告等信息，与签约医生互动咨询定时了解居民健康状况，制定个性化的治疗以及定期进行随访和就诊服务。医疗机构及医生可以定时的为签约居民推送相关健康知识及自我健康管理知识及健康教育及注意事项，提高居民的健康意识。</p> <p>9、签约服务协议管理</p> <p>系统提供家庭医生签约服务标准协议文本管理功能，包括签约服务内容、方式、</p>
--	---

		<p>期限和双方的责任、权利、义务及其他有关事项；居民个人的签约协议选择信息的数据项管理，包括居民姓名、性别、年龄、身份证号、家庭医生姓名、身份证号、签约服务内容目录、服务包选择、签约时间、期限等。</p> <p>10、系统设置</p> <p>(1) 医疗机构与家庭医生信息维护</p> <p>对家庭医生服务管理平台中的家庭医生信息与其所属的医疗机构与团队之间的关系进行维护。</p> <p>(2) 系统功能配置</p> <p>对系统中的数据字典、菜单权限及系统基础功能等进行维护和管理。</p> <p>11、接口功能</p> <p>家庭医生签约服务信息系统需要建立标准的接口服务，通过系统集成和交换接口服务实现 PC 端软件与 APP 软件之间的数据通信。同时通过交换接口实现签约系统与基层卫生系统、社区一体机等系统之间的信息共享，实现了数据一次录入，重复利用的模式，大大减轻了基层医务人员的信息录入工作量；如果有其他系统需要对接，提供数据接口，也可以及时将相关数据传输给对应的系统。</p>
5	HIS、公卫、家签互联互通建设	<p>通过对公卫系统、HIS 系统、家庭医生签约系统互联互通建设，实现以下功能：</p> <p>★1. 通过输入居民信息，调取健康档案，最终实现简易挂号及查询健康档案的功能；提供相应系统功能截图（截图必须清晰可见）</p> <p>2. 与公卫系统进行对接，患者简易挂号后，如果没有建档，可以在挂号页面进行建档，如已建档，可以在该页面进行档案修改，修改数据需要同步至公共卫生系统中；</p> <p>★3. 与家庭医生签约系统对接，患者简易挂号后，如果没有签约，可以在挂号页面进行签约，如已签约，可以在该页面进行履约，修改数据需要同步至家庭医生签约系统中；提供相应系统功能截图（截图必须清晰可见）</p> <p>4. 收费系统开放接口，与移动支付对接，并自动统计现金、支付宝、微信等不同收费方式收费情况。</p> <p>★5. 公卫系统可以调取 HIS 数据，门诊、住院信息可以直接生成履约记录；提供相应系统功能截图（截图必须清晰可见）</p> <p>6. HIS 系统可以调取居民公卫健康档案，实现简易挂号，或者通过 HIS 系统修改健康档案、完成家庭医生签约；</p> <p>7. 通过家庭医生签约履约时，履约项同步到公卫随访中。</p>
6	LIS 系统	<p>要求能够把各种检验分析仪器用计算机实现连网，进行各种检验数据的实时自动接收，自动控制及综合分析。</p> <p>通过检验中心报告单的交互；能够通过质控管理系统对检验室内的各类检验仪器的检验结果进行监控，保证仪器以正常的状态工作。</p> <p>★与 HIS 系统、公卫系统对接，系统配合医生工作站，数据自动获取，能够上传至公卫体检报告表单中吗，提供相应系统功能截图（截图必须清晰可见）。</p> <p>基本要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一体化设计，可与其他系统可实现信息共享； 2. LIS 电脑能自动接收仪器的检验结果，并自动按样本号与患者信息合为完整的检验报告； 3. 可以增加检验仪器的计算分析项目，并增加其相应的收费； 4. LIS 网络可以储存数年的检验数据报告，可按任意条件组合迅速查询所需的检验报告单； 5. LIS 软件报告单实现中文化、字迹清晰、排版整齐、增加了结果状态和参考值范围，自动按正常值范围，判断检验结果的状态； 6. 可随时调出患者的历史数据，横向观察指标变化； 7. 明确工作人员的责任和权限，操作者分级，分部门管理，防止人为破坏及假报告单的出现；

		8. 自动接收仪器的质控数据，按多种规则实施室内质控，观察和打印质控图。
7	PACS 系统	<p>要求基于 IHE、DICOM 和 HL-7 等国际标准，能够实现影像采集传输与存储管理、影像诊断查询与报告管理、综合信息管理等综合应用。</p> <p>基本要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 严格遵守国际技术标准（HL-7、DICOM、IHE），具备完全开放式体系架构； 2. 采用多线程、多任务设计模式，提高响应速度； 3. 实时调阅数字化检查报告单及数字影像结果功能； 4. 采用全息图像浏览器，部署方便，简单易用； 5. 实现对影像文件传送的断点续传； 6. 实现多种图像采集方式； 7. 实现在线、近线、离线多种存储方式。 <p>具体要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 影像分发通过 web 分发器获取，影像资料移动端接收； 2. 可将一个患者的多种影像资料调入同一个界面进行比对； 3. 与 HIS 系统信息交换充分，使信息交换和共享没有任何障碍； 4. 采用多线程、多任务设计模式； 5. 能兼容多种存储结构。 6. ★实现与 HIS 系统对接，医生工作站能够自动获取数据，进行便捷查看结果。
8	移动支付	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要求与 HIS 收费对接，可以通过支付宝、微信扫描缴费； 1. 提供综合分析和对账管理功能，医院能够清楚地掌握各种支付方式过程中、患者支付明细等信息。
9	诊间支付	<ol style="list-style-type: none"> 1. 与基层 HIS 系统对接，患者可以在诊间通过手机、微信、支付宝等多种渠道实现就诊缴费。 2. 实现诊间支付、中途结算、出院结算等支付功能，真正做到便捷化支付。 3. 同时提供综合分析和对账管理功能，医院清楚地掌握过程中各种支付方式、患者支付明细等信息， 4. 通过移动端为患者提供费用明细查询，可以方便地掌握就医过程中产生的各项费用明细。
10	院内一卡通建设	要求居民通过电子健康卡、居民身份证等多种身份信息标识，实现就诊挂号、缴费、报告打印、就诊记录、健康档案查询等业务办理。
11	院内分诊叫号	<p>结合已建 HIS 系统、医院环境、就诊流程、工作流程的基础上，建设分诊叫号系统，对门诊相关流程进行优化，尽可能地缓解患者在就医过程中所遇到的拥挤和混乱等不合理现象，创造良好出诊就医环境。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、系统内置中文文字朗读引擎，可以直接呼叫病人中文姓名。 2、系统获取病人基本信息的方式灵活：支持病人信息直接手工录入；支持与医院 HIS 系统直接获取； 3、病人排队、受理、暂停、删除、到达、预约和已报告等状态可自由设置。 4、呼叫规则方式多样，用户可以根据自己的习惯或者需状况自由设置排队叫号规则。 5、支持改变排队状态。 6、支持用户自定义队列和诊室，自定义优先级。 7、支持电视机屏显示叫号的内容。 8、支持电脑设备叫号功能。 9、支持重复呼叫同一病患。
12	电子病历系统	<p>根据国家相关标准和规范，完善电子病历系统。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实现对病人的基本信息、既往史、家族史、住院门诊信息、疾病诊断、用药情况、治疗方案、检查报告等信息存储，实现健康记录电子化。 2. 具有病案首页、医嘱处理、病历编辑书写、入院记录、病程记录、手术记录、出院记录、其他记录、产科报表、病历模板的引用、检验报告的引用、检查报

		告的引用、医嘱的引用等主要功能。
13	智慧公卫 APP	<p>要求能够实现与公共卫生系统、家庭医生签约系统互联互通：</p> <p>★1. 健康档案系统对接内容： APP 系统对接公共卫生系统，操作数据更新至居民健康档案，并形成随访记录；通过 APP 操作公共卫生档案、重点及慢病人群体检随访工作；提供相应系统功能截图（截图必须清晰可见）</p> <p>2. 家庭医生 PC 端对接内容： APP 系统对接家庭医生签约 PC 端系统，操作数据更新至家庭医生签约系统，并形成履约随访记录；</p> <p>3. 通过移动端进行居民签约时，居民和医生可以电子手机签名和拍照签名；</p> <p>4. 随访、履约定位功能；</p> <p>5. 通过移动端进行履约、随访时，可以自动获取医生位置。</p> <p>6. 能够实现与智慧家庭医生巡诊包的对接，实现智慧家庭医生巡诊包硬件设备的数据采集和上传，能够实现与公卫系统、家庭医生签约系统的互通。</p>
14	智慧社区医院	<p>1、医院基础信息查询</p> <p>2、能够对接 HIS，实现预约门诊挂号、缴费、及就诊记录、一日清单查询；</p> <p>3、能够对接 LIS、PACS，实现自助查询检查检验报告；</p> <p>★4、能够对接公卫、签约功能，实现自助查询健康档案、自助签约、履约申请，提供相应系统功能截图（截图必须清晰可见）。</p>
15	居民智慧健康管理（微信公众号）	<p>1、能够实现居民查询家庭医生签约服务记录和家庭签约医生信息，未签约的居民可在线申请签约。</p> <p>2、能够实现在线咨询功能，居民可通过语音、文字、图片的方式与医生直接在线沟通，和对医生服务做出评价，提供相应系统功能截图（截图必须清晰可见）。</p> <p>3、★能够实现居民查询个人健康档案，体检、高血压随访、糖尿病随访、老年人随访、精神病随访、孕产妇随访、儿童随访的记录、检验检查报告等信息。</p>
16	疫苗预约叫号系统	<p>1. 疫苗管理：管理人员后台维护或导入疫苗信息（类别、疫苗名称、介绍、接种部位、剂量、反应、禁忌、注意事项等），</p> <p>2. 号源管理：维护社区每日、每疫苗的号源及时段，按周循环，若缺疫苗或特殊情况，各社区可调整本社区号源或暂停预约设置，调整后可在线发布通知。社区可对过号号源进行设置。</p> <p>3. 预约挂号：用于居民在线预约疫苗接种。居民在线实时查看社区已挂号源和剩余号源信息及对应时间段，选择号源进行预约。对于过号号源，默认排在最后或后延 N 个号源。</p> <p>4. 预约成功的号源可进行取消操作，已取消的号源可以进行释放，可以被继续预约。</p> <p>5. 能够接入到社区微信公众平台，居民关注机构微信公众平台后，可进行疫苗预约操作。</p>
17	电子票据系统	<p>1. 电子票据管理：实现医疗电子票据的开具、红冲、下载、换开、冲正、归档、查询等功能；</p> <p>2. 电子票据交付：提供移动端交付渠道。</p> <p>3. 与财政非税系统的对接改造：实现与省财政电子票据系统对接，保证联网状态的实时业务处理，和断网状态下的数据缓存及开票业务正常进行。</p> <p>4. 基层医疗机构 HIS 系统的对接改造：实现与基层医疗机构 HIS 系统对接，提供前置库、Web Service、Http、DLL 等多种形式接口方式。</p> <p>5. 与电子签名系统的系统对接：实现与签名服务器的对接，完成医疗电子票据报文的签名加密工作。</p> <p>6. 基础设置：包括单位基本信息管理、开票网点管理、项目对照、票据领用、</p>

		分发等功能。 7.其他电子票据管理： 实现医疗机构其他财政非税往来票据的开具、打印、红冲、作废、换开、作废、交付等功能。 8.系统管理： 包括用户、权限、角色等系统管理功能。
二、硬件技术要求		
18	家庭医生智慧巡诊包	家庭医生巡诊包需求： 1.智慧家庭医生巡诊包 1.1融合智慧公卫签约 APP 软件 ★能够与智慧公卫签约 APP 软件融合，实现数据的采集和上传，实现与公卫系统、家庭医生签约系统的互通，实现移动端操作公卫、签约履约随访工作。 1.2血压计 (1) 蓝牙版本： 蓝牙 4.0 传输 (2) 功能： 心率测量 测量脉搏 测量血压 电源适配器 (3) 测量范围： 压力 0-299mmHg (0-39.9kPa) 脉波数： 精度为±5% (4) 商品尺寸： 约宽 107mm*高 79mm*厚 141mm (5) 疾病： 高血压 (6) 适用人群： 不限 (7) 适用部位： 上臂 (8) 测量精度： 压力： ±3mmHg (±0.4kPa) 脉波数： 精度为±5% (9) 重量： ≥290g (不包括电池) ★ (10) 能够融合智慧公卫签约 APP，采集血压数据，实现数据的自动上传。 1.3 体温计 (1) 体温测量范围： 35.0℃~42.0℃； (2) 电源:DC 3.0V (2×AAA 碱性电池)； (3) 体温模式： ±0.2℃； ★ (4) 能够融合智慧公卫签约 APP，采集体温数据，实现数据的自动上传。 1.4 血氧仪 (1) 双色 OLED 液晶显示屏，显示血氧饱和度，脉率，灌注指数和脉搏柱； (2) 2 方向和 4-模式显示，方便读数； (3) 2 节 AAA 型电池，可以自动关机； (4) 蓝牙 4.0 可支持 10 米距离的数据传输； (5) 血氧饱和度测量范围： 70~100%；精确性： 70~100%±2%；0~69%无意义 (6) 脉率测量范围： 30~250bpm；精确性±2bpm or ±2%。 (7) 分辨率： 1bpm ★ (8) 能够融合智慧公卫签约 APP，采集血氧数据，实现数据的自动上传。 1.5 血糖仪 一款测量出人体血液中血糖浓度后，能通过内置蓝牙模组，把测量结果传输至相应的蓝牙接收器的电子仪器 (1) 技术规格:微控制器血糖仪专用 IC 蓝牙版本 蓝牙 4.0 传输 1. 按键 2 组按键，用于设定与查询测量结果 2. 试纸插槽 用于插入血糖试纸等 3. 测量检体 微血管全血 检体量 约 0.7 uL 吸血方式 顶部吸血 4. 血球容积比范围(Hct) 30 % ~ 55 % 5. 测量范围 1.11 ~ 33.33 mmol/L 6. 测量单位 mmol/L 测量时间 5 秒 7. 通讯协议 可在协议基础上再增加客户适用功能 (2) 电气规格 电池 2 节 7 号 (3) 功能说明

	<p>显示功能 LCD 显示所有操作资讯</p> <p>记忆功能 能储存 448 组测量结果</p> <p>查询功能 随时查询测量结果</p> <p>血糖单位 mmol/L</p> <p>不测量时，一段时间后系统自动待机</p> <p>★（4）能够融合智慧公卫签约 APP，采集血糖数据，实现数据的自动上传。</p> <p>1.6 12 导心电图机</p> <p>便携式 12 导心电图机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入阻抗 > 10MΩ； 2. 共模抑制比 ≥ 100dB； 3. 同步 12 导联。 4. 采集功能： <ol style="list-style-type: none"> (1) 支持采集前和采集中均随时切换导联功能； (2) 通过病人 ID 号、电子居民健康卡均可提取病人信息，方便快速录入； (3) 急诊、危重病人采集、传输、分析均有提示可优先下载分析； (4) 结构组成：由心电信号采集盒、心电导联线、胸电极、肢体电极和系统软件组成，具有病历管理、数据采集、传输、处理、打印、导联脱落提示等功能； 5. 心电信息管理系统： <ol style="list-style-type: none"> (1) 登录功能。 (2) 可设置不同的登录名及密码，方便医生自己设置，实现专家一人一号； (3) 根据登录名自动识别使用。 (4) 可设置手写签名；支持电子签名，系统能和签名系统无缝对接。 (5) 下载功能： <ol style="list-style-type: none"> (6) 系统能顺序下载，同时支持急、危重患者优先下载。 (7) 可选择下载（分析医生可根据数据来源选择急需优先分析诊断的病人数据，急诊、危重病人数据自动排列在下载病人的最端）； (8) 自动区分村室病人、体检病人、急诊病人数据； (9) 支持模糊查询下载功能； (10) 在未下载病人列表能显示病人基础信息，诊断状态，所做导联，采集数据长度及数据来源等基本信息； (11) 分析完成的病例可查询、二次下载分析、分析结果覆盖，方便主任及更高级的专家把关分析质控。 (12) 支持同一病人可在不同分析端同时下载、查看，方便会诊交流。 6. 分析功能： <p>包含对心电图、心率变异性分析、高频心电图、频谱心电图、心室晚电位等心脏的综合报告。</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 分析参数显示 PR、RR 间期、心率、QRS、QT、电轴、RV5+SV1、SV1+RV5 等参数。 (2) 常用诊断术语医生可自己编辑。 (3) 有新病人会自动声音提示，有未分析完成的病人数据有声音和图示显示，方便医生诊断。 (4) 走纸速度：12.5mm/s、25 mm/s、50 mm/s 可调。 (5) 图形波幅 5mm/mv、10 mm/mv、20 mm/mv 可调 V1、V2、V3、V4、V5、V6、V7、V8、V9 可波形减半，方便分析胸导联电压较高的病人。 7. 心电管理系统： <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持接收全部心电图数据； 2) 提供自动识别分析常规心电图、心电向量图、心率变异、高频心电图、频谱心电图、心室晚电位等心电图原始数据的功能； 3) 支持院内会诊和远程会诊功能； 4) 分析软件功能完善，包含了 Windows 系统客户端软件、Android 或 Ios 系统 APP 软件、WEB 免安装浏览器软件；
--	---

5) 采集、分析支持双网双待功能,可同时上传和接收 ≥ 2 个服务器的数据,实现异地存储多机备份;

6) 采集软件支持 4G 传输,在 4G 故障情况下可提供应急解决方案;

7) 分析软件具有有线网络接收数据的功能,可实现内、外网下载分析 ECG 报告,在内外网均没有的情况下,可提供应急解决方案;

8) 报告打印工作站软件功能完善,可支持电子病历、病案室、WEB 等多种打印服务;

病区打印工作站

a. 可支持院内 win8、win7 XP 等各种系统查询打印;

b. 支持电子病历、PACS 等查询;

c. 分析报告支持电子签名和手写电子签名,系统能和签名系统无缝对接;

d. 分析报告可实现院内的全部病区心电图报告标准打印。

WEB 诊断平台及手机诊断功能要求:

序列比较功能

a. 支持采集时间顺序排列,急诊优先,急诊、危重病人采集、传输、分析均有提示可优先下载分析。

b. 系统支持波形测量、分析诊断、确诊报告等功能。

c. 系统可支持同一份心电图多个分析终端同时查看,专家联合会诊。

d. 支持同一份心电图异地做二次诊断。

e. 诊断后任何设备可以查看原始完整心电图。

1 调节滤波功能:对于传入系统有干扰的波形,可进行再次滤波调节。

2 波形叠加分析:系统支持心电图波形定位和叠加波形定测量分析。

3 快速报告编辑:支持快速模式诊断语句,修改报告诊断,也支持使用自由文本输入功能。

4 支持有最近使用的语句提示功能;

5 数据库检索统计功能 可结合患者基本信息,临床诊断,测量值,心电图诊断综合统计检索,查找并显示统计结果,以便开展多种临床研究,还可以对 12SL 测量矩阵、ECG 质量、测量值、检测信息、原始心电测量值、诊断等名目下的多种条件进行组合检索、提供更多病名分析(全年发病趋势、性别、年龄统计显示,EXCL 表格输出)

6 测量功能 系统支持测量卡尺,卡尺,支持时间和幅值参数。
通过卡尺可以测量 PR 间期、QRS 持续时间、QT 间期等数据。
标准心电显示,底格显示为粉红色,能与心电图纸相似,图形可任意放大和缩小。

7 更改导联:

8 纸速电压可以将胸前导联和肢导联更改纸速电压:5、10、20;

权限及职责管理:支持通过不同级别用户设定及口令修改,包括采集上传的用户、诊断分析的用户、系统管理员、服务工程师,控制系统的用户等使用。

9 通过系统管理员的授权,控制普通用户访问某些功能的权限,根据用户的权限,可以支持禁止普通用户操纵计算机。提供机器安全保护机制。

10 系统状态跟踪系统支持状态显示,便于跟踪:采集队列、打印队列、编辑更改日志、HIS 事件日志等。

待诊提醒功能:支持待诊心电图报警,声音提示通知用户,每间隔提醒功能。

11 心电信息与医院信息的整合:

12 网络打印功能:支持院内病房网络计算机直接输出报告功能;

★8. 能够融合智慧公卫签约 APP,采集心电图,并可以在 APP 上查看采集的心电图。

1.7 平板电脑

内存: $\geq 3G$ 内存 $\geq 32G$ 存储;

系统: WIFI+4G 安卓系统;

规格: 尺寸 ≥ 8 英寸;

		<p>能够安装智慧公卫签约 APP，并可以通过 APP 连接智慧家庭医生巡诊包的硬件设备。</p> <p>1.8 巡诊服务包</p> <p>(1) 轻便、可手提、可背；</p> <p>(2) 规格：尺寸不少于 36*24*13.5CM；</p> <p>材质：加厚医用环保 EVA 材质加尼龙网布。</p> <p>★1.9 系统设备对接</p> <p>APP 能够通过蓝牙对接血压计、体温计、血糖仪、血氧仪、心电图，平板可以通过蓝牙读取设备数据。</p>
19	智慧社区一体机	<p>1. 公卫系统、HIS 系统、家庭医生签约系统能够集合到智慧社区一体机。居民通过身份证、电子健康卡等方式，实现智能导诊、预约挂号、就诊缴费、检查检验报告打印、医患评价、家庭签约、档案查询等自助服务。</p> <p>1.1 触摸屏</p> <p>电容触摸屏：16：9 比例，小于 3 M S 快速回应，99% 准确度</p> <p>1.2 显示器</p> <p>22 寸专用液晶显示器：≥5ms 的响应时间，分辨率≥1280*1024，24Bit、亮度为≥260Nits、对比度则为≥1000:1，可视角度为水平≥170 度、垂直≥160 度</p> <p>1.3 主控模块</p> <p>≥I3/4G/120G 固态硬盘/专用电源</p> <p>1.4 机 柜</p> <p>大堂式结构，机身为喷塑处理，经过防锈、防酸、防尘、防静电处理。外形：新颖美观、尊贵；材料：坚硬厚实，不易变形；内部结构：模块维护方式，维护简单方便；布线规范整齐；外部结构：工艺精细，冷轧钢板，厚度 1.5-3.0MM，金属冷轧钢喷塑机柜，符合人体工程学 设计，操作简单舒适。</p> <p>1.5 内置模块</p> <p>支持社保卡（含密码键盘），二代身份证阅读；支持二维码识别</p> <p>1.6 摄像头</p> <p>支持摄像头</p> <p>1.7 自助查询系统</p> <p>支持挂号取号、就诊缴费、就诊记录、一日清单查询、医生评价、药价公开等。检查检验报告打印、家医签约服务、公卫档案查询。</p>
20	扫码墩	<p>桌面式二维码扫描器，具有超大的识读区域、快速识别、低功耗等特性，满足二维码扫码、微信/支付宝支付扫码等扫码需求。极大地提高了系统的安全性和应用的方便性。</p> <ol style="list-style-type: none"> 采集方式：影像式，CMOS Sensor 采集速度：≥1/30 秒 分辨率：≥640×480 识别精度：二维≥10mil，一维≥6.7mil 识读方式：感应式、指令触发 扫描角度：转角 360°，仰角 ± 50°，偏角 ± 50° 支持码制：2D: QR Code, Data Matrix, PDF417 等；1D: Code 128, UPC-E0/E1, UPC-A, EAN-13, EAN-8, ISBN-13; Code 39, Code93, Interleaved 2 of 5 等 输出方式：HID、虚拟串口 工作温度：0℃ ~ 65℃ 储存温度：0℃ ~ 70℃ 尺寸：≥133*115*102mm 输入电压：≥5V (±5%)

四包

三家社区卫生服务中心标识牌

	项目	规格	制作要求	单位	数量	备注
1	门头	1.6*8.8米	3M布灯箱+立体发光无边字	m ²	14×1	
2	门头上方全彩LED显示屏	3*6米	室外屏 p4 全彩 LED 显示屏+框架+风机, 详见附件 I	m ²	1×1	
3	户内药房、收费、公卫科单色LED显示屏	药房大 0.3*6米 收费小 0.3*2.4米 公卫科 1.5*1.95米 5.5 m ²	室内 P3.75, 详见附件 II	m ²	1×3	
4	户外宣传栏	2.5*6米	镀锌板焊接成型汽车烤漆+液压开启框	套	2×3	
5	大厅背景墙	3.15*6.7米	不锈钢包边+金属框架+欧松板打底+铝塑板装饰+不锈钢字+2个隐形门	个	1×3	
6	公卫科预防接种公卫图标	1.2*1.5米	1厘米亚克力UV打印	个	1×3	
7	公卫科国家计划免疫规划公示牌(亚克力)	1.2*2.4米	1厘米亚克力UV打印	个	1×3	
8	中医馆宣传展示标牌	1.2*2.4米 3块 60*80厘米 15块	5mmPVC+水晶膜打印+铝合金边框	m ²	16×3	
9	房间门牌	32*15.8厘米	铝型材造型+亚克力面板+可更换卡槽	块	90×3	
10	科室房间内上墙规章制度	60*80厘米 95块	5mmPVC打印+铝合金边框	块	95×3	
11	室内地标、室外地标	100*200cm	可移车贴+防滑斜纹膜	m ²	100×3	
12	医院各楼层索引台或引导牌	90cm*120cm	三层索引台或引导牌	套	3×3	
13	大型导向牌	600*120cm	钢结构+冷板造型+发光字	个	1×2	
14	平面布局图(落地水牌)	110cm*60cm	铝型材+钢化玻璃	个	2×3	

15	亚克力台卡	A5	亚克力	个	50×3	
16	候诊区、输液区吊牌	30*120cm	铝型材+亚克力	个	4×3	
17	病房床头病人护理标识牌	20*18cm	亚克力卡槽	个	100×3	
18	卫生间文明提示牌	12*26cm	3mm 亚克力	个	36×3	
19	7步洗手法	22*30cm	车贴 UV 打印亮膜	个	60×3	
20	无障碍电梯	90*60cm	8mmPVC 板打印	个	8×2	
21	楼层牌	30cm*30cm	18mmPVC+3mm 亚克力打印	个	4×3	
22	楼道上方楼层功能布局	60cm*120cm	18mmPVC 板双面打印	个	6×3	
23	工作人员一览表	150*300	18mmPVC+3mm 亚克力打印	m ²	4.5×3	
24	一米线地贴	10cm*120cm	3M 地贴打印	条	100×3	
25	一楼玻璃门贴	10cm*100cm	透明磨砂膜 UV 打印	条	30×3	
26	室内墙宣传栏	60*80	铝型材+5mmPVC 打印	个	30×3	
27	室内文化墙	300*200*4 块	18mmPVC+3mm 亚克力造型	m ²	24×3	
28	药房收费室贴字	25cm*25cm	3M 贴字	个	1×3	
29	室内全彩显示屏	2.5m*3.2m	室内全彩显示屏 P2.5, 详见附件III	m ²	8×3	
30	室外门口上墙标牌	240cm*35cm	不锈钢	个	4	

附件 I

序号	设备名称	参数	数量	小计
1	LED 全彩显示屏	<p>产品像数点间距：4mm；像素密度：≥62500 点/m²</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、亮度均匀性≥97% 2、视角：水平视角≥160 度 、垂直视角≥160 度 3、整屏平整度≤0.1mm；模组平整度≤0.05mm；拼接缝≤0.05mm 4、最高刷新率≥1920HZ， 5、亮度为 20%时，信号处理深度（灰度等级）达到 14bit 6、亮度≥5500cd/m² 7、噪声 1 米范围内噪声≤5dB 8、最大对比度 5000：1；色温：3000-18000K 9、峰值功耗≤530W；平均功耗≤180W；对 LED 显示屏进行节能对比，达到能效一级标准 10、驱动芯片具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善调节功能；调节软件设置具有支持鬼影消除、暗亮线消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 11、产品符合盐雾 10 级要求并且 PCB 板、防火保护外壳及内部其他元器件均达到 V-0 阻燃等级 12、图像质量：主观评价等级为优、支持 4K 超清技术、HDR 高动态光照渲染技术；符合 LED 显示屏绿色健康分级认证技术 13、具有高温负荷、低温负荷、恒定温湿、温热负载冷热冲击、高低温循环检测实验 14、支持 7×24H 连续工作；平均无故障时间≥200000h；平均修复时间≤20 分钟；使用寿命≥100000h； 15、电磁兼容符合 Class B 标准、抗干扰符合 IEC801 规定、安全性符合 GB4793 规定 16、★支持自动 GAMMA 校正技术，16bit 自动调节，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如彩色还原性、色温调节范围、色度均匀性、亮度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合光电级标准 17、★光生物检测：无危害类；8 小时曝辐中不造成光化学紫外线危害，并在 16 分钟内不造成近紫外危害，并在 2.8 小时内不造成对视网膜蓝光危害，并在 10 秒内不造成对视网膜热危害，且在 1000 秒内不造成对眼睛的红外线辐射危害 18、★防护性能：显示屏具有防静电、防电磁干扰、防潮、防虫、防腐蚀、防震动、防雷击等功能；并具有电源过流、过压、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP65 19、★自检技术：可实现 LED 单点检测，通讯检测、温度检测、电源检测、温度检测等功能 20、★智能节能：采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果 21、★支持联网一键下载程序文件和调试 22、★抗电强度：在器具输入插座端与正面之间施加电压 3kv/50hz，保持 1min，不应出现飞弧和击穿现象 <p>以上 1-24 项参数需提供具有 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂家公章</p>	1	

2	接收卡	<ul style="list-style-type: none"> •集成 HUB75, 无需再配转接板, 更方便, 成本更低; •减少接插连接件, 减少故障点, 故障率更低; •支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度; •全新灰度引擎, 低灰度表现更佳; •细节处理更完美, 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题; •支持 14bit 精度逐点校正; •支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片; •支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型; •支持任意抽点, 支持数据偏移, 可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏; •单卡支持 32 组 RGB 信号输出; •支持超大带载面积, 单卡带载 128*1024, 256*512; •先进设计, 优质元器件, 全自动高低温老化测试, 零故障出厂; •支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压, 有效减弱电压波动带来的影响; <p style="color: red;">★为使画面显示效果更加完美, 保持整屏一致性, 控制系统具有修缝、十字修复功能, 并提供供应商盖鲜章的 LED 显示屏十字修复软件著作权证书及 LED 显示屏专业修缝软件著作权证书两种证明文件。</p> <p style="color: red;">★接收卡支持 3D 显示功能、低灰修缝、支持标序、标定, 目标箱体四周显示红绿蓝白边框, 接收卡绿灯慢闪, 快速识别故障点 (并提供 CNAS、ilac-MRA 的第三方厂家盖公章检测报告)</p>	1	
3	视频处理器	<ul style="list-style-type: none"> •具有 2 类视频输入接口, 包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI; •最大输入分辨率 1920×1200@60Hz, 支持分辨率任意设置; •最大带载 131 万像素, 最宽可达 4096 点, 或最高可达 2560 点; •支持视频源任意切换, 缩放和裁剪; •支持画面偏移; •双 USB 2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联; •支持亮度和色温调节; •支持低亮高灰; •支持 HDCP 1.4; <p style="color: red;">★通过该发送卡可调试显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温, 进行精确颜色管理;可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示 并进行任意调节;色温调整精度在 100K 以内。</p> <p style="color: red;">★在-20° C-60° C 下, 控制器所有功能打开且参数设置到最大依然能正常工作, 一直连续开 断电处理, 控制器依然可以正常启动工作。</p> <p style="color: red;">★为防止他人误操作, 控制系统具有管理权限, 并提供供应商盖公章的显示屏授权管理软件著作权证书证明文件;</p>	1	

4	屏体结构	<p>1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用 Q235B 钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的 Q235 要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量；</p> <p>2、焊条：手工焊：Q235 连接用 E43 系列焊条；</p> <p>3、自动焊：Q235 连接用 H08 系列焊条；</p> <p>4、要求：抗震 7 级，抗风 8 级；</p> <p>5、包边：不锈钢包边；</p>	1	
5	智能配电柜	<p>1、具备手动控制设备供电的开启和关闭。</p> <p>2、多组回路输出，每组可独立控制；标配为手动控制，可添加多种控制方式；</p> <p>3、系统采用三相五线制供电，控制箱工业 PLC 系统控制，为了降低电网的瞬间启动电流，具有延时通断电功能，具有过热、过湿、过压、过流、短路等保护装置；</p>	1	

附件II

序号	设备名称	参数	数量	小计
	户内药房、收费、公卫科单色LED显示屏	1. 像素间距：小于等于 4.75mm 2. 像素组成：1 红 3. 像素密度：44321 点/m ² 4. 发光管：2020 黑灯 5. 亮度：≥400cd/m ² 6. 亮度均匀性：>80%； 7. 扫描方式：1/16 扫描 8. 屏体视角：水平≥120° ±10°、垂直≥120° ±10° 9. 尺寸：304mm*152mm 10. 模组分辨率：64*32 11. LED 寿命：≥10 万小时；平均无故障时间：≥1 万小时。 12. 最大功耗：≤300W/m ² ； 13. 灰度等级：0-256 级可选 14. 刷新频率：≥75HZ 15. 三年衰减率：≤25%；盲点率：<3/10000（出厂时为 0） 16. 开关电源负荷：5V/40A 17. 输入信号：DVI/VGA，视频（多种制式）、RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO、YpbPr (HDTV) 18. 驱动方式：恒流驱动芯片 19. 产品生产厂家是高新技术企业，需提供制造商 CCC 认证证书	5.5*3	

附件III

序号	品名	型号及规格	数量	小计
1	P2.5 表贴全彩显示屏	1、像数点间距≤2.5mm 2、LED 显示屏所使用的 PCB 板防火阻燃达 V-0 等级 3、亮度 ≥700cd/m ² 4、亮度均匀性>98% 5、屏幕视角≥160° ° 6、每平方单元板平均功耗≤100W/m ² 7、最高对比度 ≥5000: 1 8、灰度级数采用 14bit 技术 低亮高灰：亮度为 10%时信号处理深度（灰度级数）达到 14bit 9、刷新频率≥1920Hz 10、色温 3000K-18000K 可调 11、人眼视觉舒适度 VICO 指数≤1 12、为确保产品稳定，要求产品具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防虫、防潮、防震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP50 使用寿命≥10 万小时 13、平均无故障时间≥2 万小时 14、色度均匀性：-0.003<Cx<0.003，-0.003<Cy<0.003 15、衰减率（工作 3 年）≤10% 16、整屏平整度≤0.1mm 17、画面延时≤500ns 18、工作温度-40℃~80℃	8*3	

		<p>19、调试软件支持鬼影消除、暗亮线消除、十字架消除、毛毛虫消除等功能</p> <p>20、显示屏在电源插头与屏正面之间以施加试验电压 3kv/50Hz, 保持 1min, 无飞弧和击穿现象</p> <p>21、显示屏经过电磁抗干扰实验, 符合 Class B 标准</p> <p>22、显示屏盐雾实验等级达到 10 级</p> <p>23、显示屏在 1m 范围内, 测试 4 个位置 (前后左右) 噪音不大于 2dB</p> <p>24、LED 显示屏达到能效一级标准</p> <p>二、需提供由 CNAS、ILAC-MRA 认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件, 并加盖制造厂商公章</p>		
2	显示屏开关电源	<p>短路保护 可长期短路, 消除短路后自动恢复工作</p> <p>过流保护 48~76A 故障消除后自动恢复</p> <p>工作额定输出电压 V1:+4.5Vdc</p> <p>额定输出电流范围 0~40.0A</p> <p>稳压精度 ±2%</p> <p>负载调整率 ±2%</p> <p>电压过冲 <5.0%</p> <p>启动时间 3Sec.</p> <p>纹波噪声 <200mV</p> <p>容性负载至少 5000uF</p>	3	
3	LED 控制接收系统	<ul style="list-style-type: none"> •集成 HUB75, 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度; •支持 14bit 精度逐点校正; •支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片; •支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型; •支持任意抽点, 支持数据偏移, 可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏; •单卡支持 32 组 RGB 信号输出; •支持超大带载面积, 单卡带载 128*1024, 256*512; •先进设计, 优质元器件, 全自动高低温老化测试, 零故障出厂; <p>为使画面显示效果更加完美, 保持整屏一致性, 控制系统具有修缝、十字修复功能。</p>	3	

4	视频处理器	<ul style="list-style-type: none"> •支持丰富的数字信号接口，包括 1 路 SDI，1 路 HDMI，2 路 DVI； •最大输入分辨率 1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置； •最大带载 390 万像素，最宽 8192 或最高 4096 像素； •支持视频源任意切换，任意缩放； •支持三画面显示，位置、大小可自由调节； •支持 HDCP1.4； •双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联； •支持亮度和色温调节； •支持低亮高灰； 	3	
5	屏体结构	<p>1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用 Q235B 钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的 Q235 要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量；</p> <p>2、焊条：手工焊：Q235 连接用 E43 系列焊条；</p> <p>3、自动焊：Q235 连接用 H08 系列焊条；</p> <p>4、要求：抗震 7 级，抗风 8 级；</p> <p>5、包边：不锈钢包边；</p>	3	
6	智能配电柜	<p>1、具备手动控制设备供电的开启和关闭。</p> <p>2、多组回路输出，每组可独立控制；标配为手动控制，可添加多种控制方式；</p> <p>3、系统采用三相五线制供电，控制箱工业 PLC 系统控制，为了降低电网的瞬间启动电流，具有延时通断电功能，具有过热、过湿、过压、过流、短路等保护装置；</p>	3	
7	备品备件	<p>同批次显示屏模块 4 张</p> <p>同批次接收卡 2 张</p> <p>开关电源 2 个</p>		

三家社区卫生服务中心工作服被服

序号	名称	参数	数量	备注
1	医护服装	<p>一、技术要求：1. 纤维成分：涤棉：35%棉、65%涤。纱织密度：冬白服 30 S*20S 、134*60 特点：高密精梳、采用立体织纹、质地紧密、轻薄、色彩亮丽、手感柔软舒适、吸湿透气、悬垂性好、耐氯漂、具有屏蔽紫外线功效；冬套装：45S/2*23S 、138*71，特点：经烧毛、丝光等全工艺处理；手感丰满厚实、穿着舒服、坚牢耐穿、耐氯漂、抗起毛起球性好。</p> <p>2. 技术成分：纯棉：100%棉。纱织密度：冬装：20s*20s、108*58，夏装：20s*20s、60*60，特点：吸湿透气、柔软舒适、耐高温、耐氯漂、抗静电。</p> <p>要求达到：冬天保暖夏天透气，化学药剂不易着色。</p>	夏装 200 件、春秋装 200 件	

序号	名称	参数	数量	备注
		<p>技术参数</p> <p>3、夏医生工作服 密度:154*60;纱织:33*30/2;纤维成分含量:聚酯纤维 80%棉 20%;克重≥220 克/平方, 甲醛含量:≤75B 类;PH 值:4.0-8.5B 类, 可分解致癌芳香胺染料符合 GB/T 17592-2011 标准;布面洁净平整、质地细致、手感柔软、耐氯漂、不起球不起毛</p> <p>4、冬医生工作服 密度:153*71;纱织:24*20;纤维成分含量:聚酯纤维 80%棉 20%;克重≥240 克/平方, 甲醛含量:≤75B 类;PH 值:4.0-8.5B 类, 可分解致癌芳香胺染料符合 GB/T 17592-2011 标准;布面洁净平整、质地细致、手感柔软、耐氯漂、不起球不起毛。</p>		
2	护士服装 (包含帽子、上衣、裤子和护士毛衫)	<p>一、技术要求: 1. 纤维成分: 涤棉: 35%棉、65%涤。纱织密度: 冬白服 30 S*20S 、134*60 特点: 高密精梳、采用立体织纹、质地紧密、轻薄、色彩亮丽、手感柔软舒适、吸湿透气、悬垂性好、耐氯漂、具有屏蔽紫外线功效; 冬套装: 45S/2*23S 、138*71, 特点: 经烧毛、丝光等全工艺处理; 手感丰满厚实、穿着舒服、坚牢耐穿、耐氯漂、抗起毛起球性好。</p> <p>2. 技术成分: 纯棉: 100%棉。纱织密度: 冬装: 20s*20s、108*58, 夏装: 20s*20s、60*60, 特点: 吸湿透气、柔软舒适、耐高温、耐氯漂、抗静电。</p> <p>要求达到: 冬天保暖夏天透气, 化学药剂不易着色。</p> <p>技术参数</p> <p>1、夏护士工作服(密度:154*60;纱织:33*30/2;纤维成分含量:聚酯纤维 80%棉 20%;克重≥220 克/平方, 甲醛含量:≤75B 类;PH 值:4.0-8.5B 类, 可分解致癌芳香胺染料符合 GB/T 17592-2011 标准;布面洁净平整、质地细致、手感柔软、耐氯漂、不起球不起毛</p> <p>2、冬护士工作服 密度:153*71;纱织:24*20;纤维成分含量:聚酯纤维 80%棉 20%;克重≥240 克/平方, 甲醛含量:≤75B 类;PH 值:4.0-8.5B 类, 可分解致癌芳香胺染料符合 GB/T 17592-2011 标准;布面洁净平整、质地细致、手感柔软、耐氯漂、不起球不起毛。</p> <p>1、羊毛衫产品质量在符合国家强制性标准 GB18401-2010、纺织行业标准 FZ/T73018-2002 及服装成品出厂检验规则 FZ/T80004-2006 标准的基础上, 应符合卡奴迪路服饰股份有限公司确认过的样品及企业工艺文件的规定。</p> <p>2、本标准适用于鉴定精、粗梳纯毛针织品和含毛 30%及以上的毛混纺针织品的品质。</p>	夏装 30 套、春装 30 套、护士毛衫 30 件	
3	急救服	<p>二、技术需求</p> <p>1. 产品面料: 织物面料具有抑菌性能, 符合中华人民共和国国家标准 GB/T 20944.3-2008 纺织品抗菌性能相关要求。</p> <p>1.1 布面洁净、平整、质地细致、手感柔软、耐氯漂、吸湿透气。</p> <p>1.2 面料无残及色差现象, 缉线均匀无吃纵, 无跳线、开线、断线;</p> <p>1.3 无毒性环保印染, 指定位置制作医院 logo 以及医院指定图案/字样。</p> <p>1.4 耐医用洗涤维护: 所提供的服装要求耐医用洗涤、消毒、耐氯漂, 以便医用服装杀菌、抑菌, 织物耐氯化水色牢度: ≥4-5?</p>	夏装 240 套、春秋装 240 套急救羽绒袄 240 件	

序号	名称	参数	数量	备注
4	洗手衣	<p>二、技术需求</p> <p>1. 产品面料：织物面料具有抑菌性能，符合中华人民共和国国家标准 GB/T 20944.3-2008 纺织品抗菌性能相关要求。</p> <p>1.1 布面洁净、平整、质地细致、手感柔软、耐氯漂、吸湿透气。</p> <p>1.2 面料无残及色差现象，缉线均匀无吃纵，无跳线、开线、断线；</p> <p>1.3 无毒性环保印染，指定位置制作医院 logo 以及医院指定图案/字样。</p> <p>1.4 耐医用洗涤维护：所提供的服装要求耐医用洗涤、消毒、耐氯漂，以便医用服装杀菌、抑菌，织物耐氯化水色牢度：$\geq 4-5?$</p>	夏装 240 套、春秋装 240 套	
5	医护羽绒马甲	<p>1、面料成份：100%聚酯纤维 里料 1：100%锦纶 里料 2:100%锦纶</p> <p>2、尺码：男女同款，上门现场测量尺寸，按要求定制</p> <p>3、颜色：藏青色</p> <p>4、使用 90 白鹅绒，600+蓬松度，保暖性极强；高科技石墨烯内胆，抗菌防臭、舒筋活血；远红外发热，加强保暖性能</p> <p>5、面料防水防风，高透气性；四层做法，加防绒内胆，避免钻绒漏绒；</p>	马甲 240 件	
6	护士鞋	<p>1、女护士鞋白色环保型全掌气垫底护士鞋</p> <p>(1) 鞋面为优质纳帕小牛软皮，质地柔韧，车缝部分以 40 番白色珠光尼龙线，每英寸 10 针，牛皮厚度平均为 1.4mm~1.5mm。耐折 4 万次，保证牢固耐久；</p> <p>(2) 鞋垫为 5-6mm 天然乳胶外贴垫面，脚弓处贴合半月形海面，增加 arch 部位支撑，缓解脚部长时间站立所产生的疼痛；</p> <p>(3) 女鞋鞋底为弹性气垫 EVA 船形底台，同时减小脚部整体压力，高度 4.0±0.5cm，耐折耐磨符合国家标准。特殊防滑刻纹，复合橡胶材质，防滑，弹性佳，耐磨，静音，增强脚部回弹性，走路轻盈；男鞋鞋底为橡胶，防滑，弹性佳，耐磨，静音。</p> <p>(4) 胶水：采用环保胶水，减少有害气体；</p> <p>(5) 尺码：女式 33 码~41 码。男式 38 码~46 码</p> <p>(6) 易于打理，少量清水擦拭或者任何护手霜清理即可，简单方便。</p> <p>2、按照国家 QB/T2955-2017 休闲皮鞋行业标准制作</p> <p>护士鞋皮料检测依据：QB/T1873-2010《鞋面用皮革》</p> <p>鞋底耐磨性能检测依据：GB/T9867-2008</p> <p>胶水检测依据：Q/GDHG 01-2014《鞋用溶剂型胶黏剂》</p>	夏鞋 30 双 冬鞋 30 双	
7	公共卫生服装	<p>一、技术要求： 1. 纤维成分：涤棉：35%棉、65%涤。纱织密度：冬白服 30 S*20S 、134*60 特点：高密精梳、采用立体织纹、质地紧密、轻薄、色彩亮丽、手感柔软舒适、吸湿透气、悬垂性好、耐氯漂、具有屏蔽紫外线功效；冬套装：45S/2*23S 、138*71，特点：经烧毛、丝光等全工艺处理；手感丰满厚实、穿着舒服、坚牢耐穿、耐氯漂、抗起毛起球性好。</p> <p>2. 技术成分：纯棉：100%棉。纱织密度：冬装：20s*20s、108*58，夏装：20s*20s、60*60，特点：吸湿透气、柔软舒适、耐高温、耐氯漂、抗静电。</p> <p>要求达到：冬天保暖夏天透气，化学药剂不易着色。</p> <p>二、面料特点： 涤卡(白 TK1120) 45S/2*23S 、138*71、 T65/C35 经烧毛、丝光等全工艺处理；手感丰满厚实、穿着舒服、坚牢耐穿、耐氯漂、抗起毛起球性好 1、面料成份：100%聚酯纤维 里料 1：100%锦纶 里料 2:100%锦纶</p>	夏装 60 套、秋装 60 套、棉袄 30 件	

序号	名称	参数	数量	备注
		2、颜色：绿色 3、使用90白鹅绒，600+蓬松度，保暖性极强；高科技石墨烯内胆，抗菌防臭、舒筋活血；远红外发热，加强保暖性能 4、面料防水防风，高透气性；四层做法，加防绒内胆，避免钻绒漏绒；		
8	手术衣	二、技术需求 1. 产品面料：织物面料具有抑菌性能，符合中华人民共和国国家标准 GB/T 20944.3-2008 纺织品抗菌性能相关要求。 1.1 布面洁净、平整、质地细致、手感柔软、耐氯漂、吸湿透气。 1.2 面料无残及色差现象，缉线均匀无吃纵，无跳线、开线、断线； 1.3 无毒性环保印染，指定位置制作医院 logo 以及医院指定图案/字样。 1.4 耐医用洗涤维护：所提供的服装要求耐医用洗涤、消毒、耐氯漂，以便医用服装杀菌、抑菌，织物耐氯化水色牢度： $\geq 4-5$	全包式手术衣 60 件	
9	被服套装 (包含床单、被罩、枕套、被子、褥子、枕芯)	床单内在及外观质量按 GB/T 22797-2009《床单》一等品要求及 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》B 类标准规定。 2 其它技术要求 2.1 尺寸公差 $\pm 2\%$ ，经纬纱线线密度偏差 $\pm 2.2\text{tex}$ ，经纬密度偏差 $\geq -2\%$ 。3 缝制要求 3.1 床单不准拼幅或有接头。3.2 线路顺直，缝份均匀，针迹密度不少于 4 针/cm；两头折边，缝线距边宽 $\geq 1\text{cm}$ ，缝线两头回针，防止边破线。执行标准被套内在及外观质量按 GB/T 22796-2009《被、被套》标准一等品要求及 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准 B 类规定；2 其它技术要求 2.1 尺寸公差 $\pm 2\%$ ，经纬纱线线密度偏差 $\pm 2.2\text{tex}$ ，经纬密度偏差 $\geq -2\%$ 。2.2 缝制要求 2.2.1 被套不准拼幅或有接头，被套里、面经纬方向一致。2.2.2 线路顺直，缝份均匀，针迹密度不少于 4 针/cm。2.2.3 被套开口在宽度方向一头，开口长度 60-70cm，开口距一侧 40cm，用拉链、粘扣封口或均分三处各加二根带绕系。1 执行标准枕芯内在及外观质量按 GB/T 22843-2009《枕、垫类产品》标准一等品要求及 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准 C 类规定；2 其它技术要求 2.1 尺寸 1 执行标准枕芯内在及外观质量按 GB/T 22843-2009《枕、垫类产品》标准一等品要求及 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准 C 类规定；2 其它技术要求 2.1 尺寸公差 $\pm 2\%$ ，填充物重量偏差率 $\geq -3\%$ ；2.2 填充用三维卷曲涤纶短纤维，要求无严重并丝、缠丝等疵点。2.4 缝制要求 2.4.1 枕芯不准拼幅或有接头，枕套里、面经纬方向一致。2.4.2 线路顺直，缝份均匀。公差 $\pm 2\%$ ，填充物重量偏差率 $\geq -3\%$ ；2.2 填充用三维卷曲涤纶短纤维，要求无严重并丝、缠丝等疵点。2.4 缝制要求 2.4.1 枕芯不准拼幅或有接头，枕套里、面经纬方向一致。2.4.2 线路顺直，缝份均匀。枕套内在及外观质量按 GB/T 22843-2009《枕、垫类产品》标准一等品要求及 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准 B 类规定；2 其它技术要求 2.1 尺寸公差 $\pm 2\%$ ，经纬纱线线密度偏差 $\pm 2.2\text{tex}$ ，经纬密度偏差 $\geq -2\%$ ；2.2 缝制要求 2.2.1 枕套不准拼幅或有接头，枕套里、面经纬方向一致。2.2.2 线路顺直，缝份均匀，针迹密度不少于 4 针/cm。2.2.3 枕套开口在反面，距一端 15cm 处，开口处重叠 $\geq 3\text{cm}$ 。被子褥子技术参数 被子(3.0Kg) 2.0*1.5 250 重 3kg, 30s 本白布外包，行缝四道线。二级棉胎，褥子(2.0Kg) 2.0*0.9 250 重 2.0kg, 30s 本白布外包，行缝三道线。二级棉胎 被套 2.1*1.5 250 信封式侧开口，三对带，用布 32*32s, 密度 68*68, 克重 102g, 湖蓝色，按照甲方要求印字 床单 2.3*1.2 250 用布:32*32s 密度 102*68, 克重 125g, 彩条，手感柔软细腻，按照甲方要求印字 枕套 0.45*0.75 250 信封式头开口，两对带用布 32*32s, 密度 68*68, 克重 125g, 湖蓝色，	300 套	

序号	名称	参数	数量	备注
		按照甲方要求印字 枕巾 250 全棉湖蓝色, 按照甲方要求印字		

一、 交货时间及交货地点：一包、二包：合同签订之日起 5 个工作日内；三包：合同签订后，硬件 15 个工作日内供货安装完毕，软件 25 个工作日内交付验收完毕；四包：合同签订之日起 10 个工作日内；采购人指定地点。

二、 质量保证和售后服务要求，需满足的服务标准、期限、效率等

1、质量标准及质量保证期：符合现行国家及行业标准并满足采购人使用要求，质量保证期 1 年。

2、安装调试：有完善的安装调试方案，配备人员及设备。

3、保修期内上门免费服务，终身维修，提供配件：中标人和制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出。

4、热线支持：提供 24 小时电话服务

5、现场支持：在接到通知后 8 小时内响应到场，24 小时内完成维修或更换。

6、售后服务网络：售后服务网络便利

7、维修技术人员及设备方面的保证措施及收费标准的要求：配备专业的人员及设备，在质保期内 免费维修，质保期外维修费用不高于市场平均水平

8、系统扩展、升级服务要求：按照采购人需求进行系统扩展、升级服务

9、技术服务及培训

供应商对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本免费培训，使采购人使用人员能够正常操作。

三、验收程序及验收标准：

1、货物到达现场后，中标人应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

2、中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3、中标人应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。

货物在乙方出具经使用单位盖章的安装调试完毕通知书后 7 日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；试用期结束后 10 日内完成最终验收；

4、验收合格条件如下：

(1) 设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

(2) 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

(3) 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

5、产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

6、供应商提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

7、采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收单的参考资料一并存档。

8、采购人需要制造商对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

9、验收报告：供应商按采购合同交货并安装调试完成，经验收合格后采购人出具项目供货验收单

10、组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依法组织实施。

11、如货物经乙方2次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）
____包（包号）

投标文件

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

目 录

- 一、法定代表身份证明及法定代表人授权委托书
- 二、投标函及投标函附录
- 三、分项报价表
- 四、技术偏离表
- 五、售后服务计划、供货计划及优惠承诺
- 六、资格审查资料
- 七、中小微企业声明函
- 八、投标人认为需要提交的其它证明资料

一、法定代表身份证明及法定代表人授权委托书

1-1 法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓名：____性别：____年龄：____职务：____系____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖章）

____年____月____日

法定代表人身份证扫描件

1-2 法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）、（包名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

附：法定代表人及委托代理人身份证扫描件

投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年___月___日

二、投标函及投标函附录

致：（采购人名称）_____

1、我方已仔细研究了____（项目名称）、（包名称）招标文件的全部内容，愿按照招标文件中规定的条款和要求，完成本项目。投标报价为____（大写）____（¥元），交付使用时间（交货期）____，质量要求____，质量保证期（质保期）_____。

2、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成本项目。

（5）我们承诺一旦中标，按招标文件的规定向采购代理机构交纳中标服务费。

4、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5、（其他补充说明）

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年____月____日

投标函附录

供应商名称	
投标报价 (人民币：元)	人民币（大写）： _____ 人民币（小写）¥： _____
投标内容	
交付使用时间（交货期）	
质量要求	
质量保证期（质保期）	
投标有效期	投标截止期后 60 日历天
其他	

投 标 人： _____（盖章）

法定代表人或其委托代理人： _____（签字或盖章）

日 期： _____年____月____日

三、分项报价表

报价单位：元

序号	产品名称	品牌	型号规格	数量	原产地	制造商名称	单价	总价	备注
总价									

注：本项目的产品和原厂服务的价格、税、运输费、运保费、安装施工费、调试费、搬运费、验收、培训费、按技术规格规定提供备件和专用工具、伴随服务费、售后服务和成交服务费等一切与之相关的所有费用均需含在产品报价中。此表中，总价应和开标一览表的投标总价相一致。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年__月__日

四、技术偏离表

序号	产品名称	招标文件要求	投标文件响应内容	偏离程度	偏离说明	是否需要提供证明材料
其它	采购人未提供需求而投标人认为需说明及补充的内容在此填列					

填表要求:

1. “偏离程度”一栏根据“投标文件响应内容”与招标文件逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。
2. “偏离说明”一栏由投标人对偏离的情况做详细说明。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年__月__日

五、售后服务计划、供货计划及优惠承诺

六、资格审查资料 基本情况表

投标人名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电话	
	传真		网址	
法定代表人	姓名		电话	
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
经营范围				
备注				

注：企业资格审查资料（详见第二章投标须知前附表 1.4.1 资格审查表规定）

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并填写资格承诺声明函，资格承诺声明函如下：

资格承诺声明函

致：郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局及郑州航空港经济综合实验区（郑州新郑综合保税区）公共资源交易中心

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税和社会保障资金的良好记录。

六、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（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。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位(盖章)：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1、供应商须在响应性文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性采购文件要求，按无效投标处理。

2、供应商的法定代表人或者授权代表人的签字或盖章应真实、有效。

（四）企业商业信誉声明函

（格式仅供参考）

参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法违规纪录的书面声明

郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局：

我方在此声明，具有良好的商业信誉，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力且参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_月__日

(五) 服务承诺书

(六)无关联声明

(格式仅供参考)

郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局：

我单位承诺：我单位不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系、参股关系的不同供应商，同时参加同一包号的投标”的情况。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_月__日

（七）投标承诺函

致：郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局

根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购[2019]4号），自2019年8月1日起，在全省政府采购货物和服务招标投标活动中，不再向供应商收取投标保证金，非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向供应商收取投标（投标）保证金，供应商以投标（投标）承诺函的形式替代投标（投标）保证金。因此，在本次郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局关于滨河、新港和银河三家社区卫生服务中心办公设施、设备采购项目投标过程中，我公司郑重承诺：

1、我公司提供的所有文件材料，均是真实的。

2、在投标（投标）有效期内我公司保证不撤回投标。

3、如果我公司中标（成交），我公司承诺在中标（成交）通知书发出之日起7天内向北京恒乐工程管理有限公司交纳足额的中标（成交）服务费。若没有按时足额缴纳中标（成交）服务费，每逾期一日，我方按照中标（成交）服务费的千分之一支付违约金；同时，承担北京恒乐工程管理有限公司因追索中标（成交）服务费而支付的诉讼费、律师代理费、差旅费等一切费用；北京恒乐工程管理有限公司有权利向成交公司所在地依法向有管辖权的人民法院提起诉讼。

4、如果我公司中标（成交），我公司将严格按照招标（投标）文件的要求和投标文件（响应文件）的承诺，在规定时间内签订合同并履行合同。

如果违反上述承诺，招标代理机构有权在代理公司所在地向有管辖权的人民法院追究责任外，在3年内我公司自愿放弃参加北京恒乐工程管理有限公司组织的政府采购活动。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年__月__日

（八）反商业贿赂承诺书

（格式仅供参考）

我公司承诺：

在本次招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、招标代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与招标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_月__日

七、中小微企业声明函

(一) 中小微企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

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

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

（二）残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日 期：_____

《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定：

1、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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

注：如果供应商不符合残疾人福利性单位条件，可不填写该声明函，只需在响应性文件中保留此格式。

(三) 监狱企业证明材料 (如有)

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局 (含新疆生产建设兵团) 出具的属于监狱企业的证明文件。

注: 如果供应商不符合监狱企业条件, 可不用提供该证明材料, 只需在响应性文件中保留此格式。

企业名称 (盖章): _____

日 期: _____

附件二

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

八、投标人认为需要提交的其它证明资料