

天祝县藏医院“一站式”服务和区域
远程医疗中心建设项目

公开招标文件

项目编号： GSYH-2020-05

采 购 人： 天祝藏族自治县藏医院

代理机构： 甘肃越辉项目管理有限公司

二〇二〇年五月

目 录

第一章 招标公告.....	3
第二章 投标须知.....	8
第三章 澄清和质疑.....	26
第四章 资格证明文件.....	27
第五章 货物需求.....	28
第六章 技术要求.....	29
第七章 评标原则及办法.....	30
第八章 附件.....	36

第一章 招标公告

天祝县藏医院“一站式”服务和区域远程医疗中心建设项目 公开招标公告

甘肃越辉项目管理有限公司受天祝藏族自治县藏医院的委托对天祝县藏医院“一站式”服务和区域远程医疗中心建设项目以公开招标的形式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一、招标编号：GSYH-2020-05

二、招标内容：

第一包：患者移动服务平台 1 套，处方点评系统 1 套，抗菌药物检测系统 1 套，不良事件上报 1 套，防保系统 1 套等。

第二包：数字式心电图机 8 台，动态心电 3 台，电脑 2 台，激光打印机 2 台，诊断 65 寸显示屏 1 台，服务器 1 台等。

第三包：数据中心防火墙 1 台，上网行为管理 1 台，杀毒软件 1 套，全流量威胁分析系统 1 套，数据保护系统 1 套等。

第四包：计算机 100 台，黑白激光打印机 25 台，热敏打印机 20 台，笔记本电脑 3 台，复印机 3 台等。

第五包：核心交换机 2 台，汇聚交换机 3 台，有线接入交换机 15 台，无线控制器 1 个，智分主机 1 个，系统集成等。

（具体详见招标文件）

三、采购预算：第一包：114 万元，第二包 49 万元，第三包 67.5 万元，第四包 72.747 万元，第五包 51.5 万元。

四、供应商资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、第一、三、四、五包须具备生产或销售采购内容的厂家或经销商。第二包供应商须具有医疗器械生产或经营许可证。

3、供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日前三天内在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)查询截图为准（注：查询结果须显示查询时间，信用中国和中国政府采购网以查询时网页显示时间为准，信用甘肃以查询时电脑右下角显示时间为准，截图未显示时间或时间超出所要求的时间范围的均视为无效投标），如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。

4、本项目不接受联合体投标。

五、项目需要落实的政府采购政策：

1、根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。

2、根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予6%的扣除。

3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 6%的扣除。

六、网上获取招标文件的方式、时间：

方式：此项目只接受网上获取、网上下载招标文件。请登录武威市公共资源交易网（gzjy.gswuwei.gov.cn）投标登记后在线下载招标文件。

时间：2020 年 5 月 13 日 0 时 0 分至 2020 年 5 月 19 日 23 时 59 分。

投标登记并获取招标文件后，投标人（供应商）应随时关注武威市公共资源交易中心网，获悉关于本项目的变更及澄清，否则由此引起的相关责任自负。

七、投标截止时间、开标时间及地点：

投标截止时间：2020 年 6 月 4 日 11 时 00 分

开标时间：2020 年 6 月 4 日 11 时 00 分

开标地点：武威市公共资源交易中心二楼三厅。

开标形式：网上开标

受疫情影响，该项目的开评标活动改变为通过“公共资源交易远程在线不见面开标系统”进行，请投标人在开标前登录系统，下载“投标文件固化工具”，并按照“投标文件固化工具使用帮助”来固化您的投标文件，并完成网上投标（上传已固化投标文件的 HASH 编码）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已固化投标文件 HASH 编码）则视为放弃投标。

八、投标保证金账户、金额及缴纳方式：

本项目缴纳投标保证金为：第一包贰万元，第二包柒仟元，第三包玖仟元，第四包壹万元，第五包捌仟元。

缴纳方式 1：在成功下载招标文件后至开标前缴纳，以投标人基本账户以网银、电汇或支票转账的方式缴纳至甘肃越辉项目管理有限公司账户（禁止用现金缴纳）。并在用途栏或备注栏内填写“一站式__包保证金”，开标时以招标代理机构提供的投标保证金到帐明细表为准。

户 名：甘肃越辉项目管理有限公司

账 号：2710310409000030130

开户行：中国工商银行股份有限公司武威分行阜康路支行

投标保证金缴纳截止时间：2020 年 6 月 3 日 9：00 之前到达指定账户。

缴纳方式 2：以电子保函的形式提交保证金，投标截止时间前将电子保函上传至开标系统。投标保证金缴纳截止时间：在成功下载招标文件后至投标截止时间前将电子保函上传至开标系统。

以上两种保证金缴纳方式任选其一。

九、数字证书办理须知：

为了规范交易平台的业务流程以及给用户提供方便快捷的服务，凡是拟参与公共资源交易活动的投标人需先在武威市公共资源交易中心网上注册，并获取数字证书，方可办理业务。

十、网上开标

投标具体开标、投标操作根据武威市公共资源交易中心关于印发《疫情防控期间有序开展公共资源交易工作的实施方案》的通知（详见武威市公共资源交易中心网站）。

十一、采购单位及代理公司地址、联系人姓名及电话：

采购单位：天祝藏族自治县藏医院

联系人：刘全喜 联系电话：13809355928

地址：天祝县华藏寺镇城北新区德吉苑小区

代理单位：甘肃越辉项目管理有限公司

联系人：王鸿燕 联系电话：15193528009

地址：武威市凉州区天一财富广场

甘肃越辉项目管理有限公司

2020 年 5 月 12 日

第二章 投标须知

投标须知前附表

序号	内 容 规 定
1	综合说明： (1) 项目名称：天祝县藏医院“一站式”服务和区域远程医疗中心建设项目 (2) 交货时间：按合同约定 (3) 招标内容： (4) 第一包：患者移动服务平台 1 套，处方点评系统 1 套，抗菌药物检测系统 1 套，不良事件上报 1 套，防保系统 1 套等。 (5) 第二包：数字式心电图机 8 台，动态心电 3 台，电脑 2 台，激光打印机 2 台，诊断 65 寸显示屏 1 台，服务器 1 台等。 (6) 第三包：数据中心防火墙 1 台，上网行为管理 1 台，杀毒软件 1 套，全流量威胁分析系统 1 套，数据保护系统 1 套等。 (7) 第四包：计算机 100 台，黑白激光打印机 25 台，热敏打印机 20 台，笔记本电脑 3 台，复印机 3 台等。 第五包：核心交换机 2 台，汇聚交换机 3 台，有线接入交换机 15 台，无线控制器 1 个，智分主机 1 个，系统集成等。 (具体详见招标文件货物需求部分)
2	采购人： (1) 采购单位：天祝藏族自治县藏医院 (2) 联系人：刘全喜 (3) 联系电话：13809355928
3	代理机构： (1) 代理单位：甘肃越辉项目管理有限公司 (2) 联系人：王鸿燕 (3) 联系电话：15193528009
4	付款方式：按合同约定执行

5	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； 2、第一、三、四、五包须具备生产或销售采购内容的厂家或经销商。第二包供应商须具有医疗器械生产或经营许可证。 3、供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日前三天内在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）查询截图为准（注：查询结果须显示查询时间，信用中国和中国政府采购网以查询时网页显示时间为准，信用甘肃以查询时电脑右下角显示时间为准, 截图未显示时间或时间超出所要求的时间范围的均视为无效投标），如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。 4、本项目不接受联合体投标。
6	投标有效期：投标截止之日起 60 日内有效。
7	构成招标文件的其他文件：招标文件的澄清、修改及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
8	投标保证金账户、金额及缴纳方式： 本项目缴纳投标保证金为:第一包贰万元，第二包柒仟元，第三包玖仟元，第四包壹万元，第五包捌仟元。 缴纳方式 1：在成功下载招标文件后至开标前缴纳，以投标人基本账户以网银、电汇或支票转账的方式缴纳至甘肃越辉项目管理有限公司账户（禁止用现金缴纳）。并在用途栏或备注栏内填写“一站式__包保证金”，开标时以招标代理机构提供的投标保证金到帐明细表为准。 户 名：甘肃越辉项目管理有限公司

	账 号：2710310409000030130 开户行：中国工商银行股份有限公司武威分行阜康路支行 投标保证金缴纳截止时间：2020 年 6 月 3 日 9：00 之前到达指定账户。 缴纳方式 2：以电子保函的形式提交保证金，投标截止时间前将电子保函上传至开标系统。投标保证金缴纳截止时间：在成功下载招标文件后至投标截止时间前将电子保函上传至开标系统。 以上两种保证金缴纳方式任选其一 采购人和招标代理机构有权拒绝未缴纳投标保证金的投标资格，且无需做任何解释，不承担任何责任。 采用第一种缴纳方式的未中标投标人的投标保证金，在中标通知书发出后五个工作日内退还；中标投标人的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还。（中标人须将采购合同送至代理公司），采用第二种方式的根据银行的相关规定自行退付保证金。 对于未能按要求缴纳投标保证金的，采购方将视为非实质性响应招标文件的要求而予以拒绝，即视为对招标文件未响应。
9	投标文件份数： 1. 投标文件纸制版一式 4 份，正本 1 份、副本 3 份，电子文档 1 份（U 盘 1 份），并明确标明“正本”和“副本”字样。投标人应将投标文件正、副本封装于一个密封袋内，封口处加盖公章。 2. 开标一览表、电子版分别独立包装，封口处加盖公章。 参与投标的各单位在开标结束后须将纸质版投标文件用邮寄或现场递送方式交至代理公司处，所递交纸质文件内容需于电子版固化文件保持一致，若内容不一致，造成的不良后果，由投标人自负。不按要求递送投标文件的单位将不予退还保证金。具体事项请联系代理机构。
10	封套上应写明： 项目名称及包号：_____ 项目编号：_____ 采购人名称：_____ 投标人名称：_____ “在 2020 年__月__日__时 00 分前不得开启”的字样。

11	资格审查方式：资格后审。 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第四十四条规定，本项目在开标结束后，由采购人和采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。因受疫情影响，本次资格审查由采购人委托评标委员会小组依法进行审查。 除明确要求在下载招标文件时需提供的资格证明文件外，本项目投标人的资格条件在评标时进行审查。投标人应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，要求提供复印件的必须加盖单位印章。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。
12	原件要求： 1) 企业营业执照、组织机构代码证、税务登记证或三证合一的营业执照； 2) 法人授权委托书和被授权人身份证、法人身份证（被授权人投标的不提供法人身份证原件）； 3) 投标截止时间前三日内在“信用中国”、“中国政府采购网”及“信用甘肃”网站的信用截图或者信用报告加盖公章； 4) 投标人近一年年度财务状况、纳税状况、社会保障金缴纳证明 注：财务状况须提供第三方出具的年度财务审计报告或银行出具的资信证明、纳税状况须提供缴税发票或完税证明（依法免税企业须提供免税证明）、社会保障金须提供社保缴费发票或社保证明（依法免交社会保障金的单位需提供免交证明材料）； 5) 投标保证金缴纳证明； 6) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有违法违规记录的书面声明； 7) 企业对所提供资料无弄虚作假内容声明原件。 8) 第二包须提供医疗器械生产或经营许可证。 注：以上证书及有关证明文件必须在有效期内，由投标人提供电子版（复印件或扫描件），版面须清晰完整。若提供的证件、证明材料不清楚、不清晰导致评标专家无法辨认造成的不良后果，由投标人自负。如专家评审时以上证件发现缺漏或未按规定年检，便视为无效投标。

13	采购预算价：第一包：114 万元，第二包 49 万元，第三包 67.5 万元，第四包 72.747 万元，第五包 51.5 万元。
14	评标委员会由采购人代表和武威市公共资源交易中心政府采购专家库随机抽取评审专家组成，成员人数为 7 人，其中评审专家 5 人，采购人代表 2 人。
15	根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号）的规定第五条对于非专门面向中小企业的项目，采购人或者采购代理机构应当在招标文件中作出规定，对小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例由采购人或者采购代理机构确定（具体扣除详见第七章评标办法）。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，以声明函为依据。
16	☐专门面向监狱企业采购项目。 ☒非专门面向监狱采购项目（价格扣除）：监狱企业可视同小微企业在价格评审时给予 6%~10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：扣除 6%。 ☐非专门面向监狱采购项目（其他优惠）。
17	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）和《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）规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、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或《残疾人福利性单位声明函》的投标人，其投标报价扣除 6%后参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
18	验收：采购人组织不少于 7 人的验收小组调试验收，验收合格全体验收人员签字后凭验收合格单按合同约定支付采购款。

19	(1) 招标人不接受高于采购预算价的投标报价。 (2) 投标须知与投标须知前附表不一致时以投标须知前附表为准。 (3) 签订合同时中标人须提供招标文件中所要求原件的全部证明材料。虚假应标或提供虚假证明材料的投标人或制造商，除在互联网公示代理商和制造商名称及法定代表人外，采购人和采购代理机构联合函报政府采购监管部门，建议将其列入政府采购黑名单。 (4) 本项目产生的招标代理服务费、交易场地服务费由业主支付、专家评审劳务费等由中标单位支付 (5) 请各投标人在开标前半小时登陆“武威市公共资源交易中心不见面开标系统”，选择对应标段录入固化投标文件的区块 Hash 值进行网上投标，并阅读开标流程进行签到。签到完成后，请各投标人使用钉钉扫描系统中的群聊二维码加入开标群，参加网上开标视频会议。
----	--

1、总 则

1.1 招标文件涉及术语的内涵及解释

1) “政府采购当事人”是指在政府采购活动中享有权利和承担义务的各类主体，包括采购人、供应商和采购代理机构等。

2) “采购人”和“需方”是指天祝藏族自治县藏医院。

3) “代理机构”是指 甘肃越辉项目管理有限公司。

4) “投标人”和“供方”是指向本次招标人提交投标文件的供应商。

5) “供应商”是指向需方提供货物、工程或者服务的法人。

6) “招标文件”是指由招标方发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

7) “投标文件”是指投标人根据本招标文件向采购方提交的全部响应性文件。

8) “货物”是指供方根据招标文件和合同的规定须向需方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、文件等。

9) “安装”是指供方按招标文件和合同的规定在项目现场所进行的安装、调试、检验、验收及修补缺陷等内容。供方应对所有现场作业、所有全部安装的完备性、稳定性和安全性负责。

10) “服务”是指供方根据招标文件和合同的规定承担与供货、安装有关的服务，包括运输、仓储、保险以及其它的伴随服务，如售后、维修、更换和应承担的其它义务。

11) “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件及括电传、电报、传真、电子邮件。

12) “自主创新产品”是指纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》（以下简称目录）的货物和服务。目录由财政部会同科技部等有关部门在国家认定的自主创新产品 范围内研究制订。

2、 招标须知

2.1 招标

2.1.1 综合说明

本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，已办理招标申请，并得到政府采购管理机构批准，现通过公开招标来择优选定货物服务的供货商。本招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。投标人应认真阅读本招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。投标人被视为充分熟悉本招标项目的全部内容及与履行合同有关的全部内容，熟悉招标文件的格式、条件和范围。投标人没有按照招标文件的要求提交相关资料，或者投标人没有对招标文件相关内容都做出实质性响应的将视为无效投标。

2.1.2 招标文件的修改与补充

投标文件递交截止日期 3 天前的任何时候，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行修改。

招标文件的修改将以书面形式或网上公告的形式通知所有下载招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向采购方回函确认，未确认情况视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认，对于在投标中对修改内容未做实质性响应的，对其产生的不利因素由投标人自行承担。

为使投标人准备参加投标时有充分时间对招标文件的补充或修改内容进行考虑和研究或由于其他原因，采购方可决定是否延长投标递交截止时间和招标时间，并将此变更通知投标人。

2.2 投标

2.2.1 投标综合要求及说明

1) 投标人投标应按照招标人招标文件要求投标，且只能一个方案进行投标，否则按 无效投标处理；

2) 投标人对参加投标产品技术性能的描述因欠缺或漏报而影响对投标人的投标的评比，不利后果由投标人承担；

- 3) 投标人在投标中所列出的所有货物等均视为包含在招标项目以及报价中;
- 4) 投标人在本次项目中所提供的货物对于招标文件中的技术参数要求必须满足, 必须符合国家相关规定的要求, 否则视为对招标文件不响应;
- 5) 招标人发现具有《政府采购法》第七十七条中第一至五项情形之一的, 有权宣布投标程序和结果无效; 在涉及招标的公正性与违法问题的调查或检查中, 投标人如拒绝有关部门的监督检查, 视其情节, 招标人有权宣布投标结果无效。招标人同时报备同级财政部门确认, 并对投、中标人的损失不承担任何责任;
- 6) 招标人可视招标品目价格情况适当增加或减少采购数量, 并具备拆包或取消采购某些品目的权力;
- 7) 投标人自行承担所有参加投标的有关费用。不论招标的结果如何, 招标人和需方均无义务和责任承担投标费用;
- 8) 本次招标不接受联合体和自然人参加招标。

2.2.2 投标文件的制作

制作文件按照下列编制顺序给文件逐页编码并装订成册(活页夹拒绝接收), 在封面分别加盖“正本”或“副本”印样。投标文件内复印件加盖公章有效。

- 1) 封面
- 2) 目录
- 3) 开标一览表
- 4) 投标函
- 5) 资格证明文件
- 6) 价格部分
投标报价明细表(附件6)及其他优惠报价内容
- 7) 商务部分(包括但不限于)
 - ①投标人基本情况简介: 包括企业简史与经营范围、组织机构、职工人数、技术人员等
 - ②履约方案
- 8) 技术部分(包括但不限于)

①投标货物技术参数偏离表（附件 7）；

9) 售后部分

10) 其它部分

①中小企业声明函（若有）。

②投标人认为有必要提供的其他证明资料。

2.2.3 投标报价

1) 所有投标均以人民币报价为准。投标报价包括提交和交付的货物总价，包括供货、随机附件、备品备件、安装调试、检验检测、售后服务、技术培训、安全、海关等试车运行合格前的所有费用和在运送过程中所发生的外购、外协、配套件、原材料及生产制造、检验、出成品、包装、运至采购方指定地点的运输费、保险费、材料费、税费，设备运至买方指定地点后的保管费、设备搬运吊装、测试验收费、技术部门的检测费等所有费用，以及质量保证期内的维护费、专利权、商标权或工业设计权等等各项应有费用。

2) 最低报价不作为中标的保证。

3) 投标价格采用唯一价格，不得为某一范围价格。

4) 评标委员会认为，排在前面的中标候选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，有可能影响商品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资格，按顺序由排在后面的中标候选人递补，以此类推。

2.2.4 投标文件的有效期

自开标日起 60 日内，投标书应保持有效。

2.2.5 投标保证金

1) 本项目缴纳投标保证金为:第一包贰万元，第二包柒仟元，第三包玖仟元，第四包壹万元，第五包捌仟元。

缴纳方式 1：在成功下载招标文件后至开标前缴纳，以投标人基本账户以网银、电汇或支票转账的方式缴纳至甘肃越辉项目管理有限公司账户（禁止用现金缴纳）。并在

用途栏或备注栏内填写“一站式__包保证金”，开标时以招标代理机构提供的投标保证金到帐明细表为准。

户 名：甘肃越辉项目管理有限公司

账 号：2710310409000030130

开户行：中国工商银行股份有限公司武威分行阜康路支行

投标保证金缴纳截止时间：2020 年 6 月 3 日 9：00 之前到达指定账户。

缴纳方式 2：以电子保函的形式提交保证金，投标截止时间前将电子保函上传至开标系统。投标保证金缴纳截止时间：在成功下载招标文件后至投标截止时间前将电子保函上传至开标系统。

以上两种保证金缴纳方式任选其一。

2) 采购人和招标代理机构有权拒绝未缴纳投标保证金的投标资格，且无需做任何解释，不承担任何责任。

3) 未中标人的投标保证金，在中标通知书发出后五个工作日内退还；中标人的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还（中标人须将采购合同送至代理公司）。

4) 对于未能按要求缴纳投标保证金的，采购方将视为非实质性响应招标文件的要求而予以拒绝，即视为对招标文件未响应。

5) 有下列情形之一的，保证金不予退还：

- （一）投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；
- （二）投标人在投标文件中提供虚假材料的；
- （三）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；
- （四）投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （五）招标文件规定的其他情形。

2.2.6 投标文件的份数和签署

1) 投标人应按“投标须知前附表”准备投标文件正本、副本和相应的电子文档。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本

和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

2) 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字和盖章。投标文件副本可采用正本的复印件，电子文档制作，文件须为 word 格式，与纸质版内容完全一致。

3) 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

4) 投标文件正本和副本必须分别装订成册。

5) 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，所造成的一切后果与责任由投标人自行承担。

2.2.7 投标文件格式

招标文件提供的规定格式按照格式填写，招标文件未提供的格式由投标人自行编写。投标文件应装订成册，主页编码，活页夹拒绝接收。

2.2.8 投标文件的密封与标识

1) 投标人应将投标文件正、副本封装于一个密封袋内，封口处加盖公章。

2) 开标一览表、电子版分别独立包装，封口处加盖公章。

3) 封套上应写明的内容：

项目名称及包号：

项目编号：

采购人名称：

投标人名称：

“在 2020 年__月__日__时 0 分前不得开启”的字样。

4) 投标文件未按上述要求密封与标识的，招标人应当拒收。

2.2.9 投标文件递交

1) 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按投标须知第 2.2.8 条规定密封后送达开标地点。

2) 投标人所递交的投标文件不予退还。

- 3) 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，代理机构不予受理。
- 4) 投标人递交投标文件时，应同时提交投标文件中要求提交的证明材料原件
- 5) 投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 - a. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - b. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - d. 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；
 - e. 不同投标人的投标文件相互混装；
 - f. 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。
- 6) 发生下列情况之一的投标文件被视为无效：
 1. 开标截止时间以后送达的投标文件；
 2. 投标文件的密封未按规定要求密封或在送交途中失散的投标文件；
 3. 以电讯形式投标的投标文件；
 4. 未缴纳投标保证金；
 5. 出现影响采购公正的违法违规行为；
 6. 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；
 7. 资格证明文件不全，致使无法确认投标人的投标资格的；
 8. 投标有效期不足的；
 9. 投标文件无法区分正、副本的；
 10. 其他违反政府采购法律法规规定行为的。

2.2.10 投标截止时间

招标人可以以补充通知的方式，酌情延长投标截止时间。在上述情况下，招标人与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用与延长后新的投标截止时间。

2.2.11 投标文件的修改与撤回

在投标截止时间后，投标人不能更改投标文件和撤标，否则按相关规定处理。

投标人修改投标文件的书面材料，须按投标文件要求密封，同时递交，并在封套上

标明“修改投标文件”，并注明招标编号和“开标时启封”字样。

2.3 开标

1. 采购人（采购代理机构）将在“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织开标。

2. 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

3. 采购代理机构将做开标记录，开标记录包括按上述规定在开标时宣读的全部内容。由投标人法定代表人（或授权代表人）和监督人签字确认。投标人若有异议，应当场提出，采购代理机构及时处理。

4. 投标人代表对开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

5. 公开招标采购项目开标结束后，根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第四十四条规定，开标结束后由采购人和采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，未通过的视为无效投标。合格投标人不足3家的，不得评标。（资格审查详见第四章）

6. 投标人应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，要求提供复印件的必须加盖单位印章，并在必要时提供原件备查。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标资格被取消。

7. 采购人或者招标代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

2) 宣布评标纪律；

3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

5) 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；

6) 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；

7) 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、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

8) 核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法（87 号令）》第六十四条规定情形的，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，应予以记录并向本级财政部门报告；

9) 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

10) 处理与评标有关的其他事项。

2.4 评标委员会

1. 采购人将按照《政府采购法》及有关规定组建评标委员会。

2. 评标委员会由采购人代表和武威市公共资源交易中心政府采购专家库随机抽取评审专家组成，成员人数为 7 人，其中评审专家 5 人，采购人代表 2 人。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

3. 评标委员会负责评标工作，依据招标文件对投标文件进行综合评审，并向采购人提交书面评标报告。

4. 评标委员会及其成员不得有下列行为：

- （一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- （二）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，本办法第五十一条规定的情形除外；
- （三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- （四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- （五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- （六）记录、复制或者带走任何评标资料；
- （七）其他不遵守评标纪律的行为。

5. 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- （一）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；

- (二) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;
- (三) 对投标文件进行比较和评价;
- (四) 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;
- (五) 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。

2.5 评标

1. 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, 符合性审查有下列情况之一其投标无效。

- 1) . 投标文件未经投标单位盖章和单位负责人签字;
- 2) . 供应商不符合国家或者招标文件规定的条件;
- 3) . 同一供应商提交两个以上不同的投标文件或者投标报价, 但招标文件要求提交备选投标的除外;
- 4) . 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价;
- 5) . 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应;
- 6) . 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为;
- 7) . 法律法规规定不允许的其他情形。

评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 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; 供应商不能证明其报价合理性的, 评标委员会应当将其作为无效投标处理;

2. 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。

3. 评标委员会在评标过程中, 发现投标文件出现下列情况之一者, 按以下原则修正:

- 1) 投标文件中开标一览表(报价表) 内容与投标文件中相应内容不一致的, 以开标一览表(报价表) 为准;
- 2) 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;

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

4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第 87 号)第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

4. 本次招标采用综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关,包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。资格条件不得作为评审因素。评审因素应当在招标文件中规定。评审因素应当细化和量化,且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的,评审因素应当量化到相应区间,并设置各区间对应的不同分值。

5. 采用综合评分法评标时,评标委员会对符合性审查合格的投标文件的报价、商务和技术及其他进行综合比较与评价,并汇总每个投标人的得分。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

6. 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(财政部第 87 号令第六十四条):

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

2.6 中标

1. 在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人;招标文件未

规定的，采取随机抽取的方式确定。

2. 除国务院财政部门规定的情形外，采购人、招标代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、招标代理机构按规定组织重新评审的，应当书面报告本级人民政府财政部门。

2.7 中标公告

1. 采购人或者招标代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

2. 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的招标代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

3. 中标公告期限为 1 天。

2.8 中标通知书

1. 在公告中标结果的同时，采购人或者招标代理机构应当向中标人发出中标通知书；

2. 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

2.9 合同授予

1. 采购人应将合同授予被确定为实质上响应招标文件要求的，能够满意的履行合同义务且在其所投项目中综合得分最高的投标人。中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按评标报告推荐的中标候选投标人名单排序，确定下一候选投标人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

2. 采购人在授予合同时，按照有关规定有权对《采购需求》中规定的货物数量和服务予以增加或减少。但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

2.10 签订合同

采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

2.11 合同文件

政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、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。

第三章 澄清和质疑

3.1 综合说明

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问，招标人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人询问和质疑实行实名制。投标人询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。投标人提起质疑应当符合下列条件：必须是参与招标项目的投标人；必须在规定的质疑有效期内提起质疑；政府采购监督管理部门规定的其他条件。质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书应当包括下列主要内容：招标人的名称、地址、电话、采购项目名称、项目编号、具体事项、请求和主张、提起质疑的投标人名称、地址及联系方式、质疑日期。质疑书的递交应当采取当面递交的形式。

3.2 对招标文件的澄清和质疑

投标人对招标文件如有疑点要求澄清，或认为有必要与招标人进行技术问题交流时，可用传真、邮件、Email 等形式通知招标人，招标人必须在投标截止日前 3 天根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复。

招标人在受理书面质疑后，根据质疑函的具体内容及时向递交质疑函的投标人作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述告知、通知或答疑书后，应立即向招标人回函确认。未确认的将应当视为质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。

3.3 对招标过程和拟中标结果质疑

投标人认为招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，在招标人公布拟中标结果之日起 1 个工作日内，由质疑方的法定代表人或授权投标人以书面形式向招标人递交质疑函（原件），并登记备案。但对招标文件所规定涉及内容，在投标文件递交后，视为认同接受，不作为质疑事项。如有疑问，请投标人按 3.1 和 3.2 要求在投标前进行质疑、澄清，一旦递交投标文件，便视为接受招标文件所规定各类、各项内容。

招标人在受理投标人的书面质疑后，根据质疑函的具体内容及时向递交质疑函的投标人作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述告知、通知或答疑书后，应立即向招标人回函确认。未确认的应当视为质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。

3.4 澄清或质疑不予受理的情况

有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由投标人自行承担：

- (一)不是参与该政府采购项目活动供应商的；
- (二)被质疑人为采购人或政府采购代理机构之外的；
- (三)所有质疑事项超过质疑有效期的；
- (四)以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- (五)未按上述规定递交澄清或质疑函的；
- (六)其它不符合受理条件的情形。

第四章 资格证明文件

- 1) 企业营业执照、组织机构代码证、税务登记证或三证合一的营业执照；
- 2) 法人授权委托书和被授权人身份证、法人身份证（被授权人投标的不提供法人身份证原件）；
- 3) 投标截止时间前三日內在“信用中国”、“中国政府采购网”及“信用甘肃”网站的信用截图或者信用报告加盖公章；
- 4) 投标人近一年年度财务状况、纳税状况、社会保障金缴纳证明
注：财务状况须提供第三方出具的年度财务审计报告或银行出具的资信证明、纳税状况须提供缴税发票或完税证明（依法免税企业须提供免税证明）、社会保障金须提供社保缴费发票或社保证明（依法免交社会保障金的单位需提供免交证明材料）；
- 5) 投标保证金缴纳证明；
- 6) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有违法违规记录的书面声明；
- 7) 企业对所提供资料无弄虚作假内容声明原件。
- 8) 第二包须提供医疗器械生产或经营许可证

第五章 货物需求

第一包：

1. 系统清单

序号	名称	功能模块
1	患者移动服务系统	热点资讯、医院简介、新闻资讯、移动支付、在线建档、门诊挂号、门诊缴费、住院预缴、挂号查询、门诊查询、住院查询、报告查询、就诊卡管理、虚拟授权、后台管理、平台管理、退费管理
2	处方点评系统	门诊处方点评、住院医嘱点评、基药处方点评、药品说明书查询、不合理处方统计、门诊用药调查表
3	抗菌药物监测系统	使用情况查询、合理使用指标统计、使用监测、临床抽查
4	不良事件上报	审核中心、医疗安全事故上报、药品不良事件上报、器械不良事件上报、护理不良事件上报
5	预防保健法定上报系统	审核中心、住院上报、门诊上报、疾病报告
6	Lis 接口	与接口设备要求开发
7	Pacs 接口	与接口设备要求开发
8	新冠肺炎患者救治医疗数据报送接口	按照《新冠肺炎患者救治医疗数据报送流程及接口标准》开发
9	流感医疗服务监测系统接口	按照《流感医疗服务监测系统接口标准》开发
10	甘肃省全民健康信息平台当日挂号接口	按照《甘肃省全民健康信息平台当日挂号接口》开发
11	甘肃省全民健康信息平台电子处方外延项目医疗机构接口	按照《甘肃省全民健康信息平台电子处方外延项目医疗机构接口规范》开发

1.1 患者移动服务系统

序号	功能模块	技术参数
1	热点资讯	热点资讯：以图片幻灯片方式提供热点资讯轮播显示；热点资讯图文详情显示。
2	医院简介	1. 医院介绍：可点击查看医院图文简介； 2. 医院导航：可点击查看医院所在位置，并打开第三方地图链接，导航去医院； 3. 科室介绍：可点击查看医院各科室列表、图文介绍； 4. 医生（专家）介绍：可点击查看各医生（专家）列表、图文介绍； 5. 药品价格公示：可点击查看医院基本药品目录； 6. 诊疗项目公示：可点击查看医院基本诊疗目录； 7. 就诊指南：可点击查看医院的各分类就诊指南，如门诊就诊指南、住院就诊指南、报销就诊指南等。
3	新闻资讯	新闻资讯：可分类显示医院政策、宣传类资讯列表；查看资讯图文详情。
4	移动支付	微信支付：提供财务通微信钱包支付功能。
5	在线建档	在线建档：通过录入姓名、身份证号等信息完成在线建档，以身份证号作为虚拟就诊卡号，方便在线挂号等操作；不支持虚拟就诊卡的医院可与自助机补卡、导诊台补卡功能配合完成建档发卡业务。
6	门诊挂号	1. 支持临床科室挂号、排班科室挂号、排班诊室挂号、排班医生模式挂号； 2. 挂号日期选择：可选择当日或未来一定时间内的日期挂号； 3. 挂号时段选择：提供全天、上午、下午、晚上挂号时段选择； 4. 挂号科室选择：提供临床科室、排班科室选择； 5. 挂号医生/诊室选择：显示临床医生、排班医生、排班诊室号源信息显示及选择； 6. 挂号信息核对：提供预约挂号信息确认功能； 7. 预约挂号支付：提供微信钱包支付； 8. 挂号成功信息显示：提供挂号成功后的信息显示。
7	门诊缴费	1. 全部：提供门诊自助缴费功能，可按项目缴费； 2. 自助缴费支付：提供微信钱包支付；

		3. 缴纳成功显示：提供门诊自助缴费成功后信息显示。
8	住院预缴	1. 全部：提供住院预缴功能； 2. 在院信息查询：提供身份认证后在院信息查询、显示； 3. 快捷缴纳选择：提供住院预缴金额快捷选择、手工输入； 4. 住院预缴支付：提供微信钱包支付； 5. 缴纳成功显示：提供住院预缴成功后信息显示。
9	挂号查询	挂号查询：提供历次挂号记录、挂号详情查询。
10	门诊查询	门诊费用查询：可查看门诊费用列表；查看就诊的消费详情。
11	住院查询	1. 在院信息查询：可在病人住院时查看其基本信息，包括主管医生、主管护士、床号、费用情况、住院天数等信息； 2. 住院费用查询：可在住院时查看住院费用分类汇总与每日清单； 3. 住院预缴查询：可在住院时查看住院预缴列表；查看住院预缴详情。
12	报告查询	1. 检查报告查询：可查看检查报告列表；查看门诊、住院检查报告明细； 2. 检验报告查询：可查看检验报告列表；查看门诊、住院检验报告明细。
13	甘肃省电子健康卡管理	1. 卡信息显示：当前就诊卡卡号、二维码授权、总榜卡数显示； 2. 就诊卡列表：提供已绑定就诊卡列表显示；就诊卡信息查看； 3. 就诊卡切换：在就诊卡列表中点击完成当前卡切换； 4. 就诊卡绑定：根据医院参数配置提供身份证号+姓名； 5. 就诊卡解绑：提供就诊卡解绑功能。 6. 患者身份识别支持甘肃省电子健康卡。
14	虚拟授权	虚拟授权：提供当前卡姓名、性别、身份证号、手机号、就诊卡号、健康序号的二维码虚拟授权；支持医院其它业务系统通过二维码扫码枪完成患者身份授权。
15	后台管理	1. 资讯发布：提供热点资讯、新闻资讯发布管理功能； 2. 医院简介管理：提供医院简介图文介绍维护功能； 3. 科室介绍管理：提供医院科室图文介绍维护功能； 4. 医生介绍管理：提供医院医生专家图文介绍维护功能； 5. 就诊指南管理：提供医院就诊指南维护功能（指南内容由医院提供）； 6. 用户管理：提供移动患者用户查询； 7. 订单管理：提供移动患者已完成、未完成订单查询； 8. 服务评价：提供移动患者就医点评查询；

		9. 投诉建议：提供移动患者投诉建议查询； 10. 消息管理：提供移动患者已推送消息查询。
16	平台管理	1. 微信菜单设置：提供微信公众号菜单设置功能； 2. 权限管理：提供移动患者管理后台角色、用户菜单分级权限管理功能。
17	退费管理	1. 预约挂号退费：提供第二日及往后的预约挂号退费； 2. 门诊缴费退费：提供医院许可退费的门诊退费功能； 3. 住院预缴退费：提供住院预缴退费功能； 4. 就诊卡充值退费：提供就诊卡充值退费功能。
18	在线问诊	1. 科室选择； 2. 医生选择； 3. 图文提交。
19	后续支持	根据医院信息化发展后续需求，合理调整和增加相关功能模块。

1.2 处方点评系统

序号	功能模块	技术参数
1	门诊处方点评	门诊处方的抽样条件设置、人工深入点评、支持报表。
2	住院医嘱点评	住院医嘱的抽样条件设置、人工深入点评、支持报表。
3	基药处方点评	基药处方的抽样条件设置、人工深入点评、支持报表。
4	药品说明书查询	输入药品拼音首字母(大小写都可以)或者药品中文名称关键字按Enter 弹出相关药品。
5	不合理处方统计	支持全院标志、门诊住院标志、日期、是否只包含抗菌药的处方查询。
6	门诊用药调查表	抽样条件设置、人工深入点评、支持报表。

1.3 抗菌药物监测系统

序号	功能模块	技术参数
1	使用情况查询	1. 门急诊使用查询； 2. 围术期使用查询； 3. 住院使用查询； 4. 门急诊处方查询； 5. 住院医嘱处方查询。
2	合理使用指标统计	1. 门诊人均费用； 2. 金额排行榜； 3. 数量排行榜； 4. 抗菌药物百分比； 5. 注射药物百分比； 6. 基药情况统计； 7. 住院患者使用分析； 8. 住院患者人均费用； 9. 抗菌药物使用强度； 10. 抗菌药物使用比例； 11. 分级抗菌药物使用情况； 12. 抗菌药物送检率分析 13. 手术切口使用情况； 14. 抗菌药物 DDDs 统计。
3	使用监测	1. 住院患者人均疗程； 2. 手术患者人均用药天数； 3. 患者平均每日用量； 4. 联用情况统计； 5. 三级使用分析； 6. 金额排名统计； 7. 数量排名统计； 8. 单品种趋势图； 9. 科室使用趋势图；

		10. 医生使用趋势图； 11. 全院使用趋势图。
4	临床抽查	1. 手术病人用药抽查； 2. 非手术病人用药抽查； 3. 门诊病人用药抽查； 4. 住院病人用药抽查； 5. 全院临床基本情况统计。

1.4 不良事件上报

序号	功能模块	技术参数
1	审核中心	1. 支持上报类别、上报状态、时间、关键字及高级搜索查询； 2. 支持对各种类别的不良事件进行审核； 3. 支持审核中心的查看、打印及导出操作。
2	医疗安全事故上报	支持医疗安全不良事件上报，对上报内容进行修改、删除、查看、撤销、打印和导出。
3	药品不良事件上报	支持药品不良事件上报，对上报内容进行修改、删除、查看、撤销、打印和导出。
4	器械不良事件上报	支持器械不良事件上报，对上报内容进行修改、删除、查看、撤销、打印和导出。
5	护理不良事件上报	支持护理不良事件上报，对上报内容进行修改、删除、查看、撤销、打印和导出。

1.5 预防保健上报系统

序号	功能模块	技术参数
1	审核中心	1. 支持审核类别、疾病类别、时间及高级搜索查询； 2. 支持防保科对临床疾病的审核； 3. 支持防保科向上级部门上报疾病，按国家上报疾病要求填写报告卡，根据国家要求导出相应报表进行上报； 4. 支持审核中心的修改、删除、查看、打印及导出操作。

2	住院上报	1. 支持住院医师站直接填写上报卡到防保科； 2. 上报自动提示上报：当诊断疾病与防保基础目录中的上报疾病相符就可以自动弹出上报提示框。
3	门诊上报	1. 支持门诊医生站直接填写上报卡到防保科； 2. 支持自动提示上报。
4	疾病报告	1. 对发现或疑似传染病、肿瘤、高血压/糖尿病、死亡、心脑血管疾病进行上报，对迟报或漏报的患者进行管理； 2. 支持对一段时间内门诊、住院医师工作站上报的信息进行统计分析； 3. 支持疾病报告的新增、修改、删除、查看、打印及导出。

1.6 LIS 接口

1	LIS 接口	按接口设备要求开发
---	--------	-----------

1.7 PACS 接口

1	PACS 接口	按接口设备要求开发
---	---------	-----------

1.8 新冠肺炎患者救治医疗数据报送接口

1	新冠肺炎患者救治医疗数据报送接口	按照《新冠肺炎患者救治医疗数据报送流程及接口标准》开发
---	------------------	-----------------------------

1.9 流感医疗服务监测系统接口

1	流感医疗服务监测系统接口	按照《流感医疗服务监测系统接口标准》开发
---	--------------	----------------------

1.10 甘肃省全民健康信息平台当日挂号接口

1	甘肃省全民健康信息平台当日挂号接口	按照《甘肃省全民健康信息平台当日挂号接口》开发
---	-------------------	-------------------------

1.11 甘肃省全民健康信息平台电子处方外延项目医疗机构接口

1	甘肃省全民健康信息平台电子处方外延项目医疗机构接口	按照《甘肃省全民健康信息平台电子处方外延项目医疗机构接口规范》开发
---	---------------------------	-----------------------------------

第二包：

1. 项目概况

心电网络系统实现医院心电检查数据联网，针对医院目前心电检查的现状，完善现有的心电图检查流程，将心电检查覆盖到全院各科室，实现门诊、急诊、住院、体检的心电检查流程优化。通过对接医院信息管理平台，心电图检查完全实现在网上申请、收费、预约和登记，实时在线检查、报告传输及远程会诊一体化，使全院的心电图检查，心电图数据、各种电生理数据、报告实现数字化，网络化，无纸化集中管理。

本项目在前期全院心电网络的基础上，通过新增心电图机和动态心电等设备，实现全院心电采集、诊断的全覆盖，实现医院心电图检查工作的信息化、规范化。

序号	名称	参数要求	数量	单位
1	数字式心电图机	1、★支持 12 导心电图采集【提供数字式心电图机或心电图机医疗器械注册证证明，提供心电分析系统、心电分析仪等证明无效】 2、★一体化平板设计，全触控操作，无需外接键盘和采集仪。【提供产品制造商公开发布的资料证明】 3、★显示屏幕≥10 寸【提供产品制造商公开发布的资料证明】 4、具备 LAN、USB 与 RS232 等传输接口 5、为便于临床操作，心电图机总体重量（不含导联线、电源适配器）不超过 1.5Kg【提供产品制造商公开发布的资料证明】 6、支持智能操作系统，可远程更新升级 7、★心电图主机支持内置 4G 功能【提供产品制造商公开发布的资料证明】 8、心电图主机内置 2.4GHz/5GHz 无线 Wi-Fi 9、支持可扩展数据存储 10、电池充满电最长工作时间不低于 5 小时，内置锂电池不低于 3000mAh。【提供产品制造商公开发布的资料证明】 11、输入阻抗：≥10.0MΩ 12、输入回路输入电流：≤0.1μA 13、最小检测信号：10Hz、20μV P-P 正弦信号 14、噪声电平：≤15μV P-P 15、50Hz 干扰抑制滤波器：≥20dB 16、共模抑制比：≥89dB 17、耐极化电压：±600mV 18、标准灵敏度：最大允许误差为±5%	8	台

		19、 ★频响范围：0.05-250Hz 全频滤波【提供医疗器械注册证、检测报告等证明材料】 20、 低频特性：时间常数 $\geq 3.2s$ 21、 基线稳定性：基线漂移 $\leq 1mm$ 22、 支持连续采集 30 分钟以上心电图波形，并保存和上传 23、 具有采集前五秒的数据回顾功能，方便捕捉偶发心率失常数据【提供采集回顾功能截图证明材料】 24、 记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。 25、 QTc 参数测量：内置 4 种以上测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置【提供 QTc 算法功能截图证明材料】 26、 心电图机可通过下载获取待检查信息，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。【提供自动下载获取待检查信息列表功能截图】 27、 ★心电图机通过 IHE 测试【提供 IHE 认证证书复印件】 28、 ★对于危急值检查数据，心电图机应支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。【提供心电图机支持优先诊断功能证明】 29、 ★支持与现有心电网络无缝对接。		
2	动态心电图	1、 支持 12 导联采集 2、 采样精度 ≥ 24 位 3、 ★动态输入范围： $\pm 600mV$ 【提供标注该功能描述的医疗器械注册证所在页复印件】 4、 ★频率响应：0.05Hz-100Hz【提供标注该功能描述的医疗器械注册证所在页复印件】 5、 ★支持蓝牙传输标准【提供标注该功能描述的医疗器械注册证所在页复印件】 6、 ★支持全导联起搏脉冲检测：识别幅度 2mV-200 mV，识别脉宽 0.1ms-2.0ms【提供标注该功能描述的医疗器械注册证所在页复印件】 7、 共模抑制比： $\geq 83dB$ 8、 输入阻抗： $\geq 50M\Omega$ 9、 增益精确度：最大允许误差为 $\pm 5\%$ 10、 ★具备加速度传感器用于记录患者运动时的数据【提供标注该功能描述的医疗器械注册证所在页复印件】 11、 支持多屏、宽屏显示，报告分析与波形浏览在同一界面展示 12、 支持全导联同步心律失常分析，避免因分析导联太少造成的误差 13、 ★支持 ST 段扫描和参数编辑，可调整任意导联	3	台

		抬高压低参数【提供软件界面截图】 14、★波形图可自由组合任意导联浏览【提供软件界面截图】 15、提供快速测量工具 16、提供 24 小时心率及心拍分类情况的诊断图 17、K 线图：支持以 K 线图的方式展示心拍间期变化 18、栅栏图：支持以柱状图的形式展示一段时间的平均心率 19、直方图：支持心率、RR 间期、RR 间期比直方图；支持对数查看模式 20、散点图：支持通过散点图的不同形态区分逆向查找异常心博；支持五种散点图种类，包括心率散点图、RR 间期散点图、24 小时时间散点图、小时时间散点图、劳伦斯散点图；支持散点图选取批量心拍反混淆 21、★睡眠分析、运动、体位分析：记录睡眠时呼吸波以及运动、体位的测量数据，与心电图综合分析会诊【提供软件界面截图】 22、支持高级分析工具：心率震荡；心率变异分析；心率减速力、心率震荡分析；T 波电交替分析；时间向量图；QT 离散度；心室晚电位；高频心电图 23、★支持与现有心电网络无缝对接。		
3	电脑	1、处理器：i5 2、内存：8GB 3、硬盘：1T 4、HDMI 接口 1 个 5、操作系统：win10 64 位（win7 64 位） 6、显示器：21 寸及以上，分辨率：1920*1080	2	台
4	激光打印机	1、黑白激光打印 2、最高分辨率：600×600dpi 3、打印速度：20ppm	2	台
5	诊断 65 寸显示屏	1、屏幕尺寸≥65 英寸 2、分辨率≥4K（3840*2160） 3、2*HDMI2.0 4、刷新率 60Hz	1	台
6	服务器	12*3.5” 盘典配(1*2609CPU 1*16GB 内存 1*2T 3.5 硬盘 SR130 Raid 卡 .2*GE,滑轨	1	台

第三包：

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	数据中心防火墙	性能指标：三层吞吐量$\geq 20\text{Gbps}$，应用层吞吐量$\geq 2.8\text{Gbps}$；并发连接数$\geq 220\text{W}$，新建连接数$\geq 20\text{W}$； 标准 1U 机架式设备；≥ 6 个千兆电口，≥ 8 个千兆光口，≥ 2 个万兆光口；包含 4 年最新威胁规则库更新，4 年硬件质保和软件升级； 支持路由，网桥，单臂，旁路，虚拟网线以及混合部署方式；支持 802.1QVLANTrunk、access 接口，VLAN 三层接口，子接口；支持 RIPv1/v2，OSPFv2/v3，BGP 等动态路由协议； 支持多链路出站负载，支持基于源/目的 IP、源/目的端口、协议、应用类型以及国家地域来进行选路的策略路由选路功能 ★具备基于国家/地区的流量管理功能，提供具备 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）资质的第三方权威机构关于“国家/地区的流量管理”产品功能检测报告加盖厂家公章。 支持针对 SMTP、POP3、IMAP 邮件协议的内容检测，如邮件附件病毒检测、邮件内容恶意链接检测，邮件账号撞库攻击检测等，支持根据邮件附件类型进行文件过滤 支持对信任区域主机外发的异常流量进行检测，如 ICMP，UPD，SYN，DNSFlood 等 DDOS 攻击行为； 设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，特征总数在 7000 条以上； 支持同防火墙访问控制规则进行联动，可以针对检测到的攻击源 IP 进行联动封锁，支持自定义封锁时间； 可提供最新的威胁情报信息，能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测，发现问题后支持一键生成防护规则， 设备具备独立的 WEB 应用防护识别库，特征总数在 3000 条以上； 支持针对网站的漏洞扫描进行防护，能够拦截漏洞扫描设备或软件对网站漏洞的扫描探测； 支持 Web 漏洞扫描功能，可扫描检测网站是否存在 SQL 注入、XSS、跨站脚本、目录遍历、文件包含、命令执行等脚本漏洞； 支持对网站黑链进行检测；支持 Windows 和 Linux 系统下网页防篡改功能； 设备具备独立的热门威胁库，防护类型包括木马远控、恶意脚本、勒索病毒、僵尸网络、挖矿病毒等，特征总数在 60 万条以上； ★支持采用无特征 AI 检测技术对恶意勒索病毒及挖矿病毒等热点病毒进行检测，给出基于 AI 技术的病毒检测报告（提供功能截图加盖厂家公章）； ★支持高级威胁事件分析，并展示热点事件详情，如全网威胁情报、高级黑客、持续性攻击、网站存在后门（webshell）、黑链、感染流行僵尸网络、大面积病毒感染、外发攻击等，并将高危事件推送到运维管理员手机微信端进行预警（提供功能	1	台

		截图加盖厂家公章)； 资质要求： 产品应具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证；提供证书复印件并加盖厂商公章 ★防火墙产品在 IDC2018 年集成类防火墙 (UTM) 市场占有率排名前三，提供证明材料加盖厂家公章 要求厂商是微软安全响应中心发起的 MAPP 计划成员，提供证明材料加盖厂家公章		
2	全网行为管理	硬件参数： 性能指标：带宽性能$\geq 200M$，支持用户数≥ 800；每秒新建连接数≥ 2000；最大并发连接数≥ 60000； 硬件指标：标准 1U 机架式设备，≥ 4 个千兆电口；包含 4 年 URL&应用识别规则库升级；4 年产品质保&软件升级； 功能参数： 支持网关、网桥、旁路模式部署；网关模式，支持 NAT、路由转发、DHCP、GRE、OSPF 等功能 必须支持两台及两台以上设备同时做主机的部署模式； 支持部署在 IPv6 环境中，其所有功能（认证、应用控制、内容审计、报表等）都支持 IPv6； IPsec VPN 支持多线路功能，支持配置主备线路组和流量分配模式的多线路选路策略； 支持链路故障检测； 针对内网用户的 web 访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级，支持以列表形式展示访问质量差的用户名单，支持对单用户进行定向 web 访问质量检测； 支持二维码认证，管理员扫描访客的二维码后对其网络访问授权； ★设备能够发现私接路由（或者共享软件等）共享网络的行为： 1. 支持自定义配置终端数量和冻结时间，和添加信任列表；2. 支持显示以 IP 或用户名的维度统计一段时间内的趋势图；3. 支持例外排除功能：如指定例外条件 1 台 PC，2 个终端；当 PC 或终端数超过例外条件才会被判定为共享（提供功能截图加盖厂家公章）； 针对 SSL 加密的网站、论坛发帖、web 邮箱的内容进行关键字过滤和内容审计； 支持记录 QQ、TIM、微信、MSN 等 IM 聊天行为和聊天内容； 基于“流量”、“流速”、“时长”设置配额，当配额耗尽后，将用户加入到指定的流控黑名单惩罚通道中； 支持基于时间段/用户/用户组/终端类型/位置等多种维度的流速趋势报表、流控通道趋势报表、应用行为趋势报表、网站分类行为趋势报表等 能够对 teamview、QQ 远程桌面等远程控制应用做细分控制，如：接受对方远程控制； ★能够对 Github、百度网盘、百度文库等网络应用的上传动作	1	台

		进行细分控制（提供功能截图加盖厂家公章）； 资质要求： ★具备公安部颁发的《互联网公共上网场所信息安全管理系统（无线接入前端）销售许可证》；提供证书复印件并加盖厂商公章 ★具备公安部颁发的《网络通讯安全审计销售许可证》；提供证书复印件并加盖厂商公章 产品功能全面支持 IPv6 Ready Phase-2 认证；提供证书复印件并加盖厂商公章 中国信息安全认证中心 ISCCC《IT 产品信息安全产品认证证书》；提供证书复印件并加盖厂商公章		
3	日志审计	标准 2U 设备, ≥6 个千兆电接口, 含 ≥50 个主机审计许可证书, 可用存储量 1TB(RAID1 模式), 接口可扩展; 包含 4 年硬件质保和软件升级; 支持获取各种主流网络及数据库访问行为, 支持 Syslog、WMI、OPSECLea、SNMPtrap 和专用协议等协议事件日志, 支持通过 Http、Https、FTP、SFTP、SMB 等协议获取各类文件型日志, 支持基于 SQL/XML 标准内容获取; 支持通过页面直接将日志文件导入或以 syslog 方式接收日志信息, 支持日志类型: UNIX、WINDOWS 事件[2000、2003、2008、XP、VISTA、Win7 及以上版本]、网络及安全设备[Cisco、Array、Juniper、H3C、神州数码、绿盟、天融信、安氏领信、网神]、AS400 日志、数据库访问[Mysql]、WEB 访问[Apache、IIS、Tomcat、Nginx、Weblogic、Resin、Websphere]、文件访问[VSftpd、Pureftpd、NCftpd、IISftpd、Proftpd、Glftpd、Serv-u]、数据库服务[Oracle、Mssql、Mysql、DB2、Informix、Sybase]、WEB 服务[Apache、Tomcat、Nginx、Weblogic、Resin、Websphere]、FTP 服务[VSftpd、NCftpd、Proftpd、Glftpd、Serv-u]; 支持 SNMP 日志采集, 支持日志类型: 网络及安全设备[Cisco、Array、Juniper、H3C、神州数码、绿盟、天融信、安氏领信、网神] ★支持 OpsecLea 日志采集; (提供产品页面截图证明加盖厂家公章); 支持镜像数据采集, 支持类型: 数据库模块[Oracle、Mssql、Mysql、DB2、Informix、Sybase]、文件传输模块[FTP、SMB、HTTP]、邮件模块[SMTP、POP、HTTP]、即时通讯模块[淘宝旺旺、MSN、QQ]、远程控制模块[Telnet]、网站访问模块[网页浏览、论坛微博]、入侵检测、业务检测、流量监控; 支持文本型日志文件定时采集, 可自动将日志文件采集到系统中分析存储; 支持文本型日志原始文件管理, 可将系统作为日志服务器使用; 支持以图表方式(饼图、柱图、曲线图)显示当日日志数据分布情况; 支持自定义配置实时监控的日志类型; 支持对所添加的资产进	1	台

		行实时监控,并能以不同图标显示发生的事件及告警;支持以图表方式(饼图、柱图、曲线图、清单列表)显示当日安全事件及告警日志数据分布情况;支持实时监控当前运行状态,包括系统 CPU、内存、硬盘状态及管理员操作;系统内置多种类报表模板;支持动态\静态(日报、周报、月报)两种系统生成方式;支持报告的邮件转发、生成提醒功能;支持多人邮件接收;支持导出 html、Excel、PDF;支持管理员自定义审计报表模板;支持多种方式的查询检索,包括:日志检索、事件检索、告警检索、高级检索及文件检索;支持以日志类型、时间范围及条件字段快速检索过滤; 支持高级检索以多条件组合查询方式,可以将每一个日志字段作为查询条件进行查询; 支持按日志文件的名称、内容进行检索,并提供页面下载原始日志文件;支持查询模版创建、修改、删除功能;支持查询结果导出; ★支持按日志属性、日志类型、时间范围进行数据备份(提供产品页面截图证明加盖厂家公章) 支持 WEB 界面备份及日志恢复导入工作;支持自动与手动两种备份归档方式; ★系统支持以 FTP 上传方式将归档文件存储到第三方存储系统中;(提供产品页面截图证明加盖厂家公章) 资质要求: 产品应具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证;提供证书复印件并加盖厂商公章		
4	数据库审计	标准 1U 设备,配置≥ 6个千兆电接口,≥ 2个千兆光接口;SQL 吞吐(峰值):≥ 10000条 SQL 语句/s;日志检索:≥ 20000条/秒;包含 4 年硬件质保和软件升级; 部署方式:单机(采集器)、多机(管理器),多机部署支持集中管理,可集中管理多台采集器审计的事件、分析,实现统一配置、统一报表、统一查询; 采用 B/S 管理方式,无需在被审计系统上安装任何代理;无需单独的数据中心,一台设备完成所有工作;提供图形用户界面,以简单、直观的方式完成策略配置、警报查询、攻击响应、集中管理等各种任务; 支持多种数据库类型的审计,支持 Oracle 数据库审计、SQL-Server 数据库审计、DB2 数据库审计、MySQL 数据库审计、Informix 数据库审计、达梦数据库审计、人大金仓数据库审计、postgresql 数据库审计、sysbase 数据库审计、cache 数据库; 支持在 windows 平台上安装插件的方式审计,插件方式更快更稳定,无需改变系统内核和驱动的原有工作方式支撑审计,有效防止修改内核或驱动带来的系统崩溃隐患; 支持客户端程序、数据库用户、操作类型、数据库名表名、响应时间、返回行数、影响行数、响应内容等实现对敏感数据库操作的精细审计;	1	台

		支持时间段、源 IP、客户端程序、业务系统、数据库用户、数据库名、操作类型、表名、返回行数、影响行数、响应时长、响应码等对数据库日志进行精细检索；深度解码数据库网络传输协议，完整记录用户数据库会话细节，包括发生时间、源 IP、源端口、源 MAC、目的 IP、目的端口、数据库用户、数据库类型、操作类型、SQL 语句、SQL 模版、客户端程序名、响应码、影响行数、返回行数、SQL 预计响应时间；提供 web 审计日志的查询页面， 支持通过日期、源 IP、业务系统、以及指定 url 地址作为搜索关键字进行过滤查询，查询结果包括源区域、目的区域、操作对象、影响结果及其 web 三层关联信息；独立不漏审机制保障，独有的应用层接管内核技术保障永不宕机，专用 CPU 机制保障收发数据不丢包 产品支持自动基线学习数据库语义语法，并支持提取参数自动生成 SQL 模板，可以减少审计日志的重复写入和节省磁盘的存储空间识别当前的 SQL 操作是否有暴库、撞库等严重性安全问题，如果命中了安全风险规则，那么可根据动作进行阻断、告警、记录等操作，可提示管理员作出相应的防御措施； 支持基于 SQL 命令的 webshell 检测提供 webshell 日志查询、可通过查看 webshell 攻击的时间、源 IP、业务系统、webshell 规则发现威胁 ★支持与数据中心防火墙联动，实现 webshell 阻断，提供 webshell 日志查询，可通过查看 webshell 攻击的时间、源 IP、业务系统、webshell 规则发现外部威胁(提供功能截图加盖生产厂商公章)； 资质要求： 产品应具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证，提供证书复印件并加盖厂商公章 产品应具备软件著作权报告，提供证书复印件并加盖厂商公章		
5	堡垒机	提供≥6 个千兆电接口，可管理资源数≥50 个，支持 licence 扩容；包含 4 年硬件质保和软件升级； 物理旁路单臂部署，以逻辑网关方式工作；不改变现有网络结构； 系统各模块支持以 B/S 方式管理，采用 https 加密方式访问支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持，无论被接入的资源如何设计登录动作，通过动作流配置都可以实现单点登陆和审计接入； 内置三员角色的同时支持角色灵活自定义，可根据用户实际的管理特性或特殊的安全管理组织架构，划分管理角色的管理范畴； ★支持 RDP 安全模式(RDP、NLA、TLS、ANY) 设置，以适应 RDP-Tcp 属性中的所有功能配置，包括加密级别为客户端兼容、低、高、符合 FIPS 标准等加密级别(提供截图加盖厂商公章)； 支持网络设备 enable 和 unix 主机 su 等身份切换的单点登录功	1	台

		能支持跨部门的交叉授权操作，部门资源管理员可将本部门资源授权给其他部门用户，实现资源临时/长期跨部门访问； ★支持密码文件备份功能，密码文件需密文保存，密码包及解密密钥分别发送给不同管理员保存，并使用专用的解密器才可打开(提供截图加盖厂商公章)； 口令变更至少支持 windows 系统、网络设备、linux/unix 系统、数据库等支持命令黑名单，对字符型设备(如 linux/unix/网络设备)的高危命令执行进行阻断，如 rm、shutdown、reboot 等支持命令审批规则，用户执行高危命令时需要管理员审批后才允许执行;命令审批规则可以指定运维人员、访问设备、设备账号及命令审批人； 支持 web 页面直接发起运维，无需安装任何控件，并同时支持调用 SecureCRT、Xshell、Putty、WinSCP、FileZilla、RDP 等客户端工具实现单点登陆，不改变运维人员操作习惯； 图形资源访问时，支持键盘、剪切板、窗口标题、文件传输记录，并且对图形资源的审计回放时，可以从某个键盘、剪切板、窗口标题、文件传输记录的指定位置开始回放 支持对 FTP/SFTP 传输的原始文件进行完整记录,并提供下载取证； 支持运维审计日志在线播放，并且支持离线下载后使用专用离线播放器播放； 支持标准 SNMPv1、v2、v3 管理协议，支持 syslog 等标准日志格式外发； 全面支持 IPV6，设备自身可以配置 IPV6 地址供客户端访问，并且支持目标设备配置 IPV6 地址实现单点登陆和审计； 资质： 产品应具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证，提供证书复印件并加盖厂商公章 产品应具备软件著作权报告，提供证书复印件并加盖厂商公章		
6	漏洞扫描	硬件及性能要求:1U 机架设备， 6 个千兆电接口，2 个千兆光口，包含并发 50 台设备的扫描授权，包含 4 年硬件质保和软件升级； 支持安全漏洞及安全配置管理问题,实现了各类配置脆弱性(漏洞、配置违规、变更)的智能发现、集中有序运维； 全面集中扫描和分析用户各类信息系统或设备存在的安全脆弱性问题，具备自动化的采集、 分析、报告能力； 支持 HTTPS 方式访问 支持用户设置密码安全策略机制 基线检查和变更检查支持远程检查、SSH、TELNET、 SMB 等多种方式 基线检查和变更检查支持离线检查； 漏洞扫描支持指定登录用户名和口令进行本地漏扫检查基线检查和变更检查 支持跳转机跳转系统支持对 IP 对象的自动发现功能； 支持智能识别对象系统类型漏洞扫描；支持无害扫描；	1	台

		支持 CVE、CNVD、CNNVD、BugTraq 等编号，拥有 完备的知识体系； 资质要求： 产品应具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证；提供证书复印件并加盖厂商公章		
7	边界防火墙	标准 1U 设备，配置≥6 个千兆电接口，≥4 个千兆光口，整机吞吐量≥6G，应用层吞吐量≥800M，最大并发会话数 180 万，每秒新建会话数 6 万；包含 4 年最新威胁规则库升级，4 年硬件质保和软件升级； 支持路由，网桥，单臂，旁路，虚拟网线以及混合部署方式； 支持 802.1Q VLAN Trunk、access 接口，VLAN 三层接口，子接口； 支持 RIPv1/v2，OSPFv2/v3，BGP 等动态路由协议； 支持多链路出站负载，支持基于源/目的 IP、源/目的端口、协议、应用类型以及国家地域来进行选路的策略路由选路功能 ★具备基于国家/地区的流量管理功能，提供具备 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）资质的第三方权威机构关于“国家/地区的流量管理”产品功能检测报告加盖厂家公章。 支持针对 SMTP、POP3、IMAP 邮件协议的内容检测，如邮件附件病毒检测、邮件内容恶意链接检测，邮件账号撞库攻击检测等，支持根据邮件附件类型进行文件过滤； 支持对信任区域主机外发的异常流量进行检测，如 ICMP，UPD，SYN，DNS Flood 等 DDoS 攻击行为； 设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，特征总数在 7000 条以上； ★可提供最新的威胁情报信息，能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测，发现问题后支持一键生成防护规则（需提供相关功能截图证明并加盖厂商公章） 支持针对网站的漏洞扫描进行防护，能够拦截漏洞扫描设备或软件对网站漏洞的扫描探测； 设备具备独立的热门威胁库，防护类型包括木马远控、恶意脚本、勒索病毒、僵尸网络、挖矿病毒等，特征总数在 60 万条以上； ★支持采用无特征 AI 检测技术对恶意勒索病毒及挖矿病毒等热点病毒进行检测，给出基于 AI 技术的病毒检测报告；（需提供相关功能截图证明并加盖厂商公章） 支持本地防火墙和云端的实时联动，提供总体的外部攻击事件次数，云端为本地防火墙检测威胁的次数，同时说明云端为本地防火墙更新安全规则的情况，提供以日为单位展示云端更新的规则数量，展示云端能力更新的趋势，对于无法通过规则修复的威胁要给出明确的解决方法； 支持高级威胁事件分析，并展示热点事件详情，如全网威胁情报、高级黑客、持续性攻击、网站存在后门（webshell）、黑链、感染流行僵尸网络、大面积病毒感染、外发攻击等，并将	1	台

		高危事件推送到运维管理员手机微信端进行预警； 资质要求： 产品应具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证；提供证书复印件并加盖厂商公章 ★防火墙产品在 IDC 2018 年集成类防火墙 (UTM) 市场占有率排名前三，提供证明材料加盖厂家公章 要求厂商是微软安全响应中心发起的 MAPP 计划成员，提供证明材料加盖厂家公章		
8	杀毒软件	在现有防病毒软件系统的基础上扩容 50 个点的客户端防病毒软件及 15 个点的服务器防病毒软件，并且包含四年软件升级。须取得原厂售后服务承诺书原件。	1	套
9	全流量威胁分析系统	硬件指标：标准机架式设备，吞吐$\geq 600\text{M}$；配置≥ 6个千兆电口；≥ 2个千兆光口；包含 4 年最新威胁库升级，4 年硬件质保和软件升级； 旁路部署，支持同时接入多个镜像口，每个口相互独立不影响；支持展示 CPU、内存、磁盘利用率进行实时监控，同时支持对核心的资源占用率进行实时分析； 支持实时、24 小时、最近一周所有镜像口吞吐率展示； 提供安全分析大屏，能够展示资产分布，看清内网风险终端和风险资产概况，能够提示终端和服务端资产数据，能够展示风险终端和服务端数量；能够基于资产展示 web 明文、弱密码等脆弱性概况；能够展示风险终端和服务端 top5 安全事件； 支持通过系统漏洞、遭受攻击、C&C 通信、内网探测、内网扩散、盗取数据、黑产牟利等安全事件阶段分布展示和下钻分析； ★提供安全分析大屏，支持大屏轮播，能够看清内网互联网，业务服务器和终端之间的流量大小，能够展示内网资产 ip 和名称，能够展示服务器和终端之间的访问关系，基于时间维度展示安全事件态势，能够对热点安全事件进行播报展示，能够对事件等级分布进展，能够下钻分析，下钻提供安全详细事件举证(要求提供截图并加盖厂商公章) ★具备失陷(业务和终端)主机详细分析，包含攻击阶段分布、风险等级趋势、安全事件举证、开放端口等信息；攻击阶段包含存在漏洞、遭受攻击、C&C 通信、黑产牟利、内网扫描、内网扩散、盗取数据；支持对每个安全事件详细举证分析，包含风险危害、处置建议、专杀工具等（需提供截图证明并加盖原厂商公章） 支持终端维度展示终端 IP、所属终端组、风险等级、安全事件标签、处理状态、联动状态，风险等级包含已失陷、高危、中危、低危等； 支持终端的详细分析，包含风险评估、攻击阶段分布、风险等级趋势、安全事件举证等信息； ★支持镜像流量检测业务系统中的弱密码，检测列表包含账号、	1	台

		密码、服务器、所属分析和业务、最近登录源 IP、类型、最近发现时间等信息，密码星号显示需超级管理员才可查看，并支持储存数据包内容（需提供截图证明并加盖原厂商公章）； 支持展示需要处理的风险主机与风险状况报告，报告内容包括业务与终端风险、业务风险与终端详情分析，提供危害解释和参考解决方案；适用于日常处理安全问题的运维人员； 对原始流记录进行异常检测, 可发现网络蠕虫、网络水平扫描、网络垂直扫描、IP 地址扫描，端口扫描，ARP 欺骗，IP 协议异常报文检测和 TCP 协议异常报文等常见网络异常流量事件类型； 要求提供： 销售许可证：APT 安全监测产品（基本级），提供证书复印件并加盖厂商公章		
--	--	---	--	--

10	高可用一体机	硬件要求：标准配置 1 颗志强八核超线程 CPU、64GB 内存、2 个千兆网口、2U 机箱（12 位）、24TB 裸容量硬盘（标准配置 4*6TB 裸容量 24TB SATA 企业级硬盘）。硬件包括三年原厂维保，硬件 3 年原厂服务，软件保护第一年原厂服务，厂商工程师安装、实施、培训服务，须提供厂商针对本项目的授权函与服务承诺函。 功能要求： 全面支持各种应用服务，包括 Microsoft SQL Server, Exchange Server, Sharepoint Server, Lotus Notes, Oracle, IIS, MySQL, DB2, 及 Sybase ASE 等实时数据保护； 支持跨平台数据复制，至少包括 Windows 和 Linux 版本等； 支持 Microsoft VPC/HyperV, WMware, Citrix XEN Server 及 Virtual Iron 等虚拟服务器保护； 可平滑迁移各类应用，对用户透明，包括 Microsoft SQL Server, Exchange Server, Sharepoint Server, Lotus Notes, Oracle, IIS, MySQL, DB2, 及 Sybase ASE 等实时数据保护； ★实现高可用 HA 支持，可配置任意应用程序自动接管，且源端 IP 地址随着应用的切换也自动漂移(投标时提供该项功能截图并加盖原厂公章或投标专用章) ★可自由设置主、备应用在切换之前、之后需执行的脚本(投标时提供该项功能截图并加盖原厂公章或投标专用章) 支持 SQL Server Cluster 的异地高可用性保护； ★可自由配置应用切换的触发时长(投标时提供该项功能截图并加盖原厂公章或投标专用章) 提供 LAN 或 WAN 无距离限制的自动故障切换功能，支持自动故障切换，并能对 MSCS 提供切换支持； B/S 架构，WEB 中文操作界面，全图形化监控和管理，提供 WEB 管理控制台，能进行数据流量图形化统计，计算和规划带宽需求；支持提供管理控制台，具导航及配置工具； 支持提供异步字节级别的持续复制功能，能不受距离限制的复制，不限实时保护授权容量； 支持多规则、多并发的数据保护，灵活的规则管理策略，规则之间相互独立； 多样的数据压缩加密，序列化数据异步传输，能按单独复制任务，服务器，数据及网络等自动进行至少三个级别的压缩； ★支持可设定的任意历史点数据快速恢复，具备真正的 CDP 数据保护功能(投标时提供该项功能截图并加盖原厂公章或投标专用章) 支持在 CDP 数据正式恢复之前，可快速查看灾备的文件目录信息，确定恢复时间点后，再正式进行 CDP 数据恢复 支持异机跨平台恢复功能，目标机只需安装基本的操作系统和软件就能对服务器进行远程恢复； 支持系统迁移验证功能，在不影响生产系统的情形下验证迁移系统的可用性；	1	台
----	--------	---	---	---

		支持无停机的系统迁移,迁移过程中生产服务器无需停机迁移; 全面支持 p2v, v2v, v2p, p2p 的系统迁移; 支持提供带宽及数据流控制功能, 每个复制任务可根据时间动态调整带宽限制功能(投标时提供该项功能截图并加盖原厂公章或投标专用章) 支持提供数据验证功能,并能按计划时间执行(投标时提供该项功能截图并加盖原厂公章或投标专用章) 默认标准配置 3 个具备 CDP 功能的 HA 物理节点, 以及 3 个具备 CDP 功能的 HA 虚拟机节点。最大支持 3 对 HA 或 CDP (即 6 个节点), 支持灾备到云端。 资质要求: 产品为国产自主研发产品,提供计算机软件著作权登记证书(投标时提供复印件并加盖原厂公章或投标专用章) 产品具有计算机涉密资质(投标时提供复印件并加盖原厂公章或投标专用章)		
--	--	---	--	--

第四包：

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	存储硬盘	4T SAS 3.5 寸（现有存储设备扩容）	块	7
2	服务器内存	16G （现有服务器升级）	条	8
3	服务器硬盘	300G SAS 2.5 寸	个	6
4	计算机	产品定位：商用台式机 CPU：四核（主频$\geq$3.6G） 主板：450 系列以上芯片组 内存：8G DDR4 2400MHz 内存，最大支持 32G 内存容量； 显卡：集显 声卡：集成 HD Audio，支持 5.1 声道 硬盘：1TB SATA3 7200rpm 硬盘+128GSSD； 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡； 显示器：$\geq$23 寸液晶显示器 扩展槽 1 个 PCI-E*16（8 速）、2 个 PCI-E*1、1 个 PCI 槽位； 键鼠：防水键盘、抗菌鼠标 接口：$\geq$6 个 USB 3.1 接口（其中至少前置 2 个 USB 3.1 G2），1 组 PS/2 接口、1 个串口，主板集成 2 个视频接口（其中至少 1 个非转接 VGA 接口） 电源：110/220V 210W 85%节能电源 操作系统：预装正版 Win 10 操作系统 机箱 标准 MATX 立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效； ★强力散热风扇，能够达到有效降解甲醛、净化空气的效果（投标时时提供第三方检测机构的证明文件，复印件加盖生产厂家公章。） 机箱不大于 16L，顶置提手，方便搬运，顶置电源开关键，方便使用。	台	100

5	服务器	国际知名品牌。2U 机架式服务器。 芯片组* Intel C622 芯片组，支持 Intel 至强可扩展处理器家族铜牌、银牌、金牌及铂金处理器产品。处理器* 一个 Intel 至强可扩展处理器主频$\geq 1.9\text{GHz}$ 且≥ 6 核，L3 缓存$\geq 8.25\text{MB}$，可选最大可支持至 20 核处理器。内存 16G TruDDR4 DDR4 2666MHz，最大支持$\geq 1.5\text{TB}$ 内存扩展或最大支持 12 根内存插槽硬盘* 2 块 2T 12Gbps 热插拔 3.5 寸 SAS 硬盘，最大支持 12 个硬盘扩展。支持内置两个 M.2 且支持 RAID 0/阵列卡* ThinkSystem R530i -8i 12Gb 阵列卡配 1GB 缓存，支持 0/1/10/5/50 RAID 级别，可选 RAID 6/60，最大支持 4GB 闪存。网卡* 标配 2 个千兆以太网控制器，1 个专用的管理端口，电源* 实配电源输出功率$\geq 550\text{W}$ 80+铂金电源，1+1 热插拔冗余电源。支持 240V 高压直流。冷却系统 支持 6 个冗余热插拔系统风扇。I/O 扩展* 最大支持 7 个 PCIe 插槽，包含 6 个六个标准 PCIe 插槽。与 1 个 LOM 专用插槽提供前置 USB 口可连接手机管理服务器。工作温度* 支持 ASHARE A4 标准，工作温度最高支持 45°C。服务器管理 提供管理软件 XClarity 可管理同品牌服务器、网路与存储。★提供有注册商标的管理软件 XClartiy。★提供有软件著作权的管理软件 XClarity。提供硬件集中式资源管理系统，可简化基础结构管理、加快响应和提高硬件系统可用性，可自动发现、清点、跟踪、监控和配置服务器、网络和存储硬件，提供如下功能： 1) 硬件管理：可免代理进行硬件管理，可自动发现可管理的设备（包括服务器、网络和存储硬件），收集受管设备的清单数据，使受管硬件清单及状态一目了然，包括查看状态和属性、配置系统和网络设置、启动管理界面、打开和关闭电源以及远程控制；展示机架视图将受管设备进行分组，以反映数据中心内真实的机架安装情况。 2) 硬件监控：可集中查看从受管设备生成的所有事件和警报，事件或警报将传递到集中管理平台，并显示在事件或警报日志中，可从仪表板和状态栏中查看所有事件和警报的摘要，同时可查看特定设备的警报和事件详细信息。操作系统部署 3) 操作系统批量部署：可管理操作系统映像的存储库以及可同时将操作系统映像部署到≥ 20 台受管服务器。 4) 配置管理：可使用一致的配置快速配置和预先配置所有服务器。配置设置（如本地存储、I/O 适配器、引导设置、固件、端口以及 IMM 和 uEFI 设置）保存为服务器配置模板，可应用于一个或多个受管服务器。更新配置模板后，这些更改将自动部署到所应用的服务器。 5) 固件合规性和更新：可集中将固件合规性策略分配给受管设备，简化固件管理，监控对这些设备的清单作出的更改，并标记	台	3
---	-----	--	---	---

		任何不合规的设备，可使用从所管理的固件更新的存储库为该设备应用并激活固件更新。 6) 用户管理：支持集中认证服务器管理用户帐户和认证用户凭证；支持三种类型的认证服务器：本地认证服务器、外部 LDAP 服务器（Microsoft Active Directory）和外部 SAML 2.0 身份提供商（Microsoft Active Directory 联合身份验证服务（AD FS））；具备用户操作审核日志，提供用户操作（如登录、创建新用户或更改用户密码）的历史记录。 7) 与主流管理平台集成：提供与 Microsoft Systems Center 和 VMware vCenter 集成的插件模块，通过插件模块可提供物理设备发现、监控和管理功能。必须提供插件下载网址。 8) 移动 APP 管理功能：提供支持 Android 和 iOS 的移动 APP，通过 APP 可以集中监控查看设备的状态、审计日志和报警信息，以及执行设备电源开关动作等。必须提供移动 APP 下载网址。 ★9) 提供本软件原厂 1 年售后专业支持和服务。故障定位 支持针对处理器，内存，内部存储，风扇，电源，阵列卡等关键部件的故障预报警机制。支持针对处理器，内存插槽，风扇，电源，CPU 板的 LED 故障报警指示灯支持可选的手机故障诊断面板。 服务 3 年 7x24x4 小时保修服务，全国部分城市宕机 4 小时上门服务，可选服务包括：原厂上架安装或系统安装服务，原厂 3 年故障硬盘免回收服务，原厂硬盘数据丢失拯救服务；		
6	KVM	16 路	台	1
7	腕带打印机	1、打印方式：热敏 2、打印分辨率：203dpi 3、打印头寿命：150 公里 4、打印速度：127mm/S 5、纸张规格：外径 127mm 6、打印宽度：108mm 7、碳带规格：74 米 8、标配传感器：纸张检测、标签检测、黑标检测、机构检测； ★9、同时支持上下两种撕纸结构，须提供打印机撕纸结构证明证书并加盖厂家鲜章 支持上下两种撕纸结构 须提供打印机撕纸结构证明证书并加盖厂家鲜章 ★10、提供制造厂商的集成电路布图设计登记证书，须加盖厂家鲜章。	台	20

8	黑白激光打印机	首页输出时间: 6.7 秒; A4 打印速度: 30PPM, A5 打印速度: 47PPM; 黑白(A4, 双 面打印): 18 面/分钟; 分辨率: 1200x1200dpi; ★内存/处理器: 256M/800MHz; ★打印语言: PCL5c、PCL6、PS、PCLm、PDF、URF、PWG; 输入: 250 页纸盒+10 页优先进纸盒; 输出: 150 页出纸盒; 打印负荷: 30,000 页/月; 标配自动双面打印单元; 介质类型: 纸张(激光打印纸、普通纸、相纸、糙纸、牛皮纸)、信封、标签、卡片、明信片; 接口: USB2.0, 10/100M 以太网口, 无线网口; 支持自动开机/关机功能; 移动打印: 支持 ePrint 云打印 , AirPrint1.5(带介质传感功能)、谷歌云打印 2.0, 无线直连打印; 耗材类型: 鼓粉分离; 耗材印量: 硒鼓寿命: 23,000 页, 黑色碳粉仓 1,600 页; 高容量黑色碳粉仓 3,500 页; 保修: 1 年送修。提供原厂授权/售后服务承诺函, 原厂盖章彩页, 原厂盖章产品检测或检验报告;	台	25
9	彩色激光打印机	首页输出: 黑色 11.5 秒, 彩色 13.4 秒; 打印速度: 黑色 16 页/分钟, 彩色 16 页/分钟; 打印分辨率: 600x600dpi; ★打印语言: PCL6, PCL5c, postscript level3emulation, PCLm, PDF, URF; ★内存/处理器: 128MB/800GHz; 纸张处理: 输入 150 页, 输出: 100 页; 打印负荷: 30000 页/月; 接口: 高速 USB2.0 端口; 支持自动开/关机; 耗材类型: 鼓粉一体; 耗材印量: 黑色 1100 页, 彩色 900 页; 保修: 1 年送修;	台	30
10	热敏打印机	1、打印方式: 热敏 2、打印分辨率: 203dpi 3、打印头寿命: 150 公里 4、打印速度: 150mm/S 5、纸张规格: 外径 127mm 6、打印宽度: 108mm 7、纸张规格: 纸宽 120mm 8、标配传感器: 纸张检测、标签检测、黑标检测、机构检测; ★9、支持上下两种撕纸结构, 须提供打印机撕纸结构证明证书并加盖厂家鲜章 上下两种撕纸结构 须提供打印机撕纸结构证明证书并加盖厂家鲜章	台	20

11	针式打印机	1、24 针 82 列平推票据打印机 2、色带寿命：1000 万字符； 3、拷贝能力：1+4 联复写能力 4、打印头寿命 4 次/针， 5、平均无故障时间 15000 小时以上 6、打印速度 195 汉字/秒； 7、进纸宽度：55-297MM 6、智能功能击打力自动调节功能、左边界定位功能、 ★7、投标产品必须具备防废票打印技术 能在打印头失步状态下正常打印发票，达到防废票效果、投标产品必须具备防废票打印技术 必需提供国家知识产权局证书证明 ★8、投标产品具备自主知识产权的 SOC 控制芯片，能有效保障信息安全，有效防止泄密； ★需提供国家知识产权局证书证明。 整机保修三年（含打印头）	台	30
12	扫码器	屏幕可扫，一/二维码可扫，CMOS 影像式，即插即用	台	35
13	针式打印机	卡证打印机 1、打印方式：24 针点阵击打式； 2、打印列数：≥94 列； 3、打印头寿命：5 亿次 / 针； 4、打印速度：252 汉字/秒； 5、打印厚度：0.05-3.5 MM；打印机三年保修（含打印头） 6、复写能力：1+6； 7、平均无故障时间：30000 小时以上； 8、色带寿命：500 万字符； 9、进纸速度：≥50 CM/秒； 10、进纸方式：前部摩擦送纸（前进前出） 链轮送纸（后进前出） 11、接口：并行接口、RS-232C 串行接口、USB 接口 12、其他功能：具有自动纠偏、自动寻边、自动测厚等智能化打印功能（进纸口左、中、右任意位置纠偏）、	台	1
14	黑白激光打印机	A4 黑白激光打印机 最高分辨率:1200×1200dpi 黑白打印速度:18ppm 处理器:266MHz 标配: 2MB, 最大: 2MB 双面打印:手动	台	2

		网络功能:不支持网络打印 打印方式:激光打印 预热时间:0 秒 首页打印时间:8.5 秒 月打印负荷:5000 页 耗材类型:鼓粉一体 硒鼓型号:HP 88 号 (CC388A) 硒鼓寿命:随机标配: 1500 页 介质尺寸:A4, A5, A6, B5, 明信片, 信封 (C5, DL, B5) 150 页进纸盒: 147×211-216×356mm 进纸盒容量:标配: 150 页 (普通纸)		
15	碎纸机	碎纸效果 (mm) 4*38、碎纸张数 16 页/次、碎纸速度 (米/分) 2m/分钟、碎纸桶容积 (L) 28L、超静音节能工作可碎订书针大头针回形针、可碎光盘 信用卡 升级版 连续工作 120 分钟、机身尺寸 385*271*626	台	1

16	平板电脑	产品定位 2 合 1 平板电脑 操作系统 :EMUI 10.0.1 (基于 Android 10.0) 处理器架构 :ARM 架构 ★处理器型号 :海思麒麟 990 处理器主频 :2 x Cortex-A76 Based 2.86 GHz+ 2 x Cortex-A76 Based 2.09 GHz+ 4 x Cortex-A55 1.86 GHz 处理器核心: 八核心 系统内存:≥6GB 存储容量: ≥128GB 存储扩展 支持 NM 存储卡, 最大支持 256GB 显卡芯片 :Mali-G76 屏幕尺寸 : 10.8 英寸 屏幕分辨率: 2560x1600 屏幕像素密度 : 280PPI 屏幕描述 IPS 触摸屏, 16:10 屏幕比例, 90%屏占比, 4.9mm 边框, 540 尼特亮度, LCD 屏幕, 1670 万色, DCI-P3 广色域 移动网络 4G LTE (全网通) WiFi 功能 支持 802.11 a/b/g/n/ac (wave2), MIMO, VHT160, 双频 (2.4GHz+5GHz) 蓝牙功能 支持, 蓝牙 5.1 模块 通讯功能 支持通话功能 GPS 功能 支持 GPS, AGPS (MRX-W09/MRX-W19 不支持), Glonass, 北斗, 伽利略, QZSS 感应器 光线感应器, 重力感应器, 陀螺仪, 指南针, 霍尔传感器 特色功能 多屏协同, 平行视界 扬声器 内置四扬声器 麦克风 内置五麦克风 摄像头 双摄像头 (前置: 800 万像素, 后置: 1300 万像素) 拍照功能 后置摄像头: 4160×3120 像素 前置摄像头: 3264×2448 像素 视频功能 后置摄像头: 支持 4K 30fps 视频录制 前置摄像头: 支持 1080P 30fps 视频录制 音频格式 支持 MP3 等格式 数据接口 USB Type-C 接口 (支持数据和充电) 音频接口 USB Type-C 立体耳机接口 电池类型 锂聚合物电池, ≥7000 毫安时 续航时间 约 11.6 小时, 具体时间视使用环境而定 电源适配器 DC (10V, 2A) 自适应交流电源供应器	台	3
----	------	--	---	---

17	笔记本电脑	英特尔 i7-10510U (1.8GHz, Turbo to 4.9GHz , 8MB 缓存)/ ≥ 16GB DDR4 2666MHz/2T+256G SSD/AMD Radeon 620 2G GDDR5 独立显卡/802.11 AC 无线网卡+BT/15.6"FHD 雾面防眩光屏幕 1920*1080/3*USB3.1 G1、1*TYPE-C 3.1 G2、1*Hidden USB2.0、HDMI、RJ45、四合一读卡器、combo audio/★720P 高清网络摄像头（物理防窥，提供图片并加盖生产厂家公章）/ 合金金属机身/180 度合金转轴/45WH/Windows10 Home 简体中文版	台	3
18	触屏排队叫号机	（一）、叫号主机 （1）19 寸液晶显示屏； （2）19 寸红外触摸屏； （3）高速 80 热敏打印机； （4）PC 控制主机（D525 主板 CPU：双核 1.8 2G 内存 32G SSD，Xp 系统） （5）排队管理控制软件最新版 （6）语音系统 （7）内置功放及音响 （8）；背板有散热孔； （9）尺寸：宽 500×高 1420×厚 320（mm） （10）颜色：白兰色 （二）、呼叫器 蓝牙 蓝牙 4.0 以太网 RJ45, 10M/100M 接口 TF card TF 卡, (支持最大 32GB) USB USB slave, 连接电脑 USB host USB 2.0 host x2 HDMI HDMI output 电源插孔 DC 电源输入 耳机 3.5mm 立体声耳机输出带麦克风 串口 USB 类型串口, RS232 电平 RJ45 RJ45, (可选 POE 功能) 媒体播放 视频格式 MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H. 263, H. 264, VC1, RV etc., 支持最大 1920x1080p 音频格式 MP3/WMA/AAC etc. 图片格式 jpeg 其它 NFC NFC(可选功能) 麦克风 支持 喇叭 2*1W 摄像头 前置 200W 麦克风 标配	台	1

		OSD 语言 中英文等多语言 OSD 操作 工作温度 0--40 度 适配器 电源适配器 12V/1.5A		
19	复印机	复印打印速度：23 张/分；首页复印时间 6.4 秒，预热时间 25 秒；复印方式：盖板式；分辨率：600DPI；内存：64MB；复印尺寸：A3-A6；复印倍率：25-400%；标配一层纸盒 250 张+100 张旁送；连续复印 1-999 张；功能：身份证复印、电子分页、十字分套、移边、消边、自动纸张/缩放选择、自动纸盒切换、2/4 合 1 复印等。（含机柜）	台	3

第五包：

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	核心交换机	整机主控引擎插槽≥ 2个，业务插槽≥ 6个 要求所投产品系统电源槽位≥ 4个，支持 N+M 冗余 ★支持配置 POE 线卡，并由独立 POE 电源槽供电，防止因 POE 供电而影响其他业务模块供电稳定性。 要求所投产品随机箱附带风扇盘，且风扇盘数量≥ 2个 ★配置：配置千兆电口≥ 36个，配置千兆光≥ 12个，配置万兆光口≥ 4个 为提高机房空间利用率，节约空间成本，要求采用紧凑型机框设计，设备高度$\leq 10U$ 满足 USB 接口，满足业界通用的 U 盘作为存储介质扩展 为保障核心设备的安全可靠性，要求所投产品端口浪涌抗扰度$\geq 6KV$； ★交换容量$\geq 234.6T$，包转发性能$\geq 50400Mpps$ 要求整机 ARP 表项$\geq 20K$，实供板卡必须满足此项要求 完善的虚拟化功能： N:1 虚拟化：可将 2 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合； 支持多对一镜像，基于流的镜像，一对多镜像。支持 SPAN、RSPAN 远程镜像，支持 VLAN 的镜像。 “支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3、BGP4+等路由协议支持手动隧道，自动隧道，ISATAP” ★要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术，可提供完整的第二层到第四层信息，可以适应超大网络流量环境下的流量分析，让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题。以第三方权威机构测试报告为准。 ★要求所投产品支持 openflow 1.3 协议，出具全球 SDN 测试认证中心出具的证书为证明，并且在全球 SDN 测试认证中心官网的测试认证页面可以查询到此产品名称。 (http://www.sdnctc.com/index.php/readylogo_search/search/id/10/page/1) 采用模块化操作系统，支持多进程备份及 ISSU 不中断业务升级特性。 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作 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。	台	2

2	汇聚交换机	★固化 100/1000M 以太网 SFP 光端口≥28，复用千兆电口≥8 个，固化 10G/1G SFP+光接口≥4 个；交换容量≥5.98T，包转发率≥222Mpps；提供官网截图作为证明； 要求所投设备 MAC 地址≥32K 支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+ 支持 IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6 支持可拔插双模块化电源，支持电源 1+1 冗余 设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持短信认证、微信认证、web 认证，支持认证页面自定义；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理。 提供工信部设备进网许可证；并且入网许可证须提供工信部官网查询结果截图及链接 要求所投设备遵守国家标准的设计规则，并提供中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》	台	3
3	有线接入交换机	★固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 10G/1G SFP+光接口≥4 个； 要求所投设备 MAC 地址≥16K；交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥126Mpps； 支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持短信认证、微信认证、web 认证，支持认证页面自定义；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理。 提供工信部设备进网许可证；并且入网许可证须提供工信部官网查询结果截图及链接 要求所投设备遵守国家标准的设计规则，并提供中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》	台	15

4	无线控制器	★默认可管理 AP 数≥ 32 个，最大可支持管理 224 个 AP，提供官网查询链接及截图作为证明 802.11 转发性能$\geq 8G$，提供官网查询链接及截图作为证明 固化千兆电口数≥ 8；固化千兆光口数≥ 2 个； 为保证设备使用安全，接触电流、保护导体电流、抗电强度均应符合 GB 4943.1-2011 安全标准。 ★为保障无线网络的可靠性，单台设备最大可配置 AP 数目≥ 2048，实现 AP 动态冗余 ★单台设备最大支持的在线无线用户数目≥ 6400，提供官网查询链接 要求设备可配置 AP 的本地数据转发技术模式，即可根据网络的 SSID 和用户 VLAN 的规划，决定数据是否需要全部经过无线 AC 转发或直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求 支持本地认证功能，无需通过外置 Portal 服务器和 Radius 服务器认证 ★对 Wall AP 可支持的容量翻倍 无线控制器具备虚拟化功能，多台无线控制器可以被虚拟化成一台控制器，实现虚拟控制器对所有成员 AC 的统一管理、在成员 AC 间共享 License、统一将 AP 接入虚拟 AC 中。 AC 设备多账户分权管理功能，实现一台物理 AC 设备或多台物理 AC 设备虚拟成一台 AC 设备后，均能受多账户管理，各账户分别管理不同的无线信息。 为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License。 为提高网络安全，应支持实现基于用户的 PSK 认证，实现用户之间不能共享 WiFi 密钥。 为方便网络管理，AC 设备支持通过云端管理，实现远程配置，远程升级，远程监控无线网络的运行情况。 为便于投影设备的管理，提升工作效率，设备应支持同 AC 下 airplay 投影服务器三层发现功能并投影；支持同 WLAN 二层隔离下的 airplay 投影功能，在 WLAN 开启二层隔离的情况下，airplay 依然可以发现投影服务并正常投影。 为避免显示设备被抢占，设备应支持 airplay 投影防串流功能，实现正在投影的终端结束投影之前，其他终端无法抢占投影服务。 支持 AC 分级功能，中心 AC 可对分支 AC 起到备份作用，中心 AC 可以统一监控各个分支 AC 的运行状态、AP 和用户信息，中心 AC 可以统一对分支 AC 进行软件升级，分支 AC 可以共享中心 AC 的 AP 容量 License。 设备应支持 802.11R 快速漫游，提升漫游体验。 支持对钓鱼 AP 的无损检测与反制，在对钓鱼 AP 进行检测与反制时，不影响 AP 性能。	台	1
---	-------	--	---	---

5	放装 AP	★支持标准的 802.11ax 协议,采用双路双频设计,可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式;提供官网截图或其他证明文件; 支持 4 条空间流,单频最大接入速率 1.2Gbps,整机最大接入速率 1.775Gbps 支持 mu-mimo 特性 发射功率≤20dBm 1 个 10/100/1000Base-T 以太网口,支持 PoE 供电 内置蓝牙 5.0 工作温度支持-10° C~50° C 支持防盗锁孔 支持 IP41 防护等级。 支持 802.3af/本地电源 DC48V 两种供电模式,整机功耗小于 12.95w 设备布局紧凑,外观精巧,安装时能够紧贴墙面,边缘高度不大于 38mm(长×宽×高) 为保证无线网络运行稳定,需要提供网优工具分析网络运行情况,网优工具支持设备健康状态、网络覆盖情况、网络关联成功、上网体验情况、网络活跃度、网络饱和度查询功能 网优工具分析出网络问题,支持问题区域、问题 AP、问题终端定位功能 ★网优工具全网设备体验分析,支持上下线失败次数,终端的平均信号强度、平均丢包率、平均时延参数查询,支持排序方便定位问题;提供功能截图	台	99
6	POE 交换机	固化 10/100/1000M 以太网端口≥24,固化 1G SFP 光接口≥4 个;交换容量≥3.36Tbps,包转发率≥126Mpps; 要求所投设备 MAC 地址≥16K 支持 POE 和 POE+,同时可 POE 供电端口≥24 个,POE 最大输出功率≥370W 投标产品面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 LED Mode 按钮,轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态; 要求设备采用静音无风扇节能设计 支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d),RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s),完全保证快速收敛,提高容错能力,保证网络的稳定运行和链路的负载均衡,合理使用网络通道,提供冗余链路利用率。 设备自带云管理功能,支持一键设备发现,并在线生成交付验收报告;支持一键全网巡检操作,随时随地掌握网络健康状况,并自动生成巡检报告;支持短信认证、微信认证、web 认证,支持认证页面自定义;支持一键升级、定时升级网络中的网络设备;支持分级分权功能,实现分布区域,统一管理。 提供工信部设备进网许可证	台	10

7	科室接入交换机	RG-NBS1808GC 8 口 10/100/1000 自适应千兆非管理型交换机，背板带宽：16Gbps，包转发率：11.9Mpps。	台	30
8	管理 AP 数 Lic	AP 接入授权，每增加一个管理的 AP 数量；含：软件升级 3 年；	台	91
9	万兆单模光模块	万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，适用于 SFP+接口	台	6
10	光纤模块	SFP 千兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC	只	58
11	智分主机	24 个千兆 POE 端口，可以支持 24 个微 AP 并对微 AP 进行远程供电上行原生千兆电口≥ 2 个，万兆 SFP+光口≥ 2 个 ★为提高整机可靠性并减少除尘维护，整机必须采用无风扇静音设计。提供官网截图证明，保留现场拆机验证权利。为便于楼道灵活部署，设备应采用静音设计（声压级测试值与消声室底噪相同，且声功率级$<25\text{dB}$） 支持简化部署，主 AP 和微 AP 可以通过网线链接传输数据，最大支持 100 米网线部署 支持统一管理，微 AP 上电后识别为主 AP 的射频卡，微 AP 无需单独管理，无需单独授权 所有端口可以通过控制器统一控制，并具备微 AP 无需配置的即插即用功能，更换微 AP 后，无需做任何配置，即可替换使用。 ★主机具备节能管理功能，可实现对微 AP 的定时关机、定时启动，提供国家权威机构测试报告证明 为简化地址规划，方便网络管理，主机（含微 AP）只需占用一个 IP 地址与控制器通信，即可实现控制与管理，微 AP 无需占用 IP 地址。 支持万兆 ERPS 环网，可实现不超过 8 台设备的环网组网以精简汇聚设备 支持有线/无线逻辑隔离和基于不同 vlan 的数据转发 支持对无线终端负载均衡，支持本地数据转发。 支持组播，支持 IGMP Snooping/MLD Snooping 支持 iOS、安卓和 windows 等主流智能终端操作系统自动识别，提供适应屏幕比例与尺寸的认证页面，实现轻松访问。 支持无线用户二层隔离、基于 SSID 的无线用户隔离。 支持 IPv6 技术，包括报文透传，IPv6 终端接入认证 支持 PSK、WEB、802.1X、MAC、WAPI 等认证方式 支持 SNMP，支持 SYSLOG	台	1

12	微 AP	★支持双路双频双流 802.11ac Wave2, 同时提供 5GHz 单频 867Mbps 和 2.4GHz 单频 300Mbps 接入性能, 整机性能 1167Mbps 支持 mu-mimo 特性 1 个上联 LAN 口, 支持 poe 供电; 2 个下联 LAN 口, 可下联有线终端 放装 AP 形态, 提供安装挂架, 可壁挂或吸顶安装 ★设备节能省电, 功率不大于 8W, 提供官网截图证明 ★设备能适应较恶劣的高低温气候, 工作温度: -10° C~45° C, 提供官网截图证明 设备支持 IP41 防护等级 支持简化部署, 主 AP 和微 AP 可以通过网线链接传输数据, 最大支持 100 米网线部署 微 AP 发射功率≤100mv, 房间内 2.4G/5G 无线信号强度均≥-60 dbm 支持统一管理, 微 AP 上电后识别为主 AP 的射频卡, 微 AP 无需单独管理, 无需单独授权 支持即插即用, 更换微 AP 后, 无需做任何配置, 即可替换使用 为简化地址规划, 方便网络管理, 微 AP 无需占用 IP 地址, 主机 (含微 AP) 只需占用一个 IP 地址与控制器通信, 即可实现控制与管理 微 AP 具备防环功能, 当微 AP 下联的端口存在环路时, 系统会自动检测到环路并且关闭产生环路的端口, 且能在环路消除后, 自动重新打开端口 支持 5G 优先功能, 在双频模式下优先引导用户使用 5Ghz 频段, 保证 802.11ac/an 网卡的用户高性能接入 支持对无线终端负载均衡, 支持本地数据转发 支持组播, 支持 IGMP Snooping/MLD Snooping 支持 iOS、安卓和 windows 等主流智能终端操作系统自动识别, 提供适应屏幕比例与尺寸的认证页面, 实现轻松访问 支持无线用户二层隔离、基于 SSID 的无线用户隔离。 支持 IPv6 技术, 包括报文透传, IPv6 终端接入认证 支持 PSK、WEB、802.1X、MAC、WAPI 等认证方式 支持 SNMP, 支持 SYSLOG ★提供微 AP、主 AP 加控制器的 WiFi 联盟证书, 证书型号必须与投标设备相同。 ★为保证无线网络运行稳定, 需要提供网优工具分析网络运行情况, 网优工具支持设备健康状态、网络覆盖情况、网络关联成功、上网体验情况、网络活跃度、网络饱和度查询功能, 提供功能截图	台	24
13	超六类网线		箱	30
14	辅材	含光缆、卡钉、卡槽、固定设备、线盒、PVC 管、电源线、小型机箱	项	1
15	系统集成	含综合布线设计以及施工费用	项	1

第六章 技术要求

6.1 总体要求

1) 所有投标均以人民币报价为准。投标报价应包括项目所需货物、运输、配送、安装、调试、验收、保修、保险、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任等各项应有费用。

2) 采购物资必须响应招标参数要求。

3) 交货地点：根据采购方要求将货物运送到指定地点。

4) 付款方式：按合同约定付款。

5) 供货方式：按照合同约定供货。

6.2 货物技术要求

详见招标文件第五章。

6.3 售后服务及承诺

1) 供方在发运货物时需提供相应的技术文件，包括清单、产品合格证等。

2) 供方应说明质保期。

3) 供方给予的其他售后服务情况及说明。

4) 若有质量问题，成交供应商负责包退、包换，因此产生的费用由成交供应商承担。

5) 对于在使用过程中因产品质量出现问题，给采购方造成经济损失的，由成交供应商承担。延误使用的，将记入甘肃省招标采购不良记录，在以后的招标中取消其投标资格。

6) 供方自中标通知书签发后五日内签订合同。

第七章 评标原则及办法

7.1 评标原则

1. 评标工作遵循“公平、公正、科学、择优”的原则，对所有投标人一视同仁、公平对待。
2. 评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。
3. 评标人员严格遵守国家的有关保密法律、法规的规定，严格自律，同时接受有关部门的监督、审查。
4. 评标只对实质上响应招标文件要求的有效投标文件进行评审。
5. 评标将依据招标文件确定的标准和方法，结合投标文件进行，不得忽视投标文件的实质性内容进行评标。
6. 对投标文件采取综合评分的方法，全面比较各标的物的技术方案、性能、质量、价格、交货期以及投标人的售后服务、备品备件供应等因素客观地进行评审，使评审的结果能准确地反映投标人的实际情况。
7. 从开标直至宣布授予中标人合同前，评标人员不得向投标人或其他人透露对投标文件的评审、澄清、比较、中标候选供应商的推荐情况 以及与评标有关的其他情况。
8. 投标人申报的关于资质、业绩等文件和材料必须真实准确，不得弄虚作假。
9. 投标人不得以任何形式搜集评标机密，不得以任何形式干扰评标或 授标工作。
10. 投标人在投标文件的评审、澄清、比较以及授予合同过程中对评标人员施加影响的任何行为，都将导致被取消投标资格。
11. 投标人应具备较强的技术力量及综合实力，在众多项目中业绩、信誉良好，并能确保本次招标采购货物的售后服务。

7.2 评标小组组成

评标委员会由采购人代表和武威市公共资源交易中心政府采购专家库随机抽取评审专家组成，对具备实质性响应的投标文件进行评估和比较。评标委员会由采购人代表和武威市公共资源交易中心政府采购专家库随机抽取评审专家组成，成员人数为 7 人，其中评审专家 5 人，采购人代表 2 人。

7.3 评标方法

本次采购项目采用“综合评分法”即是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

说明：本项目投标报价不允许超出预算价格。为了防止恶意低价竞争，评标时评标委员会认为投标人报价过低，有恶意低价竞争倾向的，可要求投标人在1个小时内提供报价成本分析报告，如不能够在规定时限内提供或者评标委员会认定其材料不能详尽合理说明其成本的将其作为无效标处理。

对中小微企业执行财库【2011】181号和工信部联企业【2011】300号文件的规定，对其投标报价按6%扣除后的价格作为其评标价；未填写中小企业声明函、不符合财库【2011】181号和工信部联企业【2011】300号文件规定的企业产品的价格不予扣除。对监狱企业提供的自产产品或提供的其他监狱企业生产的产品的投标报价给予6%的扣除，用扣除后的价格作为评标价。

对残疾人福利性单位提供的自产产品或提供其他残疾人福利性单位制造的产品投标报价给予6%的扣除，用扣除后的价格作为评标价。

注：1. 以上价格扣除不累计叠加，用扣除后的价格参与评审，若本项目所有投标人均属小型、微型企业的，按原报价进行评审。

2. 根据政府采购87号令第六十条，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，有可能影响货物服务质量或者不能诚信履约、有恶意低价竞争倾向的，可要求投标人在1个小时内提供报价成本分析报告，如不能够在规定时限内提供或者评标委员会认定其材料不能详尽合理说明其成本的将其作为无效标处理。

投标人的报价如果低于或等于采购预算控制价为有效报价，如果高于采购预算控制价视为无效报价。

第一包具体分值如下：价格部分占30%；商务部分占25%；技术部分占35%；售后服务部分占10%。满分100分。

1、价格部分（30分）

在价格评分时满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格

分为满分。其他投标人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（四舍五入后保留小数点后两位）

2、商务部分评审得分（25 分）

2.1 合同履行能力。提供近两年同类业绩证明复印件（提供中标通知书或合同原件），每提供一份得 2 分，最多得 6 分。（满分 6 分）

2.2 投标人或投标产品制造商具有以下系统自主知识产权的计算机软件著作权登记证书及与著作权相应的第三方软件测试报告，提供一套得 2 分，共 12 分，（提供测试报告复印件加盖厂家公章）（满分 12 分）

1) 患者移动服务系统

2) 处方点评系统

3) 抗菌药物监测系统

4) 不良事件上报

5) 预防保健上报系统

6) 流感医疗服务监测系统接口

2.3. 投标人或投标产品制造商提供软件能力成熟度测评（CMMI）证书，五级得 4 分，四级得 3 分，三级得 2 分, 三级以下得 1 分。（提供复印件加盖厂商公章）（满分 4 分）

2.4. 投标人或投标产品制造商任一企业同时具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO/IEC20000 信息技术服务管理体系认证、ISO/IEC27001 信息安全管理体系统认证得 3 分，缺项或不提供不得分。（满分 3 分）

3. 技术部分评审得分（35 分）

3.1 投标产品技术参数全部满足或优于招标文件要求的得满分，负偏离一项扣 2 分；扣完为止。（要求提供证明材料复印件或产品截图加盖厂家公章，截图不能体现功能的，

视为不满足。) (满分 26 分)

3.3 为后期维护的便捷性,主要软件产品的数据库字段名采用中文得 4 分,无规则或者会产生歧义的字母不得分,需提供数据库表结构证明。(满分 4 分)

3.4 投标人有详细的项目实施方案,根据项目实施方案的合理规范性、可操作性综合比较:优得 4-5 分、良得 2-3 分、一般得 0-1 分。(满分 5 分)

4、售后服务部分 (10 分)

4.1. 投标人有详细的售后服务方案、培训计划方案,根据售后服务方案、培训计划方案的合理性、可行性,综合评价:优得 4-5 分、良得 2-3 分、一般得 0-1 分。(满分 5 分)

4.2. 售后服务团队或培训团队中具有全国医学信息技术考试管理中心颁发的医学信息技术培训师资格证,每提供一份得 1.5 分,最多得 3 分(提供资格证复印件并加盖公章)。(满分 3 分)

4.3. 书面承诺对产品在使用过程中的疑惑及产生的问题能及时予以解决的酌情给分,没有不得分。(满分 2 分)

第二包:

第二包具体分值如下:价格部分占 30%;商务部分占 20%;技术部分占 40%;售后服务部分占 10%。满分 100 分。

1、价格部分 (30 分)

在价格评分时满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人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 (四舍五入后保留小数点后两位)

2、商务部分评审得分 (20 分)

2.1 合同履行能力。提供近两年同类业绩证明复印件(提供中标通知书或合同原件),每提供一份得 2 分,最多得 6 分。(满分 6 分)

2.2 集成开发能力。为证明产品开发集成能力，投标人需提供产品供应商 CMMI 认证证书。（提供证书复印件加盖厂家公章）3 级及以上得 4 分，3 级以下得 2 分，不提供不得分。（满分 4 分）

2.2 互联互通。心电图机通过 IHE 数字心电诊断系统集成模式和功能角色的专项测试。提供心电图机通过集成模式和功能角色测试认证证明（复印件加盖厂家公章）提供得 5 分，不提供不得分。（满分 5 分）

2.4 管理体系认证。投标人提供所投主要产品的 ISO13485 医疗器械质量管理体系认证证书、知识产权管理体系认证证书（证书复印件加盖厂家公章），提供 1 项得 2.5 分，共 5 分。（满分 5 分）

3. 技术部分评审得分（40 分）

3.1 投标产品技术参数完全满足或优于招标文件得满分，技术参数中带★项为关键技术参数，负偏离一项扣 5 分；其余参数负偏离一项减 2 分，扣完为止。注：须提供参数的证明材料，技术参数中带★号关键技术参数要求必须提供功能截图、测试报告、产品资质并加盖生产厂家公章有效，如未按照技术参数要求提供证明材料，则对应的技术项不得分。（满分 30 分）

3.2 危急值预警与管理。为实现高效便捷的心电诊断及危急值处理流程，系统需支持对危急值患者进行预警提示，投标人提供本项目相关的公开发表证明材料，至少包含急救预警系统、急性心肌梗死预警系统等公开发表证明，并提供实际预警的功能截图，（证明和截图加盖生产厂家公章），每提供一项公开发表证明得 2 分，最多得 4 分。（满分 4 分）

3.3 信息安全等级保护。为保证系统信息安全，产品需符合信息安全等级保护要求，投标人提供由公安部认证的信息系统安全等级保护备案证明，明确信息系统的名称和保护等级，提供备案证明得 6 分，（备案证明须加盖生产厂家公章）。（满分 6 分）

4、售后服务部分（10 分）

4.1 投标人提供完善的培训方案，培训方案合理得 2 分，一般得 1 分，差或不提供者不得分。（满分 2 分）

4.2 提供所投所有产品生产厂家针对本项目的售后服务承诺函原件者得 2 分，缺项不得分。（满分 2 分）。

4.3 售后服务（包括售后服务方案、人员配置、响应时间）、故障解决，有针对本项目的详细、明确的售后服务承诺及故障解决措施，并加盖厂家公章，综合评价, 优得 4-6 分、良得 2-3 分、一般得 0-1 分。（满分 6 分）

第三包：

第三包具体分值如下：价格部分占 30%；商务部分占 20%；技术部分占 40%；售后服务部分占 10%。满分 100 分。

1、价格部分（30 分）

在价格评分时满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人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（四舍五入后保留小数点后两位）

2、商务部分评审得分（20 分）

2.1 合同履行能力。提供近两年同类业绩证明复印件（提供中标通知书或合同原件），每提供一份得 2 分，最多得 6 分。（满分 6 分）

2.2 投标人所投所有网络安全产品生产厂商均为国家互联网应急响应中心颁发的网络安全应急服务支撑单位证书，得 3 分（提供证书复印件加盖厂家公章）。（满分 3 分）

2.3 投标人所投所有网络安全产品厂家研发体系通过国际认证 CMMI5，提供证书复印件加盖厂家公章得 2 分，否则不得分。（满分 2 分）

2.4 投标人所投所有网络安全产品厂家具备信息技术服务管理体系认证的得 2 分，否则不得分。（满分 2 分）

2.5 投标人所投所有网络安全产品厂家全部具有环境管理体系认证证书，职业健康安全管理体系认证，质量管理体系认证证书，（提供复印件加盖公章）3 项提供全得 3 分，缺少一项此项不得分。（满分 3 分）

2.6 投标人具备高新技术企业证书得 2 分，软件企业证书得 2 分，（提供复印件加盖公章）。（满分 4 分）

3、技术部分评审得分（40 分）

3.1 投标产品技术参数完全满足或优于招标文件得满分，技术参数中带★项为关键技术参数，负偏离一项扣 3 分；其余参数负偏离一项扣 1 分，扣完为止。注：须提供参数的证明材料，技术参数中带★号关键技术参数要求必须提供功能截图、测试报告、产品资质并加盖生产厂家公章有效，如未按照技术参数要求提供证明材料，则对应的技术项不得分。（满分 25 分）

3.2 投标人所投防火墙产品连续 4 年入围 Gartner 企业级防火墙魔力象限者得 4 分，须提供证明材料加盖厂家公章。（满分 4 分）

3.3 投标人所投防火墙生产厂商为公安部第二代防火墙标准（GA/T 1177-2014）的要求的起草单位之一者得 4 分，提供证明材料加盖厂家公章。（满分 4 分）

3.4 投标人所投上网行为管理设备的生厂商为国家标准《信息安全技术信息系统安全审计产品技术要求和测试评价方法》的主要起草单位者得 4 分，提供证明材料加盖厂家公章。（满分 4 分）

3.5 为保障产品兼容性减轻后期运维压力，要求所投全流量威胁分析系统和现有防火墙、杀毒软件可以进行联动处置，出具产品生产厂家证明函得 3 分，提供证明材料并加盖厂商公章。（满分 3 分）

4、售后服务部分（10 分）

4.1 投标人提供完善的培训方案，培训方案合理得 2 分，一般得 1 分，差或不提供者不得分。（满分 2 分）

4.2 提供所投所有产品生产厂家针对本项目的售后服务承诺函原件者得 2 分，缺项不得分。（满分 2 分）。

4.3 售后服务（包括售后服务方案、人员配置、响应时间）、故障解决，有针对本项目的详细、明确的售后服务承诺及故障解决措施，并加盖厂家公章，综合分析，优得 4-6 分、良得 2-3 分、一般得 0-1 分。（满分 6 分）

第四包：

第四包具体分值如下：价格部分占 30%；商务部分占 20%；技术部分占 40%；售后服务部分占 10%。满分 100 分。

1、价格部分（30 分）

在价格评分时满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人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（四舍五入后保留小数点后两位）

2、商务部分评审得分（20 分）

2.1 合同履行能力。提供近两年同类业绩证明复印件（提供中标通知书或合同原件），每提供一份得 2 分，最多得 6 分。（满分 6 分）

2.2 投标企业上一评价年度（2018 年）纳税信用为 A 级企业得 3 分，B 级企业得 1.5 分，否则不得分。纳税信用等级评价以国家税务总局 <http://hd.chinatax.gov.cn/nszx/InitCredit.html> 查询结果为准。（提供查询截图并加盖公章）（满分 3 分）

2.3 投标人具备高新技术企业证书得 3 分, 提供证书复印件加盖公章。（满分 3 分）

2.4 投标企业被工商行政管理部门授予“重合同守信用”企业称号的，一年得 2 分，两年及以上得 4 分，没有不得分。（提供证书复印件加盖公章）（满分 4 分）

2.5 投标企业技术人员有国家权威部门颁发的硬件维护工程师证书、IT 运维工程师证书；（提供证书及身份证复印件并加盖公章）提供 1 项证书得 1 分，提供 2 项得 2 分。（满分 2 分）

2.6 投标企业技术人员有中华人民共和国工业和信息化部颁发的“计算机网络与信息安全(NISE)”职业技能水平证书得 2 分，（提供证书及身份证复印件并加盖公章）（满分 2 分）

3、技术部分评审得分（40 分）

3.1 投标产品技术参数完全满足或优于招标文件得满分，技术参数中带★项为关键性参数，负偏离一项扣 3 分，其余参数负偏离一项扣 1 分，扣完为止。注：须提供参数的证明材料，技术参数中带★号关键技术参数要求必须提供功能截图、测试报告、产品资质并加盖生产厂家公章有效，如未按照技术参数要求提供证明材料，则对应的技术项不得分。（满分 27 分）

3.2 所投台式计算机和服务器生产厂家具有国家信息安全认证证书得 3 分，提供证书复印件加盖厂商公章。（满分 3 分）

3.3 所投台式计算机和服务器生产厂家自有设计中心通过工业和信息化部国家级工业设计中心认定（提供中华人民共和国工业和信息化部官网链接或相关证明材料复印件并加盖生产厂家公章）得 3 分。（满分 3 分）

3.4 所投服务器的生产厂家通过 CMMI3 软件能力成熟度模型集成认证得 3 分，（提供证书复印件加盖生产厂家公章）否则不得分。（满分 3 分）

3.5 所投台式计算机和笔记本电脑生产厂家通过 ISO 2000 信息技术服务管理体系认证、ISO IEC27001 信息安全管理体系认证（提供证书复印件加盖生产厂家公章），

提供一项得 2 分，共 4 分，没有不得分。（满分 4 分）

4. 质保、售后服务部分评审得分 10 分

4.1 质保、保修期限，有制造商的技术支持承诺。满足招标文件要求的得满分，否则酌情扣分。（满分 2 分）

4.3 所投台式计算机、笔记本电脑及服务器提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函原件，全提供得 2 分，否则不得分。（满分 2 分）

4.4 提供完善的售后服务（包括售后服务方案、人员配置、响应时间）、故障解决，有针对本项目的详细、明确的售后服务承诺及故障解决措施等，并加盖厂家公章，综合评价，优得 4-6 分、良得 2-3 分、一般得 0-1 分。（满分 6 分）

第五包：

第五包具体分值如下：价格部分占 30%；商务部分占 20%；技术部分占 40%；售后服务部分占 10%。满分 100 分。

1、价格部分（30 分）

在价格评分时满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人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（四舍五入后保留小数点后两位）

2、商务部分评审得分（20 分）

2.1 合同履行能力。提供近两年同类业绩证明复印件（提供中标通知书或合同原件），每提供一份得 2 分，最多得 6 分。（满分 6 分）

2.2 投标人具有质量管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书，提供复印件并加盖公章，提供 1 项得 2 分,共 6 分。（满分 6 分）

2.3 投标人具备高新技术企业证书得 4 分,提供证书复印件加盖公章。（满分 4 分）

2.4 投标人具有信息系统安全运维服务资质得 4 分，提供复印件并加盖公章。（满

分 4 分)

3、技术部分（40 分）

3.1 投标产品技术参数完全满足或优于招标文件得满分，技术参数中带★项为关键技术参数，负偏离一项扣 3 分，其余参数负偏离一项扣 1 分，扣完为止。注：须提供参数的证明材料，技术参数中带★号关键技术参数要求必须提供功能截图、测试报告、产品资质并加盖生产厂家公章有效，如未按照技术参数要求提供证明材料，则对应的技术项不得分。（满分 27 分）

3.2 投标人针对本项目的实施团队人员中，具有信息系统项目管理师得 2 分，网络工程师得 2 分，共 4 分。提供证书、身份证复印件并加盖公章。（满分 4 分）

3.3 投标人提供针对本项目的施工方案，根据投标人在投标文件中提供的施工方案、设备安装图纸，完全满足本次建设需求，以方案的完整性、科学性、可操作性为综合分析，投标人之间横向对比，优得 4-6 分、良得 2-3 分、一般得 0-1 分。（满分 6 分）

3.4 为了便于楼道灵活部署，所投智分主机整机必须采用无风扇静音设计。提供权威检测机构检测报告证明设备为静音设计（声压级测试值与消声室底噪相同，且声功率级<25dB）得 3 分；提供检测报告复印件加盖厂家公章。（满分 3 分）

4、售后服务部分（10 分）

4.1 投标人提供完善的培训方案，培训方案合理得 2 分，一般得 1 分，差或不提供者不得分。（满分 2 分）

4.2 提供所投网络产品生产厂家的售后服务承诺函原件得 2 分，缺项不得分。（满分 2 分）。

4.3 售后服务（包括售后服务方案、人员配置、响应时间）、故障解决，有针对本项目的详细、明确的售后服务承诺及故障解决措施，并加盖厂家公章，综合分析，优

得 4-6 分、良得 2-3 分、一般得 0-1 分。（满分 6 分）

注：1-5 包评标办法中要求提供的相关证件、证明文件复印件须加盖公章有效。

7.4 中标人的确定

拟中标人确定后，由代理机构在政府采购指定媒体上发布公告，公示届满后，由招标人向中标供应商发出中标通知书，并要求其与需方签订合同。

7.5 合同的授予

7.5.1 中标通知书

招标人根据评标小组的评审结果，公布拟中标结果。并在甘肃省政府采购网和武威市公共资源交易中心网公示且无质疑的情况下，该结果将做为正式中标或签订供货合同的凭据，招标人将以书面形式通知中标的投标人。在该通知书中将给出中标供应商应按本合同实施、完成和维护项目的中标价格（合同条件中称为“合同价格”）以及其他相关事项。

中标通知书将成为合同的组成部分。

7.5.2 合同的签署

中标供应商按中标通知书中规定的时间和地点，在相关部门监督下，由法定代表人或被授权人与需方签订合同。需方与中标供应商是合同权利与义务的直接、全部责任承担人。招标人所发出的中标通知书对需方和成交供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后，需方拒绝签订供货合同或擅自改变中标内容，按照《中华人民共和国合同法》的原则处罚并办理。若中标供应商不能在规定时间内与需方签订合同，或变相签订合同，招标人依监督职能可采取取消其中标资格并没收其投标保证金等措施，并可按照财政部令[2017]第 87 号规定办理。此时可由需方与候补中标供应商签订合同。

7.6 废标条款

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1) 投标截止时间后参加投标的供应商不足 3 家或者在评标期间出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的供应商不足 3 家，并且招标文件存在不合理条款或者招标公告时间及程序不符合规定的；

2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4) 因重大变故，采购任务取消的。

7.7 其他

1) 在报名结束后，报名人数不足 3 家，并且招标文件没有不合理条款，招标公告时间及程序符合规定的，有采购方根据采购相关政策规定，经同级财政部门批准后，可以采取其他非招标方式组织采购。

2) 在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件实质响应的供应商不足 3 家情形的，由采购方根据采购相关政策规定，经同级财政部门批准可以采取其他非招标方式组织采购。

第八章 附件

附件 1：文件封面格式

附件 2：开标一览表

附件 3：投标函

附件 4：法定代表人身份证明

附件 5：法人授权函

附件 6：投标报价明细表

附件 7：投标货物技术参数偏离表

附件 8：投标人认为有必要提供的其他证明资料

附件 9：中小企业声明函

附件 10：残疾人福利性单位声明函

附件 11：合同格式及条款

(以上附件内容详见后附件)

附件 1

文件封面格式

正本/副本

_____项目（第__包）

招标项目编号：

投 标 文 件

投标人全称：（盖单位公章）

法定代表人或授权代理人签字：

年 月 日

附件 2:

开标一览表

注：开标一览表必须编入投标文件，与投标文件一起装订。

项目名称及包号	
招标项目编号	
投标人名称	
总投标价/供货期	1. 投标总价（大写）： 元 (小写)： 元 2. 供货期： 3. 质保期：验收交付期日

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或授权代表人（签字或印章）：_____

____年____月____日

附件 3:

投标函

致: _____ (招标人)

根据已收到的采购编号为_____的_____项目采购文件,我单位经认真研究上述采购文件,决定参加本次采购。我方提交投标文件并保证其真实性。我方愿承担该项目的实施和保修任务,履行采购文件中对中标单位的要求和应承担的责任和义务。同时我方郑重做出如下声明:

- 1、我方完全接受采购文件中的内容,并将按采购文件的规定履行责任、义务。
- 2、我方已详细审查全部采购文件,包括修改文件、参考资料及有关附件,无其他不明事项。

3、我方同意提供贵方要求与采购有关的任何证据或资料。

4、如果我方中标,我方将按《中标通知书》要求签订履行合同,承担责任、义务。

5、如我方中标,我方将支付本次招标所产生的相关费用。

6、与投标有关的一切资金往来请使用以下账户:

开户行: _____

户 名: _____

账 号: _____

6、与投标有关的一切正式信函请使用以下地址:

地 址: _____

邮 编: _____

电 话: _____

传 真: _____

单位公章: _____

法定代表人或授权代表人签字或盖章: _____

年 月 日

附件 4:

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。

投标人名称: _____ (公章)

_____年____月____日

附: 法定代表人身份证复印件正反面

附件 5:

法人授权函

致：_____（招标人）

本授权函声明：_____（投标人全称）任命_____（被授权人姓名、职务）为
我公司的授权代表人，参与采购编号为_____的_____采购项目投标活动，以
投标人的名义签署投标文件、进行合同签署和全权处理与之有关的一切事务。

特签字如下，以兹证明。

投标人名称：（公章）_____

投标人地址：_____

法定代表人：（签字或印章）_____

被授权人：（签字或印章）：_____

被授权人信息：性别：_____

年龄：_____

身份证号：_____

授权日期：_____年____月____日

附：授权代表人身份证复印件正反面

附件 6:

投标报价明细表

项目名称及包号: _____

采购文件编号: _____

货物名称	品牌型号	规格及技术参数	生产厂家	数量(单位)	单价(元)	总价(元)
.....						
合计: (大写)						

注: 请将所投货物的商标、生产厂家为非中文名称的译为中文名称。

投标人名称(盖章): _____

法定代表人或授权代表人(签字或印章): _____

_____年____月____日

附件 7:

投标货物技术参数偏离表

编号	招标货物	投标货物	规格响应情况	
			符合、正负偏离	备注

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或授权代表人（签字或印章）：_____

_____年____月____日

附件 8:

投标人认为有必要提供的其他证明资料

附件 9:

中小企业声明函

(非中小微企业不提供)

本公司郑重声明, 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定, 本公司为_____ (请填写: 中型、小型、微型) 企业。即, 本公司同时满足以下条件:

1. 根据《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, 本公司为_____ (请填写: 中型、小型、微型) 企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物, 由本企业承担工程、提供服务, 或者提供其他 (请填写: 中型、小型、微型) 企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

3. 本公司对提供的《中小企业声明函》的真实性承担法律责任, 如有虚假, 将依法接受处罚。

投标人名称 (盖章):

法定代表人或委托代理人 (签字):

日期:

说明:

1、填写前请认真阅读《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)和《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》(财库[2011]181 号)相关规定。

2、中小企业部分提供其他中小企业制造货物的应另附说明, 并与开标一览表保持一致。

3、如果投标企业属于中型企业, 但是提供的《中小企业声明函》声明为小型或微型, 骗取政府优惠政策的, 一经审查确认将被列入黑名单、禁止 1-3 年内参与政府采购活动, 并给予一定金额罚款的处罚。

4、未按上述要求提供、填写的, 评审时不予以考虑。

财政部 工业和信息化部

财库〔 2011 〕 181 号

关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财务局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），发挥政府采购的政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国中小企业促进法》，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。现印发给你们，请遵照执行。

附件：政府采购促进中小企业发展暂行办法

财政部

工业和信息化部

二〇一一年十二月二十九日

政府采购促进中小企业发展暂行办法

第一条为了发挥政府采购的政策功能，促进符合国家经济和社会发展政策目标，产品、服务、信誉较好的中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

（一）符合中小企业划分标准；

（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。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。

第三条任何单位和个人不得阻挠和限制中小企业自由进入本地区和本行业的政府采购市场，政府采购活动不得以注册资本金、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等供应商的规模条件对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第四条负有编制部门预算职责的各部门（以下简称各部门），应当加强政府采购计划的编制工作，制定向中小企业采购的具体方案，统筹确定本部门（含所属各单位，下同）面向中小企业采购的项目。在满足机构自身运转和提供公共服务基本需求的前提下，应当预留本部门年度政府采购项目预算总额 30%以上，专门面向中小企业采购，其中，预留给小型和微型企业的比例不低于 60%。采购人或者采购代理机构在组织采购活动时，应当在招标文件或谈判文件、招标文件中注明该项目专门面向中小企业或小型、微型企业采购。

第五条对于非专门面向中小企业的项目，采购人或者采购代理机构应当在招标文件或者谈判文件、招标文件中作出规定，对小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的扣除，

用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例由采购人或者采购代理机构确定。参加政府采购活动的中小企业应当提供本办法规定的《中小企业声明函》。

第六条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。联合协议中约定，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%以上的，可给予联合体 2%-3%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。

第七条中小企业依据本办法第四条、第五条、第六条规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

第八条 鼓励采购人允许获得政府采购合同的大型企业依法向中小企业分包。大型企业向中小企业分包的金额，计入面向中小企业采购的统计数额。

第九条鼓励采购人在与中小企业签订政府采购合同时，在履约保证金、付款期限、付款方式等方面给予中小企业适当支持。采购人应当按照合同约定按时足额支付采购资金。

第十条 鼓励在政府采购活动中引入信用担保手段，为中小企业在融资、投标保证、履约保证等方面提供专业化的担保服务。

第十一条各级财政部门 and 有关部门应当加大对中小企业参与政府采购的培训指导及专业化咨询服务力度，提高中小企业参与政府采购活动的能力。

第十二条各部门应当每年第一季度向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业采购的具体情况，并在财政部指定的政府采购发布媒体公开预留项目执行情况以及本部门其他项目面向中小企业采购的情况。

第十三条各级财政部门应当积极推进政府采购信息化建设，提高政府采购信息发布的透明度，提供便于中小企业获取政府采购信息的稳定渠道。

第十四条各级财政部门会同中小企业主管部门建立健全政府采购促进中小企业发展的有关制度，加强有关政策执行情况的监督检查。各部门负责对本部门政府采购促进中小企业发展各项工作的执行和管理。

第十五条 政府采购监督检查和投诉处理中对中小企业的认定，由企业所在地的县级以上中小企业主管部门负责。

第十六条 采购人、采购代理机构或者中小企业在政府采购活动中有违法违规行为的，依照政府采购法及有关法律法规处理。

第十七条 本办法由财政部、工业和信息化部负责解释。

第十八条 本办法自 2012 年 1 月 1 日起施行。

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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
二〇一一年六月十八日

附件： 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，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、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业

人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；

从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》国经贸中小企〔2003〕143 号同时废止。

附件 10:

残疾人福利性单位声明函

(非残疾人福利单位不用提供)

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

投标人名称(盖章):

法定代表人或委托代理人(签字):

日期:

附件 11:

武威市政府采购供货合同

(该合同仅供参考)

根据_____采购项目(采购编号: _____)招标结果, _____(以下简称需方)与_____ (以下简称供方)签订本合同。

一、合同编号: _____

二、签订地点: _____

三、草拟时间: _____年__月__日

四、合同内容: 根据《中华人民共和国合同法》及编号为_____招标文件的规定, 供需双方协商一致, 签订本合同。

1、货物品名、生产厂商、规格、数量等信息详见合同附件供货一览表。

2、价格解释: 合同价格包括成本、税款、包装、运费、售后服务等全部费用, 价格一次确定不再变更。

3、包装要求: 不论采取何种包装形式, 供方均需确保无破损, 无污染, 且方便二次运输。因包装不当造成的损失由供方负责, 包退包换。

五、招标文件, 投标文件, 中标通知书, 合同所附供货一览表均为本合同不可分割的一部分。如果供货一览表的内容与招标文件和中标结果不一致时, 以招标文件和投标文件为准。

六、合同金额: 大写: _____ (小写: _____)

七、一般条款:

1、供方所提供的货物符合国家现行有效标准, 并为正规制造厂商_____年____月以后生产的合格产品, 因质量问题而发生的任何故障由供方负责。

2、供方承担交货前的一切责任和费用。

3、需方在交货地点验收, 如发现损坏、缺件等问题, 由供方负责。

4、供方在发运货物时需提供相应的技术文件, 包括清单、产品合格证等。

5、供方对所供产品保质期应按承诺执行, 至少为____年, 非人为损坏的, 应于____小时内到达需方处并提供免费更换。

6、供方按合同规定供货完成后, 经需方验收合格后, 凭验收合格证明及按合同总价

开据的发票（完税价），由采购单位支付货款。

7、供需双方签订的合同，应在相关部门监督下认真履行。

8、违约责任：供方应依据合同规定时间按时交货，如不能，由此给需方带来的损失由供方负责。相关部门将根据供方实际违约情况没收其履约保证金，且上缴国库。情节严重的，将取消供方参加武威市政府采购的资格。

9、质量验收：

（1）到货验收合格后在验收单上签署“验收合格”字样。

（2）需方在验收中发现货物质量不符合合同要求和验收标准或有异议时，应及时通知供方，供方应在接到通知后三天内给予答复，并负责处理，若需送法定质检部门检验，检验费用由供方承担。如发现货物质量严重不符合质量要求的，需方可通知供方停止供货，解除合同。

八、交货时间、交货地点和验收单位：

1、交货时间：

2、交货地点：

3、验收时间：

4、验收单位：

九、经济责任：

（一）供方责任：

（1）供方不履行合同或交付的货物全部或部分不符合合同要求的，需方有权拒收不符合质量要求的全部或部分货物，供方须向需方支付拒收货物价款总额 10%的违约金。

（2）货物质量不符合合同规定时，需方同意利用的按质论价，不能利用的，供方负责包退包换。由于上述原因导致延误交货时间的，不能按期交付使用的，每延误一日，供应方应按逾期交货部分货物价款总值的 5%向需方偿付违约金。

（3）供方必须按合同规定的日期交货，每逾期一日，供方必须向需方支付逾期交货部分货物总额 5%的违约金。逾期交货超过 30 日，需方有权解除合同，履约保证金不予退还。

（4）供方提供的不符合质量要求的（尺寸大小负责包换，不视为质量问题）货物超过本合同总量的 10%时，视为整批货物不合格。

(二)、需方责任

(1) 需方无正当理由,中途退货或拒绝收货,应向供方支付退货部分货款总额 10% 的违约金,并承担因此造成的经济损失及运输费用。

(2) 需方应当在合同规定时限内对供方货物及时组织验收,不按时验收,每延误一日应按货物总值的 5%向供方支付违约金。

十、特殊条款 *根据货物的特殊性 & 采购人的要求列出相关条款*

十一、 合同执行过程中发生的一切争议,双方应通过友好协商解决,如协商不能解决,应按《中华人民共和国合同法》有关规定解决。

十三、其它未尽事宜由供需双方协商约定。

十四、本合同一式六份,经供需双方签字盖章后生效,需方二份,供方二份,代理机构一份,财政局政府采购办备案一份,均具有同等法律效力。

附件: _____ 项目供货一览表

供方:(章)

需方:(章)

地址:

地址:

电话:

电话:

法定代表人:

法定代表人(或委托代理人):

签字日期:

签字日期:

开户行:

开户行:

账号:

账号: