

(五) 服务内容及分项报价表

投标人名称（单位公章）：中国电信股份有限公司甘南分公司

项目编号：GSYY-2025-GK06

| 序号 | 服务名称 | 品牌、规格、型号 | | | 生产厂家 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 |
|----|----------|----------|---|----|-----------------|----|----|-------|-------|
| 1 | 平台基础管理系统 | 甘南电信 | 机构管理：支持对于机构信息的新增、修改及注销。 用户管理：支持维护各个应用域的用户信息，将用户与域、角色、组织架构相关联；支持用户在不同的应用系统中使用。 应用域管理：支持对接入平台的各类业务应用系统进行统一管理，实现应用域名称、应用域标识、主域标识、应用厂家等信息的维护，包括新增应用域、修改应用域、删除应用域、应用域详情查看、应用域启用、应用域停用。 | 定制 | 中国电信股份有限公司甘南分公司 | 项 | 1 | 46700 | 46700 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>角色管理：支持平台各类业务系统的角色定义、角色菜单配置、角色授权，具体功能包括新建角色、修改角色、删除角色、角色菜单配置、角色授权。</p> <p>菜单管理：支持平台中各应用域下的系统菜单进行维护管理，具体功能包括新增模块、编辑模块、删除模块、新增菜单、查看菜单详情、删除菜单、配置菜单属性。</p> <p>系统权限管理：支持系统页面上各类操作按钮的授权管理，能够按角色或用户添加或取消授权。</p> <p>系统参数管理：支持平台各类系统参数的统一管理，具体功能包括新增系统参数、修改系统参数、启用系统参数、停用系统参数。</p> <p>日志审计管理：支持根据时间、用户 ID、用户姓名，日志级别、日志内容等对日志记录进行检索查询。</p> <p>隐私规则配置管理：支持用户个人信息、患者个人信息、</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|---|----------|------|--|----|-----------------|---|---|-------|-------|
| | | | 患者就诊信息等数据的隐私规则配置。 | | | | | | |
| 2 | 标准规范管理系统 | 甘南电信 | <p>行业标准管理实现了医疗卫生行业标准目录管理，用户可利用该功能制定行业标准目录。具体功能如下：</p> <p>1、新建标准，根据业务需求建立标准规范，根据新建标准规范类别不同进行相关标准规范信息著录，可以上传标准附件。</p> <p>2、保存标准，对当前新建标准做临时保存。以方便著录用户临时保存，事后补充或校核。</p> <p>3、修改和删除标准，对当前标准进行修改，或删除不需要的标准。</p> <p>4、启用\停用标准，可对平台目前维护的标准进行启用或停用管理，已启用的行业标准不能直接进行删除或修改。</p> <p>5、查询标准，查询标准的描述信息和标准内容。</p> | 定制 | 中国电信股份有限公司甘南分公司 | 项 | 1 | 46700 | 46700 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>系统支持对医疗卫生信息数据元进行维护和管理，能够实现数据元标准目录管理和数据元标准管理。具体功能如下：</p> <p>1、数据元目录管理，功能包括新增数据元目录、删除数据元目录。</p> <p>2、数据元管理，功能包括新增数据元、修改数据元、删除数据元、启用数据元、停用数据元。</p> <p>系统支持对医疗卫生数据集标准进行维护和管理，具体功能如下：</p> <p>1、数据集标准目录管理，用户可通过数据集标准目录管理维护数据集标准目录，能够创建或删除目录节点。</p> <p>2、数据集标准管理，用户可通过数据集标准管理维护数据集内容，能够实现新增数据元、修改数据元、关联平台数据表字段、启用或停用数据元、删除数据元。</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>系统支持对创建、修改数据模型，具体功能如下：</p> <p>1、新建数据模型，用户该功能新建数据模型，并在该模型下创建、修改或删除数据表模型，维护数据表模型之间的引用关系。</p> <p>2、修改数据模型，用户可通过该功能修改数据模型。</p> <p>3、删除数据模型，用户可通过该功能删除数据模型。</p> <p>字典标准管理包括字典管理、字典对照和字典审批，具体功能如下：</p> <p>1、字典管理：系统支持对数据字典进行维护和管理，能够实现字典分类维护、字典维护、字典启\停用等功能。</p> <p>2、字典对照：系统支持对第三方系统的字典和平台标准字典进行对照管，能够实现字典对照管理、字典值对照管理。</p> | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|---|----------|------|--|----|------|---|---|--------|--------|
| | | | <p>3、字典审批：系统支持对第三方系统通过接口服务注册的字典进行审批管理，能够实现未审批字典查询、审批通过、审批不通过、已审批字典查询、结果集查询。</p> <p>主数据管理包括主数据管理和主数据审批，具体功能如下：</p> <p>1、主数据管理：系统支持对药品编码、手术编码、疾病诊断编码进行维护和管理，能够实现药品编码、手术编码、疾病诊断编码的新增能、修改、删除、查询及启用停用管理。</p> <p>2、主数据审批：系统支持对医疗机构通过接口服务注册的主数据进行审批管理，包括机构信息、科室信息、人员信息。</p> | | | | | | |
| 3 | 数据交换共享系统 | 甘南电信 | <p>1、系统支持对数据源进行管理,能够通过可视化页面实现数据源配置维护,支持 MYSQL、POSTGRESQL 等多种数</p> | 定制 | 中国电信 | 项 | 1 | 103700 | 103700 |

| | | | | | | | | |
|--|--|---|--|-------------|--|--|--|--|
| | | <p>据源。</p> <p>2、系统支持对数据采集任务进行维护管理，能够实现数据采集任务组的新增能、修改、删除，数据采集任务的新增、修改、删除、启用和停用、能够查看数据采集任务详情。</p> <p>3、系统支持对数据采集任务进行可视化配置管理，能够实现数据采集任务的数据源、源表、目标源、目标表的可视化配置管理；能够实现源表到目标表的字段映射的可视化配置管理；能够自动生成数据采集脚本并校验，能够对数据采集方式进行配置维护。</p> <p>4、系统支持数据采集调度计划进行维护和管理，能够实现按机构配置调度计划、新增计划、修改计划、删除计划和启用\停用计划。</p> <p>5、系统支持对数据采集计划进行配置管理，能够实现</p> | | 股份有限公司甘南分公司 | | | | |
|--|--|---|--|-------------|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|----------|---|----|----------------------------|---|---|--------|--------|
| | | | <p>数据采集时段、采集模式、采集流程的可视化配置维护。</p> <p>6、系统支持对数据采集过程可视化监控，能够实现日志记录、异常原因分析。</p> <p>7、系统支持对数据采集情况进行统计分析，能够实现数据采集日报查询功能，支持通过调度计划、采集任务、采集数据、采集用时等多个维度进行统计分析。</p> <p>8、系统支持针对医疗机构的数据采集情况进行统计分析，能够实现按机构、按时间对数据接口表上传情况、数据记录上传情况、数据传输耗时情况进行统计分析。</p> | | | | | | |
| 4 | 数据质量管理 系统 | 甘南 电信 | <p>1、系统支持对数据质控规则进行管理，能够通过可视化页面实现数据完整性、数据一致性、数据规范性、数据准确性、数据及时性等质控规则的维护和配置，支持对数据质控说明、数据质控方法、数据处理方式进行维护。主要功能包括：新增规则、启用规则、停用规则、</p> | 定制 | 中国 电信 股份 有限 公司 | 项 | 1 | 103700 | 103700 |

| | | | | | | | | |
|--|--|---|--|-------|--|--|--|--|
| | | <p>修改规则、删除规则。</p> <p>2、系统支持从完整性、规范性、一致性、准确性、及时性等多个维度构建数据评分模型，能够实现数据评分模型版本管理、评分模型配置，支持按权重配置多维度评分规则。主要功能包括：新增评分模型、修改评分模型、启用或停用评分模型、删除评分模型。</p> <p>3、系统支持对质控作业进行管理，能够通过可视化页面实现完成质控任务组（新增、修改、删除）以及各个质控组下质控任务的维护（新增、修改、启用、停用、删除）和配置，配置主要是关联采集任务，完成与采集任务表的关联。</p> <p>4、对辖区内各个医疗机构上传数据的质量评估结果进行综合的展示，包括各个机构的综合排名和得分以及各个质量评估标准下所有评估的日志。</p> | | 甘南分公司 | | | | |
|--|--|---|--|-------|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|---|---------|------|---|----|----------------|---|---|-------|-------|
| | | | <p>5、根据质控结果生成各个医疗机构的数据质量评估报告，包括机构的排名、综合得分以及各个质量评估标准（完整性、一致性、规范性、及时性）下的得分情况。以 PDF 的形式展示数据质量评估的详细日志，供各个医疗机构查看与整改。</p> <p>6、展示数据质控的总览情况，包括区域质控的综合得分，各个评估标准（完整性、一致性、规范性、准确性、及时性）下的得分，机构得分分布情况（大于 90 分的医院（家）、60-90 分的医院（家）、小于 60 分的医院（家）），质控指标的合格情况以及质控指标得分趋势（以折线图形式展示）。</p> | | | | | | |
| 5 | 主索引管理系统 | 甘南电信 | <p>1、系统支持对患者主索引算法进行维护和管理，能够实现主索引算法的新增、修改、删除、查询和算法启停用管理；能够实现算法优先级维护、算法类型管理、索</p> | 定制 | 中国 电信 股份 | 项 | 1 | 75200 | 75200 |

| | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---------------|--|--|--|--|
| | | <p>引字段配置。</p> <p>2、系统支持对患者主索引进行管理，能够实现患者主索引查询、交叉索引查询、患者详细信息查询，可按患者姓名、性别、民族、学历、职业类别、出生日期、证件号码进行精确查询。</p> <p>3、系统支持对患者交叉索引进行管理，能够实现交叉索引详情查询、解除主索引管理、匹配主索引管理。</p> <p>4、系统支持对重复的患者主索引进行维护管理，能够实现重复患者主索引列表查询、合并。</p> <p>5、系统支持患者索引更新日志进行管理，能够实现患者索引更新日志的记录、查询，支持对索引更新操作的操作时间、操作类型、患者姓名、变更内容、操作人进行记录和查询。</p> <p>6、系统支持对 MPI 引擎服务进行监控，能够实现 MPI</p> | | 有限公司 甘南分公司 | | | | |
|--|--|---|--|---------------|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|---|--------|------|---|----|-----------------|---|---|-------|-------|
| | | | 引擎自动服务日志的记录、查询，支持对 MPI 引擎自动服务的服务开始时间、服务操作、扫描数据量、所用时长、扫描结果进行记录和查询。 7、系统支持服务日志管理，能够实现 API 接口日志的记录、查询，支持对 API 接口的请求时间、请求方法、请求数据、返回数据、结果进行记录和查询。 | | | | | | |
| 6 | 数据资源中心 | 甘南电信 | 1、建设全员人口数据库，为全县各级应用提供人口数据服务。通过数据对接甘肃省全员人口信息系统，同步共享卓尼县的人口数据。主要包括：人口个案信息、育龄妇女生育情况等信息。通过各类分析图表对卓尼县全员人口数据进行分析汇总，形成主题分析大屏为卫生健康主管部门提供包括人口年龄分布、人口城乡分布、人口民族构成、人口性别比例、婚育情况、人口自然增长率等多维度、多角度的分析统计服务。 | 定制 | 中国电信股份有限公司甘南分公司 | 项 | 1 | 75200 | 75200 |

| | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>2、根据国家卫健委发布的城乡居民健康档案基本数据集、健康档案共享文档规范、卫生健康数据元标准等相关标准规范建设健康档案数据库，基本内容包括：个人基本健康信息登记、出生医学证明、新生儿家庭访视、儿童健康体检、首次产前随访服务、产前随访服务、产后访视、产后 42 天健康检查、预防接种报告、传染病报告、死亡医学证明、高血压患者随访服务、2 型糖尿病患者随访服务、重性精神疾病患者个人信息登记、重性精神疾病患者随访服务、成人健康体检、门诊摘要、住院摘要、会诊记录、转诊(院)记录。平台提供的全程电子健康档案管理服务，能够实现区域内电子健康档案建档情况、管理情况的汇总统计，具体包括区域内人口数、健康档案建档人数、健康档案封存人数、各机构健康档案管理数量、个人健康档案详情等内容；平台提供</p> | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>数字化监管大屏通过各类分析图表对区域内健康档案建档情况、管理情况进行分析，具体分析指标包括：辖区人口数、辖区健康档案建档数、辖区健康档案建档率、辖区健康档案调阅量等内容。</p> <p>3、根据国家卫健委发布的电子病历共享文档规范等相关标准建设电子病历数据库，基本内容包括：病历概要、门（急）诊病历、急诊留观病历、门诊诊断记录、西药处方、中药处方、检查报告、检验报告、治疗记录、一般手术记录等信息。通过对接卓尼县各级医疗机构院内信息系统（HIS、EMR、LIS、PASS 等）同步共享辖区居民的各类临床医疗数据，通过清洗、转换形成具备统一标准，符合国家电子病历共享规范的电子病历数据。平台提供基于电子病历的统计查询、主题分析和数字监管大屏，能够实现多维度、多角度医疗服务监管。</p> | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|---|---------------|----------|--|----|--|---|---|--------|--------|
| | | | 4、根据国家卫生健康数据元等标准规范建设卫生资源库，通过对接区域内各级医疗卫生机构的信息管理系统，获取区域内各类卫生资源数据，包括：医护人员信息、大型检查检验设备信息、基础设施、床位数量等内容。及时准确掌握资源配置、使用情况，实现服务资源的集中统一管理和区域共享，为行政部门的科学管理与决策支持提供依据。 | | | | | | |
| 7 | 医共体综合 监管平台 | 甘南 电信 | <p>1、构建综合监管首页，实现医共体整体建设机构等关键业务指标进行统一展示，且可按照不同监管角色，进入不同的监管系统。主要统计指标包括：医共体包含机构数、医共体县域人口数、县域就诊率、基层就诊率、电子病历数、健康档案数等进行查看。</p> <p>2、实现对县域医疗卫生资源监管与分析，围绕县域内基层人力、医疗卫生机构、卫生设施等主题进行分析监</p> | 定制 | 中国 电信 股份 有限 公司 甘南 分公 | 项 | 1 | 254000 | 254000 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
| | | <p>管，主要包括号源预约率、床位使用率、卫生人员情况、共享设备及使用情况、电子病历和健康档案共享情况等，其中号源预约率、床位使用率、卫生人员情况、电子病历和健康档案共享情况可按照机构进行下钻查询。</p> <p>3、实现对县域内基本医疗卫生服务监管与分析，对县域内基层医疗卫生机构开展医疗服务的过程进行全流程监管。主要包括医疗资源利用情况、就医格局建设情况、医疗服务提升情况、医疗收入情况、门诊情况、住院情况等，可支持按照月查询。</p> <p>1) 医疗资源利用情况：基层成员单位患者平均住院日、县级成员单位患者平均住院日、县级成员单位入院人次、县级成员单位出院人次、县级成员单位床位使用率、基层成员单位床位使用率、基层成员单位医疗服务收入占比、县级成员单位医疗服务收入占比。</p> | | 司 | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>2) 就医格局建设情况：包括县域内住院人次占比、基层成员单位住院人次占比、县级成员单位下转康复护理患者数量占比；</p> <p>3) 医疗服务提升情况：包括号源开放占比、门诊预约率、三四级手术占比；</p> <p>4) 医疗收入情况：包括门诊总收入、住院总收入、门诊药品总收入、住院药品总收入；</p> <p>5) 门诊情况：包括门诊总人次、专家门诊总人次、急诊总人次；</p> <p>6) 住院情况：包括出入院总人次、入院总人次、出院总人次。</p> <p>4、实现对慢性疾病、健康档案、妇女保健、儿童保健等按照各自的指标进行统计分析和监督。主要包括居民健康档案建档数、基本公共卫生服务、规范管理情况、</p> | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>健康档案人口分析、重点人群占比、预防接种管理、建档新增趋势等，可支持按照年查询。</p> <p>1) 居民健康档案建档数：包括建档总数、老年人管理、孕产妇管理、儿童人数、高血压人数、糖尿病人数、结核病人人数、严重障碍人数。</p> <p>2) 基本公共卫生服务：包括高血压随访人次、高血压随访人数、随访人次、糖尿病随访人数、糖尿病随访人次。妇幼管理：包括孕产建卡数、产前随访数、产后访视数、产后 42 天检查。</p> <p>3) 免疫管理：包括成人建卡数、常驻儿童建卡数、儿童接种剂次数、成年人接种剂次数。</p> <p>4) 规范管理情况：高血压患者控制率、糖尿病患者控制率、高血压患者随访率、糖尿病患者随访率、高血压患者发现率、糖尿病患者发现率、高血压患者管理率、</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>糖尿病患者管理率。</p> <p>5) 健康档案人口分析：按照年龄及性别对健康档案人口进行分析。</p> <p>6) 重点人群占比：按照 0-6 岁儿童、高血压、孕产妇、老年人这四个维度，对重点人群进行分析。</p> <p>7) 预防接种管理：按照疫苗的针次进行统计。</p> <p>8) 建档新增趋势：可按时间维度，分别对老年人、儿童、妇幼、高血压、糖尿病当年新增的人数进行统计。</p> <p>5、对家庭医生签约情况和服务质量进行监测，促进家庭医生签约服务制度健全。主要包括签约人数、签约家庭医生转诊量、签约服务包量、签约居民定点机构就诊率、开展签约服务机构签约率排行情况、开展签约服务机构情况等，可支持按照年查询。</p> <p>6、实现分级诊疗业务落实情况监管，对双向转诊、远</p> | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>程会诊、远程影像诊断、远程心电诊断、远程送检、远程预约、远程培训执行情况进行分析，包括协同总体情况、业务发展情况、满意度评价、申请协同机构业务量排行、协同业务类型分析等，可支持按照年查询。协同业务类型分析包括：转诊分析、会诊分析、培训分析、预约分析。其中总体情况 、转诊分析、会诊分析、培训分析、预约分析可按照机构进行下钻查询。</p> <p>7、通过综合性数据对医共体医院收入结构、医保基金结余情况、群众看病负担情况、医院人员收入等维度进行对医共体组织模式建设后医院整体发展情况进行监管。实现医共体整体运营情况进行的全面监控、智能运维、辅助决策、可视化运营管理等。主要包括医院收入结构合理化统计、医保基金统包情况、医保基金结余情况、牵头医院年薪分工情况、在岗职工平均收入情况、</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>群众看病负担情况。</p> <p>8、为加强医疗质量管理，规范医疗服务行为，保障医疗安全，对医共体医疗核心制度落实率、查对制度执行率、危机值规范处置率、法定传染病报告率、消毒灭菌合格率、无菌物品合格率、合理用药情况、处方病案情况、过程制度情况、临床路径及单病种情况进行监管，并设立阈值对超过阈值的指标进高亮提醒。</p> <p>9、对数据集成平台稳定性和运行情况进行监管，对异常进行预警，主要包括平台连接实时监控、接口调用情况、接口异常情况、接口平均响应时间、接口转换情况、业务协同实时监控、数据共享情况等。</p> <p>10、对医共体建设紧密程度和实际建设成效进行分析，评判监测基于评测建设要求对医共体建设紧密程度、医共体有序就医格局基本形成、县域医疗卫生服务能力提</p> | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|---|-----|---------|---|----|-------------|---|---|-------|-------|
| | | | 升、医保基金使用效能提升、医疗卫生资源有效利用情况进行监测，其中县域医疗卫生服务能力提升、医保基金使用效能提升、医疗卫生资源有限利用情况进行监测26 个指标可下钻详情。 | | | | | | |
| 8 | 云资源 | 计算虚拟化平台 | 深信服 <p>★1. 物理硬件容易发生内存故障，为避免内存问题带来的宕机问题影响业务，要求超融合云平台软件层面支持内存 ECC 自动纠错机制，当扫描到物理主机的内存条出现 ECC CE、UE 错误时，能够将对应内存空间进行隔离并告警故障内存条的槽位，减少内存问题对业务的影响，提供具备 CNAS（检验检测机构资质认定标志）或 CMA（中国合格评定国家认可委员会）资质的第三方权威机构产品功能检测报告，检测报告中需要体现“ECC 自动纠错机制”功能并加盖制造商公章。</p> <p>★2、支持选择多种克隆方式，需提供具备 CMA（检验检</p> | 定制 | 深信服科技股份有限公司 | 套 | 1 | 97500 | 97500 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>测机构资质认定标志)或 CNAS(中国合格评定国家认可委员会)资质的第三方权威机构产品功能检测报告并加盖厂商公章,检测报告中需要体现“全量克隆、全量克隆和链接克隆”等内容;</p> <p>3、支持对超融合一体机的硬盘检测,可实现对卡慢盘进行自动隔离和手动隔离。</p> <p>4、支持回收站功能,可展示被删除虚拟机的名称、描述、删除时间和保留时间等。</p> <p>5、可实现基本资源监控功能,包含 CPU、网卡以及磁盘等。</p> <p>6、为顺利保证虚拟机迁移,可实现双向迁移以及虚拟机自动重启等。</p> <p>7、通过 AI 算法可以对虚拟机、主机的性能、可靠性打分,提供调度建议,提升 DRS 过程中的精准度。支持设</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------|-----|--|----|-------------|---|---|-------|-------|
| | | | | <p>置 DRS 调度时间段。</p> <p>8、为保证产品自主研发，计算虚拟化通过第三方测试机构的源代码开源评估，且代码行级开源占比不得超过 10。</p> | | | | | | |
| | | 网 络 虚 拟 化 平 台 | 深信服 | <p>1、网络虚拟化软件非 OEM 或贴牌产品，禁止借用第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性。</p> <p>★2、要求具有快速定位问题的功能，工程师根据虚拟机之间的流量情况跟踪排障，及时优化调整安全策略，需提供网络可视化功能，可以在网络可视化界面显示两台虚拟机间的访问流，可以通过分布式防火墙中断访问流并显示通信状态，可以显示所有虚拟机的流量走向和访问关系，包括源对象、源 IP、目标对象、目的 IP、访问次数、服务类型、动作等，提供第三方权威机构产品功能检测报告并加盖制造商公章。</p> | 定制 | 深信服科技股份有限公司 | 套 | 1 | 97500 | 97500 |

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|---|--|-------------|---|---|-------|-------|--|
| | | | | <p>3、支持通过 HTTP、FTP、POP3、SMTP、自定义端口协议等主动探测业务系统。</p> <p>4、支持通过拖拽连线完成网络拓扑构建以及底层网络搭建功能。</p> <p>5、支持创建基于虚拟机的分布式虚拟防火墙，可随虚拟机迁移且支持数据直通 ByPass。</p> <p>★6、为保障网络虚拟化软件开发过程中的安全性，要求网络虚拟化厂商具备 CCRC 信息安全服务-软件开发一级证书，提供证书复印件并加盖制造商公章；</p> | | | | | | |
| | 存储虚拟化 | 深信服 | <p>1、存储虚拟化软件非 OEM 或贴牌产品，禁止借用第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性；</p> <p>★2、为了保障业务连续性和用户体验，需提供具备 CMA（检验检测机构资质认定标志）或 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）资质的第三方权威机构产品功能检测</p> | 定制 | 深信服科技股份有限公司 | 套 | 1 | 97500 | 97500 | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|----|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | | 平台 | <p>报告，检测报告中需要体现“数据重建任务列表信息”功能和“数据重建优先级调整”功能并加盖厂商公章；</p> <p>3、为了保障业务连续性和用户体验，支持数据重建任务列表信息功能和数据重建优先级调整功能；</p> <p>★4、为了更好地进行运维，存储虚拟化支持磁盘坏道扫描、预测、修复、磁盘寿命预测等功能，提供具备 CMA（检验检测机构资质认定标志）或 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）资质的第三方权威机构产品功能检测报告并加盖制造商公章；</p> <p>5、支持对超融合一体机的硬盘检测，可实现对卡慢盘进行自动隔离和手动隔离；</p> <p>6、此次项目中的业务对 I/O 性能要求较高，且业务增长较快，分布式存储性能需随着节点数增加线性增长，在 NVMe 混闪配置下，三节点集群能够提供百万级的 IOPS</p> | | 司 | | | | | |
|--|--|----|--|--|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------|---------|--|----|---------------------------------|---|---|-------|-------|
| | | | | 能力； | | | | | | |
| | | 云 计 算 管 理 软 件 | 深信 服 | <p>1、产品完全自研，禁止借用第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性；</p> <p>★2、云计算管理平台，和底层资源池部分的（计算服务器虚拟化软件、网络虚拟化软件）均为同一厂商提供，同时支持扩展同品牌安全组件，需提供具备 CMA（检验检测机构资质认定标志）或 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）资质的第三方权威机构产品功能检测报告并加盖制造商公章；</p> <p>3、要求计算虚拟化管理平台不依赖于某一个虚拟机或物理机部署，采用分布式架构保障平台更可靠；</p> <p>4、要求云计算管理平台可扩展桌面云授权用于后续运维管理；</p> <p>5、虚拟机镜像可通过上传和复用现有虚拟机的方式创</p> | 定制 | 深信 服科 技股 份有 限公 司 | 套 | 1 | 97500 | 97500 |

| | | | | | | | | | |
|------|----|----------|--|----|---|---------|---|------|---------|
| | | | 建，同时可一键生成虚拟机及安全组件，提升运维效率； ★6、为保证虚拟化平台的安全性所投产品的生产厂商具备云安全成熟度模型认证，提供 CS-CMMI5 证书复印件并加盖制造商公章； | | | | | | |
| 9 | 专网 | 中国 电信 | 卫生专网（100M） | 定制 | 中国 电信 股份 有限 公司 甘南 分公司 | 条/ 年 | 1 | 4800 | 4800 |
| 合计金额 | | | | | | | | | 1100000 |