**鄢陵县普惠养老信息采集平台建设运营项目**

**招　标　文　件**

项目编号：Y2018HZ308

招标编号：鄢招公2018112302

采 购 人：鄢陵县卫生和计划生育委员会

代理机构：鄢陵县政府采购中心

日 期：二○一九年一月

**目 录**

**第一章 投标邀请**

**第二章 投标人须知**

一、说明

二、招标文件

三、投标文件

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

**第三章 项目需求及其他要求**

**第四章 政府采购政策功能**

**第五章 资格审查与评标办法、评标标准**

**第六章 合同条款及格式**

**第七章 投标文件有关格式**

第一章 投标邀请

受鄢陵县卫生和计划生育委员会的委托，鄢陵县政府采购中心就“鄢陵县普惠养老信息采集平台建设运营项目”进行公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

一、项目基本情况

（一）项目名称：鄢陵县普惠养老信息采集平台建设运营项目

（二）项目编号：Y2018HZ308

招标编号：鄢招公2018112302

（三）采购方式：公开招标

（四）项目主要内容：

一标段：软件平台、路由器、交换机、应用防火墙、数据库防火墙、应用服务器、数据库服务器、数据交换服务器、门户服务器、存储设备机柜设备（具体要求详见招标文件）

二标段：平台软件系统一套（具体要求详见招标文件）

三标段：健康一体机（具体要求详见招标文件）

（四）预算金额：

一标段：182万元； 最高限价：182万元

二标段：150万元； 最高限价：150万元

三标段：794.1万元； 最高限价：794.1万元

（六）资金来源：财政资金，已落实

（七）交付（服务、完工）时间：签订合同后180日历天

（八）交付（服务、施工）地点：鄢陵县

（九）进口产品：不允许

（十）分包：不允许分包

（十一）标段划分：本项目共划分为三个标段

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保、中小微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）投标人须在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格，符合《政府采购法》二十二条规定，具有独立承担本项目的服务能力。

（二）一标段、二标段：投标人需具备信息产业部颁发的计算机系统集成三级（含三级）以上资质。

三标段：投标人需具备二类医疗机械生产许可证（如为经销商需提供经营许可备案证明）。

（三）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。

（四）本次招标不接受联合体投标。

四、获取招标文件的时间、地点、方式

（一）网上下载招标文件

1、持CA数字认证证书，登录【全国公共资源交易平台（河南省•许昌市）】“系统用户注册”入口（http://221.14.6.70:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html）进行免费注册登记（详见“常见问题解答-诚信库网上注册相关资料下载”）；

2、在投标截止时间前均可登录【全国公共资源交易平台（河南省•许昌市）】“投标人/供应商登录”入口（http://221.14.6.70:8088/ggzy/）自行下载招标文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

（二）网上下载招标文件时间：自招标文件在网上发出之日起至提交投标文件截止时均可进行投标报名、下载招标文件。

（三）未通过全国公共资源交易平台（河南省•许昌市）网下载招标文件的投标企业，拒收其递交的投标文件。

五、投标截止时间、开标时间及地点：

（一）投标截止及开标时间：2019 年 月 日 09 时 30 分（北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件不予接受。

（二）开标地点：鄢陵县公共资源交易中心（S219（鄢陶路）与未来大道交叉口，鄢陵创客园院内南楼四楼开标二室）

（三）本项目为全流程电子化交易项目，投标人须提交电子投标文件和纸质投标文件。

1、加密电子投标文件（.file格式）须在投标截止时间（开标时间）前通过《全国公共资源交易平台(河南省•许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

2、纸质投标文件（正本1份、副本1份）和备份文件1份（使用电子介质存储）在投标截止时间（开标时间）前递交至本项目开标地点。

六、本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省•许昌市）》发布。

七、公告期限

本招标公告自发布之日起公告期限为5个工作日。

八、代理机构及采购单位地址、联系人、联系电话

（一）代理机构：鄢陵县政府采购中心

地 址：鄢陵县公共资源交易中心（S219（鄢陶路）与未来大道交叉口，鄢陵创客园院内南楼四楼）

联 系 人：石女士

电 话：0374-7363617

（二）采 购 人：鄢陵县卫生和计划生育委员会

地 址：鄢陵县人民路西段

联 系 人：张先生

联系电话：0374-7106178

**特别提示：所有投标单位请时刻关注《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》，该项目所有澄清、修改、答疑、变更均在《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布，不再另行通知。如未及时查看影响其投标，后果自负。**

**温馨提示：本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读招标文件，并注意以下事项。**

**1.投标人应按招标文件规定编制、提交电子投标文件和纸质投标文件。开、评标现场不接受投标人递交的备份电子投标文件和纸质投标文件以外的其他资料。**

**2.电子文件下载、制作、提交期间和开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用CA数字证书（证书须在有效期内）。**

**3.电子投标文件的制作**

**3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（**[**http://221.14.6.70:8088/ggzy/**](http://221.14.6.70:8088/ggzy/)**）下载“许昌投标文件制作系统SEARUN V1.0”，按招标文件要求制作电子投标文件。**

**电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册（投标人、供应商）。**

**3.2 投标人须将招标文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。**

**3.3投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作电子投标文件，并按招标文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。**

**一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。**

**4.加密电子投标文件的提交**

**4.1加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（**[**http://221.14.6.70:8088/ggzy/**](http://221.14.6.70:8088/ggzy/)**）。投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。**

**4.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。**

**4.3 加密电子投标文件成功提交后，投标人应打印“投标文件提交回执单”供开标现场备查。**

**5.评标依据**

**5.1采用全流程电子化交易评标时，评标委员会以电子投标文件为依据评标。**

**5.2全流程电子化交易如因系统异常情况无法完成，将以人工方式进行。评标委员会以纸质投标文件为依据评标。**

**第二章 投标人须知**

**投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **说明和要求** |
| 1 | 项目综合说明 | 项目名称：鄢陵县普惠养老信息采集平台建设运营项目  项目编号：Y2018HZ308  招标编号：鄢招公2018112302  采购方式：公开招标  资金来源：财政资金，已落实  采购内容：  一标段：软件平台、路由器、交换机、应用防火墙、数据库防火墙、应用服务器、数据库服务器、数据交换服务器、门户服务器、存储设备机柜设备  二标段：平台软件系统一套  三标段：健康一体机  （具体技术要求详见招标文件第三章）  交货期：签订合同后180日历天  付款方式：项目验收合格后按财政拨付进度支付。 |
| 2 | 采购人 | 名 称：鄢陵县卫生和计划生育委员会  地 址：鄢陵县人民路西段  联系人：张先生 电话：0374-7106178 |
| 3 | 代理机构 | 名 称：鄢陵县政府采购中心  地 址：鄢陵县公共资源交易中心（S219（鄢陶路）与未来大道交叉口，鄢陵创客园院内南楼四楼）  联 系 人：石女士  电 话：0374-7363617 |
| 4 | 投标人资格要求 | （一）投标人须在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格，符合《政府采购法》二十二条规定，具有独立承担本项目的服务能力。  （二）一标段、二标段：投标人需具备信息产业部颁发的计算机系统集成三级（含三级）以上资质。  三标段：投标人需具备二类医疗机械生产许可证（如为经销商需提供经营许可备案证明）。  （三）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。  （四）本次招标不接受联合体投标。 |
| 5 | 最高限价 | 一标段：最高限价：182万元  二标段：最高限价：150万元  三标段：最高限价：794.1万元  超出最高限价的投标无效 |
| 6 | 现场考察 | 不组织 |
| 7 | 开标前答疑会 | 不召开 |
| 8 | 投标有效期 | 60天（自提交投标文件的截止之日起算） |
| 9 | 中标人将本项目的非主体、非关键性  工作分包 | 不允许 |
| 10 | 投标文件递交截止时间及开标时间 | 2019 年 月 日 09 时30 分（北京时间） |
| 11 | 递交投标文件  及开标地点 | 鄢陵县公共资源交易中心（S219鄢陶路与未来大道交叉口鄢陵创客园院内南楼四楼开标二室） |
| 12 | 投标保证金 | 缴纳截止时间：同投标截止时间  金额：一标段：叁万陆仟元整（¥36000.00）  二标段：叁万元整（¥30000.00）  三标段：壹拾伍万捌仟元整（¥158000.00）  一、投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人注册银行账户转出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。  二、使用银行转帐形式的，于缴纳截止时间前通过投标人注册银行账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日、异地、跨行等银行系统不能支付的风险。  三、投标保证金缴纳方式：  1、投标人网上下载招标文件后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；  2、成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。  3、《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：登录许昌公共资源交易系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》。  4、投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。  **投标人可根据提示情况决定是否重新缴纳。**  5、汇款凭证无须备注项目编号和项目名称。  6、每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复额缴或错误缴纳。**(由于每个项目每个标段每个投标人系统会生成唯一的 缴纳账号，请投标企业严格按照“保证金缴纳说明单”进行交纳)。**  7、投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。  8、未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。  四、凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录，并予以公示公告。对涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。  五、投标保证金的退还  1、退还投标保证金时，区别成交与否，按不同时序由银行按来款途径退还原账户。  2、未中标的投标人的投标保证金，在中标通知书发出后5个工作日内退还。（业务四部电话：0374-7363617）  3、中标的投标人的投标保证金，在合同（原件）备案（业务四部）之日起5个工作日内退还投标保证金。（向业务四部提交合同原件（业务四部电话：0374-7363617）  4、投标截止后，确因投标人技术原因造成的投标文件无法解密、导入失败的，视为其撤销投标文件，投标保证金予以退还。  **以上事项，请投标人仔细研读，未按规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。**  六、 特殊情况处理  投标人投标过程中因账户信息发生变化，不能原帐户返还投标保证金的，投标人须提供原账户开户银行相关证明及新开账户开户许可证，到中心综合部办理退款手续（0374-7363600）。  七、发生以下情况投标保证金不予退还：  1、供应商在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；  2、供应商在投标文件中提供虚假材料的；  3、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标供应商不与采购人签订合同的；  4、供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；  5、因投标人自身原因导致无法及时退还的；  6、法律法规及采购文件规定的其他情形。 |
| 13 | 履约保证金  (签订合同前缴纳) | 履约保证金递交方式：以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。  履约保证金的金额：中标合同金额的10%  履约保证金的收款人：本项目采购人 |
| 14 | 采购人澄清的时间 | 投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的） |
| 15 | 投标人对采购文件质疑的截止时间 | 招标公告期满之日起七个工作日 |
| 16 | 投标文件份数 | 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为： XXX公司XXX项目编号.file）。使用电子介质存储的备份文件1份（文件格式为：名称为“备份”的文件夹）。  纸质投标文件：正本一份，副本一份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件  电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应  一致。。 |
| 17 | 投标文件的  签署盖章 | 电子投标文件：按招标文件要求加盖电子印章和法人电子印章。  纸质投标文件：正本按招标文件要求签字盖章（无需逐页签  字盖章），副本应与正本保持一致（可为正本的复印件）。 |
| 18 | 装订要求 | 采用胶装方式装订、软封面，不得采用活页夹等可随时拆换的  方式装订。在投标文件封皮的右上角加盖或打印 “正本”、  “副本”字样。 |
| 19 | 投标文件的拒 | 1、对于未按招标文件要求缴纳、绑定投标保证金的投标人，其投  标文件将视为不响应招标文件而被拒收；  2、法定代表人或其委托代理人未在规定时间内持有效证件到场的；  3、逾期送达的或者未送达指定地点的纸质投标文件, 电子介质存  储的投标文件、电子投标文件在投标文件提交截止时间（开标时  间）之前未成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)  》公共资源交易系统的；  4、投标文件未按招标文件要求密封的;  5、开标时，投标人法定代表人未持法定代表人有效身份证明原件  (法定代表人资格证明书和身份证)或其委托人未持授权委托证明  原件(授权委托书和身份证)的;  6、开标时到场的投标企业与在许昌市公共资源交易保证金系统  下载的有效匹配成功的交纳保证金名单不一致的； |
| 20 | 评标委员会的组建 | 评标委员会组建：由采购人代表和评审专家7人组成。  确定方式：评审专家评标前在河南省政府采购评审专家库中随机抽取。 |
| 21 | 评标方法 | 综合评分法 |
| 22 | 授权函 | 采购单位委派代表参加评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。 |
| 23 | 中标候选人 | 由评标委员会推荐3名中标候选人。 |
| 24 | 中标人需提交的资料 | 中标人在接到中标通知时，须向鄢陵政府采购中心发送投标报价和主要中标标的的服务要求等电子文档，并同时通知政府采购中心联系人。邮箱274376309@qq.com。 |
| 25 | 电子化采购模式 | □√是。投标人投标时须提供加密电子投标文件、备份文件（使用电子介质存储）、纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件开标现场不再提供(参加开标会议投标人代表须提供身份证明原件核验身份)。  □否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。 |
| 26 | 投标人/供应商注意事项： | 1、需及时查看CA证书信息是否过期，确保所投项目从文件下载至项目结束整个周期CA证书的信息不能变更（包括不能办理延期、丢失补锁、损坏补锁等）。  2、使用电子签章需下载PDF阅读器。  3、投标人/供应商需确保CA证书的单位、法人等电子签章有效可用。  4、招标文件中“投标文件格式”发生变更的，投标人/供应商需重新下载招标文件（EGP版）并重新制作、上传投标文件。 |

**一、说 明**

**1.适用范围**

1.1本招标文件仅适用于本次投标邀请中所述的货物及服务。

1.2本招标文件解释权属于《投标邀请》所述的采购人。

**2.定义**

2.1招标文件中出现的措辞理解：“采购单位”与“采购人”含义相同；“投标人”与“投标单位”“供应商”含义相同；“评标”与“评审”含义相同；“中标人”与“中标单位”“中标供应商”含义相同；“中标公告”与“中标公示”含义相同；“资格要求”与“投标条件”含义相同；“无效投标”与“投标无效”含义相同；“实质性响应”与“明确响应”含义相同；“项目需求”与“采购需求”含义相同。

2.2招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

2.3“招标人”系指组织本次招标的采购单位。

2.4“投标人”系指向招标人提交投标文件的供应商（公司或企业）。

2.5“项目”系指供应商按招标文件规定，须向采购方提供的货物或服务。

**3.合格的投标人**

3.1 符合本项目《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的条件。

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；

3.3除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.4以联合体形式参加投标的供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》之规定。

3.5 法律、行政法规规定的其他条件。

**4．合格的货物和服务**

4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.3 如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为《节能产品政府采购清单（投标截止时间前最新一期）》中的产品，并提供证明文件，否则其投标将被拒绝。

4.4 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购。

4.5 投标人所投产品如被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，则该产品应具备国家认监委颁发的《中国强制认证》（CCC 认证）。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并根据招标文件要求提供相关证明。

4.6 投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《[中国国家信息安全产品认证证书](http://www.cnca.gov.cn/cnca/zwxx/ggxx/images/2010/07/19/A6C32D2A507AC2A38326896013A67542.doc)》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并根据招标文件要求提供相关证明。

**5．投标费用**

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

**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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

**7.语言文字**

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

**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。

**二、招标文件**

**9．招标文件构成**

9.1 招标文件由以下部分组成：

(1)投标邀请（招标公告）

（2）投标人须知

（3）项目需求及其他要求

（4）政府采购政策功能

（5）资格审查、评标方法与评标标准

（6）合同条款及格式

（7）投标文件有关格式

根据本章第10款和第11款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

9.2投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

9.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

**10.招标文件的澄清**

10.1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全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）平台上发布疑问内容，要求招标人对招标文件予以澄清。

10.2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天前发布在全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）平台上，所有下载招标文件的投标人请及时查看。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

**11.招标文件的修改**

11.1 在投标截止时间15天前，招标人在全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）平台上发布修改招标文件，各投标单位请及时查看。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

11.2 招标文件澄清和修改作为招标文件的组成部分，前后矛盾时以最后发出的为准。

备注：如果供应商认为本次采购项目存在倾向性或排斥性内容，请在公告期限截止之日起七个工作日内，通过公共资源交易平台提出询问和澄清（并同时电话通知中心项目联系人）或者提出书面形式质疑，如未提出，视为全面接受。不论是招标人根据需要主动对招标文件进行必要的澄清或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清，招标文件的澄清在许昌市公共资源交易系统平台发布，供所有潜在的投标人查看，不再另行通知，各投标人要随时浏览相关网站，未及时查阅相关信息造成的后果由投标人自负。

**三、投标文件**

**12投标文件的组成**

12.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

12.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

12.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

12.4投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包必须同时符合国家相关法律法规的规定。  
本项目采购单位不允许分包。

12.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN V1.0”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。

12.6 一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

电子投标文件制作技术咨询：0374-2961598。

**13.投标报价**

13.1 投标人根据采购人提供的有关资料、招标文件及招标文件补充答疑，结合本项目实际情况和市场行情自主合理报价。

13.2 本次投标报价采用采购范围内固定总价方式。投标报价应是采购人指定地点的交货价格，包括各种税费、运费、设计费、安装费、装卸费、质量检测费以及伴随的其他服务费总报价（货物交付采购人正常使用前所发生的一切费用。）

13.3 投标报价为投标人完成采购范围内各项费用的总和。投标人不得以任何理由重复计算相关费用。

13.4 各投标人单位的投标报价中若出现采购范围内的漏项、错项、未列项时，均视为投标人已综合在报价内，一律不作调整；各投标人的预算书中若出现多计项目时，采购人将有权在货物接收时扣除。

13.5 成交价结算时除合同约定可调整内容以外，均不作调整。

13.6投标人所提供的产品必须是符合国家相关质量标准的正规厂家的合格产品。

**14. 投标货币**

本次招标项目的投标均以**人民币**报价。

**15．投标有效期**

15.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算为**60天**，投标文件中承诺的投标有效期应当不少于《投标人须知》前附表载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

15.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，招标人将不退还投标保证金。

15.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，其投标保证金将不会被没收，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

15.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行

完毕为止。

**16.投标文件格式**

16.1投标文件应参照招标文件第七章（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求将投标文件编上唯一的连贯页码并以A4幅面装订成册，并在投标文件封面上注明：正本/副本、所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

16.2 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

**17.投标保证金**

17.1 投标人应按《投标人须知前附表》规定时间及金额提交投标保证金，并作为其投标的一部分。未按要求提交投标保证金的投标文件为无效投标。

17.2 投标保证金用于避免和减少本次招标由于投标人的行为而给采购人带来的损失。

**18. 投标文件的数量和签署**

18.1 投标人应提交投标文件份数见投标人须知前附表。

18.2纸质投标文件正本和副本投标文件封面上应清楚标明“正本”或“副本”字样；一旦正本和副本内容不一致时，以正本为准。投标文件的正本及所有副本的封面均须由投标人加盖投标人公章。

18.3 纸质投标文件副本，所有资料都可以是投标文件的正本复印而成。

18.4 纸质投标文件正本均须打印并由法定代表人或经过法定代表人正式授权的投标人代表在正本上规定处签字（有特殊要求的按要求执行）。

18.5 除投标人对错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由法定代表人或经其正式授权的代表签字并加盖投标人公章。

18.6 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，投标文件正本均须加盖投标人公章，并经投标人法定代表人或其授权代表签名。电子投标文件按招标文件要求加盖电子印章和法人电子印章。

**19 备选投标方案**

不允许递交备选投标方案。

**四、投标文件的递交**

**20.投标文件的密封**

20.1 投标人应将纸质投标文件“正本”、“ 副本”密封包装。使用电子介质存储的投标文件单独密封包装，并随纸质投标文件一并提交。

20.2 投标文件如果未按规定密封，招标人将拒绝接收。

**21．投标截止时间**

投标人必须在《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的投标截止时间前，将所有投标文件送达招标文件指定的开标地点。

**22. 迟交的投标文件**

投标截止时间之后送达的投标文件，招标人将拒绝接收。

**23. 投标文件的修改和撤回**

23.1 投标人在投标截止时间前，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。

23.2投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交、取得“投标文件提交回执单”的，视为撤回投标文件。

23.3投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、密封、递交，并应注明“修改”或“补充”字样。

23.4 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。

23.5投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则招标人将不退还其投标保证金。

23.6 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件、纸质投标文件及电子介质存储的备份文件不予退还。

**五、开标和评标**

**24. 开标**

24.1 开标时间和地点招标人将按招标文件规定的时间和地点组织公开开标。开标由代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

24.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

24.3 开标时，由投标人或者其推选的代表检查纸质投标文件和备份文件（使用电子介质存储）的密封情况；经确认无误后进行电子投标文件的解密。解密后宣布投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

24.4 电子投标文件的解密

全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。

（1）投标人解密：投标截止时间后，投标人使用本单位CA数字证书远程或现场进行解密。需开标现场使用一体机进行解密的，请在代理机构引导下进行。

（2）代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用代理机构CA数字证书进行再次解密。

24.5 电子投标文件解密异常情况处理

（1）因电子交易系统异常无法解密电子投标文件的，使用纸质投标文件以人工方式进行。

（2）因投标人原因电子投标文件解密失败的，由系统技术人员协助投标人将备份文件（电子介质存储）导入系统。若备份文件（电子介质存储）无法导入系统或导入系统仍无法解密的，其投标将被拒绝。

24.6 投标人不足3家的，不得开标。

24.7 开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

24.8投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，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。

24.9 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

**25. 资格审查**

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

**26.评标委员会的组成**

26.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成.评标委员会成员人数确定方式见投标人须知前附表。

26.2 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。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。

26.3评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）采购人或供应商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。

26.4 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

26.5 采购人不得担任评标小组长。

26.6 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

**27. 符合性审查**

27.1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。。

27.2评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使投标成为实质性响应的投标。

27.3.对投标文件的评估和比较

评标委员会将对实质性响应的投标文件进行比较和评价。

**28. 投标文件的澄清**

28.1 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。

28.2 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。

28.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

**29.评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不依靠外部证据。**

**30. 投标文件报价出现前后不一致的修正**

30.1 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；

30.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

30.3 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；

30.4 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《投标人须知》28.2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。

**31、评标原则**

评标活动遵循公开、公平、公正的原则。

**32.评标方法及评标标准（见第五章资格审查、评标方法及评标标准）**

**33.评审意见无效情形**

评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

33.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

33.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》28条规定的情形除外；

33.3 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；

33.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

32.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

33.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

33.7 其他不遵守评标纪律的行为。

**34. 保密**

34.1有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

34.2投标人不得干扰招标人的评标活动，否则将废除其投标。

**六、定标和授予合同**

**35. 确定中标人**

35.1 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，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，由采购人采取随机抽取的方式确定。

35.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

**36. 中标公告、发出中标通知书**

36.1 采购人确认中标人后，招标人在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

36.2 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。

**37.质疑**

37.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

37.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：  
37.2.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；  
37.2.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；  
37.2.3 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。  
**38、档案保存**

招标人及其代理机构需留存项目电子档案时，可在质疑期满后使用CA锁从交易平台自行下载。

**39.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。

**40重新招标**

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

（1）投标截止时间止，供应商少于3家的；

（2）经评标委员会评审后实质性响应招标文件的供应商不足三家的。

**第三章项目需求及其他要求**

一、项目需求

一标段：

建设目标：本期项目建设围绕全县医药卫生体制改革的目标任务以及卫生事业发展和不断提高全县人民群众健康水平的大局，从实际出发，立足现有的资源条件，着眼未来医疗卫生服务能力、服务效率、服务水平全面提升，采用成熟先进的信息技术，以区域卫生信息资源的整合利用为核心，建立标准统一、资源共享、互联互通、功能完备、安全的区域卫生信息体系，服务于卫生计生监管，逐步实现区域医疗卫生信息资源共享，构建疾病实时动态监测、健康管理的城乡一体化卫生管理模式，提高卫生管理效率和决策水平。

1、软件平台技术要求：

软件平台建设内容主要是依据河南省及许昌市区域卫生信息标准规范，建设鄢陵县区域卫生信息标准体系，搭建县级全民健康信息基础平台，规划区域卫生信息资源中心，完成区域卫生信息资源的整合，建设相关业务应用系统，同时与许昌市级区域卫生信息平台实现对接，软件建设内容包括：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 功能项目 | 技术要求 |
| 1 | 技术架构要求 | 系统应采用成熟的软件开发技术和先进的开发理论，基于多层软件构架，采用面向服务的设计思想和技术整合与集成各种应用软件，能够提供先进实用、安全可靠、便于兼容、易于扩展的技术解决方案。  设计遵循平台化、组件化设计，以实现三个统一，即实现统一数据管理、统一接口标准、统一安全保障。  新建系统应完全实现组件化的分层结构设计思想，使应用组件具有预制性、封装性、透明性、互操作性、通用性等特征，便于快速地组装成新的应用。 |
| 2 | 标准规范体系建设需求 | 参照国家以及河南省、许昌市卫生管理部门发布的相关数据标准与规范，结合当地卫生计生各业务的开展情况，完善加强标准规范体系建设，在统一的标准和规范下，实现区域内卫生信息整合、交换和共享，保证信息资源的共享利用。 |
| 3 | 信息资源中心建设要求 | 卫生信息资源中心建设的主要目的建立一个统一的数据中心来完成区域医疗卫生相关业务数据的存储、加工，数据库的数据结构应以居民健康档案为中心，全生命周期的健康服务为主线，属地化管理为原则进行设计，满足日后区域卫生监管及健康服务及共享利用的需要； |
| 4 | 综合业务查询系统 | 实现平台整合的居民电子档案、公共卫生服务、医疗服务、医疗资源等相关业务信息的综合查询及管理功能； |
| 5 | 数据共享与交换平台 | 按照统一的区域卫生信息标准规范，实现各医疗卫生机构相关业务数据的采集、关联匹配以及信息整合，同时提供对外的数据共享交换服务，为业务协同应用提供基础支撑； |
| 6 | 数据接入监控系统 | 对接入平台的各医疗机构接入业务数据量、上传持续性以及数据质量等情况进行分析，辅助管理部门进行监管和考核； |
| 7 | 健康档案查询系统 | 通过平台对各业务采集信息的整合关联，形成个人完整健康档案信息，提供给医疗机构进行调阅或集成，使医护人员方便获取患者既往病史及治疗情况，辅助医生进行诊断治疗。 |
| 8 | 决策分析系统 | 针对平台整合的各类业务数据进行汇总分析，以表格化、图形化等直观形式，通过不同维度的横向对比及纵向对比多角度全方位地展现各类决策数据，辅助监管机构进行决策管理； |
| 9 | 健康服务门户 | 为居民提供健康教育、政策法规等信息浏览及在线健康咨询等服务，同时可与个人身份信息进行绑定，提供个人健康档案在线调阅，以及基本信息维护和健康隐私管理功能。 |
| 10 | 用户权限管理系统 | 提供平台各类用户的创建、管理、授权及安全认证等功能，实现用户的逐级管理，满足各应用系统的安全访问需要。 |
| 11 | 卫生信息资源接入 | 提供标准数据接入规范及数据采集功能，满足区域医疗卫生信息资源的接入与整合。 |
| 12 | 与许昌市级区域卫生信息平台对接 | 与许昌市级区域卫生信息平台进行互联和对接，实现两级平台的数据交换和应用集成。 |

**2、路由器技术参数（1台）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 技术指标 | 指标要求 |
| 1 | 固定端口 | WAN口：2个10/100/1000Base-T以太网端口 |
| LAN口：3个10/100/1000Base-T以太网端口 |
| 1个USB接口 |
| 1个Console口 |
| 2 | 处理器（CPU） | 专业的网络处理器 双核1GHz |
| 3 | 内存 | DDRIII 256M |
| 4 | 电源 | 100~240V |
| 5 | 功耗 | <25W |
| 6 | 风扇 | 无风扇，自然散热 |
| 7 | 工作温度/存储温度 | 0ºC～40ºC/-40ºC～70ºC |
| 8 | 工作湿度/存储湿度 | 5%~95%（非冷凝） |

**3、交换机技术参数（2台）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 技术指标 | 指标要求 |
| 1 | 接口要求 | ≥24个10/100/1000Base-T以太网端口，≥4个复用的1000Base-X千兆SFP端口 |
| 2 | 整机交换容量 | ≥256Gbps |
| 3 | 包转发率 | ≥36M |
| 4 | IP路由 | 支持静态路由、RIPv1/2 |
| 支持OSPF、ECMP |
| 支持VRRP |
| 5 | 堆叠 | 要求支持堆叠，并支持同系列产品混合堆叠，提供堆叠线缆 |
| 6 | 堆叠带宽 | ≥2G |
| 7 | VLAN | 要求支持VLAN数≥ 4k，支持Private VLAN |
| 8 | 端口镜像 | 支持 |
| 9 | 组播 | 支持IGMP Snooping v1/v2/v3 |
| 10 | 生成树协议 | 支持STP、RSTP、MSTP，其中MSTP实例数≥64 |
| 11 | DHCP | 要求支持DHCP Relay和DHCP Snooping |
| 12 | QoS | 支持QoS优先级（802.1p，IP ToS，端口缺省的CoS，DSCP优先级分类），每个输出端口支持优先级队列≥8个 |
| 13 | ACL | 要求支持IP标准ACL；扩展IP ACL； 时间ACL； 单向ACL； IPV6 ACL |
| 14 | 端口安全 | 要求支持端口隔离，支持IP和MAC的绑定 |
| 15 | 设备管理维护 | 支持CLI命令行管理，SNMP v1/v2/v3、SSH、Syslog、SNTP等协议 |

**4、应用防火墙（1台）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 技术指标 | 指标要求 |
| 1 | 性能参数 | 1U机架设备，单电源，存储≥64G SSD；含千兆电口≥4个，串口（RJ45）≥1个，USB口≥2个； |
| 吞吐量≥1.5Gbps， SSL最大加密流量≥80Mbps；IPSec VPN推荐接入隧道数≥1000，IPSec VPN加密速度≥30Mbps； |
| 2 | 部署方式 | 支持路由，网桥，单臂，旁路，虚拟网线以及混合部署方式； |
| 3 | 网络特性 | 支持链路聚合功能；支持端口联动功能，支持IPv4／v6 NAT地址转换； |
| 支持802.1Q VLAN Trunk、access接口，VLAN三层接口，子接口； |
| 4 | 路由支持 | 支持静态路由，ECMP等价路由；支持RIPv1/v2，OSPFv2/v3，BGP等动态路由协议；支持多播路由协议；支持路由异常告警功能； |
| 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；（需提供相关功能截图证明并加盖厂家公章） |
| 5 | 基础功能 | 访问控制规则支持基于源／目的IP，源端口，源／目的区域，用户（组），应用/服务类型，时间组的细化控制方式； |
| 访问控制规则支持失效规则识别，如规则内容存在冲突、规则生效时间过期、规则超长时间未有匹配等情况； |
| 访问控制规则支持数据模拟匹配，输入源目的IP、端口、协议五元组信息，模拟策略匹配方式，给出最可能的匹配结果，方便排查故障，或环境部署前的调试； |
| 支持根据国家/地区来进行地域访问控制；（需提供相关功能截图证明并加盖厂家公章） |
| 支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行带宽分配和流量控制； |
| 6 | DDoS攻击防护 | 支持Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing攻击防护、支持SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood攻击防护，支持IP地址扫描，端口扫描防护，支持ARP欺骗防护功能、支持IP协议异常报文检测和TCP协议异常报文检测； |
| 7 | 入侵防护功能 | 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； （需提供相关功能截图证明并加盖厂家公章） |
| 支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP、POP3、 RDP、Rlogin、SMB、Telne、Weblogic、VNC）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能； |
| 具备防护常见网络协议（SSH、FTP、RDP、VNC、Netbios）和数据库（MySQL、Oracle、MSSQL）的弱密码扫描功能； |
| 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；（需提供相关功能截图证明并加盖厂家公章） |
| **8** | **僵尸主机检测** | **设备具备独立的僵尸网络识别库，特征总数在40万条以上；** |
| 支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为；（需提供相关功能截图证明并加盖厂家公章） |
| 对于未知威胁具备同云端安全分析引擎进行联动的能力，上报可疑行为并在云端进行沙盒检测，并下发威胁行为分析报告；（需提供具备相关云端查杀能力的证明并加盖厂家公章） |
| 支持通过云端的大数据分析平台，发现和展示整个僵尸网络的构成和分布，定位僵尸网络控制服务器的地址；（需提供具备相关云端大数据分析能力的证明并加盖厂家公章） |
| 9 | 安全可视化 | 支持对经过设备的流量进行分析，发现被保护对象存在的漏洞（非主动扫描），并根据被保护对象发现漏洞数量进行TOP 10排名，列出每个服务器发现的漏洞类型以及数量，支持生成和导出威胁报告，报告内容包含对整体发现的漏洞情况进行分析；（提供威胁报告并加盖厂商公章并加盖厂家公章） |
| 支持在首页多维度的展示发现的安全威胁，如攻击风险，漏洞风险，终端安全威胁和数据风险等，并支持将所有发现的安全问题进行归类汇总，并针对给出相应的解决方法指引； |
| 支持报表以HTML、Excel、PDF等格式导出； |
| 10 | 安全接入 | 本项目需配置SSLVPN功能模块，满足10用户远程接入需求 |

**5、数据库防火墙（1台）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 技术指标 | 指标要求 |
| 1 | 性能参数 | 1U机架设备，单电源，存储≥64G SSD；含千兆电口≥4个，串口（RJ45）≥1个，USB口≥2个； |
| 吞吐量≥1.5Gbps， SSL最大加密流量≥80Mbps；IPSec VPN推荐接入隧道数≥1000，IPSec VPN加密速度≥30Mbps； |
| 2 | 部署方式 | 支持路由，网桥，单臂，旁路，虚拟网线以及混合部署方式； |
| 3 | 网络特性 | 支持链路聚合功能；支持端口联动功能，支持IPv4／v6 NAT地址转换； |
| 支持802.1Q VLAN Trunk、access接口，VLAN三层接口，子接口； |
| 4 | 路由支持 | 支持静态路由，ECMP等价路由；支持RIPv1/v2，OSPFv2/v3，BGP等动态路由协议；支持多播路由协议；支持路由异常告警功能； |
| 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；（需提供相关功能截图证明） |
| 5 | 基础功能 | 访问控制规则支持基于源／目的IP，源端口，源／目的区域，用户（组），应用/服务类型，时间组的细化控制方式； |
| 访问控制规则支持失效规则识别，如规则内容存在冲突、规则生效时间过期、规则超长时间未有匹配等情况； |
| 访问控制规则支持数据模拟匹配，输入源目的IP、端口、协议五元组信息，模拟策略匹配方式，给出最可能的匹配结果，方便排查故障，或环境部署前的调试； |
| 支持根据国家/地区来进行地域访问控制；（需提供相关功能截图证明并加盖厂家公章） |
| 支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行带宽分配和流量控制； |
| 6 | DDoS攻击防护 | 支持Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing攻击防护、支持SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood攻击防护，支持IP地址扫描，端口扫描防护，支持ARP欺骗防护功能、支持IP协议异常报文检测和TCP协议异常报文检测； |
| 7 | 入侵防护功能 | 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； （需提供相关功能截图证明并加盖厂家公章） |
| 支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP、POP3、 RDP、Rlogin、SMB、Telne、Weblogic、VNC）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能； |
| 具备防护常见网络协议（SSH、FTP、RDP、VNC、Netbios）和数据库（MySQL、Oracle、MSSQL）的弱密码扫描功能； |
| 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；（需提供相关功能截图证明并加盖厂家公章） |
| 8 | 僵尸主机检测 | 设备具备独立的僵尸网络识别库，特征总数在40万条以上； |
| 支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为；（需提供相关功能截图证明并加盖厂家公章） |
| 对于未知威胁具备同云端安全分析引擎进行联动的能力，上报可疑行为并在云端进行沙盒检测，并下发威胁行为分析报告；（需提供具备相关云端查杀能力的证明并加盖厂家公章） |
| 支持通过云端的大数据分析平台，发现和展示整个僵尸网络的构成和分布，定位僵尸网络控制服务器的地址；（需提供具备相关云端大数据分析能力的证明） |
| 9 | 安全可视化 | 支持对经过设备的流量进行分析，发现被保护对象存在的漏洞（非主动扫描），并根据被保护对象发现漏洞数量进行TOP 10排名，列出每个服务器发现的漏洞类型以及数量，支持生成和导出威胁报告，报告内容包含对整体发现的漏洞情况进行分析；（提供威胁报告并加盖厂家公章） |
| 支持在首页多维度的展示发现的安全威胁，如攻击风险，漏洞风险，终端安全威胁和数据风险等，并支持将所有发现的安全问题进行归类汇总，并针对给出相应的解决方法指引； |
| 支持报表以HTML、Excel、PDF等格式导出； |

#### ★6、应用服务器设备技术参数（3台）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项 | 技术规格要求 |
| 1 | 服务器外型 | 机架式 |
| 服务器高度 | ≥2U，标配原厂导轨 |
| 2 | CPU型号 | ≥8核1.7G |
| CPU实配数量 | ≥1颗 |
| 3 | 内存实配规格 | ≥16GB DDR4 -2400 |
| 4 | 实配硬盘及托架 | ≥3块300G 10K SAS 2.5寸硬盘； |
| 阵列控制器 | ≥1个标配 Raid阵列卡，支持Raid0/1/10/5/6/3盘镜像。 |
| 5 | 网卡 | 配置≥4个10/100/1000M-BaseT 多功能以太网接口 |
| 6 | 冗余电源 | 冗余热插拔电源，支持1+1冗余电源， |
| 冗余风扇 | 热插拔冗余风扇 |
| 7 | 售后服务 | 提供原厂商3年7x24技术支持服务。 |
| 8 | 操作系统 | CentOS |

★**7、数据库服务器设备技术参数（2台）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项 | 技术规格要求 |
| 1 | 服务器外型 | 机架式 |
| 服务器高度 | ≥2U，标配原厂导轨 |
| 2 | CPU型号 | ≥8核2.1G |
| CPU实配数量 | ≥2颗 |
| 3 | 内存实配规格 | ≥64GB DDR4 -2400 |
| 4 | 实配硬盘及托架 | ≥3块600G 10K SAS 2.5寸硬盘； |
| 阵列控制器 | ≥1个标配 Raid阵列卡，支持Raid0/1/10/5/6/3盘镜像。 |
| 5 | 网卡 | 配置≥4个10/100/1000M-BaseT 多功能以太网接口 |
| 6 | 光纤通道卡 | ≥2端口8G光纤数据通道卡 |
| 7 | 冗余电源 | 冗余热插拔电源，支持1+1冗余电源， |
| 冗余风扇 | 热插拔冗余风扇 |
| 9 | 售后服务 | 提供原厂商3年7x24技术支持服务。 |
| 10 | 操作系统 | CentOS |

**8、数据交换服务器设备技术参数（1台）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项 | 技术规格要求 |
| 1 | 服务器外型 | 机架式 |
| 服务器高度 | ≥2U，标配原厂导轨 |
| 2 | CPU型号 | ≥8核2.1G |
| CPU实配数量 | ≥1颗 |
| 3 | 内存实配规格 | ≥32GB DDR4 -2400 |
| 4 | 实配硬盘及托架 | ≥3块1TB 7.2K SAS 2.5寸硬盘； |
| 阵列控制器 | ≥1个标配 Raid阵列卡，支持Raid0/1/10/5/6/3盘镜像。 |
| 5 | 网卡 | 配置≥4个10/100/1000M-BaseT 多功能以太网接口 |
| 6 | 冗余电源 | 冗余热插拔电源，支持1+1冗余电源， |
| 冗余风扇 | 热插拔冗余风扇 |
| 7 | 售后服务 | 提供原厂商3年7x24技术支持服务。 |
| 8 | 操作系统 | Windows 2012 标准版 |

**10、门户服务器设备招标参数（1台）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项 | 技术规格要求 |
| 1 | 服务器外型 | 机架式 |
| 服务器高度 | ≥2U，标配原厂导轨 |
| 2 | CPU型号 | ≥8核1.7G |
| CPU实配数量 | ≥1颗 |
| 3 | 内存实配规格 | ≥16GB DDR4 -2400 |
| 4 | 实配硬盘及托架 | ≥3块300G 10K SAS 2.5寸硬盘； |
| 阵列控制器 | ≥1个标配 Raid阵列卡，支持Raid0/1/10/5/6/3盘镜像。 |
| 5 | 网卡 | 配置≥4个10/100/1000M-BaseT 多功能以太网接口 |
| 6 | 冗余电源 | 冗余热插拔电源，支持1+1冗余电源， |
| 冗余风扇 | 热插拔冗余风扇 |
| 7 | 售后服务 | 提供原厂商3年7x24技术支持服务。 |
| 8 | 操作系统 | Windows 2012 标准版 |

**11、存储设备技术参数（1台）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 功能类别 | 技术要求及指标 |
| 1 | 磁盘阵列容量配置 | 本次配置硬盘数量：10块≥1T 10K SAS硬盘。 |
| 2 | 存储控制器 | 2个热插拔存储控制器 |
| 3 | 高速缓存配置 | 6GB/控制器，存储系统掉电无需电池进行保护 |
| 4 | \*主机端口 | 本次配置≥4个4GB FC主机端口 |
| 5 | 动态扩容 | 最大支持512个LUN，配置LUN动态扩容许可。单个LUN最大支持128TB |
| 6 | 支持硬盘类型 | 支持SSD，SAS和SAS MDL磁盘 |
| 7 | 磁盘容错方式 | 支持RAID 1, 5, 6, 10 |
| 8 | 数据分层 | 配置数据自动分级功能。单个LUN中的数据，按照实际的I/O压力自动在SSD、SAS和SATA硬盘之间进行自动迁移，无需中断业务。自动分级存储功能支持I/O每个卷可在三个不同类型的硬盘之间进行自动迁移。可以进行手动或自动迁移。 |
| 9 | 数据复制 | 支持数据异步复制功能 |
| 10 | 精简配置 | 配置提供卷的精简配置管理功能，即实际主机映射的存储空间超出存储实际拥有的磁盘空间。要求精简配置支持空间在线回收。 |
| 11 | 断电保护 | 要求支持断电时将控制器缓存数据写入硬件存储设备中，可永久保护，在保护过程中不需要电池保护方式 |
| 12 | 负载均衡 | 支持Windows, Linux多路径负载，要求配置16个多路径负载均衡许可 |
| 13 | 管理软件 | 随机配置管理配置软件，要求WEB图形化管理界面 |

#### 12、机柜设备技术参数（2台）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 技术指标 | 指标要求 |
| 1 | 机柜尺寸 | 黑色 42U 采用600mm×1000mm×2000mm（宽×深×高） |
| 2 | 承重 | 静态额定负载1100公斤，自重不超140KG |
| 3 | 标尺 | 机构牢固。19”安装角轨为2.0mm优质冷轧钢板，必须可以调节安装深度，前后共四根，角轨前后有丝印U制标尺，方便IT设备安装 |
| 4 | 接地 | 机柜前后底部和顶部均预留接地螺母，方便机柜及配件可靠接地 |
| 5 | 并柜 | 机柜前后各4个并柜固定点，并柜方便、快捷 |
| 6 | PDU技术规格 | 可根据配电系统设计，选择PDU条的容量，每根PDU条不少于10个插座模块。 |

二标段：

县级健康大数据平台软件系统一套

|  |  |
| --- | --- |
| 招标参数 | |
| 一、项目的主要研发内容 | 1.1、通过系统全面实现对鄢陵县每个社区健康体检检查数据进行统一管理，将与公共卫生平台进行对接，实现两边系统数据的共享与互联互通，避免医生的重复工作与不同系统平台数据的不一致性。 |
| 二、项目的组成模块 | 2.1、医生团队管理，健康数据管理，体检计划管理，数据流管理，  2.2、整个平台由数据中心服务器端软件、客户端和数据对接服务器端软件构成。  2.3、服务器端软件能够接受多个客户端的数据传输请求。 |
| 三、项目的技术特点 | 3.1、项目的系统架构需主要基于社区医院现有的工作场景，在不影响医生工作的前提下，实现健康一体机和管理系统数据的互联互通。  3.2、当工作人员使用终端进行数据采集、修改的时候，该数据会经过对接系统的分析对比，实时同步到社区信息平台的系统中，工作人员可以及时从社区信息平台系统查看采集和更新的数据。 |
| 四、技术框架 | 4.1、服务承载着前端数据信息交互的接口支撑、管理用户的数据分析及维护以及大数据服务信息的基础架构支持的责任，结合当前急剧膨胀的数据需求和实际服务中遇到的并发及集中流量的问题，系统的整体架构如下所示： 就具体实现技术而言，系统在服务端主要通过如下方式进行服务的组织和提供  4.2、 tomcat：作为当前WEB技术中最为常用的轻量级容器服务，在系统的应用服务中起着不可替代的作用，为适应系统不断膨胀和业务不断增长的资源需求，在构建时，引入了负载均衡的概念，实现Session共享机制，完成了分布式的构架，实现了很强的可伸缩性；  4.3、SpringMvc + Spring + MyBatis ：平台系统需采用WEB服务框架当前最流行的SMM三剑客进行业务逻辑架构，通过三者的无缝整合，实现完整的全流程服务，轻量、可靠、高效，同时完成了业务服务的模块化分离，可以面向用户提供云端定制化配置化管理服务；  4.4、SQLServer、Redis、平台从成本和定制化考虑，选择了当前开源领域商用效果最好的SQLServer数据库作为基础数据服务平台，同时根据当前数据的结构化特点，在具体的服务中引入Redis等服务作为补充，方便业务逻辑高效实现的同时，也为大数据分析提供了相应的数据保证； |
| 五、健康体检数据判读模块 | 5.1、系统安全：  5.1.1、用户输入正确的用户名密码即可登录系统，登录系统中，系统会识别登录人的身份、权限，呈现不同的功能界面。  5.1.2、拥有高级权限的用户可对系统用户进行权限设置，对于不用的用户可设置不同的权限，以保障对判读系统数据的安全、准确、有效。  5.2、数据判读：  5.2.1、登录判读系统后，判读系统会实时的获取各个地方体检上传的数据信息，判读分为初审、复审、终审三个阶段，每个阶段可以分配相应的人员参与其中，对其结果进行数据判读，对于采集中采集的心电图，判读人员也可以进行修改。  5.2.2、在初审页面点击获取，如果有新采集到的数据就会在初审页面获取到，初审的数据会首先进行一个系统判读，对采集到的数据进行初步的判读，判读中可对采集不准确的心电数据进行编辑修改，以保障判读结果的准确性，初审判读完成的数据才会在复审界面展示，在复审页面获取到的结果会带有初审的判读结果，可以对初审的判读结果进行编辑，也可以写下当前判读的意见和建议，复审结束后进入终审判读，终审判读同复审操作相同，判读终止可以配置，可以根据自己的需要设置复审为最终判读结果，也可以设置终审判读为最终的判读结果，判读人员判读完成后，采用长连接心跳机制，会实时的将判读结果自动分配到指定的PC终端。  5.2.3、判读也可以采用自动判读机制，对采集的数据进行自动判读，自动判读参数都是根据参数标准值进行自动判读。自动判读的时候，只是在初审的时候进行了自动判读，对从服务端获取的每一条数据所检测的每一项都进行自动判读，判读完成后才能进行复审判读，判读过程不会出现越级现象，之后的操作和人工判断过程一样保持不变。  5.2.4、整个判读过程是对采集到的数据进行进一步分析解剖，判读系统关联每一台一体机，一体机采集的数据上传到服务端后都会展示在判读平台上，判读结束以后，判读结果也会实时的展示在一体机上，以供体检人员进行查看。  5.2.5、对于判读的结果都会以体检报告的形式展现，最终的判读报告一份会发送到服务端，一份发送到提供相应数据的PC客户端上，对判读的结果也可以进行打印，生成一份体检报告。  5.3、统计管理：  5.3.1、对体检中的采集数量、上传数量、初审判读数量、复审判读数量、终审判读数量进行统计管理。  可根据时间查询某一时间段的统计结果。  5.3.2、判读完成后可以在健康数据报告查看判读结果，可根据姓名，性别，身份证号，时间等条件进行查询。查询的判读结果可以进行打印。  5.3.3、判读平台存在自己相应的隐藏编号，用于保障采集数据的安全性，达到采集数据安全，准确无误。采集的时候会带着这个编号发送到相应的服务端，每当判读系统获取数据的时候，只有拿着这个编号才能获取到采集的数据。 |
| 六、数据安全管理 | 6.1、数据安全隔离  6.1.1、系统软件应基于阿里云数据运作，安全解决方案需通过对数据访问请求进行多层隔离，以提高数据访问安全性。此场景适用于：  6.1.2、对鄢陵县卫生及监管组织内不同岗位人员赋予不同数据库或数据表的权限。  6.1.3禁止使用人员在公网环境查询、修改生产数据。  6.1.4、对于指定的高保密级别字段进行脱敏处理，且此部分数据的访问需特殊授权。  [fig_01](http://docs-aliyun.cn-hangzhou.oss.aliyun-inc.com/assets/pic/72427/cn_zh/1526991403505/fig_01.png)  6.1.4.1、DMS数据访问请求隔离要求：   * **1）、网络访问隔离**：DMS内置IP白名单设置功能，非白名单IP无法登录系统（企业VPN除外）。 * **2）、库表权限隔离**：DMS的权限系统将数据库与数据表分离，允许管理员仅赋予用户某些表的相应权限，而非全库权限。 * **3）、字段敏感性隔离**：DMS对字段进行三级安全定义，如果数据表中包含安全级别为保密及以上的字段，即使拥有表的相应权限也不能查看更改保密字段，保密字段默认以\*展示。 * **4）、操作权限隔离**：DMS权限体系中，查询、导出、订正三个权限需要分别申请，以便权限的细粒度管控。   6.2数据操作管控  6.2.1、为防止生产数据被“蚂蚁搬家”式的盗取，系统平台需提供每人每日查询数据上限设置功能；同时为避免低效查询对生产数据库性能的影响，DMS识别危险查询并对齐进行拦截，以保证生产数据库安全。  6.2.2、通过DMS的限制可有效保障：  数据不被窃取，此场景下可设置：  o单日最大执行次数限制  o单日最大返回行数限制  o单日最大订正记录数限制  o单笔查询返回记录数限制  数据查询过程中生产库安全，此场景下可设置：  o单笔查询执行时间限制  o大表全表扫描执行限制  6.3、数据日志审计  6.3.1、当组织内人员调离岗位需要进行离职审计，或者需要审计配合场景下，需要对特定员工、特定数据库进行多维度审计，系统平台可以通过搜索操作日志，可实现“张三在过去一年内做过哪些数据操作”及“A库在过去一个月内被执行过哪些操作”等多维度审计。  6.4、数据信息传输安全要求  6.4.1、在对数据信息进行传输时，应该在风险评估的基础上采用合理的加密技术，选择和应用加密技术时，应符合以下规范：  6.4.2、符合国家有关加密技术的法律法规；  6.4.3、听取专家的建议，确定合适的保护级别，选择能够提供所需保护的合适的工具。  6.4.4、机密和绝密信息在存储和传输时必须加密，加密方式可以分为：对称加密和不对称加密。  6.4.5、机密和绝密数据的传输过程中必须使用数字签名以确保信息的不可否认性，使用数字签名时应符合以下规范：  6.4.6、充分保护私钥的机密性，防止窃取者伪造密钥持有人的签名。  6.4.7、采取保护公钥完整性的安全措施，例如使用公钥证书；  6.4.8、确定签名算法的类型、属性以及所用密钥长度；  6.4.9、用于数字签名的密钥应不同于用来加密内容的密钥。  6.5、数据信息安全管理职责  数据信息涉及各类人员的职责如下：  6.5.1、拥有者：拥有数据的所有权；拥有对数据的处置权利；对数据进行分类与分级；指定数据资产的管理者/维护人；  6.5.2、管理者：被授权管理相关数据资产；负责数据的日常维护和管理；  6.5.3、访问者：在授权的范围内访问所需数据；确保访问对象的机密性、完整性、可用性等；  6.6、数据信息完整性安全规范  6.6.1数据信息完整性应符合以下规范：  1)确保所采取的数据信息管理和技术措施以及覆盖范围的完整性。  2)应能够检测到网络设备操作系统、主机操作系统、数据库管理系统和应用系统的系统管理数据、鉴别信息和重要业务数据在传输过程中完整性受到破坏，并在检测到完整性错误时采取必要的恢复措施；  3)应能够检测到网络设备操作系统、主机操作系统、数据库管理系统和应用系统的系统管理数据、鉴别信息和重要业务数据在存储过程中完整性受到破坏，并在检测到完整性错误时采取必要的恢复措施；  4)具备完整的用户访问、处理、删除数据信息的操作记录能力，以备审计。  5)在数据信息时，经过不安全网络的（例如INTERNET网），需要对传输的数据信息提供完整性校验。  6)应具备完善的权限管理策略，支持权限最小化原则、合理授权。  6.7、数据信息备份与恢复  6.7.1当系统发生如下信息数据丢失：  逻辑错误：包括软件bug、病毒攻击、数据块被破坏等。   物理损坏：包括服务器、磁盘损坏等。  自然灾害：火灾、地震等自然灾害对数据中心的摧毁等。  为了应对数据丢失造成的损失，系统必须具备对数据进行灾备保护的功能，  功能说明：灾备是指容灾+备份：  备份的定义：指用户为应用系统产生的重要数据（或者原有的重要数据信息）制作一份或者多份拷贝，以增强数据的安全  容灾的定义：指在相隔较远的两地（同城或者异地）建立两套或多套功能相同的IT系统，互相之间可以进行健康状态监视和功能切换。当一处系统因意外（天灾、人祸）停止工作时，整个应用系统可以切换到另一处，使得该系统功能可以继续正常工作。  一般数据从生产到存储，主要经过应用、中间件、数据库、操作系统、存储或者磁盘驱动、服务器硬件、网络、存储交换机到存储。其中数据库的灾备设计尤为重要。数据库的灾备主要技术流派包括备份、容灾等。  备份：  o逻辑备份：利用数据库的重做日志、归档日志，将主本所在站点的日志传输到副本所在站点，通过重做SQL的方式实现数据复制。逻辑复制只提供异步复制，主副本数据的最终一致性，无法保证实时一致性。  o物理备份：通过Redo日志或者归档日志在副本站点的同步或者异步持久化写、Redo Apply来实现复制功能，同时副本站点的数据可以提供只读功能。物理备份又可进一步细分为冷备与热备。  容灾：数据容灾是在备份的基础上，建立一个异地的数据系统，该系统是本地关键应用数据的一个实时复制。根据应对故障场景不同，容灾可分为同城容灾、异地容灾。  进行灾备解决方案设计时，需关注灾备的两个关键技术指标：  RTO：RecoveryTime Object，恢复时间目标。指灾难发生后，从IT系统宕机导致业务停顿之刻开始，到IT系统恢复至可以支持各部门运作，业务恢复运营之时，此两点之间的时间段称为RTO。RTO是反映业务恢复及时性的指标，体现了企业能容忍的IT系统最长恢复时间。RTO值越小，代表容灾系统的恢复能力越强，但企业投资也越高。  RPO：Recovery Point Object，恢复点目标。指灾难发生后，容灾系统进行数据恢复，恢复得来的数据所对应的时间点称为RPO。RPO是反映数据丢失量的指标，体现了企业能容忍的最大数据丢失量的指标。RPO值越小，代表企业数据丢失越少，企业损失越小。  6.7.2、数据灾备设计  数据库备份DBS使用了数据传输DTS的增量数据流技术，可以实现实时的数据备份。在线数据发生变化，数据库备份会获得变更的数据，并将数据实时写入云端OSS，帮助用户实现秒级RPO的数据备份。  6.7.3、秒级RPO  DBS通过使用数据传输DTS的实时数据流技术，可以读取数据库日志并进行实时解析，然后存储到云端存储上，实现对数据库的增量备份。通常，DBS可以将增量备份的延迟控制在秒级别以内，根据实际的网络环境不同，延迟的可能会有不同。在进行数据恢复时，可以使用存储的增量备份实现精确到秒的数据库恢复。最大限度保障数据安全。  6.7.4、多环境支持  支持多种网络环境的数据库备份。通过专线接入、VPN网关等接入技术，可以实现用户本地IDC数据库备份、ECS自建数据库的备份、RDS数据库的异地备份、其他云环境的数据库备份。无论哪个环境的数据库，DBS通过自身的安全机制和实时数据库流技术，都可以向用户提供安全、秒级RPO的数据库备份解决方案。 |

三标段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 招标参数要求 |
| 1 | ★健康一体机 | 514（台） | 一、整机要求  电子健康档案检测仪是指将检测心电图、心率、血糖、血压、血氧饱和度、尿常规、体温等的设备以及二代居民身份证通过一体机终端软件实现一体化整合的临床检测设备，并支持将采集到的健康数据上传至居民电子健康档案。通过一体机可有效开展检查诊断、慢病随访、健康干预、数据统计、健康教育等各项工作。  **基本信息采集**  在基础数据的录入功能中，根据身份证读取相关信息，同时进行其他信息的录入，能完成以下几个功能：  进入此界面后请把身份证放置于患者信息读取的设备上，身份证放置好后，点击“读卡”获取患者信息，然后点击“保存”按钮，保存数据。可以将姓名、身份证号、出生日期、民族、户籍地址进行一并读取。  为方便用户操作，同时支持手动保存信息，将姓名、性别、出生日期、民族、身份证号、户籍地址手动输入进行保存。  同时可以给用户建立相关档案，包括姓名、性别、出生日期、民族、身份证号、户籍地址、血型、文化程度、职业、婚姻状态、体重、常住类型、睡眠情况 、体育锻炼、饮酒情况、身高、腰围、臀围、残疾情况、药物过敏史、暴露史、疾病鸣、手术史都可以进行记录，方便大数据在记录和查询。  （一）高集成：  1、能实现单项或多项的临床检查功能。  2、物理集成：具备高集成性，主机和显示屏集成为一体，通过物理整合只有一个外接电源接口、一个打印输出接口或能够实现无线打印，通过终端软件整合只有一个软件接口，同时适应3G/4G、WIFI、有线以太网等多种网络互联方式。可以通过USB连接外接设备。  3、整机应具备易操作、便携带等特点，提供一个可携带的一体机箱或包，重量≤9.9kg。配备8寸以上彩色高清液晶显示屏，支持触摸屏操作和非外接手写输入。  4、集成到电子健康档案检测仪主机的须整合7项基本检测功能，即：18导联心电图、心率、血压、血氧饱和度、血糖、尿常规、体温。  （二）医疗设备注册和检验报告。须提供健康档案检测仪整机《医疗器械注册证》，若注册证有附件的，还须提供附件《医疗器械产品注册登记表》；如未以健康档案检测仪整机注册的，须提供健康档案检测仪主机和心电图、心率、血糖、血压、血氧饱和度、尿常规、体温等7项检测功能的单项设备的《医疗器械注册证》，若注册证有附件的，还须提供附件《医疗器械产品注册登记表》。   1. 功能操作。离线状态下可进行单项检查操作和多项检查操作，并能自动保存至少2000人次以上的检查数据。在联网状态下由终端软件进行交互后实现数据自动上传到管理端平台，网络中断后设备支持断点续传，并能适时从管理端平台下载调用数据。   （四）工作环境：宽电压范围100-240V，额定频率50Hz；无市电情况下，整机可持续工作4小时以上。  （五）支持各分项检查的汇总检查结果和诊断报告打印功能。  二、各分项检测功能要求  （一）心电检测功能  1、ECG输入通道：标准18导联心电信息同步采集，  2、A/D位数： 24bit  3、采样率 ： 1000Hz 18通道同步采集  4、适应标准：需符合GB 9706.1-2007、GB 10793-2000、YY 0782-2010、YY1139-2013、YY 0505-2012标准相关条款。  5、输入阻抗：≥100MΩ（10Hz）  6、频率响应：0.05-150Hz (+0.4dB,-3dB)  7、定标电压：1mV±2%  8、抗极化电压：±300mV  9、内部噪声：≤12.5µVp-p  10、时间常数：≥3.2s(0,+20%)  11、共模抑制比：≥110dB  12、输入回路电流：≤0.01µA  13、增益设置及准确度：2.5mm/mV、5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV、40mm/mV  14 、时间基准： 5mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s  15、支持测量、诊断异常值提醒及导联脱落提醒  （二）心率检测  1、监测范围：至少包括30bpm～250bpm；  2、测量误差：当心率≥100bpm测量误差±2%之内，当心率<100bpm测量误差±2bpm之内。  3、自动报警: 当心率≥160bpm及心率<40bpm,心率报警;报警准确度：报警心率应不超过调定值的±10%，报警反应时间应小于3秒。  （三）血糖测量  1、检测样本：新鲜的末梢毛细血管全血或静脉全血；  2、测量范围：1.5 mmol/L～30.0mmol/L；  3、检测时间：每次检测所需时间小于15秒；  4、检测精度：当血糖小于等于4.2mmol/L测量误差±0.83mmol/L之内，当血糖大于4.2mmol/L测量误差±20%；  5、投标人需承诺，若中标，每盒血糖试纸免费提供1张配套的质控品、校正条或校正码；  6、标配配件：每台设备提供一次性通用针头100个、通用试纸100张。  （四）无创血压检测  1、测量范围：收缩压40mmHg～270mmHg、舒张压10mmHg～200mmHg；  2、测量精度：平均压测量误差±5mmHg之内、标准偏差±8mmHg之内；  3、测量分辨率：1mmHg；  4、测量过压保护：过压保护点为300mmHg；  5、提供适宜的袖带。  6、符合《YY0670-2008无创自测量血压计》标准, 提供满足标准的临床报告。  （五）血氧饱和度测量  1、测量范围：35%～100%；  2、测量精度：在70%～100%范围内，测量误差为±2%；  3、测量方式：指夹（指套）式；  4、分辨率：1%；  5、具有异常血氧饱和度提示功能；  6、符合YY 0784-2010医用电气设备医用脉搏血氧仪设备基本安全和主要性能专用要求标准。  （六）尿常规测量  1、检测项目：包括比重、白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、隐血、pH值、维生素C等十一项；  2、测试速度：≥60个标本/小时；  3、测量稳定性：分析仪开机8小时内，分析仪对适配的尿试纸条重复测试结果的符合率≥90%；  4、检测结果：检测结果为半定量或定量数据，并能出具正常参考值；  5、投标人需承诺，若中标，每台健康档案检测仪免费提供1张校正条和1套质控液。  （七）体温测量  1、测量范围：30℃～43℃；  2、测量精度：测量误差为±0.3℃；  3、分辨率： 0.1℃；  4、感温部：红外额温。  （八）、随机耗材  1、每台设备提供不低于可以开展对600人次体检使用的随机耗材。  2、提供与健康检测一体机设备生产厂家配套的开放性、通用性的血糖试纸、尿试纸、血糖校正条（码）、血糖质控液（条）、尿常规校正条（码）、尿常规质控液等耗材，需承诺终身供应（并在承诺函内写明后期供应价格，格式自拟）； |
| 2 | 信息耗材及垃圾处理 |  | 一、按照鄢陵县的村医组织安排相应的体检计划实施（包括心电图、血压、血氧饱和度、尿常规、血糖）检查，检查内容及实施计划均需取得卫计委的认可，方可实施。预计服务人数为30万人（本项目为一次性打包费用项目，具体结算金额以实际服务人数为准）。  二、按照周期内判读人数与村镇卫生院进行合作与结算。 |
| 3 | 心电判读费 |  | 一、体检数据判读机构经业主审核后方可。  二、按照周期内判读人数与医院进行合作与结算（本项目为一次性打包费用项目，具体结算金额以实际服务人数为准）。 |
| 4 | 人工服务费 |  | 包含鄢陵县每个村镇医生服务居民做健康体检的人工费，预计服务人数为30万人（本项目为一次性打包费用项目，具体结算金额以实际服务人数为准） |

本项目采购文件中的产品均不允许负偏离。标★的产品为核心产品。

（二）其他要求

1、投标人须明确投标产品的厂家、产地、品牌、型号、详细参数，否则为无效投标

2、投标人应就该项目完整投标，否则为无效投标。

3、本招标文件所列需求为最低要求，投标产品不得低于最低要求，否则为无效投标。

4、交货期：合同签订后180日历天，不响应者为无效投标。

5、最高限价：一标段182万元，二标段：150万元，三标段794.1万元，超出者为无效投标。

6、投标人所投产品若属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

7、专利权：投标人应保证用户在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等的起诉。

（三）采购标的执行标准：符合国家标准及其他相关要求为标准；

（四）验收标准

1、本项目完成后，由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

3、按照国家及行业相关标准验收。

4、本项目为交钥匙工程（包括制作、运输、专用工具、特殊工具、保险、安装调试、检测验收、质保、验收等产生的所有费用）。如有招标文件中没有明确，而本项目必须的各种材料、设备、施工器械均应包括在本项目中，采购人不再另行进行支付有关款项。

**第四章 政府采购政策功能**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

**一、节能能源、保护环境**

1、按照《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）以及《财政部、发展改革委关于调整公布节能产品政府采购清单的通知》最新一期的规定，本次采购货物中属于强制采购的节能产品，投标人所投产品必须是《节能产品政府采购清单》内产品，投标文件中须提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片），否则为投标无效。

投标人所投其他产品若属于“节能产品政府采购清单”内产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

2、按照财政部、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）和《财政部、环保部关于调整公布环境标志产品政府采购清单的通知》最新一期的规定，投标人所投产品若属于“环保产品政府采购清单”内产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

3、对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。

4、上述“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”，在采购公告发布前已经过期的以及尚在公示期的均不得作为评标时的依据。

**二、促进中小企业发展**

1、按照财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》

（财库[2011]181号）规定，本项目为非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业投标人产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、如果本项目为非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或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，给予联合体2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

4、中小企业投标应提供《中小企业声明函》，同时提供有效的证明材料且加盖单位公章。如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

**三、支持监狱企业发展**

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。本项目对监狱企业价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当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。

**四、促进残疾人就业**

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。本项目对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**第五章 资格审查与评标办法、评标标准**

**一、评标方法**

1、本次评标采用综合评分法，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。

2、评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

3、因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

**二、资格审查**

1、开标结束后，采购人依法对投标人资格进行审查。

2、资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

3、资格审查中所涉及到的证书材料，均需在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

|  |
| --- |
| **资格审查因素表** |
| **一、投标函** |
| **二、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**  1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）  2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供）  3、执业许可证。（非专业服务机构投标提供）  4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）  5、自然人身份证明。（自然人投标提供） |
| **三、财务状况报告相关材料**  1、2017年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明(有效期内)。（法人投标提供。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人。）  2、银行出具的资信证明。（其他组织和自然人投标提供） |
| **四、依法缴纳税收相关材料**  投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税） |
| **五、依法缴纳社会保障资金的证明材料**  投标截止时间前三个月内任意一个月投标人缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金） |
| **六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（投标人成立不足三年的，按成立之日计算）**  投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函”。 重大违法记录，是指投标人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**、投标保证金**  是否成功交纳。 |
| **八**、法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书及被授权人身份证。 |
| **九、资质要求**  一标段、二标段：投标人需具备信息产业部颁发的计算机系统集成三级（含三级）以上资质。  三标段：投标人需具备二类医疗机械生产许可证（如为经销商需提供经营许可备案证明）。 |
| **十、报价**  是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算金额和最高限价的投标无效。 |
| **十一、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。** |

**4、供应商信用信息查询：**

**未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。**

注：政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

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

（2）截止时间：投标截止时间至资格性审查结束；

（3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

（4）信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。

（5）投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

**三、符合性审查**

**符合性审查中所涉及到的证明文件及材料，均需在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。**

评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定，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，并记录评审结果。

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

2、投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

（1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（3）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（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或者联系人员为同一人；

（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。

投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

4、细微偏差不影响投标文件的有效性。

细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正后不会对其他投标人造成不公平的结果。如投标文件中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

5、相同品牌的认定

使用综合评分法的采购项目，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，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一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

**四、评标方法和评标标准**

**（一）、评标方法**

**本项目采用综合评分法。**

**（二）、评标标准**

一标段：

一标段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：15分  商务部分：40分  技术部分：45分 | |
| 一、价格部分（满分15分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 投标报价评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×15 | 15分 |
| 二、商务部分（满分40分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 企业实力 | 1、具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书的得5分，没有不得分。  2、具有有效的ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的得5分，没有不得分。  3、具有有效的ISO27001信息安全管理体系认证证书的得5分，没有不得分。  4、具备软件能力成熟度（CMMI）五级登记证书的得5分，没有不得分。  5、具有（中国信息安全测评中心）颁发的国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全工程类一级）得5分，没有不得分。  6、具有政府部门颁发（中华人民共和国国家版权局）的医疗卫生相关软件产品《计算机软件著作权登记证书》，每提供1个得1分，满分5分。  7、投标人提供的驻场服务人员具有有效的高级软件工程师认证的得2分，没有不得分。（提供社保、人员简历，相关资格证书）  8、项目经理具有有效的高级项目管理师证书或者PMP（项目管理师）证书的得2分。 | 34分 |
| 企业业绩 | 1、投标人2015年1月1日以来（以合同签订时间为准）在中国境内承担的所开发实施的项目，通过三级等保测评的案例进行评价，需要提供加盖公章的项目测评报告关键页证明，每有一项得1分，满分2分。  2、投标人2015年1月1日以来（以合同签订时间为准）在中国境内承担的所开发实施的项目，在卫生信息数据交换类项目的案例进行评价，没有一项得1分，满分2分。  3、投标人2015年1月1日以来（以合同签订时间为准）在中国境内承担的所开发实施的项目，在区域医疗卫生信息平台类项目的案例进行评价，每有一项得1分，满分分2分。  注：以上业绩以中标通知书和签订合同为准. | 6分 |
| 技术部分（满分45分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 技术方案 | 1、根据投标人对总体业务理解、功能需求响应程度，以及总体技术方案及软件设计架构的合理性和先进性进行评价；  好（6分）、较好（4分）、一般（2分）  2、根据对区域卫生信息资源中心规划设计方案的合理程度进行评价。  好（5分）、较好（3分）、一般（1分）  3、根据投标人的区域卫生信息标准规范体系建设方案合理完善、安全性强进行评价；  好（5分）、较好（3分）、一般（1分）  4、根据投标人的系统功能应用设计合理等进行评价；  好（5分）、较好（3分）、一般（1分）  5、根据投标人针对区域数据整合、共享和交换方案合理完善，技术可行性强；  好（5分）、较好（3分）、一般（1分）  6、根据投标人针对市级平台对接设计方案的合理性进行评价；  好（4分）、较好（2分）、一般（1分）  7、根据投标人的平台安全管理方案设计的合理性进行评价；  好（3分）、较好（2分）、一般（1分） | 33分 |
| 服务承诺 | 1、根据投标人售后服务计划、组织安排、服务支撑力量、技术升级服务和售后服务人员配置情况；  优（5分）、较好（3分）、一般（1分）  2、提供免费质量保障，投标人须满足软件1年免费质保后，每延长1年得1分，满分2分，硬件3年免费质保后，每延长1年得1分，满分2分。  3、技术支持、售后服务程序合理，人员配备技术力量强，故障响应时间小于2小时，上门时间小于8小时，维修和更换时间小于24小时，得3分，不满足不得分。 | 12分 |
| 注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片），否则不得分。 | | |

二标段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格部分：20分  商务部分：45分  技术部分：35分 | |
| 一、价格部分（满分20分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 投标报价评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×20 | 20分 |
| 二、商务部分（满分45分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 企业实力 | 1、具有的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO24001环境管理体系认证证书、OHSAS18001职业健康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、ISO27001信息安全管理体系认证证书，没有一项的得5分，满分25分。  2、拟派技术负责人具有“信息系统集成及服务项目经理和电气相关专业中级工程师”证书者得5分，否者不得分。（以查询网页截图为准（项目经理证书可在网址：HTTP://www.csi-s.org.cn查询；中级工程师证可在河南职称网：http://www.hnzc.gov.cn查询，并提供网页截图证明）。  3、投标人具有高新技术企业证书者得3分，具有市级（含）以上社会信用服务中心认可的AAA级企业信用等级证书及报告者得3分，满分6分。  （以上涉及人员须提供社保，否则不得分） | 36分 |
| 企业业绩 | 1、投标人2016年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有类似项目业绩者每份得3分，满分9分。（以中标通知书和签订合同为准） | 9分 |
| 技术部分（满分35分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 技术方案 | 1、根据投标人针对区域数据编制项目实施方案的合理性、完善性、技术可行性；  好（10分）、较好（6分）、一般（2分）  2、根据投标人编制的平台安全管理方案设计的合理性进行评价；  好（7分）、较好（4分）、一般（1分）  3、根据投标人针对市级平台对接实施方案设计的合理、可行性进行评价；  好（6分）、较好（3分）、一般（1分） | 23分 |
| 服务承诺 | 1、根据投标人售后服务计划、组织安排、服务支撑力量、技术升级服务和售后服务人员配置情况；  优（6分）、较好（4分）、一般（2分）  2、提供免费质量保障，投标人须满足1年免费质保后，每延长1年得1分，共2分。  3、技术支持、售后服务程序合理，人员配备技术力量强，故障响应时间小于2小时，上门时间小于8小时，维修和更换时间小于24小时，得4分，不满足不得分。 | 12分 |
| 注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片），否则不得分。 | | |

**三标段：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格部分：30分  商务部分：30分  技术部分：40分 | |
| 一、价格部分（满分30分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 投标报价评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30分 |
| 二、商务部分（满分30分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 企业实力 | 1、健康档案检测仪中的心电图机、血压计、血糖仪、尿常规测定仪、血氧饱和度检测仪需提供省级或省级以上检测计量部门出具的检测报告，每提供一份得2分，满分10分。  2、投标产品制造商为国家高新技术企业的，得5分，否则不得分。  3、具备健康分析管理的基本功能，需提供《健康分析平台》的软件著作权登记证书加盖厂家公章，得5分，否则不得分。  4、具备心电、血压远程移动通讯检测系统的功能，需提供心电、血压远程移动通讯检测系统的专利登记证书并加盖制造厂家的公章，得5分，否则不得分  5、支持远程心电图判读功能，需提供《心电工作站》的计算机软件著作权登记证书加盖制造厂家公章，得5分，否则不得分。 | 30分 |
| 技术部分（满分40分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 技术方案 | 1、投标人有详细全面的实施方案和技术组织措施，明确工作重点，完整合理；  好（15分）、较好（10分）、一般（5分）  2、有确保完成安装的人员组织，工作进度安排合理、切实、可行；  好（8分）、较好（5分）、一般（2分）。 | 23分 |
| 服务承诺 | 1、根据投标人售后服务计划、组织安排、服务支撑力量、和售后服务人员配置情况；  优（10分）、较好（7分）、一般（4分）  2、提供免费质量保障，投标人须满足3年免费质保后，每延长1年得1分，共2分。  3、技术支持、售后服务程序合理，人员配备技术力量强，故障响应时间小于2小时，上门时间小于8小时，维修和更换时间小于24小时，得5分，不满足不得分。 | 17分 |
| 注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片），否则不得分。 | | |

**四、评标结果**

评标委员会按评审后得分由高到低顺序推荐3名中标候选人。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。

**第六章合同条款及格式**

**一、合同一般条款**

1. 定义

1.1“合同”系指甲方和乙方（简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件和组成合同部分的所有其他文件。

1.2“合同价格”系指根据合同规定，在乙方全面正确地履行合同义务时应支付给乙方的款项。

1.3“甲方”系指通过招标方式，接受合同服务的采购人

1.4“乙方”系指中标后提供合同服务的中标方或供应商。

2.适用范围

本合同条款仅适用于本次招标活动。

3.技术规格和标准

本合同项下所提供服务的技术规格标准应与本招标文件技术规格规定的标准相一致。

4.合同期限

即自 年 月 日起至 年 月 日止。

5.价格

除非合同中另有规定，乙方为其所提供货物设备和服务而要求甲方支付的金额应与其投标报价一致。

6.索赔

6.1乙方对所提供货物设备和服务与合同要求不符负有责任，并且甲方已于合同规定的期限内提出索赔，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

6.1.1乙方同意甲方取消其不符合要求的货物设备和服务项目，退还已经收取的该类货物设备的货款。

6.1.2对于情节严重、造成甲方损失金额巨大的，同意甲方终止全部项目合同，并赔偿甲方因此造成的损失。

6.2 如果甲方提出索赔通知后 30天内乙方未能予以签复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的 30天内或甲方同意的更长一些的时间内，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将乙方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

7.不可抗力

7.1签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

7.2受损一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 14天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 60天以上，双方应通过友好协商，在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

8.履约保证金

8.1履约保证金的有效期至供货完毕且验收合格。

8.2乙方提供的履约保证金按规定格式转帐支票、电汇的形式提供，与此有关的费用由乙方负担。

8.4如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金取得补偿。

9.争议的解决

9.1在执行合同中发生的与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 60天内不能达成协议时，应提交仲裁。

9.2 提交正式仲裁的争端属涉外的，应在北京或中国国内其他地点，由指定的国际经济仲裁委员会根据该委员会的仲裁程序或规则予以最终裁决。

9.3 合同双方均为国内法人的，其争端的仲裁应由合同发生地许昌市仲裁委员会根据其仲裁程序进行。

9.4 仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

9.5 除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

9.6 在仲裁期间，除正在进行的仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

10.合同终止

10.1合同到期甲乙双方均未提出新的意向，合同自行终止。合同期内任何一方不得擅自停止协议，否则应负担所造成的一切损失。如一方因故需终止合同，必须提前三个月书面通知另一方，经双方达成一致意见后，方可终止。

10.2 出现下列情况时合同自动终止：

10.2.1发生不可抗力时。

10.2.2一方不履行合同条款，造成另一方无法执行合同协议，协商又不能求得解决，合同终止，责任方赔偿损失。

11.合同修改

对于合同的未尽事宜，需进行修改、补充和完善的，甲乙双方必须就所修改的内容签订书面的合同修改书，作为合同的补充协议。

12.适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律解释。

13.主导语言与计量单位

13.1 合同书写应用中文书写。

13.2 除技术规格另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

14.合同生效

除非合同中另有说明，本合同经双方签字盖章，并在招标人收到乙方的履约保证金后，即开始生效。

**二、合同特殊条款**

（具体条款由甲乙双方根据该项目的特殊性协商约定）略。

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。

**三、 合同书**

**（仅供参考，最终以签订合同为准，最终签订合同的主要条款不能与招标文件有冲突）**

合同编号：

供方：需方：

供、需双方根据年月日招标人签发的中标通知书和招投标文件，并经双方协商一致，在平等互利的基础上，达成以下合同条款：

一、招标文件、投标文件、澄清文件及材料（如果有的话）、中标通知书、合同条款、补充协议（如果有的话）均为合同不可分割的部分。

二、货物名称、数量、规格、型号、金额及交货期

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格及型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 交货期或工期 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | 大写：　　　　　　小写： | | | | | |

三、设备质量要求及供方对质量负责的条件和期限

1、供方提供的货物须是全新的且保证不是库存或积压品(包括零部件)，符合国家、部委或地方相关标准以及该产品的出厂标准。

2、供方应在产品使用期限内，承担所提供的货物因自身质量原因产生的责任。

四、交货时间、地点、方式：年月日前，供方负责将货物按需方规定的地点交货、安装、调试完毕，并具备验收条件。

五、货物标志、包装、运输：按招标文件办理。供方将货物直接运至规定的地点，运费自理。

六、技术资料及技术服务：供方在交货时应执行招标文件中有关技术资料、技术服务的规定，向需方交付技术资料并进行技术培训。

七、货物验收：验收标准按招标文件规定执行。需方有权对供方所交货物抽样做试运行实验、实验室检查。

八、售后服务：按招标文件及投标文件相应条款执行。

九、结算方式：

十、法律责任

1、供方所交的货物品种、品牌、型号、规格、质量不符合招、投标文件及本合同规定，需方有权拒收，供方应在本合同规定的交货期内负责更换并承担因更换而支付的费用。因更换而造成的逾期交货，则按逾期交货处理。

2、供方逾期交付货物，应向需方每日支付逾期交货部分货款总值5%的违约金；在合同规定的交货期满15日仍未全部交货，按不能交货处理。仅支付已验收货物的货款，供方应承担由此发生的全部费用。

3、供方在本合同规定的交货期内不能交货，应向需方支付全部合同金额5%的违约金，需方有权终止合同。

4、需方无正当理由拒收设备，应向供方支付无正当理由拒收设备金额5%的违约金。

5、因供方原因造成逾期付款，需方不承担责任。

十一、质量鉴定：因质量问题发生争议，由许昌市技术监督局或其指定的机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，供需双方均应当接受鉴定结论。

十二、合同生效及其它：本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。

供方： 需方：

地址： 地址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

税务登记证号： 签定时间：

**第七章 投标文件有关格式**

一、投标文件封皮格式

**项目名称 （标段）**

投 标 文 件

项目编号：

招标编号:

投 标 人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**二、开标一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标人名称 | 投标报价（元） | 交货期（天） | 投标有效期（天） |
|  |  | 大写： 小写： |  |  |

注：本表为本次招标的所有货物及服务的总报价是货物交付使用前的全部费用，

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日 期(年 月 日)

**三、资格审查证明材料**

（一）投 标 函

致：（采购人）

我们收到了项目编号 的招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标，我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

1、愿按照招标文件中的条款和要求提供 （项目名称） 的所有采购内容 ，投标总报价为 大写 小写 元人民币。详见“开标一览表”。

2、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

3、我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为投标截止之日起天。

如果成交，有效期延长至合同终止日止。

4、我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

5、我们已经按招标文件中的规定，交纳了元的投标保证金；我们保证在收到中标通知书后，按招标文件的规定向采购人提交履约保证金。

6、投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7、如果所提供的货物没有达到采购方所提要求，由投标方负责按实际损失赔偿。

8、我们已经详细审阅了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

投标人：（盖章）

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

地 址：

电 话：

传 真：

邮 编：

年 月 日

**（二）法定代表人资格证明书**

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。

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（反面） |

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

说明：法定代表人参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

**（三）法定代表人授权书**

本人　 *法人姓名*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*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。

本授权书于　 年 月　 日签字生效，特此声明。

代理人无转委托权。

投标人：（盖单位公章）

法定代表人：（签字或盖章）

委托代理人：（签字或盖章）

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（反面） |

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人授权代表身份证（正面） | 法定代表人授权代表身份证（反面） |

**(四)没有重大违法记录的声明**

声　 明

本公司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。（重大违法记录，是指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。）

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

年 月 日

**（五）投标保证金**

（附许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执）

**（六）其他资格证明文件或材料**

（投标人须按照“第五章 资格审查与评标办法、评标标准”中“资格审查因素表”要求，提交其他资格证明文件或材料，加盖投标人的单位公章后在此项下提交。）

**四、符合性审查证明材料**

**（一）投标分项报价一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **规格**  **型号** | **技术**  **参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及**  **厂家** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | |  | 大写：　　　　　　小写： | | | | | | |

投标人（公章）：

法定代表人（或授权代表）签字：

**（二）技术规格偏离表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **招标文件**  **技术参数** | **投标技术**  **参数** | **偏离** | **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

法定代表人（或授权代表）签字：

**（三）服务承诺**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**（四）其他符合性证明文件或材料**

根据招标文件要求或投标人认为需要提交的其他证明文件或材料，加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

**（五）中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位声明函**

（投标人属于该类型的提供,否则不提供）

**1、中小企业声明函**

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. 本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日  期：

**2、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：

**注：1.供应商符合中小型、微型企业的须填写以上相应声明函，并附其它相关证明材料原件扫描件（或图片）；残疾人福利性单位提供残疾人福利性单位声明函，并对声明的真实性负责，不需提供其它相关证明材料。**

**2.供应商属于监狱企业的不需填写此声明函，须附由省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件原件扫描件（或图片）。**