西安市市级单位政府采购中心

招标文件

项目名称：西安市中心医院经开院区硬件基础设施建设项目

项目编号：XCZX2023-0022

2023年5月

**目 录**

第一章 投标邀请函 1

第二章 供应商须知 5

第三章 招标内容及要求 24

第四章 合同文本 51

第五章 投标文件构成及格式 57

第一章 投标邀请函

西安市市级单位政府采购中心受西安市中心医院的委托，经政府采购管理部门批准（核准编号：ZCSP-西安市-2023-00073），按照政府采购程序，对西安市中心医院经开院区硬件基础设施建设项目进行公开招标，欢迎符合资格条件的、有能力提供本项目所需货物和服务的供应商参加投标。

**一、项目名称**：西安市中心医院经开院区硬件基础设施建设项目

**二、项目编号**：XCZX2023-0022

**三、采购人**：西安市中心医院

地址：西安市新城区西五路161号

项目联系人：张老师

联系方式：029-68212721

**四、集中采购机构**：西安市市级单位政府采购中心

地址：西安市未央区文景北路16号白桦林国际B座

总机：029-86510091/86510092/86510093

项目联系人：李老师、梁老师

分机：80858、80808

**五、招标内容和要求**：经开院区硬件基础设施建设

（详见招标文件第三章〈招标内容及要求〉）

**六、项目性质**：本项目为**非**专门面向中小企业采购项目。

**七、采购预算**：1903.00万元

**八、供应商资格要求**：

（一）有效的主体资格证明：在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。

（二）财务状况报告（任选其一）：1．2022年度经审计的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）； 2．提交投标文件截止时间前90个自然日内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）

（三）社会保障资金缴纳证明：提交投标文件截止时间前一年内（以自然日计）至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。

（四）税收缴纳证明：提交投标文件截止时间前一年内（以自然日计）至少一个月的纳税证明或完税证明（增值税、营业税、企业所得税至少提供一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。

（五）无重大违法记录声明：参加本次政府采购活动前三年内（以自然日计）在经营活动中没有重大违法记录，以及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的书面声明。

（六）法定代表人（负责人）委托授权书\身份证明：法定代表人（负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（负责人）委托授权书；法定代表人（负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（负责人）身份证明书。

**本项目不接受联合体投标。**

注：1．除银行、保险、石油石化、电力、电信行业外，其他行业分支机构在参与投标时，须同时提供分支机构主体资格证明文件和总公司（总所）出具的授权书，总公司（总所）只能授权一家分支机构。经总公司（总所）授权后，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效（法律法规或行业另有规定的除外）。

2．事业单位参与投标时，可不提供财务状况报告、社会保障资金和税收缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件，证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；自然人（仅限中国公民）参与投标时，只须提供身份证复印件。

3．《基本存款账户信息》、《无重大违法记录声明》、《法定代表人委托授权书》、《法定代表人身份证明书》应按第五章《投标文件构成及格式》中给定的格式填写，并按要求签字、盖章。

4．按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，在资格审查阶段，采购人将对投标供应商的信用记录进行核查，出现招标文件第二章中“关于信用记录的查询和使用”所列失信行为的，将拒绝其参与政府采购活动。

**九、执行的其他政府采购政策：**

1、《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）。

2、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《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）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

3、财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、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）。

4、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）。

5、详见招标文件第二章相关事项。

**十、招标文件获取方式及公告期限**：

1、获取方式：供应商登录【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站〖首页·〉电子交易平台·〉企业端〗后，在〖招 标公告/出让公告〗模块中选择有意向的项目点击“我要投标”，成功后即可在〖我的项目〗中点击“项目流程·〉交易文件下载”免费下载电子招标文件（\*.SXSZF）。

2、招标文件公告期：自招标公告发布之日起5个工作日

3、供应商初次使用交易平台须先完成诚信入库登记、CA认证及企业信息绑定。具体操作流程见【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】（sxggzyjy.xa.gov.cn）网站〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》。

注意：供应商应随时留意可能发布的变更公告，公告中如注明本项目有变更文件，则应从“项目流程·〉答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

**十一、投标保证金和履约保证金：**

1、根据西安市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》第三条之规定，供应商参与本项目招标活动时，免交投标保证金。

2、履约保证金相关事宜见招标文件第二章中“关于履约保证金”有关内容。

**十二、提交投标文件截止时间、方式及开标时间、地点**：

1、提交投标文件截止时间：2023年5月9日10:30

2、提交投标文件的方式：

电子投标文件（\*.SXSTF）可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。

3、开标时间：同提交投标文件截止时间。

4、开标地点：本集采机构五层504室。

5、本项目采用不见面开标形式，具体要求详见第二章“供应商注意事项”。

第二章 供应商须知

## 一、名词解释

（一）政府采购监管机构：西安市财政局

（二）供应商：凡参与本次投标，具有相关资格的法人/其他组织/自然人。

## 二、供应商注意事项

**（一）询问**

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或集中采购机构提出询问。采购人或集中采购机构将在3个工作日内对供应商依法提出的询问做出答复。

询问内容超出采购人对集中采购机构委托授权范围的，供应商应当向采购人提出。

**（二）质疑和投诉**

1、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

2、质疑提交方式：

（1）在线质疑：

登录【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站〖首页·〉电子交易平台·〉企业端〗，在〖我的项目〗中点击“项目流程·〉提出质疑”，填写表单并提交质疑。

（2）书面质疑：

书面质疑函应按照财政部国库司制定的《政府采购供应商质疑函范本》（见下方链接）进行填写，签字、盖章后提交至采购人或采购代理机构。

①采购人联系方式：

联 系 人：张老师

联系电话：029-68212721

通信地址：西安市新城区西五路161号

②集采机构联系方式：

受理部门：本集采机构七层综合业务组

联系电话：029-86510166/86510167转80706

范本地址：http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip

3、供应商提出质疑应当提交质疑事项和必要的证明材料。在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。采购人、集中采购机构将在收到书面质疑后7个工作日内，在线答复或以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

4、供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章，公章不得以合同章或其他印章代替。供应商委托代理人提出质疑的，应当同时提交供应商签署的授权委托书。

5、有下列情形之一的，属于无效质疑：

（1）对采购文件提出质疑的质疑人不是依法获取采购文件的潜在供应商；对采购过程、中标或成交结果提出质疑的质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商；

（2）超过法定期限，或未以线上、书面形式提出的；

（3）缺乏必要的证明材料，或捏造事实、提供虚假材料，或以非法手段取得证明材料的；

（4）书面质疑函没有合法有效的签字、盖章或委托授权书的（代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书）；

（5）针对同一采购程序环节又提出其他质疑事项的，或质疑答复后就同一事项再次提出质疑的；

（6）不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

6、质疑供应商对采购人、集中采购机构的答复不满意，或者采购人、集中采购机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部94号令）相关规定向西安市财政局政府采购管理处提出投诉。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

7、**对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：**

依据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部94号令）有关规定，投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、或提供虚假材料、或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

8、**对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：**

《中华人民共和国刑法》第243条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

《中华人民共和国刑法》第246条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

**（三）关于信用记录的查询和使用**

1、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）第二条有关要求，采购人将在资格审查时通过【[信用中国](http://www.creditchina.gov.cn)（www.creditchina.gov.cn）】、【[中国政府采购网](http://www.ccgp.gov.cn/cr/list)（www.ccgp.gov.cn）】网站对供应商的信用情况进行甄别。

2、对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

3、供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但供应商应提供相关证明材料。

4、信用记录核查的截止时点为“资格审查当日”，查询结果将与其他采购文件一并保存。信用记录查询方法及查询结果如下：

（1）信用中国上的信用报告：信用中国首页·〉“信用信息”查询框·〉下载信用信息（PDF格式），并打印。

（2）政府采购严重违法失信行为记录：中国政府采购网首页·〉政府采购严重违法失信行为记录名单，将查询结果截图并打印。

**（四）关于对中小企业的优惠政策**

1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的有关规定，提供小微企业制造的货物、承建的工程或者承接的服务（不包括使用大型、中型企业商号或者注册商标的货物）参与政府采购活动时对小型和微型企业产品的报价给予10%—20%（工程项目3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。同时，依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第四条第二款规定在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

2、根据财政部、司法部联合下发的《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）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。

3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4、参加政府采购活动的中小企业/残疾人单位应提供《中小企业声明函》原件或《残疾人福利性单位声明函》原件。投标产品中有监狱企业生产的产品的，应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）出具的生产厂商属于监狱企业的证明文件复印件。未提供上述声明函原件/证明文件复印件的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

5、实际价格扣除比例以本章《评审要素及分值一览表》中的具体规定为准。

**（五）关于节能、环保产品**

1、根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）规定“对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理”、“依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。”

2、节能产品政府采购品目清单详见财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。

3、环境标志产品政府采购品目清单详见财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）。

4、国家确定的节能产品、环境标志产品认证机构详见市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）。

**（六）关于进口产品**

进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）有关规定，招标文件未注明“允许进口产品参与投标”的，视为拒绝进口产品参与投标；招标文件明确“允许进口产品参与投标”的，满足需求的国内产品仍然可以参加投标。

**（七）关于强制性产品认证**

属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，须具备国家认监委颁布《中国强制认证》（CCC认证）。

**（八）关于同一品牌产品的处理**

1、采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投 标 人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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参加评标的投 标 人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

2、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。

3、非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品（可能不止一种），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。

注：依据财政部国库司咨询答复（留言编号：20181228-4142-3110661），核心产品有部分采用相同品牌的，应当按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第三十一条规定执行，按一家投 标 人计算。依据财政部国库司咨询答复（留言编号：20180823-0141-2995853），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 人按一家投 标 人计算后不足3家的，应予废标。

**（九）不见面开标**

该项目将采取“不见面”开标的形式，供应商无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下：

1、开标当日，请各供应商至少提前半小时登录“不见面”开评标系统，并按要求及时签到，并保持在线直到评审结束；

2、投标供应商无需提交纸质投标文件，待采购结果公告后，由中标供应商补交一正两副纸质投标文件（备案用）。

3、唱标过程中，供应商在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用CA对电子投标文件进行解密。解密时所用CA应与加密投标文件时所用CA相同；评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清。

4、“不见面”开评标系统操作说明详见全国公共资源交易平台（陕西·西安）网站〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。相关技术问题，请咨询软件开发商：

（1）技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095

（2）驻场技术人员：029-86510166/86510167转80310

**（十）供应商的投标费用自理。**

## 三、招标文件

**（一）招标文件包括下列内容**

第一章　投标邀请函

第二章　供应商须知

第三章　招标内容及要求

第四章　合同文本

第五章　投标文件构成及格式

**（二）招标文件的检查及阅读**

供应商下载招标文件后应仔细阅读检查招标文件中的所有内容，按照招标文件中所列事项、条款、规范要求及格式，在投标文件中对招标文件做出全面的响 应，并按招标文件的要求提交全部资料。

项目废标后重新组织招标的，集中采购机构将重新编制、发布新版招标文件，供应商应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

投标文件封面、投标函以及法定代表人委托授权书三处的项目名称、项目编号、标段（项目未分标段的除外）应当与最新发布的招标文件保持一致，否则将被视为无效投标文件。

**（三）招标文件的修改、澄清**

1、集中采购机构可对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，集中采购机构将在投标截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告，澄清或修改的内容为招标文件的组成部分；不足15日，集中采购机构将顺延提交投标文件的截止时间。

2、供应商对招标文件提出质疑的，应在采购文件公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式提出，采购人或集中采购机构将以书面形式予以答复；在此之后提出的针对招标文件的质疑为无效质疑。答复的内容可能影响投标文件编制的，集中采购机构将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

3、集中采购机构可以视采购具体情况，暂停项目的执行或延长投标截止时间和开标时间，但至少会在招标文件要求的提交投标文件的截止时间3日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。不足3日的，将另行通知。

4、请各供应商在提交投标文件截止时间之前，务必自行关注下列地址发布的变更公告，集中采购机构不再另行通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

（1）【[陕西省政府采购网](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】中的〖首页·〉市县采购信息公告〗；

（2）【[全国公共资源交易网（陕西省·西安市）](http://xa.sxggzyjy.cn/)（sxggzyjy.xa.gov.cn）】中的〖首页·〉交易大厅·〉政府采购〗。

**（四）招标文件的解释权归集中采购机构。**

## 四、关于履约保证金

（一）西安市政府采购信用担保及信用融资政策

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，西安市财政局制定了《西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）》（市财发〔2014〕167号，以下简称《实施方案》），为参与西安市市级政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保和融资服务。供应商在交纳履约保证金时可自愿选择通过担保函的形式交纳，供应商违约，开具担保函单位承担连带责任。

为保证工作质量，《实施方案》中确定了西安市政府采购信用担保和信用融资合作机构（试点）和保函格式（见《实施方案》中的附件一、附件二）。2017年，为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，进一步做好政府采购信用担保及信用融资相关工作，西安市财政局对合作机构名单进行了调整，详见《2017年西安市政府采购信用担保及信用融资合作机构联系名单》（以下简称合作机构名单）。

《西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）》链接：

http://xaczj.xa.gov.cn/ztzl/zfcg/cgfg/5db90552fd850863a9e4594d.html

《担保合作机构名单》链接：

http://xaczj.xa.gov.cn/ztzl/zfcg/cgfg/5db9054565cbd804f69e97e0.html

（二）交纳履约保证金

供应商应在领取中标通知书后5个工作日内及时交纳履约保证金，其数额为合同金额的3%（四舍五入至百元），履约保证金由【西安市公共资源交易中心】统一代收和退还。

1、采用支票、汇票、本票、网上银行支付形式交纳时，应从其基本存款账户将履约保证金足额交纳至以下账户：

户　名：西安市公共资源交易中心保证金户

账　号：9558853700001663476

开户行：中国工商银行股份有限公司西安曲江支行

2、采用纸质履约保函形式交纳时，应将履约保函原件递交至西安市公共资源交易中心保证金业务室：

业务咨询电话：029-86510166/86510167转80206

业务受理时间：（法定节假日除外）上午9:00-12:00；下午13:30-17:30

业务受理地点：本集采机构二层206室

3、采用电子履约保函形式交纳时，可登录【全国公共资源交易平台（陕西·西安）】（sxggzyjy.xa.gov.cn）企业端，按以下路径进行电子履约保函申请和入账查询：

保函申请：我的项目·〉西安保函申请（点击后系统将自动跳转至电子保函业务平台，选择对应金融机构后，按要求填写相应信息进行申请。）

保函查询：我的项目·〉保证金入账查询

（三）采用履约保函（包括纸质保函和电子保函）形式时应注意以下事项：

1、履约保函的受益人为采购人，供应商未能按合同规定履行其义务时，采购人有权从履约保证金中取得补偿。

2、履约保函的内容包括但不限于保函申请人、项目名称（如分标段，还应写明中标标段）、担保金额、保函有效期（履约保函的有效期至少应覆盖至合同验收之日，履约保函有效期不足的，供应商应向履约保函签发机构办理担保续期手续）；

3、担保金额不少于《投标邀请函》中规定的履约保证金交纳金额；

4、保函申请人须与供应商名称一致，若为联合体参加投标的，则由从交易平台中成功获取采购文件的一方作为保函申请人。

（四）退还履约保证金

在采购项目验收合格后，中标供应商持政府采购项目验收单，到履约保证金原收取人处办理退还手续，5个工作日内无息退还（支票、本票、汇票、网上银行等支付形式）/当场返还（纸质保函）/当场注销（电子保函）。

## 五、投标报价

投标报价是供应商响 应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。

（一）供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

（二）供应商应严格按照《投标文件构成及格式》第二部分《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响 应的内容。

（三）投标报价货币：人民币；基本单位：元，精确到小数点后两位。

（四）投标报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

（五）因供应商对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

## 六、投标文件

**（一）电子投标文件**

编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用CA（数字认证证书）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

1、电子招标文件获取方式：供应商登录【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站〖首页·〉电子交易平台·〉企业端〗后，在〖招标公告/出让公告〗模块中选择有意向的项目点击“我要投标”，成功后即可在〖我的项目〗中点击“项目流程·〉交易文件下载”免费下载电子招标文件（\*.SXSZF）。

注意：供应商应随时留意可能发布的变更公告，公告中如注明本项目有变更文件，则应从“项目流程·〉答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

2、电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览。软件下载地址及操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

3、电子投标文件中需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业CA”进行盖章。加密和解密应当使用同一CA，否则将会导致解密失败。

4、电子投标文件同样需要使用上述专用软件进行编制。若电子投标文件签章后，导出的PDF文件里看不到签章，请尝试使用查看投标文件工具打开未加密的电子投标文件重新导出。在编制过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商：

（1）技术支持热线：400-998-0000

（2）驻场技术人员：029-86510166/86510167转80310

**（二）纸质投标文件**

**开标时投标供应商无需提交纸质投标文件，项目中标后由中标供应商在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件用于备案。**

采用电子化评审系统的采购项目，其纸质投标文件应从政府采购项目投标文件制作软件中导出。并按规定的纸质投标文件份数要求进行印刷，其正本及各副本分别装订成册。项目分标段的，应按所投 标段分别准备投标文件。

**（三）投标文件的语言及计量单位**

1、招标活动的所有文件、资料、函电文字均使用简体中文，确需提交用其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文。对不同文字文本投标文件的解释发生异议时，以简体中文文本为准。

2、投标文件的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，但招标文件另有规定的除外。

**（四）投标文件的有效期**

投标文件有效期为自开标之日起90个日历日。如中标，延长至合同执行完毕时止。

**（五）投标文件的提交**

电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省·西安市），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击“项目流程”，在打开的“项目管理”对话框中选择“上传投标文件”，上传加密的电子投标文件（\*.SXSTF）。上传成功后，电子化平台将予以记录。

**（六）投标文件的撤回、补充和修改**

供应商在递交投标文件后，且在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行撤回、补充或修改。

对电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版，再重新提交新版。

**（七）供应商提交投标文件时，出现下列情况之一的，其投标文件将被拒绝接收：**

1、误投的；

2、逾期提交电子投标文件的。

**（八）关于投标文件的雷同性分析**

根据陕西省公共资源交易中心2021年7月22日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会（磋商小组/谈判小组/询价小组）在评标系统中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如MAC地址、硬盘序列号、CPU编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18号），该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标供应商使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会（磋商小组/谈判小组/询价小组）结合项目情况综合判定。

## 七、组织开标

（一）集中采购机构组织招标、开标、评标工作，整个过程受政府采购监管机构的监督、管理。

（二）集中采购机构在规定的时间组织公开招标，供应商的法定代表人或被授权人可登陆【全国公共资源交易平台（陕西省•西安市）】（sxggzyjy.xa.gov.cn）网站〖首页•〉不见面开标〗参加。

（三）开标大会上，集中采购机构将对已接收的投标文件，依据提交投标文件的顺序，以公开唱标的形式，将开标一览表的内容公布。

（四）主持人宣布开标后，供应商应使用“加密电子投标文件时所用CA锁”在线自行解密电子投标文件。

（五）在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

1、供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；

2、因供应商自身原因（如未带CA锁、或所带CA锁与制作电子投标文件使用的CA锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；

3、上传的电子投标文件无法打开的；

4、政府采购法律法规规定的其他无效情形。

## 八、资格审查

开标结束后，由采购人委派的资格审查小组（由至少3人以上单数组成，采购人应出具书面授权函，并指定组长）按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）有关规定，对供应商资格证明文件及信用记录进行审查。出现下列情形的，投标文件将被视为无效：

（1）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（2）未按招标文件要求加盖公章的；

资格审查结束后，资格审查小组成员应当对审查结果进行签字确认，并告知无效投标供应商资格审查未通过的原因。

合格供应商不足3家的，不得评标。

## 九、评标方法和程序

为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。采购预算金额在1000万元以上、技术复杂、社会影响较大的采购项目评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

**（一）评标方法**：本项目采用综合评分法

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供应商为中标候选人。

**（二）评标程序**：供应商资格性审查通过后，评标委员会依据招标文件的规定，对投标文件的符合性进行审查。审查通过后，评标委员会根据响 应程度对合格供应商的投标文件进行综合打分，按最后得分由高向低排序，推荐中标候选人。具体程序如下：

**1、投标文件的符合性审查**

评标委员会依据招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性进行审查。

**符合性审查表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **符合性审查项** | **通过条件** | **结论** | **未通过原因** |
| 1 | 投标文件项目名称、项目编号、标段（未分标段的除外） | 投标文件以下三处的项目名称、项目编号、标段无遗漏，且与本项目完全一致：  （1）封面；  （2）投标函；  （3）法定代表人委托授权书。  说明：以投标邀请函中的项目名称、项目编号为准。 |  |  |
| 2 | 投标文件组成 | 投标文件应包含以下内容：  （1）投标函；  （2）开标一览表、分项报价表（《投标文件构成及格式》未作要求的除外）；  （3）资格证明文件；  （4）供应商概况；  （5）供应商参加政府采购活动承诺书；  （6）投标方案。 |  |  |
| 3 | 投标文件的签署、盖章 | 签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。 |  |  |
| 4 | 投标文件的语言及计量单位 | 均符合招标文件的要求。 |  |  |
| 5 | 投标有效期 | 符合招标文件的要求。 |  |  |
| 6 | 投标报价 | 同时满足以下条款：  （1）投标报价符合唯一性要求；  （2）开标一览表填写符合要求；  （3）报价货币符合招标文件要求；  （4）未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。 |  |  |
| 7 | 实质性条款响应 | 完全响应招标文件要求的各项技术/服务/商务实质性条款。（第三章标注★号的为实质性条款，未设置实质性条款时可忽略此项） |  |  |
| 8 | 合同文本 | 完全理解并接受招标文件合同条款的要求。 |  |  |
| 9 | 电子投标文件雷同性分析 | 电子投标文件的“文件制作机器码”和“文件创建标识码”通过评标系统的雷同性分析。 |  |  |
| 10 | 其他 | 完全理解并接受法律法规和招标文件对供应商的各项须知、规约要求和责任义务，没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效投标”的情形。 |  |  |
| **评标委员会成员：（签字或盖章）** | | | | |

**2、综合比较与评价**

评标委员会按《评审要素及分值一览表》中规定的评标方法和标准，对通过符合性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

出现下列情形的，供应商投标无效：

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，要求供应商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。

**评审要素及分值一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项别** | **总分值** | | **评审要素** | **备注** |
| **100** | **分项最高分值** |
| 价格 | 30 | 30 | 有效供应商最低报价作为基准价，各供应商的报价得分按下列公式计算：  **（基准价/投标报价）×30%×100分。** |  |
| 技术（服务）评审部分 | 55 | 8 | **技术实施方案：**  根据项目需求提供技术及实施方案，包含但不限于产品选型方案、实施计划等，进行综合赋分。  ［6-8分］：完全满足本项目需求，技术及实施方案合理完善，操作性强。  ［3-6分）：基本满足本项目需求，技术及实施方案基本可行。  （0-3分）：部分满足本项目需求，技术及实施方案不够明确合理。  方案内容缺失或未提供不得分。 |  |
| 45 | **技术指标：**  招标文件第三章技术要求中所有“技术规格”（除★实质性要求外）全部满足得45分。  其中“▲”号为重要参数，供应商在投标时应按照“技术规格”中描述的具体要求提供证明材料，不提供视为不满足。每有一项（指技术规格中的一级条目）负偏离或未响应扣3分，扣完为止。  其余指标项为普通参数，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。 |
| 2 | **节能产品、环保标志产品优先采购：**  投标产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围的得0.25分；每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的得0.25分。本项最高得2分。  注：1、同时具备节能产品认证和环境标志产品认证的产品可分别得分；2、节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。提供国家确认的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书。 |
| 商务评审部分 | 15 | 7 | **售后服务保障方案：**  提供针对本项目的售后服务方案，内容包括但不限于① 售后服务承诺、②服务方案、③质保期、④售后服务团队规模、⑤维修响应时间、⑥售后服务网点、⑦售后服务措施等综合情况；  ［5-7分］：售后服务体系各项内容完整详细，服务保障性强，有明确的技术人员保障，故障解决方案有效及时，可操作性强，满足项目售后服务要求；  ［3-5分）：售后服务体系各项内容不够完整较简单，服务保障针对性不够突出，可操作性一般，部分满足项目售后服务体系；  ［0-3分）：售后服务体系残缺，售后服务质量难以得到保障。 |  |
| 5 | **项目实施人员：**  1、拟派项目经理具有国家软考信息系统项目管理师证书且同时具有国家软考网络工程师证书的得3分，未提供不得分。  2、拟派技术负责人具有PMP证书得0.5分，具有CISP（注册信息安全工程师）认证证书的得0.5分，满分1分，未提供不得分。  3、团队成员中具有HCIE认证证书的得1分，未提供不得分。  注：上述人员均要求身份证复印件、资质证书复印件、单位缴纳的开标截止日期前三个月连续缴纳的社保证明复印件，并加盖公章，未提供不得分。 |
| 3 | 业绩：  提供2020年1月1日以来类似项目的业绩证明文件（即合同及发票，二者同时出具方为有效），评审时以业绩证明文件扫描件为计分依据，每出具一份得1.5分，满分3分。 |
| 说明 | 1．评标委员会成员必须按照本评审要素据实打分，各类数字计算均按“四舍五入”保留小数点后两位；  2．对小型和微型企业制造的产品报价给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；未提供中小企业声明函的不享受价格折扣；供应商所供货物并非全部由小型或微型企业生产的，不享受价格扣除优惠政策。  3．本表分值区间符号“［”、“］”表示包含本数，“（”、“）”表示不包含本数。 | | | |

**3、推荐中标候选人**

评标委员会根据综合评分情况，按照评审得分（即汇总分）由高到低顺序推荐中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同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供应商列为排名第一的中标候选人。

**4、编写评审报告**

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

**（三）对投标文件的澄清**

1、评标委员会在对投标文件的有效性、完整性和响 应程度进行审查时，可以要求供应商对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清、说明或者补正。

2、依照民法中的过失责任原则，澄清、说明或补正前评标委员会将按最不利于投标供应商的原则对投标文件做出评判。

3、评标委员会要求供应商澄清、说明或者补正投标文件应当以书面形式做出。供应商应当在规定的澄清时限内以书面形式提交，供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字（或盖章），或者加盖公章。

4、供应商的澄清、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。澄清、说明或者补正的内容将作为合同履行的重要依据。

**（四）评审现场人员的保密责任**

在采购结果确定前，采购人、集中采购机构对评审委员会名单负有保密责任。评审委员会成员、采购人和集中采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审工作有关的人员，对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

**（五）有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：**

1、不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

2、不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3、不同供应商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、不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。

## 十、中标

（一）集中采购机构在评标工作结束后2个工作日内将评审报告送采购人。

（二）采购人在收到评审报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按次序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。中标候选人并列的，由采购人邀请中标候选人按照随机抽取的方式进行确定。采购人逾期不予确认，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的次序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

（三）集中采购机构将在中标供应商确定之日起2个工作日内，在【[陕西省政府采购网](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】上公布中标结果。中标公告期限为1个工作日。

（四）在公告中标结果的同时，集采机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件用于备案。

中标通知书领取地点：本集采机构八层前台。

联系电话：029-86510166/86510167转80800

（五）采用综合评分法评审的，供应商可登录全国公共资源交易中心平台（陕西省·西安市），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击“项目流程”，在打开的“项目管理”对话框中右侧选择“评标结果查看”，查看本单位的最终得分与排序。

（六）集中采购机构按照相关规定将评审报告送监管机构备案。

## 十一、签订政府采购合同

（一）自中标通知书发出之日起30日内，采购人与中标供应商应按招标文件和中标供应商投标文件的约定，签订书面合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标供应商的投标文件内容作实质性修改。

（二）中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

（三）招标文件、投标文件、澄清、补充合同等为政府采购合同的组成部分，具有同等法律效力。

（四）采购人应在规定时限内将政府采购合同报送监管机构备案。

## 十二、其他

（一）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（二）根据《政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

2、供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

3、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

（三）在递交投标文件阶段、密封性等形式检查阶段、资格审查阶段或评标委员会评标阶段，当出现有效投标供应商不足3家时，本项目将依据西安市财政局《关于进一步规范市级预算单位变更政府采购方式审批管理的通知》（市财发〔2017〕186号）的有关规定，按政府采购监管部门事前批准的采购方式继续进行。

（四）招标文件未明确的其他事项，按《政府采购法》及其相关法律法规执行。

第三章 招标内容及要求

（标注★的条款为实质性条款）

## 一、项目概况

本次建设的医院为西安市中心医院经开院区，为新建医院，按照西安市中心医院“智慧医院建设” 整体工作部署， 在信息化能力提升方面，通过项目建设与实施，实现医院信息化在系统应用、数据共享、数据服务、数据安全能力等几方面明显提升。医院的信息化水平能够实现医院互联互通测评四级甲等水平，电子病历应用水平达到五级以上部分建设要求。

## 二、招标内容

### （一）医疗信息化平台配置清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 |
|
| 内网区域 | 1 | 管理节点 | 台 | 3 |
| 2 | 监控节点 | 台 | 3 |
| 3 | 计算节点 | 台 | 5 |
| 4 | 分布式块存储节点 | 台 | 5 |
| 5 | 物理服务器 | 台 | 2 |
| 6 | FC-SAN磁盘阵列 | 台 | 2 |
| 7 | 光纤FC交换机 | 台 | 2 |
| 8 | **汇聚交换机（核心产品）** | 台 | 2 |
| 9 | 万兆接入交换机 | 台 | 8 |
| 10 | 千兆接入交换机 | 台 | 2 |
| DMZ区域 | 1 | 全融合节点 | 台 | 3 |
| 2 | 存储计算融合节点 | 台 | 1 |
| 3 | 万兆接入交换机 | 台 | 2 |
| 4 | 千兆接入交换机 | 台 | 1 |
| 平台管理软件 | 1 | 平台管理软件 | 套 | 2 |

### （二）网络安全设备配置清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 部署区域 | 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 |
| 外网 | 1 | 外网Web应用防火墙 | 台 | 1 |
| 2 | 外网出口防火墙 | 台 | 1 |
| 3 | 网络安全审计 | 台 | 1 |
| 内网 | 1 | 堡垒机 | 台 | 1 |
| 2 | 网闸 | 台 | 1 |
| 3 | 负载均衡 | 台 | 2 |
| 4 | 外联区防火墙 | 台 | 2 |
| 5 | 服务器安全管理系统 | 套 | 1 |
| 6 | 终端安全管理系统 | 套 | 1 |
| 7 | 移动终端安全管理系统 | 台 | 1 |
| 8 | 态势感知 | 套 | 1 |
| 9 | 流量探针 | 台 | 1 |
| 10 | 数据库审计 | 台 | 1 |
| 11 | 日志审计系统 | 台 | 1 |
| 12 | 漏洞扫描系统 | 台 | 1 |
| 13 | 内网专线区防火墙 | 台 | 1 |
| 14 | 入侵检测 | 台 | 1 |
| 15 | 灾备防火墙 | 台 | 1 |
| 16 | 数据中心防火墙 | 台 | 2 |
| 17 | 网络安全准入系统 | 套 | 1 |
| 主机防护 | 1 | 杀毒软件 | 点 | 520 |
| 安全服务 | 1 | 安全巡检服务 | 次 | 36 |

### （三）业务系统灾备配置清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 新一代灾备一体机 | 新一代灾备一体机 | 台 | 2 |
| 服务 | 套 | 1 |

### （四）网络线路配置清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 业务类型 | 单位 | 数量 |
| 1 | 专线 | 条 | 4 |
| 2 | 专线 | 条 | 2 |
| 3 | 专线 | 条 | 2 |
| 4 | 互联网专线 | 条 | 2 |

### （五）云桌面配置清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 桌面云服务器 | 台 | 1 |
| 2 | 云终端 | 台 | 520 |
| 3 | 显示器 | 台 | 520 |
| 4 | 键鼠 | 套 | 520 |
| 5 | 桌面虚拟化软件 | 套 | 520 |
| 6 | 管理端软件 | 套 | 1 |
| 7 | 终端安全管理系统 | 套 | 1 |
| 8 | 准入控制系统 | 套 | 1 |

### （六）办公电脑和打印机配置清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | | 单位 | 数量 |
| 1 | 台式电脑 | | 套 | 120 |
| 2 | 笔记本电脑 | | 台 | 30 |
| 3 | 激光打印机 | | 台 | 400 |
| 4 | A4彩色打印机 | | 台 | 10 |
| 5 | A4彩色喷墨多功能一体机 | | 台 | 40 |
| 6 | 条码打印机 | | 台 | 110 |
| 7 | 针式打印机 | | 台 | 70 |
| 8 | A3黑白复印机 | | 台 | 4 |
| 9 | 耗材 | 优盘 | 个 | 100 |
| 鼠标 | 个 | 50 |
| 键盘 | 个 | 50 |
| 移动硬盘 | 个 | 20 |
| 路由器 | 台 | 20 |
| 交换机 | 台 | 20 |
| 跳线3米 | 箱 | 2 |
| 跳线5米 | 箱 | 2 |
| A3纸 | 箱 | 10 |
| A4纸 | 箱 | 20 |
| A4彩喷纸 | 箱 | 5 |
| A5纸 | 箱 | 20 |
| 彩色A5纸 | 箱 | 5 |
| 热敏纸 | 箱 | 5 |
| 热敏小票纸 | 箱 | 5 |
| 针式打印机纸 | 箱 | 10 |
| 针式打印机纸 | 箱 | 10 |
| A4打印机硒鼓 | 个 | 80 |
| 粉盒 | 套 | 5 |
| 墨盒 | 套 | 20 |
| A3打印机硒鼓 | 个 | 2 |
| 色带、色带架 | 套 | 70 |

## 三、技术（服务）要求

### （一）技术要求

### 1．医疗信息化平台

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 序号 | 产品  名称 | 数  量 | 技术规格 |
| 内网区域 | 1 | 管理节点 | 3台 | 1、CPU：≥2路16核2.4GHz；  2、内存：≥256GB；  3、硬盘：2\*≥1.8T10K 2.5' SAS系统盘+≥2\*8TB【6Gbps sata,7200rpm】+2\*≥960G SATA SSD数据盘；  4、网卡：2\*双口万兆网卡（含多模光模块），支持PXE，支持虚拟化应用；  5、Raid卡：1块独立Raid卡(链路支持≥12Gb，需支持RAID 0/1/5/6/10/50/60等以及磁盘直通none-raid，2G cache，提供掉电保护)；  6、双端口≥32GB HBA卡1块（含光模块）；  7、交流双电源、热插拔冗余风扇、上架套装；  ▲8、云管理平台管理节点和OpenStack控制组件须支持以容器形式集群部署，同时支持部署在物理机和虚拟机上，并在部署前自动检测主机性能以识别主机性能是否存在风险。提供平滑升级扩展、高可靠容错机制，各云服务组件之间松耦合，支持不同的服务组件如IaaS、PaaS、大数据、数据库、安全等独立部署，支持不同的服务组件单独启用或停用，单云服务组件升级对其他云服务和云管理平台无影响。（提供功能截图证明材料，加盖原厂公章）；  ▲9、云管理平台兼容主流x86虚拟化平台，支持H3C CAS、VMware、KVM、PowerVM、Hyper-V、Xen、HP-UX VSP等。（提供功能截图证明材料，加盖原厂公章）；  10、云管理平台提供用户自助服务界面，用户能够通过自助服务门户完成云资源申请、使用、修改、销毁等操作。服务门户能够为用户提供云主机、云硬盘、VPC、云防火墙、云负载均衡、云容器引擎、应用管理、云数据库、中间件、大数据、微服务引擎、DevOps等服务。为保证系统数据的安全性，云管理平台须与虚拟化平台、容器平台、数据平台为同一品牌，软件要求不依赖外网可进行独立部署；  11、云管理平台支持配置告警规则，支持配置持续时间、告警级别等信息，告警级别支持紧急、严重、一般，可根据现场情况，选择不同级别的告警信息通知，支持邮件、短信的通知方式；  ▲12、云管理平台可支持云硬盘服务，支持新建、销毁、修改所有者、在线扩展硬盘容量、快照、备份、克隆等操作，支持云硬盘自动快照策略，支持共享云硬盘，可以将同一个云硬盘同时挂载给多台虚拟机或裸金属服务器。（提供功能截图证明材料，加盖原厂公章）  13、配置相应节点的IAAS资源纳管能力及设备数量授权。 |
| 2 | 监控节点 | 3台 | 1、CPU：≥2路16核2.4GHz；  2、内存：≥256GB；  3、硬盘：2\*≥1.8T 10K 2.5' SAS系统盘+2\*8TB【6Gbps sata,7200rpm】+2\*≥960G SATA SSD数据盘；  4、网卡：2\*双口万兆网卡（含多模光模块），支持PXE，支持虚拟化应用；  5、Raid卡：1块独立Raid卡(链路支持≥12G，需支持RAID 0/1/5/6/10/50/60等以及磁盘直通none-raid，2G cache，提供掉电保护)；  6、交流双电源、热插拔冗余风扇、上架套装。 |
| 3 | 计算节点 | 5台 | 1、CPU：2\*Intel Gold 5320（26c 2.2GHz）；  2、内存：≥768G（单条DDR4-3200及以上ECC Registered DIMM\_32GB\*24）；  3、硬盘：固态硬盘-企业级-960GB-SATA 6Gb/s【相当于Intel S4510 ssd】\*2；  4、网卡：2\*双口万兆网卡（含多模光模块），支持DPDK  5、Raid卡：1块独立Raid卡(链路支持≥12G，需支持RAID 0/1/5/6/10/50/60等以及磁盘直通none-raid，2G cache，提供掉电保护)；  6、双端口32GB HBA卡1块（含光模块）；  7、交流双电源、热插拔冗余风扇、上架套装；  8、虚拟化产品支持安装在通用的x86、ARM架构服务器，支持海光、鲲鹏、飞腾等业界主流CPU服务器，支持x86架构和ARM架构服务器集群统一管理；  ▲9、支持集群动态资源调度功能，可基于主机的CPU利用率、内存利用率、磁盘I/O、磁盘容量利用率、磁盘请求、网络流量等资源对虚拟机进行动态资源调度，实现自动化的计算、存储、网络等资源分配和负载均衡功能，使虚拟机获得良好的性能资源，避免将虚拟机放置或迁移到已经网络饱和的主机上，确保云环境的服务水平，为业务系统提供健康可用的资源环境，（提供产品功能截图证明，加盖原厂公章）；  ▲10、虚拟化管理平台内置在线p2v、v2v迁移工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台，包括但不限于VMware、H3C、华为等平台的迁移功能，提升被迁移业务平台的普适性、降低业务上云的难度，降低运维工作量,（提供CNAS认可的检测机构出具的检测报告及检测结果截图页加盖原厂公章作为证明材料）；  11、虚拟化平台应提供虚拟交换机的图形化展示，集中化展示虚拟交换机端口使用情况，通过点击虚拟交换机端口，可以快速查看端口详细信息和端口流量实时监控，提供可视化的监控界面降低运维难度，快速掌握网络流量情况；  12、支持无代理底层网络数据包过滤，可以同时保护虚拟机操作系统以及服务应用（数据库，Web，DHCP等），不需要在虚拟机或虚拟桌面中部署安全防护代理；  13、支持在同一管理平台对虚拟化宿主机和虚拟机统一安全防护，支持宿主机和虚拟机同时开启病毒防护，无需改变网络架构，及时识别并有效阻断对宿主机和虚拟机发起的入侵攻击和病毒破坏行为；  14、配置计算虚拟化及内核级无代理杀毒及深度防御授权。 |
| 4 | 分布式块存储节点 | 5台 | 1、CPU：2路12核2.1GHz ；  2、内存：256G；  3、硬盘：2\*480G SSD系统盘+9\*8T SATA 7.2K rpm 6Gb/s数据盘+4块1.92T NVMe SSD加速盘网卡：2\*双口万兆网卡（含多模光模块），支持PXE，支持虚拟化应用；  4、Raid卡：1块独立Raid卡(链路支持12G，需支持RAID 0/1/5/6/10/等以及磁盘直通none-raid，2G cache，提供掉电保护)；  5、交流双电源、热插拔冗余风扇、上架套装；  6、支持iSCSI连接，支持Windows、Linux、UNIX、Mac OS、Vmware ESXi等操作系统，支持KVM、vSphere、Xen、Hyper-V等虚拟化平台；  7、兼容POSIX标准接口，支持NFS、CIFS、FTP共享；  8、兼容S3、Swift接口，支持通过http或CLI进行管理；  ▲9、同一节点同时提供块、文件、对象存储（提供厂商官网截图和产品彩页作为证明，加盖原厂公章）；  10、提供软硬件一体化机产品（服务器与分布式软件同一品牌）；  11、支持对缓存盘进行热插拔，不会出现集群其他组件异常，如由于单个缓存盘故障后，导致其他硬盘OSD故障的情况，将缓存盘插入，仅对缓存中的数据进行重构；  12、通过在客户端配置1个DNS server，实现对多个物理集群域名解析，减少客户端侧配置DNS SERVER的数量；  13、支持设定默认配额；  ▲14、每TB数据重构恢复时间≤15分钟，（提供具备CNAS或CMA资质的第三方评测机构签字盖章的测试报告复印件，加盖原厂公章）；  ▲15、分布式存储完成信通院认证并提供认证证书，加盖原厂公章；  ▲16、分布式存储完成tolly认证并提供认证报告，加盖原厂公章。 |
| 5 | 物理服务器 | 2台 | 1、CPU：≥2路16核2.2GHz ；  2、内存：≥256G；  3、硬盘：2\*≥1.2T10K 2.5' SAS系统盘+2\*≥960G SATA SSD数据盘；  4、网卡：2\*双口万兆网卡（含多模光模块），支持PXE，支持虚拟化应用；  5、HBA：FC HBA卡-32Gb-双端口-SFP+(含光模块)；  6、Raid卡：1块独立Raid卡(链路支持≥12G，需支持RAID 0/1/5/6/10/50/60等以及磁盘直通none-raid，2G cache，提供掉电保护)；  7、交流双电源、热插拔冗余风扇、上架套装。 |
| 6 | FC-SAN磁盘阵列 | 2台 | 1、多控制器架构，多个控制器之间采用PCI-E或Infiniband总线点对点全网状直接互联，要求无外置线缆模式互联且非万兆网络或FC链路互联模式；  2、每个存储控制器架构相同且处理能力均衡，对于单一LUN，多个控制器可以并行读写；  3、独立的NVMe全闪盘控一体架构，本次配置2个Active-Active控制器，控制器机框≥4U，最大可扩展≥32个控制器；  ▲4、采用X86通用存储处理器或ASIC存储专用处理器或ARM处理器，总X86+ASIC+ARM处理器数量≥12颗（提供产品功能截图证明，加盖原厂公章）；  5、控制器采用X86架构处理器，每个控制器采用≥4颗X86架构通用处理器或存储专用处理器；  6、支持处理器升级，可在不更换控制器机框及不搬移硬盘的情况下实现控制器核数的升级，而无需数据迁移；  7、双控制器配置≥512G高速缓存，双控高速缓存可扩展至≥1.5TB；  8、配置8个32Gb FC接口（含8个32Gb光模块）；支持32Gbps FC、25Gbps iSCSI、100Gbps iSCSI等主机接口；支持FC、iSCSI接入方式；  9、配置12块1.92TB NVMe SSD硬盘，控制器与硬盘采用高速的PCIe互联，单盘磁盘通道带宽≥32Gbps；配置全部容量授权许可；  10、配置RAID保护机制：支持多种RAID模式，包括但不限于RAID6，RAID60，Enclosure RAID等，支持单盘失效、双盘失效等情况下存储数据不丢失且仍可在线访问，存储配置硬盘扩展柜冗余功能，当一个扩展柜异常故障/掉电时，仍可保持数据不丢失，业务不中断，不会因为存储的问题导致业务中断；  11、配置智能管理系统，提供基于机器学习及大数据分析的智能管理运维技术，实时进行容量分析、性能趋势分析和健康状况检查等，并提供可用性预测、自动预警、健康预警和自动生成建议报告；实现端到端的应用分析，精准定位主机及虚拟机到存储之间的瓶颈所在，准确发现故障源并给出处理及修复建议；  12、配置系统监控、性能监控分析、日志及邮件告警功能；配置自动精简、服务质量控制（QoS）；配置IPv6协议；配置存储双活功能；支持存储级快照、复制功能；  13、支持硬盘、控制器、电源在线热插拔；冗余电源及风扇；  14、存储可以根据当前配置（控制器，硬盘，扩展柜等）并依据最佳实践智能自动的创建存储资源池，确保最佳实践并减少人为操作的非最佳实践或操作失误的风险，此过程无需任何人工干预；  15、配置存储能力预测功能，可根据目前存储负载情况及现有配置情况，预测存储未来若干天的性能趋势，让存储性能变得可以预测和控制；  16、存储提供双控LUN数量≥65536；  17、存储设备可通过自身的配置、性能、容量、业务压力及类别等信息计算出当前存储的综合能力，并通过计算分析展示当前业务下的综合能力使用比。并可通过与云端数据中心的机器学习和智能计算相结合，不断地从云端修正和更新此综合能力，提供精准的存储能力预测服务；  18、三年质保及三年免费上门服务。 |
| 7 | 光纤FC交换机 | 2台 | 1.端口数量：支持最大端口数量为64；  2.端口速率：≥32GB FC；  3.接口：24端口激活,含24个32Gb光模块,前出风；  4.电源：交流双电源。 |
| 8 | 汇聚交换机（核心产品） | 2台 | 1、交换容量≥380Tbps；  2、包转发率≥100000Mpps；  3、主控槽位≥2；  4、业务板数量≥4；  5、交换网板≥6个；  ▲6、采用CLOS正交无阻塞交换架构，业务板与交换网板完全正交设计（提供产品彩页加盖原厂公章）；  7、支持硬件防火墙业务板扩展；  8、配置双主控，四交换网板，冗余电源及风扇模块；  9、2\*48端口10GE以太网光接口板；  10、配置2套40\*10G 多模模块+2套 8\*10G 单模模块。 |
| 9 | 万兆接入交换机 | 8台 | 1、交换容量≥1.6Tbps；包转发率≥800Mpps  2、扩展槽位≥2个；  ▲3、支持硬件防火墙板卡扩展（提供产品彩页加盖原厂公章）；  4、≥48端口万兆光口（含48个万兆光模块）+4端口40G QSFP+；  5、配置1块独立防火墙模块；  6、配置双电源，双风扇。 |
| 10 | 千兆接入交换机 | 2台 | 1、交换容量≥500Gbps；包转发率≥200Mpps  ▲2、扩展槽位≥1个（提供产品彩页加盖原厂公章）；  ▲3、支持硬件防火墙板卡扩展（提供产品彩页加盖原厂公章）；  4、48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+接口（含4个万兆光模块）；  5、配置1块独立防火墙模块；  6、配置双电源，双风扇。 |
| DMZ区域 | 1 | 全融合节点 | 3台 | 1、CPU：2\*Intel Gold 5320（26c 2.2GHz）；  2、内存：≥768G（单条DDR4-3200及以上ECC Registered DIMM\_32GB\*24）；  3、硬盘：固态硬盘-企业级-960GB-SATA 6Gb/s【相当于Intel S4510 ssd】\*2系统盘 +8TB【6Gbps sata,7200rpm】\*9数据盘 + 1.92T NVMe SSD\*3加速盘；  4、网卡：3\*双口万兆网卡（含多模光模块），支持DPDK  5、Raid卡：独立Raid卡(链路支持12G，需支持RAID 0/1/5/6/10/50/60等以及磁盘直通none-raid，2G cache，提供掉电保护)\*1；  ▲6、超融合硬件服务器、交换机、计算虚拟化软件、存储虚拟化SDS软件、网络虚拟化NFV软件同一品牌且完全自主研发，不接受第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性（提供产品彩页加盖原厂公章）；  7、支持使用一键鼠标按钮分析后端存储上的无效镜像文件，并提供一键清理和释放存储空间能力，提升资源利用率，保障投资；  ▲8、支持使用一键鼠标按钮还原虚拟机到指定还原点状态，基于备份功能，虚拟机误删不影响还原功能，降低人为误操作带来的损失。要求提供CNAS认可的检测机构出具的检测报告及检测结果截图页加盖原厂公章作为证明材料；  ▲9、超融合管理平台内置在线p2v、v2v迁移工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台。包括但不限于VMware、华为、Hyper-V等平台的迁移功能，提升被迁移业务平台的普适性、降低业务上云的难度，降低运维工作量。要求提供CNAS认可的检测机构出具的检测报告及检测结果截图页加盖原厂公章作为证明材料；  ▲10、可视化实时监控中心，针对超融合整体软硬件故障问题，可视化实时监控中心从硬件可靠性（包括CPU、内存、磁盘、物理网卡和Raid卡）、系统可靠性（包括集群主机、分布式存储、集群网络配置状态和集群资源过载状态）、服务可靠性（包括站点容灾、集群可靠性HA、应用HA、计算资源DRS、虚拟机运行状态和虚拟机备份）三大层面进行实时监控、分层展示，运维人员可以直观查看集群的整体运行情况，可以快速诊断集群的健康状态；同时支持对无需关注的检测异常启用屏蔽功能，启用屏蔽功能的检测异常将不会上报显示。要求提供产品功能截图加盖原厂公章作为证明材料；  ▲11、支持资源容量预测服务，内置时间序列模型，管理平台自动化实现数据检索预测，提供用户易用的数据预测服务，服务支持呈现实时的CPU、内存和存储容量资源使用数据信息展示，并给出基于AI机器学习算法预测分析得到的预警时间点的提示，帮助用户做好资源扩容、成本预算等，提升业务可靠性。要求提供产品功能截图加盖原厂公章作为证明材料；  ▲12、计算虚拟化应基于KVM架构开发，可维护性好，基于KVM有超过五年的技术积累和案例实践，要求提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测报告证明，加盖原厂公章；  ▲13、支持虚拟机桌面预览功能，无需登录虚拟机即可在虚拟化管理平台上看到虚拟机当前桌面的状态，提供具有CNAS/CMA资质的第三方机构认证的测试报告截图，加盖原厂公章；  14、分布式存储支持2~5副本数，且可任意选择；  15、支持虚拟化内核集成虚拟化安全防护功能模块，无需单独占用虚拟机资源安装安全防护功能模块；  16、虚拟化管理平台支持批量对虚拟机一键开启杀毒功能；  17、交流双电源、热插拔冗余风扇、上架套装；  18、配置计算虚拟化、存储虚拟化授权，内核级无代理杀毒及深度防御授权。 |
| 2 | 存储计算融合节点 | 1台 | 1、CPU：2\*Intel Gold 5320（26c 2.2GHz）；  2、内存：768G（单条DDR4-3200及以上ECC Registered DIMM\_32GB\*24）；  3、硬盘：固态硬盘-企业级-960GB-SATA 6Gb/s【相当于Intel S4510 ssd】\*2系统盘 +8TB【6Gbps sata,7200rpm】\*9数据盘 + 1.92T NVMe SSD\*3加速盘；  4、网卡：3\*双口万兆网卡（含多模光模块），支持DPDK；  5、Raid卡：独立Raid卡(链路支持≥12G，需支持RAID 0/1/5/6/10/50/60等以及磁盘直通none-raid，2G cache，提供掉电保护)；  6、超融合硬件服务器、交换机、计算虚拟化软件、存储虚拟化SDS软件、网络虚拟化NFV软件同一品牌且完全自主研发，不接受第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性；  ▲7、支持使用一键鼠标按钮分析后端存储上的无效镜像文件，并提供一键清理和释放存储空间能力，提升资源利用率，保障投资。要求提供CNAS认可的检测机构出具的检测报告及检测结果截图页加盖原厂公章作为证明材料；  8、支持使用一键鼠标按钮还原虚拟机到指定还原点状态，基于备份功能，虚机误删不影响还原功能，降低人为误操作带来的损失；  ▲9、超融合管理平台内置在线p2v、v2v迁移工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台。包括但不限于VMware、华为、Hyper-V等平台的迁移功能，提升被迁移业务平台的普适性、降低业务上云的难度，降低运维工作量。要求提供CNAS认可的检测机构出具的检测报告及检测结果截图页加盖原厂公章作为证明材料；  ▲10、可视化实时监控中心，针对超融合整体软硬件故障问题，可视化实时监控中心从硬件可靠性（包括CPU、内存、磁盘、物理网卡和Raid卡）、系统可靠性（包括集群主机、分布式存储、集群网络配置状态和集群资源过载状态）、服务可靠性（包括站点容灾、集群可靠性HA、应用HA、计算资源DRS、虚拟机运行状态和虚拟机备份）三大层面进行实时监控、分层展示，运维人员可以直观查看集群的整体运行情况，可以快速诊断集群的健康状态；同时支持对无需关注的检测异常启用屏蔽功能，启用屏蔽功能的检测异常将不会上报显示。要求提供产品功能截图加盖原厂公章作为证明材料；  ▲11、支持资源容量预测服务，内置时间序列模型，管理平台自动化实现数据检索预测，提供用户易用的数据预测服务，服务支持呈现实时的CPU、内存和存储容量资源使用数据信息展示，并给出基于AI机器学习算法预测分析得到的预警时间点的提示，帮助用户做好资源扩容、成本预算等，提升业务可靠性。要求提供产品功能截图加盖原厂公章作为证明材料；  ▲12、计算虚拟化应基于KVM架构开发，可维护性好，基于KVM有超过五年的技术积累和案例实践，要求提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测报告证明，加盖原厂公章；  ▲13、支持虚拟机桌面预览功能，无需登录虚拟机即可在虚拟化管理平台上看到虚拟机当前桌面的状态，提供具有CNAS/CMA资质的第三方机构认证的测试报告截图，加盖原厂公章；  14、分布式存储支持2~5副本数，且可任意选择；  15、支持虚拟化内核集成虚拟化安全防护功能模块，无需单独占用虚拟机资源安装安全防护功能模块；  16、虚拟化管理平台支持批量对虚拟机一键开启杀毒功能；  17、交流双电源、热插拔冗余风扇、上架套装；  18、配置计算虚拟化、存储虚拟化授权，内核级无代理杀毒及深度防御授权。 |
| 3 | 万兆接入交换机 | 2台 | 1、交换容量≥1.6Tbps；包转发率≥800Mpps；  ▲2、扩展槽位≥2个，提供产品彩页，加盖原厂公章；  ▲3、支持硬件防火墙板卡扩展，提供产品彩页，加盖原厂公章；  4、≥48端口万兆光口（含48个万兆光模块）+4端口40G QSFP+；  5、配置1块独立防火墙模块；  6、配置双电源，双风扇。 |
| 4 | 千兆接入交换机 | 1台 | 1、交换容量≥500Gbps；包转发率≥200Mpps；  ▲2、扩展槽位≥1个，提供产品彩页，加盖原厂公章；  ▲3、支持硬件防火墙板卡扩展，提供产品彩页，加盖原厂公章；  4、48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+接口（含4个万兆光模块）；  5、配置1块独立防火墙模块；  6、配置双电源，双风扇。 |
| 平台管理软件 | 1 | 平台管理软件 | 2套 | 1、提供计算、网络、存储资源的虚拟化功能，提供虚拟机、存储等资源的创建、监控、运维等全生命周期管理功能，提供平台告警、工单等运维功能，提供平台计量、计费、资源申请流程等运营功能；  2、采用微服务架构，容器底座，支持弹性扩缩容，随着业务量的增加系统可自动新建容器，支撑业务的正常运行，单个模块的服务故障、升级等，不会影响其他业务；  3、内置数据库，无需额外提供，可根据不同数据类型选择不同的数据库，关系型数据库（MySQL）用于存储软硬件配置相关的信息；内存数据库（Redis）用于将一些Web服务经常使用的数据缓存；时序数据库（InfluxDB）用于存储和时间有关的数据，如性能采集数据；图形数据库（OrientDB）用于存储存关系型数据，如资产直接连接关系； ElasticSearch用于存储日志分析相关数据；  4、对同类型监控对象支持按需自定义监控模板，包括采集哪些指标、采集间隔、阈值、告警级别、触发次数，实现灵活高效的个性化监控需求；  5、基于RBAC模型权限控制，同时支持功能授权和数据授权；6、提供从裸机快速安装部署操作系统、数据库、运维软件，无需额外部署即可使用，减轻客户部署负担，满足客户便捷部署需求；  7、支持选择默认场景或小规模场景部署；  8、登录系统支持LDAP、RADIUS、TACACS等认证方式；支持提供单点登录认证地址的第三方认证方式；  9、支持多种提醒方式，如告警实时提醒（告警板）、告警提示音、微信告警，支持与现有短信平台进行对接；  10、Web应用管理：提供对常见Web服务器的监控管理，包括Apache、IIS、Nginx、PHP 服务；  11、能够对业务系统相关的告警进行趋势分析、时序分析，分层次查看告警详情、告警可以和业务拓扑联动，查看告警CI和其他CI的关联影响关系；  ▲12、支持分层次对业务体验指标、应用性能指标、IT基础架构状态指标进行同时间轴分析，找到引起业务总分降低的关键指标； 可以对异常指标下钻分析，找出具体CI和KPI。提供产品功能截图，加盖原厂公章；  13、支持工作委托,设置外出代理，可以选择代理全部流程，也可以选择代理部分流程；  ▲14、支持Shell、Bat、Python、Powershell、VBS、SQL等脚本语言，支持脚本的超时、高危语句检测等设置；支持选择资源快速批量执行脚本的能力。提供产品功能截图或复印件，加盖原厂公章；  15、针对内外网数据中心设施熟练配置相应授权。 |

### 2．网络安全设备

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 部署区域 | 序号 | 产品名称 | 数量 | 技术规格 |
| 外网 | 1 | 外网Web应用防火墙 | 1台 | 1、标准机架式设备，冗余电源；  2、配置≥4个千兆电口，≥4个千兆光口，≥4个万兆光口，≥1个扩展槽；  3、最大吞吐量 ≥5G ，并发链接≥100万。配置4个万兆光模块，4个千兆光模块，3年体征库授权；  ▲4、产品具备SQL注入、XSS跨站攻击防御策略，支持特征检测与语义算法检测（提供产品功能截图证明，加盖原厂公章）；  ▲5、产品具备Web业务控制防御功能，提供针对爬虫、黑链、内网代理以及盗链的防护功能（提供产品功能截图证明，加盖公章）；  ▲6、产品具备移动终端对设备的一键管控功能，提供网站一键下线的终端应急措施（提供产品功能截图证明，加盖原厂公章）。 |
| 2 | 外网出口防火墙 | 1台 | 1、标准机架式设备，冗余电源，≥16个10/100/1000M自适应电，≥4个SFP插槽，≥4个SFP+插槽，≥2个扩展插槽；  2、防火墙吞吐≥20G，并发连接≥500万，每秒新建连接≥15万；  ▲3、所投产品应具备本地、云端双擎查杀能力，必须能够对HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB六种协议进行病毒查杀，以及对至少6级压缩文件进行解压查杀（提供产品界面截图，加盖原厂公章）；  4、含应用控制、URL过滤、病毒防护、入侵防御、威胁情报检测、IPSec VPN、SSL VPN等功能；  ▲5、必须支持与本方案中配置的终端准入控制系统联动，实现基于终端健康状态的访问控制；并支持阻断“高风险”终端网络活动的同时，提示被阻断原因及重定向自定义网址。（提供能够体现上述功能及配置选项的截图，加盖原厂公章）；  6、提供3年病毒防护、入侵防御特征库升级服务。 |
| 3 | 网络安全审计 | 1台 | 1、标准机架式设备，≥6个千兆电接口，≥4个千兆光接口，≥1T硬盘;冗余交流电源；  2、500M带宽/6000人以下网络环境使用；最大并发连接数为100万;最大新建连接数≥80000个/秒；  ▲3、当用户的网页访问被网页浏览策略封堵时，用户如果发现分类错误能够在页面中向管理员进行反馈；管理员可查看用户反馈的分类错误，并可以选择向服务器反馈；（提供配置界面截图，加盖原厂公章）；  4、含网页过滤、用户认证、应用控制、内容审计、带宽管理、行为监控分析等功能；  ▲5、支持对微信windows版客户端进行聊天内容审计（提供配置界面截图，加盖厂商公章）；  6、包含3年软件版本升级服务;提供新版本功能优化与性能提升价值。 URL库、应用协议库定期更新;保持对网络应用识别与管理的有效性。 |
| 内网 | 1 | 堡垒机 | 1台 | 1、标准机架式设备，≥6个千兆电接口，≥4个千兆光接口，≥2个接口扩展槽位，≥4TB硬盘；  2、≥500路图形会话或≥1000路字符会话并发，最大可选600授权许可；  ▲3、支持认证方式组合使用，例如使用AD域+手机短信、AD域+Radius认证、Radius认证+手机令牌等多种组合方式登录（提供配置截图，加盖原厂公章）；  4、授权被管资源数≥500个；  ▲5、可通过Linux应用发布的方式实现对火狐浏览器的扩展支持；（提供配置截图，加盖原厂公章）；  ▲6、针对核心设备可配置双人授权，需要管理员现场审批才能访问资源（提供配置截图，加盖原厂公章）。 |
| 2 | 网闸 | 1台 | 1、标准机架式设备，冗余电源；  2、内网接口：≥5个千兆电接口，≥2个万兆光接口，≥1个扩展槽位；  3、外网接口：≥5个千兆电接口，≥2个万兆光接口，≥1个扩展槽位；  4、系统吞吐量≥10Gbps；  ▲5、文件交换、邮件访问、FTP访问、安全浏览支持病毒检测功能，支持通过文件大小控制病毒查杀（提供功能截图，加盖原厂公章）；  ▲6、支持多种同步模式： 完全一致、完全复制、首次复制+新增、源端移动、源端删除等多种模式（提供功能截图，加盖原厂公章）；  7、提供数据库同步、文件交换、数据库访问、邮件访问、安全浏览、安全FTP、定制模块、工控访问等功能模块；  ▲8、支持多种告警类型：病毒告警、攻击告警、硬件异常、系统异常、资源异常、配置变化、日志告警，支持状态日志配置（提供功能截图，加盖原厂公章）。 |
| 3 | 负载均衡 | 2台 | 1、标准机架式设备，冗余电源，≥6个10/100/1000M自适应电，≥4个SFP插槽，≥2个SFP+插槽，≥2个扩展插槽；  ▲2、同时支持链路负载均衡、服务器负载均衡，全局负载，应用加速，智能DNS，单边加速、SSL VPN、IPsec VPN等功能，产品功能无需单独付费（提供功能截图，加盖原厂公章）；  3、网络层整机吞吐≥8Gbps，网络层并发连接数≥400万，网络层每秒新建连接数≥12万，≥1TB硬盘；  ▲4、支持IPv4/IPv6双栈，支持IPv4/IPv6地址转换，IPv4和IPv6混合环境下的四层服务器负载，链路负载，健康检查（提供功能截图，加盖原厂公章）；  5、支持链路质量检测功能，以图形化的方式根据链路的延迟、丢包、抖动实时展示链路的质量曲线。 |
| 4 | 外联区防火墙 | 2台 | 1、标准机架式设备，冗余电源，≥16个10/100/1000M自适应电，≥4个SFP插槽，≥4个SFP+插槽，≥2个扩展插槽；  2、防火墙吞吐≥20G，并发连接≥500万，每秒新建连接≥15万；  3、含应用控制、URL过滤、病毒防护、入侵防御、威胁情报检测、IPSec VPN、SSL VPN等功能；  ▲4、所投产品应具备本地、云端双擎查杀能力，必须能够对HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB六种协议进行病毒查杀，以及对至少6级压缩文件进行解压查杀（提供产品界面截图，加盖原厂公章）；  ▲5、支持作为轻量级“探针”与本方案中配置的态势感知平台联动，上报网络活动产生的数据至网络威胁感知系统；并支持接收来自网络威胁感知系统推送的处置策略，及时拦截绕过防御措施产生的高级威胁。（提供能够体现上述功能的截图以及对应的功能介绍，加盖原厂公章）；  6、提供3年病毒防护、入侵防御特征库升级服务。 |
| 5 | 服务器安全管理系统 | 1套 | 1、提供完整的服务器安全监测、防护和加固能力，包括资产管理、防病毒、微隔离、账号风险检测、安全基线、漏洞防护、入侵监测、webshell防护、系统防护、应用防护、网络防护等全功能模块；  ▲2、异常登陆监测支持以违规登录、可疑登录的视角，对异常登录行为进行监控及告警，并可进行登陆规则的设置，以及告警设置（提供产品截图证明，加盖原厂公章）；  3、提供服务器安全管理系统管理控制中心软件一套，可实现对客户端的统一运维管理、安全策略维护及全网安全日志分析等；  ▲4、支持对服务行为进行状态学习，可添加命令执行、文件创建、网络连接三种服务行为例外的白名单（提供产品截图证明，加盖原厂公章）；  ▲5、后门检测支持对操作系统、文件、软件中存在的后门进行检测，并提供后门的详情信息（提供产品截图证明，加盖原厂公章）；  6、提供≥50个客户端授权，3年维保服务。 |
| 6 | 终端安全管理系统 | 1套 | 1、提供管理中心系统软件一套，可实现对客户端的集中管理，包括终端统一部署、策略配置、任务分发、集中监控、日志报表等终端安全管理功能；  2、含防病毒、补丁管理、主机防火墙、终端管控、移动存储管理、Windows XP/7 停服系统加固功能；  3、提供≥1000个客户端授权，3年维保服务。 |
| 7 | 移动终端安全管理系统 | 1台 | 1、硬件主机，支持≥2000点终端设备，内存≥16G，硬盘≥ 1T；  ▲2、支持限制手机号（设置准入的手机号码/IMSI，或设置准入号段）、限制IMEI/终端型号、限制TF卡（提供功能截图，加盖原厂公章）；  3、支持功能：移动设备管理、移动应用管理、移动内容管理、安全应用沙箱、移动用户管理、移动策略管理、移动日志审计、移动杀毒等功能；  ▲4、支持管理端扫描企业移动终端并查杀病毒和木马（提供产品功能截图，加盖公章）；  5、提供≥500个客户端授权，3年维保服务；  ▲6、提供公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》移动安全管理类产品（三级及以上）资质证书，加盖原厂公章。 |
| 8 | 态势感知 | 1套 | 1、提供硬件服务器一台，用于安装系统软件。标准机架设备，含滑轨；CPU: 2颗12核 主频2.2 GHZ ；  2、内存： 256GDDR4；  3、硬盘1：2块≥960G SSD组成Raid 1；硬盘2：≥12\*4TB企业级SATA 3.5寸硬盘，总容量≥48TB；电源：冗余双电源；  4、网口：≥4\*GE管理电口、≥2\*SPF+插槽（含两个万兆多模光模块）；  ▲5、支持与网络安全审计、防火墙、安全准入系统进行联动处置，支持对接第三方防火墙联动。支持对同一安全防护策略批量下发给多台联动设备。（提供相关功能的界面截图，提供相关证明材料并加盖厂商公章）；  6、包含威胁检测、分析中心、响应中心、资产中心、统计报表、仪表板、系统管理、态势感知（综合安全态势、安全运营态势、外部威胁态势、内网威胁态势、威胁预警态势、攻击者态势、资产态势、资产风险态势、脆弱性态势）等功能；  7、提供3年威胁情报升级与查询授权，支持失陷类威胁情报升级服务；  ▲8、提供公开发布的专门针对中国的APT攻击（高级可持续威胁攻击）事件研究报告或相关证明材料加盖原厂公章。 |
| 9 | 流量探针 | 1台 | 1、标准机架式设备，≥6个千兆电接口，≥2个扩展插槽；  2、同时开启网络流量采集、威胁数据采集和日志上报功能情况下混合流吞吐量≥3Gbps，HTTP并发连接数≥400万，HTTP新建连接速率≥15万/秒；  ▲3、本地集成威胁情报库，支持实现基于威胁情报的失陷主机检测，情报≥200万（提供产品功能截图证明，加盖原厂公章）；  4、提供3年应用识别库、入侵检测特征库、漏洞利用特征、WEB入侵特征、病毒检测特征库升级服务；  ▲5、支持ICMP、DHCP、HTTP、TELNET、DNS、SSL等基础协议的解析（提供产品功能截图证明，加盖原厂公章）；  ▲6、支持空载荷过滤，支持对采集的流量的上下行载荷长度设置；（提供产品功能截图证明，加盖原厂公章）。 |
| 10 | 数据库审计 | 1台 | 1、标准机架式设备，≥6个千兆电接口，≥2个万兆光接口，≥4TB硬盘，≥2个扩展插槽，冗余交流电源；  2、SQL审计处理能力（速率）≥50000SQL/S；  ▲3、支持全文检索数据库solr的审计，可审计到solr的查询、插入行为的操作信息。（提供功能效果截图，加盖原厂公章）；  ▲4、支持操作语句系列的组合审计规则，可根据某一客体的操作行为序列，连续操作了设定的语句序列时进行规则审计告警（提供功能截图，加盖原厂公章）；  5、提供三年软件升级和硬件维修服务；  ▲6、具备国家信息安全测评中心颁发的《信息技术产品安全测评证书》，级别不低于EAL3+，提供证书复印件，加盖原厂公章。 |
| 11 | 日志审计系统 | 1台 | 1、标准机架式设备，≥4个千兆电接口，≥4个千兆光接口，≥8TB\*3块硬盘，（使用RAID5数据保护），冗余交流电源；  2、性能：事件处理能力≥12000EPS；  3、日志审计系统授权节点许可证≥125个；  4、日志解析字段内置≥130个字段，属性字段可扩展，用户可根据审计需要自行创建字段，字段类型包括IP、字符串、整型等，可设定字段长度、选择字段操作符集，选择映射函数等。内置及新增的所有字段均可参与查询、关联分析和报表统计；  ▲5、提供中国信息安全认证中心《中国国家安全产品认证证书》（网专+3C），增强级。 |
| 12 | 漏洞扫描系统 | 1台 | 1、标准机架式设备，≥6个千兆电接口，≥4个千兆光接口，≥2个接口扩展槽位，≥1T硬盘；  2、Web扫描域名无限制，Web扫描任务并发数≥15个域名。系统扫描IP地址≥1024个，支持扫描A类、B类、C类地址，系统扫描≥100个IP地址并行扫描；  ▲3、支持≥3种漏洞验证方式如浏览器验证、注入验证、通用验证；（提供产品功能截图，加盖原厂公章）；  4、提供漏洞特征库3年升级服务；  5、支持同时下发系统扫描、Web扫描、弱口令扫描任务，无需单独下发扫描任务，扫描目标可以是IP、域名、URL的任一格式。 |
| 13 | 内网专线区防火墙 | 1台 | 1、标准机架式设备，冗余电源，≥8个10/100/1000M自适应电，≥2个SFP插槽，≥2个SFP+插槽，≥2个扩展插槽；  2、防火墙吞吐≥12G，并发连接≥240万，每秒新建连接≥12万；  3、含应用控制、URL过滤、病毒防护、入侵防御、威胁情报检测、IPSec VPN、SSL VPN等功能；  ▲4、所投产品应具备本地、云端双擎查杀能力，必须能够对HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB六种协议进行病毒查杀，以及对至少6级压缩文件进行解压查杀（提供产品界面截图，加盖原厂公章）；  5、提供3年病毒防护、入侵防御特征库升级服务。  ▲6、所投产品具备国家信息安全测评中心颁发的《信息技术产品安全测评证书》（ 万兆EAL4+），提供证书复印件，加盖原厂公章。 |
| 14 | 入侵检测 | 1台 | 1、标准机架式设备，≥6个千兆电接口，≥4个千兆光接口，≥1个扩展插槽;冗余交流电源；  2、网络吞吐量≥8G；最大并发连接数≥150万;最大新建连接数≥80000个/秒；  3、产品具备双病毒引擎功能，提供本地病毒引擎与云端第三方病毒引擎功能，支持16类≥500余万种病毒特征库；  ▲4、产品具备病毒多种扫描模式，支持快速扫描和16层深度压缩文件的扫描模式，提供HTTP、FTP、IMAP、POP3、SMTP协议的病毒扫描功能（提供产品功能截图证明，加盖原厂公章）；  5、含3年IDS软件特征库升级，3年硬件质保服务。 |
| 15 | 灾备防火墙 | 1台 | 1、标准机架式设备，冗余电源，≥8个10/100/1000M自适应电，≥2个SFP插槽，≥2个SFP+插槽，≥2个扩展插槽；  2、防火墙吞吐≥12G，并发连接≥240万，每秒新建连接≥12万；  3、含应用控制、URL过滤、病毒防护、入侵防御、威胁情报检测、IPSec VPN、SSL VPN等功能；  ▲4、所投产品应具备本地、云端双擎查杀能力，必须能够对HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB六种协议进行病毒查杀，以及对至少6级压缩文件进行解压查杀（提供产品界面截图，加盖原厂公章）；  5、提供3年病毒防护、入侵防御特征库升级服务；  ▲6、具备中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全漏洞库兼容性资质证书》（万兆），提供证书复印件，加盖原厂公章。 |
| 16 | 数据中心防火墙 | 2台 | 1、标准机架式设备，冗余电源，≥16个10/100/1000M自适应电，≥6个SFP插槽，≥8个SFP+插槽，≥2个扩展插槽；  2、防火墙吞吐≥42G，并发连接≥800万bps，每秒新建连接≥50万bps；  3、含应用控制、URL过滤、病毒防护、入侵防御、威胁情报检测、IPSec VPN、SSL VPN等功能；  4、提供3年病毒防护、入侵防御特征库升级服务；  ▲5、具备IPv6 Ready认证证书，提供证书复印件，加盖原厂公章。 |
| 17 | 网络安全准入系统 | 1套 | 1、标准1U机架式，≥6个千兆电接口，≥2个接口扩展槽位，≥4TB硬盘；  2、支持≥1200终端认证或1.2G网络流量处理能力；  ▲3、支持集中管理方式，一体化“管理平台可集成杀毒、管控、审计、准入等模块，需对准入设备集中管理与监测，分权分域管理，实现分布式部署、集中管理的特点，满足大型网络环境下的部署要求。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网或功能截图等，并加盖原厂公章）；  4、支持办公网、视频监控网、物联网等多种终端设备类型的混合网络场景，实现设备发现、网络边界管理、入网控制、合规评估等泛终端准入控制管理功能；  ▲5、实时监测终端是否安装终端安全防护软件，快速引导安装，安装成功后执行合规检查，保障入网终端始终处于合规、可控范围内，实时上报安全动态及入网数据进行风险分析（提供产品界面截图，加盖原厂公章）  6、提供≥1000点位准入授权。 |
| 主机防护 | 1 | 杀毒软件 | 520点 | ▲1、支持自动阻止远程登录行为，防护黑客远程爆破和拦截恶意的远程登录。（提供产品界面截图，加盖原厂公章）；  2、基于新一代终端防病毒技术，利用机器学习、行为监控、爆发阻止、云查杀和传统特征库结合的方式，有效防范恶意威胁软件、勒索病毒、挖矿软件等已知和未知威胁。能够实时监控并清除来自各种途径的病毒、木马、蠕虫、恶意软件、勒索软件、黑客工具，支持OFFICE宏病毒扫描；  ▲3、支持对进程防护、注册表防护、驱动防护、U盘安全防护、邮件防护、下载防护、IM防护、局域网文件防护、网页安全防护、勒索软件防护等。（提供功能截图，加盖原厂公章）。 |
| 安全服务 | 1 | 安全巡检服务 | 36次 | 1、完成客户网络环境中所有安全设备的硬件运行状态和软件系统运行的巡检、确保所有指标运行正常； 2、完成安全设备特征库的巡检工作，确保所有特征库为最新状态； 3、检查设备日志和告警，确保设备可实时生成日志信息； 4、针对巡检过程中发现的运行风险，上报客户并给出专业的处置建议进行处置，保障设备的稳定运行。 |

### 3．业务系统灾备

|  |  |
| --- | --- |
| 指标项 | 技术规格 |
| 硬件指标 | 1、2U机架式设备；12个磁盘槽位3.5； SAS、SATA磁盘接口；≥1个冗余电源模块；RAID支持1,5,6,10,50,60,热备模式；  2、存储: 6块10TB 6Gb/s SATA 7200转 3.5寸硬盘；  3、网卡: ≥四端口SFP万兆以太网适配器（含SFP模块）；  4、CPU: ≥2颗8核16线程CPU；  5、内存: ≥8\*16G适用于2U设备内存； |
| 灾难演练运维管理平台 | 1、为保障构建灾备系统具备真实灾备兜底能力，需要提供定制开发灾备演练运维管理平台，演练时，演练目标机无需预置任何灾备演练环境（目标机无操作系统、目标机和原机操作系统不一致、目标机无应用系统、目标机无数据库等）可即时开展对指定业务模拟故障后自动化的灾备演练重建功能。任意业务且无论数据量多大，演练时，演练目标机无需预置任何灾备演练环境可即时开展对指定业务模拟故障后自动化的灾备演练重建功能；  2、提供HIS、LIS、等核心系统双机之间自动化灾备切换演练功能，支持双机主备模式，主机、备机之间支持异构|同构，规避生产数据中心单一平台故障瘫痪，可以实现P2P、P2V、P2C、V2P、V2V、V2C、C2C、C2P和C2V的主备切换演练。 |
| 重建恢复 | 为满足医院业务不中断要求，灾备一体机灾难演练在千兆网络环境下裸机15分钟内重建恢复应用系统且能对外提供服务，保障业务连续性； |
| 支持整机全场景恢复，无需部署配置操作系统、应用和数据库等系统环境，实现全场景带业务逻辑的整机灾难重建，无需人工手动安装驱动、更改注册表信息、应用配置信息等，极大降低灾难重建恢复难度和效率。 |
| ▲无需部署、配置热备容灾目标机操作系统、数据库等环境，提供针对共享存储类集群业务系统如Oracle RAC等整机热备容灾架构，实现集群故障的业务秒级切换，保障业务连续性；（提供产品界面截图，并加盖原厂公章） |
| 灾备系统架构升级 | 考虑到我单位业务系统未来会逐年增多，数据量变大，为防止单台灾备设备出现性能上的瓶颈，单台灾备设备出现单点故障以及后续管理，需满足可将多台灾备机组建成灾备平台，可将存储资源、计算资源池化，可进行存储资源监控，所有的备份任务均匀适配各节点灾备资源，各节点灾备资源自动负载。物理节点损坏，该节点上所有的灾备业务均可自动漂移,灾备主服务节点和灾备任务服务均可自动漂移到其他节点上。节点互为主备、仲裁，构建灾备系统的高可靠，任何一个节点故障对节点上运行的灾备任务不造成任何影响； |
| 为减少信息中心工程师运维压力和提高灾备管理效率可满足提供DRaaS服务的开放式云平台，提供包括灾备私有云计算和存储基础设施管理、灾备私有云运维支持、灾备私有云数据管理、灾备私有云安全管理、灾备私有云用户和服务管理、灾备任务展示等功能的灾备私有云运营管理系统软件。支持多租户管理，包括租户的资源申请、审批和服务开通，实现多租户的数据逻辑隔离，对租户的使用情况进行计量。也能够展示租户界别的灾备业务关键指标（RPO和RTO）指标总览和监测。对备份任务的RPO达标率进行图形化展示，并提供明细数据支持。未达成RPO目标时自动告警通知和展示，并提供告警统计汇总图表和对应的明细数据。 |
| License授权 | 备份存储容量授权50T； CDP实时主机保护授权（主机个数无限制）；  两台系统应急接管容灾功能授权；  两对主机HA双活热备容灾功能授权；  一套rac集群业务系统实时备份功能授权；  自动化灾备数据验证系统功能授权(无限制)；  灾难演练运维管理平台(无限制)；  物理主机，虚拟化，超融合，WindowsServer和Linux操作系统、数据库和文件系统备份、备份数据归档功能授权不限；  ▲交货时，以上License授权需提供原厂授权承诺证明文件（盖原厂公章） |
| 配套实施和灾备演练服务 | 每季度提供一次核心数据库系统的计划性测试/恢复演练技术服务，用于验证灾备数据的可恢复性，恢复时间窗口等指标，确保灾备效果，所有的演练结果都要进行评估、记录、提供专业灾备演练报告，并且生成到容灾流程里。  每季度提供一次所供灾备产品的巡检服务，检查灾备平台运行情况，优化灾备策略，提供巡检服务报告。  突发应急灾备支持服务， 提供专业的灾备支持人员或团队7\*24小时应急支持服务，在遇到重大灾难发生时，1小时内到现场应急支持服务，协助生产系统快速恢复和协助灾难后重建。  协助建设应急及灾备流程，建立事件应急相应流程、灾备决策与切换流程；灾备运营设计，建立灾备日常运维体系，包括培训、检查、演练与改进等。 |
| 原厂授权  技术支持和售后服务 | 提供：  ▲1、《涉密信息系统产品检测证书》；  2、《涉密信息系统产品检测报告》；  3、提供产品生产厂家针对本项目的授权书及服务承诺函，代理商出具的授权函视为无效。 |
| 基础服务由原厂提供至少三年5\*8小时远程电话支持、5\*8小时网络远程支持、邮件支持；  提供原厂为用户交付的初始化服务，包含灾备系统的安装部署、测试联调后交付；提供现场集中灾备系统操作使用培训等；  售后服务方案  （1）提供多种灾难主机恢复服务方案，提供秒级HA热备切换服务、5分钟主机业务系统的快速接管服务，千兆网络无预置环境下的无关乎数据量大小的15分钟异构平台自动化重建恢复（因考虑到挂载的性能瓶颈问题，非挂载形式）等灾难应急恢复方案，并提供相关的操作截图；  （2）提供每天自动化的灾备数据验证服务，提供每周文件验证、虚拟化主机验证，每季度的系统灾难重建恢复演练，提供相关方案介绍和自动化验证、每天验证和演练、每周验证演练截图。  ▲（3）灾难恢复和日常验证、演练无需预置灾难恢复和演练环境，无需专业的软件开发商、数据库工程师到场支持，即可完成整个灾备系统的数据验证、灾难演练和灾难重建恢复，提供灾难恢复和日常验证、演练的操作过程截图材料并加盖原厂公章。 |

### 4．网络线路

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 业务类型 | 数量 | 技术规格 |
| 1 | 专线 | 4条 | 经开院区到医保、财政、区域平台和血站各一条，带宽：≥10Mpbs |
| 2 | 专线 | 2条 | 经开院区到总院到卫健委视频会议线路，带宽≥10M |
| 3 | 专线 | 2条 | 经开院区到北大街院区的实时数据共享互传，带宽：≥500Mpbs |
| 4 | 互联网专线 | 2条 | 经开院区为公众提供互联网入口，带宽：≥500Mpbs |

### 5．云桌面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 技术规格 |
| 1 | 桌面云服务器 | 1台 | 机架式服务器，≥2个4314CPU，≥128GB内存；≥2个1.2T 10k SAS盘；Raid卡（≥2GB缓存）；≥4个千兆电口；≥2个万兆光口（含光模块）；冗余电源。 |
| 2 | 云终端 | 520台 | Intel10代处理器，主频≥3.6Hz，核数≥4，内存: ≥8G，硬盘: ≥256 GB SSD。 |
| 3 | 显示器 | 520台 | ≥21.5英寸液晶显示器，分辨率≥1080P; |
| 4 | 键鼠 | 520套 | USB键盘鼠标套装。 |
| 5 | 桌面虚拟化软件 | 520套 | 桌面虚拟化软件Licesne。 |
| 6 | 管理端软件 | 1套 | 桌面云采用分布式计算，云端管理架构。管理端软件提供用户、终端、桌面的集中管理和统一运维能力。能够大幅提升用户桌面系统的运维效率和安全性。 |
| 7 | 终端安全管理系统 | 1套 | 终端安全管理系统，520点位三年升级维保服务 |
| 8 | 准入控制系统 | 1套 | 网络接入控制系统，520点位三年升级维保服务 |

### 6．办公电脑和打印机

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | | 数量 | 技术规格 |
| 1 | 台式电脑 | | 120套 | 1. 处理器：≥I5处理器； 2. 主板：Intel 400系列及以上芯片组； 3. 内存：≥8G DDR4 2666MHz 内存，提供双内存槽位； 4. 显卡：≥集成显卡； 5. 硬盘：≥256G固态硬盘； 6. 网卡：集成10/100/1000M以太网卡； 7. 扩展槽：≥1个PCI-E\*16、2个PCI-E\*1、1个PCI槽位； 8. 键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标； 9. 安全特性：USB限制技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露； 10. 电源：节能电源 11. 机箱：机箱≤14L，标准MATX立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效，顶置提手，方便搬运，顶置电源开关键； 12. 显示器：≥21.5英寸宽屏液晶显示器；分辨率≥1080P； 13. 服务：原厂提供三年上门服务。 |
| 2 | 笔记本电脑 | | 30台 | 1. 处理器：≥I7-1165G7 ； 2. 内存：≥16G DDR4 4266MHz 内存； 3. 显卡：≥集成Intel 高性能显卡； 4. 硬盘：≥512G PCI-ENVME SSD； 5. 网卡：802.11AX 2x2 无线网卡(自带蓝牙功能) ； 6. 声卡：集成音频设备，双阵列麦克风，扬声器； 7. 键盘：防泼溅键盘； 8. 摄像头：720P高清摄像头(带物理防窥开关) ； 9. 按压式指纹：指纹仪与开机键合二为一； 10. 包鼠：原装包鼠； 11. 显示屏：14英寸IPS 液晶屏(分辨率1920x1080)，屏幕可支持180°开合 ； 12. 服务：原厂提供三年上门服务 ，提供原厂闪修及数据拯救服务；闪修：当日下午4 点前报修，下一自然日24点前修复，若没有完成修复，则为客户免费赠送延迟日数对应的月度延保服务；数据拯救服务：3年之内，面向HDD/SSD，针对其软件原因或硬件原因导致数据丢失的情况，提供1次免费的尝试性故障硬盘（单盘）数据拯救服务，若未恢复则不计次数。 |
| 3 | 激光打印机 | | 400台 | 1. 首页输出时间：≤7秒； 2. 打印速度：≥33ppm(A4，正常模式)；≥20面/分钟(A4，双面打印) 3. 输入：≥250页纸盒； 4. 输出：≥150页出纸盒； 5. 支持自动双面打印 6. 接口：USB2.0，10/100M以太网口接口 7. 质保：三年 |
| 4 | A4彩色打印机 | | 10台 | 1. 首页输出时间：黑白≤11秒，彩色≤12.5秒； 2. 打印速度：≥黑白21PPM，彩色≥21PPM； 3. 分辨率：≥600X600dpi ； 4. 标配内存：≥128 MB DDR内存；≥128 MB NAND闪存； 5. 处理器：≥800MHz； 6. 输入：≥250页纸盒+单页多用途纸盒； 7. 输出：≥100页出纸盒； 8. 接口：10/100M以太网口接口，802.11n 2.4/5GHz 无线，主机USB端口； 9. 标配自动双面打印； 10. 质保：三年 |
| 5 | A4彩色喷墨多功能一体机 | | 40台 | 1. 首页输出时间：黑白≤11秒，彩页≤12.5秒 2. 打印速度：≥黑白彩色同速21PPM； 3. 打印分辨率：≥600X600dpi； 4. 内存：≥256M； 5. 处理器：≥800MHz； 6. 进纸器容量：≥250页进纸盒及单页多用途纸盒，100页出纸盒，50页ADF；接口：高速USB 2.0 端口；内置高速以太网10/100/1000 Base-TX网络端口；前置USB端口；复印分辨率；≥600\*600dpi； 7. 复印速度：黑白：≥21页/分钟；彩色：≥21页/分钟； 8. 扫描分辨率：≥300 x 300 dpi(ADF), ≥1200 x 1200 dpi(平板)； 9. 扫描速度：≥26页/分钟； 10. ≥2.7英寸中文触摸屏； 11. 标配自动双面打印； |
| 6 | 条码打印机 | | 110台 | 1、尺寸：热转印：10.5英寸（长）x7.75英寸（宽）x7.5英寸；热敏：8.6英寸（长）x6.9英寸（宽）x5.9英寸（高）；  2、分辨率：≥203dpi/8点/毫米； 3、内存：≥256MB闪存、≥128MBS DRAM  4、最大打印宽度：≥4.0英寸/100毫米； 5、介质传感器：可移动黑标传感器，从中心到左侧的有限范围，偏离中心的固定间隙传感器；  6、最大标签长度：≥39.0英寸； 7、附件：USB线、电源。 |
| 7 | 针式打印机 | | 70台 | 1. 产品类型：卷筒打印机； 2. 打印方式：点阵击打式； 3. 打印宽度：≥80列； 4. 打印针数：≥24针； 5. 复写能力：≥4份（1份原件+3份拷贝）； 6. 缓冲区：≥128KB； 7. 接口类型：USB接口，IEEE-1284双向并口 |
| 8 | A3黑白复印机 | | 4台 | 1. 打印速度：≥22PPM； 2. 最佳打印分辨率：≥1200x1200dpi； 3. 首页打印时间：黑白(A4，就绪模式)：≤10秒；黑白(A4，睡眠模式)：≤23秒； 4. 自动双面打印； 5. 打印语言：PCL6, PS(仿真)； 6. 内存：≥256MB， 7. 处理器：≥600MHz； 8. 输入：≥100页多用途纸盒，250页纸盒， 9. 输出：≥250页输出纸盒； 10. 复印速度：≥22PPM（A4）； 11. 首页复印时间：≤8秒(A4，就绪模式)； 12. 复印分辨率：≥600X600dpi； 13. 标准接口：高速USB 2.0，以太网 10/100 Base TX。 |
| 9 | 耗材 | 优盘 | 100个 | 64G |
| 鼠标 | 50个 | / |
| 键盘 | 50个 | / |
| 移动硬盘 | 20个 | 2T |
| 路由器 | 20台 | / |
| 交换机 | 20台 | 8口 |
| 跳线 | 2箱 | 3米、六类 |
| 跳线 | 2箱 | 5米、六类 |
| A3纸 | 10箱 | / |
| A4纸 | 20箱 | / |
| A4彩喷纸 | 5箱 | / |
| A5纸 | 20箱 | / |
| 彩色A5纸 | 5箱 | 包含粉、黄、绿三种颜色 |
| 热敏纸 | 5箱 | 50\*70 |
| 热敏小票纸 | 5箱 | 80\*110 |
| 针式打印机纸 | 10箱 | 241-1 |
| 针式打印机纸 | 10箱 | 120-1 |
| A4打印机硒鼓 | 80个 | 原装，适配本项目激光打印机 |
| 粉盒 | 5套 | 原装，适配本项目A4彩色打印机 |
| 墨盒 | 20套 | 原装，适配本项目A4彩色喷墨多功能一体机 |
| A3打印机硒鼓 | 2个 | 原装，适配本项目A3黑白复印机 |
| 色带、色带架 | 70套 | 原装 |

★7.根据财政部、国家发展改革委联合制定的《节能产品政府采购品目清单》，液晶显示器、台式电脑（主机+液晶显示器）、笔记本电脑、激光打印机、针式打印机均属于政府强制采购节能产品品目，投标供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。同时，依据财政部国库司对留言（留言编号：1338-3050976）的答复意见，主机和液晶显示器均属于节能产品政府采购清单规定的必须进行强制采购的产品，需要分别提供属于政府强制采购节能产品的证明材料。

★8.本次项目核心产品能够与新院区网络及运维平台保持良好的兼容性，能够实现设备统一运维，集中监控及故障告警。要求提供新院区网络及运维平台制造商（新华三）出具的兼容性证明材料。

## （二）服务要求

所有设备由中标供应商负责供货、运输、安装调试、售后服务。

## 四、商务要求

★（一）交付期：签订合同后，45个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。

★（二）产品质保期：

网络线路服务质保期自验收合格之日起1年，其他产品质保期自验收合格之日起3年。

（三）售后服务：投标供应商要有完善的售后服务体系，提供售后服务承诺函。

（四）付款方式：

1.设备送达指定地点后，十日内支付合同总价的50%；

2.第一阶段（即机房设备安装调试完成）验收合格后，十日内支付合同总价的30%；

3.第二阶段（即终端设备安装调试完成）验收合格后，十日内支付合同总价的15%；

4.项目最终验收合格后，十日内支付合同总价的5%。

第四章 合同文本

**甲方（采购人）：西安市中心医院\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**甲方住所：西安市新城区西五路161号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**乙方（中标供应商）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**乙方住所：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和 西安市中心医院经开院区硬件基础设施建设项目（项目编号：XCZX2023-0022）的招标文件、投标文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

**第一条　项目基本情况**

1．采购标的及数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2．交付期：签订合同后，45个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。

3．交付地点：甲方指定地点。

**第二条　质量标准**

整个项目应符合国家有关行业规范和标准。

**第三条　合同价款及支付方式**

1．合同总价：包括产品购置费、运杂费、保险费、安装调试费、售后技术支持费等所有含税费用乙方认为完成本项目需要的其他相关费用。合同总价系固定不变价格，不受市场价格变化因素的影响；合同履行期间，甲方不再为此增加任何费用。

2．支付进度：

（1）设备送达指定地点后，十日内支付合同总价的50%；

（2）第一阶段（即机房设备安装调试完成）验收合格后，十日内支付合同总价的30%；

（3）第二阶段（即终端设备安装调试完成）验收合格后，十日内支付合同总价的15%；

（4）项目最终验收合格后，十日内支付合同总价的5%。

**第四条　包装和储运**

1．产品的包装应为出厂时的原包装，包装内应附有详细的装箱清单、出厂合格证明及其他相关资料。

2．保证所供产品在装卸、运输和仓储过程中有足够的包装保护，防止产品受潮、锈蚀、遭受冲撞及其他不可预见的损坏。

3．运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从产品供应地点运送至交付地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

4．运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交付。

5．产品及其备附件到达甲方指定地点后，乙方应按有关技术规程和甲方要求进行存放和保管。

**第五条　验收标准及条件**

1．初步验收：设备及其备附件到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，在双方相关负责人同时在场的情况下，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量，如与投标文件不符甲方一律拒收。初验合格后，乙方方可进行安装、调试。

2．安装调试：乙方应配合甲方的交付期要求，负责在现场对设备进行安装、调试和试运行，直至试运行稳定。乙方应提供全部安装、调试过程中所需的材料、设施设备、人工等。

3．最终验收：设备试运行稳定后，由乙方向甲方递交设备安装调试记录和竣工通知书，经甲方确认后，组织乙方进行系统验收（必要时甲方可委托具有相关资质的第三方检测机构/技术专家对设备进行系统验收，需要国家法定检验部门进行检验或验收的由乙方负责联系）。验收合格后，填写政府采购项目验收单（一式伍份）作为对设备的最终认可。

4．验收依据：

（1）招标文件、投标文件、澄清表（函）；

（2）本合同及附件文本；

（3）合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。

5．乙方应向甲方提交项目实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

**第六条　售后服务**

1．质量保证期：所投产品质保\_\_\_\_年。若该质量保证期小于国家标准，则以国家标准为准。产品终身维修。

2．质保期内

（1）凡正常使用中出现的故障，均由乙方负责提供免费检测维修、更换不合格的零部件直至整机（更换的零部件或整机应保证自更换之日起提供相同的质量保证期），若需返厂处理，乙方应承担相关费用。同时记录检修情况，并向甲方提供检修报告。

（2）凡设备发生质量问题或出现其他故障，接到甲方通知后，服务响应时间不超过1小时，2小时内派专业维修人员到达现场，4小时内排除故障。排除故障的期限最长不得超过两个工作日，否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

（3）免费提供每周7×24小时不间断的电话支持服务，解答用户在使用过程中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和对策。

（4）定期派专业维修人员到现场走访，给予检查维护。并向甲方提供巡检单（一式两份，由双方签字确认），内容包含但不限于巡检时间、巡检内容、巡检结果。

（5）款项结清前，对所供产品进行一次全面检测、保养和维护。

3．质保期满后

乙方应保证以合理的价格提供维护和保养服务，当发生故障时，乙方应按质保期内相同的服务标准进行维护处理。

4．人员培训

提供产品的现场培训，使甲方操作、维护人员掌握操作使用、维护保养及其他必备知识。甲方要求派遣专业技术人员参与项目实施的，在项目整体实施及质保期内，随时向甲方技术人员讲解技术和实施方案。培训费用已包含在合同总价内。

**第七条　无产权瑕疵条款**

1．乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

2．乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

**第八条　履约保证金**

1．乙方在签订本合同之前，向甲方提交履约保证金人民币（大写）\_\_\_\_\_\_元，￥\_\_\_\_\_\_。

2．履约保证金作为违约金的一部分及用于补偿甲方因乙方不能履行合同义务而蒙受的损失。

3．甲方财务部门接到甲方确认本合同约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的15个日历日内，向乙方退还履约保证金。

4．乙方可以履约担保函的形式交纳履约保证金。

**第九条　双方的权利和义务**

**（一）甲方的权利和义务**

1．甲方有权要求乙方供货的项目内容符合国家相关规范，符合国家质量标准。

2．甲方有权要求乙方配合甲方完成采购项目的初步验收及最终验收工作。

3．甲方有权要求乙方对其提供的产品所涉及的第三方权利进行免责。

4．按双方确定的项目实施计划安排乙方工作人员进入工作场地，并提供乙方实施项目所必备的工作条件和环境。

5．在乙方申请验收后，应及时安排验收并签署验收报告。验收应在甲方和乙方双方共同参加下进行。甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，验收时将会邀请相关的专业人员或机构参与验收。

6．根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

7．国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

**（二）乙方的权利和义务**

1．乙方应保证所供产品的设计、制造、产品性能和功能、材料的选择和材料的检验及最终交付产品的测试等，均应按照国内外通行的现行标准和相应的技术规范执行，这些标准和技术规范应为合同签订日为止最新公布发行的标准和技术规范。

2．乙方应保证所供产品进货渠道正规，无假货、水货或翻新货。

3．乙方应按照本合同规定的时限完成供货和安装调试，并保证产品交付质量。

4．乙方进场时应充分了解甲方的现场各项管理规定，并在进场后服从甲方的管理制度。

5．乙方所供产品因侵权而产生的一切后果由乙方负责，甲方保留索赔权力。

6．国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

**第十条　违约责任**

1．甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

2．如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

**第十一条　不可抗力事件处理**

1．在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2．不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3．不可抗力事件延续15个日历日以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第十二条　合同的变更和终止**

除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

**第十三条　解决合同纠纷的方式**

1．在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在15个日历日内不能达成协议时，则采取以下第\_1\_种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向西安仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2．在仲裁期间，本合同应继续履行。

**第十四条　合同生效及其他**

1．合同经双方法定代表人（负责人）或授权委托代理人签名并加盖单位公章并由采购代理机构盖章后生效。

2．合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府采购监管部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3．本合同一式陆份，自双方签章之日起起效。甲方贰份，乙方贰份，政府采购代理机构壹份，同级财政部门备案壹份，具有同等法律效力。

**第十五条　附件**

1．项目招标文件

2．项目修改澄清文件

3．项目投标文件

4．中标通知书

5．其他

**（以下无正文）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 甲方（盖章）： |  | 乙方（盖章）： |  |
| 法定代表人（委托代理人）： |  | 法定代表人（委托代理人）： |  |
| 地　　址： |  | 地　　址： |  |
| 开户银行： |  | 开户银行： |  |
| 银行账号： |  | 银行账号： |  |
| 电　　话： |  | 电　　话： |  |
| 传　　真： |  | 传　　真： |  |
| 签约日期： | 年　月　日 | 签约日期： | 年　月　日 |

第五章 投标文件构成及格式

**西安市中心医院**

**经开院区硬件基础设施建设项目**

投标文件

（项目编号：XCZX2023-0022）

正本/副本

供应商：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

时　间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**目 录**

第一部分 投标函 X

第二部分 开标一览表 X

　　　　 分项报价表 X

第三部分 资格证明文件 X

　　　　 无重大违法记录声明（格式） X

　　　　 法定代表人委托授权书（格式） X

第四部分 供应商概况 X

第五部分 供应商参加政府采购活动承诺书 X

第六部分 投标方案 X

第一部分 投标函

西安市市级单位政府采购中心：

我方收到贵中心发布的《西安市中心医院经开院区硬件基础设施建设项目》（项目编号：XCZX2023-0022）招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目的招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

二、我方已悉知并关注了贵中心在政府采购信息发布媒体（详见第二章第三条中的“招标文件的修改、澄清”）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

三、我方同意向贵中心提供与本投标有关的任何证明材料，保证所提交的证明材料真实、合法、有效。我方理解最低价不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

四、我方愿意按照招标文件中的一切要求，完成本项目的合同责任和义务。

五、若我方中标，我方将在领取中标通知书时提交纸质投标文件正本一套、副本两套。

六、我方的投标文件在开标之日起\_\_\_个日历日（应不少于90个日历日）内有效，如中标，延长至合同执行完毕时止。

七、所有关于此次招标活动的函电，请按下列地址联系：

供应商：（供应商全称并加盖公章）

联系地址：

联系电话：

传真：

邮编：

电子邮箱：

日期：　　年　月　日

第二部分 开标一览表

单位：**元**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **报价内容**  **项目名称** | **A** | **B** |
| **投标报价** | **交付期** |
| **西安市中心医院经开院区硬件基础设施建设项目** |  |  |
| **投标报价（大写）** |  | |

供应商：（供应商全称并加盖公章）

**注：以下情况按无效投标处理。**

**1、A栏未填写阿拉伯数字，或B栏未填写交付期；**

**2、“投标报价（大写）”栏未填写大写报价金额。**

分项报价表

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **产品购置费** | | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **品牌及规格型号** | **生产厂家** | **是否小微企业产品** | **数量** | **单价** | **总价** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **二** | **其他费用** | | | | | | |
| **序号** | **费用名称** | **费用描述** | | | **数量** | **单价** | **总价** |
|  |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  | | |  |  |  |
| **总计** | | | | | | |  |

供应商：（供应商全称并加盖公章）

注：1．监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。

2．“是否小微企业产品”一栏若有漏报，将被视为“非小微企业产品”。

3．表格空间不足时，可自行扩展。

第三部分 资格证明文件

**（一）有效的登记注册证**

**（二）财务状况报告**

***说明：两种形式任选一种，其中采用第二种形式的须按下方给定格式（详见《中国人民银行关于取消企业银行账户许可的通知》银发〔2019〕41号附件1）填写基本存款账户信息。***

基本存款账户信息

账户名称：

账户号码：

开户银行：

法定代表人：（签字或盖章）

基本存款账户编号：*向开户银行进行询问*

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期：　　年　月　日

**（三）社会保障资金缴纳证明**

**（四）税收缴纳证明**

**（五）无重大违法记录声明（按下方给定格式进行填写）**

*提示：*

*（1）供应商可通过【信用中国】（www.creditchina.gov.cn）、【中国政府采购网】（www.ccgp.gov.cn）网站对自身信用记录进行自查，并按查询结果填写下述声明。*

*（2）供应商在参加政府采购活动前三年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。*

无重大违法记录声明

西安市市级单位政府采购中心：

我方作为 西安市中心医院经开院区硬件基础设施建设项目（项目编号：XCZX2023-0022）的投标供应商，在此郑重声明：

1．在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中\_\_\_（填“没有”或“有”）重大违法记录。

2．我方\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3．我方\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4．我方\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日　期：　　年　月　日

**（六）法定代表人（负责人）委托授权书\身份证明（按下方给定格式进行填写）**

*说明：*

*（1）法定代表人（负责人）包括：①企业法人的法定代表人；②个人独资企业的投资人；③分支机构的负责人；④合伙企业的执行事务合伙人（委派代表）；⑤个体工商户业主；⑥农民专业合作社的法定代表人。*

*（2）委托授权书\身份证明（二选一）：法定代表人（负责人）委托代理人参加投标时，提供法定代表人（负责人）委托授权书；法定代表人（负责人）亲自参加投标时，提供法定代表人（负责人）身份证明。*

法定代表人（负责人）身份证明（格式）

西安市市级单位政府采购中心：

〈法定代表人（负责人）姓名〉系〈供应商全称〉的法定代表人（负责人），特此证明。

|  |
| --- |
| 法定代表人（负责人）  身份证正反面（扫描件）  或护照资料页（扫描件） |

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期：　　　年　月　日

法定代表人（负责人）委托授权书（格式）

西安市市级单位政府采购中心：

现委派〈代理人姓名〉代表我方参加贵中心组织的 西安市中心医院经开院区硬件基础设施建设项目（项目编号：XCZX2023-0022）政府采购活动，以我方名义签署、澄清、确认、递交、撤回、修改投标文件，签订合同和全权处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

本授权有效期与投标文件有效期一致。代理人无转委托权。

代理人姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

身份证（护照）号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人（负责人）  身份证正反面（扫描件） |  | 委托代理人  身份证正反面（扫描件） |
| 或护照资料页（扫描件） |  | 或护照资料页（扫描件） |

法定代表人（负责人）：（签字或盖章）

供应商：（供应商全称并加盖公章）

授权日期：　　　年　月　日

（七）投标邀请函中要求的其他资格证明文件

第四部分 供应商概况

**（一）供应商基本信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位基本情况** | | | | | |
| 供应商全称 |  | | | | |
| 注册地址 |  | | 成立时间 |  | |
| 统一社会信用代码 |  | | 单位性质 |  | |
| 法定代表人 （主要负责人） |  | | 所属行业 |  | |
| 基本存款账户 开户银行 |  | | 基本存款 账户账号 |  | |
| 上年度 营业收入\* |  | | 资产总额 |  | |
| 经营范围 |  | | | | |
| **资质证书名称** | **证书号** | | **等级** | **类型** | |
|  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |
| **从业人员情况** | | | | | |
| 从业人员总数 |  | 管理人员 数量 |  | 专业技术 人员数量 |  |
| 残疾人 数量 |  | 少数民族 数量 |  |
| **存在直接控股、管理关系的相关供应商** | | | | | |
| 关系 | 供应商名称 | | | | |
|  |  | | | | |
|  |  | | | | |
| 说明 | ① 成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可不填写“上年度营业收入”；  ② 招标文件接受联合体的，联合体各方均应提供；  ③ 表格空间不足时，请自行扩展。 | | | | |

**（二）供应商性质**

*说明：供应商在填报前请认真阅读《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管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。*

*未提供或未按下述格式填报的，不享受中小企业扶持政策，但不影响投标文件的有效性。中标供应商享受了《政府采购促进中小企业发展管理办法》（以下简称《办法》）规定的中小企业扶持政策的，将随中标结果公开其《中小企业声明函》。*

*声明函中的中小企业指的是货物制造商、工程承建商或服务承接商。对于货物类项目，供应商希望获得《办法》规定政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息*。

**中小企业声明函（格式）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司参加西安市中心医院经开院区硬件基础设施建设项目（项目编号：XCZX2023-0022）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. *（ 标 的 名 称 ）*， 属 于 *（ 采 购 文 件 中 明 确 的 所 属 行 业 ）* 行业；制造商为*（企业名称）*，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

2.*（ 标 的 名 称 ）*， 属 于 *（ 采 购 文 件 中 明 确 的 所 属 行 业 ）* 行业；制造商为*（企业名称）*，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日　期：　　年　月　日

说明：1、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

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

3、供应商在填报前请认真阅读《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《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）相关规定。符合条件的供应商未按上述要求提供、填写的，评审时不予认可。

**残疾人福利性单位声明函（格式）**

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，且本单位参加西安市中心医院经开院区硬件基础设施建设项目（项目编号：XCZX2023-0022）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。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日　期：　　年　月　日

说明：供应商在填报前请认真阅读《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》。符合条件的供应商未按上述要求提供、填写的，评审时不予认可。

**监狱企业证明函**

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）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，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。

第五部分 供应商参加政府采购活动承诺书

*未签署下列承诺书的，将被视为无效投标，其责任由供应商自行承担。*

**（一）质量安全责任承诺书**

为保证本采购项目顺利进行，作为投标供应商，现郑重承诺：

1、我方投标产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2、我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3、对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4、我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期：　　年　月　日

**（二）参加政府采购活动行为自律承诺书**

作为参加本次政府采购项目的供应商，我方郑重承诺在参与政府采购活动中遵纪守法、公平竞争、诚实守信，如有违反愿承担一切责任及后果：

1、不与采购人、集中采购机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；

2、不与其他供应商恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中 标、成 交；

3、不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中 标、成 交；

4、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

5、不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

6、不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；

7、不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；

8、不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

10、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、集中采购机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期：　　年　月　日

第六部分 投标方案

（一）实质性条款响应

*说明：对第三章“招标内容及要求”中标注“★”的技术（服务）要求、商务要求作出响应，若招标文件未设置实质性条款，则请忽略此表。*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件** | **投标文件** | **响 应说明** |
| **技术（服务）要求实质性条款** | **响 应内容或索引** |
| 示例： | 某单位购买扫描设备 |  |  |
| 1 | ★平均无故障时间：≥500小时 | 平均无故障时间：600小时 | 优于 |
| 2 | ★扫描速度：每分钟25页以上 | 扫描速度：每分钟25页 | 符合 |
| 3 | ★扫描方式：双面高速扫描 | 扫描方式：单面高速扫描 | 负偏离 |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **序号** | **商务要求实质性条款** | **响 应内容或索引** | **响应说明** |
| 示例： | 某设计服务 |  |  |
| 1 | ★交付期：合同签订之日起10个工作日内 | 交付期：合同签订之日起8个工作日内 | 优于 |
| 2 | ★质保期：自验收合格之日起质保不少于3年 | 质保期：自验收合格之日起质保3年 | 符合 |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 备注 | ① 表格行数不够时，请自行扩展。  ② 因单元格空间有限，不足以容纳响 应内容（如用于证明产品性能、功能的图、表、认证证书、检测报告等）时，允许在本表下方另附，但须在“响应内容或索引”中注明引用位置，如“见本表下方*4.1 表题*”或“见本表下方*4-1 图题*”（可自行编号，并确保上下文一致，因引用位置错误引起的不良后果由供应商自行承担）。  ③ “响 应说明”应根据实际响 应程度填写“优于”、“符合”、“负偏离”，对实质性条款的响应出现负偏离的，按无效投标处理。  ④ 表格中“示例”部分仅供参考，供应商在响应时请自行清除。 | | |

**附： 实质性响应材料**

### （二）技术（服务）条款响应

**技术（服务）非实质性条款偏差表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件** | **投标文件** | **响 应说明** |
| **技术（服务）要求非实质性条款** | **响应内容或索引** |
| 示例： | 某院采购保洁服务 |  |  |
| 1 | 自备洗地机 | 我方自备洗地机、抛光机等设备（见表格下方第×项《设备情况表》） | 优于 |
| 2 | 年龄55岁以下 | 所派人员年龄均在55岁以下（见表格下方第×项《人员情况表》） | 符合 |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 备注 | ① 表格行数不够时，请自行扩展。  ② 因单元格空间有限，不足以容纳响 应内容时，允许在本表下方另附，但须在“响应内容或索引”中注明引用位置，如“见本表下方*5.1.1 表题*”或“见本表下方*5-1-1 图题*”（可自行编号，并确保上下文一致，因引用位置错误引起的不良后果由供应商自行承担）。  ③ “响 应说明”应根据实际响 应程度填写“优于”、“符合”、“负偏离”。  ④ 表格中“示例”部分仅供参考，供应商在响应时请自行清除。 | | |

**附： 技术（服务）非实质性条款响应方案**

*说明：只需对技术（服务）要求中的非实质性条款（未标注★的）作出响应。*

### （三）商务条款响应

**商务条款偏差表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件** | **投标文件** | **响 应说明** |
| **商务要求非实质性条款** | **响 应内容或索引** |
| 示例： | 某设计服务 |  |  |
| 1 | 交付期：合同签订之日起10个工作日内 | 交付期：合同签订之日起8个工作日内 | 优于 |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 备注 | ① 表格行数不够时，请自行扩展。  ② 因单元格空间有限，不足以容纳响 应内容时，允许在本表下方另附，但须在“响应内容或索引”中注明引用位置，如“见本表下方*5.2.1 表题*”或“见本表下方*5-2-1 图题*”（可自行编号，并确保上下文一致，因引用位置错误引起的不良后果由供应商自行承担）。  ③ “响 应说明”应根据实际响 应程度填写“优于”、“符合”、“负偏离”。  ④ 表格中“示例”部分仅供参考，供应商在响应时请自行清除。 | | |

**附： 商务非实质性条款响应方案**

*说明：只需对商务要求中的非实质性条款（未标注★的）作出相应。*

（四）合同条款响应

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选Alt+小键盘9745）：**  **□无偏离**（如无偏离，仅勾选无偏离即可）  **□有偏离**（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明） | | | | | |
| 序号 | 合同主条款 | 合同条款明细 | 投标文件响应内容 | 偏离情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 备注 | ① 表格行数不够时，请自行扩展。  ② 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。  ③ “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。 | | | | |

（五）其他需要提供的资料

**1．拟派项目团队人员及专业设备情况：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 项目负责人 | | | | | | | | | | |
| 姓名 | 年龄 | 资格 | 职称 | | 在本行业从业工作年限 | | | 主要工作  业绩和经历 | 拟派  分工 | |
|  |  |  |  | |  | | |  |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  |  | |
| 1. 售前服务人员 | | | | | | | | | | |
| 姓名 | 年龄 | 资格 | 职称 | | | 在本行业从业工作年限 | | 主要工作  业绩和经历 | | 拟派  分工 |
|  |  |  |  | | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | | |  | |  | |  |
| 1. 项目实施人员 | | | | | | | | | | |
| 姓名 | 年龄 | 学历 | | 职称 | | | 从事类似项目工作年限 | 主要工作  业绩和经历 | | 拟派  分工 |
|  |  |  | |  | | |  |  | |  |
|  |  |  | |  | | |  |  | |  |
|  |  |  | |  | | |  |  | |  |
| 1. 售后服务人员 | | | | | | | | | | |
| 姓名 | 年龄 | 学历 | | 职称 | | | 从事类似项目工作年限 | 主要工作  业绩和经历 | | 拟派  分工 |
|  |  |  | |  | | |  |  | |  |
|  |  |  | |  | | |  |  | |  |
| 备注 | ① 表格行数不足时请自行扩展。  ② 招标文件对人员“资格\学历\职称”提出要求的，应在本表下方附相应的“资格证\学历证\职称证”等证明文件。 | | | | | | | | | |

**2．业绩情况**

**3．招标文件需要供应商提供的其他材料**