



海北藏族自治州藏医院信息中心网络安全设备采购项目

采购项目编号：青海百鑫竞磋（货物）2020-068

竞争性磋商文件

采购单位：海北藏族自治州藏医院

采购代理机构：青海百鑫工程监理咨询有限公司

日期：2020年09月18日

目 录

第一部分	投标邀请.....	3
第二部分	供应商须知.....	6
第三部分	采购项目合同书.....	22
第四部分	响应文件格式.....	27
第五部分	采购项目要求及技术参数.....	52

第一部分 政府采购竞争性磋商邀请

海北藏族自治州藏医院信息中心网络安全设备采购项目

青海百鑫工程监理咨询有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受海北州藏医院（以下均简称“采购单位”）的委托，拟对“海北藏族自治州藏医院信息中心网络安全设备采购项目”进行国内公开招标，现予以公告，欢迎符合条件的供应商前来参加竞争性磋商。

采购项目名称	海北藏族自治州藏医院信息中心网络安全设备采购项目
采购项目编号	青海百鑫竞磋（货物）2020-068
采购方式	竞争性磋商
采购预算额度	160.00 万元（人民币）
项目分包个数	1 个包
采购要求	具体要求详见《磋商文件》。
供应商资格条件	<p>1、应具备《政府采购法》第 22 条所规定的条件：</p> <p>（1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；</p> <p>（2）财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；</p> <p>（3）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料；</p> <p>（4）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；</p> <p>（5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>2、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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，取消投标资格。</p> <p>3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格。</p> <p>4、为本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。</p> <p>5、本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。</p> <p>6、磋商文件中规定的其他资质条件：</p>

	6.1 投标人营业执照内必须包含相关货物的经营范围，并在人员、设备、资金等方面具备相应的供货能力。
公告发布时间	2020年09月18日
网上报名、获取磋商文件时间、方式	2020年09月21日起，至2020年09月25日上午9:00-12:00，下午13:30-17:30（北京时间）节假日除外。
竞磋文件发售方式	现场购买
谈判文件售价	500元/份（谈判文件售后不退，谈判资格不能转让）
竞磋文件发售地点	青海百鑫工程监理咨询有限公司（西宁市城西区西川南路76号万达广场1号楼31楼131107室招标代理部）
购买竞磋文件时应提供材料	供应商法定代表人或本单位员工持谈判供应商的营业执照、公司介绍信或法人授权委托书（原件）及法人身份证复印件、被授权人身份证复印件，到指定地点购买谈判文件，以上资料均需加盖公章。
竞磋时间	2020年09月30日下午14:00时（北京时间）
竞磋地点	青海百鑫工程监理咨询有限公司（西宁市城西区西川南路76号万达广场1号楼31楼13116室）
采购单位及联系人电话	采购单位：海北藏族自治州藏医院 联系人：公保先生 联系电话：13909700680 联系地址：海北州
采购代理机构及联系人电话	采购代理机构：青海百鑫工程监理咨询有限公司 联系人：张女士 联系电话：0971-4511712 联系地址：西宁市城西区西川南路76号万达广场1号楼31楼招标代理部
采购代理机构开户银行	中国银行西关大街支行
收款人	青海百鑫工程监理咨询有限公司
银行账号	105013973458
银行行号	104851003334

其他事项	响应文件必须在磋商截止时间前送达开标地点。本次招标不接受邮寄的响应文件。本公布同时在《青海省政府采购网》、《青海省公共资源交易网》、《中国采购与招标网》发布。 公告期限：自《青海省政府采购网》发布之日起5个工作日
财政部门监督及电话	监督单位：海北州财政局 联系电话：0970-8642631

青海百鑫工程监理咨询有限公司

2020年09月18日

第二部分 供应商须知

一、说明

1. 适用范围

本次采购依据采购人的采购计划，仅适用于本竞磋文件中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的供应商

2.1 本次采购采取竞争性竞磋方式。

2.2 合格的供应商：详见第一部分“各包投标人资格要求”。

3. 竞磋费用

供应商应自愿承担与参加本次竞磋有关的费用。采购代理机构对供应商发生的费用不承担任何责任。

二、竞磋文件说明

4. 竞磋文件的构成

4.1 竞磋文件包括：

- (1) 竞磋邀请
- (2) 供应商须知
- (3) 采购项目合同书
- (4) 响应文件格式（相关附件）
- (5) 采购项目要求
- (6) 竞磋过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 供应商应认真阅读竞磋文件中列出的事项、格式、条款和要求等内容。如果供应商未按竞磋文件要求提交全部资料，或者对竞磋文件未作出实质性响应的，将视为无效响应。

5. 竞磋文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为竞磋文件、采购过程和中标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7个工作日内以书面形式（如信件、传真等）向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在供应商已依法获取其可质疑

的采购文件的，可以对该文件提出质疑，对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购人或采购代理机构在收到书面质疑函后7个工作日内作出答复。

参与采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评审委员会协助答复质疑。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购投标人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的竞磋文件提出质疑的，为收到竞磋文件之日或者竞磋文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

6. 竞磋文件的澄清或修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的竞磋文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为竞磋文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取竞磋文件的潜在投标人，并在发布本次招标公告的网站上发布变更公告；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。

三、响应文件的编制

7. 响应文件的语言及度量衡单位

7.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就此竞磋发生的所有来往函电均应使用简体中文。

7.2 除竞磋文件中另有规定外，响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法

定计量单位。

7.3 附有外文资料的，须翻译成中文并加盖供应商公章，如果翻译的中文资料与外文资料存在差异和矛盾时，以中文资料为准。其准确性由供应商负责。

8. 投标币种

8.1 供应商应根据竞磋文件规定的格式完整填写所有内容，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

8.2 投标币种是人民币。

9. 竞磋保证金

9.1 投标人须在投标截止期前按以下要求交纳竞磋保证金（说明：收取的投标保证金不得超过采购项目预算金额的2%）：

投标保证金：贰万元整（20000.00元）

缴纳方式：谈判保证金应当以支票、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从供应商基本账户提交。供应商未按照谈判文件要求提交谈判保证金的，谈判无效。所有递交方式均以到账时间为准。

收款单位：青海百鑫工程监理咨询有限公司

开户行：中国银行西关大街支行

账号：105013973458

行号：104851003334

交纳时间：投标截止前1日。（谈判保证金的交纳以银行到账时间为准）。如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2 **缴费方式：**竞磋保证金应当以支票、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。通过银行转账的，必须由投标人从其基本账户（必须提供开户许可证复印件）汇（转）入9.1条规定的账户。

9.3 **竞磋保证金退还：**投标人在投标截止时间前撤回已提交的响应文件的，采购人或采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的竞磋保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购人或采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的竞磋保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的竞磋保证金或者转为中标人的履约保证金。

采购人或采购代理机构逾期退还竞磋保证金的，除应当退还竞磋保证金本金外，

还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.4 投标有效期内投标人撤销响应文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还竞磋保证金。

10. 竞磋有效期

竞磋有效期为自竞磋开始之日起 60 个日历日

11. 文件构成

供应商应提交相关证明材料，作为其参加竞磋谈判和成交后有能力和履行合同的证明。编写的响应文件须包括以下内容（格式详见竞磋文件第四部分内容）：

11.1 响应文件（上册）（资格审查）

- （1）投标函
- （2）法定代表人证明书
- （3）法定代表人授权书
- （4）投标人承诺函
- （5）投标人诚信承诺书
- （6）资格证明材料
- （7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- （8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- （9）无重大违法记录声明
- （10）投标保证金证明

11.2 响应文件（下册）

- （11）评分对照表
- （12）竞磋首次报价表
- （13）分项报价表
- （14）技术规格响应表
- （15）投标产品相关资料
- （16）投标人的类似业绩证明材料
- （17）制造（生产）企业小型、微型企业声明函、从业人员声明函
- （18）残疾人福利性单位声明函

(19) 供应商最终报价表

(20) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：竞磋文件要求签字、盖章的地方必须由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章；供应商提供的扫描（或复印）件均需加盖公章。供应商须按上述内容、顺序和格式编制响应文件，并按要求编制目录、页码。

12. 响应文件编印和签署

12.1 竞磋供应商应按照竞磋文件所提供的竞磋响应文件格式，分别填写竞磋文件第四部分的内容，应分别注明所提供产品的名称、技术配置及参数、规划、数量和价格等内容；竞磋文件要求签字、盖章的地方必须由竞磋人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.2 竞磋供应商应按竞磋文件要求准备竞磋响应文件（1份正本(上、下册)、2份副本(上、下册)和相应的电子文档1份(上、下册)，若发生正本和副本不符，以正本为准。响应文件统一使用A4幅面的纸张印制，必须胶装成上、下两册并编码，其他方式装订的响应文件一概不予接受。

12.3 竞磋响应文件的正本(上、下册)需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，副本(上、下册)可采用正本的复印件。电子文档(上、下册)用光盘或U盘制作，采用不可修改文档格式（如PDF格式），内容必须和纸质响应文件正本(上、下册)完全一致，包括封面、页码、签字、盖章等。

12.4 响应文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由投标人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

12.5 纸质响应文件侧立面（书脊）应注明项目名称、供应商名称。

四、响应文件的递交

13. 响应文件的密封和标记

13.1 响应文件正本(上、下册)、所有副本(上、下册)、电子文档(上、下册)，应分别封装于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“电子文档”字样，并注明投标人名称、采购项目编号、采购项目名称及分包号（如有分包）。

13.2 密封后的响应文件密封袋用“于XXXX年XX月XX日XX时XX分（北京时间）（竞

磋时间）之前不准启封”的标签密封。

13.3 投标人如投多个包，响应文件每包分别按上述规定装订（如果有）。

14. 提交响应文件截止时间、地点

14.1 投标人应当在竞磋文件要求提交响应文件的截止时间前，将响应文件（正本、副本、电子文档）密封送达投标地点，并按要求递交响应件，在截止时间后送达的，采购人、集中采购机构或者评标委员会应当拒收。采购人或者采购代理机构收到响应文件后，应当如实记载响应文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启响应文件。

14.2 逾期送达或者未按照竞磋文件第13.1-13.2条要求密封的响应文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

15. 响应文件的补充、修改或者撤回

15.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照竞磋文件要求签署、盖章、密封后，作为响应文件的组成部分。

五、开标

16. 开标

16.1 开标应当在竞磋文件确定的提交响应文件截止时间的同一时间进行。采购人或采购代理机构应当按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。

采购人或者采购代理机构应当对开标、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。

16.2 开标由采购人或采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

16.3 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查响应文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他主要内容。

投标人不足3家的，不得开标。

16.4 开标过程应当由采购人或者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。

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。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

六、资格审查程序

17. 资格审查

17.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格性审查文件进行审查。

17.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

17.3 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 不具备第一部分“投标邀请”中各包投标人资格要求的；
- (2) 未按竞磋文件要求交纳或未足额交纳竞磋保证金的；
- (3) 未按第11.1要求提供相关资料的；
- (4) 资格性审查文件未按竞磋文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 报价超过竞磋文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 竞磋有效期不能满足竞磋文件要求的；
- (7) 未按照竞磋文件要求提供电子文档的。
- (8) 投标人所提供的证明材料含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的。

七、评审程序及方法

18. 竞磋小组

18.1 采购人或采购代理机构负责组织竞磋工作，并履行下列职责：

- (1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
- (2) 宣布竞磋纪律；
- (3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- (4) 组织竞磋小组推选竞磋组长，采购人代表不得担任组长；
- (5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- (6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、竞磋文件；

(7) 维护竞磋秩序，监督评标委员会依照竞磋文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

(8) 核对竞磋结果，有20.4规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，竞磋小组拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

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

(10) 处理与竞磋有关的其他事项。

采购人可以在竞磋前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出竞磋文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

18.2 竞磋小组负责具体竞磋事务，并独立履行下列职责：

(1) 严格遵守竞磋工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

(2) 现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

(3) 审查、评价响应文件是否符合竞磋文件的商务、技术等实质性要求；

(4) 要求投标人对响应文件有关事项作出澄清或者说明；

(5) 对响应文件进行比较和评价；

(6) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(7) 配合答复供应商的询问、质疑和投诉等事项，不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

(8) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告竞磋中发现的违法行为。

18.3 竞磋小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为3人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

(1) 采购预算金额在1000万元以上；

(2) 技术复杂；

（3）社会影响较大。

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。

竞磋小组成员名单在评标结果公告前应当保密。

18.4 采购人或采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

18.5 竞磋中因竞磋小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致竞磋小组组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的竞磋小组成员所作出的评标意见无效。无法及时补足竞磋小组成员的，采购代理机构应当停止竞磋活动，封存所有响应文件和开标、评标资料，依法重新组建竞磋小组进行竞磋。原竞磋小组所作出的竞磋意见无效。

采购人或采购代理机构应当将变更、重新组建竞磋小组的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

19. 竞磋程序

19.1 竞磋小组应当对符合资格的投标人的符合性文件进行审查，以确定其是否满足竞磋文件的实质性要求。

19.1.1 响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，竞磋小组应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

19.1.2 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （1）符合性审查文件未按竞磋文件要求签署、盖章的；
- （2）未按第11.2款要求提供相关资料的；
- （3）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （4）产品交货时间不能满足竞磋文件要求的；
- （5）投标总报价超过竞磋文件规定的采购预算额度或者最高限价的；

- (6) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；
- (7) 投标产品未完全满足竞磋文件确定的重要技术指标、参数的；
- (8) 存在串通投标行为；
- (9) 投标报价出现前后不一致，又不按19.1.1进行确认的；
- (10) 竞磋小组认为应按无效投标处理的其他情况；
- (11) 法律、法规和竞磋文件规定的其他无效情形。

19.1.3 响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中竞磋首次报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以竞磋首次报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按19.1.1第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

19.2 竞磋过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），投标人须提供该制造（生产）企业出具的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。投标人提供的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件18），并由投标人加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

19.3 在竞磋过程中，竞磋小组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作出结论。持不同意见的竞磋小组成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

19.4 竞磋小组应当按照竞磋文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

19.5 竞磋小组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，应当要求其在竞磋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，竞磋小组应当将其作为无效投标处理。

19.6 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竞磋文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，竞磋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，并在竞磋文件中载明。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。

20. 评审方法和标准

20.1 依照《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》、《政府采购竞争性竞磋采购方式管理暂行办法》等法律法规的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。

20.2 本次评审方法采用综合评分法。

综合评分法，是指响应文件满足竞磋文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

评标标准和分值设置如下：

序号	评审因素	评审标准
1	投标报价 (30分)	<p>以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分；其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值</p> <p>注：对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格计算投标报价得分，须提供《制造（生产）企业小型、微型企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
2	技术水平 (50分)	<p>(1) 技术参数：投标产品技术参数和配置完全满足或高于竞磋文件要求的得 32 分，基本满足竞磋文件要求，每 1 项负偏离扣 2 分，直到扣完为止；此项评分以产品彩页或者检测报告等为依据。</p> <p>(2) 节能和环保：所投产品为节能产品，得 1 分，所投产品为环保产品，得 1 分，共 2 分；未提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》复印件和政府部门公布的《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》网页截屏为准。</p> <p>(3) 项目管理及实施方案（16分）：设置了项目管理机构，有合理、具体的项目管理措施及比较详尽的针对项目特点制定实施方案的，优秀的得 16.0-11.1 分；良好的得 11-5.1 分，差的得 5.0-1.0 分，未提供的不得分。</p>
3	履约能力 (10分)	<p>(1) 类似业绩情况：提供投标截止日前 3 年的投标人的类似业绩证明材料（须提供包含合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页或中标通知书的扫描（或复印）件或政府采购网中标结果公告查询截图），每提供 1 项得 2 分,满分 10 分；不提供的不得分。</p>
4	售后服务 (10分)	<p>(1)本地化服务能力（4分）：在青海省有本地化服务机构的，得 2 分；有合作性服务机构的，得 2 分；没有的不得分。（需提供协议、委托服务机构营业执照副本复印件等相关手续复印件加盖投标人公章），未提供不得分。</p>

		<p>(2) 售后服务计划、措施及服务承诺 (6 分): 针对本项目有详尽的配送、验收、售后服务计划、养护管理计划及相关承诺, 所述内容优秀的得 6-3.1 分; 良好的得 3.0-1.9 分, 差的得 1 分, 未提供的不得分。</p>
--	--	---

20.3 采用综合评分法的, 竞磋结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。响应文件满足竞磋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。

20.4 竞磋结果汇总完成后, 除下列情形外, 任何人不得修改竞磋结果:

- (1) 分值汇总计算错误的;
- (2) 分项评分超出评分标准范围的;
- (3) 竞磋小组成员对客观评审因素评分不一致的;
- (4) 经竞磋小组认定评分畸高、畸低的。

竞磋报告签署前, 经复核发现存在以上情形之一的, 竞磋小组应当当场修改竞磋结果, 并在竞磋报告中记载; 竞磋报告签署后, 采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的, 应当组织原竞磋小组进行重新评审, 重新竞磋改变竞磋结果的, 书面报告本级财政部门。

投标人对以上情形提出质疑的, 采购人或者采购代理机构可以组织原竞磋小组进行重新评审, 重新竞磋改变竞磋结果的, 应当书面报告本级财政部门。

八、中标

21. 推荐并确定中标人

21.1 采购代理机构应当在竞磋结束后2个工作日内将竞磋报告送采购人。采购人应当自收到竞磋报告之日起5个工作日内, 在竞磋报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的, 由采购人或者采购人委托竞磋小组按照竞磋文件规定的方式确定中标人; 竞磋文件未规定的, 采取随机抽取的方式确定。

21.2 采购人自行组织招标的, 应当在竞磋结束后5个工作日内确定中标人。

21.3 采购人在收到竞磋报告5个工作日内未按竞磋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, 视同按竞磋报告推荐的顺序确定排名第一的中

标候选人为中标人。

22. 中标通知

22.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。

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

22.3 中标公告期限为1个工作日。

22.4 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对投标无效的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其投标无效的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

22.5 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。

九、授予合同

23. 签订合同

23.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照竞磋文件和中标人响应文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对竞磋文件确定的事项和中标人响应文件作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

23.2 签订合同时，可将中标人的竞磋保证金转为中标人的履约保证金或中标人应当以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳履约保证金。履约保证金的数额由采购人确定，但不得超出采购合同总金额的10%。

23.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照竞磋报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可重新开展政府采购活动。

23.4 竞磋文件、中标人的响应文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

22.5 采购合同签订之日起2个工作日内，由采购人将采购合同在青海政府采购网上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

23.6 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

23.7 采购人或者采购代理机构应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

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

23.9 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

23.10 采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

十、其他

24. 串通投标的情形

24.1 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。

24.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的响应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) 不同投标人的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的响应文件相互混装；
- (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。

25. 废标

25.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对竞磋文件作实质性响应的投标人不足三家的。
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

(3) 投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购人或者采购代理机构发布废标公告。

25.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 竞磋文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 竞磋文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

26. 中标服务费

26.1 收取对象：成交供应商。

26.2 收费标准：本次招标的招标代理服务费，按计价格[2002]1980、发改价格[2011]534号文、发改价格[2015]299号文规定的收费标准收取。

招标服务费的支付形式：电汇、转账、支票。

成交服务费支付方式：领取成交通知书时一次性支付全部金额。

收款名称：青海百鑫工程监理咨询有限公司

收款账号：0701 2010 0024 3515

开户行名称：青海银行海湖新区支行

27. 其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性竞磋采购方式管理暂行办法》等法律法规的有关条款执行。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后_____个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、响应文件的规定要求乙方及时予以解决。

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

按项目实施进度由甲、乙双方合同约定。

五、合同的变更、终止与转让

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

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时的，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在15天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

八、知识产权：

8.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

8.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

8.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

8.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

8.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

九、其他约定：无

十、合同争议解决

1. 因规划方案问题发生争议的，应邀请国家认可的相关机构进行鉴定。方案符合标准的，鉴定费由甲方承担；方案不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式 份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

甲方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

联系电话：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海百鑫工程监理咨询有限公司

负责人或经办人：

合同备案时间： 年 月 日

第四部分 响应文件格式

封面（上册）

正本/副本

青海省政府采购项目

响 应 文 件

（上册）

（资格审查文件）

采购项目编号：

采购项目名称：

投 标 包 号：

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

响应文件目录（上册）

- (1) 竞磋函·····所在页码
- (2) 法定代表人证明书·····所在页码
- (3) 法定代表人授权书·····所在页码
- (4) 投标人承诺函·····所在页码
- (5) 投标人诚信承诺书·····所在页码
- (6) 资格证明材料·····所在页码
- (7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料·····所在页码
- (8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料·····所在页码
- (9) 无重大违法记录声明·····所在页码
- (10) 投标保证金证明·····所在页码

（1）竞磋函

竞磋函

致：采购人或者采购代理机构

我们收到 采购项目名称（采购项目编号） 竞磋文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详阅竞磋文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2. 竞磋有效期自开标之日起____日历日内有效。如果在规定的竞磋时间后，我方在竞磋有效期内撤回投标或中标后不签约的，竞磋保证金将被贵方没收。

3. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄。

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

(2) 法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：采购人或者采购代理机构

（法定代表人姓名） 现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：_____ 年龄：_____ 民族：_____

地址：_____

身份证号码：_____

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人： _____（公章）

年 月 日

（3）法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：采购人或者采购代理机构

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址_____。

（法定代表人姓名）特授权（委托代理人姓名）代表我单位全权办理
_____项目的投标、答疑等具体工作，并签署全部有关的
文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字：_____ 授权人（法定代表人）签字：_____

职务：_____ 职务：_____

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：

（公章）

年 月 日

（4）供应商承诺函

供应商承诺函

致：采购人或者采购代理机构

关于贵方_____年___月___（竞磋日期）日（项目名称）采购项目，本签字人愿意参加竞磋，提供采购项目要求及技术参数的所有服务，并证实提交的所有资料是准确和真实的。同时，我代表（供应商名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受竞磋文件的一切规定和要求；
- 2、若成交，我方将按照竞磋文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时提供优质的服务。如果在合同执行过程中，发现服务质量、数量出现问题，我方一定尽快完善，并承担相应的经济责任；
- 3、在整个竞磋过程中我方若有违规行为，贵方可按竞磋文件之规定给予处罚，我方完全接受。
- 4、若成交，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

（5）供应商诚信承诺书

供应商诚信承诺书

致：采购人或者采购代理机构

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加青海百鑫工程监理咨询有限公司组织的政府采购活动时，严格按照竞磋文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行成交供应商应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目响应文件的组成部分。

投标人： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

（6）资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

（1）提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会信用代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）；

企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”；事业法人需提交“统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

（2）招标文件规定的投标人资格条件、有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

（7）财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

1、投标人是法人的，提供基本开户银行近三个月内出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）或上一年度(2019年)经第三方审计的财务状况报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。投标人是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）。

2、依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

（8）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟），并提供相关设备的购置发票或相关人员的职称证书、用工合同等证明材料。

（9）无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：采购人或者采购代理机构

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。特此声明。

附“信用中国”网站查询截图，时间为投标截止时间前 20 天内。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

（下册）

正本/副本

青海省政府采购项目

响 应 文 件

（下册）

采购项目编号：

采购项目名称：

投 标 包 号：

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

响应文件目录（下册）

- (11) 评分对照表·····所在页码
- (12) 竞磋首次报价表·····所在页码
- (13) 分项报价表·····所在页码
- (14) 技术规格响应表·····所在页码
- (15) 投标产品相关资料·····所在页码
- (16) 投标人的类似业绩证明材料·····所在页码
- (17) 制造（生产）企业小型微型企业声明函、从业人员声明函·····所在页码
- (18) 残疾人福利性单位声明函·····所在页码
- (19) 供应商最终报价表·····所在页码
- (20) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项·····所在页码

(11) 评分对照表

评分对照表

序号	竞磋文件评分标准	投标响应部分	响应文件中对应页码

（12）竞磋首次报价表

竞磋首次报价表

投标人名称：

单位：人民币（元）

项目编号	
项目名称	
投标报价	
交货时间	
优惠承诺及其他：	

注：1. 填写此表时不得改变表格形式。

2. “竞磋报价”为竞磋总价。竞磋报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用

3. 竞磋报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

（13）分项报价表

分项报价表

投标人名称：

包号：

序号	产品名称	品牌	规格 型号	生产厂家	数量及 单位	单价	合计	免费 质保期
1								
2								
3								
4								
...								
投标总价		大写： 小写：						

注：1. 本表应依照每包采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

（14）技术规格响应表

技术规格响应表

投标人名称：

包号：

序号	采购需求技术参数、指标		投标产品技术参数、指标		偏离
	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	
1					
2					

注：1. 本表应按照每包“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2. “投标产品技术参数、指标”必须与响应文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与响应文件中提供的产品检测报告、彩页（或厂家公开发布的资料参数）等证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制竞磋文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

3. 填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报告本级财政部门。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

（15）投标产品相关资料

投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时需提供证明技术参数响应的相关资料。

（16）投标人的类似业绩证明材料

投标人的类似业绩证明材料

提供自2017年以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目（须提供包含合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页、中标通知书的扫描（或复印）件及政府采购网中标结果公告查询截图）。

（18）残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

致：采购人或者采购代理机构

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，本单位在职职工人数为_____人，安置的残疾人人数_____人。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。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称：_____（公章）

企业法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

（19）竞磋最终报价表

竞磋最终报价表

投标人名称：

单位：人民币（元）

最初报价	调整因素	最终报价	交付时间
最终确定的质量保证及服务承诺（优惠条件）			

注：此表不需装订在竞磋响应文件中，供应商事先须盖章、签字。在竞磋期间，由竞磋小组经评审确定合格的供应商后现场填写。

*竞磋报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

投标人： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

（20）投标人认为在其他方面有必要说明的事项

投标人认为在其他方面有必要说明的事项

格式自定

第五部分 采购项目要求及技术参数

（一）投标要求

1. 投标说明

1.1 投标人可以按照竞磋文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标；以采购人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-”偏差。如果与响应文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料中的实质性响应情况不一致或直接复制竞磋文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

1.3 所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.4 项目中标后分包情况：不允许。

2. 重要指标

2.1 竞磋文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有竞磋文件未提及或变更内容的，请及时与采购人或者采购代理机构联系。

2.2 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在投标时必须附在响应文件中。

3. 商务要求

3.1. 交货时间：合同签订后一个月内。

3.2. 交货地点：按甲方要求送至指定地点。

3.3. 付款方式：按项目实施进度由甲、乙双方合同约定。

3.4 免费质保期：2年

（二）技术参数

序号	名称	技术规格	单位	数量
1	机房 安防	200 万像素级 1/2.7" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机 2 台，硬盘录像机 1.5U 标准机架式\1 个 HDMI，1 个 VGA，异源输出\4 盘位，可满配 6TB 硬盘\2 个千兆网口\2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口\选配：1 个 eSATA 接口\报警 IO：16 进 4 路（可选配 8 出）\软件性能：输入带宽：80M\8 路 H.264、H.265 接入\最大支持 8×1080P 解码\支持 H.264、H.265 解码\Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份\1 台（含 3.5 英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3 1 块）；22 寸液晶监视器 1 台；人脸识别一体机，采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离大于 2m，支持照片视频防假；支持 5000 张人脸白名单，1：N 人脸比对时间<0.2S/人，支持 6000 张卡片，50000 条记录；支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）卡号、CPU 序列号、身份证序列号，2 台。门禁备用电源 1 台；单门门禁控制器 1 台；人脸录入仪 Mega Progressive Scan CMOS\总像素：1920（水平）×1080（垂直）\最低照度：0.1Lux@（F1.2, AGC ON）\镜头：6mm（2.1mm 可选）1 只；卡片发卡器 1 台，支持 ID 卡、Mifare 卡、二三代身份证卡（序列号）、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡；	套	1
2	综合 布线	六类非屏蔽 4 对室内线缆、六类非屏蔽信息模块、一位信息面板、24 口六类非屏蔽配线架（含模块）、19"1U 封闭滑槽式理线架、3M 六类非屏蔽 RJ45 跳线、2M1 对 RJ45-110 跳线、24 口 LC 光纤配线架（含耦合器）、3 米千兆多模双芯 LC-LC 光纤跳线、光纤跳线、超六类屏蔽（6 根）双绞线束状室内、光纤配线架、布线列头柜光纤模块盒、布线列头柜配线架盲板、布线列头柜万兆光纤跳线、列间服务器柜光纤配线架、列间服务器柜 3 光纤模块盒、列间服务器柜配线架盲板、列间服务器柜万兆光纤跳线、非屏蔽室外单模光纤、网格桥架及配件辅材\辅材、电源辅材、网络辅材、系统集成。	项	1
3	不间断 电源	标称容量（KVA）：单进单出 20KVA；工作方式：工频双变换纯在线式；相数：单相输入功率因数≥0.9；整流器：输入标称电压 220；范围：±25%；输入标称频率：50Hz±10%，60Hz±10%；输入谐波电流：6 脉冲整流<30%；12 脉冲整流器加滤波器<5%；输出纹波<2%；软启动 0~100%：5sec；充电充电模式：先恒流后恒压，带温度补偿充电自动均浮充转换；浮充电压：410VDC；均充电压：432VDC；温度补偿电压：-3mV/°C（单体）；充电电流：0.1C（根据电池容量设置自动调节）；充电功率：额定容量的 20%；电池：电池类型免维护铅酸蓄电池；电池容量：7~999AH 可设定（根据不同功率容量范围不同）；电池节数：12V 类型 16 节；变器输出：相数：单相 L+N；额定功率：额定容量×0.9；标称电压：220VAC；输出电压稳定度：±1%（稳态负载），±3%（负载波动）；频率稳定度：50Hz，60Hz<±0.5%（不同步时）；波峰因数：>3；1；输出波形失真度：正弦波，线性负载<3%；非线性负载<5%；动态特性：瞬变电压<±5%（由 0 到 100%跃变），瞬间恢复时间<10ms；不平衡负载电压：<±5%；过载保护：115%正常工作；125%1 分钟，150%1 秒钟；逆变器效率：>93%（满载）；旁路：相数：单相 L+N；输出标称电压 220VAC；转换时间：0ms（静态开关零切换）；	套	1

	<p>保护功能：输入保护：电压、频率超限；错相、缺相；输出保护：过流、短路、功因过低；电池保护：过充保护、过放保护；温度保护：环境过温保护、逆变器过温保护；硬件故障保护：辅助电源异常、断路器跳闸、熔断器断开及功率器件过流过压保护；系统参数：语音报警功能；机器出现任何故障状态都会通过语音报警提示；工作环境：环境温度：-30~50℃，相对深度 30%~90%海拔高度<2000 米（每增加 100 米功率下降 1%，最高 4000 米）；冷却方式：强制通风；通讯接口：RS232、RS485。可选干接点接口、SNMP 卡（网络远程监控）；并机不均流度≤5%；冗余功能：串联热备份或并联；抗浪涌能力：10/700 μS, 5KA ; 8/20 μS, 20KA；防护等级 IP31；安全性能：输入输出对地的抗电 3000VAC，漏电流小于 3.5mA；绝缘电阻大于 2MΩ（500VDC）；噪声 dB：55~58。</p> <p>1、主机必须采用先进的数字处理电路，使 UPS 系统超稳定运行。智能侦测系统的微处理器不间断地对所有的电源状态、断路器状态、熔断器状态和所有的电路工作状态进行在线侦测。出现故障时，侦测系统会即时报警通知管理员，同步启动 UPS 全面保护功能。</p> <p>2、采用全数字化控制技术，实现 8 台 UPS 并联冗余功能。取消传统的插件式电路处理工艺，全部采用高精度 SMD 技术，采用 4 层电路板设计和高精度 SMD 元件完全清除由芯片自身产生的各种高频信号对其他芯片的干扰，从而让各个芯片模块能够不受干扰的正常工作，便于提高集成电路的安全运行可靠性和运行精度。（强制性技术要求，必需满足）</p> <p>3、电池智能化管理；可根据用户电池配置自动调整电池的充电电流参数，并根据供电环境对电池进行均充浮充转换、温度补偿充电和放电管理。对每节电池都必须进行在线检测。</p> <p>4、功率逆变器必须采用进口知名品牌第六代 IGBT 模块，具有更低的饱和压降，逆变器的工作效率更高，温升高，可靠性更高。</p> <p>5、可根据用户用电要求对 UPS 进行工作状态设置，用户可选 UPS 工作模式、ECO 节能工作模式、EPS 后备工作模式，从而实现节能的目的。</p> <p>6、优越的负载特性完全满足从 0 到 100%负载的跃变，而无需切换到旁路，并保护输出稳定可靠，具有优异的输入输出过欠压保护、输入浪涌保护、相序保护、电池过充过放保护、输出过载短路保护、温度过高保护等多种系统保护和报警功能。</p> <p>7、必须采用工频双变换技术，内置输出隔离变压器，确保后级设备和人身安全，UPS 必须带有标准配置的自动旁路和手动维修旁路。</p> <p>8、所投 UPS 主机具有多模式工作功能，可根据用户要求对主机进行 UPS 工作模式、ECO 节能模式、EPS 工作模式 从而达到节能的目的。 （需提供第三方国家级权威机构技术证明文件复印件且加盖厂家公章）；所投 UPS 主机具有智能作息控制器功能。（需提供第三方国家级权威机构技术证明文件复印件且加盖厂家公章）；要求该产品有原始生产厂商为本项目出具的项目授权书及售后服务保证书。</p> <p>8、本次招标蓄电池为 48 节 12V100AH 免维护铅酸蓄电池组；</p> <p>9、浮充电压 13.5-13.8V（25℃），均充电压 14.4-14.8V（25℃）；</p> <p>10、免维护铅酸蓄电池密封性：需采用电池槽盖，极柱双重密封设计，防止漏液，可靠安全阀可防止外部空气和尘埃进入。电池内部免维护：水再生能力强，密封反应效率高。</p> <p>11、设计寿命：计算机精设计的耐腐蚀高锡含量合金板栅，ABS 耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了电池的寿命；</p> <p>12、性能高：体重比能高，内阻小，输出功率高，放电性能高，自在电在 25° C 储存时 90 天剩余容量大于等于 90%，恢复性能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置 30 天后，也可使用均衡充电法使</p>	
--	--	--

		<p>其恢复容量质保 5 年，可用 5 年至 10 年。13、含配套电池柜，整机经磷化喷塑，耐磨防蚀；必须满足 GB/T2423.17-2008 盐雾试验要求；侧面板采用$\geq 1.0\text{mm}$ 钢板制成；底部安装板厚度为$\geq 2.8\text{mm}$；可拆装式全开放式结构，安装检修方便，造型美观，曲线流畅，拆装方便，采用优质金属成型，受力均匀；UPS 专用电池箱；</p>		
4	计算节点	<p>硬件要求： (1) 硬件要求：2 颗 CPU，CPU 核数≥ 10（主频不低于 2.4 Ghz）、内存$\geq 128\text{G}$、千兆网口≥ 6 个、万兆网口 SFP+接口≥ 2 个；本项目要求系统盘$\geq 128\text{G}$ SSD 硬盘；提供 3 年硬件质保；支持冗余双电源；支持热插拔系统风扇。 (2) 国产品牌，要求超融合计算虚拟化软件提供相应的计算机软件著作权登记证书。 (3) 厂商软件开发必须通过 CMMI5 级认证，要求提供证书。 (4) 投标虚拟化产品要求提供第三方测试机构出具的虚拟化软件功能测试报告，为保证第三方测试机构的权威性，要求测试机构具有中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 实验室认可证书，需提供完整测试报告。 (5) 为保障云平台的领先性和成熟度，云平台厂商入围 Gartner 2019 年《超融合基础设施全球魔力象限》，提供证明材料。 (6) 厂商需通过数据中心联盟颁发的云计算超融合架构可信评估证书。 (7) 为保障企业云的安全能力的成熟度与技术程度，云平台厂商需获得 CS-CMMI5 云安全能力成熟度集成。</p> <p>服务器虚拟化： (1) 每个超融合节点出厂自带管理软件，设备上电后可登录任意一台来做超融合管理节点，任何单节点故障后，集群中其他物理节点可担任管理节点，保障管理软件的高可用。 (2) 每个虚拟机都可以安装独立的操作系统，为获得良好的兼容性操作系统支持需要包括 Windows、Linux，并且支持国产操作系统包括：红旗 linux、中标麒麟、中标普华、深度 linux 等。 (3) 支持大屏展示便于客户直观查看虚拟化资源池的使用情况和健康状态，包括集群资源情况，各主机资源使用情况，存储资源池的 IO 次数、IO 速率、IO 时延、存储命中率、主机命中率，以及集群故障与告警，支持 Top 5 主机 CPU 和内存利用率、Top 5 虚拟机 CPU 和内存利用率信息大屏展示等，需提供产品功能截图。 (4) 支持虚拟机的 HA 功能。当物理服务器发生故障时，该物理服务器上的所有虚拟机，可以在集群之内的其它物理服务器上重新启动，保障业务连续性。 (5) 支持配置动态资源扩展功能，系统支持自动评估虚拟机的性能，当虚拟机性能不足时自动为虚拟机添加 CPU 和内存资源，确保业务持续高效运行。 (6) 具有合理的内存调度机制，支持内存回收机制，实现虚拟化平台内存资源的动态复用，并支持手动设置内存超配机制，能够实现内存的过量使用，保证内存资源的充分利用，需提供产品截图。 (7) 提供热添加 CPU、内存、磁盘、网卡的功能，无需中断或停机即可实现虚拟资源的在线添加，需提供产品截图。 (8) 提供虚拟机回收站功能，防止因虚拟机误删除导致数据丢失，超期的文件将被自动删除。 (9) 支持无代理跨物理主机的虚拟机 USB 映射，需要使用 USB KEY 时，无需在虚拟机上安装客户端插件，且虚拟机迁移到其它物理主机后，</p>	台	3

		<p>仍能正常使用迁移前所在物理主机上的 USB 资源，对于业务的自适应能力、使用便捷性更佳，需提供第三方测试机构的证明材料。</p> <p>(10) 主机资源告警项支持主机 CPU 利用率、主机内存利用率，主机交换分区利用率，主机 CPU 温度异常，主机网口丢包率，并检测异常状态持续时间；支持主机网关不通，主机网口掉线，主机离线，数据通信口不通的监控告警，用户可自定义告警项并支持通过邮件和短信进行告警，提供产品功能截图。</p> <p>(11) 支持虚拟机卡死及蓝屏的检测功能并实现自动重启，无需人工干预，减少运维工作量，需提供产品功能截图。</p> <p>(12) 支持对平台虚拟机的精细化权限管理，可根据单个虚拟机开关机、打开控制台、删除等操作设定不同的权限，管理员也可以根据用户需求合理分配权限，需提供产品功能截图。</p> <p>(13) 支持内置 CDP 秒级备份功能，无需第三方插件。快速浏览指定 CDP 备份内的文件，可快速的从 CDP 备份中找回数据文件，查看虚拟机文件目录的操作可做安全审计，需提供第三方测试机构的证明材料。</p>		
5	存储节点	<p>(1) 硬件配置要求：每个存储节点配置 1 个 CPU，CPU 配置至少为 E3-1230 v6 3.50GHz，内存≥32GB，本次要求每个存储节点配置≥2 个千兆电口，≥2 个万兆光口；单电源。要求配置系统盘≥64G，缓存盘≥2*480G SSD，数据盘≥4*2TSATA 磁盘，存储容量授权≥20T。2U 设备。</p> <p>(2) 提供统一容量授权，容量授权不区分块、文件、对象存储服务。要求可灵活分配容量授权到不同存储需求。</p> <p>(3) 支持数据自动重建机制，当主机或者磁盘故障后，自动利用集群内空闲磁盘空间，将故障数据重新恢复，快速恢复数据的冗余度，确保用户数据的可靠性和安全性，提供产品功能截图。</p> <p>(4) 支持多副本冗余功能，支持 2 个或以上副本，副本互斥地保存在集群的不同节点，当 1 个或多个主机或者磁盘故障，确保数据依旧正常访问。</p> <p>(5) 支持自适应条带化功能，实现分布式 raid0 的性能提升效果，并且支持以逻辑卷或 LUN 为单位设置不同的条带数，需提供产品功能截图。</p> <p>(6) 支持一键检测功能，支持用户自行检测系统健康状态，检测包括 CPU、内存、硬盘、网口等硬件故障、告警等问题，同时支持检测各类存储服务是否正常启动。针对问题能够提出解决推荐办法，要求提供界面截图。</p> <p>(7) 智能缓存，通过基于 srafft 数据一致性协议实现分布式缓存，提供高性能的 I/O 读写优化。智能缓存拥有独立的可靠性机制，拥有 3 副本的容错能力。当缓存故障，依然保障数据不丢，业务不停。</p> <p>(8) 数据自动平衡，支持数据自动和手动进行热平衡，无需中断业务，自动感知业务 IO，智能限速。支持设置平衡时间，利用空闲时间平衡数据，要求提供界面截图。</p> <p>(9) 智能监控平台，能够清楚展示当前存储的关键硬件和逻辑资源，包含存储池、块存储、文件存储、对象存储、服务器硬件状态，并且能够在监控视图中根据当前状态给予客户提示，以达到快速清晰告警的目的。同时为了方便客户排错，支持点击各个资源和硬件等，能够展示当前选中单元的详细信息，要求提供界面截图。</p> <p>(10) 支持对象行为审计功能，用于记录客户如上传、下载等常规对象操作行为，提供配置截图。</p> <p>(11) 配置海量小文件高性能处理功能，支持百亿级海量小文件的高性</p>	台	3

		<p>能处理，可以实现 100 亿小文件高速写入，且性能衰减不超过 5%。提供第三方权威评测机构签字盖章的测试报告。</p> <p>（12）为确保软件的开发成熟度，要求存储厂家具备 CMMI5 级别证书，需提供证书复印件。</p> <p>（13）支持虚拟机备份，支持 VMware、HCI、KVM 等虚拟化平台无代理备份/恢复，不限虚拟机数量，不限虚拟机容量；支持完全备份、增量备份、差异备份、永久增量备份；支持虚拟机批量备份、批量恢复；能对虚拟机进行选择磁盘备份与恢复；支持原机级异机恢复；支持秒级瞬时恢复。</p>		
6	存储交换机	<p>1. 15 个 10G SFP+万兆光口，1 个 SFP 千兆光口，8 个千兆电口；交换容量≥1.28Tbps/12.8Tbps，包转发率≥420Mpps（需提供官网截图）；配置 24 个万兆多模光模块。</p> <p>2、支持 32K MAC 地址，支持 MAC 地址自动学习，支持源 MAC 地址过滤，支持接口 MAC 地址学习个数限制。</p> <p>3、支持 STP、RSTP、MSTP 协议，支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 4K 个 VLAN，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到节能的目的；</p> <p>4、支持基于交换机单端口、聚合口、源目 IP 地址、MAC 地址的 ACL 策略；支持基于协议（例如：OSPF、UDP、ARP），同时支持自定义协议号的 ACL 策略；支持基于时间、支持基于 802.1p、IP 及服务等级、DSCP 的优先级设置；</p> <p>5、支持防网关 ARP 欺骗，管理员分级管理，支持端口保护、隔离，支持防止 DOS、ARP 攻击功能，支持 CPU 保护功能；</p> <p>6、流量管理：对于匹配 ACL 的流量进行重标记从而实现流量监管功能；流量整形：支持基于交换机端口出方向和入方向进行报文转发速率设置；</p> <p>7、优先级映射：支持基于交换机组实现 COS、DSCP 优先级映射；拥塞管理：支持多种调度模式（例如：轮询模式、严格优先模式等）实现流量基于报文或端口的优先级；</p> <p>8、支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面；（需提供功能配置截图证明）</p> <p>9、二层广播自动发现控制器平台，配置静态 IP 地址三层发现控制器平台，DHCP Option43 方式发现控制器平台，DNS 域名发现控制器平台（需提供官网截图证明）；</p> <p>10、支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换（提供平台功能截图证明）；</p> <p>11、支持通过控制器平台图形化操作对交换机端口状态的开启与关闭，（需提供功能截图证明）；</p> <p>12、支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；支持通过控制器平台查看交换机处于工作端口的最近 5 分钟、1 小时、最近 1 天、最近 1 周发送与接收的流量趋势；（需提供功能截图证明）；支持终端类型库，基于指纹自动识别 PC、路由器、监控终端设备等，提供平台终端类型识别库（需提供功能截图证明）；</p> <p>光纤线-多模-LC-LC-3M 12 根，SFP+万兆多模光模块，速率：10Gb/s，波长：850nm，传输距离：0.3km，双 LC 接口 24 支；</p>		

7	内网核心交换机	<p>1、交换容量$\geq 19T$，包转发率$\geq 2880Mpps$，业务槽位≥ 3；</p> <p>2、单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥ 48，提高槽位利用率和业务可靠性，提供官网选配信息截图（含链接）；</p> <p>3、支持 4K VLAN，支持端口 VLAN，协议 VLAN，IP 子网 VLAN，支持 Super VLAN，支持 Voice VLAN；</p> <p>4、路由转发表项$\geq 3M$，IPv6 路由转发表项$\geq 1M$，ACL 表项数量$\geq 64K$，ARP 表项$\geq 180K$，提供第三方测试报告；</p> <p>5、支持基于 IPv4/IPv6 的静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP 等路由协议，支持 GR for OSPF/IS-IS/BGP，支持策略路由；</p> <p>6、为保证单位业务的可扩展性，支持防火墙业务板、入侵防御系统业务板、负载均衡业务板、应用控制网关业务板、SSL VPN 业务板、网络流量分析业务板、无线控制器业务板等模块扩展，提供官网选配信息截图（含链接）；</p> <p>7、为保证流量突发时网络不丢包，因此本次采用设备需具备每端口 200ms 大缓存，提供第三方测试报告；</p> <p>8、支持 CPU 保护技术，提供第三方测试报告；</p> <p>9、支持 MACsec 硬件加密技术，实现链路层硬件加密，无需软件授权，提供第三方测试报告；</p> <p>10、配置双主控双电源，千兆以太网电接口≥ 24，千兆光口端口接口≥ 24，万兆光接口≥ 8，含 4 支原厂千兆单模光模块、要求万兆接口分布在不同的接口板，1 根 3M 堆叠线缆；</p> <p>11、资质要求：提供工信部设备入网许可证；提供知识产权管理体系认证证书；通过 CMMI（软件能力成熟度集成模型）认证并通过 5 级，并提供证书复印件；</p>	台	2
8	内网接入交换机	<p>1、交换容量$\geq 336Gbps$，包转发能力$\geq 51Mpps$；</p> <p>2、整机固定千兆电口≥ 24，千兆光接口≥ 4；</p> <p>3、支持基于端口、MAC、协议的 VLAN，支持基于 IP 子网的 VLAN；支持 IPv4/v6 静态路由、RIP、RIPng、OSPF 功能；</p> <p>4、支持将多台设备虚拟化为一台逻辑设备，支持虚拟化设备本地负载分担、单点管理功能，提供第三方测试报告；</p> <p>5、支持 MAC 地址表$\geq 16K$，ARP 表容量$\geq 1K$，IPv4 路由表容量$\geq 1K$，提供第三方测试报告；</p> <p>6、支持端口镜像，支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 端口号、协议类型、VLAN 等 ACL；</p> <p>7、内置免费的网管软件，实现整网拓扑可视，实现在网络设备上对整网交换机的统一管理，无需再额外配置网管平台。</p> <p>8、支持 CPU 保护功能，支持 IGMP-Snooping、MLD-Snooping 功能，提供第三方测试报告；</p> <p>9、支持 Smartlink、RRPP、ERPS 功能，支持 STP、RSTP、MSTP、PVST 功能，提供第三方测试报告；</p> <p>10、支持 10kv 业务端口防雷能力，降低设备在恶劣环境被雷击的损坏率，提供官网截图（含链接）；</p> <p>11、配置千兆电口≥ 24，千兆光接口≥ 4，千兆单模光模块≥ 4，与本次所配其他产品无缝兼容；</p> <p>12、提供工信部设备入网许可证；提供知识产权管理体系认证证书；产品制造商需获得 CMMI（软件能力成熟度集成模型）认证并通过 5 级，要求提供证书复印件；</p>	台	8

9	外风核心交换机	<p>1、交换容量$\geq 598\text{Gbps}$，包转发率$\geq 216\text{Mpps}$；</p> <p>2、本次配置千兆电口≥ 24个，其中千兆 Combo 接口≥ 8个，万兆光接口≥ 4，支持接口模块扩展功能，支持扩展万兆光接口板卡、40GE 接口板卡；</p> <p>3、支持多业务安全扩展模块，可配置 IPS、防病毒、负载均衡、应用识别等特征库，提供官网选配信息截图（含链接）；</p> <p>4、支持虚拟化功能，支持多虚一功能，可将多台设备虚拟为一台，支持纵向虚拟化，纵向维度上将核心层设备和接入层设备虚拟为一台逻辑设备；</p> <p>5、支持 IPv4 静态路由，支持 RIPv1/v2, OSPFv1/v2, BGP4, 支持 VRRP, 硬件支持 IPv6 静态路由、RIPng, OSPFv3, BGP4+ for IPV6, VRRPv3；</p> <p>6、支持 ARP 入侵检测功能，支持 IP+MAC+端口的绑定，支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、portal 认证，要求提供 Portal 认证和 802.1X 认证第三方测试报告；</p> <p>7、支持 802.1ae Macsec 安全加密，实现 MAC 层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验，提供官网截图（含链接）；</p> <p>8、支持通过 VxLAN 技术实现不同交换机的二层或三层互通功能，支持通过 EVPN 技术实现不同交换机的二三层互通功能，提供第三方测试报告；</p> <p>9、支持内置软 AC 功能，从接入层实现有线无线本地转发，扩大无线部署规模，提供官网截图（含链接）；</p> <p>10、支持命令行接口（CLI），Telnet, Console 口进行配置；支持 SNMPv1/v2/v3, WEB 网管；</p> <p>11、配置双电源双风扇，实配 VxLAN 功能，千兆电口≥ 24（含 8 个 Combo 口），万兆光口≥ 4；</p> <p>12、提供工信部设备入网许可证；提供软件著作权登记证书；提供 ISO 20000 信息技术服务管理体系证书；提供 ISO27001 信息安全管理证书；提供知识产权管理体系认证证书；通过 CMMI（软件能力成熟度集成模型）认证并通过 5 级，并提供证书复印件；</p>	台	1
10	外网接入交换机	<p>1、交换容量$\geq 330\text{Gbps}$，包转发能力$\geq 60\text{Mpps}$；</p> <p>2、千兆电口≥ 24，千兆光接口≥ 4；</p> <p>3、支持基于端口、MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN, 支持 Voice VLAN；</p> <p>4、支持将多台设备虚拟为一台逻辑设备，提供证明材料；</p> <p>5、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng, OSPFV1/V2/V3, 提供证明材料；</p> <p>7、支持 MAC 地址认证、802.1X 认证；</p> <p>8、支持包过滤功能，支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度，支持双向 ACL, 支持基于端口的限速，支持基于流的重定向，支持时间段；</p> <p>9、支持端口镜像，支持流镜像，支持 GE/10GE 端口聚合，支持跨设备聚合；</p> <p>10、支持命令行接口（CLI），Telnet, Console 口进行配置；支持 SNMPv1/v2/v3；</p> <p>11、配置 2 个千兆单模光模块；</p> <p>12、提供工信部设备入网许可证；提供设备检测报告，提供 CCC 证书，提供 ISO 20000 信息技术服务管理体系证书；提供 ISO 27001 信息安全管理证书；提供 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书；提供 QC080000 有害物质过程管理体系认证证书；生产厂商通过 CMMI（软件能力成熟度集成</p>		

		模型) 认证并通过 5 级及以上, 并提供证书复印件。 为满足国家低碳的要求, 符合国家温室气体排放的规范, 产品厂商须通过 ISO 14064 温室气体核查, 要求提供证书复印件;		
11	终端机	i5-9400f\8g\480G\显卡: 1660s\24 显示器	台	4
12	显示设备	平面 70 吋 4K/USB2.0 接口 1 个/USB3.0 接口 1 个/HDMI2.0 接口 1 个/操作系统安卓/支持格式 (高清) 1080p/1080i/720p/	台	2
13	防统方	标准 1U 机架设备;硬盘: 1*1T/SATA;电源: 180W;4*100/1000M 电口, 其中一个管理口, 三个审计口; 一个串口; 峰值处理能力: 5000 条语句/秒;日志存储能力: 4 亿条日志存储能力;支持 HTTP、POP3、SMTP、NFS 网络协议的审计;支持 Telnet、FTP 协议审计, 针对 FTP, 可对其内容进行的审计;在无需重启被审计数据库的情况下, 支持对 MSSQLServer 加密协议的审计, 可正常审计到数据库账号、操作系统用户名、操作系统主机名等身份信息;系统支持对所有防统方系统管理人员的操作行为进行审计记录, 如登防统方系统系统管理人员的登录登出、规则修改、规则启用等, 并由纪委监委人员进行查询和审计, 具有自身审计功能;系统应具备自动发现未知仿冒进程工具的能力, 通过对未知进程的监控从客户端工具使用的次数, 客户端 IP 及次数、连接数据库次数等多维度进行安全评估和预警; 支持操作语句系列的组合审计规则、统计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;系统支持管理界面告警、Syslog 和 SNMP trap 告警、邮件和短信告警。生产厂家及产品资质: 《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》、《计算机软件著作权登记证书》、《ISCCC 中国信息安全产品认证》、《CMMI-3 证书》、《ISO9001 认证》、《ISO27001 认证》	台	1
14	互联网域出口防火墙	1. 1U 机架式硬件, 基于多核处理器架构和专用安全操作系统 (提供高性能多核并行安全操作系统著作权证书复印件), 网络层吞吐量≥3.5G, 最大并发连接数≥1000000, 每秒新建连接数≥20000, 固化 10/100/1000M Base-TX 接口≥6 个。 2. 支持路由模式、透明 (网桥) 模式、混模式, 支持将多个物理网口加入一个网桥中; 部署模式切换无需重启设备; 支持静态路由、策略路由、动态路由、ISP 路由; 动态路由支持 RIP、OSPF 等; ISP 路由支持运营商地址自定义; 提供 web 配置界面截图。 3. 实际配置支持一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT, 支持 H.323 等应用协议 ALG, 支持基于安全域的策略设定, 支持端口联动功能, 当上下行端口链路出现故障时, 对应的另一端下行端口自动切断链路, 支持在防火墙上配置 VPN 安全策略对加密隧道内的流量进行清洗。 4. 支持 IPV6 环境部署, 包括接口/区域配置、路由配置等网络适应性功能, 支持 IPV6 级别常用安全功能, 包括僵尸网络, 漏洞防御, 应用防护等, 支持 IPV6 的地址转换、双栈技术 (提供功能截图证明)。具备基于国家/地区的流量管理功能, 提供第三方权威机构关于“国家/地区的流量管理”产品功能检测报告。 5. 支持一键分析当前访问控制策略异常问题 (至少具备策略风险访问、冗余、冲突、重合、端口放通过大等), 并针对异常问题划分不同等级, 提供问题描述、危害、以及解决方案和关系图例说明 (提供截图证明)。	台	1

	<p>具备勒索软件通信防护功能，提供第三方权威机构关于“勒索软件通信防护”产品功能检测报告。</p> <p>6. 支持源地址转换，目的地址转换和双向地址转换，支持针对源 IP、目的 IP 和双向 IP 连接数控制；支持 NAT64、NAT46 地址转换（提供功能截图证明）。产品应具备信息技术产品安全测评证书（EAL3+）。支持应用控制策略生命周期管理，包含安全策略的变更时间、变更类型和策略变更用户，并对变更内容记录日志，方便策略的管理和运维（提供功能截图证明）。</p> <p>7. 支持联动安全分析引擎进行沙箱技术检测，支持对外扫描、外发 DDoS、恶意下载、隐秘通信事件类型；并将分析结果威胁下发本地，支持针对失陷主机推送杀毒通知和提供处置工具，并支持自定杀毒通知显示时间；（需提供相关功能截图证明）</p> <p>8. 支持非法进程链展示，通过对进程进行溯源，对违规的进程呈现给安全管理员，比如主进程释放子进程，子进程调用文件等行为进行细粒度展示，并可在防火墙界面通过联动一键处置恶意进程（提供相关功能截图证明）</p> <p>9. 支持 COOKIE 攻击防护，支持检测到篡改时将 COOKIE 替换为*，支持自定义需要防护的 COOKIE 属性范围，包括防护所有 COOKIE 属性、防护指定 COOKIE 属性、不防护指定 COOKIE 属性；（提供相关功能截图证明）</p> <p>10. 支持 BYOD 特征库，可识别 ios 版和安卓版移动互联网软件如微博、微信等特征，并提供 web 界面配置截图；支持通道化的 QoS，支持基于源地址、用户、服务、应用、时间进行带宽控制，并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、每 IP 带宽、带宽优先级等 QoS 动作，时间选择支持基于日计划、周计划、单次计划等，并提供 web 界面配置截图。</p> <p>11. 支持基于策略的入侵检测与防护，可针对不同的源目 IP 地址、服务、时间、区域、用户等，采用不同的入侵防护策略。支持 H264、H265 等格式的协议识别；（提供功能截图证明）</p> <p>12. 支持应用协议命令级控制，如 FTP 可细化到 rmdir、get、put 等命令级控制；（需提供相关功能截图）。支持 SMBv1/v2 协议传输的文件杀毒，支持非 PE 文件的杀毒，支持压缩文件查杀，支持在业务防护场景，监测服务器外连流量，防止服务器非法下载。（需截图证明）</p> <p>13. 支持记录策略变更项、新增、删除、修改操作，变更前后的策略内容和类型对比详细变更记录，并支持导出办公软件如 Office 可以打开的记录，且开启后不能在界面上修改记录内容。（需提供相关功能截图证明）</p> <p>14. 支持本地密码认证，LDAP、Radius 等服务器外部密码认证方式；支持基于域、Proxy、Pop3、Web、Radius 单点登录方式；支持以安全策略模板方式快速部署安全策略，安全策略模板支持默认模板和自定义模板等多种格式（需提供相关功能截图证明）</p> <p>15. 支持双机热备，支持主主模式、主备模式，支持同步配置、会话、运行状态、VPN 状态、特征库，支持配置抢占模式和抢占延时，支持配置 HA 监控接口。</p> <p>16. 支持与网络行为管理实现认证联动，支持认证同步机制。（提供证明材料，必要时提供现场功能演示）。</p> <p>17. 提供计算机软件著作权登记证书、计算机信息系统安全专用产品销售许可证（提供证明材料）。</p> <p>18. 提供权威机构检测报告。</p>		
--	---	--	--

15	互联网 域出口 上网行 为管理	<p>1、标准 1U 尺寸，要求内存≥4G，硬盘≥128G，最大并发连接数≥9.6 万，支持出口带宽 ≥200M，支持用户数≥200 人，支持应用层吞吐量 ≥500Mb。本次要求配置不低于 4 个千兆电口。</p> <p>2、设备支持网关模式，支持 NAT、路由转发、DHCP 等功能；支持网桥模式，以透明方式串接在网络中。支持旁路模式，无需更改网络配置，实现上网行为审计。支持两台及两台以上设备同时做主机的部署模式。</p> <p>3、设备支持将审计数据备份到外置数据中心，实现海量存储。支持通过 USBKEY 方式对数据中心管理员进行身份验证，确保单位核心数据不会外泄。支持终端调用管理员指定脚本/程序以满足个性化检查要求，比如检测系统更新是否开启、开放端口、已安装程序列表、终端发通知等（提供产品界面截图）。</p> <p>4、支持基于虚拟化平台的软件版本，支持的虚拟平台包括：VMware 等平台（提供第三方权威检测机构证明）。</p> <p>5、支持管理员账号登录允许尝试次数可配，并支持管理员用户登录进行双因素认证，密码认证加邮件验证码，管理员账号支持 ACACS+/RADIUS/LDAP 协议外部认证（提供第三方权威检测机构证明）。</p> <p>6、支持 LDAP、Radius、POP3、Proxy 等第三方认证，Radius 必须支持 GBK 和 UTF-8 编码格式可选，支持 ISA\lotusldap\novel ldap\oracle、sql server、db2、mysql 等数据库等第三方认证。</p> <p>7、支持识别终端系统注册表中指定的表项和键值，支持识别终端硬盘指定目录下的文件情况（提供第三方权威检测机构证明）。</p> <p>8、能够对 Github、百度网盘、百度文库等网络应用的上传动作进行细分控制（所有功能必须提供产品界面截图）。</p> <p>9、不允许在 HTTP, SSL 一些的标准端口上使用其他协议；（比如在 80 端口上传输非 HTTP 协议数据，在 443 端口上传输非 HTTPS 协议数据等），支持 SSL 硬件加速卡解密，必须支持旁路解密；支持 DHCP 协议增强移动终端识别能力。产品应具备信息技术产品安全测评证书 EAL3。</p> <p>10、支持用户可以自定义产生根证书，导入包含秘钥的根证书（提供第三方权威检测机构证明）。</p> <p>11、支持预置几组关键字，当审计日志中出现这些关键字时，将定期以邮件的方式发送报告给指定邮箱（提供产品界面截图）。</p> <p>12、能够与下一代防火墙系统实现认证联动，同时部署产品后，可以实现认证同步机制，实现单点登录（提供截图证明）。能够与终端安全产品实现联动，当检测到终端未安装终端安全产品时，禁止上网并提示需要安装终端安全软件（提供截图证明）。量，防止服务器非法下载。（需截图证明）</p> <p>13、产品应具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》、中国信息安全认证中心 ISCCC《IT 产品信息安全认证证书》。</p> <p>14、提供权威机构检测报告。</p>	台	1
16	内外网 隔离防 火墙	<p>1. 防火墙吞吐≥4Gbps，应用（HTTP）吞吐量≥2Gbps，每秒新建连接数≥5 万，并发连接数≥140 万。</p> <p>2. 机箱高度 1U，默认配置 6 个千兆电口和 2 个千兆光口，配置单电源。</p> <p>3. 所投产品支持 MPLS 流量透传，并支持检测、防护 MPLS 流量中的安全威胁。（投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图）</p> <p>4. 所投产品必须支持手工指定、802.3ad 协议等方式将多个物理口绑定为一个逻辑接口，实现接口级的冗余，并可根据：源目的 MAC 组合、MAC 和 IP 组合或 TCP/UDP 端口组合等方式实现负载和备份（投标文</p>	台	1

	<p>件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图)</p> <p>5. 所投产品必须支持 MTU\geq9012byte 的巨型帧通过设备传输时不分段（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）</p> <p>6. 所投产品必须支持基于 IP、应用、服务的策略路由进行智能选路，支持源地址目的地址哈希、源地址哈希、时延负载、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、跳数等不少于 12 种路由负载均衡方式。（投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图）</p> <p>7. 所投产品必须支持不少于 8 条链路的 ISP 路由负载均衡，支持自定义链路负载权重，支持基于优先级的 ISP 路由链路备份；支持不少于 4 种的链路状态探测机制，实现失效链路快速切换（投标文件需提供能够体现上述功能及配置选项的截图）</p> <p>8. 所投产品支持 SNAT、DNAT。支持在源地址转换过程中，对 SNAT（源地址转换）使用的地址或地址池利用率进行监控，并在地址池利用率超过阈值时，通过 SNMP Trap、邮件、声音、短信等方式告警。（投标文件需提供能够体现上述功能配置选项截图）</p> <p>9. 所投产品必须支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN 等多种方式进行访问控制，并支持地理区域对象的导入以及重复策略的检查。（投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图）</p> <p>10. 所投产品必须支持基于 IP、用户、应用、时间的带宽管理规则，为精细化、细颗粒带宽管理提供至少 5 级带宽管理规则嵌套；支持设置每 IP 最大、最小带宽及带宽配额管理，可通过优先级实现多应用的差分服务，并支持对剩余带宽进行基于优先级的动态分配。（投标文件需提供能够体现上述功能及配置选项的截图）</p> <p>11. 所投产品必须支持基于不同安全区域防御 DNS Flood、HTTP Flood 攻击，并支持警告、阻断、首包丢弃、TC 反弹技术、NS 重定向、自动重定向、手工确认等多种防护措施（投标文件需提供能够体现上述功能及配置选项的截图）</p> <p>12. 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/SMT/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（投标文件需提供能够体现上述功能及配置选项的截图）</p> <p>13. 所投产品必须支持针对 FTP、HTTP、IMAP、OTHER APP、POP3、SMB、SMTP 等应用协议的漏洞攻击防护功能，至少可防御缓冲区溢出、跨站脚本、拒绝服务、恶意扫描、SQL 注入、WEB 攻击等类型的攻击（投标文件需提供能够体现漏洞防护特征库分类信息、支持的执行动作以及支持的应用协议的截图）</p> <p>14. 所投产品应内置高质量漏洞攻击特征，应能够防御“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云 3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell 后门代码”等高危流行漏洞；漏洞特征应具备丰富的描述信息，至少包括对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、严重性、影响的平台、类型、描述等详细信息（投标文件需提供设备包含上述所有高危漏洞攻击的特征及对应详细信息的截图）</p> <p>15. 所投产品必须支持接收针对突发重大安全事件的“应急响应消息”，针对该消息可以选择“自动”或“手动”处理。至少在界面显示安全事件的名称、类型、当前防护状态、处置状态以及相应的操作等信息；并自动检测、呈现针对该事件的处置结果，提示导致处置未生效的错误配置（投标文件需提供能</p>		
--	---	--	--

		<p>够体现上述功能及配置选项截图)</p> <p>16. 所投产品必须提供可明文或加密方式调用的 Restful API, 并可指定 Restful API 使用的本地端口; 为确保设备管理的安全性, 所投产品必须支持限制特定主机调用 Restful API (投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图) 支持定义第三方设备、平台通过调用 Restful API , 至少可配置所投设备的访问控制策略、源 NAT 策略、目的 NAT 策略、静态路由、高可用以及区域、地址、服务、时间、用户对象等功能 (投标文件必须提供所投产品的 Restful API 使用说明目录并加盖公司公章)</p> <p>17. 所投产品必须支持与云端联动, 至少实现病毒云查杀、URL 云识别、应用云识别、云沙箱、威胁情报云检测等功能 (投标文件需提供能够体现上述功能及配置选项截图)</p> <p>18. 所投产品必须支持与本方案中配置的网络威胁感知系统联动, 将本地终端产生的异常行为、攻击活动等数据上报至网络威胁感知系统, 网络威胁感知系统可实时监控网络内的攻击事件并预警可疑的受感染主机, 同时支持接收来自网络威胁感知系统推送的情报信息。(投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图)</p> <p>19. 所投产品必须支持与桌面杀毒或终端管理软件联动, 实现基于终端健康状态的访问控制。(投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图);</p> <p>20. 所投产品需提供销售许可证, 需支持 IPV6。</p>		
17	专网域卫生/医保专网防火墙	<p>1. 1U 机架式硬件, 基于多核处理器架构和专用安全操作系统 (提供高性能多核并行安全操作系统著作权证书复印件), 网络层吞吐量$\geq 3.5G$, 最大并发连接数≥ 1000000, 每秒新建连接数≥ 20000, 固化 10/100/1000M Base-TX 接口≥ 6 个。</p> <p>2. 支持路由模式、透明 (网桥) 模式、混模式, 支持将多个物理网口加入一个网桥中; 部署模式切换无需重启设备; 支持静态路由、策略路由、动态路由、ISP 路由; 动态路由支持 RIP、OSPF 等; ISP 路由支持运营商地址自定义; 提供 web 配置界面截图。</p> <p>3. 实际配置支持一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT, 支持 H. 323 等应用协议 ALG, 支持基于安全域的策略设定, 支持端口联动功能, 当上下行端口链路出现故障时, 对应的另一端下行端口自动切断链路, 支持在防火墙上配置 VPN 安全策略对加密隧道内的流量进行清洗。</p> <p>4. 支持 IPV6 环境部署, 包括接口/区域配置、路由配置等网络适应性功能, 支持 IPV6 级别常用安全功能, 包括僵尸网络, 漏洞防御, 应用防护等, 支持 IPV6 的地址转换、双栈技术 (提供功能截图证明)。具备基于国家/地区的流量管理功能, 提供第三方权威机构关于“国家/地区的流量管理”产品功能检测报告。</p> <p>5. 支持一键分析当前访问控制策略异常问题 (至少具备策略风险访问、冗余、冲突、重合、端口放通过大等), 并针对异常问题划分不同等级, 提供问题描述、危害、以及解决方案和关系图例说明 (提供截图证明)。具备勒索软件通信防护功能, 提供第三方权威机构关于“勒索软件通信防护”产品功能检测报告。</p> <p>6. 支持源地址转换, 目的地址转换和双向地址转换, 支持针对源 IP、目的 IP 和双向 IP 连接数控制; 支持 NAT64、NAT46 地址转换 (提供功能截图证明)。产品应具备信息技术产品安全测评证书 (EAL3+)。支持应用控制策略生命周期管理, 包含安全策略的变更时间、变更类型</p>	台	1

		<p>和策略变更用户，并对变更内容记录日志，方便策略的管理和运维（提供功能截图证明）。</p> <p>7. 支持联动安全分析引擎进行沙箱技术检测，支持对外扫描、外发 DDoS、恶意下载、隐秘通信事件类型；并将分析结果威胁下发本地，支持针对失陷主机推送杀毒通知和提供处置工具，并支持自定义杀毒通知显示时间；（需提供相关功能截图证明）</p> <p>8. 支持非法进程链展示，通过对进程进行溯源，对违规的进程呈现给安全管理员，比如主进程释放子进程，子进程调用文件等行为进行细粒度展示，并可在防火墙界面通过联动一键处置恶意进程（提供相关功能截图证明）</p> <p>9. 支持 COOKIE 攻击防护，支持检测到篡改时将 COOKIE 替换为*，支持自定义需要防护的 COOKIE 属性范围，包括防护所有 COOKIE 属性、防护指定 COOKIE 属性、不防护指定 COOKIE 属性；（提供相关功能截图证明）</p> <p>10. 支持 BYOD 特征库，可识别 ios 版和安卓版移动互联网软件如微博、微信等特征，并提供 web 界面配置截图；支持通道化的 QoS，支持基于源地址、用户、服务、应用、时间进行带宽控制，并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、每 IP 带宽、带宽优先级等 QoS 动作，时间选择支持基于日计划、周计划、单次计划等，并提供 web 界面配置截图。</p> <p>11. 支持基于策略的入侵检测与防护，可针对不同的源目 IP 地址、服务、时间、区域、用户等，采用不同的入侵防护策略。支持 H264、H265 等格式的协议识别；（提供功能截图证明）</p> <p>12. 支持应用协议命令级控制，如 FTP 可细化到 rmdir、get、put 等命令级控制；（需提供相关功能截图）。支持 SMBv1/v2 协议传输的文件杀毒，支持非 PE 文件的杀毒，支持压缩文件查杀，支持在业务防护场景，监测服务器外连流量，防止服务器非法下载。（需截图证明）</p> <p>13. 支持记录策略变更项、新增、删除、修改操作，变更前后的策略内容和类型对比详细变更记录，并支持导出办公软件如 Office 可以打开的记录，且开启后不能在界面上修改记录内容。（需提供相关功能截图证明）</p> <p>14. 支持本地密码认证，LDAP、Radius 等服务器外部密码认证方式；支持基于域、Proxy、Pop3、Web、Radius 单点登录方式；支持以安全策略模板方式快速部署安全策略，安全策略模板支持默认模板和自定义模板等多种格式（需提供相关功能截图证明）</p> <p>15. 支持双机热备，支持主主模式、主备模式，支持同步配置、会话、运行状态、VPN 状态、特征库，支持配置抢占模式和抢占延时，支持配置 HA 监控接口。</p> <p>16. 支持与网络行为管理实现认证联动，支持认证同步机制。（提供证明材料，必要时提供现场功能演示）。</p> <p>17. 提供计算机软件著作权登记证书、计算机信息系统安全专用产品销售许可证（提供证明材料）。</p> <p>18. 提供权威机构检测报告。</p>		
18	核心业务系统 域 防火 墙	<p>1. 1U 机架式硬件，基于多核处理器架构和专用安全操作系统（提供高性能多核并行安全操作系统著作权证书复印件），网络层吞吐量≥18G，最大并发连接数≥2200000，每秒新建连接数≥120000，固化 10/100/1000M Base-TX 接口≥6 个，万兆光口≥4 个。</p> <p>2. 支持路由模式、透明（网桥）模式、混模式，支持将多个物理网口加入一个网桥中；部署模式切换无需重启设备；</p>	台	1

	<p>支持静态路由、策略路由、动态路由、ISP 路由；动态路由支持 RIP、OSPF 等；ISP 路由支持运营商地址自定义；提供 web 配置界面截图。</p> <p>3. 实际配置支持一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT, 支持 H. 323 等应用协议 ALG, 支持基于安全域的策略设定, 支持端口联动功能, 当上下行端口链路出现故障时, 对应的另一端下行端口自动切断链路, 支持在防火墙上配置 VPN 安全策略对加密隧道内的流量进行清洗。</p> <p>4. 支持 IPV6 环境部署, 包括接口/区域配置、路由配置等网络适应性功能, 支持 IPV6 级别常用安全功能, 包括僵尸网络, 漏洞防御, 应用防护等, 支持 IPV6 的地址转换、双栈技术（提供功能截图证明）。具备基于国家/地区的流量管理功能, 提供第三方权威机构关于“国家/地区的流量管理”产品功能检测报告。</p> <p>5. 支持一键分析当前访问控制策略异常问题（至少具备策略风险访问、冗余、冲突、重合、端口放通过大等），并针对异常问题划分不同等级, 提供问题描述、危害、以及解决方案和关系图例说明（提供截图证明）。具备勒索软件通信防护功能, 提供第三方权威机构关于“勒索软件通信防护”产品功能检测报告。</p> <p>6. 支持源地址转换, 目的地址转换和双向地址转换, 支持针对源 IP、目的 IP 和双向 IP 连接数控制; 支持 NAT64、NAT46 地址转换（提供功能截图证明）。产品应具备信息技术产品安全测评证书（EAL3+）。支持应用控制策略生命周期管理, 包含安全策略的变更时间、变更类型和策略变更用户, 并对变更内容记录日志, 方便策略的管理和运维（提供功能截图证明）。</p> <p>7. 支持联动安全分析引擎进行沙箱技术检测, 支持对外扫描、外发 DDoS、恶意下载、隐秘通信事件类型; 并将分析结果威胁下发本地, 支持针对失陷主机推送杀毒通知和提供处置工具, 并支持自定义杀毒通知显示时间; （需提供相关功能截图证明）</p> <p>8. 支持非法进程链展示, 通过对进程进行溯源, 对违规的进程呈现给安全管理员, 比如主进程释放子进程, 子进程调用文件等行为进行细粒度展示, 并可在防火墙界面通过联动一键处置恶意进程（提供相关功能截图证明）</p> <p>9. 支持 COOKIE 攻击防护, 支持检测到篡改时将 COOKIE 替换为*, 支持自定义需要防护的 COOKIE 属性范围, 包括防护所有 COOKIE 属性、防护指定 COOKIE 属性、不防护指定 COOKIE 属性; （提供相关功能截图证明）</p> <p>10. 支持 BYOD 特征库, 可识别 ios 版和安卓版移动互联网软件如微博、微信等特征, 并提供 web 界面配置截图; 支持通道化的 QoS, 支持基于源地址、用户、服务、应用、时间进行带宽控制, 并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、每 IP 带宽、带宽优先级等 QoS 动作, 时间选择支持基于日计划、周计划、单次计划等, 并提供 web 界面配置截图。</p> <p>11. 支持基于策略的入侵检测与防护, 可针对不同的源目 IP 地址、服务、时间、区域、用户等, 采用不同的入侵防护策略。支持 H264、H265 等格式的协议识别; （提供功能截图证明）</p> <p>12. 支持应用协议命令级控制, 如 FTP 可细化到 rmdir、get、put 等命令级控制; （需提供相关功能截图）。支持 SMBv1/v2 协议传输的文件杀毒, 支持非 PE 文件的杀毒, 支持压缩文件查杀, 支持在业务防护场景, 监测服务器外连流量, 防止服务器非法下载。（需截图证明）</p> <p>13. 支持记录策略变更项、新增、删除、修改操作, 变更前后的策略内容和类型对比详细变更记录, 并支持导出办公软件如 Office 可以打开</p>		
--	--	--	--

		<p>的记录，且开启后不能在界面上修改记录内容。（需提供相关功能截图证明）</p> <p>14. 支持本地密码认证，LDAP、Radius 等服务器外部密码认证方式；支持基于域、Proxy、Pop3、Web、Radius 单点登录方式；支持以安全策略模板方式快速部署安全策略，安全策略模板支持默认模板和自定义模板等多种格式（需提供相关功能截图证明）</p> <p>15. 支持双机热备，支持主主模式、主备模式，支持同步配置、会话、运行状态、VPN 状态、特征库，支持配置抢占模式和抢占延时，支持配置 HA 监控接口。</p> <p>16. 支持与网络行为管理实现认证联动，支持认证同步机制。（提供证明材料，必要时提供现场功能演示）。</p> <p>17. 提供计算机软件著作权登记证书、计算机信息系统安全专用产品销售许可证（提供证明材料）。</p> <p>18. 提供权威机构检测报告。</p>		
19	日志 审计	<p>1. 性能要求：至少提供 50 个主机审计许可，规格 2U，千兆电口≥6 个。</p> <p>2. 支持各类设备的日志采集要求，主要包括：安全设备：国内主流防火墙；操作系统：Linux、Windows、Windows Server、Unix 等操作系统；数据库：Oracle、MySQL、SQLServer 等；应用系统：如 Apache、Tomcat、IIS、Weblogic 等；网络设备：主流的路由器、交换机、负载均衡等网络设备。</p> <p>3. 支持 Syslog、Syslog-ng、SNMP Trap、文件、WMI、FTP、数据库、镜像流量等方式采集日志，审计中心可以支持多个日志采集器。</p> <p>4. 支持关联、审计策略命中后定义告警，响应方式包括：SYSLOG、邮件、自定义命令联动第三方设备。支持列表的方式展示告警；告警声音设置；告警过滤策略，支持实时监控，滚动显示实时的日志接入信息。</p> <p>5. 支持 DNS、DGA、解码错误、解码失败、解码超时的网络会话分类展现（提供截图）。支持 TLS 会话、数据库会话、工控会话、邮件会话、FTP 会话、Telnet 会话，即时通讯会话的展现（提供截图）。</p> <p>6. 支持对安全事件重新定级。能根据统一的安全策略，按照安全设备识别名、事件类别、事件级别等所有可能的条件及各种条件的组合对事件严重级别进行重定义（提供截图）。</p>	套	1
20	终端 杀毒	<p>1、包含管理平台和终端软件；管理平台要求其操作系统为 64 位的 Centos7 或 ubuntu 操作系统；终端软件支持 32 位和 64 位的 Windows 系统和 64 位的 Linux 系统。提供 PC 版本授权至少 200 个。</p> <p>2、支持热点安全事件动态更新和展示及全网终端已发生的热点安全事件及其数量（提供界面截图）。支持安全策略一体化配置，通过一条策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、WebShell 检测的检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 系统下信任区文件目录配置（提供界面截图）。</p> <p>3、具备基于多维度轻量级的无特征检测技术，多引擎协同工作，包括：基于 AI 技术的自研引擎、基于家族基因分析的特征检测引擎、基于虚拟执行和操作系统环境仿真技术的行为引擎、基于大数据分析平台的云查引擎（提供界面截图）。支持极速、均衡、低耗三种扫描模式，以控制扫描时对业务系统 CPU 资源的占用（提供界面截图）。支持配置跳过一定大小的文件，大小范围支持 1M~100M（提供界面截图）。支持威胁文件同步处置病毒时，选择是否在其它终端上同步处置（提供界面截图）。</p>	套	1

		<p>4、基于 Agent 的 RDP 和 SSH 登录日志检测的暴力破解入侵检测。支持开启暴力破解实时检测，自动封堵攻击源的 IP 地址，封停时间支持配置（提供界面截图）。支持展示终端检测到的暴力破解事件及事件详情，包括：攻击源、攻击类型、检测引擎、最后攻击时间、攻击方法、攻击内容、攻击历史（提供界面截图）。支持对暴力破解事件攻击源 IP 加入黑名单，已加入黑名单的 IP 无法访问网内所有终端（提供界面截图）。</p> <p>5、针对 Linux 系统提供如下安全基线合规检查：身份鉴别、访问控制、安全审计、SSH 策略检测、入侵防范、恶意代码防范（提供界面截图）。支持配置 WebShell 实时扫描，一旦发现 WebShell 文件，自动隔离或仅上报不隔离（提供界面截图）。支持展示终端检测到的 WebShell 事件及事件详情，包括：恶意文件名称，事件等级，受感染的文件，发现时间，检测引擎，文件类型，文件名，文件 Hash 值，文件大小，文件创建时间，检测依据（提供界面截图）。</p> <p>6、支持图形化显示服务器间流量关系，包括访问详情、流量趋势等（提供界面截图）。支持基于威胁情报的病毒 md5 值的全网终端定位搜索，适用于对变种流行病毒的快速响应，快速确认全网终端是否感染（提供界面截图）。</p> <p>7、支持与防火墙、上网行为管理联动查杀和管控，具有一定的联动防护效果（提供证明材料，必要时提供现场演示）</p> <p>8、具备内网无特征检测技术能力，提高内网病毒检出效果，具备智能检测引擎软件并提供权威机构软件产品登记测试报告。</p> <p>9、产品具备《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》；产品具备《计算机软件著作权登记证书》。</p>		
21	服务器 机柜	<p>1、外部规格：宽 600×深 1000 ×高 2000</p> <p>2、容量：（42U）</p> <p>3、符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41494 PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92；兼容 ETSI 标准。</p> <p>4、特点：单开平半六角网孔前门；</p> <p>5、单开平板六角网孔后门；</p> <p>6、网孔通风率为 75%</p> <p>7、前后门免焊加强筋结构，美观牢固</p> <p>8、前后门配高级典雅锁</p> <p>9、前后门可改为双开</p> <p>10、方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板；其余 SPCC 优质冷轧板</p> <p>11、厚度：方孔条 2.0mm；安装梁 1.5mm 其余 1.2mm</p> <p>12、表面处理：脱脂、陶化、静电喷塑。</p> <p>13、防护等级达到 IP20</p>	台	6
22	墙柜	<p>1、符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41494 PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92；兼容 ETSI 标准。</p> <p>2、外部规格：宽 600 深 440 高 501</p> <p>3、容量：9U</p> <p>4、整体焊接框架结构，稳定牢固；</p> <p>5、快开侧门。方便安装与维修；</p> <p>6、上下背部敲落孔结构，方便过线；</p> <p>7、壁挂，落地两种可选安装方式；</p> <p>8、落地安装时可选配支架或脚轮；</p> <p>9、19 ‘标准安装；</p> <p>10、可选安装一个风机；</p>	台	8

		11、方便快速的挂墙安装方式（专利）； 12、模块化安装，所有同型号产品可完全互换； 13、所有同 U 数前门可完全互换； 14、前门满足左右开； 15、SPCC 优质冷轧板 16、厚度 方孔条 1.5mm；侧门 0.8mm；其余 1.2mm 17、脱脂、陶化、静电喷塑。 18、防护等级 IP20。		
23	机房配 电设备	定制市电总配电箱、UPS 总配电箱、UPS 专用插座连底座、市电专用插座连底座、安装调试	台	1
24	机房配 电敷设 线缆及 辅材	照明配电线, 1.5mm ² , 难燃导线、插座配电线, 2.5mm ² , 难燃导线、空调配电线, 6mm ² , , 难燃导线、UPS 配电线, 6mm ² , , 难燃导线、配电房到机房金属线槽、机房配电金属线管、机房配电金属软管、工程辅材、从配电房到计算机机房主干进线、防火桥架	项	1
25	空调	功率：3 匹；定速、柜机、冷暖型；能效等级：三级；制热功率：2350W；制热量：7850W；	台	1
26	运维 管理	系统要求 1. Java 或 Python 开发，系统兼容支持 B/S，支持 HTML5，支持手机 APP 访问，部署在 linux 系统； 2. 可根据客户要求，现场定制开发，须提供服务承诺函； 3. 根据空调厂商提供的协议定制开发； 4. 监控内容：温湿度设定值、空调运行状态、压缩机运行时间、加热器运行状态、制冷器运行状态、除湿器运行状态、加湿器运行状态、压缩机高压报警、压缩机低压报警、空调漏水报警、温湿度过高报警、温湿度过低报警、加湿器故障报警、主风扇过载报警、加湿器缺水报警、滤网堵塞报警等。 5. 通过监测消防系统主机干结点输出信号，呈现报警状态 6. 支持海康、大华等主流摄像机的监测、告警； 7. 可根据客户现场情况，对未知品牌摄像机进行定制开发； 8. 能够监测摄像机的设备名称、ID 号、设备序列号、软件版本等基础信息； 9. 能够监测摄像机硬件信息，例如 232 串口数、USB 串口数、硬盘数、DVR 通道数、DVR 解码数等； 10. 能提供摄像机的硬盘故障、阵列故障、温度异常、风扇异常、IP 地址冲突、网线断、视频信号异常等告警信息。 11. 新风机远程检测，控制接口模块，实现风机的状态监测，远程开关机。 12. 对 UPS 电源的输入三相电压、输出三相电压电流及内部整流器、逆变器、电池、旁路、负载等各部件的运行状态进行实时监控，一旦供配电系统工作状态不正常，系统按照预设条件报警。 13. 实时监控机房内普通空调运行状态，包括回风温度、送风温度、空调模式、开关机状态、来电自启动等，确保机房正常的温湿度范围，使数据中心服务器等设备在恒温恒湿的环境下稳定运行。 14. 支持对网络设备的性能异常、可用性故障的探测与管理； 15. 对于未识别的网络设备快速开发； 16. 可手动自定义网络设备 OID； 17. 服务器监控范围包括重要应用系统服务器的运行，实现对服务器系	套	1

		统的基本信息和运行状态的监控，包括 AIX、SCO UNIX、LINUX、Windows 和 HP-UX 等操作系统的各种版本； 18. 支持对服务的运行状态、容量信息、可用性信息进行管理； 19. 支持 linux 和 unix 文件读取技术，对应用系统日志文件的关键故障进行告警； 20. 可手动自定义服务器 OID； 21. 系统提供多种告警方式，包括：短信、邮件、微信等方式。 22. 对所监控资源含动环设备、网络设备、虚拟机可以进行分类报表。 23. 对监测数据、机房结构、布局进行三维可视化（3D 可视化）展示，能够将不同设备各种监控数据集中展现。 24. 提供不少于 5 张机房可视化视图。 服务与支持： 25. 自主开发，安全可控，须提供华为鲲鹏兼容性证书； 26. 须提供高新技术企业、ISO9001、软件著作权、技术贸易许可证等资质复印件；		
27	系统集成	包括但不限于计算机平台、网络系统、存储系统、外部设备、数据库系统、应用系统、安全策略与技术、系统网络和应用管理、不停机业务迁移。如因业务停机应根据医院业务损失量进行相应赔偿，投标商应根据以上内容进行承诺。投标商必须现场踏勘并详细了解甲方的建设需求	项	1