**政府采购**

**招标文件**

**采购项目编号：常采公[2019]0155号**

**采购项目名称：服务器及相关设备采购及集成项目**

**采购人名称：常州市公安局**

**常州市政府采购中心**

 **二O一九年八月**

# 投标人须知

|  |  |
| --- | --- |
| 项号 | 内 容  |
| 1 |  项目名称： 常州市公安局服务器及相关设备采购及集成项目 采购编号：常采公[2019]0155号交货时间：自合同签定之日起30日内 |
| 2 |  投标保证金数额为：30万元户名:常州市政府采购中心帐 号32050162970100000358- 开户行: 中国建设银行股份有限公司常州惠民支行网上银行转账如有疑问可联系建设银行：0519-86622034。 |
| 3 |  投标人如对采购文件有疑问，须在投标截止时间的15日前将书面询问文件同时提交采购人和采购中心联系人处。 采购人联系人：张先生 电话：0519-81993394 地址： 常州市青果巷188号 现场踏勘：根据项目情况自行踏勘**。** |
| 4 |  投标文件份数：正本一份、副本六份投标文件的密封、签署、盖章要求:见第三章 |
| 5 |  投标文件接收时间：2019年 月 日  投标文件提交截止时间：2019年 月 日  投标文件提交地点：常州市公共资源交易中心（常州市政府采购中心）4楼 室  地址：常州市锦绣路2号常州市政务服务中心1-1座 联系人：赵先生 周女士 电话：0519-85588163 |
| 6 |  开标时间：2019年 月 日  地 点：常州市公共资源交易中心（常州市政府采购中心）4楼 室 |
| 7 |  评标办法：综合评分法 |
| 8 |  履约保证金：无 |
| 9 | 投标有效期：从提交投标文件的截止之日起60日 |
| 10 | 投标人信用信息查询渠道:信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询截止时点:投标文件提交截止时间查询结果将以网页打印的形式留存并归档。 |

**目 录**

[投标邀请 2](#_Toc10464679)

[第一章 总 则 4](#_Toc10464680)

[第二章 投标文件 6](#_Toc10464681)

[第三章 投标文件密封和提交 10](#_Toc10464682)

[第四章 投标报价 11](#_Toc10464683)

[第五章 开标、评标、定标 12](#_Toc10464684)

[第六章 格式附表 19](#_Toc10464685)

[第七章 采购需求 36](#_Toc10464686)

[第八章 评标办法 61](#_Toc10464687)

# 投标邀请

**常州市公安局服务器及相关设备采购及集成项目**

**公开招标公告**

常采公[2019]0155号

常州市政府采购中心受常州市公安局的委托，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，现就其常州市公安局服务器及相关设备采购及集成项目进行公开招标采购，现邀请合格投标人参与投标：

**一、项目名称：** 常州市公安局服务器及相关设备采购及集成项目

**二、项目编号：** 常采公[2019]0155号

**三、项目预算：**人民币贰仟叁佰伍拾陆万元（¥23560000.00）

**四、项目简要说明：**常州市公安局因业务建设需要规划采购服务器、网络交换设备及光模块、虚拟化、大数据平台软件授权、安全边界及相关安全设备、分布式存储软件以及网管平台等软硬件设备。

**五、投标人资格要求：**

1、一般资格要求：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

2、其它资格要求：

（1）未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；

（2）本项目不接受联合体投标；

（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（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动。

**六、招标文件领取:**

招标文件领取时间：2019年 月 日上午9：00起至2019年 月 日 下午5：00止的正常工作时间；

招标文件领取地点：常州市公共资源交易中心（常州市政府采购中心）631室；

领取时需提供以下资料复印件一套加盖公章：

1、企业法人营业执照副本；

2、领取人需提供身份证，非法人代表的需提供授权委托书，受托人必须为本单位职工；

3、招标文件领取申请表。

提供上述资料的，由常州市政府采购中心发放招标文件。领取招标文件后投标人缴纳投标保证金人民币 30万元整，由投标人自行以网上银行转账方式（不得以个人名义缴纳）将投标保证金在投标截止时间前交至下列账户。

户名：常州市政府采购中心

开户银行：中国建设银行股份有限公司常州惠民支行

账号：

网上银行转账如有疑问请联系建设银行：0519-86622034。

**七、公告期限：公告之日起5个工作日**

**八、投标文件提交及开标信息**

投标文件提交时间：2019年 月 日 午 时到 。

投标文件提交截止暨开标时间：2019年 月 日 午 时。

投标文件提交暨开标地点：常州市公共资源交易中心（常州市政府采购中心）4楼 室。

**九、联系方式**

常州市政府采购中心联系人： 赵先生 周女士

联系电话： 0519-85588163

联系地址：常州市锦绣路2号常州市政务服务中心1-1号楼。

网 址：http://zfcg.czfb.gov.cn/

采购人名称：常州市公安局

联系人： 夏女士

联系电话： 0519-81993128

联系地址： 常州市龙锦路1588号

 常州市政府采购中心

 2019年 月 日

# 第一章 总 则

**一、招标项目：**

详见投标邀请

**二、投标人的资格要求：**

详见投标邀请

**三、投标费用**

无论招投标结果如何，投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的一切费用，招标人对上述费用不负任何责任。

**四、招标文件**

１、招标文件的组成

本文件及依法对本文件所作的书面更正的内容均为招标文件的组成部分。

２、招标文件的更正

投标人在收到招标文件后，如有疑问需要询问和澄清，应在投标截止时间的**15日前**以书面形式向招标人提出，如无疑问,视作投标人完全响应招标文件的条款和要求。招标人作出的澄清或修改将以更正公告形式通知所有投标人。

招标文件各项条款最终解释权归常州市政府采购中心，投标人对招标人提供的招标文件所做出的推论、解释和结论，招标人概不负责。投标人由于对招标文件的任何推论和误解以及招标人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自负。

招标人有权对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，并以更正公告形式通知所有投标人。

招标人可视具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并以更正公告形式通知所有投标人。

更正公告以江苏省政府采购网和常州市政府采购网所发布的为准。

**3、招标文件中采购需求部分（第七章、第八章以及投标人资格要求）由采购人负责制定，对该部分内容有询问或者质疑（投诉）的，投标人向采购人书面提出，由采购人负责接收和回复。**

**五、投标人的义务**

1、投标人应当认真阅读招标文件，完全明了招标项目之名称、用途、数量、质量和交货日期，完全明了投标人所应具备的资格条件。

2、投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的实质性要求和条件作出完全响应。

3、投标人应在投标截止时间前，将密封的投标文件送达投标地点。

4、投标人不得相互串通投标报价，不得排挤其他投标人的公平竞争，损害招标人或者其他投标人合法权益。投标人不得与招标人串通投标，损害国家利益，公众利益或者他人的合法权益。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混装；

（六）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。

5、投标人在投标截止时间前，对所提交的投标文件可以补充、修改或者撤回，并书面通知招标人。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

# 第二章 投标文件

**六、投标文件组成**

一式七份，一份正本，六份副本。投标文件应当符合招标文件的要求，并应包括但不限于下列内容：

1、投标人情况说明：

投标人简介（含投标人规模、银行资信、技术能力及装备水平等）、人员情况、典型项目介绍。

2、**投标人资格审查材料，证明投标人符合资格要求的证明材料包括但不限于以下材料，所有项目若有缺失或无效将可能导致投标无效且不允许在投标截止后补正，其中注明要求“原件核查”的材料，需将原件（或公证件）在投标截止时间前随同投标文件一并提交以供核查，过时不予接收，未提供的作为无效投标处理：**

1）投标函（附件一）；

2）法定代表人参加开标会的提供：法定代表人资格证明书（附件二）和本人身份证；委托代理人参加开标会的提供：授权委托书（附件三）和本人身份证；

3）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（复印件）；

4）上一年度财务状况报告（复印件，成立不满一年不需提供）；

5）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如纳税证明、社保缴费证明等，复印件）；

6）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（附件四）；

7）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（附件四）；

8) 投标人信用信息查询(该项无需投标人提供，由采购人或者集采机构现场查询)；

9）投标人资格要求涉及的其它证明材料。

3、投标报价：

投标报价的具体要求见招标文件第四章。

4、项目实施方案，应当包括但不限于如下主题：

1）项目组织实施方案；

2）项目管理方案；

3）拟达到的标准，配备的人员、设备配置等；

4）培训方案、技术支持等方案；

5）优惠条款或承诺；

6）其他。

5、其他评审相关材料：

1）投标人依据评分办法应提交的各类证明资料，**其中注明要求“原件核查”的材料，需将原件（或公证件）在投标截止时间前随同投标文件一并提交以供核查，过时不予接收，未提供的评审中将不予计分；**

2）典型项目合同；

3）投标人参与本项目人员一览表，明确负责本项目的项目经理、技术负责人，提供相关人员的职称或资格证书复印件，提供项目经理、技术负责人、本项目技术人员的劳动合同和社保缴费记录证明；

4)投标人相关荣誉证明资料；

5)其他相关材料。

**七、投标人应认真检查招标文件的内容是否齐全，如有遗漏，应及时向招标人索取，否则责任自负。**

**八、投标文件的制作应当符合以下要求，否则作为无效投标文件**

1、投标人应准备投标文件的正本1套，副本6套，在每一份投标文件上要明确注明“正本” 或“副本”字样。一旦正本和副本内容有差异，以正本为准。

2、投标文件正本、副本必须全部是打印件(签字除外)。投标人应按照要求，在正本规定的地方加盖单位公章以及投标人法定代表人（或其委托代理人）签字。副本可通过正本复印。

3、全套投标文件应无修改和行间插字。

4、投标报价清晰准确，不存在影响其他投标人评分的严重错误。

**九、在投标截止时间之前的密封完好的投标均为可以接受的投标。**

**十、投标保证金**

1、投标人投标时须以自己名义按投标人须知的要求在投标截止时间前向招标人交纳投标保证金**30万元整**，不得以个人名义缴纳。投标保证金**采用网上银行转账**方式，**以“常州市政府采购业务管理平台”的到账信息为准**。

2、未按要求提交投标保证金的，其投标将作为无效投标不予参加评审。

3、未中标人的投标保证金将在中标通知书发出后的5个工作日内予以全额退还（无息）。

4、中标人的投标保证金将在合同签约完毕后的5个工作日内全额退还（无息）。

5、投标人出现下列情况之一的，**投标保证金不予退还**：

1) 在投标有效期内，撤回投标的；

2)中标后不按招标文件规定提交履约保证金的；

3)中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

 4) 投标人提供的有关资料、资格证明文件被确认是不真实的或投标人之间被证实有串通（统一哄抬价格）、欺诈行为；

5）投标人被证明有妨碍其他人公平竞争、损害代理机构或者其他投标人合法权益的；

6）存在违法违规行为的。

# 第三章 投标文件密封和提交

**十一、投标文件的密封与标志**

1、投标人应将投标文件密封。

2、所有封袋上都应写明投标人名称、招标项目名称，招标项目编号，年月日，加盖投标人公章。

3、投标人违反上述规定的，其投标文件将被作为无效投标文件，不予拆封和参加评审。

**十二、投标文件提交，截止时间和地点**

投标人须在招标公告规定的投标文件提交截止时间之前在指定地点将投标文件提交给招标人。

**投标人在提交投标文件时须提供法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，集中采购机构不接受其投标文件，不予参加开标和评审。**

**十三、投标文件的修改和撤回**

在投标截止时间之前，供应商可以对所提交的投标文件进行补充、修改和撤回，并书面通知招标采购单位。所提交的补充、修改的内容应当按招标文件的要求进行编制、签署、密封、盖章、标志（在包封上标明“修改”或“补充”字样，并注明修改或补充的时间）和提交，并作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。投标截止时间之后，供应商不得补充、修改或撤回投标文件。

# 第四章 投标报价

**十四、投标总价应包括招标文件所确定的招标范围内所有货物以及相应供货、包装、运输、保险、安装调试、管理、劳务、培训、必须的备件和工具、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等所有费用，以及为完成该项目所涉及到的一切其他相关费用。**

**十五、投标报价方式**

1、投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标书、开标一览表。开标一览表中的报价应与投标报价表的总价完全一致，如有不一致的，以开标一览表的报价为准。

报价货币为人民币，评标时以人民币为准。

2、投标人应按照招标文件规定格式填报分项投标报价表。

3、培训服务费用报价：由各投标人根据自身情况自行决定是否单列。如投标人单列培训费用，则自行将招标文件所提供的“分项投标报价表”按格式扩展。

4、售后服务费用报价：同上。

5、投标人需对每部分报价包含的服务内容进行明确说明。如有特别承诺，也需明确说明。

6、本项目的投标最高限价为**2356万元**，投标报价高于最高限价的作为无效投标处理。

7、投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，**其投标将被认定为投标无效。**

8、**每项货物只能有一个投标报价，采购人不接受具有附加条件的报价，含有附加条件的报价视为无效投标。**

# 第五章 开标、评标、定标

**十六、答疑，开标评标会议时间和地点**

详见招标公告或前附表。

**十七、评审、定标方法**

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（即评分细则）得分最高得供应商为中标人。

**十八、开标评标会**

开标会议按招标文件中规定的时间、地点举行，由招标人主持，邀请投标人参加。投标人参加开标会的应由法定代表人或者委托代理人携带身份证明原件准时参加。

**十九、**开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。投标人不足3家的，不得开标。

**二十、**采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表签字确认，并存档备查。

**二十一、投标过程中或投标文件出现下列情况之一的，投标无效，其中无效投标文件不予参加评标。**

1、投标文件未按规定标志、密封、盖章的；

2、投标文件未加盖投标人公章的；

3、法定代表人资格证明书或授权委托书未提供的、无投标人公章的、无法定代表人或委托代理人签字或盖章的、非原件的；

4、投标人未领取招标文件的或者在名称上和法人地位上与领取时情况发生实质性的改变的；

5、投标人不符合招标文件中规定资格要求的，或者资格要求证明材料提供不齐全的；

6、投标文件未按招标文件规定的格式、内容和要求编制；

7、投标人在一份投标文件中，对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面确定以哪个报价为准的；

8、投标人在投标报价中存在严重错误，并影响对其他投标人的评分的；

9、投标文件材料所述情况和所附相关资料不实的；

10、投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

11、逾期送达的投标文件；

12、未按招标文件要求缴纳投标保证金的（以“常州市政府采购业务管理平台”的查询信息为准）；

13、投标人的投标报价超出采购预算或者最高限价的；

14、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的,或者不能满足招标文件要求的售后服务期限、交货时间或者工期、付款条件的；

15、投标人被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单的；

16、不符合招标文件规定的其他实质性要求的；

17、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形，或者其他被评委会认定无效的情况。

**二十二、评标、定标**

评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标办法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。由评委会出具书面评标报告，推荐中标候选供应商顺序并确定中标人，采购人确认。

**二十三、投标文件的澄清**

1、为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准； 2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按经投标人确认后产生约束力，**投标人不确认的，其投标无效**。**存在缺项漏项或者数量不符合招标文件要求的作为无效投标处理；**对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

**3、投标人拒不按照评委会要求作出澄清、说明或者补正的，作为无效投标处理。**

4、投标截止时间后，投标人对投标报价或其他实质性内容修正的函件和增加的任何优惠条件，一律不得作为评标、定标的依据。

**二十四、出现下列情形之一的，将予以废标：**

1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4、因重大变故，采购任务取消的。

**二十五、中标通知**

中标人确定后，招标人在公告中标结果的同时向中标人发出中标通知书（中标人自行在中标公告页面中下载）。

中标通知对招标人和中标人具有法律约束力。

政府采购中心不负责向任何投标人说明中标或不中标的原因。

**二十六、授予合同，合同条款**

1、中标人应当在中标通知书发出之日起的三十日内与采购人签订合同。

2、中标人应按中标通知书指定的时间、地点派代表前来与采购人具体商谈签订合同。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均为签订合同的依据。

3、采购人在授予合同时有权对“投标文件”中的货物内容在合法范围内进行调整。

4、中标人因不可抗力导致无法按期签订合同的，应当在不可抗力发生之日起5日内提出，并提供书面证据，招标人及中标人互不承担任何责任及损失。如中标人无正当理由未按期签订合同的，视为自动放弃中标资格，并承担违约责任，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订合同或重新委托进行招标。

5、中标人与采购人签订采购合同后，二个工作日内由采购人将指定信息录入“财政一体化业务应用系统”相应栏目，经政府采购中心对相关合同信息确认后，进行合同见证盖章。

6、关于常州市中小企业政府采购信用融资

根据《常州市关于开展中小企业政府采购信用融资工作的通知》（常政办发〔2012〕134号）、《常州市财政局关于全面开展常州市中小企业政府采购信用融资工作的通知》等有关文件精神，我市实行政府采购信用融资。金融机构根据政府采购项目中标合同，为中标企业提供相应额度的融资贷款。

(1)申请条件及操作流程等事项详见《常州市财政局关于全面开展常州市中小企业政府采购信用融资工作的通知》。

(2)常州市中小企业政府采购信用融资签约金融机构名单（第一批）如下：

中国建设银行常州分行营业部

电话: 王先生13813597518、86632288-8413

地址：钟楼区广化街299号建设银行413室

建设银行常州分行小企业业务部电话：86812870

江苏银行常州分行小企业信贷服务中心 88107827

政府采购贷业务定点服务支行钟楼支行

电话:13063966266、86688934

地址：钟楼区港龙华庭4-2号

**7、货款支付方式：**详见合同文本货款支付部分。

**二十七、投标人质疑的提出和答复**

1、投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者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。投标人应当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。

2、投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

　　（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　（二）质疑项目的名称、编号；

　　（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　（四）事实依据；

　　（五）必要的法律依据；

　　（六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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。

质疑函应按照财政部《政府采购供应商质疑函范本》格式和要求制作，网址：http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201802/t20180201\_2804587.html

3、采购文件中采购需求部分（第七章、第八章以及投标人资格要求）由采购人负责制定。对该部分内容的质疑，由采购人接收并负责答复。其他内容的质疑，由采购中心接收并负责答复。

4、接收质疑函的联系方式：

采购人（名称或部门）： 常州市公安局

采购人地址：常州市龙锦路1588号

采购人联系人：夏女士 联系电话：0519-81993128

集中采购机构联系方式：

公共资源交易中心督查与信息处

联系人：孙先生 联系电话：0519-85588155

联系人：朱先生 联系电话：0519-85588192

联系邮箱：zysl@czggzy.cn

联系地址：常州市锦绣路2号1-1座公共资源交易中心712室

# 第六章 格式附表

**政府采购告知书**

尊敬的供应商项目参与人：

为营造公开、公正的市场环境，确保政府采购工作规范有序开展，特将有关事项告知如下：

一、欢迎供应商及项目参与人对政府采购工作人员进行监督。凡发现政府采购工作人员有以下情形的，均可以书面具名方式举报，请投送至本中心投诉监督箱，亦可以邮件发送至邮箱：zysl@czggzy.cn。

（一）接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐等活动；

（二）与供应商或采购人恶意串通的；

（三）在采购过程中接受贿赂或者获取不正当利益的；

（四）违规向关联参与人或供应商透露招投标或评审信息的；

（五）其他违纪违规行为。

二、根据《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，供应商及项目参与人有下列情形之一的，属于失信行为，由采购中心报告财政部门，财政部门调查核实后依法给予行政处罚或者予以失信记录，情节严重的一至三年内不得参与政府采购活动，并在相关媒体网站予以公布：

（一）响应文件中提供虚假材料或虚假承诺谋取中标、成交的;

（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的;

（三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的;

（四）向采购人、采购代理机构及评审小组成员行贿或提供其他不正当利益的;

（五）在采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（六）评审阶段资格发生变化，供应商未依照《政府采购法实施条例》第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的；

（七）响应文件中故意不按采购文件要求提供有关技术、财务状况、信誉、业绩、服务、资质及其他证明材料，或未携带上述原件或者公证件的；

（八）已响应参加政府采购活动而无故不参加的，或者在有效期内擅自撤销投标（响应文件），影响采购活动继续进行的;

（十）被确定为中标或成交候选供应商后无正当理由放弃中标或成交资格;中标、成交后无正当理由不签订政府采购合同的;

（十一）不按照采购文件规定签订合同，或者与采购人另行签订背离合同实质性内容协议的;

（十二）将中标、成交项目转让给他人，或者违反采购文件规定，将中标、成交项目分包给他人的;

（十三）不遵守开标现场纪律,扰乱评审现场的;

（十四）拒绝履行合同义务的，或者未按合同规定履行合同义务，造成不良后果的；

（十五）擅自变更、解除合同的;

（十六）实物配发和定点采购供应商所提供产品或服务价格高于成交价格或承诺的;

（十七）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

（十八）各级政府采购监管部门认定的其他失信行为。

（十九）在常州市域内一年内两次以上质疑、投诉和信访举报均查无实据的;

（二十）捏造事实或提供虚假质疑、投诉和信访举报材料的。

（二十一）不配合相关部门调查取证的。

供应商有上述第（一）至（六）项情形的，中标、成交无效。

督查与信息处办公室：常州市锦绣路2号政务服务中心1-1号楼712室

政府采购投诉监督电话：0519-85588155，0519-85588192

## **附件一：**

**投    标    函**

致：常州市政府采购中心

常州市公安局

我单位收到贵单位“常采公[20 ] 号”招标文件后，经详细研究，我们决定参加该项目招标活动并投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、按招标文件规定的各项要求，向招标人提供所需货物与服务。投标报价包括但不限于招标文件及其准备（包括现场踏勘、技术核对等）、设备（包括备品备件、专用工具）、技术资料、设计、制造、检验、包装、技术资料、发货、运输、装卸至现场指定地点、安装调试、技术指导培训、质保期及维保服务和招标文件所要求的相关服务等全部内容。

2、我方承诺质保期为 年。

3、我方承诺财务状况良好，依法缴纳税收和社会保障资金，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，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。

4、我方承诺该投标文件在公开招标的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

5、我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

6、我方同意按招标文件规定交纳投标保证金，遵守贵机构有关招标的各项规定。

7、愿意提供招标文件中要求所有资料，并保证完全真实准确，若有虚假和违背，我公司愿意承担由此而产生的一切后果。

8、我单位认为招标人有权决定中标者，还认为政府采购最低投标价是中标的主要条件，但不是唯一的中标条件。

9、与本投标有关的正式通讯地址为：

地   址：

电   话：

传   真：

投标人法定代表人或代理人（签字或盖章）：

## **附件二：**

**法定代表人资格证明书**

单位名称:

地址:

姓名:     性别:       年龄:      职务:

系                     的法定代表人。为实施 （常采公[20 ] 号 的工作，签署上述项目的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

                  投标人：（公章）

              法定代表人签字或盖章：

日期：    年    月    日

法定代表人身份证

（复印件）粘贴处

## **附件三：**

**授权委托书**

本授权委托书声明：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）代表投标人授权\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（被授权人的姓名、职务）为 （常采公[] 号）项目投标的合法代理人，全权负责参加本次政府采购项目的投标、签订合约以及与之相关的各项工作。本投标人对代理人的所有签字负全部责任。

本授权书于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：          日期：

职务：                  联系电话：

单位名称：                地址：

身份证号码：

委托代理人签字或盖章：          日期：

职务：                   联系电话：

单位名称：                 地址：

身份证号码：

投标人公章：

地址：                      联系电话：

传真：                    邮编：

开户行：

帐号：

代理人身份证

（复印件）粘贴处

备注：

1、法定代表人参加投标的，提供法人资格证明和本人身份证原件。

2、委托代理人参加投标的，提供授权委托书和本人身份证原件。

## **附件四：**

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：

主要专业技术能力有：

投标人名称（公章）：

 法定代表人或代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 日期：\_\_\_\_\_\_年 月 日

**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**

**声 明**

 我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标人名称（公章）：

 法定代表人或代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 日期：\_\_\_\_\_\_年 月 日

## **附件五：**

**开标一览表**

投标人名称（公章）：

招标编号：

单位：人民币（元）

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 投标总价 |
|  | 小写大写 |

交货时间：自合同签定之日起 日内

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期：

**注:为便于开标，本表可以另行单独密封。**

## **附件六：**

**投标分项报价表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 投标人民币价格（元） |
| 单价 | 合价 |
| 1 | 服务器1 |  |  |  | 52 | 台 |  |  |
| 2 | 服务器2 |  |  |  | 91 | 台 |  |  |
| 3 | 服务器3 |  |  |  | 21 | 台 |  |  |
| 4 | 服务器4 |  |  |  | 4 | 台 |  |  |
| 5 | 服务器5 |  |  |  | 2 | 台 |  |  |
| 6 | 服务器6 |  |  |  | 6 | 套 |  |  |
| 7 | 服务器7 |  |  |  | 2 | 套 |  |  |
| 8 | 服务器8 |  |  |  | 2 | 台 |  |  |
| 9 | 大数据核心交换机 |  |  |  | 2 | 套 |  |  |
| 10 | 业务交换机 |  |  |  | 2 | 套 |  |  |
| 11 | 万兆交换机 |  |  |  | 16 | 台 |  |  |
| 12 | 千兆组网交换机 |  |  |  | 17 | 台 |  |  |
| 13 | 40GE 光模块 |  |  |  | 54 | 块 |  |  |
| 14 | 10GE 光模块 |  |  |  | 328 | 块 |  |  |
| 15 | 安全数据交换系统（万兆） |  |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 16 | 数据网闸（万兆） |  |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 17 | 可信边界安全网关 |  |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 18 | 集控探针 |  |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 19 | 万兆防火墙 |  |  |  | 2 | 台 |  |  |
|  20 | 漏洞扫描  |  |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 21 | 入侵检测 |  |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 22 | 安全日志审计 |  |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 23 | 全网防病毒 |  |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 24 | 大数据基础平台 |  |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 25 | 网管平台 |  |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 26 | 分布式存储软件 |  |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 27 | 虚拟化软件 |  |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 28 | 机房搬迁服务 |  |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 29 | 项目集成实施服务 |  |  |  | 1 | 套 |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 |  |  |

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

## **附件七：**

**参加本项目人员一览表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 毕业学校和学历 | 专业 | 职称 | 专业培训及证书 | 责任或分工 | 项目经历或主要工作业绩 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

**注：参加本项目人员须是投标人正式职工。**

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

## **附件八：**

**相关业绩案例一览表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年度 | 项目建设单位 | 项目名称 | 合同金额 | 单位地址 | 联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：附合同复印件、验收报告或用户证明。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

## **附件九：**

**服务要求标准偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **标书服务要求标准** | **投标服务标准** | **偏离值** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

注：请各位投标人按照以下表格形式逐项应答配置要求内容，在偏离值一栏内如实填写“无偏离、正偏离或负偏离”。

## **附件十：**

**企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号的规定，本公司为 (请填写：小型、微型、残疾人福利性单位、监狱)企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的划分标准，本公司为 (请填写：小型、微型、残疾人福利性单位、监狱)企业。

2、本公司参加常州市政府采购中心采购编号为 的 项目政府采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 (请填写：小型、微型、残疾人福利性单位、监狱)企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

3、本公司在本次政府采购活动中提供的小型（微型、残疾人福利性单位、监狱）企业产品报价合计为人民币（大写） 圆整（小写￥： 元）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日 期：

**注：供应商如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函的，价格将不做相应扣除。**

## **附件十一：**

**合同文本**

甲方: 合同编号**：**

乙方: 签订地点：

合同时间: 20 年 月 日

依据《中华人民共和国合同法》以及有关法律、法规的规定，甲方、乙方经协商一致，订立本合同。

一、 合同标的之名称、型号、规格、数量

二、合同标的技术要求详见技术文件及图纸

三、交货与运输

1．货物交付

本合同货物的交货日期为20 年 月 日，（具体需方以电报或传真的形式书面通知供方。）以货物运到现场的时间为准。此日期或甲方书面通知变更后的日期为计算迟交货物违约金的依据。

乙方方承担合同项下货物的运输及为货物办理运输保险、并承担由此所需的费用。

2．资料交付

乙方应在交付货物的同时向甲方提供全套随机文件（含产品合格证书、原理图、使用维护说明书、验收报告书）壹套。

 3．交货地点

乙方应将货物运到甲方指定的工地。货物现场交付，需方检验无误，签署收货通知单后，货物所有权转移给需方。

四、包装

1、乙方保证本合同范围内货物的包装能满足长途运输及装卸的需要，并依据所供物资特点分别采取防潮、防霉、防锈、防腐、防冻措施；每件包装箱内，应附有包括分件名称、数量、图号的详细装箱单及产品出厂质量合格证明书和技术说明；在运输中安装三维冲击记录仪。

2、因包装不良造成货物和技术资料损坏、丢失或性能降低，无论在何时何地发现，供方均应负责及时修复、更换或赔偿。运输中发生货物损坏或丢失时，乙方应做好记录并负责与承运人及保险公司交涉，同时乙方应尽快向甲方补供货物以满足工期要求。

3、乙方应承担由于货物发生损坏或丢失而补供导致的延迟交付货物的违约责任。

五、标记

1、每件包装箱的两个侧面，应用不褪色油漆写明合同号、到货站、收货人、货物名称、箱（件）号、体积（长\*宽\*高，以毫米表示）、毛（净）重以及生产日期和生产工厂。

2、乙方须在包装箱上明显标注“轻放”、“勿倒置”、“防雨”等字样。

3、毛重2吨以上货物，应在包装箱侧面标明起吊挂绳的位置。

4、乙方不得用同一箱号标注任何两个箱件。包装箱应连续编号，并在全部装运过程中保持箱号顺序始终连贯

六、发运通知

乙方应在货物正式发运6天前，以电报或传真书面通知需方及收货单位该批货物的合同号、品名、数量、体积、毛重和件数。货物启运后，乙方应在24小时之内再次以电报或传真方式准确通知甲方及收货单位上述内容及预计到货时间。由于乙方未能及时、准确地提供发运通知而使甲方发生的任何费用均由乙方承担。

七、检验和验收

1、乙方提供的所有货物在交接过程中都须进行严格的检验和试验。所有检验、试验必须有正式的记录文件，这些记录文件作为技术资料的组成部分应送达甲方。

2、如有任何货物经检验和试验不符合技术规范的要求，甲方可以拒收。乙方应更换被拒收的货物，使之符合技术规范书的要求，供方承担由此发生的一切费用。

3、货物运达目的地后，甲方通知供方派员赴现场共同清验交收。

 4、清验中，若发现货物由于非甲方原因（包括运输）发生任何损坏、缺陷、缺少或与合同规定的质量标准和规范不符，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向供方提出修理、更换、索赔的依据。

 5、若乙方代表未按约定时间赴现场参加验收，甲方有权自行开箱清点检验，其检验结果和记录对双方同样有效，并作为甲方向供方索赔的有效证据。

 6、乙方如对甲方提出的修理、更换、索赔要求有异议，应在接到甲方书面通知后3天内提出，并在该时间内自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。

 7、双方代表在工程现场会同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托权威的第三方检验机构或双方权威检验机构联合进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

 8、乙方在接到甲方按本合同规定提出的索赔通知后，应尽快修理、更换或补发短缺部分，由此产生的制造、修理和运费及保险费均由乙方负担。上述索赔，甲方从付款中扣除。

上述各项检验仅是现场的到货检验，尽管没有发现问题或供方已按索赔要求予以更换或修理均不能被视为乙方应承担的质量保证责任的解除。

货物安装完毕后通电调试，须通过运行，乙方应按甲方要求派人予以协助，如出现问题应立即修理或24小时内更换损坏部件。由此产生的一切费用由乙方负责。

八、结算方式：

1、单价包干制。

2、如设计变更，增加的设备在清单中有的，按投标时的报价执行，若增加的设备在清单中没有的，结算时参照相似设备的磋商报价，双方协商解决。

**九、付款方式**

1、合同签订后 10 个工作日内预付合同价款的30%作为定金；

2、按期供货，设备交货签收合格后10天内支付至合同价款的30%；

3、安装调试完毕并经有关权威部门和采购单位经验收，出具验收合格证书后付至合同总价的90%；

4、项目质保期结束后付至合同总价的100%；

十、质量保证期与售后服务

 质量保证期为货物通过试运后 年。

乙方应保证所供货物在需方安装合同货物时，免费派出技术人员赴需方现场技术指导。对业主人员进行培训，主要培训内容为：货物的功能、基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。

质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），质量保证期满后实行终身有偿维修保养。乙方接到用户报修电话后白天3小时、夜间6小时内维修人员赶到现场检修处理。

 质保期结束，不能视为供方对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，供方对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），供方应立即予以无偿修复或更换。

十一、违约责任

 1、乙方不履行合同应当双倍返还定金,甲方不履行合同无权要求返还定金。

2、乙方逾期交货或者甲方逾期付款,应向对方支付违约金,迟延履行违约金以逾期部分价款总额每日万分之 计算。任何一方逾期履行超过 天，应当以逾期部分价款总额 ％向对方支付违约金。违约方支付违约金后,对方有权要求继续履行合同。

3、提供的部件不符合磋商文件的技术要求，必须按要求进行修复、拆除或重新采购；若乙方拒不按要求更正的，将对乙方处以不低于5倍的罚款（按不合格部件价值计算），且乙方应承担由此发生的一切费用，延误的工期不予顺延。

十二、解决纠纷的方式: 因履行本合同发生争议协商解决不成的提交 常州 仲裁委员会仲裁。因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷，均由常州仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有约束力。

十三、与本合同不可分割的附件

1、产品技术要求。

2、磋商文件及相关的资料。

3、乙方提交的响应文件。

4、经甲、乙、双方确认的其他补充协议及相关资料。

十四、生效：本合同自各方签名盖章之日起生效。见证方对甲方通过见证方平台采购本合同标的的事实进行见证，本合同的履行与见证方无关。

十五、合同份数：本合同一式陆份。甲方、乙方、集中采购机构各执贰份。

甲方(盖公章): 乙方(盖公章):

法定代表人： 法定代表人:

代理人: 代理人:

经办人: 电话:

电话: 开户银行：

 银行帐号：

见证方：集中采购机构(盖章):常州市政府采购中心

法定代表人:

# 第七章 采购需求

一、项目概述

常州市公安局因业务建设需要规划采购服务器、网络交换设备及光模块、虚拟化、大数据平台软件授权、安全边界及相关安全设备、分布式存储软件以及网管平台等软硬件设备。

二、采购需求

1. 本次招标产品清单如下：(核心产品为服务器2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **子项名称** | **数量** | **单位** | **配置技术参数** |
| 1 | 服务器1 | 52 | 台 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 2 | 服务器2 | 91 | 台 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 3 | 服务器3 | 21 | 台 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 4 | 服务器4 | 4 | 台 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 5 | 服务器5 | 2 | 台 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 6 | 服务器6 | 6 | 套 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 7 | 服务器7 | 2 | 套 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 8 | 服务器8 | 2 | 台 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 9 | 大数据核心交换机 | 2 | 套 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 10 | 业务交换机 | 2 | 套 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 11 | 万兆交换机 | 16 | 台 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 12 | 千兆组网交换机 | 17 | 台 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 13 | 40GE 光模块 | 54 | 块 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 14 | 10GE 光模块 | 328 | 块 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 15 | 安全数据交换系统（万兆） | 1 | 套 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 16 | 数据网闸（万兆） | 1 | 套 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 17 | 可信边界安全网关 | 1 | 套 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 18 | 集控探针 | 1 | 套 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 19 | 万兆防火墙 | 2 | 台 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 20 | 漏洞扫描  | 1 | 套 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 21 | 入侵检测 | 1 | 套 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 22 | 安全日志审计 | 1 | 套 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 23 | 全网防病毒 | 1 | 套 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 24 | 大数据基础平台 | 1 | 套 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 25 | 网管平台 | 1 | 套 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 26 | 分布式存储软件 | 1 | 套 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 27 | 虚拟化软件 | 1 | 套 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 28 | 机房搬迁服务 | 1 | 套 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |
| 29 | 项目集成实施服务 | 1 | 套 | 具体见“项目主要设备及软件技术规格要求” |

1. 项目主要设备及软件技术规格要求

注：投标设备及软件的选型技术规格中如果★项出现负偏离，即做无效响应。

★本项目所投硬件设备必须为全新未拆封设备，软件必须为正版授权软件，服务期内必须提供原厂维保服务，最终注册用户须为常州市公安局，所有服务器硬盘均提供硬盘无返还服务。以下为各产品单台/套配置要求。

本次采购部署的大数据平台必须与公安局原平台无缝对接，对接不成功采购人有权终止合同，由此产生的风险损失由投标人承担。

* 1. 服务器1（52台）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 品牌 | 2U机架式服务器，国产知名品牌。 |
| ★配置要求 | 配置2颗英特尔至强金牌系列处理器，主频≥2.3GHz，核数≥12核，L3缓存≥16.5MB。 |
| 配置≥256GB内存，单条内存不低于32G，内存类型DDR4，内存频率≥2666MHz，内存插槽数≥24个插槽。 |
| 配置≥8块600GB 10K RPM SAS盘。  |
| 配置独立硬件RAID卡，支持RAID0/1/5/6/10/50/60，缓存≥2GB Cache，使用超级电容保护。 |
| 配置≥2个10GE光口（含2个光模块），≥2个GE电口。 |
| 配置冗余电源和冗余风扇。 |
| 扩展能力 | 可扩展至≥31个热插拔2.5寸硬盘槽位。  |
| 可管理性 | 可管理和维护性:1. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；3.配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。 |
| 具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源并提供解决方案；支持中文BIOS界面；支持最后一屏功能。数据以官网为准，提供官网链接备查。 |

* 1. 服务器2（91台）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 品牌 | 2U机架式服务器，国产知名品牌。 |
| ★配置要求 | 配置2颗英特尔至强金牌系列处理器，主频≥2.3GHz，核数≥12核，L3缓存≥16.5MB。 |
| 配置≥256GB内存，单条内存不低于32G，内存类型DDR4，内存频率≥2666MHz，内存插槽数≥24个插槽。 |
| 配置≥2块600GB 10K RPM SAS盘，≥12块6TB 7.2K RPM SATA硬盘。  |
| 配置独立硬件RAID卡，支持RAID0/1/5/6/10/50/60，缓存≥2GB Cache，使用超级电容保护。 |
| 配置≥2个10GE光口（含2个光模块），≥2个GE电口。 |
| 配置冗余电源和冗余风扇。 |
| 扩展能力 | 可扩展至≥31个热插拔2.5寸硬盘槽位。 |
| 可管理性 | 可管理和维护性:1. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；3.配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。 |
| 具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源并提供解决方案；支持中文BIOS界面；支持最后一屏功能。数据以官网为准，提供官网链接备查。 |

* 1. 服务器3（21台）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 品牌 | 2U机架式服务器，国产知名品牌。 |
| ★配置要求 | 配置2颗英特尔至强金牌系列处理器，主频≥2.2GHz，核数≥14核，L3缓存≥19.25MB。 |
| 配置≥256GB内存，单条内存不低于32G，内存类型DDR4，内存频率≥2666MHz，内存插槽数≥24个插槽。 |
| 配置≥2块600GB 10K RPM SAS盘，≥12块1.2TB 10K RPM SAS盘。  |
| 配置独立硬件RAID卡，支持RAID0/1/5/6/10/50/60，缓存≥2GB Cache，使用超级电容保护。 |
| 配置≥2个10GE光口（含2个光模块），≥2个GE电口。 |
| 配置冗余电源和冗余风扇。 |
| 扩展能力 | 可扩展至≥31个热插拔2.5寸硬盘槽位。  |
| 可管理性 | 可管理和维护性:1. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；3.配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。 |
| 具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源并提供解决方案；支持中文BIOS界面；支持最后一屏功能。数据以官网为准，提供官网链接备查 |

* 1. 服务器4（4台）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 品牌 | 2U机架式服务器，国产知名品牌。 |
| ★配置要求 | 配置4颗英特尔至强金牌系列处理器，主频≥2.4GHz，核数≥20核，L3缓存≥27.5MB。 |
| 配置≥512GB内存，单条内存不低于32G，内存类型DDR4，内存频率≥2666MHz。 |
| 配置≥2块600GB 10K RPM SAS盘。 |
| 配置独立硬件RAID卡，支持RAID0/1/5/6/10/50/60，缓存≥1GB Cache，使用超级电容保护。 |
| 配置≥2个10GE光口（含2个光模块），≥2个GE电口。 |
| 配置冗余电源和冗余风扇。 |
| 可管理性 | 可管理和维护性:1. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；3.配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。 |

* 1. 服务器5（2台）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 品牌 | 2U机架式服务器，国产知名品牌。 |
| ★配置要求 | 配置4颗英特尔至强金牌系列处理器，主频≥2.1GHz，核数≥16核，L3缓存≥22MB。 |
| 配置≥512GB内存，单条内存不低于32G，内存类型DDR4，内存频率≥2666MHz。 |
| 配置≥2块600GB 10K RPM SAS盘。 |
| 配置独立硬件RAID卡，支持RAID0/1/10。 |
| 配置≥8个10GE光口（含8个光模块），≥2个GE电口。 |
| 配置冗余电源和冗余风扇。 |
| 可管理性 | 可管理和维护性:1. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；3.配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。 |

* 1. 服务器6（6台）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 品牌 | 2U机架式服务器，国产知名品牌。 |
| ★配置要求 | 配置2颗英特尔至强金牌系列处理器，主频≥2.1GHz，核数≥16核，L3缓存≥22MB。 |
| 配置≥512GB内存，单条内存不低于32G，内存类型DDR4，内存频率≥2666MHz。 |
| 配置≥2块480GB SSD盘（作为系统盘），≥12块1.6TB 3DWPD NVMe SSD盘（作为数据盘）。 |
| 配置独立硬件RAID卡，支持RAID0/1/10。 |
| 配置≥4个10GE光口（含4个光模块），≥2个GE电口。 |
| 配置冗余电源和冗余风扇。 |
| SSD硬盘要求 | SSD为企业级产品，其中12块数据盘要求在3 DWPD的前提下，SSD寿命≥5年。 |
| 可管理性 | 可管理和维护性:1. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；3.配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。 |

* 1. 服务器7（2台）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 品牌 | 2U机架式服务器，国产知名品牌。 |
| ★配置要求 | 配置2颗英特尔至强金牌系列处理器，主频≥2.3GHz，核数≥12核，L3缓存≥16.5MB。 |
| 配置≥256GB内存，单条内存不低于32G，内存类型DDR4，内存频率≥2666MHz，内存插槽数≥24个插槽。 |
| 配置≥2块600GB 10K RPM SAS盘。  |
| 配置独立硬件RAID卡，支持RAID0/1/5/6/10/50/60，缓存≥2GB Cache，使用超级电容保护。 |
| 配置≥2个10GE光口，≥2个GE电口。 |
| 配置冗余电源和冗余风扇。 |
| 配置2块英伟达Tesla P4 GPU（8GB）。 |
| 扩展能力 | 可扩展至≥31个热插拔2.5寸硬盘槽位。  |
| 可管理性 | 可管理和维护性:1. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；3.配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。 |
| 具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源并提供解决方案；支持中文BIOS界面；支持最后一屏功能。数据以官网为准，提供官网链接备查。 |

* 1. 服务器8（2台）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 品牌 | 2U机架式服务器，国产知名品牌。 |
| ★配置要求 | 配置2颗英特尔至强银牌系列处理器，主频≥1.8GHz，核数≥8核，L3缓存≥11MB。 |
| 配置≥32GB内存，单条内存不低于16G，内存类型DDR4，内存频率≥2666MHz，内存插槽数≥24个插槽。 |
| 配置≥2块600GB 10K RPM SAS盘。  |
| 配置独立硬件RAID卡，支持RAID0/1/10。 |
| 配置≥2个10GE光口（含2个光模块），≥4个GE电口。 |
| 配置冗余电源和冗余风扇。 |
| 可管理性 | 可管理和维护性:1. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；3.配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。 |

* 1. 大数据核心交换机（2台）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 品牌 | 国产知名品牌。 |
| ★配置要求 | 主控引擎与交换网板硬件分离，主控板故障或者更换不影响整机转发性能；支持clos架构、信元交换。 |
| 主控槽位数≥2，支持交换网槽位数≥6，业务槽位数≥4。 |
| 风扇框冗余设计，要求风扇框个数≥3,任意风扇框故障或者不在位不能造成业务中断，数据以官网为准，提供官网链接备查。 |
| 单台配置如下：CLOS架构，双主控，交换网板≥5，业务插槽≥4，交流电源≥2个， 48个万兆光口，36个40G光口，30米MPO-MPO光纤线。 |
| 交换容量≥90Tbps，包转发率≥57000Mpps。 |
| 二层功能 | 支持跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现。数据以官网为准，提供官网链接备查。 |
| 可靠性 | 支持独立的监控板，支持1+1备份, 数据以官网为准，提供官网链接备查。 |
| 虚拟化 | 支持将≥2台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合。 |
| 支持一虚多技术。 |
| DC特性 | 支持Vxlan、Fabricpath协议或TRILL协议等大二层协议。 |
| 支持跨数据中心二层互联技术。 |
| 支持虚拟感知，虚拟机网络策略自动部署和迁移。 |

* 1. 业务交换机（2台）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 品牌 | 国产知名品牌。 |
| ★配置要求 | 主控槽位数≥2，业务槽位数≥6。 |
| 模块化风扇框，可热插拔，单个风扇框在线更换过程中，系统仍有独立风扇框保持运行，独立风扇框数 ≥ 2。 |
| 为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风风道设计，提供设备散热气流流向示意图。 |
| 双主控引擎、双交流电源、满配风扇框与风扇；配置8个千兆光口， 24个万兆光口；独立虚拟化链路数 ≥ 2，虚拟化带宽(双向) ≥ 240Gbps，并配置相应的线缆。 |
| 交换容量≥19Tbps，包转发率≥2880Mpps。 |
| QoS协议 | 每GE端口或每10GE端口支持200ms大缓存。 |
| 虚拟化 | 支持将≥2台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，支持横向虚拟化技术，将多台设备虚拟为一台设备，支持长距离集群，且用于虚拟化的板卡与业务板卡物理槽位分离，虚拟化带宽(双向) ≥ 240Gbps。提供配置说明。 |
| 支持纵向虚拟化技术，实现对网络的极简管理。 |
| 安全与可靠性 | 支持独立的硬件监控模块, 控制平面和监控平面物理槽位分离，支持1+1备份，能集中监控板卡、风扇、电源等。 |
| 支持BFD/OAM，遵循协议标准,保证设备高可靠性。 |

* 1. 万兆交换机（16台）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| ★配置要求 | 交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥1050Mpps。 |
| 48个万兆光口，6个40Gb光口，配置1条3m的相应堆叠线缆，冗余电源，冗余风扇框 ，配置相应的支持Vxlan、Trill等数据中心特性licence。 |
| 路由要求 | 支持4K VLAN;支持QinQ、Mux VLAN、Super VLAN;支持STP/RSTP/MSTP；支持端口隔离和端口组隔离；支持端口聚合。 |
| 支持跨框链路聚合，不能用堆叠等多虚一技术实现。 |
| 支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议；支持静态路由、策略路由。 |
| 虚拟化 | 支持堆叠。  |
| 支持纵向虚拟化，管理维护简便；下联交换机支持本地转发。 |
| DC特性 | 支持IETF标准的TRILL，支持VXLAN功能，支持FCoE/DCB/DCBX。 |

* 1. 千兆组网交换机（17台）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| ★配置要求 | 交换容量≥590Gbps，转发性能≥250Mpps。 |
| 48个千兆电口，4个万兆光口，双电源，配置1条3m的相应堆叠线缆。 |
| 基本要求三层功能 | 支持OSPF、BGP4、IS-IS支持ACL、QoS支持OAM支持EEE节能 |
| 融合特性 | 支持N:1虚拟化，实现跨设备的链路聚合。 |
| 支持纵向虚拟化，实现网络的极简管理。 |
| 安全性 | 支持CPU保护功能。 |

* 1. 40GE 光模块（54个）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 兼容性 | 原厂非OEM，与网络设备同一品牌。 |
| ★配置要求 | 配置54个40G光模块-QSFP+-40G-多模模块(850nm,0.3km,MPO)。  |

* 1. 10GE 光模块（328个）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 兼容性 | 原厂非OEM，与网络设备同一品牌。 |
| ★配置要求 | 配置328个万兆多模模块， 850nm,0.3km,LC。 |

* 1. 安全数据交换系统（万兆）（1套）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 基本要求 | ★公安部边界接入平台入围厂商。 |
| 具备数据安全交换系统发明专利证书。 |
| 必须与安全隔离数据网闸为同一品牌，保证兼容性和稳定性。 |
| 硬件要求 | 标准2U架式，包含两台设备数据交换非信任端和信任端；每台设备具备≥4个10/100/1000Mbps（电口）×4，2个SPF+万兆光纤接口（含2个万兆多模模块）； CPU：至强 金牌 6230 2.10 GHz处理器\* 2颗 内存：≥64G单台主机配置500G\*2块企业级固态硬盘。 |
| 硬件性能要求：可实现5Gbps的应用层交换能力，20000个并发会话数据库到数据库交换最大并发数据表≥1024；数据影射最大字段数≥256；数据库到数据库交换记录数（>1Kb/记录）≥5000条/秒；数据文件处理文件数（>100Kb/记录）≥250个/秒；文件（500K）同步性能≥600MBps；文件（500K）同步个数≥1200个/s；并发客户端数量≥5000；最大文件≥20G。 |
| 核心技术功能要求 | 1. 数据库支持多种同步方式：触发器方式，全表采集方式，同表双向的数据同步，删除源数据方式。
2. 支持多种数据库整合，服务并提供多种规则策略。以上提供著作权登记证书复印件加盖生产厂商公章。
 |
| 其他功能要求： | 1、双机负载模式下，数据交换系统支持各节点的管理；2、数据交换系统支持对源端或目的端的数据库进行触发器清理操作；3、数据交换系统支持服务转发功能，需要使用请求服务的用户必须在系统中注册用户信息，用户信息包括用户名、密码、访问IP段等；对用户可以访问的WebService资源进行注册，未经注册的资源将不允许访问；对用户访问WebService资源的请求参数和响应内容进行过滤，采用关键字过滤的方式检查请求参数的响应内容，对不合法的请求或响应不允许传输；4、数据交换系统具备对于账号安全的管理策略：帐户错误登录次数达到所设置次数上限时，系统自动锁定30分钟；登陆系统后，一定时间内没有操作行为，自动退出登录。且系统支持对于登录失败次数及登录超时时间进行设置。 |
| 其他功能要求： | 支持ORACLE、SQLSERVER、DB2、SYBASE、MYSQL等主流数据库的同步，可实现异构数据库同步，对数据库所在操作系统无任何要求；支持断点续传功能，在出现断电或传输中断等情况下，能够保证系统恢复时，交换的数据能重传或续传且不出数据丢失现象；数据交换系统具备“一键体检”功能；数据交换系统支持通过系统界面对病毒库进行升级操作。 |

* 1. 数据网闸（万兆）（1套）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 基本要求 | ★入围公安部组织测试接入平台安全产品名单。 |
|
| 硬件基本要求： | 标准机架式，采用2+1双主机架构和专用硬件隔离技术；保证信任网络和非信任网络之间链路层的断开，彻底阻断TCP/IP协议以及其他网络协议；系统硬件架构采用高可靠性设计；硬件设备内部采用特殊的认证机制HLC，保证基于硬件的可信任计算体系；隔离硬件上采用物理开关进行通道控制，可根据使用用户的具体业务需要进行数据传输通道方向开关控制；隔离硬件内部程序固化防篡改：设计以可靠性为第一原则，一旦出现任何异常，就切断传输，保证不出现在数据内容检查、完整性校验功能失效的情况下继续传输数据的情况。 |
| 10/100/1000Mbps（电口）×8；2个万兆SPF+万兆光口（含2个万兆多模模块）；4个USB接口，2个RJ45串口。Intel至强银牌 4210 2.20 GHz处理器\*2颗；内存32G。 |
| 硬件性能要求： | 应用层数据传输率：≧7Gbps，系统并发连接数：≧100000，内部系统交换带宽：≧10Gbps，硬件开关切换时间：<0.1ms，延时：<0.5ms，无故障运行时间：≧50000小时。 |
| 核心技术要求 | 支持多种数据库整合，服务并提供多种规则策略。 |
| 1、支持反扫描管理，保证设备不被攻击。2、系统运行状态信息显示，可显示内存、cpu等相关信息。 |
| 其他技术要求 | 采用基于Linux内核的TopOS操作系统；使用内核级IDS，确保系统关键进程稳定可靠，阻止非授权访问；操作系统内核以及关键进程部分进行硬件固化；系统内部将关键隔离硬件设备进行隐藏，对外不可见。采用2+1架构和专用硬件隔离技术，属完全自主开发且不可从外部编程控制；保证信任网络和非信任网络之间链路层的断开，彻底阻断TCP/IP协议以及其他网络协议。全面支持64位计算技术；支持多核心CPU硬件技术。必须与数据交换系统为同一品牌，保证兼容性和稳定性。 |

* 1. 可信边界安全网关（1套）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 基本要求 | ★入围《通过公安部组织测试接入平台安全产品名单》；专用软硬件一体化设备；具有计算机信息系统安全专用产品销售许可证、商用密码产品型号证书。 |
| ★性能要求 | 新建连接速度≥3500（连接/秒），加密带宽吞吐量≥1.5Gbps，ssl事务处理速率≥4000次/秒，最大并发连接数≥100000个；接入用户数≥50000； 端口配置：≥8个10/100/1000M+2个万兆光口（含2个万兆光模块）。 |
| 其他技术要求 | 终端管理：支持终端安全策略，至少包含清除上网记录、一机两用检查、操作系统版本检查、IE浏览器版本检查、进程检查、开放端口检查、是否安装杀毒软件检查等；支持用户和终端绑定认证，至少包含一对一、一对多、多对一和多对多等模式。 |
| 接入认证：支持用户名口令、硬件数字证书和文件数字证书、二维码等认证方式，支持对多种证书链认证，支持证书撤销列表（CRL）下载、验证，保护接入用户身份的合法性。 |
| 应用管理：支持被保护应用资源的注册、授权、应用策略的管理、应用存活状态实时监测等；支持B/S、C/S、数据库、网段等常见的应用和服务保护；支持至少包含安全代理模式、安全透明通道模式、整个网段的安全保护等安全保护模式。 |
| 日志审计：支持系统日志信息分级别记录，至少包含调试、信息、错误等；支持日志格式模版的扩展和用户自定义；支持日志分类展示，包括用户日志、管理日志、系统日志、客户端日志等；支持日志记录存入到本地、SysLog数据发送到第三方服务器。 |

* 1. 集控探针（1套）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| ★配置要求 | 标准机架式设备；英特尔 至强 铜牌 3204 1.9GHz处理器；内存不低于8G；硬盘不低于500G；千兆网口不低于4个；性能要求：每秒可接收日志条数不小于100条。 |
| 功能要求 | 支持链路数：1条；最大可支持设备数不小于10个；1、支持对平台的流量信息进行探测和处理；2、能够对平台的设备进行探测，探测设备运行状况的信息； 3、能够支持SYSlog、snmp等格式的事件信息的集中收集和处理；要求系统可支持集中监控系统对设备功能包括系统参数设置、系统字典参数，支持管集中管理。 |

* 1. 万兆防火墙（2台）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| ★配置要求 | 标准2U设备,冗余电源；默认1个10/100/1000M Base-TX；6个万兆SFP+插槽（含4个万兆多模光模块，含2个支持40km传输的万兆单模光模块）；一个扩展插槽。整机吞吐量40Gbps，入侵防御吞吐12G；防病毒吞吐8G；并发连接数500万，每秒新建26万/秒，IPSEC VPN隧道数20000条。 |
| 系统要求 | 采用具有自主知识产权的VSP或LOS或UNIMAS通用安全平台，具备高效、智能、安全、健壮、易扩展等特点；采用多核ASIC芯片，采用自主研发的多核多线程ASIC并行操作系统。（提供证明文件并加盖原厂公章） |
| 基本功能要求 | 1、防病毒：支持隔离病毒源地址，防止病毒源主机访问内部网络，提高网络整体安全性。2、高可用性：支持端口联动，支持上下行端口组的联动，可以实现单端口决定同组中的任意接口失效启动链路切换。 |
| 核心功能要求 | 1、防火墙功能：支持专业的DNSflood攻击防护，能提供一种针对DNS服务的防御方法、装置和系统。2、入侵防御：产品应采用业界领先的入侵检测技术，并已取得网络入侵检测系统相关专利，支持IP碎片重组、TCP流重组、会话状态跟踪、应用层协议解码等数据流处理方式；支持模式匹配、异常检测，统计分析，以及抗IDS/IPS逃逸等多种检测技术。 |
| 其他要求 | 1. 三年入侵防御特征库升级/三年防病毒特征库升级;
2. 防病毒;对检验用样本库，病毒检测率不低于95%，提供权威的第三方检测报告；
3. 具有中国信息安全测评中心颁发的《信息安全产品EAL4+等级安全测评证书》（提供检测机构官网链接，以备查询）。
4. ★入围《通过公安部组织测试接入平台安全产品名单》。
 |

* 1. 漏洞扫描（1套）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| ★配置要求 | 标准2U设备，标配1个100/1000M管理口（可做扫描口）、1个100/1000M扫描电口、4个100/1000M电口、4个SFP插槽，1个RJ45 Console口，2个USB接口。 |
| 系统要求 | 专用安全VSP或者LOS或者UNIMGB操作系统，软硬件一体化,保证主机系统安全；采用多核ASIC芯片，采用自主研发的多核多线程ASIC并行操作系统。（提供证明文件并加盖原厂公章） |
| 性能要求 | 扫描IP地址不限，并发扫描100个IP。三年系统漏洞库升级。 |
| 支持扫描任务预计所需剩余时间显示。 |
| 可扫描域名地址总数量为5个，提供3年WEB应用检测模块漏洞库升级。 |
| 资产管理 | 支持对部门和资产的添加、删除、编辑等操作，以及对资产的属性自定义功能。  |
| 资质要求 | 产品具有中国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EAL3+。（提供检测机构官网链接，以备查询） |

* 1. 入侵检测（1套）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 产品架构 | 产品由控制台软件和探测器两部分组成，探测器使用专用的一体化硬件平台。 |
| 采用具有自主知识产权的VSP或LOS或UNIMAS通用安全平台，具备高效、智能、安全、健壮、易扩展等特点；采用多核ASIC芯片，采用自主研发的多核多线程ASIC并行操作系统（提供证明文件并加盖原厂公章）。 |
| ★配置要求 | 1个RJ-45 Console口，1个10/100 Base-Tx带外管理口，5个10/100/1000 Base-T接口，2个USB口。 |
| 最大检测能力：不小于2G。 |
| 最大并发连接数不小于220 万。  |
| 核心功能要求 | 1. 一台探测器实体可基于监听网口虚拟成多个独立的虚拟探测引擎，每个虚拟探测引擎可应用不同的检测和响应策略；
2. 智能威胁事件管理：产品可提供对威胁事件的自动分析功能，通过系统的自动分析，过滤掉不重要的、对用户价值不高的告警事件，仅显示对用户价值高、具有分析与关注价值的报警事件，以此减少低效告警事件对用户安全运维的干扰。
 |
| 其他要求 | ★入围《通过公安部组织测试接入平台安全产品名单》。 |
| 具有中国信息安全测评中心颁发的《信息技术产品安全测评证书》（EAL3级）（提供检测机构官网链接，以备查询）。 |

* 1. 安全日志审计（1套）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 系统概述 | 采用具有自主知识产权的VSP或LOS或UNIMAS通用安全平台，具备高效、智能、安全、健壮、易扩展等特点（提供相关证明材料加盖原厂公章）。 |
|
| ★性能要求 | 标准1U设备，专用千兆硬件平台和安全操作系统，6个千兆电口，1个管理口，2个USB接口，存储容量2TB；能够平均每秒采集入库4000条事件。至少含30个审计对象授权。 |
| 日志实时监视 | 系统允许管理员实时的，以监视场景的形式查看不同类型的日志信息；用户可自定义监视场景，每个监视场景都要以监视策略的形式进行存储，并形成一个监视树；实时显示日志内容包括：接收时间、事件类型、事件名称、报警级别、来源IP、目的IP、设备类型、设备来源IP等；可以对日志依据其源目的IP和端口信息进行深入的日志追踪调查，支持无限次数的追踪调查。 |
| 资质要求 | 产品具有中国信息安全测评中心《信息技术产品安全测评证书》EAL3+级；为保证售后处理能力和服务能力要求生产厂家具备：信息安全应急处理服务资质(一级)和信息安全风险评估服务资质(一级)。 （以上提供检测机构官网链接，以备查询） |

* 1. 全网防病毒（1套）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| ★配置要求 | 1、全网风险可视：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； 2、安全策略一体化：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、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；3、提供不低于300个终端的授权用户许可。 |
| 功能要求 | 终端病毒查杀，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。 |
| 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。  |
| 支持对zip， rar， jar， cab， 7z等常见压缩文件的查杀，支持压缩文件查杀层级进行策略配置，最大可配置检查10层压缩文件；支持配置跳过一定大小的文件，大小范围支持1M~100M。 |
| 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；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。 |
| 支持对指定终端/终端组进行终端基线合规性检查，对不合规的检查项提供设置建议；针对Windows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、剩余信息保护、入侵防范、恶意代码防范；支持windows系统永恒之蓝漏洞（MS17-010）的检测。 |

* 1. 大数据基础平台（1套）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 品牌 | 国产知名品牌,提供国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》，提供证书复印件加盖原厂公章。 |
| ★基础功能 | 能够提供HBase、Hive、Spark多实例功能。 |
| 支持HDFS、Hive/SparkSQL、MapReduce、Spark、Hbase、Flink、Solr，提供证明材料加盖原厂公章。 |
| 并行数据库采用MPP架构，支持行存储和列存储，提供PB级大规模并行处理关系型数据库，实现海量数据查询统计分析能力，支持标准SQL92/SQL2003规范。 |
| ★算法模块 | 提供通用的数学算法，可供大数据应用的开发者直接调用。 |
| 加密要求 | 数据平台能够支持按照用户需要对HBase和Hive中的数据进行列加密。即可对所有数据进行加密，也可只对部分关键数据进行加密。 |
| ★授权许可 | 大数据集群节点合计至少配置116标准版节点、28高级版节点的授权许可；并行数据库至少配置153 TB容量的授权许可；配置现有46标准版节点升级到安全模式。 |
| 分布式存储 | 提供分布式文件系统，具备高吞吐量的数据访问能力。 |
| 支持文件多副本存储，一个副本故障，不会导致数据丢失和影响文件系统的可用性。 |
| 支持对文件和目录的读、写、增、删、查、设置操作的记录审计日志。 |
| 支持集群中可配备不同容量和类型的磁盘，支持同一节点上可配备不同容量和类型的磁盘，文件系统支持负载均衡，各磁盘的利用率趋于平均。 |
| 集群内部可运行并行计算引擎，单节点吞吐量不低于300MB/s。 |
| 具备高可扩展性，可支持上亿个文件和PB以上量级的文件存储；支持不重启系统，增加物理服务器后自动扩容。 |
| NoSQL数据库 | 提供分布式的、面向列的NoSQL数据库，支持海量数据存储，支持数据高并发快速读写。 |
| 支持多种压缩算法，至少包括gzip、lzo、snappy其中一种，用户数据支持加密存储。 |
| 支持与全文检索服务对接，支持在数据库数据加载过程中实时生成全文索引。 |
| 支持半结构化以及非结构化数据的存储，支持小文件存储。 |
| 内存计算 | 提供基于内存进行计算的分布式计算能力，支持多种语言开发接口，提供实时计算框架，具备处理大规模流式数据的能力。 |
| 全文检索 | 提供高性能的全文检索引擎，具备可配置、可扩展、可管理的快速检索能力。 |
| 消息队列 | 提供分布式的、分区的、多副本的消息发布-订阅系统，支持可扩展、高吞吐、低延迟、高可靠的消息分发。 |
| 并行数据库（实时多维分析） | 支持SQL优先级功能，支持超级、高、中、低四个等级；支持以查询query粒度，设定查询优先级，保证高优先级应用高可用。 |
| 单表大小，最大支持不小于500TB。 |
| 数据装载工具 | 提供与关系型数据库、文件系统之间交换数据和文件的数据加载能力；提供分布式、高可用的海量日志聚合功能，以及按需接受和写入的能力；提供文件传输工具，实现对HDFS文件系统进行基本操作的能力。 |
| 可靠性 | 支持对各软硬件资源和各服务组件可用性检测，及时发现各类业务故障，并主动触发组件自身的故障修复能力。 |
| 系统中要求不存在单点故障。节点发生故障时，数据不丢失，业务不受影响。 |
| 安全性 | 支持可视化的集中用户管理，至少包括：新增用户、删除用户、修改用户、查询用户、关联角色。用户密码有复杂度及过期策略管理。 |
| 大数据集群的非查询类操作都应该记录审计日志，审计对象应包括管理操作和业务操作，至少包括：分布式文件系统的文件创建/读取；NOSQL数据库的创建表/删除表；管理员创建集群/创建账号/授权。审计日志内容应详细完整，至少包括：用户名、客户端IP、开始时间、结束时间、操作名称、操作结果。 |
| 支持多粒度的数据授权访问，可针对单表或某一字段指定授权。 |
| 易用性 | 支持一键式软件依赖环境准备，在标准Linux已经安装完成的基础上，提供一键式工具完成大数据平台的OS依赖包的自动安装、磁盘自动格式化与分区挂载、NTP/Kerberos/LDAP基础服务自动配置。 |
| 系统应能检测到常见的软硬件故障并上报告警，例如硬盘故障/磁盘空间满/磁盘慢/CPU占有率高/内存占有率高/节点故障/服务不可用。 |
| 支持向导式在线扩容/减容服务、扩容/减容节点。 |

* 1. 网管平台（1套）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 品牌 | 国产知名品牌。 |
| ★配置要求 | 网络设备管理license为48；服务器管理license为266；存储管理license为2。 |
| 系统要求 | 系统用户操作界面应友好、直观、快捷、易操作，采用B/S架构，支持HTTPS安全传输协议。支持多种浏览器，无需安装插件即可实现所有管理功能。 |
| 南向接口 | 支持多种南向接口类型，包括SNMP、Telnet/STelnet、FTP/SFTP/FTPS、TR069、MML（Man-Machine Language）、IPMI、SMI-S接口、Modbus接口、HTTPS接口等。 |
| 管理范围要求 | 1.系统应能统一管理数据中心基础设施（电源供配电、机房空调、环境、机柜、安防等）、站点机房、存储、服务器、应用、网络设备（路由器、交换机、防火墙）、WLAN、/核心网/基站、统一通信(包括IP话机)、会议系统、联络中心、远程银行、视讯会议以及视频监控。 |
| 性能管理要求 | 1. 支持基于任务的性能监控，长期监控网络性能。通过设置不同的性能阈值条件，可生成不同等级的告警：紧急、重要、次要、提示。支持历史性能的比较查看，可以形成日报、周报、月报等报表。2. 支持对设备CPU、内存、设备连通性、设备响应时间、接口流量、网络通断率、利用率等指标的监控并集中显示到Dashboard。  |
| 拓扑要求 | 1.支持拓扑界面与网管界面集成到一个窗口中，统一拓扑呈现。2.支持自动发现二三层链路、VLAN拓扑以及拓扑联动功能，包括实时性能、资源管理、告警跳转等。3.支持拓扑界面自定义图标大小、样式，突出显示核心设备。4.支持拓扑界面自定义链路粗细，标记监控重点链路；显示接口发送/接收速率、接口流入/流出带宽利用率等信息。 |

* 1. 分布式存储软件（1套）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 资质要求 | 分布式存储软件具有国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》，提供复印件加盖原厂公章。 |
| 软件要求 | 单系统支持存储卷的数量不少于1000000个。 |
| 支持2副本或3副本数据冗余模式，满足不同可靠性要求的业务场景，在全SSD配置及SSD Cache+HDD主存的混合存储配置下，支持EC（Erasure Coding）算法实现数据冗余存储的商用交付，支持+1、+2、+3三种冗余配置。 |
| 支持在单个存储集群内按服务器维度划分多个存储资源池；支持通过图形化界面划分多个存储资源池，每个存储资源池即为一个故障域，保证可靠性。 |
| 支持卷的ROW快照功能（Snapshot），快照不会引起原卷性能下降，提供相关证明材料加盖原厂公章。 |
| 重建1TB数据小于30分钟。 |
| 支持Nvme SSD 、SAS SSD、SATA SSD作为缓存介质。 |
| ★配置不少于116TB分布式块存储软件授权许可。 |

* 1. 虚拟化平台软件（1套）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 资质要求 | 虚拟化平台软件必须具有国产软件自主知识产权，具有自主研发能力，保障后续产品的连续性；提供国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》复印件加盖原厂公章。 |
| 软件要求 | 虚拟化软件架构须采用裸金属架构，充分利用Intel VT和AMD-V的硬件虚拟化技术，支持Intel扩展页表技术。虚拟化软件必须能直接安装在服务器硬件设备上，不能采用在服务器上先安装操作系统的方式，虚拟化软件要能直接管理硬件资源。 |
| 虚拟机停止状态时不与主机产生固定关联关系，支持虚拟机启动时根据主机实时CPU、内存负载情况动态选择主机启动，实现在虚拟机启动阶段根据负载均衡放置集群下各主机上。 |
| 用户可根据虚拟机业务要求自由选择虚拟机时间同步策略,支持虚拟机时间不受平台系统时间影响的自由时钟策略；同时支持选择虚拟机时间与平台时间同步的主机时间同步策略，提供相关证明材料加盖原厂公章。 |
| 虚拟交换机级别的用户态交换技术(OVS+DPDK），支持高性能网络转发，提高数据处理性能和吞吐量，提高数据平面应用程序的工作效率。 |
| 支持分布式文件存储系统，存储分布式系统可靠性基于存储锁实现提升可靠性，不受存储平面外的网络状态影响;存储链路中断不会产生主机重启和虚拟机关机或重启。 |
| 支持灵活支持属性设置：1)支持共享盘,共享磁盘可以绑定给多个虚拟机使用。2)支持非持久化磁盘设置，在虚拟机关机启动，快照恢复后，不对磁盘数据还原。3)支持独立磁盘设置，磁盘不受虚拟机快照影响，不产生磁盘快照。 |
| ★配置不少于24颗CPU的虚拟化软件授权许可。 |

* 1. 搬迁服务（1套）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 机房搬迁服务 | 负责现有机房服务器等设备不低于80台且不高于120台在常州市内搬迁工作。1. 设备检查：对现有所有设备进行核查，列出设备清单，并详细描述设备相关配置，包括服务器、网络设备、安全设备使用系统版本、参数配置、业务系统、数据存储等信息，并做好大数据的集群的整体迁移方案，备份大数据和虚拟化配置信息。
2. 设备下架和搬迁：所有设备做好标签，并按照电子设备操作规范安全下电；下电后，负责所有设备运送至采购人指定的机房。
3. 设备上架和上电：提供新机房相应的综合布线和电源接入，按照现场设备部署图在指定位置进行上架并上电。上电后进行整体设备上电运行测试，确保所有设备运行正常，并配合采购人做好业务运行测试。
4. 本次采购的扩容设备集成所用的辅材（网线、光纤、电源线等）由集成商提供，相关搬迁运送等引起的费用均含在整体报价中。针对本次搬迁由投标人造成的硬件损坏按照不低于原配置提供兼容硬件。
 |

* 1. 项目服务（1套）

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| ★原厂实施服务 | 针对本次项目涉及大数据、虚拟化部署要求提供原厂实施，至少包含一名大数据高级工程师和云计算高级工程师。提供原厂实施工程师清单并加盖原厂公章，提供证书原件。 |
| 安全服务 | 提供网络安全运维服务，并提供可视化报告和统计的一种服务；全网主机安全服务，提供系统漏洞检测；应急响应服务，提供不间断的安全时间响应服务；资产安全底图构建服务，对整个系统进行IT资产调查，基础资料建档。重大时期保障服务，结合自身特点制定完善的重要时期信息安全保障体系建设方案。服务期内每季度提供以下服务：1次以上漏洞检测及升级服务，1次以上安全审计服务并生成安全审计报告，1次以上入侵检测服务并生成报告，1次以上病毒库更新服务。 |

1. 其它要求

投标人提供云平台服务的软、硬件设备应具有完整性、实用性，保证全部系统及时投入正常运行。须保证所提供硬件产品包括相关附件为相应硬件厂家全新原装正品，提供软件产品为软件厂商正版产品，符合国家有关规定。

★本项目整体质保服务期为在项目竣工验收合格后三年，其中网管软件和虚拟化软件质保服务期为在项目竣工验收合格后五年。

项目地点：常州。

项目实施：软硬件设备到货后，采购人与投标人共同对所有设备进行开箱验货、加电测试，出现损坏、数量不全或产品不对、软件版本不正确等问题时，由投标人和原厂商负责解决。投标人须向采购人提供软硬件设备的签收单、序列号清单、开箱验货记录等相关资料。项目实施对本次招标的新购的设备进行总体使用规划，设备安装和系统联调，做好各设备和系统功能和性能测试，确保平台功能和性能达到招标文件要求，满足用户业务系统需要。

项目工期：签定合同后2个月内完成项目软硬件供货并安装调试完成，安装调试完成满2个月且软硬件运行正常后进行项目初验，初验满3个月合格后组织专家进行终验。如验收中出现投标人提供的产品不符合标书和合同要求的严重质量问题时，采购人保留索赔权利。

售后服务要求：投标人需承诺7\*24小时服务，本项目系统软硬件平台故障时，1小时以内响应、2小时内安排工程师赴现场解决问题，8小时内完成故障修复。提供全面的技术支持，及时解决系统运行中遇到的技术问题，根据运行环境和要求调整性能参数，定期检查整套系统的运行情况，并能根据系统变化情况及时调整优化。

培训要求：在平台系统安装和验收完毕后，在现场进行基础培训，培训内容主要包括系统组网、云平台基本原理及特性、云平台基础维护方法等。现场培训的目的是让采购人维护人员掌握基本运维操作方法，并能进行一些简单的故障处理。现场培训由投标人根据项目进展进行组织，培训讲师由云平台原厂商提供。

保密要求：如中标后，投标人对项目组必须进行相关安全保密教育，签订保密协议，有履行保密的责任和义务，并在保密协议中承诺不参与任何信息泄密事件，如涉及信息安全泄密事件，参与人将承担违法相关责任，参与人所属公司也将承担连带法律责任。

考核要求：投标人中标后，与采购人协商服务方案，并对项目整体服务接受考核，考核不达标的，承担相应违约责任。

# 第八章 评标办法

本项目采用综合评分法，由评委会对所有有效投标进行详细的评分，采用百分制计分方法。评标时，评标委员会各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，各个投标人的评审后最终得分为汇总计算所有评委所评定分值的平均值（保留2位小数）。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

**对于小微企业提供本企业或者其他小微企业制造的产品进行价格扣除：**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参与评审。属于残疾人福利性单位和监狱企业的视同小微企业，给予价格扣除。

**评分细则：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **评分项目** | **评分要求** | **分值** |
| 报价部分(30分） | 报价部分 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*30分。 | 30 |
| 设备技术参数和产品质量保证（39分） | 产品性能 | 在产品的选型上按照招标人要求，技术指标不低于招标文件要求，如果打“★”项出现负偏离，即做无效响应；其他技术指标出现一项负偏离，扣1分，最多扣20分。 | 20 |
| 产品质量保证 | 1、提供所投服务器、交换机、防火墙、安全数据交换系统、数据网闸、可信边界安全网关、集控探针、漏洞扫描、入侵检测、日志审计、全网防病毒、大数据基础平台、网管平台、分布式存储软件、虚拟化平台软件原始制造商针对本项目的授权和原厂三年质保函，所投软件提供原厂授权和三年免费服务承诺函，缺一个扣2分，最多扣10分。2、所投品牌数据网闸具有公安部科技成果鉴定证书，并具有安全数据流控制功能的得2分。（需公安部科技成果鉴定证书复印件和安全数据流系统计算机软件著作权登记证书加盖原厂商公章）3、所投品牌厂商大数据软件通过工信部大数据基准测试的（规模不少于200个节点），得2分。（提供测试报告，加盖所投产品厂商公章）。 | 14 |
| 性能提升措施 | 在保障业务连续性及稳定性同时有效提升性能，所投产品服务器5、服务器6、分布式存储软件以及虚拟化软件能够相互兼容，并组成超融合基础设施架构，提供原厂证明材料并加盖原厂公章，得2分。 | 2 |
| 产品延保 | 投标人承诺在原整体质保基础上，每延长1年免费质保加1.5分，最多加3分。 | 3 |
| 实施及服务方案（17分） | 技术方案 | 1、投标人根据用户的实际需求以及对用户需求的掌握理解，提供整体系统设计和部署方案，并详细描述每个产品功能使用，由评委根据投标文件的具体方案给分，由评委在0-3分之间打分。2、投标人根据用户的实际需求以及对用户需求的掌握理解，根据各投标人提供的组织施工方案，就其工作进度安排是否合理、各工作方案内容是否完整且切实可行，由评委根据投标文件的具体方案给分，由评委在0-3分之间打分。 | 6 |
| 售后服务 | 1、详细说明投标单位的本地服务能力，包含现场响应时间、本地售后服务人员配备、售后服务方案、培训方案，进行综合评审，由评委在0-2分之间打分。2、针对本项目提供详细的安全服务方案和技术手段，由评委在0-2分之间打分。 | 4 |
| 服务能力 | 1、投标人针对本项目组成项目团队，项目经理具备高级工程师证书的得1分，同时具备高级工程师证书和CISP证书的得2分，最高得2分；2、投标人针对本项目组成项目团队，项目负责人具备研究员级高级工程师证书的得1分，同时具备研究员级高级工程师证书和PMP证书的得2分，最高得2分；3、投标人针对本项目组成项目团队，项目组成员中具备网络规划设计师高级证书得1分、具备系统分析师证书得1分、CCIE或同等网络能力证书的有一个得1分，最高得3分。（以上所有人员需提供近6个月社保证明） | 7 |
| 商务部分（9分） | 投标人资质与项目案例 | 投标人具备ISO／IEC 20000国际标准的IT服务管理体系证书得1分、同时具备ISO／IEC 20000国际标准的IT服务管理体系证书和ISO／IEC 27001国际标准的信息安全管理体系证书得2分，最高得2分；投标人具有“AAA”级资信等级证书得1分。 | 3 |
| 2016年以来，投标单位具备类似项目建设案例，单个案例合同金额>=1000万元，其中包含服务器、存储、云计算软件、大数据软件总金额超过500万，每一个案例得1分，最高得2分。单个案例合同金额>=2000万元，其中包含服务器、存储、云计算软件、大数据软件总金额超过1000万，每一个案例得2分。本项最高得6分。（提供案例不重复计分，以上所有合同须提供合同、中标通知书、验收报告复印件，原件或公证件现场审查，否则不得分） | 6 |
| 现场答辩（2分） | 现场答辩 | 现场答辩：由评审专家针对本项目进行质询，现场提出统一的问题分别提问,项目负责人现场答辩，限时4分钟,专家依据答辩情况酌情评分，最高得2分。 | 2 |
| 其他（3分） | 节能环保及龙城英才计划 | 1、投标的服务器和交换机属于政府采购节能产品的，得1分；投标的服务器和交换机属于政府采购环境标志产品的，得1分。提供认证证书复印件。2、投标的服务器和交换机纳入《常州市“龙城英才计划”领军人才企业自主创新产品推荐目录》产品的，得1分。 | 3 |
| 合计 | 100分 |

注：

1、评分细则中要求提供的证明文件及资料等在投标文件中提供复印件，要求“原件核查”的须在投标截止前将相关原件或公证件随同投标文件一并提交以供评委会核查，过时不予接收。

2、评标时，未能按以上要求提供相应证明（复印件和原件、公证件）的，不作为评标依据，不得分。

3、为便于评分，请投标人按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码，格式自定。