温州市政府（分散）采购

**招 标 文 件**

项 目 编 号：**WZHX（BJ）2018-09-382**

项 目 名 称：**开发区雪亮工程社会视频监控和专网安全体系租赁**

采 购 方 式：**公开招标**

招 标 人:温州市公安局经济技术开发区分局

招标代理公司：温州市华信采购招标代理有限公司

二0一八年九月

**目 录**

第一册 通 用 文 本 …………………………………………………………………3

投标保证金办理注意事项 …………………………………………………………………4

投标邀请函 …………………………………………………………………5

第一部分 投标人须知 …………………………………………………………………6

一、说明 …………………………………………………………………6

二、招标文件 …………………………………………………………………6

三、投标文件的编制 …………………………………………………………………7

四、投标文件的递交 …………………………………………………………………11

五、开标和评标 …………………………………………………………………11

六、授予合同 …………………………………………………………………14

第二部分 合同主要条款 …………………………………………………………………16

第三部分 合同格式 …………………………………………………………………24

第四部分 附件 …………………………………………………………………25

第二册 专用文本 …………………………………………………………………52

第五部分 招标内容及要求 …………………………………………………………………53

第六部分 评标原则及方法 …………………………………………………………………90

**第一册**

**通 用 文 本**

**投标保证金办理注意事项**

1、为了您的投标工作顺利进行，银行规定银行票**据交换时间为上午11：00，下午2：45（北京时间）即每周一至周五工作日的下午2：45以后，银行停止票据交换资金清算入账**。（为了确保温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心在开标前一天能收到投标保证金，务必请投标人至少在**保证金缴纳截止时间前三天**（外地投标人还应适当提前）办理投标保证金汇款手续。保证金最迟于**保证金缴纳截止时间**前到公共资源交易中心服务区结算窗口确认到帐并换取收据，递交投标文件时提交评审）。

2、为了帮助您选择快捷的保证金支付结算方式，请您联系温州银行股份有限公司鹿城支行，支行办公时间（如有变化以银行规定时间为准）：

上午：9：00—11：45

下午：14：00—16：30

3、温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心保证金账户：

**户名：温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心**

**账号：715000120196666999**

**开户行：温州银行股份有限公司鹿城支行**

**转帐支票：**

确认资金到帐后→凭银行进帐回单、“采购云”平台报名成功后的界面截图→到公共资源交易中心结算窗口开具保证金收据

（同城结算约3天到帐）。

**本 　票：**

先在温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心结算窗口办理背书（盖章）→去银行办理进帐手续→凭银行进帐回单、“采购云”平台报名成功后的界面截图→到公共资源交易中心结算窗口开具保证金收据（同城结算1小时左右到帐,县城除外）。

**电 　 汇：**

确认资金到帐后凭银行汇款回单、“采购云”平台报名成功后的界面截图→到公共资源交易结算窗口开具保证金收据（异地结算约5天到帐）。

4、温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心财务部：0577-88151022

为使您的投标工作顺利进行，请您应在保证金缴纳截止时间前来中心结算窗口确认保证金到帐情况并办理开具保证金收据手续。

投标保证金，应从有资质的正式投标人银行账户中汇出，转入温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心账户，不得由其分支机构或第三者汇出。

保证金退付：未中标的投标人的投标保证金，在中标人确定后5个工作日内退还；中标人的投标保证金在签订合同并提交合同备案后5个工作日内退还。

温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心

**投标邀请函**

：

温州市华信采购招标代理有限公司受温州市公安局经济技术开发区分局委托，就开发区雪亮工程社会视频监控和专网安全体系租赁进行公开招标，我们诚恳地邀请贵单位参加投标，并请按招标文件的要求认真准备按时前来投标。

1、项目编号：WZHX（BJ）2018-09-382

2、项目名称：**开发区雪亮工程社会视频监控和专网安全体系租赁**

3、招标内容：详见招标文件

4、招标文件发售时间： 2018年 9 月 20 日至2018年 9 月 30 日止（上午9：00-11：30，下午2：00-5：00，法定休息日除外）(递交投标文件截止之前报名、购买招标文件均有效，未购买招标文件的潜在投标人拒绝参加投标)

招标文件发售地点： 温州市鹿城区东游大厦1505室

招标文件发售价格：人民币400元（售后不退）

5、投标保证金：**人民币捌万元整。**

6、投标文件递交截止时间：2018年 10 月 16 日09:30分整；

递交地点：温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心**（温州市鹿城区会展路1268号温州市民中心A1座3楼公共资源交易受理区）**。

7、开标时间：2018年 10 月 16 日09:30分整；

开标地点：温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心 。

8、招标人：温州市公安局经济技术开发区分局

联系人:张先生

联系电话:0577-85851022

招标代理公司：温州市华信采购招标代理有限公司

地点：温州市鹿城区东游大厦1505室

电话：0577-88899877

联系人：郑先生

9、同级采购监督部门：温州市经济技术开发区财政局

电话：0577-86998861

温州市公安局经济技术开发区分局

温州市华信采购招标代理有限公司

2018年 9 月

**第一部分 投标人须知**

**一、 说 明**

1、本次招标是按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等法律及有关法规组织和实施的。

**2、**招标内容：

**开发区雪亮工程社会视频监控和专网安全体系租赁**

**财政预算:人民币捌佰叁拾万元整（¥8300000.00元）**

**3、合格投标人**

3.1符合《中华人民共和国政府采购法》第22条规定的投标人资格条件；

3.2本项目不接受联合体投标；

3.3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。违反该款规定的，相关投标均无效。

**4、投标人代表**

**4.1指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人，如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》（见附件）。**

根据政府采购相关法律、法规、规章、文件规定并满足招标文件规定资格条件的区域性分支机构、个体工商户、个人独资企业、合伙企业参加本项目投标并由单位负责人签署的相关投标资料与本招标文件规定由法定代表人签署的的文件材料具有同等效力。

**5、投标费用**

**5.1**投标人应承担所有与准备和参加投标有关费用，不论投标的结果如何，招标人或招标代理公司均无义务和责任承担这些费用。

**二、 招标文件**

1、招标文件由招标文件目录所列内容及相关资料组成。

**2、招标文件的澄清**

2.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式（信函、传真，下同）通知，但该通知在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以使招标人或招标代理机构收到，招标人或招标代理机构将以书面形式予以答复。如有必要，可将不说明问题来源的答复发给各投标文件收受人或召开答疑会。如果招标文件澄清期内未收到有关澄清要求，视为投标人完全同意招标文件所有条款，且对于招标文件有关表述以及未尽事宜如有异议，以招标人或招标代理机构解释为准。

**3、招标文件的修改**

3.1招标人或招标代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改的，应当在招标文件要求递交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或修改内容为招标文件的组成部分。招标文件收受人收到该书面通知后，应立即书面回复确认已收到该通知。

3.2招标人、招标代理机构可以视采购的具体情况决定是否延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求递交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，同时在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。招标文件收受人收到变更时间的书面通知后，应立即书面回复确认已收到该通知。

**三、 投标文件的编制**

1、投标人应认真阅读招标文件中所有事项、格式、条款和技术规范等。**投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者没有对招标文件各个方面做出实质性响应，导致投标被否决的风险由投标人自行承担。**

**2、投标人应保证所提供文件资料的真实性，所有文件资料必须是针对本次投标的。如发现投标人提供了虚假文件资料，其投标将被否决，并自行承担相应的法律责任。**

**3、投标文件的构成：**

**3.1**投标文件由技术标和商务标两部分构成：

1. **技术标**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 备注 |
| 1 | 投标函 | 附件一 |
| 2 | 资格证明文件 | 附件四 |
| 2.1 | 法定代表人授权书 |  |
| 2.2 | 投标人的资格声明 |  |
| 2.3 | 制造商资格声明 |  |
| 2.4 | 有效营业执照 |  |
| 2.5 | 监狱企业的相关证明材料 |  |
| 2.6 | 中小企业的相关证明材料 |  |
| 2.7 | 投标人“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）信用记录网页截图（招标公告发布之日至投标截止时间前） |  |
| 3 | 偏离表 | 附件五 |
| 4 | 详细的供货清单一览表 | 附件六 |
| 5 | 备品、备件、专用工具清单 | 附件七 |
| 6 | 供招标人选购的备品备件及维保期期满后相关维修配件清单一览表 | 附件八 |
| 7 | 综合实力 | 附件九 |
| 8 | 设备选型 | 附件十 |
| 9 | 视频监控技术方案 | 附件十一 |
| 10 | 实施方案 | 附件十二 |
| 11 | 项目实施进度计划表 | 附件十三 |
| 12 | 技术力量保障 | 附件十四 |
| 12.1 | 项目负责人资格情况表 |  |
| 12.2 | 项目服务人员汇总表 |  |
| 14 | 售后服务 | 附件十五 |
| 15 | 项目业绩 | 附件十六 |
| 16 | 节能环保 | 附件十七 |
| 16.1 | 节能环保产品声明函 |  |
| 16.2 | 节能（环保）产品清单 |  |
| 17 | 投标人认为需要提供的其他技术资料 |  |

**投标人可在投标文件中对采购货物的技术规格和要求选用替代标准，但这些替代标准必须相当于或优于招标文件中提出的相应要求，并使招标人满意，同时在技术偏离表中作出详细说明。**

**（2） 商务（报价）标**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 备注 |
| 1 | 投标报价一览表 | 附件二 |
| 2 | 投标分项报价表 | 附件三 |

3.2 投标文件格式

投标人应根据招标文件中所提供的格式，内容按顺序填写并装订成册，分别装于技术标和商务标内。

**4、投标报价**

**4.1投标报价是指中标人在正确地完全履行合同义务后招标人应支付给中标人所有的系统设备价款，即系统设备的供货、税金、包装、运输、装卸、安装调试、系统集成、验收（含第三方验收）、技术服务、售后服务、材料等完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用**，**投标人应根据上述因素自行考虑含入投标报价。**

4.2投标人必须按附件中的投标报价一览表、投标分项报价表（均统一格式）内容填写价格，并由投标人代表签署。

4.3**投标货币以人民币进行投标。**

4.4**招标人和招标代理机构不接受任何选择投标，对任何服务只允许一个价格。**

4.5招标人和招标代理机构要求分类报价是为了方便评标，但在任何情况下不限制招标人以其认为最合适的条款、条件签订合同的权利。

**4.6投标报价报出后，投标人不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整的要求，将被认为是非实质性响应投标而予以否决。**

**4.7最低报价不能作为中标的保证。**

**5、投标保证金**

**5.1**投标人须提供由投标人单位汇出的**投标保证人民币捌万元整**。否则招标人、招标代理机构将不接受其投标。

5.2 投标保证金应以汇票（包括电汇）、支票形式从投标人开户银行汇出，不得从第三者或者分支机构汇出。投标保证金按以下开户银行及帐号汇入：

**户名：温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心**

**账号：715000120196666999**

**开户行：温州银行股份有限公司鹿城支行**

5.3 **投标人必须在保证金缴纳截止时间前到温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心资金结算窗口确认到账并开具保证金收据**，该保证金收据作为递交投标保证金的凭据在投标时和投标文件同时提交，▲未提交保证金收据的其投标将不予接受。

**5.4 保证金收据办理：**

**投标人携带保证金缴纳凭证（银行转账支票进账单、电汇单等，缴纳保证金用途必须注明项目名称）复印件两份和“采购云”平台报名成功后的界面截图（内容含供应商名称、项目名称、投标截止时间、保证金金额等）并加盖公章，于招标文件规定的保证金缴纳截止时间前到中心资金结算窗口开具保证金收据。**

**5.5 保证金退付办理：**

**投标人在收到“采购云”平台的项目保证金退付通知后，携带中心开具的保证金收据复印件、保证金缴纳凭证复印件（盖有结算窗口确认章）和供应商开具的收款收据（盖财务章或者公章）到中心资金结算窗口办理退付保证金手续；亦可邮寄上述资料（邮寄地址：温州市鹿城区会展路1268号市民中心A幢三楼328号，温州银行收，电话0577-88928908），邮寄前请先致电登记并自行承担邮寄丢失的风险。**

**5.6**中标人的投标保证金在中标人与招标人签订了采购合同后5个工作日内无息退还，未中标人的投标保证金将在中标通知书发出后5个工作日内无息退还。

**5.7如发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：**

（1）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；

（2）中标人未按中标通知书中规定的时间与招标人签订合同；

（3）中标人在规定期限内未能根据招标文件要求提供履约保证金；

（4）投标人在招标文件中提供虚假技术指标及参数或在投标时提供虚假承诺，经评标委员会确认属实的；

（5）经政府采购监督管理部门审查认定投标人有违反《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的行为。

**6、投标有效期**

**6.1自开标之日起 120 天内投标应保持有效。**

6.2特殊情况下，在原投标有效期截止前，招标人、招标代理机构可与投标人协商延长投标有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。投标人可拒绝接受延期要求，而不会导致投标保证金不予退还。同意延长投标有效期的投标人不得修改投标文件。有关退还不予退还投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

**7、投标文件的签署和规定**

**7.1投标人应提供技术标、商务标各一式八份的投标文件，分别装订成册。其中正本一份、副本七份，每套投标文件的封面应清楚标明“正本”或“副本”字样，若“正本”与“副本”不符，以“正本”为准**。

7.2投标文件的正本必须打印或用不褪色的墨水书写，并由投标人代表签署，副本可用正本的复印。

**7.3 投标文件如有修改和增删必须由投标人代表在修改和增删处旁签署或盖章，方才有效。**

7.4 投标文件因字迹模糊或在关键的技术、商务条款上表述不清楚，将可能导致其投标被否决。

**8、投标文件的密封及标记**

**8.1投标人必须将投标文件的“技术标”“商务标”分别单独密封，且在各自的密封袋上标明“技术标”和“商务标”字样。**封口处贴上封条，骑缝处加盖投标人公章或由投标人代表签字。封皮上写明投标项目名称、编号、投标人名称、电话联系人，并注明“开标时启封”字样。

8.2如果投标人未按上述要求密封及加写标记，招标机构对投标文件的误投和提前启封不负责任。

**四、 投标文件的递交**

**1、投标文件的递交**

**1.1投标文件必须在规定的投标截止时间前送达到指定的收标地点，并同时递交投标保证金凭据、法定代表人授权书和投标人代表有效身份证件和企业营业执照（以上证明文件复印件加盖公章，需提供原件备查），由评标委员会确认投标资格。**

**2、投标文件的修改和撤回**

2.1在投标截止时间前，投标人可以用书面形式提出修改或撤回其投标并送达到招标人，但不得影响开标活动的正常进行。

2.2“投标文件修改”或“投标文件撤回通知”都应密封并在密封袋上写明投标项目名称、编号、投标人名称，并注明“投标文件修改”或“投标文件撤回通知”字样。

2.3 从投标截止日期起至投标有效期满这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则投标保证金将被不予退还。

**3、发生下列情况之一的投标文件将拒收:**

**3.1 在投标截止时间以后送达的投标文件；**

**3.2 未密封的投标文件；**

**3.3 由于包装不妥在送达途中严重破损或失散的投标文件；**

**3.4 以电讯形式递交的投标文件。**

**4、组织供应商签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。**

**五、 开标和评标**

**1、评标委员会**

1.1招标人和招标代理机构组建评标委员会。评标委员会的成员在评标过程中必须严格遵守《政府采购法》等有关法律、法规的规定。

2、评标过程的保密性

**2.1开标后直至向中标人授予合同时止，凡与评审有关的资料均不得向投标人及与评标无关人员透露。如果投标人在评标过程中试图向招标人和招标代理机构施加影响，其投标将被拒绝。**

**3、开标、评标**

3.1 开标时邀请所有投标人代表参加，参加开标的代表应准时出席并签名报到以证明其出席。

3.2 开标时，应当由投标人推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由招标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。

开标过程应当由招标人或者招标代理机构负责记录，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，以及认为招标人、招标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。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

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

3.4 评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

3.5 没有满足招标文件的实质性要求的投标作无效标处理。评标委员会决定投标的实质性要求只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

3.6 评标委员按照招标文件中规定的评标方法和标准，对投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3.7 投标人存在下列情况之一的，投标无效：**

（1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（3）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（4）明显不符合招标文件中主要技术规格、技术标准的；

（5）投标文件内容不全或关键字迹模糊无法辨认的；

（6）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（7）投标人代表没有法定代表人 合法、有效委托的；

（8）投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；

（9）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**3.8有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效**

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**3.9 投标文件报价出现前后不一致的，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。修正后的报价按照本小节第4.1条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3.10 投标的评定

评标委员会除考虑投标人的投标报价的竞争有利性外，同时还应考虑以下几方面：

（1）交货及完工时间的满足性；

（2）与合同条款规定的付款方式和条件的偏差；

（3）质量保证措施的可行性；

（4）产品的质量水平、先进性和设备配套的齐全性；

（5）投标人在甲方所在地为用户提供售后服务的保障措施；

（6）投标人针对本项目安排的工程技术人员的业绩、素质、能力和信誉；

（7）投标人的经营信誉、资信和实力；

（8）投标人的同类业绩；

（9）投标人提出的使招标人满意的优惠条款。

3.11 标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会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。

4、投标文件的澄清

4.1在评标期间，评标委员会可要求投标人对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

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。

拒不按要求对其投标文件进行澄清，说明或补正的投标人，评标委员会可以否决其投标。

4.2**经澄清后，若偏差仍存在，且不可接受，投标人则被认为是“没有实质性响应招标文件要求”，其投标将被拒绝。**

5、确定中标候选人

5.1由评标委员会确定中标候选人。

5.2评标委员会依据法律、法规及招标文件有关规定按评审后得分（即技术分与商务分之和）由高到低顺序排序，得分前二名的投标人确定为该项目的第一和第二中标候选人（得分相同投标报价低的排序第一；得分且投标报价相同的，技术指标优的排序第一）向招标人推荐。

**6、确定中标人**

**6.1招标人按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标人；也可以事先授权评标委员会按照推荐的中标候选供应商顺序直接确定中标人。**

6.2如中标人放弃中标、或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的；或未能在规定时间内与采购单位签订合同的；或者经质疑，招标人审查后，确因排名第一的候选人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，招标人可以视情况直接确定排名第二的候选人为中标人。如第二中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，本次招标失败，重新组织招标。

7、中标人确定后，招标人将在政府指定媒体公告中标结果，招标人向中标人发出中标通知书。

8、**招标人对决标结果不做任何解释，也不保证最低价中标。**

**9、评标细则详见“评标原则及方法”。**

**六、 授予合同**

**1、中标通知书**

**1.1**中标人确定后，招标人将向中标人发出中标通知书。

**1.2**中标通知书是合同的一个组成部分,对招标人和中标人均具有同等法律效力。

2、授标时更改采购货物数量的权力

2.1招标人在授予合同时有权对采购货物的数量和服务在一定幅度范围内予以增加或减少,但不得对单价和其他的条款和条件作任何改变。

3、签订合同

3.1中标人应按中标通知书规定的时间、地点与招标人签订合同，同时提交履约保证金。

3.2**在签订合同前，招标人有权在中标总价不变的前提下要求中标人对商务报价中的不平衡报价和缺漏项进行调整，如果中标人无合理理由拒绝调整，其中投标资格将被取消，保证金将不予退还，且将导致其它进一步的赔偿和处罚。**

3.3招标文件、中标人的投标文件、投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经投标人和评委双方签字的询标纪要和中标通知书均作为合同附件。

3.4拒签合同的违约责任

**中标人接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同的，以违约处理，其投标保证金将不予退还。**

**4、履约保证金**

4.1中标人在收到中标通知书后，签订合同前须向招标人提交合同总价5%的履约保证金。

4.2履约保证金用于补偿招标人因中标人不能履行其合同义务而蒙受的损失。

4.3履约保证金自合同签订之日起至履约完毕止有效。有效期满后，招标人应及时将履约保证金无息退还给中标人。

**5、质疑与投诉**

5.1投标人认为招标文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向招标人或招标代理机构提出质疑。

5.2招标人或招标代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。质疑投标人对招标人或招标代理机构的答复不满意，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

5.3投诉人投诉时，应提交投诉书，投诉书应当由本人并由法定代表人 签字盖公章，投诉书应说明具体的投诉事项及事实依据。投诉人对投诉书的真实性负责，恶意投诉将承当相应的法律和民事责任。

5.4监管单位是温州市经济技术开发区财政局 电话：0577-86998861

**6、招标代理服务费**

6.1招标代理服务费：根据国家计委计价格【2002】1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》规定按成交金额的差额定率累计法计算后下浮20%收取。（见附后附表）,中标人在领取中标通知书时支付。

6.2 招标代理服务费可以是现金、支票或汇票。

**第二部分 合同主要条款**

**注：如甲、乙双方同意，合同格式也可以按照其他形式, 具体条款以甲方为主协商确定。但合同条款的基本内容应与以下要求的内容相一致。**

甲方： （招标人）

乙方: （中标人）

温州市公安局经济技术开发区分局的 （项目名称、编号）在国内以公开招标方式进行招标，经评标委员会评定 （中标人名称）为中标人。双方本着诚信及互利互惠的原则，同意按照下面条款和条件，签署本合同。

**一、本合同签订依据**

《中华人民共和国合同法》

**二、合同文件的优先次序**

合同文件如存在歧义或不一致则根据以下优先次序来判断：

1、合同书及合同补充条款或说明

2、中标通知书

3、承诺书（含询标记录和优惠条款）

4、招标文件

5、投标文件

**三、合同内容**

1、合同内容：依据招标内容或甲方指定内容

2、承包方式

乙方应对完成全部设备（材料）供货（含税）、工程造价、质量、安装调试、验收（包括第三方验收）、工期、文明安全施工等实行承包。

3、合同价格

本合同价格为人民币 万元，大写： 人民币

4、设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单价 | 数量 | 合价 | 交货周期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

5、标准和计量单位

（1）本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如在招标文件中无相应说明，则以国家颁布的最新版本标准或行业（部）标准或相应的国际标准执行，没有国家或行业（部）标准的则按企业标准执行。

（2） 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5、专利权

乙方应保证，甲方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。乙方应承担由此可能产生的一切法律责任和费用。

**四、施工队伍**

乙方派出的施工队伍在本合同实施过程中，如因施工队伍素质、施工力量、现场管理班子、施工设备、现场文明安全施工不符合投标文件的承诺，造成现场管理混乱、工程质量和进度达不到投标文件中所承诺的要求时，甲方有权要求其重新调整充实施工力量，乙方必须接受，否则作违约处理，甲方可自行终止合同。造成经济损失的，乙方应予赔偿。

**五、设备、材料供应**

本项目所需的系统设备及一切安装施工材料原则均由乙方提供。但采购供应的设备、材料均须合格证、质保书或试验报告等技术资料（进口设备、材料交货时，乙方必须提交原产地证明及相应的通关证明、完税证明）。如发现不合格的设备材料，任何一方均必须停止使用，并由提供系统设备及施工材料方承担全部的经济损失和责任。

**六、工程质量及其管理**

1、乙方保证所提供的货物是全新的、未使用过的。是采用先进的技术、优质的材料和零部件、一流的工艺、严格的质量管理为甲方提供技术先进、质量上乘、外表美观并完全符合合同规定的质量、规格、性能要求的产品。

2、乙方保证对所供各系统设备、材料的采购、制造、检验、包装、安装调试等各个环节进行严格的质量管理和质量控制。

3、乙方保证所提供的各系统设备在正确安装、正常使用和维护保养。具有使甲方满意的性能和使用寿命。乙方必须严格按施工组织设计及国家现行施工验收规范等有关规定，精心组织施工、记录、检验，严格把好每道工序的质量关，确保工程质量达到招标文件要求。并保证系统一次性通过各项测试及验收。

4、甲方对工程全过程进行监督、检查乙方的施工质量、进度、现场管理，乙方应服从其监督和管理。乙方在施工中如发现设计、质量、材料等存在问题，应及时和甲方联系，共同协商解决。

5、为确保工程质量，甲方如发现施工不符合技术规范和质量要求，有权通知乙方暂停施工，进行整改、返工，所造成的工期延误，由承发方负责。

6、本合同项下的产品质量、技术标准如在招标文件中无相应说明，则按中华人民共和国有关部门颁布的最新国家或专业（部）标准或相应的国际标准执行。没有国家或专业（部）标准的，按企业标准执行。

7、工程竣工验收。应按国家和省（部）颁发的有关标准规范和质量检验评定标准及相应的国际标准进行验收。

8、乙方对一切可能的侵权指控负责。

9、本工程保修期限为竣工**向甲方移交之日起 三 年（ 36 个月）（设备另有超过质保期规定或招标文件另有规定的按就高原则执行），在保修期内所产生的相关费用由乙方承担，合同内的所有产品要求乙方提供上门服务**。

10、系统竣工资料

（1）产品资料

系统软、硬件设备的产品资料，包括：各系统所安装硬件设备的数量、型号、规格，设备生产厂家的产品检测证书，出厂检验报告，合格证书，产品说明书等有关资料。设备开箱验收合格后的全部随机资料所有权归甲方。

（2）技术资料

技术资料主要提供给操作人员、维护人员使用，包括：设备及系统说明书和原理图、设备及系统安装线路图、安装手册、操作和维修手册、施工标准、技术规范及其他必要的技术资料。

（3）工程资料包括以下内容：

1）竣工图；

2）工程的全过程原始记录及验收资料；

3）材料质保书、检验签证单、材质验收报告；

4）有关设计变更的技术资料（包括签证单）；

5）工程的检测数据、质量评定报告；

6）工程竣工决算的全部资料；

7） 其它按规定应提交的资料。

上述资料须在甲方正式接收前提交。一式3份。

**七、施工和设计变更**

1、乙方在实施中如发现设计存在错误或不合理的地方，或为乙方施工方便而提出设计变更、优化设计方案，应由甲方认可签证同意后才能实施，乙方不得擅自修改设计。

2、甲方发出的设计变更联系单，同样属于合同文本内容，乙方必须执行。

**八、工期、开工要求**

**合同签订后120个日历天完成。**

**九、 双方责任**

1、甲方

(1) 合同签订后一周内，甲方提供完整的与本工程有关的技术资料；

(2) 提供施工用水，用电接口（费用由乙方承担）；

(3) 审核承包工程进度日报表，按合同规定向乙方支付工程款；

(4) 对施工组织设计、工程进度、工程质量、施工现场管理及工程合同的执行情况进行审核监督和检查。负责设计变更签证，工程中的验收，工程进度款签证和其它必要的签证；

(5) 组织对工程的竣工验收。

(6) 有关工程进度款、签证费用、工程结算价款和工程尾款拨付等必须由甲方审核签字后才能支付。

2、乙方

(1)乙方按合同工期要求进行施工。

(2) 编制施工组织设计和施工方案、施工进度计划、材料、设备等进场计划、用水、用电计划、开工请验报告书、工程检验资料、竣工报告书等，并及时送到甲方及有关单位，接受甲方和质量监督部门的监督和检查。

(3) 严格按施工，在合同规定时间内如期完工和交付使用。

(4) 参与竣工验收提交竣工验收技术资料、工程决算资料，工程完工后一周内施工队伍及施工机械设备全部撤清离场做到完工场清。

(5) 对工程质量问题，无条件负责处理和整改。如应乙方原因所造成的工程质量问题，其发生的费用和工期延误损失由乙方自行承担。

(6) 乙方应精心组织施工，做到文明施工，保持现场整洁，强化安全责任，抓好安全生产，杜绝一切事故的发生。在施工现场若发生消防、人身伤害、治安纤纷等均由乙方承担一切责任和费用。

(7) 人员培训

1）为使甲方有关人员对系统能够有效使用和正确操作、维护，乙方有责任对甲方指派的操作维护人员进行培训，培训内容包括理论培训和实际操作培训。乙方在投标文件中应作出有关培训的安排；包括培训方式、地点、时间、人数。

2）培训开始之前，应提出培训计划，编写培训教材，并经甲方确认后才能付诸实施。

3）负责参与受训人员达到能正确操作和维护上岗的资格。

**十、工程价款的支付与结算**

**签订合同前须向甲方提交合同总价5%的履约保证金，如乙方未按规定提交履约保证金则甲方有权拒签合同。签订合同后甲方向乙方支付合同总额的30%（乙方必需开具正式税务发票）预付款；完成设备的安装、调试后、验收合格后15个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的55%；剩余15%分3年支付（每年支付5%），3年后，原履约保证金自动转为质量保证金，5年质保期满后15个工作日内无息退还。**

**十一、违约责任**

1、 产品质量责任

（1）在设备质量保证期内，凡设备在开箱检验、安装调试、和试运行过程中发现的质量问题，由乙方免费负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。乙方应承担修理、调换、退货所发生的一切费用和给甲方造成的直接经济损失。

（2）由于甲方保管不善或使用不当造成设备短缺、故障或损坏，由甲方负责。但乙方应保证及时给予补齐或修复。

2、 违约赔偿

除不可抗力外，如乙方发生不能按期交货或提供服务，甲方发生中途退货等情况，应及时以书面形式通知对方。双方本着友好的态度进行协商，妥善解决如协商无效，按下列办法处以罚金。

(1) 逾期交货

乙方逾期交货，甲方可从合同总价中扣除逾期赔偿金，每逾期一周按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的5‰计付，直到交货或提供服务为止。

(2) 逾期交货的违约赔偿最高限额为合同价款的5%，一旦达到逾期违约赔偿费的最高限额，甲方可考虑终止合同。

(3) 乙方不能交货或甲方中途退货

乙方不能交货，应向甲方偿付违约金,违约金按合同总价的5－10％计算。

甲方中途退货，应向乙方偿付违约金。违约金的计算方法与乙方违约相同。

**十二、履约保证金的罚没**

1、如乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中得到补偿。

2、 如果乙方毫无理由地拖延交货或拒绝履行合同规定的任何义务，履约保证金将被没收，并加收违约赔偿金。

3、乙方提供的设备须和投标文件中所承诺的设备规格、数量、材质等相符合（合同中另有约定除外），如不符，除追究乙方责任外，其履约保证金将被没收。

**十三、不可抗力**

如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、破坏性台风和地震以及其它经双方同意属不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同期限应予延长，延长时限应相当于事故所影响的时间，或双方协商解决。

**十四、税费**

1、根据国家现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切费用由甲方承担。

2、根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

3、在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费由乙方承担。

**十五、违约终止合同**

1、甲方在乙方违约的情况下，如果发生下列情况之一，可考虑终止部分或全部合同：

（1）乙方未能在合同规定的期限内或甲方同意延长的期限内提供全部或部分货物；

（2）乙方未能履行合同规定的其他任何义务。乙方在收到甲方发出的违约通知后30天内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失。甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同，在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出的索赔。

2、 如果甲方根据上述的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

**十六、履约保证金的罚没**

1、如乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中得到补偿。

2、如果乙方毫无理由地拖延交货或拒绝履行合同规定的任何义务，履约保证金将被没收，并加收违约赔偿金。

3、乙方提供的货物须和报价文件中所承诺的货物规格、数量、型号等相符（合同中另有规定除外）如不符，除追究乙方责任外，其履约保证金将被没收。

**十七、争端的解决**

1、合同实施或与合同有关的一切争端，甲乙双方应通过友好协商解决，如果协商仍得不到解决，任何一方可向履行合同所在地或合同签约地的仲裁机构申请调解或仲裁。

2、仲裁裁决应为最终裁决，对双方均有约束力。

3、仲裁费用除仲裁机构另有裁决外应由败诉方承担。

4、在仲裁期间，除正在执行仲裁的部分外，本合同的其他部分应继续执行。

**十八、转让和分包及货物不可替代**

1、未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让和分包其履行合同的义务。

2、货物不可替代，乙方在没有取得甲方的书面授权的情况下，不得将合同货物的生产制造转交其他生产厂商或以其他厂商的货物替代。

**十九、适用法律**

本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

**二十、合同生效及其他**

1、合同应在双方签字盖章并在甲方收到乙方提供的履约保证金后开始生效。

2、如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

3、 **合同壹式伍份，双方各贰份，壹份送招标代理公司备案**

甲方：（印章） 乙方：（印章）

全权代表:（签字） 全权代表:（签字）

地址： 地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

时间: 时间：

**政府采购项目验收书**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 招 标 人 | |  | | 项目编号 |  | |
| 项目名称 | |  | | | | |
| 序号 | 验收内容 | | 合同约定 | 执行情况 | | 备注 |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
| 验收成员签字： | | | | | | |
| 招 标 人 | | 盖章 | | | | |
| 中 标 人 | | 盖章 | | | | |

注：1、招标人按照合同规定的技术、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、安全标准履约情况。

1. 政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

**第三部分 合同格式**

温州市公安局经济技术开发区分局采购的 （项目编号、项目名称）在国内公开招标，经评标委员会决标 为中标人。双方同意按照下面条款和条件，签署本合同。

**1、合同文件**

下列文件构成本合同的组成部分：

(1) 合同主要条款

(2) 中标通知书

(3) 投标分项报价表

(4) 偏离表

(5) 招标内容及要求

(6) 合同补充条款或说明（如有的话）

(7) 承诺书 （含询标记录和优惠条件）

**2、合同范围和条件**

本合同范围和条件应与上述合同文件规定的内容相一致。

**3、货物和数量**

本合同提供的货物及数量（详见招标内容及要求）。

**4、合同总价**

本合同总价为 ，（分项价格详见投标分项报价表）。

**5、付款方式**

本合同的付款方式在合同主要条款中已规定。

**6、交货时间及地点。**

**7、合同生效**

本合同经双方授权代表签署，双方加盖印章后生效。

甲方：（印章） 乙方：（印章）

全权代表:（签字） 全权代表:（签字）

地址： 地址：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

日期： 日期：

**第四部分 附件**

**附件一**

**投标函**

致：温州市公安局经济技术开发区分局

根据贵方为 项目（招标编号：）的投标邀请，我方 　　（投标人名称）作为投标人正式授权　 （授权代表全名，职务）代表我方处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件中，包括如下内容，并已分别单独密封装袋：

（—）按“投标人须知”要求编制的投标文件技术标【正本一份，副本七份】；

（二）按“投标人须知”要求编制的投标文件商务标【正本一份，副本七份】

我方己完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

（一）本投标文件的有效期自投标截止日起**120天内**有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止；

（二）我方已详细研究了招标文件的所有内容包括修改书（如有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全理解并同意放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力；

（三）我方明白并愿意在规定的开标时间之后，投标人在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收；

（四）我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料；

（五）我方理解贵方不一定接受最低报价。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件以及招标文件修改书（如有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。

（七）所有与本投标有关的函件请发往下列地址：

地址

电话

传真

电子邮件

投标人名称（公章）

投标人代表

日 期

**附件二**

**投标报价一览表**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 完工时间（日历天） | 免费质保期 | 交货地点 | 项目负责人 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 报价（大写）：  （小写）：¥ | | | | | |

**说明：1、此栏投标报价应与附件三“分项报价表”中的总计价相一致。**

**2、全部报价均为税后工地价。**

**3、投标报价包括招标代理服务费。**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**附件三**

**投标分项报价表**

项目编号： （价格单位：人民币元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **货物名称** | **品牌型号规格、产地** | **制造厂商名称** | **数量** | **出厂单价**  （含税） | **总价**  （含税） | **免费**  **保修期** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |
| **设备总价** | | |  | | | | |
| 运杂及保险费（含卸货） | | |  | | | | |
| 安装、调试费 | | |  | | | | |
| 设计费（如有）、第三方检测、通信链路服务等 | | |  | | | | |
| 培训费、售后服务 | | |  | | | | |
| 税金 | | |  | | | | |
| 运营维护费 | | |  | | | | |
| 招标代理费 | | |  | | | | |
| 合计总价 | | |  | | | | |

附注：1、▲不提供分项报价表将视为没有实质性响应招标文件。

2、此表的合计总价应与附件二“开标一览表”投标总价相一致。

3、如果免费请在该备注栏内注明“免”，如果含在产品价格中则填“含”，如无此项内容则填“无”，不留空白。

4、“设备总价”不应包含：运杂及保险费及其他相关费用。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签名）：

日 期：

**附件四**

**资格证明文件**

**（1）法定代表人授权书**

温州市公安局经济技术开发区分局：

（投标人全称）法定代表人 授权 （全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的（招标项目名称 、编号 ）的招标活动，全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

法定代表人 (签字或盖章)：

投标人全称（公章）：

日 期：

**附：**

授权代表姓名：

职务：

详细通讯地址：

电话：

传真：

邮政编码:

法定代表人 身份证（正反面）：

授权代表身份证（正反面）：

**（2）投标人的资格声明**

**1、名称及概况：**

（1）投标人名称：

（2）总部地址：

传真/电话号码：

（3）成立和/或注册日期：

（4）实收资本：

（5）近期资产负债表（截止 年 月 日）

1）固定资产：

2）流动资产：

3）长期负债：

4）流动负债：

5）净值：

（6）主要负责人姓名：

**2、近3年的营业总额：**

**3、近3年该货物主要客户的名称地址：**

列表详细说明

**4、同意为投标人制造货物的制造商名称**

**5、在浙江省固定售后服务网点的详细介绍，包括地址、联系电话、负责人姓名、人员组成及其他。**

兹证明上述声明是真实、正确的、并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

法定代表人姓名和职务

授权代表人签字

签字日期

传真

电话

电子邮件

**（3）制造商资格声明**

**1、名称及概况：**

（1）制造商名称：

（2）总部地址：

传真/电话号码：

（3）成立和/或注册日期：

（4）实收资本：

（5）近期资产负债表（到 年 月 日止）

1）固定资产：

2）流动资产：

3）长期负债：

4）流动负债：

5）净值：

（6）主要负责人姓名：

**2、**

**（1）关于制造商的设施及其它情况：**

工厂名称地址

年生产能力

职工（在职）人数 人，

专业技术人员构成

（2）本制造商不生产，而需从其他制造商购买的主要零部件，列表详细说明：

外购零部件名称

制造商名称、地址

**3、本制造商生产报价货物的经验（包括年限、额定能力、商业运营的起始日期等）：**

**4、近三年的年营业总额**

**5、易损件供应商的名称和地址，列表详细说明：**

部件名称

供应商

**6、温州市固定售后网点的详细介绍（包括地址、联系电话、负责人姓名、其他人员组成、服务范围等）**

兹证明上述声明是真实、正确的、并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

制造商名称

法定代表人姓名和职务

授权代表人签字

签字日期

传真

电话

电子邮件

**（4）有效营业执照 （复印件盖单位公章）**

**（5）监狱企业的相关证明材料**

**（6）中小企业的相关证明材料**

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），对小型或微型企业参加投标且投标产品为小型或微型企业生产的，**价格给予6%的扣除**，用扣除后的价格参与价格评分。

**▲同时符合以下所有要求的投标人被认定为小型、微型企业：**

**①投标人及投标产品生产企业按照《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）的所属行业规定为小型、微型企业。**

**投标文件中必须提供《中小企业声明函》、《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）。**

**必须提供投标人、投标产品生产企业为小型、微型企业与《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定所属行业为小型、微型企业标准要求对应的相关充分证明材料；**

**非单一产品采购项目以核心产品为准，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。**

**②投标人已通过浙江政府采购网申请注册并成为正式入库供应商并提供注册为小型、微型企业证明材料。**

**▲注：未提供证明材料或不能清楚辨析是小型、微型企业的按非小型或微型企业处理，所提供的证明材料应为最新的最近的。**

**《中小企业声明函》**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：  
  1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。  
  2.本公司参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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。

法定代表人或授权委托人签名：

投标人盖章： 日 期：

**（7）投标人信用查询**

1、投标人信用信息查询的查询渠道：“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）；

2、投标人信用信息查询截止时点：招标公告发布之日至投标截止时间前。

3、投标人信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图打印；

4、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标做无效投标处理。

**附件五**

**偏离表**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **招标文件**  **条目** | **招标文件**  **规格要求** | **投标文件**  **对应规格** | **说 明** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**附件六**

**详细的供货清单一览表**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称/型号** | **规格及技术参数** | **原产地**  **（生产厂家）/品牌** | **数量** | **质保期** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：如果内容提供不全而导致对投标人不利评定的风险由投标人自行承担**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**附件七**

**备品、备件、专用工具清单**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格型号** | **数量** | **原产地/制造商** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**说明：**

**1、此表仅提供了表格形式，投标人可按此表格复制。**

**2、如果无此内容，报价时需说明。**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**附件八**

**供招标人选购的备品备件及维保期期满后**

**相关维修配件清单一览表**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称及编号** | **备件/配件**  **名称** | **数量** | **规格型号** | **品牌/产地** | **价格（元）** | **包装形式** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1、相关维修配件按质量保证期期满后 年内的不变价。（时间由各供应商承诺）

2、本表中所列价格不计入投标总价，仅供招标人选购时用。

3、此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**附件九**

**综合实力**

**项目名称： 项目编号：**

|  |
| --- |
|  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**附件十**

**设备选型**

**项目名称： 项目编号：**

|  |
| --- |
|  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**附件十一**

**视频监控技术方案**

**项目名称： 项目编号：**

|  |
| --- |
|  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**附件十二**

**实施方案**

**项目名称： 项目编号：**

|  |
| --- |
|  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**附件十三**

**项目实施进度计划表**

（以合同生效日算起）

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作周  内容 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | … |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附注：上述时间表的格式仅供参考，投标人可自行编制切合实际的具体时间表。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**附件十四**

**技术力量保障**

**（1）项目负责人资格情况表**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 自 年 月 日以来负责的相关项目经验 |
| 1寸免冠照片 |  | 注：相关项目经验应提供旁证材料  （需提供原业主单位盖公章的书面证明）。 |
| **性别** |  |
| **年龄** |  |
| **职称** |  |
| **毕业院校系及专业** |  |
| **毕业时间** |  |
| **最高学历** |  |
| **联系电话** |  |
| **最近一年工作单位** |  |
| **拟在本项目中担任主要工作** |  | |

**附注：须随表提交项目主管在投标人的社保证明复印件加投标人盖公章，学历、职称、所获其他证书的证书复印件加盖投标人公章。**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**（2）项目服务人员汇总表**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **本项目主要工作** | **年龄** | **性别** | **专业** | **专业**  **年限** | **职务**  **和职称/认证** | **到现场服务**  **起止时间** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

附注：1、技术负责、施工、设备材料、以及各主要专业工种负责人均应列入；

2、列入本表人员如要更换，需经招标人同意，擅自更换或不到位属违约行为；

3、职称/认证证书复印件附后。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**附件十五**

**售后服务**

**项目名称： 项目编号：**

|  |
| --- |
|  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**附件十六**

**项目业绩**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **用户名称** | **项目名称** | **合同金额** | **联系方式** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**提供客户联系方式、采购合同、验收报告复印件加盖投标人公章**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**附件十七**

**节能环保**

**（1）节能环保产品声明函**

本公司郑重声明，根据《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号，不含该期清单）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号，不含该期清单）的规定，本公司同时满足以下条件：

1、此次采购项目中本公司所列节能或环保产品均已录入最新一期财政部、环境保护部公布的“环境标志产品政府采购清单”或最新一期财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购清单”。

2、本公司参加\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_）采购活动提供的环保或节能产品，产品金额占采购项目总金额50%（含）以上。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应法律责任。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**（2）节能（环保）产品清单**

①投标产品中节能产品明细清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 制造商 | 品牌 | 产品名称、规格型号 | 节字标志认证证书号 | 节能产品认证证书有效截止日期 | 产品所在节能产品政府采购清单页码 | 数量/台 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：提供产品所在节能产品政府采购清单复印件加盖公章**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

②投标产品中环保产品明细清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 注册商标 | 产品名称、规格型号 | 中国环境标志认证证书编号 | 认证证书有效截止日期 | 产品所在环境标志产品政府采购清单页码 | 数量/台 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：提供产品所在环境标志产品政府采购清单复印件加盖公章**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**第二册**

**专 用 文 本**

**第五部分 招标内容及要求**

**本次财政预算为人民币捌佰叁拾万元整（¥8300000.00元）, 如投标人报价超过财政预算按无效标处理。**

**一、总则**

1、本技术规范要求提出的是最低限度的基本技术要求，并未对所有技术细节作出规定，投标人应提供符合本技术要求和国家标准、行业标准的优质产品。

2、投标人产品与本技术要求不一致时，投标人应在投标文件中予以说明，并由评标委员会鉴定投标人产品能否达到要求。如投标人没有在投标文件中提出异议，则视为投标人提供的产品完全按照本招标文件要求。

3、技术要求及标准的执行

投标人提供的产品应标明所执行的质量标准，若同一标准已颁发新标准，则按最新标准执行。若同一产品同时有几个标准（国际标准、国家标准、行业标准、企业标准等），则按最高层次的标准执行。

投标人须按国家有关规定及标准完成本次采购产品的供货、运输、装卸、就位、安装、调试、技术培训、检验、通过有关部门验收、维保期服务、产品终身维修等各项工作，并保证投标产品使用的安全性能与检测结果的可靠性。如中标，中标人及制造商对中标产品使用的安全性能与可靠性负全部责任。中标人须随产品提供使用说明书与维保卡。投标人提供相关数据与说明，投标文件须对下列要求作出实质性回应。

**二、采购内容**

**（一）1800个社会视频监控项目**

**1、设备清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 200万前端摄像机 | 1800 | 台 | 含支架电源，三年质保 |
| 2 | 存储 | 1800 | 个/年 | 移动现有和慧眼公安平台1M码流 |
| 3 | 网络箱 | 500 | 套 |  |
| 4 | 安装及辅材 | 500 | 项 | 不含立杆 |
| 5 | 视频专网 | 500 | 条 | 含三年费用(含光网设备) |
| 6 | 系统集成 | 1 | 项 |  |
| 7 | 运维费 | 3 | 年 |  |

**2、招标参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 200万前端摄像机 | 200万1/2.7”CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机；支持H.265及H.264编码；最小照度：0.01Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR；0.014 Lux @(F1.4,AGC ON), 0 Lux with IR；镜头：3.6-12mm(可选), 水平视场角:90°(6mm,8mm,12mm,16mm可选)；帧率：50Hz: 25fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720)；宽动态范围：120dB；感兴趣区域：ROI支持三码流分别设置1个固定区域；智能报警：越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,人脸侦测,虚焦侦测，物品遗留侦测,物品拾取侦测,非法停车侦测,人员聚集侦测,逆行侦测,徘徊侦测,快速移动侦测,进入区域侦测,离开区域侦测；电源供应：DC12V±25% / PoE(802.3af)；功耗：5.5W MAX；红外照射距离：30米； 支持智能后检索，配合NVR支持事件的二次检索分析；存储功能：NAS(NFS,SMB/CIFS均支持) ；快门：1/3秒至1/100,000秒；工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)；IP67防护等级 | 1800 | 台 | 含支架电源 三年质保 |
| 2 | 存储 | 完全自主产品，采用linux存储专用操作系统，不接受OEM或联合品牌产品；  单设备应配置≥64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥32GB，需配置冗余金牌电源，支持双系统（以公安部检测报告为准，其中电源仅以照片证明即可）  ★单设备应标配≥2个千兆网口，可增扩≥4个万兆口或≥8个光纤接口；（以公安部检测报告为准）  应支持FCSAN、IPSAN、NAS存储功能（以公安部检测报告为准）  可接入2T/3T/4T/6T/8T SATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔；  可接入24块硬盘，支持SATA和SAS混插，并支持≥11级扩展柜级联扩展；  应能提供RAID 0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构；  应能对视音频、图片、智能分析录像的混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与；（以公安部检测报告为准）  应能接入并存储1536Mbps视频图像，同时转发1024Mbps的视频图像；同时回放256Mbps的视频图像；  应能支持不低于200MBps的图片并发输入，同时不低于200MBps图片并发输出（以公安部检测报告为准）  ★应能支持RAID误操作恢复，当RAID组中某块硬盘被误拔掉之后，35秒钟内再插回，该硬盘能恢复到原RAID组中，并进行增量数据恢复（以公安部检测报告为准）；  应能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘时，无需等待丢失盘恢复，保留盘数据可正常读取，新数据可正常写入 （以公安部检测报告为准）  应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写，保障数据安全（以公安部检测报告为准）  可根据数据对象的重要性、访问频率等属性对数据进行自动分层存储；（以公安部检测报告为准）  在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署（以公安部检测报告为准）  应能支持报警预录功能，可预录报警触发前10分钟视频（以公安部检测报告为准）  应能支持MPEG4、H.264、H.265、SVAC、4K编码格式的前端设备接入并存储录像（以公安部检测报告为准）  支持将主流厂商SDK封装格式的视频流转成标准（MPEG4、H.264、H.265、SVAC、4K等编码格式）PS流输出。（以公安部检测报告为准）  断网情况下，前端编码设备存储视频，待网络恢复后，前端编码设备将存储视频直接回传至磁盘阵列，支持手动和自动回传两种（以公安部检测报告为准）；  应能进行实时流检测，丢帧15秒以上则报警；（以公安部检测报告为准）  兼容GB/T28181国家标准，支持RTSP/ONVIF/PSIA/SDK等视频流传输协议，支持iSCSI、CIFS、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC等存储协议，支持TCP/IP、UDP、RTP、RTCP等网络传输协议；  投标时需提供3C、公安部GB/T28181检测报告、公安部型式检测报告。 | 1800 | 个/年 | 移动现有和慧眼公安平台1M码流 |
| 3 | 网络箱 | 普通网络机箱，根据现场环境定制 | 50 | 套 |  |
| 4 | 安装及辅材 | 根据现场情况 | 500 | 项 | 不含立杆 |
| 5 | 视频专网 | 本项目整体采用光纤专网方式连接（裸光纤或PON），拒绝以其他链路形式组网；与互联网等其他网络物理隔离，网络传输汇聚到运营商OLT之后直接采用祼光纤连接到招标方提供的视频监控专用机房，中间不再进行任何网络汇聚级联，运营商要保证OLT到视频监控专用机房级联线路有足够带宽（一条链路不够的情况下，可采用多链路捆绑解决），并有冗余线路防止出现断网故障。需根据现场情况选择合适的ONU设备。 | 500 | 条 | 含光网设备 |
| 6 | 系统集成 | 包含所有设备实施、集成 | 1 | 项 |  |
| 7 | 运维费 |  | 3 | 年 |  |

**（二）视频安全体系硬件设备项目**

**1、设备清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名产 | 数量 | 质保 |
| 视频网闸 | 2 | 五年质保 |
| 边界感知系统 | 1 |
| 态势感知系统 | 1 |
| 核心交换机 | 2 |
| 路由器 | 2 |
| 防火墙 | 2 |
| 准入控制系统 | 1 |
| 堡垒机（500个点） | 1 |
| 日志审计 | 1 |
| 视频专网非法外联管理系统 | 1 |
| 系统集成 | 1 |
| 驻点及运维服务 | 1 |

**2、招标参数**

**2.1视频网闸参数**

|  |
| --- |
| （1）标准机架式机箱，专用安全加固Linux操作系统。  （2）必须由视频安全隔离设备、视频接入认证服务器、视频用户认证服务器三个设备通线缆互联组成，不得采用一体机方式部署。  （3）视频安全隔离设备内外网接口：必配1个100/1000M Base-TX管理接口，5个100/1000M Base-TX网络接口，4个10000M Base-FX网络接口。  （4）视频用户认证服务器网络接口：必配1个100/1000M Base-TX管理接口，5个100/1000M Base-TX网络接口，2个10000M Base-FX网络接口。  （5）视频接入认证服务器网络接口：必配1个100/1000M Base-TX管理接口，5个100/1000M Base-TX网络接口，2个10000M Base-FX网络接口。★性能:吞吐量≥8Gbps。  （6）性能要求：能够稳定性运行时间(MTBF)>50000小时；★传输延时<=15ms；视频传输能力≥4000路并发（标清：每路D1画质，2Mbps）；≥1000路并发（高清：每路D4画质，8Mbps）；数据吞吐量≥8Gbps；数据包丢失率<0.5‰；设备堆叠 支持最大16台设备堆叠；单台设备可接入不同视频监控系统厂商≥4个。  （7）产品功能：支持主流视频协议类型包括：GB28181,DB33,海康,大华,宇视,立元,信产,科达 ,互信互通，华为等；能够直接识别各种主流的视频格式，仅允许合法的视频数据通过；对视频接入对象进行合法性认证；可以直接认证内网用户使用的数字证书；对用户行为进行审计，包括正常登录，非法登录，非法请求，退出等。  （8）产品资质：计算机信息系统安全专用产品销售许可证（网络-增强级）；计算机软件著作权登记证书；软件产品登记证书；公安部信息安全产品检测中心检验报告（符合MSTL\_JGF\_04-010 增强级的要求）；CMMI3体系认证证书 |

**2.2边界感知系统**

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件规格(一） | |
| 硬件外形 | 软硬一体化2U标准机架式设备； |
| 硬盘容量 | 可用磁盘空间不小于2T；raid1 |
| 接口数量 | 标配千兆管理口\*2  千兆电口\*4,千兆光口\*4，万兆光口\*2; |
| 吞吐率 | 网络层4Gbps，应用层2Gbps |
| 高可用性 | |
| 部署方式 | | 旁路镜像模式部署，不影响服务器处理性能和网络架构 |
| 分布式部署 | | 支持分布式部署，管理中心可实现告警统一管理  支持添加和删除探测器配置  支持根据添加探测器情况，配置探测器名称、发送时间、发送目录等信息  支持显示不同探测器的IP、版本、状态和最近24小时的风险信息 |
| 自定义配置 | | ★管理中心和探测器之间的数据传输速率、时间、发送目录都可自定义；（提供截图证明） |
| 功能参数 | | |
| 审计功能 | | 支持全流量审计，包含网络第2-7层数据流量（提供截图证明）  可选择特定协议或IP地址自定义检测（提供截图证明）  支持自定义IP地址、URL与域名的访问监测（提供截图证明）  基于丰富的特征库和识别库对全流量行为审计并深度匹配 |
| 详细记录所有的审计数据包，可展现审计数据包的时间、客户端IP、服务端IP、应用层协议、报文、返回码、详细信息等。 |
| 应用性能监控  （APM） | | 支持如下应用的性能监控（Windows、Linux、Aix、FeeBSD、HP-UX/Tru64、Max OS、Sun Solaris）、数据库（mysql、oracle）、应用服务器（weblogic、tomcat）、web服务器（apache）；  支持应用性能历史详情回溯查看；  支持如下性能监控参数  支持监控Windows操作系统如下参数：cpu使用率、内存使用率、磁盘使用率、网络发送流量、网络接收流量、网络发送接收总流量、交换区使用率、磁盘总使用率、进程数、线程数；  支持监控Linux操作系统如下参数：一分钟系统负载、5分钟系统负载、15分钟系统负载、cpu使用率、内存使用率、磁盘使用率、网络发送流量、网络接收流量、网络发送接收总流量、交换区使用率、磁盘总使用率、进程数、线程数  支持监控Mysql如下参数：查询缓存命中率、键缓存命中率、立即获得锁数、连接数、线程数、每秒SQL查询数、每秒发送字节、每秒接收字节；  支持监控Oracle如下参数：库缓存命中率、内存排序比率、词典缓存命中率、SGA数据缓存命中率、重做日志缓存命中率；  支持监控Apache如下参数：总访问数、写日志次数、每秒发送字节数、长连接数、关闭连接数、空闲活动数、查询DNS数、正在发送数、请求完成数、负载、等待连接数、总数据量、读操作数、工作线程数、空闲线程数、CPU占用率  支持监控应用服务器（tomcat、weblogic）如下参数：活动线程数、堆内存（已用）、守护线程数。 |
| 协议解析 | | 支持解析应用层协议不低于100多种，如HTTP、SSL、FTP、SMTP、POP3、TFTP、TCP、UDP、NFS、SNMP、ICMP、RTMP、DNS、IRC、SMB等  支持对应用层协议HTTP/DNS/FTP/IMAP/POP3/SMTP/SMB/DNP3等可做深层解析还原，并进行全审计（提供截图证明）  ★支持对Modbus、IEC-104、DNP3、Ethernet/IP、S7等工控协议流量的解析还原（提供截图证明）  支持对传输层TCP/UDP流量统计（提供截图证明）  对应用流量可做流量统计分析（提供截图证明） |
| 敏感信息识别 | | 实现对关键字、数据来源等的自定义，通过内容深度匹配流量中的敏感信息，并对敏感信息快速定位，实现对敏感信息访问行为的有效监测（提供截图证明） |
| 登录信息识别 | | 识别网络中WEB、QQ、迅雷等各种应用的登录行为，提取登录IP、登录账户、登录网站域名等登录信息（提供截图证明） |
| 加密流量解析 | | 支持对HTTPS流量的解析还原（提供截图证明） |
| 流量代理分析 | | 处理和分析第三方接入流量，满足用户对其他平台流量无法分析溯源需求。（提供截图证明） |
| 威胁分析 | | 支持流量异常行为检测，如网络蠕虫、木马、后门、僵尸、间谍软件、网络漏洞、网页漏洞、跨网站攻击、钓鱼邮件、暴力攻击、数据库注入攻击、ARP欺骗、DoS攻击等 |
| 支持详细展现发现的威胁内容，包含时间、攻击源IP、攻击目的IP、网络层协议、应用层协议、规则描述、风险相关参照等信息 |
| 分析能力 | | |
| 日志分析 | | 可以以日志等级进行过滤；  应该可以通过自定义配置将用户不关心的日志过滤掉；  支持对收集到的重复的日志进行自动的聚合归并，减少日志量；  支持可由用户定义和修改的日志的聚合归并逻辑规则；  支持将收集到的日志转发，当原始日志设备无法设置多个日志服务器时，可以通过本系统的日志转发功能将日志转发到其他日志存储设备；  支持对收集到的日志进行解析（标准化、归一化），解析规则可以根据客户要求定制扩展；  可对日志进行细粒度解析，解析后的日志根据具体日志包含但不限于：日期、发生时间、接收时间、设备类型、日志类型、日志来源、威胁值、源地址、目的地址、事件类型、时间范围、操作主体、操作对象、行为方式、技术动作、技术效果、攻击类型、特征类型、协议、地理信息（公网情况）；  支持基于内存的实时关联分析，跨设备的多事件关联分析；  支持自定义条件的事件进行聚合；  具备安全评估模型，评估模型基于设备故障、认证登陆、攻击威胁、可用性、系统脆弱性等纬度加权平均计算总体安全指数。安全评估模型可以显示总体评分、历史评分趋势。安全评估模型各项指标可钻取具体的评分扣分事件。（提供截图并加盖公司公章）  内置非法访问、可疑入侵、病毒爆发、设备异常、弱点针对等5大类50子类的安全分析场景（提供截图并加盖公司公章）  进行关联分析的规则可定制；  ★支持根据资产价值、资产漏洞、针对漏洞的威胁事件三者进行威胁的自动关联分析（三维关联），所有的三维关联算法和准则以CVE、Bugtraq、OWASP公开协议和标准为为基础。（提供第三方检测报告） |
| 流量构成分析 | | 可展现某IP在指定时间范围内的总流量、上下行流量大小及该IP下所有应用的总流量、上下行流量大小  可展现某应用在指定时间范围内的总流量、上下行流量大小及该应用下所有IP的总流量、上下行流量大小 |
| 流量趋势分析 | | 支持最近1小时、3小时、6小时、12小时、24小时和自定义时间段的协议统计分析，包含应用层流量统计和传输层流量统计信息 |
| 支持对2800多种应用流量数据进行统计，包含但不限于QQ、迅雷、VPN、PPTV、天猫等各种应用，（提供截图证明） |
| 支持对传输层和网络层流量数据进行统计，包含但不限于TCP、UDP、IP、ICMP等 |
| 硬件规格(二） | |
| 产品规格 | | 软硬一体化2U标准机架式设备； |
| 1+1冗余电源； |
| 可用磁盘空间不小于1T，带RAID1； |
| 6个千兆电口，4个千兆光口 |
| 产品性能要求 | | 网络层：2Gbps，应用层：1Gbps  HTTP最大并发数:7万/秒  邮件处理数:150万封/24小时  文件检测：5万个/24小时  综合管理分析：支持管理节点10个 |
| 部署方式 | | 旁路镜像模式部署，不影响服务器处理性能和网络架构； |
| 分布式部署 | | 支持分布式部署，管理中心可实现告警统一管理；  支持添加和删除探测器配置；  支持根据添加探测器情况，配置探测器名称、发送时间、发送目录等信息  支持显示不同探测器的IP、版本、状态和最近24小时的风险信息； |
| 自定义配置 | | 管理中心和探测器之间的数据传输速率、时间、发送目录都可自定义；(提供功能截图证明并盖公章) |
| 审计协议 | | 支持审计http、ftp、smtp、pop3、smb、imap等协议报文  提供审计协议类型的端口号配置，可根据需要变更端口号 |
| 检测风险类别 | | 支持检测WEB攻击、异常访问、恶意代码攻击、访问黑IP黑域名、后门程序访问、发件人欺骗、邮件头欺骗、邮件钓鱼欺骗、邮件恶意链接、恶意行为、WEB渗透等风险 |
| 告警详细展现 | | 可支持详细展现告警级别、时间、威胁名称、状态、客户端IP、服务端IP、报文、操作等信息，包含请求URL、请求类型、请求内容、请求头、Host、User-Agent、Accept、Accept-Language、Accept-Encoding、Accept-Charset、Keep-Alive、Connection、Cookie、请求参数、响应码、返回长度等信息 |
| 主机威胁分析 | | 可自动对内网主机进行威胁指数分析，详细展示具体的威胁指数、威胁活动、历史威胁指数、遭受的攻击类型、攻击次数、攻击状态等 |
| 可根据不同威胁指数的主机实现攻击溯源和攻击过程的可视化分析 |
| 可通过攻击源、攻击目的对攻击路线进行统计，包括攻击的行为、告警，并以直观的图形化形式展示 |
| C&C URL配置 | | 支持黑IP过滤，对危险IP可直接进行黑名单告警  集成黑域名库，支持新增或删除黑白名单配置 |
| 木马回连分析 | | 可自动学习网络流量中包含的各种可疑C&C IP/URL，包含各种可能对内网存在影响的IP和域名 |
| 快速识别网络中存在的恶意回连行为，包含回连主机IP、服务器IP、时间、行为等 |
| 对基于木马回连的非法数据传输等行为进行取证分析，包括回连主机IP、服务器IP、传输数据大小、协议类型等 |
| 攻击地图展示 | | 可通过攻击源和目的的地理位置信息，以世界地图和中国地图的形式展示，并实现世界地图和中国地图自动切换直观展示攻击路径(提供功能截图证明并盖公章) |
| HTTP解析 | | 支持 HTTP协议解析，检测WEB攻击 |
| 双向审计 | | 支持双向审计，对请求和响应都进行审计 |
| 攻击检测 | | 支持SQL注入攻击检测  支持命令注入攻击检测  支持跨站脚本攻击检测  支持代码注入攻击检测  支持协议错误攻击检测 |
| WEBSHELL检测 | | 支持WEBSHELL检测，可检测访问webshell的行为，包含具体对应的URL、返回码、返回数据包内容等  (提供功能截图证明并盖公章) |
| 自定义WEB审计规则 | | 支持根据来源IP、MAC、HTTP请求方法、URL、请求头、请求参数、响应码等内容设置审计规则高、中、低等风险等级 |
| 动态分析 | | 自动关联行为分析的详细展现，包含SQL注入取数据、表单破解、XSS测试、目录穿越读取文件、多人访问Webshell、APT攻击等 |
| 场景化分析 | | 支持场景化的分析能力，对发现的告警进行二次关联，支持对勒索病毒、网站后门、邮件APT攻击等事件进行预警。 |
| DNS协议分析 | | 具备DNS协议分析能力，发现受感染主机、危害程度、被感染病毒类型、回连C&C域名、DNS返回详情、恶意主机明细等行为。 |
| 与WAF联动 | | 支持将分析到的WEBSHELL攻击、木马回连和恶意攻击行为同步到WAF，实现APT深度威胁分析与WAF联动阻断 |
| 解析协议 | | 支持 HTTP 、ftp、smb、SMTP、POP3等协议传输文件检测 |
| 文件类型 | | 支持doc, xls, ppt, swf, pdf, java, rar, zip, rar, exe, vbs, scr, html等多种文件解析 |
| 自定义文件类型 | | 可添加或删除指定审计文件类型 |
| 特征检测 | | 对文件进行特征匹配，利用已知的特征库发现恶意可以执行代码  对文件进行特征匹配，利用已知的特征库发现恶意的非可执行文件 |
| Shellcode检测 | | 通过分析文件中的二进制代码，找到文件溢出攻击的代码，并能找到APT攻击中的0day攻击  (提供功能截图证明并盖公章) |
| 动态沙箱检测 | | 对存在问题的文件输出完整的二进制动态分析报告  动态执行可疑文件，分析代码的注册表、进程、网络、文件等行为，分析其安全风险(提供功能截图证明并盖公章)  支持对文件关键行为进行截图  可展示文件中版本信息、段信息、资源信息、导入表、字符串信息、删除文件信息等内容  可展示具体文件的行为，包括所有的注册表行为、进程行为、互斥量、进程运行的函数、返回结果、返回值等信息 |
| 子文件扫描 | | 对文件内部嵌入的子文件可进行二次扫描，分析安全性 |
| 攻击样本提取 | | 可以提取出攻击的完整样本文件，并提供对该文件下载的能力 |
| 文件威胁指数 | | 可展示威胁程度最高的文件样本MD5、威胁指数、传播次数，病毒检测、静态检测和动态检测结果等内容 |
| 根据文件传播情况分析受感染主机、接受云端威胁情报、关键威胁行为可视化、回连主机host和完整沙箱分析报告 |
| 根据云端威胁情报展示云端是否确认、传播协议类型、传播次数、云端确认结果等 |
| 管理功能 | | |
| 三权分立用户管理 | | 提供三权分立的用户管理能力：配置员、用户管理员、审计员相互独立，支持自定义管理用户权限和角色 |
| 设备状态监控 | | 支持对设备的CPU、内存等状态进行监控，并在设备界面中进行展示 |
| 知识库 | | 根据不同的风险信息，提供风险分析知识库；（提供截图证明）  根据不同的风险信息，提供风险处理建议知识库；（提供截图证明） |
| 日志报表 | | |
| 告警与报表 | | 告警可详细展示风险级别、发生时间、告警名称、客户端IP、服务器IP、报文内容（URL、请求头、请求参数、请求内容） |
| 支持SYSLOG、FTP、KA\*\*A等接口进行审计、风险等各种信息外送（提供截图证明） |
| 报表能够支持WORD、PDF、EXCEL等格式导出 |
| 日志数据管理 | | 审计数据保留策略应至少满足天数和百分比两个控制参数，且支持web界面可配置，且恢复数据不影响正常的审计功能（提供截图证明） |
| 支持自动备份审计日志，备份完后通过FTP方式外送到外部设备  备份文件需要进行加密，且必须导入设备才能够进行恢复查看 |
| 当磁盘空间达到一定的阀值，支持自动清理最早的数据释放空间 |
| |  |  | | --- | --- | | 资质证书 | | | 资质 | 软件著作权证书  销售许可证书  具备网络安全应急服务相关资质  ISO27001信息安全管理体系认证证书  ISO9001质量管理体系认证证书 | | | |
| 售后服务支持 | | |
| 售后服务 | | 提供5年免费升级与维护服务 |
| 提供24小时支持热线 |
| 提供高级技术分析服务 |

**2.3态势感知系统**

|  |  |
| --- | --- |
| 技术指标 | 技术要求 |
| 品牌要求 | 原厂商为《国家网络与信息安全信息通报中心》技术支撑单位  原厂商具有《中国信息安全认证中心》颁发的信息安全应急处理服务资质（一级）  原厂商获得省级《计算机网络应急技术处理协调中心》颁发的国家级网络安全应急响应单位  原厂商具有信息安全服务资质证书（安全工程类二级）  原厂商为《中国信息安全测评中心》中国国家信息安全漏洞库共享平台（CNNVD）一级技术支撑单位  原厂商通过 ISO27001信息安全体系国际认证  原厂商通过ISO9001 2008质量管理体系认证  原厂商应具有CMMI3及以上等级资质证书；  原厂商具有云计算安全联盟成员（CSA）证书 |
| 产品形态 | ★支持多种产品形态：软硬一体化设备、纯软件(支持物理环境、虚拟机环境) |
| 工作模式 | 独立完成审计日志采集，不依赖于设备或系统自身的日志系统；  审计工作不影响被审计对象的性能、稳定性或日常管理流程；  审计结果存储于分布式存储系统；  提供全中文WEB管理界面，无需安装任意客户端软件或插件；  支持将可视化的数据实时的投影到大屏进行展示，最大支持1920\*1080的分辨率。 |
| 部署规格 | 配置要求如下：  CPU: E5 2620 V4\*2  内存： 256GB  磁盘：企业级硬盘 ≥48TB |
| 部署方式 | 支持分布式部署；  支持集中式管理和升级模式；  支持分级管理模式；  采用B/S架构操作方式，无需客户端安装；  支持监控设备自身CPU、内存、磁盘、网络流量、设备负载等运行状况； |
| 联动方式 | ★支持收集所有本项目建设的设备（综合日志分析平台、全流量深度威胁分析平台、APT 威胁分析平台）的日志信息和流量信息 |
| 处理性能 | 采用分布式的处理框架，性能具备无限的扩展能力，最小配置下处理性能为20000EPS以上； |
| 核心分析能力 | |
| APT攻击检测模块 | 自带 APT 攻击检测模块，并具备沙箱功能。 |
| 规则策略 | 内置700多种安全策略，如：  拒绝服务恶意脚本  SQL注入攻击  特殊字符URL访问  可疑HTTP请求访问  BashShellShock漏洞  Nginx文件解析漏洞  文件包含漏洞  LDAP漏洞  Struts2远程代码执行漏洞  远程代码执行漏洞  Xpath注入  跨站脚本攻击(XSS  IIS服务器攻击  CSRF漏洞攻击探测  可疑文件访问  swfupload跨站  SQL盲注攻击探测  敏感文件探测  异常HTTP请求探测  敏感目录访问 |
| 交互式分析 | 支持分析超过100种协议，如HTTP、FTP、SMTP、POP3、TFTP、TCP、UDP、NFS、SNMP、ICMP、RTMP、DNS、IRC、SMB、数据库协议（MSSQL、MySQL、Oracle）等；  支持恶意行为检测：如0day、木马、后门、数据库注入攻击、钓鱼邮件等；  可以以日志等级进行过滤，支持以任意的关键字及关键字组合进行机器数据过滤；  应该可以通过自定义配置将用户不关心的日志进行过滤或重点关注；  支持任意文本数据的解析，安全设备的数据输出都可以视为大数据分析平台的引擎；  支持构建智能机器学习模型，判断站点是否正在遭受CC攻击；  支持数据泄漏检测和安全分析；  支持堡垒被绕过、违规越权访问监测；  支持基于海量数据，从攻击源、攻击目的、攻击方式进行网状可视化分析；  支持解决方案包方式更新交互式引擎。 |
| 场景分析 | 内置了20多种复杂安全攻击场景模型，如：  扫描攻击  异常流量攻击  DDos攻击  CC攻击  恶意访问者攻击  Webshell攻击  恶意文件攻击  暴力破解攻击  僵尸主机检测  漏洞利用成功事件  潜伏型攻击检测  钓鱼网站检测  web页面篡改检测  用户代理分析  用户请求链接分析 |
| 威胁情报分析 | 支持第三方威胁情报数据导入；  支持第三方威胁情报数据与攻击信息威胁建模；  具备本地威胁情报数据积累功能，通过分析攻击者对保护资产的攻击行为特征及攻击者本身的特性，建立本地威胁情报；  支持本地资产的威胁情况检查（提供截图）  支持本地威胁情报自动更新；  支持本地威胁情报信息用于攻击行为分析；  支持本地威胁情报与第三方威胁情报联动，并被用于分析攻击者行为； |
| 用户行为分析 | 支持100种用户行为维度分析，包括：攻击基本信息、攻击身份信息、攻击者攻击特征等；  支持攻击者恶意等级评估；  支持攻击者技能评估；  支持攻击者信息等级评估；  支持攻击者相似行为评估 |
| 追踪溯源 | 支持原始事件追踪溯源；  支持告警事件追踪溯源；（提供截图）  支持安全事件追踪溯源；  支持攻击者追踪溯源；  全局态势感知可视化；（提供截图）  支持安全事件发生时间、影响资产以及攻击事件分析、特征等字段百分比统计（提供截图）  ★以大屏方式多维度展示攻击者的信息，包括攻击行为分析、团伙分析、攻击取证信息、访问趋势、攻击趋势、攻击手段等，可生成详细的攻击者溯源报告，并能够一键导出报告  支持完整攻击链溯源，并支持一键关联原始日志进行深度分析取证  支持频繁攻击者跟踪分析 |
| 安全态势预警 | 支持0day漏洞查询  支持0day漏洞攻击规则查询 |
| 安全告警 | 支持安全事件告警信息任意时间段查询  支持攻击类型查询  支持告警内容编辑  支持指定攻击者和被攻击者的资产查询安全告警信息  支持安全告警方式设置，支持邮件告警和短信告警方式  支持自定义告警信息和告警类型接收人  支持告警发送历史信息查询和发送状态查询（提供截图）  支持根据告警内容的任意关键字查询历史告警信息（提供截图） |
| 管理功能 | |
| 白名单库 | 支持导入白名单；  支持针对攻击白名单； |
| 知识库 | 根据不同的风险信息，提供风险分析知识库；（提供截图）  根据不同的风险信息，提供风险处理建议知识库；（提供截图） |
| 设备状态监控 | 支持对设备的CPU、内存等状态进行监控，并在设备界面中进行展示 |
| 权限管理 | 提供三权分立的用户管理能力：配置员、用户管理员、审计员相互独立，支持自定义管理用户权限和角色。 |
| 数据收集 | 支持Syslog、SNMP Trap、FTP、http、https协议日志收集；  支持使用代理(Agent)方式提取日志并收集；  支持目前主流的网络安全设备、交换设备、路由设备、操作系统、应用系统等；  支持对主流的弱点扫描器的扫描报告进行识别和解析；  支持与zabbix、 nagios等开源的性能监测组件进行性能数据的采集，支持SNMP性能数据的采集；  支持与专业的全流量分析设备进行数据对接；  支持与专业的流量解析设备进行深度对接、精确识别1000+种应用协议；  支持包括：应用协议识别、深度威胁检测、行为还原、敏感信息识别、流量趋势分析等），分析平台对全流量解析后数据做二次处理并再次验证，提升精度 |
| 高可靠性 | |
| 数据安全及高可用 | 采用大数据计算框架，以多副本的分布式存储框架，确保数据可靠性；  多副本分片存储，任意节点上的数据是不可读的，确保数据的安全性；  分布式的存储机制，确保数据的完整性；  任意节点出现故障不影响系统整体运行； |
| 检索 | |
| 日志查询 | 支持B/S模式管理，支持SSL加密模式访问；  支持任意的关键字或参数进行过滤查询；  支持用任意关键字对所有事件进行高性能全文检索  支持可指定多个查询条件进行组合查询（提供截图）  支持将查询的条件存储为查询模版，方便再次使用  极高的日志高查询性能，支持亿级的日志里根据做任意的关键字及其它的检索条件，在秒级里返回查询结果。 |
| 第三方接口整合 | |
| 与监测、防护类整合 | 支持与服务质量、可用性及性能监测进行整合；  支持与常见的安全漏洞扫描结果进行整合，进行集中展示；  支持多平台厂商的WEB应用防火墙、网络防火墙进行数据整合并智能联动，实现实时防护； |
| 弱点管理子平台 | 支持不同扫描器交叉验证  支持自动发现隐藏不受控的资产  支持对漏洞信息进行标准化，提供结论性的分析结果  支持弱点全生命周期管理，从发现、修复、再确认到关闭  支持弱点趋势分析  支持漏洞修复率、资产覆盖率等多维度分析和展现 |
| 地理安全系统 | 内置GeoSec地理安全子系统，内置世界GIS信息。  支持用地理地图展示来源威胁的趋势  支持用地理地图展示目的威胁的趋势  支持在地理地图上标注威胁事件的发生分布  支持在地理地图上进行访问、攻击的路线模拟展示  内置IP地址到经纬度的转换库  支持以地理信息类进行统计的数据报表  支持基于GIS信息的访问趋势、攻击趋势的渲染。 |
| 报表告警 | |
| 告警功能 | 可预设置安全告警策略；  支持数据阀值设置，超过阀值将产生告警;  可以通过邮件、短信和屏幕显示进行告警；  支持自动防止报警信息在短时间内大量发送，告警抑制策略可自定义；（提供截图）  支持告警处置建议。  支持网络拓扑的可视化告警（提供截图） |
| 综合查询及报表管理 | 支持用户自定义报表；  自定义的报表支持多个统计维度的数据集合。  数据报表支持数据趋势预测功能，根据历史规律数据对未来数据的发展趋势进行预测  报表支持详单数据钻取  支持报表导出为PDF和Word格式文件。 |
| 售后支持 | |
| 售后服务 | 提供5年免费升级与维护服务 |
| 提供24小时支持热线； |
| 提供高级技术分析服务 |

**2.4核心交换机**

|  |
| --- |
| （1）交换容量≥200Tbps，包转发率≥48000Mpps。  （2）支持横向虚拟化技术，支持最多将2台虚拟成1台；横向集群后，主控支持1+N冗余备份；支持纵向虚拟化技术。  （3）CLOS架构。主控引擎与交换网板物理分离；配置业务板槽位数≥8；主控引擎≥2；交换网板≥4，支持主控引擎冗余；电源冗余；每台配置千兆以太网电接口≥48个，千兆SFP光接口≥104个，万兆SFP+光接口≥32个；配置相应虚拟化连接线缆。  （4）支持独立防火墙功能板卡  （5）支持IEEE 802.1d(STP)、 802.1w(RSTP)、 802.1s(MSTP)，支持VLAN内端口隔离。  （6）支持基于第二层、第三层和第四层的ACL，支持IP/Port/MAC的绑定功能。  （7）支持DHCP Snooping trust， 防止私设DHCP服务器，支持DHCP snooping binding table (DAI, IP source guard)，防止ARP攻击、DDOS攻击、中间人攻击，支持BPDU guard、Root guard，支持CPU保护技术。  （8）支持FCOE、VXLAN等数据中心特性。  （9）支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2，支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。  （10）根据实际组网要求，配备相应光纤模块、光电转换模块。 |

**2.5路由器**

|  |
| --- |
| （1）交换容量≥71Tbps，包转发率≥12000Mpps  （2）支持主控板、业务板完全物理分离，主控板、业务板分布在不同的物理槽位  （3）支持主控引擎冗余，电源冗余，配置双电源，万兆SFP+光接口≥4,千兆SFP光接口≥10  （4）支持IPV4静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+、路由策略  （5）支持FE、GE、10Ge（LAN/WAN）、40Ge、100Ge、155M POS、622M POS、2.5G POS、10G POS、CPOS接口、155M ATM、622M ATM、E1等接口  （6）支持将两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。 |

**2.6防火墙**

|  |  |
| --- | --- |
| 指标项 | 指标要求 |
| 产品资质 | 通过公安部检测并获得计算机信息系统安全专用产品销售许可证  通过中国信息安全认证中心检测并获得证书 |
| 硬件架构 | 采用先进的多核网络专用架构，使用64位MIPS多核处理器，非X86的多核架构或ASIC架构 |
| 规格 | 标准2U专用硬件平台  12\*GE电口，12\*SFP光口，4\*SFP+光口 |
| 性能 | 设备最大吞吐量≥30Gbps |
| 每秒新建连接数≥40万 |
| 最大并发连接数≥600万 |
| 部署模式 | 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；支持镜像和被镜像； |
| NAT | 支持源地址转换、目的地址转换、双向地址转换、NAT44 |
| 路由支持 | 支持静态路由、策略路由、动态路由、ISP路由；策略路由支持七元组策略；动态路由支持RIP、OSPF等；ISP路由支持运营商地址自定义 |
| VRF | 接口默认属于root，创建VRF后可把接口添加到VRF内，一个接口只能属于一个VRF |
| 不同vrf下的接口可以配置相同的ip地址 |
| 支持静态路由 |
| 链路聚合 | 透明、路由模式下支持将多条链路带宽进行捆绑 |
| 4G支持 | ★支持4G扩展网卡。支持在4G接口上运行IPSec VPN  （提供产品功能截图证明） |
| IPv6 | 支持接入IPv6网络 |
| 支持配置基于用户和应用均为任意的7元组的IPv6策略 |
| 支持NAT64 |
| 安全通信 | 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 |
| 实际配置支持基于用户、应用、时间对象的流量管控和策略设置 |
| 接口实际配置支持second IP地址  每个接口要求支持至少200个second IP |
| IPS | 支持基于源、目的、规则集的入侵检测。 |
| 支持5种自定义动作 |
| 支持软件bypass（CPU and 内存高于70%） |
| 可记录攻击日志。 |
| 支持针对Web服务器防护，包括网页防爬虫、网页防篡改、HTTPS防护、DDoS攻击防护、Web攻击过滤、漏洞防护自学习等 |
| 系统定义超过2800条主流攻击规则，包含Backdoor、bufferoverflow、dos/ddos、im、p2p、vulnerability、scan、webcgi、worm、game。 |
| AV | 支持HTTP，FTP，POP3，SMTP，IMAP协议的病毒查杀 |
| 查杀邮件正文/附件、网页及下载文件中包含的病毒 |
| 支持启发式扫描查杀未知病毒 |
| 支持ZIP/RAR等压缩文件的病毒查杀 |
| 压缩：默认5层，最大20层 |
| 支持TAR等多种打包文件的病毒查杀 |
| VPN | 实际配置支持IPSecVPN接入，内置VPN硬件协处理器  实际配置支持DES、3DES、AES加密算法 |
| IPsec VPN支持第三方对接和快速配置，自有设备对接时加密算法等参数无需配置，自动生成，仅需配置保护子网、共享密钥、IP地址，支持配置国密 |
| HA可同步IPsec VPN状态，当HA主备切换时无需VPN重建 |
| 支持统计隧道持续时间，支持统计隧道流量 |
| 支持用户强制下线 |
| 支持SSL VPN，客户端支持适应多平台、多终端 |
| 应用协议识别 | 支持主流P2P、IM、在线视频、网络游戏、网络炒股等应用识别；  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  支持基于IP、端口等自定义协议服务；  应用特征库可提供在线升级和手动升级 |
| 支持智能和快速识别模式配置 |
| URL过滤 | 内置URL分类库，支持55个URL分类，URL库可在线升级 |
| 支持自定义URL过滤，并支持URL的模糊匹配 |
| 可广泛识别恶意网站、违法网站 |
| 流量管理 | 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  （提供产品功能截图证明，并加盖公章） |
| 支持4级层次化QoS、支持多级用户/用户组嵌套 |
| 支持用户（用户组）+应用（应用组）+时间等条件的组合进行多线路带宽管理 |
| 支持进行IP、整机会话限制 |
| 支持应用、用户流量统计，应用流量支持趋势图、饼状图呈现，可查看某一应用的流量趋势图和其Top流量用户 |
| 防私接路由 | 可识别私接主机个数，并可制定策略分别设置私接终端类型个数为阀值进行封堵，支持自定义阻断时间，同时支持基于IP及IP段配置白名单 |
| 支持私接用户的PPPoE账号展现  （提供产品功能截图证明，并加盖公章） |
| 支持 基于用户、MAC、终端数量的监控和搜索 |
| 用户认证功能 | 支持WEB Portal认证功能，支持本地认证、Radius认证、LDAP认证 和LDAP用户同步，支持对接IMC、AAS、SAM等常见AAA服务器，支持配置强制重新认证间隔，支持配置认证通过后重定向URL，本机自身支持短信认证功能 |
| 支持portal服务器联动，支持radius服务器联动，支持实现NAS-Identifier(32)在无线场景携带AC名字 |
| 支持认证页面自定义 |
| 支持微信认证功能，使用微信连WiFi2.0接口，限制微信流量放通（pc和移动端，认证通过放通），支持基于http获取access\_token，支持微信内部浏览器http弹portal  强制关注功能（定时检查用户是否关注公众号）  （提供产品功能截图证明，并加盖公章） |
| 支持短信认证，登录后方可认证上网 |
| 支持混合认证，支持界面配置选择多种认证方式，用户可根据需要更换认证方式 |
| 用户管理 | 支持同步LDAP用户，支持标准AD服务器和OPEN LDAP服务器的用户导入，支持针对同步的用户和用户组配置策略 |
| 支持用户批量移动功能，支持一键删除所有的用户，用户组 |
| 支持与AD 的自动、手动同步用户，支持定时、配置及手动同步第三方用户 |
| 支持自定义移动用户、用户组，支持模糊搜索用户名、用户组名 |
| 应用缓存 | 支持文件缓存，支持安卓和IOS形式的文件，文件形式不限于视频、APP、文本文件等 |
| 服务质量管理 | 支持PING、TCP、DNS探测 |
| 支持接口探测、域名探测 |
| 支持自定义间隔时间探测 |
| 广告推送 | 支持配置在用户上网时弹出广告页面，可自定义广告图片，支持与第三方广告联动，可配置点击广告后的返回页面和广告弹出时间  （提供产品功能截图证明，并加盖公章） |
| 链路负载均衡 | 支持7元组的链路负载均衡策略 |
| 支持基于域名的负载均衡策略 |
| 基于支持直连网段和特定网段的负载均衡排除 |
| 支持基于ICMP、TCP、DNS等协议的接口探测机制 |
| DNS透明代理 | 支持DNS透明代理；支持DNS负载均衡；支持DNS静态域名映射；支持DNS特定域名请求转发 |
| 支持基于优先级、权重的DNS代理算法，支持静态域名配置，支持特定域名特定DNS服务器解析，静态域名和特定域名支持模糊匹配 |
| 支持DNS域名匹配顺序 |
| 支持DNS透明代理缓存管理 |
| 双机热备 | 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 |
| 支持地址代理 |
| 支持非对称路由 |
| 配置管理 | 支持通过管理平台进行集中管理，统一升级，下发配置，收集日志 |
| PKI | 支持X.509 V3数字证书，支持DER/PEM/PKCS12多种证书编码 |
| 支持内置CA，为其他设备或移动用户签发证书 |
| 支持本地CA根证书、根私钥的更新 |
| 支持在线CRL列表 |
| 系统维护 | web管理界面支持Ping、Traceroute、TCP Syn诊断工具，可支持基于接口、协议、IP地址、端口、应用进行网络抓包，并可下载导出分析  （提供产品功能截图证明，并加盖公章） |
| 支持命令行、Web界面管理 |
| SNMP | 支持v1、v2、v3版本，支持跨三层自学习MAC地址，支持IP、MAC绑定 |
| 系统日志 | 支持本地日志记录和远程日志输出；支持专用的日志审计管理软件 |
| 厂家资质 | 原厂商应为网络安全应急服务支撑单位（国家级），保障应急处理时效和质量，提供相关证明材料； |
| 原厂商应为中国国家信息安全漏洞库（CNNVD）一级技术支撑单位，提供相关证明材料； |
| 原厂商应具备中国信息安全测评中心颁发的“信息安全服务资质证书”（安全工程类二级），提供证书复印件； |
| 原厂商应具备中国信息安全认证中心颁发的“信息安全风险评估服务认证证书”（一级服务资质），提供证书复印件； |
| 售后服务 | 提供不少于五年产品原厂商质保服务； |
| 提供不少于五年的原厂商上门7\*24小时现场服务支持； |
| 原厂商在浙江省内有常驻机构能为用户提供快速及时的现场服务（须提供企业登记注册证明），提供本地应急响应时间<=4小时； |

**2.7准入控制系统**

|  |
| --- |
| ★（1） 机框式硬件设备，具有专用操作系统，业务槽位数≥10个，支持双主控引擎、最大可配置4个模块化电源，保障设备关键部件冗余和工作可靠性；本次配置单主控引擎，双电源模块，配置≥10个万兆端口（要求分布于两块独立硬件接口板卡上）、≥10个千兆光口、≥12个千兆电口；  （2） 整机最大视频传输能力≥16000路并发（高清：每路画质4Mbps），提供官网截图及链接证明。本次实际采购3台硬件设备满足公安视频专网IPC、政府面接入IPC及社会面接入IPC共计15000路高清视频监控点位的接入管控（其中公安视频专网1台、政府面视频接入1台、社会面视频接入1台）。  （3） 基于SIP的视频传输时延＜20微秒，不会出现视频抖动、卡顿等现象；提供公安部权威机构检测报告证明；  （4） 支持多虚一虚拟化、一虚多虚拟化部署；提供第三方专业测试机构的测试报告。  （5） 安全准入功能：支持接入终端认证功能，实现前端设备如摄像头、抓拍器等的准入控制，只允授信终端接入，实时阻断非法私接接入，提供公安权威机构检测报告。  ★（6） 支持终端接入数据管控功能，通过协议白名单技术实现只允许授信数据如控制信令、视频流、告警信息等接入网络中，对仿冒接入、非法攻击、非法入侵等进行实时识别、告警并阻断，提供公安部权威机构检测报告证明。  （7） 支持非法私接、非法仿冒、非法攻击等行为的溯源，可精确定位非法入侵源的地理位置、IP地址、时间等信息，提供公安部权威机构检测报告。  （8） 可实时监测每个接入终端状态信息，包括终端地址、上下线时间、部署地理位置、厂商信息等，提供监测界面截图，提供公安部权威机构检测报告；  （9） 可识别视频专网接入终端类型，如枪机、球机、卡口等，并监测各类终端的数量，提供展示界面截图证明；  （10） 连通性要求：支持主流安防品牌如海康、大华、鼎世、宇视、科达等监控系统的接入，可识别注册协议、传输协议、告警协议等，提供配置界面截图；符合GB/T28181安全防范视频监控联网系统国家标准  （11） 设备上线安全告警及识别控制需与温州市公安局专网安全准入平台无缝兼容，并可纳入市局准入监管平台管理  （12） 资质要求：要求投标产品具备公安部销售许可证；具备CMMI5软件成熟度证书证明  （13） 设备应用成熟度：提供公安视频专网用户使用报告3份以上，要求报告含有用户公章，并加盖原厂商公章；  （14） 提供五年的软件、硬件保修服务。 |

**2.8堡垒机（500个点）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标项 | | 功能描述 |
| 硬件要求 | | 软硬件一体化产品，2U、磁盘空间不少于1T，做raid1；至少配备6个100/1000M自适应电口，可扩展4个千兆光口 |
| ★可管理设备数≥500台，运维用户数无限制，图形并发≥100个、字符并发≥500个；并提供第三方权威机构检测报告证明 |
| 系统须安装在专用的CF卡中，审计数据存储在磁盘中，防止操作系统故障导致审计数据丢失（须提供真实硬件结构图证明）。 |
| 设备采用旁路部署，不得影响业务环境；须支持HA主备模式，管理口和心跳口须支持多链路端口绑定功能，防止单网卡或单线故障（须提供功能截图）。 |
| 功能要求 | 用户管理要求 | 支持用户多角色划分功能，如系统管理员、资产管理员、普通用户、审计管理员等，对各类角色需要进行细粒度的权限管理 |
| 支持用户的批量导入/导出，并支持按部门组织架构（至少3个级别的部门）、按用户类型等分组方式。 |
| 支持用户安全策略功能，如密码锁定次数、密码有效期、密码复杂度、用户有效期、用户登录时间限制、用户登录IP范围等。 |
| 身份认证要求 | 登录堡垒机的用户支持本地静态密码认证、短信认证、AD域认证、LDAP认证、RADIUS认证等认证方式 |
| ★堡垒机须内嵌认证引擎，提供5个动态令牌和5个USBkey，且认证引擎须具备原认证资质；（须提供资质复印件） |
| 支持基于用户或用户组设置不同的双因子认证模式，如网络组用户动态令牌、系统组用USBkey、外包人员用短信认证；（须提供相关截图证明） |
| 支持单个用户同时使用2种认证方式，如使用AD/LDAP的密码加动态口令的认证方式登录堡垒机、使用AD/LDAP的密码加短信口令的认证方式登录堡垒机；（须提供相关截图证明）。 |
| 须支持同步AD/LDAP用户。 |
| 设备管理要求 | 支持常用的运维协议：SSH、TELNET、RDP、VNC、FTP、SFTP；可通过应用发布的方式进行协议扩展，无需定制即可支持其他通用及专有的应用程序，如数据库运维客户端工具Oracle/MSSQL/MySQL/DB2等、远程管理工具VMware vSphere Client、AS400等。 |
| IE代填应用发布：HTTP、HTTPS协议的web系统，且可以直接代填账号和密码（需提供国家权威机构证明）。 |
| 支持对设备进行按设备类型分组、按部门分组，支持设备批量导入/导出。 |
| 支持设备帐户和密码的自动登录、手工登录、半自动登录模式 |
| 支持自动收集设备IP、运维协议、账号密码、与用户的权限关系，甚至可自动完成授权（需提供国家权威机构证明）。 |
| 自动改密要求 | 支持定期自动修改windows服务器、网络设备、linux/unix等目标设备密码功能；  自动修改windows服务器密码无需在目标服务器上安装agent、开启telnet服务等； |
| 支持完善的自动改密策略，包括改密前发生密码、改密后发生密码、密码文件加密、密码传输加密、密码强度控制、自动密码恢复等。（需提供相关截图证明）。 |
| 设备访问方式要求 | Web访问方式：至少支持使用IE、谷歌、火狐三种浏览器打开堡垒机的Web页面直接调用mstsc、VNC、Xmanager、SecureCRT、Putty、winscp、flashFXP、FileZilla、SecureFX等运维客户端工具。 |
| 客户端访问方式：支持使用本地的mstsc/Xshell/SecureCRT/Putty等客户端工具登录堡垒机访问图形或字符设备，视图界面一致性、搜索能力； |
| 支持使用本地的winscp/flashFXP/FileZilla/SecureFX等客户端工具登录堡垒机访问SFTP/FTP服务器 |
| 支持批量登录字符设备功能：能自动生成SecurCRT/Xshell工具的批量登录文件，实现在工具中批量登录多台设备。（需提供配置界面截图） |
| 运维操作审计要求 | 支持对运维操作会话的在线监控、实时阻断、日志回放、起止时间、来源用户、来源IP、目标设备、协议/应用类型、命令记录、操作内容（如对文件的上传、下载、删除、修改等操作等）的详细行为日志。 |
| 支持对SSH的sz/rz命令、zmodem协议传输的原始文件完整记录 |
| 支持对SFTP/FTP传输的原始文件完整记录（需提供功能截图） |
| 支持对RDP粘贴板传输的原始文件完整记录（需提供功能截图）。 |
| 支持对RDP屏幕文字内容、标题窗口、键盘输入的记录和搜索定位（投标文件中需提供功能截图） |
| 支持全局搜索审计日志，无需区分图形/字符/文件/应用类型，只需通过关键信息直接搜索定位（需提供配置界面截图） |
| 安全策略要求 | 支持通过基于时间、IP/IP段、用户/用户组、设备/设备组、设备账号、命令关键字、命令关键字正则表达式、危险级别、黑白名单等组合访问控制策略，授权用户可访问的目标设备。 |
| 支持对重要命令进行审核：运维人员执行命令后，须等到管理员审批通过后才可执行成功（需提供国家权威机构证明）。 |
| 支持自动推送脚本任务，如可自动备份交换机/路由器的配置信息、可自动执行周期任务；并将结果以邮件/FTP/SFTP的方式发送给相关管理员（需提供配置界面截图）。 |
| 报表统计要求 | 内置丰富的报表统计模板，可点击柱状图、饼状图或曲线图进行数据钻取分析，且支持PDF、doc、html格式导出（需提供效果截图证明） |
| 内置根据运维人员和组生成各种维度的分析报表，维度包含总为运维次数、时长、活动时长、会话起止时间、会话大小、命令数、上传下载文件数，分别从全局及平均值、最大值、最小值、单次运维、单个会话等角度提供非常有价值有意义的报表（需提供效果截图证明） |
| 支持一键导出符合等级保护、SOX法案要求的综合分析报告（需提供报表样本）。 |
| 产品资质要求 | | 产品需获得公安部产品销售许可证,认证类型和级别为访问控制增强级； |
| 产品需获得国家涉密产品资质证书 |
| 产品需通过国家《运维审计产品安全技术要求》标准测试，并获得中国信息安全认证中心3C资质, |
| 产品需获得军用信息安全产品认证，认证等级在C+以上； |
| 厂家资质 | | 原厂商具备中国信息安全测评中心颁发的“信息安全服务资质证书”（安全工程类二级）； |
| 原厂商具备中国信息安全认证中心颁发的“信息安全服务资质认证证书”（一级应急处理服务资质） |
| 原厂商具有信息安全等级保护安全建设服务机构能力评估合格证书 |
| 原厂商具备ISO9001:2008质量管理体系认证 |
| 售后服务 | | 提供不少于五年产品原厂商质保服务，； |
| 提供不少于五年的原厂商上门7\*24小时现场服务支持 |
| 原厂商在浙江省内有常驻机构能为用户提供快速及时的现场服务（须提供企业登记注册证明），提供本地应急响应时间<=4小时 |

**2.9日志审计**

|  |  |
| --- | --- |
| 技术指标 | 技术要求 |
| 品牌要求 | 产品获得公安部计算机信息系统安全产品销售许可证  产品获得国家保密科技测评中心检测并获得涉密信息系统产品检测证书  产品取得软件著作权登记证书 |
| 工作模式 | 独立完成审计日志采集，不依赖于设备或系统自身的日志系统；  审计工作不影响被审计对象的性能、稳定性或日常管理流程；  审计结果存储于独立存储空间；  自身用户管理与设备或主机的管理、使用、权限无关联；  提供全中文WEB管理界面，无需安装任意客户端软件或插件 |
| 硬件规格 | 4个电口，1个console口  内存：32GB，磁盘：4T\*4 raid5  双电源  可扩展项：内存可扩展至128GB  单个磁盘可扩展至4T(8个盘位)，支持HBA卡扩展,支持扩展光模块  ★产品CF卡化：产品操作系统存储在CF卡中，日志数据存储在磁盘，提供可靠性。（提供第三方检测报告） |
| 处理性能 | 支持审计800个日志源；  平均处理能力（每秒日志解析能力EPS）：10000EPS；  峰值处理能力（每秒日志解析能力EPS）：14000EPS。 |
| 功能扩展 | 采用解决方案包上传对产品进行功能扩展，无需要代码开发。 |
| 日志收集 | 支持Syslog、SNMP Trap、OPSec、FTP协议日志收集  支持使用代理(Agent)方式提取日志并收集；  支持目前主流的网络安全设备、交换设备、路由设备、操作系统、应用系统等；  设备厂家包括但不限于：Cisco(思科)，Juniper，联想网御/网御神州，F5，华为，H3C，微软，绿盟，飞塔(fortinet)，Foundry，天融信，启明星辰，天网，趋势，东软，Nokia，CheckPoint，Hillstone(山石)，安恒，珠海伟思，BEA，中国电信，安氏，帕拉迪，apc，arbor，clam，戴尔（dell），digium，东方电子，EMC，中国电力科学研究院，Eudora，google，冠群金辰，linksys，Mcafee，netapp，NAS（美国国家安全局），永达，sonicwall，vigor，天存，西岭，Symantec（赛门铁克），Hardened-PHP，foundertech(方正)，三零盛安，allot，蓝盾，IBM，金诺网安，网威，nortel(北电)，citrix(思杰)，watchguard，中兴，阿帕奇，WINDOWS系统日志，Linux/UNIX syslog、IIS、Apache等；  支持常见的虚拟机环境日志收集，包括Xen、VMWare、Hyper-V等 |
| 日志分析 | 可以以日志等级进行过滤；  应该可以通过自定义配置将用户不关心的日志过滤掉；  支持对收集到的重复的日志进行自动的聚合归并，减少日志量；  支持可由用户定义和修改的日志的聚合归并逻辑规则;  支持将收集到的日志转发，当原始日志设备无法设置多个日志服务器时，可以通过本系统的日志转发功能将日志转发到其他日志存储设备；  支持对收集到的日志进行解析（标准化、归一化），解析规则可以根据客户要求定制扩展。  可对日志进行细粒度解析，解析后的日志根据具体日志包含但不限于：日期、发生时间、接收时间、设备类型、日志类型、日志来源、威胁值、源地址、目的地址、事件类型、时间范围、操作主体、操作对象、行为方式、技术动作、技术效果、攻击类型、特征类型、协议、地理信息（公网情况）  支持基于内存的实时关联分析，跨设备的多事件关联分析；  支持自定义条件都事件进行聚合；  进行关联分析的规则可定制；  ★支持根据资产价值、资产漏洞、针对漏洞的威胁事件三者进行威胁的自动关联分析（三维关联），所有的三维关联算法和准则以CVE、Bugtraq、OWASP公开协议和标准为为基础（提供第三方检测报告） |
| 日志备份 | 可设置日志存储备份策略。包括系统日志保存期（天）、磁盘使用率百分比；  支持日志备份自动传送到远程服务器； |
| 日志查询 | 支持B/S模式管理，支持SSL加密模式访问；  支持按日期、时间、设备类型、日志类型、日志来源、威胁值、源地址、目的地址、事件类型、时间范围、操作对象、技术方式、技术动作、技术效果、攻击类型、地理城市等参数进行过滤查询；  支持用任意关键字对所有事件进行高性能全文检索  支持可指定多个查询条件进行组合查询  支持将查询的条件存储为查询模版，方便再次使用  极高的日志高查询性能，支持亿级的日志里根据做任意的关键字及其它的检索条件，在秒级里返回查询结果。 |
| 应用性能监控  （APM） | 性能监控：通过在目标主机上安装agent程序，支持监控目标主机的CPU利用率、内存使用率、磁盘使用情况、流量等信息，并支持设置报警阈值。  支持如下应用的性能监控（Windows、Linux、Aix、FeeBSD、HP-UX/Tru64、Max OS、Sun Solaris）、数据库（mysql、oracle）、应用服务器（weblogic、tomcat）、web服务器（apache）。（提供第三方检测报告）  支持应用性能历史详情回溯查看  支持如下性能监控参数  支持监控Windows操作系统如下参数：cpu使用率、内存使用率、磁盘使用率、网络发送流量、网络接收流量、网络发送接收总流量、交换区使用率、磁盘总使用率、进程数、线程数；  支持监控Linux操作系统如下参数：一分钟系统负载、5分钟系统负载、15分钟系统负载、cpu使用率、内存使用率、磁盘使用率、网络发送流量、网络接收流量、网络发送接收总流量、交换区使用率、磁盘总使用率、进程数、线程数  支持监控Mysql如下参数：查询缓存命中率、键缓存命中率、立即获得锁数、连接数、线程数、每秒SQL查询数、每秒发送字节、每秒接收字节；  支持监控Oracle如下参数：库缓存命中率、内存排序比率、词典缓存命中率、SGA数据缓存命中率、重做日志缓存命中率；  支持监控Apache如下参数：总访问数、写日志次数、每秒发送字节数、长连接数、关闭连接数、空闲活动数、查询DNS数、正在发送数、请求完成数、负载、等待连接数、总数据量、读操作数、工作线程数、空闲线程数、CPU占用率  支持监控应用服务器（tomcat、weblogic）如下参数：活动线程数、堆内存（已用）、守护线程数； |
| 脆弱性管理 | 弱点管理：支持导入安恒明鉴弱点扫描器、绿盟极光扫描器等扫描报告，可进行统一检索，并支持计算威胁等级。（提供第三方检测报告）  支持从IBM Rational AppScan导入资产弱点漏洞信息  支持从安恒明鉴Web应用监测工具导入网站弱点漏洞信息  支持从安恒明鉴数据库弱点扫描器导入数据库弱点漏洞信息  支持从NetSparker Web应用扫描器导入网站弱点漏洞信息  支持从Nessus网络扫描器导入网络弱点漏洞信息  支持从OpenVAS扫描器导入弱点漏洞信息  内置73000+条CVE漏洞数据知识库  内置数十项符合OWASP的Web漏洞数据知识库 |
| 地理安全系统 | 内置GeoSec地理安全子系统，内置世界以及中国安全GIS地图  支持用地理地图展示来源威胁的趋势  支持用地理地图展示目的威胁的趋势  支持在地理地图上标注威胁事件的发生分布  内置IP地址到经纬度的转换库  支持以地理信息类进行统计的数据报表  支持切换Google地图（需要连通互联网） |
| 告警功能 | 可预设置安全告警策略；  支持数据阀值设置，超过阀值将产生告警;  可以通过邮件、短信和屏幕显示进行告警；  支持自动防止报警信息在短时间内大量发送(告警抑制)；  具备报警合并和在一个时间段内抑制报警次数的能力。 |
| 综合查询及报表管理 | 内置合规性报表1000+种；  内置SOX、ISO27001、WEB安全等解决方案包  内置完善的等级保护合规报表  内置综合性自动化审计报告  支持用户自定义报表；  自定义的报表支持多个统计维度的数据集合。  数据报表支持数据趋势预测功能，根据历史规律数据对未来数据的发展趋势进行预测  报表支持详单数据钻取  支持报表导出为PDF和Word格式文件。 |
| 用户管理 | 根据三权分立的原则和要求进行职、权分离，对系统本身进行分角色定义，如管理员只负责完成设备的初始配置，规则配置员只负责审计规则的建立，审计员只负责查看相关的审计结果及告警内容；日志员只负责完成对系统本身的用户操作日志管理。  系统自带自身管理日志  注册用户资产时，提供自动发现识别能力。  提供一键式故障排除功能。  提供自助式的升级接口，支持对产品升级、规则升级。 |
| 部署方式 | 支持分布式部署；  支持集中式管理和升级模式；  支持分级管理模式；  采用B/S架构操作方式，无需客户端安装。  支持监控设备自身CPU、内存、磁盘等工作运行状况 |
| 原厂商资质 | 原厂商为《国家网络与信息安全信息通报中心》技术支撑单位 |
| 原厂商具有《中国信息安全认证中心》颁发的信息安全应急处理服务资质（一级） |
| 原厂商具有信息安全服务资质证书（安全工程类二级） |
| 原厂商具有云计算安全联盟成员（CSA）证书 |
| 售后服务 | 提供不少于五年产品原厂商质保服务，； |
| 提供不少于五年的原厂商上门7\*24小时现场服务支持 |
| 原厂商在浙江省内有常驻机构能为用户提供快速及时的现场服务（须提供企业登记注册证明），提供本地应急响应时间<=4小时 |

**2.10视频专网非法外联管理系统**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 功能名称 | 说明 |
|  | 违规行为发现 | 实现对内外网互联、非授权外联、NAT边界、移动设备接入等各类违规行为的自动发现与地址定位。 |
|  | 内外网互联行为  发现 | ★无需安装客户端，能自动发现管理域内同时连接内网和互联网的设备，上报设备内网IP 地址、互联网出口IP 地址、外联时间等，并能在外联服务器上取证。(需提供投标产品的公安部信息安全产品检测中心出具的检测报告扫描件作为证明并加盖红章，报告中应有关于该功能的检测结果描述；否则视为不满足。) |
|  | 非授权外联行为发现 | 无需安装客户端，能自动发现管理域内非授权外联的行为，上报设备内网IP、外联时间，并能对曾经非授权外联行为发现。(需提供投标产品的公安部信息安全产品检测中心出具的检测报告扫描件作为证明并加盖红章，报告中应有关于该功能的检测结果描述；否则视为不满足。) |
|  | NAT 边界发现 | 自动发现管理域内的子网，包括带NAT 功能的路由器、代理、虚拟机等各种子网，上报其边界点IP |
|  | 网闸发现 | 自动发现管理域内部署的网闸，同时上报网闸管理端的IP 地址、生产厂商等信息。并能发现不按要求配置导致的逻辑链路。 |
|  | 移动设备接入 | 自动发现管理域内的移动设备接入行为，上报设备的IP 地址、操作系统、厂商类型。 |
|  | linux、unix服务器 | 能对所有linux、unix操作系统版本的服务器进行内外网互联、非授权外联等违规行为发现 |
|  | 边界备案 | 对自动发现上报的边界点进行人工备案管理，包括完善其边界基础信息，明确其责任人、责任部门，用途、类型；通过人工报备方式对已知边界进行人工备案管理。 |
|  | 数据分析网关 | 1U机架式  性能：  QPS（TPS）：≥ 400  并发处理数：≥3200个/秒  包处理量：100万个/秒  接口：  网络接口： ≥6个千兆电口，≥2个万兆光口  USB口：≥2个  电源：电压 100～240V 50/60Hz  功率：300W |
|  | 资质要求 | 须提供软件著作权、计算机信息系统安全专项产品销售许可证、公安部信息安全产品检测中心出具的检测报告 |

**2.11 安装、实施及运维服务**

|  |  |
| --- | --- |
| 系统集成 | 项目整体系统框架构建、设备软硬件联动调试及与上下级单位对接 |
| 驻点及运维服务 | 提供五年服务期内驻点人员及相关服务 |

**三、 其他要求**

**1、本工程为交钥匙工程，中标人应根据招标文件、投标文件及投标承诺的要求，以包工、包料、包质量、包工期、包安装、调试、验收、包造价、包安全、包文明施工的方式闭口价承包（设计更改除外）**

系统设备如无特别注明的均为制造厂出厂的标准配置。**投标人可根据以上所列设备的技术配置及技术性能要求作为参考选用所投产品，但所选所投产品的技术配置及技术性能应相当于或高于招标文件要求，并满足采购需求，否则将可能作出对投标人不利的评定。**

2、工期及施工地点

（1）工期：**合同签订后120日历天** 。

（2）工程地点： **用户指定地点** 。

（3）若有易耗品，请在投标文件中指明，另要求中标人供货时配备齐全，招标人第一次使用时无需另配易耗品即可使用。

**3、技术力量保障**

**项目负责人需具备HCIE、一级建造师（通信与广电工程）、高级信息系统项目管理师等证书。**

**项目组人员具有OCP认证证书、CISSP认证证书、PMP证书、ACP证书、RHCE、ISACA CISA认证、信息安全工程师中级及以上。**

4、设备安装、调试和验收

（1）为确保安装调试工作安全有序的进行，要求中标人在货物运抵安装现场前3天内，向招标人提供一份详细的系统安装、调试验收计划和所采用的标准及方法，现场负责人、工程师和参与安装人员的名单，此计划和采用的标准一旦被招标人确认就不得随意更改，否则中标人应承担相应责任。

（2）中标人应承担系统安装所需电气材料等，安装必须符合有关标准和规范。安装过程中招标人将对设备的安装质量进行监督。

（3）系统安装就位、校准后，中标人应按事先被招标人认可的调试验收计划对设备进行调试，并对设备所标注的各项技术指标进行测试，测试报告将在设备验收完毕后提交给招标人，但中标人应对测试的各种数据的真实性负责。招标人可指定第三方法定检定机构，对仪器进行检定，由此产生的费用由中标人支付。

（4）系统经过试运行考核无故障（或存在的故障和隐患均已全部排除或解决），并经有关部门检验合格，所有的技术资料和图纸已向招标人移交并被接受，验收视为合格，双方签署验收合格证书。 若因中标人产品质量或安装技术问题导致验收不合格，，中标人应及时予以解决，直至验收合格，期间发生的一切费用由中标人承担，同时招标人保留向中标人索赔的权利。

（5）中标人在系统设备到货、安装、调试和验收期间应接受招标人的协调和管理，中标人应采取严格的安全措施，承担由于自身原因所造成的事故责任及其发生的一切费用。

5、技术服务

（1）系统定期测试维护服务

为了预防系统出现故障，中标人技术人员将每隔一定的时间（具体次数与时间与招标人协商安排）对系统进行全面的检测，确认设备运行状态，检查系统错误日志，排除潜在隐患，以确保系统可以正常稳定的运行。检查内容主要包括：

①硬件运行情况

②软件运行情况

③各功能的实现是否正常

③各功能的运行参数是否正常

另外，中标人技术中心（行使售后服务工作的部门）工程师应经常主动与用户相关管理部门及操作人员联系，及时了解系统的运行情况，解决发现的问题，防止意外事件的发生。

（2）系统运行维护人员技术培训服务

中标人为系统提供全面的技术培训服务。

根据招标人实际情况和提出的相关需求，经过双方充分协商，确定培训时间、地点和培训对象，在规定的时间和地点完成对相关人员的培训，并形成经用户方确认的培训记录。

中标人在投标文件中应提出具体的培训计划（如：培训师资、教材、课程、人数、地点、日程、交通、食宿等）并报价，计入报价中，如果免费培训请在投标文件中注明。

（3）技术支持服务

技术支持服务包括但不限于：

①提供场地及设备服务（如迁移、改造、升级、重装等）；

②各种参数、数据备份与恢复服务、业务恢复服务；

③系统软件改版升级服务，应用软件维护、升级、开发和功能扩充服务；

④在出现紧急情况下迅速解决故障预案的现场服务；

⑤整体系统改造、更新、维护服务。

中标人在接到招标人通知后，在一小时内给予回复，四小时赶到现场协助用户解决问题。

（4）技术咨询服务

中标人为招标人提供全年每天24小时，每周7天的全天候技术专家电话咨询，提供系统产品或技术方面的咨询服务。根据招标人要求、帮助招标人解决实际应用问题，并负责解释造成这种问题的主要原因及如何避免此类问题的再次发生。中标人将提供专用的售后服务电话，责任工程师的手机、电子邮件地址等通讯方式，确保7×24小时内随时可以联系到责任人。

（5）售后技术服务流程

中标人技术中心作为招标人提供技术支持的专职部门，应为招标人提供在维护合同中指定的维护服务：

一级服务：负责处理招标人一天24小时内的所有技术问题。

二级服务：处理一线工程师不能解决的疑难问题。如果问题不能在限定时间内解决，应上报，由资深工程师协助处理。如果问题仍然无法解决，则由厂家处理直至故障排除。

（6）系统故障处理

①系统出现警告，不影响系统运行；7×24小时电话咨询，48小时内到达现场。

②出现部分设备损坏，系统正常运行；7×24小时电话咨询，12小时内到达现场。

③系统崩溃；7×24小时电话咨询，4小时内到达现场。

6、服务安排

（1）需要制定服务计划的，中标人要制订计划并将服务计划送招标人确认；具体服务内容按照经确认的计划进行；

（2）技术服务工程师到达用户现场后，向招标人提交本次技术服务内容清单，交用户确认；

（3）服务过程中形成的服务记录均提交招标人签字确认；

（4）服务完毕，技术服务工程师离开用户之前，必须将本次服务内容完成情况的书面材料交招标人签字确认，在招标人未签字之前不得擅离服务现场；

（5）中标人质检部门应不定期对技术服务工程师的服务水平、服务态度和服务效果及招标人满意度进 行调查，以便及时发现服务过程中存在的问题并及时解决；

（6）中标人要设立专门电话，招标人随时可就技术服务工程师的服务情况向中标人进行投诉。

（7）招标人在使用过程中发现该系统不是购买当时的最新版本，中标人应无条件将系统升级为购买当时的最新版本.

7、质量保证

（1）质保期：本工程保修期限为竣工**向招标人移交之日起 三 年（ 36 个月）（设备另有超过质保期规定或招标文件另有规定的按就高原则执行），在保修期内所产生的相关费用由中标人承担，合同内的所有产品要求中标人提供上门服务**。。

（2）中标人所提供的货物应保证是企业原厂生产的产品而不是其他地方生产的、全新的、未使用过的，是原包装未拆封的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。中标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应具有使招标人满意的性能，并且确保一次性通过各项检验和测试。在货物质量保证期内，中标人应对由于设计、工艺、材料和配套件的缺陷所产生的任何不足或故障负责。

（3）根据招标人按检验标准检验的结果或当地质检部门检验的结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，招标人应尽快以书面形式通知中标人，提出索赔。中标人在收到通知后，应在规定期限内，用与磋商时采用的零件、部件或材料来更换有缺陷的或不符合要求的零件、部件或材料，同时相应延长质量保证期。

（4）产品的设计及制造标准均应符合中华人民共各国国家（或国际）最新颁布的有关标准/规范要求。

（5）凡需国家强制性认证或认可的产品、需提供相应的证书和认可标志。

8、售后服务网点

（1）中标人在温州市应有完整的售后服务网点，确保招标人能及时得到满意的售后服务和相应的技术支持。在质保期满后能够方便地购买到所需的备品备件和及时的技术服务。

（2）中标人在投标文件中应详细介绍温州服务网点情况。

9、付款方式

签订合同前须向招标人提交合同总价5%的履约保证金，如中标人未按规定提交履约保证金则招标人有权拒签合同。签订合同后招标人向中标人支付合同总额的30%（中标人必需开具正式税务发票）预付款；完成设备的安装、调试后、验收合格后15个工作日内，招标人向中标人支付合同总额的55%；剩余15%分3年支付（每年支付5%），3年后，原履约保证金自动转为质量保证金，5年质保期满后15个工作日内无息退还。

**第六部分 评标原则及方法**

**根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等相关法规特制定以下评标办法。**

**一、总 则**

评标工作遵循公平、公正、科学、择优原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评标。择优选用，推进技术进步，确保质量、交货期，节约投资，最大限度的保护当事人权益，严格按照招标文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。对落标单位，评委会不作任何落标解释。投标人不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其投标文件将被拒绝。

**二、评标组织**

评标工作由招标人组建的评标委员会负责，评标全过程由有关部门指导监督。

**三、评标程序**

评标委员按照招标文件中规定的评标方法和标准，对投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价，根据综合评审结果，提交评审报告。

**四、评标办法**

本次采购采用百分制综合评分法，即投标人最大限度地满足招标文件实质性要求的基础上，按照招标文件的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人和次高的投标人作为第一和第二排序的中标候选人的评标方法。根据采购要求，**总分设定为100分：技术标70分（权值70%），商务标（报价）30分（权值30%）。**

**五、评分细则**

**1、技术分的评定：技术标70分（权值70%）**

各评委成员按下列评分项目进行评判，每人一张评分计算票，并记名。投标文件各项评分内容由评标委员会成员各自评分，如某张票的一个因素项目超过规定的范围，则该张票无效。各评标委员会成员对各投标人的各项评分内容评分的算术平均值为各投标人技术分得分（小数点后按四舍五入保留2位）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 分值 | 打分标准 |
| 1 | 综合实力 | 4分 | 根据投标人企业规模、企业综合系统集成能力以及其他情况，比较打分（4-0分 ） |
| 2分 | 具有信息技术服务运营维护标准符合性证书（ITSS)且在有效期内的得2分，（认可投标人所属总公司的资质），提供ITSS证书复印件加盖公章。 |
| 2分 | 投标人具备支撑项目整体运行的自有光纤链路资源得2分，没有不得分。需提供证明材料 |
| 2分 | 投标人具备支撑项目整体运行的自有本地专用政务云机房得2分 ，需提供证明材料 |
| 2 | 设备选型 | 25分 | 根据所投产品技术指标与招标文件要求的响应程度。（25-0分）  根据投标人提供的设备配置选型与招标文件“招标内容及要求”的设备技术参数要求符合度横向比较，酌情打分；全部满足的得25分，技术条款带★偏离的每项扣2分；其它不带★技术条款评委酌情打分），最低为0分。 |
| 5分 | 根据投标产品的品牌形象、产品成熟度、用户美誉度、相关行业测评资料、获得的各种证书、其他特殊要求因素，比较打分（5-0分）。 |
| 3 | 视频监控  技术方案 | 6分 | 根据投标人对招标人视频监控指定点位（含视频监控、相关附属设备）的安装、移机、故障处置、\*\*保障等应急解决能力，及投标人提供的解决方案酌情打分（6-0分）。 |
| 4 | 实施方案 | 6分 | 提供项目实施方案.包括施工计划、安全保证措施、质量保证措施、进度保证措施和环境保证措施，横向比较打分。，由评委对比后酌情打分（6-0分）。 |
| 5 | 技术力量保障 | 5分 | 根据投入的技术力量与招标文件要求的响应程度以及各投标人之间横向比较（5-0分）  投标时需提供证人员资质证书、社保证明复印件，提供原件备查，无原件不得分。 |
| 6 | 售后服务 | 5分 | 根据投标人所提供的售后服务水平、服务承诺，故障响应时间、配套的售后服务人员及服务网点综合打分（5-0分） |
| 7 | 项目业绩 | 5分 | 根据投标人2015年1月1日至今签订合同的且已通过竣工验收的视频监控类项目业绩，大于等于500万的业绩一个得1分，本项最高得5分。（提供客户联系方式、采购合同、验收报告复印件加盖投标人公章，资料提供不齐全不得分，合同原件备查；只计算投标人业绩，其子公司、母公司业绩不计分）。 |
| 8 | 节能环保 | 2分 | 列入财政部、发改委节能目录清单（1-0分），  列入财政部、环保部环境标志产品目录清单（1-0分）；  自行提供证明材料（如标注本次投标产品的清单），由评标委员会根据列入目录清单的产品占比酌情给分。未提供证明材料或不能清楚辨析的不得分。 |
| 9 | 标书质量 | 1分 | 依据投标文件内容编排顺序、格式是否符合招标文件要求，条理是否清晰，有无缺页、漏项由评委综合打分（1-0分）。 |

**2、商务评分（30分）（权值30%）：**

满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其余投标人投标报价与该基准价对比，计算出商务报价评分值（保留小数2位）：

1）有效投标人的投标报价等于评标基准价时其报价分为满分30分；

2）其他投标人的价格分按以下公式计算：

投标报价得分=（评分基准价/投标人投标报价）× 价格权值 ×100（保留小数2位）

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），对小型或微型企业参加投标且投标产品为小型或微型企业生产的，**价格给予6%的扣除**，用扣除后的价格参与价格评分。

**▲同时符合以下所有要求的投标人被认定为小型、微型企业：**

**①投标人及投标产品生产企业按照《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）的所属行业规定为小型、微型企业。**

**投标文件中必须提供《中小企业声明函》、《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）。**

**必须提供投标人、投标产品生产企业为小型、微型企业与《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定所属行业为小型、微型企业标准要求对应的相关充分证明材料；**

**非单一产品采购项目以核心产品为准，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。**

**②投标人已通过浙江政府采购网申请注册并成为正式入库供应商并提供注册为小型、微型企业证明材料。**

**监狱企业视同小微企业，其产品参加本项目投标的，享受小微企业同等的价格扣除。**

**3)财政预算为人民币捌佰叁拾万元整（¥8300000.00元）;如投标人报价超过财政预算按无效标处理。**

3、有效投标人的综合得分为技术分和商务（报价）分的总和。

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

**六、定标办法**

1、确定中标候选人

1.1由评标委员会确定中标候选人。

1.2评标委员会依据法律、法规及招标文件有关规定按评审后得分（即技术分与商务分之和）由高到低顺序排序，得分前二名的投标人确定为该项目的第一和第二中标候选人（得分相同投标报价低的排序第一；得分且投标报价相同的，技术指标优的排序第一）向招标人推荐。

**2、确定中标人**

**2.1招标人按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标人；也可以事先授权评标委员会按照推荐的中标候选供应商顺序直接确定中标人。**

2.2如中标人放弃中标、或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的；或未能在规定时间内与采购单位签订合同的；或者经质疑，招标人审查后，确因排名第一的候选人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，招标人可以视情况直接确定排名第二的候选人为中标人。如第二中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，本次招标失败，重新组织招标。

3、中标人确定后，招标人将在政府指定媒体公告中标结果，招标人向中标人发出中标通知书。

**七、投标人义务**

投标人应随时接受评标委员会的询标，解答包括有关的商务、技术问题等。评标结束，所有评标资料存招标机构备查。

**附1：采购代理服务收费标准**

**采购代理服务收费标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 服务类型  费率  中标金额（万元） | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 100以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% |
| 100-500 | 1.1% | 0.8% | 0.7% |
| 500-1000 | 0.8% | 0.45% | 0.55% |
| 1000-5000 | 0.5% | 0.25% | 0.35% |
| 5000-10000 | 0.25% | 0.1% | 0.2% |
| 10000-100000 | 0.05% | 0.05% | 0.05% |
| 1000000以上 | 0.01% | 0.01% | 0.01% |

**注：本次招标为服务招标，采购代理服务收费按差额定率累进法计算。**

例：某货物招标代理业务成交金额为6000万元，计算招标代理服务收费额如下：

100万元×1.5%＝1.5万元

（500－100）万元×1.1%＝4.4万元

（1000－500）万元×0.8%＝4.0万元

（5000－1000）万元×0.5%＝20万元

（6000－5000）万元×0.25%＝2.5万元

合计收费=1.5+4.4+4.0+20+2.5＝32.4（万元）