

招 标 文 件

采购项目名称：西宁市城中区人民政府办公室机房改造
及网络安全加固项目

采购项目编号：城中政采公招字（CZCG）2019-017

采 购 人：西宁市城中区人民政府办公室

集中采购机构：西宁市城中区政府采购服务中心

2019年11月

目 录

第一部分 投标邀请.....	5
第二部分 投标人须知前附表.....	7
第三部分 投标人须知.....	9
一、说 明.....	9
1.适用范围.....	9
2.采购方式、合格的投标人.....	9
3.投标费用.....	9
二、招标文件说明.....	9
4.招标文件的构成.....	9
5.招标文件、招标活动和中标结果的质疑.....	10
6.招标文件的修改.....	10
三、投标文件的编制.....	11
7.投标文件的语言及度量衡单位.....	11
8.投标报价及币种.....	11
9.投标保证金.....	11
10.投标有效期.....	12
11.投标文件构成.....	12
12. 投标文件的编制要求.....	13
四、网上投标.....	13
13. 网上投标.....	13
14. 投标文件的撤回.....	13
五、开标.....	13
15. 开标.....	13

六、评审程序及方法.....	14
16. 评标委员会.....	14
17. 评审工作程序.....	15
18. 评审办法.....	17
七、定 标.....	18
19. 推荐并确定中标人.....	19
20. 中标通知.....	19
八、授予合同.....	20
21. 签订合同.....	20
九、废标.....	20
22. 废标情形.....	20
十、处罚.....	20
23. 处罚情形.....	20
十一、其他.....	21
第五部分 投标文件格式.....	34
格式 1: 投标文件封面.....	35
格式 2: 投标文件目录.....	36
格式 3: 投 标 函.....	37
格式 4: 报价一览表.....	38
格式 5: 分项报价表.....	39
格式 6: 技术规格响应表.....	40
格式 7: 法定代表人证明书.....	41
格式 8: 法定代表人授权书.....	42
格式 9: 投标人承诺函.....	43
格式 10: 供应商诚信承诺书.....	44

格式 11: 资格证明材料.....	45
格式 12: 财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明.....	46
格式 13: 投标产品相关资料.....	47
格式 14: 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明.....	48
格式 15: 无重大违法记录声明.....	49
格式 16: 投标保证金证明格式.....	50
格式 17: 投标人的类似业绩证明材料.....	51
格式 18: 制造(生产)企业小型、微型企业声明函.....	52
格式 19: 投标人认为在其他方面有必要说明的事项.....	53
第六部分 采购项目要求及技术参数.....	54
一、投标要求.....	54
1. 投标说明.....	54
2. 报价说明.....	54
3. 重要指标.....	54
二、项目概况及技术参数.....	55

第一部分 投标邀请

城中区政府采购服务中心受中共西宁市城中区委政法委员会的委托，现对西宁市城中区人民政府办公室机房改造及网络安全加固项目进行公开招标，现予以公告，欢迎潜在的投标人参加本次政府采购活动。

采购项目名称	西宁市城中区人民政府办公室机房改造及网络安全加固项目
采购项目编号	城中政采公招字（CZCG）2019-017
采购方式	公开招标
采购预算控制额度	425.83万元
项目分包个数	1个
各包要求	具体内容详见《招标文件》（ 点击此处阅读 ）
各包供应商资格条件	<p>1、应具备《政府采购法》第 22 条所规定的条件： （1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； （2）财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； （3）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料； （4）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>2、投标企业具备电子与智能化工程专业承包资质贰级（含贰级）及以上；</p> <p>3、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供“信用中国”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前 20 天内）</p> <p>4、招标文件规定的其他资质条件；</p> <p>5、本项目不接受联合体投标。</p>
公告发布时间	2019年11月14日
网上报名、获取招标文件时间、方式	2019年11月14日至2019年11月22日止；在西宁市城中区政府采购电子化平台上自行下载招标文件，（下载的“招标文件”以澄清确定后的版本为准）。
递交投标文件及投标方式	本项目在西宁市城中区政府采购电子化平台上报价并上传投标文件，不需提供纸质投标文件。
投标截止时间	2019年12月4日上午09:30（北京时间）
开标时间	2019年12月4日下午09:30（北京时间）

开标地点	西宁市城中区政府采购服务中心（城中区东大街22号三楼办公室）
采购人及联系人电话	采购单位：西宁市城中区人民政府办公室 联系人：张鹏 联系电话：13897400981 联系地址：西宁市城中区新城大道166号
集中采购机构及联系人	集中采购机构：西宁市城中区政府采购服务中心 联系人：马秀芬 联系电话：0971-8211731 联系地址：西宁市城中区东大街22号三楼办公室
其他事项	网上报名、获取招标文件时间、方式
财政监督部门及电话	西宁市城中区财政局 0971-8248537

第二部分 投标人须知前附表

序号	内容	
1	采购项目名称	西宁市城中区人民政府办公室机房改造及网络安全加固项目
2	采购项目编号	城中政采公招字 (CZCG) 2019-017
3	采购人	西宁市城中区人民政府办公室
4	采购方式	公开招标
5	评分办法	综合评分法
6	采购预算额度	预算控制价： 425.83万元
7	项目分包个数	1个包
8	采购要求	详见招标文件第六部分
9	供应商资格条件	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第22条的条件。</p> <p>2、在中华人民共和国境内合法注册的，具有独立法人资格(提供合法有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证副本或三证合一证件复印件加盖公章)；</p> <p>3、投标人名称不同但法定代表人为同一个自然人的两个或者两个以上的投标人不得参加同一采购项目的投标。如果出现上述情况，相关投标人的投标均将被拒绝；</p> <p>4. 经信用中国 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。(提供“信用中国”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前 20 天内)；</p> <p>5. 投标企业具备电子与智能化工程专业承包资质贰级(含贰级)及以上；</p> <p>6. 谈判文件规定的其他资质条件；</p> <p>7. 本项目不接受联合体投标；</p>
10	投标保证金	投标保证金：包一： 85000.00元 (大写：捌万伍仟元整)； 缴费时间：投标人在投标截止期前一工作日 (2019年12月3日 17:30 以前)，以银行到账时间为准。
11	缴费方式	该项目的投标保证金缴纳实行网上缴费的方式。
12	投标保证金退还	未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还 (不退现金)；中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还 (不退现金)。
13	投标文件编制要求	1、投标报价文件编制格式为word或者pdf格式, 目录格式须按谈判文件要求制作，且目录索引定位到内容；

		<p>2、投标报价文件中的扫描件（或照片）内容应清晰可辨，且图片要求正向放置；</p> <p>3、上传的投标报价文件不得超过100M；</p> <p>4、投标人应在投标截止期前上传投标报价文件。因目录格式不能索引定位到内容、文件过大、网速慢、未提交全部文件或文件内容错误、上传效果差等原因影响评标的，其责任自负。</p>
14	递交投标文件方式	本项目在西宁市城中区政府采购电子化平台上报价并上传投标文件，不需提供纸质投标文件。
15	投标截止时间	2019年12月4日上午09:30（北京时间）
16	开标时间	2019年12月4日下午09:30（北京时间）
17	开标地点	西宁市城中区政府采购服务中心（城中区东大街22号三楼办公室）
18	答疑澄清方式	采用电话或在西宁市城中区政府采购电子化平台答疑。投标人须提供准确的联系方式（手机和固定电话），在项目谈判时须在线了解开标信息，掌握答疑时间，并在规定的答疑时间等候答疑，因在规定的时间内联系无果造成无法电话或在西宁市城中区政府采购电子化平台答疑者，视同自动放弃。
19	合同签订有效期	自中标通知书发出之日起30日内与采购人签订供货合同。
20	政府采购合同案	采购合同全数返回采购代理机构鉴证，盖章。 采购代理机构留存两份原件备案。
21	投标有效期	本次投标有效期为开标之日起60个日历日。
22	交货时间及地点	交货时间：签订合同后 90 天（日历日）全部安装交付使用； 交货、安装地点：按照采购人指定的地点交货并安装。
23	其他事项	<p>西宁市城中区政府采购电子化平台网：www.xnczzc.com</p> <p>参与本项目的投标人需办理西宁市城中区政府采购电子化的相关手续，具体请点击青海政府采购信息网《通知》，并与西宁市城中区政府采购电子化平台的技术支持单位——西宁思创科技开发有限公司联系。</p> <p>西宁市城中区政府采购电子化平台网：www.xnczzc.com</p> <p>首次注册的供应商请与西宁思创科技开发有限公司联系。</p> <p>联系人：党女士 电话：0971-6284811</p>

第三部分 投标人须知

一、说明

1.适用范围

1.1本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

2.采购方式、合格的投标人

2.1本次招标采取公开招标方式。

2.2合格的投标人：

(1) 符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：

<1>投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

<2>财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

<3>具备履行合同所必须的货物和专业技术能力的证明材料。

<4>参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

<5>具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

(2) 投标人须具备在西宁市城中区政府采购电子化平台上缴费和投标的能力；

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；

(4) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

(5) 本项目不接受供应商以联合体方式进行投标；

3.投标费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。集中采购机构对投标人发生的费用不承担任何责任。

二、招标文件说明

4.招标文件的构成

4.1招标文件包括：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知前附表
- (3) 投标人须知
- (4) 政府采购项目合同书范本
- (5) 投标文件格式
- (6) 采购项目要求及技术参数
- (7) 采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 投标人应认真阅读招标文件中列示的事项、格式、条款和要求等内容。如果投标人未按招标文件要求提交全部资料，或者对招标文件未作出实质性响应的，根据相关法规要求，此类投标将被拒绝（视为无效投标）。

5. 招标文件、招标活动和中标结果的质疑

投标人对招标文件有异议的，应在获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式提出（不接受匿名质疑），集中采购机构在收到投标人的书面质疑后7个工作日内予以答复，并将变更事宜在青海政府采购信息网上发布公告，告知本项目的所有潜在投标人。

质疑时效期间的计算：

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或招标文件公告期限届满之日；
- (2) 对招标过程提出质疑的，为招标程序各环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标公告期限届满之日。

6. 招标文件的修改

6.1 在投标截止期前，集中采购机构可对招标文件进行必要的修改或者澄清。

6.2 集中采购机构对已发出招标文件进行必要的澄清或者修改的，在招标文件要求提交投标文件截止时间15日前，在青海政府采购信息网和城中区政府采购电子化平台上发布公告；不足15日的，顺延提交投标文件的截止时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.3 在投标截止时间前，采购人或集中采购机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在采购文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间通知所有报名本次项目的投标人，同时在发布本次谈判公告的网站发布变更公告。

三、投标文件的编制

7. 投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与集中采购机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由投标人负责。

8. 投标报价及币种

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、中标服务费、入关手续费及不可预见费等全部费用。

8.2 投标报价应注明有效期，有效期应与投标有效期一致。

8.3 投标人应根据招标文件规定的格式完整填写所有内容，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

8.4 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.5 投标币种是人民币。

9. 投标保证金

9.1 投标人应将投标保证金缴款证明做为投标文件的内容一并提供。缴纳的投标保证金用于因投标人的行为使本次招标活动受到损失的抵项。在本次招标活动中未中标且投标人未发生过失行为的，集中采购机构将在中标通知书发出五个工作日内退还。

9.2 投标人应在投标截止期前一工作日将投标保证金缴纳到集中采购机构账户，以银行到账时间为准。

9.3 投标保证金缴纳实行网上缴费的方式。

9.4 未按招标文件要求在规定时间内前交纳规定数额投标保证金的投标将被拒绝。

9.5 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内全额无息退还（不退现金）；中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内全额无息退还（不退现金）。

9.6下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

(1)投标人在递交投标文件的截止时间前未到达现场并且没有以书面形式如信函、传真等告知采购代理机构要撤其投标的；

(2)中标人在规定期限内未能按规定签订合同或未按规定缴纳中标服务费；

(3)提供虚假材料谋取中标的；

(4)将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，将中标项目分包给他人的；

(5)拒绝履行合同义务的；

(6)法律、法规规定的其他情形。

10. 投标有效期

投标有效期为自开标之日起不少于60日历日。

11. 投标文件构成

11.1投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式详见招标文件第五部分内容）：

(1) 投标文件封面

(2) 投标文件目录

(3) 投标函

(4) 报价一览表

(5) 分项报价表

(6) 技术规格响应表

(7) 法定代表人证明书

(8) 法定代表人授权书

(9) 投标人承诺函

(10) 供应商诚信承诺书

(11) 资格证明材料

(12) 财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

(13) 投标产品相关资料

(14) 具备履行合同所必须的货物和专业技术能力的证明

(15) 无重大违法记录声明

(16) 投标保证金证明

(17) 投标人的类似业绩证明材料

(18) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函

(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章；投标人提供的扫描（或复印）件均需加盖公章。投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、页码。

12. 投标文件的编制要求

12.1 电子投标文件采用word或者pdf格式，其中的图片类内容可采用扫描件或者照片，内容须清晰可辨，否则影响正常评标责任自负。

12.2 投标文件目录须按招标文件第11.1款要求制作，且目录可以索引定位到投标文件内容。因目录不标准或目录无法定位到投标文件内容，造成影响专家正常评标的责任自负。

12.3 投标人须在“法定代表人授权书”中提供被授权人（委托代理人）准确的联系方式（手机或固定电话）。

四、网上投标

13. 网上投标

13.1 投标人须在西宁市城中区政府采购电子化平台报价并上传电子投标报价文件。

13.2 投标人应按所投包缴纳投标保证金，并按包报价，填写交货期。

13.3 开标时的“报价一览表”由各投标人网上报价生成。

14. 投标文件的撤回

允许投标人在投标截止期前撤回其投标（须以书面形式通知集中采购机构），投标截止期后不得撤回其投标。否则，其投标保证金将不予退还，上缴同级财政部门。

五、开标

15. 开标

15.1 在西宁市城中区政府采购电子化平台上组织开、评标活动，时间和地点以

本招标文件中确定的为准，若有变化另行通知。

15.2 开标时，投标文件中“报价一览表”内容与“分项报价表”内容不一致的，以“报价一览表”为准。投标文件中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，以总价为准，并修改单价；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。

15.3 开标工作由集中采购机构组织，采购人、采购管理、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席。

15.4 开标后，投标人在西宁市城中区政府采购电子化平台上报价与投标报价文件内容不一致的，以网上报价为准。若拒绝接受，其投标无效。

15.5 答疑：开标过程结束后，集中采购机构根据投标情况确定答疑时间，并同步在线公告，答疑或澄清采用远程电话或在西宁市城中区政府采购电子化平台上进行，投标人可在电子化平台的“评标管理”界面了解答疑时间等信息。投标人的法定代表人或委托代理人应按答疑时间等候答疑，并对评标委员会提出的质疑做出应答（如在规定的时间内联系无果，无法进行远程电话或电子化平台答疑者，视同放弃答疑）。

六、评审程序及方法

16. 评标委员会

16.1 集中采购机构将根据采购项目的特点依法组建评标委员会，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购人代表等五人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。采购数额在300万元以上、技术复杂的项目，评标委员会中技术、经济方面的专家人数应当为5人以上单数。政府采购评审专家库不能满足需求时，经同级财政部门同意，可以采取选择性方式确定评标专家。

参与招标文件论证或征询过意见的专家不得参加该项目的评标。采购人不得以专家身份参与本部门或本单位采购项目的评标。采购代理机构工作人员不得参加本机构代理的政府采购项目的评标。

16.2 评标由集中采购机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

- (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或澄清；
- (3) 推荐预中标候选人；
- (4) 对非法干预评标工作的人员和机构进行举报或投诉。

16.3 评标委员会应遵守并履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照招标文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担评标委员会成员责任；
- (3) 对评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密保密；
- (4) 参与评审报告的起草；
- (5) 解答投标供应商及有关方面的质疑；
- (6) 配合纪检部门进行投诉处理工作。

16.4 评审工作在有关部门的监督下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响评审工作和评审结果。

17. 评审工作程序

17.1 进入评审阶段后，由评标委员会独立开展评审工作，负责审议所有投标文件，并按先初审、后复审的程序对投标文件进行评审、评分。

17.1.1 本次综合评分的主要因素是：投标报价、技术质量、销售及服务、类似业绩及对招标文件的响应情况。评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），投标人须提供该制造（生产）企业出具的《小型、微型企业声明函》（详见附件18），并由投标人加盖公章，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。

17.1.2 除投标价格因素外，评标委员会应依据招标文件规定的评审方法和评审标准对其他因素进行客观评审。

17.2 初审阶段为资格性审查和符合性审查。投标文件在响应招标文件要求方面出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

17.2.1 实质性偏离是指投标文件未能实质性响应招标文件的要求。以下情况属

于实质性偏离，投标文件有下列情况之一的，按无效投标处理。

- (1) 不符合第2.2款“合格的投标人”之规定的；
- (2) 未按招标文件要求缴纳或未足额缴纳投标保证金的；
- (3) 未按第11.1款(1) - (16) 要求提供相关资料的；
- (4) 投标文件内容没有按招标文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 投标文件编排混乱，且擅自修改招标文件规定的格式内容的；
- (6) 产品交货期、投标有效期、法定代表人授权期限不能满足招标文件要求的；
- (7) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；
- (8) 投标产品未完全满足招标文件确定的重要技术指标、参数的；
- (9) 投标人网上报价与投标文件报价不一致且不接受网上报价的；
- (10) 投标文件中附有采购人不能接受的条件；
- (11) 投标报价超过采购预算额度的；
- (12) 评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；
- (13) 法律、法规规定的其他情形。

17.2.2非实质性偏离是指投标文件实质性响应招标文件，但在部分可允许范围内存在一些不规则、不一致、不完整的内容，通过澄清、说明或者补正后这些内容不会改变投标文件的实质性。以下情况属于非实质性偏离：

- (1) 投标文件文字表述的内容含义不明确；
- (2) 同类问题表述不一致；
- (3) 有明显文字和计算错误；
- (4) 提供的技术信息和数据资料不完整；
- (5) 评标委员会认定的其他非实质性偏离情况。

投标文件有上述情形之一的，评标委员会应当要求投标人在规定的时间内予以澄清、说明。澄清说明材料由投标人法定代表人或委托代理人在西宁市城中区采购电子化平台上答复或电话承诺，该内容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，并作为投标文件的组成部分。答疑期间，投标人拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明，或澄清、说明的内容仍不能说明问题的，评标委员会将按照招标文件的要求对现有的投标资料做出评审意见。评标委员会对投标人主动提出的澄清、说明的内容将不予接受。

17.2.3 在投标文件初审、复审过程中，如果评标委员会成员出现对评审结果有不同意见的，应当以书面形式反映，评审报告中应注明该不同意见。评标委员会成员拒绝在评审报告中签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审结果。

17.3比较与评价：评标委员会将按招标文件中规定的评标办法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估方面的综合比较与评价。即在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审，以评审总得分由高到低排序推荐预中标候选人。若得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

18. 评审办法

18.1依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、财政部《关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。本次评审采用综合评分法，评审内容分为商务和技术两部分（满分100分）。评审标准和分值分配：

评标标准和分值分配:

序号	评审项目		满分分值
I	商务部分 (满分 30 分)	1、投标报价	30
II	技术部分 (满分 70 分)	1、技术质量方面	52
		2、销售及服务、类似业绩及对招标文件的响应情况	18

评审标准和分值分配:

评审项目	内容	满分分值	评审标准
投标报价30分	报价分	30	<p>在所有的有效投标报价中,以最低投标报价为基准价,其价格分为满分。其他投标人的报价分统一按下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 (30%) × 100 (四舍五入后保留小数点后两位)。</p> <p>注:根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定,对小型和微型企业制造(生产)产品的价格给予6%—10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。</p>
技术质量方面52分	技术参数	40	<p>投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的,得40分;每有一项负偏离扣5分,以不超过三项为限;有四项以上(含四项)负偏离的,该项为零分。</p>
	企业实力	6	<p>投标人提供电子智能化工程专业承包资质贰级(含贰级)及以上的得2分,未提供不得分;</p> <p>投标人提供通信施工总承包资质叁级及(含叁级)以上的得2分,未提供不得分;</p> <p>信息通信网络系统集成企业服务能力资质乙级(含乙级)及以上的得2分,未提供不得分。</p>
	环保和节能	4	<p>投标人所提供的产品为节能产品,每提供1份得1分,满分2分;所提供的产品为环保产品,每提供1份得1分,满分2分;</p>

			未提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》和政府部门公布的《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》网页截屏为准。
	自主创新产品	2	投标产品属自主知识产权的，得 2分；反之不得分。
销售及 服务、 类似业 绩18分	项目管理及 实施方案	5	设置了项目管理机构，并且有科学、具体的项目管理措施，能够结合项目特点制定实施方案好的，得5分；一般的，得3分；差的或不提供的不得分。
	服务计划、 措施及服务 承诺	5	针对该项目须有详尽的组织配送、验收等方面的服务能力、措施及相关承诺。所述内容响应磋商文件要求好的，得5分；一般的，得3分；差的或不提供的不得分。
	本地化服务 能力	3	在西宁市有服务机构的，得3分；有合作性服务机构的，得2分；没有的不得分。（需提供相关证明材料）。
	类似业绩情 况	5	提供自2016年以来的类似业绩证明材料。提供5项以上（含5项）的，得5分；提供5项以下的，每提供1项得1分；不提供不得分。

七、定 标

19. 推荐并确定中标人

19.1评标委员会根据评审总得分由高到低排序推荐预中标候选人，并由采购人按顺序确定三家供应商为中标供应商。

19.2中标供应商因不可抗力或自身原因不能履行合同时，采购人可以按照评审报告推荐的预中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可重新开展政府采购活动。

20. 中标通知

20.1集中采购机构自中标供应商确定之日起2个工作日内发出《中标通知书》，并在青海政府采购信息网上公告中标结果。

20.2《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商不正当

理由放弃中标项目的，依法承担法律责任。

八、授予合同

21. 签订合同

21.1 采购人与中标供应商双方应当自《中标通知书》发出之日起30日内，按照招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订采购合同，并报西宁市城中区政府采购管理中心审核备案。

21.2 签订合同时，中标供应商应按规定向采购人提交履约保证金（履约保证金的数额由采购人与中标供应商商定，但数额不得超出采购合同总金额的10%），履约保证金须缴纳到采购人指定的账户。

21.3 中标供应商在法定期限内无正当理由拒签合同的，按违约处理。同时，集中采购机构和采购人可依评标排序重新确定中标供应商，并协调双方签订采购合同。

21.4 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为订立合同的条件，采购人和中标供应商不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

21.5 招标文件、中标供应商的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件等，均为签订采购合同的依据。

九、废标

22. 废标情形

22.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合投标条件的供应商或者对招标文件作出实质性响应的供应商不足三家的。

(2) 出现影响采购活动正常推进的违法、违规行为的。

(3) 投标人的报价均超出采购预算额度，采购人不能支付的。

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

22.2 废标后，由集中采购机构发布废标公告。

十、处罚

23. 处罚情形

有下列情形之一的，投标人的投标保证金不予退还；中标供应商的中标结果无效，履约保证金不予退还。情节严重的，报省财政厅依法进行处理：

- 23.1 投标人在投标截止期后撤回其投标的。
- 23.2 提供虚假材料谋取中标的。
- 23.3 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。
- 23.4 有恶意串通等不正当竞争行为的。
- 23.5 中标后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的。
- 23.6 未按照招、投标文件确定的事项签订采购合同的。
- 23.7 将采购合同转包的。
- 23.8 提供假冒伪劣产品的。
- 23.9 擅自变更、中止或者终止政府采购合同的。
- 23.10 中标供应商签订合同后，因种种原因不能履约或无故拖延履约期的。
- 23.11 法律、法规规定的其他情形的。

十一、其他

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非谈判采购方式管理办法》等法律法规的有关条款执行。

第四部分 政府采购项目合同书（范本）
西 宁 市 城 中 区 政 府 采 购

**合
同
书**

采购项目名称：

采购项目编号：

采购合同编号：

合同金额（人民币）：

采购人（甲方）： _____（盖章）

中标人（乙方）： _____（盖章）

采购日期：

采 购 人（以下简称甲方）：

供 应 商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 2019 年 X 月 X 日 （采购项目名称） 采购项目（采购项目编号）的招标文件要求和采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的更正、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 招标文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 中标通知书；
6. 履约保证金缴费证明。

二、合同标的及金额

单位：元

包号	标的名称	型号规格	数量	单价	总价	备注

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币（大写）_____元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、系统集成费、安装调试费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1. 交货时间：于 2019 年 ___ 月 ___ 日前交付使用；交货地点：_____。

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

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

甲乙双方各执一份。

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

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

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

乙方所交付的产品由甲方验收合格，验收合格后由甲方报同级财政监管部门，申请资金拨付，按合同金额向乙方支付合同总价款的___%，即人民币(大写)：_____元(付款方式及金额由采购人根据项目情况确定，在此明确表明)。乙方向甲方提交的履约保证金计(大写)_____元转为质量保证金。质量保证金待约定的质量保修期_____(年)满且产品无质量问题后，由甲方以转账方式予以退还。

五、合同的变更、终止与转让

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

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

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

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

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

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

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

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

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

2.除法律、法规规定的不可抗力情形外, 双方约定出现_____情况亦视为不可抗力。

八、知识产权:

九、其他约定:

十、合同争议解决

1.因产品质量问题发生争议的, 应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的, 鉴定费由甲方承担; 产品不符合标准的, 鉴定费由乙方承担。

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

3.诉讼期间, 本合同继续履行。

十一、合同生效及其它:

1.本合同一式八份, 经双方签字, 并加盖公章即为生效。

2.本合同未尽事宜, 按经济合同法有关规定处理。

3.本合同的组成包含《合同通用条款》, 可自行在青海政府采购网下载《合同通用条款》。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

法定代表人或委托代理人:

法定代表人或委托代理人:

开户银行:

联系电话:

账号:

联系电话:

签约时间: 年 月 日

集中采购机构:

负责人或经办人:

合同备案时间: 年 月 日

合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1.定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2.技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3.合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

4.合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5.知识产权

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

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

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

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

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

6.保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同

从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任,未经对方书面同意不得向第三方透露,否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息,具体包括:

6.2.1任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息;

6.2.2任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发,硬件设备的品种、质量、数量、品牌等;

6.2.3任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议,保密协议与本条款存在不一致的,以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1货物质量保证

7.1.1乙方必须保证货物是全新、未使用过的,并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养,在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内,乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责,并免费予以改进或更换。

7.1.3根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果,发现货物的数量、质量、规格与合同不符;或者在质量保证期内,证实货物存在缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方应书面通知乙方。接到上述通知后,乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后,未作答复,甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4乙方在收到通知后虽答复,但没有弥补缺陷,甲方可采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款,不足部分,甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算,合同另行规定除外。

7.2辅助服务质量保证

7.2.1乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能

及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外,乙方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10.交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货期应根据产品的特点实事求是填写，进口产品90个工作日内，国产产品60个工作日内。特殊产品交货期需说明。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a.重新测试直至合格为止；

b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，

或证明货物有缺陷,包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等,由甲方组织质检(相关检测费用由卖方承担),据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔,此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧,双方须于出现分歧后10天内给对方声明,以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12.付款条件

本合同条款下的付款方法和条件在“西宁市城中区政府采购管理中心合同书”中具体规定。

13.履约保证金

13.1乙方应在合同签订前,按招标文件第三部分“八 授予合同”中第22.2项的约定提交履约保证金。

13.2履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3履约保证金应使用本合同货币,按下述方式之一提交(招标文件中另有约定的除外):

13.3.1甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函;

13.3.2 支票或汇票。

13.4乙方未能按合同规定履行其义务,甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后,甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14.索赔

14.1货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符,或在质量保证期内证实货物存有缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2在履约保证期和检验期内,乙方对甲方提出的索赔负有责任,乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

14.2.1在法定的退货期内,乙方应按合同规定将货款退还给甲方,并承担由此发生的一切损失和费用,包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期,但乙方同意退货,可比照上述办法办理,或由双方协商处理。

14.2.2根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额,经甲乙双方商定降低货物的价格,或由有资质的中介机构评估,以降低后的价格或评估价格为

准。

14.2.3用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1.双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

19.1甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21.破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22.转让和分包

22.1政府采购合同不能转让。

22.2经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23.合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

24.通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25.计量单位

除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

26.适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第五部分 投标文件格式

- 1、投标报价文件编制格式为word 或者 pdf 格式, 目录格式须按谈判文件要求制作, 且目录索引定位到内容;
- 2、投标报价文件中的扫描件(或照片)内容应清晰可辨, 且图片要求正向放置;
- 3、上传的投标报价文件不得超过 100M;
- 4、投标人应在投标截止期前上传投标报价文件。因目录格式不能索引定位到内容、文件过大、网速慢、未提交全部文件或文件内容错误、上传效果差等原因影响评标的, 其责任自负。

格式 1：投标文件封面

西宁市城中区政府采购项目

投 标 文 件

采购项目编号：

项目名称：

投 标 单 位：

投 标 包 号：

投标人： _____（公章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字）

年 月 日

格式 2：投标文件目录

(1) 投标文件封面	所在页码
(2) 投标文件目录	所在页码
(3) 投标函	所在页码
(4) 报价一览表	所在页码
(5) 分项报价表	所在页码
(6) 技术规格响应表	所在页码
(7) 法定代表人证明书	所在页码
(8) 法定代表人授权书	所在页码
(9) 投标人承诺函	所在页码
(10) 供应商诚信承诺书	所在页码
(11) 资格证明材料	所在页码
(12) 财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明	所在页码
(13) 投标产品相关资料	所在页码
(14) 具备履行合同所必须的货物和专业技术能力的证明	所在页码
(15) 无重大违法记录声明	所在页码
(16) 投标保证金证明格式	所在页码
(17) 类似业绩证明材料	所在页码
(18) 制造厂商小型、微型企业声明函	所在页码
(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项	所在页码

格式 4：报价一览表

报价一览表

投标人名称：

单位：人民币(元)

项目名称 (投标包号)	投 标 报 价	响应时间 (工作日)	备注
	大写：		
	小写：		
优惠承诺及其他：			

注：1. 填写此表时不得改变表格形式（可按所投包增加行）。

2. “投标报价”为投标总价。包括产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、系统集成费、安装调试费、税金及其他不可预见费等全部费用。

3. “交货期”是指产品能够交付使用的具体时间（工作日）。

4. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日

格式 5：分项报价表

分项报价表

投标人名称：

单位：人民币（元）

序号	品名	规格 型号	单位	数量	单价	生产厂家及 产地
1						
2						
3						
4						
5						
投标总价		大写： 小写：				

注：1、本表应依照每包采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏。

2、本表除附在投标文件内以外，要求投标人另将此表以WORD格式编制（非图片格式，不需签字盖章，可自由编辑），标注“分项报价表”后与投标文件、一并压缩上传至政府采购电子化平台中。

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日

格式 6：技术规格响应表

技术规格响应表

投标人名称：

包号：

序号	采购需求技术参数、指标			投标产品技术参数、指标				偏离
	名称	技术参数及配置	数量	名称	规格型号、产地	技术参数及配置	数量	
1								
2								
3								
4								
...								

注：1. 本表应按照每包采购一览表中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

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

3. 投标人响应采购需求应具体、明确，应以招标项目参数要求为基本投标要求，对超出或不满足招标项目参数要求的指标需列出“+、-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4. 投标人应按投标产品实际情况填写，不得照抄、复制招标文件技术参数要求。

5. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报送采购监管部门查处。

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日

格式 7：法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：西宁市城中区政府采购服务中心

_____(法定代表人姓名)_____, 现任我单位_____职务, 为法定代表人, 特此证明。

法定代表人基本情况:

性别: _____ 年龄: _____ 民族: _____

地址: _____

身份证号码: _____

附法定代表人第二代身份证双面扫描 (或复印) 件

投标人: _____ (公章)

法定代表人: _____ (签字)

年 月 日

格式 8：法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：西宁市城中区政府采购服务中心

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址_____。
（法定代表人姓名）特授权（委托代理人姓名）_____代表我单位全权办理项目的投标、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效，被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

授权期限：自2019年__月__日起至2019年__月__日止（授权期限必须满足投标有效期的要求）。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字：_____ 授权人（法定代表人）签字：

职务：_____ 职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人： (公章)
法定代表人： (签字)
年 月 日

格式 9：投标人承诺函

投标人承诺函

致：西宁市城中区政府采购服务中心

关于贵方2019年__月__日_____ (项目名称)采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1. 完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；
2. 若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任；
3. 在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。
4. 若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日

格式 10： 供应商诚信承诺书

供应商诚信承诺书

致：西宁市城中区政府采购服务中心

为了诚实、客观、有序地参与西宁市城中区政府采购管理中心采购活动，愿就以下内容作出承诺：

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

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

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

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

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

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

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

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日

格式 11：资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

- (1) 企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证；
- (2) 招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；
- (3) 投标企业简介及获得相关证书证明文件；
- (4) 投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

如果是非法人资格的投标人，须提供身份证明。

格式 12：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

按照招标文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、供应商是法人的，提供2018年度经审计的财务状况报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表及其附注，或其基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）；供应商是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）。

2、近三个月依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

格式 13：投标产品相关资料

投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告、证明技术参数响应的相关资料、彩页（或厂家公开发布的资料参数）、相关认证等资料。

格式 14：具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

投标人应按不低于招标项目要求，针对该项目的实施，提供履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料；提供项目管理及实施方案、投标产品交货地点、响应时间、交货方式、交货进度以及售后服务等方面的承诺。

格式 15：无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：西宁市城中区政府采购服务中心

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

附“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”、“政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”网站查询截图，时间为投标截止时间前20天内。

投标人： (公章)
法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日

格式 17：投标人的类似业绩证明材料

投标人的类似业绩证明材料

提供自2016年以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页及验收报告或中标通知书的扫描件的扫描（或复印）件。

格式 19: 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

投标人认为在其他方面有必要说明的事项

投标人在参加本项目投标中根据招标文件的要求认为需要说明的事项,但不做为评标依据。如没有说明事项,此项可忽略。(格式可自定)

第六部分 采购项目要求及技术参数

一、投标要求

1. 投标说明

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

1.2 投标报价应包括产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、系统集成、安装调试费、税金及不可预见费等全部费用。若投标报价不能完全包括上述内容,该投标将被认为非实质性响应。

1.3 投标人必须如实填写“技术规格响应表”,在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体规格型号和具体技术参数、指标;以招标人需求为最低指标要求,投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-、0”偏差。如果与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料中的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的,按无效投标处理。

1.4 本次采购产品均为国产产品,所投产品必须符合国家的强制性标准。

1.5 交货时间、地点:按采购人指定的时间、地点交货并安装交付使用。

2. 报价说明

本次招标文件中规定的采购预算额度为招标最高限价,投标人的投标报价不得超出此额度。否则,投标无效。

3. 重要指标

3.1 招标文件在技术参数中列出了招标人可以接受的最低技术指标,投标人必须对技术参数一览表中各项产品和指标进行实质性响应,所推荐的每一项产品在性能上不能低于所列的各项指标。否则,视为无效投标。

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

二、项目概况及技术参数

1、项目概况

西宁市城中区人民政府办公室机房改造及网络安全加固项目，共 1 个包，预算金额：425.83 万元，采购内容：技术参数详见招标文件《采购一览表及技术参数》内容。

2、产品交付说明

投标人所交付的硬件产品，其所有部件必须都是原厂原装部件，而且产品应是交付前最新生产且未被使用过的全新产品，同时必须具有在中国境内的合法使用权。

3、产品验收

开箱检验。投标人中标后，应在招标文件中规定的供货地点完成所有产品的供货和产品初始验收及最终验收工作。初始验收将由中标供应商、产品提供商（如果需要）、采购人共同完成。产品开箱后，初步检查产品外观应无损伤；核对产品清单，检查交付产品的规格型号、数量以及相关配件。产品外观受损、附件与合同产品清单或装箱单不符的视为检验不合格。

4、安装、调试

4.1 中标供应商应在规定的时间和地点内向采购人提供产品和服务，在配送方案设计、产品供货、安装调试、技术支持等方面，采购人有权裁决中标供应商的责任范围，各中标供应商必须执行，并在规定的时间内解决问题。如果中标供应商不能按时解决问题，采购人有权退货、索赔或拒付款项。

4.2 中标供应商应按合同规定的交货期要求，在采购人指定的安装地点（不超过招标文件规定的供货地）进行产品安装调试。对于有特殊安装场地要求的产品，中标供应商应在安装前 20 天内以书面形式通知采购人，以便进行场地准备。

5、维护服务和技术支持

5.1 自最终采购人验收签字之日起，开始计算免费保修期，免费保修期参照国家及产品参数中的规定。

5.2 在免费保修期内，所有服务不能包含任何费用，包括备件费、差旅费等。

5.3 投标人在保修期内更换的任何零配件，必须是其原产品厂家生产的或是经其认可的。

5.4 紧急故障处理：市区内 1 小时赶到现场，接到外地故障报告即刻动身实行短时间内抢修服务。

5.5 每台产品均设专门的维修档案，维修的时间、内容、质量及服务态度、技术水平等需用户在维保卡上签署意见，以确保售后服务工作的高质量与可靠性。每季度与用户进行一次书面意见交换，实行用户意见调查表制度，直接接受用户监督。

5.6 组织人员负责提供对使用人员的免费培训工作，直至使用人员能独立管理、操作、维护。免费培训包括：免费提供相应的培训教室、教师授课等费用。

5.7 保证 365×24 小时正常运行，如产品发生故障，中标供应商在接到采购人报修通知后 3 小时内派专业技术人员到达现场进行维修，并提供免费服务。

5.8 投标产品选用的基础软件必须是正版软件。

5.9 所有产品的配送、培训、安装、调试等费用均包含在中标价格中。

5.10 其他事项见项目具体要求。

6、其他要求

6.1 本次采购活动中，所投产品应优先采用“环境标志产品政府采购清单”中有效期内的产品和“节能产品政府采购清单”中有效期内的产品以及通过国家强制性产品认证（即国家 CCC 质量认证）的产品。投标文件中须列明所投产品主要部件清单（主要产品必须注明品牌、产地、型号，否则不予受理）、随机所带附件及配件清单等资料。投标产品参数若与招标文件不符，属于产品核心内容的，视为未实质性响应招标文件，属于产品非核心内容的，生产厂商须对每一项参数出具说明。否则，视为响应招标文件不足。

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

采购一览表及技术参数

采购预算额度：425.83 万元

城中区政府机房改造及网络安全加固建设项目					
序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
一、办公楼综合布线					
1	非屏蔽网线	1. 缆线要求外护套采用 PVC 材料, 外护套为蓝色护套 2. 绞线均采用紧护套型双绞线 3. 六类非屏蔽双绞线绝缘材料采用 HDPE, 芯线材料为无氧铜, 芯线直径为 0.57m 4. 六非屏蔽双绞线须提供 CE, RoHS 认证及信息产业部的信道和永久链路检、验报告(复印件并盖章)。	箱	92	
2	屏蔽网线	1. 线缆要求外护套采用 PVC 材料, 外护套为蓝色护套 2. 双绞线均采用紧护套型双绞线, 六类屏蔽电缆, 通用圆形构; 、具有每线对隔离的十字骨架 3. 六类屏蔽双绞线绝缘材料采用 HDPE, 芯线材料为五氧铜, 芯线、直径为 0.57mm. 4. 屏蔽方式: 铝箔 F/UTP 5. 提供 CE 认证和 RoHS 认证的证书及信息产业数据通信产品品质、量监督检验中心出具的六类屏蔽双绞线信道和永久链路检验报、告(复印件加盖公章)。	箱	29	
3	电话线	导体材质: 99.99%无氧铜芯。	米	12500	
4	六类非屏蔽网络模块	1. RJ45 六类非屏蔽模块用于六类链路; 2. RJ45 六类非屏蔽模块的打线部分设计有保护盖, 在恶劣环境中保护内部、IDC 触点正常工作; 3. RJ45 六类非屏蔽模块连接片采用镀金铜钎合金; IDC 采用铜磷合金;	个	305	
5	六类屏蔽网络模块	1. 模块主体屏蔽层: 锌合金屏蔽外壳; 2. IDC 端子材质: 磷青铜镀镍; 3. 金针材质: 磷青铜镀金 50 μm; 4. 连接方式: RJ45 插孔配接跳线, IDC 端接水平布线; 5. IDC 端子可卡接线径: 单股或多股裸铜导体 0.4-0.6mm; 6. 接线方式: 90 度 110 卡接式, 使用 110 工具端接, 保证线对自然绞距施工;	个	95	
6	语音模块	模块主体塑料材质: 聚碳酸酯 (PC)	个	125	
7	110 配线架	1. 语音配线架用于端接语音主干, 需采用 110 型;	个	2	

		2. 标准: TIA/EIA-568-B; 3. 安装: 19 英寸机柜专用 1U 机架式安装, 配线缆管理器; 4. 端接寿命: 超过 200 次; 5. 绝缘阻抗: 不低于 100M Ω。			
8	非屏蔽配线架	1. 水平配线子系统中的配线架应采用模块化配线架; 2. 配线架中的 RJ45 模块应可以与面板中的模块互换; 4. 19 英寸标准机架安装, 所有配线架自带背部线缆托架; 5. 该非屏蔽配线架通过不同模块框架的混合使用; 6. 在插座模块的打线部分要求设计有保护盖, 因此在恶劣的环境中能保护、内部 IDC 触点正常工作; 7. RJ45 型配线架要求带有有机玻璃盖板的标签框, 满配 24 个非屏蔽模块。	个	14	
9	屏蔽配线架	1. 紧凑型设计, 允许 24 颗模块独立屏蔽并排使用; 2. 不锈钢导电弹片, 有效传到干涉信号, 防止外界干扰, 保证 屏蔽效果; 3. 托线架与配线架一体设计, 保证对屏蔽线缆的承重能力; 4. 水平配线子系统中的屏蔽配线架应采用模块化屏蔽配线架; 5. 配线架中的 RJ45 屏蔽模块应可以与面板中的屏蔽模块互换; 6. 19 英寸标准机架安装, 所有配线架自带背部线缆托架; 7. 该屏蔽配线架通过不同模块框架的混合使用; 9. RJ45 型屏蔽配线架要求带有有机玻璃盖板的标签框, 满配 24 个屏蔽模块;	个	4	
10	线路传导干扰器	确保在不影响各单位正常办公的情况下, 防止国家秘密发生电磁泄漏, 线路传导干扰器连接在交换机到终端之间。其间不可增加其它设备 1. 干扰频段: 1MHz-1GHz 2. 干扰强度: > 正常传输信号 3dB 以上 3. 工作温度: 10℃-35℃ 4. 工作湿度: HR < 75% 5. 交流工作电压: 220V±5% 6. 连续工作时间 > 2 万小时	个	4	
11	接入交换机	1. 交换容量≥3.3Tbps, 转发性能≥165Mpps; 2. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥48, 固化 1G SFP 光接口≥4 个; 整机最大可用千兆口≥52; 3. 要求所投设备 MAC 地址≥16K, ARP 表项≥1000 条, FIB 表项≥500; 4. 要求所投产品必须涂装三防漆, 充分提升设备绝缘、防潮、防腐蚀、防霉、防盐雾等性能, 提供官	台	6	

	<p>网截图及查询链接;</p> <p>5. 要求所投产品支持防雷等级$\geq 10KV$, 要求提供官网截图及测试报告作为证明;</p> <p>6. 支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议, 支持 SNMPv1/v2C/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1, 2, 3, 9)、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web;</p> <p>7. 要求所投设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的镜像; 且支持 RSPAN 和 ERSPAN;</p> <p>8. 支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作;</p> <p>9. 支持专门基础网络保护机制, 增强设备防攻击能力, 即使在受到攻击的情况下, 也能保护系统各种服务的正常运行, 保持较低的 CPU 负载, 从而保障整个网络的稳定运行, 提供第三方权威测试报告;</p> <p>10. 要求所投产品支持 openflow 1.3 协议, 出具全球 SDN 测试认证中心出具的证书;</p> <p>11. 提供工信部设备进网许可证, 提供中国质量中心颁发的节能证书, 中国国家强制性产品认证证书;</p> <p>12. 为了保障服务质量, 原厂售后服务体系须通过符合 GB/T27922-2011 标准的 5 星级售后服务认证并提供 5 星级认证证书; 为保证产品质量, 设备制造商须具备完善的供应链管理能力和提供 ISO28000 供应链安全管理体系认证证书。 须提供原厂商售后服务承诺函。</p>			
<p>12</p>	<p>核心路由器</p> <p>1. 支持主控引擎、交换网板、业务板卡完全物理分离, 主控引擎≥ 2, 独立交换网板插槽≥ 2, 要求满配并支持 1+1 冗余, 交换网板不得与路由引擎集成提供, 并且不得与业务线卡槽位复用。提供官网描述截图、需提供整机及交换网板产品图片并指出引擎、交换板、业务卡所在位置;</p> <p>2. 交换容量$\geq 71Tbps$, 包转发率$\geq 12000Mpps$, 提供官网截图和链接查询;</p> <p>3. 整机线卡板插槽数量≥ 4 个 (不含路由引擎、交换网板、业务子卡插槽, 业务线卡板支持全高全宽), 业务槽位支持子母卡分离设计, 需要提供产品图片并指出业务板卡插槽所在位置;</p> <p>4. 要求路由引擎 (主控板) 外置提供 USB Console 接口、AUX 口、管理口及 SD 卡插槽, 要求提供产品图片并指出以上接口所在位置;</p> <p>5. 业务子母卡槽位插卡无高低速位限制, 适配的接口卡无插卡位置区分;</p> <p>6. 持高速同步串口、E1/CE1、GE、10GE、40GE、155M/622M/2.5G POS、CPOS、155M ATM 等广域网接口, 需要提供相应广域网业务板卡图片及名称;</p> <p>7. 支持 40G、10G 速率以太口混插在同一业务载板 (母板) 上, 同一接口可切换 10G/1000M/100M 速率使用;</p> <p>8. 单卡支持并实配支持不少于 200 万条 NAT, 整机支持 3200 万条 NAT, 要求提供第三方测试报告说明, 如需配置独立硬件板卡或购买 License 才能支持该功能特性, 则要求必须配置相应独立硬件板卡或 License;</p>	<p>台</p>	<p>1</p>	

		<p>9. 全部业务板卡支持并实配国际标准的 IPFIX 功能，整机要求支持流量可视化功能，支持 1 比 1 的采样比，实现对网络流量的 7×24 小时不间断监控，提供流表技术实现流量采样的同时对路由器业务性能无任何影响，要求提供第三方测试报告支持 1:1 采样比率。如需配置独立硬件板卡或购买 License 才能支持该功能特性，则要求必须配置相应独立硬件板卡或 License；</p> <p>10. 支持并实配支持 L2TP、IPSec VPN、GRE VPN、组播 VPN 功能，要求提供第三方测试报告支持 L2TP、IPSec、GRE 功能如需配置独立硬件板卡或购，买 License 才能支持该功能特性，则要求必须配置相应独立硬件板卡或 License；</p> <p>11. 支持并实配防火墙功能，可提供状态检测、URL 过滤、VPN 等多种安全特性，如需配置独立硬件板卡或购买 License 才能支持该功能特性，则要求必须配置相应独立硬件板卡或 License；</p> <p>12. 全部业务板卡支持并实配 H-QoS 功能，如需配置独立硬件板卡或购买 License 才能支持该功能特性，则要求必须配置相应独立硬件板卡或 License；</p> <p>13. 支持并配置广域网传输优化技术 ITO，并提供相应的技术白皮书；</p> <p>14. 支持并配置园区网出口多运营商智能自动选路、智能 DNS，可以与园区网运营管理平台进行联动；支持通过 PPPoE 代理直接对接地市 BRAS 设备；</p> <p>15. 配置要求：引擎≥2，独立交换网板≥2，电源≥2，千兆光电复用口≥16 个，万兆光口≥2 个；万兆多模光模块 2 个，千兆多模光模块 16 个；</p> <p>16. 提供 IPv6 第二阶段认证 (IPv6 Ready) 证书；要求设备厂商履约能力强，口碑优秀，提供国家级守合同重信用企业证书；为保证产品质量，设备制造商须具备完善的供应链管理能力和提供 ISO28000 供应链安全管理体系认证证书。须提供原厂商售后服务承诺函。</p>			
13	理线器	<p>1. 19 英寸机柜专用，1U 网络理线架，12 格，每格空间可以进两根网线；</p> <p>2. 1.2-1.5mm 厚的冷轧钢板表面电镀，应保证适用于 19 英寸机柜和机架；</p> <p>3. 理线器整体材质：铝型材+黑色喷塑；</p> <p>4. 支持更宽大的理线空间，提供更高的结构强度；</p>	个	22	
14	双口信息面板	<p>1. 面板主体塑料材质：优质 ABS 工程塑料；</p> <p>2. 防尘门：优质 ABS 工程塑料；</p> <p>3. Z 字形弹簧材质：钢丝；</p> <p>4. 面板上可以混合安装 RJ45 非屏蔽模块、RJ45 屏蔽模块、语音模块；</p> <p>5. 86 型结构，前后可双向拆卸模块，可以安装在国标 86 型底盒上；</p> <p>6. 模块框架可从面板正面、背面双向拆卸，方便更换模块且不损伤相邻缆线；</p> <p>7. 要求面板为 86 型，采用双层面板结构，斜口 45 度面板；</p>	个	334	

		<p>8. 面板上要求带有滑盖式永久防尘盖;</p> <p>9. 面板要求带有有机玻璃标签框, 在对标签具有良好保护的同时, 便于更、换标签。</p>			
15	信息底盒	国标 86 型底盒	个	334	
16	屏蔽跳线	<p>1. 六类屏蔽, 原厂产品, RJ45 至 RJ45 跳线, 线对铝箔屏蔽层和高覆盖率的铜编织结合为一个完整的屏蔽系统, 可确保优良的 NEXT 和回波损耗;</p> <p>2. 工作频率: $\geq 250\text{MHz}$;</p> <p>3. 标准: ISO/IEC 11801; EN 50173-1; RoHS 符合 2011/65/EU 标准;</p> <p>4. 跳线和连接电缆两端都配备了屏蔽 RJ45 插头和保护套, 两端护套颜色必须一致;</p> <p>2. 铜缆跳线所用对绞缆线要求为多股双绞线, 不允许使用单股线;</p> <p>4. 屏蔽方式: 铝箔 F/UTP;</p> <p>7. 长度: 2M 。</p>	条	180	
17	非屏蔽跳线	<p>1. 非屏蔽链路应使用 RJ45-RJ45 型非屏蔽原装跳线;</p> <p>2. 铜缆跳线所用对绞缆线要求为多股双绞线, 不允许使用单股线;</p> <p>3. 所有跳线的两端须具有接头护套, 两端护套颜色必须一致。</p> <p>4. 长度: 2 米;</p>	条	305	
18	语音跳线	<p>1. 非屏蔽链路应使用 110-RJ45 型非屏蔽原装跳线;</p> <p>2. 铜缆跳线所用对绞缆线要求为多股双绞线, 不允许使用单股线;</p> <p>3. 所有跳线的一端须具有接头护套, 另一端为鸭嘴头;</p> <p>4. 长度: 2 米;</p>	条	125	
19	新增桥架	200×100×1.2 底×0.5 盖, 丝连接片接地线, 防火漆。含配件、直接、弯头。	米	420	
20	ODF 单元	<p>1. 冷轧板厚度: 1.0mm</p> <p>2. 法兰架材质: 优质塑料</p> <p>3. 可接入光缆数量: ≤ 4</p> <p>4. 可熔光纤数量: SC 融 24 芯, LC 融 48 芯</p> <p>5. 安装高度: 1U</p> <p>6. 耦合器安装方式: 直接卡接于法兰架上</p> <p>7. 开启方式: 抽屉式开启</p> <p>8. 安装方式: 使用标配安装支架安装固定于 19 英寸机架式设备</p> <p>9. 抽拉式设计, 采用高品质冷轧钢板机壳, 静电喷塑处理, 前置托盘可兼容 LC 双心或者 SC. FC. ST 单心耦合器。</p>	个	3	

21	LC 耦合器	1. 连接器类型: LC-LC; 2. 耦合器套管材料: 高强度高密度氧化锆套管 ; 3. 端面类型: PC 端面 ; 4. 插入损耗: ≤0.3dB/每接口 ;	个	24	
22	LC-LC 万兆尾纤	1. 标准: 多模光缆要求采用 IEEE802.3ae 标准组织制定的 10G 多模光纤系列、 50μm 万兆多模光缆; 2. 规格: 50/125μm 室内多模光纤 (1.6mm 竖管阻燃级双并线光缆) LC;	条	24	
23	线槽	PVC40*20。	米	2200	
24	辅材	含固定材料和捆扎材料, 熔纤, 水晶头, 法兰, 尾纤, 光纤跳线、外立面定制桥架等。	批	1	
25	安装调试	包含综合布线、桥架、设备等本项所有内容的安装调试、外立面线路整改。	项	1	

二、政府机房改造

1	数据机柜	<p>机柜框架结构采用一次滚压成形六折形材型材结构, 静态承重能力: 1000kg 以上; 含 4 个前门采用单扇双门锁网孔门, 专业设计实现可以左右开门互换功能, 后门采用双扇对开门, 中间开启, 前后门均可方便拆卸, 门的开启角不小于 110°。包含 4 套 PDU, PDU 要求 32A 输入, 8 位国标 10A 输出口, 带防雷模块, 2 米 3*6 线缆。工业连接器 1 套侧面为带锁侧扣可拆式侧门, 可随时拆卸, 提高机柜的安全性; 内置 19 英寸仪表安装角规, 可免工具快速安装;</p> <p>机柜采用全通风前后门设计, 机架式设备为前后通风气流, 提供最大散热效率, 机柜通孔率不低于 83%达到以上。</p> <p>表面处理采用采用全自动喷涂, 先磷酸盐防锈加保护模处理, 后进入高温喷粉, 表层耐磨。粉末: 采用 ICI 专业高硬度粉末, 确保达到防静电及 BS6497 国际标准, 表面电泳加喷涂, 表面喷塑厚度达到 70-130μm, 表面喷塑硬度应大于 2H, 附着力达到 0 级国际标准, 符合欧洲 ROHS 标准, 达到国家无毒无害的喷涂标准。</p>	架	15	
2	精密配电柜 主机	<p>1. 配电柜内采用施耐德品牌开关;</p> <p>2. 配电柜网孔门, 采用 C 型材柜体结构, 柜体侧板和背板可拆卸柜体, 柜体及柜门采用 2.0mm 优质冷轧钢板, 内门采用 1.5mm 优质冷轧钢板; 进出线方式有上、下侧及柜顶左、中、右和柜后进线的方式, 用以满足各类不同进线的需要;</p> <p>3. 进线监测通过多功能仪表提供 RS-485 接口通讯, 采用标准 Modibus 通讯协议, 连接到动环监控系统中, 保证系统的兼容性, 实现远端监控智能管理;</p> <p>4. 所有设备均设前面板保护 (即内门), 外观接触面只能看到操作手柄。内部辅加保护, 把不同功能的设备隔离开, 防止人员直接接触带电部件, 有效的保证了操作者及使用者的最大人身安全;</p> <p>5. 可以根据用户需求实现开关柜的扩展功能, 且能根据用户需求增加新功能, 维修更换要方便快捷。</p>	台	1	

3	智能电量仪表防雷模块	进线监测通过多功能仪表提供 RS-485 接口通讯,采用标准 Modibus 通讯协议,连接到动环监控系统中,保证系统的兼容性,实现远端监控智能管理。	台	1	
4	120A/3P	120A/3P	个	4	
5	16A/1P	16A/1P	个	3	
6	32A/1P	32A/1P	个	30	
7	240A/3P	240A/3P	个	2	
8	监控主机	内置软件,实现:WEB 远程管理功能:实时数据查看,参数设置如报警级别、上下限设置等,用户及报警管理如设备分组、权限分配等,曲线管理如实时、历史及任意时段曲线查询,事件管理如实时报警事件、历史事件查询、下载等,报表管理如日、月、年报表查询、下载等,支持电子地图功能,智能排班管理,智能联动管理,短信互动管理,具有门禁控制、卡授权、考勤管理,视频实时查看、历史视频回放等管理功能。6 路串口配置;12 路开关量采集 DI 口;4 路开关量控制 DO 口;1 个 10/100/1000M 以太网口;CPU 酷睿 I5-3317U;内存 1xS0-DIMM, DDR3 1333MHz Memory, 4G;硬盘 500G;电源输入 AC220V /DC48V;功耗 <80W;环境温度 -10℃~50℃;1U 标准机架安装。	套	1	
9	工业电源	输出直流电压:12V,输出额定电流:3A、8.5A,输入电压范围:85~132VAC/176~264VAC/248~373VDC/85~264VAC/120~370VDC;频率范围:47~63Hz;工作温湿度:-20~+60℃,20~90%RH,无冷凝。	个	1	
10	短信报警系统	系统一旦检测到参数值超限、设备故障等,可通过短信报警提醒管理人员及时处理。支持报警事件自定义,按照用户的预先设定的等级实现高级别事件短信报警功能,支持移动/联通卡,包含三年通信费。	套	1	
11	声光报警系统	提供声光报警通知	套	1	
12	APP 授权 License	手机 APP 端子系统数据查看、界面浏览、报警查看、处理确认及曲线查询等。	项	1	
13	UPS 系统软件模块	远程/本地查看 UPS 整流器、逆变器、电池、旁路、负载等各部件的运行状态与参数,记录 UPS 参数曲线,参数超限提供报警。	套	1	
14	精密配电系统软件模块	本地查看配电柜各支路的电压、电流、频率、空开状态、功率因数、有功功率、无功功率等。重要参数提供曲线记录、参数超限提供报警通知。	套	1	
15	精密空调系统软件模块	远程/本地查看空调各部件如压缩机、风机、加热器、加湿器、去湿器、滤网等的运行状态及回风温度、湿度等运行参数,并可远程控制和设置空调参数;参数超限提供报警。	套	1	
16	资产/报表管	用户通过远程方式可展示监控设备资产属性,如资产基本信息、管理信息、来源信息、属性信息、状	套	1	

	理	态信息、运维信息等，并可实现在线编辑、查询、添加、删除等操作及形成报表和导出。			
17	IT 监控模块	<p>服务器监测系统</p> <p>通过用户提供正确的针对该款服务器的 MIB 库(类似数据库，一般由厂家提供)，通过开发软件协议就能实现对设备的监测，具体监测到的内容由各种型号设备的 MIB 库来决定。可监测到 CPU、内存、硬盘等使用状态，网络接口流量、端口收发包状态、外部连接数量、风扇转速、内部温度、电压、进程信息等参数。一旦监测参数超过报警上下限值，可通过报警方式通知相关管理人员。</p> <p>交换机监测系统</p> <p>通过厂家提供正确的针对该款交换机的 SNMP 协议，通过开发软件协议就能实现对设备的监测，其监测的内容由各种型号设备的 SNMP 协议来决定，可监测到网络状态、网络流量等，数据发送/接收状态、累计运行时间、端口是否连接，包转发率、交换容量等，一旦监测参数超过报警上下限值，可通过报警方式通知相关管理人员。</p>	套	1	
18	不定位漏水系统	<p>供电电压：DC8-30V；工作环境：-20~60℃；5~95%RH（无冷凝）；输出形式：继电器（常开、常闭）；</p> <p>检测距离：200 米；漏水检测绳长标配 7.5 米。</p>	套	2	
19	漏水系统软件模块	远程/本地查看空调漏水情况，当发生漏水提供报警。	套	1	
20	温湿度传感器	<p>供电电源：12VDC；显示：数码显示参数值，自检显示；测湿范围：0-100% RH，精度：±3%RH（25℃时）；测温范围：-20℃~60℃，精度：±0.5℃（全量程内）；输出：RS485；工作环境：-20℃~60℃，0-100% RH。</p>	个	4	
21	温湿度系统软件模块	远程/本地查看温湿度曲线（实时、历史、任意时段），形成温湿度曲线报表，参数越限提供报警。	套	1	
22	16 口网络交换机	机架式 16 口百兆以太网交换机，POE 供电。	台	1	
23	指纹读卡器（指纹+ID+密码）	指纹容量 3000 枚，TCP/IP 和 RS485 通讯接口，小光学指纹头采集器，可记录 10 万条记录，支持 1000 张 ID 卡，2.4 英寸彩屏，支持 U 盘功能，工作温度 0~45 度，工作电压 12VDC。	个	2	
24	感应卡	<p>1. 工作频率:125KHz ；</p> <p>2. 读写距离:2-15cm ；</p> <p>3. 工作温度:-20℃~55℃ 4. 擦写寿命:>100,000 次。</p>	张	30	
25	门禁系统软	集成门禁管理系统。用户通过操作机房监控平台，达成对门禁系统管理的功能如授权、进出人员记录、	套	1	

	件模块	控制门禁打开或关闭、门禁状态查看等，并实现与其他子系统的联动。			
26	红外网络半球摄像机 (200万)	200万 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机； 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; 快门 1/3 秒至 1/100,000 秒； 镜头 4mm, 水平视场角:90° (6mm, 8mm, 12mm 可选)； 数字降噪 3D 数字降噪； 宽动态范围 120dB；	套	6	
27	硬盘录像机	网络视频输入：8 路 网络视频接入带宽：80Mbps 网络视频接入协议：HIKVISION、ACTi、ARECONT、AXIS、BOSCH、BRICKCOM、CANON、HUNT、ONVIF（版本支持 2.5）、PANASONIC、PELCO、PSIA、RTSP、SAMSUNG、SANYO、SONY、VIVOTEK、ZAVIO HDMI 输出：1 路； VGA 输出：1 路；	台	1	
28	硬盘	企业级监控专用硬盘，容量 4TB。	块	4	
29	视频系统软件模块	集成视频监控管理系统，对整个视频系统进行统一管理，实现对图像实时画面查看、历史视频回放，并实现与其他子系统的联动。	套	1	
30	20KW 风冷单系统空调	1. 精密空调应采用 PTC 电加热器，可自适应调节加热量，提高系统可靠性，在风量较低或者没有风量的情况下，加热器基本上不加热，防止机组出现高温损伤并节约能耗；功率 20KW； 2. 精密空调蒸发器应采用采用“/”式蒸发器，并应采用内螺纹紫铜管、亲水开窗铝箔结构，增强换热效率； 3. 精密空调应采用电极式加湿器，加湿量应在 0%~100%范围内连续可调； 4. 室内机应采用高效节能无极调速 EC 风机，实现无极调速，降低风机能效。且风机应具有冗余设计，在一个风机出现故障的情况下，剩下的风机能自动提高风机转速，补偿故障风机的风量； 5. 精密空调控制器采用多行中英文 LCD 液晶显示屏，可显示机房内主要参数（温度、湿度），可设定温度、湿度数值及主要部件工作值；计算主要部件的运行时间，且能显示工作状态及实时数值；允许对主要部件手动控制； 6. 每台机组均应具有先进的微处理控制器，并支持群控方式； 7. 室外机组应为“耐腐蚀铝合金+表面喷涂保护”结构，并具有良好的刚性，以适应多种环境条件，提供厂家认证证书须加盖厂家公章。	台	3	
31	铜管及管保	铜管及管保温附件	米	45	

	温附件				
32	冷媒管保温附件	冷媒管保温附件	罐	6	
33	室内机至室外机线缆	RVV3*6 线缆	米	45	
34	精密空调安装线缆	RVV4+1*10 线缆	米	45	
35	UPS 主机扩容	扩容模块 3 台 (KSTAR), 人机界面要求: 面板显示: LCD+LED 的显示方式, LCD 中文显示: 良好的人机界面, 5.7 英寸触摸屏屏幕显示, 可显示输入输出电压、频率、功率、功率因数、电池电压、电流、电池状态、负载百分比、ups 状态、历史记录、设置参数。	台	3	
36	电池	阀控式密封铅酸蓄电池 12V100Ah 扩容	节	96	
37	电池柜	定制电池柜	组	3	
38	消防监测主机	区域控制器, 本机容量: 2 个回路、最大 512 个地址点、手动控制盘 1 块 (8 路输出, 其中包括 1 路声光报警器专用输出)。 全中文 128×64 LCD 液晶显示屏, 指示灯指示关键状态, 操作方便。中、英文显示灵活切换, 满足产品国际化的要求。具有中、英文信息打印功能。具有 1 路公共火警无源接点输出, 1 路公共故障无源接点输出。可通过本机或 SD 卡进行现场数据设置。具有 CANBus 接口, 可通过 LD6900 系列通讯转换卡 (CANBus、RS232、RS485、以太网、电话线、GPRS) 作为区域控制器与其他设备联网。具有黑匣子功能, 能存贮 1000 条火警记录、1000 条气体灭火记录和 1000 条其它记录。外部设备可通过总线控制, 也可通过多线手动盘直接控制。具有回路短路保护和电源短路保护功能。具有监管报警功能。	台	1	
39	七氟丙烷灭火剂瓶组件	70L 钢瓶, 带喷头, 电控阀组件, 带安装柜。	个	2	
40	烟雾传感器	二总线、无极性。联动 24V, 有极性。采用专用嵌入式 MCU 技术的第二代分布智能型产品。采用电子编码方式, 占一个地址点。具有黑烟报警功能。报警时可发出报警声响, 同时可控制门灯点亮。	个	4	
41	报警器	1. 外壳: ABS/红色 ; 2. 尺寸: 122.2*72.8*43mm ; 3. 工作电压: 5v 12v 24v 220v ; 4. 额定电流: 280mA 个 1 ¥116 ¥116;	个	1	

		5. 喇叭响度 dB/1M:115。			
42	门牌	气体释放报警器通常安装在气体灭火防护区出入口的上方,在 气体释放时发出灯光指示,用于提醒现场人员不要进入防护区。 可与气体灭火控制器配合使用。	个	2	
43	报警按钮	具有现场紧急启动和停止功能。 具备两组备用的常开/常闭端子。 自身带有防误动装置。 具备现场将气体灭火盘切换到手动状态的功能。	个	1	
44	桥架	200×100×1.2 底×0.5 盖, 丝连接片接地线, 防火漆。	米	30	
45	走线架	环保电镀锌网格桥架, 规格 200*100。	米	60	
46	机柜支路电缆线	ZA-RVV3*6	米	270	
47	UPS 电缆线	ZA-RVV3*25+2*6	米	20	
48	主干电缆线	ZA-RVV4*120+1*70	米	100	
49	电缆线	ZA-RVV4*120+1*70	米	40	
50	防静电地板	1. 支架高度: 高度 150; 2. 面层材料品种、规格、颜色:600*600, 静电地板, 陶瓷面钢板厚度 4~6mm, 均布荷载 600~1000kg。	平方	60	
51	吊顶	微孔铝扣板吊顶, 白色 600×600×0.8。	平方	60	
52	防火门	机房防火防盗门。	樘	2	
53	照明灯	600*600 白光, led 嵌入式灯盘。	个	6	
54	墙面轻钢龙骨铝塑板	墙面轻钢龙骨 U75, 阻燃板基层 15mm, 铝塑板饰面 3mm; 双面铝, 表皮 7 丝, 板厚 3mm。	平方	80	
55	机房环境改造	2 组房暖气拆除、封堵改造。拆除隔断墙 (12 平方米)、消防通道墙体改造 (36 平方米)。	项	1	
56	建筑垃圾清运	建筑垃圾清运。	批	1	
57	辅材	扎带、标签、保护套等其他辅材项目实施所需辅材。	批	1	
58	设备迁移	1. 原有机房设备 (服务器 13 台、接入网络设备 8 台、核心交换设备 5 台、网络安全设备 2 台) 迁移至新机房、完成迁移设备的安装调试; 2. 信息中心机房设备 (服务器 5 台) 迁移至新机房, 完成迁移设备的安装调试; 3. 信息中心机房环境整改, 包含机柜规整 (机柜 4 架)、线路整改绑扎 (50 条)。	项	1	
59	安装调试	包含本项内容所有设备安装调试。	项	1	

三、网络安全加固				
1	AF (运维区 防火墙)	<p>1. 设备性能及硬件配置要求：标准 1U 机架式设备，整机吞吐量≥3Gbps，应用层吞吐量≥400Mbps，并发连接数≥1,000,000，设备必须配置千兆电口≥6 个；</p> <p>2. 部署模式要求：支持路由，网桥，单臂，旁路，虚拟网线以及混合部署方式；</p> <p>3. 网络特性：支持静态路由，ECMP 等价路由；支持 RIPv1/v2，OSPFv2/v3 动态路由协议；支持端口联动功能，当上行/下行端口链路出现故障时，对应的另一端下行/上行端口自动切断链路；</p> <p>4. IPV6:支持 IPV6 环境部署，包括接口/区域配置、路由配置等网络适应性功能，支持核心常用安全功能，包括僵尸网络，IPS 漏洞防御，WEB 应用防护等，支持协议一致性（包括但不限于 Core、NDP、Autoconfig、PMTU、ICMPV6）和协议健壮性检测（IPV6 畸形报文、ICMPV6 畸形报文、其他协议畸形报文），支持 IPV6 的地址转换、双栈的过渡技术；</p> <p>5. 基础功能：访问控制策略支持基于源 / 目的 IP，源端口，源 / 目的区域，用户（组），应用/服务类型，时间组的细化控制方式；支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行流量控制，支持基于 IP 段、时间、国家/地区、认证用户、子接口和 VLAN 进行流量控制；（需提供相关功能截图证明）；支持 IPv4 / v6 NAT 地址转换，支持源地址转换，目的地址转换和双向地址转换，支持针对源 IP、目的 IP 和双向 IP 连接数控制；支持 NAT64、NAT46 地址转换；支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行带宽分配和流量控制；</p> <p>6. DDoS 攻击防护：支持 Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing 攻击防护、支持 SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood 攻击防护，支持 IP 地址扫描，端口扫描防护，支持 ARP 欺骗防护功能、支持 IP 协议异常报文检测和 TCP 协议异常报文检测；支持对信任区域主机外发的异常流量进行检测，如 ICMP，UPD，SYN，DNS Flood 等 DDoS 攻击行为；</p> <p>7. 内容安全：支持采用无特征 AI 检测技术对恶意勒索病毒及挖矿病毒等热点病毒进行检测，给出基于 AI 技术的病毒检测报告；支持主流视频协议识别，如海康、大华等摄像头协议，支持进行视频内容单向传输的访问控制；支持对《GB 35114-2017 公共安全视频监控联网信息安全技术要求》视频协议的信令进行控制，如标准中明确规定的 SIP 视频协议中注册 REGISTER，邀请 INVITE 等信令的访问控制；（需提供相关功能截图证明）；</p> <p>8. 入侵防护功能：支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能；具备对常见网络协议（SSH、FTP、RDP、VNC、Netbios）和数据库（MySQL、Oracle、MSSQL）的弱密码扫描功能；可提供最新的威胁情报信息，能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测，发现问题后支持一键生成防护规则（需提供截图证明）；</p> <p>9. Web 应用安全防护：产品应具备独立的 Web 应用防护规则库，Web 应用防护规则总数在 3500 条以上</p>	台	1

		<p>(需提供截图证明并加盖厂商公章); 支持 CC 攻击、CSRF 攻击、COOKIE 攻击等攻击防护功能; 支持对已经植入 webspell 后门的服务器持续检测, 对后续非法的通信动作进行识别和阻断; 支持针对网站的漏洞扫描进行深度防护, 能够拦截漏洞扫描设备或软件对网站漏洞的扫描探测, 支持基于目录访问频率和敏感文件扫描等恶意扫描行为进行防护; (需提供相关功能截图证明); 设备需要具备 web 业务自学能力, 可自行判断与标记业务特征, 确认业务模型学习趋势; (需提供相关功能截图证明);</p> <p>10. 僵尸主机检测: 设备具备独立的热门威胁库, 防护类型包括木马远控、恶意脚本、勒索病毒、僵尸网络、挖矿病毒等, 特征总数在 60 万条以上; 支持蜜罐功能, 定位内网感染僵尸网络病毒的真实主机 IP 地址; 支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测, 并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析, 展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为; 支持通过云端的大数据分析平台, 发现和展示整个僵尸网络的构成和分布, 定位僵尸网络控制服务器的地址; (需提供逐条供证明材料);</p> <p>11. 安全可视化: 支持业务服务器的自动发现以及业务服务器脆弱性和服务器开放端口的自动识别, 支持包含敏感数据业务的识别; (需提供相关功能截图证明) 支持对业务详情进行展示, 包括业务存在关键的风险, 可以提供具体的攻击链过程并对攻击进行举证; 支持安全运营中心功能, 可以对全网所有的服务器和主机的威胁进行全面评估, 管理员通过一键便可完成对服务器和主机的资产更新识别、脆弱性评估、策略动作的合理化监测、当前服务器和用户的保护状态、当前的服务器和主机的风险状态及需要管理员待办的紧急事项等, 可以自动化直观的展示最终的风险; (需提供相关功能截图证明);</p> <p>12. 资质要求: 厂商软件研发实力需通过 CMMI L5 认证; (需提供相关资料证明)、厂商应是国家互联网应急响应中心网络安全应急服务国家级支撑单位; 、厂商需是中国反网络病毒联盟 ANVA 成员单位; 、国家信息安全漏洞共享平台 (CNVD) 技术组成员; 、要求厂商是微软安全响应中心 (Microsoft Security Response Center) 发起的 MAPP (Microsoft Active Protection Program) 计划成员, 可在微软发布每月安全公告之前获得微软产品的详细漏洞信息, 为用户提供更及时的安全防护; 厂商需是 CSA 云安全联盟会员单位; 厂商需是国家信息安全漏洞库 CNNVD 技术支撑单位; 厂商售后服务体系通过 ISO9001 认证; 产品应具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证; 产品应具备 ISCCC 中国国家信息安全产品认证证书;</p> <p>13. 提供原厂家的项目管理、现场安装、配置及实施服务, 设备原厂商提供至少三年质保和三年 7*24 小时现场保修服务, 包括硬件保修电话支持、现场支持、软件升级; 须提供原厂商售后服务承诺函。</p>			
2	安全集成平台硬件	<p>1. 平台硬件要求: CPU≥2 颗 E5-2620 V4 2.1GHz 处理器, 内存≥96G, 硬盘配置 1*128GB SSD、1*240GB SSD、1*4TB SATA, 网口≥6 个千兆电口 ;</p> <p>2. 产品支持软、硬件一体化与软硬件解耦两种部署方式, 支持网桥、路由、旁路模式部署 (提供界面</p>	台	1	

	<p>截图证明并加盖厂商公章) ；</p> <p>3. 组件要求：平台包含数据库审计组件、堡垒机组件、日志审计组件网管中心等安全功能组件，平台可根据实际业务环境定义业务安全区域，简化运维管理；在管理平台上可以通过拖拽虚拟设备图标和连线就能完成网络拓扑的构建，快速的实现整个业务逻辑的编排，并且可以连接、开启、关闭虚拟网络设备。（提供界面截图证明） ；</p> <p>4. 为了提供更好的排障手段，支持在平台内节点抓包分析分析功能，能够设置抓包的网口、过滤条件、文件大小等参数，平台支持关键安全组件双机功能，保障安全组件高可用；在双机场景下，管理平台要支持双机配置同步，在硬件故障时保障无感知切换。（提供界面截图证明） ；</p> <p>5. 支持双因素认证功能，用户需在登录时进行双重认证，以此提高用户的安全性。支持针对安全组件账号的三权分立管理，实现平台管理员账号与安全组件账号权限的对应，防止平台管理员对安全组件进行越权操作。支持基于一体化平台的安全管理中心功能，能够对设备进行统一纳管，包括规则库与补丁包的统一升级、策略的统一配置、客户端补丁包统一升级等（提供界面截图证明）；</p> <p>6. 支持等保 2.0 安全管理中心要求自评功能，能够进行完整度评估，支持对一体化平台上的虚拟安全组件和外部接入安全硬件的统一管理（提供界面截图证明）；</p> <p>7. 支持对采用 SNMP V1、V2、V3 和 ICMP 等网络管理协议的主流品牌网络设备的监控。应包括深信服、Cisco、F5、华为、H3C、中兴、Juniper、FortiGate、SecGate、A10、锐捷、天融信等厂家的路由器、交换机、防火墙等。主要参数为接口流量、CPU 负载、内存使用量等性能参数的。对接口的监控包括每秒非广播包数量、广播包数量、丢包数、错误包数、未知协议包数等参数。接口流量可设定高流量阈值和低流量阈值。对支持的产品可监控设备温度、电源状态、风扇等物理部件状态。（提供界面截图证明）；</p> <p>8. 可自动扫描支持 CISCO、HUAWEI、H3C、深信服等品牌的无线 AC、AP, 对连接数、在线用户数、上下行吞吐量等无线 AC/AP 设备实时数据，支持使用 IPMI 协议对服务器的硬件状态的监控。主要参数为服务器内部温度、CPU 温度、电源状态和电压、风扇转速等服务器 IPMI 功能支持的任意参数。支持授权状态下，对服务关机以及重启。支持 DELL IDRAC、IBM IMM 的 SNMP 监控，并实现图形化展示；</p> <p>9. 支持对 Window、Linux、Sun Solaris、IBM AIX、HP-UX 等 UNIX 操作系统监控，可提供第三方客户端支持对 WINDOWS SNMP V3 的支持，主要参数为 CPU/内存/磁盘空间/IO 读写/网口状态和流量等。可根据进程运行的路径、所附带的运行参数进行监控进程的选择。支持进程启动、停止、僵死等状态告警。可自动扫描发现针对 MYSQL、ORACLE 系统，可提供提供的信息，自动扫描数据库模板文件，无需添加自动生成图形化展示，自动生成数据库概览、SGA、PGA、表空间、数据文件、会话、日志、缓存数据、锁队列等重要性能指标；</p>			
--	--	--	--	--

		10. 提供《计算机软件著作权》及测试报告, 提供复印件; 提供安全管理平台产品《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》复印件; 所投产品厂商为国家互联网应急中心 CNCERT 国家级网络安全应急服务支撑单位, 提供证书复印件; 所投厂商具备软件开发成熟度 CMMI 5 级认证, 提供证书复印件; 所投厂商具备云安全成熟度模型 CS-CMMI 5 认证, 提供证书复印件。须提供原厂商售后服务承诺函。			
3	堡垒机	1. 该组件属于安全集成平台组件, 通过 LIC 激活即可, 无需额外安装软件或硬件方式。至少提供 10 个授权 2. 内置配置管理员、密码管理员、审计管理员、系统管理员、系统审计员、普通运维用户等管理角色; (提供界面截图证明); 3. 针对 RDP、VNC、X11 等图形终端操作的连接情况进行记录及审计; 记录发生时间、发生地址、服务端 IP、客户端 IP、操作指令、返回信息、操作备注、客户端端口、服务器端口、运维用户帐号、运维用户姓名、审批用户帐号、审批用户姓名、服务器用户名等信息; 4. 能够记录 RDP 协议中的活动窗口名称、删除文件等动作, 并能记录 RDP 会话中的键盘输入信息。	套	1	
4	数据库审计组件	1. 该组件属于安全集成平台组件, 通过 LIC 激活即可, 无需额外安装软件或硬件方式, 吞吐量≥200M; 2. 采用 B/S 管理方式; 支持多种数据库类型的审计, 支持 Oracle 数据库审计、SQL-Server 数据库审计、DB2 数据库审计、MySQL 数据库审计、Informix 数据库审计、达梦数据库审计、人大金仓数据库审计、postgresql 数据库审计、sysbase 数据库审计、cache 数据库; 3. 支持白名单审计, 系统使用审计白名单将非关注的内容进行过滤, 不进行记录, 降低了存储空间和无用信息的堆砌, 白名单内容包括以下 4 个维度:SQL 模板、业务系统、URL 地址及数据库条件; (提供界面截图证明) 4. 支持自动基线学习数据库语义语法, 并支持提取参数自动生成 SQL 模板, 可以减少审计日志的重复写入和节省磁盘的存储空间; (提供界面截图证明); 5. 支持基于 SQL 命令的 webshell 检测, 提供 webshell 日志查询; 可通过查看 webshell 攻击的时间、源 IP、业务系统、webshell 规则发现威。	套	1	
5	日志审计	1. 该组件属于安全集成平台组件, 通过 LIC 激活即可, 无需额外安装软件或硬件方式, 至少提供 20 个授权; 2. 系统从不同设备或系统中所获得的各类日志、事件中抽取相关片段准确和完整地映射至安全事件的标准字段; 3. 对安全事件重新定级。能根据统一的安全策略, 按照安全设备识别名、事件类别、事件级别等所有可能的条件及各种条件的组合对事件严重级别进行重定义 (提供界面截图证明); 4. 系统既可以完全收集采集对象上的日志信息, 也支持在安全事件收集引擎上设置过滤条件, 可过滤	套	1	

		出无关安全事件，满足根据实际业务需求减少采集对象发送到核心服务器的安全事件数，从而减少对网络带宽和数据库存储空间地占用。			
6	负载均衡	<p>1. 千兆电口≥6 个，千兆光口≥2 个，并发连接数≥3,000,000 4 层新建连接数 CPS≥150000 7 层新建连接数 RPS≥70,000 内存≥4GB，硬盘 SSD≥128GB；</p> <p>2. 支持串接部署、旁路部署；支持三角传输模式；</p> <p>3. 支持双机热备部署、集群部署，设备之间同步会话信息提供针对多条出口线路的链路负载均衡功能，实现 inbound 和 outbound 流量的均衡调度，以及链路之间的冗余互备。提供针对 L4/L7 内容交换的服务器负载均衡功能，可在单一设备上支持多个应用和服务器集群，可以根据多种算法和要求分配用户的请求。提供针对多站点业务发布的全局负载均衡功能，通过智能 DNS 等机制实现公网用户对多个数据中心或单个数据中心多条线路的最佳访问。单一设备可同时支持包括链路负载均衡、全局负载均衡和服务器负载均衡的功能。三种功能同时处于激活可使用状态，无需额外购买相应授权。（提供设备操作界面截图证明材料）；</p> <p>4. 支持轮询、加权轮询、加权最小连接、动态反馈、最快响应、最小流量、带宽比例、哈希、主备、首个可用、UDP 强行负载等算法。支持源 IP、Cookie（插入/被动/改写）、HTTP-Header、Radius、SSL Session ID 等多种会话保持机制。支持多种链路检测方法，能够通过 PING、TCP、HTTP 等方式监控链路的连通性。支持链路冗余机制，当某一条链路故障时，可将访问流量切换到其它链路，保障用户业务的持久通畅。支持常见的主动式健康检查功能，提供基于 SNMP、ICMP、TCP/UDP、FTP、HTTP、DNS、RADIUS，ORACLE/MSSQL/MYSQL 数据库等多种类型的探测判断机制；</p> <p>5. 支持被动式健康检查，可根据对业务流量的观测采样，辅助判断应用服务器健康状况；对常规 HTTP 应用可配置基于反映 URL 失效的 HTTP 响应状态码的观测判断机制，对于复杂应用可配置基于 RST 关闭连接和零窗口等异常 TCP 传输行为的观测判断机制。（提供设备操作界面截图证明材料）支持主动探测方式与被动观测方式结合使用的服务器健康检查手段，以便适应各种复杂应用交互流程，保障业务系统的高可用性。（提供设备操作界面截图证明材料）支持非对称式部署的 TCP 协议优化技术，提升远端用户访问应用服务的速度。无需在用户终端或应用服务器上安装任何插件和软件，不受操作系统类型、浏览器版本等兼容性因素限制，并且用户首次访问应用服务即可产生加速效果。（提供第三方评测报告，证明所投产品厂商可提供此类技术）；</p> <p>6. 支持图片优化技术，通过对图片格式的转换，减少传输流量，提升 web 页面加载速度。无需改动服务器端的图片源文件，可根据浏览器种类自动识别转换类型，将图片转换为对应支持的 WebP 或 JPEG 格式，优化加速效果。（提供设备操作界面截图证明材料）支持 SSL 卸载和加速功能，解除服务器端的密集型运算任务，释放服务器计算资源，并提升 SSL 业务的处理速度。支持 HTTP 缓存功能，利用内</p>	台	1	

	<p>存 Cache 缓存用户频繁访问的 web 内容,降低后台服务器的负载压力,提升用户访问的响应速度。支持 HTTP 压缩功能,采用工业标准的 GZIP 或 Deflate 算法来压缩 HTTP 数据,从而减少传输数据量并降低带宽消耗,缩短客户端访问的下载等待时间。支持 TCP 连接复用功能,利用 HTTP 连接池机制,将来自客户端的多个请求合并成一个连接发送到服务器,减少服务器端的工作负荷,并提升业务效率。</p> <p>7. 免费开通 HTTP 压缩、HTTP 缓存、TCP 连接复用、SSL 加速功能,无需额外购买相应授权。支持智能 DNS 解析功能,引导访问用户从最优路径的线路接入应用系统。支持 DNS 透明代理功能,可基于负载均衡算法代理内网用户进行 DNS 请求转发,避免单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载,平衡多条运营商线路的带宽利用率。(提供设备操作界面截图证明材料) 支持 DNS 内网记录,包含 A、CNAME、MX 和 TXT 等类型。内置完备的 ISP 地址库,无需手动导入并支持自动更新,可点击查看并编辑全球任意国家的 IP 地址段。(提供设备操作界面截图证明材料) ;</p> <p>8. 支持基于五元组条件(源 IP 地址,源端口,目的 IP 地址,目的端口,传输层协议号)来配置出站访问的链路调度策略。支持基于管理员自定义的时间计划来配置出站访问的链路调度策略。(提供设备操作界面截图证明材料) 支持基于目的域名或 ISP 地址段来配置出站访问的链路调度策略。支持基于链路负荷情况的繁忙保护机制,能根据链路的上行/下行带宽占用率情况执行对出站/入站流量的高级调度策略。(提供设备操作界面截图证明材料);</p> <p>9. 支持配置每台的服务器最大连接限制和新建连接限制,以及单个特定用户或者一个用户组中所有用户访问指定应用服务的并发连接总数限制,避免应用系统的服务器过载。支持面向服务器健康度的弹性调控机制,可通过监控业务流中的 TCP 传输异常来衡量服务器节点的有效性,尝试对性能不足的服务器临时开启过载保护,动态调节服务器的负载。对于超过服务器的连接数上限或者请求数上限的新建连接缓存起来放入队列中,后续分批逐步发送给服务器,而不是直接丢弃数据包(提供设备操作界面截图证明材料);</p> <p>10. IPv6 支持双栈模式,支持 NAT46、NAT64、NAT66 等协议转换(提供设备操作界面截图证明材料) 同时支持国密和通用商密算法(截图证明),支持 DOS/DDOS、ICMP-Flood、SYN-Flood、UDP-Flood、ARP/ND 等攻击防护;</p> <p>11. 设备内置数据中心,支持自动订阅和手动生成两种方式输出 PDF 格式报表。(提供设备操作界面截图证明材料) 支持对链路和服务器的稳定性进行统计,可查询服务器的异常状态信息,并提供对故障原因的分析。(提供设备操作界面截图证明材料) 支持统计虚拟服务和真实服务器的流量、访问次数、并发连接数,并可统计 URL 页面的平均响应时间,支持全局数据中心智能 DNS 统计,包括访问次数统计及按照 Local DNS 来源统计。支持全中文管理界面和 HTTPS 方式登录、用户角色管理、多级授权管理;</p>			
--	--	--	--	--

		<p>12. 支持 SNMP v1/v2c/v3, 标准 MIB 库和自定义库, 可接受第三方网管平台的管理, 支持路由配置向导功能, 引导管理员按照所期望的出口链路使用效果, 完成链路负载策略的配置 (提供设备操作界面截图证明材料) 支持应用配置模版功能, 提供 WebLogic、WebSphere、Oracle 等主流商业应用的配置模版, 管理员可直接套用完成应用系统的部署上线, 简化配置与调试工作 (提供设备操作界面截图证明材料) ;</p> <p>13. 内置智能告警系统, 支持 E-mail、SNMP Trap 两种告警方式, 管理员可基于业务安全所关注方面来选择告警触发事件与对应的告警方式, 当业务网络环境中发生问题时 (如服务器宕机、网络攻击、链路中断等故障场景), 即会自动向管理员发送告警信息。 (提供设备操作界面截图证明材料), 支持开放的网络编程端口, 并提供 Python 和 Java 的 SDK 工具, 可实现与第三方应用平台的集成与二次开发。 (提供设备操作界面截图证明材料) ;</p> <p>14. 资质要求: 所投产品具备《计算机软件著作权登记证书》、所投产品具备《IPv6 Ready Phase-2 金色认证证书》、设备生产商必须具有高新技术企业证书 (提供复印件)、所投产品生产厂家通过 CMMI5 认证以保证产品代码质量与稳定性 (提供复印件)、所投产品生产厂家通过 ISO27001 和 ISO20000 认证 (提供复印件)、所投产品具备国家工业和信息化部颁发的《电信设备进网许可证》 (提供复印件)、生产厂商在本地有售后服务人员及机构 (需提供相关证明), 并在本地设有产品备件库。须提供原厂售后服务承诺函。</p>			
7	出口防火墙	<p>1. 标准 1U 设备, 双电源; 配备千兆电口 ≥ 6 个, 千兆光口 ≥ 4 个 (含多模光模块 2 个), 接口扩展槽位 ≥ 2 个, 双电源, 内置存储容量不少于 60G; 整机吞吐 $\geq 10G$, 最大并发连接数 ≥ 380 万;</p> <p>2. 支持基于硬件 Hypervisor 技术的底层虚拟化, 各个虚拟防火墙之间完全隔离, 可运行不同的防火墙版本, 拥有完全独立的 CPU、内存、接口等资源。提供虚拟防火墙 Hypervisor 层资源配置管理界面截图;</p> <p>3. 支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的防火墙访问控制策略, 提供相关界面截图;</p> <p>4. 支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的入侵防御策略设定, 每个入侵防御策略均可配置检测事件及响应方式。提供相关界面截图;</p> <p>5. 支持扩展 APT 检测模块, 采用沙箱检测技术, 对未知木马、病毒、恶意代码具有精确的检测效果, 实现对未知威胁、高级持续威胁和 ODAY 攻击的有效防护;</p> <p>6. 支持并开通对 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP 协议的病毒检测和过滤功能;</p> <p>7. 具备安全服务二级资质和应急响应一级资质、具备充分的网络安全研究能力, 累计的 CVE 漏洞发现数超过 90 个, 请给出漏洞发现列表 (CVE 编号, 漏洞描述) 及证明方法并加盖公章;</p> <p>8. 支持基于威胁情报云的动态防护功能, 防火墙支持将用户对互联网的访问信息发送至威胁情报云进</p>	台	1	

		<p>行实时情报查询及防护。提供防火墙配置界面及威胁情报云端界面截图；</p> <p>9. 支持整机威胁统计和展示，包括基于地理位置的威胁地图展示、基于威胁级别和威胁类型的统计分析、基于威胁事件源/目的主机的 TOP10 统计展示、基于具体威胁事件/威胁类型的 TOP10 统计展示等，统计展示的时间周期包括 1 小时/1 天/7 天/30 天。提供相关界面截图；</p> <p>10. 支持基于 IP、用户和应用的 Flood 攻击防护；对于 TCP 协议的 Flood 攻击，防护动作包括阻断、Syn Cookie 和告警等；提供相关界面截图；</p> <p>11. 产品具有中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且认证等级为三级或增强级；中国国家信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》，且认证等级为三级或增强级；具有全球 IPv6 测试中心颁发的《IPv6 Ready》金牌认证证书；</p> <p>12. 提供三年的病毒库升级，三年的原厂售后服务和三年质保须提供原厂售后服务承诺函。</p>			
8	IPS	<p>1. 标准 1U 设备，单电源；工作接口应至少 6 个千兆电口，至少提供 4SFP 光口；同时支持带外管理接口；具备不少于 2 个 USB 接口，可用于扩展外置 bypass；工作电口均应支持内置硬件 bypass，光口支持外接 bypass 设备；</p> <p>2. 在开启 IPS 的情况下，最大吞吐量不小于 4G；在开启 IPS 的情况下，最大并发连接数为 220 万；</p> <p>3. 系统应支持自定义事件升级内容。升级界面中至少包含高中低三种级别事件的升级启用选项；</p> <p>4. 可基于 IP 地址、网段、时间、VLAN、协议类型等条件设定 IPS 检测及响应方式；</p> <p>5. 系统应具备终端和服务器环境感知能力，通过主动扫描和扫描结果导入获得终端环境情况；</p> <p>6. 系统应提供旁路部署及在线、旁路混合部署等部署方式；系统应支持 IP 地址转换（NAT）功能，包括：源地址转换、目的地址转换、静态地址转换；</p> <p>7. 系统应支持邮件内容过滤功能，有效防止恶意邮件及信息外泄。可根据邮件 SMTP 命令、发件人、主题、附件、IP 及邮件大小进行过滤；</p> <p>8. 产商资质：具备安全服务和应急响应支撑能力，必须具备安全服务二级资质和应急响应一级资质，并提供证书复印件；为微软 MAPP 计划（Microsoft Active Protections Program）成员，提供截图；</p> <p>9. 具备有中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（百兆、千兆、万兆，国标三级），并提供证书复印件；中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全测评信息技术产品安全检测证书-EAL3+级》（百兆、千兆、万兆），并提供证书复印件；产品需入围 Gartner IPS 魔力象限；</p> <p>10. 提供三年的入侵防御特征库升级、三年维保服务和三年质保。须提供原厂售后服务承诺函。</p>	台	1	
9	上网行为管理	<p>利旧原有上网行为管理设备，搭建日志中心，实现审计上网行为。软件支持基于时间段/用户/用户组/终端类型/位置等维度的应用流速趋势、网站分类流速趋势报表；支持在流量时长分析、用户行为分析、</p>	套	1	

		终端接入分析等纬度相关页面支持对统计结果的向下钻取查询。支持与现有上网行为管理设备无缝对接，无限制使用授权。			
10	服务器区 防火墙	<p>1. 标准 1U 设备，单电源；接口≥6 个 10/100/1000M Base-TX，4 个 SFP 光口（含光模块）；支持上网行为管理功能，吞吐≥4G，最大并发连接数 220 万；</p> <p>2. 支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的防火墙访问控制策略，提供相关界面截图；</p> <p>3. 支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的会话控制策略，包括总连接数控制、每秒总新建连接数控制、每 IP 总连接数控制、每 IP 新建连接数控制。提供相关界面截图；</p> <p>4. 支持并开通基于线路和多层通道嵌套的带宽管理和流量控制功能，提供至少四层管道嵌套的流控界面截图；</p> <p>5. 支持透明、路由、混合、旁路等部署模式；支持静态路由、动态路由（RIP、OSPF、BGP4），提供相关界面截图；</p> <p>6. 产商资质：具备安全服务二级资质和应急响应一级资质、具备充分的网络安全研究能力，累计的 CVE 漏洞发现数超过 90 个，请给出漏洞发现列表（CVE 编号，漏洞描述）及证明方法并加盖公章；</p> <p>7. 产品具有中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且认证等级为三级或增强级；中国国家信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》，且认证等级为三级或增强级；具有全球 IPv6 测试中心颁发的《IPv6 Ready》金牌认证证书；</p> <p>8. 提供三年售后服务、三年质保。须提供原厂售后服务承诺函。</p>	台	1	
11	Web 应用 防火墙	<p>1. 标准 2U 机架式安全设备，配置单电源，提供 1 个 10/100M 管理接口、1 个 10/100/1000M HA 口，业务口配置不少于 4 个 10/100/1000M 自适应电口、4 个千兆 SFP 光口(含 2 个多模光模块)，额外配置 3 个接口扩展槽位；</p> <p>2. 设备网络层吞吐率不少于 5G，设备应用层吞吐率不少于 2G，最大 HTTP 并发连接数不小于 270 万，每秒新建 HTTP 连接数不少于 6 万；</p> <p>3. 支持透明、代理模式、旁路部署、单臂部署、策略路由部署；</p> <p>4. 应具备恶意重定向防护功能，防止未验证的重定向使用户进入钓鱼网站，窃取用户信息等，对用户的信息以及财产安全造成严重的威胁，（提供界面）；</p> <p>5. 应具备 Web 安全事件的报表功能，支持一般的单一条件报表输出、专业的多维度统计报表输出；</p> <p>6. 应支持主主模式且主主模式设备配置、运行状态进行实时同步，防止配置一台后还需要到第二台进行配置(提供界面截图)；</p> <p>7. 支持源 NAT、目的 NAT、静态 NAT，支持一对一、一对多和多对多等形式的 NAT；</p> <p>8. 支持整机威胁统计和展示，包括基于地理位置的威胁地图展示、基于威胁级别和威胁类型的统计分</p>	台	1	

		析、基于威胁事件源/目的主机的 TOP10 统计展示、基于具体威胁事件/威胁类型的 TOP10 统计展示等, 统计展示的时间周期包括 1 小时/1 天/7 天/30 天。提供相关界面截图;			
		7. 厂商资质: 具有《信息安全管理体系认证证书》(ISO/IEC 27001:2013), 提供证书复印件; 微软安全响应中心 MAPP 计划成员, 提供微软官网查询链接及查询结果截图;			
		8. 提供 3 年 Web 应用防护特征库升级、3 年维保服务、3 年质保。须提供原厂售后服务承诺函。			
12	中区政府网络安全运营中心建设	1. 中区政府网络安全运营规章制度梳理, 并形成中区政府网络安全管理体系文件存档; 2. 城中区政府网络安全技术体系梳理, 做出未来三年网络安全建设的规划方案, 组织专家评审, 形成文件存档; 3. 在项目建设期间派驻不少于 2 名具技术人员为政府网络安全运营提供技术服务工作, 对建设的网络设备进行持续优化, 保障中区政府网络信息安全; 4. 提供由《中国信息安全测评中心》颁发的国家注册信息安全专业人员 (CISP) 资格证的培训考试服务, 名额: 1 名; 5. 在项目建设期间派驻不少于 2 名网络工程师, 对中区政府网络进行梳理优化, 建立资产档案, 协助政府网络负责人提升网络质量。	项	1	
13	等级保护测评	1. 协助甲方进行等级保护测评所门户网站系统定级报告的编写、上报工作; 整个测评工作中的资料信息收集、表单准备及填写汇总工作等; 2. 标准版等级保护差距分析报告、整改建设建议书以及测评流程中的各项表格准备、编制及备案工作等; 3. 需具备国家信息安全等级保护工作协调小组办公室颁发的《信息安全等级保护测评机构推荐证书》的机构提供门户网站系统的等级保护测评; 4. 门户网站系统测评完成后, 按照国家有关标准出具正式版信息系统等级保护测评报告。	项	1	
14	安装调试	包含本项内容所有设备安装调试。	项	1	
四、视频专网边界交互平台					
1	安全视频	1. 由视频接入认证服务器、视频用户认证服务器组成, 用于视频媒体传输和视频协议信令控制; 单台服务器网络接口: 2. 10/100/1000Mbps (电口) ×4, 10G SFP 光纤网络接口 ×2; 线性视频传输能力: 线性 8000Mbps, 4000 路 D1 图像传输能力 (单路码流 2Mbps); 最大视频图像吞吐能力 9000Mbps; 3. 可选对普通视频用户数字证书认证, 使得只有认证通过的用户才能调取视频图像资源; 提供不少于 15 种视频流格式识别, 基于视频流格式黑白名单过滤; 可对视频流中夹杂的恶意代码进行破坏, 确保恶意代码不对内网用户造成威胁; 支持自定义信令控制格式定义识别, 包括标准及非标准的 SIP 控制	套	1	

		<p>信令, 可通过信令控制登陆、退出、云台操作、录像操作等功能; 系统支持负载均衡, 出现单点故障问题时无缝切换, 保证视频正常观看, 提供安全视频云交换负载均衡系统软件著作权登记证明; 可对信令内容基于关键字进行过滤, 关键字过滤条件可叠加正则表达式; 可基于用户身份进行黑白名单控制, 包括用户名、IP 地址、时间段等; 支持主流视频平台厂商如海康、科达、大华等系统版本快速配置接入; 支持《公安安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》(GB/T28181-2016) 标准, 提供检测报告; 支持 M-JPEG, MPEG4、H.264 等编码格式, 支持高清 1080P、960P、D4、D1、VGA、2/3D1、1/2D1、SIF、3/4D1、CIF、QCIF;</p> <p>4. 具有计算机信息系统安全专用产品销售许可证; 设备原厂商为入围通过公安部组织测试入围的接入平台厂商; 须提供原厂售后服务承诺函。</p>			
2	安全隔离	<p>1. 内外主机均具备 4 个千兆网络接口、1 个万兆光口; 系统并发连接数: ≥ 50000, 内部系统交换带宽: $\geq 10\text{Gbps}$, 硬件开关切换时间: $< 5\text{ns}$, 延时: $< 0.1\text{ms}$, 无故障运行时间: ≥ 50000 小时;</p> <p>2. 实现内外网安全隔离, 保证在隔离条件下的安全数据摆渡; 支持 HTTP、FTP、POP3、SMTP、TNS、RTSP、MMS 等应用协议数据识别、过滤、摆渡; 鉴别方式包括用户名口令、CA 数字证书; 基于专用客户端与网闸安全连接方式, 发送、接收应用数据; 对视频流媒体传输、视频交换设备对接进行专门优化, 提升视频流传输可靠性及低延迟保证; 支持 M-JPEG, MPEG4、H.264 等编码格式; 支持 IPv6 协议栈, 提供 IPv6 Ready 第二阶段核心协议金牌认证一致性和互通性测试证明; 支持《公安安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》(GB/T28181-2016) 标准, 提供检测报告; 专用日志服务客户端程序处理系统日志; 日志分级处理、审计, 可进行导入/导出、过滤操作; 须提供原厂售后服务承诺函。</p>	台	1	
3	集控探针	<p>标准机架式机箱, ≥ 4 个千兆电口, 专用安全加固 Linux 操作系统。支持采集多种设备的运行状态信息; 支持对多种设备的流量信息采集; 支持 SYSLOG 协议; 支持 SNMP v2/SNMP v3 协议。</p>	台	1	
4	防火墙	<p>1. 设备采用 64 位 MIPS 多核处理器, 6 个千兆电接口、2 个万兆光口、吞吐量 $\geq 12\text{Gbps}$, 最大并发会话数 ≥ 600 万, 每秒新建 (TCP) ≥ 18 万, 标准机架式设备;</p> <p>2. 可通过 Ping、ARP、HTTP、DNS 请求和 TCP 端口的 5 种方式同时探测被监控链路的健康状态, 自动发现故障链路并自动快速切换, 防止业务长中断, 要求提供功能截图并加盖原厂公章; 支持针对目的地址或子网实时探测, 根据链路延时、丢包和抖动用自适应算法选出质量最优质链路;</p> <p>支持线路过载保护功能, 当某条外网线路拥塞时, 自动将其流量切换到其他链路 系统对各出口的流量带宽进行实时监测, 当自身接口的流量带宽超过配置的阈值时, 新建会话的流量将不再从这个接口转发。当此接口的流量带宽回落到正常值以下时, 新建会话的流量再恢复从这个接口转发;</p> <p>要求产品支持 netflow 功能, 便于传输数据进行大数据分析或网络分析预测;</p>	台	1	

		<p>3. 支持基于防火墙功能模块自定义管理员权限，权限至少包括读写、只读、不可用等，功能模块包括策略功能配置、对象管理配置、网络功能配置、系统管理配置、监控配置；须提供原厂售后服务承诺函。</p>			
<p>5</p>	<p>三层交换机</p>	<p>1. 交换容量≥3.3Tbps，转发性能≥126Mpps；</p> <p>2. 要求所投设备 MAC 地址≥16K，ARP 表项≥1000 条，FIB 表项≥500；</p> <p>3. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G/10G SFP+万兆光接口≥4 个；整机最大可用千兆口≥24，最大可用万兆口≥4，支持所有端口 100%线速转发；</p> <p>4. 要求所投产品支持防雷等级≥8KV，要求提供官网截图及第三方测试报告；</p> <p>5. 为提升设备适应环境的能力，保证寿命更长，要求所投产品必须涂装三防漆，充分提升设备防腐能力，符合 GB-T2423.51 标准，需提供第三方权威机构测试报告；</p> <p>6. 工作温度 0-50°，提供官网截图及查询链接；</p> <p>7. 支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3、策略路由等三层路由协议，要求所投设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的本地、远程镜像，且支持 RSPAN 和 ERSPAN；</p> <p>8. 支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行。以第三方权威机构测试报告为准；</p> <p>9. 提供工信部 IPv4/IPv6 三层设备进网许可证，中国国家强制性产品认证证书，中国节能产品认证证书；</p> <p>10. 要求所投产品支持 openflow 1.3 协议，出具全球 SDN 测试认证中心出具的证书；</p> <p>11. 要求所投设备提供支持 IPv6 Ready 第二阶段认证证书；</p> <p>12. 为了保障服务质量，原厂售后服务体系须通过符合 GB/T27922-2011 标准的 5 星级售后服务认证并提供 5 星级认证证书；为保证产品质量，设备制造商须具备完善的供应链管理能力和提供 ISO28000 供应链安全管理体系认证证书。须提供原厂售后服务承诺函。</p>	<p>台</p>	<p>1</p>	

