



海南政通招标投标有限公司

HAINAN ZHENG TONG TENDER & BID CO., LTD

儋州市电子政务外网延伸设备项目

招 标 文 件

采 购 人：儋州市党政网络管理中心

项目名称：儋州市电子政务外网延伸设备项目

项目编号：HNZT2019-080

代理机构：海南政通招标投标有限公司

2019 年 2 月



目 录

第一章 投标邀请函.....	2
前附表.....	5
第二章 投标人须知	7
第三章 用户需求书.....	14
一、项目概况.....	14
二、采购清单及分包.....	14
1、A包采购清单及参数:	14
2、B包采购内容.....	21
3、C包采购内容.....	26
三、商务要求.....	33
第四章 评审办法和程序.....	35
一、评审办法.....	35
二、初步评审（资格性审查和符合性审查）	35
三、详细评审.....	36
附表1: 资格性审查表、符合性审查表.....	37
附表2 详细评审:	39
综合评分表(A包)	39
综合评分表(B包)	40
综合评分表(C包)	41
第五章 投标文件内容和格式	43
第六章 合同文本（参考）	58



第一章 投 标 邀 请 函

海南政通招投标有限公司（简称“招标代理机构”或“招标人”下同）受儋州市党政网络管理中心（简称“采购人”下同）的委托，就儋州市电子政务外网延伸设备项目（项目编号 HNZT2019-080）所需的相关服务或货物组织公开招标，欢迎合格的国内投标人提交密封投标。有关事项如下：

一、 招标项目

- 1、项目名称：儋州市电子政务外网延伸设备项目
- 2、项目编号：HNZT2019-080
- 3、用 途：儋州市党政网络管理中心工作需要
- 4、本项目分包情况：

包号	采购预算	采购内容及技术要求
A 包	2494320.00 元	购买电子政务外网延伸设备一批，具体技术要求详见《用户需求书》
B 包	728400.00 元	购买运营专线链路租用费一批，具体技术要求详见《用户需求书》
C 包	75769.00 元	购买项目监理服务费，具体技术要求详见《用户需求书》

注：超过采购预算金额的投标文件按无效投标处理。

二、 投标人资格要求（需在投标文件中提供以下相关资格证明材料）

1、投标人资格要求：

1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件，或者三证合一复印件）；

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2018 年任意 1 个月的纳税证明或者 2017 年的财务报表（含资产负债表，利润表、现金流量表））；

3) 有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供 2018 年任意 1 个月的社保缴费记录复印件）；

4) 投标人须为海南省内基础电信运营商，具有主管部门颁发的经营许可证（提供证明材料复印件，此项资格要求仅适用于 B 包）；

5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）；



6) 在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 没有列入失信被执行人、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投标人 (提供查询结果截图加盖公章)

7) 购买本项目招标文件并缴纳投标保证金。

8) 本项目不接受联合体投标。

2、投标时必须提交以上相关证明资料。

三、 招标文件的获取

1、发售标书时间： 2019 年 02 月 27 日 08:30:00 — 2019 年 03 月 06 日 17:30:00。

2、发售标书地点： <http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。

3、标书售价

招标文件售价 500.00 元/包 (售后不退)， 报名费用在开标现场缴纳 (现金)。

4、投标人提问截止时间： 2019 年 03 月 07 日 17:30:00 (北京时间)。

四、 投标文件和保证金的递交

1、投标文件递交截止时间： 2019 年 03 月 21 日 08:30 时 (北京时间)。

2、投标文件递交地址： 同开标地点。

3、开标时间： 2019 年 03 月 21 日 08:30 时 (北京时间)。

4、开标地点： 儋州市公共资源交易服务中心 2 号开标室 (儋州市迎宾大道怡心花园 D15 号商铺二楼)。

5、保证金到账截止日期： 2019 年 03 月 21 日 08:30 时 (北京时间)， 投标保证金的形式： 网上支付， 投标保证金金额为： A 包 40000.00 元， B 包 5000.00 元， C 包 1000 元， 支付地址为： <http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。

6、公告发布媒介： 中国海南政府采购网、海南省人民政府政务服务中心网、全国公共资源交易平台 (海南省) 网、儋州市公共资源交易服务中心网、儋州市政务网。

五、 其他

1、必须在海南省市场主体管理系统 (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy>) 中注册并备案通过， 然后登陆电子招投标系统 (<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>) 下载、购买电子版的招标文件；

2、投标截止日期前， 必须在网上上传电子投标文件——PDF 格式。 投标人提供的电子版投标文件 (PDF 格式) 必须与纸质版投标文件的正本保持一致， 否则自行承担由



此带来的一切风险。

六、 采购人、招标代理机构联系方式

采购人：儋州市党政网络管理中心

地 址：儋州市那大镇

联系人：古小东 电话：0898-23760055

招标代理机构：海南政通招投标有限公司

地 点：海口市蓝天路西 12 号世纪港 B905 室

电 话：0898-68592663

联系人：孙工

海南政通招投标有限公司

2019 年 02 月 27 日



前 附 表

序号	项目	内 容
1.	项目名称及项目编号	儋州市电子政务外网延伸设备项目 HNZT2019-080
2.	采购人	儋州市党政网络管理中心 地 址：儋州市那大镇 联系人：古小东 联系电话：0898-23760055
3.	招标方式	公开招标
4.	采购预算	A 包：2494320.00 元 B 包：728400.00 元 C 包：75769.00 元
5.	工期（服务期）	A 包：签订合同后 60 个日历天内完成 B 包：租赁服务期限为一年（自本项目完成竣工验收合格之日起计） C 包：自签订合同之日起，至建设项目完成竣工验收
6.	评标办法	综合评分法
7.	投标文件有效期	自投标文件递交截止之日起 <u>90</u> 天内有效。
8.	投标保证金	投标保证金的金额：A 包 40000.00 元，B 包 5000.00 元，C 包：1000 元。保证金到账截止日期：2019 年 <u>03</u> 月 <u>21</u> 日 <u>08:30</u> 时（北京时间），投标保证金的形式：网上支付，支付地址为： http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do 。（如系统问题导致未显示保证金到账记录的，须提供保证金托管银行出具的到账凭证）
9.	投标文件的递交	投标人务必在投标截止日期前将电子投标文件——PDF 格式(使用 WinRAR 加密压缩)上传到 http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do 网址，并在开标前将纸质投标文件提交到开标地点，同时电子版投标文件（PDF 格式，不加密）随纸质版投标文件一起递交，否则视为无效投标。投标人提供的电子版投标文件（PDF 格式）必须与纸质版投标文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险。
10.	投标文件的份数	纸质投标文件一式 5 份，固定装订，正本 1 份，副本 4 份。 电子版投标文件一式 2 份，光盘 1 份，U 盘 1 份。
11.	投标文件递交截止时间及地点	<u>2019 年 03 月 21 日 08:30</u> 时（北京时间），地点同开标地点。



12.	开标时间及地点	<u>2019年03月21日08:30时</u> （北京时间）； 儋州市公共资源交易服务中心 <u>2</u> 号开标室（儋州市迎宾大道怡心花园D15号商铺二楼）。
-----	---------	---



第二章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：儋州市党政网络管理中心

1.2 招标人（招标代理机构）：海南政通招投标有限公司

1.3 投标人：系指符合本项目采购要求相应资质、向招标方提交投标文件的货物制造厂商或代理商。在投标阶段称为供应商，在签订和履行合同阶段称为中标方、供货方或卖方。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标代理机构组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。补充说明：根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标，即其分支机构可视为“具有独立承担民事责任能力的法人”。

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。除单一来源采购项目外，为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。

3.4 如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

3.5 招标（采购）文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）

3.6 如允许联合投标时（第一章的“投标人资格要求”），联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。联合投标时，联合体内最多允许有两家单位。

4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5. 招标文件的约束力



5.1 投标人购买本招标文件后如在 7 个工作日内未对招标代理机构提出书面质疑，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

5.3 本招标文件由招标代理机构负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请函

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 评审办法和程序

第五章 投标文件内容和格式

第六章 合同文本

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

7. 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交招标文件，将有可能导致招标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

8. 招标文件的澄清或者修改

8.1 在投标截止时间至少 15 日前，招标代理机构有权以书面形式对招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

8.2 当招标文件与澄清或者修改公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的澄清或者修改公告为准。

8.3 投标人收到澄清或者修改公告后，应在 1 个工作日内以书面形式回复招标代理机构，逾期不回者，被视为已收到修改/补充公告。

8.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的澄清或者修改要求修正投标文件，招标代理机构有权按照有关规定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了此招标文件的投标人。

三、投标文件

9. 投标文件的组成

9.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

9.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

10. 投标报价

10.1 报价均须以人民币为计算单位。

10.2 本次采购采用总承包方式，因此投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

10.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。



10.4 中标候选人的报价如超过采购预算而采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

11. 投标保证金

11.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额详见须知前附表。投标文件须附有缴纳保证金的相关证明单据（银行回执单）。

11.2 投标保证金采用的形式、支付地址和保证金到账截止日期详见须知前附表。

11.3 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

11.4 投标保证金的退还

11.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

11.4.2 落标的投标人的投标保证金将在招标代理机构发出中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

11.5 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

12. 投标有效期

12.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的 **90天**，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

12.2 在特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

13. 投标文件的数量、签署及形式

13.1 投标文件一式5份，固定装订，其中正本1份，副本4份。同时提供电子版投标文件一式2份，光盘1份，U盘1份。（投标人同时投多个包时，须分包编制投标文件，分包进行投标，不接受多包合并投标，否则按无效投标处理）

13.2 投标文件须按投标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。封面上应注明项目名称、项目编号、包号（如有）、投标单位名称、联系人和电话。

13.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

13.4 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章。

四、投标文件的递交



14. 投标文件的密封及标记

纸质投标文件

14.1 投标人应将投标文件正本、所有副本和唱标信封分别密封在三个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包，唱标信封一包），并在报价专用袋（箱）上**标明“正本”、“副本”、“唱标信封”字样**，唱标信封内含：**正本中“开标一览表”的复印件、电子版投标文件和投标保证金缴纳凭证复印件**。封口处加盖骑缝章，封皮上均应写明：

致：海南政通招投标有限公司
项目名称：儋州市电子政务外网延伸设备项目
项目编号：HNZT2019-080
包号：（如有）
投标单位名称、联系人姓名和电话
注明：“请勿在开标时间之前启封”

14.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对其投标文件被错放或先期启封负责，并招标代理机构有权拒绝接受。

15. 投标截止时间

15.1 投标人务必在投标截止日期前将电子投标文件——PDF格式(使用WinRAR加密压缩)上传到<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>网址，并在开标前将纸质投标文件提交到开标地点，同时提供投标文件电子光盘、U盘。

15.2 若招标代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

15.3 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接受。

五、开标及评标

16. 开标

16.1 招标代理机构按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标代理机构对投标文件的处理不承担责任。

16.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

16.3 开标时，投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

16.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

17. 评标委员会

评标委员会一共5名成员，由从[海南省综合评标专家库](#)中随机抽取相关专业的专家和采购人代表组成评标委员会，其中技术、经济等方面的专家（即从海南省综合评标专



家库中随机抽取相关专业的专家)不得少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立工作,负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

18. 评标

18.1 评标办法见“第四章 评审办法和程序”。

18.2 关于政策性优惠

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库【2011】181号)的要求,政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见,以及根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的文件精神,本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求如下:

18.2.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的,其评标价=投标报价*(1-2%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

18.2.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的,其评标价=投标报价*(1-1%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

18.2.3 投标人为小型和微型企业(含监狱企业和残疾人福利性单位)的情况:

18.2.3.1 中小企业的认定标准:

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小企业制造的货物,不包括提供或使用大型企业注册商标的货物;

2) 本规定所称中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业〔2011〕300号);

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的,视同为中型企业;小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的,视同为大型企业。

18.2.3.2 具体评审价说明:

1) 投标人为小型或微型企业,其评审价=投标报价*(1-6%);

2) 投标人为联合体投标,联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业;联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的,其评审价=投标报价*(1-2%)。



18.2.3.3 投标人为工信部联企业（2011）300号文规定的小型 and 微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2011〕181号），否则无效。

18.2.3.4 监狱企业视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则无效。

18.2.3.5 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）”。属于残疾人福利性单位的，投标时需按照有关要求提供规定的《残疾人福利性单位声明函》（规定格式见“财库〔2017〕141号”的附件），并对声明的真实性负责，否则无效。

如有虚假骗取政策性优惠，将依法承担相应责任。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐排名前三的投标人为中标候选人，其中排名第一的投标人为第一中标候选人。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标。如此类推。

19.2 招标代理机构将在指定的网站（见第一章中的“发布媒介”）上公示投标结果。

20. 质疑处理

20.1 供应商如认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑（联系电话、地址等信息详见本《招标文件》第一章）。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则采购人、采购代理机构有权不予受理。



20.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。递交的质疑相关材料应符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）的有关要求，并加盖公章，否则不予受理。提交的质疑材料应包含：质疑函、营业执照副本复印件、法定代表人授权委托书（需法人签字并盖章）、法定代表人身份证复印件、代理人身份证复印件、报名凭证复印件，以上材料需加盖公章。质疑函应当包括下列内容（格式请参考中国海南政府采购网发布的模板）：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

21. 中标通知

21.1 定标后，招标代理机构应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后，应在规定时间内到招标代理机构处领取中标通知书，并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人和招标代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

23. 招标代理服务费

招标代理服务费按照国家有关收费标准（计价格[2002]1980号文、发改价格[2011]534号文）进行计算，由中标人向海南政通招投标有限公司支付。

24. 其它

本项目不召开答疑会。



第三章 用户需求书

一、项目概况

采购单位：儋州市党政网络管理中心

项目名称：儋州市电子政务外网延伸设备项目

项目编号：HNZT2019-080

采购预算：A包：2494320.00元；B包：728400.00元；C包：75769.00元。（超出报价按无效投标处理）

二、采购清单及分包

1、A包采购清单及参数：

购买电子政务外网延伸设备一批：

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数	数量	单位	备注
1	核心交换机	<p>1. 实配核心交换机主机一台。可支持扩展交流电源模块数量≥ 4，可支持扩展交换路由引擎模块数量≥ 2，支持交换路由引擎冗余，可支持扩展独立交换网板数量≥ 1，可支持扩展千兆电口数量≥ 48，可支持扩展千兆光口数量≥ 44，可支持扩展万兆光口数量≥ 20，总槽位数量≥ 9，业务槽位数量≥ 6（具体配置以配置的板卡接口及类型为准）；</p> <p>2. 为了保证整机转发性能，要求主机交换容量最小值$\geq 30Tbps$，包转发率最小值$\geq 5000Mpps$；</p> <p>3. ▲为了避免非正交换架构的局限，要求交换机的业务板卡与独立交换网板采用完全正交架构，业务线卡槽位与交换网板槽位互相垂直，保证独立的物理数据通道互联，规避信号衰减，要求提供第三方检验报告复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章；</p> <p>4. ▲为了满足高效环网和园区网以太网供电需求，要求支持RPR环网技术和支持POE+接口，要求提供第三方检验报告复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章；</p> <p>5. 为了满足的设备大表项的需求，要求核心交换机的IPv4 FIB表容量$\geq 3M$，IPv6 FIB表容量$\geq 1M$，ARP表项容量$\geq 180K$，MAC地址表容量$\geq 1M$，ACL表项容量$\geq 64K$，要求提供第三方检验报告复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章；</p> <p>6. ▲为了实现多业务安全板卡扩展，要求支持扩展硬件防火墙业务板、IPS入侵防御系统业务板、负载均衡业务板、应用控制网关业务板、SSL VPN业务板，要求提供官网截图证明和提供以上业务并发测试的第三方检验报告复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章；</p>	2	台	部署在管理中心，电信运营商汇聚接入单位专线后，再上行到核心交换机。



		<p>7. 为适应未来云计算发展趋势,要求设备支持丰富的云计算数据中心特性,支持 FCoE、TRILL、EVI,要求提供第三方检验报告复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章;</p> <p>8. 支持 IPv4/IPv6 双协议栈,支持多种隧道技术,支持 IPv4/IPv6 的组播技术,为用户提供完善的 IPv4/IPv6 解决方案;支持分布式体系架构,实现 IPv4/IPv6 业务的线速无阻塞转发;</p> <p>9. 为了满足多台设备的统一逻辑管理,要求支持多虚一技术 (N:1),可将四台设备虚拟化成一台设备统一管理,端口容量可扩大四倍,要求提供第三方检验报告复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章;</p> <p>10. ▲为了满足未来新型园区网建设,要求支持 VxLAN 三层网关,可建立 VxLAN 隧道,实现跨站点不同 VxLAN 隧道内报文互访,要求提供第三方检验报告复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章;</p> <p>11. ▲为了确保产品对人体和环境安全无害,要求设备生产厂商具有健全的环保体系,建立有害的检测手段,严格管理产品采购和生产环节,禁止或控制有毒有害物质的使用,要求通过 QC 080000 有害物质过程管理体系有害物质检测认证,提供认证证书复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章;</p> <p>12. ▲为保证本项目的完善实施、严格按照要求落地,制造厂商均须具备良好的商业信誉,提供国家企业信用信息公示系统 (网址: http://www.gsxt.gov.cn/) 上行政处罚信息一栏的网站截图 (带完整 URL 链接) 证明,在“行政处罚内容”栏目内无行政处罚记录;</p> <p>13. ▲提供原厂售后服务承诺函并加盖生产厂商项目授权章;</p>			
2	交换机电源	核心交换机交流电源模块, 1200W	4	块	
3	交换机路由模块	核心交换机主控板/交换路由引擎模块	4	块	
4	交换网板	核心交换机交换网板	2	块	
5	光接口模块	核心交换机 24 端口千兆以太网电接口 (RJ45)+20 端口千兆以太网光口 (SFP, LC)+4 端口万兆以太网光接口模块 (SFP+, LC)	2	块	
6	电缆	SFP+电缆 3m	2	条	
7	千兆三层交换机	<p>1、交换容量$\geq 590\text{Gbps}$,转发性能$\geq 40\text{Mpps}$;</p> <p>2、L3 以太网交换机主机,支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口,支持 8 个 100/1000BASE-X SFP Combo 口,支持 4 个 1000BASE-X SFP 端口;</p> <p>3、路由表容量$\geq 12\text{K}$,MAC 地址表$\geq 16\text{K}$,ARP 表项$\geq 4\text{K}$,要求提供第三方检验报告复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章;</p> <p>4、支持 802.1ae Macsec 安全加密,实现 MAC 层安全加密,包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验,无需软件授权</p>	60	台	部署在 50 个企事业单位、委办局和 10 个乡镇的接



		<p>5、支持把多台物理设备互相连接起来,使其虚拟为一台逻辑设备;</p> <p>6、▲设备内置及图形化操作的方式,实现对网络的统一运维及管理,要求提供官网截图证明并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章;</p> <p>7、支持静态路由、支持 RIPv1/v2, RIPng、OSPFv1/v2, OSPFv3、BGP4, BGP4+ for IPv6、支持 VRRP/VRRPv3;</p> <p>8、▲所投交换机设备生产厂商需具备标准化 IT 运维管理服务的能力,通过 ISO 20000/ISO 27001 信息技术服务管理标准认证,提供认证证书复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章;</p> <p>9、▲产品供应商需具备科学、系统的知识产权管理体系。能够全面保护、并系统管理知识产权,支撑企业的技术创新能力。投标产品供应商必需通过知识产权管理体系认证,提供认证证书复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章;</p> <p>10、支持 IPv4/IPv6 双协议栈,支持多种隧道技术,支持 IPv4/IPv6 的组播技术,为用户提供完善的 IPv4/IPv6 解决方案;支持分布式体系架构,实现 IPv4/IPv6 业务的线速无阻塞转发;</p> <p>11、▲为了确保产品对人体和环境安全无害,要求设备生产厂商具有健全的环保体系,建立有害的检测手段,严格管理产品采购和生产环节,禁止或控制有毒有害物质的使用,要求通过 QC 080000 有害物质过程管理体系有害物质检测认证,提供认证证书复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章;</p> <p>12. ▲为保证本项目的完善实施、严格按照要求落地,制造厂商均须具备良好的商业信誉,提供国家企业信用信息公示系统(网址: http://www.gsxt.gov.cn/) 上行政处罚信息一栏的网站截图(带完整 URL 链接)证明,在“行政处罚内容“栏目内无行政处罚记录;</p> <p>13. ▲提供原厂售后服务承诺函并加盖生产厂商项目授权章;</p>			入端。
8	交换机电源	千兆三层交换机 150W 资产管理交流电源模块。	120	块	
9	百兆二层交换机	<p>1、L2 以太网交换机主机,支持 16 个 10/100BASE-T 电口,支持 8 个 10/100/1000BASE-T 电口,支持 4 个 1000BASE-X SFP 端口,支持 AC;</p> <p>2、交换容量\geq128Gbps,包转发率\geq20Mpps,支持静态路由,设备堆叠数量\geq9;</p> <p>3、支持 IPv4/IPv6 双协议栈,支持多种隧道技术,支持 IPv4/IPv6 的组播技术,为用户提供完善的 IPv4/IPv6 解决方案;</p> <p>4、支持分布式体系架构,实现 IPv4/IPv6 业务的线速无阻塞转发;支持通过信息产业部的 IPv6 入网认证和 IPv6 Ready 第二阶段认证;</p> <p>5、▲为了确保产品对人体和环境安全无害,要求设备生产厂商</p>	41	台	部署在 41 个行政村的接入端。



		具有健全的环保体系，建立有害的检测手段，严格管理产品采购和生产环节，禁止或控制有毒有害物质的使用，要求通过 QC 080000 有害物质过程管理体系有害物质检测认证，提供认证证书复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章； 6. ▲提供原厂售后服务承诺函并加盖生产厂商项目授权章；			
10	万兆光模块	1. 实配万兆多模光模块数量 ≥ 1 ； 2. 中心波长 850nm，模式带宽 2000MHZ*km，传输距离 $\geq 300m$ ，传输速率 10Gbps，采用 LC 连接器； 3. ▲为了确保产品对人体和环境安全无害，要求设备生产厂商具有健全的环保体系，建立有害的检测手段，严格管理产品采购和生产环节，禁止或控制有毒有害物质的使用，要求通过 QC 080000 有害物质过程管理体系等有害物质检测认证，提供认证证书复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章； 4. 为便于后期的管理和维护，要求万兆光模块与核心交换机必须完全兼容并经过交换机厂家认证，要求提供生产厂家售后服务承诺函并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章；	2	块	
11	网络机柜	高度： $\geq 1000mm$ (20U)，宽度：600mm，深度：600mm 立柱间距：485mm(19 英寸标准)，材质：冷轧钢材质标准：符合《网络机柜技术条件》要求。	101	个	接入端设备
12	网络管理平台	智能管理平台标准版，配置统一网络管理平台/详细功能描述： 1、分布式部署：要求资源拓扑、告警、性能等功能模块支持多服务器分布式虚拟化部署，可实现负载分担； 2、▲支持自定义用户主页：管理员可以首页中通过拖拽，自定义需要在首页展示页面，要求提供产品功能配置截图并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章； 3、▲支持 IP 拓扑、二层拓扑、邻居拓扑、网络拓扑视图（支持网络区域的任意划分、命名、拖拽、折叠和展开）、业务拓扑、STP 拓扑、MSTP 拓扑等多种拓扑类型；二层拓扑支持多协议，包括 Bridge、NDP、CDP、MSTP、STP、LLDP、DISMAN-PING 等二层协议，支持聚合链路，支持第三方的设备；拓扑可融合链路状态、设备告警等多种信息，要求提供产品功能配置截图和第三方检验报告复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章； 4、▲可扩展支持数据中心拓扑，包括机房拓扑、机架拓扑等，要求提供第三方检验报告复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章； 5、告警智能分析，包括告警分类关联分析、告警多源关联分析、告警拓扑根源分析、告警网络影响度分析； 6、支持设备与用户统一管理：支持网络管理与用户管理联动，如通过点击拓扑楼层接入交换机图标，可查看该设备所有接入用户帐户信息，查询在线用户列表、强制用户下线、下发消息、总在线用户数统计、不安全用户数统计等； 7、▲能够主动感知入网端点，并进行精准识别，识别信息包括：端点的	1	套	部署在管理中心



		<p>8、MAC、所属区域、端点类型、操作系统、厂商信息，在线状态、合规状态等，要求提供产品功能配置截图和第三方检验报告复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章；</p> <p>9、▲能够自定义识别规则：包括协议深度定义、扫描场景定义（可以设置只识别摄像头或者摄像头识别优先），和端口深度定义，要求提供产品功能配置截图并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章；</p> <p>10、将接入网络中的网络设备、终端信息，与资产库进行比对核查，自动发现并识别私接仿冒等非法端点，要求提供产品功能配置截图并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章；；</p> <p>11、能够对在线状态、合规状态、端点类型、厂商、操作系统、MAC 地址等信息发生变化的端点，进行实时告警，告警方式包括：系统告警、短信、邮件、手机 APP；</p> <p>12、▲可以对接入网络的 IP 端点在线状态、合规状态统一监控和统计，要求提供产品功能配置截图并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章；</p> <p>13、可以按照端点在线状态、端点类型、摄像头实时输出业务报表；</p> <p>14、为了便于后期运维和管理，要求统一网络管理软件与核心交换机为完全兼容，必须经过网络厂家认证，要求提供生产厂家售后服务承诺函并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章；</p>			
13	管理平台网元管理授权	智能管理平台标准版-500 License，支持 500 个网元管理授权	1	项	
14	平台 EPS 终端探测组件	EPS 终端探测组件，哑终端识别及终端资产管理组件授权	1	项	
15	EPS 终端探测组件授权	EPS 终端探测组件-1500 License，，支持哑终端识别及终端资产管理 1500 个授权	1	项	
16	FW 防火墙模块	<p>1. 下一代防火墙插卡，部署在核心交换机业务扩展插槽中，要求必须与核心交换机完全兼容。</p> <p>2. ▲生产厂商须提供公安部颁发的信息安全等级保护安全建设服务机构能力评估合格证书，提供证书复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章证明</p>	2	套	
17	IPS 入侵防御模块	IPS 特征库升级服务, 3 年，要求必须与 FW 防火墙模块完全兼容	2	套	
18	AV 防病毒模块	防病毒安全 License，3 年，要求必须与 FW 防火墙模块完全兼容	2	套	
19	数据库审计系统主机	<p>数据库审计系统主机</p> <p>1. 硬件要求： 1U 高机架式硬件架构，标配单电源，4G 内存，1T 硬盘，支持 2 个管理接口，业务接口不少于 4 个以太网千兆电口，同时支持至少 1 个接口扩展槽位；</p> <p>2. 性能要求： 数据库吞吐量不低于 1Gbps，SQL 峰值处理能力</p>	1	台	



	<p>不低于 2.8 万条/秒，日志存储数量不低于 4 亿条，可支持审计 2 个数据库实例；</p> <p>3. ▲管理部署：支持对系统全集和分量（模块）的配置信息，执行备份与还原，分量信息包括：SQL 模版、报表任务、事件报表过滤规则、监听配置、事件定义、对象管理、客户端信息、敏感信息、事件响应、入侵检测规则、交换机信息、用户管理、数据归档参数、日志响应、集中管理平台配置、网络配置、管理主机、引擎相关配置、数据库相关配置，备份与还原，要求提供产品功能配置截图并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章；</p> <p>4. ▲数据分析：支持对以下内容实现完全审计，包括超长语句、注释内容、多嵌套语句、绑定变量、RPC 等，支持对 TELNET、FTP、SSH、VNC、RDP 等远程操作行为的会话审计，提供力导向图，可实时查看当前数据库的连接情况，并通过对节点的点击展示更加详细的信息，要求提供产品功能配置截图并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章；</p> <p>5. 支持事件告警，发现异常或非法行为。提供事件追踪页面，通过事件关联追踪排查事件，多维度定位事件状态，包括地点追踪、屏幕录像，且屏幕录像与该事件一样对应。支持快捷规则配置；同时，支持对审计数据的多种响应方式，包含过滤、记录、windows 消息、邮件、syslog、SNMP、屏幕录像、网关联动等多种事件告警和提示方式，第一时间向负责人发送告警信息，要求提供产品功能配置截图并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章；</p> <p>6. ▲业务审计：提供监察人员使用的监察视图，可展示今日、本周以及本月统方事件，同时可根据工号为对象进行二次钻取，展示统方事件分布；支持统方事件告警，发现统方行为。提供统方事件追踪页面，通过事件关联追踪排查事件，多维度定位事件状态，包括地点追踪、屏幕录像，且屏幕录像与该事件一一对应。支持快捷规则配置，如，将此类语句设为安全、设为统方等，要求提供产品功能配置截图并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章；</p> <p>7. ▲报表与查询：支持对审计数据结果进行多条件组合查询，查询条件不少于 27 类。所支持的查询条件包括时间范围、源 IP 地址、操作方式、规则名、操作内容、排序方式、查询方式、排除内容、操作对象、计算机名、目标 IP、应用程序名、数据库用户名、数据名、协议类型、会话流水号、语句流水号、长语句总耗时、长语句平均耗时、会话语句种类数、会话重复程度、最大单条耗时、会话语句数量、会话重复程度；支持对审计数据按关键词进行模糊查询，支持查询结果的二次过滤，要求提供产品功能配置截图并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章；</p> <p>8. ▲具备公安部《计算机信息系统安全专用产品 销售许可证》，数据库安全审计国标-增强级，提供认证证书复印件并加盖生产</p>		
--	---	--	--



		厂商项目授权章或厂家公章； 9. ▲生产厂商须提供公安部颁发的信息安全等级保护安全建设服务机构能力评估合格证书，提供证书复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章证明； 10. ▲提供原厂售后服务承诺函并加盖生产厂商项目授权章；			
20	气体灭火控制盘	支持级联到大楼消防总控制盘。	1	台	
21	感温探测器	感温探测器	4	个	
22	感烟探测器	感烟探测器	4	个	
23	断电控制模块	断电控制模块	2	个	
24	七氟丙烷药剂	新建机房面积为 56.25，机房高度为 3.2 米，梁下高度为 3.5 米，体积为 180.00m ³ 。正常环境温度为 25℃，设计浓度为 8.3，海拔修正系数为 1 那么计算公式如下： (1) 七氟丙烷 25℃时的过热蒸气比容 s，按下式计算： $S=K1+K2 \times T=0.1269+0.000513 \times 25=0.140 \text{ m}^3/\text{Kg}$ (2) 防护区灭火设计用量或惰化设计用量按下式计算： $W=K*V*C/(S(100-C))=1*180.00*8.3/(0.14*(100-8.3))=116.37\text{Kg}$ 。	116	kg	
25	容器瓶组	每个容器瓶可以容纳 $\geq 120\text{kg}$ 七氟丙烷气体。	1	瓶	
26	声光报警器	声光报警器	2	个	
27	放气指示灯	放气指示灯	1	个	
28	区域启停盒	区域启动/停止盒	1	个	
29	消防警铃	消防警铃	2	个	
30	手提式二氧化碳灭火器	手提式二氧化碳灭火器	2	个	
31	镀锌金属管	镀锌金属线管	1	项	
32	阻燃电线	阻燃电线	1	项	
33	排烟系统设计配套设备	排烟系统设计配套设备,含轴流风机、支管、排烟防火阀等设备。	1	项	
34	系统集成费	含项目集成、上门服务。设备送货、安装、调试、技术支持,运维等(本项目实施地域范围广,涉及城区、乡镇和行政村共 101 个单位)。	1	项	



2、B包采购内容

购买运营专线链路租用费一批：

(一) 项目采购清单及技术要求

根据儋州市政务外网业务需要，本期工程主要目标是电子政务外网从党政延伸到50个市内单位、10个镇，41个村（居）委会。因业务需要，需租赁数据专线链接儋州市信息中心和50个市内单位、10个镇，41个村（居）委会，并提供可靠的安全接入服务。线路接入单位清单和带宽及安全设备要求如下：

(1) 接入单位清单和带宽要求

序号	单位名称	带宽	备注
1	环保局	10M	
2	信访局	10M	
3	市机关效能建设办公室	10M	
4	市残联	10M	
5	市红十字会	10M	
6	市招商局	10M	
7	儋州滨海新区管委会	10M	
8	儋州工业园管理委员会	10M	
9	市市场物业管理中心	10M	
10	市环境卫生管理局	10M	
11	儋州市城管局	10M	
12	市第一中学	10M	
13	市第二中学	10M	
14	市民族中学	10M	
15	西部中心医院	10M	
16	市妇幼保健院	10M	
17	市教师继续教育培训中心	10M	
18	人民医院（农垦医院）	10M	
19	金融办	10M	
20	市土地开发储备中心	10M	
21	市法院	10M	
22	市检察院	10M	
23	市国家税务局	10M	
24	市国家地税局	10M	
25	市工商行政管理局	10M	
26	海南省公路管理局儋州市公路局	10M	
27	市交通规费征稽所	10M	
28	儋州市住房公积金管理局	10M	
29	儋州市供销合作联社	10M	
30	市烟草局专卖局（公司）	10M	
31	市供电局	10M	
32	海南大学儋州小区管委会	10M	
33	儋州公安边防支队	10M	



34	市公安消防支队	10M	
35	儋州市人民医院	10M	
36	松涛灌区管理分局	10M	
37	海南农垦八一总场有限公司	10M	
38	海南农垦西培农场有限公司	10M	
39	海南农垦西联农场有限公司	10M	
40	海南农垦蓝洋农场有限公司	10M	
41	儋州林场	10M	
42	和庆农场	10M	
43	番加农场	10M	
44	侨植农场	10M	
45	南辰农场	10M	
46	儋州市城市建设投资有限公司	10M	
47	儋州市乡投开发建设有限公司	10M	
48	儋州市文化旅游产业发展有限公司	10M	
49	儋州市水务有限公司	10M	
50	市场物业管理中心	10M	
51	兰洋镇	10M	
52	南丰镇	10M	
53	光村镇	10M	
54	新州镇	10M	
55	木棠镇	10M	
56	峨蔓镇	10M	
57	排浦镇	10M	
58	白马井镇	10M	
59	大成镇	10M	
60	海头镇	10M	
61	西干社区	10M	
62	东风社区	10M	
63	大同社区	10M	
64	洛南村	10M	
65	清平村	10M	
66	茶山村	10M	
67	屋基村	10M	
68	石屋村	10M	
69	侨南村	10M	
70	马井镇新街社区	10M	
71	马井镇学兰村	10M	
72	马井镇兰城村	10M	
73	马井镇旧地村	10M	
74	马井镇松鸣村	10M	
75	马井镇南庄村	10M	
76	马井镇福村村	10M	
77	木棠镇铁匠村	10M	
78	木棠镇薛宅村	10M	
79	木棠镇兰训村	10M	



80	木棠镇菱根村	10M	
81	东成镇洪山村	10M	
82	东成镇平地村	10M	
83	东成镇里仁村	10M	
84	东成镇崖碧村	10M	
85	东成镇流坡村	10M	
86	西联居	10M	
87	龙山居	10M	
88	西流居	10M	
89	新盈居	10M	
90	蓝洋居	10M	
91	西培居	10M	
92	西华居	10M	
93	西庆居	10M	
94	八一居	10M	
95	长岭居	10M	
96	红岭居	10M	
97	东山居	10M	
98	金川居	10M	
99	英岛居	10M	
100	春江居	10M	
101	工矿居	10M	

备注：1、以上为主要点位列表，最终数量点位以儋州市党政网络管理中心确认为准。各供应商以市区 50 条线路，乡镇合计 51 条线路，共计 101 条线路单条按月报价。

2、本次采购租赁线路为 12 个月。

(2) 光纤线路技术要求（需逐条响应）

1、供应商给招标方提供 101 条带宽不低于 10M 专线数字电路连接到 50 个市政府楼外单位、10 个镇、41 个村（居）委会，101 条专线经供应商汇聚后，经 1 条裸光纤连接至市数据中心机房，以满足到全市各级单位对电子政务外网需要，及数据传输需要。

2、▲供应商提供的 10M 纵向专线电路为连接儋州市数据中心机房至 101 个楼外单位、各镇及村（居）委会的传输线路，并根据实际需要提供光电转换器或者光模块，同时所提供数字电路设备具有支持无缝升级电路带宽至 100M 以上能力。

3、供应商负责所有 101 条线路两端设备的连通调试、测试，确保性能达到招标方规定的要求，并积极配合全市电子政务网络的整体调试。

4、供应商提供的 101 条线路应完全满足《GW0202-2014 国家电子政务外网安全接入平台技术规范》的总体要求。



5、▲供应商提供的 101 条线路为 24*365 不间断服务线路，并保证 99.9%以上的可用性（除自然灾害、战争等不可抗力因素外，所有线路全年故障总时长不得超过 9 个小时）。

6、如遇政策调整、政府信息化发展需要，或发生其他不可抗外界因素影响，招标方有权要求供应商在不增加经济负担的前提下，为招标方无偿进行线路带宽扩容或调整租用线路。

7、自服务功能

提供面向服务的专用 APP，用户可以通过 APP 实时查询租用线路信息，进行线路暂停、开通和带宽调整或以其他方式提供以上服务。

8、线路和网络安全保障

本期工程接入网点众多且分散在全市，日常运维和通信保障需要远程登录本期建设的网络管理系统及相关设备进行管理和维护，投标供应商在线路租赁期内须免费提供一台 VPN 安全设备进行 SSL VPN 远程安全登录管理，以确保政务外网线路和网络稳定性和安全性。

该设备具体要求如下：

- (1) 采用非 X86 多核架构硬件设备，防火墙吞吐量 $\geq 700\text{Mbps}$ ，每秒新建连接数 $\geq 20\text{K}$ ，并发连接数 ≥ 20 万，配置 SSL VPN 授权 ≥ 15 ；
- (2) 单台配置千兆以太网电接口 ≥ 8 个；
- (3) 支持 L2TP VPN、IPSec VPN、GRE VPN、SSL VPN；
- (4) ▲支持一体化安全策略，能够基于时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全统一界面进行安全策略配置，提供功能截图并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章证明；
- (5) 支持 U 盘零配置开局；
- (6) 实现静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP 等路由协议；
- (7) ▲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，提供功能截图，加盖生产厂商项目授权章或厂家公章证明；
- (8) 公有云平台管理，设备支持上共有云平台进行管理；
- (9) ▲支持纳管设备概览。管理设备统一以地图形式显示所设备的地点信息，并可按项目组为单位进行显示；提供云平台功能截图，并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章证明；
- (10) 支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配。须提供功能截图，并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章证明；
- (11) 支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成 DDoS 防范策略，须提供功能截图并加盖生产厂商项目授权章证明；
- (12) ▲生产厂商须提供公安部颁发的信息安全等级保护安全建设服务机构能力评估合格证书，提供证书复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章证明；



(13) ▲生产厂商具有健全的环保体系，建立有害物质的检测手段，严格管理产品采购和生产环节，禁止或控制有毒有害物质的使用。通过 QC 080000 有害物质过程管理体系认证，要求提供证书复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章证明；

(14) ▲为保证本项目的完善实施、严格按照要求落地，该设备制造厂商均须具备良好的商业信誉，提供国家企业信用信息公示系统（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/>）上行政处罚信息一栏的网站截图（带完整 URL 链接）证明，在“行政处罚内容”栏目内无行政处罚记录。

(15) ▲为了避免假冒伪劣产品，要求提供原厂售后服务承诺函并加盖厂商项目授权章或原厂公章；

(3) 线路质量要求

提供符合信息产业部颁布的《电信服务标准（试行）》的电信业务质量要的线路质量，即长期运行基本无瞬时中断现象。

▲提供的线路必须为误码率在 $10E-7$ 以内的电信级线路。

(二) 项目实施方案

供应商在投标文件中须提供实施方案，方案主要包括：

- 1、项目管理。
- 2、工程实施计划。
- 3、项目负责人、实施小组成员情况。
- 4、进度计划表，需明确网络线路施工工期。
- 5、质量、进度及安全保证措施。
- 6、施工进度要求：签订合同后 80 日内完成项目施工。

(三) 售后服务要求（需逐条响应）

1、供应商提供及时的售后服务，负责故障的全程处理，应立即响应并尽最大的努力及时恢复线路畅通，故障的响应时间为 15 分钟，解决时限为 3 小时。

2、供应商建立专门的故障申报服务热线，并保证 7*24 小时在线，由专人负责故障的处理且及时向招标方反馈故障处理情况。

3、供应商应定期对线路进行巡检，对线路的运行状况进行及时监测，保证数据传输的效率，并定期向招标方提供运行报告。

4、供应商需要具备一批高素质专业维护人员，了解传输网结构和整体状况，熟悉设备各种功能单元的原理及各机盘的功能，经过专业培训，具备专业基础知识和操作技



能，完全能够胜任日常的维护工作。在遇到障碍时，供应商采取先调通电路、再处理障碍的原则，在最短时间里恢复通信，保证电路的畅通。对严重障碍、疑难障碍的处理将由供应商技术部门的骨干前往处理，遇重大阻断应由供应商单位负责人到现场指挥抢修。在障碍处理的全过程，供应商各部门要始终紧密配合，直至障碍修复，告警消失。

5、投标人在各市县应配备有专门的维护工程师队伍，遇到紧急故障，各市县分点可随时联系当地维护负责人了解故障处理进展（需提供各市县维护负责人名单）。

6、接入和使用线路租用业务过程中出现的技术性问题均可就近向投标人或投标人当地的分公司申告。配置一名客户经理，统一故障申告渠道。

7、技术培训要求

投标人要对招标人技术人员提供针对租用线路的技术培训，培训内容包含（但不限于）以下内容：

- （1）通信网络基本概念、原理、技术；
- （2）所有设备的原理、作用以及接口类型；
- （3）日常维护方法、应急处理方案。

（四）线路租用期限

本次招标线路租用期限为1年

3、C包采购内容

购买项目监理服务费：

（1）监理技术要求：

1.1 监理范围

重点对项目建设过程中设备/材料的采购、设备安装调试、系统集成、软件开发及应用技术培训、试运行、测试、验收等全过程进行监督管理，从硬件监理、软件监理、系统集成监理等三个方面梳理该项目的工程监理应如何通过切实有效方式、方法、手段达到建设方所要求的深度、广度，最终实现工程监理的目标。实现对质量、进度、经费、变更的控制及合同管理和文档管理。当工程质量或工期出现问题或严重偏离计划时，应及时指出，并提出对策建议，同时督促承建单位尽快采取措施。

1.2 监理目标控制方案



以工程建设合同、监理委托合同、国家（GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》、信息产业部信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》）及有关法规、技术规范与标准、项目建设单位需求为依据，通过专业的控制手段，协助建设单位全面地进行技术咨询和技术监督，对工程全过程进行监督、管理、指导、评价，并采取相应的组织措施、技术措施、经济措施和合同措施，确保建设行为合法、合理、科学、经济，使建设进度、投资、质量达到建设合同规定的目标。

1)、监理质量目标控制

监理质量目标控制是监理技术的核心所在，也是监理单位综合实力的最好反映，所以做好监理质量目标控制方案，确保本项目建设质量能达到建设单位要求的质量目标。

确保本项目建设质量达到工程合同中规定的功能、技术参数等目标。

确保工程建设中的设备和各个节点满足相关国家（GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》、信息产业部信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》）、地方或行业质量标准和技术标准，按照承建合同要求进行基于总体方案的细化设计、开发、安装、调试和运行；系统集成和软件开发过程涉及用户需求调研分析、概要设计、详细设计、系统实现、系统测试和系统运行等比较复杂、制约因素多的工作内容，应该成为质量控制的重点；深化设计方案的确定、开发平台选定，也要进行充分论证。

要求监理在整个工程实施过程中做好对工程质量的事前控制，事中监督和事后评估，以确保工程质量合格。

投标人应针对本项目建设中软硬件设备采购、设备安装调试、系统集成、软件开发、工程培训等提出工程监理的质量控制原则、方法、措施、工作流程和目标。

2)、监理进度目标控制

确保本项目按合同规定的工期完工。

依据合同所约定的工期目标，在确保质量和安全的原则下，采用动态的控制方法，对进度进行主动控制，确保项目按规定的工期完工。

通过对本项目概要设计的分析、研究，提出针对本项目建设的、有代表性的信息工程监理进度控制的主要原则、方法、内容、措施、工作流程和目标。

3)、监理投资目标控制

协助用户控制本项目建设总投资在项目预算及审计范围内，减少项目建设中的额外开支。



以项目建设方和承建单位实际签订的合同金额为准，确保项目费用控制在合同规定的范围内。

在项目建设中，合理减少项目变更，保护建设单位的经济利益。

1.3 工程各阶段的监理规划、实施

投标人应对本项目从设计施工到项目竣工验收阶段制定一整套工程监理的工作流程，并叙述各阶段主要监理工作内容。

本项目监理工作主要分为设备/材料采购、施工阶段、验收阶段、质保期阶段等。

(1)、设备/材料采购监理

建设项目由承包单位承担设备/材料采购任务，工程监理单位在设备/材料采购阶段监理工作主要有：

- ◇ 审核承包单位的设备采购计划和设备采购清单；
- ◇ 订货进货验证；
- ◇ 组织到货验收；
- ◇ 鉴定、设备移交等；

(2)、施工阶段监理

1、开工前的监理

1) 审核施工设计方案：开工前，由监理单位组织实施方案的审核，内容包括设计交底，了解需求、质量要求，依据设计招标文件，审核总体设计方案和有关的技术合同附件，以避免因设计失误造成实施的障碍；

2) 审核实施方案的合法性、合理性、与设计方案的符合性；

3) 审批施工组织设计：对施工单位的实施工作准备情况进行和监督；

4) 审核施工进度计划：对施工单位的施工进度计划进行评估和审查；

5) 审核实施人员：确认施工方提交的实施人员与实际工作人员的一致性，如有变更，则要求叙述其原因；

2、施工准备阶段的监理

1) 审批开工申请，确定开工日期；

2) 了解承包商设备订单的订购和运输情况；

3) 了解施工条件准备情况；

4) 了解承建单位实施前期的人员组织、施工设备到位情况；

5) 编制各个子项目监理细则；

6) 签发开工令。



3、施工阶段的监理

- 1) 审核软件开发各个阶段文件；
- 2) 协助采购人组织软件开发阶段评审；
- 3) 材料、硬件设备、系统软件的供货计划的审核；
- 4) 材料、硬件设备、系统软件的进场、开箱和检验；
- 5) 促使项目中所使用的产品和服务符合合同及国家相关法律法规和标准；
- 6) 对施工各个阶段的安装工艺进行检查；
- 7) 审核项目各个阶段进度计划；
- 8) 督促、检查承建单位进度执行情况；
- 9) 审查项目变更，提出监理意见；
- 10) 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见；
- 11) 按周（月、旬）定期报告项目情况；
- 12) 组织召开项目例会和专项会议。

4、试运行阶段的监理

- 1) 协助建设方确认项目进入试运行；
- 2) 监查系统的调试和试运行情况，记录系统试运行数据；
- 3) 进行试运行期系统检测或测试，做出检测或测试报告；
- 4) 对试运行期间系统出现的质量问题进行记录，并责成有关单位解决。解决问题后，进行二次监测；
- 5) 进行试运行时间核算；
- 6) 协助业主确认试运行通过。

(3)、验收阶段监理

1、验收阶段

- 1) 对承建单位在试运行阶段出现的问题的整改情况进行监督和复查；
- 2) 监督检查承建单位作好用户培训工作，检查用户文档；
- 3) 组织系统初步验收；
- 4) 审查承建单位提交的竣工文档；
- 5) 参与项目竣工验收；
- 6) 竣工资料收集整理齐全并装订，签署验收报告；
- 7) 审核项目结算；
- 8) 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见；



9) 向建设单位提交监理工作总结；

(4)、质保期阶段监理

监理单位承诺依据委托监理合同约定的工程质量保修期规定的时间、范围和内容开展工作主要有：

- 1) 定期对项目进行回访，协助解决技术问题；
- 2) 对项目建设单位提出的质量缺陷进行检查和记录；
- 3) 对质量缺陷原因进行调查分析并确定责任归属；
- 4) 检查承建单位质保期履约情况，督促执行；
- 5) 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见。

投标人应根据上述监理工作内容（但不局限于上述内容），分别制定详细的监理工作流程，使**错误！未指定书签。**的监理工作流程化、制度化。

1.4 监理工作要求

1.4.1 监理工作制度要求

根据本项目的特色，本项目要求以现场监理为主要方式进行，在施工现场主要监理人员必须具备所从事监理业务的专业技术和类似系统经验，并具有丰富的项目管理经验。监理工作必须由具有相应资质和职称的人员来担任。本次监理项目实行总监理工程师或者总监代表负责制，在整个项目建设期间，全程常驻至少一名监理工程师在甲方现场。监理公司应建立项目监理小组，负责整个项目的全程监理工作，本项目必须配备不少于2名的现场专业工程师。监理人员的确定和变更，须事先经业主方同意。监理人员必须奉公守法，具有高度的责任心。

1.4.2 监理项目组织要求

工程监理组织形式应根据工程项目的特点、工程项目承包模式、业主委托的任务以及监理单位自身情况而确定，结构形式的选择应考虑有利于项目合同管理、有利于目标控制、有利于决策指挥、有利于信息沟通。

要求投标人在报价方案中要明确工程监理的各项运作，包括监理人员的相关资料、职能分配、监理组织的构成及工作流程、各项监理工作的相关负责人等。

1.4.3 监理信息管理要求

投标人应制定有关本项目信息管理流程，规范各方文档并负责整理记录归档业主单位与承建单位来往的文件、合同、协议及会议记录等各种文档，并定期以监理月（周/季）报形式提交业主。包括下列监理工作：

- 1) 做好监理日记及工程大事记；



- 2) 做好合同批复等各类往来文件的批复和存档;
- 3) 做好项目协调会、技术专题会等各项会议纪要;
- 4) 管理好实施期间的各类、各方技术文档;
- 5) 做好项目周报;
- 6) 做好监理建议书、监理通知书存档;
- 7) 阶段性项目总结。

投标人应针对项目特点,制定相应的信息分类表、信息流程图、信息管理表格、信息管理工作流程与措施,同时要求采用先进的项目信息管理软件对项目信息进行综合管理。

1.4.4 监理合同管理要求

本项目建设过程中会与承建单位签订各种合同,投标人应该针对项目特点制定合同从草案到签署的管理工作流程与措施,规范合同管理,并在具体项目合同执行时进行下列监理工作:

- 1) 跟踪检查合同的执行情况,确保承建单位按时履约;
- 2) 对合同工期的延误和延期进行审核确认;
- 3) 对合同变更、索赔等事宜进行审核确认;
- 4) 对合同终止进行审核确认;
- 5) 根据合同约定,审核承建单位提交的支付申请,签发付款凭证。

要求对项目合同进行合理的管理,以完善整个项目建设的过程。

(2) 监理服务准则

遵照国家 GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》、信息产业部信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》的规定,以“守法、诚信、公正、科学”的准则执业,维护建设方与承建方的合法权益。具体应做到:

- 1) 执行有关项目建设的法律、法规、规范、标准和制度,履行监理合同规定的义务和职责。
- 2) 不收受被监理单位的任何礼金。
- 3) 不泄漏所监理项目各方认为需要保密的事项。
- 4) 遵守国家的法律和政府的有关条例、规定和办法等。
- 5) 坚持公正的立场,独立、公正地处理有关各方的争议。
- 6) 坚持科学的态度和实事求是的原则。



7) 在坚持按监理合同的规定向建设单位提供技术服务的同时,帮助被监理者完成起担负的建设任务。

不泄漏所监理的项目需保密的事项。

(3) 监理依据

1) 国家 GB/T19668. 1-19668. 6《信息化工程监理规范》、信息产业部信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》和海南省有关信息系统项目建设和监理管理规范;

2) 建设单位与承建单位签订的承包工程合同

3) 建设单位与监理单位签订的委托监理合同

4) 本工程招标文件、招标过程文件、各中标商的投标书

5) 国家有关合同、招投标、政府采购的法律法规

6) 部颁、地方政府的信息工程、信息工程监理的管理办法和规定

7) 建设工程和信息工程相关的国家、行业标准和规范

8) 建设工程和信息工程技术监督、工程验收规范

9) 与工程相关的技术资料

10) 其他与本项目适用的法律、法规和标准

11) 国家、地方及行业相关的技术标准

(4) 安全保密要求

本项目要求投标人制定一整套工程监理安全保密制度,确定工程保密责任人,同时要求投标人:

1) 按照国家、省、市的有关法规文件规定,要求监理履行保密责任,并与建设单位签订保密协议;

2) 监理单位各级组织严格履行保密职责;

按照公司内部保密规定开展监理工作。

(5) 监理验收要求

1) 审核监理方应提交的各类监理文档和最终监理总结报告,综合评估监理方在系统开发进度、质量把关、重难点问题解决、项目投资等方面的监理情况。只有文档齐全,系统开发工作中没有出现重大质量事故才予验收。

2) 本监理工作的最终验收由委托方组织。

(6) 其他要求



1)、投标人须具有工业和信息化部或中国电子信息行业联合会或中国电子企业协会颁发的[信息系统监理]专业[乙级]或以上监理企业资质。提供资质证书复印件加盖公章。

2)、拟派项目总监理工程师在投标截止至中标公示结束期间担任项目总监理工程师的在建项目的不得超过3个。提供投标截止至中标公示结束期间担任项目总监理工程师的在建项目的不得超过3个的承诺函。

三、商务要求

1、工期（服务期）

A包：签订合同后60天内完成

B包：租赁服务期限为1年（自完成竣工验收合格之日起计）

C包：自签订合同之日起，至建设项目完成竣工验收

2、建设（交货）地点

采购人指定地点（海南省内）

3、验收要求

按国家有关规定标准，以及招标文件的质量要求和技术指标、中标方的投标文件和承诺、及采购合同的约定进行验收

4、售后服务要求

整体项目提供二年的免费维护维修，设备按原厂商标准提供维护维修。

提供2年5×8小时上门保修，免费更换全部配件；提供7×24小时技术支持和服务，2小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24小时内到达指定现场。问题解决后24小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况，每年内定期回访每年不少于4次，免费提供技术培训，并提供甲方要求的所有培训资料，所有装备超过2年保修期后，五年内维修只收取零部件成本费。

6、安装、调试和培训要求

投标人应对本项目采购的内容提供现场的安装、维护、操作使用、管理等方面的培训，使受训人员能基本掌握应用软件的使用及简单维护，直至能熟练独立操作。

7、知识产权



投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用；涉及相关专有技术的，在投标时应提供该技术专有权人的使用授权正本附于投标文件中，否则做侵权废标处理。

为了确保项目服务质量，本项目拒绝不合理远低于服务成本的恶意竞价，若投标人成交价格低于预算的 70%成交，在合同签订后，需向建设方提交项目政府采购合同金额的 10%作为项目质保金，项目通过验收后，无息退还。且项目预付款为零，该预付款部分调整到验收后支付。



第四章 评审办法和程序

一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

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

二、初步评审（资格性审查和符合性审查）

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构根据“资格性审查表”对投标文件的资格性进行审查，合格投标人不足3家的，不得评标。评标委员会根据“符合性审查表”对投标文件的符合性进行审查。只有对“资格性审查表”和“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- (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) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过初步审查投标人的报价，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。

5. 通过初步评审的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见“综合评分表”（附表2）；

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

4. 如投标人满足第二章 投标人须知 18.2 “关于政策性优惠”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

5. 技术、商务及价格权重分配

A包、C包：

评估因素	技术、商务	价格
权重	70%	30%

B包：

评估因素	技术、商务	价格
权重	90%	10%

(1) 技术商务分统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和



比较，评出各投标人的技术商务总分，全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术商务最终得分。

(2) 综合得分：技术商务最终得分与投标报价得分相加得出综合得分。

6、推荐中标候选人

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标, 根据投标人综合得分由高到底进行排序, 综合得分最高的投标人为第一中标候选人, 综合得分次高的投标人为第二中标候选人, 以此类推, 评标委员会推荐出一至三名中标候选人, 并标明排列顺序。综合得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的, 按技术指标(方案)由优至劣顺序排列。

附表1：资格性审查表、符合性审查表

资格性审查表

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	投标人审查情况
1	投标人资格要求	是否符合招标文件第一章投标人资格要求	
2	投标文件的密封情况及份数	是否符合招标文件要求	
3	投标保证金	是否按招标文件要求提交缴纳投标保证金	
4	投标有效期	是否满足招标文件要求	
5	投标报价	是否超过最高限价或预算金额	
结论			

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写：“合格”；只要其中有一项×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。
- 4、符合资格要求的投标人至少达到三家或以上，才能进入公开招标程序。

符合性审查表

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	投标人审查情况
1	投标文件的有效性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏	
2	投标报价	投标报价是否满足招标文件要求(报价有效、	



		不漏项、不超出采购预算)	
3	交货期（工期）	是否符合招标文件要求	
4	其它	无其他无效投标认定条件	
结论			

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写：“合格”；只要其中有一项×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。
- 4、符合以上要求的投标人至少达到三家或以上，才能进入公开招标程序。



附表 2 详细评审:

综合评分表(A包)

评估要素	主要评估内容		得分
价格分	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分(30分)。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30%×100		30分
技术、商务分	技术参数等响应情况(40分)	投标人所投标产品对招标产品各项技术参数、功能要求及资质的响应情况,完全满足得满分,带▲的指标每个不满足扣3分,其它指标每个不满足扣1分,扣完为止。	40分
	项目实施方案(8分)	根据投标人针对本项目的实施方案(包括但不限于:产品运输、安装调试、验收方法等)的可操作性及详细程度进行评分: 方案详细完整、全面合理、可操作性强,对比最优的,得6~8分; 方案基本满足要求,但可操作性不强,对比一般的,得3~5分; 方案不完整,或不合理,或可操作性不强,对比差的,得0~2分。	8分
	售后服务及商务(10分)	根据投标人针对本次项目的售后服务方案(响应时间、到场时间、人员调配、售后承诺、技术培训等)进行评分: 响应快捷、到场迅速、人员调配合理、售后承诺具体全面,完全满足或优于项目实际需求,对比最优的,得9~10分; 响应时间、到场时间、人员调配和售后承诺基本满足项目实际需求,对比良好的,得6~8分; 响应时间、到场时间、人员调配和售后承诺一般,得4~5分; 响应时间、到场时间、人员调配和售后承诺有欠缺,对比差的,得0~3分。	10分
	人员配置(6分)	根据投标人针对本项目提供技术支持、售后服务人员的情况进行评分: 1、10~15人的得6分; 2、5~10人的得4分; 3、1~5人的得2分。 注:投标时提供相关人员缴纳社保的缴纳凭证(投标截止前六个月),提供社保缴纳凭证原件核查,无原件不得分。	6分
	相关业绩(6分)	提供2016年1月1日至今单项合同金额在100万(含)以上的类似业绩。每提供一份得2分,最高6分。提供合同复印件加盖公章,业绩时间认定以合同签订日期为准。提供原件核查,无原件不得分。	6分
合计	综合得分		100分



综合评分表(B包)

评估要素	主要评估内容		得分	
价格分	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（10分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×10%×100		10分	
技术、商务分	技术指标响应情况	投标人所投标线路及产品对招标项目采购清单及技术要求的响应情况，完全满足得满分35分，其中带“▲”的为关键指标，负偏离每项扣3分；其他为一般指标，负偏离每项扣1分。扣完为止。	35分	
	项目实施方案	根据投标人针对本项目的实施方案（包括但不限于：施工计划、人员组织、质量保障、验收方法等）综合评分；优7-10分，良4-6分，一般1-3分。	10分	
	应急保障服务	根据投标人提供的业务故障处理流程及时限、突发事件应急预案，应急处理方案等方面综合评分；优7-10分，良4-6分，一般1-3分。	10分	
	售后服务保障	根据投标人提供的售后服务方案科学合理，响应及时，内容全面，能够根据实际情况，提供详细的网络管理方案、巡检方案，综合评分；优7-10分，良4-6分，一般1-3分。	10分	
	线路技术维护人员资质保证	供应商可投入本项目团队的人员：		13分
		1、项目技术负责人资质：投标人计划投入本项目的技术负责人具有高级工程师资质，得5分，中级得2分，其他情况不得分。（须提供由人力资源和社会保障部门颁发的证书复印件及人员2018年6月以来任意三个月在投标单位缴纳社保证明复印件，加盖公章） 2、具有专业化的线路技术维护人员（外包人员除外），具有线务员证书人数，每个得0.5分，其中具有线务员三级（高级）证书的每人得1分。本项最多得8分。（须提供由人力资源和社会保障部门颁发的证书复印件及人员2018年6月以来任意三个月在投标单位缴纳社保证明复印件，加盖公章）		
同类项目经验	投标人提供自2015年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似项目案例的业绩证明：每提供一个得3分，最多得12分。（证明材料：提供合同关键页复印件并加盖公章）		12分	
合计	综合得分		100分	



综合评分表(C包)

评估要素	主要评估内容	得分
价格分	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（30分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100	30分
技术、商务分	类似业绩 1、投标人近三年内完成过已竣工的监理合同金额 50 万以上（含 50 万）类似工程监理，每项得[2]分。2、投标人近三年内完成过已竣工的监理合同金额 50 万以下（不含 50 万）20 万以上（含 20 万）类似工程监理，每项得[1]分。3、其它不得分。 注意事项：【1、最多计 3 个项目。2、监理合同金额以监理合同中所示为准。3、日期以监理工程的验收报告签定日期为准。4、投标文件中需提供监理合同关键页、监理工程的验收报告复印件并加盖公章；】	6分
	总监素质 投标人拟派本项目的总监工程师具有由人力资源和社会保障部及工业和信息化部联合颁发的信息系统项目管理师证书的得 6 分。其它事项：[1、投标文件中提供相关证书、资历证明复印件并加盖投标人公章；提供证明持证的技术人员在投标人名下购买的连续近 3 个月的社保证明复印件加盖投标人公章。]	6分
	监理单位 评审细则 投标人拟投入的项目监理团队中（总监工程师除外）： 1、配备的监理工程师具有由中国通信企业协会颁发的电信工程专业监理工程师证，得 6 分。 2、现场监理员具有工业和信息化部及人力资源和社会保障部联合颁发的通信网络管理员的：初级（国家职业资格五级）得分 1 分，中级（国家职业资格四级）得分 2 分，高级（国家职业资格三级）得分 3 分，技师（国家职业资格二级）得分 5，高级技师（国家职业资格一级）得 7 分。 其它事项：[1、投标文件中提供相关证书、资历证明复印件并加盖投标人公章；提供证明持证的技术人员在投标人名下购买的连续近 3 个月的社保证明复印件加盖投标人公章。]	13分
	行业信誉评价 评审细则 投标人近三年内有 3 年获得市级或以上工商行政管理部门颁发的“守合同重信用企业”证书得分 2 分；投标人近三年内有 2 年获得市级或以上工商行政管理部门颁发的“守合同重信用企业”证书得分 1 分；投标人近三年内有 1 年获得市级或以上工商行政管理部门颁发的“守合同重信用企业”证书得分 0.5 分，没有获得的得 0 分。满分 2 分。	2分
	管理体系认证 投标人具有质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书，每具有一个证书得 1 分，满分 3 分。	3分
	工程重点、难点、风险及措施，提出合理	分值：优良 [10-6] 分，中等(6-3] 分，一般(3-1] 分。 优良：对监理重点、难点、风险认识深刻，表述全面准确，解决方案科学、系统、安全、经济，可操作性强，监理措施得力，提出合理有价值建议。



<p>有价值的建议 (满分10分)</p>	<p>中等: 对监理重点、难点、风险认识基本深刻, 表述基本全面准确, 解决方案做到基本科学、系统、安全、经济, 具有可操作性, 监理措施基本正确, 提出较合理建议。</p> <p>一般: 对监理重点、难点、风险认识不深刻, 表述不全面不准确, 或解决方案不科学、不系统、不安全、不经济, 或可操作性不强, 或保障措施不具体, 或对施工关键技术、工艺把握不准确、阐述不清。</p>	
<p>质量控制的方法及措施 (满分5分)</p>	<p>分值: 优良[5-4]分, 中等(4-2)分, 一般(2-1)分。</p> <p>优良: 各阶段控制目标明确, 方法正确, 措施得力。</p> <p>中等: 各阶段控制目标基本明确, 方法基本正确, 措施基本得力。</p> <p>一般: 各阶段控制目标不明确, 方法不正确, 措施不得力。</p>	5分
<p>进度控制的方法及措施 (满分5分)</p>	<p>分值: 优良[5-4]分, 中等(4-2)分, 一般(2-1)分。</p> <p>优良: 各阶段控制目标明确, 方法正确, 措施得力。</p> <p>中等: 各阶段控制目标基本明确, 方法基本正确, 措施基本得力。</p> <p>一般: 各阶段控制目标不明确, 方法不正确, 措施不得力。</p>	5分
<p>投资控制的方法及措施 (满分5分)</p>	<p>分值: 优良[5-4]分, 中等(4-2)分, 一般(2-1)分。</p> <p>优良: 各阶段控制目标明确, 方法正确, 措施得力。</p> <p>中等: 各阶段控制目标基本明确, 方法基本正确, 措施基本得力。</p> <p>一般: 各阶段控制目标不明确, 方法不正确, 措施不得力。</p>	5分
<p>施工安全的管理措施及方法(满分5分)</p>	<p>分值: 优良[5-4]分, 中等(4-2)分, 一般(2-1)分。</p> <p>优良: 控制目标明确, 方法正确, 措施得力。</p> <p>中等: 控制目标基本明确, 方法基本正确, 措施基本得力。</p> <p>一般: 控制目标不明确, 方法不正确, 措施不得力。</p>	5分
<p>安全文明施工管理措施与方法(满分5分)</p>	<p>分值: 优良[5-4]分, 中等(4-2)分, 一般(2-1)分。</p> <p>优良: 控制目标明确, 方法正确, 措施得力。</p> <p>中等: 控制目标基本明确, 方法基本正确, 措施基本得力。</p> <p>一般: 控制目标不明确, 方法不正确, 措施不得力。</p>	5分
<p>合同管理、工程信息化管理手段和方法(满分5分)</p>	<p>分值: 优良[5-4]分, 中等(4-2)分, 一般(2-1)分。</p> <p>优良: 管理方法合理有效, 针对性强、措施得力。</p> <p>中等: 管理方法基本合理有效, 方法基本正确、措施基本得力。</p> <p>一般: 管理方法不合理, 方法不正确, 措施不得力。</p>	5分
<p>合计</p>	<p>综合得分</p>	100分



第五章 投标文件内容和格式

一、投标文件的封面：以下为参考格式，投标人可自行排版，但必须包含下述参考格式中的内容。

项目名称：

项目编号：

包 号：

投 标 文 件

【正本/副本】

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表签字：

联系电话：

日期： 年 月 日



二、投标文件的格式和内容

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价：

资格性审查表各项页码索引表

符合性审查表各项页码索引表

综合评分表各项页码索引表

1. 开标一览表（表 1）
2. 报价明细表（表 2）
3. 投标函（表 3）
4. 政府采购供应商承诺书（表 4）
5. 法定代表人证明书（表 5）
6. 授权委托书（表 6）
7. 投标保证金证明单据
8. 投标人简介（字数控制在二页纸以内）
9. 投标人资格要求证明文件：详见第一章 投标人资格要求（表 7）
10. 产品技术参数响应表（表 8）
11. 商务要求响应表（表 9）
12. 项目技术、服务等方案
13. 投标人认为需要提供的其他材料

三、注意事项

1、为了便于评委对投标文件内容的审核，投标人应针对本招标文件第四章中“资格性审查表”、“符合性审查”和“综合评分表”的各项编写响应页码索引表。用于唱标的“开标一览表”与投标文件正本中的“开标一览表”内容应保持一致。

2、所提供的相关资料必须真实、一旦发现提供弄虚作假的证明材料，则取消中标资格，并按骗取中标行为通报给主管部门进行处罚。

3、投标文件正本需每页加盖公章（并加盖封面和骑缝章），副本可以是已签字盖章好的正本复印件（并加盖封面和骑缝章）。



资格性审查表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

符合性审查表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			



表 1、开标一览表

项目名称：儋州市电子政务外网延伸设备项目

项目编号：HNZT2019-080

金额单位：元

包号	
投标总报价 (大小写一致)	(小写)：
	(大写)：
工期（服务期）	
建设（交货）地点	采购人指定地点（海南省内）

报价人全称：（盖章） 授权代表（签字）：

日期：

注：1、本项目投标总报价包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用；

2、报价一览表格式不得自行改动。

3、不接受超出采购预算的报价。

**表 2、报价明细表（适用于 A 包）**

项目名称：儋州市电子政务外网延伸设备项目

项目编号：HNZT2019-080

包号：

序号	采购品目名称	品牌型号、规格	原产地及制造厂名	单位	数量	单价	总价	交货期
1								
2								
3								
交货地点：用户指定； 报价总计：（小写）¥_____元； （大写）人民币_____。								

报价人全称：（盖章） 授权代表（签字）：

日期：

注：

- (1) 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- (2) 本项目投标总报价包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列。
- (3) 总价=单价*数量，数量由投标人自行计算并填列；
- (4) 本表中“报价总计”数应当等于“开标一览表”中“投标总报价”数。



报价明细表（适用于B包）

项目名称：儋州市电子政务外网延伸设备项目

项目编号：HNZT2019-080

包号：

序号	采购品 目名称	规格	单位	数量	单价	总价	服务期
1							
2							
3							

报价人全称：（盖章） 授权代表（签字）：

日期：

注：

(1) 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；

(2) 本项目投标总报价包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列。

(3) 总价=单价*数量，数量由投标人自行计算并填列；

(4) 本表中“报价总计”数应当等于“开标一览表”中“投标总报价”数。



表 3、投标函

致：海南政通招投标有限公司

根据贵司儋州市电子政务外网延伸设备项目（项目编号为 HNZT2019-080）的投标邀请函，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表投标人_____（投标单位名称），提交纸质投标书正本___份，副本___份；电子投标文件 U 盘___份，光盘___份。

根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的90天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

开户名：_____

开户行：_____

账 户：_____

授权代表签字：_____ 职务：_____

日期：_____



表 4、儋州市政府采购供应商承诺书

儋州市政府采购供应商承诺书

我公司自愿参与本次项目采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，坚守公平竞争，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：如果在本次招标活动中有以下情形的，愿接受政府采购监管等部门给予相关的处罚并承担法律责任：

- 一、提供虚假材料谋取中标的；
- 二、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 三、与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；
- 四、向招标采购单位提供其他不正当利益的；
- 五、在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另立背离合同实质性内容协议的；
- 六、开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的或领取招标文件缴纳投标保证金后不投标导致废标的；
- 七、中标后无正当理由，在规定时间内不与采购单位签订合同的；
- 八、将中标项目转让给他人或非法分包他人的；
- 九、无正当理由，拒绝履行合同义务的；
- 十、无正当理由放弃中标（成交）项目的；
- 十一、擅自或与采购人串通或接受采购人要求，在履约合同中通过减少货物数量，更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等，却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同的；



十二、与采购人串通，对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告的；

十三、无不可抗力因素，拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格（高于市场平均价）的；

十四、恶意投诉的行为：投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假投诉材料的；

十五、拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

十六、财政、监察部门认定的其他不诚信行为。

承诺单位：（公章）

全权代表：（签字）

地 址：

邮 编：

电 话：

日 期：



表 5、法定代表人证明书

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：_____年___月___日

经营期限：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人：_____（签字或盖章）

投标人：_____（盖单位章）

_____年___月___日



表 6、授权委托书

致：海南政通招投标有限公司

本授权书声明：

委托人：

地 址：_____ 法定代表人：

受托人：姓名_____ 性别：____ 出生日期：____年__月__日

所在单位：_____ 职务：

身 份 证：_____ 联系方式：

兹委托受托人_____代表我方参加海南政通招投标有限公司组织的儋州市电子政务外网延伸设备项目（项目编号为：HNZT2019-080）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标评标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。

受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附：受托人身份证复印件

法定代表人：____（签字或盖章）

受托人：____（签字）

委托单位：____（公章）

_____年____月____日



表 7、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有严重违法记录的声明函

致：海南政通招投标有限公司

为响应贵公司组织的儋州市电子政务外网延伸设备项目（项目编号为：HNZT2019-080）货物及服务的招标采购活动，我司声明如下：

本项目招标公告前三年内，我司在经营活动中没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等重大违法记录。

如有虚假，我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

注：提供信用中国和中国政府采购网信用查询页面截图。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签字） 职务：_____

日期：_____

**表 8、产品技术参数响应表（适用于 A 包）**

项目名称：儋州市电子政务外网延伸设备项目

项目编号：HNZT2019-080

包号：

说明：投标人必须仔细阅读《招标文件》中 A 包“用户需求书”中所有产品的技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应；带*、▲或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留*、▲或★。
投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作无效投标处理。

序号	采购品目 / 内容	原“用户需求书”技术参数条款描述	投标人技术规范描述 (逐条对应编写)	偏离情况说明(+/-/=)	相关证明材料的页码索引 (如有)
1					
2					
3					
4					

报价人全称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、报价人根据项目方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在此表中列出所投设备/项目的详细技术参数情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。



表 9、产品技术要求响应表（适用于 B 包）

项目名称：

项目编号：

包号：

说明：投标人必须仔细阅读《招标文件》“用户需求书”中 B 包的光纤线路技术要求及售后服务要求，并将所有条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。**投标人必须根据所投产品技术服务的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作无效处理。**

序号	内容	用户需求中的要求	投标人的响应 (逐条对应编写)	偏离情况说明 (+/-/=)	相关证明材料的 页码索引 (如有)
1					
2					
3					

报价人全称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。



表 10、制造厂商授权书（如有）

海南政通招投标有限公司：

作为设在_____（制造厂家地址）制造/生产的_____（货物名称），_____（制造厂家名称）在此以制造厂的名义授权_____（投标人名称和地址）用我厂制造的上述产品参加海南政通招投标有限公司组织的儋州市电子政务外网延伸设备项目（项目编号为 HNZT2019-080）的投标活动及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己，并为上述投标人就此次采购而提交的货物承担全部质量保证责任及按招标文件要求提供售后服务。

我方于_____年____月____日签署本文，以此为证。

投标人名称：

出具授权书的制造厂家名称：

姓 名：_____（制造厂授权代表签字）

职 务：

公 章：_____ 日 期：

注：1、如投标人所投产品为国外品牌产品，可以由该品牌产品在国内的总代理出具授权（该总代理须提供获得授权的证明材料）。国外品牌在国内生产的产品，适用本条规定。

2、授权出具单位如有内部格式授权书，可以按其格式出具，但必须包含上述格式文件的意思表达。

3、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

4、制造厂商投标则无需提供此授权书。



第六章 合同文本（参考）

合同通用条款部分

（略）

合同专用条款部分

甲方：

乙方：

甲乙双方根据_____年___月___日_____项目（项目编号：_____）
公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款
的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、合同标的及金额等

序号	建设项目（设备）	技术指标	单价	数量	合计	备注
1						
2						
3						
...						
合同总额		(小写)				
		(大写)				

二、项目建设进度及地点：



1、项目建设进度：

2、地点：采购人指定地点（海南省内）。

三、付款方式

1、签订合同后甲方在 7 天内预付合同总额的 40%，即人民币 ****（¥****0 元）；待设备安装、培训验收合格后，甲方在 30 天内向乙方支付合同总额的 60%，即人民币 ****整（¥***元）。

(2) 付款方式：现金支付或汇入乙方指定账户；乙方指定账户信息：

开户名称：*****

开户银行：*****

账 号：*****

(3) 乙方及时为甲方开具货款发票

四、合同纠纷处理：本合同执行过程中发生纠纷，作如下 3 种方式处理：

1、由甲乙双方协商处理。

2、申请仲裁。仲裁机构为海南省经济仲裁委员会。

3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

五、售后服务

1、整体项目提供二年的免费维护维修，设备按原厂商标准提供维护维修。

2、提供二年 5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，2 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内到达指定现场。问题解决后 24 小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况，每年内定期回访每年不少于 4 次，免费提供技术培训，并提供甲方要求的所有培训资料，所有装备超过二年保修期后，五年内维修只收取零部件成本费。

六、质量保证：我公司保证该产品为全新原厂正品，质量技术指标符合国家或地方颁发的质量标准和行业标准。

七、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

八、合同鉴证：采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

九、组成本合同的文件包括：



- (一) 合同通用条款和专用条款；
- (二) 乙方的开标一览表及投标报价明细表；
- (三) 中标通知书；
- (四) 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

十、合同备案

本合同一式五份，中文书写。甲方二份、乙方、招标人各执一份，另外一份由招标人报政府采购管理部门备案。

甲方：_____（盖章） 乙方：_____（盖章）

甲方法定代表人（签字）：

乙方法定代表（签字）：

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

地址：

地址：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

开户账号：

开户账号：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

招标代理机构声明：本合同标的经招标代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：_____（盖章）

经办人：

_____年__月__日

【末页】