



中华人民共和国满洲里出入境边防检查站
备用线路和 wifi 覆盖租用项目（二次）

招 标 文 件

招标文件编号：NCLCG-2020064

招标人：中华人民共和国满洲里出入境边防检查站

招标代理机构：内蒙古诚霖建设项目管理有限公司

编制日期：二〇二〇年九月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知前附表	7
第一节 投标人须知.....	11
第二节 合同格式.....	28
第三节 投标文件主要条款及格式样本.....	35
第三章 评标方法、评标标准.....	59
第四章 服务内容与要求.....	64

第一章 招标公告

中华人民共和国满洲里出入境边防检查站备用线路和 wifi 覆盖租用项目（二次）公开招标公告

内蒙古诚霖建设项目管理有限公司受中华人民共和国满洲里出入境边防检查站的委托，采用公开招标，采购中华人民共和国满洲里出入境边防检查站备用线路和 wifi 覆盖租用项目。欢迎符合资格条件的投标人前来报名参加。

一、项目概述

1、项目名称：中华人民共和国满洲里出入境边防检查站备用线路和 wifi 覆盖租用项目（二次）公开招标

2、招标文件编号：NCLCG-2020064

3、资金来源：财政性资金

4、预算金额：334000.00 元

5、服务范围：中华人民共和国满洲里出入境边防检查站备用线路和 wifi 覆盖租用项目包括满洲里出入境边防检查站站机关机房至空港口岸机房、铁路旅检口岸机房、铁路货检口岸机房、互市贸易区检查现场机房、公路口岸现场机房 5 条光纤线路租用及满洲里出入境边防检查站站机关办公楼和满洲里出入境边防检查站公路口岸执勤队办公楼及满洲里出入境边防检查站铁路货运口岸执勤队办公楼 3 个办公楼 wifi 覆盖（详见“服务内容与要求”）

6、服务周期：自合同签订之日起一年

7、服务地点：甲方指定地点

8、质量标准：符合国家及行业相关标准

9、质保期：一年

二、投标人的资格要求

1、符合《中华人民共和国招标投标法》所规定的条件；

2、具有独立承担民事责任的能力；

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

5、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

6、符合法律、行政法规规定的其他条件；

7、投标人须为国家授权经营专线服务运营商，并在人员、设备、资金等方面具有相应的能力；

8、投标人不能列入失信被执行人、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（详见财库【2016】125号，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询相关信用记录的网站截图证明）；

9、本项目不接受联合体投标。

三、招标文件获取的时间、地点、方式

符合上述条件的投标人可于2020年9月17日-2020年9月24日，[上午9:00~12:00时(北京时间)，下午14:30~17:00时(北京时间)，双休日，节假日除外]到内蒙古诚霖建设项目管理有限公司递交报名材料，经初审合格后，填写《报名供应商登记表》。

报名审核合格的投标人可以从《中国政府采购网》获取招标文件。

报名时，报名人需要提供以下材料：

1、营业执照、组织机构代码证、税务登记证副本（以上三证或为“三证合一”版的营业执照）；

2、法定代表人必须提供本人身份证和法定代表人证明书；被授权人必须提供“法定代表人授权委托书”及本人身份证；

3、投标人基本账户开户许可证或银行出具的基本账户信息；

4、提供投标人近6个月依法缴纳税收和近6个月为员工缴纳社会保障资金的证明材料；

5、提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）下载的信用报告。

注：（1）以上资料须真实有效，要求提供以上资料原件及复印件，复印件加盖公章并胶装成册提供2份。资格文件不全或不符合要求的均不予接收。（2）证件原件是指原发证机关所发证件，扫描件、公证件及加盖公章的复印件、彩喷件一律不视为原件。（3）证件的复印件内容须与原件一致，否则不予接收。

四、招标文件售价

本次招标文件每套售价500元人民币，售出不退。

五、投标保证金

1、投标保证金金额为：陆仟陆佰元整（6,600.00元）

2、投标保证金的形式：投标保证金除银行转账形式外，允许使用银行保函、保兑支票、银行汇票等法定可用于投标保证金的担保形式。

如选用银行转账方式：投标保证金必须从投标人基本账户转出并注明用途：**“（项目名称或招标文件编号）投标保证金”**。须在开标前缴入规定账户（以到账时间为准），未按规定缴纳的将作为放弃投标或按无效投标处理。

3、投标保证金收取截止时间：2020年10月13日下午15:00时前递交到招标代理机构（以到账时间为准）

4、投标保证金收款账户：

收取人：内蒙古诚霖建设项目管理有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司满洲里分行

账号：0606035309200087873

开户行行号：102196203535

六、递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：2020年10月13日下午15:00时（北京时间）

投标地点：内蒙古满洲里市电子商务产业园南楼3楼开标会议室

开标时间：2020年10月13日下午15:00时（北京时间）

开标地点：内蒙古满洲里市电子商务产业园南楼3楼开标会议室

七、联系方式

招标单位名称：中华人民共和国满洲里出入境边防检查站

地址：满洲里市一道街83号

邮政编码：021400

联系人：鲍先生

联系电话：18847009027

招标代理机构：内蒙古诚霖建设项目管理有限公司

地址：内蒙古满洲里市电子商务产业园南楼206室

邮政编码：021400

联系人：王女士

联系电话：0470-6269998

内蒙古诚霖建设项目管理有限公司

2020年9月17日

第二章 投标人须知前附表

序号	条款名称	编 列 内 容
1	项目名称	中华人民共和国满洲里出入境边防检查站备用线路和 wifi 覆盖租用项目（二次）公开招标
2	招标文件编号	NCLCG-2020064
3	招标人	招标单位名称：中华人民共和国满洲里出入境边防检查站 地址：满洲里市一道街 83 号 联系人：鲍先生 联系电话：18847009027
4	招标代理机构	代理机构名称：内蒙古诚霖建设项目管理有限公司 地址：内蒙古满洲里市电子商务产业园南楼 206 室 联系人：王女士 电话：0470-6269998 传真：0470-6269998
5	投标人资质条件	<ol style="list-style-type: none"> 1、符合《中华人民共和国招标投标法》所规定的条件； 2、具有独立承担民事责任的能力； 3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 5、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 6、符合法律、行政法规规定的其他条件； 7、投标人须为国家授权经营专线服务运营商，并在人员、设备、资金等方面具有相应的能力； 8、投标人不能列入失信被执行人、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（详见财库【2016】125 号，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询相关信用记录的网站截图证明）； 9、本项目不接受联合体投标。
6	投标文件份数	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投标文件电子版 1 份（U 盘）单独密封加盖公章递交。 2. 投标文件 1 正 3 副。 3. 开标一览表 1 份单独密封递交，并在封口处加盖公章与投标文件同时递交。
7	投标有效期	90 日历天，自投标截止之日起。
8	投标文件递交时间	2020 年 10 月 13 日下午 15:00 时前

9	开标时间	2020 年 10 月 13 日下午 15:00 时
10	开标地点	内蒙古满洲里市电子商务产业园南楼 3 楼开标会议室
11	服务周期	自合同签订之日起一年
12	服务地点	甲方指定地点
13	质量标准	符合国家及行业相关标准
14	质保期	一年
15	付款方式	对公账户电汇
16	评标办法	详见第三章“评标方法、评标标准”
17	招标内容	详见第四章“服务内容与要求”
18	投标保证金	<p>投标保证金的形式： 投标保证金除银行转账形式外，允许使用银行保函、保兑支票、银行汇票等法定可用于投标保证金的担保形式。 如选用银行转账方式：投标保证金必须从投标人基本账户转出并注明用途：“（项目名称或招标文件编号）投标保证金”。须在开标前缴入规定账户（以到账时间为准），未按规定缴纳的将作为放弃投标或按无效投标处理。</p> <p>投标保证金金额： 陆仟陆佰元整（6,600.00 元）</p> <p>投标保证金账户： 收取人：内蒙古诚霖建设项目管理有限公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司满洲里分行 账号：0606035309200087873 开户行行号：102196203535</p>
19	签字和（或）盖章要求	投标文件必须由投标人的法定代表人或授权委托人按规定签名或盖章并加盖单位公章。
20	装订要求	投标文件均应统一采用 A4 纸编制，图表可除外，但也应按 A4 纸张大小装订。投标文件应编目录和页码，不得采用活页夹装订。
21	封套及密封要求	<p>投标供应商名称： （项目名称）在 年 月 日 时 分前不得开启</p> <p>1、文件电子版 1 份（U 盘）单独密封加盖公章递交。 2. 投标文件 <u>1 正 3 副</u>，正本密封在一个单独的信封内，并注明“正本”字样。投标文件所有副本密封在一个单独的</p>

		<p>信封内，并注明“副本”字样。再将正本及副本一同封入一个密封套中，并在封套的所有封口处加盖投标供应商单位公章。不密封的投标文件视为无效。</p> <p>3. 开标一览表 1 份单独密封递交，并在封口处加盖公章与投标文件同时递交。</p> <p>所有封套必须密封完好、所有封套的封口处必须加盖投标人单位公章。如封套密封不完好、封口处未加盖公章或没有按照要求进行封装视为无效投标。</p>
22	是否接受联合体投标	不接受
23	分 包	不允许
24	偏 离	不允许
25	投标人提出问题的截止时间	在投标截止时间的 10 日前拨打电话向招标人提出，潜在投标人不得透露本企业相关信息，如若透露，取消投标资格
26	招标人澄清的时间	投标截止时间 15 日前
27	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止时间前 10 天
28	投标截止时间	见招标公告
29	招标预算价（控制价）	<p>设招标控制价，招标控制价为：见招标公告。</p> <p>投标人报价高于招标控制价的，其投标将被否决。</p>
30	开标时需携带资料	<p>开标时必须携带以下材料原件：营业执照、组织机构代码证、税务登记证副本（以上三证或为“三证合一”版的营业执照）；开标时，由法定代表人到场的须提供法定代表人证明书及本人身份证，由被授权人到场的须提供“法人授权书”及被授权人身份证；投标人基本账户开户许可证或银行出具的基本账户信息；提供投标人近 6 个月依法缴纳税收和近 6 个月为员工缴纳社会保障资金的证明材料；提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）下载的信用报告；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的书面声明；缴纳投标保证金的银行存款回单。</p> <p>以上资料须提供原件，装入文件袋中，不需密封。</p>

31	其他内容	中标服务费由招标人向招标代理机构于领取中标通知书前按如下标准和规定交纳：依据国家发展改革委，发改价格[2015]299号文件和内工建协[2016]17号文件的规定收取。本项目招标代理费由 <u>招标人</u> 支付。
----	------	--

第一节 投标人须知

一. 总则

1. 使用范围：

1.1 投标文件仅适用于招标公告中所叙述项目的服务购买。

2. 定义

2.1 “招标人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位和团体组织。

本项目招标文件的招标人为中华人民共和国满洲里出入境边防检查站。

2.2 “招标代理机构”是指政府集中采购机构和依法经认定资格的其他招标代理机构。本招标文件的招标代理机构为内蒙古诚霖建设项目管理有限公司。

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “中标人”是指招标人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

2.5 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的服务。

3. 合格的投标人

在中华人民共和国境内注册，满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，同时应具备以下条件：

3.1 投标人必须具有中华人民共和国独立法人资格。

3.2 投标人应遵循有关的中国法律和法规的规定。

3.3 取得工商行政管理部门颁发的有效的营业执照。

3.4 投标人近三年内在本行业内从事相关工作未受到政府部门给予不良记录或行政处罚。

3.5 投标人须按《投标人须知前附表》中的要求，提供相关的资格证明文件。

3.6 投标人必须向招标代理机构购买招标文件并登记备案，未向招标代理机构购买招标文件并登记备案的无资格参加本次投标。

3.7 凡受托为本次招标的服务进行设计、编制规范和其他文件的咨询公司，及相关联的附属机构，不得参加投标。

3.8 本次招标不接受联合体投标。

4. 服务周期、服务地点、付款、投标费用

4.1 服务周期：自合同签订之日起一年

4.2 服务地点：甲方指定地点

4.3 付款

4.3.1 资金来源：财政性资金

4.3.2 付款方式：对公账户电汇

4.4 投标费用

4.4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，招标代理机构和招标人均无义务和责任承担这些费用。

4.4.2 中标服务费

依据国家发展改革委，发改价格[2015]299号文件和内工建协[2016]17号文件的规定收取。

本项目招标代理费由招标单位支付。

(1) 技术参数需论证的论证费由招标单位支付。

(2) 在投标文件的有效期内，投标人撤销投标文件，投标保证金将不予退还。

(3) 中标人不能按本招标文件签订合同的，其投标保证金将不予退还。

注：投标人自行承担参与投标过程中自身产生的所有费用。

二、招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件用以阐明所需提供的服务、购买、招标程序和合同条件。招标文件包括：

(1) 招标公告

(2) 投标人须知前附表

(3) 投标人须知

(4) 合同格式

(5) 投标文件主要条款及格式样本

(6) 评标方法、评标标准

(7) 服务内容与要求

5.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规格、参数及要求等，如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担，并根据有关

政策和条款规定，其投标有可能被拒绝，或被认定为无效投标。

6. 招标文件的澄清或修改

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

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人或者招标代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，招标人或者招标代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

四、投标文件的编制

7. 投标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招标代理机构或招标人就有关投标的所有来往电函均应使用简体中文。投标人提交的支持文件或印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有简体中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以简体中文翻译本为准。

7.2 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；如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标。

7.3 除招标文件另有规定外，投标文件中使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

8. 投标文件的组成

投标人编写的投标文件应包括但不限于下列部分：

- (1) 投标文件封面
- (2) 投标文件目录
- (3) 投标函
- (4) 法定代表人身份证明
- (5) 法定代表人授权委托书
- (6) 开标一览表
- (7) 服务清单及价格
- (8) 商务规格响应表
- (9) 服务内容偏离表

- (10) 投标单位承诺书
- (11) 投标供应商信息表
- (12) 投标人基本情况及资格、资信证明
- (13) 投标服务承诺及方案
- (14) 投标服务或类似服务的业绩
- (15) 其他材料
- (16) 本项目需落实政府采购政策
- (17) 投标文件密封格式

9. 投标文件数量及要求

9.1 投标人应编制投标文件一式肆份，其中正本壹份和副本叁份，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。投标文件必须胶装成册，其它形式装订、散落或缺损均视为无效投标。

9.1.1 为便于开标，投标人务必将《开标一览表》与“投标文件”分开密封，封面上均需分别注明“项目名称”、“招标文件编号”、“投标人名称”、“地址”、“电话”、“传真”和《开标一览表》或“投标文件”字样。填写时字迹须工整、清楚。

9.1.2 投标人应使用密封袋将投标文件和投标文件的电子版U盘分别单独密封，加盖公章并标明“项目名称”、“招标文件编号”、“投标人名称”、“地址”、“电话”、“传真”和“电子版”字样。每一密封文件在封口处加盖投标人单位公章并注明“在*年*月*日*时*分前不得启封（加盖公章）”字样。

9.1.3 投标人按上述规定进行密封和标记后，将投标文件按照招标文件的要求送达指定地点。如果未按上述规定进行密封和标记，招标代理机构对误投或提前启封概不负责。

9.2 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标人或招标代理机构对其中任何资料进一步核实的要求。

9.3 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，其投标有可能被拒绝，或被认定为无效投标。

9.4 投标文件用纸统一为 A4 纸规格。

10. 投标报价

10.1 本次报价为一次性报价，包含所需设备主件、标准附件及其运输、安装、调试、保险、技术服务支持、人员培训及所报全部产品通过验收并交付使用及质保期内的所有费用的价格；

10.2 招标过程中招标文件有实质性变动的，招标代理机构将书面通知所有参与投标的投标人，投标人据此再次报价；

10.3 开标时，投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

10.4 安装所需辅材如免费提供，应注明免费，如收费，应填写所需材料的详细报价，并计入总报价；

10.5 报价中单独列出备品备件价格；

10.6 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照招标文件“投标文件的澄清”确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

10.7 投标人应按照招标文件规定的供货内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按《开标一览表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将被视为无效投标。

10.8 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，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，评标委员会将其作为无效投标处理。

10.9 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

10.10 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

11. 备选方案

只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。

12. 串通投标

本有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

12.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

12.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

12.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

12.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

12.5 不同投标人的投标文件相互混装；

12.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

13. 环保节能产品

13.1 环保产品按《财政部环境保护部关于调整环境标志产品政府采购清单的通知》财库[2010]107号的规定执行。

13.2 属环保节能产品的，要根据国家和自治区公布的《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》确定。

13.3 所投货物属国家 3C 认证目录内的产品，必须提供 3C 认证证书。

13.4 凡涉及节能、环保产品政府采购清单中的产品，投标人必须提供其产品的《节能产品认证证书》、《中国环境标志认证证书》和在节能、环保产品政府采购清单中标注位置。

13.5 所投货物凡涉及第十六期《环境标志产品》和第十八期《节能产品》政府采购清单的产品，投标人必须提供其产品认证证书并在环境标志或节能产品政府采购清单中标注位置。

14. 中小企业

14.1 关于促进中小企业：政府采购应当有助于实现国家经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等，并按财库(2011)181号文件《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、财库(2014)68号文件《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》执行。

14.2 中小企业(含中型、小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位下同)应当同时符合以下条件：

14.2.1 符合中小企业划分标准；

14.2.2 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其它中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

本项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；

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；

14.3 参加政府采购活动的中小企业须提供《政府采购促进中小企业发展暂行办法》中规定的《中小企业声明函》，同时提供制造商《中小企业声明函》。

(注:关于中小型和微型企业的认定,根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第十五条执行;政府采购监督检查和投诉处理中对中小企业的认定,由企业所在地的县级以上中小企业主管部门负责。)

15. 担保

根据内蒙古自治区财政厅文件(内财购[2014]712号),《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》(财库[2011]124号,为支持和促进中小企业发展,由专业担保机构为投标人向招标人、代理机构、金融机构提供的保证,主要包括投标担保、履约担保、融资担保三种形式。

16. 投标人基本情况资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件,并作为其投标文件的一部分,应包括下列文件:(开标时必须提供原件备查):

1、营业执照、组织机构代码证、税务登记证副本(以上三证或为“三证合一”版的营业执照);

2、开标时,由法定代表人到场的须提供法定代表人证明书及本人身份证,由被授权人到场的须提供“法人授权书”及被授权人身份证;

3、投标人基本账户开户许可证或银行出具的基本账户信息;

4、提供投标人近6个月依法缴纳税收和近6个月为员工缴纳社会保障资金的证明材料;

5、提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)下载的信用报告;

6、参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明;

7、缴纳投标保证金的银行存款回单。

17. 投标保证金

17.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一,根据《中华人民共和国国务院令》第658号《中华人民共和国政府采购法实施条例》第三十三条规定投标

人提交投标保证金，投标保证金按照预算金额的 2% 提交。投标保证金除银行转账形式外，允许使用银行保函、保兑支票、银行汇票等法定可用于投标保证金的担保形式。投标保证金应在开标前于规定时间内递交至招标代理机构。开标时出示交纳保证金的凭证（以收款单位银行凭证日期为准），并与响应文件一同递交，开标时不再收取投标保证金。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效（注：不允许以个人名义（个人账户汇款）提交投标保证金，不允许代交保证金，投标保证金必须以投标人自身名义进行，否则按废标处理；保证金只能退还给投标人的单位专户，不退还给个人账户。）投标人汇投标保证金时，请备注所参加投标项目的项目名称或招标文件编号。

17.2 投标保证金应在投标有效期截止日后的 30 天期限内有效。

17.3 凡未按规定递交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

17.4 未中标的投标人，其投标保证金在中标通知书发出之日起，如无质疑或投诉，5 个工作日内退还；如有质疑或投诉，招标代理机构将在质疑和投诉处理完毕后退还。

17.5 中标人与招标人签订合同后，在合同送达代理机构之日起 5 个工作日内退还。

17.6 发生下列任何情况时，投标保证金不予退还：

- (1) 中标后无正当理由不签订合同的；
- (2) 将中标项目转让给他人，或未经招标人同意，将中标项目分包给他人的；
- (3) 投标人在投标有效期内撤回其投标的；
- (4) 提供虚假投标文件的；
- (5) 投标人之间相互串通的；
- (6) 招标文件规定的其他情形。

有下列情形之一的，投标保证金将被没收：

18. 投标的有效期

投标有效期为开标之日起 90 个日历日。投标人投标有效期不响应的投标将被视为无效投标。

19. 投标文件的数量和签署

19.1 投标人应编制投标文件一式肆份，其中正本壹份和副本叁份，投标文

件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

19.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表要以书面形式出具证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

19.3 投标文件中的任何行间重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经正式授权的代表在旁边签字才有效。

五、投标文件的递交、修改和撤回

20. 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。招标代理机构收到投标文件后，记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

21. 投标人应在不迟于招标文件中规定的截止日期和时间将投标文件递交至招标代理机构。

22. 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，招标代理机构拒收。

23. 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标人或者招标代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

24. 从投标截止期至投标人在投标文件中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标文件。

25. 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

六、开标与评审

26. 开标

26.1 招标代理机构在《投标邀请书》和公告中约定的日期、时间和地点组织公开开标，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。参加开标的投标人代表与投标文件中的被授权人必须为同一人，并签到以证明其出席。

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

26.3 开标过程应当由招标人或者招标代理机构负责记录，由参加开标的各

投标人代表和相关工作人员签字确认后随招标文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标人、招标代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

27. 资格审查

有下列情形之一的，依法重新招标：

27.1 投标截止后投标人不足 3 家；

27.2 开标结束后，招标人或者招标代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的；

27.3 通过初步评审的投标人不足 3 家的。

28. 评审委员会的组成和评标方法

28.1 评标委员会由招标人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；

采购项目预算金额在 1000 万元以上；技术复杂；社会影响较大；评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数；

招标人或者招标代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。

28.2 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

28.3 评标委员会独立履行下列职责：

28.3.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

28.3.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

28.3.3 对投标文件进行比较和评价；

28.3.4 按评审得分高低确定中标候选人名单，以及根据招标人委托直接确定中标人；

28.3.5 向招标人、招标代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

28.4 评标委员会成员对与自己有利害关系的评标项目应当主动提出回避。

28.5 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标人或者招标代理机构沟通并作书面记录。招标人或者招标代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

28.6 评审委员会将按照招标文件确定的评审方法和评审标准进行评审。

28.7 本次评审采用综合评分法，具体见“评标方法、评标标准”。

29. 投标文件的初审

29.1 评审委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。

29.2 算数错误将按以下方法更正：投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标。

29.3 在详细评审之前，评审委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有重大偏离的投标文件。对关键条款的偏离将被认定为是实质上的不响应。评审委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据（招标文件内要求的证据除外）。

29.4 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

29.5 投标人有下列情形之一的，其投标将被视为无效投标：

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

在资格性审查、符合性审查及响应性审查时，如发现下列情形之一的，投标

文件将被视为无效投标：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；
- (5) 投标文件未按招标文件要求密封、签署、盖章和装订的；
- (6) 投标文件法定代表人盖章未签字的、签字人无法定代表人有效授权的、正式授权代表未签字的（要求法定代表人亲笔签名，印章、签名章或其他电子制版签名无效）；
- (7) 投标有效期、交货时间、质保期不能满足要求的；
- (8) 投标人相互串通投标的；
- (9) 投标人提供的投标文件不完整的；
- (10) 一种货物出现两个或两个以上报价、有缺漏项或不符合招标文件要求的；
- (11) 未按招标文件要求递交完整有效电子版文件（含签字、盖章等）的；
- (12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
- (13) 投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；
- (14) 投标人必须提供所投设备的具体参数值，如原文复制招标文件的技术规格相关内容作为其投标文件一部分的；
- (15) 不满足招标文件中标注必选符号技术条款要求的；
- (16) 符合招标文件中其它规定被视为无效投标的技术条款的。

30. 投标文件的澄清

评审期间，评标委员会对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

31. 投标的评价

31.1 评审委员会将按照本招标文件须知的规定，只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

31.2 评审时投标人的投标报价不是唯一的中标因素，还将考虑以下因素：

31.2.1 投标文件的制作（是否按照招标文件要求制作）；

31.2.2 公司状况（资金状况、交纳税金、银行资信度等）；

31.2.3 所投服务的检验、验收标准；

31.2.4 所投服务方案的可行性、完整性；

31.2.5 所投服务与招标文件要求的符合性；

31.2.6 经营信誉、服务和质量保证措施等。

31.3 相同品牌产品通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。

31.4 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。

32. 授标

32.1 评标结果按得分由高到低顺序排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

32.2 招标人按照评审委员会推荐中标候选人顺序确定中标人。

32.3 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，招标人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推。

32.4 中标人确定后，招标代理机构将在政府采购政府监督管理部门指定的媒体上发布中标结果公告，公告期满无异议后，向中标人和招标人发出《中标通知书》。《中标通知书》是合同的组成部分，对中标人和招标人具有同等法律效力。

33. 定标

33.1 招标代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送招标人。

33.2 招标人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人；招标人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同

按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，招标人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推。

33.3 招标代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在“中国政府采购网”、“中国招标投标网”、“内蒙古招标投标网”上公告中标结果。

33.4 在公告中标结果的同时，招标代理机构应当向中标人发出中标通知书。

七、公告、询问、质疑

34. 公告

招标代理机构将在政府采购监督管理部门指定媒体上发布招标公告、更正公告、通知、中标结果公告等政府采购的信息。

35. 询问、质疑

35.1 询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标人或招标代理机构提出询问，招标人或招标代理机构应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出招标人对招标代理机构委托授权范围的，招标代理机构应当告知其向招标人提出。

为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到招标代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

35.2 质疑

35.2.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式向招标人或招标代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

35.2.2 招标人或招标代理机构应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日

内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

35.2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，招标人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

35.2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

注：对招标文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料。

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

投标人可以委托代理人进行质疑，且应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

35.2.5 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

35.2.6 接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效由法定代表人或投标授权人以书面形式递交到内蒙古诚霖建设项目管理有限公司（地址：内蒙古满洲里市电子商务产业园南楼 206 室，联系电话 0470-6269998），书面形式是指投标人出具正式公函（原件），公函上要有投标人的公章和联系人、联系方式，传真件、复印件均不是有效文件。正式受理后方可生效。否则，为无效质疑。

35.3 质疑人对招标人的答复不满意或者招标人未在规定的时间内做出书

面答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。投诉程序按《中华人民共和国政府采购法》及相关规定执行,投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

35.4 有下列情况之一的质疑不予受理:

35.4.1 非投标人提出的质疑;

35.4.2 对中标结果没有实质性影响的质疑;

35.4.3 无质疑函件或质疑函件缺少投标人法人印章、投标人法定代表人签字、有效授权书和联系方式之一的质疑;

35.4.4 质疑函件无实质性内容或佐证文件资料,主观臆断及推理得出结论的质疑;

35.4.5 相应证明材料不真实或来源不合法的质疑;

35.4.6 未按规定时间或超过公示期提出的质疑;

35.5 对捏造事实,提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的,一经查实,将上报财政部门列入黑名单,并给以相应处罚。

八、废标条款

36. 在招标采购中,出现下列情形之一的,应予以废标:

1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的(经政府采购监督管理部门同意变更采购方式的除外);

2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

3) 投标人的报价均超过了采购预算,招标人不能支付的;

4) 因重大变故,采购任务取消的。

九、授予合同

37. 签订合同

37.1 中标投标人应在《中标通知书》收到之日起 30 天内与招标人、招标代理机构协商签订政府采购合同。“政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内,招标人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。”

37.2 招标人应按招标文件要求和中标投标人的投标文件承诺订立书面政府采购合同,但不得超出招标文件和中标投标人投标文件的范围,也不得再行订立背离政府采购合同实质性内容的其它协议。

十、评审纪律和注意事项

38. 评审工作为保密评审，涉及评审工作的所有人员、投标人代表进入评审现场，须关闭一切通讯工具，交监督人员统一保管。

39. 评审工作要按照法定程序进行，不得随意简化和改变应有程序。

40. 在评审过程中严格执行《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国反不正当竞争法》、《中华人民共和国招标投标法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及国家、自治区关于政府采购的规定。

41. 评委要有高度的责任心，严格遵守《政府采购评审专家管理办法》、《评标专家承诺书》的相关要求，严格按照评审标准和打分细则要求进行认真评议，坚持独立打分，不应有任何倾向性，若有违规行为，取消评委资格。

42. 涉及评审工作的所有人员不得以任何形式与投标人进行旨在影响评审结果的私下接触，不得接受投标人的任何信息、暗示、馈赠，不得参加投标人以任何方式组织的宴请、娱乐等活动。有需投标人澄清的问题必须采用集体询标的办法进行。

43. 对每个投标人的商业秘密和报价，涉及评审工作的所有人员给予保密，不得泄露给其它投标人。评审开始后，直至授予投标人合同为止，有关审查、澄清、评价和比较投标的资料及授标意向等要严格保密，涉及评审工作的所有人员不得向投标人和其它人员透露。

44. 投标人不得干扰评审工作，如果有企图对评审施加影响的行为，将会导致投标被拒绝。

45. 评审必须坚持公平公正、实事求是的原则，杜绝不客观的提议，集中精力，采用集体办公方式。

46. 涉及评审工作的人员若有违规行为，按照有关程序处理，并取消参加评审有关工作的资格。

十一、适用法律

47. 招标人、招标代理机构及投标人签订的政府采购合同应按照中华人民共和国的法律进行解释，一切政府采购活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

第二节 内蒙古自治区政府向社会力量购买服务项目合同

合 同 正 文

甲方：

乙方：

根据甲方委托_____（政府招标代理机构名称）实施的内蒙古自治区政府采购 _____项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、《内蒙古自治区人民政府办公厅关于政府向社会力量购买服务的实施意见》（内政办〔2014〕80号）和《内蒙古自治区人民政府办公厅关于印发政府向社会力量购买服务管理办法的通知》（内政办发〔2015〕154号）《政府购买服务管理办法》（中华人民共和国财政部令第102号）之规定，经甲乙双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，双方一致同意，签订本合同。

第一条 购买服务的内容及期限

1. 甲方以_____（政府采购方式）采购乙方提供的以下服务：

_____（项目名称）。

内容包括：_____（主要服务内容）。

2. 本合同项目的服务期限为：

自 _____ 年 ____ 月 _____ 日至 _____ 年 ____ 月 _____ 日止，共计_____天。

3. 服务地点：_____。

第二条 合同金额

本合同服务费总金额为人民币（大写）：__元（¥__元）（明确数额或数额范围）。

第三条 服务内容、质量标准和绩效目标

（由购买主体负责参考行业标准制定）。

第四条 验收方及验收标准

(由购买主体负责参考行业标准制定)。

第五条 服务受益方评价标准及方法

(由购买主体负责参考行业标准制定)。

第六条 监督检查和绩效评价

乙方承接服务项目后，由甲方对项目实施情况进行全程跟踪和监督。项目完成后，甲方牵头组织财政部门、服务对象和社会中介机构等第三方对项目的绩效、服务对象受益情况、公众满意度等进行评价，并对资金使用情况进行了审计；监督和绩效评价结果与服务费挂钩，激励和约束条款由双方商定。

第七条 双方权利和义务

1. 甲方的权利和义务：

2. 乙方的权利和义务：

第八条 付款方式

由甲方以国库直接支付、国库授权支付或经本级财政国库部门批准后以单位资金转账支付等方式付款。

1. 一次性付款：

乙方履约完毕经甲方验收合格后_____日内，一次性支付全部服务费。

2. 分期支付：

(1) 按年/按季度/按月支付等额的服务费。

(2) 合同签订后____日内，甲方向乙方支付_____元（或服务费总额的_____%）；在交付服务成果后_____日内，支付服务费总额的_____%。

(3) 按进度支付服务费：

1) 服务人员到达服务地并提交服务实施方案后__天内，甲方应将总服务费的_____%付给乙方。

2) 第二次付款为总服务费的__%，甲方应在乙方已经准备好，并递交了服务报告及其它相关文件，而这些报告和文件符合合同附件的要求并被甲方验收后付给乙方。

3) 最后一次付款额应为总服务费的__%，甲方应在乙方递交了服务总结报告和说明并完全履行合同完毕_____日内付给乙方。

(根据服务类型选择任一种付款方式)

第九条 违约责任

1. 乙方提供的服务不符合招标文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价__%的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的服务时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价__%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 未经甲方同意，乙方不得私自将该服务转包第三方完成。如私自转包，则处本合同总价__%的违约金。

4. 甲方无正当理由拒绝接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价的__%的违约金。甲方逾期付款，则每日按逾期金额的__%向乙方偿付违约金。

5. 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

第十条 知识产权归属

(双方约定)

第十一条 保密条款

1. 乙方对甲方提供的资料负有保密义务，未经甲方同意，不得向项目无关单位和个人提供有关资料。如发生以上情况，甲方有权索赔。

2. 甲方有义务保护乙方的知识产权，未经乙方同意，甲方对工程咨询单位交付的成果文件、资料不得向第三方转让或用于本合同以外的项目。如发生以上情况，乙方有权索赔。

第十二条 争议的解决

本合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，由合同签订地法院依法裁决。

第十三条 不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十四条 合同的终止

1. 合同期满，双方未续签的。

2. 乙方服务能力丧失，致使服务无法正常进行的。

3. 在履行合同过程中，发现乙方已不符合《国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见》（国办发〔2013〕96 号）、《内蒙古自治区人民政府办公厅关于政府向社会力量购买服务的实施意见》（内政办发〔2014〕80 号）、《内蒙古自治区人民政府办公厅关于印发政府向社会力量购买服务管理办法的通知》（内政办发〔2015〕154 号）《政府购买服务管理办法》（中华人民共和国财政部令第 102 号）和本项目实施方案规定的承接主体应具备的条件，造成合同无法履行的。

第十五条 税费

此项目发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

第十六条 其它

1. 本合同所有附件及政府招标文件均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

第十七条 补充条款

1. 谅解与备忘条款；
2. 双方不可撤销的责任与义务；
3. 双方约定以下补充条款。

第十八条 合同生效

1. 本合同订立时间：_____年_____月_____日。
2. 本合同订立地点_____。
3. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
4. 本合同一式_____份，双方各执_____份。

第十九条 合同附件(签定具体合同时，若有附件应注明，并注明附件名称。)

附件一：

附件二：

附件三：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人（盖章或签字）：

法定代表人（盖章或签字）：

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

地 址：

地 址：

电 话：

电 话：

传 真:

传 真:

开户名称:

开 户 行:

银行帐号:

日 期: 年 月 日

日 期: 年 月 日

第三节 投标文件主要条款及格式样本

中华人民共和国满洲里出入境边防检查站 备用线路和 wifi 覆盖租用项目（二次）

投 标 文 件

招标文件编号：

投 标 人：_____

法定代表人：_____

授权委托人：_____

投标人地址：_____

联系电话：_____

招 标 人：_____

日 期：____年__月__日

目 录

一、×××××.....	(页码)
二、×××××.....	(页码)
三、×××××.....	(页码)
.....	

一、投标函

致：_____（招标人名称）

依据_____项目,招标文件编号：_____公开招标,我方正式授权（姓名、职务）代表（投标人名称）（地址）提交下述文件正本 1 份,副本 3 份,电子版 1 份。

据此函,我方签字人兹宣布同意如下内容:

1. 投标报价表中规定的提供和交付的服务投标总价为：_____（大写）元人民币（注意币种,并用文字和数字表示的投标总价）。
2. 根据招标文件的规定,投标人承担合同执行的责任和义务。
3. 投标人已详细审核全部招标文件,包括更正、修改、澄清文件、参考资料及有关附件,对此无异议。
4. 本投标有效期为自开标日起至 年 月 日止。
5. 接受招标文件所列须知中关于没收投标保证金的约定。
6. 同意提供按照贵方可能另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。
7. 如果我方的投标文件被接受,我方将履行招标文件中规定的每一项要求,并按我方投标文件中的承诺按期、按质、按量提供货物。
8. 我理解,最低报价不是中标的唯一条件。
9. 我方愿按《中华人民共和国政府采购法》履行自己的全部责任。
10. 我方同意按招标文件规定交纳投标保证金、中标服务费,遵守贵机构有关招标的各项规定。
11. 我方若未成为中标人,贵机构有权不做任何解释。
12. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

公司名称:

地址:

电话:

联系人:

为此,我方郑重声明以上诸点,并负法律责任。

投标人(公章):

法定代表人或法人授权代表(签字或盖章):

年 月 日

二、法定代表人身份证明

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）的法定代表人或负责人，身份证

号：_____。

特此证明！

法定代表人身份证扫描件
正面
(本证件需直接扫描, 不允许粘贴)

法定代表人身份证扫描件
反面
(本证件需直接扫描, 不允许粘贴)

投标人：_____（公章）

法定代表人签字或盖章：_____

联系电话：

地址：

邮箱：

电话：

传真：

年 月 日

三、法定代表人授权委托书

兹授权委托我单位_____（姓名）参加贵公司组织的_____ 采购招标活动（招标文件编号：_____），被授权人全权代表我单位处理本次投标中的有关事务，并签署全部有关文件、协议及合同。我单位对被授权人签署内容负全部责任。

本授权书于签字盖章后生效，在贵公司收到撤消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不因授权的撤消而失效。

被授权人无转委托。

特此委托。

法定代表人身份证扫描件
(正反面)

(本证件需直接扫描，不允许粘贴)

委托代理人身份证扫描件
(正反面)

(本证件需直接扫描，不允许粘贴)

投标人：_____（公章）

法定代表人：（签字或盖章）_____

年 月 日

四、开标一览表

招标文件编号：

单位：人民币（元）

项目名称	投标报价	服务周期	服务地点	质量标准	质保期
	¥: _____				
投标总价：（大写）_____ （小写）¥: _____					
投标人名称：					

注：1. “开标一览表”除装订在投标文件正副本中，还需单独密封在一个密封套中 1 份，开标现场递交用于唱标。

2. 开标一览表报价内容大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

3. 投标报价包含一切与投标有关的费用（无论任何理由，招标人不再另行支付中标价以外的任何费用）。

投标人：_____（公章）

法定代表人（签字或盖章）：_____

年 月 日

五、服务清单及价格

招标文件编号：

单位：人民币（元）

序号	服务名称	服务内容	服务地点	单价	总价	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
...						
合计						

- 说明：1. 提供服务范围，包括主要人员及硬件、备品备件等。
 2. 各项服务详细服务内容、参数及要求，应在表中描述。
 3. 投标报价为按照招标文件投标须知有关要求的服务总价填写。

投标人：_____（公章）

法定代表人或法人授权代表（签字或盖章）：_____

年 月 日

六、商务规格响应表

招标文件编号：

序号	招标文件 商务要求的条款	投标文件 响应的商务条款	响应程度	佐证材料 所在页码
1				
2				
3				
4				
5				
...				

- 注： 1、响应的部分只填“响应”；
 2、优于招标文件商务条款填“优于”；
 3、偏离招标文件商务条款的列出“负偏离”部分。

投标人：_____（公章）

法定代表人或法人授权代表（签字或盖章）：_____

年 月 日

七、服务内容偏离表

招标文件编号：

序号	招标文件要求的服务内容	投标人提供服务内容	响应程度	备注说明

注：投标人应对招标文件的服务内容做出实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏离和例外。特别对有具体服务要求的指标，投标人必须提供服务的说明。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制招标文件要求，将可能导致投标被拒绝。

投标人：_____（公章）

法定代表人或法人授权代表（签字或盖章）：_____

年 月 日

八、投标单位承诺书

致：

我单位参加贵公司组织的_____项目招标（招标文件编号：_____），作出如下承诺：

完全响应招标文件中要求的条款，若提供虚假资料将作为无效标处理，并接受相关部门的处罚。

特此承诺！

承诺方法定名称（承诺方盖章）：

地址：

邮编：

电话：

传真：

承诺方法定代表人或法人授权代表（签字或盖章）：

承诺日期： 年 月 日

九、投标供应商信息表

公司名称		固定电话	
通讯地址		统一社会 信用代码	
法定代表人		身份证号码	
收款单位		开户银行	
基本户账号		邮 箱	
授权代表人		身份证号码	
移动手机		备 注	

注：请投标供应商认真填写银行信息，招标人或招标代理机构将依据此凭证信息退还投标保证金、开具发票和付款。

投标人：_____（公章）

法定代表人或法人授权代表（签字或盖章）：_____

年 月 日

十、投标人基本情况及资格、资信证明

(一) 投标人基本情况

1. 投标人简介

2. 投标人基本情况表

单位名称				组织机构代码	
成立时间 (改制前)		批准机关		批准文号	
改制批准时间		批准机关		批准文号	
性质	合伙制	净资产： 万元			
	有限责任	实收资本： 万元			
经营收入 (万元)	年		年		年
从业人员的执业 资格情况	其中： 项目负责人： 个 项目技术负责人： 个				
近三年在本行业 内从事相关工作 未受到政府部门 给予不良记录或 行政处罚的情况 说明					
	单位（盖章） 年 月 日				

3. 人员情况表

总人数					
管理人员数量					
单位领导情况：					
姓名	年龄	职务	职称	在单位从业 工作年限	主要工作业绩和 经历
主要专业人员情况： (提供主要职员的情况)					
姓名	年龄	职务	职称	在单位从业 工作年限	主要工作业绩和 经历

4. 拟用于本项目的人员情况

项目负责人：

项目技术负责人：

拟用于本项目的人员情况					
姓名	职务	职称	执业资格	从事与招标文件服务要求类似项目工作年限	工作经历、承担与招标文件服务要求类似项目业绩情况、处理和解决相关问题的能力等

注：提供拟用于本项目人员的身份证复印件、学历证明复印件。

5、拟投入设备

序号	设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率(KW)	生产能力	用于部位	备注

(二) 投标人资格、资信证明文件

(详见招标文件 “16. 投标人基本情况及资格、资信证明”)

投标人：_____（公章）

法定代表人或法人授权代表（签字或盖章）：_____

年 月 日

十一、投标服务承诺及方案

投标人：_____（公章）

法定代表人或法人授权代表（签字或盖章）：_____

年 月 日

十二、投标服务或类似服务的业绩

近三年承担的与招标文件中服务要求类似的业绩和合同履行情况(机构成立时间
执业时间不足三年,提供自成立以来的业绩证明资料)

已完成的类似业绩和合同履行情况

项目委托单位、联系人及电话		
项目名称		
服 务 范 围	承担工作部分的规模/金额	
	工作内容及范围简述	
服务时间		
起/止日期		
合同价格(万元)		
机构参与人数		
成效		

(投标人同类业绩情况,须提供相关合同或中标通知书复印件。提供的合同包括以
下内容:首页、合同金额项、基本服务内容,双方盖章部分,并加盖投标人公章。)

投标人: _____ (公章)

法定代表人或法人授权代表(签字或盖章): _____

年 月 日

十三、其他材料

- 1、 承接本项目具备的优势；
- 2、 获奖证书等；
- 3、 其他投标人认为有助于评审的材料。

投标人： _____（公章）

法定代表人或法人授权代表（签字或盖章）： _____

年 月 日

十四、本项目需落实政府采购政策

1、根据财库 2011[181]号文件《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第五条、《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》（财库〔2014〕68号）对小型和微型企业（含监狱企业）产品的价格给予 6%的扣除，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除。

2、《财政部 国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号），节能、环保建材以最新一期《环境标志产品政府采购清单》及最新一期《节能产品政府采购清单》为准，产品的价格给予 6%的扣除。

3、根据财库[2017]141号《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》中第三条规定：在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。故若符合本条规定，可享受 6%的价格扣除。

注：若投标供应商符合上述政府采购政策要求，则需填写。

(一) 中小企业声明函（格式）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期：

(二) 残疾人福利性单位声明函（格式）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期：

十五、投标文件密封格式

(一) 密封信封正面格式

投标文件正本	投标文件副本
项目名称:	项目名称:
招标文件编号:	招标文件编号:
投标人名称: (加盖公章)	投标人名称: (加盖公章)
地 址:	地 址:
电 话:	电 话:
传 真:	传 真:

开标一览表	资质证明文件
项目名称:	项目名称:
招标文件编号:	招标文件编号:
投标人名称: (加盖公章)	投标人名称: (加盖公章)
地 址:	地 址:
电 话:	电 话:
传 真:	传 真:

(二) 密封信封封口格式

..... 在*年*月*日*时*分前不得启封 (加盖公章)

第三章 评标方法、评标标准

一、评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式 评审 标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
		投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或盖章 并加盖单位公章
		投标文件格式	符合“投标文件格式”的要求
		联合体投标人	不接受联合体
		投标报价	只能有一个有效报价
2.1.2	资格 评审 标准	营业执照	符合“招标文件”规定
		法定代表人、被授权人	符合“招标文件”规定
		开户许可证	符合“招标文件”规定
		缴纳税收和社会保险 资金的证明	符合“招标文件”规定
		“信用中国”查询记录	符合“招标文件”规定
		无重大违法记录的书面 声明	符合“招标文件”规定
2.1.3	响应性 评审 标准	投标内容	符合“招标文件”规定
		服务周期	符合“招标文件”规定
		服务地点	符合“招标文件”规定
		投标有效期	符合“招标文件”规定
		投标保证金	符合“招标文件”规定
		其他	符合招标文件相关条款要求

二、评标办法

1. 评标依据

1.1 《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》相关法律、法规、内蒙古自治区和行业的有关规定；

1.2 本次招标项目的招标文件。

1.3 各投标供应商的投标文件。

2. 评标原则办法

评标委员会遵循公平、公正的原则，根据投标单位的投标所报报价、服务方案、服务承诺、企业信誉等方面进行综合评审，按百分制评标，采用数值表示评价意见，全体评委所打分值的算术平均值即为评标委员会结论，并依次排序由评标委员会确定中标候选人。

3. 评标标准及权重

条款号	条款内容	编列内容	
3.1.1	分值构成 (总分 100 分)	投标报价：_____ 30 _____ 分 技术部分：_____ 55 _____ 分 商务部分：_____ 15 _____ 分	
条款号	评分因素	评分标准	
3.1.2	投标报价 30 分	评标基准价为所有有效投标人投标报价的最低价，得满分 30 分，其它投标报价分按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*30	
条款号	评分因素	评分标准	
3.1.3	技术部分 55 分	服务方案 20 分	1) 投标人提供的服务方案完全满足采购文件要求，能根据招标人实际需求详细编写项目方案，方案合理、详尽，能根据自身同类案例经验对本项目提供合理方案建议的，得 9-16 分。 2) 投标人提供的服务方案基本满足采购文件要求，能根据招标人实际需求简单描述项目方案，方案良好、可行的，得 0-8 分； 3) 投标人未提供方案，得 0 分。
		产品整体质量	1、根据投标产品整体质量状况进行评审，得 0-5 分；

	状况 20 分	2、根据投标产品选材用料和部件配置情况进行评审，得 0-5 分；
		3、根据投标产品质量安全可靠情况情况进行评审，得 0-5 分；
		4、根据投标产品技术水平情况进行评审，得 0-5 分。
	技术参数满足程度 15 分	投标产品与投标文件规定的技术参数和要求的满足程度，须按照技术参数要求提供相应截图，一项技术参数不满足扣 3 分，扣完为止。
商务部分 15 分	同类业绩 10 分	投标人提供近年来同类相关项目的中标通知书或合同复印件，每提供一份得 2 分，满分 10 分。 注：提供的合同应包括以下内容：首页、合同金额项、基本服务内容，双方盖章部分，并加盖投标人公章。
	售后服务承诺 5 分	售后服务承诺需满足招标文件采购需求，提供服务质量承诺、故障处理流程及维护保障措施，要求有针对性、可行性和具体建议措施，根据投标人编制的售后服务承诺内容进行评审，得 0-5 分。

1、根据财库 2011[181]号文件《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第五条、《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》（财库〔2014〕68 号）对小型和微型企业（含监狱企业）产品的价格给予 6%的扣除，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除。

2、《财政部 国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185 号），节能、环保建材以最新一期《环境标志产品政府采购清单》及最新一期《节能产品政府采购清单》为准，产品的价格给予 6%的扣除。

3、根据财库[2017]141 号《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》中第三条规定：在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。故若符合本条规定，可享受 6%的价格扣除。

评标办法(综合评分法)正文部分

1、评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第2.1项规定的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。（适用于未进行资格预审的）

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理：

- (1) 第二章“投标人须知”第29.5项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按评分表规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.5 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

第四章 服务内容与要求

一、项目概述

1、项目名称：中华人民共和国满洲里出入境边防检查站备用线路和 wifi 覆盖租用项目（二次）公开招标

2、招标文件编号：NCLCG-2020064

3、资金来源：财政性资金

4、预算金额：334000.00 元

5、服务范围：中华人民共和国满洲里出入境边防检查站备用线路和 wifi 覆盖租用项目包括满洲里出入境边防检查站站机关机房至空港口岸机房、铁路旅检口岸机房、铁路货检口岸机房、互市贸易区检查现场机房、公路口岸现场机房 5 条光纤线路租用及满洲里出入境边防检查站站机关办公楼和满洲里出入境边防检查站公路口岸执勤队办公楼及满洲里出入境边防检查站铁路货运口岸执勤队办公楼 3 个办公楼 wifi 覆盖（详见“服务内容与要求”）

6、服务周期：自合同签订之日起一年

7、服务地点：甲方指定地点

8、质量标准：符合国家及行业相关标准

9、质保期：一年

二、采购项目技术参数和服务要求

线路租用技术参数及服务要求

（一）通信线路租用数量和期限

本项目共租用裸光纤线路 5 条，分别为（1）满洲里出入境边防检查站站机关机房至空港口岸机房；（2）满洲里出入境边防检查站站机关机房至铁路旅检口岸机房；（3）满洲里出入境边防检查站站机关机房至铁路货检口岸机房；（4）满洲里出入境边防检查站站机关机房至互市贸易区检查现场机房；（5）满洲里出入境边防检查站站机关机房

至公路口岸现场机房。5 条裸光纤租期为一年。

（二）供应商相关要求

1、有能力完成本次采购项目建设、集成、售后服务和技术支持的运营商。

2、供应商应具有光纤线路资源和服务的能力，有大型组网的成功经验。

3、供应商应具有自行办理通信线路路面施工相关手续的能力，并按照国家相关法律法规要求实施路面施工工作。

4、供应商应具备长期稳定的运行维护体系和管理能力，具有运行维护丰富经验的维护队伍和技术支持人员，具备应急通信的能力，如遇不可抗力因素（如地震、洪水等）造成线路阻断，供应商具备应急手段恢复通信的能力。

5、具有独立承担民事责任的能力

6、有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

7、在近三年的经营活动中没有违法记录，其营业范围与本项目相适应。

8、按照内蒙古出入境边防检查总站和满洲里出入境边防检查站的相关规定，在项目执行过程中，采购人发现供应商违约失信情况，将记录在案，并向采购人相关审计、管理部门报备。

（三）通信线路总体需求

租用通信线路须满足业务系统的通信需求，能够提供从下端到上端稳定的网络系统，基于 TCP/IP 协议标准的全双工、端到端的数据传输通道。数据传输通道须保证传输质量，并满足如下需求：

1、供应商应提供通信线路的总体设计方案，其中至少应包括通信

网络采用的技术、整体网络架构、采用的设备性能参数、组网特点说明、通信网络稳定运行保障等。

2、供应商应提供详细的工程实施方案（含工程方案的说明、施工周期、人员安排等），并承担施工建设的全部费用。

3、供应商应制定详细的技术支持和运行维护方案。在光纤通信线路建设和使用过程中针对用户实际需要提出的需求，供应商应提供技术支持、培训和技术服务。运行维护方案中应体现供应商针对 4 条通信光纤的现场抢修和定期实地现场巡检（要求每个点位每 3 个月现场巡视不少于一次）等工作要求。

4、供应商负责 5 条租用光纤线路全程的建设、管理、运行、维护和服务（包括供应商提供的全部网络通信设备和通信线路等资源）。

5、通信线路应具备高可靠性，有完善的冗余和保护机制，具有一定的扩容能力。

6、裸光纤技术性能指标：

*（1）光纤模式：单模光纤；

*（2）光纤接口：SC 方口；

*（3）全程衰耗： $\leq 18\text{dB}$ 。

*（4）通信能力为 1000M（满洲里出入境边防检查站公路口岸机房和互市贸易区检查现场机房、铁路旅检口岸机房、铁路货检口岸机房、空港口岸机房五处的实际通信能力测量值必须达到 1000 兆并提供通信设备）

7、对于双端距离较长的光纤，供应商需采用增加光纤放大器等技术手段满足线路衰耗要求，并在实施前书面报采购人审核，审核同意后方可实施。

（四）验收标准

1、本项目采用整体建设、整体验收方式实施（采购人分批通知建设情况除外）。

2、供应商在完成采购人通知的建设内容后，须及时向采购人提交书面验收申请。提交书面验收申请前，供应商须自行组织内部预验收工作，预验收工作形成的相关文档随书面验收申请一并提交。

3、验收工作至少包含以下内容：

（1）通信建设点位与采购人要求是否一致，该内容采用提交点位定位信息、现场点位照片、开展现场抽检等形式开展；

（2）通信建设需提交的文档是否合乎要求，该内容至少包含通信点位的节点名称（需与采购人提供的一致）、节点通信线路唯一编号（供应商提供）、点位对应的业务系统及设备安装图和设备信息表、系统拓扑图、网络参数配置文件、测试结果文件等；

（3）现场检查设备安装、线缆连接、标签粘贴、电力保障、工程施工等是否符合规范；

（4）现场检查通信设备功能是否满足甲方要求；

（5）满洲里出入境边防检查站应用系统是否可正常通过供应商提供的通信线路正常实现数据应用传输。

4、上述验收内容完成后，由供应商将相关内容汇总成册，交采购人审批。通信线路工程建设完毕且满足满洲里出入境边防检查站应用系统正常应用后，经验收通过视为通信线路开通。

五、服务方案

1、供应商要针对本项目组建专门维护团队。在采购人指定地点提供每周 7×24 小时至少一名维护人员在岗的现场值守服务，实时监控线

路状态，负责故障修复的协调与管理工工作，并负责提供项目的运行周报。

2、供应商提供每周 7×24 的现场故障处置和现场技术支持响应工作，必须到申告故障线路双端进行现场排查、修复等工作。如通信线路无故障，供应商维护人员负责通知满洲里出入境边防检查站应用系统维护人员并配合业务排查，待满洲里出入境边防检查站应用系统维护人员到达现场签字确认线路无故障后方可离开。如判定为通信线路故障，供应商要及时进行线路故障修复，标准为：2 小时内修复，超出修复时限的要提供备用线路。单条通信线路故障包含供应商为采购人提供的全部设备和线路。如超过修复时限标准，且不超过 24 小时的，核减当日租费；如一个自然月内通信线路中断累计超过 24 小时（含 24 小时），免除发生故障的通信线路半月月租费，累计超过 48 小时（含 48 小时），免除当月整月月租费，超过 48 小时的，除免除当月租费外，当月需赔付 2000 元违约金。

3、遇节假日或重大活动期间，应根据采购人要求制定应急保障方案，配备相应设备和人员，提供现场服务。

4、供应商要完善用户维护资料：对于供应商提供的电路、设备进行特殊标记，以保证相关维护资料的准确性，同时建立详细、完备的线路资料档案和网络运行档案，并采用先进管理方法或技术手段，对通信线路进行系统性的管理工作。

5、供应商每周向采购人提供线路监测报告，对未有流量线路进行分析提出使用意见。

6、供应商应每月到用户端进行设备巡检，了解客户需求，分析用户网络运行情况，提出改进建议和优化措施。针对关键节点的运行情况提供每月维护报告，由用户签字确认，并每周和每月向用户提供《网络

运行和故障分析报告》。未及时提供一份报告，当月扣除服务费 2000 元；提供报告但未对无流量线路进行提示，则从采购人发现无流量之日起不再付费，且供应商须针对每条通信线路每次赔付违约金 2000 元；提供报告但报告中故障描述不实，除正常故障租费减免外，针对每一起不实故障描述供应商每次赔付违约金 2000 元。

7、供应商应对所维护的线路加强管理，每月线路完好率大于 99.9%，未达标者，供应商需于当月赔付违约金 2000 元。如同一时间内，供应商提供的通信线路完好数量低于本项目总数量的 80%，供应商应支付合同总额的 10%作为违约金，同时采购人有权解除合同。

8、供应商按照合同文件提供用户端设备，并在采购人指定地点安装设备，安装完毕后提供设备列表。供应商负责协助采购人开展机房设备管理工作，详细掌握系统设备型号、数量、安装地点等相关信息，并协助采购人及时做好系统设备信息变更工作，确保设备管理信息与系统设备实际情况一致。供应商提供的设备产权归供应商所有，由供应商按照采购人要求负责安装调试及接入线路的联通调试。本项目合同到期后，接到采购人通知 30 天内对所属设备进行拆移，超期视为放弃对项目设备的所有权，由采购人自行处置。

9、采购人可根据自身业务需要终止通信线路租用业务，退租通知单在退租的 3 个工作日内书面通知供应商，以便供应商按照采购人的要求关闭链路。

10、供应商要有完善的光纤监测运行维护方案，明确维护流程和故障排除时间等维护措施。

11、施工工期：供应商接到采购人安装通知后，60 天内完成。如发生工程超期，按以下罚则执行：工程完成如超期小于 5 天(含 5 天)，

供应商需针对超期完成的通信线路为采购人提供 3 倍超期时间的免费使用期；工程完成如超期大于 5 天小于 10 天（含 10 天），供应商需针对超期完成的通信线路为采购人提供 4 倍超期时间的免费使用期；工程完成如超期大于 10 天小于 20 天（含 20 天），供应商需针对超期完成的通信线路为采购人提供 5 倍超期时间的免费使用期；工程完成如超期大于 20 天（不含 20 天），供应商需针对超期完成的通信线路为采购人提供 6 倍超期时间的免费使用期。工程完成如超期大于 30 天（不含 30 天），采购人有权终止合同，同时供应商应对延误工期给采购人造成的损失进行经济赔偿，经济赔偿标准为：（合同签订日至协议终止日的天数）×约定的每日租金，以上天数均为日历天计算。

12、供应商应具备长期稳定的运行维护体系和管理能力，有大量经验丰富的维护人员和技术支持人员，具备应急通信的能力，如遇不可抗力因素（如地震、洪水等）造成线路阻断，供应商具备可以在短期内采用应急手段恢复通信。

13、供应商须自行办理通信线路路面施工手续，并按照国家相关法律法规要求实施路面施工工作，积极落实安全施工规定和制度，如出现安全事故，全部责任和损失由供应商自行承担。

（六）报价要求

供应商需针对本项目单条光纤通信线路进行年租费报价，并计算出项目一年期总报价，租费应包含通信线路及设备租用、网络运行监控、运维服务、有线通信线路建设期间应急通信线路保障等服务内容。

Wifi 覆盖技术参数及服务要求

一、项目要求及技术需求			
序号	采购内容	数量	技术参数及性能（配置）要求
	无线 WiFi 覆盖及接入服务	项	<p>（一）无线覆盖及接入服务要求：无线网络覆盖范围包括满洲里出入境边防检查站站机关办公楼和满洲里出入境边防检查站公路口岸执勤队办公楼及满洲里出入境边防检查站铁路货运口岸执勤队办公楼进行 WLAN 覆盖，具体要求如下：</p> <p>★1、在满洲里出入境边防检查站站机关办公楼和满洲里出入境边防检查站公路口岸执勤队办公楼及满洲里出入境边防检查站铁路货运口岸执勤队办公楼建设无线 WiFi 覆盖，要求建设不少于 138 个 AP 点，主要设备和服务清单如下（具体设备数量以实际勘查设计为准）：</p> <p>（1）放装 AP 数量不少于 39 台；高密 AP 数量不少于 10 台</p> <p>（2）面板 AP 数量不少于 89 台；</p> <p>（3）端口 POE 交换机数量不少于 4 台；</p> <p>（4）AC 控制器数量 1 台；</p> <p>（5）端口核心交换机数量 1 台；</p> <p>（6）落地式 600mm*800mm*2000mm 综合机柜数量不少于 1 个；</p> <p>（7）WIFI 覆盖设备安装所需线缆设备箱等辅材数量一批。</p> <p>（8）供应商提供 348 个用户本地化云存储服务（每用户 20GB）</p> <p>（9）1000M 光纤互联网专线，上下行速率对等，提供公网 IP 地址</p> <p>2、主要覆盖区域：满洲里出入境边防检查站站机关办公楼、满洲里出入境边防检查站公路口岸执勤队办公楼、满洲里出入境边防检查站铁路货运口岸执勤队办公楼；</p> <p>3、支持 802.11a/b/g/n, 2.4GHz/5GHz 双频段同时工作，在双频模式下，优先引导用户使用 5GHz 频段。要求用户终端在离 WiFi 热点可视距离 10 米范围内，保证信号强度不低于-85dB，单 AP 设备的接入用户数不小于 50 人；</p> <p>4、AP 布线标准应采用六类线系统标准。AP 部署点布放双绞线长度超过 100 米时，应采用光纤方式为 AP 提供接入；</p> <p>5、要求 WiFi 覆盖部署用户管理系统实现用户认证和管理。接入网络时需要通过实名认证，认证方式包括但不限于 web 页面认证、短信认证、微信认证、二维码认证、访客认证等多种方式。经过测算，整个单位加上外部访客，用户管理系统应能支持至少 800 部终端同时在线的认证能力。</p> <p>6、网络安全服务：接入互联网专线提供抗 DDoS 安全防护服务，具备以下资质及服务能力：</p> <p>（1）具有二级运营商以上资质（以“基础电信业务经营许可证”为准）</p> <p>（2）可提供流量清洗、流量压制、DDoS 攻击流量溯源分析服务</p> <p>（二）WiFi 维护服务要求：</p> <p>1、质保期内实时技术支持服务，为采购方提供技术咨询、解决 WiFi 无线网络组网技术等问题；</p> <p>2、中标服务供应商在本地设立长期售后服务机构和售后服务团队，向采购方提供 7*24 小时报障热线值班响应服务、故障应急服务（平台和硬件出现突发故障的服务）；</p> <p>3、快速备件更换服务（满足运营服务对设备更换的时限要求等）。</p>
	核心交换机	1 台	<p>★实配 70W 交流电源模块≥2</p> <p>★固化 10/100/1000M 以太网端口≥28，复用 100/1000M SFP 光口≥4 个，固化 10G/1G SFP+光接口≥4 个；</p>

			<p>要求所投设备 MAC 地址≥32K</p> <p>★支持 RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+</p> <p>★支持 IGMP v1/v2/v3, IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持 PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, PIM for IPv6</p> <p>★支持可拔插双模块化电源, 支持电源 1+1 冗余</p> <p>★设备自带云管理功能, 支持一键设备发现, 并在线生成交付验收报告; 支持一键全网巡检操作, 随时随地掌握网络健康状况, 并自动生成巡检报告; 支持短信认证、微信认证、web 认证, 支持认证页面自定义; 支持一键升级、定时升级网络中的网络设备; 支持分级分权功能, 实现分布区域, 统一管理。</p> <p>★提供工信部设备进网许可证; 并且入网许可证须提供工信部官网查询结果截图及链接</p> <p>★要求所投设备遵守国家标准的设计规则, 并提供中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》</p>
	24 口交换机	3 台	<p>★固化 10/100/1000M 以太网端口≥24, 固化 1G SFP 光接口≥4 个;</p> <p>要求所投设备 MAC 地址≥16K</p> <p>要求设备采用静音无风扇节能设计</p> <p>支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率。</p> <p>★设备自带云管理功能, 支持一键设备发现, 并在线生成交付验收报告; 支持一键全网巡检操作, 随时随地掌握网络健康状况, 并自动生成巡检报告; 支持短信认证、微信认证、web 认证, 支持认证页面自定义; 支持一键升级、定时升级网络中的网络设备; 支持分级分权功能, 实现分布区域, 统一管理。</p> <p>★提供工信部设备进网许可证; 并且入网许可证须提供工信部官网查询结果截图及链接</p> <p>★要求所投设备遵守国家标准的设计规则, 并提供中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》</p>
	8 口 POE 交换机	不少于 9 台	<p>★交换容量≥330Gbps</p> <p>★包转发率≥27Mpps</p> <p>★千兆电口≥10 个, SFP 口≥2 个</p> <p>★要求所投设备 MAC 地址≥16K, 需提供第三方权威机构测试报告;</p> <p>支持 POE 和 POE+, 同时可 POE 供电端口≥8 个, POE 最大输出功率≥124W</p> <p>★投标产品面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 PoE 按钮, 轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态, 提供所投产品官网截图、实物照片</p> <p>★要求设备采用静音无风扇节能设计, 要求提供官网截图</p> <p>★支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由, RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议;</p> <p>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 支持 CPU 保护功能, 能限制非法报文对 CPU 的攻击, 保护交换机在各种环境下稳定工作;</p> <p>★支持专门基础网络保护机制, 能够限制用户向网络中发送数据包的速率, 对有攻击行为的用户进行隔离, 保证设备和整网的安全稳定运行,</p> <p>★符合国家低碳环保等政策要求, 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术, 需提供第三方权威机构测试报告;</p> <p>★要求所投产品支持软件定义网络 SDN, 符合 OpenFlow 1.3 协议标准, 需提供第三方权威机构测试报告;</p> <p>★提供工信部设备进网许可证; 并且入网许可证须提供工信部官网查询结果截图及链接</p> <p>要求所投产品提供并提供中国质量认证中心出具的 3C 证书</p> <p>★要求所投产品具备节能环保设计, 提供中国质量中心颁发的节能证书, 并在中国质量中心官网上可以查询到产品型号 (http://webdata.cqccms.com.cn/webdata/query/ZYCerti.do)</p> <p>★设备自带云管理功能, 支持一键设备发现, 并在线生成交付验收报告; 支持一键全网巡检操作, 随时随地掌握网络健康状况, 并自动生成巡检报告; 支持短信认证、微信认证、web 认证, 支持认证页面自定义; 支持一键升级、定时升级网络中的网络设备; 支持分级分权功能, 实现分布区域, 统一管理, 投标时提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证的第三方权威机构检验报告证明。</p> <p>支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP</p>
	24 口 POE 交换机	不少于 5 台	<p>★固化 10/100/1000M 以太网端口≥24, 固化 1G SFP 光接口≥4 个;</p> <p>要求所投设备 MAC 地址≥16K</p> <p>支持 POE 和 POE+, 同时可 POE 供电端口≥24 个, POE 最大输出功率≥370W</p> <p>★投标产品面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 LED Mode 按钮, 轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态, 提供实物照片</p> <p>支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率。</p> <p>★设备自带云管理功能, 支持一键设备发现, 并在线生成交付验收报告; 支持一键全网巡检操作, 随时随地掌握网络健康状况, 并自动生成巡检报告; 支持短信认证、微信认证、web 认证, 支持认证页面自定义; 支持一键升级、定时升级网</p>

		<p>络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理等。 ★提供工信部设备进网许可证；并且入网许可证须提供工信部官网查询结果截图及链接 ★要求所投设备遵守国家标准的设计规则，并提供中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》</p>
	<p>多功能出口网关</p>	<p>1 台</p> <p>★支持固化千兆电口≥8 个，固化千兆光口≥1 个，固化万兆光口≥1 个 ★标准 1U 机箱，多核非 X86 架构，提供官网产品说明链接并截图 ★支持 1 个硬盘，硬盘容量≥1T； 支持 1 个电源，整机功耗低于 25W ★支持内存≥2GB（为防止虚假应标，提供设备界面截图） 支持静态路由、RIP(V1/V2)、RIPng、OSPFv2 等多种路由协议 ★为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式。为防止虚假应标，需提供设备配置界面截图 ★为避免跨运营商访问，投标设备需要支持地址库路由，包含移动、联通、电信、教育、电信通五家地址库，需提供设备配置截图 ★支持正向 DNS 代理功能，可根据配置实现对不同外网线路的 DNS 服务器地址管理，为防止虚假应标，提供设备配置界面截图 ★支持应用路由功能，支持基于通讯、视频等应用进行路由选择，为防止虚假应标，提供设备配置界面截图 ★应用路由效果可通过图表呈现，为防止虚假应标，提供设备配置界面截图 ★支持智能 DNS，无需内部服务器做任何修改情况下，为外网用户提供一个与该用户相同运营商的链路对内访问，为防止虚假应标，提供设备配置界面截图 设备支持 IPV6，支持 IPV6 容量调整、接口连接状态支持 IPV6、DNS 配置支持 IPV6。设备的静态路由、默认路由、应用路由等支持 IPV6，提供设备配置截图 支持 DHCP 功能，对内网提供 DHCP 服务，提供设备配置界面截图 DHCP 地址池分配状态，可生成 IP、MAC 对应关系列表，提供设备配置界面截图 ★DHCP 支持 IPAM，支持显示地址池使用情况，包含地址数、地址总数、已经分配地址数、使用率，支持 IP 安全绑定情况显示，提供设备配置界面截图 ★支持 IP 地址智能管理图形界面显示，可显示固态在线 IP、固态离线 IP、动态分配 IP、接口 IP、排除 IP、冲突 IP。无需安装任何客户端，支持 IP 地址绑定，可单 MAC 绑定、IP+主机名绑定、IP+MAC 绑定、IP+MAC+主机名绑定、IP+主机名+接入设备绑定、IP+MAC+主机名+接入设备绑定，进而实现 DHCP 无感知准入控制，提供设备配置界面截图 ★支持终端迁移告警，可显示迁移终端 IP 及 MAC，终端迁移时间，迁移前后接入设备 IP 及 MAC，迁移前后 VLAN 及端口，提供设备配置截图 支持基于 IP、MAC 及 IPMAC 绑定的用户创建,提供设备截图 支持通过文本、表格批量创建用户，批量建立账号、密码、全路径信息,提供设备截图 支持 WEB 本地认证方式、Radius 认证、微信认证功能,提供设备截图 ★本地认证支持微信认证、短信认证、二维码授权认证、二维码自助认证、LADP 认证，支持与域认证联动实现单点登陆，提供设备配置截图 支持特定外部网络资源和内部特定用户的免认证功能,提供设备截图</p>

		<p>支持与 SAM 联动进行实名认证计费, 提供设备配置截图</p> <p>支持与 WSO 联动认证计费, 提供设备配置截图</p> <p>支持流量识别保障功能: 能够精确识别网络应用, 保障关键业务的系统带宽, 具备完善的应用协议库, 协议识别数量≥2500 种, 提供官网截图及查询链接</p> <p>★要求所投产品内置多种流控模型, 包括娱乐模版, 办公模版, 专家模板等, 支持一键开启智能流量控制</p> <p>支持精准限速功能: 能够有效降低对 P2P 软件进行限速而造成的流量废弃, 提升外网带宽利用率</p> <p>支持应用所属分类查询功能, 可针对应用确定所属分类</p> <p>支持应用自定义分类, 将支持应用划分至保障、阻断等分组, 提供截图证明</p> <p>支持的流控策略组≥100 个, 整机支持的流控策略≥8000 条, 保留指标测试权利</p> <p>流控带宽升级功能: 客户带宽升级后, 只需要修改线路总带宽即可, 其余策略都会自动按比例更新, 无需每个策略调整</p> <p>★支持 VPN 内流量的可视化监控, 提供设备截图</p> <p>★支持 VPN 内流量流量控制, 提供设备截图</p> <p>流量控制支持时间对象设置, 时间对象需精确至分钟级</p> <p>时间对象可支持 10 个以上时间段, 提供设备截图</p> <p>支持用户并发会话数控制, 并提供当前用户并发会话数信息作为策略条件参考, 提供设备截图</p> <p>支持流量控制前后流量对比</p> <p>行为审计策略提供系统配置模版, 提供设备截图证明</p> <p>HTTP 流量管理策略支持时间对象设置, 时间对象需精确至分钟级, 提供设备截图</p> <p>支持网站分类查询功能, 可通过网址查询所属分类, 提供设备截图</p> <p>支持 URL 的黑白名单, 支持基于用户/时间的 URL 过滤规则, 保留指标测试权利</p> <p>网址过滤策略, 匹配阻断、放行策略后可根据需要先择是否记录日志, 提供截图证明</p> <p>HTTP 访问行为阻塞后支持页面提示, 避免内部用户反复尝试</p> <p>行为审计策略支持按用户查找功能, 提供设备截图</p> <p>支持 URL 过滤及审计, 内置 URL 中文数据库, URL 条目数≥2000 万条, 为防止虚假应标, 提供官网截图及查询链接</p> <p>★所投产品 URL 数据库、应用分类库、地址库、内容审计特征库、支持至少 10 年免费升级, 提供原厂声明文件, 加盖原厂商公章, 另外 URL 数据库和应用特征库支持远程 HTTP 自动升级, 提供设备配置界面截图并加盖章厂商公章</p> <p>支持自定义网站分类, 可将手工录入、系统自带网站分类分组管理, 提供设备配置截图</p> <p>支持邮件客户端方式和 webmail 方式的邮件内容审计, 设备配置界面截图</p> <p>邮件审计须完整留存邮件内容, 提供审计结果截图</p> <p>支持 IM 上下线审计, 如 QQ、MSN 等, 支持 QQ 账号黑名单设置, 设备配置截图截图</p> <p>★要求所投产品 IM 聊天可支持基于聊天内容关键字的策略控制, 通过插件可以实现 QQ 聊天内容的审计, 提供设备配置界面截图</p> <p>支持搜索引擎关键字控制功能, 可针对关键字的搜索行为提供阻断、允许、记录、不记录等控制策略, 提供设备配置截图和日志截图</p> <p>支持 FTP 内容审计, 可针对 FTP 传输的路径、内容进行关键字管理,</p>
--	--	--

		<p>提供设备配置截图</p> <p>支持 TELNET 行为审计，可记录经过设备发生的 TELNET 行为进行记录,提供设备配置截图</p> <p>支持论坛（如天涯社区、猫扑、动网等）发帖内容审计功能，能在设备中查到发帖纪录和发帖内容等详细信息，为防止虚假应标，提供设备配置截面截图</p> <p>★支持 https 审计，并对访问网址进行排行，提供设备截图</p> <p>★支持外发文件、外发信息、虚拟身份审计，能够在设备上查询到详细信息，提供设备截图</p> <p>★支持网络资源加速（主动缓存），可对指定网络资源提供热点资源本地化服务,为防止虚假应标，需提供配置及资源热点页面</p> <p>★网络资源加速（主动缓存）支持通过定时、实时、立即缓存等多种方式进行缓存同步</p> <p>★支持应用缓存加速（被动缓存），可将用户访问过的 APP（IOS 及 Android）均缓存到本地，供其他访问相同 APP 的用户在本地下载，提高下载速度</p> <p>★应用缓存加速（被动缓存）支持精确缓存指定的 APP，避免浪费本地存储空间</p> <p>支持状态检测防火墙，支持 TCP/UDP/ICMP/IP 分片包等报文过滤</p> <p>★支持防攻击：支持防 land 攻击、防 Teardrop 攻击、防 Smurf 攻击、防异常 TCP Flag 攻击、防 Ping of Death 攻击、防 SYN Flood 攻击、防 UDP Flood 攻击、防 ICMP Flood 攻击、防 Fraggle 攻击、防超长 ICMP 报文攻击、防 Winnuke 攻击、防 ARP Flood 报文攻击等，提供设备配置截图</p> <p>支持 TCP/UDP/ICMP 会话数新建速率</p> <p>★支持安全域：支持基于 IP 的安全域划分，支持基于逻辑接口的安全域划分，提供设备配置截图</p> <p>支持基于对象的访问控制：支持地址对象配置、支持地址组对象配置、支持服务对象配置、支持服务组对象配置、支持配置引用地址、服务、时间对象的访问控制策略</p> <p>支持接口访问控制（ACL），可对固定端口和 IP 进行过滤拦截，并支持反射 ACL。</p> <p>为保证设备的安全，投标产品支持防 ping，防非法 web 登陆功能，提供设备配置界面截图</p> <p>支持防 ARP 欺骗、ARP 静态绑定和停止学习功能，有效绑定 ARP 对应关系，提供设备配置界面截图</p> <p>支持基于 IP 地址段进行防攻击域配置，支持基于防攻击域进行防洪水攻击，收发速率限制，流量监控，黑白名单等策略,提供设备截图</p> <p>★为方便用户远程接入，设备需支持 SSL VPN，并提供≥600 个免费 SSL VPN 接入授权,提供功能配置界面截图</p> <p>★支持 IPSec VPN，并提供 600 路免费 Ipsec VPN 接入授权,提供功能配置界面截图</p> <p>★支持 WINDOWS、安卓、MAC、IOS 操作系统 SSLVPN 客户端软件,提供下载连接及截图</p> <p>为保证密码安全，SSLVPN 的 WEB 接入支持软键盘输入账号密码，提供界面截图</p> <p>★ipsec vpn 建立完成后能够自动生成拓扑图，便于监控各单位设备在线状态。为防止虚假应标，提供设备配置界面及效果截图</p> <p>★支持防共享上网，支持一键防共享开关，发现共享后可以提供只检测、不允许上网、限速上网三种处理方式，提供设备配置截图</p> <p>★防运营商检测，可以避免 ISP ADSL 线路封杀共享，提供配置界面</p>
--	--	--

		<p>截图</p> <ul style="list-style-type: none"> ★支持直接对接网安平台，满足当地网监要求。提供设备配置截图 CPU、内存使用率 WEB 界面可以展示,提供截图证明 支持 HTTPS 和 HTTP 的 WEB 方式管理，提供测试报告 支持网关、网桥等多种部署模式，灵活安装,提供截图证明 支持 SNMPV2 和 V3 版本，支持多 TRAP 接收主机配置,提供截图证明 ★支持云服务管理，实现一个账号同时管理多台设备，提供设备配置与诺客管理界面截图 支持 VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol, 虚拟路由冗余协议), 提供设备配置截图 ★支持对无线 AP 进行管理，可自动发现接入 AP，默认可管理 AP 数量为 64 个，最大可扩容至 128 个 ★可设置无线用户黑白名单，支持反制非法 AP,提供截图证明 ★支持内网二层用户隔离,提供截图证明 ★支持设置 STA 优先接入 5G 频段(band select),提供截图证明 ★支持 AP 状态信息查看，支持 AP 批量升级，支持反制非法 AP，提供设备配置截图。 ★支持开启无线网优功能,提供截图证明 <p>提供中国信息安全认证中心办法的 IT 产品信息安全认证证书 (ISCCC) 复印件</p> <p>提供中华人民共和国公安部颁发的互联网公共上网服务场所信息安全管理系统网络通讯安全审计(无线接入前端)计算机信息系统安全专用产品销售许可证复印件</p> <p>提供公安部颁发的信息过滤(基本级)公安部销售许可证复印件</p> <p>提供有效的工信部电信设备进网许可证复印件</p> <p>为保障产品代码质量，供货厂商需通过 CMMI5 认证，提供证书复印件</p> <p>提供中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证复印件</p> <p>为防止虚假应标，以上指标均保留专项测试权利</p>
	<p>AC 控制器</p>	<p>1 台</p> <ul style="list-style-type: none"> ★固化千兆电口≥8 个，固化千兆光口≥1 个 ★保障无线用户的高并发体验，设备固化万兆光口≥1 个 ★标准 1U 机架式结构 ★内部标配硬盘插槽，且标配硬盘容量≥1T ★简化运维，便于快速传输配置文件，固化 1 个 USB 接口 ★支持内存≥4G (为防止虚假应标提供界面截图) ★出厂默认 AP 可管理数≥96 个 ★集中转发 AP 可管理数≥128 ★本地转发 AP 可管理数≥800 AP License 增加数量≥1。 ★提供国家强制性产品 CCC 认证证书复印件并 ★提供产品的国家工信部的进网许可证证书复印件并 <p>要求设备可配置 AP 的本地数据转发技术模式，即可根据网络的 SSID 和用户 VLAN 的规划，决定数据是否需要全部经过无线 AC 转发或直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求</p> <p>为满足微信吸粉应用场景，支持微信连 wifi 认证、支持短信认证、固定账号认证、二维码名片/授权二维码、微信认证多种方式认证页面合一，由用户选择自己想要的认证方式进行认证上网；</p> <p>支持中移动 portal2.0 认证；</p> <p>支持和 RG-IPC 配合，实现账号漫游认证。</p> <p>支持对用户的管理，可对用户信息进行编辑；</p> <p>支持终端 MAC 黑白名单，过滤非法终端；</p> <ul style="list-style-type: none"> ★支持内置 portal 认证页面定制，有专业知识的人员可以定义任何页面，做到完全自定义包上传 ★支持将用户上下线信息发送给第三方系统 <p>满足相关单位要求留存各个类型日志，有 NAT 日志、NAT44 日志、URL 日志、IM 日志、</p>

		<p>BBS 日志、邮件日志、搜索引擎等日志 支持设备 24 小时流量趋势图展示；支持 24 小时用户流量 TOP10 排行；支持设备、源 IP、应用的总流量、流量趋势图、流量明细的查询 满足《中华人民共和国网络安全法》至少存储 6 个月网络日志的要求。 支持审计设备 IP、用户 IP、用户名、发件人、收件人、邮件主题、邮件大小、访问时间、附件，提供功能截图。 支持 NAT、支持负载均衡 支持 PPTP、L2TP、Ipsec vpn 支持 DPI、DFI 应用识别 支持流量审计、流量控制 ★对 Wall AP 可支持的容量翻倍 支持 MAC 认证、WEB 认证、802.1X 认证，认证后能实现 IP、MAC、WLAN 等元素的绑定信息，保证只有合法的用户才能进入网络，保留测试权利 支持对非法无线接入点进行探测，并对非法 AP 进行屏蔽 支持根据用户需求定制化设计认证页面及用户自定义设计，保留测试权利 支持实时频谱防护,可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响，提供功能截图，保留测试权利 支持访客通过二维码授权的方式接入无线网络，保留测试权利 支持手机短信获取 WLAN 接入密码实现安全认证 与网管平台联动，有线无线网络统一集中管理，集群化管理 保障网络中的哑终端安全接入，无线控制器能够对终端识别并对其按不同级别、不同权限审批接入。 保障网络中的哑终端在迁移时无需配置，无线控制器能够对哑终端提供策略随行。 为便于网络资产管理快速定位哑终端的网络位置，无线控制器能够对哑终端进行位置识别。 ★避免网络非法设备接入，无线控制器能够对终端进行审批管控，无线控制器具有审批终端接入功能。 为方便终端在不同网段之间移动办公，无线控制器能够对终端进行 MAC/DHCP 地址段绑定，实现用户终端的策略随行，IP 地址不变、策略不变。 为方便终端在有线无线网络之间切换，无线控制器能够支持有线无线一体化功能，实现同一个用户组获取相同网段的 IP 地址，用户迁移可以保障 IP 地址不变更，策略保持一样。 为避免无线网络中私设 IP 地址导致 IP 地址冲突，始终保障认证成功用户在线。 为了方便管理员对网络 IP 地址的管理，无线控制器支持动静 IP 地址可视化功能。 便于网络管理员随时对终端进行接入审批，能够通过手机对接入设备进行审批操作，提供产品配置截图。 ★响应国家节约能源的政策，设备制造商须具备 ISO 50001 能源管理体系国际认证证书，证书上必须体现符合 ISO 50001:2011 标准。并提供证书复印件 ★体现设备厂商软件研发实力强，须具备国内 CMMI 5 级证书，出具证书复印件以及 CMMI 官网查询截图要求中国区域企业。并提供证书复印件、截图复印件 ★为了保障服务质量，无线设备原厂售后服务体系须通过符合国家 GB/T27922-2011 标准的售后服务认证，并提供证书复印件 ★为保证产品质量，无线设备制造商须具备完善的供应链管理能力和符合 ISO28001 供应链安全管理体系认证，并提供证书复印件 ★设备制造商具备产品生产过程有害物质控制管理能力，符合国家 QC080000 有害物质控制管理体系认证，并提供证书复印件</p>
	<p>放装 AP</p>	<p>不少于 39 台</p> <p>★支持标准的 802.11ac wave2 协议,采用双路双频设计，可同时工作在 802.11ac 和 802.11a/b/g/n 模式 ★支持 2 条空间流,单频最大接入速率 867Mbps,整机最大接入速率 1167Mbps ★支持 mu-mimo 特性 ★发射功率≤20dBm ★为保证设备使用安全，接触电流和抗电强度均应符合 GB 4943.1-2011 安全标准，在电源输入端两极与适配器输出端子/塑料外壳之间，施加 50Hz，3000V 电压 1min；在电源输入端两极与地之间，施加 50Hz，1500V 电压 1min，均不应出现击穿和飞弧现象。提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 标志的第三方权威机构（如国家电子信息产品质量监督检验中心、国家无线电监测中心检测中心、信息产业数据通信产品质量监督检验中心）出具的检测报告复印件。 1 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 PoE 供电 工作温度支持 -10℃~50℃ 2.4g 需要有 LTE 频段隔离滤波器，需要提供实物拍照及器件规格书证明 支持自身暗锁防盗，不需要额外配锁 支持 IP41 防护等级，提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 标志的第三方权威机构（如国家电子信息产品质量监督检验中心、国家无线电监测中心检测中心、信息产业数据通信产品质量监督检验中心）出具的检测报告复印件。 产品至少在两个以上的国外有销售记录（国外强制认证） 支持 802.3af/本地电源 DC12V 两种供电模式，整机功耗小于 13w 设备布局紧凑，外观精巧，安装时能够紧贴墙面，边缘高度不大于 38mm（长×宽×高） ★802.11acHT80 配置下，实际传输性能可达 640Mbps 以上，并提供具有 CMA 或 CAL 或</p>

		<p>CNAS 标志的第三方权威机构（如国家电子信息产品质量监督检验中心、国家无线电监测中心检测中心、信息产业数据通信产品质量监督检验中心）出具的检测报告复印件。</p> <p>★同时接入用户数不小于 256 个，提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 标志的第三方权威机构（如国家电子信息产品质量监督检验中心、国家无线电监测中心检测中心、信息产业数据通信产品质量监督检验中心）出具的检测报告复印件。</p> <p>★在高密度场景下，设备仍可以保证高时延业务的需求，可支持不小于 120 台终端流畅播放视频。</p> <p>提供权威机构检测报告证明。</p> <p>★为保证 AP 下各用户均能获得良好的用户体验，在不限速场景下，采用非统一型号终端进行多用户场景测试，统计每个 sta 的性能，方差应小于 10，并提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 标志的第三方权威机构（如国家电子信息产品质量监督检验中心、国家无线电监测中心检测中心、信息产业数据通信产品质量监督检验中心）出具的检测报告复印件。</p> <p>★为保证在干扰源较多的 2.4G 频段下的性能，设备应具备较好的抗同频干扰能力。10 米内，AP 在同频干扰下性能不小于极限性能的 50%；在邻频干扰下性能不小于极限性能的 80%。</p> <p>提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 标志的第三方权威机构（如国家电子信息产品质量监督检验中心、国家无线电监测中心检测中心、信息产业数据通信产品质量监督检验中心）出具的检测报告复印件。</p> <p>★为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License。提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 标志的第三方权威机构（如国家电子信息产品质量监督检验中心、国家无线电监测中心检测中心、信息产业数据通信产品质量监督检验中心）出具的检测报告复印件。</p> <p>★为提高网络安全，应支持实现基于用户的 PSK 认证，实现用户之间不能共享 WiFi 密钥。提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 标志的第三方权威机构（如国家电子信息产品质量监督检验中心、国家无线电监测中心检测中心、信息产业数据通信产品质量监督检验中心）出具的检测报告复印件。</p> <p>为方便远程办公，设备应能实现 Smart AP 功能，接入互联网的 AP，可通过 L2TP VPN 与总部 AC 建立隧道，实现远程办公。提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 标志的第三方权威机构（如国家电子信息产品质量监督检验中心、国家无线电监测中心检测中心、信息产业数据通信产品质量监督检验中心）出具的检测报告复印件。</p> <p>设备应支持 802.11R 快速漫游，提升漫游体验。提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 标志的第三方权威机构（如国家电子信息产品质量监督检验中心、国家无线电监测中心检测中心、信息产业数据通信产品质量监督检验中心）出具的检测报告复印件。</p> <p>★设备与无线控制器配合，支持 iOS、安卓和 windows 等主流智能终端操作系统自动识别，提供适应屏幕比例与尺寸的认证页面，实现轻松访问，要求提供技术白皮书作为证明</p> <p>为增强无线网络可靠性，支持当 AC 宕机时，AP 切换为智能转发模式继续传输数据，保证无线用户正常使用，要求提供技术白皮书证明，保留测试权利</p> <p>支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换，在瘦 AP 工作模式时，AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信</p> <p>要求所投产品支持 WPA3 安全标准，提供 Wi-Fi 联盟出具的认证证书复印件须体现符合 WPA3 和 Wi-Fi 联盟官网查询截图及链接</p> <p>支持 IPv6，提供的 IPv6 Ready Phase-2 认证证书和业界权威第三方测试中心的官网查询截图及链接</p> <p>支持 mac 认证、Web 认证、802.1X 认证</p> <p>支持无线频谱分析,可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响,提供功能截图证明,保留测试权利</p> <p>为便于后期的管理，要求无线接入点须和网络管理系统进行联动，可以通过网管软件进行配置和拓扑发现，并能进行状态监测和告警，还能实现有线无线一体化网管平台</p> <p>外壳材料阻燃等级，塑料材料最高阻燃等级 V0 级。对样品进行两次 10 秒的燃烧测试后，火焰在 30 秒内熄灭。不能有燃烧物掉下。</p> <p>★产品成熟稳定，提供无线电发射设备型号核准证复印件及国家无线电监测中心（https://zfw.miit.gov.cn/miit/resultSearch?categoryTreeId=313）的查询截图要求投标设备型号与查询结果一致。（查询设备时，采用搜索功能需输入两条关键字，例如型号数字和公司名称）。</p> <p>★设备电磁辐射对人体安全，满足 Council Recommendation 1999/519/EC Annex II 的相关要求，最大 SAR-10g 值不高于 2.0W/kg，提供第三方测试机构的 SAR 测试报告证明</p> <p>★为确保网络使用的安全性，要求符合国际 WiFi 联盟规范的 WPA3 标准，并提供 WiFi 联盟出具的 WPA3 级别证书复印件以及官网查询链接截图</p> <p>★为保证设备扩展性，要求设备制造商软件开发能力达到 CMMI 五级，提供相应证书复印件</p> <p>无线 SDN 测试方案 功能测试报告</p> <p>锐捷公共场所上网安全管理系统 RG-AP/V1 互联网公共上网服务场所信息安全管理系统（无线接入前端）公安部销售许可证</p> <p>★为保证无线网络运行稳定，需要提供网优工具分析网络运行情况，网优工具支持设备健康状态、网络覆盖情况、网络关联成功、上网体验情况、网络活跃度、网络饱和度查询功</p>
--	--	---

		<p>能, 提供功能截图</p> <ul style="list-style-type: none"> ★网优工具分析出网络问题, 支持问题区域、问题 AP、问题终端定位功能, 需要提供功能截图 ★网优工具全网设备体验分析, 支持上下线失败次数, 终端的平均信号强度、平均丢包率、平均时延参数查询, 支持排序方便定位问题; 需提供参数截图 网优工具告警功能, 支持个体终端报障追踪, 告知终端问题出现原因和出现的地点, 提供解决方案建议; 告警记录可查, 需要保存至少 7 天的终端问题分析和历史连接记录, 包括终端的流量、信噪比、时延、丢包、信道繁忙度、上下行速率、AP 连接记录, 提供功能截图 ★网优工具 AP 带载状态可查功能, 支持终端平均在线时长、终端平均流量、忙时在线人数、峰值在线人数、峰值时刻综合评估设备的利用情况, 支持排序方便定位问题; 需提供参数截图 ★网优工具一键优化功能, 支持办公室, 室外、宿舍、高密会议等常见场景优化方案, 为确保整体方案成熟可靠, 提供软件后台项目记录截图, ★网优工具 Wi-Fi 干扰定位功能, 支持对钓鱼 Wi-Fi、Wi-Fi 攻击行为进行呈现, 支持反制功能的配置, 支持对钓鱼 Wi-Fi 名称进行模糊匹配, 支持定位到责任人的账号名称、钓鱼 Wi-Fi 品牌型号; 支持显示受害终端的终端 MAC、终端类型、首次发现时间、最新发现时间, 提供功能截图 ★无线网优工具使用广泛, 应用成熟。网优系统接入 AP 数超过 100 万台。提供无线优化工具运营截图证明 ★现场无线排障工具, 需配套 Wi-Fi 检测 APP 并且账号与移动运维 APP 保持一致, 为方便运维人员使用, Wi-Fi 检测 APP 能够从 APP 市场直接下载, 支持对网络进行信号强度、关联成功率、关联耗时、远端关联频次、网页打开速度、网速、网络 arp 攻击、钓鱼 wifi 进行一键检测, 并能协助输出环境同频邻频干扰情况, 能够显示被测 AP 的名称和 IP 方便问题修复, 并提供 APP 市场版本截图、功能截图 ★Wi-Fi 检测 APP 点位问题分析功能, 支持导入平面图进行点位测试, 并在图中指出问题区域, 包括单点问题和漫游问题区域, 并能导出检测结果到微信、QQ 等即时通讯软件, 方便运维人员之间信息分享, 需提供 APP 市场版本截图、功能截图证明 ★Wi-Fi 检测工具多人协作功能, 支持跨厂商的体验检测和维护, 能够帮助不同区域的运维人员输出汇报报告, 提供 APP 市场版本截图, 功能截图 ★Wi-Fi 检测工具部署记录功能, 为方便管理与维护, 实施阶段设备位置要与 AP 设备的 SN\MAC 绑定, 支持创建项目名称, AP 设备的 SN\MAC 进行扫描录入, 支持多人协作扫描, 支持导出设备清单和 AC 上的设备命名配置, 提供功能截图 ★Wi-Fi 检测 APP 内直接提供知识学习平台, 方便运维人员及时了解专业的 Wi-Fi 行业知识, 文章内容至少大于二十篇, 现场开启 APP 查验 ★Wi-Fi 检测 APP 干扰分析功能, 支持检测环境中的所有 Wi-Fi 信号的 bssid、信号强度和厂商信息, 而对于本网 AP 支持查看 MAC 地址、AP 命名和 AP 的 IP 地址, 方便随时进行运维管理 <p>Wi-Fi 检测 APP 基本功能, 支持查看网络信号强度走势图, 用于分析网络覆盖情况, 支持内外网网络测速、ping、tracert、telnet 用于日常的管理</p> <ul style="list-style-type: none"> ★为确保 Wi-Fi 检测工具的成熟度, APP 装机量大于 30 万, 日活跃大于 3000, 提供第三方监控平台的截图证明, 并且现场查询第三方监控平台下载量验证 ★网优工具与 Wi-Fi 检测 APP 提供软件著作证书, 需提供认证机构查询地址现场查验 ★Wi-Fi 检测 APP 需要提供 APP 市场版本记录并且提供 3 家排名前 10 的 APP 应用市场(如百度、小米、腾讯) 页面截图, 并且现场下载使用验证
	<p>高密 AP</p>	<p>不少于 10 台</p> <ul style="list-style-type: none"> ★采用三路双频设计, 一个 2.4GHz 射频卡, 两个 5GHz 射频卡。 ★支持 802.11ax 标准 ★5GHz 单射频支持 4*4 MU-MIMO, 且单射频最大接入速率≥4.8Gbps ★整机最大接入速率≥6.06Gbps ★支持 802.11ax 160MHz 工作频宽, 提供无线电发射设备型号核准证证明 ★3 个以太网 1 个 10/100/1000Base-T 端口, 其中一个口支持外供电(可扩展我司物联网模块, 12V/1.5W) 支持 802.3at/802.3af/本地 DC48V 电源三种供电模式 ★支持蓝牙 4.0 (内置) ★以太网上网端口支持物联网外扩 支持苹果 iBeacon 协议, 可扩展摇一摇等丰富的蓝牙应用, 可应用于蓝牙定位应用。 ★一个全尺寸 USB 接口 设备精巧美观; 支持吸顶、壁挂等安装方式。提供官网截图证明。 ★产品成熟稳定。提供无线电发射设备型号核准证复印件, 并现场网络查验。 ★提供无线电发射设备型号核准测试报告复印件 ★要求所投产品支持 WPA3 安全标准, 提供 Wi-Fi 联盟出具的认证证书复印件须体现符合 WPA3 和 Wi-Fi 联盟官网查询截图及链接 ★为保证无线网络运行稳定, 需要提供网优工具分析网络运行情况, 网优工具支持设备健康状态、网络覆盖情况、网络关联成功、上网体验情况、网络活跃度、网络饱和度查询功能, 提供功能截图 ★网优工具分析出网络问题, 支持问题区域、问题 AP、问题终端定位功能, 需要提供功

		<p>能截图</p> <ul style="list-style-type: none"> ★网优工具全网设备体验分析,支持上下线失败次数,终端的平均信号强度、平均丢包率、平均时延参数查询,支持排序方便定位问题;需提供参数截图并 网优工具告警功能,支持个体终端报障追踪,告知终端问题出现原因和出现的地点,提供解决方案建议;告警记录可查,需要保存至少7天的终端问题分析和历史连接记录,包括终端的流量、信噪比、时延、丢包、信道繁忙度、上下行速率、AP连接记录,提供功能截图 ★网优工具 AP 带载状态可查功能,支持终端平均在线时长、终端平均流量、忙时在线人数、峰值在线人数、峰值时刻综合评估设备的利用情况,支持排序方便定位问题;需提供参数截图并 ★网优工具一键优化功能,支持办公室,室外、宿舍、高密会议等常见场景优化方案,为确保整体方案成熟可靠,提供软件后台项目记录截图,并 ★网优工具 Wi-Fi 干扰定位功能,支持对钓鱼 Wi-Fi、Wi-Fi 攻击行为进行呈现,支持反制功能的配置,支持对钓鱼 Wi-Fi 名称进行模糊匹配,支持定位到责任人的账号名称、钓鱼 Wi-Fi 品牌型号;支持显示受害终端的终端 MAC、终端类型、首次发次时间、最新发现时间,提供功能截图 ★无线网优工具使用广泛,应用成熟。网优系统接入 AP 数超过 100 万台。提供无线优化工具运营截图并证明 ★现场无线排障工具,需配套 Wi-Fi 检测 APP 并且账号与移动运维 APP 保持一致,为方便运维人员使用,Wi-Fi 检测 APP 能够从 APP 市场直接下载,支持对网络进行信号强度、关联成功率、关联耗时、远端关联频次、网页打开速度、网速、网络 arp 攻击、钓鱼 wifi 进行一键检测,并能协助输出环境同频邻频干扰情况,能够显示被测 AP 的名称和 IP 方便问题修复,并提供 APP 市场版本截图、功能截图并 ★Wi-Fi 检测 APP 点位问题分析功能,支持导入平面图进行点位测试,并在图中指出问题区域,包括单点问题和漫游问题区域,并能导出检测结果到微信、QQ 等即时通讯软件,方便运维人员之间信息分享,需提供 APP 市场版本截图、功能截图证明 ★Wi-Fi 检测工具多人协作功能,支持跨厂商的体验检测和维护,能够帮助不同区域的运维人员输出汇报报告,提供 APP 市场版本截图,功能截图 ★Wi-Fi 检测工具部署记录功能,为方便管理与维护,实施阶段设备位置要与 AP 设备的 SN\MAC 绑定,支持创建项目名称,AP 设备的 SN\MAC 进行扫描录入,支持多人协作扫描,支持导出设备清单和 AC 上的设备命名配置,提供功能截图 ★Wi-Fi 检测 APP 内直接提供知识学习平台,方便运维人员及时了解专业的 Wi-Fi 行业知识,文章内容至少大于二十篇,现场开启 APP 查验 ★Wi-Fi 检测 APP 干扰分析功能,支持检测环境中的所有 Wi-Fi 信号的 bssid、信号强度和厂商信息,而对于本网 AP 支持查看 MAC 地址、AP 命名和 AP 的 IP 地址,方便随时进行运维管理 <p>Wi-Fi 检测 APP 基本功能,支持查看网络信号强度走势图,用于分析网络覆盖情况,支持内外网网络测速、ping、tracert、telnet 用于日常的管理</p> <ul style="list-style-type: none"> ★为确保 Wi-Fi 检测工具的成熟度,APP 装机量大于 30 万,日活跃大于 3000,提供第三方监控平台的截图证明,并且现场查询第三方监控平台下载量验证 ★网优工具与 Wi-Fi 检测 APP 提供软件著作权证书,需提供认证机构查询地址现场查验 ★Wi-Fi 检测 APP 需要提供 APP 市场版本记录并且提供 3 家排名前 10 的 APP 应用市场(如百度、小米、腾讯)页面截图,并且现场下载使用验证
	<p>面板式 AP</p>	<p>不少于 89 台</p> <ul style="list-style-type: none"> ★支持 802.11b/g/n/ac, 双路, 双频 (2.4GHz/5.8GHz) /最大接入速率 733Mbps ★发射功率≤20dBm ★采用国际标准 86 (86x86mm) 面板盒设计,长度高度不得大于 86mm ★为实现部署美观,设备正面不得有任何网络接口、螺丝孔位等各类开口 ★无线 AP 的外壳独立配件,支持多种颜色,至少支持≥4 种颜色(提供图片外观照片证明)指示灯面板遮盖不影响休息 ★≥4 个 10/100M 以太网口(其中一个支持电话复用) ★能够体现设备节能低功耗,整机功耗≤7W ★防护等级满足 ip41 ★产品成熟稳定,提供无线电发射设备型号核准证复印件,并现场网络查验。 ★支持多 ssid 数 32 个以上 ★支持终端数 16 个以上 支持黑白名单,动态黑名单 支持用户二层隔离 支持基于 WLAN/AP/STA 的限速 ★边缘智能感知 (RIPT),配合 AC ★支持 lan 口防环路 ★支持 CPU 保护策略 (CPP) ★为保证无线网络运行稳定,需要提供网优工具分析网络运行情况,网优工具支持设备健康状态、网络覆盖情况、网络关联成功、上网体验情况、网络活跃度、网络饱和度查询功能,提供功能截图并 ★网优工具分析出网络问题,支持问题区域、问题 AP、问题终端定位功能,需要提供功能截图并 ★网优工具全网设备体验分析,支持上下线失败次数,终端的平均信号强度、平均丢包率、

		<p>平均时延参数查询，支持排序方便定位问题；需提供参数截图并</p> <p>网优工具告警功能，支持个体终端报障追踪，告知终端问题出现原因和出现的地点，提供解决方案建议；告警记录可查，需要保存至少 7 天的终端问题分析和历史连接记录，包括终端的流量、信噪比、时延、丢包、信道繁忙度、上下行速率、AP 连接记录，提供功能截图并</p> <p>★网优工具 AP 带载状态可查功能，支持终端平均在线时长、终端平均流量、忙时在线人数、峰值在线人数、峰值时刻综合评估设备的利用情况，支持排序方便定位问题；需提供参数截图并</p> <p>★网优工具一键优化功能，支持办公室，室外、宿舍、高密会议等常见场景优化方案，为确保整体方案成熟可靠，提供软件后台项目记录截图，并</p> <p>★网优工具 Wi-Fi 干扰定位功能，支持对钓鱼 Wi-Fi、Wi-Fi 攻击行为进行呈现，支持反制功能的配置，支持对钓鱼 Wi-Fi 名称进行模糊匹配，支持定位到责任人的账号名称、钓鱼 Wi-Fi 品牌型号；支持显示受害终端的终端 MAC、终端类型、首次发现时间、最新发现时间，提供功能截图并</p> <p>★无线网优工具使用广泛，应用成熟。网优系统接入 AP 数超过 100 万台。提供无线优化工具运营截图并证明</p> <p>★现场无线排障工具，需配套 Wi-Fi 检测 APP 并且账号与移动运维 APP 保持一致，为方便运维人员使用，Wi-Fi 检测 APP 能够从 APP 市场直接下载，支持对网络进行信号强度、关联成功率、关联耗时、远端关联频次、网页打开速度、网速、网络 arp 攻击、钓鱼 wifi 进行一键检测，并能协助输出环境同频邻频干扰情况，能够显示被测 AP 的名称和 IP 方便问题修复，并提供 APP 市场版本截图、功能截图并</p> <p>★Wi-Fi 检测 APP 点位问题分析功能，支持导入平面图进行点位测试，并在图中指出问题区域，包括单点问题和漫游问题区域，并能导出检测结果到微信、QQ 等即时通讯软件，方便运维人员之间信息分享，需提供 APP 市场版本截图、功能截图证明</p> <p>★Wi-Fi 检测工具多人协作功能，支持跨厂商的体验检测和维护，能够帮助不同区域的运维人员输出汇报报告，提供 APP 市场版本截图，功能截图</p> <p>★Wi-Fi 检测工具部署记录功能，为方便管理与维护，实施阶段设备位置要与 AP 设备的 SN\MAC 绑定，支持创建项目名称，AP 设备的 SN\MAC 进行扫描录入，支持多人协作扫描，支持导出设备清单和 AC 上的设备命名配置，提供功能截图并</p> <p>★Wi-Fi 检测 APP 内直接提供知识学习平台，方便运维人员及时了解专业的 Wi-Fi 行业知识，文章内容至少大于二十篇，现场开启 APP 查验</p> <p>★Wi-Fi 检测 APP 干扰分析功能，支持检测环境中的所有 Wi-Fi 信号的 bssid、信号强度和厂商信息，而对于本网 AP 支持查看 MAC 地址、AP 命名和 AP 的 IP 地址，方便随时进行运维管理</p> <p>Wi-Fi 检测 APP 基本功能，支持查看网络信号强度走势图，用于分析网络覆盖情况，支持内外网网络测速、ping、tracert、telnet 用于日常的管理</p> <p>★为确保 Wi-Fi 检测工具的成熟度，APP 装机量大于 30 万，日活跃大于 3000，提供第三方监控平台的截图证明，并且现场查询第三方监控平台下载量验证</p> <p>★网优工具与 Wi-Fi 检测 APP 提供软件著作权证书，需提供认证机构查询地址现场查验</p> <p>★Wi-Fi 检测 APP 需要提供 APP 市场版本记录并且提供 3 家排名前 10 的 APP 应用市场(如百度、小米、腾讯) 页面截图，并且现场下载使用验证</p> <p>★响应国家节约能源的政策，设备制造商须具备 ISO 50001 能源管理体系国际认证证书，证书上必须体现符合 ISO 50001:2011 标准。并提供证书复印件</p> <p>★体现设备厂商软件研发实力强，须具备国内 CMMI 5 级证书，出具证书复印件以及 CMMI 官网查询截图要求中国区域企业。并提供证书复印件、截图复印件</p> <p>★为了保障服务质量，无线设备原厂售后服务体系须通过符合国家 GB/T27922-2011 标准的售后服务认证，并提供证书复印件</p> <p>★为保证产品质量，无线设备制造商须具备完善的供应链管理能力和符合 ISO28001 供应链安全管理体系认证，并提供证书复印件</p> <p>★设备制造商具备产品生产有害物质控制管理能力，符合国家 QC080000 有害物质控制管理体系认证，并提供证书复印件</p>
<p>实名制认证系统</p>	<p>1 套</p>	<p>IU 高度硬件化产品</p> <p>★6 个 GE 电口，1 个 RJ-45 配置口，USB 口≥2 个，要求提供产品图片</p> <p>★硬盘≥1T，DDR2 内存≥2G，支持 Linux 操作平台，支持 PostgreSQL 数据库</p> <p>★为满足多种应用场景，准入方式应支持有线的用户名密码认证、无线的用户名密码认证和 USB-KEY CA 证书认证，CA 证书认证功能需提供技术白皮书</p> <p>支持已认证的用户使用自己的智能手机为访客终端扫描二维码进行访客入网接入认证授权，支持只有授权指定的用户组才能为访客做二维码授权，且在认证系统后台有访客与授权访客开户的用户账号绑定。提供技术白皮书</p> <p>★访客二维码名片/公共二维码注册。提供技术白皮书</p> <p>★闲置时间间隔超过 x[1, 1000] 天的用户将会被暂停或者销户</p> <p>★认证页面合并：普通用户、短信、二维码、微信 web 认证合并</p> <p>★支持使用用户名密码+手机号及短信获取的 6 位数随机校验码作为认证要素进行双因子认证。提供功能演示视频</p> <p>★支持与第三方 Radius 联动，将认证信息转发给第三方 Radius 服务器进行认证，即实现统一身份源。提供功能截图</p> <p>支持从基于 Java/web service 的第三方接口读取用户数据信息进行认证</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ★支持与 WindowsAD 域联动，实现与 WindowsAD 的整合认证，一次登录完成 802.1X 认证和 WindowsAD 认证。提供技术白皮书 ★PEAP-Mschapv2 认证支持多个不同 AD 域名认证 ★支持与数据库 SQL SERVER、MySQL、ORACLE、DB2、PostgreSQL 对接支持使用短信、邮箱、第三方系统联动自助开户功能。 ★支持开户、销户、分组管理用户；支持定制用户信息包含的字段，例如部门、年龄等；支持由已认证用户通过自助平台建立短时间临时用户账号，供访客使用；支持违反规定的用户放入黑名单，一段时间内禁止登陆；支持设置账号的使用期限，到期自动销户，并提前通知用户 ★昵称认证：采用昵称代替用户名认证 ★支持用户上线后弹出广播消息、网页；支持设置禁止认证时段，在该时段内用户禁止认证，无法上网。提供功能界面截图 ★首次登陆账号激活，并强制修改密码。首次进行认证时，强制要求用户设置密保：手机号、邮箱账号、私密问答作为密保凭据任选其一。提供功能界面截图 ★密保找回密码： 通过自助服务平台修改密保信息时，需要提供原正确的密保信息，才能修改成功。 手机号作为密保凭据时，需要向原手机号发送短信校验码才能变更手机号。邮箱账号作为密保凭据时，需要向原邮箱账号发送校验码才能变更邮箱账号。私密问答作为密保凭据时，需要提供正确的答案才能变更密保答案。 ★防密码暴力破解-随机校验码机制： 认证页面输入 N（默认 3 次）次错误密码后，将需要输入随机校验码，并记录登录者的 IP 及 MAC，以防止用户通过自动化工具暴力破解密码。 自助服务平台登录时默认需要验证码。 ★支持对在线用户进行管理，可下发实时和离线短消息、查看在线用户、下发实时和离线修复程序、强制在线用户下线以及重认证、实时进程信息获取以及远程协助的功能 支持禁止已认证用户给未认证用户提供代理服务；禁止已认证用户启用拨号服务，进行非法外连；支持设置用户密码输错的次数上限，防暴力破解 ★支持直接获取用户网卡的物理 MAC 地址，防止篡改 MAC 地址。提供功能截图 ★禁止用户非法外连互联网，一旦访问则进行日志记录，并禁用所有网络连接；支持基于网络设备 ACL、设备 VLAN、主机 ACL 的网络权限控制。提供技术白皮书 ★支持兼容 Cisco 设备，进行 radius 属性自定义及下发。 ★支持 Tacacs+协议，进行 Cisco 交换机、路由器的命令行授权和下发。 ★杀毒软件联动，支持主流杀毒软件若联动联动，部分杀毒软件的强联动，要求能实现自定义杀毒软件联动。强联动可检测安装、运行、更新情况，可推送离线升级包，可远程调用杀毒软件进行病毒扫描；弱联动，可检测安装、运行、更新情况，并可以推送离线升级包 ★支持与 Windows 安全中心联动，实现 XP 以上 Windows 系统的安全中心联动。 ★支持安装程序的检测和修复，对必须安装的软件强制下载和安装，禁止安装的软件提示卸载；支持进程运行、注册表项、Windows 服务项的检查和修复；支持对外连接口进行管理，可禁止使用 USB、光驱等外连接口；支持 Windows 补丁的强制或非强制更新；支持基于交换机 ACL、交换机 VLAN、主机 ACL 实现的隔离区 ★支持根据业务规划，设置网络隔离安全域，并将安全域规划下发到交换机、客户端、防火墙、防火墙卡、路由器上执行。需提供技术白皮书 需提供公安部销售许可证，
	<p style="text-align: center;">防火墙</p>	<p style="text-align: center;">1 台</p> <ul style="list-style-type: none"> ★实配病毒库、攻击库、应用识别库、垃圾邮件库、网页分类库特征库升级服务授权 1 年 系统应采用非插卡式设备，不需要业务卡即可实现下一代防火墙业务； 为保证防火墙运行的稳定性和处理能力，要求设备采用非 X86 架构对各项安全功能进行加速优化处理； 系统具有良好的可扩展性，能够扩展支持病毒防御、入侵防御、应用识别、垃圾邮件过滤、文件防泄漏、上网行为管理、APT 防御、僵尸主机检测、IPSEC VPN 与 SSL VPN 等功能； 要求固化千兆电口数量≥10 个；为保障接口稳定性，所投产品必须是固化接口，而非板卡接口。 三层网络吞吐≥3Gbps，IPS 吞吐量≥400Mbps，最大并发连接≥50 万，最大新建连接≥4000； IPSEC VPN 隧道数≥500，设备本身要求自带 500 个 IPSec VPN 授权；SSL VPN 并发用户数≥100，设备本身要求自带 100 个 SSL VPN 授权； 支持路由模式、透明（网桥模式）、混合模式； 要求支持虚拟防火墙，且每个虚拟防火墙独立管理； 为保障不同业务不同安全策略，要求支持每个虚拟防火墙能进行路由表、策略、VPN 等设置；能够在虚拟系统中应用所有安全特性。 支持等值路由（ECMP），并支持链路权重设置。 ★支持主-备和主-主 HA 方案。双机热备要能支持多种组网形式，确保可靠性，并且数据接口和心跳线支持冗余。 为保障业务可用性，HA 方案支持双机会话同步，实现无感知切换 支持策略路由、组播路由、静态路由、RIP(v1/v2)、OSPF、BGP、IS-IS 等； ★支持 802.1Q Trunk，支持不同 VLAN 之间的数据隔离。 支持状态检测、包过滤、深度应用层检测； ★支持 SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood、LAND 攻击、Smurf 攻击、Fraggle 攻击、

			<p>Winnuke 等攻击防护；具备硬件 TCP SYN FLOOD 防护加速能力策略具备接口、地址、服务、时间、用户、带宽等的配置。支持基于特定源地址、目的地址、应用端口组合的会话数限制。支持 SSL 深度检测功能</p> <p>为保障语音系统效果，支持 VoIP 防护，可基于 SIP 与 SCCP 协议防护，可限制 SIP 的注册请求，可限制 SCCP 的呼叫建立。提供功能截图证明</p> <p>★支持用户自定义攻击特征，要求提供功能截图</p> <p>支持对特定文件类型阻断；</p> <p>★入侵检测特征库≥5000 种，并提供界面截图</p> <p>★支持 HTTP、FTP、IMAP、POP3、SMTP、IM、HTTPS、IMAPS、POP3S、SMTPS 协议病毒过滤，提供界面截图</p> <p>支持深达 10 级以上的文件压缩。可以限制过滤文件的大小，对超大文件采取“通过”或“阻止”动作。</p> <p>支持对 VPN 传输隧道内容进行病毒过滤；</p> <p>★支持基于代理模式、流模式的垃圾邮件检测过滤，并提供功能截图</p> <p>防垃圾邮件功能支持 IP 地址过滤、邮件地址过滤、MIME 头信息、邮件内容过滤、RBL 实时黑名单、域名解析等多种方法。</p> <p>支持防数据泄漏功能，能对 HTTP、FTP、SMTP、POP3 等协议中的敏感内容进行过滤和阻断。</p> <p>★要求支持文件指纹识别、文件水印检测，要求提供功能截图</p> <p>要求对 HTTP 信息进行保护，HTTP 可检测 GET/POST、html 头、URL、CGI、Cookie、内容和用户等</p> <p>★支持 Web 分类和 Web 页面过滤，要求 URL 数量≥2.5 亿个</p> <p>★要求支持 URL 地址/域名黑白名单，并支持基于代理模式、流模式、DNS 模式的 URL 过滤</p> <p>能对 HTTP 对象进行控制，包括阻断 Java Applet, Cookies, Active X 等</p> <p>应用程序列表数量大于 2900 种；</p> <p>支持基于应用防御、入侵防御、恶意软件防御的统计结果定义用户的信誉值</p> <p>★支持僵尸主机、C&C 客户端检测功能，要求提供功能截图</p> <p>★支持 0-day 恶意软件变种、可疑文件等 APT 高级可持续威胁的统计功能，要求提供功能截图</p> <p>为了支持业务扩展，要求支持 IPv4/IPv6 双栈</p> <p>为了更好的支持 IPv6 业务，要求支持基于 IPv6 的策略设置、内容过滤、IPS 检测、代理、流控和 VPN 功能</p> <p>★提供中华人民共和国公安部颁发的有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》复印件，证书上需体现“下一代防火墙”或“第二代防火墙”名称，否则按无效投标处理）</p> <p>★提供所投产品有效的《IPv6 Ready Phase 2 证书》复印件；</p> <p>★提供中国网络安全审查技术与认证中心颁发的国家信息安全产品认证证书(ISCCC)</p> <p>为了保证网络的兼容性和售后服务的统一性，要求多功能出口网关、防火墙、实名认证系统、网管系统、24 口 POE 交换系统、光模块、无线控制器、放装 AP、高密度 AP、专用日志系统等设备均为同一品牌。</p>
	综合机柜	不少于 1 个	综合机柜 600mm *800mm *2000mm，落地式安装，含电源
	机柜	不少于 3 个	U 壁挂式机柜 600mm*600*600mm
二、商务要求表			
▲ 质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，交货验收合格之日起所有货物、配件提供租赁期内的免费上门保修和包换、维护服务（各分项另有要求的以各分项要求为准）。租赁期内免费上门维修、免费更换零部件。		
▲ 售后服务要求	<p>、免费送货上门，免费安装调试。</p> <p>▲、投标人提供的所有产品必须是具备厂家合法渠道的全新的原装正品，设备按厂家承诺实行“三包”，质保期内中标人必须免费提供维修服务：必须提供 7 *24 小时电话支持服务，保修期内设备出现故障，要求 30 分钟内做出响应，2 个小时内赶往现场，1 小时内解决问题。1 小时内无法修复的，中标人必须提供同品牌备用设备及必要的零配件或备件进行替换，以免影响整套系统的正常运行；</p> <p>、当采购人网络需要扩展或升级时，中标人负责免费提供相应解决方案，且在系统扩展的期间，不能造成采购人上网中断。</p>		

<p>▲ 项目建设完成时间、服务期及地点</p>	<p>、项目建设完成时间：合同签订之日起个 60 日历日内完成全部建设交付使用并通过验收。 、服务期：自项目整体验收合格之日起至租赁期结束 、交货及服务地点：满洲里出入境边防检查站站机关办公楼、满洲里出入境边防检查站公路口岸执勤队办公楼、满洲里出入境边防检查站铁路货运口岸执勤队办公楼。</p>
<p>▲ 付款条件</p>	<p>() 签订合同后支付合同款的 30%，本项目设备到货支付合同款的 20%，项目验收合格后支付合同款的 25%，项目完成审计后总项目款支付到审计金额的 95%。 () 成交供应商应在收到合同款个工作日内开具等额正规发票给采购人。</p>
<p>履约及质量保证金</p>	<p>签订合同前中标人向采购人提交合同总金额的 10% 作为履约保证金，签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。自验收合格之日起中标人的履约保证金转为质量保证金，验收合格之日起满一年过后十个工作日内无息返还。 交纳履约和质量保证金的单位名称必须与中标单位名称一致。</p>
<p>其它要求</p>	<p>▲、中标人保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。 ▲、项目验收以通过有资质的第三方评测机构对网络覆盖范围国家标准的测评为合格。 ▲、本项目为服务成果整体交付应用项目，按服务总价包干，为交钥匙工程，投标人的投标报价必须包括本项目实施期间的安装、调试、设备采购、验收等一切费用及项目交付并验收合格后年的租赁费、税金。 ▲、中标人须确保 APP、认证等系统中相关用户个人信息的安全性和保密性；确保从网络内部获得的、以及在此基础上处理所得到信息的安全性；在服务期内相关数据信息未经采购人允许不得用于其他用途，服务期满后相关数据全部移交采购人，中标单位不能再保留相关数据信息。 ▲、本项目服务期满后所有硬件产权归属采购人，配套线路和后续运营服务由中标供应商根据市场情况自行决定是否继续为采购人提供此项服务。如果项目采购人仍需要该项服务，将与中标供应商协商后签订服务采购合同。 ▲、本项目货物必须为同一品牌。</p>
<p>三、特别说明及要求</p>	
<p>特别说明</p>	<p>、本项目第项货物（AC 控制器）为核心产品。 ▲、本项目货物不接受进口产品（即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）参与投标。如有此类产品参与投标的做无效标处理。 、由于本项目的安装基于采购人的现场，投标人可到安装现场进行勘察，以充分了解情况、楼层、安装位置，勘察后按实际使用要求设计。勘察的投标代表须提交单位授权书原件和身份证原件及购买本项目招标文件的票据。</p>