

合同类别：货物类

## 政府采购合同

(年 度 2021)

项目名称：国家税务总局广西壮族自治区税务局电子税务局  
SSL VPN 设备采购

合同编号：GXSW-2020004-828(GX210104)

甲方(采购人名称)：国家税务总局广西壮族自治区税务局

乙方(供应商名称)：南宁市金闽电子科技有限公司

签 订 日 期：2021 年 12 月 23 日

## 一、合同前文

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定采购方式、条款和成交供应商的承诺，甲乙双方经协商一致同意签订本合同。

### 1. 合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 采购（项目）需求、招标（采购）文件规定的合同条款；
- (2) 报价表；
- (3) 投标文件技术部分和商务部分；
- (4) 甲、乙双方商定确认后的补充协议
- (5) 其他（根据实际情况需要增加的内容）。

### 2. 合同标的（根据实际情况填写）

乙方应按照合同的规定，提供本项目采购文件中要求的服务（详见附件：供货一览表）。

### 3. 服务时间、合同金额

本合同总金额为人民币壹佰肆拾贰万元整(¥1420000.00)。本合同项下所有货物的全部税费均已包含于合同价中，甲方不再另行支付。

乙方在本项目实施过程中发生违反网络安全规定行为，造成数据失窃或丢失、敏感信息泄露、主要业务系统瘫痪等不良后果的，自甲方或甲方主管机关做出认定之日起三年，税务系统各单位可以拒绝乙方参加税务系统政府采购活动。

### 4. 合同签订地

广西壮族自治区南宁市

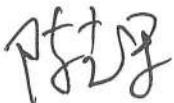
### 5. 合同生效

本合同一式六份，具有同等法律效力，甲方三份，乙方二份，采购代理机构一份（可根据需要另增加）。经甲乙双方法定代表人或其授权代表签字盖章，并在甲方收到乙方提交的履约保证金后生效。

甲方（盖章）：



法定代表人或其授权代表签字(或签章)：



乙方（盖章）：



法定代表人或其授权代表签字(或签章)：



## 二、合同前附表

序号	内容
1	合同名称：国家税务总局广西壮族自治区税务局电子税务局 SSL VPN 设备采购 合同编号：GXSW-2020004-828(GX210104)
2	甲方名称：国家税务总局广西壮族自治区税务局
	甲方地址：广西南宁市青秀区民族大道 105 号
	甲方联系人：黄春华      电话：0771-5710260
	甲方开户银行名称：交通银行股份有限公司南宁金源支行 账号：451060305010470003212
3	乙方名称：南宁市金闽电子科技有限公司
	乙方地址：南宁市青秀区凤翔路 6 号蓝山上城 18 号楼 0402 号
	乙方联系人：何钦平      电话：13321669700
	乙方开户银行名称：中国民生银行南宁分行 账号：692286026
4	合同金额：总金额为人民币（大写）壹佰肆拾贰万元整（¥1420000.00）
5	交货时间：自合同签订之日起 15 个日内交货并安装调试完毕。 交货地点：广西南宁市（详细地址：青秀区民族大道 105 号）
6	质量保证期：自项目最终验收完毕之日起 3 年 7 个月。
7	验收方式及标准：按照采购需求、投标(响应)文件及国家、行业规定的技术标准及规范，双方到场共同验收。
8	付款方式： 本项目分二次付款，第一次预付货款支付金额为合同总金额的 50%，支付时间为正式签订合同起 30 日内；第二次到货安装调试并经项目最终验收合格后支付金额为合同总金额的 50%。 采购人付款前，供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未收到发票的，有权不予支付相应款项直至供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。
9	履约保证金及其返还：本项目要求提供，履约保证金为合同总金额的 5%，金额为人民币（大写）柒万壹仟元整（¥71000.00）（取整到元），提交方式为支票、汇票、本票、保函等非现金形式，乙方在签订合同前应提交履约保证金，否则，不予签订合同。采用转账、电汇方式的，由乙方在签订合同前按规定的金额从中标人银行账户直接缴入采购人账户。 合同约定履约期或质量保证期满，如乙方完全履行了质量保证义务的，甲方在收到乙方提出申请 30 日内无息返还履约保证金，甲方如逾期退还履约保证金，每逾期一天，可按应退款项的银行同期存款利息计算违约金；乙方在合同期限内不能履行合同义务或违约的，履约保证金不予退还。

10	<p>■ 违约金约定: 1. 乙方违约或无正当理由造成解除合同的, 按合同价款的 10%计算。逾期退回款项及违约金的, 每逾期一天, 按应退款项及违约金总额的 0.5%计算违约金。2. 其它违约行为按违约服务款额 5%收取违约金。</p> <p>■ 损失赔偿约定: 按双方协商或经第三方评估的实际损失额进行赔偿。 乙方在本项目实施过程中发生违反网络安全规定行为, 造成数据失窃或丢失、敏感信息泄露、主要业务系统瘫痪等不良后果的, 自甲方或甲方主管机关做出认定之日起三年内, 税务系统各单位可以拒绝乙方参与税务系统政府采购活动。</p>
11	误期赔偿费约定: 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务, 甲方有权从货款或履约保证金中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法。赔偿费按每日加收合同金额的 0.5%计收, 直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的 15%。
12	合同履行期限: 自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。
13	<p>合同纠纷的解决方式:</p> <p>首先通过双方协商解决, 协商解决不成, 则通过以下途径之一解决纠纷(请在方框内画“√”选择):</p> <p><input type="checkbox"/> 提请_____仲裁委员会按照仲裁程序在_____ (仲裁地) 仲裁</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 向人民法院提起诉讼</p>

### 三、合同通用条款

#### 1. 定义

本合同下列术语应解释为：

1.1 “甲方”是指采购人。

1.2 “乙方”是指中标供应商。

1.3 “合同”系指甲乙双方签署的、合同中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.4 “货物”是指根据本合同规定，乙方按照招标(采购)、投标(响应)文件，向甲方提供符合要求的全部产品，包括一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具及与信息处理和交流有关的硬件、软件以及所有有关的文件等。

1.5 “服务”是指根据本合同规定，乙方承担与货物有关的相关服务，包括但不限于运输、保险、安装、调试、技术支持、质量保障、售后服务、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务。

1.6 除非特别指出，“天”均为自然天。

#### 2. 合同标的的标准

2.1 乙方为甲方交付的货物及服务应符合招标文件所述的内容，如果没有提及适用标准，则应符合相应的国家标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

2.2 除非技术要求中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.3 货物还应符合国家有关安全、环保、卫生的相关规定。

#### 3. 质量保证

3.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合或高于合同要求的质量、规格和技术性能的要求。

3.2 乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于合同规定或乙方承诺(两者以较长的为准)的质量保证期内，本保证保持有效。

3.3 如果服务和交付物与合同不符或不符合甲方要求，或证实交付物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，由此引起的全部费用由乙方承担。若以上原因导致或引起甲方损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均应由乙方承担。

3.4 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

3.5 乙方收到通知后应在本合同规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

3.6 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10.1 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

3.7 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

3.8 本合同的质量保证期见合同条款前附表。

#### 4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。

4.2 乙方应承担由于其包装或防护措施不当而引起的货物损坏和丢失的任何损失责任和费用。

4.3 每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。

#### 5. 知识产权

5.1 乙方应保证所提供的货物及服务免受第三方提出侵犯其知识产权（专利权、商标权、版权等）的起诉。如果甲方在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中，第三方提出货物侵犯其专利权、工业设计权、使用权等知识产权，乙方应当修正以避免侵权。

5.2 如果甲方在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中，第三方指控侵犯其专利权、工业设计权、使用权等知识产权，乙方将自费为甲方、各采购人答辩，并支付法院最终判决的甲方应支付第三方的一切费用。

5.3 有关本项目的所有设计、施工文件的著作权属于甲方。乙方有保护甲方著作权的义务，并对在设计过程中所接触到的甲方的相关秘密有保密的义务。未经甲方书面同意，乙方不得将设计文件、成果另作其他商业用途或向任何第三方披露，不得将设计文件用于其他项目工程的建设，不得用于与本协议无关的工程。发生此类情况时，乙方应当赔偿甲方损失，甲方保留向乙方追偿的权利。

#### 6. 权利瑕疵担保

6.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

6.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

6.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

#### 7. 保密义务

7.1 甲乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

7.2 乙方在本项目实施过程中发生违反网络安全规定行为，造成数据失窃或丢失、敏感信息泄露、主要业务系统瘫痪等不良后果的，自甲方或甲方主管机关做出认定之日起三年，税务系统各单位可以拒绝乙方参加税务系统政府采购活动。

#### 8. 履约保证金

8.1 乙方应在签署合同前，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向甲方提供。

8.2 履约保证金具体金额及返还要求见合同条款前附表。

8.3 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权按照本合同的约定从履约保证金中进行相应扣除。乙方应在甲方扣除履约保证金后 15 天内，及时补充扣除部分金额。

8.4 乙方不履行合同，或者履行合同义务不符合约定使得合同目的不能实现，履约保证金不予退还，给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

#### 9. 交货与验收

9.1 交货地点：合同条款前附表指定地点。

9.2 交货时间：合同条款前附表指定时间。

9.3 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

9.4 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试时进行记录。

9.5 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应按照合同要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

9.6 甲方对货物进行检查验收合格后，应当及时履行验收手续。

9.7 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告。

#### 10. 违约责任

##### 10.1 质量缺陷的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

① 乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。如甲方以适当的条件和方法购买与未履约标的相类似的货物，乙方应负担新购买类似货物所超出的费用。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后 7 日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2)如果在甲方发出索赔通知后 10 日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后 10 日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收履约保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

#### 10.2 迟延交货的违约责任

(1)乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。

(2)在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(3)除甲乙双方另有约定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款、履约保证金中扣除或要求乙方另行支付误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法。赔偿费按每日加收合同金额的 0.5%(各单位可根据实际情况重新设定)计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的 15%(各单位可根据实际情况重新设定)。

(4)如果乙方迟延交货超过 30 日，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应负担购买类似货物所超出的费用。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

#### 10.3 未履行合同义务的违约责任

(1)守约方有权终止全部或部分合同。

(2)没收全额履约保证金。

(3)由违约一方支付违约金，违约金标准见合同条款前附表(各单位可根据实际情况自行约定)。

(4)违约金不足以弥补守约方实际损失、可预见或者应当预见的损失，由违约方全额予以赔偿。

### 11. 不可抗力

11.1 如果合同双方因不可抗力而导致合同实施延误或合同无法实施，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

11.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

11.3 在不可抗力事件发生后，当事方应及时将不可抗力情况通知合同对方，在不可抗力事件结束后3日内以书面形式将不可抗力的情况和原因通知合同对方，并提供相应的证明文件。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行的协议。

## 12. 合同纠纷的解决方式

12.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如协商30日内（根据实际情况设定）不能解决，可以按合同规定的方式提起仲裁或诉讼。

12.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

12.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外应由败诉方负担。

12.4 诉讼应由交货地人民法院管辖。诉讼费除人民法院另有判决外应由败诉方负担。

12.5 如仲裁或诉讼事项不影响合同其他部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其他部分应继续执行。

## 13. 合同修改或变更

13.1 如无重大变故，甲方双方不得擅自变更合同。

13.2 如确需变更合同，甲乙双方应签署书面变更协议。变更协议为本合同不可分割的一部分。

13.3 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

## 14. 合同中止

14.1 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部责令中止的，应当中止合同的履行。

## 15. 违约终止合同

15.1 若出现如下情形，在甲方对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同：

(1)如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供货物或服务；

(2)如果乙方未能履行合同规定的其他任何义务，出现两次服务达不到承诺标准情况，

甲方有权终止合同；

(3)如果甲方认为乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。

15.2 如果甲方根据上述第15.1条的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以适当的条件和方法购买乙方未能提供的货物或服务，乙方应对甲方购买类似货物或服务所超出的费用负责。同时，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

#### 16. 破产终止合同

16.1 如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

16.2 该终止协议将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

#### 17. 其他终止合同情况

17.1 若合同继续履行将给甲方造成重大损失的，甲方可以终止合同而不给予乙方任何补偿。

17.2 乙方在执行合同的过程中发生重大事故，对履行合同有直接影响的，甲方可以终止合同而不给予乙方任何补偿。

17.3 甲方因重大变故取消或部分取消原来的采购任务，导致合同全部或部分内容无须继续履行的，可以终止合同而不给予乙方任何补偿。

#### 18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包，或部分或全部转让其应履行的合同义务。

18.2 除经甲方事先书面同意外，乙方不得以任何形式将合同分包。

#### 19. 适用法律

19.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

#### 20. 合同语言

20.1 本合同语言为中文。

20.2 双方交换的与合同有关的信件和其他文件应用合同语言书写。

#### 21. 合同生效

21.1 本合同应在双方签字盖章和甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

#### 22. 合同效力

22.1 除本合同和甲乙双方书面签署的补充协议外，其他任何形式的双方约定和往来函件均不具有合同效力，对本项目无约束。

### 23. 检查和审计

23.1 在本合同的履行过程中，甲方有权对乙方的合同履约情况进行阶段性检查，并对乙方投标时提供的相关资料进行复核。

23.2 在本合同的履行过程中，如果甲乙双方发生争议或者乙方没有按照合同约定履行义务，乙方应允许甲方检查乙方与实施本合同有关的账户和记录，并由甲方指定的审计人员对其进行审计。

#### 四、合同补充条款（双方据实商定）

(无)

## 五、合同附件（与正件装订成册）

- (一) 供货一览表（乙方填制）；
- (二) 投标（响应）文件报价表部分（乙方提供）；
- (三) 投标（响应）文件技术部分和商务部分（乙方提供）；
- (四) 采购需求（与采购文件一致）；
- (五) 合同验收书格式（验收时填制，供参考）；
- (六) 政府采购项目履约保证金退付意见书（供参考）。

## (一) 供货一览表 (乙方填制)

序号	货物名称	品牌及厂家	型号规格	数量	单位	单价(元)	合计金额(元)
详见第二部分 技术部分 一、货物说明一览表、备品备件方案、技术方案 (一) 货物说明一览表							

## 第二部分 技术部分

### 一、货物说明一览表、备品备件方案、技术方案

#### (一)、货物说明一览表

##### 货物说明一览表（货物类项目适用）

项目名称：国家税务总局广西壮族自治区税务局电子税务局 SSL VPN 设备采购

项目编号：GXSW-2020004-828 (GX210104)

包号：无

序号	货物名称	制造商名称	型号规格	主要技术参数和技术指标	备注
1	SSLVPN 安全网关设备	深信服科技股份有限公司	AD-1000-S220	详见技术响应与偏离表	无
2	负载均衡	深信服科技股份有限公司	AD-1000-B2500	详见技术响应与偏离表	无

备注：货物的主要技术参数和技术指标可另页描述。

投标人名称(公章): 南宁市金匱电子科技有限公司

法定代表人或其授权代表(签字或盖章): 

日期: 2021年12月08日

### 三、售后服务承诺

#### (一)、售后服务承诺

“金闽公司”本着“一起追求高质量，用户满意为宗旨”的精神，以最“周到的服务、最可靠的产品质量”原则郑重承诺：

##### 1、承诺

1.1、对招标文件中涉及的软件提供完善的软件升级方案和免费升级服务。保证期内，在软件增加新功能及版本升级时，根据采购人的需求情况预先评估、制定升级计划，免费提供升级服务，并对升级后的软件进行免费培训。

1.2、传授全部维护技术，交付全部硬件、软件维护密码（授权），用户有权自行修改配置，自行维护硬件、软件。

1.3、在服务期内，采购人如对系统进行扩容升级时，“金闽公司”提供各类配件和相应服务，所需软硬件、系统安装实施和售后服务价格均不高于本次中标价格。

1.4、向采购人提供各设备正常使用5年的备件和消耗品以及保修期满后2年备品、备件支持，以满足最终用户硬件故障、升级的要求。其报价单列，不计入投标报价。

##### 2、售后服务及其他承诺

###### 2.1、项目实施时间

2.1.1、交货时间：自合同签订之日起15日内交货并安装调试完毕；

2.1.2、技术支持和售后服务时间（质量保证期）：自项目最终验收完毕之日起3年7个月。

###### 2.2、项目实施地点

国家税务总局广西壮族自治区税务局指定地点。

###### 2.3、安装调试及技术服务

“金闽公司”在中标并签订合同后，与采购人共同负责完成：货物的到货验收；货物的集成、安装与配置；软件升级、资源整合等工作。项目实施的主要目标是使所有设备能够连通、正常运转并具有互操作性、保障按时上线运行，并准确、完整、可靠的实现用户在招标文件中所描述的各项功能需求、性能需求等。

###### 2.4、售后服务

2.4.1、技术支持和售后服务时间（质量保证期）为3年7个月，自项目最终验收完毕之日起计算。

2.4.2、在服务期内免费为本项目的硬件设备及相关软件产品提供技术支持和服务。

2.4.3、在服务期内，在系统配置或结构发生变更（包括相关配置文件修改或变更、资源重新划分、结构调优等）或应用系统数据迁移时，“金闽公司”为采购人完成配置更改，配合完

第 288 页

成数据迁移等工作，不再以任何名义收取任何费用。

2.4.4、“金闽公司”向用户提供快速本地现场技术支持，提供7\*24小时技术服务支持，电话服务请求的响应时间30分钟内，实行“一站式”服务，即一点受理后负责全程跟踪服务。

2.4.5、“金闽公司”提供服务在本地完成。由“金闽公司”负责进行现场维修、更换故障部件和系统修复，正式更换部件是全新备件，不以其它方式替代。

2.4.6、“金闽公司”在30分钟内对用户所提出的维修要求作出实质性响应，并且按照下表要求对用户的故障报修进行响应：

序号	故障级别（严重程度）	响应时间	故障解决时间
1	系统瘫痪，业务系统不能运转的	30分钟内	1小时内
2	系统部分出现故障，业务系统仍能运转	1小时内	4小时内
3	初步诊断为系统问题，只造成业务系统性能下降	3小时内	8小时内

在解决故障时，保护好数据，作好故障恢复的文档，力争恢复到故障点前的业务状态。故障解决后24小时内，向用户单位提交故障处理报告。说明故障种类、故障原因、故障解决中使用的方法及故障损失等情况。

2.4.7、“金闽公司”承诺对招标文件中涉及的软件提供完善的软件升级方案和免费升级服务。

保证期内，在软件增加新功能及版本升级时，根据采购人的需求情况预先评估、制定升级计划，免费提供升级服务，并对升级后的软件进行免费培训。

2.4.8、“金闽公司”传授全部维护技术，交付全部硬件、软件维护密码（授权），用户有权自行修改配置，自行维护硬件、软件。

2.4.9、在服务期内，采购人如对系统进行扩容升级时，提供各类配件和相应服务，所需软硬件、系统安装实施和售后服务价格均不高于本次中标价格。

2.4.10、培训需求：技术培训作为项目实施的一个重要环节。由“金闽公司”负责提供并负责具体组织实施。提供免费的现场培训，培训人数10人。现场培训是在产品工程师到现场安装调试相关系统时，采购人有关技术人员在现场观看和学习，并给予适当实际操作机会，对学习产生的问题随时解答。  


## 2.5、备品备件

2.5.1、“金闽公司”有完善的安全网关设备和负载均衡设备备件库体系，能够及时响应本项目中采购人对备品备件的需求，为按采购人要求完成本项目技术支持服务提供可靠保证。

2.5.2、“金闽公司”根据所投设备情况、采购人服务要求等需求制定备品、备件及消耗品方

案，并详细列出名称、类型、性能、数量、提供地点、放置地点、供货时限、服务条款及报价等内容。该方案作为评判整体解决方案优劣的因素之一。

2.5.3、“金闽公司”承诺向采购人提供各设备正常使用5年的备件和消耗品以及保修期满后2年备品、备件支持，以满足最终用户硬件故障、升级的要求。其报价单列，不计入投标报价。

## 2.6、验收标准和方法

针对项目验收提出与所投设备有关的完整的方案。

2.6.1、硬件系统初步验收：对全部设备的型号、规格、配置、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）的验收；对所有产品的配置进行测试检查，提供详细的方案和表格。

2.6.2、系统性能和功能验收：硬件系统的连通性、性能和功能测验，保证并实现相应的硬件平台、软件平台所有功能和性能，应提供详细的方案和表格，对招标文件中所要求的各项功能、性能进行逐项测试。

为保证硬件系统性能和功能的验收顺利进行，“金闽公司”和与采购人使用部门一同作为验收方参与此阶段验收。

2.6.5、项目最终验收：硬件、软件系统按照招标文件要求全部实施完毕后，“金闽公司”与采购人一同组成项目验收小组，对本项目进行最终验收。

对于以上验收工作完成后产生的所有测试、验收报告经采购人、“金闽公司”共同签字盖章后方有效。“金闽公司”在中标后，在采购人对招标文件中所要求内容全部验收合格后方视为该项目实施工作完成并进入服务期。

## （二）、技术支持与服务体系

“金闽公司”设有专门的技术支持与售后服务机构——运维服务中心，同时具有优秀的技术人员和雄厚的技术力量。“金闽公司”将指定专职服务经理来负责本项目的技术支持与售后服务的统一协调工作。

“金闽公司”的技术支持与售后服务队伍接受过良好的培训且富有经验，并采用ISO 9001体系进行服务质量控制，我们对本项目中可能出现的技术问题已经做好了充分的技术准备。

在技术支持与售后服务过程中，“金闽公司”与设备厂商之间是一种互相配合的关系，共同为项目单位提供支持与服务，如下图所示：图1 角色关系图

## (二) 投标（响应）文件报价表部分（乙方提供）

由乙方按照投标（响应）文件提供，并保持与投标（响应）文件一致。

### （二）、开标一览表

#### 开标一览表

（货物类项目适用）

序号	项目名称	国家税务总局广西壮族自治区税务局电子税务局 SSL VPN 设备采购	项目编号	GXSW-2020004-828 (GX210104)
1	包号（如有）	无		
2	总报价人民币	大写：人民币壹佰肆拾贰万元 小写：¥1420000.00		
3	供货期限	自合同签订之日起 15 日内交货并安装调试完毕		
4	技术支持和售后服务时间	自项目最终验收完毕之日起 3 年 7 个月		
	备注	无		

说明：

- 所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位数。
- 此表的总报价是所有需采购方支付的本次采购标的金额总数，即投标总价。投标总价须包含完成用户需求要求所有内容的全部费用。

投标人名称(公章): 南宁市金闽电子科技有限公司

法定代表人或其授权代表签字: 

日期: 2021年12月08日

(三)、分项价格表

分项价格表

(货物类项目适用)

项目名称: 国家税务总局广西壮族自治区税务局电子税务局 SSL VPN 设备采购

项目编号: GXSW-2020004-828 (GX210104)

包号: 五

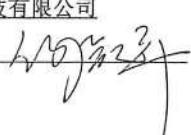
金额单位: 元

序号	货物名称	品牌	生产厂家	规格型号	单价	数量	合计	中小企业	政策功能类型及编号
1	SSLVPN 安全网关设备	深信服	深信服科技股份有限公司	AD-1000-S220	244800.00	4 台	979200.00	否	无
2	负载均衡	深信服	深信服科技股份有限公司	AD-1000-B2500	175000.00	2 台	350000.00	否	无
3	技术服务费	金闽	南宁市金闽电子科技有限公司	定制	90800.00	1 项	90800.00	否	无
合计		大写: 壹佰肆拾贰万元整 ￥1420000.00							

说明:

- 如本表格不适合投标单位的实际情况,可根据本表格式自行制表填写。
- 投标报价包含实施和完成本项目需求要求所有内容的全部费用,此表报价应与“开标一览表”投标报价相一致。
- 本表中的中小企业是指制造厂商为“中型企业”或者“小型、微型企业”,政策功能类型及编号是指产品在节能、环保政府采购品目清单编号。

供应商名称(盖公章): 南宁市金闽电子科技有限公司

法定代表人或授权代表(签字或盖章): 

日期: 2021 年 12 月 08 日



### (三) 投标（响应）文件技术部分和商务部分（乙方提供）

由乙方按照投标文件提供，并保持与投标文件一致。

#### 二、技术响应与偏离表

##### 技术响应与偏离表

项目名称：国家税务总局广西壮族自治区税务局电子税务局 SSL VPN 设备采购

项目编号：GXSW-2020004-828 (GX210104)

包号：无

条款号	货物或服务名称	招标文件技术指标要求	投标响应情况	偏离	说明
一、技术需求条款、1	SSLVPN 安全网关设备	数量：4 台	本次提供深信服 AD-1000-S220；4 台	无偏离	无
		1、电源：配置冗余电源。	1、电源：配置冗余电源。	无偏离	无
		2、★网络接口：千兆电口 $\geq$ 4 个；千兆光口 $\geq$ 8 个；万兆光口 $\geq$ 2 个；配置独立国家商用密码加密卡。	2、★网络接口：千兆电口 4 个；千兆光口 8 个；万兆光口 2 个；配置独立国家商用密码加密卡。	无偏离	无
		3、内存：系统内存 $\geq$ 48 GB。	3、内存：系统内存 48 GB。	无偏离	无
		4、硬盘：480 GB SSD。	4、硬盘：480 GB SSD。	无偏离	无
		5、整机吞吐量： $\geq$ 45Gbps。	5、整机吞吐量：45Gbps。	无偏离	无
		6、并发连接数： $\geq$ 4300 万。 SSL 双向吞吐量 (ECC-SM2-SM4-SM3)： $\geq$ 5. 5Gbps。	6、并发连接数：4300 万。 SSL 双向吞吐量 (ECC-SM2-SM4-SM3)： 5. 5Gbps。	无偏离	无
		SSL 双向吞吐量 (ECDHE-SM2-SM4-SM3)： $\geq$ 5. 5Gbps。	SSL 双向吞吐量 (ECDHE-SM2-SM4-SM3)： 5. 5Gbps。		
		SSL 双向新建能力 (ECC-SM2-SM4-SM3)： $\geq$ 9500TPS。	SSL 双向新建能力 (ECC-SM2-SM4-SM3)： 9500TPS。		
		SSL 双向新建能力 (ECDHE-SM2-SM4-SM3)： $\geq$ 6000TPS。	SSL 双向新建能力 (ECDHE-SM2-SM4-SM3)： 6000TPS。		
		双向 SSL 并发 $\geq$ 150 万。	双向 SSL 并发 150 万。		

第 280 页

	<p>SSL 单向吞吐量 (ECC-SM2-SM4-SM3) : ≥ 6Gbps。</p> <p>SSL 单向新建能力 (ECC-SM2-SM4-SM3) : ≥ 15000TPS。</p> <p>单向 SSL 并发 ≥ 150 万。</p> <p>四层新建能力: ≥ 70 万 CPS。</p> <p>七层新建能力: ≥ 26 万 RPS。</p>	<p>SSL 单向吞吐量 (ECC-SM2-SM4-SM3) : 6Gbps。</p> <p>SSL 单向新建能力 (ECC-SM2-SM4-SM3) : 15000TPS。</p> <p>单向 SSL 并发 150 万。</p> <p>四层新建能力: 70 万 CPS。</p> <p>七层新建能力: 26 万 RPS。</p>		
	7、设备支持串接部署方式和旁路部署方式，支持双机热备部署，主备机之间可同步会话信息，故障切换不影响业务访问。	7、设备支持串接部署方式和旁路部署方式，支持双机热备部署，主备机之间可同步会话信息，故障切换不影响业务访问。	无偏离	无
	8、支持被动式健康检查，可根据对业务流量的观测采样，辅助判断应用服务器健康状况；对常规 HTTP 应用可配置基于反映 URL 失效的 HTTP 响应状态码的观测判断机制，对于复杂应用可配置基于 RST 关闭连接和零窗口等异常 TCP 传输行为的观测判断机制。（提供设备操作界面截图证明材料）	8、支持被动式健康检查，可根据对业务流量的观测采样，辅助判断应用服务器健康状况；对常规 HTTP 应用可配置基于反映 URL 失效的 HTTP 响应状态码的观测判断机制，对于复杂应用可配置基于 RST 关闭连接和零窗口等异常 TCP 传输行为的观测判断机制。并可基于不同统计时间和异常行为上限值进行观测判定，以满足不同的健康检查需求，同时具备应对异常 TCP 传输行为的保护动作。（提供设备操作界面截图证明材料）	正偏离	优于采购需求
	9、支持面向服务器健康度的弹性调控机制，可通过监控业务	9、支持面向服务器健康度的弹性调控机制，可通过监控业务	正偏离	优于采购

第 281 页

		流中的 TCP 传输异常来衡量服务器节点的有效性，尝试对性能不足的服务器临时开启过载保护，动态调节服务器的负载。 (提供设备操作界面截图证明材料)	流中的 TCP 传输异常来衡量服务器节点的有效性，尝试对性能不足的服务器临时开启过载保护，动态调节服务器的负载。 并支持超过服务器的连接数上限或者请求数上限的新建连接缓存起来放入队列中，而不是直接丢弃数据包 (提供设备操作界面截图证明材料)		需求
		10、★支持国密 SSL 算法的单向和双向认证，至少包含以下算法：国密：SM2、SM3、SM4 算法 (投标时提供设备操作界面截图证明材料)	10、★支持国密 SSL 算法的单向和双向认证，包含以下算法：国密：SM2、SM3、SM4 算法 (投标时提供设备操作界面截图证明材料)	无偏离	无
		11、支持国密 1.1、TLS 1.0、TLS 1.1 、TLS1.2 等协议标准，具备 SSL 卸载和 SSL 加密的功能。	11、支持国密 1.1、TLS 1.0、TLS 1.1 、TLS1.2 等协议标准，具备 SSL 卸载和 SSL 加密的功能。	无偏离	无
		12、支持多级 CA 证书链和多个根证书，支持各类标准证书的申请和导入，类型包含：SM2: 256-bit；国密双证书：256-bit。	12、支持多级 CA 证书链和多个根证书，支持各类标准证书的申请和导入，类型包含：SM2: 256-bit；国密双证书：256-bit。	无偏离	无
		13、支持证书字段的信息透传与过滤 (HTTP Header、Cookie、URL 等方式)，保持认证一致性。	13、支持证书字段的信息透传与过滤 (HTTP Header、Cookie、URL 等方式)，保持认证一致性。	无偏离	无
		14、支持设置限制加密套件强度，可手动调整不同加密套件优先级，可指定客户端证书最	14、支持设置限制加密套件强度，可手动调整不同加密套件优先级，可指定客户端证书最	无偏离	无

第 282 页

		小秘钥长度，可拒绝加密强度低的不安全算法。	小秘钥长度，可拒绝加密强度低的不安全算法。		
		15、支持 SNI 拓展特性，可在单个应用上启用多张证书，并可对请求 Host 校验，防止非法访问。	15、支持 SNI 拓展特性，可在单个应用上启用多张证书，并可对请求 Host 校验，防止非法访问。	无偏离	无
		16、支持轮询、加权轮询、加权最小连接、动态反馈、最快响应时间、最小流量、带宽比例、哈希、主备、首个可用、优先级等算法。	16、支持轮询、加权轮询、加权最小连接、动态反馈、最快响应时间、最小流量、带宽比例、哈希、主备、首个可用、优先级等算法。	无偏离	无
		17、支持源 IP、Cookie（插入/被动/改写）、HTTP-Header、SSL Session ID 等多种会话保持机制。并支持跨虚拟服务的会话保持，记录范围有节点池，全局共享。（提供设备操作界面截图证明材料）	17、支持源 IP、Cookie（插入/被动/改写）、HTTP-Header、SSL Session ID 等多种会话保持机制。并支持跨虚拟服务的会话保持，记录范围有节点池，全局共享。（提供设备操作界面截图证明材料）	正偏离	优于采购需求
		18、支持常见的主动式健康检查功能，提供基于 SNMP、ICMP、TCP/UDP、FTP、HTTP、DNS、RADIUS，ORACLE/MSSQL/MySQL 数据库等多种类型的探测判断机制。 功能：支持用户自定义方式的健康检查，支持多种编程语言（如 Python、Java 等），用户可根据节点运行的实际业务流程来编写代码，检查业务处理逻辑是否正常。	18、支持常见的主动式健康检查功能，提供基于 SNMP、ICMP、TCP/UDP、FTP、HTTP、DNS、RADIUS，ORACLE/MSSQL/MySQL 数据库等多种类型的探测判断机制。 功能：支持用户自定义方式的健康检查，支持多种编程语言（如 Python、Java 等），用户可根据节点运行的实际业务流程来编写代码，检查业务处理逻辑是否正常。	无偏离	无

		19、支持全中文管理界面和 HTTPS 方式登录、用户角色管 理、多级授权管理。	19、支持全中文管理界面和 HTTPS 方式登录、用户角色管 理、多级授权管理。	无偏离	无
		20、为保证硬件和功能模块的 兼容性，需采用独立的专用硬 件 SSL 安全网关设备，而非通 过添加功能模块的方式实现。	20、为保证硬件和功能模块的 兼容性，采用独立的专用硬件 SSL 安全网关设备，而非通过 添加功能模块的方式实现。	无偏离	无
		21、★为保证产品自主可控， 所投产品需采用国产品牌，纯 自研非 OEM 产品。	21、★为保证产品自主可控， 所投产品采用国产品牌，纯自 研非 OEM 产品。	无偏离	无
		22、★为保证安全网关产品 SSL 加密算法的安全性，所投产品 需具备国家密码管理局颁发的 《商用密码产品认证证书》(提 供证书复印件)	22、★为保证安全网关产品 SSL 加密算法的安全性，所投 产品具备国家密码管理局颁发 的《商用密码产品认证证书》 (提供证书复印件)	无偏离	无
一、 技 术 需 求 条 款、 2	负 载 均 衡	数量： 2 台	本次提供深信服 AD-1000-B2500： 2 台	无偏离	无
		1、电源：配置冗余电源。	1、电源：配置冗余电源。	无偏离	无
		2、网络接口：实配千兆电口 ≥ 4 个；千兆光口 ≥ 4 个；万兆光 口 ≥ 2 个。	2、网络接口：实配千兆电口 4 个；千兆光口 4 个；万兆光口 2 个。	无偏离	无
		3、内存：系统内存 ≥ 32 GB。	3、内存：系统内存 32 GB。	无偏离	无
		4、硬盘：480GB SSD。	4、硬盘：480GB SSD。	无偏离	无
		5、4 层吞吐量：≥20Gbps。	5、4 层吞吐量：20Gbps。	无偏离	无
		6、并发连接数：≥3800 万。	6、并发连接数：3800 万。	无偏离	无
		7、四层新建能力：≥55 万 CPS。	7、四层新建能力：55 万 CPS。	无偏离	无
		8、七层新建能力：≥55 万 RPS。	8、七层新建能力：55 万 RPS。	无偏离	无
		功能参数：	功能参数：	无偏离	无
		1、部署方式支持串接部署、旁 路部署；支持三角传输模式。	1、部署方式支持串接部署、旁 路部署；支持三角传输模式。	无偏离	无

第 284 页

	2、设备形态必须独立专业负载设备，非插卡式扩展的负载均衡设备。	2、设备形态独立专业负载设备，非插卡式扩展的负载均衡设备。	无偏离	无
	3、★单一设备可同时支持包括链路负载均衡、全局负载均衡和服务器负载均衡的功能。三种功能同时处于激活可使用状态，无需额外购买相应授权。	3、★单一设备可同时支持包括链路负载均衡、全局负载均衡和服务器负载均衡的功能。三种功能同时处于激活可使用状态，无需额外购买相应授权。	无偏离	无
	4、支持业务编排功能，将所有安全设备以三层模式旁挂在设备上，相同类型的安全设备建立安全服务池，对旁挂的安全设备进行监视探活，将流量引导至正常运行的安全服务设备上。设备运行在 HA 高可用模式，其他安全设备不需要 HA，避免了不同安全设备之间的联动，提高网络的稳定性。	4、支持业务编排功能，将所有安全设备以三层模式旁挂在设备上，相同类型的安全设备建立安全服务池，对旁挂的安全设备进行监视探活，将流量引导至正常运行的安全服务设备上。设备运行在 HA 高可用模式，其他安全设备不需要 HA，避免了不同安全设备之间的联动，提高网络的稳定性。	无偏离	无
	5、支持通过五元组来区分不同的业务，指定不同的安全服务链。支持定义安全服务池，定义安全服务链和发布并编排业务。	5、支持通过五元组来区分不同的业务，指定不同的安全服务链。支持定义安全服务池，定义安全服务链和发布并编排业务。	无偏离	无
	6、支持轮询、加权轮询、按主机加权轮询、加权最小连接、按主机加权最小连接、动态反馈、最快响应、最小流量、加权最小流量、按主机加权最小流量、带宽比例、哈希、主备、首个可用、优先级等算法。	6、支持轮询、加权轮询、按主机加权轮询、加权最小连接、按主机加权最小连接、动态反馈、最快响应、最小流量、加权最小流量、按主机加权最小流量、带宽比例、哈希、主备、首个可用、优先级等算法。	无偏离	无

第 285 页

	7、通过某种编程语言(如lua)实现自定义的流量编排,对IP、TCP、UDP、SSL、HTTP和HTTPS等类型的流量进行分发、修改和统计等操作。	7、通过某种编程语言(如lua)实现自定义的流量编排,对IP、TCP、UDP、SSL、HTTP和HTTPS等类型的流量进行分发、修改和统计等操作。	无偏离	无
	8、支持优先级算法下最少可用节点保障,优先级高的节点故障时会自动进行选举,保证优先级高节点的可用性。	8、支持优先级算法下最少可用节点保障,优先级高的节点故障时会自动进行选举,保证优先级高节点的可用性。	无偏离	无
	9、支持面向服务器健康度的弹性调控机制,可通过监控业务流中的TCP传输异常来衡量服务器节点的有效性,尝试对性能不足的服务器临时开启过载保护,动态调节服务器的负载。(提供设备操作界面截图证明材料)	9、支持面向服务器健康度的弹性调控机制,可通过监控业务流中的TCP传输异常来衡量服务器节点的有效性,尝试对性能不足的服务器临时开启过载保护,动态调节服务器的负载。(提供设备操作界面截图证明材料)	无偏离	无
	10、支持基于管理员自定义的时间计划来进行出站访问的流量调度分发。并支持使用用户地址IP地址集,选用指定协议与链路范围,支持链路繁忙保护功能,展示时间组分布一览图。(提供设备操作界面截图证明材料)	10、支持基于管理员自定义的时间计划来进行出站访问的流量调度分发。并支持使用用户地址IP地址集,选用指定协议与链路范围,支持链路繁忙保护功能,展示时间组分布一览图。(提供设备操作界面截图证明材料)	正偏离	优于采购需求
	11、支持全中文管理界面和HTTPS方式登录、用户角色管理、多级授权管理。并支持用户外部认证登入,支持SSH命令行与WebAPI方式登入,权	11、支持全中文管理界面和HTTPS方式登录、用户角色管理、多级授权管理。并支持用户外部认证登入,支持SSH命令行与WebAPI方式登入,权	正偏离	优于采购需求

		限包含日志审计，只读超级权限 DNS 智能负载等。（提供设备操作界面截图证明材料）		
	12、支持大屏显示产品硬件状态，包括设备的 SSL 新建数、SSL 吞吐数据、吞吐情况、压缩优化和缓存优化数据、CPU 状态、磁盘状态、电源状态、风扇状态。	12、支持大屏显示产品硬件状态，包括设备的 SSL 新建数、SSL 吞吐数据、吞吐情况、压缩优化和缓存优化数据、CPU 状态、磁盘状态、电源状态、风扇状态。	无偏离	无
	13、支持大屏显示业务及节点池状态，包括上下行流量、每秒请求数、健康状态、节点池调度算法。（提供设备操作界面截图证明材料）	13、支持大屏显示业务及节点池状态，包括上下行流量、每秒请求数、健康状态、节点池调度算法。（提供设备操作界面截图证明材料）	无偏离	无
	14、支持跨设备健康状态监视（透明监视），同时支持 IPv4 和 IPv6。	14、支持跨设备健康状态监视（透明监视），同时支持 IPv4 和 IPv6。	无偏离	无
	15、★为保证产品自主可控，所投产品需采用国产品牌，纯自主研发非 OEM 产品。	15、★为保证产品自主可控，所投产品采用国产品牌，纯自主研发非 OEM 产品。	无偏离	无
	16、★所投产品属于《强制性产品认证目录》，需提供中国国家强制性产品 3C 认证的证书。（提供证书复印件）	16、★所投产品属于《强制性产品认证目录》，提供中国国家强制性产品 3C 认证的证书。（提供证书复印件）	无偏离	无

说明：（1）投标人应按第六章《项目采购需求》中的“技术需求条款”要求，结合自身投标情况对技术条款逐条响应。（2）当投标文件响应的技术条款完全响应招标文件最低要求时，投标人应注明“无偏离”；低于招标文件要求时，应注明“负偏离”；优于招标文件要求的，应注明“正偏离”。

投标人名称（公章）：南宁市金闽电子科技有限公司

法定代表人（负责人）或其授权代表（签字或盖章）：

日期：2021年12月08日

第 287 页

## 二、商务部分

### (六)、商务条款偏离表

#### 商务条款偏离表

项目名称：国家税务总局广西壮族自治区税务局电子税务局 SSL VPN 设备采购

项目编号：GXSW-2020004-828 (GX210104) 包号：无

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离	说明
1	二、商务要求条款(一) 项目实施时间要求	1、交货时间：自合同签订之日起 15 日内交货并安装调试完毕；  2、技术支持和售后服务时间（质量保证期）：自项目最终验收完毕之日起 3 年。	1、交货时间：自合同签订之日起 15 日内交货并安装调试完毕；  2、技术支持和售后服务时间（质量保证期）：自项目最终验收完毕之日起 3 年 7 个月。	无偏离 正偏离	优于采购需求
2	二、商务要求条款(二) 项目实施地点	国家税务总局广西壮族自治区税务局指定地点。	国家税务总局广西壮族自治区税务局指定地点。 	无偏离	无
3	二、商务要求条款(三) 安装调试及技术服务要求	供应商在中标并签订合同后，与采购人共同负责完成：货物的到货验收；货物的集成、安装与配置；软件升级、资源整合等工作。项目实施的主要目标是使所有设备能够连通、正常运转并具有互操作性、保障按时上线运行，并准确、完整、可靠的实现用户在招标文件中所描述的各项功能需求、性	“金闽公司”在中标并签订合同后，与采购人共同负责完成：货物的到货验收；货物的集成、安装与配置；软件升级、资源整合等工作。项目实施的主要目标是使所有设备能够连通、正常运转并具有互操作性、保障按时上线运行，并准确、完整、可靠的实现用户在招标文件中所描述的各项功	无偏离	无

		能需求等。	能需求、性能需求等。		
4  二、商务要求条款(四) 售后服务的要求		1、技术支持和售后服务时间（质量保证期）为3年，自项目最终验收完毕之日起计算。	1、技术支持和售后服务时间（质量保证期）为3年7个月，自项目最终验收完毕之日起计算。	正偏离	优于采购需求
		2、供应商必须在服务期内免费为本项目的硬件设备及相关软件产品提供技术支持和服务。	2、“金闽公司”在服务期内免费为本项目的硬件设备及相关软件产品提供技术支持和服务。	无偏离	无
		3、在服务期内，在系统配置或结构发生变更（包括相关配置文件修改或变更、资源重新划分、结构调整等）或应用系统数据迁移时，供应商必须为采购人完成配置更改，配合完成数据迁移等工作，不得再以任何名义收取任何费用。	3、在服务期内，在系统配置或结构发生变更（包括相关配置文件修改或变更、资源重新划分、结构调整等）或应用系统数据迁移时，为采购人完成配置更改，配合完成数据迁移等工作，不再以任何名义收取任何费用。	无偏离	无
		4、供应商须向用户提供快速本地现场技术支持，提供7*24小时技术服务支持，电话服务请求的响应时间应少于1小时，实行“一站式”服务，即一点受理后负责全程跟踪服务。	4、“金闽公司”向用户提供快速本地现场技术支持，提供7*24小时技术服务支持，电话服务请求的响应时间30分钟内，实行“一站式”服务，即一点受理后负责全程跟踪服务。	正偏离	优于采购需求
		5、供应商提供服务须在本地完成。由供应商负责进行现场维修、更换故障部件和系统修复，正式更换部件必须是全新	5、“金闽公司”提供服务在本地完成。由“金闽公司”负责进行现场维修、更换故障部件和系统修复，正式更换部件	无偏离	无

		备件，不得以其它方式替代。				是全新备件，不以其它方式替代。					
		6、供应商必须在 1 小时内对用户所提出的维修要求作出实质性响应，并且按照下表要求对用户的故障报修进行响应：				6、“金闽公司”在 30 分钟内对用户所提出的维修要求作出实质性响应，并且按照下表要求对用户的故障报修进行响应：					
序号	故障级别 (严重程度)	响应时间	故障解决时间	序号	故障级别 (严重程度)	响应时间	故障解决时间				
1	系统瘫痪，业务系统不能运转的	1 小时	4 小时	1	系统瘫痪，业务系统不能运转的	30 分钟内	1 小时内				
2	系统部分出现故障，业务系统仍能运转	4 小时	8 小时	2	系统部分出现故障，业务系统仍能运转	1 小时内	4 小时内			正偏离	优于采购需求
3	初步诊断为系统问题，只造成业务系统性能下降	8 小时	24 小时	3	初步诊断为系统问题，只造成业务系统性能下降	3 小时内	8 小时内				
	在解决故障时，应保护好数据，作好故障恢复的文档，力争恢复到故障点前的业务状态。故障解决后 24 小时内，应向用户单位提交故障处理报告。说明				在解决故障时，保护好数据，作好故障恢复的文档，力争恢复到故障点前的业务状态。故障解决后 24 小时内，向用户单位提交故障处理报告。说明						

		报告。说明故障种类、故障原因、故障解决中使用的方法及故障损失等情况。	故障种类、故障原因、故障解决中使用的方法及故障损失等情况。		
		7、供应商应承诺对招标文件中涉及的软件提供完善的软件升级方案和免费升级服务。保证期内，在软件增加新功能及版本升级时，应根据采购人的需求情况预先评估、制定升级计划，免费提供升级服务，并对升级后的软件进行免费培训。	7、“金闽公司”承诺对招标文件中涉及的软件提供完善的软件升级方案和免费升级服务。保证期内，在软件增加新功能及版本升级时，根据采购人的需求情况预先评估、制定升级计划，免费提供升级服务，并对升级后的软件进行免费培训。	无偏离	无
		8、供应商必须传授全部维护技术，交付全部硬件、软件维护密码（授权），用户有权自行修改配置，自行维护硬件、软件。	8、“金闽公司”传授全部维护技术，交付全部硬件、软件维护密码（授权），用户有权自行修改配置，自行维护硬件、软件。	无偏离	无
		9、在服务期内，采购人如对系统进行扩容升级时，供应商必须提供各类配件和相应服务，所需软硬件、系统安装实施和售后服务价格均不高于本次中标价格。	9、在服务期内，采购人如对系统进行扩容升级时，“金闽公司”提供各类配件和相应服务，所需软硬件、系统安装实施和售后服务价格均不高于本次中标价格。	无偏离	无
		10、培训需求 技术培训作为项目实施的一个重要环节。由供应商负责提供并负责具体组织实施。供应商提供免费的现场培训，培训人数 5 人。现场培训是在产品工程师到现场安装调试相关	10、培训需求 技术培训作为项目实施的一个重要环节。由“金闽公司”负责提供并负责具体组织实施。“金闽公司”提供免费的现场培训，培训人数 10 人。现场培训是在产品工程师到	正偏离	优于采购文件需

第 46 页

		系统时，采购人有关技术人员在现场观看和学习，并给予适当实际操作机会，对学习产生的问题随时解答。	现场安装调试相关系统时，采购人有关技术人员在现场观看和学习，并给予适当实际操作机会，对学习产生的问题随时解答。		求
	二、商务要求条款(五)备品备件的要求	1、供应商必须有完善的安全网关设备和负载均衡设备备件库体系，能够及时响应本项目中采购人对备品备件的需求，为按采购人要求完成本项目技术支持服务提供可靠保证。	1、“金闽公司”有完善的安全网关设备和负载均衡设备备件库体系，能够及时响应本项目中采购人对备品备件的需求，为按采购人要求完成本项目技术支持服务提供可靠保证。	无偏离	无
		2、供应商应根据所投设备情况、采购人服务要求等需求制定备品、备件及消耗品方案，并详细列出名称、类型、性能、数量、提供地点、放置地点、供货时限、服务条款及报价等内容。该方案作为评判整体解决方案优劣的因素之一。	2、“金闽公司”根据所投设备情况、采购人服务要求等需求制定备品、备件及消耗品方案，并详细列出名称、类型、性能、数量、提供地点、放置地点、供货时限、服务条款及报价等内容。该方案作为评判整体解决方案优劣的因素之一。	无偏离	无
		3、供应商应承诺至少向采购人提供各设备正常使用5年的备件和消耗品以及保修期满后2年备品、备件支持，以满足最终用户硬件故障、升级的要求。其报价单列，不计入投标报价。	3、“金闽公司”承诺向采购人提供各设备正常使用5年的备件和消耗品以及保修期满后2年备品、备件支持，以满足最终用户硬件故障、升级的要求。其报价单列，不计入投标报价。	无偏离	无
	二、商务要求条款(六)	供应商要针对项目验收提出与所投设备有关的完整的方	“金闽公司”针对项目验收提出与所投设备有关的完整的	无偏离	无

验收标准和方法	案。	方案。		
	1、硬件系统初步验收 对全部设备的型号、规格、配置、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）的验收； 对所有产品的配置进行测试检查，供应商应提供详细的方案和表格。	1、硬件系统初步验收 对全部设备的型号、规格、配置、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）的验收； 对所有产品的配置进行测试检查，“金闽公司”提供详细的方案和表格。	无偏离	无
	2、系统性能和功能验收 硬件系统的连通性、性能和功能测试验收，保证并实现相应的硬件平台、软件平台所有功能和性能，应提供详细的方案和表格，对招标文件中所要求的各项功能、性能进行逐项测试。 为保证硬件系统性能和功能的验收顺利进行，项目供应商和与采购人使用部门一同作为验收方参与此阶段验收。	2、系统性能和功能验收 硬件系统的连通性、性能和功能测试验收，保证并实现相应的硬件平台、软件平台所有功能和性能，提供详细的方案和表格，对招标文件中所要求的各项功能、性能进行逐项测试。 为保证硬件系统性能和功能的验收顺利进行，“金闽公司”和与采购人使用部门一同作为验收方参与此阶段验收。	无偏离	无
	5、项目最终验收 硬件、软件系统按照招标文件要求全部实施完毕后，项目供应商与采购人一同组成项目验收小组，对本项目进行最终验收。 对于以上验收工作完成后产生的所有测试、验收报告必须经采购人、供应商共同签字盖章。	5、项目最终验收 硬件、软件系统按照招标文件要求全部实施完毕后，“金闽公司”与采购人一同组成项目验收小组，对本项目进行最终验收。 对于以上验收工作完成后产生的所有测试、验收报告经采购人、“金闽公司”共同签字	无偏离	无

		章后方有效。供应商在中标后，应在采购人对招标文件中所要求内容全部验收合格后方视为该项目实施工作完成并进入服务期。	盖章后方有效。“金闽公司”在中标后，在采购人对招标文件中所要求内容全部验收合格后方视为该项目实施工作完成并进入服务期。		
	二、商务要求条款(七) 付款方式	本项目分二次付款，第一次预付货款支付金额为合同总金额的 50%，支付时间为正式签订合同起 30 日内；第二次到货安装调试并经项目最终验收合格后支付金额为合同总金额的 50%。  采购人付款前，供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未收到发票的，有权不予支付相应款项直至供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。	本项目分二次付款，第一次预付货款支付金额为合同总金额的 50%，支付时间为正式签订合同起 30 日内；第二次到货安装调试并经项目最终验收合格后支付金额为合同总金额的 50%。  采购人付款前，“金闽公司”向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未收到发票的，有权不予支付相应款项直至“金闽公司”提供合格发票，并不承担延迟付款责任。	无偏 离	无

说明：（1）投标人应按第六章《项目采购需求》中的“商务条款要求”，结合自身投标情况对商务条款逐条响应。（2）当投标文件响应的商务内容完全响应招标文件要求时，投标人应注明“无偏离”；低于招标文件要求时，应注明“负偏离”；优于招标文件要求的，应注明“正偏离”。

投标人名称(公章): 南宁市金闽电子科技有限公司

法定代表人(负责人)或其授权代表(签字或盖章): 

日期: 2021年12月08日



## (四) 采购需求（与采购文件一致）

说明：

1、本采购需求中的品牌、型号仅起参考作用，投标人可选用实质上相当于或优于本采购需求的配置参数要求的投标产品参加投标；

2、投标人请以详细、正确的品牌型号、技术参数性能配置填写价格表和技术响应与偏离表。投标人须根据采购需求的技术需求条款内容提供一一对应的技术响应与偏离表。

3、根据（财库〔2019〕9号）文及（财库〔2019〕19号）文的规定，以下品目：计算机设备（台式计算机；便携式计算机；平板式微型计算机）、输入输出设备（激光打印机；针式打印机；液晶显示器）、制冷空调设备（制冷压缩机；空调机组；专用制冷、空调设备）、镇流器（管型荧光灯镇流器）、生活用电器（空调机；电热水器）、照明设备（普通照明用双端荧光灯）、电视设备[普通电视设备（电视机）]、视频设备（视频监控设备）、便器、水嘴为政府强制采购节能产品，若采购货物含有此类产品时，供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商在投标文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、有效的节能产品认证证书复印件，否则投标无效。

4、根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，采购产品属于信息安全产品的，供应商必须在投标文件中提供投标产品由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件，否则投标无效。

5、本项目不接受进口产品（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按投标无效处理。

6、带★号条款为实质性内容要求，投标时必须满足，否则按无效投标处理。

7、本项目核心产品为“SSLVPN 安全网关设备”，提供核心产品相同品牌产品且通过资格审核、符合性审查的不同投标人参加本项目投标的，按一家投标人计算，评审后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，由采购人或者采购人委托评标委员会确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 一、技术需求条款

序号	设备(产品)名称	数量	项目要求及技术需求
1	SSLVPN 安全网关设备	4 台	<p>1、电源：配置冗余电源。</p> <p>2、★网络接口：千兆电口≥4 个；千兆光口≥8 个；万兆光口≥2 个；配置独立国家商用密码加密卡。</p> <p>3、内存：系统内存≥48 GB。</p> <p>4、硬盘：480 GB SSD。</p> <p>5、整机吞吐量：≥45Gbps。</p> <p>6、并发连接数：≥4300 万。</p> <p>SSL 双向吞吐量 (ECC-SM2-SM4-SM3): ≥5. 5Gbps。</p> <p>SSL 双向吞吐量 (ECDHE-SM2-SM4-SM3): ≥5. 5Gbps。</p> <p>SSL 双向新建能力 (ECC-SM2-SM4-SM3): ≥9500TPS。</p> <p>SSL 双向新建能力 (ECDHE-SM2-SM4-SM3): ≥6000TPS。</p> <p>双向 SSL 并发≥150 万。</p> <p>SSL 单向吞吐量 (ECC-SM2-SM4-SM3): ≥6Gbps。</p> <p>SSL 单向新建能力 (ECC-SM2-SM4-SM3): ≥15000TPS。</p> <p>单向 SSL 并发≥150 万。</p> <p>四层新建能力：≥70 万 CPS。</p> <p>七层新建能力：≥26 万 RPS。</p> <p>7、设备支持串接部署方式和旁路部署方式，支持双机热备部署，主备机之间可同步会话信息，故障切换不影响业务访问。</p> <p>8、支持被动式健康检查，可根据对业务流量的观测采样，辅助判断应用服务器健康状况；对常规 HTTP 应用可配置基于反映 URL 失效的 HTTP 响应状态码的观测判断机制，对于复杂应用可配置基于 RST 关闭连接和零窗口等异常 TCP 传输行为的观测判断机制。（提供设备操作界面截图证明材料）</p> <p>9、支持面向服务器健康度的弹性调控机制，可通过监控业务流中的 TCP 传输异常来衡量服务器节点的有效性，尝试对性能不足的服务器临时开启过载保护，动态调节服务器的负载。（提供设备操作界面截图证明材料）</p> <p>10、★支持国密 SSL 算法的单向和双向认证，至少包含以下算法：国密：SM2、SM3、SM4 算法（投标时提供设备操作界面截图证明材料）</p> <p>11、支持国密 1. 1、TLS 1. 0、TLS 1. 1 、TLS1. 2 等协议标准，具备 SSL 卸载和 SSL 加密的功能。</p> <p>12、支持多级 CA 证书链和多个根证书，支持各类标准证书的申请和导入，类型包含：SM2: 256-bit；国密双证书：256-bit。</p>

			<p>13、支持证书字段的信息透传与过滤（HTTP Header、Cookie、URL 等方式），保持认证一致性。</p> <p>14、支持设置限制加密套件强度，可手动调整不同加密套件优先级，可指定客户端证书最小秘钥长度，可拒绝加密强度低的不安全算法。</p> <p>15、支持 SNI 拓展特性，可在单个应用上启用多张证书，并可对请求 Host 校验，防止非法访问。</p> <p>16、支持轮询、加权轮询、加权最小连接、动态反馈、最快响应时间、最小流量、带宽比例、哈希、主备、首个可用、优先级等算法。</p> <p>17、支持源 IP、Cookie（插入/被动/改写）、HTTP-Header、SSL Session ID 等多种会话保持机制。</p> <p>18、支持常见的主动式健康检查功能，提供基于 SNMP、ICMP、TCP/UDP、FTP、HTTP、DNS、RADIUS，ORACLE/MSSQL/MYSQL 数据库等多种类型的探测判断机制。功能：支持用户自定义方式的健康检查，支持多种编程语言（如 Python、Java 等），用户可根据节点运行的实际业务流程来编写代码，检查业务处理逻辑是否正常。</p> <p>19、支持全中文管理界面和 HTTPS 方式登录、用户角色管理、多级授权管理。</p> <p>20、为保证硬件和功能模块的兼容性，需采用独立的专用硬件 SSL 安全网关设备，而非通过添加功能模块的方式实现。</p> <p>21、★为保证产品自主可控，所投产品需采用国产品牌，纯自研非 OEM 产品。</p> <p>22、★为保证安全网关产品 SSL 加密算法的安全性，所投产品需具备国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》（提供证书复印件）</p>
2	负载均衡	2 台	<p>1、电源：配置冗余电源。</p> <p>2、网络接口：实配千兆电口≥4 个；千兆光口≥4 个；万兆光口≥2 个。</p> <p>3、内存：系统内存≥32 GB。</p> <p>4、硬盘：480GB SSD。</p> <p>5、4 层吞吐量：≥20Gbps。</p> <p>6、并发连接数：≥3800 万。</p> <p>7、四层新建能力：≥55 万 CPS。</p> <p>8、七层新建能力：≥55 万 RPS。</p> <p>功能参数：</p> <p>1、部署方式支持串接部署、旁路部署；支持三角传输模式。</p> <p>2、设备形态必须独立专业负载设备，非插卡式扩展的负载均衡设备。</p> <p>3、★单一设备可同时支持包括链路负载均衡、全局负载均衡和服务器负载均衡的功能。三种功能同时处于激活可使用状态，无需额外购买相应授权。</p>

		<p>4、支持业务编排功能，将所有安全设备以三层模式旁挂在设备上，相同类型的安全设备建立安全服务池，对旁挂的安全设备进行监视探活，将流量引导至正常运行的安全服务设备上。设备运行在 HA 高可用模式，其他安全设备不需要 HA，避免了不同安全设备之间的联动，提高网络的稳定性。</p> <p>5、支持通过五元组来区分不同的业务，指定不同的安全服务链。支持定义安全服务池，定义安全服务链和发布并编排业务。</p> <p>6、支持轮询、加权轮询、按主机加权轮询、加权最小连接、按主机加权最小连接、动态反馈、最快响应、最小流量、加权最小流量、按主机加权最小流量、带宽比例、哈希、主备、首个可用、优先级等算法。</p> <p>7、通过某种编程语言（如 lua）实现自定义的流量编排，对 IP、TCP、UDP、SSL、HTTP 和 HTTPS 等类型的流量进行分发、修改和统计等操作。</p> <p>8、支持优先级算法下最少可用节点保障，优先级高的节点故障时会自动进行选举，保证优先级高节点的可用性。</p> <p>9、支持面向服务器健康度的弹性调控机制，可通过监控业务流中的 TCP 传输异常来衡量服务器节点的有效性，尝试对性能不足的服务器临时开启过载保护，动态调节服务器的负载。（提供设备操作界面截图证明材料）</p> <p>10、支持基于管理员自定义的时间计划来进行出站访问的流量调度分发。</p> <p>11、支持全中文管理界面和 HTTPS 方式登录、用户角色管理、多级授权管理。</p> <p>12、支持大屏显示产品硬件状态，包括设备的 SSL 新建数、SSL 吞吐数据、吞吐情况、压缩优化和缓存优化数据、CPU 状态、磁盘状态、电源状态、风扇状态。</p> <p>13、支持大屏显示业务及节点池状态，包括上下行流量、每秒请求数、健康状态、节点池调度算法。（提供设备操作界面截图证明材料）</p> <p>14、支持跨设备健康状态监视（透明监视），同时支持 IPv4 和 IPv6。</p> <p>15、★为保证产品自主可控，所投产品需采用国产品牌，纯自研非 OEM 产品。</p> <p>16、★所投产品属于《强制性产品认证目录》，需提供中国国家强制性产品 3C 认证的证书。（提供证书复印件）</p>
--	--	--

## 二、商务要求条款

(一) 项目实施时间要求	<p>1、交货时间：自合同签订之日起 15 日内交货并安装调试完毕；</p> <p>2、技术支持和售后服务时间（质量保证期）：自项目最终验收完毕之</p>
--------------	---

	日起 3 年。								
(二) 项目实施地点	国家税务总局广西壮族自治区税务局指定地点。								
(三) 安装调试及技术服务要求	<p>供应商在中标并签订合同后，与采购人共同负责完成：货物的到货验收；货物的集成、安装与配置；软件升级、资源整合等工作。项目实施的主要目标是使所有设备能够连通、正常运转并具有互操作性、保障按时上线运行，并准确、完整、可靠的实现用户在招标文件中所描述的各项功能需求、性能需求等。</p>								
(四) 售后服务的要求	<p>1、技术支持和售后服务时间（质量保证期）为 3 年，自项目最终验收完毕之日起计算。</p> <p>2、供应商必须在服务期内免费为本项目的硬件设备及相关软件产品提供技术支持和服务。</p> <p>3、在服务期内，在系统配置或结构发生变更（包括相关配置文件修改或变更、资源重新划分、结构调优等）或应用系统数据迁移时，供应商必须为采购人完成配置更改，配合完成数据迁移等工作，不得再以任何名义收取任何费用。</p> <p>4、供应商须向用户提供快速本地现场技术支持，提供 7*24 小时技术服务支持，电话服务请求的响应时间应少于 1 小时，实行“一站式”服务，即一点受理后负责全程跟踪服务。</p> <p>5、供应商提供服务须在本地完成。由供应商负责进行现场维修、更换故障部件和系统修复，正式更换部件必须是全新备件，不得以其它方式替代。</p> <p>6、供应商必须在 1 小时内对用户所提出的维修要求作出实质性响应，并且按照下表要求对用户的故障报修进行响应：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>故障级别（严重程度）</th> <th>响应时间</th> <th>故障解决时间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>系统瘫痪，业务系统不能运转的</td> <td>1 小时</td> <td>4 小时</td> </tr> </tbody> </table>	序号	故障级别（严重程度）	响应时间	故障解决时间	1	系统瘫痪，业务系统不能运转的	1 小时	4 小时
序号	故障级别（严重程度）	响应时间	故障解决时间						
1	系统瘫痪，业务系统不能运转的	1 小时	4 小时						

	2	系统部分出现故障，业务系统仍能运转	4 小时	8 小时	
	3	初步诊断为系统问题，只造成业务系统性能下降	8 小时	24 小时	
<p>在解决故障时，应保护好数据，作好故障恢复的文档，力争恢复到故障点前的业务状态。故障解决后 24 小时内，应向用户单位提交故障处理报告。说明故障种类、故障原因、故障解决中使用的方法及故障损失等情况。</p>					
<p>7、供应商应承诺对招标文件中涉及的软件提供完善的软件升级方案和免费升级服务。保证期内，在软件增加新功能及版本升级时，应根据采购人的需求情况预先评估、制定升级计划，免费提供升级服务，并对升级后的软件进行免费培训。</p> <p>8、供应商必须传授全部维护技术，交付全部硬件、软件维护密码（授权），用户有权自行修改配置，自行维护硬件、软件。</p> <p>9、在服务期内，采购人如对系统进行扩容升级时，供应商必须提供各类配件和相应服务，所需软硬件、系统安装实施和售后服务价格均不高于本次中标价格。</p> <p>10、培训需求</p> <p>技术培训作为项目实施的一个重要环节。由供应商负责提供并负责具体组织实施。供应商提供免费的现场培训，培训人数 5 人。现场培训是在产品工程师到现场安装调试相关系统时，采购人有关技术人员在现场观看和学习，并给予适当实际操作机会，对学习产生的问题随时解答。</p>					
(五) 备品备件的要求	1、供应商必须有完善的安全网关设备和负载均衡设备备件库体系，能够及时响应本项目中采购人对备品备件的需求，为按采购人要求完成本项目技术支持服务提供可靠保证。				

	<p>2、供应商应根据所投设备情况、采购人服务要求等需求制定备品、备件及消耗品方案，并详细列出名称、类型、性能、数量、提供地点、放置地点、供货时限、服务条款及报价等内容。该方案作为评判整体解决方案优劣的因素之一。</p> <p>3、供应商应承诺至少向采购人提供各设备正常使用 5 年的备件和消耗品以及保修期满后 2 年备品、备件支持，以满足最终用户硬件故障、升级的要求。其报价单列，不计入投标报价。</p>
(六) 验收标准和方法	<p>供应商要针对项目验收提出与所投设备有关的完整的方案。</p> <p>1、硬件系统初步验收</p> <p>对全部设备的型号、规格、配置、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）的验收；</p> <p>对所有产品的配置进行测试检查，供应商应提供详细的方案和表格。</p> <p>2、系统性能和功能验收</p> <p>硬件系统的连通性、性能和功能测试验收，保证并实现相应的硬件平台、软件平台所有功能和性能，应提供详细的方案和表格，对招标文件中所要求的各项功能、性能进行逐项测试。</p> <p>为保证硬件系统性能和功能的验收顺利进行，项目供应商和与采购人使用部门一同作为验收方参与此阶段验收。</p> <p>5、项目最终验收</p> <p>硬件、软件系统按照招标文件要求全部实施完毕后，项目供应商与采购人一同组成项目验收小组，对本项目进行最终验收。</p> <p>对于以上验收工作完成后产生的所有测试、验收报告必须经采购人、供应商共同签字盖章后方有效。供应商在中标后，应在采购人对招标文件中所要求内容全部验收合格后方视为该项目实施工作完成并进入服务期。</p>
(七) 付款方式	本项目分二次付款，第一次预付货款支付金额为合同总金额的

	<p>50%，支付时间为正式签订合同起 30 日内；第二次到货安装调试并经项目最终验收合格后支付金额为合同总金额的 50%。</p> <p>采购人付款前，供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未收到发票的，有权不予支付相应款项直至供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。</p>
<b>三、其他要求</b>	
(一) 产品资料说明文件	投标人投标时可提供投标产品生产厂家编写的、完整的、中文版的含有具体性能参数描述文件、公开发行的产品彩页或有关技术说明书、白皮书（可以是生产厂家网页下载的 PDF 或 HTML 文件），以供评标时核对。当投标文件提供的配置参数与该设备生产厂家提供的配置参数不符合时，以后者为准。
(二) 政策性加分文件	按第三章《评标办法及标准》要求提供政策性评分证明文件。
(三) 其他加分文件	按第三章《评标办法及标准》要求提供评分证明文件。

## (五) 合同验收书格式（验收时填制，供参考）

### 项目验收书（付款时提供）

#### 一、项目基本情况

- (一) 项目名称及编号
- (二) 合同名称及编号
- (三) 乙方名称、乙方联系人及联系方式
- (四) 合同金额
- (五) 历次验收及已付款情况等

#### 二、项目基本内容

- (一) 合同约定的主要内容
- (二) 本次付款对应的合同内容和所属阶段

#### 三、组织验收情况

- (一) 验收情况，包括验收内容、验收期限等
- (二) 验收评价及结论，包括项目执行情况、是否通过验收等

#### 四、其他需要说明的情况

#### 五、应支付合同款情况

依据验收结论，本次验收后应支付合同第几次付款及付款金额等

项目负责人签字：

验收牵头部门领导签字：

验收部门（章）

年 月 日

## (六)政府采购项目履约保证金退付意见书(供参考)

供应商申请	项目编号:
	项目名称:
	该项目已于_____年_____月_____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金，期限于_____年_____月_____日已满，请将履约保证金人民币(大写) (¥_____)退付到达以下帐户。
	单位名称:
	开户银行:
	帐号:
联系人及电话:	
供应商签章:	
年   月   日	
采购人意见	退付意见:(是否同意退付履约保证金及退付金额)
	联系人及电话:
	采购人签章 年   月   日