

(合同封面)

合同类别：货物类

政 府 采 购 合 同

(年 度 2022 年)

项目名称：国家税务总局广西壮族自治区税务局社保费
系统存储资源采购

(分标子项目)：无

合同编号：GXZC2022-G1-00001-JHGL(GX210110)

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)：广西亚盛信息技术有限公司

签 订 日 期： 2022 年 3 月 16 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壹仟壹佰陆拾捌万元整(¥11,680,000.00)。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。

4.合同签订地

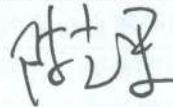
广西壮族自治区南宁市

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）：国家税务总局广西壮族自治区税务局

法定代表人或其授权代表签字(或签章)：



乙方（盖章）：广西亚盛信息技术有限公司

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社保费系统存储资源采购 合同编号：GXZC2022-G1-00001-JHGL(GX210110)
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 开户账号：4510 6030 5010 4700 03212
3	乙方名称：广西亚盛信息技术有限公司
	乙方地址：南宁市青秀区凤翔路 19 号信达大厦七层办公北面
	乙方联系人：祝叶 电话：18878640816
	乙方开户银行名称：桂林银行股份有限公司南宁桃源支行 账号：660200101988900020
4	合同金额：总金额为人民币 <u>壹仟壹佰陆拾捌万元整(¥11,680,000.00)</u>
5	交货时间：合同签订后 30 个自然天内将本包所有货物送到甲方指定地点；安装与集成时间：在到货后 5 个工作日内完成设备的安装和集成。 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：提供各类产品质量保证期内的投标产品生产厂家免费质量保证。质量保证期三年六个月（自设备安装调试完毕并且验收合格之日起计算）
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： 资金支付采用银行转账方式，本项目分三个阶段支付合同款。签订合同之日起 10 个工作日内，甲方向乙方预付合同总金额的 50%；所有项目设备到货后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 30%，所有项目设备安装调试完毕并经验收合格后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 20%。 甲方付款前，乙方应向甲方开具等额有效的增值税发票，甲方未收到发票的，有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票，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 2%，金额为人民币（大写） <u>贰拾叁万叁仟陆佰元整(¥233600.00)</u> （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乙方银行账户直接缴入甲方账户。 乙方交货安装完毕且经项目最终验收合格后，甲方在收到乙方提出申请的 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；项目验收不合格的，履约保证金不予退还。
10	❖ 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。逾期退还款项及违约金的，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。 ❖ 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。
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	合同纠纷的解决方式： 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)： ☐ 提请_____仲裁委员会按照仲裁程序在_____ (仲裁地)仲裁 ☒ 向人民法院提起诉讼

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、质量保证、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 有关本项目的全部设计、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。

5.4 禁止乙方另行开发本项目业务需求范围内、供纳税人缴费人使用的软件，对违反合约条款

的，纳入税务系统信息化服务商失信行为记录名单。

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。

7.3 乙方应建立防止违法违规聘用离职税务人员风险防控制度，对乙方违法违规聘用离职税务人员行为的，视情节严重程度采取必要的处理措施（包括限期改正、支付违约金、解除合同、三年内限制参加所聘人员原单位及下属单位信息化项目政府采购活动等）。

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）

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)
1	高端全闪存磁盘阵列	华为、华为技术有限公司	OceanStor18510 FV5	1	台	7500000	7500000
2	高性能混合磁盘阵列	H3C、新华三技术有限公司	H3C CF2208 0R2	1	台	2700000	2700000
3	技术服务费	定制、广西亚盛信息技术有限公司、华为技术有限公司、新华三技术有限公司	定制	1	项	1480000	1480000

(二) 投标（响应）文件报价表部分（乙方提供）

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社保费系统存储资源采购	项目编号	GXZC2022-G1-00001-JH GL(GX210110)
1	包号	无		
2	总报价人民币	大写：人民币壹仟壹佰陆拾捌万元 小写：¥11680000.00		
3	供货期限	在合同签订后 30 个自然天内将本包所有货物送到采购人指定地点； 安装与集成时间：在到货后 5 个工作日内完成设备的安装和集成。		
4	质量保证期	提供各类产品质量保证期内的投标产品生产厂家免费质量保证。质量 保证期三年六个月（自设备安装调试完毕并且验收合格之日起计算）		
5	...	无		
	备注	无		

说明：

1. 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。

2. 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：

(1) 完成采购人指定货物和服务内容的费用；

(2) 完成项目所需的全部人工费用（包括但不限于派出工作人员的交通费、住宿费、伙食补助费）；

(3) 项目实施中的安装集成、优化调整、项目验收等费用。投标人须对实施过程中与自身和生产厂家有关的涉及到安装、调试、集成、协商、配合等事项完全负责，采购人不再为此支付任何费用。

(4) 其他费用（包括但不限于知识产权、技术支持、售后服务等费用）；

(5) 必要的保险费用和各项税费等一切完成本项目服务所需要的费用。

投标人自行考虑完成项目所需的人工、辅材、杂配件等数量，本项目为交钥匙项目，投标报价中应包含全部内容，中标后采购人不再另行支付额外费用。

投标人名称(公章)：广西亚盛信息技术有限公司

法定代表人或其授权代表签字：祝叶

日期：2022年03月04日

三、分项报价表

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社保费系统存储资源采购

项目编号：GXZC2022-G1-00001-JHGL(GX210110)

包号：无

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	高端全闪存磁盘阵列	华为	华为技术有限公司	OceanStor 18510F V5	7500000.00	1 台	7500000.00	否	/
2	高性能混合磁盘阵列	H3C	新华三技术有限公司	H3C CF22080 R2	2700000.00	1 台	2700000.00	否	/
3	技术服务费	亚盛、华为、H3C	广西亚盛信息技术有限公司、华为技术有限公司、新华三技术有限公司	定制	1480000.00	1 项	1480000.00	否	/
合计		壹仟壹佰陆拾捌万元整 (¥11680000.00)							

说明：

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 投标总价须：
 - (1) 完成采购人指定货物和服务内容的费用；
 - (2) 完成项目所需的全部人工费用（包括但不限于派出工作人员的交通费、住宿费、伙食费、培训费等）。

第 11 页

食补助费)；

(3) 项目实施中的安装集成、优化调整、项目验收等费用。投标人须对实施过程中与自身和生产厂家有关的涉及到安装、调试、集成、协商、配合等事项完全负责，采购人不再为此支付任何费用。

(4) 其他费用(包括但不限于知识产权、技术支持、售后服务等费用)；

(5) 必要的保险费用和各项税费等一切完成本项目服务所需要的费用。

投标人自行考虑完成项目所需的人工、辅材、杂配件等数量，本项目为交钥匙项目，投标报价中应包含全部内容，中标后采购人不再另行支付额外费用。

供应商(公章)：广西亚盛信息技术有限公司

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：祝叶

日期：2022年03月04日

(三) 投标（响应）文件技术部分和商务部分（乙方提供）

二、技术条款偏离表

技术条款偏离表

项目名称：国家税务总局广西壮族自治区税务局社保费系统存储资源采购

项目编号：GXZC2022-G1-00001-JHGL(GX210110)

包号：无

序号	货物或服务名称	招标规格	技术指标要求	投标响应情况	偏离	说明
1	国家税务总局广西壮族自治区税务局社保费系统存储资源采购	一、项目背景	为满足国家税务总局广西壮族自治区税务局（以下简称“广西区税务局”）社保费等相关业务系统对数据存储容量的要求和对数据高效处理的要求，结合广西区税务局计算存储资源的运行现状，广西区税务局决定采购1台高端全闪存磁盘阵列和1台高性能混合磁盘阵列。 广西区税务局关键税收业务系统计算存储资源配置情况介绍： 通过税务总局配发和自购方式，广西区税务局用于存储关键税收业务系统生产数据的计算存储资源包括： （1）计算资源：IBM P570、IBM P595、IBM P780，浪潮商用 K1 Power E880C 小型机和联想、华为、曙光等 4 路、8 路 PC 服务器； （2）存储资源：EMC VMAX 10K、EMC VMAX 100K、华为 18500F、华为 18800 等存储	为满足国家税务总局广西壮族自治区税务局（以下简称“广西区税务局”）社保费等相关业务系统对数据存储容量的要求和对数据高效处理的要求，结合广西区税务局计算存储资源的运行现状，广西区税务局决定采购1台高端全闪存磁盘阵列和1台高性能混合磁盘阵列。 广西区税务局关键税收业务系统计算存储资源配置情况介绍： 通过税务总局配发和自购方式，广西区税务局用于存储关键税收业务系统生产数据的计算存储资源包括： （1）计算资源：IBM P570、IBM P595、IBM P780，浪潮商用 K1 Power E880C 小型机和联想、华为、曙光等 4 路、8 路 PC 服务器； （2）存储资源：EMC VMAX 10K、EMC VMAX 100K、华为 18500F、华为 18800 等存储	无偏离	无
					无偏离	无
					无偏离	无
					无偏离	无
					无偏离	无

		设备，用于承载 Oracle 9i 和 Oracle 11g 等数据库生产数据；	设备，用于承载 Oracle 9i 和 Oracle 11g 等数据库生产数据；		
		(3) 存储光纤交换机：H3C CN8860B、华为 SNS5384、EMC DCX-8510 等光纤交换机；	(3) 存储光纤交换机：H3C CN8860B、华为 SNS5384、EMC DCX-8510 等光纤交换机；	无偏离	无
		上述计算存储资源承载了广西区税务局金税三期核心征管、增值税发票系统、电子税务局和社保费等关键税收业务系统。	上述计算存储资源承载了广西区税务局金税三期核心征管、增值税发票系统、电子税务局和社保费等关键税收业务系统。	无偏离	无
	二、项目概述	本项目主要完成广西区税务局新增存储资源系统集成，以及对现有存储资源进行整合。	本项目主要完成广西区税务局新增存储资源系统集成，以及对现有存储资源进行整合。	无偏离	无
		2.1 建设目标	2.1 建设目标	无偏离	无
		扩充广西区税务局社保费征收管理系统等关键业务系统数据库存储资源池和虚拟化平台存储资源池，满足广西区税务局关键业务系统对存储性能和容量的需求。	扩充广西区税务局社保费征收管理系统等关键业务系统数据库存储资源池和虚拟化平台存储资源池，满足广西区税务局关键业务系统对存储性能和容量的需求。	无偏离	无
		2.2 主要内容	2.2 主要内容	无偏离	无
		扩充广西区税务局关键业务系统数据库存储资源池和虚拟化平台存储资源池，优化广西区税务局存储资源和 SAN 网络系统，以及新购存储资源与现有计算存储资源和 SAN 网络的集成。配合完成新增存储资源的	扩充广西区税务局关键业务系统数据库存储资源池和虚拟化平台存储资源池，优化广西区税务局存储资源和 SAN 网络系统，以及新购存储资源与现有计算存储资源和 SAN 网络的集成。配合完成新增存储资源的	无偏离	无

		安装部署, 以及与现有计算存储资源和 SAN 网络的联调测试。	安装部署, 以及与现有计算存储资源和 SAN 网络的联调测试。		
		2.3 设计原则	2.3 设计原则	无偏离	无
		按照一体化原则, 以应用先导、统一规划、集中管理, 满足关键税收业务系统对计算存储资源性能和容量的需求, 结合信息化技术发展趋势, 做到合理化、规范化和科学化。项目须遵循如下设计原则:	按照一体化原则, 以应用先导、统一规划、集中管理, 满足关键税收业务系统对计算存储资源性能和容量的需求, 结合信息化技术发展趋势, 做到合理化、规范化和科学化。项目遵循如下设计原则:	无偏离	无
		(1) 优先满足社保费征收管理系统等关键业务系统对存储资源的需求, 同时兼顾其他关键税收业务系统对存储性能和容量的需求。这是项目设计根本原则, 也是技术和设备选择最重要的依据, 任何技术、设备采用都不应偏离这一原则。	(1) 优先满足社保费征收管理系统等关键业务系统对存储资源的需求, 同时兼顾其他关键税收业务系统对存储性能和容量的需求。这是项目设计根本原则, 也是技术和设备选择最重要的依据, 任何技术、设备采用都不偏离这一原则。	无偏离	无
		(2) 支持存储资源动态管理和扩展。按照业务系统需求, 提供动态可调整的存储资源, 通过合理规划、技术集成, 将纯技术设备分配转化为能够适应业务发展的资源池。	(2) 支持存储资源动态管理和扩展。按照业务系统需求, 提供动态可调整的存储资源, 通过合理规划、技术集成, 将纯技术设备分配转化为能够适应业务发展的资源池。	无偏离	无
		(3) 兼顾成熟性和先进性。规划设计时应采用成熟的主流技术, 保证系统投入运行后的稳定性、高可靠性、安	(3) 兼顾成熟性和先进性。规划设计时采用成熟的主流技术, 保证系统投入运行后的稳定性、高可靠性、安	无偏离	无

		安全性，以此降低系统建设风险。同时适当采用先进技术，以应对业务技术不断发展变化的需要。	全性，以此降低系统建设风险。同时适当采用先进技术，以应对业务技术不断发展变化的需要。		
		(4) 开放性。采用的各类技术和设备要符合开放性要求，并提供较好的易用性和可维护性。	(4) 开放性。采用的各类技术和设备要符合开放性要求，并提供较好的易用性和可维护性。	无偏离	无
		(5) 兼容性。新增存储资源能够与广西区税务局现有的计算存储资源具有较强的兼容性，可以实现新增存储资源与原有计算存储资源的整合。	(5) 兼容性。新增存储资源能够与广西区税务局现有的计算存储资源具有较强的兼容性，可以实现新增存储资源与原有计算存储资源的整合。	无偏离	无
		(6) 降低运行维护成本。规划设备不仅要考虑初期一次性投资，也要考虑后续运行维护费用，使总体费用控制在一个合理水平，保证系统持续运行。要具有良好的性能价格比，以保护和节约投资。	(6) 降低运行维护成本。规划设备不仅要考虑初期一次性投资，也要考虑后续运行维护费用，使总体费用控制在一个合理水平，保证系统持续运行。具有良好的性能价格比，以保护和节约投资。	无偏离	无
	三、项目内容与需求	项目内容包括存储设备及相关集成和技术支持。投标人应根据集成服务和产品招标内容要求，理解并制定针对项目所有内容的应答。包括但不限于服务内容和实施方案，以及所需产品类型和数量、实现所需服务内容和产品系统功能所需的相关软件及数量等。	项目内容包括存储设备及相关集成和技术支持。亚盛公司根据集成服务和产品招标内容要求，理解并制定针对项目所有内容的应答。包括但不限于服务内容和实施方案，以及所需产品类型和数量、实现所需服务内容和产品系统功能所需的相关软件及数量等。	无偏离	无

		供应商须完成所列各项工作，对最终实施结果质量判定以应用系统达到架构管控要求的运行性能为主要依据。投标人应充分估计相关工作的复杂性，对采购人需求目标予以充分理解和全力贯彻，如应用系统未达到预期运行性能，须协助应用系统开发商进行性能调优，直到达到计算存储系统预期性能。对于集成实施过程中可能存在的不可预计的费用，投标人报价时应充分考虑，采购人在合同金额基础上不再另行支付费用。	亚盛公司完成所列各项工作，对最终实施结果质量判定以应用系统达到架构管控要求的运行性能为主要依据。亚盛公司充分估计相关工作的复杂性，对采购人需求目标予以充分理解和全力贯彻，如应用系统未达到预期运行性能，协助应用系统开发商进行性能调优，直到达到计算存储系统预期性能。对于集成实施过程中可能存在的不可预计的费用，亚盛公司报价时充分考虑，采购人在合同金额基础上不再另行支付费用。	无偏离	无
		3.1 集成和服务内容	3.1 集成和服务内容	无偏离	无
		3.1.1 集成工作内容	3.1.1 集成工作内容	无偏离	无
		由供应商提供本项目所需软硬件及集成服务。供应商应依据相关应用系统要求对涉及我局数据中心现有设备需求进行统一分析，对建设进度进行统筹安排，制定总体实施方案，应完成但不局限于以下工作内容：	由亚盛公司提供本项目所需软硬件及集成服务。亚盛公司依据相关应用系统要求对涉及我局数据中心现有设备需求进行统一分析，对建设进度进行统筹安排，制定总体实施方案，完成但不局限于以下工作内容：	无偏离	无
		(1) 负责所含软硬件安装、部署及联调等集成工作。	(1) 负责所含软硬件安装、部署及联调等集成工作。	无偏离	无
		(2) 配合项目实施单位做好各应用系统上线实施工作。	(2) 配合项目实施单位做好各应用系统上线实施工作。	无偏离	无
		(3) 配合对现有应用系统	(3) 配合对现有应用系统	无偏离	无

		进行加载、测试、试运行、推广及性能调优。	进行加载、测试、试运行、推广及性能调优。		
		(4) 对应用系统进行认真分析, 配合做好 SAN 网络规划及存储容量分配方案。	(4) 对应用系统进行认真分析, 配合做好 SAN 网络规划及存储容量分配方案。	无偏离	无
		(5) 配合制定完善的数据迁移方案, 并完成数据迁移实施。	(5) 配合制定完善的数据迁移方案, 并完成数据迁移实施。	无偏离	无
		(6) 协调、配合其他项目相关集成工作。	(6) 协调、配合其他项目相关集成工作。	无偏离	无
		3.1.2 服务工作内容	3.1.2 服务工作内容	无偏离	无
		供应商除提供设备安装、维护支持等投标产品生产厂家质量保证期内技术支持外, 还须提供以下服务:	亚盛公司除提供设备安装、维护支持等投标产品生产厂家质量保证期内技术支持外, 还须提供以下服务:	无偏离	无
		3.1.2.1 运行技术支持	3.1.2.1 运行技术支持	无偏离	无
		运行技术支持要求提供各硬件系统和应用系统日常支持服务, 保证系统运行稳定、资源利用合理、性能保持最优。关键要求如下:	运行技术支持提供各硬件系统和应用系统日常支持服务, 保证系统运行稳定、资源利用合理、性能保持最优。关键要求如下:	无偏离	无
		(1) 提出管理建议并制定管理方法和制度。	(1) 提出管理建议并制定管理方法和制度。	无偏离	无
		(2) 制定应用系统运行性能分析方法和规划。	(2) 制定应用系统运行性能分析方法和规划。	无偏离	无
		(3) 根据资源占用情况制定资源调配策略。	(3) 根据资源占用情况制定资源调配策略。	无偏离	无
		(4) 跟踪应用系统运行并进行性能调优。	(4) 跟踪应用系统运行并进行性能调优。	无偏离	无
		(5) 按季进行资源能力预判和风险评估。	(5) 按季进行资源能力预判和风险评估。	无偏离	无
		(6) 根据采购人需求配合	(6) 根据采购人需求配合	无偏离	无

		完成其他相关运行技术支持。	完成其他相关运行技术支持。																				
		3.1.2.2 现场支持服务	3.1.2.2 现场支持服务	无偏离	无																		
		现场支持服务是指在应用系统或新建系统测试、升级、迁移、新试点上线、设备或机房搬迁、应急演练、重大政治活动期间等及其他特殊时期，根据采购人需求，供应商应提供现场支持服务。	现场支持服务是指在应用系统或新建系统测试、升级、迁移、新试点上线、设备或机房搬迁、应急演练、重大政治活动期间等及其他特殊时期，根据采购人需求，亚盛公司提供现场支持服务。	无偏离	无																		
		3.2 产品内容	3.2 产品内容	无偏离	无																		
		供应商根据要求提供系统实施所需的软硬件产品及服务。	亚盛公司根据要求提供系统实施所需的软硬件产品及服务。	无偏离	无																		
		3.2.1 招标的产品数量和部署位置	3.2.1 招标的产品数量和部署位置	无偏离	无																		
		供应商应根据采购人要求，提供本项目系统建设所需的计算存储产品及相关软件。本项目采购的计算存储资源为面向关键应用的企业级设备。所有相关的硬件及软件都由中标供应商提供。本项目采购的设备类型及数量如下：	亚盛公司根据采购人要求，提供本项目系统建设所需的计算存储产品及相关软件。本项目采购的计算存储资源为面向关键应用的企业级设备。所有相关的硬件及软件都由亚盛公司提供。本项目采购的设备类型及数量如下：	无偏离	无																		
		<table><tr><td>设备类型</td><td>数量(台)</td><td>配置需求</td></tr><tr><td>高端全闪存磁盘阵列</td><td>1</td><td>1000TB裸容量</td></tr><tr><td>高性能</td><td>1</td><td>1200TB</td></tr></table>	设备类型	数量(台)	配置需求	高端全闪存磁盘阵列	1	1000TB裸容量	高性能	1	1200TB	<table><tr><td>设备类型</td><td>数量(台)</td><td>配置需求</td></tr><tr><td>高端全闪存磁盘阵列</td><td>1</td><td>1013TB裸容量</td></tr><tr><td>高性能</td><td>1</td><td>1249.92</td></tr></table>	设备类型	数量(台)	配置需求	高端全闪存磁盘阵列	1	1013TB裸容量	高性能	1	1249.92	正偏离	优于
设备类型	数量(台)	配置需求																					
高端全闪存磁盘阵列	1	1000TB裸容量																					
高性能	1	1200TB																					
设备类型	数量(台)	配置需求																					
高端全闪存磁盘阵列	1	1013TB裸容量																					
高性能	1	1249.92																					

混合磁 盘阵列	裸容量	混合磁 盘阵列	TB 裸容 量		
部署地点：广西区税务局指 定位置。		部署地点：广西区税务局指 定位置。		无偏离	无
3.2.2 基本要求		3.2.2 基本要求		无偏离	无
对本项目需求的详细响应， 若投标人可以提供需求以 外的额外支持，可以加以详 细说明。		对本项目需求的详细响应， 亚盛公司提供需求以外的 额外支持，以下详细说明。		无偏离	无
(1) 对培训需求的详细响 应，包含但不限于培训方 式、时长、地点、人员数量、 师资配备等内容。		(1) 对培训需求的详细响 应，包含但不限于培训方 式、时长、地点、人员数量、 师资配备等内容。详见技术 部分三、投标人服务承诺		无偏离	无
(2) 对文档需求及到货时 间及地点的详细响应。		(2) 对文档需求详见任务 分解及交付物章节 到货时间及地点：在合同签 订后 30 个自然天内将本包 所有货物送到采购人指定 地点。		无偏离	无
(3) 对自身所投项目包以 外其他部分技术需求的理 解及建议。		(3) 对自身所投项目包以 外其他部分技术需求的理 解及建议。详见技术部分 (二)、实施方案 20、对自 身所投项目包以外其他部 分技术需求的理解及建议		无偏离	无
(4) 投标人认为对整个系 统建设特别重要的建议，可 在这一部分加以详细说 明		(4) 亚盛公司认为对整个 系统建设特别重要的建议， 详见技术部分(二)、实施 方案 12.1、设备运行管理建 议		无偏离	无
(5) 投标人应在系统集成		(5) 亚盛公司在系统集成		无偏离	无

		实施方案中描述系统集成具体工作内容及各项具体方案，项目的组织和管理、进度计划等内容。进度计划应涵盖到货、现场安装、初验系统试运行、应用系统运行、集成终验、技术培训等方面内容。	实施方案中描述系统集成具体工作内容及各项具体方案，项目的组织和管理、进度计划等内容。进度计划应涵盖到货、现场安装、初验系统试运行、应用系统运行、集成终验、技术培训等方面内容。详见技术部分（二）实施方案。三、投标人服务承诺		
		（6）对技术支持和质量保证期服务需求的详细响应，若生产厂家可以提供需求以外的额外支持，可以在这一部分加以详细说明。	（6）对技术支持和质量保证期服务需求的详细响应，若生产厂家提供需求以外的额外支持，详见技术部分三、投标人服务承诺。	无偏离	无
		3.2.2.1 对硬件设备的基本要求	3.2.2.1 对硬件设备的基本要求	无偏离	无
		（1）投标人所提供的投标产品应实质性回应“3.2.3 技术参数及性能指标要求”中的描述。投标人须根据本项目建设和系统运行的实际需求，提供合理和必须的设备配置及报价。	（1）亚盛公司所提供的投标产品实质性回应“3.2.3 技术参数及性能指标要求”中的描述。亚盛公司根据本项目建设和系统运行的实际需求，提供合理和必须的设备配置及报价。	无偏离	无
		（2）投标人投标硬件设备非 OEM 产品，所提供的各类产品必须能够与方案中描述的采购人现有主机、存储等计算存储设备兼容。	（2）亚盛公司投标硬件设备非 OEM 产品，所提供的各类产品保证能够与方案中描述的采购人现有主机、存储等计算存储设备兼容。	无偏离	无
		（3）投标人所投的产品应与主流厂商的 UNIX 服务器、存储、备份设备、PC 及	（3）亚盛公司所投的产品与主流厂商的 UNIX 服务器、存储、备份设备、PC 及	无偏离	无

		刀片服务器等计算存储设备兼容。	刀片服务器等计算存储设备兼容。		
		(4) 投标人须保证所有设备以整机方式交付用户验收和集成，中标后任何作为一套子部件提交的设备均将被拒绝。	(4) 亚盛公司保证所有设备以整机方式交付用户验收和集成，中标后任何作为一套子部件提交的设备均将被拒绝。	无偏离	无
		(5) 投标人所有提供的软、硬件（如接口设备、线缆、软件、控制器、服务器 I/O 槽、机柜等，包括招标文件中未列出而系统实施又必需的软件、硬件）需配齐以构成一套实用系统。如果投标人在中标并签署合同后，在供货、系统集成以及质量保证期内出现软、硬件的任何遗漏，均必须由投标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。	(5) 亚盛公司所有提供的软、硬件（如接口设备、线缆、软件、控制器、服务器 I/O 槽、机柜等，包括招标文件中未列出而系统实施又必需的软件、硬件）配齐以构成一套实用系统。如果亚盛公司在中标并签署合同后，在供货、系统集成以及质量保证期内出现软、硬件的任何遗漏，均由亚盛公司免费提供，采购人将不再支付任何费用。	无偏离	无
		(6) 供应商要按采购人要求，由设备生产厂家专业人员负责完成所提供硬件设备与用户现有 IP 网络和 SAN 网络的连通。连通所需的各项辅助材料及特殊材料（包含线缆、特别接头、插座等）由供应商负责提供，上述物品须符合国家质量标准和要求。另外，所投设备用电保护如果超过一般线路保护，保护设备也应由供应商	(6) 亚盛公司按采购人要求，由设备生产厂家专业人员负责完成所提供硬件设备与用户现有 IP 网络和 SAN 网络的连通。连通所需的各项辅助材料及特殊材料（包含线缆、特别接头、插座等）由亚盛公司负责提供，上述物品符合国家质量标准和要求。另外，所投设备用电保护如果超过一般线路保护，保护设备也由亚	无偏离	无

		提供。	盛公司提供。		
		(7) 投标人应提供所有投标产品工作环境说明, 包括机房要求、供电功率、空间要求、承重要求以及特殊的接线要求等。	(7) 亚盛公司提供所有投标产品工作环境说明, 包括机房要求、供电功率、空间要求、承重要求以及特殊的接线要求等。详见技术部分(二)、实施方案 6、工作环境说明	无偏离	无
		(8) 投标人所提供的各类产品必须符合国家及国际相关标准, 能在下述条件下正常工作, 否则投标人必须免费提供相关保障措施:	(8) 亚盛公司所提供的各类产品保证符合国家及国际相关标准, 能在下述条件下正常工作, 否则亚盛公司免费提供相关保障措施:	无偏离	无
		温度: 5℃—35℃;	温度: 5℃—35℃;	无偏离	无
		湿度: 30%—85%;	湿度: 30%—85%;	无偏离	无
		380V 三相电交流电源;	380V 三相电交流电源;	无偏离	无
		220V 单相交流电源;	220V 单相交流电源;	无偏离	无
		净空层高 2.5M。	净空层高 2.5M。	无偏离	无
		(9) 供应商应为本项目配备存储资源管理服务器及相关软件和管理控制终端, 实现存储系统各项管理功能, 满足实际存储管理和维护需求。如果与本项目所需硬件设备管理软件出现冲突、不符或缺少, 需服从广西区税务局的协调及决议。	(9) 亚盛公司为本项目配备存储资源管理服务器及相关软件和管理控制终端, 实现存储系统各项管理功能, 满足实际存储管理和维护需求。如果与本项目所需硬件设备管理软件出现冲突、不符或缺少, 服从广西区税务局的协调及决议。	无偏离	无
		(10) 投标人应提供投标设备详细配置清单及分项细项报价, 性能应答与报价中的详细配置一致。	(10) 亚盛公司提供投标设备详细配置清单及分项细项报价, 性能应答与报价中的详细配置一致。详见技术部分(二)、实施方案 5、	无偏离	无

			设备配置参数表、分项报价表及二、技术条款偏离表		
		(11) 投标人应优先选用使用低能耗 CPU、2.5 英寸硬盘、共享冗余组件等技术的节能产品。	(11) 亚盛公司优先选用使用低能耗 CPU、2.5 英寸硬盘、共享冗余组件等技术的节能产品。	无偏离	无
		3.2.2.2 对软件产品的基本要求	3.2.2.2 对软件产品的基本要求	无偏离	无
		(1) 软件产品包括单独采购软件以及与设备配套采购或提供的相关软件。	(1) 软件产品包括单独采购软件以及与设备配套采购或提供的相关软件。	无偏离	无
		(2) 投标人应承诺提供的所有保证设备正常运转的软件产品为最新正式版本（也可以根据采购人需求进行调整）。	(2) 亚盛公司承诺提供的所有保证设备正常运转的软件产品为最新正式版本（也可以根据采购人需求进行调整）。	无偏离	无
		(3) 投标人投标软件产品非 OEM 产品，保证提供的所有软件产品都具有在中国境内正式合法使用权，并取得了相应授权。	(3) 亚盛公司投标软件产品非 OEM 产品，保证提供的所有软件产品都具有在中国境内正式合法使用权，并取得了相应授权。	无偏离	无
		(4) 投标人须承诺提供的软件产品给予质量保证期现场升级服务，并向采购方提供软件升级策略。	(4) 亚盛公司承诺提供的软件产品给予质量保证期现场升级服务，并向采购方提供软件升级策略。	无偏离	无
		(5) 投标人验收时提供所有软件产品完整的技术资料。	(5) 亚盛公司验收时提供所有软件产品完整的技术资料。	无偏离	无
		(6) 投标人应对软件产品技术指标要求给予明确响应，并写明所提供软件产品各个模块名称，名称应提供	(6) 亚盛公司对软件产品技术指标要求给予明确响应，并写明所提供软件产品各个模块名称，名称提供中	无偏离	无

			中英文对照列表。	英文对照列表。详见技术部分（二）、实施方案 21、软件产品各个模块名称，名称提供中英文对照列表		
			3.2.3 设备技术参数及性能指标要求	3.2.3 设备技术参数及性能指标要求	无偏离	无
	高端全闪存磁盘阵列 1 台		1. 体系架构： 企业级全闪高端磁盘阵列；全闪存架构磁盘阵列，该磁盘阵列是完全由全闪存存储介质构成的独立的存储阵列设备； 该磁盘阵列只支持闪存存储介质，不接受既支持机械磁盘和闪存存储介质混合的磁盘阵列，不接受分布式架构存储。（投标文件提供原厂磁盘阵列官方彩页或官网截图等证明材料，投标人如能够在线查询的材料，请提供官方网站查询网址链接，可以不用同时提供纸质材料）； ★2. 性能要求：IOPS 性能≥90 万。以 Oracle 数据库读写性能作为测试基准，要求数据库读写 IOPS≥90 万时，平均延迟≤1.0ms，控制器 CPU 平均使用率≤80%；设备部署后进行测试，不满足要求的按照虚假应标处理；测试环境所需配套测试设备	1. 体系架构： 企业级全闪高端磁盘阵列；全闪存架构磁盘阵列，该磁盘阵列是完全由全闪存存储介质构成的独立的存储阵列设备； 该磁盘阵列只支持闪存存储介质，不是既支持机械磁盘和闪存存储介质混合的磁盘阵列，不是分布式架构存储。（投标文件提供原厂磁盘阵列官方彩页或官网截图等证明材料，详见技术部分五、投标标的物符合招标文件规定的其他证明材料（一） ★2. 性能要求：IOPS 性能≥90 万。以 Oracle 数据库读写性能作为测试基准，要求数据库读写 IOPS≥90 万时，平均延迟≤1.0ms，控制器 CPU 平均使用率≤80%；设备部署后进行测试，不满足要求的按照虚假应标处理；测试环境所需配套测试设备由亚	无偏离	无
					无偏离	无

		由中标供应商提供:	盛公司提供:		
		3. 可用性要求: 在交付的配置情况下, 交付存储阵列的可用性 $\geq 99.999\%$;	3. 可用性要求: 在交付的配置情况下, 交付存储阵列的可用性 99.999%;	无偏离	无
		★4. 存储阵列控制器架构: 采用多控制器架构, 实配 8 个控制器 (不包括外接虚拟化网关或者 NAS 控制器等); 控制器之间互联采用 PCI-E、Infiniband 或 RDMA 等高速接口进行互联; 控制器之间为全冗余结构, 无单点故障。控制器必须支持热插拔, 确保不停业务即可在线更换、升级或扩展控制器。	★4. 存储阵列控制器架构: 采用多控制器架构, 实配 8 个控制器 (不包括外接虚拟化网关或者 NAS 控制器等); 控制器之间互联采用 PCI-E、Infiniband 或 RDMA 等高速接口进行互联; 控制器之间为全冗余结构, 无单点故障。控制器保证支持热插拔, 确保不停业务即可在线更换、升级或扩展控制器。	无偏离	无
		5. 控制器处理器核数: 采用高性能 CPU, 控制器 CPU 实配总核数 320 核;	5. 控制器处理器核数: 采用高性能 CPU, 控制器 CPU 实配总核数 768 核; 详见技术部分五、投标标的物符合招标文件规定的其他证明材料 (六)	正偏离	优于
		6. 统一存储: 可同时提供 SAN 和 NAS 两种服务;	6. 统一存储: 可同时提供 SAN 和 NAS 两种服务;	无偏离	无
		★7. 磁盘阵列 Cache 配置容量: 磁盘阵列整机配置 4TB 数据读写缓存, 缓存为非易失性存储器 (非 NAS 控制器缓存, 非闪存、SCM、SSD 等二级缓存模式);	★7. 磁盘阵列 Cache 配置容量: 磁盘阵列整机配置 4TB 数据读写缓存, 缓存为非易失性存储器 (非 NAS 控制器缓存, 非闪存、SCM、SSD 等二级缓存模式);	无偏离	无
		8. 磁盘阵列端口配置: 配置 32 个端口速率为	8. 磁盘阵列端口配置: 配置 32 个端口速率为	正偏离	优于

		32Gb/s 的光纤通道前端端口；配置 16 个 10GbNAS 接口，对外提供 SMB、NFS 和 FTP 服务；	32Gb/s 的光纤通道前端端口；配置 32 个 10GbNAS 接口，对外提供 SMB、NFS 和 FTP 服务；		
		9. 支持的接口种类：32Gb/s 光纤通道主机 SAN 端口，32Gb/s 光纤通道远程复制端口；	9. 支持的接口种类：32Gb/s 光纤通道主机 SAN 端口，32Gb/s 光纤通道远程复制端口；	无偏离	无
		10. 数据接口支持：支持 16、32Gb FC 主机端口，10、25、100Gb iscsi 主机端口；提供投标产品官网截图证明；	10. 数据接口支持：支持 16、32Gb FC 主机端口，10、25、100Gb iscsi 主机端口；提供投标产品官网截图证明；详见技术部分五、投标标的物符合招标文件规定的其他证明材料（二）	无偏离	无
		11. 数据一致性检测：从主机端口到硬盘全路径支持业界标准的 T10-PI 数据一致性检测，保障数据的一致性。（投标文件提供原厂磁盘阵列官方彩页或官网截图等证明材料，投标人如能够在线查询的材料，请提供官方网站查询网址链接，可以不用同时提供纸质材料）	11. 数据一致性检测：从主机端口到硬盘全路径支持业界标准的 T10-PI 数据一致性检测，保障数据的一致性。（投标文件提供原厂磁盘阵列官方彩页或官网截图等证明材料，详见技术部分五、投标标的物符合招标文件规定的其他证明材料（三）	无偏离	无
		★12. 磁盘阵列可用容量 (TB)： 磁盘阵列裸容量 1000T，单块存储介质容量 ≤8TB，提供的可用物理容量 740T（此容量为主机可识别二进制容量，不计算重删和压缩，	★12. 磁盘阵列可用容量 (TB)： 磁盘阵列裸容量 1013T，采用的介质类型为 NVME SSD，单块存储介质容量 7.68TB，提供的可用物理容量 740T（此容量为主机可识别二	正偏离	优于

		不含热备存储介质容量，使用 RAID6 部署）； 支持存储介质数≥3600； 提供故障存储介质不返还服务；后期如有存储容量扩容无需购买容量许可。	进制容量，不计算重删和压缩，不含热备存储介质容量，使用 RAID6 部署）； 支持存储介质数 4800； 提供故障存储介质不返还服务；后期如有存储容量扩容无需购买容量许可。		
		★13. 存储介质配置：磁盘阵列闪存存储介质须采用企业级闪存颗粒，五年寿命 DWPD≥1，接口速率≥12Gb/s；	★13. 存储介质配置：磁盘阵列闪存存储介质采用企业级闪存颗粒，五年寿命 DWPD1，接口速率 12Gb/s；	无偏离	无
		14. 热备盘模式： 采用全局热备模式；采用热备容量方式的， 热备容量不低于可用物理容量的 5%； 采用热备介质方式的，全局热备介质数量不低于介质数量的 5%；	14. 热备盘模式： 采用全局热备模式；采用热备容量方式的， 热备容量不低于可用物理容量的 5%； 采用热备介质方式的，全局热备介质数量不低于介质数量的 5%；	无偏离	无
		15. RAID 方式：支持 Raid5、Raid6 等校验方式的单独使用或混合使用；	15. RAID 方式：支持 Raid5、Raid6 等校验方式的单独使用或混合使用；	无偏离	无
		16. 主要部件的冗余配置： 采用冗余配置的部件，如：内存、控制卡、存储介质、RAID 控制器、电源、风扇、电池、接口卡等；	16. 主要部件的冗余配置： 采用冗余配置的部件，如：内存、控制卡、存储介质、RAID 控制器、电源、风扇、电池、接口卡等；	无偏离	无
		17. 兼容性要求： 磁盘阵列需要兼容 HP-UX、AIX、Windows、Linux 等主流操作系统，兼容 VMware，	17. 兼容性要求： 磁盘阵列兼容 HP-UX、AIX、Windows、Linux 等主流操作系统，兼容 VMware，	无偏离	无

		Citrix, Hyper-V, KVM 等虚拟化平台; 支持 vSphere6.0 以上版本和 vmware 路径的循环模式; 提供存储厂家原厂多路径软件, 并能完全支持 VMware; 支持 Vmware VAAI 存储特性功能, 通过 Vcenter 管理界面即可对 Vmware 或者 Hyper-v 涉及到的存储进行管理和监控。	Citrix, Hyper-V, KVM 等虚拟化平台; 支持 vSphere6.0 以上版本和 vmware 路径的循环模式; 提供存储厂家原厂多路径软件, 并能完全支持 VMware; 支持 Vmware VAAI 存储特性功能, 通过 Vcenter 管理界面即可对 Vmware 或者 Hyper-v 涉及到的存储进行管理和监控。		
		18. 掉电保护: 要求掉电时缓存内容必须写入存储介质, 保证数据不丢失;	18. 掉电保护: 掉电时缓存内容保证写入存储介质, 保证数据不丢失;	无偏离	无
		19. 存储管理: 有功能全面, 图形化的管理软件, 包括: 盘阵, 卷管理软件。配置存储的图形化管理配置和监控软件; 提供存储介质寿命监控技术, 并在系统中显示每一块存储介质的磨损度以及预估剩余寿命;	19. 存储管理: 有功能全面, 图形化的管理软件, 包括: 盘阵, 卷管理软件。配置存储的图形化管理配置和监控软件; 提供存储介质寿命监控技术, 并在系统中显示每一块存储介质的磨损度以及预估剩余寿命;	无偏离	无
		20. 资源在线调整: 配置不限许可和不限容量限制的 资源动态调整功能, 在资源调整时不需中断应用;	20. 资源在线调整: 配置不限许可和不限容量限制的 资源动态调整功能, 在资源调整时不中断应用;	无偏离	无
		21. 自动精简技术: 配备不限许可和不限容量的自动精简功能, 描述颗粒度分配单元等指标;	21. 自动精简技术: 配备不限许可和不限容量的自动精简功能, 描述颗粒度分配单元等指标;	无偏离	无
		22. 软件功能配置:	22. 软件功能配置:	无偏离	无

		配置不限许可和不限接入的统一资源池管理软件； 配置不限许可和不限容量的存储双活软件； 配置不限许可和不限容量的图形化资源管理、系统报表软件； 配置不限许可和不限容量的性能管理及优化软件； 配置不限许可和不限数量的多路径故障切换与负载均衡器软件； 配置不限许可和不限容量的LUN拷贝软件； 配置不限许可和不限容量的数据克隆与无损快照功能。支持时间点快照和基于快照的整个文件系统快速数据恢复技术，快照可读写；后续扩容无需额外购买许可； 配置不限许可和不限容量的远程复制软件；支持FC和IP两种链路复制(投标文件提供原厂磁盘阵列官方彩页或官网截图等证明材料，投标人如能够在线查询的材料，请提供官方网站查询网址链接，可以不用同时提供纸质材料)； 配置不限许可和不限容量的基于主机端口或卷的QOS	配置不限许可和不限接入的统一资源池管理软件； 配置不限许可和不限容量的存储双活软件； 配置不限许可和不限容量的图形化资源管理、系统报表软件； 配置不限许可和不限容量的性能管理及优化软件； 配置不限许可和不限数量的多路径故障切换与负载均衡器软件； 配置不限许可和不限容量的LUN拷贝软件； 配置不限许可和不限容量的数据克隆与无损快照功能。支持时间点快照和基于快照的整个文件系统快速数据恢复技术，快照可读写；后续扩容无需额外购买许可； 配置不限许可和不限容量的远程复制软件；支持FC和IP两种链路复制(投标文件提供原厂磁盘阵列官方彩页或官网截图等证明材料，详见技术部分五、投标标的物符合招标文件规定的其他证明材料（四）； 配置不限许可和不限容量的基于主机端口或卷的QOS	
--	--	--	--	--

		关键业务保障功能； 配置不限许可的多租户和配额功能，能给不同业务设定不同租户和配额，有效进行资源控制； 配置不限许可和不限容量的在线数据重删和压缩功能；	关键业务保障功能； 配置不限许可的多租户和配额功能，能给不同业务设定不同租户和配额，有效进行资源控制； 配置不限许可和不限容量的在线数据重删和压缩功能；		
		1. 体系架构：企业级高性能混合磁盘阵列； 2. 可用性要求：在交付的配置情况下，交付存储阵列的可用性 $\geq 99.999\%$ ； ★3. 存储阵列控制器架构：采用多控制器架构，配置 ≥ 4 个控制器（不包括外接虚拟化网关或者NAS控制器等）； 控制器之间互联采用PCI-E, Rapid-I/O或infiniband等高速接口进行互联；控制器之间为全冗余结构，无单点。控制器必须支持热插拔，确保不停业务即可在线更换、升级或扩展控制器； 4. 控制器处理器数量：要求每个控制器至少2颗处理器； 5. 统一存储：可同时提供SAN和NAS两种服务； ★6. 磁盘阵列Cache配置	1. 体系架构：企业级高性能混合磁盘阵列； 2. 可用性要求：在交付的配置情况下，交付存储阵列的可用性99.9999%； ★3. 存储阵列控制器架构：采用多控制器架构，配置4个控制器（不包括外接虚拟化网关或者NAS控制器等）； 控制器之间互联采用PCI-E, Rapid-I/O或infiniband等高速接口进行互联；控制器之间为全冗余结构，无单点。控制器保证支持热插拔，确保不停业务即可在线更换、升级或扩展控制器； 4. 控制器处理器数量：每个控制器2颗处理器；增加2颗存储专用处理器。 5. 统一存储：可同时提供SAN和NAS两种服务； ★6. 磁盘阵列Cache配置	无偏离 正偏离 无偏离 正偏离 无偏离 无偏离	无 优于 无 优于 无 无

		容量：磁盘阵列整机配置 1. 28TB 数据读写缓存, 缓存 为非易失性存储器（非 NAS 控制器缓存, 非闪存、SSD 等二级缓存模式）；	容量：磁盘阵列整机配置 1. 28TB 数据读写缓存, 缓存 为非易失性存储器（非 NAS 控制器缓存, 非闪存、SSD 等二级缓存模式）；		
		7. 磁盘阵列前、后端端口数 量： 配置 16 个端口速率为 32Gb/s 的光纤通道前端端 口； 配置 16 个 10GbNAS 接口， 对外提供 SMB、NFS 和 FTP 服务；	7. 磁盘阵列前、后端端口数 量： 配置 16 个端口速率为 32Gb/s 的光纤通道前端端 口； 配置 16 个 10GbNAS 接口， 对外提供 SMB、NFS 和 FTP 服务；	无偏离	无
		8. 支持的接口种类： 32Gb/s 光纤通道主机 SAN 端 口，32Gb/s 光纤通道远程复 制端口；	8. 支持的接口种类： 32Gb/s 光纤通道主机 SAN 端口，32Gb/s 光纤通道远程 复制端口；	无偏离	无
		9. 数据接口支持：支持 10Gbps iSCSI、10Gbps FCoE、25GE、32G FC 接口；	9. 数据接口支持：支持 10Gbps iSCSI、10Gbps FCoE、25GE、32G FC 接口；	无偏离	无
		10. 数据一致性检测：从主 机端口到硬盘全路径支持 业界标准的 T10-PI 数据一 致性检测，保障数据的一致 性；（投标文件提供原厂磁 盘阵列官方彩页或官网截 图等证明材料，投标人如能 够在线查询的材料，请提供 官方网站查询网址链接，可 以不用同时提供纸质材料）	10. 数据一致性检测：从主 机端口到硬盘全路径支持 业界标准的 T10-PI 数据一 致性检测，保障数据的一致 性；（投标文件提供原厂磁 盘阵列官方彩页或官网截 图等证明材料，提供官方网 站查询网址链接及截图，详 见技术部分五、投标标的物 符合招标文件规定的其他 证明材料（五）；	无偏离	无
		★11. 磁盘阵列容量（TB）：	★11. 磁盘阵列容量（TB）：	正偏	优于

		磁盘阵列裸容量≥1200TB。 配置企业级 SSD 磁盘裸容量 ≥ 100TB, SSD 单盘容量 ≤ 3.84TB; 配置 10K SAS 磁盘裸容量 ≥ 300TB, SAS 单盘容量 ≤ 1.8TB, 配置 NL SAS 磁盘裸容量 ≥ 800TB, SAS 单盘容量 ≥ 4TB。盘框支持 SSD、SAS、NL SAS 等不同类型磁盘, 支持在同一个磁盘阵列柜中混合使用不同类型、不同容量的磁盘。 后期如有磁盘扩容无需购买容量许可, 磁盘价格不高于本次报价。 最大支持硬盘数量 ≥ 3600, 提供故障硬盘不返还服务。 磁盘笼支持高可用保障, 磁盘笼故障不会导致数据丢失;	磁盘阵列裸容量 1249.92TB。配置企业级 SSD 磁盘裸容量 107.52TB, SSD 单盘容量 3.84TB; 配置 10K SAS 磁盘裸容量 302.4TB, SAS 单盘容量 1.8TB, 配置 NL SAS 磁盘裸容量 840TB, SAS 单盘容量 14TB。盘框支持 SSD、SAS、NL SAS 等不同类型磁盘, 支持在同一个磁盘阵列柜中混合使用不同类型、不同容量的磁盘。 后期如有磁盘扩容无需购买容量许可, 磁盘价格不高于本次报价。 最大支持硬盘数量 3600, 提供故障硬盘不返还服务。磁盘笼支持高可用保障, 磁盘笼故障不会导致数据丢失;	离	
		12. 热备盘模式: 采用全局热备模式; 采用热备容量方式的, 热备容量不低于可用物理容量的 5%; 采用热备磁盘方式的, 每种介质全局热备盘数量不低于该种介质硬盘数量的 5%;	12. 热备盘模式: 采用全局热备模式; 采用热备容量方式的, 热备容量不低于可用物理容量的 5%; 采用热备磁盘方式的, 每种介质全局热备盘数量不低于该种介质硬盘数量的 5%;	无偏离	无
		13. RAID 方式: 支持 RAID1、RAID5、Raid6 等校验方式的单独使用或混合使用;	13. RAID 方式: 支持 RAID1、RAID5、Raid6 等校验方式的单独使用或混合使用;	无偏离	无
		14. 主要部件的冗余配置:	14. 主要部件的冗余配置:	无偏离	无

		采用冗余配置的部件，如： 缓存、内存、控制卡、磁盘、 RAID 控制器、电源、风扇、 电池、接口卡等；	采用冗余配置的部件，如： 缓存、内存、控制卡、磁盘、 RAID 控制器、电源、风扇、 电池、接口卡等；		
		15. 兼容性要求： 磁盘阵列需要兼容 HP-UX、 AIX、Windows、Linux 等主 流操作系统，兼容 VMware， Citrix，Hyper-V，KVM 等虚 拟化平台，支持 vSphere6.0 以上版本和 vmware 路径的 循环模式；提供存储厂家原 厂多路径软件，并能完全支持 VMware； 支持 Vmware VAAI 存储特性 功能，通过 Vcenter 管理界 面即可对 VMware 或者 Hyper-v 涉及到的存储进行 管理和监控。	15. 兼容性要求： 磁盘阵列兼容 HP-UX、AIX、 Windows、Linux 等主流操作 系统，兼容 VMware， Citrix，Hyper-V，KVM 等虚 拟化平台，支持 vSphere6.0 以上版本和 vmware 路径的 循环模式；提供存储厂家原 厂多路径软件，并能完全支持 VMware； 支持 Vmware VAAI 存储特性 功能，通过 Vcenter 管理界 面即可对 VMware 或者 Hyper-v 涉及到的存储进行 管理和监控。	无偏离	无
		16. 掉电保护：要求掉电时 缓存内容必须写入闪存或 硬盘，保证数据不丢失；	16. 掉电保护：掉电时缓存 内容保证写入闪存或硬盘， 保证数据不丢失；	无偏离	无
		17. 存储管理： 有功能全面，图形化的管理 软件，包括：盘阵，卷管理 软件。配置存储的图形化管 理配置和监控软件； 支持对 EMC、HDS、HPE、 NetApp、IBM、华为、浪潮 等厂家的磁盘阵列的配置 信息、性能信息、告警信息 的收集和展现，支持配置导	17. 存储管理： 有功能全面，图形化的管理 软件，包括：盘阵，卷管理 软件。配置存储的图形化管 理配置和监控软件； 支持对 EMC、HDS、HPE、 NetApp、IBM、华为、浪潮 等厂家的磁盘阵列的配置 信息、性能信息、告警信息 的收集和展现，支持配置导	无偏离	无

		出；支持对现有光纤交换机的配置信息、性能信息的收集和展现；支持配置邮件、短信、微信等进行各种告警。	出；支持对现有光纤交换机的配置信息、性能信息的收集和展现；支持配置邮件、短信、微信等进行各种告警。		
		18. 管理工作站：配置专用管理工作站（含诊断工具）和 KVM 设备；	18. 管理工作站：配置专用管理工作站（含诊断工具）和 KVM 设备；	无偏离	无
		19. 资源在线调整：配置不限许可和不限容量限制的 资源动态调整功能，在资源调整时不需中断应用；	19. 资源在线调整：配置不限许可和不限容量限制的 资源动态调整功能，在资源调整时不需中断应用；	无偏离	无
		20. 自动精简技术：配备不限许可和不限容量的自动精简功能，描述颗粒度分配单元等指标；	20. 自动精简技术：配备不限许可和不限容量的自动精简功能，描述颗粒度分配单元等指标；	无偏离	无
		21. 软件功能配置： 配置不限许可和不限接入的统一资源池管理软件； 配置不限许可和不限容量的自动分层软件； 配置不限许可和不限容量的图形化资源管理、系统报表软件； 配置不限许可和不限容量的性能管理及优化软件； 配置不限许可和不限数量的多路径故障切换与负载均衡器软件； 配置不限许可和不限容量的 LUN 拷贝软件； 配置不限许可和不限容量	21. 软件功能配置： 配置不限许可和不限接入的统一资源池管理软件； 配置不限许可和不限容量的自动分层软件； 配置不限许可和不限容量的图形化资源管理、系统报表软件； 配置不限许可和不限容量的性能管理及优化软件； 配置不限许可和不限数量的多路径故障切换与负载均衡器软件； 配置不限许可和不限容量的 LUN 拷贝软件； 配置不限许可和不限容量	无偏离	无

		的数据克隆与快照功能。支持时间点快照和基于快照的整个文件系统快速数据恢复技术；后续扩容无需额外购买许可； 配置不限许可和不限容量的基于主机端口或卷的 QoS 关键业务保障功能； 配置不限许可和不限容量的在线数据重删和压缩功能。	的数据克隆与快照功能。支持时间点快照和基于快照的整个文件系统快速数据恢复技术；后续扩容无需额外购买许可； 配置不限许可和不限容量的基于主机端口或卷的 QoS 关键业务保障功能； 配置不限许可和不限容量的在线数据重删和压缩功能。		
	四、项目实施要求	1. 项目实施原则	1. 项目实施原则	无偏离	无
		为保障项目顺利实施，在项目实施过程应遵循以下原则：	为保障项目顺利实施，在项目实施过程遵循以下原则：	无偏离	无
		（1）规范性原则：应采用项目管理方法，按照采购人要求在人员、质量和时间进度等方面进行严格管控。	（1）规范性原则：采用项目管理方法，按照采购人要求在人员、质量和时间进度等方面进行严格管控。	无偏离	无
		（2）标准化原则：项目实施过程应严格遵守国家和税务部门相关法规和标准。	（2）标准化原则：项目实施过程严格遵守国家和税务部门相关法规和标准。	无偏离	无
		（3）完整性原则：应按照采购人要求，保证实施内容、实施流程的完整性，保证实施过程科学完整。	（3）完整性原则：按照采购人要求，保证实施内容、实施流程的完整性，保证实施过程科学完整。	无偏离	无
		（4）保密性原则：在进行集成和实施过程中，特别是信息安全等级保护等，实施工作人员应按照采购人要求签署相关保密协议，采取严格的管理措施，确保实施	（4）保密性原则：在进行集成和实施过程中，特别是信息安全等级保护等，实施工作人员按照采购人要求签署相关保密协议，采取严格的管理措施，确保实施中	无偏离	无

		中涉及到的任何信息，不会泄露给第三方单位或个人，或利用这些信息损害采购人利益。	涉及到的任何信息，不会泄露给第三方单位或个人，或利用这些信息损害采购人利益。		
		(5) 最小影响原则：在实施过程中，应充分考虑项目实施对目标系统正常运行可能产生的不利影响，并采取必要的措施将风险降到最低。	(5) 最小影响原则：在实施过程中，充分考虑项目实施对目标系统正常运行可能产生的不利影响，并采取必要的措施将风险降到最低。	无偏离	无
		2. 项目实施时间节点	2. 项目实施时间节点	无偏离	无
		项目实施时间是从双方签订合同起，包括设备供货、签收、安装、调试、系统集成、初始验收、应用系统试运行、资源调优、项目终验、培训等实施过程至项目运行正常移交运维止。	项目实施时间是从双方签订合同起，包括设备供货、签收、安装、调试、系统集成、初始验收、应用系统试运行、资源调优、项目终验、培训等实施过程至项目运行正常移交运维止。	无偏离	无
		3. 项目实施方案	3. 项目实施方案	无偏离	无
		供应商在进行项目实施前，应根据采购人技术要求，进一步制定详细的实施方案，并报经采购人同意。实施方案应包括实施进度计划、项目人员组织计划、设备配置参数表、实施规划、实施方案、调优方案、验收计划等。实施过程中方案如有变更，应经采购人同意后实施。	亚盛公司在进行项目实施前，根据采购人技术要求，进一步制定详细的实施方案，并报经采购人同意。实施方案包括实施进度计划、项目人员组织计划、设备配置参数表、实施规划、实施方案、调优方案、验收计划等。实施过程中方案如有变更，经采购人同意后实施。	无偏离	无
		4. 项目实施文档	4. 项目实施文档	无偏离	无
		供应商要严格按照采购人认可的项目实施方案实施。	亚盛公司严格按照采购人认可的项目实施方案实施。	无偏离	无

		收集并整理项目实施文档，对供应商要求包括但不限于以下四方面内容：	收集并整理项目实施文档，对亚盛公司包括但不限于以下四方面内容：		
		(1) 应依据合同（含招标文件、投标文件等）完成设备到货点验文档的编制。	(1) 依据合同（含招标文件、投标文件等）完成设备到货点验文档的编制。	无偏离	无
		(2) 设备到货点验、安装、加电、集成期间，对实施情况进行随机现场核查，应配合完成相关工作。	(2) 设备到货点验、安装、加电、集成期间，对实施情况进行随机现场核查，配合完成相关工作。	无偏离	无
		(3) 应依据合同（含招标文件、投标文件等）完成本项目初验测试文档的编制，并收集相关文档。	(3) 依据合同（含招标文件、投标文件等）完成本项目初验测试文档的编制，并收集相关文档。	无偏离	无
		(4) 应依据合同（含招标文件、投标文件等）完成最终验收文档的收集。	(4) 依据合同（含招标文件、投标文件等）完成最终验收文档的收集。	无偏离	无
		5. 项目实施具体要求	5. 项目实施具体要求	无偏离	无
		按照合同提供产品和服务，承担与采购人现有设备和系统的衔接责任，承诺与本项目相关单位（在用设备和系统集成商、运维商等）进行积极主动合作，配合相关应用系统软件设计厂商，完成各应用系统软件安装、调试、测试工作，完成与采购人现有计算存储资源的融合。供应商必须服从采购人统一协调，在实施方案设计、设备供货、系统集成、技术支持、运行维护等方面	按照合同提供产品和服务，承担与采购人现有设备和系统的衔接责任，承诺与本项目相关单位（在用设备和系统集成商、运维商等）进行积极主动合作，配合相关应用系统软件设计厂商，完成各应用系统软件安装、调试、测试工作，完成与采购人现有计算存储资源的融合。亚盛公司保证服从采购人统一协调，在实施方案设计、设备供货、系统集成、技术支持、运行维护等方面	无偏离	无

		相互配合。供应商应在项目实施时免费提供相关设备和辅料配件等。	相互配合。亚盛公司在项目实施时免费提供相关设备和辅料配件等。		
		项目实施过程中设备的软硬件出现问题，全部由供应商负责解决。招标文件中的设备、软件产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，供应商有责任和义务提出补充修改方案并征得采购人同意后付与实施。	项目实施过程中设备的软硬件出现问题，全部由亚盛公司负责解决。招标文件中的设备、软件产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，亚盛公司有责任和义务提出补充修改方案并征得采购人同意后付与实施。	无偏离	无
		5.1 供货	5.1 供货	无偏离	无
		投标人须响应并承诺下列供货时间、到货地点的要求。	亚盛公司响应并承诺下列供货时间、到货地点的要求。	无偏离	无
		5.1.1 供货时间	5.1.1 供货时间	无偏离	无
		必须在合同签订后 30 个自然天内将本包所有货物送到采购人指定地点。	在合同签订后 30 个自然天内将本包所有货物送到采购人指定地点。	无偏离	无
		5.1.2 到货地点	5.1.2 到货地点	无偏离	无
		到货地点：广西区税务局指定地点。	到货地点：广西区税务局指定地点。	无偏离	无
		5.2 安装与集成	5.2 安装与集成	无偏离	无
		必须按照本项目设备的技术要求和产品技术操作规范，在到货后 5 个工作日内完成设备的安装和集成。	按照本项目设备的技术要求和产品技术操作规范，在到货后 5 个工作日内完成设备的安装和集成。	无偏离	无
		5.2.1 安装要求	5.2.1 安装要求	无偏离	无
		5.2.1.1 硬件产品安装	5.2.1.1 硬件产品安装	无偏离	无
		合同签订后，供应商应与采购人协商进行设备安装前	合同签订后，亚盛公司与采购人协商进行设备安装前	无偏离	无

第 563 页

		的现场勘查，提交现场勘查报告。对于不能满足设备安装运行需求的，应提出改造建议。	的现场勘查，提交现场勘查报告。对于不能满足设备安装运行需求的，提出改造建议。		
		硬件设备的安装要制定具体的现场安装计划，严格按照规定的时间、地点、环境进行安装，保证设备达到招标文件和产品技术规范中的安装和性能要求。	硬件设备的安装要制定具体的现场安装计划，严格按照规定的时间、地点、环境进行安装，保证设备达到招标文件和产品技术规范中的安装和性能要求。	无偏离	无
		现场安装实施过程中，须由具有相应资质的人员对采购人技术人员进行设备安装和基本操作技能的现场培训。现场培训作为设备安装工作流程的一部分及最终验收必备的条件之一。	现场安装实施过程中，由具有相应资质的人员对采购人技术人员进行设备安装和基本操作技能的现场培训。现场培训作为设备安装工作流程的一部分及最终验收必备的条件之一。	无偏离	无
		5.2.1.2 软件产品安装	5.2.1.2 软件产品安装	无偏离	无
		对于设备的管理软件要求在招标文件规定的环境下，实现正常运行，并实现招标文件和产品技术规范中的安装和性能要求。	对于设备的管理软件要求在招标文件规定的环境下，实现正常运行，并实现招标文件和产品技术规范中的安装和性能要求。	无偏离	无
		5.2.2 设备集成要求	5.2.2 设备集成要求	无偏离	无
		具体包括（但不限于）下列两个部分：	具体包括（但不限于）下列两个部分：	无偏离	无
		5.2.2.1 系统集成	5.2.2.1 系统集成	无偏离	无
		负责本项目设备及软件的集成，配合完成与我局现有系统的资源分配和集成。	负责本项目设备及软件的集成，配合完成与国家税务总局广西壮族自治区税务局现有系统的资源分配和集成。	无偏离	无

		供应商负责组织协调完成系统的调试工作，确立实施方案、配置方案等；协助完成采购人数据中心的资源规划、设备配置、性能调优等；负责完成测试评估、应急演练、资源调优等，保证项目完整性的相应集成工作。	亚盛公司负责组织协调完成系统的调试工作，确立实施方案、配置方案等；协助完成采购人数据中心的资源规划、设备配置、性能调优等；负责完成测试评估、应急演练、资源调优等，保证项目完整性的相应集成工作。	无偏离	无
		供应商需配合完成灾备集成、应用系统集成等其它项目的实施。	亚盛公司配合完成灾备集成、应用系统集成等其它项目的实施。	无偏离	无
		5.2.2.2 设备集成	5.2.2.2 设备集成	无偏离	无
		负责完成本项目设备及软件的配置与网络连接，完成各类相关软件的安装与调试，完成对软硬件资源的优化整合。	负责完成本项目设备及软件的配置与网络连接，完成各类相关软件的安装与调试，完成对软硬件资源的优化整合。	无偏离	无
		供应商负责对整个系统的安装配置、维护管理、性能调优、数据备份、恢复策略、应急演练、灾备等制定详细方案并进行实施，保证设备达到生产环境使用需求的相关集成工作。	亚盛公司负责对整个系统的安装配置、维护管理、性能调优、数据备份、恢复策略、应急演练、灾备等制定详细方案并进行实施，保证设备达到生产环境使用需求的相关集成工作。	无偏离	无
		6. 项目管理和人力资源	6. 项目管理和人力资源	无偏离	无
		采购人负责监督和管理整个项目的实施。	采购人负责监督和管理整个项目的实施。	无偏离	无
		投标人应充分理解本项目的技术及实施复杂度，组建相应的专职技术及项目团队，参与本项目的各类人员	亚盛公司充分理解本项目的技术及实施复杂度，组建相应的专职技术及项目团队，参与本项目的各类人员	无偏离	无

		应具备相应的技术及工程管理能力。	具备相应的技术及工程管理能力。		
		项目经理应具备本项目所投高端全闪存磁盘阵列产品的项目管理经验，成功实施2个及以上本项目所投高端全闪存磁盘阵列产品的项目实施经验。	项目经理陈伟文具备本项目所投高端全闪存磁盘阵列产品的项目管理经验，成功实施2个及以上本项目所投高端全闪存磁盘阵列产品的项目实施经验。详见技术部分四、用于本项目人员简历表	无偏离	无
		项目实施中须有2名及以上具有本项目所投高端全闪存磁盘阵列产品的项目实施经验，具备本项目所投高端全闪存磁盘阵列产品技术的技术人员全程参与。	项目实施中有9名具有本项目所投高端全闪存磁盘阵列产品的项目实施经验，具备本项目所投高端全闪存磁盘阵列产品技术的技术人员全程参与。详见技术部分四、用于本项目人员简历表	正偏离	优于
		项目实施人员应与投标文件中所提供的人员名单相符，未经采购人许可不得随意变更。	项目实施人员与投标文件中所提供的人员名单相符，未经采购人许可不随意变更。	无偏离	无
		供应商在项目实施过程中，需进行规范化管理，要有项目管理组织、项目沟通计划、项目进度计划、项目验收计划等方案，确保实施质量。	亚盛公司在项目实施过程中，进行规范化管理，要有项目管理组织、项目沟通计划、项目进度计划、项目验收计划等方案，确保实施质量。	无偏离	无
		投标人在实施方案中制定详细的任务分解，每个任务的交付物等。	亚盛公司在实施方案中制定详细的任务分解，每个任务的交付物等。	无偏离	无

		供应商须制定本项目管理实施所需的相关文档，负责相关文档的汇总整理，按阶段提交进度报告。	亚盛公司制定本项目管理实施所需的相关文档，负责相关文档的汇总整理，按阶段提交进度报告。	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，结合自身投标产品情况对技术条款逐条响应。（2）当投标文件的技术条款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）：广西亚盛信息技术有限公司

法定代表人（负责人）或其授权代表（签字或盖章）：祝叶

日期：2022年03月04日



四、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社保费系统存储资源采购

项目编号：GXZC2022-G1-00001-JHGL(GX210110)

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	第六章 项目采购 需求 第 二部分 商务需求 条款 ★ 一、供货 期限	必须在合同签订后 30 个自然 天内将本包所有货物送到采购 人指定地点；安装与集成时间： 在到货后 5 个工作日内完成设 备的安装和集成。	亚盛公司保证在合同签订后 30 个自然天内将本包所有货物 送到采购人指定地点；安装与 集成时间：在到货后 5 个工作 日内完成设备的安装和集成。	无偏离	无
2	第六章 项目采购 需求 第 二部分 商务需求 条款 ★ 二、供货 地点	广西区税务局指定地点。	广西区税务局指定地点。	无偏离	无
3	第六章 项目采购 需求 第 二部分 商务需求 条款	项目验收包括设备到货初始验 收、试运行期及项目最终验收 三个阶段。	项目验收包括设备到货初始验 收、试运行期及项目最终验收 三个阶段。	无偏离	无
	一、总体要求	1. 总体要求	1. 总体要求	无偏离	无
	三、项目 验收要求	(1) 验收工作由采购人组织实 施，由项目单位、供应商共同 完成。供应商应配合完成各阶 段的验收工作，必要时由供应 商或第三方机构按照验收要求 完成测试，提交项目验收相关	(1) 验收工作由采购人组织实 施，由项目单位、亚盛公司共 同完成。亚盛公司配合完成各 阶段的验收工作，必要时由亚 盛公司或第三方机构按照验收 要求完成测试，提交项目验收	无偏离	无

第 13 页

	文档，经项目单位确认后项目进行验收。	相关文档，经项目单位确认后项目进行项目验收。		
	(2) 供应商应在项目验收、测试时提供相关的测试环境及必要的设备和工具，使用的各类支撑工具应保证采购人在测试过程合法免费使用，供应商承担由于知识产权等纠纷导致的所有责任。需要委托第三方机构进行测试的，费用由供应商承担。	(2) 亚盛公司在项目验收、测试时提供相关的测试环境及必要的设备和工具，使用的各类支撑工具保证采购人在测试过程合法免费使用，亚盛公司承担由于知识产权等纠纷导致的所有责任。需要委托第三方机构进行测试的，费用由亚盛公司承担。	无偏离	无
	(3) 供应商提供的各类文档应内容完整、描述清晰、版本最新，各类方案要求实现目标明确、工作措施得力、可操作性强、具有前瞻性。产出物应提供电子和纸质两种介质，并保持版本一致。	(3) 亚盛公司提供的各类文档内容完整、描述清晰、版本最新，各类方案实现目标明确、工作措施得力、可操作性强、具有前瞻性。产出物提供电子和纸质两种介质，并保持版本一致。	无偏离	无
	(4) 对验收中发现的问题，供应商应提出有效解决办法和措施，经采购人确认后实施。	(4) 对验收中发现的问题，亚盛公司提出有效解决办法和措施，经采购人确认后实施。	无偏离	无
	2. 到货初始验收	2. 到货初始验收	无偏离	无
	设备到货初始验收由供应商和采购人共同完成，采购人和供应商按项目实施计划进行设备到货、点验、开机加电、安装、调试、测试等，运行正常后进行验收。采购人对验收材料汇总后，签署项目到货初始验收报告，进入项目质量保证期。	设备到货初始验收由亚盛公司和采购人共同完成，采购人和亚盛公司按项目实施计划进行设备到货、点验、开机加电、安装、调试、测试等，运行正常后进行验收。采购人对验收材料汇总后，签署项目到货初始验收报告，进入项目质量保证期。	无偏离	无
	(1) 采购人指定专门人员进行	(1) 采购人指定专门人员进行	无偏离	无

	到货签收。	到货签收。		
	(2) 设备及配套软件到货初始验收时发现产品损坏、数量不全、型号规格不符等问题，供应商应及时解决。采购人有拒收和追究赔偿责任的权利。	(2) 设备及配套软件到货初始验收时发现产品损坏、数量不全、型号规格不符等问题，亚盛公司及时解决。采购人有拒收和追究赔偿责任的权利。	无偏离	无
	(3) 按招标文件要求对全部设备的型号、规格、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。	(3) 按招标文件要求对全部设备的型号、规格、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。	无偏离	无
	(4) 按招标文件技术要求对设备及软件产品和集成的质量、性能和配置进行测试检查，做出测试报告，在测试或运行中出现性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，供应商应及时解决。	(4) 按招标文件技术要求对设备及软件产品和集成的质量、性能和配置进行测试检查，做出测试报告，在测试或运行中出现性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，亚盛公司及时解决。	无偏离	无
	(5) 按项目实施计划完成计算存储的系统测试、联调后，签署到货初始验收报告。	(5) 按项目实施计划完成计算存储的系统测试、联调后，签署到货初始验收报告。	无偏离	无
	3. 设备试运行	3. 设备试运行	无偏离	无
	(1) 到货初始验收后，设备转入 1 个月试运行期。	(1) 到货初始验收后，设备转入 1 个月试运行期。	无偏离	无
	(2) 试运行期间发现的问题投标人应协调设备生产厂家有效解决，否则将会影响项目最终验收。	(2) 试运行期间发现的问题亚盛公司协调设备生产厂家有效解决，否则将会影响项目最终验收。	无偏离	无
	4. 项目最终验收	4. 项目最终验收	无偏离	无
	试运行结束 30 个工作日内，完成最终验收。	试运行结束 30 个工作日内，完成最终验收。	无偏离	无
	(1) 项目最终验收由广西区税务局统一组织，由采购人和供	(1) 项目最终验收由广西区税务局统一组织，由采购人和亚	无偏离	无

	应商共同完成。	盛公司共同完成。		
	(2) 供应商保质保量、按整体解决方案如期完成存储采购集成全部工作，实现我局应用系统对存储的正常使用。	(2) 亚盛公司保质保量、按整体解决方案如期完成存储采购集成全部工作，实现国家税务总局广西壮族自治区税务局应用系统对存储的正常使用。	无偏离	无
	(3) 供应商应按照采购人要求，移交本包实施过程中的各类文档，并经过采购人验收签字。	(3) 亚盛公司按照采购人要求，移交本包实施过程中的各类文档，并经过采购人验收签字。	无偏离	无
	(4) 供应商应就存储管理工作，采取文档讲解、会议研讨、培训、在日常工作中进行传帮带等方式，完成对采购人的知识转移工作。	(4) 亚盛公司就存储管理工作，采取文档讲解、会议研讨、培训、在日常工作中进行传帮带等方式，完成对采购人的知识转移工作。	无偏离	无
	5. 项目验收文档	5. 项目验收文档	无偏离	无
	供应商应向用户提供且不限于下述文档：	亚盛公司向用户提供且不限于下述文档：	无偏离	无
	(1) 技术文件：设备安装、运行、使用、测试、诊断和维修的技术文件。	(1) 技术文件：设备安装、运行、使用、测试、诊断和维修的技术文件。	无偏离	无
	(2) 系统配置：包括配置相关文档和配件清单。	(2) 系统配置：包括配置相关文档和配件清单。	无偏离	无
	(3) 安装指南：应当提供所购软件、硬件设备的安装指南。	(3) 安装指南：提供所购软件、硬件设备的安装指南。	无偏离	无
	(4) 实施方案：项目实施方案。	(4) 实施方案：项目实施方案。	无偏离	无
	(5) 设备运行管理建议：应根据经验和税务系统实际情况，制定设备运行管理建议供采购方参考，配合采购方完成相关规定和制度的制定。	(5) 设备运行管理建议：根据经验和税务系统实际情况，制定设备运行管理建议供采购方参考，配合采购方完成相关规定和制度的制定。	无偏离	无
	(6) 项目测试文档：项目测试	(6) 项目测试文档：项目测试	无偏离	无

4		方案、测试文档。	方案、测试文档。		
		(7) 项目验收文档: 项目验收过程中产生的所有验收报告、明细清单, 并汇总成册。	(7) 项目验收文档: 项目验收过程中产生的所有验收报告、明细清单, 并汇总成册。	无偏离	无
		(8) 过程文档: 项目实施过程中形成的工作计划和工作记录。	(8) 过程文档: 项目实施过程中形成的工作计划和工作记录。	无偏离	无
		(9) 变更文档: 项目实施过程中发生的计划变更、内容变更、配置变更等实时记录。	(9) 变更文档: 项目实施过程中发生的计划变更、内容变更、配置变更等实时记录。	无偏离	无
		(10) 项目其它文档: 项目实施过程中需要归档的其它文档。	(10) 项目其它文档: 项目实施过程中需要归档的其它文档。	无偏离	无
		上述文档必须是中文纸质文档, 并提供 U 盘介质。	上述文档保证是中文纸质文档, 并提供 U 盘介质。	无偏离	无
	第六章 项目采购需求 第二部分 商务需求条款 四、项目质量保证及售后服务要求	在质量保证的实施过程中, 如果需要生产厂家、供应商等各方的协助和合作时, 由供应商负责组织协调。要求供应商必须能提供及时、高效的技术支持, 确保工程能按设计方案的各项指标要求和实施计划顺利完成, 并在工程验收合格后, 能长期稳定运行。	在质量保证的实施过程中, 如果需要生产厂家、亚盛公司等各方的协助和合作时, 由亚盛公司负责组织协调。亚盛公司保证能提供及时、高效的技术支持, 确保工程能按设计方案的各项指标要求和实施计划顺利完成, 并在工程验收合格后, 能长期稳定运行。	无偏离	无
		质量保证的范围包括本项目所涉及的所有软硬件产品, 时间为整个质量保证期。	质量保证的范围包括本项目所涉及的所有软硬件产品, 时间为整个质量保证期。	无偏离	无
		投标人应在达到以下要求的基础上, 根据采购人的实际情况详细制定有针对性的质量保证方案。	亚盛公司在达到以下要求的基础上, 根据采购人的实际情况详细制定有针对性的质量保证方案。	无偏离	无
		1. 质量保证基本要求	1. 质量保证基本要求	无偏离	无

1.1 对投标产品生产厂家的质量保证要求	1.1 对投标产品生产厂家的质量保证要求	无偏离	无
(1) 投标产品生产厂家应有完善的质量保证体系，能够向设备所在地用户提供统一快捷的技术质量保证支持服务。	(1) 投标产品生产厂家有完善的质量保证体系，能够向设备所在地用户提供统一快捷的技术质量保证支持服务。	无偏离	无
(2) 投标产品生产厂家在项目实施范围内应拥有不少于 5 人的由专业技术支持人员组成的质量保证队伍。	(2) 投标产品生产厂家华为、华三在项目实施范围内各拥有 6 人的由专业技术支持人员组成的质量保证队伍。	正偏离	优于
(3) 投标产品生产厂家在项目实施范围内应建有足够的备品备件库。	(3) 投标产品生产厂家在项目实施范围内建有足够的备品备件库。	无偏离	无
(4) 在质量保证期内，投标产品生产厂家应指定一名专职客户经理作为统一提供服务的接口人，对用户主动式服务，并由该客户经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息、常用配置信息及必要的系统、网络拓扑信息等。	(4) 在质量保证期内，投标产品生产厂家指定一名专职客户经理作为统一提供服务的接口人，对用户主动式服务，并由该客户经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息、常用配置信息及必要的系统、网络拓扑信息等。	无偏离	无
(5) 投标产品生产厂家应保持技术支持人员的相对稳定，不得中途随意更换。	(5) 投标产品生产厂家保持技术支持人员的相对稳定，不得中途随意更换。	无偏离	无
(6) 在质量保证期内必须提供至少每半年一次的投标产品生产厂家设备巡检。	(6) 在质量保证期内提供每季度一次的投标产品生产厂家设备巡检。	正偏离	优于
(7) 对软硬件产品提供投标产品生产厂家质量保证。	(7) 对软硬件产品提供投标产品生产厂家质量保证。	无偏离	无
1.2 对供应商的质量保证要求	1.2 对亚盛公司的质量保证要求	无偏离	无

		求		
	(1) 供应商应有完善的质量保证服务体系，能够向设备所在地用户提供统一快捷的质量保证服务。	(1) 亚盛公司有完善的质量保证服务体系，能够向设备所在地用户提供统一快捷的质量保证服务。	无偏离	无
	(2) 投标人应承诺向项目单位提供质量保证期内存储设备生产厂家质量保证服务。	(2) 亚盛公司承诺向项目单位提供质量保证期内存储设备生产厂家质量保证服务。	无偏离	无
	(3) 投标人在投标文件中应详细阐述所提供技术支持的内容与范围。技术支持范围至少包括运维支持、系统迁移、软件升级、性能调优、设备维修、技术咨询、各种突发事件的应急策略、定期巡检等。	(3) 亚盛公司在投标文件中详细阐述所提供技术支持的内容与范围。技术支持范围包括运维支持、系统迁移、软件升级、性能调优、设备维修、技术咨询、各种突发事件的应急策略、定期巡检等。	无偏离	无
	(4) 供应商应向采购人提供一站式服务，即一点受理后，必须负责全程跟踪服务。	(4) 亚盛公司向采购人提供一站式服务，即一点受理后，保证负责全程跟踪服务。	无偏离	无
	(5) 供应商在每月的纳税申报征收期，采购人事先告知的关键服务期，应提供重点保证服务。	(5) 亚盛公司在每月的纳税申报征收期，采购人事先告知的关键服务期，提供重点保证服务。	无偏离	无
	(6) 投标人应承诺按照税务系统运维体系的管理规定，不断调整和优化其运维服务的方式，确保满足税务系统运维管理的要求。	(6) 亚盛公司承诺按照税务系统运维体系的管理规定，不断调整和优化其运维服务的方式，确保满足税务系统运维管理的要求。	无偏离	无
	(7) 以上质量保证内容在合同规定的质量保证期内免费提供。	(7) 以上质量保证内容在合同规定的质量保证期内免费提供。	无偏离	无
	(8) 设备的扩容升级：采购人如对设备进行扩容时，投标人	(8) 设备的扩容升级：采购人如对设备进行扩容时，亚盛公	无偏离	无

	应承诺提供所需配件和相应服务，费用不高于本次中标合同中的价格和折扣优惠。	司承诺提供所需配件和相应服务，费用不高于本次中标合同中的价格和折扣优惠。		
	2. 质量保证内容	2. 质量保证内容	无偏离	无
	投标人应提供质量保证技术支持方案，应详细阐述项目方案、技术支持体系，各类设备服务响应流程，技术支持投入人员情况，备品备件方案，相关协作方案，服务质量监督机制等与保障本项目完整顺利实施的相关内容。	亚盛公司提供质量保证技术支持方案，详细阐述项目方案、技术支持体系，各类设备服务响应流程，技术支持投入人员情况，备品备件方案，相关协作方案，服务质量监督机制等与保障本项目完整顺利实施的相关内容。	无偏离	无
	产品所具有的先进技术应在生产环境和服务过程中加以实际应用，以此作为产品技术价值的体现并检验技术实用性。投标人须承诺产品具有的先进技术为成熟可靠的技术，可用于实际生产环境和提供服务，并对应用该技术产生的效果负责。提供服务支持时，除非采购人特别要求，所宣传的设备或方案所包含的先进技术应作为默认的使用方案或操作方案，否则，投标人须对不适合使用此技术的原因进行分析和说明，并提交正式文档。	产品所具有的先进技术在生产环境和服务过程中加以实际应用，以此作为产品技术性价值的体现并检验技术实用性。亚盛公司承诺产品具有的先进技术为成熟可靠的技术，可用于实际生产环境和提供服务，并对应用该技术产生的效果负责。提供服务支持时，除非采购人特别要求，所宣传的设备或方案所包含的先进技术作为默认的使用方案或操作方案，否则，亚盛公司对不适合使用此技术的原因进行分析和说明，并提交正式文档。	无偏离	无
	技术支持的关键内容和要求包括但不限于以下内容：	技术支持的关键内容和要求包括但不限于以下内容：	无偏离	无
	2.1 基本技术支持	2.1 基本技术支持	无偏离	无
	基本技术支持包括但不限于：	基本技术支持包括但不限于：	无偏离	无
	(1) 故障排除，在规定的时限	(1) 故障排除，在规定的时限	无偏离	无

	内排除故障恢复系统运行，进行故障定位、配件更换、数据恢复等全部工作。	内排除故障恢复系统运行，进行故障定位、配件更换、数据恢复等全部工作。		
	(2) 提供必要的操作系统升级和硬件微码升级，并提供完善的补丁分析及升级服务方案，按照用户需求提供上门现场人工服务进行升级。	(2) 提供必要的操作系统升级和硬件微码升级，并提供完善的补丁分析及升级服务方案，按照用户需求提供上门现场人工服务进行升级。	无偏离	无
	(3) 提供系统资源的性能评估和优化调整。	(3) 提供系统资源的性能评估和优化调整。	无偏离	无
	(4) 提供计算存储资源内外部环境变更的相关技术支持服务。	(4) 提供计算存储资源内外部环境变更的相关技术支持服务。	无偏离	无
	(5) 提供应用系统上线、变更等必要的现场值守服务。	(5) 提供应用系统上线、变更等必要的现场值守服务。	无偏离	无
	(6) 提供采购方系统实施、变更所需的现场技术支持服务。	(6) 提供采购方系统实施、变更所需的现场技术支持服务。	无偏离	无
	(7) 质量保证期内提供与本包相关的技术咨询服务。	(7) 质量保证期内提供与本包相关的技术咨询服务。	无偏离	无
	(8) 系统发生宕机时，须负责进行及时的系统恢复。	(8) 系统发生宕机时，负责进行及时的系统恢复。	无偏离	无
	以下内容必须全部由投标产品生产厂家提供实际服务：	以下内容全部由投标产品生产厂家提供实际服务：	无偏离	无
	(1) 对设备的重新安装、配置修改或功能的重新设定，硬件的微码、固件等的升级，硬件设备的更换，设备资源的重新规划、配置、划分，结构调优，操作系统及管理软件等相关软件的重新安装、版本升级、配置修改及功能的重新设定。	(1) 对设备的重新安装、配置修改或功能的重新设定，硬件的微码、固件等的升级，硬件设备的更换，设备资源的重新规划、配置、划分，结构调优，操作系统及管理软件等相关软件的重新安装、版本升级、配置修改及功能的重新设定。	无偏离	无
	(2) 质量保证期内，根据用户	(2) 质量保证期内，根据用户	无偏离	无

	单位需求，提供对功能性服务的咨询、规划、具体实施以及必要的培训。服务实施时要求预先评估、制定服务计划，并根据服务的内容和性质提供相应的培训。	单位需求，提供对功能性服务的咨询、规划、具体实施以及必要的培训。服务实施时要求预先评估、制定服务计划，并根据服务的内容和性质提供相应的培训。		
	(3) 如因新增应用或原有应用系统升级的需要，需要存储系统提供相应的支撑软件环境的，须免费提供相应的支撑软件包。	(3) 如因新增应用或原有应用系统升级的需要，需要存储系统提供相应的支撑软件环境的，免费提供相应的支撑软件包。	无偏离	无
	(4) 必须提交系统的维护技术，交付全部设备维护密码（授权），用户有权自行修改配置，自行维护设备。	(4) 提交系统的维护技术，交付全部设备维护密码（授权），用户有权自行修改配置，自行维护设备。	无偏离	无
	在质量保证期内，以上服务均需提供不限次数的现场人工服务。	在质量保证期内，以上服务均需提供不限次数的现场人工服务。	无偏离	无
	2.2 设备迁移服务	2.2 设备迁移服务	无偏离	无
	质量保证期内，投标人应承诺根据采购人需求，由存储设备生产厂家提供1次（每台存储设备各提供1次迁移服务）设备迁移服务。设备迁移是指存储设备的物理位置变动，既包括在同一建筑物内的物理位置变动，也包括从一个建筑物到另一个建筑物的物理位置变动。具体包括但不限于设备下电、拆装、包装、物理运输、保险、安装、加电等内容，采购人可根据实际需要使用，费	质量保证期内，亚盛公司承诺根据采购人需求，由存储设备生产厂家提供1次（每台存储设备各提供1次迁移服务）设备迁移服务。设备迁移是指存储设备的物理位置变动，既包括在同一建筑物内的物理位置变动，也包括从一个建筑物到另一个建筑物的物理位置变动。具体包括但不限于设备下电、拆装、包装、物理运输、保险、安装、加电等内容，采购人可根据实际需要使用，费	无偏离	无

	用包含在总报价内。	用包含在总报价内。		
	对于使用单位在产品服务期内设备迁移、应用变更、数据迁移时的技术支持等需求（包括但不限于确保系统平稳运转、系统升级、系统配置修改或变更、资源重新划分、结构调优等所有相关需求），应提供现场服务，费用在投标时须予以考虑，并包含在总报价内。	对于使用单位在产品服务期内设备迁移、应用变更、数据迁移时的技术支持等需求（包括但不限于确保系统平稳运转、系统升级、系统配置修改或变更、资源重新划分、结构调优等所有相关需求），提供现场服务，费用在投标时予以考虑，并包含在总报价内。	无偏离	无
	2.3 可持续扩展技术支持	2.3 可持续扩展技术支持	无偏离	无
	可持续扩展技术支持的主要内容但不限于对现有系统的计算存储资源及处理能力、应用系统的服务范围进行扩展。供应商应根据采购人的需求，提供可持续扩展服务。	可持续扩展技术支持的主要内容但不限于对现有系统的计算存储资源及处理能力、应用系统的服务范围进行扩展。亚盛公司根据采购人的需求，提供可持续扩展服务。	无偏离	无
	提供如下但不限于可持续扩展方案设计和具体实施服务：	提供如下但不限于可持续扩展方案设计和具体实施服务：	无偏离	无
	（1）提供新系统加载时的系统扩展方案。	（1）提供新系统加载时的系统扩展方案。	无偏离	无
	（2）提供新设备加入时的系统扩展方案。	（2）提供新设备加入时的系统扩展方案。	无偏离	无
	（3）提供异构设备的扩展整合方案及风险应对。	（3）提供异构设备的扩展整合方案及风险应对。	无偏离	无
	2.4 分析设计技术支持	2.4 分析设计技术支持	无偏离	无
	分析设计技术支持主要内容包括但不限于以下方面：	分析设计技术支持主要内容包括但不限于以下方面：	无偏离	无
	（1）涉及多类设备的高级故障分析。	（1）涉及多类设备的高级故障分析。	无偏离	无
	（2）系统运行性能效率分析。	（2）系统运行性能效率分析。	无偏离	无
	（3）系统优化方案设计。	（3）系统优化方案设计。	无偏离	无

	(4) 应用迁移方案设计。	(4) 应用迁移方案设计。	无偏离	无
	(5) 应用整合及资源整合方案设计。	(5) 应用整合及资源整合方案设计。	无偏离	无
	投标人须根据分析设计的结果提供实施方案并具体实施。	亚盛公司根据分析设计的结果提供实施方案并具体实施。	无偏离	无
	2.5 评估咨询技术支持	2.5 评估咨询技术支持	无偏离	无
	评估咨询技术支持主要为对以下内容提供服务：	评估咨询技术支持主要为对以下内容提供服务：	无偏离	无
	(1) 对计算存储系统建设的相关方案进行评估。	(1) 对计算存储系统建设的相关方案进行评估。	无偏离	无
	(2) 对项目实施效果提供评估。	(2) 对项目实施效果提供评估。	无偏离	无
	(3) 对计算存储和网络项目所有涵盖资源的资源池整合方案提供咨询。	(3) 对计算存储和网络项目所有涵盖资源的资源池整合方案提供咨询。	无偏离	无
	(4) 计算存储系统的扩展方案。	(4) 计算存储系统的扩展方案。	无偏离	无
	(5) 对本包涉及的应用系统运行性能进行评估。	(5) 对本包涉及的应用系统运行性能进行评估。	无偏离	无
	(6) 对资源池的构建方案提供咨询。	(6) 对资源池的构建方案提供咨询。	无偏离	无
	(7) 对整体解决方案提供咨询。	(7) 对整体解决方案提供咨询。	无偏离	无
	(8) 新技术和新方案的应用。	(8) 新技术和新方案的应用。	无偏离	无
	(9) 信息化建设的发展规划。	(9) 信息化建设的发展规划。	无偏离	无
	投标人应制定咨询服务方案，根据采购人的实际需求，提供具体的评估咨询服务。评估咨询服务方案应涵盖以下内容：	亚盛公司制定咨询服务方案，根据采购人的实际需求，提供具体的评估咨询服务。评估咨询服务方案涵盖以下内容：	无偏离	无
	(1) 对咨询服务的响应、启动、实施、验收等流程和方法有明确定义。	(1) 对咨询服务的响应、启动、实施、验收等流程和方法有明确定义。	无偏离	无

	(2) 对可提供的主要咨询服务内容有定义。	(2) 对可提供的主要咨询服务内容有定义。	无偏离	无
	(3) 对可提供的咨询内容有大致分类。	(3) 对可提供的咨询内容有大致分类。	无偏离	无
	(4) 对咨询的初始响应有时间和人员规划。	(4) 对咨询的初始响应有时间和人员规划。	无偏离	无
	(5) 对各类咨询的具体实施有时间规划和人员规划。	(5) 对各类咨询的具体实施有时间规划和人员规划。	无偏离	无
	(6) 对各类咨询服务的成果和提交物有定义。	(6) 对各类咨询服务的成果和提交物有定义。	无偏离	无
	(7) 对咨询服务的质量有定义。	(7) 对咨询服务的质量有定义。	无偏离	无
	(8) 咨询服务的成果如有实际应用的可行性, 应提供可操作的实施方案建议。	(8) 咨询服务的成果如有实际应用的可行性, 提供可操作的实施方案建议。	无偏离	无
	3. 质量保证其他要求	3. 质量保证其他要求	无偏离	无
	3.1 质量保证方式	3.1 质量保证方式	无偏离	无
	投标人和投标产品生产厂家必须向采购人免费提供 800/400 电话、E-Mail 和 Internet 网站技术支持方式, 并应建立提供专门的服务号码和账户, 投标产品生产厂家必须向用户单位提供 7×24 小时授权工程师电话响应服务。能够在互联网上查询、下载相关技术资料、提交问题并获得支持。E-MAIL 最迟次日回复。用户需要时必须免费提供现场服务。	亚盛公司和投标产品生产厂家向采购人免费提供 800/400 电话、E-Mail 和 Internet 网站技术支持方式, 并建立提供专门的服务号码和账户, 投标产品生产厂家向用户单位提供 7×24 小时授权工程师电话响应服务。能够在互联网上查询、下载相关技术资料、提交问题并获得支持。E-MAIL 最迟次日回复。用户需要时免费提供现场服务。	无偏离	无
	3.2 响应时间	3.2 响应时间	无偏离	无
	(1) 电话服务请求的响应时间应少于半小时, 实行“一站式”	(1) 电话服务请求的响应时间为即时响应, 实行“一站式”	无偏离	无

服务，即一点受理后负责全程跟踪服务。					服务，即一点受理后负责全程跟踪服务。						
(2) 供应商必须在 2 小时内对采购人提出的维修要求作出响应，并且按照下表要求对使用单位的故障报修进行响应：					(2) 亚盛公司在 1 小时内对采购人提出的维修要求作出响应，并且按照下表要求对使用单位的故障报修进行响应：					正偏离	优于
序号	故障级别（严重程度）	响应时间	到达现场时间	故障解决时间	序号	故障级别（严重程度）	响应时间	到达现场时间	故障解决时间		
1	系统瘫痪，业务系统不能运转的	报修后 2 小时内	报修后 2 小时内	报修后 4 小时内		系统瘫痪，业务系统不能运转的	报修后 1 小时内	报修后 1 小时内	报修后 4 小时内		
2	系统部分出现故障，业务系统仍能运转	报修后 2 小时内	报修后 4 小时内	报修后 8 小时内	2	系统部分出现故障，业务系统仍能运转	报修后 1 小时内	报修后 2 小时内	报修后 8 小时内		
3	初步诊断为系统问题，只造成业务系统性能下降	报修后 2 小时内	报修后 8 小时内	报修后 24 小时内	3	初步诊断为系统问题，只造成业务系统性能下降	报修后 1 小时内	报修后 4 小时内	报修后 24 小时内		
(3) 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。					(3) 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。					无偏离	无
3.3 备件品质要求					3.3 备件品质要求					无偏离	无
质量保证期内，更换的设备或					质量保证期内，更换的设备或					无偏离	无

	部件必须是来自投标产品生产厂家的全新同型设备或备件，不得以其它方式替代。	部件保证是来自投标产品生产厂家的全新同型设备或备件，不以其它方式替代。		
	3.4 故障处理报告	3.4 故障处理报告	无偏离	无
	故障解决后 12 小时内，供应商及投标产品生产厂家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。按季提交上期故障受理报告、故障分析报告和汇总情况。	故障解决后 12 小时内，亚盛公司及投标产品生产厂家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。按季提交上期故障受理报告、故障分析报告和汇总情况。	无偏离	无
	3.5 备品备件要求	3.5 备品备件要求	无偏离	无
	(1) 投标产品生产厂家应有完善的备品备件库体系，以满足本项目中最终用户单位建设内对备品备件的需求，为完成本项目技术支持服务需求提供可靠保证。	(1) 投标产品生产厂家有完善的备品备件库体系，以满足本项目中最终用户单位建设内对备品备件的需求，为完成本项目技术支持服务需求提供可靠保证。	无偏离	无
	(2) 投标人应依据 IT 业界的标准、惯例以及以往的经验，增加采购人未曾指定的备件。	(2) 亚盛公司依据 IT 业界的标准、惯例以及以往的经验，增加采购人未曾指定的备件。	无偏离	无
	3.6 设备巡检	3.6 设备巡检	无偏离	无
	(1) 供应商应对设备及系统运行情况进行巡检，提供预防性维护服务。要求提供每季度一次现场巡检（其中至少包含每年 2 次原厂商巡检）和两次电话巡访，现场巡检需经最终用户单位签字盖章认可。每次巡检结束后，需提供巡检报告，报告内容包括但不限于：系统	(1) 亚盛公司对设备及系统运行情况进行巡检，提供预防性维护服务。提供每季度一次现场巡检（其中包含每年 4 次原厂商巡检）和两次电话巡访，现场巡检需经最终用户单位签字盖章认可。每次巡检结束后，提供巡检报告，报告内容包括但不限于：系统性能、运行状	正偏离	优于

5		性能、运行状况、稳定程度等，对系统的运行情况和健康度作出分析，并对系统的优化和今后运行维护给出建议，巡检情况将作为付款必备条件。	况、稳定程度等，对系统的运行情况和健康度作出分析，并对系统的优化和今后运行维护给出建议，巡检情况将作为付款必备条件。		
		(2)在质量保证期结束前3个月内，投标人及投标产品生产厂家必须对本包中的所有设备运行情况进行一次全面巡检。	(2)在质量保证期结束前3个月内，亚盛公司及投标产品生产厂家对本包中的所有设备运行情况进行一次全面巡检。	无偏离	无
		★4. 质量保证费用及质量保证期	★4. 质量保证费用及质量保证期	无偏离	无
		投标人提供各类产品质量保证期内的投标产品生产厂家免费质量保证。质量保证期三年（自设备安装调试完毕并且验收合格之日起计算）。	亚盛公司提供各类产品质量保证期内的投标产品生产厂家免费质量保证。质量保证期三年6个月（自设备安装调试完毕并且验收合格之日起计算）。	正偏离	优于
	第六章 项目采购 需求 第 二部分 商务需求 条款 五、技术 培训	在服务期内提供1次存储设备技术培训，培训用户技术人员5名，培训时间5天。供应商提供师资、教材、场地及培训人员培训期内的食宿和交通。	在服务期内提供1次存储设备技术培训，培训用户技术人员5名，培训时间5天。亚盛公司提供师资、教材、场地及培训人员培训期内的食宿和交通。	无偏离	无
		1. 国内培训	1. 国内培训	无偏离	无
		技术培训作为日常运维保障的一个重要环节，对整个项目至关重要。人员培训为现场集中培训，由供应商负责提供。培训需求如下：	技术培训作为日常运维保障的一个重要环节，对整个项目至关重要。人员培训为现场集中培训，由亚盛公司负责提供。培训需求如下：	无偏离	无
		供应商应提供完善的培训方案，培训方案作为评判整体解决方案优劣的重要因素之一。	亚盛公司提供完善的培训方案，培训方案作为评判整体解决方案优劣的重要因素之一。	无偏离	无
		(1) 培训人数：5人。	(1) 培训人数：5人。	无偏离	无
		(2) 培训级别和次数：为中级	(2) 培训级别和次数：为中级	无偏离	无

		技术培训。时间不少于 5 天；	技术培训。时间 5 天；		
		(3) 培训设备和场地：培训场地及培训用实验设备由中标人提供。	(3) 培训设备和场地：培训场地及培训用实验设备由亚盛公司提供。	无偏离	无
		(4) 培训内容、教材和授课教师：培训内容、教材和授课教师由中标人提供。	(4) 培训内容、教材和授课教师：培训内容、教材和授课教师由亚盛公司提供。	无偏离	无
		2. 费用及其它后勤服务	2. 费用及其它后勤服务	无偏离	无
		集中培训期间，培训学员往返培训地点及培训期间产生的费用由供应商承担。培训机构除进行满足要求的课程讲授外，还应做好食宿提供、培训后勤保障、培训会务接待等服务工作。	集中培训期间，培训学员往返培训地点及培训期间产生的费用由亚盛公司承担。培训机构除进行满足要求的课程讲授外，做好食宿提供、培训后勤保障、培训会务接待等服务工作。	无偏离	无
		培训期间由供应商提供的培训所需的费用计入投标总价。	培训期间由亚盛公司提供的培训所需的费用计入投标总价。	无偏离	无
6	第六章 项目采购需求 第二部分 商务需求条款 ★ 六、项目数据安全和保密要求	(一) 信息安全保密要求	(一) 信息安全保密要求	无偏离	无
		1. 必须严格遵守国家税务总局广西壮族自治区税务局的安全保密制度。	1. 严格遵守国家税务总局广西壮族自治区税务局的安全保密制度。	无偏离	无
		2. 项目人员需保证遵守国家有关版权和知识产权保护的政策、法律、法规和制度。	2. 项目人员保证遵守国家有关版权和知识产权保护的政策、法律、法规和制度。	无偏离	无
		3. 项目人员应对本项目中接触到的国家税务总局广西壮族自治区税务局所有的知识产权、商业秘密、技术成果等信息负保密义务。未经国家税务总局广西壮族自治区税务局书面同意，不得向社会公众或第三方通过任何途径出示、泄露，不	3. 项目人员对本项目中接触到的国家税务总局广西壮族自治区税务局所有的知识产权、商业秘密、技术成果等信息负保密义务。未经国家税务总局广西壮族自治区税务局书面同意，不向社会公众或第三方通过任何途径出示、泄露，不	无偏离	无

	得许可使用，不得对上述信息进行复制、传播、销售；保证不向外泄漏任何相关数据，不向外泄漏任何保密的技术资料。如出现支持人员泄密事件，中标人应负有连带责任。	可使用，不对上述信息进行复制、传播、销售；保证不向外泄漏任何相关数据，不向外泄漏任何保密的技术资料。如出现支持人员泄密事件，亚盛公司负有连带责任。		
	4. 中标供应商须与国家税务总局广西壮族自治区税务局签署合同项目实施期间的信息保密协议。	4. 亚盛公司与国家税务总局广西壮族自治区税务局签署合同项目实施期间的信息保密协议。	无偏离	无
	5. 项目人员必须与国家税务总局广西壮族自治区税务局签署合同项目实施期间的信息保密承诺书。	5. 项目人员与国家税务总局广西壮族自治区税务局签署合同项目实施期间的信息保密承诺书。	无偏离	无
	(二) 中标人运维人员在合同期间应严格按采购人的网络安全和数据安全相关规定开展工作，由于中标人运维人员网络安全工作落实不到位引发安全事件的，采购人将视安全事件严重程度按合同金额的20%-30%的比例进行扣减。	(一) 亚盛公司运维人员在合同期间应严格按采购人的网络安全和数据安全相关规定开展工作，由于亚盛公司运维人员网络安全工作落实不到位引发安全事件的，采购人将视安全事件严重程度按合同金额的20%-30%的比例进行扣减。	无偏离	无
	安全事件具体内容主要包括(但不限于)以下内容：	安全事件具体内容主要包括(但不限于)以下内容：	无偏离	无
	1. 因补丁升级、漏洞修复、系统杀毒、数据备份、应用监控、网络监控等工作未落实到位，发生服务器被控制和应用系统被攻破的安全事件，被主管部门通报的。	1. 因补丁升级、漏洞修复、系统杀毒、数据备份、应用监控、网络监控等工作未落实到位，发生服务器被控制和应用系统被攻破的安全事件，被主管部门通报的。	无偏离	无
	2. 因违规进行税费数据查询、导出和拷出等操作造成敏感数	2. 因违规进行税费数据查询、导出和拷出等操作造成敏感数	无偏离	无

		据泄漏，以及发生非法窃取数据行为。	据泄漏，以及发生非法窃取数据行为。		
		3. 因运维操作处置不当导致重要应用系统发生严重卡顿、停用的重大事件。	3. 因运维操作处置不当导致重要应用系统发生严重卡顿、停用的重大事件。	无偏离	无
7	第六章 项目采购需求 第二部分 商务需求条款 七、报价要求、履约保证金和付款方式等要求	（一）投标报价为完成采购人指定内容的整体包干价，包括：	（一）投标报价为完成采购人指定内容的整体包干价，包括：	无偏离	无
		（1）完成采购人指定货物和服务内容的费用；	（1）完成采购人指定货物和服务内容的费用；	无偏离	无
		（2）完成项目所需的全部人工费用（包含但不限于派出工作人员的交通费、住宿费、伙食补助费）；	（2）完成项目所需的全部人工费用（包含但不限于派出工作人员的交通费、住宿费、伙食补助费）；	无偏离	无
		（3）项目实施中的安装集成、优化调整、项目验收等费用。投标人须对实施过程中与自身和生产厂家有关的涉及到安装、调试、集成、协商、配合等事项完全负责，采购人不再为此支付任何费用。	（3）项目实施中的安装集成、优化调整、项目验收等费用。亚盛公司对实施过程中与自身和生产厂家有关的涉及到安装、调试、集成、协商、配合等事项完全负责，采购人不再为此支付任何费用。	无偏离	无
		（4）其他费用（包括但不限于知识产权、技术支持、售后服务等费用）；	（4）其他费用（包括但不限于知识产权、技术支持、售后服务等费用）；	无偏离	无
		（5）必要的保险费用和各项税费等一切完成本项目服务所需要的费用。	（5）必要的保险费用和各项税费等一切完成本项目服务所需要的费用。	无偏离	无
		投标人自行考虑完成项目所需的人工、辅材、杂配件等数量，本项目为交钥匙项目，投标报价中应包含全部内容，中标后采购人不再另行支付额外费用。	亚盛公司自行考虑完成项目所需的人工、辅材、杂配件等数量，本项目为交钥匙项目，投标报价中包含全部内容，中标后采购人不再另行支付额外费用。	无偏离	无

	(二) 本项目需要提供履约保证金；履约保证金的数额为采购合同金额的 2%。	(二) 本项目提供履约保证金；履约保证金的数额为采购合同金额的 2%。	无偏离	无
	(三) 付款方式：资金支付采用银行转账方式，本项目分三个阶段支付合同款。签订合同之日起 10 个工作日内，采购人向中标供应商预付合同总金额的 50%；所有项目设备到货后 10 个工作日内，采购人向中标供应商支付合同总金额的 30%，所有项目设备安装调试完毕并经验收合格后 10 个工作日内，采购人向中标供应商支付合同总金额的 20%。	(三) 付款方式：资金支付采用银行转账方式，本项目分三个阶段支付合同款。签订合同之日起 10 个工作日内，采购人向亚盛公司预付合同总金额的 50%；所有项目设备到货后 10 个工作日内，采购人向亚盛公司支付合同总金额的 30%，所有项目设备安装调试完毕并经验收合格后 10 个工作日内，采购人向亚盛公司支付合同总金额的 20%。	无偏离	无
	采购人付款前，中标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中标供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。	采购人付款前，亚盛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亚盛公司提供合格发票，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》中的商务需求条款要求，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)：广西亚盛信息技术有限公司

法定代表人(负责人)或其授权代表(签字或盖章)：

日期：2022 年 03 月 04 日

(四)采购需求（与采购文件一致）

第六章 项目采购需求

说明：

1、本采购需求中标注“★”号条款为实质性内容要求，投标时必须满足或优于，否则按无效投标处理；未标注“★”号条款为一般条款，未满足的视为负偏离。

2、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。

3、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，投标人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。

4、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。

5、本项目核心产品为“高端全闪存磁盘阵列”，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。

第一部分 技术需求条款

一、项目背景

为满足国家税务总局广西壮族自治区税务局（以下简称“广西区税务局”）社保费等关键业务系统对数据存储容量的要求和对数据高效处理的要求，结合广西区税务局计算存储资源的运行现状，广西区税务局决定采购 1 台高端全闪存磁盘阵列和 1 台高性能混合磁盘阵列。

广西区税务局关键税收业务系统计算存储资源配置情况介绍：

通过税务总局配发和自购方式，广西区税务局用于存储关键税收业务系统生产数据的计算存储资源包括：

（1）计算资源：IBM P570、IBM P595、IBM P780，浪潮商用 K1 Power E880C 小型机和联想、华为、曙光等 4 路、8 路 PC 服务器；

（2）存储资源：EMC VMAX 10K、EMC VMAX 100K、华为 18500F、华为 18800 等存储设备，用于承载 Oracle 9i 和 Oracle 11g 等数据库生产数据；

（3）存储光纤交换机：H3C CN8860B、华为 SNS5384、EMC DCX-8510 等光纤交换机；

上述计算存储资源承载了广西区税务局金税三期核心征管、增值税发票系统、电子税务局和社保费等关键税收业务系统。

二、项目概述

本项目主要完成广西区税务局新增存储资源系统集成，以及对现有存储资源进行整合。

2.1 建设目标

扩充广西区税务局社保费征收管理系统等关键业务系统数据库存储资源池和虚拟化平台存储资源池，满足广西区税务局关键业务系统对存储性能和容量的需求。

2.2 主要内容

扩充广西区税务局关键业务系统数据库存储资源池和虚拟化平台存储资源池，优化广西区税务局存储资源和 SAN 网络系统，以及新购存储资源与现有计算存储资源和 SAN 网络的集成。配合完成新增存储资源的安装部署，以及与现有计算存储资源和 SAN 网络的联调测试。

2.3 设计原则

按照一体化原则，以应用先导、统一规划、集中管理，满足关键税收业务系统对计算存储资源性能和容量的需求，结合信息化技术发展趋势，做到合理化、规范化和科学化。项目须遵循如下设计原则：

（1）优先满足社保费征收管理系统等关键业务系统对存储资源的需求，同时兼顾其他关键税收业务系统对存储性能和容量的需求。这是项目设计根本原则，也是技术和设备选择最重要的依据，任何技术、设备采用都不应偏离这一原则。

（2）支持存储资源动态管理和扩展。按照业务系统需求，提供动态可调整的存储资源，通过合理规划、技术集成，将纯技术设备分配转化为能够适应业务发展的资源池。

（3）兼顾成熟性和先进性。规划设计时应采用成熟的主流技术，保证系统投入运行后的稳定性、高可靠性、安全性，以此降低系统建设风险。同时适当采用先进技术，以应对业务技术不断发展变化的需要。

（4）开放性。采用的各类技术和设备要符合开放性要求，并提供较好的易用性和可维护性。

（5）兼容性。新增存储资源能够与广西区税务局现有的计算存储资源具有较强的兼容性，可以实现新增存储资源与原有计算存储资源的整合。

（6）降低运行维护成本。规划设备不仅要考虑初期一次性投资，也要考虑后续运行维护费用，使总体费用控制在一个合理水平，保证系统持续运行。要具有良好的性能价格比，以保护和节约投资。

三、项目内容与需求

项目内容包括存储设备及相关集成和技术支持。投标人应根据集成服务和产品招标内容要求，理解并制定针对项目所有内容的应答。包括但不限于服务内容和实施方案，以及所需产品类型和数量、实现所需服务内容和产品系统功能所需的相关软件及数量等。

供应商须完成所列各项工作，对最终实施结果质量判定以应用系统达到架构管控要求的运行性能为主要依据。投标人应充分估计相关工作的复杂性，对采购人需求目标予以充分理解和全力贯彻，如应用系统未达到预期运行性能，须协助应用系统开发商进行性能调优，直到达到计算存储系统预期性能。对于集成实施过程中可能存在的不可预计的费用，投标人报价时应充分考虑，采购人在合同金额基础上不再另行支付费用。

3.1 集成和服务内容

3.1.1 集成工作内容

由供应商提供本项目所需软硬件及集成服务。供应商应依据相关应用系统要求对涉及我局数据中心现有设备需求进行统一分析，对建设进度进行统筹安排，制定总体实施方案，应完成但不局限于以下工作内容：

- (1) 负责所含软硬件安装、部署及联调等集成工作。
- (2) 配合项目实施单位做好各应用系统上线实施工作。
- (3) 配合对现有应用系统进行加载、测试、试运行、推广及性能调优。
- (4) 对应用系统进行认真分析，配合做好 SAN 网络规划及存储容量分配方案。
- (5) 配合制定完善的数据迁移方案，并完成数据迁移实施。
- (6) 协调、配合其他项目相关集成工作。

3.1.2 服务工作内容

供应商除提供设备安装、维护支持等投标产品生产厂家质量保证期内技术支持外，还须提供以下服务：

3.1.2.1 运行技术支持

运行技术支持要求提供各硬件系统和应用系统日常支持服务，保证系统运行稳定、资源利用合理、性能保持最优。关键要求如下：

- (1) 提出管理建议并制定管理方法和制度。
- (2) 制定应用系统运行性能分析方法和规划。
- (3) 根据资源占用情况制定资源调配策略。
- (4) 跟踪应用系统运行并进行性能调优。
- (5) 按季进行资源能力预判和风险评估。
- (6) 根据采购人需求配合完成其他相关运行技术支持。

3.1.2.2 现场支持服务

现场支持服务是指在应用系统或新建系统测试、升级、迁移、新试点上线、设备或机房搬迁、应急演练、重大政治活动期间等及其他特殊时期，根据采购人需求，供应商应提供现场支持服务。

3.2 产品内容

供应商根据要求提供系统实施所需的软硬件产品及服务。

3.2.1 招标的产品数量和部署位置

供应商应根据采购人要求，提供本项目系统建设所需的计算存储产品及相关软件。本项目采购的计算存储资源为面向关键应用的企业级设备。所有相关的硬件及软件都由中标供应商提供。本项目采购的设备类型及数量如下：

设备类型	数量（台）	配置需求
高端全闪存磁盘阵列	1	1000TB 裸容量
高性能混合磁盘阵列	1	1200TB 裸容量

部署地点：广西区税务局指定位置。

3.2.2 基本要求

对本项目需求的详细响应，若投标人可以提供需求以外的额外支持，可以加以详细说明。

(1) 对培训需求的详细响应，包括但不限于培训方式，时长、地点、人员数量、师资配备等内容。

(2) 对文档需求及到货时间及地点的详细响应。

(3) 对自身所投项目包以外其他部分技术需求的理解及建议。

(4) 投标人认为对整个系统建设特别重要的建议，可以在这一部分加以详细说明

(5) 投标人应在系统集成实施方案中描述系统集成具体工作内容及各项具体方案，项目的组织和管理、进度计划等内容。进度计划应涵盖到货、现场安装、初验系统试运行、应用系统运行、集成终验、技术培训等方面内容。

(6) 对技术支持和质量保证期服务需求的详细响应，若生产厂家可以提供需求以外的额外支持，可以在这一部分加以详细说明。

3.2.2.1 对硬件设备的基本要求

(1) 投标人所提供的投标产品应实质性回应“3.2.3 技术参数及性能指标要求”中的描述。投标人须根据本项目建设和系统运行的实际需求，提供合理和必须的设备配置及报价。

(2) 投标人投标硬件设备非 OEM 产品，所提供的各类产品必须能够与方案中描述的采购人现有主机、存储等计算存储设备兼容。

(3) 投标人所投的产品应与主流厂商的 UNIX 服务器、存储、备份设备、PC 及刀片服务器等计算存储设备兼容。

(4) 投标人须保证所有设备以整机方式交付用户验收和集成，中标后任何作为一套子部件提交的设备均将被拒绝。

(5) 投标人所有提供的软、硬件（如接口设备、线缆、软件、控制器、服务器 I/O 槽、机柜等，包括招标文件中未列出而系统实施又必需的软件、硬件）需配齐以构成一套实用系统。如果投标人在中标并签署合同后，在供货、系统集成以及质量保证期内出现软、硬件的任何遗漏，均必须由投标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。

(6) 供应商要按采购人要求，由设备生产厂家专业人员负责完成所提供硬件设备与用户现有 IP 网络和 SAN 网络的连通。连通所需的各项辅助材料及特殊材料（包含线缆、特别接头、插座等）由供应商负责提供，上述物品须符合国家质量标准和要求。另外，所投设备用电保护如果超过一般线路保护，保护设备也应由供应商提供。

(7) 投标人应提供所有投标产品工作环境说明，包括机房要求、供电功率、空间要求、承重要求以及特殊的接线要求等。

(8) 投标人所提供的各类产品必须符合国家及国际相关标准，能在下述条件下正常工作，否则投标人必须免费提供相关保障措施：

温度：5℃—35℃；

湿度：30%—85%；

380V 三相交流电源；

220V 单相交流电源；

净空层高 2.5M。

(9) 供应商应为本项目配备存储资源管理服务器及相关软件和管理控制终端，实现存储系

统各项管理功能，满足实际存储管理和维护需求。如果与本项目所需硬件设备管理软件出现冲突、不符或缺少，需服从广西区税务局的协调及决议。

(10) 投标人应提供投标设备详细配置清单及分项细项报价，性能应答与报价中的详细配置一致。

(11) 投标人应优先选用使用低能耗 CPU、2.5 英寸硬盘、共享冗余组件等技术的节能产品。

3.2.2.2 对软件产品的基本要求

(1) 软件产品包括单独采购软件以及与设备配套采购或提供的相关软件。

(2) 投标人应承诺提供的所有保证设备正常运转的软件产品为最新正式版本（也可以根据采购人需求进行调整）。

(3) 投标人投标软件产品非 OEM 产品，保证提供的所有软件产品都具有在中国境内正式合法使用权，并取得了相应授权。

(4) 投标人须承诺提供的软件产品给予质量保证期现场升级服务，并向采购方提供软件升级策略。

(5) 投标人验收时提供所有软件产品完整的技术资料。

(6) 投标人应对软件产品技术指标要求给予明确响应，并写明所提供软件产品各个模块名称，名称应提供中英文对照列表。

3.2.3 设备技术参数及性能指标要求

序号	设备(产品名称)	单位数量	技术参数及性能指标要求
1	高端全闪存磁盘阵列	1 台	1.体系架构： 企业级全闪高端磁盘阵列；全闪存架构磁盘阵列,该磁盘阵列是完全由全闪存存储介质构成的独立的存储阵列设备； 该磁盘阵列只支持闪存存储介质，不接受既支持机械磁盘和闪存存储介质混合的磁盘阵列，不接受分布式架构存储。(投标文件提供原厂磁盘阵列官方彩页或官网截图等证明材料，投标人如能够在线查询的材料，请提供官方网站查询网址链接，可以不用同时提供纸质材料)； ★2.性能要求：IOPS 性能≥ 90 万。以 Oracle 数据库读写性能作为测试基准，要求数据库读写 IOPS≥ 90 万时,平均延迟$\leq 1.0\text{ms}$,控制器 CPU 平均使用率$\leq 80\%$；设备部署后进行测试，不满足要求的按照虚假应标处理；测试环境所需配套测试设备由中标供应商提供； 3.可用性要求：在交付的配置情况下，交付存储阵列的可用性$\geq 99.999\%$； ★4.存储阵列控制器架构： 采用多控制器架构，实配 8 个控制器（不包括外接虚拟化网关或者 NAS 控制器等）； 控制器之间互联采用 PCI-E、Infiniband 或 RDMA 等高速接口进行互联；控制器之间为全冗余结构，无单点故障。控制器必须支持热插拔，确保不停业务即可在线更换、升级或扩展控制器。 5.控制器处理器核数：采用高性能 CPU，控制器 CPU

			实配总核数 320 核； 6.统一存储：可同时提供 SAN 和 NAS 两种服务； ★7.磁盘阵列 Cache 配置容量：磁盘阵列整机配置 4TB 数据读写缓存，缓存为非易失性存储器（非 NAS 控制器缓存，非闪存、SCM、SSD 等二级缓存模式）； 8.磁盘阵列端口配置： 配置 32 个端口速率为 32Gb/s 的光纤通道前端端口； 配置 16 个 10GbNAS 接口，对外提供 SMB、NFS 和 FTP 服务； 9.支持的接口种类：32Gb/s 光纤通道主机 SAN 端口，32Gb/s 光纤通道远程复制端口； 10.数据接口支持：支持 16、32Gb FC 主机端口，10、25、100Gb iscsi 主机端口；提供投标产品官网截图证明； 11.数据一致性检测：从主机端口到硬盘全路径支持业界标准的 T10-PI 数据一致性检测，保障数据的一致性。（投标文件提供原厂磁盘阵列官方彩页或官网截图等证明材料，投标人如能够在线查询的材料，请提供官方网站查询网址链接，可以不用同时提供纸质材料） ★12.磁盘阵列可用容量 (TB)： 磁盘阵列裸容量 1000T，单块存储介质容量≤8TB，提供的可用物理容量 740T（此容量为主机可识别二进制容量，不计算重删和压缩，不含热备存储介质容量，使用 RAID6 部署）； 支持存储介质数≥3600； 提供故障存储介质不返还服务；后期如有存储容量扩容无需购买容量许可。 ★13.存储介质配置：磁盘阵列闪存存储介质须采用企业级闪存颗粒，五年寿命 DWPD≥1，接口速率≥12Gb/s； 14.热备盘模式： 采用全局热备模式；采用热备容量方式的，热备容量不低于可用物理容量的 5%； 采用热备介质方式的，全局热备介质数量不低于介质数量的 5%； 15.RAID 方式：支持 Raid5、Raid6 等校验方式的单独使用或混合使用； 16.主要部件的冗余配置：采用冗余配置的部件，如：内存、控制卡、存储介质、RAID 控制器、电源、风扇、电池、接口卡等； 17.兼容性要求： 磁盘阵列需要兼容 HP-UX、AIX、Windows、Linux 等主流操作系统,兼容 VMware，Citrix，Hyper-V，KVM 等虚拟化平台；支持 vSphere6.0 以上版本和 vmware	
--	--	--	---	--

			路径的循环模式；提供存储厂家原厂多路径软件，并能完全支持 VMware； 支持 Vmware VAAI 存储特性功能，通过 Vcenter 管理界面即可对 Vmware 或者 Hyper-v 涉及到的存储进行管理和监控。 18.掉电保护：要求掉电时缓存内容必须写入存储介质，保证数据不丢失； 19.存储管理： 有功能全面，图形化的管理软件，包括：盘阵，卷管理软件。配置存储的图形化管理配置和监控软件； 提供存储介质寿命监控技术，并在系统中显示每一块存储介质的磨损度以及预估剩余寿命； 20.资源在线调整：配置不限许可和不限容量限制的資源动态调整功能，在资源调整时不需中断应用； 21.自动精简技术：配备不限许可和不限容量的自动精简功能，描述颗粒度分配单元等指标； 22.软件功能配置： 配置不限许可和不限接入的统一资源池管理软件； 配置不限许可和不限容量的存储双活软件； 配置不限许可和不限容量的图形化资源管理、系统报表软件； 配置不限许可和不限容量的性能管理及优化软件； 配置不限许可和不限数量的多路径故障切换与负载均衡器软件； 配置不限许可和不限容量的 LUN 拷贝软件； 配置不限许可和不限容量的数据克隆与无损快照功能。支持时间点快照和基于快照的整个文件系统快速数据恢复技术，快照可读写；后续扩容无需额外购买许可； 配置不限许可和不限容量的远程复制软件；支持 FC 和 IP 两种链路复制(投标文件提供原厂磁盘阵列官方彩页或官网截图等证明材料，投标人如能够在线查询的材料，请提供官方网站查询网址链接，可以不用同时提供纸质材料)； 配置不限许可和不限容量的基于主机端口或卷的 QOS 关键业务保障功能； 配置不限许可的多租户和配额功能，能给不同业务设定不同租户和配额，有效进行资源控制； 配置不限许可和不限容量的在线数据重删和压缩功能；
2	高性能混合磁盘阵列	1 台	1.体系架构：企业级高性能混合磁盘阵列； 2.可用性要求：在交付的配置情况下，交付存储阵列的可用性≥99.999%； ★3.存储阵列控制器架构：

			采用多控制器架构，配置≥ 4个控制器（不包括外接虚拟化网关或者 NAS 控制器等）； 控制器之间互联采用 PCI-E，Rapid-IO 或 infiniband 等高速接口进行互联；控制器之间为全冗余结构，无单点。控制器必须支持热插拔，确保不停业务即可在线更换、升级或扩展控制器； 4.控制器处理器数量：要求每个控制器至少 2 颗处理器； 5.统一存储：可同时提供 SAN 和 NAS 两种服务； ★6.磁盘阵列 Cache 配置容量：磁盘阵列整机配置 1.28TB 数据读写缓存,缓存为非易失性存储器(非 NAS 控制器缓存，非闪存、SSD 等二级缓存模式)； 7.磁盘阵列前、后端端口数量： 配置 16 个端口速率为 32Gb/s 的光纤通道前端端口； 配置 16 个 10GbNAS 接口，对外提供 SMB、NFS 和 FTP 服务； 8.支持的接口种类： 32Gb/s 光纤通道主机 SAN 端口，32Gb/s 光纤通道远程复制端口； 9.数据接口支持：支持 10Gbps iSCSI、10Gbps FCoE 、25GE、32G FC 接口； 10.数据一致性检测：从主机端口到硬盘全路径支持业界标准的 T10-PI 数据一致性检测,保障数据的一致性；(投标文件提供原厂磁盘阵列官方彩页或官网截图等证明材料，投标人如能够在线查询的材料，请提供官方网站查询网址链接，可以不用同时提供纸质材料) ★11.磁盘阵列容量 (TB)： 磁盘阵列裸容量$\geq 1200\text{TB}$。配置企业级 SSD 磁盘裸容量$\geq 100\text{TB}$,SSD 单盘容量$\leq 3.84\text{TB}$；配置 10K SAS 磁盘裸容量$\geq 300\text{TB}$，SAS 单盘容量$\leq 1.8\text{TB}$，配置 NL SAS 磁盘裸容量$\geq 800\text{TB}$，SAS 单盘容量$\geq 4\text{TB}$。盘框支持 SSD、SAS、NL SAS 等不同类型磁盘，支持在同一个磁盘阵列柜中混合使用不同类型、不同容量的磁盘。 后期如有磁盘扩容无需购买容量许可,磁盘价格不高于本次报价。 最大支持硬盘数量≥ 3600，提供故障硬盘不返还服务。磁盘笼支持高可用保障，磁盘笼故障不会导致数据丢失； 12.热备盘模式： 采用全局热备模式； 采用热备容量方式的，热备容量不低于可用物理容量的 5%； 采用热备磁盘方式的，每种介质全局热备盘数量不低
--	--	--	---

			于该种介质硬盘数量的 5%; 13.RAID 方式: 支持 RAID1、RAID5、Raid6 等校验方式的单独使用或混合使用; 14.主要部件的冗余配置: 采用冗余配置的部件, 如: 缓存、内存、控制卡、磁盘、RAID 控制器、电源、风扇、电池、接口卡等; 15.兼容性要求: 磁盘阵列需要兼容 HP-UX、AIX、Windows、Linux 等主流操作系统,兼容 VMware, Citrix, Hyper-V, KVM 等虚拟化平台, 支持 vSphere6.0 以上版本和 vmware 路径的循环模式; 提供存储厂家原厂多路径软件, 并能完全支持 VMware; 支持 Vmware VAAI 存储特性功能, 通过 Vcenter 管理界面即可对 Vmware 或者 Hyper-v 涉及到的存储进行管理和监控。 16.掉电保护: 要求掉电时缓存内容必须写入闪存或硬盘, 保证数据不丢失; 17.存储管理: 有功能全面, 图形化的管理软件, 包括: 盘阵, 卷管理软件。配置存储的图形化管理配置和监控软件; 支持对 EMC、HDS、HPE、NetApp、IBM、华为、浪潮等厂家的磁盘阵列的配置信息、性能信息、告警信息的收集和展现, 支持配置导出; 支持对现有光纤交换机的配置信息、性能信息的收集和展现; 支持配置邮件、短信、微信等进行各种告警。 18.管理工作站: 配置专用管理工作站 (含诊断工具) 和 KVM 设备; 19.资源在线调整: 配置不限许可和不限容量限制的资源动态调整功能, 在资源调整时不需中断应用; 20.自动精简技术: 配备不限许可和不限容量的自动精简功能, 描述颗粒度分配单元等指标; 21.软件功能配置: 配置不限许可和不限接入的统一资源池管理软件; 配置不限许可和不限容量的自动分层软件; 配置不限许可和不限容量的图形化资源管理、系统报表软件; 配置不限许可和不限容量的性能管理及优化软件; 配置不限许可和不限数量的多路径故障切换与负载均衡器软件; 配置不限许可和不限容量的 LUN 拷贝软件; 配置不限许可和不限容量的数据克隆与快照功能。支持时间点快照和基于快照的整个文件系统快速数据恢复技术; 后续扩容无需额外购买许可; 配置不限许可和不限容量的基于主机端口或卷的 QOS	
--	--	--	--	--

			关键业务保障功能； 配置不限许可和不限容量的在线数据重删和压缩功能。
四、项目实施要求 1. 项目实施原则 为保障项目顺利实施，在项目实施过程应遵循以下原则： （1）规范性原则：应采用项目管理方法，按照采购人要求在人员、质量和时间进度等方面进行严格管控。 （2）标准化原则：项目实施过程应严格遵守国家和税务部门相关法规和标准。 （3）完整性原则：应按照采购人要求，保证实施内容、实施流程的完整性，保证实施过程科学完整。 （4）保密性原则：在进行集成和实施过程中，特别是信息安全等级保护等，实施工作人员应按照采购人要求签署相关保密协议，采取严格的管理措施，确保实施中涉及到的任何信息，不会泄露给第三方单位或个人，或利用这些信息损害采购人利益。 （5）最小影响原则：在实施过程中，应充分考虑项目实施对目标系统正常运行可能产生的不利影响，并采取必要的措施将风险降到最低。 2. 项目实施时间节点 项目实施时间是从双方签订合同起，包括设备供货、签收、安装、调试、系统集成、初始验收、应用系统试运行、资源调优、项目终验、培训等实施过程至项目运行正常移交运维止。 3. 项目实施方案 供应商在进行项目实施前，应根据采购人技术要求，进一步制定详细的实施方案，并报经采购人同意。实施方案应包括实施进度计划、项目人员组织计划、设备配置参数表、实施规划、实施方案、调优方案、验收计划等。实施过程中方案如有变更，应经采购人同意后实施。 4. 项目实施文档 供应商要严格按照采购人认可的项目实施方案实施。收集并整理项目实施文档，对供应商要求包括但不限于以下四方面内容： （1）应依据合同（含招标文件、投标文件等）完成设备到货点验文档的编制。 （2）设备到货点验、安装、加电、集成期间，对实施情况进行随机现场核查，应配合完成相关工作。 （3）应依据合同（含招标文件、投标文件等）完成本项目初验测试文档的编制，并收集相关文档。 （4）应依据合同（含招标文件、投标文件等）完成最终验收文档的收集。 5. 项目实施具体要求 按照合同提供产品和服务，承担与采购人现有设备和系统的衔接责任，承诺与本项目相关单位（在用设备和系统集成商、运维商等）进行积极主动合作，配合相关应用系统设计厂商，完成各应用系统软件安装、调试、测试工作，完成与采购人现有计算存储资源的融合。供应商必须服从采购人统一协调，在实施方案设计、设备供货、系统集成、技术支持、运行维护等方面相互配合。供应商应在项目实施时免费提供相关设备和辅料配件等。 项目实施过程中设备的软硬件出现问题，全部由供应商负责解决。招标文件中的设备、软件产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，供应商有责任和义务提出补充修改方案并征得采购人同意后付与实施。 5.1 供货			

投标人须响应并承诺下列供货时间、到货地点的要求。

5.1.1 供货时间

必须在合同签订后 30 个自然天内将本包所有货物送到采购人指定地点。

5.1.2 到货地点

到货地点：广西区税务局指定地点。

5.2 安装与集成

必须按照本项目设备的技术要求和产品技术操作规范，在到货后 5 个工作日内完成设备的安装和集成。

5.2.1 安装要求

5.2.1.1 硬件产品安装

合同签订后，供应商应与采购人协商进行设备安装前的现场勘查，提交现场勘查报告。对于不能满足设备安装运行需求的，应提出改造建议。

硬件设备的安装要制定具体的现场安装计划，严格按照规定的时间、地点、环境进行安装，保证设备达到招标文件和产品技术规范中的安装和性能要求。

现场安装实施过程中，须由具有相应资质的人员对采购人技术人员进行设备安装和基本操作技能的现场培训。现场培训作为设备安装工作流程的一部分及最终验收必备的条件之一。

5.2.1.2 软件产品安装

对于设备的管理软件要求在招标文件规定的环境下，实现正常运行，并实现招标文件和产品技术规范中的安装和性能要求。

5.2.2 设备集成要求

具体包括（但不限于）下列两个部分：

5.2.2.1 系统集成

负责本项目设备及软件的集成，配合完成与我局现有系统的资源分配和集成。

供应商负责组织协调完成系统的调试工作，确立实施方案、配置方案等；协助完成采购人数据中心的资源规划、设备配置、性能调优等；负责完成测试评估、应急演练、资源调优等，保证项目完整性的相应集成工作。

供应商需配合完成灾备集成、应用系统集成等其它项目的实施。

5.2.2.2 设备集成

负责完成本项目设备及软件的配置与网络连接，完成各类相关软件的安装与调试，完成对软硬件资源的优化整合。

供应商负责对整个系统的安装配置、维护管理、性能调优、数据备份、恢复策略、应急演练、灾备等制定详细方案并进行实施，保证设备达到生产环境使用需求的相关集成工作。

6. 项目管理和人力资源

采购人负责监督和管理整个项目的实施。

投标人应充分理解本项目的技术及实施复杂度，组建相应的专职技术及项目团队，参与本项目的各类人员应具备相应的技术及工程管理能力。

项目经理应具备本项目所投高端全闪存磁盘阵列产品的项目管理经验，成功实施 2 个及以上本项目所投高端全闪存磁盘阵列产品的项目实施经验。

项目实施中须有 2 名及以上具有本项目所投高端全闪存磁盘阵列产品的项目实施经验，具备本项目所投高端全闪存磁盘阵列产品技术的技术人员全程参与。

项目实施人员应与投标文件中所提供的人员名单相符，未经采购人许可不得随意变更。

供应商在项目实施过程中，需进行规范化管理，要有项目管理组织、项目沟通计划、项目

进度计划、项目验收计划等方案，确保实施质量。 投标人在实施方案中制定详细的任务分解，每个任务的交付物等。 供应商须制定本项目管理实施所需的相关文档，负责相关文档的汇总整理，按阶段提交进度报告。
第二部分 商务需求条款
★一、供货期限：必须在合同签订后 30 个自然天内将本包所有货物送到采购人指定地点；安装与集成时间：在到货后 5 个工作日内完成设备的安装和集成。 ★二、供货地点：广西区税务局指定地点。 三、项目验收要求 项目验收包括设备到货初始验收、试运行期及项目最终验收三个阶段。 1. 总体要求 (1) 验收工作由采购人组织实施，由项目单位、供应商共同完成。供应商应配合完成各阶段的验收工作，必要时由供应商或第三方机构按照验收要求完成测试，提交项目验收相关文档，经项目单位确认后项目进行项目验收。 (2) 供应商应在项目验收、测试时提供相关的测试环境及必要的设备和工具，使用的各类支撑工具应保证采购人在测试过程合法免费使用，供应商承担由于知识产权等纠纷导致的所有责任。需要委托第三方机构进行测试的，费用由供应商承担。 (3) 供应商提供的各类文档应内容完整、描述清晰、版本最新，各类方案要求实现目标明确、工作措施得力、可操作性强、具有前瞻性。产出物应提供电子和纸质两种介质，并保持版本一致。 (4) 对验收中发现的问题，供应商应提出有效解决办法和措施，经采购人确认后实施。 2. 到货初始验收 设备到货初始验收由供应商和采购人共同完成，采购人和供应商按项目实施计划进行设备到货、点验、开机加电、安装、调试、测试等，运行正常后进行验收。采购人对验收材料汇总后，签署项目到货初始验收报告，进入项目质量保证期。 (1) 采购人指定专门人员进行到货签收。 (2) 设备及配套软件到货初始验收时发现产品损坏、数量不全、型号规格不符等问题，供应商应及时解决。采购人有拒收和追究赔偿责任的权利。 (3) 按招标文件要求对全部设备的型号、规格、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。 (4) 按招标文件技术要求对设备及软件产品和集成的质量、性能和配置进行测试检查，做出测试报告，在测试或运行中出现性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，供应商应及时解决。 (5) 按项目实施计划完成计算存储的系统测试、联调后，签署到货初始验收报告。 3. 设备试运行 (1) 到货初始验收后，设备转入 1 个月试运行期。 (2) 试运行期间发现的问题投标人应协调设备生产厂家有效解决，否则将会影响项目最终验收。 4. 项目最终验收 试运行结束 30 个工作日内，完成最终验收。 (1) 项目最终验收由广西区税务局统一组织，由采购人和供应商共同完成。 (2) 供应商保质保量、按整体解决方案如期完成存储采购集成全部工作，实现我局应用系

统对存储的正常使用。

(3) 供应商应按照采购人要求,移交本包实施过程中的各类文档,并经过采购人验收签字。

(4) 供应商应就存储管理工作,采取文档讲解、会议研讨、培训、在日常工作中进行传帮带等方式,完成对采购人的知识转移工作。

5. 项目验收文档

供应商应向用户提供且不限于下述文档:

(1) 技术文件:设备安装、运行、使用、测试、诊断和维修的技术文件。

(2) 系统配置:包括配置相关文档和配件清单。

(3) 安装指南:应当提供所购软件、硬件设备的安装指南。

(4) 实施方案:项目实施方案。

(5) 设备运行管理建议:应根据经验和税务系统实际情况,制定设备运行管理建议供采购方参考,配合采购方完成相关规定和制度的制定。

(6) 项目测试文档:项目测试方案、测试文档。

(7) 项目验收文档:项目验收过程中产生的所有验收报告、明细清单,并汇总成册。

(8) 过程文档:项目实施过程中形成的工作计划和工作记录。

(9) 变更文档:项目实施过程中发生的计划变更、内容变更、配置变更等实时记录。

(10) 项目其它文档:项目实施过程中需要归档的其它文档。

上述文档必须是中文纸质文档,并提供U盘介质。

四、项目质量保证及售后服务要求

在质量保证的实施过程中,如果需要生产厂家、供应商等各方的协助和合作时,由供应商负责组织协调。要求供应商必须能提供及时、高效的技术支持,确保工程能按设计方案的各项指标要求和实施计划顺利完成,并在工程验收合格后,能长期稳定运行。

质量保证的范围包括本项目所涉及的所有软硬件产品,时间为整个质量保证期。

投标人应在达到以下要求的基础上,根据采购人的实际情况详细制定有针对性的质量保证方案。

1. 质量保证基本要求

1.1 对投标产品生产厂家的质量保证要求

(1) 投标产品生产厂家应有完善的质量保证体系,能够向设备所在地用户提供统一快捷的技术质量保证支持服务。

(2) 投标产品生产厂家在项目实施范围内应拥有不少于5人的由专业技术支持人员组成的质量保证队伍。

(3) 投标产品生产厂家在项目实施范围内应建有足够的备品备件库。

(4) 在质量保证期内,投标产品生产厂家应指定一名专职客户经理作为统一提供服务的接口人,对用户主动式服务,并由该客户经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求,协助进行配置管理,包括客户记录、更新、管理设备基础信息、常用配置信息及必要的系统、网络拓扑信息等。

(5) 投标产品生产厂家应保持技术支持人员的相对稳定,不得中途随意更换。

(6) 在质量保证期内必须提供至少每半年一次的投标产品生产厂家设备巡检。

(7) 对软硬件产品提供投标产品生产厂家质量保证。

1.2 对供应商的质量保证要求

(1) 供应商应有完善的质量保证服务体系,能够向设备所在地用户提供统一快捷的质量保证服务。

(2) 投标人应承诺向项目单位提供质量保证期内存储设备生产厂家质量保证服务。

(3) 投标人在投标文件中应详细阐述所提供技术支持的内容与范围。技术支持范围至少包括运维支持、系统迁移、软件升级、性能调优、设备维修、技术咨询、各种突发事件的应急策略、定期巡检等。

(4) 供应商应向采购人提供一站式服务，即一点受理后，必须负责全程跟踪服务。

(5) 供应商在每月的纳税申报征收期，采购人事先告知的关键服务期，应提供重点保证服务。

(6) 投标人应承诺按照税务系统运维体系的管理规定，不断调整和优化其运维服务的方式，确保满足税务系统运维管理的要求。

(7) 以上质量保证内容在合同规定的质量保证期内免费提供。

(8) 设备的扩容升级：采购人如对设备进行扩容时，投标人应承诺提供所需配件和相应服务，费用不高于本次中标合同中的价格和折扣优惠。

2. 质量保证内容

投标人应提供质量保证技术支持方案，应详细阐述项目方案、技术支持体系，各类设备服务响应流程，技术支持投入人员情况，备品备件方案，相关协作方案，服务质量监督机制等与保障本项目完整顺利实施的相关内容。

产品所具有的先进技术应在生产环境和服务过程中加以实际应用，以此作为产品技术性价值的体现并检验技术实用性。投标人须承诺产品具有的先进技术为成熟可靠的技术，可用于实际生产环境和提供服务，并对应用该技术产生的效果负责。提供服务支持时，除非采购人特别要求，所宣传的设备或方案所包含的先进技术应作为默认的使用方案或操作方案，否则，投标人须对不适合使用此技术的原因进行分析和说明，并提交正式文档。

技术支持的关键内容和要求包括但不限于以下内容：

2.1 基本技术支持

基本技术支持包括但不限于：

(1) 故障排除，在规定的时限内排除故障恢复系统运行，进行故障定位、配件更换、数据恢复等全部工作。

(2) 提供必要的操作系统升级和硬件微码升级，并提供完善的补丁分析及升级服务方案，按照用户需求提供上门现场人工服务进行升级。

(3) 提供系统资源的性能评估和优化调整。

(4) 提供计算存储资源内外部环境变更的相关技术支持服务。

(5) 提供应用系统上线、变更等必要的现场值守服务。

(6) 提供采购方系统实施、变更所需的现场技术支持服务。

(7) 质量保证期内提供与本包相关的技术咨询服务。

(8) 系统发生宕机时，须负责进行及时的系统恢复。

以下内容必须全部由投标产品生产厂家提供实际服务：

(1) 对设备的重新安装、配置修改或功能的重新设定，硬件的微码、固件等的升级，硬件设备的更换，设备资源的重新规划、配置、划分，结构调优，操作系统及管理软件等相关软件的重新安装、版本升级、配置修改及功能的重新设定。

(2) 质量保证期内，根据用户单位需求，提供对功能性服务的咨询、规划、具体实施以及必要的培训。服务实施时要求预先评估、制定服务计划，并根据服务的内容和性质提供相应的培训。

(3) 如因新增应用或原有应用系统升级的需要，需要存储系统提供相应的支撑软件环境的，须免费提供相应的支撑软件包。

(4) 必须提交系统的维护技术，交付全部设备维护密码（授权），用户有权自行修改配置，自行维护设备。

在质量保证期内，以上服务均需提供不限次数的现场人工服务。

2.2 设备迁移服务

质量保证期内，投标人应承诺根据采购人需求，由存储设备生产厂家提供1次（每台存储设备各提供1次迁移服务）设备迁移服务。设备迁移是指存储设备的物理位置变动，既包括在同一建筑物内的物理位置变动，也包括从一个建筑物到另一个建筑物的物理位置变动。具体包括但不限于设备下电、拆装、包装、物理运输、保险、安装、加电等内容，采购人可根据实际需要使用，费用包含在总报价内。

对于使用单位在产品服务期内设备迁移、应用变更、数据迁移时的技术支持等需求（包括但不限于确保系统平稳运转、系统升级、系统配置修改或变更、资源重新划分、结构调优等所有相关需求），应提供现场服务，费用在投标时须予以考虑，并包含在总报价内。

2.3 可持续扩展技术支持

可持续扩展技术支持的主要内容包括但不限于对现有系统的计算存储资源及处理能力、应用系统的服务范围进行扩展。供应商应根据采购人的需求，提供可持续扩展服务。

提供如下但不限于可持续扩展方案设计和具体实施服务：

- （1）提供新系统加载时的系统扩展方案。
- （2）提供新设备加入时的系统扩展方案。
- （3）提供异构设备的扩展整合方案及风险应对。

2.4 分析设计技术支持

分析设计技术支持主要内容包括但不限于以下方面：

- （1）涉及多类设备的高级故障分析。
- （2）系统运行性能效率分析。
- （3）系统优化方案设计。
- （4）应用迁移方案设计。
- （5）应用整合及资源整合方案设计。

投标人须根据分析设计的结果提供实施方案并具体实施。

2.5 评估咨询技术支持

评估咨询技术支持主要为对以下内容提供服务：

- （1）对计算存储系统建设的相关方案进行评估。
- （2）对项目实施效果提供评估。
- （3）对计算存储和网络项目所有涵盖资源的资源池整合方案提供咨询。
- （4）计算存储系统的扩展方案。
- （5）对本包涉及的应用系统运行性能进行评估。
- （6）对资源池的构建方案提供咨询。
- （7）对整体解决方案提供咨询。
- （8）新技术和新方案的应用。
- （9）信息化建设的发展规划。

投标人应制定咨询服务方案，根据采购人的实际需求，提供具体的评估咨询服务。评估咨询服务方案应涵盖如下内容：

- （1）对咨询服务的响应、启动、实施、验收等流程和方法有明确定义。
- （2）对可提供的主要咨询服务内容有定义。
- （3）对可提供的咨询内容有大致分类。
- （4）对咨询的初始响应有时间和人员规划。
- （5）对各类咨询的具体实施有时间规划和人员规划。
- （6）对各类咨询服务的成果和提交物有定义。

(7) 对咨询服务的质量有定义。

(8) 咨询服务的成果如有实际应用的可行性，应提供可操作的实施方案建议。

3. 质量保证其他要求

3.1 质量保证方式

投标人和投标产品生产厂家必须向采购人免费提供 800/400 电话、E-Mail 和 Internet 网站技术支持方式，并应建立提供专门的服务号码和账户，投标产品生产厂家必须向用户单位提供 7×24 小时授权工程师电话响应服务。能够在互联网站上查询、下载相关技术资料、提交问题并获得支持。E-MAIL 最迟次日回复。用户需要时必须免费提供现场服务。

3.2 响应时间

(1) 电话服务请求的响应时间应少于半小时，实行“一站式”服务，即一点受理后负责全程跟踪服务。

(2) 供应商必须在 2 小时内对采购人所提出的维修要求作出响应，并且按照下表要求对使用单位的故障报修进行响应：

序号	故障级别（严重程度）	响应时间	到达现场时间	故障解决时间
1	系统瘫痪，业务系统不能运转的	报修后 2 小时内	报修后 2 小时内	报修后 4 小时内
2	系统部分出现故障，业务系统仍能运转	报修后 2 小时内	报修后 4 小时内	报修后 8 小时内
3	初步诊断为系统问题，只造成业务系统性能下降	报修后 2 小时内	报修后 8 小时内	报修后 24 小时内

(3) 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。

3.3 备件品质要求

质量保证期内，更换的设备或部件必须是来自投标产品生产厂家的全新同型设备或备件，不得以其它方式替代。

3.4 故障处理报告

故障解决后 12 小时内，供应商及投标产品生产厂家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。按季提交上期故障受理报告、故障分析报告和汇总情况。

3.5 备品备件要求

(1) 投标产品生产厂家应有完善的备品备件库体系，以满足本项目中最终用户单位建设内对备品备件的需求，为完成本项目技术支持服务需求提供可靠保证。

(2) 投标人应依据 IT 业界的标准、惯例以及以往的经验，增加采购人未曾指定的备件。

3.6 设备巡检

(1) 供应商应对设备及系统运行情况进行巡检，提供预防性维护服务。要求提供每季度一次现场巡检（其中至少包含每年 2 次原厂商巡检）和两次电话巡访，现场巡检需经最终用户单位签字盖章认可。每次巡检结束后，需提供巡检报告，报告内容包括但不限于：系统性能、运行状况、稳定程度等，对系统的运行情况和健康度作出分析，并对系统的优化和今后运行维护给出建议，巡检情况将作为付款必备条件。

(2) 在质量保证期结束前 3 个月内，投标人及投标产品生产厂家必须对本包中的所有设备运行情况进行一次全面巡检。

★4. 质量保证费用及质量保证期

投标人提供各类产品质量保证期内的投标产品生产厂家免费质量保证。质量保证期三年（自设备安装调试完毕并且验收合格之日起计算）。

五、技术培训

在服务期内提供 1 次存储设备技术培训，培训用户技术人员 5 名，培训时间 5 天。供应商提供师资、教材、场地及培训人员培训期内的食宿和交通。

1. 国内培训

技术培训作为日常运维保障的一个重要环节，对整个项目至关重要。人员培训为现场集中培训，由供应商负责提供。培训需求如下：

供应商应提供完善的培训方案，培训方案作为评判整体解决方案优劣的重要因素之一。

(1) 培训人数：5 人。

(2) 培训级别和次数：为中级技术培训。时间不少于 5 天；

(3) 培训设备和场地：培训场地及培训用实验设备由中标人提供。

(4) 培训内容、教材和授课教师：培训内容、教材和授课教师由中标人提供。

2. 费用及其它后勤服务

集中培训期间，培训学员往返培训地点及培训期间产生的费用由供应商承担。培训机构除进行满足要求的课程讲授外，还应做好食宿提供、培训后勤保障、培训会务接待等服务工作。培训期间由供应商提供的培训所需的费用计入投标总价。

★六、项目数据安全和保密要求

(一) 信息安全保密要求

1. 必须严格遵守国家税务总局广西壮族自治区税务局的安全保密制度。

2. 项目人员需保证遵守国家有关版权和知识产权保护的政策、法律、法规和制度。

3. 项目人员应对本项目中接触到的国家税务总局广西壮族自治区税务局所有的知识产权、商业秘密、技术成果等信息负保密义务。未经国家税务总局广西壮族自治区税务局书面同意，不得向社会公众或第三方通过任何途径出示、泄露，不得许可使用，不得对上述信息进行复制、传播、销售；保证不向外泄漏任何相关数据，不向外泄漏任何保密的技术资料。如出现支持人员泄密事件，中标人应负有连带责任。

4. 中标供应商须与国家税务总局广西壮族自治区税务局签署合同项目实施期间的信息保密协议。

5. 项目人员必须与国家税务总局广西壮族自治区税务局签署合同项目实施期间的信息保密承诺书。

(二) 中标人运维人员在合同期间应严格按采购人的网络安全和数据安全相关规定开展工作，由于中标人运维人员网络安全工作落实不到位引发安全事件的，采购人将视安全事件严重程度按合同金额的 20%-30%的比例进行扣减。

安全事件具体内容主要包括(但不限于)以下内容：

1. 因补丁升级、漏洞修复、系统杀毒、数据备份、应用监控、网络监控等工作未落实到位，发生服务器被控制和应用系统被攻破的安全事件，被主管部门通报的。

2. 因违规进行税费数据查询、导出和拷出等操作造成敏感数据泄漏，以及发生非法窃取数据行为。

3. 因运维操作处置不当导致重要应用系统发生严重卡顿、停用的重大事件。

七、报价要求、履约保证金和付款方式等要求

(一) 投标报价为完成采购人指定内容的整体包干价，包括：

(1) 完成采购人指定货物和服务内容的费用; (2) 完成项目所需的全部人工费用 (包括但不限于派出工作人员的交通费、住宿费、伙食补助费); (3) 项目实施中的安装集成、优化调整、项目验收等费用。投标人须对实施过程中与自身和生产厂家有关的涉及到安装、调试、集成、协商、配合等事项完全负责, 采购人不再为此支付任何费用。 (4) 其他费用 (包括但不限于知识产权、技术支持、售后服务等费用); (5) 必要的保险费用和各项税费等一切完成本项目服务所需要的费用。 投标人自行考虑完成项目所需的人工、辅材、杂配件等数量, 本项目为交钥匙项目, 投标报价中应包含全部内容, 中标后采购人不再另行支付额外费用。 (二) 本项目需要提供履约保证金; 履约保证金的数额为采购合同金额的 2%。 (三) 付款方式: 资金支付采用银行转账方式, 本项目分三个阶段支付合同款。签订合同之日起 10 个工作日内, 采购人向中标供应商预付合同总金额的 50%; 所有项目设备到货后 10 个工作日内, 采购人向中标供应商支付合同总金额的 30%, 所有项目设备安装调试完毕并经验收合格后 10 个工作日内, 采购人向中标供应商支付合同总金额的 20%。 采购人付款前, 中标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中标供应商提供合格发票, 并不承担延迟付款责任。
第三部分 其他要求
一、产品资料说明文件: 投标人投标时可提供投标产品检测报告、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、或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。当投标人响应的偏离与检测报告、生产厂家官方宣传彩页或说明书不符的, 以检测报告、生产厂家官方宣传彩页或说明书为准。投标人如能够在线查询的材料, 请提供官方网站查询网址链接, 可以不用同时提供纸质材料。 二、其他加分文件: 投标人按第三章《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