

# 采购合同

合同编号: 12N49864611520254

采购单位 (甲方): 柳州市柳江区人民医院

供应商 (乙方): 广西纬瀚科技有限公司

项目名称和编号: 服务器容灾设备及容灾备份软件采购 (LZZC2024-G1-060274-GXSY)

签订地点: 广西柳州市柳江区

根据《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定, 按照招投标文件 (采购文件) 规定条款和中标人承诺, 甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1. 供货一览表

序号	货物名称	品牌、型号	生产厂家	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	超融合一体机	新华三、 H3C UIS 3060 G5 H3	新华三技术有限公司	3	229000.00	687000.00
2	容灾备份平台	爱数、 爱数备份与 恢复系统应 用软件 V7.0	上海爱数信息技术股份有限公司	1	73000.00	73000.00
3	存储网和业务网交换机	新华三、 H3C S6520X-30QC -EI	新华三技术有限公司	2	22300.00	44600.00
4	管理网交换机	新华三、H3C S5130S-52S- EI	新华三技术有限公司	2	7700.00	15400.00
合计金额: (大写) 人民币捌拾贰万元整 (¥820000.00)						

2. 合同合计金额包括设备、随配附件、进口环节税 (如为进口产品时)、包装、运输、装卸、保险、税金、办理免税手续相关费用、货到就位以及安装、调试及其附属设施、培训、保修等一切税金和费用及乙方的合同利润。如招投标文件 (或采购、响应文件) 对其另有规定的, 从其规定。

## **第二条 质量保证**

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数、材料材质等质量必须与招投标文件（或采购、响应文件）和承诺相一致，并符合国家及行业标准。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

## **第三条 权力保证**

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件（或采购文件）规定的时间向甲方提供使用货物完整的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证所交付的货物在交付甲方之前所有权完全属于乙方，且无任何抵押、查封等产权瑕疵，也没有其他未决诉讼。

## **第四条 货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前应对货物进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求及招投标（或采购、响应）文件要求的包装材料、包装标准、包装方式要求进行包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 乙方提供的货物每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内随货交付。

3. 货物的运输方式及费用承担：不限，由乙方自负并承担相应费用。

4. 乙方在货物发运手续办理完毕后，货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。货物在交付至甲方指定地点并开箱验收前发生的风险均由乙方承担。

5. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同货物不接受损耗。

## **第五条 交付和安装**

1. 交货时间：签订合同之日起 45 天内完成交货、安装调试并验收合格交付使用，  
交货地点：柳州市柳江区内甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招投标文件（或采购、响应文件）和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接收。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随附资料等一并交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲

方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

5. 乙方负责货物的卸货、搬运及安装，按照甲方要求将货物搬运至指定地点并负责安装、组合成套。

## **第六条 调试和验收**

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。

2. 乙方须确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3. 供货时乙方应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

4. 甲方按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费由乙方承担。

5. 乙方必须依照采购文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

6. 甲方对乙方提交的货物依据采购（或投标）文件及签订的合同上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

7. 甲方对乙方提供的货物验收前，乙方需负责安装完毕、培训甲方的使用操作人员并协助甲方一起调试，直到符合招投标文件（或采购、响应文件）及签订的合同规定的技术要求，甲方才做最终验收。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

8. 对技术复杂的货物，甲方可聘请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收并由其出具质量检测报告，检测费用由乙方垫付和承担。

9. 验收时甲方代表必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方承担。

10. 乙方对验收结果有异议的，须在验收后五个工作日内以书面形式向甲方提出，甲方自收到供应商书面异议后五个工作日内及时予以复核并书面回复最终验收结果。

11. 如乙方有下列情况之一的，甲方有权拒绝验收和支付款项，并依照处罚条款作出相应处罚：

（1）提供的货物规格、技术标准、材料未达到其投标文件所承诺的，导致无法通过验收交付使用的；

（2）提供的货物经查证无法得到生产厂家正规售后服务的；

- (3) 提供的货物未经正规合法经销渠道的；
- (4) 提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的；
- (5) 所交的货物品种、型号、规格、质量等不符合投标文件提供的技术数据经实际测试发现不真实的。
- (6) 发现所提供的产品有弄虚作假的行为的。

## **第七条 培训**

乙方负责甲方有关人员的培训，保证甲方有关人员能熟练、独立掌握货物的基本操作技能及运行原理。培训时间、地点、方式及其他：由甲方指定。

## **第八条 质保责任及售后服务**

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新合格产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

- (1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。
- (2)贬值处理：由甲、乙双方协议定价。
- (3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该批货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 货物免费保修期：

- (1) 质保期：项目所提供设备 3 年原厂质保。
- (2) 乙方交货、安装调试完毕，产品验收合格之日起开始计算货物免费保修期。在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用，同时须按照要求对货物进行日常的维护以保证货物能正常使用、延长使用寿命并承担一切费用。

(3) 在本合同中，如同一个货物出现免费保修范围和免费保修时长有不一致的地方。免费保修范围以最宽的为准；免费保修时长以最长的为准；

(4) 因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物，乙方负责终生维修，维修时只收部件成本费。

(5) 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件（或采购、响应文件）和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项详见**合同附件**。

## **第九条 付款方式**

本项目无预付款，全部货物交付并安装调试完成后 5 个工作日内完成最终验收，最终验收完毕一个月内支付合同金额 95%款项；最终验收完成满 12 个月支付合同金额 5%

款项（上述款项均不计利息）；每次付款前乙方开具相应金额的真实、准确、有效、正规发票，甲方在收到合格发票后 30 日内转账支付对应金额款项。

#### **第十条 履约保证金（本合同不涉及）**

##### 1. 履约保证金金额：

大型企业须缴纳履约保证金金额：合同金额的 5%

中型企业须缴纳履约保证金金额：合同金额的 2%

小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位：无须缴纳履约保证金

##### 2. 履约保证金提交及退付方式、时间及条件：

合同签订前 2 日内，乙方必须以银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函、保险等非现金方式提交履约保证金。如乙方不按双方签订的合同履行或出现本条第 3 款所列情况之一的，甲方没收其全部履约保证金，并按合同相关条款追究乙方责任。履约保证金在乙方完成所承诺的培训、质保服务后，十个工作日内以非现金方式退还（不计利息）。

履约保证金账户：

名 称：

开户行：

账 号：

3. 乙方有下列情况之一的，甲方向乙方出具书面通知，乙方未能及时解决的，甲方可没收其全部履约保证金，并视具体情况按合同第十三条、第十五条处理：

(1)乙方提供的货物规格、技术标准、材料未达到其投标文件所承诺的，导致无法通过验收交付使用的；

(2)乙方提供的货物经查证无法得到生产厂家正规售后服务的；

(3)乙方提供的货物未经正规合法经销渠道的；

(4)乙方提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的。

#### **第十一条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### **第十二条 联系和沟通**

甲、乙双方须指定负责人代表己方与对方就本合同项下的合作项目的具体工作进行沟通、协调、对接和实施，负责代表本方具体履行本合同项下的各项义务。

甲方指定负责人：杨文婷，联系方式：13877256172。

乙方指定负责人：卢经理，联系方式：1517710 5357。

任何一方指定负责人或其联系方式有变动时，变动方应于变动前二日内提前书面通知对方，在对方未收到书面通知前视为没有变更，变动方自行承担由此导致的法律责任及后果。

### 第十三条 合同的变更、解除和终止

1. 本合同一经签订，甲、乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 甲、乙双方对合同的修改变更必须符合相关法律的规定，在法律允许的范畴之内进行修改。

3. 在合同履行期间，任何一方因其单方原因提出解除本合同应征得对方同意，经双方协商一致后方能解除。

4. 任何一方违反本合同的约定，经守约方书面函告两次，在函告规定的期限内仍不整改或整改后仍不符合本合同的约定的，守约方有权单方解除本合同，解除本合同的通知送达违约方即生效，因此造成的一切经济损失及法律后果均由违约方承担。

5. 出现下列事由之一的，本协议终止：

(1) 本协议约定的期限届满；

(2) 发生本协议约定的自然事实，使协议失去继续履行的条件或确无履行的必要；

(3) 由于非自然的原因，包括破产、清盘、国家政策变更等，一方的法人资格消灭，协议自然终止。

6. 本协议的终止或解除不影响本协议保密条款、终身维修条款及争议解决条款的效力。

### 第十四条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，发生不可抗力方应立即书面通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。遭受不可抗力的一方视不可抗力的程度相应减轻或免除其违约和赔偿责任，但其须采取积极措施防止损失扩大，否则不得免责。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上或出现政府政策因素、上级行政管理部门决策变更等情形，甲、乙双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同，若双方协商一致解除或终止合同的，互不承担违约或赔偿责任。

### 第十五条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规的，应按要求在5日内更换完毕，更换不及时按逾期交货处罚，并承担由此造成的损失；若货物投入使用后，甲方在使用过程中发现货物存在交货当下未发现的其他技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规问题的（包括乙方应提供而未提供的相关法律

法规要求必须具备的资质材料或资质材料到期未及时更新提供的), 甲方可要求更换或退货, 乙方须支付甲方该批货款额的 30% 作为赔偿金。存在质量问题的, 甲方有权拒绝接收, 同时有权要求乙方支付该批货款额 5% 违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼, 均由乙方负责交涉并承担全部责任。如因提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼, 导致无法按期交付使用的, 甲方可拒绝验收, 同时有权要求乙方支付该批货款额 5% 违约金并赔偿甲方经济损失。

3. 因包装、运输引起的货物损坏, 按质量不合格处理。

4. 乙方逾期交货的, 每天向甲方偿付该逾期交付货物金额的 3% 违约金, 但违约金累计不得超过该批货款额 5%。超过 10 天甲方有权解除合同, 乙方承担因此给甲方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的, 乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金; 承诺由生产厂家提供正规售后服务但经查证后无法得到生产厂家正规售后服务的, 甲方可拒绝验收。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内, 因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题的, 产生的维修或更换费用、给甲方造成的经济损失均由乙方承担。

7. 如发现所提供的产品有弄虚作假的行为, 甲方有权拒绝接收产品或退货, 并要求乙方赔偿损失, 此条赔偿总额为该批货款的 50%, 同时甲方有权单方终止协议。

8. 将本项目转让、分包给他人的, 一经发现, 甲方有权单方终止协议, 并有权要求乙方承担由此造成的一切经济损失。

9. 其它违约行为按违约货款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。

**10. 合同附件约定的其它违约行为按照合同附件约定的执行。**

#### **第十六条 合同争议解决**

1. 因货物质量问题发生争议的, 应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定, 鉴定费由乙方先行垫付。货物符合标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合标准的, 鉴定费由乙方承担, 甲乙双方以诉讼方式解决争议的, 违约方应当承担守约方为诉讼而支出的相关费用, 包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、公告费、差旅费等。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议, 甲、乙双方应首先通过友好协商解决。如果协商不能解决, 可选择如下方式之一进行解决:

1. 向柳州市柳江区仲裁委员会申请仲裁;

2. 向柳州市柳江区人民法院提起诉讼。

#### **第十七条 送达条款**

1. 甲、乙双方在本协议中注明的通讯地址/联系电话/电子邮箱为双方往来信函等文件送达地址/联系电话/电子邮箱；若一方变更地址/联系电话/电子邮箱，应当自变更之日起三日内以书面形式通知对方，否则视为没有变更，该方自行承担由此导致的法律责任和法律后果。

2. 一方可以当面送交、快递、传真、短信、电子邮件等方式向对方送达文件，对方应当予以签收当面送交、快递送达的文件；若对方不予以签收，以传真、快递方式送达的，自传真发出之日起、信件交邮局或交快递公司之日起三日届满即视为已送达。以电子邮件方式、短信发出的，电子邮件到达对方邮箱之日、短信送达对方手机之日视为已送达。

### **第十八条 合同生效、期限、转让及其它**

1. 本合同经甲、乙方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章（自然人加盖手指指印）之日起生效，合同期限至本合同约定的质保期限届满之日止终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经甲方审批并签书面补充协议报甲方备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文、本合同签订依据执行。

5. 本合同所列的附件及需求说明书、系统设计书、检测标准等文件，经甲、乙双方签字后为本合同的组成部分。

6. 本合同一式六份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲方三份，乙方一份（可根据需要另增加）。

7. 除本合同另有约定外，未经甲乙双方书面确认，任何一方不得自行变更或修改本合同。

8. 本合同的任何内容不应被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理关系。

9. 本合同替代此前双方所有关于本合同事项的口头或书面的纪要、备忘录、协议、合同。

10. 双方同意，附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何不一致，以合同正文为准。

### **第十九条 签订本合同依据**

合同文件组成及与本合同相互不一致，其优先解释权顺序为：

1. 招标（或采购）文件；
2. 乙方提供的采购投标（或应答、响应）文件；
3. 投标（或响应）承诺书；

4. 中标通知书（或成交通知书、供应商最终报价表）。

**第二十条 合同附件**

附件 1：报价明细表

附件 2：供应商承诺技术参数

附件 3：设备配置清单

附件 4：中标通知书

甲方（章）柳州市柳江区人民医院  2025年3月10日	乙方（章）广西纬瀚科技有限公司  2025年3月10日
通讯地址：	通讯地址：柳州市柳北区白沙路16号杨柳郡棕榈苑1栋208
法定代表人：	法定代表人（负责人）：王炎
委托代理人：	委托代理人：周丽
纳税人识别号（统一社会信用代码）：	联系电话：18577299998
开户名称：	电子邮箱：653450155@qq.com
开户银行：	开户银行：桂林银行股份有限公司柳州柳江支行
账 号：	账 号：660000018359300012
邮政编码：	邮政编码：545000

### 第三章 投标报价明细表

#### 投标报价明细表

金额单位：人民币（元）

序号	产品或服务名称	制造商或服务商	规格型号或主要技术参数	数量及单位	单价（元）	金额（元）	备注
1	超融合一体机	新华三技术有限公司	H3C UIS 3060 G5 H3	3 台	229,000.00	687,000.00	
2	容灾备份平台	上海爱数信息技术股份有限公司	爱数备份与恢复系统应用软件 V7.0	1 套	73,000.00	73,000.00	
3	存储网和业务网交换机	新华三技术有限公司	H3C S6520X-30QC-EI	2 台	22,300.00	44,600.00	
4	管理网交换机	新华三技术有限公司	H3C S5130S-52S-EI	2 台	7,700.00	15,400.00	
投标总报价大写： <u>捌拾贰万元整</u> （¥ <u>820,000.00</u> ）							
交付使用期：签订合同之日起 45 天内完成交货、安装调试并验收合格交付使用。							
备注	本次报价须为人民币报价，应包含设备本身费用以及设备调试至可正常使用前，发生的运输费、安装调试费、税费以及其他所有可能发生的费用。						

注：本表可扩展，并逐页签字及盖章

1. 投标报价明细表必须加盖供应商电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。
3. 此项材料必须以 PDF 格式上传。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商名称（电子签章）：广西纬瀚科技有限公司

2025 年 2 月 7 日



## 第一章 技术要求偏离表

序号	招标文件要求	投标文件响应内容	偏离说明	正偏离证明材料或检测报告所在投标文件页码
1、超融合一体机	一、▲单台硬件配置要求：	一、▲单台硬件配置要求：	无偏离	
	1、配置 2 颗不低于 7380(2.2GHz/32 核 /64MB/220W)CPU 模块；	1、配置 2 颗 7380(2.2GHz/32 核/64MB/220W)CPU 模块；	无偏离	
	2、配置 24*64 GB DDR4 3200 内存；	2、配置 24*64 GB DDR4 3200 内存；	无偏离	
	3、配置 2 块 480GB SATA SSD 硬盘；6 块 8TB 6G SATA 7.2K 3.5in EV 512e HDD 硬盘；3 块 3.84TB 6G SATA 3.5in RI SSD 硬盘；2 块 1.92TB NVMe 2.5in SSD 硬盘；	3、配置 2 块 480GB SATA SSD 硬盘；6 块 8TB 6G SATA 7.2K 3.5in EV 512e HDD 硬盘；3 块 3.84TB 6G SATA 3.5in RI SSD 硬盘；2 块 1.92TB NVMe 2.5in SSD 硬盘；	无偏离	
	4、配置 1 块 12Gb 2 端口 RAID 卡，含 2G 缓存和掉电保护模块，支持 Raid0/1/10/5/50/6/60；	4、配置 1 块 12Gb 2 端口 RAID 卡，含 2G 缓存和掉电保护模块，支持 Raid0/1/10/5/50/6/60；	无偏离	
	5、配置 2 块 2 端口万兆光接口网卡，满配光模块，配置 1 块 4 端口千兆电接口网卡；	5、配置 2 块 2 端口万兆光接口网卡，满配光模块，配置 1 块 4 端口千兆电接口网卡；	无偏离	
	6、配置 2 个不低于 1300w 热插拔冗余电源；	6、配置 2 个 1300w 热插拔冗余电源；	无偏离	
	7、配套安装导轨；	7、配套安装导轨；	无偏离	
	8、提供原厂三年质保服务。	8、提供原厂三年质保服务。	无偏离	
	二、▲单台软件配置要求：	二、▲单台软件配置要求：	无偏离	
	1、配置 2 颗 CPU 计算虚拟化软件授权；2 颗 CPU 存储虚拟化软件授权；2 颗 CPU 超融合管理平台授权；	1、配置 2 颗 CPU 计算虚拟化软件授权；2 颗 CPU 存储虚拟化软件授权；2 颗 CPU 超融合管理平台授权；	无偏离	
	三、一体机性能参数要求：	三、一体机性能参数要求：		
	1、一体机机箱形态：2U 机架式；	1、一体机机箱形态：2U 机架式；	无偏离	
	2、一体机硬件不依赖 OS，可带外升级 BIOS、BMC 版本，可通过 BMC 界面带外一次性升	2、一体机硬件不依赖 OS，可带外升级 BIOS、BMC 版本，可通过 BMC 界面带外一次性升级多	无偏离	

级多个部件的固件（如网卡部件、存储卡 部件等）：	个部件的固件（如网卡部件、存储卡 部件等）：		
3、一体机硬件支持扩展 RDIMM, LRDIMM 类型的内存。最高速率 3200MT/s, DDR4 内存插槽 32；	3、一体机硬件支持扩展 RDIMM, LRDIMM 类型的内存。最高速率 3200MT/s, DDR4 内存插槽 32；	无偏离	
4、一体机硬件支持智能温度监控，具备支持以图形化形式展示各 组件温度传感器的分布图，可直观体现服务器整体温感状态，如 发生温度告警可快速定位到具体区域；	4、一体机硬件支持智能温度监控，具备支持以图形化形式展示各 组件温度传感器的分布图，可直观体现服务器整体温感状态，如 发生温度告警可快速定位到具体区域；	无偏离	
5、●一体机硬件支持 12 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，其中 NVMe SSD 最大支持 5 块，能够灵活扩容和 nvme 加速盘资源调整；	5、●一体机硬件支持 12 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，其中 NVMe SSD 最大支持 5 块，能够灵活扩容和 nvme 加速盘资源调整；	无偏离	技术文件 116 页
6、●一体机硬件安全要求：可配置机箱入侵侦测，在外部打开机 箱时提供报警功能；	6、●一体机硬件安全要求：可配置机箱入侵侦测，在外部打开机 箱时提供报警功能；	无偏离	技术文件 117 页
7、●虚拟负载均衡支持 HTTP、HTTPS、TCP 等监听协议支持配置 均衡算法（轮转算法，最小连接算法，源地址算法）。支持健康 检查，可配置检查间隔、超时时长、重复次数等。	7、●虚拟负载均衡支持 HTTP、HTTPS、TCP 等监听协议支持配置 均衡算法（轮转算法，最小连接算法，源地址算法）。支持健康 检查，可配置检查间隔、超时时长、重复次数等。	无偏离	技术文件 118 页
8、支持在通用的×86、arm 架构服务器上安装超融合软件，支持 飞腾、鲲鹏等业界主流的 ARM 平台，并且可以与原有的 X86 系统 混合部署、统一管理。	8、支持在通用的×86、arm 架构服务器上安装超融合软件，支持 飞腾、鲲鹏等业界主流的 ARM 平台，并且可以与原有的 X86 系统 混合部署、统一管理。	无偏离	
9、●同一节点同时支持虚拟化和 3 种存储功能，最少只需 3 个节 点集群即可同时提供虚拟化、分布式块、对象、文件存储服务。	9、●同一节点同时支持虚拟化和 3 种存储功能，最少只需 3 个节 点集群即可同时提供虚拟化、分布式块、对象、文件存储服务。	无偏离	技术文件 119 页
其中对象和文件服务必须在宿主机上提供，和超融合自研同品 牌，不能以应用跑在虚拟机上的形式提供；	其中对象和文件服务必须在宿主机上提供，和超融合自研同品 牌，不能以应用跑在虚拟机上的形式提供；	无偏离	
10、支持集群节点数最小规模 2 节点，并单独提供有效预防	10、支持集群节点数最小规模 2 节点，并单独提供有效预防	无偏离	



	撕裂的仲裁节点，同时支持在线节点扩容且不限定扩容节点个数（偶数或奇数）；	的仲裁节点，同时支持在线节点扩容且不限定扩容节点个数（偶数或奇数）；		
	11、●超融合产品集成虚拟网络安全功能，可以提供公网IP、vLB、vFW、vRouter等功能，并支持一键部署虚拟NFV网元；	11、●超融合产品集成虚拟网络安全功能，可以提供公网IP、vLB、vFW、vRouter等功能，并支持一键部署虚拟NFV网元；	无偏离	技术文件 120页
	12、●支持使用一键鼠标按钮分析后端存储上的无效镜像文件，并提供一键清理和释放存储空间能力，提升资源利用率，保障投资。	12、●支持使用一键鼠标按钮分析后端存储上的无效镜像文件，并提供一键清理和释放存储空间能力，提升资源利用率，保障投资。	无偏离	技术文件 122页
	13、支持使用一键鼠标按钮还原虚拟机到指定还原点状态，基于备份功能，虚拟机误删不影响还原功能，降低人为误操作带来的损失	13、支持使用一键鼠标按钮还原虚拟机到指定还原点状态，基于备份功能，虚拟机误删不影响还原功能，降低人为误操作带来的损失	无偏离	
	14、●支持资源容量预测服务，内置时间序列模型，管理平台自动化实现数据检索预测，提供用户易用的数据预测服务，服务支持呈现实时的CPU、内存和存储容量资源使用数据信息展示，并给出基于AI机器学习算法预测分析得到的预警时间点的提示，帮助用户做好资源扩容、成本预算等，提升业务可靠性。	14、●支持资源容量预测服务，内置时间序列模型，管理平台自动化实现数据检索预测，提供用户易用的数据预测服务，服务支持呈现实时的CPU、内存和存储容量资源使用数据信息展示，并给出基于AI机器学习算法预测分析得到的预警时间点的提示，帮助用户做好资源扩容、成本预算等，提升业务可靠性。	无偏离	技术文件 123页
	15、●超融合管理平台内置在线p2v、v2v迁移工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台。包括但不限于VMware、华为、Hyper-V等平台的迁移功能，提升被迁移业务平台的普适性、降低业务上云的难度，降低运维工作量。	15、●超融合管理平台内置在线p2v、v2v迁移工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台。包括但不限于VMware、华为、Hyper-V等平台的迁移功能，提升被迁移业务平台的普适性、降低业务上云的难度，降低运维工作量。	无偏离	技术文件 124页
	16、▲为了采购方对资源的统一分配、运维和管理，本次提供的超融合软件需要与医院现有超融合平台兼容，在同一管理界面实现资源的统一调配和管理，实现虚拟机和数据	16、▲为了采购方对资源的统一分配、运维和管理，本次提供的超融合软件需要与医院现有超融合平台兼容，在同一管理界面实现资源的统一调配和管理，实现虚拟机和数据	无偏离	



西纬瀚科技

	的无缝迁移,并提供虚拟机迁移历史记录功能,记录中包含迁移的操作员、迁移方式、源主机、目的主机、开始时间、迁移耗时等信息,便于对虚拟机的迁移路径进行回溯,如投标人无法兼容可额外提供3台相同配置的超融合一体机并包含业务系统迁移费用以满足医院业务使用需求。	供虚拟机迁移历史记录功能,记录中包含迁移的操作员、迁移方式、源主机、目的主机、开始时间、迁移耗时等信息,便于对虚拟机的迁移路径进行回溯,如投标人无法兼容可额外提供3台相同配置的超融合一体机并包含业务系统迁移费用以满足医院业务使用需求。		
	17、▲以上硬件必须满足“信创”要求,根据《安全可靠测评工作指南(试行)》要求,以上硬件所采用CPU必须通过安全可靠测评,投标时提供中国信息安全测评中心官网的测评公告结果截图并加盖投标人公章。	17、▲以上硬件必须满足“信创”要求,根据《安全可靠测评工作指南(试行)》要求,以上硬件所采用CPU必须通过安全可靠测评,投标时提供中国信息安全测评中心官网的测评公告结果截图并加盖投标人公章。	无偏离	技术文件 136页
2、容灾备份平台	1、▲具有自主研发能力,非OEM,系统集成定时数据保护、持续数据保护一体化管理,具备《软件著作权登记证书》,《软件产品登记证书》;	1、▲具有自主研发能力,非OEM,系统集成定时数据保护、持续数据保护一体化管理,具备《软件著作权登记证书》,《软件产品登记证书》;	无偏离	技术文件 139页
	2、▲配置要求:本次数据保护平台软件配置需求如下,提供产品授权承诺函并加盖制造商公章:	2、▲配置要求:本次数据保护平台软件配置需求如下,提供产品授权承诺函并加盖制造商公章:	无偏离	技术文件 139页
	1)、配置10TB定时数据保护容量授权,用于对核心业务数据的周期性保护;	1)、配置10TB定时数据保护容量授权,用于对核心业务数据的周期性保护;	无偏离	
	2)、配置重复数据删除功能;	2)、配置重复数据删除功能;	无偏离	
	3)、配置永久增量功能;	3)、配置永久增量功能;	无偏离	
	4)、配置100个客户端的CDP持续数据保护授权,支持物理机、云主机、虚拟机、数据库的实时复制、实时备份功能	4)、配置无限制客户端的CDP持续数据保护授权,支持物理机、云主机、虚拟机、数据库的实时复制、实时备份功能	正偏离	
	3、支持龙芯、飞腾、鲲鹏、兆芯和海光等平台下的数据保护,支持麒麟、UOS等国产操作系统环境,满足IT系统复杂性和兼容性需求,支持达梦、人大金仓、神舟通用、	3、支持龙芯、飞腾、鲲鹏、兆芯和海光等平台下的数据保护,支持麒麟、UOS等国产操作系统环境,满足IT系统复杂性和兼容性需求,支持达梦、人大金仓、神舟通用、南大通用、瀚	无偏离	技术文件 144页

<p>两大通用、瀚高、阿里云 RDS 和优炫等国产化数据库备份；提供上述厂商互认证证明并加盖制造商公章和投标人公章；</p>	<p>高、阿里云 RDS 和优炫等国产化数据库备份；提供上述厂商互认证证明并加盖制造商公章和投标人公章；</p>		
<p>4、提供重复数据删除（非压缩）功能和永久增量功能，有效解决存储空间压力问题，减少备份时间，节省备份数据所需的存储空间，且提升备份恢复效率；</p>	<p>4、提供重复数据删除（非压缩）功能和永久增量功能，有效解决存储空间压力问题，减少备份时间，节省备份数据所需的存储空间，且提升备份恢复效率；</p>	无偏离	
<p>5、支持文件级复制，支持一次性和周期性复制。并支持文件过滤策略，以及同名文件的 MD5 校验和冲突处理；</p>	<p>5、支持文件级复制，支持一次性和周期性复制。并支持文件过滤策略，以及同名文件的 MD5 校验和冲突处理；</p>	无偏离	
<p>6、●提供服务的产品具备不可变存储功能，避免病毒篡改、删除存储数据，root/administrator 账号无法访问、浏览、删除这些数据所在的 RAID、LVM、文件系统和磁盘；</p>	<p>6、●提供服务的产品具备不可变存储功能，避免病毒篡改、删除存储数据，root/administrator 账号无法访问、浏览、删除这些数据所在的 RAID、LVM、文件系统和磁盘；</p>	无偏离	技术文件 128 页
<p>7、将任何物理机、公有云、私有云或虚拟化平台虚拟机，以虚拟机级整机方式（非传统 CDP 卷级或文件复制方式）实时复制容灾至目标端私有云平台中，容灾过程直接添加云平台信息，管理云资源，不需要预设虚拟机环境，支持复制容灾任务不中断的情况下进行演练，支持生产机接管，提供该功能截图并加盖投标人公章；</p>	<p>7、将任何物理机、公有云、私有云或虚拟化平台虚拟机，以虚拟机级整机方式（非传统 CDP 卷级或文件复制方式）实时复制容灾至目标端私有云平台中，容灾过程直接添加云平台信息，管理云资源，不需要预设虚拟机环境，支持复制容灾任务不中断的情况下进行演练，支持生产机接管，提供该功能截图并加盖投标人公章；</p>	无偏离	技术文件 158 页
<p>8、支持整机实时复制功能，支持对 Windows 和 Linux 服务器的整机（所有磁盘分区，包括操作系统分区）和数据卷进行卷级别的实时复制功能，可将生产服务器上数据卷的数据变化实时复制到目标服务器上指定的数据卷上，保持生产服务器和目标服务器之间的指定数据卷的数据同</p>	<p>8、支持整机实时复制功能，支持对 Windows 和 Linux 服务器的整机（所有磁盘分区，包括操作系统分区）和数据卷进行卷级别的实时复制功能，可将生产服务器上数据卷的数据变化实时复制到目标服务器上指定的数据卷上，保持生产服务器和目标服务器之间的指定数据卷的数据同步。采用整机复制策略</p>	无偏离	

<p>步。采用整机复制策略时，目标服务器为未安装操作系统的裸机环境，生产服务器故障后可直接启用目标服务器接管生产业务，无需重新安装配置操作系统和应用软件；</p>	<p>时，目标服务器为未安装操作系统的裸机环境，生产服务器故障后可直接启用目标服务器接管生产业务，无需重新安装配置操作系统和应用软件；</p>		
<p>9、支持整机实时比分功能，支持对 Windows 和 Linux 服务器的整机（所有磁盘分区，包括操作系统分区）和数据卷进行卷级别的实时备份，将生产服务器的数据变化实时备份到备份设备内部保存为日志数据，并同时变化数据实时写入到备份设备内部与生产服务器一一对应的虚拟磁盘中。</p>	<p>9、支持整机实时比分功能，支持对 Windows 和 Linux 服务器的整机（所有磁盘分区，包括操作系统分区）和数据卷进行卷级别的实时备份，将生产服务器的数据变化实时备份到备份设备内部保存为日志数据，并同时变化数据实时写入到备份设备内部与生产服务器一一对应的虚拟磁盘中。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>10、支持实时容灾功能，支持与生产服务器一一对应的虚拟磁盘进行快照以提升数据恢复效率，可自定义快照时间频率、快照保留个数以及快照保留时间等；</p>	<p>10、支持实时容灾功能，支持与生产服务器一一对应的虚拟磁盘进行快照以提升数据恢复效率，可自定义快照时间频率、快照保留个数以及快照保留时间等；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>11、支持实时同步数据变化，也可以按照自定义的频率间隔复制数据变化以降低对生产系统的影响；</p>	<p>11、支持实时同步数据变化，也可以按照自定义的频率间隔复制数据变化以降低对生产系统的影响；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>12、支持差异数据智能识别功能，可自动识别生产服务器和目标服务器上的数据差异性，仅同步差异数据，提升复制效率。</p>	<p>12、支持差异数据智能识别功能，可自动识别生产服务器和目标服务器上的数据差异性，仅同步差异数据，提升复制效率。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>13、支持永久增量备份以实现断点续传，当备份链路中断修复或者备份任务重启后，可智能判断已经备份的数据，继续备份未备份的新增数据；</p>	<p>13、支持永久增量备份以实现断点续传，当备份链路中断修复或者备份任务重启后，可智能判断已经备份的数据，继续备份未备份的新增数据；</p>	<p>无偏离</p>	
<p>14、支持自定义禁止全量初始化的时间范围，避免备份任务首次执行或者其他需要全量进行数据备份的时间与业务运行高峰期重叠造成生产性能影响；</p>	<p>14、支持自定义禁止全量初始化的时间范围，避免备份任务首次执行或者其他需要全量进行数据备份的时间与业务运行高峰期重叠造成生产性能影响；</p>	<p>无偏离</p>	



	15、●支持实时备份数据的应急接管功能，基于虚拟磁盘快照和实时备份的日志数据，通过图形化界面快速生成生产服务器在历史某一时间完整状态的完整虚拟磁盘，时间选择精度为微秒（0.000001）级；	15、●支持实时备份数据的应急接管功能，基于虚拟磁盘快照和实时备份的日志数据，通过图形化界面快速生成生产服务器在历史某一时间完整状态的完整虚拟磁盘，时间选择精度为微秒（0.000001）级；	无偏离	技术文件 130 页
	16、应急接管的虚拟机，可通过备份设备的 WEB 页面直接进行图形的管理，无需安装任何插件，包括开机、断电、重启、远程控制等功能；	16、应急接管的虚拟机，可通过备份设备的 WEB 页面直接进行图形的管理，无需安装任何插件，包括开机、断电、重启、远程控制等功能；	无偏离	
	17、接管过程支持在线切换时间点，以实现时间上的快进或回退；用户在发现所选择的时间点并非所需时间点后，可以直接更改时间点并快速切换，而不需要重建接管；	17、接管过程支持在线切换时间点，以实现时间上的快进或回退；用户在发现所选择的时间点并非所需时间点后，可以直接更改时间点并快速切换，而不需要重建接管；	无偏离	
	18、支持应急接管虚拟机的在线回迁功能，在应急虚拟机持续提供业务访问的同时，实时实现操作系统、应用软件和业务数据回迁到目标裸机服务器环境中，回迁完毕后即可由目标服务器提供业务；	18、支持应急接管虚拟机的在线回迁功能，在应急虚拟机持续提供业务访问的同时，实时实现操作系统、应用软件和业务数据回迁到目标裸机服务器环境中，回迁完毕后即可由目标服务器提供业务；	无偏离	
	19、▲以上所有功能都不能改变业主当前数据库部署、备份和还原等模式；	19、▲以上所有功能都不能改变业主当前数据库部署、备份和还原等模式；	无偏离	
	20、▲容灾备份平台接管业务时间不能高于 20 分钟。	20、▲容灾备份平台接管业务时间不能高于 20 分钟。	无偏离	
3、存储网和业务网交换机	1、交换容量 2.56Tbps；包转发率 720Mpps；	1、交换容量 2.56Tbps；包转发率 720Mpps；	无偏离	
	2、▲配置 24 个万兆 SFP+ 口，2 个 40G QSFP+端口，2 块风扇模块，配置 2 块交流电源，7 个 10G 多模光模块，1 根 3 米 40G QSFP+电缆；	2、▲配置 24 个万兆 SFP+口，2 个 40G QSFP+端口，2 块风扇模块，配置 2 块交流电源，7 个 10G 多模光模块，1 根 3 米 40G QSFP+电缆；	无偏离	
	3、支持融合 AC 功能，无需额外配置 AC，有线无线一体化管理；	3、支持融合 AC 功能，无需额外配置 AC，有线无线一体化管理；	无偏离	



上海锦滩科技有限公司

	4、满足以上端口需求后，提供业务板扩展插槽 2 个，可扩展提供 40G QSFP+端口 4 个；	4、满足以上端口需求后，提供业务板扩展插槽 2 个，可扩展提供 40G QSFP+端口 4 个；	无偏离	
	5、●支持拓展防火墙插卡；	5、●支持拓展防火墙插卡；	无偏离	技术文件 134 页
	6、●要求设备支持不同种类的业务插卡，端口扩展板卡，扫描器插卡、NetStream 接口插卡等；	6、●要求设备支持不同种类的业务插卡，端口扩展板卡，扫描器插卡、NetStream 接口插卡等；	无偏离	技术文件 135 页
	7、为简化设备配置，设备内置智能网络管理模块，内置及图形化操作的方式，实现 FTP 服务器配置、全局配置及网管口配置，设备或组升级备份、监控及设备故障替换，实现对网络的统一运维及管理；	7、为简化设备配置，设备内置智能网络管理模块，内置及图形化操作的方式，实现 FTP 服务器配置、全局配置及网管口配置，设备或组升级备份、监控及设备故障替换，实现对网络的统一运维及管理；	无偏离	
	8、要求支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据；	8、要求支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据；	无偏离	
	9、支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；	9、支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；	无偏离	
	10、具备节能认证证书；	10、具备节能认证证书；	无偏离	
	11、▲为保证兼容性，该产品与超融合一体机为同一品牌。	11、▲为保证兼容性，该产品与超融合一体机为同一品牌。	无偏离	
4、管理网交换机	1、▲交换容量 336Gbps；包转发率 144Mpps；	1、▲交换容量 336Gbps；包转发率 144Mpps；	无偏离	
	2、▲48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个万兆 SFP+口；配置 4 个万兆多模光模块；配置 1 根 3m 万兆堆叠线缆；	2、▲48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个万兆 SFP+口；配置 4 个万兆多模光模块；配置 1 根 3m 万兆堆叠线缆；	无偏离	
	3、支持 PVST 功能：收敛时间≤50ms；	3、支持 PVST 功能：收敛时间 50ms；	无偏离	
	4、整机最大 ARP 地址表 1K，整机最大 MAC 地址表 16K；	4、整机最大 ARP 地址表 1K，整机最大 MAC 地址表 16K；	无偏离	
	5、为简化设备配置，设备内置智能网络管理模块，内置及图形化操作的方式，实现 FTP 服务器配置、全局配置及网管口配置，设备或组升级	5、为简化设备配置，设备内置智能网络管理模块，内置及图形化操作的方式，实现 FTP 服务器配置、全局配置及网管口配置，设备或组升级备份、监控	无偏离	



南京瀚海网络科技有限公司  
 HANHAI NETWORKS CO., LTD.  
 南京瀚海网络科技有限公司

备份、监控及设备故障替换，实现对网络的统一运维及管理；	及设备故障替换，实现对网络的统一运维及管理；		
-----------------------------	------------------------	--	--

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 项目采购需求”中的“一、项目技术规格参数及要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2. 供应商根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术需求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3. 供应商认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家出具的产品使用说明书或投标产品的彩页证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。

4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。



供应商名称（电子签章）：广西纬瀚科技有限公司

2025年2月7日

广西纬瀚科技有限公司

## 第二章 货物或产品配置清单

序号	货物或产品名称	品牌或制造商	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地
1	超融合一体机	新华三技术有限公司	H3C UIS 3060 G5 H3	3 台	<p>一、单台硬件配置要求：</p> <p>1、配置 2 颗不低于 7380(2.2GHz/32 核/64MB/220W)CPU 模块；</p> <p>2、配置 24*64 GB DDR4 3200 内存；</p> <p>3、配置 2 块 480GB SATA SSD 硬盘；6 块 8TB 6G SATA 7.2K 3.5in EV 512e HDD 硬盘；3 块 3.84TB 6G SATA 3.5in RI SSD 硬盘；2 块 1.92TB NVMe 2.5in SSD 硬盘；</p> <p>4、配置 1 块 12Gb 2 端口 RAID 卡，含 2G 缓存和掉电保护模块，支持 Raid0/1/10/5/50/6/60；</p> <p>5、配置 2 块 2 端口万兆光接口网卡，满配光模块，配置 1 块 4 端口千兆电接口网卡；</p> <p>6、配置 2 个不低于 1300w 热插拔冗余电源；</p> <p>7、配套安装导轨；</p> <p>8、提供原厂三年质保服务。</p> <p>二、单台软件配置要求：</p> <p>1、配置 2 颗 CPU 计算虚拟化软件授权；2 颗 CPU 存储虚拟化 软件授权；2 颗 CPU 超融合管理平台授权；</p>	杭州
2	容灾备份平台	上海爱数信息技术股份有限公司	爱数备份与恢复系统应用软件 V7.0	1 套	<p>1、配置 10TB 定时数据保护容量授权，用于对核心业务数据的周期性保护；</p> <p>2、配置重复数据删除功能；</p> <p>3、配置永久增量功能；</p> <p>4、配置不限制客户端数量的 CDP 持续数据保护授权，支持物理机云主机、虚拟机、数据库的实时复制、实时备份功能；</p> <p>5、提供 3 年原厂软件质保服务</p>	上海
3	存储网和业务网交换机	新华三技术有限公司	H3C S6520X-30QC-EI	2 台	<p>1、交换容量 2.56Tbps；包转发率 720Mpps；</p> <p>2、配置 24 个万兆 SFP+口，2 个 40G QSFP+端口，2 块风扇模块，配置 2 块交流电源，7 个 10G 多模光模块，1 根 3 米 40G QSFP+电缆；</p> <p>3、支持融合 AC 功能，无需额外配置 AC，有线无线一体化管理；</p> <p>4、满足以上端口需求后，提供业务板扩展插槽 2 个，可扩展提供 40G QSFP+端口 4 个；</p> <p>5、支持拓展防火墙插卡；</p>	杭州
4	管理网交换机	新华三技术有限公司	H3C S5130S-52S-EI	2 台	<p>1、交换容量 336Gbps；包转发率 144Mpps；</p> <p>2、48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个万兆 SFP+口；配置 4 个万兆多模光模块；配置 1 根 3m 万兆堆叠线缆；</p>	杭州

供应商名称（电子签章）：广西伟瀚科技有限公司

2025年2月14日

# 广西顺盈工程项目管理有限公司

## 服务器容灾设备及容灾备份软件采购

[项目编号：LZZC2024-G1-060274-GXSY]

### 中标通知书

#### 广西纬瀚科技有限公司：

广西顺盈工程项目管理有限公司受柳州市柳江区人民医院的委托，就服务器容灾设备及容灾备份软件采购[项目编号：LZZC2024-G1-060274-GXSY]项目采用公开采购方式进行招标，按规定程序进行了开标、评标，经评标委员会评审，采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商，其中标内容为：超融合一体机 3 台、容灾备份平台 1 套，存储网和业务网交换机 2 台、管理网交换机 2 台。

中标金额：人民币捌拾贰万元整(¥820000.00)

合同履行期限：签订合同之日起 45 天内完成交货、安装调试并验收合格交付使用。

请贵公司接此通知书后在二十五日内与采购人签订合同，并按招标文件要求和投标文件的承诺履行完合同。

特此通知。

采购人联系人：潘献乔

联系电话：0772-7221718

采购代理机构联系人：韦玢

联系电话：0772-2999008

广西顺盈工程项目管理有限公司



2025年02月13日