

# 采购合同

项目名称：中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区第二批信息化办公设备采购项目

项目编号：GLZC2025-G1-990462-GLSZ

甲方： 中南大学湘雅二医院桂林医院 （采购人）

乙方： 广西天森信息技术有限公司 （中标供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

## 第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	生产厂家、品牌、规格型号	技术参数	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额（元） ③=①×②
1	标准配置电脑 1	新华三技术有限公司、新华三、H3CDesk X500t 2275	详见附件 4: 技术规格偏离表	300	台	3965.00	1189500.00
2	标准配置电脑 2	新华三技术有限公司、新华三、H3CDesk X500t 2276	详见附件 4: 技术规格偏离表	70	台	4630.00	324100.00
3	安全管理 系统	深信服科技股份有限公司、深信服、深信服统一端点安全管理系 统 V6.0	详见附件 4: 技术规格偏离表	370	点	45.00	16650.00
4	桌面管理 系统	南京中科华赛科技有限公司、阳途、阳途终端安全管理系统 V5.1	详见附件 4: 技术规格偏离表	370	点	50.00	18500.00
5	激光（黑 白）打印机	中国惠普有限公司、惠普、LaserJet M208dw	详见附件 4: 技术规格偏离表	100	台	1250.00	125000.00
6	激光彩色 打印机	佳能(中山)办公设备有限公司、佳能 imageCLASS LBP623Cdn	详见附件 4: 技术规格偏离表	8	台	2970.00	23760.00
7	喷墨（彩 色）打印机	中国惠普有限公司、惠普、Smart Tank 585	详见附件 4: 技术规格偏离表	12	台	1100.00	13200.00
8	扫描复印 打印一体 机	中国惠普有限公司、惠普、LaserJet MFP M233sdn	详见附件 4: 技术规格偏离表	42	台	1760.00	73920.00
9	热敏打印 机	珠海浩盛标签打印机有限公司、佳博、GP-D802	详见附件 4: 技术规格偏离表	40	台	440.00	17600.00
10	条码打印 机	重庆品胜科技有限公司、品胜、TB60-2N	详见附件 4: 技术规格偏离表	60	台	1050.00	63000.00

11	腕带打印机	重庆品胜科技有限公司、品胜、DS50S-2N	详见附件4: 技术规格偏离表	20	台	1050.00	21000.00
12	扫描枪	福建新大陆自动识别技术有限公司、新大陆、NLS-OY21S	详见附件4: 技术规格偏离表	40	台	270.00	10800.00
13	扫码器(平)	福建新大陆自动识别技术有限公司、新大陆 NLS-FR20-BP	详见附件4: 技术规格偏离表	60	台	340.00	20400.00
14	扫码器(竖)	福建新大陆自动识别技术有限公司、新大陆、NLS-FR40-CK	详见附件4: 技术规格偏离表	14	台	380.00	5320.00
15	扫码器(身份证读取功能)	福建新大陆自动识别技术有限公司、新大陆、NLS-FR20-WL	详见附件4: 技术规格偏离表	16	台	2140.00	34240.00
合 计							1956990.00

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：(大写) 壹佰玖拾伍万陆仟玖佰玖拾元 人民币  
(¥ 1956990.00 元)

## 第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，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标准。
2. 乙方提供货物的质量保证期为 (含换件和维修，常规耗材及损耗件除外) 2年 (厂家规定质保期超过一年的，按厂家规定，“采购需求”有规定的，按规定执行)。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下第(1)款办法处理：

- (1) 更换：由乙方承担所有发生的全部费用。
- (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，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

## 第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供的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. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

## 第四条 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。
2. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、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。
3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。
4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

## 第五条 交付

1. 交付使用日：自签订合同完后接到采购人正式通知后 28 日内到货并安装完成；地点：广西桂林市内甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件及本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受，乙方应于 5 日内更换为符合招标文件及合同规定的货物，逾期未更换的，乙方应承担违约责任，向甲方支付合同总金额 20%的违约金。

3. 乙方交付货物的同时应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，补齐时间由甲方规定的时间为准，否则视为逾期交货，乙方应承担违约责任。

## 第六条 调试和验收

1. 采购人将组织相关人员对采购项目进行验收，验收意见作为验收书的参考资料存档备查，验收将严格按照招标文件的规定和投标文件的响应及承诺执行，验收不合格的将根据合同有关条款进行处理。

2. 验收依据：按照招标文件要求、中标供应商的投标文件和采购合同。

3. 验收分初验和终验两个阶段。

3.1 初验：中标供应商必须提供原装正品的、全新的、符合国家及采购方提出的有关质量标准的产品，中标供应商在签订合同后 2 个日历日内必须提供中标产品样机各一台（**样机指：标准配置电脑 1、标准配置电脑 2**）按采购要求的技术参数及功能到采购人指定地点逐一进行测试，测试结果不满足采购要求，采购人有权终止合同并同时报有关监督管理部门处理备案，由此造成采购人的经济损失由中标供应商全部承担赔偿；同时提供招标文件中要求的，国家认可的第三方检测机构出具的该参数的检测报告（认证证书）原件等及官方验证方式供采购人核验，如有作假或无法查验，视为虚假应标，其投标无效，采购人有权上报政府采购监管部门处理）。

3.2 终验：交货时，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，若发现产品不符合采购文件和投标文件承诺要求的，采购人不予验收，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由成交供应商负责承担全部赔偿责任。

## 第七条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定地点。

## 第八条 售后服务、保修期

1. 提供软件预装服务：供应商须完成本采购范围的软件安装工作。安装软件必须为正版授权软件，若出现提供盗版、测试版等不符合使用正版软件有关规定的情况，不予验收。

2. 提供现场部署服务：中标供应商须提供实施部署服务，包含现场安装、调试、测试、联调等工作，满足采购人合理需求变动及运维保障。

3. 服务响应要求：采购人至少通过服务专线进行问题反馈，中标供应商驻场工程师以线上或线下方式为用户提供服务。单位办公时间内必须提供及时的保障服务。对于驻场支持无法解决的故障问题，中标供应商须半小时内做出明确响应和安排，并安排其他相关技术人员进行故障处理。4 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。

4. 质量保证期

**项目整体：**免费服务保障周期（含换件和维修，常规耗材及损耗件除外）2年，签订合同后，供货时须提供各设备厂商针对该项目的售后服务承诺函原件；设备停产后生产厂商继续提供质量保障服务，服务终

止时间与最后一批交付时间间隔 **2年**；产品停止服务时间提前 1 年告知客户。

**电脑产品：**提供原厂 **3年**整机保修，原厂 3 年的下一工作日上门服务，每周 7 天 24 小时热线支持服务；以 400 电话、800 电话或官方网站查询得到的保修年限数据为准。

**操作系统：**提供 **1年**升级服务，质保期 **3年**，质保期间免费提供运维及上门服务（自采购人验收合格之日起计算），支持在线升级方式。产品质保期结束后支持并提供永久免费使用。

### **第九条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

### **第十条 付款方式**

项目验收合格后，成交供应商开具足额发票给采购人，采购人收到发票后，专项资金拨付到位后付合同价款的 100% (无息)。

### **第十一条 违约责任**

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额 **20** % 违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果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。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 **5** % 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 **20** %，超过 **45** 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 **0** % 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 **0** %。

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，乙方应按本合同合同金额 **20** % 向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责。

7. 其他违约行为按违约货款额 **20** % 收取违约金并赔偿经济损失。

### **第十二条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，乙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，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### **第十三条 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。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。

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，可向甲方所在地辖区人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

### **第十四条 合同生效及其它**

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经同级财政部门审批，并签订书面补充协议报同级财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

#### **第十五条 合同的变更、终止与转让**

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

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。

#### **第十六条 签订本合同依据**

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标（或应答）文件；
3. 售后服务承诺书；
4. 中标通知书。

政府采购合同双方自签订之日起将自动存档于“广西政府采购云平台”上，采购人于合同签订之日起七个工作日内将一份合同原件送本级财政部门备案。

甲方（公章）: 中南大学湘雅二医院桂林医院

法定代表人签字: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

开户名称: 中南大学湘雅二医院桂林医院

开户银行: 中国工商银行桂林桂湖支行

银行账号: 2103200209264035563

日 期: 2025年 月 日

乙方（公章，自然人除外）: 广西天森信息技术有限公司

法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在签

名处加盖大拇指指印): \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

开户名称: 广西天森信息技术有限公司

开户银行: 中国建设银行南宁民族大道东支行

银行账号: 45050160465300000149

日 期: 2025年 月 日

## 附件 1：投标人营业执照



## 附件 2：投标人售后服务承诺书函

### 5. 投标人的售后服务承诺书

#### 5.1. 售后服务承诺书

##### 售后服务承诺书

广西天森信息技术有限公司坚持全面以客户为导向为原则，为客户提供更为优质、高效、全面的产品和服务。为了让客户更好地使用产品，充分享受贴心服务，我公司郑重做出下述服务承诺，并按照该服务承诺的要求向客户提供良好的售后服务，售后服务承诺包含但不限于以下要求：

(1) 软件预装服务：我公司承诺完成本采购范围的软件安装工作。安装软件为正版授权软件，若出现提供盗版、测试版等不符合使用正版软件有关规定的情况，不予验收。

(2) 现场部署服务：我公司承诺提供实施部署服务，包含现场安装、调试、测试、联调等工作，满足采购人合理需求变动及运维保障。

(3) 现场驻场运维服务：我公司承诺提供驻场运维服务，驻场时间 2 年（工作日），驻场人员属于售后服务保障团队成员，驻场人员 2 人。

(4) 服务响应：我公司承诺采购人可通过服务专线进行问题反馈，我公司驻场工程师以线上或线下方式为用户提供服务。单位办公时间内提供及时的保障服务。对于驻场支持无法解决的故障问题，我公司承诺半小时内做出明确响应和安排，并安排其他相关技术人员进行故障处理。4 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。

##### (5) 质量保证期

- 我公司承诺项目整体免费服务保障周期（含换件和维修，常规耗材及损耗件除外）为 2 年，签订合同后，提供各设备厂商针对该项目的售后服务承诺函原件；设备停产后生产厂商继续提供质量保障服务，服务终止时间与最后一批交付时间间隔不少于 2 年；产品停止服务时间提前 1 年告知客户。
- 我公司承诺电脑产品提供原厂 3 年整机保修，原厂 3 年的下一工作日上门服务，每周 7 天 24 小时热线支持服务；以 400 电话、800 电话或官方网站查询得到的保修年限数据为准。
- 我公司承诺操作系统提供 1 年升级服务，质保期 3 年，质保期间免费提供运维及上门服务（自采购人验收合格之日起计算），支持在线升级方式。产品质保期结束后支持并提供永久免费使用。

(6) 人员要求：我公司承诺根据信息技术产品服务保障责任体系的要求，储备足够的实施人员，以满足实施建设的需要。运行维护人员为计算机、电子信息工程、机电工程等相关专业，可通过电话、文字、现场等服务方式准确表述解决方案的流程步骤。具体内容及人员配置详见“5.3. 售后服务保障团队人员一

览表”章节和“7. 项目实施人员一览表”章节。

(7) 我公司承诺对超过本次采购要求维保期限后继续提供有偿维护保服务及续保费率上限不高于本次采购价格的 8%。

(8) 我公司承诺完成采购人提出的与本项目执行有关的其他要求, 如安装调试、培训服务工作、对本项目运行情况的工作视察的技术保障工作等, 以及负责将原有未引入指定设备摆放地点的网线、电源线负责免费接入采购人要求的指定地点。

投标人[公章(CA 签章), 自然人签字或个人 CA 签章]: 广西天森信息技术有限公司

日 期: 2025 年 10 月 14 日



### 附件 3：厂家授权书和售后服务承诺函

#### 3.1. 新华三技术有限公司出具的制造商授权书和售后服务承诺书(项号 1：标准配置电脑 1；项号 2：标准配置电脑 2 )

##### 制造商授权函

致：中南大学湘雅二医院桂林医院

我司，新华三技术有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家公司，主要营业地点设在杭州市滨江区长河路 466 号，兹授权按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在 南宁市青秀区民族大道 93 号新兴大厦 A 栋写字楼 27 层 A4、B2、C2、D3、D4 号房 的 广西天森信息技术有限公司 进行下列有效的活动：

(1) 以其自己的名义办理贵方中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区第二批信息化办公设备采购项目 投标邀请要求提供的由我方供应的产品的有关事宜。

(2) 作为制造商，我方保证所供产品是合格产品。

(3) 我方兹授予 广西天森信息技术有限公司 办理和履行投标所要求的各项事宜。我方与授权代理商是独立的合同方，代理商对其行为向第三方负责并独立承担相应的法律责任。

(4) 如果 广西天森信息技术有限公司 在价格、产品/服务标准、支付条件等方面向贵方做出任何口头或书面承诺与我公司的承诺不一致，应独立承担相应的责任确保其所承诺的合同义务得到履行。

兹确认广西天森信息技术有限公司或其正式授权代表依此合法地办理相应事宜。

本授权函自 2025 年 10 月 29 日 起 90 日内有效，或我公司以书面通知的形式加以撤销。



## H3C 商用终端产品保修服务承诺函

致: 中南大学湘雅二医院桂林医院

在贵方的中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区第二批信息化办公设备采购项目(采购编号: GLZC2025-G1-990462-GLSZ)项目中, 授权广西天森信息技术有限公司为投标经销商, 对上述公司就本项目中中标供应的我方产品, 可以提供以下产品支持服务, 服务级别及服务承诺如下:

### 服务级别:

硬件类别	系统型号	服务级别
台式电脑	H3CDesk X500t 系列	整机 3 年保修/下一工作日服务
显示器	H3C-M4-245F	整机 3 年保修/下一工作日服务

### 服务承诺:

#### 现场支持:

- 工作时段: 周一至周五当地时间 9:00 - 18:00 (国家法定节假日除外) 提供, 共计 5 天, 9 小时。
  - 现场响应时间: 下一工作日现场响应。如果服务覆盖的硬件出现无法远程解决的故障, 则我方将采取商业上合理的措施, 在下一工作日做出现场响应。
- 现场响应时间取决于“里程区域”, 详见下文。

#### 远程支持:

- 工作时段: 每周一至周日当地时间 9:00 - 18:00 提供, 共计 7 天, 9 小时。

#### 里程区域说明:

所有现场响应时间都只适用于与我方授权服务中心相距不超过 60 公里的站点。如果站点与我方授权服务中心相距超过 60 公里, 则应修改响应时间, 以补偿长途路程时间, 具体响应时间如下表所示:

序号	Zone 值	客户所在地与最近一个指定支持服务站点的距离	服务网响应时间 (下一工作日服务级别)
1	Zone1	0~60km	第二个工作日
2	Zone2~Zone3	61~160km	第三个工作日
3	Zone4 以上	161km 以上	商议

我们真心地希望贵方在使用我方提供的高质量、高性能产品的同时, 能够体验到我方高品质、专业的支持服务。

司

制造商(盖章): 新华三技术有限公司

日期: 2025 年 10 月 13 日

33010810283273

## 3.2. 深信服科技股份有限公司出具的制造商授权书和售后服务承诺书

### （项号 3： 安全管理系统）



#### 投标资格授权书

敬启者：中南大学湘雅二医院桂林医院（桂林市第二人民医院、桂林市职业病防治院）

深信服科技股份有限公司（下称“深信服公司”）是依据中华人民共和国法律登记注册的一家前沿网络设备制造商和销售商，其注册地位于深圳市南山区。广西天森信息技术有限公司（下称“被授权公司”）是依据中华人民共和国法律登记注册的一家网络设备销售商。

对被授权公司参与招标项目为中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区第二批信息化办公设备采购项目的项目投标，深信服公司声明及授权如下：

- 1、深信服公司已与被授权公司建立合作关系，被授权公司具有销售深信服品牌全系列的资质；
- 2、被授权公司将以其自身名义参与投标；
- 3、将按照深信服公司与被授权公司之间的协议及时向被授权公司供货及提供服务；

深信服公司保证为本次招标提供的货物为原厂制造的新设备。

本授权书在本招标周期内有效，本授权书加盖公章及盖法定代表人印章后生效。



日期：2025年10月30日

---

地址：深圳市南山区西丽街道西丽社区仙洞路16号深信服科技大厦7楼  
电话：400-630-6430  
网址：www.sangfor.com.cn



## 售后服务承诺书

敬启者：中南大学湘雅二医院桂林医院（桂林市第二人民医院、桂林市职业病防治院）

深信服科技股份有限公司系本次中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区第二批信息化办公设备采购项目项目中广西天森信息技术有限公司（被授权公司）投标的深信服品牌产品的生产厂家，广西天森信息技术有限公司（服务渠道）系经过深信服科技股份有限公司认证的服务提供商。针对本次投标的深信服全系列产品，广西天森信息技术有限公司（服务渠道）为深信服产品使用方提供以下服务：

1. 提供首次产品实施安装和使用培训服务；
2. 提供 3 年硬件整机保修服务，在硬件保修期内，对硬件产品整机给予保修；
3. 提供 3 年软件升级服务，在软件升级服务期内，对软件内核进行版本升级及更新；
4. 提供 3 年电话咨询及远程调试服务，在服务期内，由经过技术认证的工程师提供电话咨询及远程技术协助服务；
5. 提供 3 年上门现场支持服务，在服务期内，对于用户使用过程中遇到的问题，如用户咨询及远程调试不能解决，将派遣经过技术认证的工程师赶赴现场解决技术问题，为用户进行现场技术支持。

深信服科技股份有限公司（公章）  
4403055926377

日期：2025 年 10 月 30 日

### 3.3. 南京中科华赛科技有限公司出具的制造商授权书和售后服务承诺书（项号 4：桌面管理系统）

## 制造商出具的项目授权书

致: 中南大学湘雅二医院桂林医院

鉴于 广西天森信息技术有限公司 (以下称“被授权人”) 是依法成立的合法企业; 其主要营业地点: 南宁市青秀区民族大道 93 号新兴大厦 A 栋写字楼 27 层 A4、B2、C2、D3、D4 号房; 就参加贵方组织的 项目名称: 中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区第二批信息化办公设备采购项目; 项目编号: GLZC2025-G1-9 90462-GLSZ 事宜, 递交和签署投标文件、进行谈判、澄清、说明、补正以及处理与此有关一切事务的权力。

我公司, 即 南京中科华赛科技有限公司 (以下称“中科”), 是依法成立的合法企业; 其主要营业地点: 南京市秦淮区中华路 420 号省创业中心 5 层; 同意被授权人采用我公司生产的 阳途终端安全管理系统 V5.1 (以下称“授权产品”) 参加本项目投标活动; 同时, 我公司承诺如下:

- 1) 、被授权产品将享受我公司统一的技术支持和完善的售后服务;
- 2) 、保证授权产品具备合法资质和合法资格的制造厂商生产制造;
- 3) 、如被授权人中标授权项目, 我公司将保证在中标规定的时间提供全部产品;
- 4) 、同意被授权人针对本次项目使用我公司的资质文件、质量认证和荣誉证书以及其他的相关证明材料文件等, 我方均予以认可。

授权有效期: 2025 年 10 月 14 日至 2026 年 1 月 13 日。

授权人(公章): 南京中科华赛科技有限公司

授权日期: 2025 年 10 月 14 日



## 售后服务承诺函

致: 中南大学湘雅二医院桂林医院

南京中科华赛科技有限公司,在全国各地设有分支机构和常驻人员,为公司销售、渠道代理、合作伙伴以及行业用户提供基于产品的标准化服务。“以客户为中心——让客户得到更优质更全面的网络管理产品和服务”是中科对使用阳途产品用户的郑重承诺,并保证对所售出的产品提供完善的技术服务,免除客户的后顾之忧。

技术服务内容:南京中科华赛科技有限公司向用户提供全方位的技术和服务,可以按照客户的需求,来设计服务方式,以满足客户的需求。

### 1、技术服务

#### 1.1 产品售前技术支持

- 南京中科华赛科技有限公司提供网络支持、远程或在线对用户网络系统进行技术支持、在线诊断和故障排除并提供 7\*24 小时技术热线服务,技术工程师在线提供技术问题咨询和故障诊断。
- 南京中科华赛科技有限公司派现场技术工程师在用户现场提供产品安装测试等技术支持服务并提供项目设计、技术解决方案等服务。

#### 1.2 产品售后技术支持

- 定期派技术工程师对产品运行状况进行考察,提出系统优化建议与措施,并做技术支持总结。
- 技术工程师定期对使用中科产品的用户进行回访、跟踪和技术支持。

#### 1.3 故障响应时间 (南京中科华赛科技有限公司根据故障紧急情况或大小作出响应)

- 一般情况,南京中科华赛科技有限公司在 30 分钟内电话响应,1 小时电话沟通。
- 特殊情况,南京中科华赛科技有限公司在 3 小时到达现场,6 小时及 24 小时故障解决时限。

### 2、产品服务

2.1 南京中科华赛科技有限公司对所售的 阳途终端安全管理系统 V5.1 提供 自验收合格之日起三年 的产品服务,包括原厂质保服务及原厂软件升级服务。

2.2 本次质保 项目名称: 中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区第二批信息化办公设备采购项目; 项目编号: GLZC2025-G1-990462-GLSZ。



### 3.4. 中国惠普有限公司出具的制造商授权书和售后服务承诺书（项号5：激光（黑白）打印机，项号7：喷墨（彩色）打印机，项号8：扫描复印打印一体机）



授权函编号: 2025-SHPT-GXFJ-ASTXE-00089

#### 制造商出具的投标授权函

中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区  
(招标方名称/用户名称):

我们惠普贸易（上海）有限公司（制造商名称）是按中华人民共和国法律成立的一家制造商，  
主要营业地点设在中国（上海）自由贸易试验区加枫路 26 号 203-A 室（制造商地址），兹授权营业地  
南宁市青秀区民族大道 93 号新兴大厦 A 栋写字楼 27 层 A4、B2、C2、D3、D4 号房  
点设在 \_\_\_\_\_ ( 代理 / 集成商地址 )  
广西天森信息技术有限公司（代理商/集成商名称，以下称“代理商”）作  
为我公司的产品销售代理，为贵方 中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区第二批信息化办公设备采购项目  
招标编号: GLZC2025-G1-990462-GLSZ  
(项目名称)，提供由我方制造的 惠普激光打印机, 惠普激光多功能产品 (以下称“惠普产品”)  
惠普喷墨多功能  
作为制造商，我方将依据我公司与代理商签订的代理协议等文件，对代理商在该投标项目中所  
提供的惠普产品，承担与我方产品和服务有关的义务。

如果代理商在价格、产品/服务标准、支付条件等方面向贵方做出任何口头或书面承诺与我公  
司的承诺不一致，代理商应独立承担相应的责任，并确保其所承诺的合同义务得到履行。

为保护原厂商、代理商与最终用户的交易安全和商业利益，惠普要求对代理商与最终用户的交  
易进行抽样审计。作为订单被惠普接受的前提条件，代理商必须与惠普签订相应的代理商协议，即  
《二级代理商协议》，承诺接受惠普的上述审计要求。

本授权函自 2025 年 10 月 29 日起有效，直至本项目招标活动结束，或我公司以书面通知的形  
式加以撤销。



记录号 SH20251240

授权函真伪查询网站: <http://hpbid.bjcric.com.cn>



惠普贸易(上海)有限公司

[www.hp.com.cn](http://www.hp.com.cn)

### 惠普贸易(上海)有限公司产品应标服务投标函

致: **【中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区】**

您好!

在您的**【中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区第二批信息化办公设备采购项目】** (采购编号:**【GLZC2025-G1-990462-GLSZ】**) 项目中, 若**【广西天森信息技术有限公司】** (以下简称"经销商")中标, 我公司可以提供以下整机系统均包含原厂商系统保修服务, 服务级别如下(**最终服务级别, 以经销商向我公司实际采购所签订的合同为准**):

产品名称	系统型号	应标服务级别
激光打印机	HP LaserJet M208dw	1年送修
激光多功能	HP LaserJet MFP M233sdn	1年送修
喷墨多功能	HP Smart Tank 585	1年送修

相应服务级别概述如下:

#### 7x13 下一日现场响应服务

- 7x13 (星期一至星期日, 上午 9: 00 到下午 22: 00) ;
- 下一日到达现场 (根据服务地域不同响应时间有相应调整)。

注: 打印产品不适用。

#### 5x9 x4 现场响应服务

- 5x9 (每周一到周五, 上午 9: 00 到下午 18: 00) ;
- 当天 4 小时内到达现场 (根据服务地域不同响应时间有相应调整)。

#### 7x24 x4 现场响应服务

- 7x24 (星期一至星期日, 每天 24 小时) ;
- 当天 4 小时内到达现场 (根据服务地域不同响应时间有相应调整)

注: 打印产品不使用

#### 5x9 x 下一工作日现场响应服务 售后服务热线

- 5x9 (每周一到周五, 上午 9: 00 到下午 18: 00) ;
- 下一工作日到达现场 (根据服务地域不同响应时间有相应调整)。

#### 5x9 x 现场响应服务 售后服务热线



惠普贸易(上海)有限公司

[www.hp.com.cn](http://www.hp.com.cn)

- 5x9 (每周一到周五, 上午 9: 00 到下午 18: 00) ;
- 提供现场服务支持 (根据服务地域不同达到客户时间有相应调整)

#### 5x9x 下一工作日现场响应有限保修服务 售后服务热线

- 5x9 (每周一到周五, 上午 9: 00 到下午 18: 00) ;
- 下一工作日到达现场 (根据服务地域不同响应时间有相应调整)。
- 易耗件: 键盘、鼠标、光驱 1 年保修

注: 打印产品不适用。

#### 备件更换服务

- 惠普为保修范围内的机器提供免费备件;
- 客户需要为维修支付人工费, 如需上门服务则应再支付上门费用。

#### 送修服务

- 惠普为保修范围内的机器提供免费备件和免费人工;
- 客户如需上门服务则应支付上门费用。

#### 售后服务热线

- 800 电话 (支持固话和小灵通拨打) : 800-810-3888;
- 400 电话 (支持手机、固话和小灵通拨打) : 400-610-3888;
- 针对直销用户 DOA (货到开箱即损) 咨询和服务热线: 800-810-6966

#### 7x24 小时全天候网络在线支持客户服务中心

- 7 x 24 (星期一至星期日, 每天 24 小时) ;
- 网络在线支持客户服务中心 <http://www.hp.com.cn/support/>。

#### 惠普服务过程如下

- 用户拨打惠普响应中心 5x9 小时热线电话, 提出硬件故障描述
- 惠普电话服务中心记录信息, 使用惠普支持服务热线远程尽快解决问题
- 在需要硬件现场服务时, 惠普硬件工程师会在相应服务级别规定时间内赶到用户现场。

用户现场与惠普特约金牌服务商的距离	5*9*4 和 7*24*4 现场金牌服务响应时间	下一工作日现场金牌服务响应时间
40 公里以内	4 小时	第二个工作日
41-80 公里	6 小时	第二个工作日
81-160 公里	8 小时	第三个节假日
161-240 公里	12 小时	第三个节假日
241-320 公里	16 小时	第三个节假日
320 公里以外	24 小时	商议

- 产品的保修起始日期为系统发货日期。但如果发票购机日期晚于惠普系统发货日期加该类产品的宽限期, 则以惠普系统发货日期加该类产品的宽限期作为产品的保修起始日期。宽限期



惠普贸易(上海)有限公司

[www.hp.com.cn](http://www.hp.com.cn)

是指机器从工厂发货之日起，至产品被最终交货或安装的一段时间。针对不同的产品有不同的宽限期。产品的具体宽限期请致电 800 或 400 服务热线：

- 800 电话（支持固话拨打）：800-810-3888 (HP 商用外设产品)， 800-820-6616 (HP 消费类外设产品)
- 400 电话（支持手机、固话拨打）：400-610-3888 (HP 商用外设产品)， 400-885-6616 (HP 消费类外设产品)
- 笔记本电脑的电池为特例消耗品，保修一年。
- 最终提供服务级别，以经销商与我公司最终实际签订的合同为准。我方将仅依据我公司与经销商签订的合同约定提供相应服务级别的产品保修服务。如果经销商在服务标准等方面向贵方做出任何口头或书面承诺与其最终实际与我公司签订合同中的服务标准不一致的，经销商应独立承担相应的责任。

我们真心地希望您在使用惠普高质量、高性能产品的同时，能够体验到惠普高品质的支持服务。让惠普服务成为您的可靠伙伴。



### 3.5. 佳能(中国)有限公司出具的制造商授权书和售后服务承诺书 (项号 6: 激光彩色打印机)

制造厂家授权书



致: 中南大学湘雅二医院桂林医院

作为设在 广州市天河区天河路 385 号太古汇一座 5 层 的销售 佳能 激光  
打印机 产品的 佳能 (中国) 有限公司广州分公司 兹确认:

设在 南宁市青秀区民族大道 93 号新兴大厦 A 栋写字楼 27 层 A4、B2、C2、

D3、D4 号房 的 广西天森信息技术有限公司 统一社会信用代码:

91450103MA5N5F0644 利用上述产品, 就 中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院  
区第二批信息化办公设备采购项目 (项目编号: GLZC2025-G1-990462-GLSZ)

投标邀请函进行投标。我公司保证为上述公司就此次招标提供中标产品。

特此证明。

佳能 (中国) 有限公司广州分公司



## 售后服务承诺书

致：中南大学湘雅二医院桂林医院

作为设在 广州市天河区天河路 385 号太古汇一座 5 层 的销售 佳能 激光打印机 产品的 佳能（中国）有限公司广州分公司 兹确认：

设在 南宁市青秀区民族大道 93 号新兴大厦 A 栋写字楼 27 层 A4、B2、C2、D3、D4 号房 的 广西天森信息技术有限公司 统一社会信用代码：  
91450103MA5N5F0644 利用上述产品，就 中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区第二批信息化办公设备采购项目（项目编号：GLZC2025-G1-990462-GLSZ） 投标邀请函进行投标。我公司保证为上述公司就此次招标提供中标产品，并保证中标产品根据产品保修书的规定享有原厂保修售后服务。

特此证明。

佳能（中国）有限公司广州分公司

2025 年 11 月 3 日

### 3.6. 珠海浩盛标签打印机有限公司出具的制造商授权书和售后服务承诺书（项号 9：热敏打印机）

#### 制造厂商出具的授权函

致：中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区

我们珠海浩盛标签打印机有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造厂商，主要营业地点设在珠海市平沙镇怡乐路168号厂房2楼A区B区C区。兹授权按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在南宁市青秀区民族大道93号新兴大厦A栋写字楼27层A4、B2、C2、D3、D4号房的广西天森信息技术有限公司进行下列有效的活动：

(1) 以其自己的名义办理贵方项目名称：中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区第二批信息化办公设备采购项目（项目编号：GLZC2025-G1-990462-GLSZ）投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜。

(2) 作为制造厂，我方保证所供产品出厂是合格产品。

(3) 我方兹授予广西天森信息技术有限公司全权办理和履行贵方所要求的各项事宜。我方与授权代理商是独立的合同方，代理商对其行为向第三方负责并独立承担相应的法律责任。

兹确认广西天森信息技术有限公司或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于2025年10月13日签署本文件，广西天森信息技术有限公司于2025年10月14日接受此件，以此为证。

代理商名称：广西天森信息技术  
有限公司

制造厂商名称(公章)：珠海浩盛标签打印机  
有限公司



## 制造商出具的质保期承诺书

珠海浩盛标签打印机有限公司是佳博品牌旗下条码打印机生产主体企业，公司地址：珠海市平沙镇怡乐路 168 号厂房 2 楼 A 区 B 区 C 区。

作为原厂商，我方保证为中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区第二批信息化办公设备采购项目提供为期整机和打印头 15 个月的质保，并由广西天森信息技术有限公司负责售后服务及承诺按规定组织实施、售后服务提供符合招标文件要求的、专业的技术支持，在保修期内非人为损坏所有故障配件免费更换。

我方此次向贵方提供的产品打印机规格型号为：GP-D802；我方保证本次提供产品为我厂优质产品。

制造商名称：珠海浩盛标签打印机有限公司

2025 年 10 月 13 日



### 3.7. 重庆品胜科技有限公司出具的制造商授权书和售后服务承诺书(项号 10: 条码打印机, 项号 11: 腕带打印机)

MakeID

#### 产品授权书

授权单位: 重庆品胜科技有限公司

被授权单位: 广西天森信息技术有限公司

重庆品胜科技有限公司是按照中国法律成立的制造商, 主要营业地设在重庆市北部新区黄山大道中段5号7-1。兹授权按照中国法律成立的, 主要营业地设在南宁市青秀区民族大道93号新兴大厦A栋写字楼27层A4、B2、C2、D3、D4号房的广西天森信息技术有限公司为合法代理商, 享有在以下授权范围内的合法销售推广权, 全权处理销售相关事宜。

授权情况:

1、授权属性: 普通授权; 授权类型: 指定行业,指定项目,指定区域。

2、授权品牌: MakeID,makeid。

3、指定线上平台: /; 指定行业: 医疗; 指定医院名称: 中南大学湘雅二医院桂林医院; 指定区域: 广西壮族自治区; 指定项目: 中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区第二批信息化办公设备采购项目; 指定项目编码: GLZC2025-G1-990462-GLSZ;

4、授权期限: 2025年10月13日至2025年12月31日;

5、指定产品信息:

名称	型号	品牌
DS50S-2N	DS50S-2N	MakeID
TB60-2N	TB60-2N	MakeID

6、本授权非经授权单位书面同意不得转授权任何其他公司, 否则本公司有权取消此授权, 并追究其法律责任;

7、授权单位具有本授权书的最终解释权。

授权公司: 重庆品胜科技有限公司

授权日期: 2025年10月29日



## 售后服务承诺函

致: 中南大学湘雅二医院桂林医院

重庆品胜科技有限公司是经中华人民共和国批准成立的一家专业从事标签打印机及耗材的生产制造商, 公司地址: 重庆市北部新区黄山大道中段 5 号 7-1。针对中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区第二批信息化办公设备采购项目; 项目编号:

GLZC2025-G1-990462-GLSZ 采购的我司 DS50S-2N、TB60-2N, 特作出以下售后服务说明:

- 1、 自出厂之日起提供整机壹年的原厂全保服务;
- 2、 质保期内提供 7\*8 小时技术响应;



**3.8. 福建新大陆自动识别技术有限公司出具的制造商授权书和售后服务承诺书（项号 12：扫描枪，项号 13：扫码器（平），项号 14：扫码器（竖），项号 15：扫码器（身份证读取功能））**

厂家授权书

制造商授权函

致：中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区

我们福建新大陆自动识别技术有限公司是按中国法律成立的一家制造商，主要营业地点设在福州市马尾区儒江西路 1 号新大陆科技园。兹授权按中国法律正式成立的，主要营业地点设在进行下列有效的活动：

(1) 使用由我方制造的货物的中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区第二批信息化办公设备采购项目(项目编号：GLZC2025-G1-990462-GLSZ)并对我方具有约束力。

(2) 作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3) 我方兹授予广西天森信息技术有限公司全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜。兹确认广西天森信息技术有限公司或其正式授权代表依此合法的办理相关事宜。

(4) 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止；若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束时自动终止。

制造商名称：福建新大陆自动识别技术有限公司  
日 期：2025 年 10 月 29 日



## 售后服务内容

### 硬件服务

- 1、设备保修期为一年。
- 2、保修期内，“新大陆”提供的服务内容包括：硬件的维护和保修，技术咨询服务，例行检修服务，零配件支持保障、技术培训等其它服务内容，并提供备机服务。
- 3、“新大陆”在保修期内提供免费的巡检服务，提供现场设备巡检、预防性维护。
- 4、保修期内，“新大陆”免费更换所有存在缺陷或损坏的零部件及免费修复设备存在的所有问题。
- 5、保修期内，“新大陆”承诺设备重复出现同一故障且不能在 15 天内修复的，以相同配置的新设备进行更换。
- 6、保修期外，“新大陆”为客户提供高品质的保修期外服务，服务质量和服务内容享受与保修期内同等待遇，仅收取维修器件成本费用。
- 7、“新大陆”负责免费提供产品维修及技术手册，及时向用户提供有效的技术支持及相关的文件。
- 8、“新大陆”开发的软件，如用户需要提供技术服务，由公司负责安排相关工程师负责解决。
- 9、“新大陆”的服务采用全国联保，受理点实时备案至公司的技术服务中心；公司的产品开发、生产等部门将对服务中心提供更全面的技术支持保障。
- 10、如果产品故障在检修后仍无法排除，在 48 小时内提供不低于故障产品规格型号档次的备用产品供项目单位使用，直至故障产品修复。



签章：福建新大陆自动识别技术有限公司

## 附件 4：技术规格偏离表

### 2. 技术规格偏离表

技术规格偏离表

序号	货物名称	项目要求及技术需求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1	标准配置电脑 1	一、硬件参数要求：	一、硬件参数：	无偏离
		1. 主板，电源等关键部件有原厂商统一品牌标志；	1. 主板，电源等关键部件有原厂商统一品牌标志；	无偏离
		★2. CPU：英特尔第十二代酷睿处理器 I3-12100 同性能及以上；	★2. CPU：英特尔第十二代酷睿处理器 I3-12100；	无偏离
		▲3. 主板：英特尔 B660 芯片组或以上，PCI 扩展插槽 ≥1 个 PCI+2 个 PCI-Ex1+1 个 PCI-Ex16，≥2 个 M.2 SSD 插槽，支持智能 USB 端口管理：BIOS 层 USB 智能屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露；	▲3. 主板：英特尔 B760 芯片组，PCI 扩展插槽：1 个 PCI+2 个 PCI-Ex1+1 个 PCI-Ex16，2 个 M.2 SSD 插槽，支持智能 USB 端口管理：BIOS 层 USB 智能屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露；	无偏离
		★4. 内存：≥16GB 3200MHZ DDR4；	★4. 内存：16GB 3200MHZ DDR4；	无偏离
		★5. 硬盘：≥2 个硬盘位，本次要求 ≥512GB NVME M.2 高速固态硬盘；	★5. 硬盘：2 个硬盘位，512GB NVME M.2 高速固态硬盘；	无偏离
		6. 显卡：集成显卡；	6. 显卡：集成显卡；	无偏离
		7. 网卡：10M/100M/1000M 自适应千兆网卡；	7. 网卡：10M/100M/1000M 自适应千兆网卡；	无偏离
		▲8. 电源：≥180W 节能电源，能效 ≥85%；	▲8. 电源：180W 节能电源，能效 85%；	无偏离
		▲9. 接口：≥10 个 USB 口，前置 ≥3 个 USB3.2，≥1 个 9 针 COM 接口，≥2 个 PS/2 接口；	▲9. 接口：10 个 USB 口，前置 3 个 USB3.2，1 个 9 针 COM 接口，2 个 PS/2 接口；	无偏离
		10. 机箱：方便扩展与散热，≥17L 立式机箱；	10. 机箱：方便扩展与散热，17L 立式机箱；	无偏离
		★11. 显示器：同品牌商用 ≥23.8 英寸宽屏背光液晶显示器，分辨率 ≥1920×1080；	★11. 显示器：同品牌商用 23.8 英寸宽屏背光液晶显示器，分辨率 1920×1080；	无偏离
		12. 包括同品牌键盘、鼠标、鼠标垫等配套设备。	12. 包括同品牌键盘、鼠标、鼠标垫等配套设备。	无偏离
		二、基础功能要求：	二、基础功能：	无偏离
		1. 配置系统软件：电脑主机原厂预装正版授权 Windows11 中文 64 位专业版操作系统；	1. 配置系统软件：电脑主机原厂预装正版授权 Windows11 中文 64 位专业版操作系统；	无偏离

		2. 支持移动存储类 (U 盘等) 设备拒绝、只读、可读写、告警、白名单控制;	2. 支持移动存储类 (U 盘等) 设备拒绝、只读、可读写、告警、白名单控制;	无偏离
2 标准配置电脑 2		一、硬件参数要求:	一、硬件参数:	无偏离
		1. 主板, 电源等关键部件有原厂商统一品牌标志;	1. 主板, 电源等关键部件有原厂商统一品牌标志;	无偏离
		★2. CPU: 英特尔第十二代酷睿处理器 I5-12500 同性能及以上;	★2. CPU: 英特尔第十二代酷睿处理器 I5-12500;	无偏离
		▲3. 主板: 英特尔 B660 芯片组或以上, PCI 扩展插槽 $\geq$ 1 个 PCI+2 个 PCI-Ex1+1 个 PCI-Ex16, $\geq$ 2 个 M. 2 SSD 插槽, 支持智能 USB 端口管理: BIOS 层 USB 智能屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露;	▲3. 主板: 英特尔 B760 芯片组, PCI 扩展插槽: 1 个 PCI+2 个 PCI-Ex1+1 个 PCI-Ex16, 2 个 M. 2 SSD 插槽, 支持智能 USB 端口管理: BIOS 层 USB 智能屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露;	无偏离
		★4. 内存: $\geq$ 16GB 3200MHZ DDR4;	★4. 内存: 16GB 3200MHZ DDR4;	无偏离
		★5. 硬盘: $\geq$ 2 个硬盘位, 本次要求 $\geq$ 512GB NVME M. 2 高速固态硬盘+1T 机械硬盘, 具备硬盘减震功能;	★5. 硬盘: 2 个硬盘位, 512GB NVME M. 2 高速固态硬盘+1T 机械硬盘, 具备硬盘减震功能;	无偏离
		6. 显卡: 集成显卡;	6. 显卡: 集成显卡;	无偏离
		7. 网卡: 10M/100M/1000M 自适应千兆网卡;	7. 网卡: 10M/100M/1000M 自适应千兆网卡;	无偏离
		▲8. 电源: $\geq$ 180W 节能电源, 能效 $\geq$ 85%;	▲8. 电源: 180W 节能电源, 能效 85%;	无偏离
		▲9. 接口: $\geq$ 10 个 USB 口, 前置 $\geq$ 3 个 USB3. 2, $\geq$ 1 个 9 针 COM 接口, $\geq$ 2 个 PS/2 接口;	▲9. 接口: 10 个 USB 口, 前置 3 个 USB3. 2, 1 个 9 针 COM 接口, 2 个 PS/2 接口;	无偏离
		10. 机箱: 方便扩展与散热, $\geq$ 17L 立式机箱;	10. 机箱: 方便扩展与散热, 17L 立式机箱;	无偏离
		★11. 显示器: 同品牌 $\geq$ 23. 8 英寸宽屏 LED 背光液晶显示器, 分辨率 $\geq$ 1920 $\times$ 1080;	★11. 显示器: 同品牌 23. 8 英寸宽屏 LED 背光液晶显示器, 分辨率 1920 $\times$ 1080;	无偏离
		12. 包括同品牌键盘、鼠标、鼠标垫等配套设备;	12. 包括同品牌键盘、鼠标、鼠标垫等配套设备;	无偏离
		二、基础功能要求:	二、基础功能要求:	无偏离
		1. 配置系统软件: 电脑主机原厂预装正版授权 Windows11 中文 64 位专业版操作系统;	1. 配置系统软件: 电脑主机原厂预装正版授权 Windows11 中文 64 位专业版操作系统;	无偏离
		2. 支持移动存储类 (U 盘等) 设备拒绝、只读、可读写、告警、白名单控制。	2. 支持移动存储类 (U 盘等) 设备拒绝、只读、可读写、告警、白名单控制。	无偏离

3	安全管理系 统	一、软件参数要求：	一、软件参数：	无偏离
		1. 本次提供 PC 客户端安全防护软件；	1. 本次提供 PC 客户端安全防护软件；	无偏离
		2. 单一管理控制中心可统一管理分别部署在 WindowsPC、Windows 服务器、Linux 服务器以及国产化服务器的客户端软件；	2. 单一管理控制中心可统一管理分别部署在 WindowsPC、Windows 服务器、Linux 服务器以及国产化服务器的客户端软件；	无偏离
		▲3. 提供勒索病毒整体防护体系入口，直观展示最近七天勒索病毒防护效果，包括已处置的勒索病毒数量、已阻止的勒索病毒行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数；	▲3. 提供勒索病毒整体防护体系入口，直观展示最近七天勒索病毒防护效果，包括已处置的勒索病毒数量、已阻止的勒索病毒行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数；	无偏离
		4. 支持对系统账号信息进行梳理，了解账号权限分布概况以及风险账号分布情况，可按照隐藏账号、弱密码账号、可疑 root 权限账号、长期未使用账号、夜间登录、多 IP 登录进行账号分类查看，支持统计最近一年未修改密码的账户；	4. 支持对系统账号信息进行梳理，了解账号权限分布概况以及风险账号分布情况，可按照隐藏账号、弱密码账号、可疑 root 权限账号、长期未使用账号、夜间登录、多 IP 登录进行账号分类查看，支持统计最近一年未修改密码的账户；	无偏离
		▲5. 通过智能识别终端环境情况和当前终端资源占用，在闲时实时监控和病毒扫描等场景，都可智能调整客户端的资源占用(CPU、内存等)，为业务让出资源不卡业务，对业务零摩擦；	▲5. 通过智能识别终端环境情况和当前终端资源占用，在闲时实时监控和病毒扫描等场景，都可智能调整客户端的资源占用(CPU、内存等)，为业务让出资源不卡业务，对业务零摩擦；	无偏离
		6. 支持客户端的错峰升级，可根据实际情况控制客户端同时升级的最大数量，避免大量终端程序同时更新造成网络拥堵或 I/O 风暴；	6. 支持客户端的错峰升级，可根据实际情况控制客户端同时升级的最大数量，避免大量终端程序同时更新造成网络拥堵或 I/O 风暴；	无偏离
		7. 支持勒索可疑行为检测，通过行为 AI 能力对勒索信、命令行、修改文件等多种躲避式投放勒索病毒的高危高频场景进行精准告警和自动拦截；	7. 支持勒索可疑行为检测，通过行为 AI 能力对勒索信、命令行、修改文件等多种躲避式投放勒索病毒的高危高频场景进行精准告警和自动拦截；	无偏离
		★8. 支持用户直接对勒索病毒的家族名、病毒名、加密文件后缀名执行链接查询，可通过直接上传加密文件的方式确定勒索病毒类型，如果能解密可以提供必要的解密工具，投标时须出具相应的产品包括但不限于第三方检测机构出具的带(CMA 或 CNAS) 标识的检测报告扫描件，或者	★8. 支持用户直接对勒索病毒的家族名、病毒名、加密文件后缀名执行链接查询，可通过直接上传加密文件的方式确定勒索病毒类型，如果能解密可以提供必要的解密工具，已在投标文件中出具产品功能截图，详见 4.1.9 章节内容；	无偏离

		<p>产品说明书相关功能页面及封面扫描件，或者官网相关功能页面截图（提供完整网页网址），或者产品功能截图；</p> <p>9. 支持安全策略一体化配置，通过单一策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell 检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 白名单信任目录；</p> <p>10. 支持配置不同的权限角色，支持超级管理员、普通管理员（管理）、审计管理员（查看）三种权限，并配置可管辖的终端范围，支持管理员账号限制 IP 登录；支持管理员账号采用双因素认证；</p> <p>11. 支持对 Windows 停更的系统提供专项防护，包括 0day 漏洞防护、文件防护、暴破入侵防护、系统脆弱点识别和风险端口封堵等多项核心功能；</p> <p>★12. 可扩展支持基于威胁情报的病毒文件哈希值、行为、域名、网络连接等各项终端系统层、应用层行为数据在全网终端发起搜索，挖掘潜伏攻击，快速定位出全网终端感染该威胁的情况，投标时须出具相应的产品包括但不限于第三方检测机构出具的带（CMA 或 CNAS）标识的检测报告扫描件，或者产品说明书相关功能页面及封面扫描件，或者官网相关功能页面截图（提供完整网页网址），或者产品功能截图。</p>		
		<p>9. 支持安全策略一体化配置，通过单一策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell 检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 白名单信任目录；</p> <p>10. 支持配置不同的权限角色，支持超级管理员、普通管理员（管理）、审计管理员（查看）三种权限，并配置可管辖的终端范围，支持管理员账号限制 IP 登录；支持管理员账号采用双因素认证；</p> <p>11. 支持对 Windows 停更的系统提供专项防护，包括 0day 漏洞防护、文件防护、暴破入侵防护、系统脆弱点识别和风险端口封堵等多项核心功能；</p>	无偏离	
		<p>★12. 可扩展支持基于威胁情报的病毒文件哈希值、行为、域名、网络连接等各项终端系统层、应用层行为数据在全网终端发起搜索，挖掘潜伏攻击，快速定位出全网终端感染该威胁的情况，已在投标文件出具产品功能截图，详见 4.1.10 章节内容。</p>	无偏离	
4	桌面管理系统	一、软件参数要求：	一、软件参数：	无偏离
		1. 本次提供 PC 桌面管理软件；	1. 本次提供 PC 桌面管理软件；	无偏离
		2. 系统架构。系统设计为 C/S 构架。支持 SQLSERVER 全系数据库、支持 MYSQL 数据库等主流数据库系统。支持跨互联网、跨 VLAN、跨 VPN、跨路由器、跨交换机个性化控制管理，支持组建大型网络数据中心。	2. 系统架构。系统设计为 C/S 构架。支持 SQLSERVER 全系数据库、支持 MYSQL 数据库等主流数据库系统。支持跨互联网、跨 VLAN、跨 VPN、跨路由器、跨交换机个性化控制管理，支持组建大型网络数据中心。	无偏离
		3. 文件安全管控。客户端支持自动记	3. 文件安全管控。客户端支持自动记	无偏离

	录用户文档外发行为。支持记录外发的源文件。禁止用户通过浏览器、QQ、阿里旺旺、微信电脑版、MSN、U 盘等外发文件。禁止拷贝文件到 USB 设备、共享目录、网络硬盘。禁止从 USB、共享目录、网络硬盘等方式拷贝文件到本地计算机。支持限制 USB 设备拷贝文件的大小。客户端支持自动记录用户文档的操作路径、所在磁盘和所使用的文档编辑程序等，系统生成文件操作统计报表。	录用户文档外发行为。支持记录外发的源文件。禁止用户通过浏览器、QQ、阿里旺旺、微信电脑版、MSN、U 盘等外发文件。禁止拷贝文件到 USB 设备、共享目录、网络硬盘。禁止从 USB、共享目录、网络硬盘等方式拷贝文件到本地计算机。支持限制 USB 设备拷贝文件的大小。客户端支持自动记录用户文档的操作路径、所在磁盘和所使用的文档编辑程序等，系统生成文件操作统计报表。	
	4. 组织管理。支持设置管理员管辖的部门，并且每个父部门内可多级子部门。支持设置多个管理员账号，针对不同账号，分配不同可管理的部门和拥有的权限。设置客户端的管理密码，严格把控客户端的退出卸载。	4. 组织管理。支持设置管理员管辖的部门，并且每个父部门内可多级子部门。支持设置多个管理员账号，针对不同账号，分配不同可管理的部门和拥有的权限。设置客户端的管理密码，严格把控客户端的退出卸载。	无偏离
	5. 数据库管理。系统支持高效、灵活的备份策略。管理员支持按时间周期进行数据库的备份。管理员支持根据备份信息，进行数据还原。	5. 数据库管理。系统支持高效、灵活的备份策略。管理员支持按时间周期进行数据库的备份。管理员支持根据备份信息，进行数据还原。	无偏离
	★6. 远程管控。支持对远程计算机执行开机、关机、重启、注销等操作。支持对远程计算机进行文件传送、远程推送安装软件。支持多人传送。以任务的形式提交到服务器，对于在线的计算机立刻分发，对于不在线的计算机，开机后自动执行分发任务。支持自行设置分发时间以及限制分发速度。系统信息。管理端支持查看客户端的系统信息、IP 地址、MAC 地址、客户端版本号、CPU/内存/硬盘温度。支持管理员对终端计算机发送消息，支持批量发送，支持对于消息进行回复，并可查看历史消息。	★6. 远程管控。支持对远程计算机执行开机、关机、重启、注销等操作。支持对远程计算机进行文件传送、远程推送安装软件。支持多人传送。以任务的形式提交到服务器，对于在线的计算机立刻分发，对于不在线的计算机，开机后自动执行分发任务。支持自行设置分发时间以及限制分发速度。系统信息。管理端支持查看客户端的系统信息、IP 地址、MAC 地址、客户端版本号、CPU/内存/硬盘温度。支持管理员对终端计算机发送消息，支持批量发送，支持对于消息进行回复，并可查看历史消息。	无偏离
	7. 屏幕管理。支持查看整个部门当前屏幕快照。记录客户端的屏幕情况。远程控制支持锁定终端计算机的鼠标。支持客户端本地邀请管理员远程操作自己的电脑。支持远程批量统一分发客户端桌面屏保，支持远程批量统一分发客户端桌面背景。	7. 屏幕管理。支持查看整个部门当前屏幕快照。记录客户端的屏幕情况。远程控制支持锁定终端计算机的鼠标。支持客户端本地邀请管理员远程操作自己的电脑。支持远程批量统一分发客户端桌面屏保，支持远程批量统一分发客户端桌面背景。	无偏离
	▲8. 屏幕水印。支持全屏展示机器名、IP、MAC、日期；支持文档水印，	▲8. 屏幕水印。支持全屏展示机器名、IP、MAC、日期；支持文档水印，	无偏离

	文档页面上显示机器名、IP、MAC、日期，支持针对水印的稀疏进行设置；支持打印水印功能，打印出来的纸张上显示机器 MAC、日期以及自定义文本内容。	文档页面上显示机器名、IP、MAC、日期，支持针对水印的稀疏进行设置；支持打印水印功能，打印出来的纸张上显示机器 MAC、日期以及自定义文本内容。	
	▲9. 多屏墙。支持管理员实时查看多个计算机的电脑屏幕，最大支持 64 屏同时监看。可灵活设置监控屏数和自动循环播放的时间。	▲9. 多屏墙。支持管理员实时查看多个计算机的电脑屏幕，最大支持 64 屏同时监看。可灵活设置监控屏数和自动循环播放的时间。	无偏离
	10. 网址访问管理。支持禁止访问添加在黑名单中的网址。自动记录客户端访问的网站地址，支持记录网址访问路径、标题、访问时间、使用的浏览器名信息。支持形成多种类型的网址访问统计报表。当客户端访问违规网址时，管理机可即时提示报警。报警方式包括软件报警和邮件报警。	10. 网址访问管理。支持禁止访问添加在黑名单中的网址。自动记录客户端访问的网站地址，支持记录网址访问路径、标题、访问时间、使用的浏览器名信息。支持形成多种类型的网址访问统计报表。当客户端访问违规网址时，管理机可即时提示报警。报警方式包括软件报警和邮件报警。	无偏离
	★11. 操作系统维护。支持系统盘自动还原，对于终端计算机提供系统盘还原功能。	★11. 操作系统维护。支持系统盘自动还原，对于终端计算机提供系统盘还原功能。	无偏离
	12. 网络管控。支持管理员设置指定的计算机禁止访问外网，内网访问不受控制。支持查看每台计算机的网络状态，包括使用协议、本地地址、远程地址、本地端口、远程端口、当前状态、占用进程、进程 ID 等信息。	12. 网络管控。支持管理员设置指定的计算机禁止访问外网，内网访问不受控制。支持查看每台计算机的网络状态，包括使用协议、本地地址、远程地址、本地端口、远程端口、当前状态、占用进程、进程 ID 等信息。	无偏离
	13. 程序管控。支持管理者设置员工禁止访问的程序。可根据动态链接库名称对于程序使用进行控制。支持对违规程序使用行为进行自动报警，查看客户端正在运行的程序，且支持管理员后台直接结束进程。	13. 程序管控。支持管理者设置员工禁止访问的程序。可根据动态链接库名称对于程序使用进行控制。支持对违规程序使用行为进行自动报警，查看客户端正在运行的程序，且支持管理员后台直接结束进程。	无偏离
	14. 邮件管理。详细记录 FOXMAIL、OUTLOOK 等邮件客户端发送邮件的信息。包括但不仅限于发送时间，主题、收件人、内容、附件。详细记录 WEB 邮箱发送的邮件。	14. 邮件管理。详细记录 FOXMAIL、OUTLOOK 等邮件客户端发送邮件的信息。包括但不仅限于发送时间，主题、收件人、内容、附件。详细记录 WEB 邮箱发送的邮件。	无偏离
	15. 资产管理。支持管理者查询硬件资产统计报表、软件统计报表，当客户端资产出现变动时，管理端会即时报警。	15. 资产管理。支持管理者查询硬件资产统计报表、软件统计报表，当客户端资产出现变动时，管理端会即时报警。	无偏离
	★16. 系统运维。支持查看并管理开机启动项详细计算出每台计算机的开机时间。支持查看共享目录情况，	★16. 系统运维。支持查看并管理开机启动项详细计算出每台计算机的开机时间。支持查看共享目录情况，	无偏离

		支持查看客户端的磁盘信息, 支持查看客户端的窗口信息, 自动同步时间。并且联动准入设备实现客户端自动入网管理。	支持查看客户端的磁盘信息, 支持查看客户端的窗口信息, 自动同步时间。并且联动准入设备实现客户端自动入网管理。	
5	激光（黑白）打印机	一、硬件参数要求:	一、硬件参数:	无偏离
		1. 产品类型: 黑白激光打印机;	1. 产品类型: 黑白激光打印机;	无偏离
		2. 最大打印幅面: A4;	2. 最大打印幅面: A4;	无偏离
		3. 最高分辨率: $\geq 600 \times 600 \text{ dpi}$ ;	3. 最高分辨率: $600 \times 600 \text{ dpi}$ ;	无偏离
		4. 黑白打印速度: A4 $\geq 29 \text{ ppm}$ ; A4 双面 $\geq 18 \text{ 面/分钟}$ ;	4. 黑白打印速度: A4: $29 \text{ ppm}$ ; A4 双面: $18 \text{ 面/分钟}$ ;	无偏离
		5. 首页打印输出时间: $\leq 7 \text{ s}$ ;	5. 首页打印输出时间: $7 \text{ s}$ ;	无偏离
		6. 处理器: $\geq 500 \text{ MHz}$ ;	6. 处理器: $500 \text{ MHz}$ ;	无偏离
		7. 内存标配: $\geq 64 \text{ MB}$ ;	7. 内存标配: $64 \text{ MB}$ ;	无偏离
		8. 双面打印: 自动;	8. 双面打印: 自动;	无偏离
		9. 网络打印: 支持有线, 无线打印;	9. 网络打印: 支持有线, 无线打印;	无偏离
		10. 具有便携打印功能;	10. 具有便携打印功能	无偏离
		11. 打印语言: PCLmS/URF/PWG;	11. 打印语言: PCLmS/URF/PWG;	无偏离
		12. 月打印负荷: $\geq 20000 \text{ 页}$ ;	12. 月打印负荷: $20000 \text{ 页}$ ;	无偏离
		13. 接口类型: $\geq 1$ 个高速 USB2.0; $\geq 1$ 个内置高速以太网 $10/100 \text{ Base-TX}$ 网络端口; $\geq 1$ 个带低功耗蓝牙®的双频 ( $2.4/5.0 \text{ GHz}$ ) 的无线 $802.11 \text{ b/g/n}$ ;	13. 接口类型: 1 个高速 USB2.0; 1 个内置高速以太网 $10/100 \text{ Base-TX}$ 网络端口; 1 个带低功耗蓝牙®的双频 ( $2.4/5.0 \text{ GHz}$ ) 的无线 $802.11 \text{ b/g/n}$ ;	无偏离
		14. 纸盒: 进纸盒 $\geq 150 \text{ 页}$ ;	14. 纸盒: 进纸盒 $150 \text{ 页}$ ;	无偏离
		15. 耗材类型: 鼓粉一体, 标配 $\geq 1150 \text{ 页}$ , 可选高容量 $\geq 2600 \text{ 页}$ ;	15. 耗材类型: 鼓粉一体, 标配 $1150 \text{ 页}$ , 可选高容量 $2600 \text{ 页}$ ;	无偏离
		16. 介质类型: 纸张 (激光纸、普通纸、粗糙纸、牛皮纸), 信封, 标签, 卡片, 明信片;	16. 介质类型: 纸张 (激光纸、普通纸、粗糙纸、牛皮纸), 信封, 标签, 卡片, 明信片;	无偏离
		▲17. 其他: 支持自动开机/关机	▲17. 其他: 支持自动开机/关机	无偏离
6	激光彩色打印机	一、硬件参数要求:	一、硬件参数:	无偏离
		1. 产品类型: 彩色激光打印机;	1. 产品类型: 彩色激光打印机;	无偏离
		2. 最大打印幅面: A4;	2. 最大打印幅面: A4;	无偏离
		3. 支持有线网络打印, 自动双面打印;	3. 支持有线网络打印, 自动双面打印;	无偏离

		4. 打印速度: ≥单面 (彩色/黑白) 21 ppm(A4)/双面 (彩色/黑白) 12.7 ppm(A4)	4. 打印速度: 单面 (彩色/黑白) 21 ppm(A4)/双面 (彩色/黑白) 12.7 ppm(A4)	无偏离
		5. 打印分辨率: ≥600 dpi×600 dpi	5. 打印分辨率: 600dpi×600dpi	正偏离
		6. 首页输出时间: 黑白 ≤ 10.4s (A4), 彩色 ≤ 10.5s (A4)	6. 首页输出时间: 黑白:10.4s (A4), 彩色:10.5s (A4)	无偏离
		7. 打印语言: UFR II/PCL6/PCL5	7. 打印语言: UFR II/PCL6/PCL5	无偏离
		8. 接口类型: ≥1 个高速 USB 2.0 端口; ≥ 1 个内置高速以太网 10/100/1000Base-TX 网络端口; ≥1 个主机 USB 端口;	8. 接口类型: 1 个高速 USB 2.0 端口; 1 个内置高速以太网 10/100/1000Base-TX 网络端口; 1 个主机 USB 端口;	无偏离
		9. 进纸容量: 标配纸盒 ≥250 页, 单页优先进纸盒; 出纸盒容量 ≥100 页;	9. 进纸容量: 标配纸盒:250 页, 单页优先进纸盒; 出纸盒容量:100 页;	无偏离
		★10. 内存: ≥1GB; 处理器: ≥800 MHz;	★10. 内存: 1GB; 处理器: 800 MHz	无偏离
		11. 月打印负荷: ≥30000 月/页;	11. 月打印负荷: 30000 月/页;	无偏离
		12. 介质类型: 纸张 (证券纸、小册子纸、彩色纸、光面纸、重磅纸、信笺纸、轻型普通纸、照片纸、普通纸、预印纸、打孔纸、环保纸、糙面纸), 透明胶片, 标签, 信封, 卡片纸;	12. 介质类型: 纸张 (证券纸、小册子纸、彩色纸、光面纸、重磅纸、信笺纸、轻型普通纸、照片纸、普通纸、预印纸、打孔纸、环保纸、糙面纸), 透明胶片, 标签, 信封, 卡片纸;	无偏离
		★13. 安全打印, 多合一打印, 手册打印, 缩放打印, 海报打印, 水印打印, 组合打印, 分套打印, 分组打印, 省墨打印等	★13. 安全打印, 多合一打印, 手册打印, 缩放打印, 海报打印, 水印打印, 组合打印, 分套打印, 分组打印, 省墨打印等	无偏离
		14. 耗材类型: 鼓粉一体;	14. 耗材类型: 鼓粉一体;	无偏离
		15. 耗材容量: 黑色 ≥1500 页, 彩色 ≥1200 页; 可选黑色大容量 ≥3100 张, 彩色 ≥2300 张;	15. 耗材容量: 黑色: 1500 页, 彩色: 1200 页; 可选黑色大容量: 3100 张, 彩色: 2300 张;	无偏离
		★16. 显示屏: 5 行中英文显示屏。	★16. 显示屏: 5 行中英文显示屏。	无偏离
7	喷墨 (彩色) 打印机	一、硬件参数要求:	一、硬件参数:	无偏离
		1. 产品类型: 加墨式高容量打印一体机;	1. 产品类型: 加墨式高容量打印一体机;	无偏离
		2. 打印速度: 草稿模式: 黑白 ≥22 页, 彩色 ≥16 页, 普通模式: 黑白 ≥12 页, 彩色 ≥5 页;	2. 打印速度: 草稿模式: 黑白 22 页, 彩色 16 页, 普通模式: 黑白 12 页, 彩色 5 页;	无偏离
		3. 打印分辨率: ≥1200*1200dpi (黑白), ≥4800*1200dpi (彩色) 最佳;	3. 打印分辨率: 1200*1200dpi (黑白), 4800*1200dpi (彩色) 最佳;	无偏离
		★4. 打印技术; 热发泡技术;	★4. 打印技术; 热发泡技术;	无偏离
		5. 接口: ≥1 个 USB2.0; 2.4GHz, 支	5. 接口: 1 个 USB2.0; 2.4GHz, 支持	无偏离

8	扫描复印打印一体机	持无线直连，低功耗蓝牙；	无线直连，低功耗蓝牙；	
		★6. 支持无边距打印； $\geq 210 \times 297$ 毫米；	★6. 支持无边距打印； $210 \times 297$ 毫米；	无偏离
		7. 纸盒：进纸盒 $\geq 100$ 页，出纸盒 $\geq 30$ 页；	7. 纸盒：进纸盒 100 页，出纸盒 30 页；	无偏离
		8. 打印语言：PCL3 GUI/PCLm/URF；	8. 打印语言：PCL3 GUI/PCLm/URF；	无偏离
		9. 支持介质类型：普通纸、磨砂手册纸、高光手册纸、相纸、信封、喷墨专用纸；	9. 支持介质类型：普通纸、磨砂手册纸、高光手册纸、相纸、信封、喷墨专用纸；	无偏离
		10. 可打印介质重量：60–300 克/平方米；	10. 可打印介质重量：60–300 克/平方米；	无偏离
		11. 复印选项：复印份数、调整大小、质量、较浅/较深、证件复印、最大复印页数 $\geq 99$ 页、复印分辨率 $\geq 1200$ dpi、支持缩放比例；	11. 复印选项：复印份数、调整大小、质量、较浅/较深、证件复印、最大复印页数 99 页、复印分辨率 1200 dpi、支持缩放比例；	无偏离
		12. 扫描：平板式；扫描文件格式 JPEG、PDF；扫描至文件；	12. 扫描：平板式；扫描文件格式 JPEG、PDF；扫描至文件；	无偏离
		13. 墨盒支持单独加墨；标准耗材： $\geq 135$ 毫升大号黑色原装墨水瓶（ $\geq 6000$ 页）；青色原装墨水瓶（ $\geq 8000$ 页）；品红色原装墨水瓶（ $\geq 8000$ 页）；黄色原装墨水瓶（ $\geq 8000$ 页）；	13. 墨盒支持单独加墨；标准耗材： $\geq 135$ 毫升大号黑色原装墨水瓶（ $6000$ 页）；青色原装墨水瓶（ $8000$ 页）；品红色原装墨水瓶（ $8000$ 页）；黄色原装墨水瓶（ $8000$ 页）；	无偏离
		14. 采用无溅漏魔术密封瓶，有防溅漏设计；	14. 采用无溅漏魔术密封瓶，有防溅漏设计；	无偏离
		▲15. 其他：支持自动开机/关机	▲15. 其他：支持自动开机/关机	无偏离
		一、硬件参数要求：	一、硬件参数：	无偏离
		1. 产品类型：黑白激光一体机，A4 幅面打印/扫描/复印；	1. 产品类型：黑白激光一体机，A4 幅面打印/扫描/复印；	无偏离
		2. 最大打印幅面：A4；	2. 最大打印幅面：A4；	无偏离
		3. 打印分辨率： $\geq 600 \times 600$ dpi；	3. 打印分辨率： $600 \times 600$ dpi；	无偏离
		4. 黑白打印速度：A4 $\geq 29$ ppm；双面 $\geq 18$ 面 ppm；	4. 黑白打印速度：A4：29 ppm；双面：18 面 ppm；	无偏离
		5. 首页打印输出时间： $\geq 7$ s；	5. 首页打印输出时间：7 s；	无偏离
		6. 处理器： $\geq 500$ MHz；	6. 处理器：500 MHz；	无偏离
		7. 内存标配： $\geq 64$ MB；	7. 内存标配：64 MB；	无偏离
		8. 双面打印：自动；	8. 双面打印：自动；	无偏离
		9. 网络打印：支持有线；	9. 网络打印：支持有线；	无偏离
		10. 具有便携打印功能；	10. 具有便携打印功能；	无偏离

		11. 打印语言: PCLmS/URF/PWG;	11. 打印语言: PCLmS/URF/PWG;	无偏离
		12. 扫描类型: 平板、ADF;	12. 扫描类型: 平板、ADF;	无偏离
		13. 扫描速度: 黑色 $\geq 19$ 页/分钟, 彩色 $\geq 10$ 页/分钟;	13. 扫描速度: 黑色: 19 页/分钟, 彩色: 10 页/分钟;	无偏离
		14. 扫描尺寸: 平板 $\geq 216 \times 297$ 毫米; ADF $\geq 216 \times 356$ 毫米;	14. 扫描尺寸: 平板: 216 $\times$ 297 毫米; ADF: 216 $\times$ 356 毫米;	无偏离
		15. 扫描格式: JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG;	15. 扫描格式: JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG;	无偏离
		16. 复印速度: A4 $\geq 29$ ppm; 双面 $\geq 18$ 面 ppm; 最大复印份数 $\geq 99$ 份;	16. 复印速度: A4: 29ppm; 双面: 18 面 ppm; 最大复印份数 99 份;	无偏离
		17. 缩放比例: 25%~400%;	17. 缩放比例: 25%~400%;	无偏离
		18. 月打印负荷: $\geq 20000$ 页;	18. 月打印负荷: 20000 页;	无偏离
		19. 接口类型: $\geq 1$ 个高速 USB 2.0 端口; $\geq 1$ 个内置高速以太网 10/100 Base-TX 网络端口;	19. 接口类型: 1 个高速 USB 2.0 端口; 1 个内置高速以太网 10/100 Base-TX 网络端口;	无偏离
		20. 纸盒: 进纸盒 $\geq 150$ 页, 自动文档进纸器 $\geq 40$ 页;	20. 纸盒: 进纸盒 150 页, 自动文档进纸器 40 页;	无偏离
		21. 耗材类型: 鼓粉一体, 标配 $\geq 1150$ 页, 可选高容量 $\geq 2600$ 页;	21. 耗材类型: 鼓粉一体, 标配 1150 页, 可选高容量 2600 页;	无偏离
		22. 介质类型: 纸张(激光纸、普通纸、粗糙纸、牛皮纸)、信封、标签、卡片、明信片;	22. 介质类型: 纸张(激光纸、普通纸、粗糙纸、牛皮纸)、信封、标签、卡片、明信片;	无偏离
		23. 可打印介质重量: 60~163 克/平方米;	23. 可打印介质重量: 60~163 克/平方米;	无偏离
		24. 显示屏: 液晶显示屏;	24. 显示屏: 液晶显示屏;	无偏离
		25. 用户界面: 引导式控制面板及智能按键;	25. 用户界面: 引导式控制面板及智能按键;	无偏离
		▲26. 其他: 支持自动开机/关机	▲26. 其他: 支持自动开机/关机	无偏离
9	热敏打印机	1. 打印方式: 热敏, 打印头寿命 $\geq 150$ km;	1. 打印方式: 热敏, 打印头寿命 150km;	无偏离
		2. 打印宽度: 有效打印宽度 72mm, 纸卷外径最大 82mm;	2. 打印宽度: 有效打印宽度 72mm, 纸卷外径最大 82mm;	无偏离
		3. 打印速度: $\geq 250$ mm/s, 支持挂壁;	3. 打印速度: 250mm/s, 支持挂壁;	无偏离
		4. 支持条形码: 一维码、二维码;	4. 支持条形码: 一维码、二维码;	无偏离
		5. 切纸功能: 自动切纸刀, 切刀寿命 $\geq 150$ 万次;	5. 切纸功能: 自动切纸刀, 切刀寿命 150 万次;	无偏离
		6. 打印指令: 兼容 ESC/POS 命令和 Star 指令;	6. 打印指令: 兼容 ESC/POS 命令和 Star 指令;	无偏离
		7. 打印分辨率: $\geq 203$ dpi;	7. 打印分辨率: 203dpi;	无偏离

10	条码打印机	8. 纸存在探测: 反射传感器;	8. 纸存在探测: 反射传感器;	无偏离
		9. 打印机接口: $\geq 1$ 个 USB, $\geq 1$ 个 RJ45 网口;	9. 打印机接口: 1 个 USB, 1 个 RJ45 网口;	无偏离
		10. 支持条形码: 一维码、二维码;	10. 支持条形码: 一维码、二维码;	无偏离
		11. 介质处理: 裁切;	11. 介质处理: 裁切;	无偏离
		12. 字符集: 简体中文 GB18030;	12. 字符集: 简体中文 GB18030;	无偏离
		13. 字符放大/旋转: 横向/纵向均可放大 1-8 倍、旋转打印, 倒置打印;	13. 字符放大/旋转: 横向/纵向均可放大 1-8 倍、旋转打印, 倒置打印;	无偏离
		14. 纸张厚度: 0.06-0.08mm;	14. 纸张厚度: 0.06-0.08mm;	无偏离
		15. 支持通过 IE, WEB 网页配置打印机;	15. 支持通过 IE, WEB 网页配置打印机;	无偏离
		16. 支持网络打印状态监控, 电脑多连接打印;	16. 支持网络打印状态监控, 电脑多连接打印;	无偏离
		17. 支持驱动高速下载打印;	17. 支持驱动高速下载打印;	无偏离
		18. 自带切刀和齿刀, 支持手动撕纸和自动切纸。	18. 自带切刀和齿刀, 支持手动撕纸和自动切纸。	无偏离
		1. 打印方式: 热敏/热转印 打印头耐磨性 30km;	1. 打印方式: 热敏/热转印 打印头耐磨性 30km;	无偏离
		2. 打印宽度: 20~104mm;	2. 打印宽度: 20~104mm;	无偏离
		3. 打印速度: $\geq 150$ mm/s;	3. 打印速度: 150mm/s;	无偏离
		4. 支持条形码: 一维码、二维码;	4. 支持条形码: 一维码、二维码;	无偏离
		5. 碳带容量: $\geq 300$ m;	5. 碳带容量: 300m;	无偏离
		6. 打印指令: TSPL;	6. 打印指令: TSPL;	无偏离
		7. 打印分辨率: $\geq 203$ dpi;	7. 打印分辨率: 203dpi;	无偏离
		8. 打印机接口: $\geq 1$ 个串口, $\geq 1$ 个 USB, $\geq 1$ 个并口;	8. 打印机接口: 1 个串口, 1 个 USB, 1 个并口;	无偏离
		9. 存储器: DRAM: 8MB FLASH: 4MB;	9. 存储器: DRAM: 8MB FLASH: 4MB;	无偏离
		10. 图形: 单色 PCX, BMP 等图像文件可下载到 FLASH/DRAM;	10. 图形: 单色 PCX, BMP 等图像文件可下载到 FLASH/DRAM;	无偏离
		11. 标签纸宽 (含衬底): 20~118mm;	11. 标签纸宽 (含衬底): 20~118mm;	无偏离
		12. 标签纸卷外径: 最大 127mm;	12. 标签纸卷外径: 最大 127mm;	无偏离
		13. 打印头支持 3 档压力可调。	13. 打印头支持 3 档压力可调。	无偏离
11	腕带打印机	1. 打印方式: 热转/热敏式;	1. 打印方式: 热转/热敏式;	无偏离
		2. 打印指令: TSPL;	2. 打印指令: TSPL;	无偏离
		3. 打印分辨率: $\geq 203$ dpi;	3. 打印分辨率: 203dpi;	无偏离

		4. 打印速度: $\geq 150\text{mm/s}$ ;	4. 打印速度: $150\text{mm/s}$ ;	无偏离
		5. 打印宽度: 最大 $54\text{mm}$ ;	5. 打印宽度: 最大 $54\text{mm}$ ;	无偏离
		6. 支持过热保护、标签检测、黑标检测、合盖检测、缺纸报错等功能;	6. 支持过热保护、标签检测、黑标检测、合盖检测、缺纸报错等功能;	无偏离
		7. 存储器: DRAM: 8MB FLASH: 4MB;	7. 存储器: DRAM: 8MB FLASH: 4MB;	无偏离
		8. 打印机接口: $\geq 1$ 个 USB;	8. 打印机接口: 1 个 USB;	无偏离
		9. 图形: 单色 PCX, BMP 等图像文件可下载到 FLASH/DRAM;	9. 图形: 单色 PCX, BMP 等图像文件可下载到 FLASH/DRAM;	无偏离
		10. 一维码/二维码: CODE128、EAN128、ITF、CODE39、EAN13、EAN13+2、EAN13+5、EAN8EAN8+2、EAN8+5、CODABAR、POSTNET、UPC-A、UPC-A+2、UPC-A+5UPC-E、UPC-E+2、UPC-E+5、CPOST、MSI、MSIC、PLESSEY、ITF14、EAN14、QRcode;	10. 一维码/二维码: CODE128、EAN128、ITF、CODE39、EAN13、EAN13+2、EAN13+5、EAN8EAN8+2、EAN8+5、CODABAR、POSTNET、UPC-A、UPC-A+2、UPC-A+5UPC-E、UPC-E+2、UPC-E+5、CPOST、MSI、MSIC、PLESSEY、ITF14、EAN14、QRcode;	无偏离
		11. 字符集: 常用单字节字体: FONT 0 到 FONT 8;	11. 字符集: 常用单字节字体: FONT 0 到 FONT 8;	无偏离
		12. 字符放大/旋转: 横向纵向均可放大 1-10 倍, 旋转打印 ( $0^\circ$ 、 $90^\circ$ 、 $180^\circ$ 、 $270^\circ$ );	12. 字符放大/旋转: 横向纵向均可放大 1-10 倍, 旋转打印 ( $0^\circ$ 、 $90^\circ$ 、 $180^\circ$ 、 $270^\circ$ );	无偏离
		13. 纸张类型: 连续纸, 间隙纸, 折叠纸, 黑标纸, 水洗喷;	13. 纸张类型: 连续纸, 间隙纸, 折叠纸, 黑标纸, 水洗喷;	无偏离
		14. 纸张厚度: 最大 $0.254\text{mm}$ , 最小 $0.06\text{mm}$ ; 标签纸宽(含衬底): 最大 $58\text{mm}$ , 最小 $20\text{mm}$ ; 标签纸卷外径: $127\text{mm}$ ; 标签纸卷轴心尺寸: 1inch (25.4mm);	14. 纸张厚度: 最大 $0.254\text{mm}$ , 最小 $0.06\text{mm}$ ; 标签纸宽(含衬底): 最大 $58\text{mm}$ , 最小 $20\text{mm}$ ; 标签纸卷外径: $127\text{mm}$ ; 标签纸卷轴心尺寸: 1inch (25.4mm);	无偏离
		15. 碳带外径: 最大 $67\text{mm}$ ; 碳带长度: $300\text{m}$ ; 碳带轴心尺寸: 1inch (25.4mm); 碳带宽度: Max. 60mm, Min. 30mm; 碳带缠绕形式: 外卷式;	15. 碳带外径: 最大 $67\text{mm}$ ; 碳带长度: $300\text{m}$ ; 碳带轴心尺寸: 1inch (25.4mm); 碳带宽度: Max. 60mm, Min. 30mm; 碳带缠绕形式: 外卷式;	无偏离
		16. 打印后处理: 撕纸;	16. 打印后处理: 撕纸;	无偏离
		17. 出纸方式: 前出纸;	17. 出纸方式: 前出纸;	无偏离
		18. 热敏片(耐磨性): $\geq 30\text{km}$ 。	18. 热敏片(耐磨性): $30\text{km}$ 。	无偏离
12	扫描枪	1. 图像传感器:CMOS;	1. 图像传感器:CMOS;	无偏离
		2. 像素: $\geq 640 \times 480$ ;	2. 像素: $640 \times 480$ ;	无偏离
		3. 照明: 白光 LED;	3. 照明: 白光 LED;	无偏离
		4. 对焦: 红光;	4. 对焦: 红光;	无偏离

	13	5. 识读码制: 2D, 1D;	5. 识读码制: 2D, 1D;	无偏离
		6. 识读精度: $\geq 3\text{mil}$ ;	6. 识读精度: $3\text{mil}$ ;	无偏离
		7. 通讯接口: RS-232, USB;	7. 通讯接口: RS-232, USB;	无偏离
		8. 提示方式: 蜂鸣器, LED 指示, 振动器;	8. 提示方式: 蜂鸣器, LED 指示, 振动器;	无偏离
		9. 静电防护: 空气放电±15kV, 直接放电±8kV;	9. 静电防护: 空气放电±15kV, 直接放电±8kV;	无偏离
		10. 相对湿度: 5%~95%(无凝结);	10. 相对湿度: 5%~95%(无凝结);	无偏离
		11. 线长: $\geq 1.5$ 米;	11. 线长: 1.5 米;	无偏离
		12. 防护等级: $\geq \text{IP52}$ ;	12. 防护等级: IP52;	无偏离
		13. 数据线: 自带 USB 数据线, 用来连接本机和信息接收主机;	13. 数据线: 自带 USB 数据线, 用来连接本机和信息接收主机;	无偏离
		14. 支架: 智能支架, 用来架放设备, 免持感应;	14. 支架: 智能支架, 用来架放设备, 免持感应;	无偏离
		15. 针对各类弯曲、污损、褶皱、模糊等地质量条码和高密度条码均能快速识读;	15. 针对各类弯曲、污损、褶皱、模糊等地质量条码和高密度条码均能快速识读;	无偏离
		1. 图像传感器: CMOS;	1. 图像传感器: CMOS;	无偏离
		2. 像素: $\geq 640 \times 480$ ;	2. 像素: $640 \times 480$ ;	无偏离
		3. 照明: 白光 LED;	3. 照明: 白光 LED;	无偏离
		★4. 识读码制: 2D (PDF417, QR Code, Data Matrix) 、1D (EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code128, Code93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2of 5, Industrial 2of 5, Standard 2of 5, Matrix 2of 5, GSI Databar, Code 39, Code 11, MSI-Plessey, Plessey, etc.);	★4. 识读码制: 2D (PDF417, QR Code, Data Matrix) 、1D (EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code128, Code93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2of 5, Industrial 2of 5, Standard 2of 5, Matrix 2of 5, GSI Databar, Code 39, Code 11, MSI-Plessey, Plessey, etc.);	无偏离
		5. 识读景深: EAN-13: 0~130mm; QR Code: 0~160mm;	5. 识读景深: EAN-13: 0~130mm; QR Code: 0~160mm;	无偏离
		6. 条码灵敏度: 倾斜 (pitch) $\pm 50^\circ$ , 旋转 (tilt) $360^\circ$ , 偏转 (skew) $\pm 50^\circ$ ;	6. 条码灵敏度: 倾斜 (pitch) $\pm 50^\circ$ , 旋转 (tilt) $360^\circ$ , 偏转 (skew) $\pm 50^\circ$ ;	无偏离
		7. 屏幕亮度: $\geq 15\%$ ;	7. 屏幕亮度: $\geq 15\%$ ;	无偏离
		8. 视场角度: 水平 $\geq 69.5^\circ$ , 垂直 $\geq 54.8^\circ$ ;	8. 视场角度: 水平 $69.5^\circ$ , 垂直 $54.8^\circ$ ;	无偏离
		9. 通讯接口: 包括但不限于 USB (KBW、HID-POS、CDC) ;	9. 通讯接口: USB (KBW、HID-POS、CDC) ;	无偏离
		10. 指示方式: 扬声器语音、三色灯	10. 指示方式: 扬声器语音、三色灯	无偏离

		LED ；	LED ；	
		11. 工作电压: 5V DC±5% ；	11. 工作电压: 5V DC±5% ；	无偏离
		12. 电流@5 VDC 工作电流: 129mA (典型值)；	12. 电流@5 VDC 工作电流: 129mA (典型值)；	无偏离
		13. 相对湿度: 5%~95% (无凝结)；	13. 相对湿度: 5%~95% (无凝结)；	无偏离
		14. 静电防护: 空气放电±8kV, 直接放电±4kV；	14. 静电防护: 空气放电±8kV, 直接放电±4kV；	无偏离
		15. 数据线: 自带 USB 数据线, 用于连接信息接收主机；	15. 数据线: 自带 USB 数据线, 用于连接信息接收主机；	无偏离
		16. 超大识读窗口轻松完成扫码: 采用超大尺寸识读窗口设计, 支持手机、卡券等贴近窗口即快速识别扫码；	16. 超大识读窗口轻松完成扫码: 采用超大尺寸识读窗口设计, 支持手机、卡券等贴近窗口即快速识别扫码；	无偏离
		17. 支持贴近自动唤醒、散射式补光助力快速识读等功能；	17. 支持贴近自动唤醒、散射式补光助力快速识读等功能；	无偏离
		▲18. 双重提示实时反馈扫码状态: 扫码成功时, 三色 LED 指示灯与蜂鸣器将同步提示。	▲18. 双重提示实时反馈扫码状态: 扫码成功时, 三色 LED 指示灯与蜂鸣器将同步提示。	无偏离
14	扫码器 (竖)	1. 图像传感器: CMOS;	1. 图像传感器: CMOS;	无偏离
		2. 像素: $\geq 640 \times 480$ ;	2. 像素: $640 \times 480$ ;	无偏离
		3. 照明: 白光 LED;	3. 照明: 白光 LED;	无偏离
		4. 识读码制: 2D (PDF417, QRCode, DataMatrix, Micro QR, etc. ) ；	4. 识读码制: 2D (PDF417, QRCode, DataMatrix, Micro QR, etc. ) ；	无偏离
		1D (Code 11, Code 128, Code 39, GS1-128, AMI 128, Codabar, Code93, UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, ISSN, ISBN, Interleaved 2 of 5, Matrix2 of 5, Industrial2 of 5, ITF-14, ITF-6, Standard 2 of 5 MS-Plessey, Plessey, GS1 Databar, etc. ) ；	1D (Code 11, Code 128, Code 39, GS1-128, AMI 128, Codabar, Code93, UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, ISSN, ISBN, Interleaved 2 of 5, Matrix2 of 5, Industrial2 of 5, ITF-14, ITF-6, Standard 2 of 5 MS-Plessey, Plessey, GS1 Databar, etc. ) ；	无偏离
		5. 典型识读景深 : EAN13(13mil) 5~145mm , QR Code(15mil) 5~195mm;	5. 典型识读景深 : EAN13(13mil) 5~145mm , QR Code(15mil) 5~195mm;	无偏离
		6. 识读精度: $\geq 3\text{mil}$ ;	6. 识读精度: 3mil;	无偏离
		7. 视场角度: 水平 $\geq 62^\circ$ , 垂直 $\geq 48^\circ$ ;	7. 视场角度: 水平 $62^\circ$ , 垂直 $48^\circ$ ;	无偏离
		8. 条码灵敏度: 倾斜 $\pm 55^\circ$ ; 旋转 $360^\circ$ ; 偏转 $\pm 65^\circ$ ;	8. 条码灵敏度: 倾斜 $\pm 55^\circ$ ; 旋转 $360^\circ$ ; 偏转 $\pm 65^\circ$ ;	无偏离
		9. 符号反差: $\geq 25\%$ ;	9. 符号反差: 25%;	无偏离

		10. 通讯接口: USB;	10. 通讯接口: USB;	无偏离
		★11. 提示方式: 蜂鸣器、LED 三色指示灯;	★11. 提示方式: 蜂鸣器、LED 三色指示灯;	无偏离
		12. 工作电压: 5VDC±5%;	12. 工作电压: 5VDC±5%;	无偏离
		13. 跌落高度: $\geq 1.5$ 米;	13. 跌落高度: 1.5 米;	无偏离
		14. 防护等级: $\geq IP52$ .	14. 防护等级: IP52.	无偏离
15	扫码器(身份证读取功能)	1. 图像传感器: CMOS;	1. 图像传感器: CMOS;	无偏离
		2. 像素: $\geq 640 \times 480$ ;	2. 像素: $640 \times 480$ ;	无偏离
		3. 照明: 白光 LED;	3. 照明: 白光 LED;	无偏离
		4. 识读码制: 2D (QRCode, Micro QR) 1D (Code 128, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code39, ISBN, ISSN);	4. 识读码制: 2D (QRCode, Micro QR) 1D (Code 128, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code39, ISBN, ISSN);	无偏离
		5. 典型识读景深: EAN-13(13mil) 0—130mm, QR Code(4.7寸) 0—160mm;	5. 典型识读景深: EAN-13(13mil) 0—130mm, QR Code(4.7寸) 0—160mm;	无偏离
		6. 识读窗口: $\geq 82mm \times 64mm$ ;	6. 识读窗口: $82mm \times 64mm$ ;	无偏离
		7. 视场角度: 水平: $\geq 69^\circ$ , 垂直: $\geq 55^\circ$ ;	7. 视场角度: 水平: $69^\circ$ , 垂直: $55^\circ$ ;	无偏离
		8. 条码灵敏度: 倾斜 $\pm 50^\circ$ ; 旋转 $360^\circ$ ; 偏转 $\pm 50^\circ$ ;	8. 条码灵敏度: 倾斜 $\pm 50^\circ$ ; 旋转 $360^\circ$ ; 偏转 $\pm 50^\circ$ ;	无偏离
		9. 屏幕亮度: $\geq 15\%$ ;	9. 屏幕亮度: $\geq 15\%$ ;	无偏离
		10. 4G 网络制式: LTE-FDD: B1/B3/B5/B8; LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41;	10. 4G 网络制式: LTE-FDD: B1/B3/B5/B8; LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41;	无偏离
		11. 蓝牙: 蓝牙 4.2;	11. 蓝牙: 蓝牙 4.2;	无偏离
		12. WIFI: IEEE 802.11b/g/n;	12. WIFI: IEEE 802.11b/g/n;	无偏离
		★13. 身份证识读: 支持网络身份信息读取;	★13. 身份证识读: 支持网络身份信息读取;	无偏离
		14. 有线接口: USB (HID-KBW、HID-POS、CDC);	14. 有线接口: USB (HID-KBW、HID-POS、CDC);	无偏离
		15. 指示方式: 语音播报, LED 红绿蓝三色灯;	15. 指示方式: 语音播报, LED 红绿蓝三色灯;	无偏离
		16. 工作电压: 5 VDC±5%;	16. 工作电压: 5 VDC±5%;	无偏离
		17. 电流@5 VDC: 工作电流 129mA (典型值);	17. 电流@5 VDC: 工作电流 129mA (典型值);	无偏离
		18. 工作温度: $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$ ;	18. 工作温度: $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$ ;	无偏离
		19. 储存温度: $-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$ ;	19. 储存温度: $-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$ ;	无偏离

22. 相对湿度: 5%~95% (无凝结) ;	22. 相对湿度: 5%~95% (无凝结) ;	无偏离
21. 静电防护: $\pm 8\text{kV}$ (空气放电) , $\pm 4\text{kV}$ (直接放电) ;	21. 静电防护: $\pm 8\text{kV}$ (空气放电) , $\pm 4\text{kV}$ (直接放电) ;	无偏离
22. 数据线: 自带 USB 数据线, 用于供电及连接信息接收主机;	22. 数据线: 自带 USB 数据线, 用于供电及连接信息接收主机;	无偏离
23. 适配器: 5V 1A 适配器;	23. 适配器: 5V 1A 适配器;	无偏离
24. 4G Cat1 全网通: 支持 4G cat1 全网通, 快速完成后台的数据交互;	24. 4G Cat1 全网通: 支持 4G cat1 全网通, 快速完成后台的数据交互;	无偏离
25. 红绿蓝三色灯指示: 识读成功时, 可根据健康码的状态进行红、绿、蓝三种颜色进行显示提醒;	25. 红绿蓝三色灯指示: 识读成功时, 可根据健康码的状态进行红、绿、蓝三种颜色进行显示提醒;	无偏离
26. 支持 WIFI 和蓝牙: 内置 WIFI 和蓝牙功能。	26. 支持 WIFI 和蓝牙: 内置 WIFI 和蓝牙功能。	无偏离

注: 投标人应对照招标文件中项目要求及技术需求的内容逐条响应, 并在“偏离情况说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人[公章(CA 签章), 自然人签字或个人 CA 签章]: 广西天森信息技术有限公司

日 期: 2025 年 10 月 14 日



注: 1. “技术规格偏离表”各项内容必须如实填写。  
2. 当本表由多页构成时, 需逐页加盖投标人公章 (CA 签章) (属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章)。

## 附件 5：中标通知书

### 中标(成交)通知书

广西天森信息技术有限公司：

经评定，编号为GLZC2025-G1-990462-GLSZ采购文件中的中南大学湘雅二医院桂林医院临桂院区第二批信息化办公设备采购项目-分标1，确定你公司中标（成交），中标(成交)价格为1956990元。

自此通知书发出之日起八个工作日内，与采购人签订政府采购合同。合同签订前，需按本项目采购文件和你公司投标（响应）文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件)，报我机构项目联系人确认。

采购人联系人：谭泽麟

电话：18978696655

代理机构联系人：李劲林

电话：0773-5625211

邮箱：



## 附件 6：关于电脑设备原参数升级说明联系函

中南大学湘雅二医院桂林医院：

关于本次“中南大学湘雅二医院桂林医院采购信息化办公设备项目（项目编号：GLZC2025-G1-990462-GLSZ）”采购货物清单中的项号“1”和项号“2”，由于厂家（新华三技术有限公司）于 2025 年 11 月对设备的 CPU、主板进行升级转化，对应配置如下表：

序号	设备名称	中标配置	升级配置
1	标准配置电脑 1 (型号：H3CDesk X500T 2275)	1. CPU：英特尔第十二代酷睿处理器 I3-12100 同性能及以上； 2. 主板：英特尔 B660 芯片组或以上	1. CPU：英特尔第十三代酷睿处理器 <b>I3-13100</b> 同性能及以上； 2. 主板：英特尔 <b>B760</b> 芯片组或以上
2	标准配置电脑 2 (型号：H3CDesk X500t 2276)	主板：英特尔 B660 芯片组或以上	主板：英特尔 <b>B760</b> 芯片组或以上

因此我司对该设备进行产品升级说明承诺：升级后的配置满足贵单位原使用需求、参数性能要求，并且在保证原功能参数更优的前提下对按照原中标单价进行设备供货。

对因电脑设备参数升级给贵单位带来的不便，我司表示最诚挚的歉意！感谢您对广西天森信息技术有限公司的支持与信任，我司在此表示最衷心的感谢！我们也将对项目交付做好全力保障。

特此说明！

广西天森信息技术有限公司

2025 年 11 月 5 日