

南京宝色股份公司 采购公告

采购编号：设-采-2025-15 号

南京宝色股份公司（以下简称“采购人”）因宝色工程技术研发中心项目建设所需，拟采购工业内窥镜，现就采购有关事宜公告如下：

一、项目概况

1. 项目名称：南京宝色股份公司工程技术研发中心手持式工业内窥镜采购项目。

2. 项目地点：南京市江宁滨江经济技术开发区景明大街路 15 号。

二、采购内容及要求

1. 采购内容、数量、技术规格等要求如下：手持式工业内窥镜 1 套（含手持式工业内窥镜、清洁防护工具、存储卡、读卡器、充电器、电池、相关连接线缆等）。

2. 交货期/服务期限：30 天。

三、供应商资格要求

1. 基本要求：供应商为中国境内注册，具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照复印件加盖公章；

2. 财务要求：供应商具有健全的财务会计制度，财务和经营状况良好，提供最新的银行资信证明复印件加盖公章。

3. 业绩要求：承担过与采购内容类似业务的业绩，提供近 1 年内的业绩合同复印件加盖公章。业绩数量要求 5 个。

4. 信用要求：

（1）供应商在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺书加盖公章，格式自拟，重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚）

（2）未被列入“信用中国”、“中国执行信息公开网”等平台的失信名单。提供“信用中国”或者“中国执行信息公开网”网站截图加盖公章。

5. 专业要求（本条是否适用：适用； 不适用）

6. 其他要求

（1）单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目。

（2）本项目不接受联合体响应。

上述供应商资格要求文件的复印件须附于响应文件正本中，否则资格审查

不予通过。

四、采购公告、文件的发布和获取

采购人在中国采购与招标网（www.chinabidding.com.cn）、采购人官网（www.baose.com）发布采购公告、文件。凡有意参加的供应商，请于 2025 年 6 月 12 日起在中国采购与招标网、采购人官网了解相关信息，下载获取相关文件。

五、响应保证金（本条是否适用：适用； 不适用）

六、响应文件的递交

1. 递交截止时间：2025 年 6 月 18 日 13 时。

2. 递交方式为第（1）种：（1）邮寄；（2）现场送达；（3）其他_____。

3. 供应商应将响应文件纸质正本一份密封，按照规定的方式递交采购人指定收件人，同时提交电子版扫描文件发送至zhaobiao@baose.com邮箱。

4. 文件接收地点：南京江宁滨江开发区景明大街15号，办公楼406室（招标办）王华珍收，联系电话（025-84950886）。

5. 供应商应确保在截止时间前将密封完好的响应文件送达采购人指定收件人。逾期送达的或者密封破损的响应文件，采购人将不予受理。

七、项目评审会

1. 会议时间：2025 年 6 月 18 日 13 时。

2. 会议地点：南京江宁滨江开发区景明大街 15 号，办公楼 103 会议室。

3. 会议召开方式为第（2）种：（1）现场会议；（2）线上会议；（3）其他_____。

八、采购方式

采购方式：询比价

九、联系方式

联系人：李成全；联系电话：025-85098284；联系地址：江苏省南京市江宁滨江经济开发区景明大街 15 号。

十、监督部门

南京宝色股份公司纪检室；举报电话 025-85098250；举报邮箱 jijianjiancha@baose.com。

采购人：南京宝色股份公司

日期：2025 年 6 月 12 日

南京宝色股份公司 采购文件

采购编号：设-采-2025-15 号

一、采购内容及要求

1. 采购内容、数量、技术规格等要求如下：手持式工业内窥镜 1 套（含手持式工业内窥镜、清洁防护工具、存储卡、读卡器、充电器、电池、相关连接线缆等）。通过柔性探头实时采集设备内部高清图像，支持拍照、录像保存检测画面，便于后续对比分析或报告生成。

序号	配置名称	数量	备注
1	手持式工业内窥镜	1 台	
2	存储卡 128G SD 卡	1 张	
3	充电电池包（可拆卸）	2 个	
4	数据线	1 根	
5	电源充电器	1 个	
6	读卡器	1 个	
7	清洁防护工具	1 套	
8	相关连接线缆	1 套	

注：1、表格内为 1 台内窥镜的配置；

2、应保证有较好的显示效果，不应有失真，具有良好的导向功能

技术要求：

(1)、使用条件和环境

- 运行环境：海拔 2000 米以下；
- 环境温度：-23℃~63℃；
- 相对湿度：92%，无冷凝。

(2)、手持式工业内窥镜主要实现测试指标及技术要求

a. 测试指标

A) 高清内窥观察：通过柔性探头实时采集设备内部高清图像，直观发现裂纹、磨损、异物等缺陷；

- B) 多角度灵活探测：探头可弯曲 180° +，深入狭窄空间或复杂结构（如管道弯道、发动机腔体），无死角检测；
- C) 影像记录与存储：支持拍照、录像保存检测画面，便于后续对比分析或报告生成；
- D) 恶劣环境适配：具备防水、防尘、耐高温设计，适应工业现场潮湿、粉尘、高温等工况；
- E) 实时图像传输：通过无线或有线接口将画面同步至终端设备，支持多人实时查看或远程指导。

(3). 技术要求

1) 整体要求

a 手持式工业内窥镜所涉及的设备及配件应符合其相应的产品标准规定，具有产品质量合格证明文件。

b 高清成像：手持式工业内窥镜配备了高清摄像头，能够捕捉到细致入微的图像，确保检测到微小的缺陷或损伤。

c 可调节照明：工业内窥镜均配备可调节的 LED 照明系统，摄像头周围装有多个 LED 灯，可根据检测环境的光线条件进行调节，确保在低光或完全黑暗的环境中也能获得清晰的图像。

d 灵活探头设计：手持式工业内窥镜的探头设计灵活，探头应具有 360 度旋转功能，使操作人员可以从不同角度观察目标区域，提升检测的全面性。

e 便携性和灵活性：手持式工业内窥镜采用轻巧、紧凑的设计，便于携带和操作。

▲f 具有专业的设计、售后服务、维修队伍，保证售后服务目标的实现。

e 随时为用户提供设备故障备件，提供手持式工业内窥镜常见故障配件价格一览表并保证价格三年内不高于表中价格，保证设备可靠使用，或维修期间可免费提供备用机使用。

f 保证设备匹配良好、整机性能稳定，操作方便，整体设备要完全满足国家相关规定和技术协议要求。

本技术规范为基本要求，设备厂家应在满足要求的基础上，确定采用的技术方案和工艺材料能最大程度的满足用户要求，并持久耐用。

2) 技术规格

★a 镜头直径：6mm；具备直视和侧视功能；

- ▲b 视场角： $\geq 120^\circ$ 较大视场角可观察到更广阔范围，图像无畸变；
- ▲c 景深：15mm- ∞ ，如检测表面起伏较大或形状复杂物体时，需较大景深来保证清晰成像；
- ★d 有效像素： ≥ 100 万，确保图像清晰度和细节捕捉能力，满足工业检测的精度要求；
- ★e 工作长度：至少 3 米以上；
- ▲f 探头转向：电动操纵，可实现 360 度全方位旋转，大于 120 度弯曲，灵活转向便于观察不同角度和方向；
- ▲g 插入管材及柔韧性：插入管材质为钨丝编网，具备良好柔韧性和耐磨性，以适应不同弯曲程度管道和狭小空间。
- ★h 主机控制器：屏幕 ≥ 5 英寸 IPS 液晶触控屏，屏幕分辨率 $\geq 1920*1080$ ；屏幕亮度 ≥ 2000 CD/m²，自带 4GB 运存、16GB 内存，统内置蓝牙、WiFi；支持 OTG 功能、自带标准 HDMI 接口、自带手电筒照明功能；内置 MIC 音频扬声器；自带拍照、录像功能；
- i 照明亮度：自适应光源亮度 ≥ 60000 lux 至少可 5 级手动调节，确保在各种环境下有足够照明，提高检测效果；
- j 存储介质：可扩展 SD 卡存储容量 ≥ 128 GB，满足长时间检测的数据存储需求，确保检测过程中数据不丢失；
- ▲k 图像处理：具有亮度、颜色、伽马、饱和度、对比度、白平衡、曝光、增益、等图像调节功能；实时图像可 0° 、 90° 、 180° 、 270° 旋转，屏幕比例显示可选择 1: 1、4: 3、16: 9 功能，提供四种分屏显示方式；具有裁剪、标签、涂鸦、贴图、调整等图片编辑功能；具有录像过程可抓拍，画中画显示，实时图像与存储图像对比功能；具有负片、镜像、中英文缺陷标注功能，注释内容可编辑、字体大小颜色可随意更改；
- l 辅助功能：缺陷大小对比测量，十字标尺显示，随时调用，对缺陷检测辅助判定更准确；
- ▲m 电源：可重复充电使用电池包、2 个（含备用电池 1 个）、不借用工具前提下电池可快速更换、单块可快速插拔电池容量 ≥ 6000 MAH，电池使用时间 > 4 小时，锂电池支持边工作边充电，随时可以查看电池剩余电量；
- ▲n 防护标准：探头、管线采用 IP67 防尘防水设计结构，确保管线、探头遇

到油污环境能正常工作(出具第三方检测机构的检测报告)

(4). 质量、性能要求

- a 投标人必须提供全新的、符合招标文件各项性能指标要求的产品，其产品符合国家有关安全规定。
- b 要求仪器配置先进，性能卓越、稳定性好、扩展性强、管理智能化、性能价格比高。
- c 产品包装必须符合国家规定的环保要求。

(5). 货物验收

所有货物在验收前，必须是按出厂标准密封，如自行拆封，采购人有权拒收。如若现场出现不可预知的情况，双方应协商确定解决方案并进行现场签字确认。

(6). 技术资料（一式四套，其中一套为电子版）

- a 产品合格证及质量证明书（含外购件）
- b 操作说明书、系统使用说明书、操作维护手册、维护和保养等内容。

(7). 售后服务及培训

- a 设备保修期一年，如有特殊情况请于标书中注明。保修期起始日期按设备验收合格日期计算，所购的设备各部件发生非人为故障，供货商应免费上门维修，并承诺设备终身维护，质保期内出现重大维修，设备需延保一年。
- b 供货商应提供设备报修电话及联系人，用户报修后，供货商须在 2 小时内响应，必要时在 48 小时内派员上门现场维护，罗列质保期后维修出场费用及手持式工业内窥镜主要配件价格，保证三年内不高于该价格。
- c 产品供方应在交付设备时向需方提供设备的全套使用说明书。
- d 产品供方应在交付设备后给我方进行免费培训直至我方可独立熟练使用（不少于 1 天）。

(8)、验收标准：在需方厂内按所列计划进行验收。

(9)、供方向需方提供以下技术资料：

- 1). 使用说明书：至少包括
 - a. 设备用途及特征；
 - b. 设备主要技术规格及参数
 - c. 外观图及主要部件结构图
 - d. 设备的使用、维护及故障处理

e. 设备附件、备件、易损件图表目录及含税价格

2). 产品合格证一份

(10)、设备调试及培训:

a. 设备到货后且收到需方通知后 3 个工作日内供方派员到需方现场与需方共同对设备进行开箱验货, 并进行后续的设备调试工作;

b. 调试周期 3 个工作日内完成, 安排合适的技术人员对需方操作人员进行技术培训, 培训时间不少于 1 个工作日, 培训人员具体包括:

●操作人员: 具体操作方法、理论基本知识、安全知识等;

●维修人员: 设备的保养、维修, 易损件的定时配备等;

(11)、售后服务:

a. 发生故障, 供方在接到需方通知后 2 小时内做出响应, 在电话中不能直接解决的, 派人在 24 小时内赶往现场。质保期满后, 如设备出现故障, 供方在接需方通知后, 仍应在上述时间内响应、派人赶到招标人现场, 排除故障、修复或更换零部件, 需购买零部件时, 酌情收取成本费。

b. 供方在产品保质期外, 长期合作用户终身免费提供技术支持和服务 (包括免费上门服务)。

c. 设备相关软件拥有终身使用权限, 同时享有终身免费升级权益。

(4) 交付资料: 说明书、合格证、装箱单、保修单各一份。

2. 交货期/服务期限: 30 天 (从合同签订到设备终验收合格的时间, 含节假日)。

二、供应商的资格要求

见《采购公告》。

三、响应保证金

无

四、响应文件的编制要求

1. 供应商应在《采购公告》中规定时间前向采购人提交密封完好的响应文件纸质正本一份。供应商应在所有封口外加盖单位公章和法定代表人印鉴, 在响应文件的封套上写明“采购人名称: 南京宝色股份公司; 项目编号: 设-采-2025-15 号; 2025 年 6 月 18 日 13 时前不得开启”字样。

2. 响应文件正本格式及数量: 数量 1 份, 在封面中的“响应文件”下方注明正本。文件封面格式见附件。

3. 响应文件所列内容如下:

(1) 响应函

- (2) 报价表
- (3) 法定代表人（单位负责人）身份证明
- (4) 授权委托书
- (5) 响应保证金付款凭证（若本项目未要求缴纳响应保证金，则不提供）
- (6) 资格证明文件
- (7) 实施/服务方案
- (8) 廉洁承诺书
- (9) 偏离表

响应文件不得行间插字、涂改或增删, 否则, 响应文件无效。

供应商对技术要求、交货期、付款条件等若与采购文件要求偏离, 则务必在《偏离表》中注明(《偏离表》格式见附件), 如未注明表示默认采购文件的所有要求。提醒供应商注意: 偏离可能会导致响应文件无效, 请供应商谨慎对待偏离内容。

五、评审依据、标准及程序

1. 本次评审工作由采购人评审小组负责, 评审会由采购人相关人员及专家、监督部门代表组成。
2. 采购人将在规定时间和地点按照规定的方式召开项目评审会。
3. 评审时, 采购人监督人员现场检查响应文件的密封性, 确认无误后由采购人工作人员按顺序拆封响应文件。
4. 拆封响应文件后, 采购人工作人员读取供应商的报价并予以记录。评审小组对供应商的资质是否符合要求逐一进行审查。
5. 本项目的采购方式为询比价, 评审方法为合理低价法, 推荐 1 家供应商为成交候选人。
6. 评审小组评审结束后, 采购人履行内部手续后在中国采购与招标网、采购人官网进行评审结果公示。
7. 成交人应在规定期限内和采购人签订合同。

六、合同主要条款

1. 付款条款:

1)、支付周期、条件、时间等:

(1) 货到验收合格, 甲乙双方签署验收合格报告, 成交人开具全额 13% 增值税发票后 20 个工作日内, 甲方向乙方支付合同总金额 90% 的验收款, 即人民币元整 (¥_____);;

(2) 质保金: 剩余合同总金额 10% 的货款作为质保金, 即人民币_____元整 (¥_____), 于质保期满, 设备无任何质量问题, 乙方无违约情形, 甲方一次性无息支付给乙方。

2)、支付方式: 乙方接受银行承兑汇票。

3)、发票：甲方支付验收款前乙方开具全额增值税专用发票。若乙方未按照约定要求开具合法、有效的增值税专用发票，甲方有权拒绝付款，且不承担任何违约责任。

2. 违约、解除及索赔：

1)、若乙方交付的设备质量与合同约定不符，甲方有权选择以下方式解决：（1）若设备存在轻微瑕疵，乙方能够在合理期间内修好的，乙方在甲方要求的合理期限内免费维修；（2）若设备存在严重质量问题，乙方负责按照甲方要求进行退货或者换货，并支付合同总金额 20%的违约金；（3）甲方要求的其他合理方式。

2)、若乙方未在约定期限内交货或未在约定期限内完成安装调试，每延迟一日付合同总金额 0.5%违约金。

3)、若乙方怠于履行第七条约定的售后服务义务（包括质保期满后的维修服务），经甲方通知乙方 3 日后仍未履行的，甲方有权委托第三方进行维修，所有费用由乙方承担，并加收发生费用的 50%作为惩罚性违约金。

4)、发生下列情形之一，甲方有权单方面解除本合同：（1）交付的设备不符合质量要求，经维修后仍不符合质量要求，或者乙方未在甲方要求的合理期限内维修好；或者双方无法对处理质量问题的方案达成一致意见；（2）乙方逾期交货达 7 日及以上；（3）乙方逾期完成安装调试达 7 日及以上，或者经两次安装调试后仍达不到约定的技术要求的；（4）乙方关闭、停业（整顿、歇业）、清算、解散、破产、减资、分立、营业执照被吊销或被注销，被列入失信被执行人或发生财务状况恶化，经营出现严重困难；（5）法律法规规定的解除合同的其他情形。合同解除后，甲方已支付的款项应全部退还，乙方还应支付合同总金额 30%的违约金。

5)、甲方发出索赔通知后 15 日内乙方未书面答复的，即视为乙方接受甲方的索赔方案。若乙方未在规定期限内处理索赔事宜，甲方有权从应付给乙方的款项（包括甲方因其他合同应支付给乙方的款项）中直接扣除索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

6)、若前述违约金不足以弥补违约一方给履约一方造成的损失，违约一方应另行赔偿。

7)、本合同所述“损失”包括但不限于误工费、人身伤害赔偿、甲方因第三方索赔或处罚而支付的款项、价款利息、购入替代设备的差价损失、检测费、鉴定费、诉讼费用、律师代理费、保全费、保全担保费、公证费以及其他损失。

8)、本条约定的上述违约责任可以合并适用。履约一方向违约一方主张本条约定的一项或者多项违约责任，不代表放弃对其他违约责任的主张。

9)、本合同项下其他条款无效，或者本合同被解除或者终止，本条规定的违约责任继续有效适用。

七、供应商须知

1. 本次采购活动为采购人组织的内部采购，执行采购人的相关制度；

2. 采购结果由采购小组按采购文件确定的标准、方法集体商讨，共同决定，并对采购结果负责，不接受供应商的异议、质询；供应商对采购过程、结果的质疑可向采购人监督部门提出；

3. 当对采购文件的文字、内容产生异议时，解释权归采购人；

4. 对违反相关规定，干扰、破坏、影响会场秩序和实施会正常进行的单位和个人，经采购小组决定，将取消其参与采购人采购活动资格，同时作为不良记录登记在案，禁止其一年内参加采购人组织的采购活动。

八、其他要求

1. 供应商应自行承担参加本次采购活动的全部费用，无论成交与否，采购人均不承担。

2. 供应商应仔细阅读采购公告和文件。采购文件所要求的资料未完全提供或所提交的响应文件不能实质性响应采购公告和文件的要求（如：交货期），将可能造成报价无效。

3. 任何供应商要求对采购文件澄清的内容，应在评审会开始时间 48 小时前以书面方式提交给采购人联系人，采购人将根据需要对要求澄清的问题做出答复，并通知供应商。

附件：响应文件格式要求

南京宝色股份公司

响应文件

正 本

采购编号：设-采-2025-15 号

项目名称：南京宝色股份公司工程技术研发中心手持式
工业内窥镜采购

供应商名称（公章）：

联系人：

联系电话：

日期： 年 月 日

一、响 应 函

致南京宝色股份公司：

针对贵方 _____（项目名称）（采购编号：_____），经详细研究后，我方决定参加该项目的采购活动并提交响应文件，同时宣布同意如下：

1. 按采购文件规定要求，响应总价为（大写）人民币_____元，报价明细见《报价表》。

2. 我方已详细审查全部采购公告、文件，包括有关澄清和补充说明（若有）。我方完全理解并同意放弃对采购相关文件有不明及误解的权力。我方将严格履行本响应文件中的全部承诺和责任，并遵守采购公告、采购文件中对供应商的所有规定。

3. 同意向贵方提供贵方可能要求的与响应文件有关的任何证据或资料。

4. 一旦我方成交，我方将严格履行合同的义务，并保证按合同规定要求履行所有义务，接受贵方的监督、检查。

5. 我方决不提供虚假材料谋取成交、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不向采购人、其它供应商或者代理机构恶意串通、决不向采购人和评审小组进行商业贿赂、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况，如有违反，贵方有权不予退还响应保证金，我方无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

6. 我方提供的响应文件的有效期为 90 日。本次采购文件和响应文件将作为合同的附件。

7. 我方通讯地址为：

地 址： _____

联系人： _____

电 话： _____

响应单位（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

二、报价单

(参考范本)

采购编号: _____

项目名称: _____

报价	合计 (含税 13%)	小写: ¥ 大写: 人民币	备注: 前述报价含_____, 以及我方履行所有合同义务所需的全部费用。
合同履行期限	满足采购公告、采购文件要求		

注: 只有一次报价, 请慎重对待。

供应商 (公章):

法定代表人或委托代理人 (签字或盖章):

日期: 年 月 日

三、法定代表人（单位负责人）身份证明

采购编号：_____

项目名称：_____

致南京宝色股份公司：

_____（法定代表人/单位负责人姓名）是_____（供应商名称）的法定
代表人/单位负责人， 职务为_____。

特此证明。

附：法定代表人/单位负责人身份证复印件。

供应商（公章）：

日期：_____年____月____日

四、授权委托书

采购编号：_____

项目名称：_____

致南京宝色股份公司：

_____（法定代表人姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，特授权_____（委托代理人姓名）代表我公司全权办理针对上述项目的响应、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对委托代理人的行为负全部责任。

在撤销授权的书面通知送达贵司以前，本授权书一直有效。

供应商（公章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

委托代理人（签字）：_____

职务：_____

附：委托代理人身份证复印件

日期： 年 月 日

五、资格证明文件

1. 营业执照复印件加盖公章
2. 财务证明文件加盖公章
3. 业绩证明文件加盖公章
4. 信用证明文件加盖公章

以上为必须提供文件，否则资格评审不予通过。

六、廉洁承诺书

致：采购人（南京宝色股份公司）：

在参与贵公司_____项目的响应过程中，我方将按照采购公告、采购文件要求参与响应工作，并作以下廉洁承诺：

（一）不以任何理由、任何形式向贵方人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重物品；

（二）不以任何名义为贵方人员支付、报销应由其个人支付的费用；

（三）不以任何理由安排贵方人员参加宴请、健身、娱乐和旅游等活动；

（四）不为贵方有关部门、单位或人员，购置或提供通讯工具、交通工具、高档办公用品等；

（五）不发生未列举的其他相关违法违规违纪行动。

我方人员如发生违反以上承诺的行为，在评审前被发现、并经查证属实的，贵方有权取消我方响应资格，并扣除我方响应保证金。在成交后、签订合同前被发现、并经查证属实的，贵方有权扣除我方响应保证金，终止合同签订。给贵方单位造成经济损失的，我方予以赔偿。在签订合同后被发现、并经查证属实的，贵方有权按照双方签订的《廉洁从业协议》的相关条款追究我方责任。

上述响应人签署的《廉洁承诺书》，只需一份，由响应人随响应文件一道递交，并纳入项目采购工作档案进行管理。未按规定签署、递交本《廉洁承诺书》的，响应文件无效。

供应商授权人签字：

响应单位（公章）：

年 月 日

七、偏离表

(含技术偏离和商务偏离)

采购编号: _____

项目名称: _____

序号	采购公告、采购文件要求	响应文件偏离内容	备注

供应商 (公章):

日期: 年 月 日