**福建福海创石油化工有限公司**

**成者CZUR M2800扫描仪、索尼PCM-A10录音笔**

**采购比选文件**

**（项目编号：**FHC-PTCG20220316001**）**

**福建福海创石油化工有限公司编制**

**二〇二二年三月**

目 录

第一章 比选公告

第二章 比选须知

第三章 参选文件的编制

第四章 评比规则

第五章 合同授予

第六章 中选后相关履约要求

第七章 其它

附件一：合同条款

附件二：参选文件（范本）

附件三：商务报价函

附件四：成者CZUR M2800档案文献专业扫描仪参数

索尼PCM-A10录音笔技术参数

1. **比选公告**

福建福海创石油化工有限公司拟对本公司“成者CZUR M2800扫描仪、索尼PCM-A10录音笔采购，项目编号：FHC-PTCG20220316001）”进行国内公开比选，欢迎国内符合条件的供应商积极参选。

1. 项目概况
2. 项目名称：成者CZUR M2800扫描仪、索尼PCM-A10录音笔采购。
3. 比选控制价：45,000.00元(成者CZUR M2800文献专业扫描仪控制价：39，000.00元；索尼PCM-A10控制价：6,000.00元)。
4. 参选人资格要求

1、参选人必须具备有效的企业法人营业执照。

2、没有失信黑名单记录（以最高院失信被执行人系统发布信息为准）。

3、与比选人无诉讼纠纷。

三、获取比选文件

1. 报名时间：2022年03月23 日至2022年034月01 日（共10天）。

2、获取比选文件：本项目比选文件请有意向参选人自行下载，不收取费用。

四、参选文件递交要求

1、参选文件递交地点：福建省漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号福建福海创石油化工有限公司办公楼三楼设备及服务团队，联系人：陈玉冰 联系电话：0596-6311839。

2、参选文件递交截止时间（以送达时间为准）：2022年 04 月01 日17时00分。

五、联系方式

商务联系人：陈玉冰 电话：0596-6311839 邮箱：ybchen@fhcpec.com.cn

纪检监察室电话：0596-6311774

联系地址：漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号

邮 编：363216

# 第二章 比选须知

**一、比选内容**

1、项目名称：成者CZUR M2800扫描仪、索尼PCM-A10录音笔采购。

2、项目联系人

扫描仪技术联系人： 李碧莲 15960612640

录音笔技术联系人： 彭薇薇 18859677665

商务联系人： 陈玉冰 13205961286

3、技术参数要求：**详见附件四“成者CZUR M2800及索尼PCM-A10录音技术参数发包说明”**。

**二、定义和解释**

1、“比选人”系福建福海创石油化工有限公司，即业主方。

2、“参选人”系指向比选人报名并接受邀请，领取比选文件，且已经提交或准备提交本次参选文件的法人。

3、“参选人代表”系指全权代表参选人参加本次比选活动并签署参选文件的人，如果参选人代表不是参选人的法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》详见附件。

**三、比选文件组成**

1、比选文件包括下列内容：比选公告、比选须知、项目内容、合同书格式、报价单、承诺函等。

2、比选文件除 1 中内容外，比选人在比选期间发出的书面文件和其他修改或补充函件，均是比选文件不可分割的组成部分。

3、参选人应认真阅读、并充分理解比选文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。参选人没有按照比选文件要求提交全部资料，或者没有对比选文件在各方面都做出实质性响应是参选人的风险，有可能导致其参选被拒绝，或被认定为无效参选或被确定为参选无效。

**四、比选文件的澄清**

参选人获取比选文件后，应仔细检查比选文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得比选文件3日内向比选人提出。参选人若对比选文件有任何疑问，应在参选截止时间前5日，按参选须知载明的地址以书面形式（包括书面、传真、电子邮件下同）通知到比选人。比选人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，澄清文件作为比选文件的组成部分，具有约束作用。

**五、比选文件的修改、补充**

1、在参选截止日期前，比选人可主动地或依据参选人要求澄清的问题而修改比选文件，并以书面形式通知所有报名参加比选项目的每一参选人，对方在收到该通知后应立即以书面形式予以确认；参选人未按规定时间予以确认或未按规定时间地点领取书面文件的，视比选通知已收到。

2、为使参选人在准备参选文件时有合理的时间考虑比选文件的修改，比选人可酌情推迟参选截止时间和开评时间，并以书面形式通知已获得比选文件的每一参选人。

3、比选文件的修改书将构成比选文件的一部分，对参选人具有约束作用。

**六、参选人资格**

1、参选人必须具备有效的企业法人营业执照。

2、没有失信黑名单记录（以最高院失信被执行人系统发布信息为准）。

3、与比选人无诉讼纠纷。

**七、参选保证金**

**本项目不适用。**

**八、参选文件的递交**

## 1、参选文件递交的截止时间：2022年04 月01 日17时00分。

## 2、递交参选文件的地点为：福建福海创石油化工有限公司办公楼三楼设备及服务团队（漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号），联系人：陈玉冰 联系电话：0596-6311839 。

## 注：请使用顺丰快递或中国邮政 EMS 快递，其他快递不能保证送达目的地。

3、本比选项目不接受联合体参选，只允许参选人有一个参选方案，否则将被视为无效参选。

4、逾期送达的或未送达指定地点或参选文件密封不符合规定要求的参选文件，比选人不予受理。参选人所提交的比选文件在评选结束后，无论中选与否都不退还。

5、参选人收到比选文件后，如有疑问需要澄清，请以书面形式在规定时间内报比选人汇总。

6、参选人对比选人提供的比选文件所做出的推论、解释和结论，比选人概不负责。参选人由于对比选文件的任何推论和误解以及比选对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参选人负责。

# 

# 第三章 参选文件的编制

**一、参选文件的组成：**

1、技术参选文件

(1)参选单位企业概况（企业简介、经营状况、近1年业绩）、营业执照、组织机构代码证、税务登记证（经年检或年审合格的）等。

(2)参选单位出具业务联系人的授权代表证明，业务联系人或被授权代表变更时应取得相应的具有法律效力的证明材料，同时提供法定代表人或委托表人的身分证复印件并加盖公章。

2、商务参选文件

商务报价文件，见附件商务报价函格式。如私自修改报价格式按废标处理。

**二、参选书格式内容**

参选人应按附件二格式内容要求进行参选书的编制。

**三、参选报价**

参选人须按要求进行报价，对参选报价负责。参选报价应加盖参选人印章，字迹清晰，否则视为无效。

**四、特别说明**

1、参选人应承担所有与准备和参加比选有关的费用。不论比选的结果如何，比选机构和比选人均无义务和责任承担这些费用。

2、参选收到比选文件后，如有疑问需要澄清，请以书面形式在规定时间内报比选人汇总。

3、参选人对比选人提供的比选文件所做出的推论、解释和结论，比选人概不负责。参选人由于对比选文件的任何推论和误解以及比选对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参选人负责。

# 第四章 评比规则

**一、规则**

1、比选人在评选时，将优先对技术参选文件进行评选，技术参选文件符合业主要求方可进行下一轮商务报价评选。

2、参选人串选、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其参选无效。

3、替补候选人的设定与使用：在合同签订前，比选单位发现参选人的参选报价或供货范围有缺漏、实际应标产品或服务存在重大偏差、或参选材料存在欺诈行为时、或参选人因不可抗力或自身原因不能履行合同的，将有理由取消中选人资格，保留依法追究的权利； 并将依法确定排名第二名的中选候选人为本项目的中选人。

**二、资格审查**

由比选人依法组建的评选委员会将按照第二章比选须知第六点“参选人资格”的要求对参选人进行资格审查，以确定是否为符合比选文件规定要求的合格参选人，同时，评选委员会将依据参选人提供的资格证明文件审查参选人的法人资格、营业范围、财务，以确定参选人是否有资格履行合同。经上述资格审查合格的参选人进入下一程序的评审，经上述资格审查不合格的参选文件，其参选资格将被评选委员会予以否决。

**三、评选办法：**

本项目设置最高控制价45,000.00元(**成者CZUR M2800档案文献专业扫描仪控制价：39000.00元；索尼PCM-A10控制价：6000.00元)**。参选人所填报的报价高于本项目最高限价的，其参选将被比选小组予以否决。

本自主比选采用商务报价决标的评标办法，经技术评选合格后选未税总价最低者作为中选人。

**四、以下情况作废选处理**

1、对比选文件提出的实质性要求和条件，参选文件未能在实质上响应的。

2、参选文件存在重大偏差的。

3、违反规定影响开选评选工作或采取其他方式对比选人施加影响的。

4、参选人串标、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其参选无效。

**五、评选**

1、比选人将在参选文件截止日期后另行择日组织比选会，参选人选定工作在比选人有关部门监督下，由比选人依法组建的评选委员会负责。

2、在开选时没有启封和读出的参选文件，在评选时将不予考虑。

3、比选人将做开选记录。

4、业主将根据评选结果与中选人签订合同。

# 第五章 合同授予

1、比选人将把合同授予中选人；在授予前，仍需进行资格审查。

2、中选人确定后，比选将通知中选人，并将中选结果公示在比选人集团官网。

3、中选通知对比选人和参选人具有法律效力。中选单位需在比选人通知中选后10个工作日内与比选人签订合同。若因中选单位原因未在规定的时间和地点与比选人签署合同，比选人有权单方取消中选单位的资格。同时，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选单位的全部责任。

4、中选人签署合同后必须履行合同要求。若因中选单位原因未在规定的时间内送货，则比选人有权单方面取消中选单位的资格。并取消参选人三年内在比选人的业务中的参选资格，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选方的全部责任。

5、比选文件与合同附件作为签订合同的条款，比选文件合同条款中没有规定的内容， 比选人、参选人认为有必要进行补充，可另行商定解决。

6、接受和拒绝任何或所有参选的权利：比选机构和比选人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何比选，以及宣布比选程序无效或拒绝所有参选的权利，对受影响的参选人不承担任何责任。

# 第六章 中选后相关履约要求

1、中选单位要服从比选人的管理规定，不得影响比选人的生产运行，如有违反，取消中选单位的继续履行合同的资格，同时，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选单位的全部责任。

2、付款方式：详见合同约定。

3、中选人需遵守比选人的各项管理规章制度，如有违反，比选人有权按其规则制度的相应条款处罚中选人，中选人对此无异议。

# 第七章 其它

1、参选人的参选文件无论其是否中选，均不退回。

2、比选人郑重承诺：参选人所提交的参选文件及相关资料不向第三方泄露。

3、本比选文件的解释权归福建福海创石油化工有限公司。

**附件一：合同**

采购合同

合同编号：

甲方： 签订地点：

乙方： 签订日期：

根据甲方采购项目需求，经双方友好协商，就甲方向乙方采购本合同第1条所列产品

相关事宜，依据《中华人民共和国民法典》及其它相关法律法规规定，双方签订如下

协议：

1. 合同标的和合同价格

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **规格** | **数量** | **单位** | **单价/元** | **总价/元** |
|  |  |  |  |  |  |
| 合同金额合计 | （大写）（小写）元 | | | | |

上述金额为含税价格，包含了乙方提供本合同约定的产品及相应服务（如有）的全部价格，除非另有约定，甲方不再承担其它费用。

2、交货：

2.1交货方式： 乙方负责送货上门

2.2交货地点：运送到漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号（以甲方提供的送货清单和地址明细为准）

2.3交货时间：具体交货日期按甲方需求计划交货。

2.4乙方提供产品安装及调试服务，并承担运输过程中发生的一切费用。在产品交付给甲方之前，相关的毁损、灭失等风险均由乙方自行承担。

3、付款方式与条件

3.1 乙方交付的产品按合同约定标准经甲方验收合格后60日内，甲方向乙方支付合同价款总额的100%货款。

3.2 乙方应根据甲方要求在甲方每次付款前 60 日内提供正式税务发票，否则甲方有权顺延付款。现场交货条件下，乙方应提交 增值税专用 发票（税率 %）。

4、质量要求和技术标准

4.1乙方所提供的产品必须是原厂原包装（含货物质量合格证书）产品，质量必须符合国家标准或行业标准以及原厂出厂标准（以说明书为准），且乙方所提供的产品的技术参数必须与官方网站中所列设备的技术参数一致，如产品不符合本合同中约定的要求，甲方有权拒绝接受。

4.2乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。在质量保证期（质量保证期自货物验收合格之日起计算 一 年）内，乙方应当对其交付的产品承担质量保证责任并提供产品维保服务，所需费用由乙方承担。

4.3除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按甲方要求的标准采取保护措施进行包装。该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地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

4.4乙方不按本合同约定交付产品所产生的任何费用由乙方自己承担。

5、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

5.1乙方为甲方提供下列服务（具体以在□内打“√”为准）

☐安装调试：

☐技术服务：

☐人员培训：

☐技术资料：

5.2除第5.1款约定外，乙方还应根据甲方要求为甲方工作人员以及使用人员进行必要的现场免费技术培训，使甲方人员及使用人员能独立使用该产品，完成日常操作。

6、验收

6.1货物的货到验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

6.2乙方对一次开箱不合格（产品有质量故障）的产品予以换新，承担一切与之有关的费用。

6.3乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

6.4对于安装质量，乙方保证标准时、正确安装好设备，保证设备良好运行。产品调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准；两者要求不一致的，适用对产品更为严格的标准。

6.5调试验收结果经甲方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

6.6 产品无需安装调试的，到货开箱验收合格视为产品验收合格；产品需安装调试的，调试验收合格视为产品验收合格。但无论采取何种验收方式，均不免除乙方按照本合同约定应承担的质量保证责任。

7、质量保证

除本合同另有约定外，本合同产品售。后服务按厂家标准提供有关质量保证和售后服务的承诺执行，国家有规定的按国家规定执行。

**8、违约责任**

**8.1乙方逾期交货的，每日按照合同总额的 1 %向甲方支付违约金，逾期超过 三 日的，甲方还有权解除合同，并要求乙方一次性支付合同总额 10 %的违约金（甲方可从应付给乙方的货款中直接扣除）。乙方部分交货、交货不合格的，均按照逾期交货处理。**

**8.2 乙方交付的产品经甲方验收不合格的，每次应向甲方支付违约金人民币 500 元，并应根据甲方要求进行修理、更换或采取其他补救措施。累计 三 次验收不合格的，甲方还有权解除合同、拒绝支付任何费用。**

**8.3 甲方无故逾期付款的，应按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算利息。**

**8.4 一方的违约行为给对方造成的损失超过本合同约定的违约金数额的，超出部分，违约方应予以赔偿。**

**8.5 甲方已就本合同项下涉及乙方重大利害关系的条款向乙方作出详细说明，乙方充分理解上述条款含义，并自愿签订本合同。**

9、法律的适用及争议解决方式

9.1、本合同的效力、解释及履行均适用中华人民共和国法律。

9.2、因本合同履行过程中引起的任何争议，双方应及时友好协商解决。协商不成的，向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

10、 合同变更与解除：

除本合同另有约定或法律规定外，非经双方协商一致，任何一方均不得擅自变更或解除合同。合同变更或解除须采取书面形式。

11、通知

双方重要文件往来应当以书面形式（含传真、电子邮件等）进行。如以特快专递方式送达至本合同所列地址，则：双方地址在同一个地市级行政区域内的，自特快专递寄出之日起算第3日即视为已有效送达（有证据证明对方已经提前签收除外）；双方地址不在同一个地市级行政区域内的，自特快专递寄出之日起算第5日即视为已有效送达（有证据证明对方已经提前签收除外）；双方应主动做好信函接收工作，无论信函是否被拒收、无人签收、他人签收等，均不影响有效送达的认定。如送达地址变更，变更方应第一时间通知另一方，否则，通知方按对方变更前地址寄出的，仍然视为有效送达，地址变更方对此无异议。

12、本合同一式四份，经双方签订后生效，甲方执三份、乙方执一份，具有同等效力。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方： | 乙方： |
| 联系地址： | 联系地址： |
| 邮编： | 邮编： |
| 传真： | 传真： |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 委托代理人： | 委托代理人： |
| 电话： | 电话： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |

**附件二、参选文件范本**

**福建福海创石油化工有限公司**

**成者CZUR M2800扫描仪、索尼PCM-A10录音笔采购**

**参选文件**

**参选人： *（打印时请取消下划线）*有限公司**

**2022年3月**

***参选文件编写说明***

***（本页无须打印）***

1．参选人应按规定，向比选人递交参选文件，正本一份、副本一份，当正本与副本有不一致时，以正本为准。

2.所有纸质文件采用A4纸胶装、平装。所有参选文件应增加统一外层包封。

3.提交参选文件时提供两个包装，商务参选文件（报价单）一个包装、技术参选文件一个包装,封口处均需加盖骑缝章。商务参选文件和技术参选文件电子拷贝一份（随商务参选文件包装）。

4.凡因参选文件不按规定填写，或填写不清晰、不完整、或密封不合要求而引起的一切后果，由参选人自行负责。

5.参选文件正本必须逐页或骑缝加盖参选人公章或由法人代表或法人代表授权人逐页签字方视为有效，同时应注明提交日期，否则视为废标。

6.在外层包封上应写明参选人的名称与地址、邮政编码，以便参选出现逾期送达时能原封退回。具体样式如下：

比选项目：

比选人名称：

本文件于 年 月 日 点 分（北京时间）（开标时间）前不得开封此文件

参选人名称： （公章）

参选人地址、邮编：

封装文件内容：

参选人联系人及联系电话：

7、以下文件中**绿色**字体部分，请各参选单位根据实际情况填写后，修改为**黑色（不加粗）**字体打印。目录页码请根据实际情况编写。

8、以下文件中红色字体部分，打印时请删除。

**目 录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **页码** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  |  |
| 10 |  |  |
| 11 |  |  |
| 12 |  |  |
| 13 |  |  |
| 14 |  |  |

**参选书**

致：福建福海创石油化工有限公司

根据贵方的比选文件， 被授权代表人姓名被我方正式授权并代表我公司单位名称递交下述文件，并对此负责。

（1）参选文件

（2）法定代表人授权委托书

（3）参选报价单

据此参选书，我公司及签字代表宣布同意如下：

1、所递交的文件真实合法有效，且不存在任何虚假陈述或记载。

2、我方将履行比选文件规定的每一项要求：如业主中选，将严格按照服务合同约定履行各项义务。

3、我公司报价有效期为比选文件收取时间截止期后30个工作日，如中选，有效期将延长至合同执行完毕。

被授权代表姓名：

职 务：

联系方式及邮箱：

被授权代表签字：

参 选 人：（单位名称）

法定代表人：

**法定代表人授权书**

本授权书声明：注册于注册地址的公司名称的在下方签字（或签章）的法人代表姓名代表本公司授权被授权代表人姓名、职务为本公司的合法代理人，就福建福海创石油化工有限公司成者CZUR M2800扫描仪、索尼PCM-A10录音笔采购。公开自主比选，以本公司名义参与报价、合同执行并处理与之有关的其他事务，相关责任及后果由本公司承担。

本授权书于2022年 月 日生效，本授权书有效期至此次报价，以及合同履行完毕时止。

特此声明。

法人代表（签字）：

被授权代表签字：

单位名称：（公章）

**法定代表人身份证复印件**

**被授权代表人身份证复印件**

**企业概况**

**（如内容超过一页，可附页）**

**营业执照复印件**

**业绩证明**

**（如内容超过一页，可附页）**

**附件三：**

**商务报价函**

致：福建福海创石油化工有限公司

在充分研究福建福海创石油化工有限公司成者CZUR M2800扫描仪、索尼PCM-A10录音笔采购。比选文件的全部内容后，我方愿以以下报价，严格按照自主比选文件的要求执行。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格、型号** | **品牌** | **数量** | **含税单价** | **小计/元** | **税率（必填）** |
| 1 | 档案文献专业扫描仪 | 成者CZUR M2800档案文献专业扫描仪 | 成者 | 1台 |  |  | 需开具 增值税专票 |
| 2 | 录音笔 | 索尼PCM-A10 | 索尼 | 2台 |  |  | 需开具 增值税专票 |
|  | | | | | | | |

参选人： （加盖参选单位章）

法定代表人： （签字）

或其授权委托代理人： \_（ 签字）

编制时间： 年 月 日

**附件四、**

**成者CZUR M2800档案文献专业扫描仪参数**

CZUR M2800档案扫描仪参数



1. **硬件要求**

* 传感器类型：高清CMOS，图像更清晰，色彩更艳丽，图像还原度更高
* 像素：2000万像素
* 对焦方式：非手动对焦
* 镜头结构：2G2P+IR
* 感光面积：1/2.3”，感光面积大，成像效果更清晰，图像质量更好，噪点更少
* 焦距：4.7mm
* 后焦距：6.18mm
* 滤光片：650±10nm，可以滤掉干扰图像质量的红外光线
* 视角：80度，幅面更大和视角更广
* 畸变：<0.3%
* 通光孔径：3.5
* 扫描介质：文件、病例、书籍、杂志、档案、卷宗、表单、票据、证件、立体实物等
* 扫描幅面：单页文件最大支持A3，已装订书籍最大A4
* 采集速度：单页文件≈1.2秒/页;书籍≈1.2秒/双页
* 分辨率：5248\*3936
* 图片格式：支持JPG, TIFF, PDF
* 图像色彩：24位
* 输出格式：JPG、PDF、WORD、Excel、双层PDF、TIFF
* 视频格式：支持MJPG
* 视频参数：视频展台（HDMI）：1080i@30Fps；

视频展台（USB-PC）：3072\*1728@12Fps;

扫描仪（USB-PC）：1536\*1152@20Fps；

支持拍照和预览双通道；

* 图像控制：自动亮度调整、饱和度调整、曝光值调整、锐度调整、色彩调整、增益控制等，也可以手动调整。
* 补光方式：顶部10个LED灯
* 光源：自然光、LED灯补光机械开关，2个档位，根据外部光源环境不同，可以选择亮度；
* 扫描方式：支持检测翻页自动扫描、设备机身按键、PC软件触发，以及外接手按键、脚踏键五种方式
* USB扩展口：支持脚踏按键板，可以在双手压平书籍的适合，用脚踏板来操作扫描；支持手动按键板，可以在一边翻页操作的时候，一边用手动按键板进行扫描，不需要用鼠标操作软件拍照，提高扫描效率。
* 数据接口：USB2.0 High-Speed
* 处理器：32位 MIPS CPU，独立CPU，对高分辨率的图像处理和传输更快
* 激光辅助：3束激光

★TFT屏：2.4英寸、比例4：3、分辨率320\*240（仅预览）

麦克风：支持MIC录入

* 电源类型：输入:AC 100-240V—50/60HZ 0.6A 输出:DC 9V⎓1.5A-2A，支持电压范围广，输出电流大，功率大，可以保证设备运行稳定，不受电压不稳的问题干扰。
* 硬质文稿台：支持文稿台与设备一体，可以抬高托书台倾斜角度，使扫描时候更方便，书面曲面度更低，扫描后平面成像效果更好。
* 产品尺寸：505\*520\*425mm（长\*宽\*高）
* 产品重量：5.2KG（净重）

1. **功能要求**

★曲面展平：自主核心算法，第二代激光辅助立体展平。

* 侧补光灯：支持。使用侧方位补光技术方案，扫描铜版纸、照片不反光。
* 智能裁切：支持
* 智能纠偏：支持
* 专业裁剪：支持
* 底色净化：支持
* 清除按压手指：支持
* 指定区域扫描：支持
* 正反面合成扫描：支持
* 空白页检测：支持
* 规格化：支持
* 重命名：支持
* 自动分页：支持
* 正序分页：支持
* 逆序分页：支持
* 批量旋转：支持
* 任意角度旋转：支持
* 批量删除：支持
* 图片质量设置：支持
* DPI设置：支持（最大1000）
* 摄像头分辨率设置：支持
* 频率设置：支持
* 色彩模式优化：彩色模式、证件底纹、白纸印章、灰度模式、黑白模式、无忧化等六种模式选择，扫描后六种色彩模式可自由切换。
* 一键扫描：软件内置各种成熟方案，无需繁琐设置，仅需翻页或点击一次按键就可实现各种效果。
* 自动扫描：支持检查翻页，自动扫描功能，完全释放手脚，只需要翻页，软件就会自动扫描，并且传输到PC端，自动处理，实现全自动扫描处理
* OCR文字识别：支持

ORC语言种类：支持186种语言

* 视频展台：支持HDMI直连、USB-PC双视频展台模式
* 图片去噪：支持
* 图片后期处理：支持扫描后调节对比度，锐度，纯净度调节
* 证件翻拍：支持
* 存储路径：支持用户自定义存储路径，同时可以选择根据不同的拍摄方案分类存储。
* 水印功能：支持
* 自适应宽高：支持不同分辨率电脑显示图片
* 批量操作：支持扫描后的图片批量操作处理

1. **软件系统要求**

* 系统支持：设备适用于WINDOWS XP/Win7/Win8/Win10、32位/64位;
* 系统对接：支持TWAIN驱动，OCX等接口软件和技术支持
* 支持MAC OS

1. **厂家资质要求**

* 软件具有中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书
* 3C-中国国家强制性产品认证证书
* 节能认证
* 环保认证
* 具有“基于激光线的弯曲书页图像展平方法”发明专利
* 具有“侧补光装置及图像采集式扫描仪”实用新型专利
* 具有知识产权管理体系认证证书

二、索尼PCM-A10录音笔技术参数

存储容量：16G+扩展卡：Mini SD卡 （32G）  
  
录音时间：LPCM 96.1KHZ，24位元时的最多录制时间：6小时35分钟  
  
目录语言：DE/GB/ES/FR/IT/RU/KR/CS/CT/TR  
录制格式：线性PCM/MP3  
  
播放性能：无线播放-透过蓝牙耳机或扬声器聆听录音  
播放格式：MP3/AAC/WMA/WAV/FLAC  
  
传输接口：麦克风／外置输入（迷你插孔，立体声），耳机插孔（迷你插孔，立体声），USB连接器（A 型），兼容高速USB microSD记忆卡插槽  
  
其他性能：高清专业降噪+可调节方向麦克风