



中国人民银行 2022 年度大型钞票清分机 采购项目

公开招标文件

项目编号：RH-GK2022012

中国人民银行集中采购中心

2022 年 11 月

第一章

投标邀请

投标邀请

中国人民银行集中采购中心现采取公开招标的方式,就“中国人民银行 2022 年度大型钞票清分机采购项目”(项目编号: RH-GK2022012)邀请合格投标人进行密封投标。本项目落实《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》及政府采购领域相关鼓励政策执行。

一、 招标标的

本 次 招 标
标 的

本次招标标的为下列货物及其到货安装、调试、售后质量保证及技术支持、培训等服务:

1. 包 1 (RH-GK2022012-1)

序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否 进口	是否 核心 产品	最高 限价
1	大型钞票清分机	A02390200	台	16	否		<u>5072</u> <u>万元</u>

2. 包 2 (RH-GK2022012-2)

序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否 进口	是否 核心 产品	最高 限价
1	大型钞票清分机	A02390200	台	4	否		<u>1268</u> <u>万元</u>

3. 包 3 (RH-GK2022012-3)

序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否 进口	是否 核心 产品	最高 限价
1	大型钞票清分机	A02390200	台	3	否		<u>951 万</u> <u>元</u>

采购标的的类别: 货物

根据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购进口产品管理办法》的有关规定,本次招标**不接受**进口产品投标。

本次招标将按照项目包次分别组织供应商报名、开标、评标、定标、 中标和签约、履约环节的工作。

中小企 业政 策

本项目是否专门面向中小企业采购: **否**

投标人根据采购文件中明确的行业所对应的划分标准,判断是否

	属于中小企业。国务院批准的中小企业划分标准为《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）。符合政策要求的供应商出具的《中小企业声明函》，应当按照采购文件规定的格式完整、准确填写。《中小企业声明函》中‘（采购文件中明确的所属行业）’部分应填写采购文件明确的所属行业。 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：<u>工业</u>
本次招标 标的预算	包 1：<u>5072</u> 万元 包 2：<u>1268</u> 万元 包 3：<u>951</u> 万元
二、 招标文件发放	
发放时间	2022 年 11 月 25 日至 2022 年 12 月 2 日每天（节假日除外）
线 上 报 名 领 取	供应商前往 https://jzcg.pbc.gov.cn/ 注册并登录，在线报名并免费下载领取招标文件，领取时间截止至发放时间最后一日 16:00（北京时间）。 若有技术问题，咨询 010-66195993。
三、 招标公告期限	
招 标 公 告 期 限	2022 年 11 月 25 日至 2022 年 12 月 2 日（不少于 5（含）个工作日）。
四、 澄清截止期限及要求	
澄 清 截 止 期 限	2022 年 12 月 14 日 16:00 前
澄 清 文 件 递 交 方 式	由参加报名的供应商持法人代表授权书，递交纸质澄清材料并加盖单位公章。
递 交 地 点	北京市西城区金融街国际企业大厦 B 座 5 层中国人民银行集中采购中心
五、 投标截止时间及方式	
投 标 截 止 时 间	包 1：2022 年 12 月 21 日 14 : 00 包 2：2022 年 12 月 21 日 14 : 15 包 3：2022 年 12 月 21 日 14 : 30
投 标 文 件 递 交 方 式	投标文件应于投标截止时间前递交至开标地点，逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接受。 参与多个包次投标的供应商，须按照项目包次分别密封递交投标文件（包括开标一览表、电子版文件），不符合上述要求的投标将被拒绝。
六、 开标时间、地点	
开 标 时 间	包 1：2022 年 12 月 21 日 14 : 00 包 2：2022 年 12 月 21 日 14 : 15 包 3：2022 年 12 月 21 日 14 : 30

开标地点	北京市西城区金融大街 33 号通泰大厦 C 座 911 室
	根据通泰大厦物业要求, 访客进入通泰大厦需要办理人脸识别信息录入, 供应商有关人员应当提前预留合理时间
七、 投标人资格要求	
(一)《中华人民共和国政府采购法》第二十二条	(一)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定, 且必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人, 否则其投标将被拒绝。
(二)《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条	(二) 投标人必须在投标文件中提供下述资格证明文件, 否则按无效投标处理: 1、法人或者其他组织的营业执照等证明文件, 自然人的身份证明; 2、财务状况报告, 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料;(供应商应提供书面承诺) 3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料;(供应商应提供书面承诺) 4、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;(供应商应提供书面承诺) 5、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 (以上均为《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条之规定)”;
八、 投标保证金	
本项目不收取投标保证金	
九、 联合体及分包投标	
联合体投标	该项目是否接受联合体投标。 否
合同分包	本项目是否接受分包形式履行合同。 否
十、 CA 办理密钥联系方式:	
	具体 CA 数字证书及电子签章办理事项, 详见集中采购中心互联网交易系统-“系统公告”中《关于供应商办理 CA 数字证书及电子签章的通知》, 具体详见 https://jzcg.pbc.gov.cn/freecms/site/templet/xtgg/info/2022/36209.html
十一、 采购人及采购代理机构信息	
采购人	采购人: 中国人民银行 联系人: 刘先生 电 话: 66194883 地 址: 北京市西城区成方街 32 号

	邮政编码：100033
采 购 代 理 机 构	采购代理机构：中国人民银行集中采购中心； 地 址：北京市西城区金融街 35 号, 国际企业大厦 B 座 5 层 501； 邮政编码：100033； 联系方式：李先生（文件发放、开标前咨询） 电 话：66195317； 李女士（开、评标咨询） 电 话：66194516；
十二、	投标人参与开标须知
	1、为做好疫情防控工作，尽可能减少人员聚集，各投标人只能授权一名工作人员参与开标活动。 2、参与开标活动的投标人授权代表，应自觉做好个人防护，必须佩戴口罩，听从采购机构工作人员引导，主动配合体温检测和人员信息登记。 3、投标人应确保授权参与开标活动的代表健康状况良好： 无新冠肺炎感染的症状，无疫情接触史。 未与新冠肺炎确诊人员及疑似人员直接接触。 十四天内未到过疫情中、高风险地区，未接触疫情中、高风险地区人员。 十四天内未出现发烧、流涕、咳嗽、腹泻、味觉嗅觉丧失等疑似症状。 4、投标人授权代表进入集采中心办公区管理的相关规定详见《中国人民银行集中采购中心 关于加强疫情防控 保障业务开展的通知》，网址为： https://jzcg.pbc.gov.cn/freecms/site/templet/tzgg/info/2022/36099.html。

第二章

投标人须知（包括前格式）

投标人须知前格式

投标人应按照本表要求制作投标文件。其他未尽要求，详见招标文件相关章节。

序号	内容	要求及说明
1	开标一览表、投标人资格证明文件（根据本招标文件第一章《投标邀请》七 投标人资格要求（二）中要求的全部材料）与投标文件在开标时间前提交。采购机构在开标现场拆封纸质版开标一览表并予唱标。	
2	一份纸质投标文件，电子版一份，具体要求详见采购文件。如果投标文件纸质正本与电子版不一致，以纸质正本为准。因纸质正本与电子版内容不一致而导致的不利后果由投标人承担。	
3	投标人的资格要求	详见招标文件第一章“投标人资格要求”
4	投标文件的投标有效期	不少于开标之日后 90 天。
5	投标文件构成	投标人须完整地按照招标文件提供的格式编制投标文件。投标文件应包括下列格式材料： （1）开标一览表：见格式 1； （2）投标书：见格式 2； （3）法定代表人授权书：见格式 3； （4）投标分项报价表：见格式 4； （5）货物说明一览表：见格式 5； （6）采购需求及技术要求需求逐项应答表：见格式 6； （7）商务及合同条款逐项应答表：见格式 7； （8）项目实施人员情况表：见格式 8； （9）同类业务案例介绍：见格式 9； （10）售后服务与质量保证承诺：见格式 10； （11）投标人资格声明文件：见格式 11； （12）投标人资质证书及其他资质证明文件：见格式 12； （13）正版软件声明：格式见附表 13； （14）采购需求及技术要求中规定应提交的有关技术文件材料：见格式 14； （15）中小企业声明函（由符合财库〔2020〕46 号要求的投标人提供）：见格式 15。 注：此款适用于非专门面向或面向中小企业的采购项目时，由符合条件的投标人提供。 （16）监狱企业声明函（由符合财库〔2014〕68 号要求的投标人提供）：见格式 16。 注：此款适用于非专门面向或面向监狱企业的采购项目时，由符合

		条件的投标人提供。 (17) 残疾人福利性单位声明函（由符合财库（2017）141 号要求的投标人提供：见格式 17。 注：此款适用于非专门面向或面向监狱企业的采购项目时，由符合条件的投标人提供。 (18) 投标人关于在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；见格式 18； (19) 投标人关于投标文件纸质正本与投标文件电子版两者一致性的承诺书：见格式 19。
6	投标人应提交的技术文件	详见招标文件第五章有关技术要求
7	投标文件可以被拒绝的其他情形	详见招标文件第二章投标人须知
8	是否接受选择性报价	否
9	投标文件的递交	详见招标文件第二章“三、投标文件编制与递交”。
10	投标报价	详见招标文件第二章“投标报价”。
11	交货时间、地点	详见招标文件第五章
12	投标资格审查	开标结束后，采购人与采购代理机构共同组成审查小组，应当对投标人进行资格审查，给出审查结论。
13	相同品牌的投标人的认定	13.1 对于单一产品采购项目，使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 13.2 对于非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按 13.1 有关规定处理。
14	评标方法	综合评分法
15	评标委员会人数	7 人
16	确认中标方式	采购人授权评标委员会直接确定中标人。评标委员会按照评审报告中推荐的中标候选人顺序确定第一中标候选人为

		中标人。
17	合同甲方	中国人民银行集中采购中心 合同甲方的账号信息： 财务联系电话：66195055； 开 户 行：招商银行股份有限公司北京金融街支行； 银行账号：110905644710201； 开户名称：中国人民银行集中采购中心。
18	履约保证金	中标人签订采购合同时，应向合同甲方提交金额为合同总金额的 <u>10</u> % 的履约保证金。 供应商可以以银行电汇、支票倒存、支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳履约保证金，履约保证金经采购代理机构确认后签订合同。 供应商在保证金到期后，向合同甲方提出退还履约保证金的申请，提供合同甲方原开具的履约保证金收据或往来票据、最终验收证明材料原件及复印件和退还保证金申请表，经合同甲方审核后，于 30 日内向供应商无息退还履约保证金。

投标人须知

一、总则

1、定义

1.1 “投标人”指响应本次招标要求进行投标的投标人。

1.2 “货物”指本招标文件要求投标人应提供的设备、软件、备品配件、工具及有关技术资料 and 材料。

1.3 “服务”指本招标文件要求投标人应承担的安装、调试、售后质量保证及技术支持、人员培训以及其他伴随服务。

2、合格的投标人

2.1 凡在中华人民共和国境内注册，符合本招标文件规定的投标人资格要求，投标人均可响应本次招标。

3、投标费用

投标人应自行承担参加本次投标所涉及的一切费用。

4、投标范围

投标人必须对本次招标标的整体投标。

5、招标文件技术指标的非限制性

本招标文件技术需求部分规定的技术指标仅说明本项目的采购需求，并没有任何限制性。投标人可以选用性能等同的设备或部件进行投标，但必须实质上满足招标文

件对技术性能实质性的要求，并应在投标文件中进行相应的说明和论证。

6、招标通知方式

采购代理机构通过中国政府采购网发布本次招标所涉及的所有公告、通知等。投标人没有接收其他形式的通知，不视为招标人没有履行通知义务。

二、招标文件

7、招标文件构成

7.1 招标文件用以阐明本项目采购货物及服务的内容与技术要求、招标投标程序和采购合同格式、条款等。

招标文件包括以下五章：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 合同格式及合同条款

第四章 投标文件格式

第五章 采购需求及技术要求

7.2 投标人应认真阅读招标文件规定的事项、格式和技术要求等，如投标人没有对招标文件的实质性条款做出全面的实质性响应，则可能导致其投标被拒绝。

8、招标文件的澄清

投标人要求澄清招标文件的，请于澄清截止时间前由参加报名的供应商持法人代表授权书，向采购代理机构正式书面提出（书面文件必须加盖单位公章）。采购代理机构将予以答复，逾期提交的不予受理。

9、招标文件的澄清或者修改

9.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

9.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

三、投标文件编制与递交

10、投标文件的语言

投标人编写投标文件和往来函件应以中文书写。

11、投标文件中的计量单位

除招标文件另有规定外，投标文件的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

12、投标文件构成

详见“投标人须知前格式”中第 5 项“投标文件构成”。

13、投标报价

13.1 投标人的投标报价应为投标货物在采购人指定地点交货并完成安装调试和正常运行（含售后质量保证及技术支持、培训、备件等所有伴随服务）的最终价格。

13.2 投标人必须在“投标分项报价表”中报出投标货物和服务的分项单价。对

招标文件要求提供的货物和服务，而投标人未提供分项报价的视为免费提供。

13.3 采购人不接受投标人提供的选择性报价、赠送，每种货物或服务只允许有一个报价。否则，在评标时将其视为无效投标。

13.4 投标报价中的单价和总价全部采用人民币表示和结算。

13.5 除合同条款中另有规定外，投标货物和服务的分项单价在合同实施期间不得变动。

14、投标文件的签署及规定

14.1 投标文件需清楚的标明“正本”，投标文件的正本须是打印文件（一份正本文件）。同时，投标人须随一份投标文件正本提供与其内容相同并在首页加盖《关于供应商办理 CA 数字证书及电子签章的通知》中指定供应商签发的单位电子签章的电子版本文件一份，并在首页注明电子签章签发单位（吉林省安信电子认证服务有限公司、中金金融认证中心有限公司、北京数字证书股份有限公司）。

如果投标文件纸质正本与电子版不一致，以纸质正本为准。因纸质正本与电子版内容不一致而导致的不利后果由投标人承担。

14.2.1 采购代理机构接受的投标文件电子版格式为：PDF 格式，并加盖电子签章。投标人使用 Microsoft office word 2010 以上版本编写投标文件后另存为 PDF 格式。

14.2.2 投标人在提交加盖电子签章的 PDF 格式投标文件的同时提交一份 Office Word 版本的投标文件，并自行承诺两份文件一致性。

14.3 投标文件纸质正本应由投标人法人代表或经其正式授权代表逐页签名或逐页盖单位公章。正式授权代表签字的，投标文件中需附有“法人代表授权书”。

投标文件中的盖章、公章仅指与投标人名称全称相一致的标准单位公章，而非投标专用章等其他非公章。如使用投标专用章，须提供特别说明函，明确该投标专用章作为投标文件的签章其效力等同于单位公章（该特别说明函须同时加盖投标人单位公章和投标人投标专用章）。“法定代表人授权书”必须按招标文件要求加盖与投标人名称全称相一致的标准单位公章。

14.4 投标文件不得行间插字、涂改或增删，如有修改，必须由投标人法人代表或经其正式授权代表签名或盖单位公章。

14.5 出现下列情况之一的投标文件按无效投标处理：

投标文件电子版与纸质正本均未按要求加盖《关于供应商办理 CA 数字证书及电子签章的通知》中指定供应商签发的单位电子签章或公章的；

投标人未能按招标文件要求提供投标文件纸质正本、电子版及两者一致性的书面承诺书的；

14.6 未按照招标文件要求密封的纸质或电子版投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

15、投标文件的密封、标记和递交

15.1 投标人应将开标一览表与投标文件同时递交至开标地点。

15.2 投标文件的正本应封装在独立信封中，在信封上标明“正本”字样。

15.3 外层信封应：

(1) 写明项目名称、项目编号、投标人名称、地址和邮政编码，并于袋口密封处加盖公章。

(2) 注明“请勿在 200 年 月 日 时 00 分（开标时间）之前启封”的字样。

15.4 外层包装没有按上述规定密封的投标文件将会被拒绝。

15.5 电报、电话、传真、邮件形式的投标文件概不接受。

16、投标文件的修改和撤回

16.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

16.2 在投标截止时间后，不得更改投标文件。

四、开标

17、开标

17.1 采购代理机构在招标文件第一章《投标邀请》中规定的时间和地点组织开标。投标文件中授权的投标人代表应参加开标并签名报到。

17.2 开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和书面修改和撤回投标的通知以及采购代理机构认为合适的其它内容。

对于未按规定格式编制或未盖单位公章的开标一览表，采购代理机构将不予唱标。

投标人不足 3 家的，不得开标。

17.3 开标过程应当由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

18、投标人资格审查

18.1 见“投标须知前格式”中“投标人资格审查”。经审查不符合资格的投标人的投标文件，按无效投标处理，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

18.2 投标人信用记录

信用信息查询渠道：信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道。查询截止时间为开标后资格审查时间。

信用信息查询记录和证据留存的方式：信用信息查询记录和证据必须留存，并与该采购文件一并保存。

信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。

五、评标

19、组建评标委员会

19.1 采购代理机构根据招标项目的特点，并按照政府采购法律规定的原则组建评标委员会，评标委员会负责对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

19.2 本项目评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

19.3 对投标文件的审查、质疑、评估和比较以及确定中标的过程中，投标人对采购人和评标委员会成员施加影响的任何行为，都将导致其投标资格被取消。

20、投标文件的符合性审查

20.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查。即审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。评标委员会将首先审查

投标文件是否完整，文件签署是否合格，有无计算上的错误，投标文件是否大体编排有序且提供了招标文件要求的所有有效证明文件。投标文件有下列情况之一者将被拒绝：

- （一）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （二）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （三）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （四）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （五）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （六）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （七）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （八）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （九）不同投标人的投标文件相互混装；
- （十）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

20.2 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝。

20.3 对于专门面向中小企业采购的项目，如果评标委员会认定投标（响应、报价）供应商不是中小微企业，该供应商的投标（响应、报价）按无效处理。

20.4 预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商的采购项目，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照财库〔2020〕46 号第九条有关规定重新组织采购活动。

21、合格投标文件的修正与澄清

21.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

21.2 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

21.3 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人不确认的，其投标无效。

21.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

22、投标文件的评价和比较

22.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据以下的评标原则和办法进行评标。

22.2 评标原则

(1) 评标委员会将遵循公开、公平、公正的原则，对所有投标人的投标评估都采用相同的程序和标准；

(2) 评标参照政府采购有关法律、法规以及本招标文件规定的评标办法进行；

(3) 维护招、投标双方的合法权益。

22.3 评标办法

(1) 本次评标采用综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

(2) 评标委员会将依据上述评标办法制定的评分细则（详见本招标文件附件部分）进行评标，计算各投标人得分并排出名次。

23、确定中标候选人

23.1 评标委员会将按照评审得分由高到低顺序排名推荐中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

23.2 最低报价的投标人并不保证成为中标候选人。

24、编写评审报告

评审报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写

的报告。评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购代理机构沟通并作书面记录。采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

六、中标

25、确定中标

确定中标方式详见投标人须知前格式中第 16 项“确认中标方式”。

如评审中出现异常或特殊情况，采购代理机构有权按照相关法律规定进行处理。

26、采购代理机构拒绝任何或所有投标的权利

为维护国家和社会公共利益，采购代理机构在签订合同之前，保留拒绝任何投标，终止以及宣布招标活动取消的权利。采购代理机构对受影响的投标人不承担任何责任，也无需向投标人解释理由。

27、中标通知书

27.1 采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在中国政府采购网上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。中标、成交供应商享受财库〔2020〕46 号文件规定的中小企业扶持政策的，中标、成交供应商的《中小企业声明函》将随中标、成交结果一并公示。

27.2 中标通知书是合同的组成部分。

27.3 采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

七、履约

28、签订合同

28.1 合同甲方应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

28.2 如果中标人没有按照前款规定与合同甲方签约，或被发现在前期采购过程中存在不诚信行为，合同甲方有权取消其中标资格。在此情况下，合同甲方可按中标候选人排名确定下一个中标候选人为中标人，或重新招标。

28.3 招标文件、中标人的投标文件及澄清文件，均为合同的组成部分。

八、附则

30、解释权

本招标文件的解释权属于采购代理机构。

31、未尽事宜

本招标文件未尽事宜按照《中华人民共和国政府采购法》及其它有关法律法规的规定执行。

第三章

合同格式及合同条款

(采购货物合同标准文本)

中国人民银行2022年大型钞票清分机采购项目采购合同

合同编号：RH-

甲方：中国人民银行集中采购中心

乙方：

202 年 月

甲 方：中国人民银行集中采购中心

法定代表人：

地 址：北京市西城区金融街 35 号国际企业大厦 B 座 501

邮政编码：100032

联 系 人：

联系电话：010-6619

传真号码：010-88092823

乙 方：

法定代表人：

注册地址：

邮寄及办公地址：

邮政编码：

联 系 人：

联系电话：

传真号码：

开户银行：

银行账号：

税 号：

采购需求部门：

地 址：

邮政编码：

联 系 人：

联系电话：

传真号码：

甲方根据采购需求部门中国人民银行货币金银局的委托，依据“ ”（项目编号： ）项目招标采购的中标结果，与乙方本着自愿、平等、互利、诚实信用的原则，通过友好协商，现授权各自代表按照下述条款签署本合同。

1、定义

1.1 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方自愿签署、载明双方权利与义务的协议，包括本合同提及与本合同具有同等法律效力的所有文件。

（2）“合同总金额”系指根据本合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后，甲方和采购需求部门应支付给乙方的总价款。

（3）“货物”系指乙方按照合同规定，应当向采购需求部门提供的设备、软件、配件、安装材料、仪器仪表、备品备件、工具、手册及其他有关技术资料 and 材料。

（4）“技术服务”系指本合同所规定的服务，包括但不限于技术培训、安装、调测、技术支持、软件升级、维护、保养、备品备件更换、补发货、退换货、质量保证期外的维护、技术支持及其他（详见附件三）。

（5）“项目现场”系指本合同项下采购需求部门指定的货物送达、安装、运行的场所。

（6）“工作日”系指除公休日和法定节假日外的日历天数，“日”是指日历天数。

（7）“交货”系指乙方提供的所有货物到达指定交货地点后，乙方和采购需求部门授权单位对货物进行的交接和查验。设备检验通过后，由采购需求部门出具《设备到货验收合格单》。

（8）“初步验收”或“初验”系指乙方对货物调试完成后，由采购需求部门授权单位进行的货物的再测试和验证。若货物的测试结果满足本合同的所有要求，则乙方和采购需求部门签署《设备安装调试初步验收合格单》，货物进入试运行期。

（9）“试运行期”系指货物初步验收合格之后与最终验收之前用以证明货物的性能指标是否满足合同中规定的所有要求的货物运行期。

（10）“最终验收”或“终验”系指货物经过试运行后，乙方和采购需求部门授权单位共同对货物进行的最终验收测试。

(11) “质量保证期”系指自[]之日起____年/月，乙方免费为甲方和/或采购需求部门提供本合同规定范围内的技术服务的期限。

2、合同的组成

2.1 下述文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 本合同条款及其所有附件；
- (2) 甲方的招标文件及澄清文件；
- (3) 乙方的投标文件及质疑解答文件；
- (4) 中标通知书；
- (5) 法定代表人授权书；

(6) 双方与合同有关的往来信函、传真经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章确认后视为本合同的组成部分。

(7) 经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章确认的补充协议。

2.2 如果乙方的投标文件及质疑解答文件内容高于甲方招标文件要求，则以乙方的投标文件及质疑解答文件内容为准。如果合同条款与合同附件有矛盾之处，以合同条款内容为准。如果合同附件之间有矛盾之处，以有利于甲方的附件内容为准。

2.3 上述合同文件应能够相互解释、相互说明。如合同文件之间出现不一致，除本合同另有约定外，2.1 条第(1)款至(6)款的排列顺序是合同文件的优先解释顺序。对于第(7)款中双方达成的补充协议与原合同（包括 2.1 条(1) - (6)款中所列的所有文件）存在不一致，以签订日期在后的补充协议为准。

3、合同标的

3.1 本合同标的为下列货物及其到货安装、调试、售后质量保证及技术支持、培训等服务：

3.2 货物名称、数量、技术规格、产品说明、单价、总价、折扣率等详见本合同附件一、附件二。

4、交货时间、地点

4.1 交货时间：合同生效之日起 300 个日历天数内（包含到货查验时间）。

4.2 交货地点：（请采购需求部门明确相关内容）

4.3 设备安装调试时间：自到货后不得超过 45 个日历天内。

4.4 模拟运行测试、初步验收、最终验收时间：模拟运行测试、初步验收、最终验收时间总长度不得超过 90 个日历日内。

4.5 免费质量保证期：自设备最终验收合格之日起计算，时间为 18 个月。

4.6 合同履行期限：自合同签订之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

5、合同总金额

5.1 根据本项目中标（成交）通知书，本合同的总金额为人民币----元整(大写：----元整)。合同总金额为乙方提供货物并完成安装调试和其他相关服务的全部价格(包括但不限于使用培训、售后服务、质量保证期服务、保险费（如有）以及所有伴随的其他服务价格)；合同总金额也是甲方和采购需求部门依据本合同应向乙方支付的全部价款。

5.2 除上述金额外，甲方和采购需求部门不再向乙方支付其他任何费用。

5.3 乙方收到各阶段付款后，应于付款到达乙方指定账户十日内，向甲方提供已收到付款证明材料。

6、付款条件

6.1 预付款

合同签订后，采购需求部门在收到合同乙方正式发票及单据后三十（30）日内，向乙方支付合同总金额的 45%（百分之四十五）的款项作为首付款。即人民币----元整（大写：人民币----元整）；

6.2 初步验收付款：

根据不同场地设备安装、调试情况，设备初步验收将按场地分次完成。乙方和最终用户授权单位对设备进行验收，每次初步验收合格后出具加盖双方公章的《设备初步验收报告》。最终用户在收到乙方提供的本次应付款项等额的正式发票、《设备初步验收报告》及相关单据后三十日内，一次或分次向乙方支付此次验收合格货物金额的 35%(百分之三十五)的款项。各次初步验收付款的总和不得超过合同总金额的 35%

（百分之三十五），即人民币----元整（大写：人民币----元整）。

6.3 最终验收付款：

根据不同场地设备安装、调试情况，设备最终验收将按场地分次完成。乙方和最终用户授权单位对设备进行验收，每次最终验收合格后出具加盖双方公章的《设备最终验收报告》。最终用户在收到乙方提供的本次应付款项等额的正式发票、《设备最终验收报告》及相关单据后三十日内，一次或分次向乙方支付此次验收合格货物金额的 20%的款项。各次最终验收付款的总和不得超过合同总金额的 20%（百分之二十），即人民币----元整（大写：人民币----元整）。

6.4 乙方所提供的合同货物的质量保证期为“18 个月”，自设备最终验收合格之日起计算，并在质量保证期内向采购需求部门提供免费技术服务。服务内容及要求详见附件三。

6.5 如采购需求部门因预算限制无法及时付款，乙方同意延迟支付。

7、履约保证金

7.1 乙方应于签订合同的同时向甲方提交下述金额的履约保证金。乙方可以以银行电汇、支票倒存、支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳履约保证金，履约保证金经甲方确认缴纳后签订合同。

7.2 履约保证金为合同总金额的 10%（百分之十）即人民币--元整(大写:人民币---元整)，其有效期截止货物质量保证期届满。履约保证金用以保证乙方履行合同规定的义务。

7.3 合同全部权利义务履行完毕之日后，到达甲方账户的履约保证金由乙方书面向甲方申请退还。乙方需向甲方提供履约保证金收据或往来票据、合同约定的验收证明材料原件和《退还保证金申请》；上述资料经甲方审核通过后，甲方于 30 日内向乙方无息退还履约保证金或扣除因乙方违约赔付甲方损失后剩余的履约保证金。

8、质量保证

8.1 乙方保证其向采购需求部门提供的合同货物为全新的、完整的、未开封的、

未使用过的设备，并且保证其性能和质量与合同规定相符。乙方保证其所提供的技术资料是完整、清晰和准确的，且符合本合同及附件的有关规定。

8.2 乙方保证提供的货物符合中华人民共和国国家相关标准、相关行业标准、本合同技术规范以及原厂商质量标准，并在出厂前通过原厂商质量测试和检验。

8.3 如果乙方软件升级，在不增加新功能的情况下采购需求部门将免费获得新软件的许可使用权。

8.4 乙方保证按照甲方及采购需求部门的要求及时派出合格的技术人员提供准确、充足的技术服务及必要的技术培训，以满足本合同规定的安装、试运行、性能测试、运转及维护的要求。

8.5 乙方应在收到甲方和采购需求部门的报修或技术服务要求的通知后，按照本合同以及在投标(响应)文件、澄清文件中所作的服务承诺，质量保证期内免费维修更换有缺陷的货物、部件或提供相应的质量保证期服务；质量保证期外提供同等条件的服务，收取的服务分项费用应不高于本期合同约定。对造成甲方和采购需求部门损失的，甲方保留要求乙方承担全部损失的索赔权利。

8.6 如果乙方在收到甲方和采购需求部门的报修或技术服务要求的通知后，没有按照本合同以及在投标(响应)文件及其澄清文件中所作的服务承诺弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用应由乙方承担，同时，甲方仍有权根据合同规定向乙方行使其他权利。

8.7 乙方保证货物不存在任何质量瑕疵和权利瑕疵。

9、包装及标记

9.1 乙方应提供货物送达合同规定的项目现场所需要的原厂包装，以防货物在运输中损坏，并提供原厂包装证明。

9.2 乙方应以醒目的中文印刷字体在各包装箱上标明通用规范的运输标记或标志，如项目名称、货物名称与合同号、以及甲乙双方名称等相关信息。

9.3 每个箱子侧面应清楚标明交货地点的全称；装箱单应清楚注明每个站点总箱数（如果分站点交货）；乙方应对包装箱内每件辅件进行标签，标明“备件”或“工具”及具体名称，并注明合同号、箱号及安装站。采购需求部门有权不接收未按上述规定

包装的合同设备、技术文件。

9.4 有关的技术资料如样本、图纸、操作手册、维修指南及服务手册、产品产地证明书、质量保证书和系统操作说明书等应清晰、正确、完整，并应随同货物一起发运。

10、运输及交货

10.1 乙方负责办理货物的运输及运输保险事宜，支付交货前发生的包装费、运费、保险费、商检费、搬运费等费用。

10.2 乙方派专人将所供合同中全部货物运至采购需求部门要求的最终目的地，并由采购需求部门及乙方出具《设备到货验收合格单》之时视为货物的交货时间。

10.3 根据本合同的规定，乙方应将货物及本合同规定的相关文件送达项目现场。

10.4 乙方应随同货物交货的同时向采购需求部门提交标明货物内容的明细单一式五份以及合同要求的相关文件，包括但不限于合同货物、装箱单、质量合格证书（由生产厂商签发）、原产地证明（原件一份）、产品使用说明书及其它应当随箱的技术资料等。

11、货物的验货、安装、调测与验收

11.1 乙方应按照甲方提出的标准和要求对货物进行安装、调试并参与验收。具体内容详见合同附件三。

11.2 货物的验货、安装、调测与验收由采购需求部门组织。

12、技术、服务和培训

12.1 乙方应按照甲方的技术规范和要求提供服务。具体内容详见附件三。

12.2 如果乙方在投标文件及质疑解答文件中承诺提供的技术、服务和培训要求高于甲方要求，则以乙方的投标文件及质疑解答文件内容为准。

13、知识产权

13.1 乙方保证采购需求部门拥有货物中包含的软件（含应用软件和系统软件）的永久使用权，各方确认采购需求部门没有获得对于上述软件的所有权，但乙方依据本合同，为甲方使用系统专门开发的应用软件的知识产权归甲方和采购需求部门所有，

未事先获得采购需求部门书面许可，任何人不得擅自使用。

13.2 乙方保证在安装完毕前向甲方或采购需求部门提供本合同中采购需求部门不拥有知识产权的软件的授权使用证明。对于乙方拥有自主知识产权的软件，乙方应提供由乙方授权代表签署并加盖公章的授权使用证明；对乙方不拥有知识产权的软件，乙方应提供由拥有知识产权的原厂商签署的授权使用证明。

13.3 乙方应保证采购需求部门在中华人民共和国使用本合同货物、服务或其任何一部分时不受第三方关于侵犯其专利权、商标权或工业设计等知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此引起的一切法律责任和费用以及赔偿由此给甲方、采购需求部门造成的一切损失。

13.4 对因采购需求部门自行对乙方提供给采购需求部门的应用软件进行修改所引起的指控，乙方不承担责任。

13.5 除非法律规定或合同另行约定，履约过程中产生的知识产权归属于甲方。

13.6 本条款的规定不因本合同的到期而失效。

14、不可抗力

14.1 如果双方任何一方由于遭受不能预见、不能避免并不能克服的客观的不可抗力事件，致使影响合同履行，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件。

14.2 受事件影响的一方应在不可抗力事件影响停止或消除后尽快以书面形式通知另一方；并在事件发生后十（10）日内，将有关部门出具的证明文件、详细情况报告以及不可抗力对合同影响程度的说明用特快专递或挂号信的形式寄给另一方，并积极采取措施防止损失扩大。如果不可抗力影响时间延续六十（60）日以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同或终止合同的协议。

14.3 发生不可抗力时，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义

务而使另一方蒙受损失承担责任，但受事件影响的一方应在不可抗力事件影响停止或消除后有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力的一方对因未尽本项义务而造成的损失承担赔偿责任。

14.4 受事件影响的一方应在不可抗力事件影响停止或消除后十（10）日内将不可抗力事件已停止的报告以书面形式通知对方。

15、税费

15.1 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

15.2 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

15.3 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方负担。

16、合同的解除

16.1 当乙方破产或无供货（或提供服务）能力时，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方解除合同；并且该解除合同不损害或不影响甲方已采取或将采取补救措施的权利。

16.2 合同的变更、解除或终止按国家法律法规及《中国人民银行总行政府集中采购合同管理办法（试行）》（详见 <https://jzcg.pbc.gov.cn/> 电子化系统）执行。

17、合同文件及资料的使用

17.1 乙方在未经甲方和采购需求部门同意的情况下，不得将合同中的规定、有关规格、计划、图纸、样本或甲方、采购需求部门为上述内容向乙方提供的资料透露给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与本合同的有关人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

17.2 除非执行合同需要，在事先未得到甲方和采购需求部门同意的情况下，乙方不得使用本合同条款中所列举的任何文件和资料。

17.3 除合同本身以外，由采购需求部门提供给乙方的所有资料始终为采购需求部门的财产，乙方应于合同义务履行完毕后将上述资料包括副本退还给采购需求部门。

17.4 乙方承诺及时向 <https://jzcg.pbc.gov.cn/> 电子化系统上传本合同相关的真实的履约资料。

18、保密条款

18.1 乙方应对在本合同履行过程中知悉的有关对方的国家秘密、工作秘密等承担保密义务。除经秘密所有方的同意或法律、法规另有规定，乙方不得向本合同以外的任何第三人提供、泄漏上述秘密，由此给秘密所有方造成损失的，乙方应承担相应责任。

18.2 不论合同是否解除或终止，本条款持续有效。

18.3 甲、乙双方和采购需求部门在提出相关争议，以及在争议协商处理、仲裁或诉讼、投诉中，均有权在必要的范围内不受限制地以口头或书面引述、以及以其它合理方式利用本合同的整体及/或任何部分条款内容。

19、权利的保留

19.1 任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动，不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利，或放弃追究违约方的某种责任，不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。

19.2 如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行，双方同意该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的，本合同其他条款继续有效；同时合同双方应当依据现行有关法律、行政法规，并遵照本合同的原则和精神，拟定补充协议，对本合同因无效部分而缺失的条款进行补全。

19.3 在本合同履行期间，因中国法律、法规的变化致使本合同的部分条款相冲突、无效或失去可强制执行效力时，双方应协商一致尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。

20、转让

乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21、主导语言和通知

21.1 合同书写应用中文，甲、乙双方所有的来往信函，以及合同有关的文件均应以中文书写，以外文书写的必须附有相应的中文译本。如果两种文本的含义发生冲突，双方同意以中文文本为准。

21.2 甲、乙双方当事人所发出的邮件，需依据本合同约定的邮寄地址发出，以邮件签收之日视为送达之日；邮件交邮后另一方拒收的，以邮件交邮后的第 7 日视为送达；以电子邮件传递的，自电子邮件在发送方正确填写地址且未被系统退回的情况下，视为进入对方数据电文接收系统，即发送成功之日视为送达；若对方拒收的，以电子邮件被退回之日视为送达。直接送达的，送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日；采用传真送达的，以送达至对方的传真机之日视为送达之日。一方如变更地址或联系方式，应当书面通知对方。

22、违约责任

22.1 如果乙方不能交付货物的，按合同总金额的 5%（百分之五）向甲方支付违约金，并承担由此给甲方和采购需求部门造成的一切损失。

22.2 如果乙方逾期完成交货或安装调试的，则应每逾期一日按合同总金额的 2‰（千分之二）向甲方支付违约金，直至完成交货或安装调试为止。

22.3 如出现第三次模拟运行测试失败，或第二次初步验收失败，或第二次最终验收失败的情形之一，将被认定为乙方不能交付货物，甲方有权解除合同，退货。甲方除有权没收乙方履约保证金外，还有权追索工期延误给设备使用单位带来的损失。如果合同解除，设备使用单位有权依照 22.1 条要求乙方支付违约金，且可按退货索赔程序处理。退货后，乙方应及时拆除设备，并恢复安装场地原样，并承担由此产生的一切费用，设备使用单位因设备安装、验收等支出的费用，乙方应全额赔付。

因乙方原因致使货物未能按照合同规定的期限通过初步验收或最终验收的，按逾期完成验收处理。乙方则应每逾期一日按合同总金额的 2‰（千分之二）向甲方支付违约金。如因迟交货物或逾期完成安装调试引起初步验收或最终验收迟延的，乙方在支付初步验收或最终验收违约金时可减除乙方已交付的迟延交货违约金或逾期完成安装调试违约金。**（请采购需求部门在需求中明确通过初步验收及最终验收时间限定）**

质量保证期内，如因设备故障无法及时维修，导致该设备停机超过 10 个工作日

的，乙方应按发生故障的次数，按该设备合同金额 0.5‰标准，重复计算向甲方支付违约金。

22.4 如果乙方提供的货物与合同规定不符，乙方应向甲方支付合同总金额的 3%（百分之三）的违约金，并在合同规定的时间内免费更换符合合同约定的货物，若逾期交付，按 22.2 处理；乙方不能更换合同约定货物的，按 22.1 处理。

22.5 乙方违反维护、培训、技术支持、售后维保服务等义务的，每违反一项，根据采购需求部门提供给甲方的书面意见及证据材料，甲方有权按合同总金额的 5%收取违约金。

22.6 当以上违约金的累计金额达到合同总金额的 5%（百分之五）时，甲方有权解除合同，乙方应承担因合同解除给甲方和采购需求部门造成的一切损失。

22.7 如果因乙方提供的货物质量或服务问题导致采购需求部门损失的，乙方应给予赔偿。

22.8 如果乙方应对违约行为承担赔偿责任时，甲方有权从未支付货款及履约保证金中扣除相应金额的违约金，不足支付赔偿金额的，乙方还应当赔偿对甲方和采购需求部门因此造成的全部损失。

22.9 乙方未按约定擅自将本合同项下权利义务转包或分包给第三方的，甲方有权解除合同。乙方应在接到甲方书面通知二十（20）个工作日内退还采购需求部门已经支付的全部费用，并向甲方支付合同总金额 5%（百分之五）的违约金，违约金不足以弥补甲方及采购需求部门损失的，乙方应给予补足。

22.10 乙方提供的货物及服务侵犯第三方知识产权的，甲方有权解除合同。乙方应在接到甲方书面通知二十（20）个工作日内退还采购需求部门已经支付的全部费用，并向甲方支付合同总金额 5%（百分之五）的违约金，违约金不足以弥补甲方及采购需求部门损失的，乙方应给予补足。

22.11 除 6.5 情况外，采购需求部门未按照合同规定期限支付费用的，经乙方书面催告后，无正当理由拒绝支付的，每逾期一日应按应付未付款金额的 1‰（千分之一）向乙方支付违约金，但最高不超过合同总金额的 5%（百分之五）。如系乙方原因造成

延迟，采购需求部门不承担相应责任。

22.12 违约金的支付不影响甲乙双方履行本合同规定的各项义务。

23、索赔

23.1 从合同签订之日起到质量保证期结束，除了本合同规定的违约赔偿之外，甲方还有权根据当地有关部门或采购需求部门和乙方共同出具的检验证书向乙方提出索赔。

23.2 如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜，并承担由此造成的损失：

(1) 退货。乙方应用合同中规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于货款利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护拒收的货物所需的其它必要费用。

(2) 降低货物价格。根据货物的低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定同意降低货物的价格。

(3) 用符合规定要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分，乙方应承担一切费用和 risk 并赔偿甲方及采购需求部门因此所遭受的损失。同时，乙方应对更换件相应延长质量保证期。

23.3 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。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 20 日内或甲方同意的更长时间内，按照本合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方有权直接从货款或履约保证金中扣除索赔金额，如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的索赔要求。

24、争议的解决

24.1 在履行本合同中所发生的争议，或与本合同有关的一切争议，甲、乙双方应通过协商解决。如通过协商方式仍不能解决争议，双方同意依法向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

24.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其他部分应继续执行。

25、法律适用

25.1 本合同及其附件的订立、效力、解释、履行、变更、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

25.2 对本合同的任何解释均应以书面形式作出。

26、合同的终止

26.1 出现下列情况时本合同终止：

- (1) 本合同正常履行完毕；
- (2) 不可抗力导致本合同根本无法履行或进一步履行已没有必要时；
- (3) 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：

A 经财政部裁决乙方在本合同的招标过程中有违反政府采购相关法律、法规和欺诈行为的；

B 乙方在履约过程中发生重大事故对履约有直接影响，或甲方有证据证明乙方在履约过程中有违反政府采购相关法律、法规和欺诈行为的；

C 一方不履行或不按约定履行合同主要义务或其他违约行为，致使合同目的无法实现，另一方有权终止合同，并有权要求违约方承担损失赔偿等违约责任。

26.2 在甲方根据上述 26.1（3）规定终止了部分或全部合同后，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交付部分类似的设备或软件，并自行安排安装调试，乙方应承担甲方购买类似设备或软件以及安装调试所支付的超出原合同相应部分价款的费用及为购买及安装调试产生的人员、车辆等相关费用，并且乙方应继续执行合同中未终止的部分。

26.3 乙方违反本合同保密约定或附件一《保密协议》（《保密承诺》）的，甲方有权单方终止合同。乙方应在接到甲方书面通知二十（20）个工作日内退还甲方和采购需求部门已经支付的全部费用，并赔偿因此给甲方或采购需求部门造成的全部损失。乙方若因违反保密法律规定和合同条款，导致泄密事件，应立即查处并通知甲方和采购需求部门，所产生的法律责任和相应损失由乙方承担。

27、合同生效

本合同一式六份，甲方持二份，乙方持二份，人民银行采购管理部门持一份，采购需求部门持一份，经甲、乙双方法定代表人或其授权代表签字、盖章（合同专用章或公章）时开始生效。

28、合同附件

合同附件与合同正文具有同样法律效力。

合同附件目录如下：

附件一、合同清单及价格

附件二、货物说明一览表

附件三、甲方业务需求及技术规范

附件四、乙方售后服务与质量保证承诺

附件五、乙方备品、备件明细报价单（或乙方备品、备件供应方案）视需求和乙方响应承诺而定

附件六、保密协议（保密项目用专用保密承诺）

附件七、甲方（采购需求部门）履约验收方案

附件八、针对合同履行风险的处置措施和替代方案

甲方：中国人民银行集中采购中心

乙方：

单位盖章：

单位盖章：

法定代表人或

法定代表人或

其授权代表签字：

其授权代表签字：

日期：

日期：

附件六**保密协议**

_____（从事本项目人员）作为_____公司的工作人员，按照中国人民银行集中采购中心与_____公司签订的合同规定，提供“_____项目”合同所含货物及其到货安装、调试、售后质量保证及技术支持、培训等服务。

_____司承诺与_____（从事本项目人员）签订保密协议，明确保密管理要求，保证_____（从事本项目人员）从事上述工作时和工作完成后，遵守有关保密规定，对获得的内部资料、信息不泄露、不传播，若要向与项目有关人员提供，需事先获得甲方和采购需求部门同意，同时应注意保密并限于履行合同的范围，并自愿承担因本人原因导致的人民银行内部资料、信息外泄引起的法律责任。

从事本项目人员身份证复印件交甲方存档。

_____公司

单位盖章：

代表签字：

日期：

第四章

投标文件格式

格式 1

开标一览表

(请供应商分包注明项目编号, 下同)

投标人:

招标编号:

项目名称:

投标总价 (人民币)

注: 投标总价为投标货物在采购人指定地点交货并完成安装调试和正常运行(含售后质量保证及技术支持、培训、备件等所有伴随服务)的最终价格。

序号	投标产品	品牌及型号	备注
1			
2			
.....			

投标人认为需声明的情况

投标人 (盖单位公章):

格式 2

投 标 书

致：中国人民银行集中采购中心

根据贵方_____项目（招标编号：_____）招标采购货物及服务的投标邀请，授权代表_____（姓名、职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址）提交下列文件电子版本：

- （1） 投标书；
- （2） 法定代表人授权书；
- （3） 投标分项报价表；
- （4） 货物说明一览表；
- （5） 采购需求及技术要求逐项应答表；
- （6） 商务及合同条款逐项应答表；
- （7） 项目实施人员情况表；
- （8） 同类业务案例介绍；
- （9） 售后服务与质量保证承诺；
- （10） 投标人资格声明文件；
- （11） 投标人资质证书及其他资质证明文件；
- （12） 正版软件声明；
- （13） 采购需求及技术要求中规定应提交的有关技术文件材料；
- （14） 中小企业声明函（可选）；
- （15） 监狱企业证明文件（可选）；
- （16） 残疾人福利性单位声明函（可选）。
- （17） 投标人关于在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法

记录及具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书;

(18) 投标人关于投标文件纸质正本与投标文件电子版两者一致性的承诺书。

在此, 授权代表声明如下:

1. 投标人已详细阅读并完全理解全部招标文件, 包括澄清文件; 并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

2. 本投标有效期为自开标之日起 90 日。

3. 投标人与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联。

4. 投标人同意按照采购人的要求提供与投标有关的一切数据或资料, 并完全理解最低报价的投标人不一定中标的规定。

5. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地 址: _____ 邮 编: _____

电 话: _____ 传 真: _____

格式 3

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（地址）的（公司名称）的（法人代表姓名、职务）代表本公司授权（被授权人的姓名、所在单位及职务、联系方式、联系电话）为本公司的合法代理人，参加（项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务，包括投标及中标后签订合同等有关事项。

本授权书于_____年__月__日签字生效，特此声明。

法定代表人签字（或人名章）_____

被授权人签字_____

投标人名称_____

（盖单位公章）

格式 4

投标分项报价表

投标人名称: _____ 招标编号: _____

序号	名 称	品名和型号	数量	单位	制造商名称	产品 产地	制造商 目录单 价	折扣 率	折扣后 单价	总 价
1	货物									
										
2	技术服务									
3	培训									
4	其他									
总 计										

- 注：1、本表中报出的各分项价格及总价应包括本招标文件要求的所有货物及服务的价格（除非本招标文件中明确规定由投标人另行报价）。
- 2、本招标文件要求报价而投标人在本表中未予报价的项目，将视作已包含在其他分项价格中。
- 3、投标人应参照本表格式报出有关产品的详细配置及部件的具体数量与明细价格，作为本表的附件。

格式 5

货物说明一览表

投标人名称: _____ 招标编号: _____

序号	货物的品名及型号	制造厂商	货物性能及配置	数量	单位	备注

注：各项货物详细技术性能应根据招标文件要求另页描述。

格式 6

采购需求及技术要求逐项应答表

投标人名称: _____ 招标编号: _____

序号	招标文件条目号	采购需求及技术要求	投标应答	偏离说明

注：要求对本文件“五、采购需求及技术要求”中的内容进行逐项应答。

格式 7

商务及合同条款逐项应答表

投标人名称: _____

招标编号: _____

项目名称: _____

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
序号	招标文件条目号	招标文件的合同条款	投标文件的合同条款	偏离	说明

格式 8

项目实施人员情况表

姓名	性别	职称	最高学历	在本项目担当的任务
本人本项目计划时间	本人本项目计划内任务和目标			
本人以往业绩实施时间	以往业绩描述			

格式 9

同类业务案例介绍

案例名称和 合同额			
证明 材料	(附件目录, 附件应提供合同复印件等证明材料)		
项目简介及 实施情况	投标人单位 (盖单位公章)		
用户 名称		联系人	
用户 地址		电话	

注: 1、每个案例填写一份表格。如业绩提供不实, 将取消其投标资格。

格式 10

售后服务与质量保证承诺

项目名称:

项目编号:

序号	类别	售后服务与质量保证承诺	备注

格式 11

投标人资格声明文件

1、名称及概况:

(1) 投标人名称: _____

(2) 地址: _____

电话/传真号码: _____

(3) 成立和/或注册日期: _____

(4) 公司性质: _____

(5) 注册资本: _____

(6) 主要负责人: _____

(7) 职工人数: _____

(8) 近期资产负债情况 (到_____年__月__日止)

固定资产:

原值: _____

净值: _____

流动资金: _____

长期负债: _____

短期负债: _____

(9) 法定代表人姓名: _____

(10) 授权代表的姓名和职务: _____

(11) 上一年度的财务审计报告: _____

(12) 最近三年中的与本次招标项目类似的项目上的营业额: _____

项目名称	用 户	完成时间	项目合同总额
------	-----	------	--------

3、是否承诺近三年内, 在经营活动中无严重违法记录: _____

4、是否具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度: _____

5、是否具有履行合同所必需的设备和专业技术能力: _____

6、是否承诺投标文件电子版及纸质投标文件一致: _____

7、有关开户银行的名称和地址: _____

8、投标人认为需要声明的其他情况: _____

兹证明上述声明是真实、正确的, 并提供了全部能够提供的资料和数据,

我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称: _____

授权代表姓名和职务_____

传 真_____

电 话_____

电子邮件_____

注册地址_____

开户银行_____

银行账号_____

税 号 或信用代码_____

格式 12

投标人资质证书及其他资质证明文件

应包括但不限于业务资质认证证书、代理资格证书、制造商授权及服务承诺、用户验收单或用户履约证明或其它可以证明其行业影响与品牌形象等证明材料复印件。

格式 13

正版软件声明

本公司针对本采购项目提供的任何软件均系正版软件，不会对第三方的知识产权构成侵犯。任何第三方如果提出侵权指控，由本公司与其交涉并承担由此引起的一切法律责任和费用，以及赔偿由此给采购人造成的一切损失。

特此声明。

供 应 商：_____（ 盖 单 位 公 章 ）

格式 14

采购需求及技术要求中规定应提交的有关技术文件材料

投标人应认真阅读本招标文件第五章“采购需求及技术要求”，并按照其规定自行拟制格式，完整提供有关产品技术说明文件、技术与服务的说明与证明材料等。

（盖单位公章）

格式 15

中小企业声明函（货物）

（供应商结合自身情况选择性提供）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

格式 16

监狱企业证明文件

（供应商结合自身情况提供）

投标人根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式 17

残疾人福利性单位声明函

（供应商结合自身情况提供）

投标人根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》提供《残疾人福利性单位声明函》

格式 18

投标人关于在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有 重大违法记录及具备履行合同所必需的设备和专业技术能 力的承诺书

投标人应认真阅读本招标文件第一章《投标邀请》六 投标人资格要求（二）中第 2 条、第 3 条、第 4 条要求，按以下格式承诺：

我公司系（公司名称）_____，承诺如下：

1、具备参加政府采购活动符合政府采购法要求的财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

2、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

3、在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录，并承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

特此说明。

投标人：（公司名称）

盖章：

格式 19

投标人关于投标文件纸质正本与投标文件电子版

两者一致性的承诺书

我公司系（公司名称）_____，承诺如下：

本公司针对_____（采购项目名称、项目编号）提供的投标文件纸质正本与投标文件电子版内容一致。因投标文件纸质正本与投标文件电子版内容不一致而导致的不利后果由本公司承担。

特此说明。

投标人：（公司名称）_____

（盖单位公章）

格式 20

履约保证金保函（格式）

（中标后如选用需开具）

致：（买方名称）

_____号合同履行保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于_____年_____月_____日就_____项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的_____%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。
3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
4. 本保函在本合同规定的合同履行期限期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称: _____

签字人姓名和职务: _____

签字人签名: _____

公章: _____

第五章

采购需求及技术要求

(一) 项目概况

序号	内 容	说 明
1	项目背景	为了更好地履行中国人民银行管理人民币流通职能，进一步提高流通中人民币整洁度，执行《不宜流通人民币 纸币》标准（JR/T0153-2022）、《人民币现金机具鉴别能力技术规范》（JR/T0154-2017），推进钞票处理现代化建设，根据钞票处理业务需要，需采购带销毁功能的钞票清分机（以下称“清分机”）。

(二) 采购标的汇总表

1. 包 1

序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否 进口	是否 核心 产品	最高 限价
1	大型钞票清 分机	A0239020 0	台	16	否		<u>5072</u> <u>万元</u>

2. 包 2

序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否 进口	是否 核心 产品	最高 限价
----	------	------------	----------	----	----------	----------------	----------

1	大型钞票清 分机	A0239020 0	台	4	否		<u>1268</u> <u>万元</u>
---	-------------	---------------	---	---	---	--	--------------------------

3. 包 3

序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否 进口	是否 核心 产品	最高 限价
1	大型钞票清 分机	A0239020 0	台	3	否		<u>951</u> <u>万元</u>

(三) 技术商务要求

1. 包 1

(1) 技术要求

下述带★代表最关键指标, 不允许负偏离, 否则按无效投标处理。#代表重要指标、△代表一般指标项, 如有负偏离必须在偏离表注明负偏离及偏离指标, 否则按满足本需求参考指标认定。

本技术要求共有“★”指标 78 项, “#”指标 15 项, “△”指标 0 项

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供 证明材料 及方式
1	★		投标人提供设备所使用的度量衡单位除技术规格中另有规定外, 应统一用公制单位。	
2	★		投标人所提供的设备技术指标应符合本文件技术指标要求。如果投标人不能响应某项技术指标, 应在技术指标偏离表中说明偏离情况; 如果投标人不提供技术指标偏离表说明偏离情况, 则认为其承诺提供的设备完全符合本文件技术要求。如果技术指标中明确表示必须符合, 而投标人提供的设备达不到该要求, 按照无效合同处理。	
3	★		本技术规格及要求所使用的标准和规范如与投标人所执行的标准发生矛盾时, 按较高标准执行。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
4	★		由于投标人设备不能够满足技术指标要求或配置不完整导致系统无法正常运行或未能实现设计目标, 由投标人承担责任, 并免费予以解决, 如果因此而导致延误工期, 将追究投标人的责任。	
5	★	传感器配置要求(各传感器可以单独配置, 也可以复合配置。)	配置多光谱图像传感器(指具有红、绿、蓝、红外及白光检测功能), 具备实现对钞票正、背双面全幅图像的检测功能, 能够输出彩色图像, 图像分辨率 $\geq 100\text{dpi}$ 。	
6	★		配置的图像传感器具备读取冠字号码功能。	
7	★		配置厚度传感器, 能够实现对钞票厚度变化的检测和图像分析, 检测精度 $\leq 0.05\text{mm}$, 可检测 $\geq 4\text{mm}^2$ 单个面积的粘贴物或缺失。	
8	★		配置磁性传感器, 能够准确判断钞票的磁性特征, 包括软磁、硬磁信息, 并提供相应分析结果。	
9	#		磁性传感器可以定量读取钞票磁性信息, 将票面和安全线磁性信息显化成磁图像。	
10	#		可配置检测钞票某类物理特征(如绵软等)的传感器, 能够准确判断钞票的某类物理特征。	
11	★		配置荧光(磷光)传感器, 能够准确判断钞票正背双面的荧光(磷光)特征和提供相应分析。	
12	★		最少配备1个入钞口、4个出钞口和1个拒钞口, 入钞口容量1000张(含)以上, 并支持连续加钞; 每个出钞口容量200张(含)以上; 拒钞口为标准含义的出钞口(具有接钞齿轮等装置), 容量不少于200张(含)。	
13	★		每个出钞口可设置出口钞票的任意属性, 设备根据不同券别、版别、面向、质量等要求, 将清分出的钞票在规定出钞口堆叠。	
14	★		出钞口具备自动扎把功能, 能够将各出钞口钞票在达到规定数量(100张)后自动扎把。要求各出钞口的钞票在扎把后能独立送出, 实现后续不同券别、版别、面向、质量的钞票把分别归类堆码。	
15	★		扎把速度与清分速度匹配。具备少纸、空纸预警功能, 并可根据不同券别票面大小不同, 调整腰条打把位置, 以保证每把钞票的整齐。	
16	★		具备腰条信息打印功能, 腰条信息必须包括人民银行文字标识、钞票处理中心名称代码、券别、机器号、操作员姓名、堆叠口代码、日期和时间等。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
17	★		钞票清分机的软件配置应与各种传感器硬件功能和其他功能匹配, 软件系统应根据设备使用单位的要求和业务需要进行升级和修改, 以实现提高设备的检测功能和其他功能的能力。如有发行新版钞票或改版钞票时, 在质保期内, 投标人应免费为设备使用单位进行软件升级和修改, 在质保期外, 投标人应负责为设备使用单位进行软件升级或修改, 相关费用由双方协商解决。	
18	★		出现新型伪造、变造假币时, 投标人应负责对设备识别功能升级, 保证假币漏识率为零, 在质保期内, 在不增加硬件的情况下, 免费升级, 在质保期外, 投标人应负责为设备使用单位进行升级, 相关费用由双方协商解决。	
19	★		在投标设备使用期内, 当中国人民银行修改《不宜流通人民币 纸币》等行业标准后, 供应商应负责根据最新标准修改和升级软件, 在质保期内, 在不增加硬件的情况下, 免费升级, 在质保期外使用寿命期间内, 投标人应负责为设备使用单位进行升级, 相关费用由双方协商解决。	
20	★		清分机应安装最新版防病毒软件, 或通过设置防火墙等方式提供防止病毒感染的措施。	
21	★		钞票清分机的软件系统经人民银行检测出现问题或漏洞等安全隐患时, 投标人应负责修复系统漏洞等软件升级工作, 在质保期内, 在不增加硬件的情况下, 免费升级, 在质保期外使用寿命期间内, 供应商应负责为设备使用单位进行升级, 相关费用由双方协商解决。	
22	#		设备通过对钞票脏污、污渍、脱墨、缺失、粘贴、撕裂、拼接、变形、涂写、皱折、炭化等规格特征的检测, 实现钞票残损质量检测 and 分类。质量检测能够满足《纸币清分机挑选不宜流通人民币纸币性能检测方法(票样法)》要求。	是。提供承诺书
23	#		合格券和不合格券的误判率 $\leq 10\%$, 合格券拒钞率 $\leq 10\%$ 。	
24	#		设备可实现对反宣币的识别检测。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
25	#		投标产品的防伪识别功能需要满足《人民币现金机具鉴别能力技术规范》行业标准。并已通过中钞印制技术研究院有限公司（中国人民银行印制科学技术研究所）鉴别能力检测中心的检测，需提供检测报告。投标人提供的设备硬、软件版本应与通过人民银行检测机型的版本一致或高于检测机型。	是。提供检测报告
26	★		设备应采用多光谱数字图像识别技术、红外光学鉴别技术、紫外光学鉴别技术、荧光光学鉴别技术、磁性安全线鉴别技术、磁性油墨鉴别技术、红外图像鉴别技术、可见光图像鉴别技术、厚度检测鉴别技术、冠字号码鉴别技术等假币鉴别技术和手段，能识别各种变造币、伪造币。	
27	★		在设备使用期内，定期接受人民银行对其防伪识别功能的技术检测，投标人需要配合检测，并根据需要采取相应措施，如软件升级或加装新型识别传感器等。	
28	★		对钞票光变油墨和光彩光变油墨印刷图文具有鉴别能力，可识别伪造光变油墨和光彩光变油墨印刷图文。	
29	★		四个面向进钞应具有同等鉴别、挑残能力。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
30	★		清分机必须具备网络传输功能,能够实时、正确上传数据至人民银行钞票处理信息管理系统,网络接口、数据接口需满足信息系统数据接口的技术规范要求。钞票处理信息管理系统是人民银行总行集中系统,清分业务数据存储在总行数据中心,以掌握清分机运行状况,实时监测清分机运行数据和工作情况,实现设备使用单位对清分机数据的直连采集、存储、共享、汇总、统计、管理和分析。清分机与人民银行钞票处理信息管理系统具体接口格式可协商调整,以实现信息采集的目标。 (1) 数据交换原则 •数据不落地(采用直连方式),保证数据的真实性、准确性和完整性。 •数据全面,能够满足中央银行钞票清分业务和设备管理数据需求。 •数据不可覆盖,保证历史数据的完整性。 •数据传输安全,保证数据真实、不被篡改。 •数据之间有相互校验的可能性,保证数据准确。 •数据采集和报告输出频率为每个结算单元,实时对清分机运行情况进行监控,以及数据信息的可追踪。 (2) 数据交换方式 清分机与信息系统采用直连方式,通过基于SOAP协议的Web Service接口实现数据交换(HTTP 协议发送SOAP格式的XML文件)。清分机提供API接口,具备发送数据及调用信息系统API接口数据的功能,实现数据交互。经双方协商后可修改具体数据格式。 (3) 数据采集安全保障措施 通过加密技术保证数据安全性和不可篡改性,即数据在发送前清分机应按照人民银行的要求完成对数据的加密。 (4) 人民银行清分机数据需求主要包括: •与清分机运行相关数据信息; •与清分业务相关数据信息; •与清分机运行时间相关数据信息; •与清分机性能相关数据信息; •与清分阈值相关的数据信息; •与清分模式相关的数据信息;	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
			•与清分故障相关的数据信息。与清分机开机状态下运行故障提示、报警、解决情况相关的数据信息； •与残损人民币清分质量判定标准相关的数据信息； •与流通中人民币质量管理相关数据信息（如商业银行上缴残损人民币清分差错信息等）	
31	★		投标人根据设备使用单位需要，无偿提供设备数据交换所需的技术支持服务，数据信息维护，并协助设备使用单位完成清分设备与人民银行钞票处理信息管理系统数据接口软件的开发。	
32	★		基本功能：设备应具备计数、真伪鉴别、套别清分、版别清分、券别清分、完整残损质量清分、面向清分、在线销毁不合格钞票以及冠字号识别功能等；清分后按要求进行分类、堆叠功能；设备具备设定和查看阈值功能，具备查看清分钞票相关信息功能。	
33	#		可实现大容量连续进钞，不间断连续处理钞票。应具备触摸式显示屏，进钞仓门应具备自动开合功能。	
34	★		具备联机销毁功能，可实现残损券在线销毁，残损券鉴定完成后，传送至销毁区域，传送区域和销毁区域方便查看并便于维修和维护，具备完善的安防措施。	
35	★		销毁钞票应将每一碎片尺寸控制在144mm ² 以内。	
36	★		销毁计数采用冗余设计，保证销毁计数的绝对准确。在发生断电或重大故障时，保证销毁数据及时保存和可追溯。	
37	★		清分鉴别速度≥30张/秒。	
38	★		保证清分处理、销毁数据高度安全，具备存储、备份和恢复机制，本地存储容量不低于1000张处理量的机读数据信息和不少于30个工作日的业务数据信息。	
39	★		可以兼容各场地现有的清分联机碎钞压块等配套设备。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
40	★		设备具有过程控制、信息采集、运算处理、设定与查看阈值、查看输出清分钞票信息、故障信息提示、数据库管理、丰富的报告格式和种类、中文语言支持等功能。具备自动打印或能够外联打印机输出各项业务数据分版别的累计报表功能（如批次报告、日报等）。	
41	★		具备读取冠字号码功能，冠字号码字符误读率≤0.03%。对比横竖冠字号码，如不一致应拒钞。根据设备使用单位要求将钞票冠字号码信息传输至人民银行相关管理系统。	
42	★		设备具备提供形式多样、内容丰富的处理数据报告能力，按照钞票处理的时间单位，提供满足设备使用单位需求的统计报表，结算单元、操作员、操作区段、班次、日、月、年及任意时间段的报告。	
43	#		清分机的操作员操作界面语言为中文。	
44	★		正常工作情况下，1台清分机由1名操作员完成作业。	
45	★		设备外部主体颜色应符合中国大众审美习惯，不影响操作员工作，应在供货前告知设备使用单位，如设备使用单位无法接受，投标人应配合更换颜色。	
46	#		设备体积要求：投影面积应小于7m ² ，设备高度和操作方式符合人体工程学要求。供应商应提供标注尺寸的设备安装图纸或产品说明书。	
47	#		应具备传感器自动清洁功能和设备内部吸尘装置。	
48	★		设备具备未来根据设备使用单位需要增配至少1个检测传感器的扩展能力。	
49	★		设备须达到计数准确的要求，即在清分钞票过程中，实施对钞票的各种不同分类的同时，实现对已分类钞票和联机销毁钞票的准确计数。清分机控制系统和触摸显示屏的数据信息与实际钞票数量和券别应保持一致，并具有累加和金额显示功能，设备计数准确性要求为100%。不能准确计数给设备使用单位造成损失的，由投标人承担赔偿责任。	
50	★		钞票版别错分率、券别错分率和面向错分率为零。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
51	#		按照清分设备每个正常工作日满负荷清分量测算,设备的平均无重大故障时间应高于1920小时(相当于240个工作日)/次;平均无一般故障时间应高于16小时(相当于2个工作日)/次。重大故障指清分机软、硬件发生故障导致系统数据丢失、计数不准确等。	
52	★		设备的重要部位、关键环节,达到一定数量的冗余设计,数据系统应能够在断电情况下保存重要信息和数据等。	
53	#		具备重要部件耐冲击、防振动设计,重要部件耐热设计,重要电子设备电磁兼容设计。	
54	#		具有故障自动停机,卡钞恢复引导,故障部件信息提示,控制器模块化设计。	
55	#		配置适当数量、布局科学的紧急停机按钮,并处于操作员随手可及的位置,保障设备操作安全。	
56	★		具备对不同层次的操作或访问人员,设置不同的操作界面和权限的功能。未经授权人员或无密码人员无法访问设备。	
57	★		具有满足业务需要的数据存储系统,可自动上传信息系统服务器,具备数据下载备份和故障数据下载恢复等功能。	
58	★		清分机配备一定容量的UPS不间断电源或类似装置,供电时间半小时以上,能够保存完整的断电后清分数据和完成后续工作处理。	
59	★		具备设备门盖、销毁门锁打开等动作监控功能,保证钞票传输过程全封闭。遇有影响封闭作业的操作能自动报警,对人为接触钞票的动作实时记录。	
60	★		设备正常工作时,噪音量不高于80分贝。	
61	★		设备正常工作时,清分车间的API值(空气污染指数air pollution index的简称)应在150范围内,设备不排放有毒、有害物,不产生有害人身健康的辐射。 每台设备能耗不高于10KW。	是。提供产品说明书或承诺书。
62	★		设备应符合方便日常检查、便于及时发现故障的设计要求,具有判断一般故障和一般故障位置提示功能。提供完整的一般故障信息记录。	
63	#		设备结构需要模块化设计,维护空间充分,方便拆卸、安装,便于日常清洁和维护。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
64	★		设备使用单位进行正常清分业务中, 如出现清分机漏检假币的情况, 投标人应按漏检金额赔付设备使用单位。	
65	★		投标文件中的设备文件应包括各种装置的名称、型号、数量等详细内容, 及详细技术规格。	提供《投标分项报价表》。
66	★		投标人认为必需的硬件及软件, 也可提出与本招标文件技术指标和规格要求不尽完全相同、但优于本招标文件技术指标和规格要求的设备方案建议, 并具体说明技术指标偏离的情况。必须明确说明增加的必要性和具体的技术指标, 如果设备使用单位提出在设备上安装或连接其他相关应用系统时, 投标人必须承诺向设备使用单位提供数据接口, 并配合设备使用单位进行调试;	是。提供承诺书。
67	★		提供设备的全部文档资料(可为电子版), 有关的技术资料如安装图纸、电气图纸、使用手册、维护手册、故障诊断手册、产品产地证明书和质量保证书等应清晰、正确、完整。提供时间与供货时间一致, 同设备一起发运。同时向设备使用单位提供包括电气控制系统和上位机控制系统安装程序及权限密码文件。	
68	★		投标人根据设备使用单位部署要求进行设计、安装, 提供保证设备正常使用连接所需的一切电缆、接头、配件、空压机等, 采购方不再支付任何费用。	
69	★		投标产品应具有可靠的质量水平, 符合安全使用要求, 确保使用人员在正确操作过程中安全。	是。提供承诺书。
70	★		投标人所提供装置的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的测试等, 都应按国内外通行的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为合同签字日为止最新公布发行的标准和技术规范。	
71	★		投标人应在中标后, 根据设备使用单位场地条件、设备技术指标和规格要求, 向设备使用单位提供设备安装方案和布局规划, 并经双方签字确认; 在投标人的设备安装工程师到安装场地前, 设备使用单位确保安装场地基建消防验收合格, 并符合设备安装的其他设施要求。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
72	★		投标人应派遣有经验的技术人员组成工作小组到现场实施技术服务,包括设备安装、软硬件的调试服务和现场培训等。由此产生费用由投标人全部承担。	
73	★		投标人确保设备能够正常运行,与之相联的全套设备正常联通,设备上安装的软件正常运行。	
74	★		投标人在设备安装之前,应先对设备使用单位的相关人员进行现场培训,并在设备使用单位相关技术人员的监督下进行安装、检测和排除故障。投标人不得在现场安装未经设备使用单位批准的任何设备。	
75	★		提供的所有设备全部应由投标人完成设备安装及调试,设备使用单位派遣技术人员参与整套设备的安装和调试,在安装调试过程中投标人的技术人员应说明设备的安装步骤和应该注意的事项,安装的每一步骤应作详细记录。	
76	★		在安装、调试过程中造成的设备损坏,一切责任由投标人承担。	
77	★		安装、调试、初步验收及模拟运行测试期间的工作进度、每天的主要工作、发现的问题及解决方法均须记录在工作日志上,日志每天的记录双方签字确认,双方各保留一份。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
78	★		投标人必须响应下列安装、调试要求： ① 按本文件要求对其产品的性能和配置进行安装、调试和模拟运行测试完成后检查，投标人所供设备应在合同中所规定的地点和环境下，实现正常运行并达到合同要求的性能和产品技术规格中的性能。 ② 完成与配套设备（包括原场地的压块设备）的联合调试，包括但不限于配合其他厂商安装，并进行相关的连接、配置和系统优化调试。 ③ 当所供设备或软件在安装、调试中出现性能指标或功能上不符合技术要求时，由投标人负责免费解决。因缺少某些部件而导致达不到项目的设计指标，设备投标人须无偿提供这些部件，使项目满足设计要求。 ④ 如安装、调试中出现不符合合同要求的严重质量问题时，设备使用单位保留索赔和退货的权利。 ⑤ 当设备使用单位按照投标人提供的安装场地要求作好相应的准备后，具体安装过程中发现部分准备与设备实际安装需要不一致时，发生重新施工或返工引起的相关改造费用由投标人承担。	
79	★		设备验收标准和要求按照人民银行规定和标准执行。验收检测内容包括速度、工艺性、安全性、可靠性、质量清分、变造币和伪造币识别等测试项目。	
80	★		设备对变造币和伪造币的识别须通过人民银行票样检测。票样选自人民银行已发现的各类变造币和伪造币票样，类型不少于8种，总数量不少于100张。	
81	★		设备对钞票质量的识别须通过人民银行票样检测（附件2）和流通中钞票检测（合格券和不合格券）。测试钞类型符合不宜流通人民币纸币标准。设备阈值参数由供应商提供。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式																								
82	★		钞票质量检测重复性指标为：合格券重复性≤5%，不合格券重复性≤10%，综合重复性≤10%。 当合格券和不合格券分别清分时，设备阈值参数由供应商提供，钞票质量检测重复性指标为：合格券重复性、不合格券重复性和综合重复性计算方法如下： 第一次清分回笼券，清分出相等数量的合格券张数F1和不合格券张数U1（不低于1000张），多次分别清分合格券张数F1和不合格券张数U1，合计合格券张数F2、F3…Fn和不合格券张数U2、U3…Un，计算出$F_{\Delta R}$，最后求出重复性。																									
			<table> <tr> <td></td> <td>总 数</td> <td>合格券</td> <td>合 格 券 ΔR</td> <td>不合格 券</td> <td>不合格券 ΔR</td> </tr> <tr> <td>第一次清分</td> <td>— —</td> <td>F₁</td> <td>——</td> <td>U₁</td> <td>——</td> </tr> <tr> <td>重复合格券</td> <td>F₁</td> <td>F₂…F_n</td> <td>F_{ΔR}</td> <td>——</td> <td>——</td> </tr> <tr> <td>重复不合格券</td> <td>U₁</td> <td>——</td> <td>——</td> <td>U₂…U_n</td> <td>U_{ΔR}</td> </tr> </table>			总 数	合格券	合 格 券 ΔR	不合格 券	不合格券 ΔR	第一次清分	— —	F ₁	——	U ₁	——	重复合格券	F ₁	F ₂ …F _n	F _{ΔR}	——	——	重复不合格券	U ₁	——	——	U ₂ …U _n	U _{ΔR}
					总 数	合格券	合 格 券 ΔR	不合格 券	不合格券 ΔR																			
			第一次清分		— —	F ₁	——	U ₁	——																			
			重复合格券		F ₁	F ₂ …F _n	F _{ΔR}	——	——																			
			重复不合格券		U ₁	——	——	U ₂ …U _n	U _{ΔR}																			
$F_{\Delta R} = \text{Max}\{F2、F3 \cdots Fn\} - \text{Min}\{F2、F3 \cdots Fn\} ;$ $U_{\Delta R} = \text{Max}\{U2、U3 \cdots Un\} - \text{Min}\{U2、U3 \cdots Un\} , n \geq 3;$ 合格券重复性=$(\frac{F_{\Delta R}}{F_1} \times 100\%)$；不合格券重复性																												
$= (\frac{U_{\Delta R}}{U_1} \times 100\% \quad \frac{F_{\Delta R} + U_{\Delta R}}{F_1 + U_1} \times 100\%) ;$ 综合重复性=																												

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
83	★	模拟运行测试	设备安装、调试全部由投标人完成后，向设备使用单位提交书面模拟运行测试申请。设备使用单位同意后，将按照正常业务流程进行连续至少2周的模拟运行测试。模拟运行测试由投标人与设备使用单位共同派代表完成。测试期间，设备各项指标应达到要求，设备无故障稳定连续运行至少2周。如果由于投标人的原因使系统在模拟运行期间，达不到指标要求，或发生故障，则应在修复之后由设备使用单位、投标人等共同确定再一次模拟运行开始日期，该过程期限少于2周。模拟运行测试结束后或发生故障均应出具测试结论，结论为通过或不通过，由双方签字确认。如不签字确认且无合理理由，视为同意结论。 模拟运行测试次数最多三次，如第三次仍未通过，将被认定为乙方不能交付货物，甲方有权解除合同，退货。甲方除有权没收投标人履约保证金外，还有权追索工期延误给设备使用单位带来的损失。如果合同解除，设备使用单位有权按退货索赔程序处理。退货后，投标人应及时拆除设备，并恢复安装场地原样，并承担由此产生的一切费用，设备使用单位因设备安装、模拟运行测试等支出的费用，投标人应全额赔付。	
84	★	模拟运行测试	在模拟运行期间，投标人应使任何故障或问题都能在设备发生故障后3天内（节、假日也不例外）被修复和解决，并给出详细修复细节报告。	
85	★	初步验收	设备验收前，必须至少满足以下三个要求： ①在初验前5个工作日投标人向设备使用单位提供一份详细的验收方案，此方案需经过设备使用单位认可后执行； ②无故障稳定运行2周以上，设备运行期间没有发现故障问题和安全隐患； ③ 模拟运行测试过程中出现的问题已被解决。	
86	★	初步验收	初验由设备使用单位方的设备使用单位和投标人代表共同完成，投标人应积极配合设备使用单位做好测试和资料的准备工作。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
87	★	初步验收	如果合同设备中的任何部分不能按照合同规定通过初验, 投标人将采取一切补救措施以使初步验收测试能够在设备使用单位要求的时间期限内进行, 再次初步验收测试由投标人负担费用。投标人应根据合同的规定对再次初验造成的采购人的损失进行赔偿。初步验收最多进行两次, 如第二次初步验收依然不通过, 将被认为乙方不能交付货物, 甲方有权解除合同, 退货, 甲方除有权没收投标人履约保证金外, 还有权追索工期延误给设备使用单位带来的损失。如果合同解除, 设备使用单位有权按退货索赔程序处理。退货后, 投标人应及时拆除设备, 并恢复安装场地原样, 并承担由此产生的一切费用, 设备使用单位因设备安装、验收等支出的费用, 投标人应全额赔付。	
88	★	初步验收	设备及软件测试中出现性能指标或功能上不符合要求的, 或测试中出现不符合要求的严重质量问题时, 出具验收结论, 甲方有权解除合同并保留索赔的权利。	
89	★	初步验收	初验合格后, 出具由最终用户授权单位和投标人共同签字、签章的设备初步验收报告, 视为初验通过。	
90	★	最终验收	设备最终验收合格前, 必须至少满足以下三个要求: ① 已提供了合同约定的全部产品、备件、工具和资料; ②初步验收通过后运行2周以上, 设备运行期间没有发现故障问题和安全隐患; ③ 设备初验过程中出现的问题已被解决。	
91	★	最终验收	如果合同设备中的任何部分不能通过最终验收, 投标人将采取一切补救措施以使最终验收测试能够尽快再次进行, 再次最终验收测试由投标人负担费用。投标人应根据合同的规定对再次终验造成的设备使用单位的损失进行赔偿。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
92	★	最终验收	如果第二次最终验收失败, 将被认定为乙方不能交付货物。甲方有权解除合同, 退货。甲方除有权没收投标人履约保证金外, 还有权追索工期延误给设备使用单位带来的损失。如果合同解除, 设备使用单位有权按退货索赔程序处理。退货后, 投标人应及时拆除设备, 并恢复安装场地原样, 并承担由此产生的一切费用, 设备使用单位因设备安装、验收等支出的费用, 投标人应全额赔付。	
93	★	最终验收	终验合格后, 开具由双方共同签字、盖章的最终验收报告, 视为终验通过。	

(2) 商务要求

本商务要求共有“★”指标 34 项, “#”指标 3 项,
“△”指标 0 项

序号	重要性	内容	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
1	★		投标人需提交产品国内生产详细地址, 并保证本次投标提供货物在该地生产。如改变产品生产地址需书面通知采购人, 并得到采购人认可。	是。提交加盖公章的说明函
2	★		投标人提供的设备必须是原装全新、符合招标文件规定的产品, 本文件所述技术指标要求并未对一切技术细节做出规定, 投标人应保证提供符合本技术指标要求和其他有关工业标准的产品。	
3	★		投标人所提供的机械部件和控制系统涉及的软件部分, 如若发生侵犯专利权的行为时, 其侵权责任	

			与买方无关, 应由投标人承担相应的责任, 并不得损害采购方的利益。采购方一切因此造成的损失, 由投标人负责承担。	
4	★		投标人必须将本文件中未列出而设备正常运行所必需的软件、硬件予以补齐, 以构成一套实用系统; 投标人需将有关补齐装置的名称、规格、数量和价格明确列出并包含本次报价中, 否则将视为免费提供。如果投标人在签署合同后, 在供货时出现软、硬件的任何遗漏, 均由其免费提供, 采购人将不再支付任何费用。	
5	★		投标人在招标文件、评审、合同履行中知悉的有关对方的国家秘密承担保密义务, 投标人不得向第三方提供泄漏上述秘密, 如有泄漏, 责任方承担相应责任。	
6	★		投标人必须独立参加投标, 不得以任何形式授权他人或组织联合体形式参加投标。投标人中标后, 不得以任何形式进行转包、分包。	
7	#		投标人应提供本次采购产品的同规格产品应用的案例(自2012年1月1日以来), 同规格产品是指清分鉴别速度30张/秒及以上的清分机, 包含带联机残钞销毁功能的和不带联机残钞销毁功能的清分机。投标人的案例材料应提供合同复印件(至少包含首页、合同标的、盖章页、产品说明一览表等能够说明合同内容的信息)、设备图片、有效的用户单位联系人和联系方式等。	是

8	★		如果投标人在投标文件、谈判过程中出现以下所列任何行为，一经发现，评标委员会或采购人有权取消其成交商资格；如果已经签订合同，采购人保留退货的权利，且由此对采购人造成的损失由投标人负责。 ①投标文件中承诺满足设备使用单位要求，但经专家评标或经过设备测试、验收发现不能满足要求的情况； ②投标文件中以欺骗评审专家及设备使用单位为目的，提供虚假数据或虚假信息，使采购设备不能满足设备使用单位要求的情况； ③专家认定的其它欺骗或不良行为；	
9	★		投标人所提供的设备必须是交付前18个月内生产且未被使用过的全新设备，必须在中国境内具有合法使用权，并明确设备使用单位为中国人民银行。	
10	★		投标人需提供设备达到功能目标的所有配件，保证设备配置的完整性。如果投标人在投标文件中所提供的成套设备报价存在任何遗漏，影响设备所有功能的完整性，到设备安装时，设备提供商必须负责免费提供，采购人不再支付任何费用。	
11	★		采购人保留要求投标人对设备出具测试报告的权利，如该测试报告表明投标人的设备不能达到招标文件要求的技术需求，按照无效投标处理。	
12	★		投标人必须根据本次采购的实际需求，提供合理和必需的设备配置和报价，明确说明每个装置的类型和用途；且应按照招标文件格式提供投标产品的分项报价及详细的配置清单。	

13	★		投标人须全面负责对所提供产品在质保期内的运行技术保障和维护维修工作，没有设备使用单位批准，不得擅自使用和转移所有与设备有关的信息资料。甲方对该项工作不再支付任何费用。	
14	#		最终用户如有连接其他配套设备（封包设备）使用需求，投标人应予以技术支持，在不增加硬件的情况下，所有服务免费提供。如增加硬件，报价不应高于市场平均价格。	
15	★		投标人承诺在15年内，设备能够检测识别各类伪造币、变造币。投标人需提交书面承诺。	是。提供承诺书。
16	★		在合同签订后，投标人必须按照设备使用单位通知的时间和地点要求送达货物，到货截止期限为自签订合同之日起300个日历日（包含到货查验时间）。	
17	★		如果投标人在履行合同时不能按合同要求的时间、地点到货，将以合同违约处理，并追究投标人的有关责任。	
18	★		投标人应提供货物送达合同规定的项目现场所需要的原厂包装，以防货物在运输中损坏，并提供原厂包装证明。	
19	★		投标人应以醒目的中文印刷字体在各包装箱上标明通用规范的运输标记或标志，如项目名称、设备名称与设备使用单位、投标人名称等相关信息。	

20	★		每个箱子侧面应清楚标明交货地点的全称；并向设备使用单位提供包装箱名单和数量；投标人应对包装箱内每件辅件进行标签，并额外标明“备件”或“工具”及具体名称。设备使用单位有权不接收未按上述规定包装的合同设备、技术文件。	
21	★		有关的技术资料如产品说明书、操作手册、维修手册、故障诊断手册、产品产地证明书、质量保证书、安装指南等应清晰、正确、完整，并应随同设备一起发运。	
22	★		投标人负责办理设备的运输及运输保险事宜，支付交货前发生的包装费、运费、保险费、商检费、搬运费等费用。	
23	★		投标人可按设备使用单位要求分批交货。	
24	★		投标人应将设备及本合同规定的相关文件送达设备使用单位指定的现场。	
25	★		投标人应随同设备交货的同时向设备使用单位提交标明设备内容的明细单（一式五份）以及合同要求的相关文件，包括但不限于合同中列出的全部配件、装箱单、质量合格证书（由生产厂商签发）、原产地证明（原件一份）、产品使用说明书及其它应当随箱的技术资料等。投标人应对所交付的产品及部件按照最新的国际生产标准，提交生产厂家的检验证书。	
26	★		投标人必须保证是合同签订后最新出厂（含最新版本的应用软件）的产品。投标人在设备到货后配合设备使用单位进行开箱检查；设备使用单位检验通过后，填写《设备到货验收合格单》。	

27	★		采购方指定的设备使用单位依合同要求对所供全部设备部件和设备技术资料、随机配件、专用工具及其他必要材料进行清点和初步完好度验收;	
28	★		当出现上述证明文件不完整或相关手续不全、配件数量不全影响使用, 不是最新出厂的产品或不符合合同要求的严重质量问题时, 设备使用单位保留索赔及退货权利, 甲方有权解除合同。	
29	★		当出现设备损坏、数量不全或产品不符等问题时, 由投标人负责免费解决, 并在双方确认损坏后20日内补交货, 按本需求前述规定交付及接收, 由此导致的逾期交货所发生的一切费用由投标人负责。	
30	★		为保证尽快将设备安装、调试工作完成, 不影响设备的初步验收和最终验收, 投标人应根据场地安装条件, 投入相应的技术力量, 设备安装调试时间自到货后不得超过45个日历日, 从设备安装调试完毕, 完成模拟运行测试、初步验收、最终验收时间总长度不得超过90个日历日。如超过该约定期限, 甲方有权解除合同, 投标人承担由此带来的所有损失。如果合同解除, 设备使用单位有权按退货索赔程序处理。退货后, 投标人应及时拆除设备, 并恢复安装场地原样。	
31	★		质量保证期从设备最终验收合格之日起计算, 时间为18个月。质量保证期内所有维护、维修、服务为免费。	

32	★		投标人严格保守在合同履行相关工作中所接触到的任何机密，对钞票处理中心的场地建设、制度及相关资料、业务操作与数据、人员、档案管理等方面进行保密规定，签订保密责任书（附件3）。	
33	★		投标人认真贯彻执行国家安全管理的相关法律法规和人民银行安全管理和安全施工的有关规定，确保合同履行期间的管理安全和人员安全，签订安全管理责任书（附件4）。	

34	★	投标人应按每套设备给设备使用单位提供一套完整的中文技术文档随设备包装发运,应在到货时向设备使用单位随设备交付完整的技术文档,提交的技术文档的内容必须与所提供的产品相一致,并应尽可能详细。所提交的技术文档必须是正式装订的,复印件无效,其费用应包括在该品目的基本报价中。为了培训目的,设备使用单位有权复制技术资料而不受限制,且不需另付费用。 所有技术文档包括但不限于如下内容: ① 对产品各项技术指标的测试报告。 ② 技术文件:产品说明书、产品操作手册、产品维护手册、故障诊断手册等。 ③ 详细的产品质量文件:包括材质、材质检验、加工质量、外形尺寸、性能检验、产品产地证明书、产品合格证明书等文件。 ④ 安装指南:投标人应向设备使用单位提供安装调试过程中的各种文档资料,以便设备使用单位能掌握操作方法和维护方法。有关设备正确安装与详细配置(包括安装方法、安装步骤及各种配置参数等),资料要以易理解的方式(包括详细说明及图示)形成中文文档,交付设备使用单位。
----	---	--

35	★		对投标人配合要求包括: ① 成立项目实施小组,并将项目实施小组联系人、联系方式、职责等写在投标文件中。签订合同后,不得随意变更项目联系人,如有变动应提前书面告知设备使用单位。 ② 协助、配合设备使用单位的工作,按照设备使用单位提出并经设备使用单位同意的技术要求和实施计划要求,配合其开展工程实施工作。 ③ 在项目实施过程中,服从设备使用单位的统一管理,严格执行人民银行的相关管理制度和标准规范。 ④ 在项目实施过程中,投标人必须指派一名经验丰富的人员作为客户代表,负责收集整理需要提交设备使用单位的文件资料。 ⑤ 完成设备使用单位提出的与本项目有关的其他任务。	
36	★		投标文件编制应内容完整、条理清晰。	
37	#		应尽可能对照招标文件合同条款逐条响应。	

A、服务要求

序号	重要性	内容	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
1	★		投标人在质保期内提供设备整机维保技术服务。	

2	★		投标人应提供质量保证期内维保服务方案，详细阐述技术服务提供商在质量保证期内的技术支持和售后服务的内容、方式与范围。	投标人自行提供质量保证期内维保服务方案
3	★		技术支持及售后服务内容应包括但不限于下述内容：软件升级服务、故障排除和故障排除所需的备件更换（含备件本身）、定期维护等，质量保证期内技术支持和服务为免费进行。	
4	★		在质量保证期内，投标人必须在设备运行时间内提供现场服务，及时解决设备运行中的问题。	
5	★		设备运行过程中如果出现严重技术故障，投标人应保证对设备使用单位提供解决此类问题的紧急预案，使设备及时修复，并得以正常运行。	
6	★		投标人应提供质量保证期内维修服务的质量保障措施，确保设备故障停机时间不得长于10个工作日。如因设备故障无法及时维修，导致该设备停机超过10个工作日的，乙方应按发生故障的次数，按该设备合同金额0.5‰标准，重复计算向甲方支付违约金。	
7	★		投标人在质保期内更换的任何零配件，必须是其原产品厂家生产的或是同等质量规格的配件。	
8	★		如果由于维修服务失误或产品故障造成设备使用单位损失，由投标人承担赔偿责任。	
9	★		在质保期满后，投标人仍须对暂不影响设备使用但发现自身存在固有缺陷和瑕疵承担责任。	
10	★		故障信息共享：投标人无偿向最终用户提供设备使用单位在设备使用期间的全部故障信息，并形成通报制度。	

11	★		投标人须认真理解上述售后服务要求, 详细列出售后服务方案和系统应急方案, 一经应答将作为合同的一部分。	
12	★		为设备使用单位提供质量保证期结束后完整的服务维修方案建议, 包括服务内容、服务方式、费用估测、质量保障等。在设备供货时提供。	
13	★		质量保证期以外, 设备使用单位或其他为设备使用单位提供维保服务的供应商对设备进行维护保养及维修, 并使用设备附带的安装日志、安装图纸、电气图纸、维护手册、操作手册, 不受商业秘密或知识产权等限制。	
14	★		投标人应根据本文件要求、设备需求及服务需求等制定备品、备件供应方案, 并免费提供一定数量的随机备件和工具, 配备标准: 每两套清分设备配备必备备件1套, 工具1套。不足两套清分设备的配备必备备件1套, 工具1套。投标人要详细列出备件及工具清单, 包括名称、类型、性能、数量、提供地点、放置地点环境要求、服务条款等内容。免费提供备件价格须单独列出, 供设备使用单位参考。备品备件必须是原设备厂商提供的原厂备件或是经其认可提供的。在设备供货时提供。	

15	★		质保期内的备品备件包括: ① 满足设备运行、维护、管理的备品、备件; ② 对部分或整体出现故障的硬件设备或软件,除应达到本文件中规定的设备保修和售后服务方面通用条款的要求外,应通过备品、备件使设备及时恢复,并及时补充备品、备件存放地处的库存量。 ③质保期内的备品、备件费用包含在投标总价中。	
16	★		投标人应保证向中国人民银行或中国人民银行确定的维保服务供应商提供自本项目最终验收合格之日起15年的备品、备件供应。	
17	★		投标人应向设备使用单位管理人员、操作人员、技术人员提供相关培训,以便对工程实施进行有效管理,同时保证各设备使用单位能够进行系统的运行管理、操作、维护,故障分析处理等工作。 培训方式: 投标人负责在设备使用单位所在地免费对设备使用的操作人员、管理人员提供现场培训,保证管理人员和操作人员能够熟练管理和使用设备。	

B、付款方式

序号	付款节点 (进度)	付款条件	付款比例 (或金额)	资金支 付方式	备注
1	首付款	合同签订后,最终用户在收到合同乙方正式发票及单据后三十日内,向乙方支付合同总金额的45%的款项作为首付款。	45%		
2	初步验收 付款	根据不同场地设备安装、调试情况,设备初步验收将按场地分次完成。乙方和最终用户授权单位对设备进行验收,每次初步验收合格后出具加盖双方公章的《设备初步验收报告》。最终用户在收到乙方提供的本次应付款项等额的正式发票、《设备初步验收报告》及相关单据后三十日内,一次或分次向乙方支付此次验收合格货物金额的35%的款项。	35%		
3	最终验收 付款	根据不同场地设备安装、调试情况,设备最终验收将按场地分次完成。乙方和最终用户授权单位对设备进行验收,每次最终验收合格后出具加盖双方公章的《设备最终验收报告》。最终用户在收到乙方提供的本次应付款项等额的正式发票、《设备最终验收报告》及相关单据后三十日内,一次或分次向乙方支付此次验收合格货物金额的20%的款项。	20%		

★如因预算限制无法付款,可延迟支付(不可偏离)。

附件 1:

清分设备数量及配置地点

序号	地点	数量	地址
1	南京钞票处理 中心	6	江苏省南京市
2	成都钞票处理 中心	6	四川省成都市
3	重庆钞票处理 中心	2	重庆市
4	贵阳钞票处理 中心	2	贵州省贵阳市

附件2:

纸币清分机挑选不宜流通人民币纸币 性能检测方法（票样法）

一、适用范围

本方法适用于人民银行使用检测票样对纸币清分设备挑选不宜流通人民币纸币性能的检测与调试。

二、仪器和票样

待测纸币清分设备、检测票样组。

检测票样组由适宜流通人民币样张和不宜流通人民币样张组成，每个券别各 100 张（均为流通中的最新套别、版别）。

其中，不宜流通人民币票样根据《不宜流通人民币 纸币》行业标准中规定的 12 种情形制作或者从回笼券中挑选，每个券别 33 张，见下表。适宜流通人民币可采用整洁度较高的流通券或者原封新券，每个券别 67 张。

不宜流通情形	票样数量
脏污	2
污渍	5
脱墨	3

缺失	5
粘贴	3
撕裂	2
拼接	1
变形	2
涂写	3
皱折	3
绵软	1
炭化	3
合计	33

注：“绵软”项不作硬性要求，如无相应测试条件可不测试，此时不宜流通票样为 32 张，其余 68 张为适宜流通人民币票样，合计 100 张。

三、检测方法

（一）检测前，投标人调试好设备参数，检测过程中不可再改动设备状态。

（二）依次使用各券别检测票样组对待测纸币清分设备进行检测。将清分设备清洁后，每个票样组分 4 个票面方向放入清分设备。每个票面方向各放入 2 次，共计检测 8 次，每个券别检测票样 800 张次。

（三）根据拟定参数清分回笼券，重复清分 3 次，通过人工目测方式查看清分出的钞票质量，记录检测结果。

附件 3:

保 密 责 任 书

为落实《中华人民共和国保守国家秘密法》，加强全国钞票处理中心保密工作的规范管理，强化为确保人民银行钞票处理中心保密工作的规范管理，强化责任意识，预防和杜绝失、泄密事件的发生，XX 公司（乙方）在履行采购合同前签订并执行如下保密安全责任。

一、严格落实保密责任制。乙方法人代表为乙方保密工作第一责任人，负责本部门的安全保密工作。认真贯彻执行《人民银行保密工作规定》和保密委员会有关工作布置和要求，确保全年无失、泄密事件发生。

二、建立和健全各项保密安全制度。甲方要根据内部保密工作的特点，制定和健全各岗位保密安全制度，实行保密工作正规化、制度化的管理，并督促乙方把保密工作落到实处。

三、设备使用单位与乙方要逐级建立“保密自查、隐患自除、责任自负、接受监督检查”的保密工作运行机制，按规章制度的要求经常检查内部的保密安全工作，及时发现问题，堵塞漏洞，及时通报有关情况。

四、乙方应要求派来的工作人员做到：1、不提供虚假个人信息，自愿接受保密审查；2、不违规记录、存储、复制钞票处理业务工作信息；3、不得以任何方式泄露所接触和知悉的库区布局 and 钞票处理各类信息；4、未经中心审查批准，不得擅自发表涉及未公开工作内容的文章；5、员工离岗时，自觉接受脱密期管理；6、违反上述 5 条规定，应承担相关经济和法律后果。

五、根据甲乙双方签订的合同规定，如乙方单位员工违反保密协议，或发生失、泄密事件，甲方有权责令停止违法行为，并可以根据情节轻重从最终付款中扣除乙方 1 万元以上，10 万元以下的违约金。同时责令侵权人将载有工作秘密的图纸、移动介质及其他有关资料返还或销毁，损害甲方利益和构成犯罪的移交司法机关按刑事法规相关规定处理。

六、本协议书作为采购需求附件条款在合同履约期间，上述责任不因责任人（法人代表）更换而改变，责任人（法人代表）更换时，接任者继续履行保密安全责任。

XX 公司（乙方）

法人代表签字（盖章）：

年 月 日

附件 4:

安全管理责任书

确保清分机采购合同履行过程中的管理安全与施工安全,经双方协商一致,XX 公司(乙方)自愿同意签订如下安全责任协议:

一、严格落实安全管理责任制。乙方法人代表为乙方安全管理第一责任人,对本部门人民银行钞票处理中心场地与新购清分机安装、调试、验收和质保期间维护保养等相关工作的安全管理负责。乙方需认真贯彻执行国家安全管理的相关法律法规和人民银行安全管理和安全施工的有关规定,确保期间的管理安全和人员安全。

二、乙方建立和健全开展相关工作时的各项安全管理制度,并确保工作人员严格遵守各项安全管理制度和人民银行钞票处理中心各场地的安全管理要求,将安全责任落实到位。

三、乙方工作人员因未遵守相关安全管理制度而造成的设备和人身安全事故,由乙方全权负责。

四、设备使用单位有权及时指出乙方设备保养、维修和维护人员操作时存在的安全隐患,并要求相关人员及时纠正或采取必要的防控措施堵塞漏洞。

五、本责任书作为合同的附加条款,一式两份,双方各存一份,在合同履行期内,上述责任不因责任人(法人代表)更换而改变,责任人(法人代表)更换时,接任者继续履行安全管理责任。

XX 公司(乙方)

法人代表签字(盖章):

年 月 日

2. 包 2

(1) 技术要求

下述带★代表最关键指标, 不允许负偏离, 否则按无效投标处理。#代表重要指标、△代表一般指标项, 如有负偏离必须在偏离表注明负偏离及偏离指标, 否则按满足本需求参考指标认定。

本技术要求共有“★”指标 78 项, “#”指标 15 项, “△”指标 0 项

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	★		投标人提供设备所使用的度量衡单位除技术规格中另有规定外, 应统一用公制单位。	
2	★		投标人所提供的设备技术指标应符合本文件技术指标要求。如果投标人不能响应某项技术指标, 应在技术指标偏离表中说明偏离情况; 如果投标人不提供技术指标偏离表说明偏离情况, 则认为其承诺提供的设备完全符合本文件技术要求。如果技术指标中明确表示必须符合, 而投标人提供的设备达不到该要求, 按照无效合同处理。	
3	★		本技术规格及要求所使用的标准和规范如与投标人所执行的标准发生矛盾时, 按较高标准执行。	
4	★		由于投标人设备不能够满足技术指标要求或配置不完整导致系统无法正常运行或未能实现设计目标, 由投标人承担责任, 并免费予以解决, 如果因此而导致延误工期, 将追究投标人的责任。	
5	★	传感器配置要求(各传感器可以单独配置, 也可以复合配置。)	配置多光谱图像传感器(指具有红、绿、蓝、红外及白光检测功能), 具备实现对钞票正、背双面全幅图像的检测功能, 能够输出彩色图像, 图像分辨率 $\geq 100\text{dpi}$ 。	
6	★		配置的图像传感器具备读取冠字号功能。	
7	★		配置厚度传感器, 能够实现对钞票厚度变化的检测和图像分析, 检测精度 $\leq 0.05\text{mm}$, 可检测 $\geq 4\text{mm}^2$ 单个面积的粘贴物或缺失。	
8	★		配置磁性传感器, 能够准确判断钞票的磁性特征, 包括软磁、硬磁信息, 并提供相应分析结果。	
9	#		磁性传感器可以定量读取钞票磁性信息, 将票面和安全线磁性信息显化成磁图像。	
10	#		可配置检测钞票某类物理特征(如绵软等)的传感器, 能够准确判断钞票的某类物理特征。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
11	★		配置荧光（磷光）传感器，能够准确判断钞票正背双面的荧光（磷光）特征和提供相应分析。	
12	★		最少配备1个入钞口、4个出钞口和1个拒钞口，入钞口容量1000张（含）以上，并支持连续加钞；每个出钞口容量200张（含）以上；拒钞口为标准含义的出钞口（具有接钞齿轮等装置），容量不少于200张（含）。	
13	★		每个出钞口可设置出口钞票的任意属性，设备根据不同券别、版别、面向、质量等要求，将清分出的钞票在规定出钞口堆叠。	
14	★		出钞口具备自动扎把功能，能够将各出钞口钞票在达到规定数量（100张）后自动扎把。要求各出钞口的钞票在扎把后能独立送出，实现后续不同券别、版别、面向、质量的钞票把分别归类堆码。	
15	★		扎把速度与清分速度匹配。具备少纸、空纸预警功能，并可根据不同券别票面大小不同，调整腰条打把位置，以保证每把钞票的整齐。	
16	★		具备腰条信息打印功能，腰条信息必须包括人民银行文字标识、钞票处理中心名称代码、券别、机器号、操作员姓名、堆叠口代码、日期和时间等。	
17	★		钞票清分机的软件配置应与各种传感器硬件功能和其他功能匹配，软件系统应根据设备使用单位的要求和业务需要进行升级和修改，以实现提高设备的检测功能和其他功能的能力。如有发行新版钞票或改版钞票时，在质保期内，投标人应免费为设备使用单位进行软件升级和修改，在质保期外，投标人应负责为设备使用单位进行软件升级或修改，相关费用由双方协商解决。	
18	★		出现新型伪造、变造假币时，投标人应负责对设备识别功能升级，保证假币漏识率为零，在质保期内，在不增加硬件的情况下，免费升级，在质保期外，投标人应负责为设备使用单位进行升级，相关费用由双方协商解决。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
19	★		在投标设备使用期内, 当中国人民银行修改《不宜流通人民币 纸币》等行业标准后, 供应商应负责根据最新标准修改和升级软件, 在质保期内, 在不增加硬件的情况下, 免费升级, 在质保期外使用寿命期间内, 投标人应负责为设备使用单位进行升级, 相关费用由双方协商解决。	
20	★		清分机应安装最新版防病毒软件, 或通过设置防火墙等方式提供防止病毒感染的措施。	
21	★		钞票清分机的软件系统经人民银行检测出现问题或漏洞等安全隐患时, 投标人应负责修复系统漏洞等软件升级工作, 在质保期内, 在不增加硬件的情况下, 免费升级, 在质保期外使用寿命期间内, 供应商应负责为设备使用单位进行升级, 相关费用由双方协商解决。	
22	#		设备通过对钞票脏污、污渍、脱墨、缺失、粘贴、撕裂、拼接、变形、涂写、皱折、炭化等规格特征的检测, 实现钞票残损质量检测和分类。质量检测能够满足《纸币清分机挑选不宜流通人民币纸币性能检测方法(票样法)》要求。	是。提供声明函
23	#		合格券和不合格券的误判率 $\leq 10\%$, 合格券拒钞率 $\leq 10\%$ 。	
24	#		设备可实现对反宣币的识别检测。	
25	#		投标产品的防伪识别功能需要满足《人民币现金机具鉴别能力技术规范》行业标准。并已通过中钞印制技术研究院有限公司(中国人民银行印制科学技术研究所)鉴别能力检测中心的检测, 需提供检测报告。投标人提供的设备硬、软件版本应与通过人民银行检测机型的版本一致或高于检测机型。	是。提供检测报告
26	★		设备应采用多光谱数字图像识别技术、红外光学鉴别技术、紫外光学鉴别技术、荧光光学鉴别技术、磁性安全线鉴别技术、磁性油墨鉴别技术、红外图像鉴别技术、可见光图像鉴别技术、厚度检测鉴别技术、冠字号码鉴别技术等假币鉴别技术和手段, 能识别各种变造币、伪造币。	
27	★		在设备使用期内, 定期接受人民银行对其防伪识别功能的技术检测, 投标人需要配合检测, 并根据需要采取相应措施, 如软件升级或加装新型识别传感器等。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
28	★		对钞票光变油墨和光彩光变油墨印刷图文具有鉴别能力，可识别伪造光变油墨和光彩光变油墨印刷图文。	
29	★		四个面向进钞应具有同等鉴别、挑残能力。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
30	★		清分机必须具备网络传输功能,能够实时、正确上传数据至人民银行钞票处理信息管理系统,网络接口、数据接口需满足信息系统数据接口的技术规范要求。钞票处理信息管理系统是人民银行总行集中系统,清分业务数据存储在总行数据中心,以掌握清分机运行状况,实时监测清分机运行数据和工作情况,实现设备使用单位对清分机数据的直连采集、存储、共享、汇总、统计、管理和分析。清分机与人民银行钞票处理信息管理系统具体接口格式可协商调整,以实现信息采集的目标。 (1) 数据交换原则 •数据不落地(采用直连方式),保证数据的真实性、准确性和完整性。 •数据全面,能够满足中央银行钞票清分业务和设备管理数据需求。 •数据不可覆盖,保证历史数据的完整性。 •数据传输安全,保证数据真实、不被篡改。 •数据之间有相互校验的可能性,保证数据准确。 •数据采集和报告输出频率为每个结算单元,实时对清分机运行情况进行监控,以及数据信息的可追踪。 (2) 数据交换方式 清分机与信息系统采用直连方式,通过基于SOAP协议的Web Service接口实现数据交换(HTTP 协议发送SOAP格式的XML文件)。清分机提供API接口,具备发送数据及调用信息系统API接口数据的功能,实现数据交互。经双方协商后可修改具体数据格式。 (3) 数据采集安全保障措施 通过加密技术保证数据安全性和不可篡改性,即数据在发送前清分机应按照人民银行的要求完成对数据的加密。 (4) 人民银行清分机数据需求主要包括: •与清分机运行相关数据信息; •与清分业务相关数据信息; •与清分机运行时间相关数据信息; •与清分机性能相关数据信息; •与清分阈值相关的数据信息; •与清分模式相关的数据信息;	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
			•与清分故障相关的数据信息。与清分机开机状态下运行故障提示、报警、解决情况相关的数据信息； •与残损人民币清分质量判定标准相关的数据信息； •与流通中人民币质量管理相关数据信息（如商业银行上缴残损人民币清分差错信息等）	
31	★		投标人根据设备使用单位需要，无偿提供设备数据交换所需的技术支持服务，数据信息维护，并协助设备使用单位完成清分设备与人民银行钞票处理信息管理系统数据接口软件的开发。	
32	★		基本功能：设备应具备计数、真伪鉴别、套别清分、版别清分、券别清分、完整残损质量清分、面向清分、在线销毁不合格钞票以及冠字号识别功能等；清分后按要求进行分类、堆叠功能；设备具备设定和查看阈值功能，具备查看清分钞票相关信息功能。	
33	#		可实现大容量连续进钞，不间断连续处理钞票。应具备触摸式显示屏，进钞仓门应具备自动开合功能。	
34	★		具备联机销毁功能，可实现残损券在线销毁，残损券鉴定完成后，传送至销毁区域，传送区域和销毁区域方便查看并便于维修和维护，具备完善的安防措施。	
35	★		销毁钞票应将每一碎片尺寸控制在144mm ² 以内。	
36	★		销毁计数采用冗余设计，保证销毁计数的绝对准确。在发生断电或重大故障时，保证销毁数据及时保存和可追溯。	
37	★		清分鉴别速度≥30张/秒。	
38	★		保证清分处理、销毁数据高度安全，具备存储、备份和恢复机制，本地存储容量不低于1000张处理量的机读数据信息和不少于30个工作日的业务数据信息。	
39	★		可以兼容各场地现有的清分联机碎钞压块等配套设备。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
40	★		设备具有过程控制、信息采集、运算处理、设定与查看阈值、查看输出清分钞票信息、故障信息提示、数据库管理、丰富的报告格式和种类、中文语言支持等功能。具备自动打印或能够外联打印机输出各项业务数据分版别的累计报表功能（如批次报告、日报等）。	
41	★		具备读取冠字号码功能，冠字号码字符误读率≤0.03%。对比横竖冠字号码，如不一致应拒钞。根据设备使用单位要求将钞票冠字号码信息传输至人民银行相关管理系统。	
42	★		设备具备提供形式多样、内容丰富的处理数据报告能力，按照钞票处理的时间单位，提供满足设备使用单位需求的统计报表，结算单元、操作员、操作区段、班次、日、月、年及任意时间段的报告。	
43	#		清分机的操作员操作界面语言为中文。	
44	★		正常工作情况下，1台清分机由1名操作员完成作业。	
45	★		设备外部主体颜色应符合中国大众审美习惯，不影响操作员工作，应在供货前告知设备使用单位，如设备使用单位无法接受，投标人应配合更换颜色。	
46	#		设备体积要求：投影面积应小于7m ² ，设备高度和操作方式符合人体工程学要求。供应商应提供标注尺寸的设备安装图纸或产品说明书。	
47	#		应具备传感器自动清洁功能和设备内部吸尘装置。	
48	★		设备具备未来根据设备使用单位需要增配至少1个检测传感器的扩展能力。	
49	★		设备须达到计数准确的要求，即在清分钞票过程中，实施对钞票的各种不同分类的同时，实现对已分类钞票和联机销毁钞票的准确计数。清分机控制系统和触摸显示屏的数据信息与实际钞票数量和券别应保持一致，并具有累加和金额显示功能，设备计数准确性要求为100%。不能准确计数给设备使用单位造成损失的，由投标人承担赔偿责任。	
50	★		钞票版别错分率、券别错分率和面向错分率为零。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
51	#		按照清分设备每个正常工作日满负荷清分量测算,设备的平均无重大故障时间应高于1920小时(相当于240个工作日)/次;平均无一般故障时间应高于16小时(相当于2个工作日)/次。重大故障指清分机软、硬件发生故障导致系统数据丢失、计数不准确等。	
52	★		设备的重要部位、关键环节,达到一定数量的冗余设计,数据系统应能够在断电情况下保存重要信息和数据等。	
53	#		具备重要部件耐冲击、防振动设计,重要部件耐热设计,重要电子设备电磁兼容设计。	
54	#		具有故障自动停机,卡钞恢复引导,故障部件信息提示,控制器模块化设计。	
55	#		配置适当数量、布局科学的紧急停机按钮,并处于操作员随手可及的位置,保障设备操作安全。	
56	★		具备对不同层次的操作或访问人员,设置不同的操作界面和权限的功能。未经授权人员或无密码人员无法访问设备。	
57	★		具有满足业务需要的数据存储系统,可自动上传信息系统服务器,具备数据下载备份和故障数据下载恢复等功能。	
58	★		清分机配备一定容量的UPS不间断电源或类似装置,供电时间半小时以上,能够保存完整的断电后清分数据和完成后续工作处理。	
59	★		具备设备门盖、销毁门锁打开等动作监控功能,保证钞票传输过程全封闭。遇有影响封闭作业的操作能自动报警,对人为接触钞票的动作实时记录。	
60	★		设备正常工作时,噪音量不高于80分贝。	
61	★		设备正常工作时,清分车间的API值(空气污染指数air pollution index的简称)应在150范围内,设备不排放有毒、有害物,不产生有害人身健康的辐射。 每台设备能耗不高于10KW。	是。提供产品说明书或承诺书。
62	★		设备应符合方便日常检查、便于及时发现故障的设计要求,具有判断一般故障和一般故障位置提示功能。提供完整的一般故障信息记录。	
63	#		设备结构需要模块化设计,维护空间充分,方便拆卸、安装,便于日常清洁和维护。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
64	★		设备使用单位进行正常清分业务中, 如出现清分机漏检假币的情况, 投标人应按漏检金额赔付设备使用单位。	
65	★		投标文件中的设备文件应包括各种装置的名称、型号、数量等详细内容, 及详细技术规格。	提供《投标分项报价表》。
66	★		投标人认为必需的硬件及软件, 也可提出与本招标文件技术指标和规格要求不尽完全相同、但优于本招标文件技术指标和规格要求的设备方案建议, 并具体说明技术指标偏离的情况。必须明确说明增加的必要性和具体的技术指标, 如果设备使用单位提出在设备上安装或连接其他相关应用系统时, 投标人必须承诺向设备使用单位提供数据接口, 并配合设备使用单位进行调试;	是。提供承诺书。
67	★		提供设备的全部文档资料(可为电子版), 有关的技术资料如安装图纸、电气图纸、使用手册、维护手册、故障诊断手册、产品产地证明书和质量保证书等应清晰、正确、完整。提供时间与供货时间一致, 同设备一起发运。同时向设备使用单位提供包括电气控制系统和上位机控制系统安装程序及权限密码文件。	
68	★		投标人根据设备使用单位部署要求进行设计、安装, 提供保证设备正常使用连接所需的一切电缆、接头、配件、空压机等, 采购方不再支付任何费用。	
69	★		投标产品应具有可靠的质量水平, 符合安全使用要求, 确保使用人员在正确操作过程中安全。	是。提供承诺书。
70	★		投标人所提供装置的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的测试等, 都应按国内外通行的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为合同签字日为止最新公布发行的标准和技术规范。	
71	★		投标人应在中标后, 根据设备使用单位场地条件、设备技术指标和规格要求, 向设备使用单位提供设备安装方案和布局规划, 并经双方签字确认; 在投标人的设备安装工程师到安装场地前, 设备使用单位确保安装场地基建消防验收合格, 并符合设备安装的其他设施要求。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
72	★		投标人应派遣有经验的技术人员组成工作小组到现场实施技术服务,包括设备安装、软硬件的调试服务和现场培训等。由此产生费用由投标人全部承担。	
73	★		投标人确保设备能够正常运行,与之相联的全套设备正常联通,设备上安装的软件正常运行。	
74	★		投标人在设备安装之前,应先对设备使用单位的相关人员进行现场培训,并在设备使用单位相关技术人员的监督下进行安装、检测和排除故障。投标人不得在现场安装未经设备使用单位批准的任何设备。	
75	★		提供的所有设备全部应由投标人完成设备安装及调试,设备使用单位派遣技术人员参与整套设备的安装和调试,在安装调试过程中投标人的技术人员应说明设备的安装步骤和应该注意的事项,安装的每一步骤应作详细记录。	
76	★		在安装、调试过程中造成的设备损坏,一切责任由投标人承担。	
77	★		安装、调试、初步验收及模拟运行测试期间的工作进度、每天的主要工作、发现的问题及解决方法均须记录在工作日志上,日志每天的记录双方签字确认,双方各保留一份。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
78	★		投标人必须响应下列安装、调试要求： ① 按本文件要求对其产品的性能和配置进行安装、调试和模拟运行测试完成后检查，投标人所供设备应在合同中所规定的地点和环境下，实现正常运行并达到合同要求的性能和产品技术规格中的性能。 ② 完成与配套设备（包括原场地的压块设备）的联合调试，包括但不限于配合其他厂商安装，并进行相关的连接、配置和系统优化调试。 ③ 当所供设备或软件在安装、调试中出现性能指标或功能上不符合技术要求时，由投标人负责免费解决。因缺少某些部件而导致达不到项目的设计指标，设备投标人须无偿提供这些部件，使项目满足设计要求。 ④ 如安装、调试中出现不符合合同要求的严重质量问题时，设备使用单位保留索赔和退货的权利。 ⑤ 当设备使用单位按照投标人提供的安装场地要求作好相应的准备后，具体安装过程中发现部分准备与设备实际安装需要不一致时，发生重新施工或返工引起的相关改造费用由投标人承担。	
79	★		设备验收标准和要求按照人民银行规定和标准执行。验收检测内容包括速度、工艺性、安全性、可靠性、质量清分、变造币和伪造币识别等测试项目。	
80	★		设备对变造币和伪造币的识别须通过人民银行票样检测。票样选自人民银行已发现的各类变造币和伪造币票样，类型不少于8种，总数量不少于100张。	
81	★		设备对钞票质量的识别须通过人民银行票样检测（附件2）和流通中钞票检测（合格券和不合格券）。测试钞类型符合不宜流通人民币纸币标准。设备阈值参数由供应商提供。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式																								
82	★		钞票质量检测重复性指标为：合格券重复性≤5%，不合格券重复性≤10%，综合重复性≤10%。 当合格券和不合格券分别清分时，设备阈值参数由供应商提供，钞票质量检测重复性指标为：合格券重复性、不合格券重复性和综合重复性计算方法如下： 第一次清分回笼券，清分出相等数量的合格券张数F1和不合格券张数U1（不低于1000张），多次分别清分合格券张数F1和不合格券张数U1，合计合格券张数F2、F3…Fn和不合格券张数U2、U3…Un，计算出 $F_{\Delta R}$ ，最后求出重复性。																									
			<table><tr><td></td><td>总 数</td><td>合格券</td><td>合 格 券 ΔR</td><td>不合格 券</td><td>不合格券 ΔR</td></tr><tr><td>第一次清分</td><td>— —</td><td>F₁</td><td>——</td><td>U₁</td><td>——</td></tr><tr><td>重复合格券</td><td>F₁</td><td>F₂…F_n</td><td>F_{ΔR}</td><td>——</td><td>——</td></tr><tr><td>重复不合格券</td><td>U₁</td><td>——</td><td>——</td><td>U₂…U_n</td><td>U_{ΔR}</td></tr></table>			总 数	合格券	合 格 券 ΔR	不合格 券	不合格券 ΔR	第一次清分	— —	F ₁	——	U ₁	——	重复合格券	F ₁	F ₂ …F _n	F _{ΔR}	——	——	重复不合格券	U ₁	——	——	U ₂ …U _n	U _{ΔR}
					总 数	合格券	合 格 券 ΔR	不合格 券	不合格券 ΔR																			
			第一次清分		— —	F ₁	——	U ₁	——																			
			重复合格券		F ₁	F ₂ …F _n	F _{ΔR}	——	——																			
			重复不合格券		U ₁	——	——	U ₂ …U _n	U _{ΔR}																			
$F_{\Delta R} = \text{Max}\{F2、F3 \cdots Fn\} - \text{Min}\{F2、F3 \cdots Fn\} ;$ $U_{\Delta R} = \text{Max}\{U2、U3 \cdots Un\} - \text{Min}\{U2、U3 \cdots Un\} , n \geq 3;$ 合格券重复性= $(\frac{F_{\Delta R}}{F_1} \times 100\%)$ ；不合格券重复性 $= (\frac{U_{\Delta R}}{U_1} \times 100\%$ $\frac{F_{\Delta R} + U_{\Delta R}}{F_1 + U_1} \times 100\%$ $) ;$ 综合重复性= $(\frac{F_{\Delta R} + U_{\Delta R}}{F_1 + U_1} \times 100\%$ $) 。$																												

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
83	★	模拟运行测试	设备安装、调试全部由投标人完成后，向设备使用单位提交书面模拟运行测试申请。设备使用单位同意后，将按照正常业务流程进行连续至少2周的模拟运行测试。模拟运行测试由投标人与设备使用单位共同派代表完成。测试期间，设备各项指标应达到要求，设备无故障稳定连续运行至少2周。如果由于投标人的原因使系统在模拟运行期间，达不到指标要求，或发生故障，则应在修复之后由设备使用单位、投标人等共同确定再一次模拟运行开始日期，该过程期限少于2周。模拟运行测试结束后或发生故障均应出具测试结论，结论为通过或不通过，由双方签字确认。如不签字确认且无合理理由，视为同意结论。 模拟运行测试次数最多三次，如第三次仍未通过，将被认定为乙方不能交付货物，甲方有权解除合同，退货。甲方除有权没收投标人履约保证金外，还有权追索工期延误给设备使用单位带来的损失。如果合同解除，设备使用单位有权按退货索赔程序处理。退货后，投标人应及时拆除设备，并恢复安装场地原样，并承担由此产生的一切费用，设备使用单位因设备安装、模拟运行测试等支出的费用，投标人应全额赔付。	
84	★	模拟运行测试	在模拟运行期间，投标人应使任何故障或问题都能在设备发生故障后3天内（节、假日也不例外）被修复和解决，并给出详细修复细节报告。	
85	★	初步验收	设备验收前，必须至少满足以下三个要求： ①在初验前5个工作日投标人向设备使用单位提供一份详细的验收方案，此方案需经过设备使用单位认可后执行； ②无故障稳定运行2周以上，设备运行期间没有发现故障问题和安全隐患； ③ 模拟运行测试过程中出现的问题已被解决。	
86	★	初步验收	初验由设备使用单位方的设备使用单位和投标人代表共同完成，投标人应积极配合设备使用单位做好测试和资料的准备工作。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
87	★	初步验收	如果合同设备中的任何部分不能按照合同规定通过初验, 投标人将采取一切补救措施以使初步验收测试能够在设备使用单位要求的时间期限内进行, 再次初步验收测试由投标人负担费用。投标人应根据合同的规定对再次初验造成的采购人的损失进行赔偿。初步验收最多进行两次, 如第二次初步验收依然不通过, 将被认为乙方不能交付货物, 甲方有权解除合同, 退货, 甲方除有权没收投标人履约保证金外, 还有权追索工期延误给设备使用单位带来的损失。如果合同解除, 设备使用单位有权按退货索赔程序处理。退货后, 投标人应及时拆除设备, 并恢复安装场地原样, 并承担由此产生的一切费用, 设备使用单位因设备安装、验收等支出的费用, 投标人应全额赔付。	
88	★	初步验收	设备及软件测试中出现性能指标或功能上不符合要求的, 或测试中出现不符合要求的严重质量问题时, 出具验收结论, 甲方有权解除合同并保留索赔的权利。	
89	★	初步验收	初验合格后, 出具由最终用户授权单位和投标人共同签字、签章的设备初步验收报告, 视为初验通过。	
90	★	最终验收	设备最终验收合格前, 必须至少满足以下三个要求: ① 已提供了合同约定的全部产品、备件、工具和资料; ②初步验收通过后运行2周以上, 设备运行期间没有发现故障问题 and 安全隐患; ③ 设备初验过程中出现的问题已被解决。	
91	★	最终验收	如果合同设备中的任何部分不能通过最终验收, 投标人将采取一切补救措施以使最终验收测试能够尽快再次进行, 再次最终验收测试由投标人负担费用。投标人应根据合同的规定对再次终验造成的设备使用单位的损失进行赔偿。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
92	★	最终验收	如果第二次最终验收失败, 将被认定为乙方不能交付货物。甲方有权解除合同, 退货。甲方除有权没收投标人履约保证金外, 还有权追索工期延误给设备使用单位带来的损失。如果合同解除, 设备使用单位有权按退货索赔程序处理。退货后, 投标人应及时拆除设备, 并恢复安装场地原样, 并承担由此产生的一切费用, 设备使用单位因设备安装、验收等支出的费用, 投标人应全额赔付。	
93	★	最终验收	终验合格后, 开具由双方共同签字、盖章的最终验收报告, 视为终验通过。	

(2) 商务要求

本商务要求共有“★”指标 34 项, “#”指标 3 项,
“△”指标 0 项

序号	重要性	内容	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
1	★		投标人需提交产品国内生产详细地址, 并保证本次投标提供货物在该地生产。如改变产品生产地址需书面通知采购人, 并得到采购人认可。	是。提交加盖公章的说明函
2	★		投标人提供的设备必须是原装全新、符合招标文件规定的产品, 本文件所述技术指标要求并未对一切技术细节做出规定, 投标人应保证提供符合本技术指标要求和其他有关工业标准的产品。	
3	★		投标人所提供的机械部件和控制系统涉及的软件部分, 如若发生侵犯专利权的行为时, 其侵权责任	

			与买方无关, 应由投标人承担相应的责任, 并不得损害采购方的利益。采购方一切因此造成的损失, 由投标人负责承担。	
4	★		投标人必须将本文件中未列出而设备正常运行所必需的软件、硬件予以补齐, 以构成一套实用系统; 投标人需将有关补齐装置的名称、规格、数量和价格明确列出并包含本次报价中, 否则将视为免费提供。如果投标人在签署合同后, 在供货时出现软、硬件的任何遗漏, 均由其免费提供, 采购人将不再支付任何费用。	
5	★		投标人在招标文件、评审、合同履行中知悉的有关对方的国家秘密承担保密义务, 投标人不得向第三方提供泄漏上述秘密, 如有泄漏, 责任方承担相应责任。	
6	★		投标人必须独立参加投标, 不得以任何形式授权他人或组织联合体形式参加投标。投标人中标后, 不得以任何形式进行转包、分包。	
7	#		投标人应提供本次采购产品的同规格产品应用的案例(自2012年1月1日以来), 同规格产品是指清分鉴别速度30张/秒及以上的清分机, 包含带联机残钞销毁功能的和不带联机残钞销毁功能的清分机。投标人的案例材料应提供合同复印件(至少包含首页、合同标的、盖章页、产品说明一览表等能够说明合同内容的信息)、设备图片、有效的用户单位联系人和联系方式等。	是

8	★		如果投标人在投标文件、谈判过程中出现以下所列任何行为，一经发现，评标委员会或采购人有权取消其成交商资格；如果已经签订合同，采购人保留退货的权利，且由此对采购人造成的损失由投标人负责。 ①投标文件中承诺满足设备使用单位要求，但经专家评标或经过设备测试、验收发现不能满足要求的情况； ②投标文件中以欺骗评审专家及设备使用单位为目的，提供虚假数据或虚假信息，使采购设备不能满足设备使用单位要求的情况； ③专家认定的其它欺骗或不良行为；	
9	★		投标人所提供的设备必须是交付前18个月内生产且未被使用过的全新设备，必须在中国境内具有合法使用权，并明确设备使用单位为中国人民银行。	
10	★		投标人需提供设备达到功能目标的所有配件，保证设备配置的完整性。如果投标人在投标文件中所提供的成套设备报价存在任何遗漏，影响设备所有功能的完整性，到设备安装时，设备提供商必须负责免费提供，采购人不再支付任何费用。	
11	★		采购人保留要求投标人对设备出具测试报告的权利，如该测试报告表明投标人的设备不能达到招标文件要求的技术需求，按照无效投标处理。	
12	★		投标人必须根据本次采购的实际需求，提供合理和必需的设备配置和报价，明确说明每个装置的类型和用途；且应按照招标文件格式提供投标产品的分项报价及详细的配置清单。	

13	★		投标人须全面负责对所提供产品在质保期内的运行技术保障和维护维修工作，没有设备使用单位批准，不得擅自使用和转移所有与设备有关的信息资料。甲方对该项工作不再支付任何费用。	
14	#		最终用户如有连接其他配套设备（封包设备）使用需求，投标人应予以技术支持，在不增加硬件的情况下，所有服务免费提供。如增加硬件，报价不应高于市场平均价格。	
15	★		投标人承诺在15年内，设备能够检测识别各类伪造币、变造币。投标人需提交书面承诺。	是。提供承诺书。
16	★		在合同签订后，投标人必须按照设备使用单位通知的时间和地点要求送达货物，到货截止期限为自签订合同之日起300个日历日（包含到货查验时间）。	
17	★		如果投标人在履行合同时不能按合同要求的时间、地点到货，将以合同违约处理，并追究投标人的有关责任。	
18	★		投标人应提供货物送达合同规定的项目现场所需要的原厂包装，以防货物在运输中损坏，并提供原厂包装证明。	
19	★		投标人应以醒目的中文印刷字体在各包装箱上标明通用规范的运输标记或标志，如项目名称、设备名称与设备使用单位、投标人名称等相关信息。	

20	★		每个箱子侧面应清楚标明交货地点的全称；并向设备使用单位提供包装箱名单和数量；投标人应对包装箱内每件辅件进行标签，并额外标明“备件”或“工具”及具体名称。设备使用单位有权不接收未按上述规定包装的合同设备、技术文件。	
21	★		有关的技术资料如产品说明书、操作手册、维修手册、故障诊断手册、产品产地证明书、质量保证书、安装指南等应清晰、正确、完整，并应随同设备一起发运。	
22	★		投标人负责办理设备的运输及运输保险事宜，支付交货前发生的包装费、运费、保险费、商检费、搬运费等费用。	
23	★		投标人可按设备使用单位要求分批交货。	
24	★		投标人应将设备及本合同规定的相关文件送达设备使用单位指定的现场。	
25	★		投标人应随同设备交货的同时向设备使用单位提交标明设备内容的明细单（一式五份）以及合同要求的相关文件，包括但不限于合同中列出的全部配件、装箱单、质量合格证书（由生产厂商签发）、原产地证明（原件一份）、产品使用说明书及其它应当随箱的技术资料等。投标人应对所交付的产品及部件按照最新的国际生产标准，提交生产厂家的检验证书。	
26	★		投标人必须保证是合同签订后最新出厂（含最新版本的应用软件）的产品。投标人在设备到货后配合设备使用单位进行开箱检查；设备使用单位检验通过后，填写《设备到货验收合格单》。	

27	★		采购方指定的设备使用单位依合同要求对所供全部设备部件和设备技术资料、随机配件、专用工具及其他必要材料进行清点和初步完好度验收;	
28	★		当出现上述证明文件不完整或相关手续不全、配件数量不全影响使用,不是最新出厂的产品或不符合合同要求的严重质量问题时,设备使用单位保留索赔及退货权利,甲方有权解除合同。	
29	★		当出现设备损坏、数量不全或产品不符等问题时,由投标人负责免费解决,并在双方确认损坏后20日内补交货,按本需求前述规定交付及接收,由此导致的逾期交货所发生的一切费用由投标人负责。	
30	★		为保证尽快将设备安装、调试工作完成,不影响设备的初步验收和最终验收,投标人应根据场地安装条件,投入相应的技术力量,设备安装调试时间自到货后不得超过45个日历日,从设备安装调试完毕,完成模拟运行测试、初步验收、最终验收时间总长度不得超过90个日历日。如超过该约定期限,甲方有权解除合同,投标人承担由此带来的所有损失。如果合同解除,设备使用单位有权按退货索赔程序处理。退货后,投标人应及时拆除设备,并恢复安装场地原样。	
31	★		质量保证期从设备最终验收合格之日起计算,时间为18个月。质量保证期内所有维护、维修、服务为免费。	

32	★		投标人严格保守在合同履行相关工作中所接触到的任何机密，对钞票处理中心的场地建设、制度及相关资料、业务操作与数据、人员、档案管理等方面进行保密规定，签订保密责任书（附件3）。	
33	★		投标人认真贯彻执行国家安全管理的相关法律法规和人民银行安全管理和安全施工的有关规定，确保合同履行期间的管理安全和人员安全，签订安全管理责任书（附件4）。	

34	★	投标人应按每套设备给设备使用单位提供一套完整的中文技术文档随设备包装发运,应在到货时向设备使用单位随设备交付完整的技术文档,提交的技术文档的内容必须与所提供的产品相一致,并应尽可能详细。所提交的技术文档必须是正式装订的,复印件无效,其费用应包括在该品目的基本报价中。为了培训目的,设备使用单位有权复制技术资料而不受限制,且不需另付费用。 所有技术文档包括但不限于如下内容: ① 对产品各项技术指标的测试报告。 ② 技术文件:产品说明书、产品操作手册、产品维护手册、故障诊断手册等。 ③ 详细的产品质量文件:包括材质、材质检验、加工质量、外形尺寸、性能检验、产品产地证明书、产品合格证明书等文件。 ④ 安装指南:投标人应向设备使用单位提供安装调试过程中的各种文档资料,以便设备使用单位能掌握操作方法和维护方法。有关设备正确安装与详细配置(包括安装方法、安装步骤及各种配置参数等),资料要以易理解的方式(包括详细说明及图示)形成中文文档,交付设备使用单位。
----	---	--

35	★		对投标人配合要求包括: ① 成立项目实施小组,并将项目实施小组联系人、联系方式、职责等写在投标文件中。签订合同后,不得随意变更项目联系人,如有变动应提前书面告知设备使用单位。 ② 协助、配合设备使用单位的工作,按照设备使用单位提出并经设备使用单位同意的技术要求和实施计划要求,配合其开展工程实施工作。 ③ 在项目实施过程中,服从设备使用单位的统一管理,严格执行人民银行的相关管理制度和标准规范。 ④ 在项目实施过程中,投标人必须指派一名经验丰富的人员作为客户代表,负责收集整理需要提交设备使用单位的文件资料。 ⑤ 完成设备使用单位提出的与本项目有关的其他任务。	
36	★		投标文件编制应内容完整、条理清晰。	
37	#		应尽可能对照招标文件合同条款逐条响应。	

A、服务要求

序号	重要性	内容	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
1	★		投标人在质保期内提供设备整机维保技术服务。	

2	★		投标人应提供质量保证期内维保服务方案，详细阐述技术服务提供商在质量保证期内的技术支持和售后服务的内容、方式与范围。	投标人自行提供质量保证期内维保服务方案
3	★		技术支持及售后服务内容应包括但不限于下述内容：软件升级服务、故障排除和故障排除所需的备件更换（含备件本身）、定期维护等，质量保证期内技术支持和服务为免费进行。	
4	★		在质量保证期内，投标人必须在设备运行时间内提供现场服务，及时解决设备运行中的问题。	
5	★		设备运行过程中如果出现严重技术故障，投标人应保证对设备使用单位提供解决此类问题的紧急预案，使设备及时修复，并得以正常运行。	
6	★		投标人应提供质量保证期内维修服务的质量保障措施，确保设备故障停机时间不得长于10个工作日。如因设备故障无法及时维修，导致该设备停机超过10个工作日的，乙方应按发生故障的次数，按该设备合同金额0.5‰标准，重复计算向甲方支付违约金。	
7	★		投标人在质保期内更换的任何零配件，必须是其原生产厂家生产的或是同等质量规格的配件。	
8	★		如果由于维修服务失误或产品故障造成设备使用单位损失，由投标人承担赔偿责任。	
9	★		在质保期满后，投标人仍须对暂不影响设备使用但发现自身存在固有缺陷和瑕疵承担责任。	
10	★		故障信息共享：投标人无偿向最终用户提供设备使用单位在设备使用期间的全部故障信息，并形成通报制度。	

11	★		投标人须认真理解上述售后服务要求，详细列出售后服务方案和系统应急方案，一经应答将作为合同的一部分。	
12	★		为设备使用单位提供质量保证期结束后完整的服务维修方案建议，包括服务内容、服务方式、费用估测、质量保障等。在设备供货时提供。	
13	★		质量保证期以外，设备使用单位或其他为设备使用单位提供维保服务的供应商对设备进行维护保养及维修，并使用设备附带的安装日志、安装图纸、电气图纸、维护手册、操作手册，不受商业秘密或知识产权等限制。	
14	★		投标人应根据本文件要求、设备需求及服务需求等制定备品、备件供应方案，并免费提供一定数量的随机备件和工具，配备标准：每两套清分设备配备必备备件1套，工具1套。不足两套清分设备的配备必备备件1套，工具1套。投标人要详细列出备件及工具清单，包括名称、类型、性能、数量、提供地点、放置地点环境要求、服务条款等内容。免费提供备件价格须单独列出，供设备使用单位参考。备品备件必须是原设备厂商提供的原厂备件或是经其认可提供的。在设备供货时提供。	

15	★		质保期内的备品备件包括: ① 满足设备运行、维护、管理的备品、备件; ② 对部分或整体出现故障的硬件设备或软件,除应达到本文件中规定的设备保修和售后服务方面通用条款的要求外,应通过备品、备件使设备及时恢复,并及时补充备品、备件存放地处的库存量。 ③质保期内的备品、备件费用包含在投标总价中。	
16	★		投标人应保证向中国人民银行或中国人民银行确定的维保服务供应商提供自本项目最终验收合格之日起15年的备品、备件供应。	
17	★		投标人应向设备使用单位管理人员、操作人员、技术人员提供相关培训,以便对工程实施进行有效管理,同时保证各设备使用单位能够进行系统的运行管理、操作、维护,故障分析处理等工作。 培训方式: 投标人负责在设备使用单位所在地免费对设备使用的操作人员、管理人员提供现场培训,保证管理人员和操作人员能够熟练管理和使用设备。	

B、付款方式

序号	付款节点 (进度)	付款条件	付款比例 (或金额)	资金支付方式	备注
1	首付款	合同签订后,最终用户在收到合同乙方正式发票及单据后三十日内,向乙方支付合同总金额的45%的款项作为首付款。	45%		
2	初步验收付款	根据不同场地设备安装、调试情况,设备初步验收将按场地分次完成。乙方和最终用户授权单位对设备进行验收,每次初步验收合格后出具加盖双方公章的《设备初步验收报告》。最终用户在收到乙方提供的本次应付款项等额的正式发票、《设备初步验收报告》及相关单据后三十日内,一次或分次向乙方支付此次验收合格货物金额的35%的款项。	35%		
3	最终验收付款	根据不同场地设备安装、调试情况,设备最终验收将按场地分次完成。乙方和最终用户授权单位对设备进行验收,每次最终验收合格后出具加盖双方公章的《设备最终验收报告》。最终用户在收到乙方提供的本次应付款项等额的正式发票、《设备最终验收报告》及相关单据后三十日内,一次或分次向乙方支付此次验收合格货物金额的20%的款项。	20%		

★如因预算限制无法付款,可延迟支付(不可偏离)。

附件 1:

清分设备数量及配置地点

序号	地点	数量	地址
1	西安钞票处理 中心	2	陕西省咸阳市
2	银川钞票处理 中心	1	宁夏回族自治区银川市
3	西宁钞票处理 中心	1	青海省西宁市

附件2:

纸币清分机挑选不宜流通人民币纸币
性能检测方法（票样法）

一、适用范围

本方法适用于人民银行使用检测票样对纸币清分设备挑选不宜流通人民币纸币性能的检测与调试。

二、仪器和票样

待测纸币清分设备、检测票样组。

检测票样组由适宜流通人民币样张和不宜流通人民币样张组成，每个券别各 100 张（均为流通中的最新套别、版别）。

其中，不宜流通人民币票样根据《不宜流通人民币 纸币》行业标准中规定的 12 种情形制作或者从回笼券中挑选，每个券别 33 张，见下表。适宜流通人民币可采用整洁度较高的流通券或者原封新券，每个券别 67 张。

不宜流通情形	票样数量
脏污	2
污渍	5
脱墨	3

缺失	5
粘贴	3
撕裂	2
拼接	1
变形	2
涂写	3
皱折	3
绵软	1
炭化	3
合计	33

注：“绵软”项不作硬性要求，如无相应测试条件可不测试，此时不宜流通票样为 32 张，其余 68 张为适宜流通人民币票样，合计 100 张。

三、检测方法

（一）检测前，投标人调试好设备参数，检测过程中不可再改动设备状态。

（二）依次使用各券别检测票样组对待测纸币清分设备进行检测。将清分设备清洁后，每个票样组分 4 个票面方向放入清分设备。每个票面方向各放入 2 次，共计检测 8 次，每个券别检测票样 800 张次。

（三）根据拟定参数清分回笼券，重复清分 3 次，通过人工目测方式查看清分出的钞票质量，记录检测结果。

附件 3:

保 密 责 任 书

为落实《中华人民共和国保守国家秘密法》，加强全国钞票处理中心保密工作的规范管理，强化为确保人民银行钞票处理中心保密工作的规范管理，强化责任意识，预防和杜绝失、泄密事件的发生，XX 公司（乙方）在履行采购合同前签订并执行如下保密安全责任。

一、严格落实保密责任制。乙方法人代表为乙方保密工作第一责任人，负责本部门的安全保密工作。认真贯彻执行《人民银行保密工作规定》和保密委员会有关工作布置和要求，确保全年无失、泄密事件发生。

二、建立和健全各项保密安全制度。甲方要根据内部保密工作的特点，制定和健全各岗位保密安全制度，实行保密工作正规化、制度化的管理，并督促乙方把保密工作落到实处。

三、设备使用单位与乙方要逐级建立“保密自查、隐患自除、责任自负、接受监督检查”的保密工作运行机制，按规章制度的要求经常检查内部的保密安全工作，及时发现问题，堵塞漏洞，及时通报有关情况。

四、乙方应要求派来的工作人员做到：1、不提供虚假个人信息，自愿接受保密审查；2、不违规记录、存储、复制钞票处理业务工作信息；3、不得以任何方式泄露所接触和知悉的库区布局 and 钞票处理各类信息；4、未经中心审查批准，不得擅自发表涉及未公开工作内容的文章；5、员工离岗时，自觉接受脱密期管理；6、违反上述 5 条规定，应承担相关经济和法律后果。

五、根据甲乙双方签订的合同规定，如乙方单位员工违反保密协议，或发生失、泄密事件，甲方有权责令停止违法行为，并可以根据情节轻重从最终付款中扣除乙方 1 万元以上，10 万元以下的违约金。同时责令侵权人将载有工作秘密的图纸、移动介质及其他有关资料返还或销毁，损害甲方利益和构成犯罪的移交司法机关按刑事法规相关规定处理。

六、本协议书作为采购需求附件条款在合同履约期间，上述责任不因责任人（法人代表）更换而改变，责任人（法人代表）更换时，接任者继续履行保密安全责任。

XX 公司（乙方）

法人代表签字（盖章）：

年 月 日

附件 4:

安全管理责任书

确保清分机采购合同履行过程中的管理安全与施工安全,经双方协商一致,XX 公司(乙方)自愿同意签订如下安全责任协议:

一、严格落实安全管理责任制。乙方法人代表为乙方安全管理第一责任人,对本部门人民银行钞票处理中心场地与新购清分机安装、调试、验收和质保期间维护保养等相关工作的安全管理负责。乙方需认真贯彻执行国家安全管理的相关法律法规和人民银行安全管理和安全施工的有关规定,确保期间的管理安全和人员安全。

二、乙方建立和健全开展相关工作时的各项安全管理制度,并确保工作人员严格遵守各项安全管理制度和人民银行钞票处理中心各场地的安全管理要求,将安全责任落实到位。

三、乙方工作人员因未遵守相关安全管理制度而造成的设备和人身安全事故,由乙方全权负责。

四、设备使用单位有权及时指出乙方设备保养、维修和维护人员操作时存在的安全隐患,并要求相关人员及时纠正或采取必要的防控措施堵塞漏洞。

五、本责任书作为合同的附加条款,一式两份,双方各存一份,在合同履行期内,上述责任不因责任人(法人代表)更换而改变,责任人(法人代表)更换时,接任者继续履行安全管理责任。

XX 公司(乙方)

法人代表签字(盖章):

年 月 日

3. 包 3

(1) 技术要求

下述带★代表最关键指标, 不允许负偏离, 否则按无效投标处理。#代表重要指标、△代表一般指标项, 如有负偏离必须在偏离表注明负偏离及偏离指标, 否则按满足本需求参考指标认定。

本技术要求共有“★”指标 78 项, “#”指标 15 项, “△”指标 0 项

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	★		投标人提供设备所使用的度量衡单位除技术规格中另有规定外, 应统一用公制单位。	
2	★		投标人所提供的设备技术指标应符合本文件技术指标要求。如果投标人不能响应某项技术指标, 应在技术指标偏离表中说明偏离情况; 如果投标人不提供技术指标偏离表说明偏离情况, 则认为其承诺提供的设备完全符合本文件技术要求。如果技术指标中明确表示必须符合, 而投标人提供的设备达不到该要求, 按照无效合同处理。	
3	★		本技术规格及要求所使用的标准和规范如与投标人所执行的标准发生矛盾时, 按较高标准执行。	
4	★		由于投标人设备不能够满足技术指标要求或配置不完整导致系统无法正常运行或未能实现设计目标, 由投标人承担责任, 并免费予以解决, 如果因此而导致延误工期, 将追究投标人的责任。	
5	★	传感器配置要求(各传感器可以单独配置, 也可以复合配置。)	配置多光谱图像传感器(指具有红、绿、蓝、红外及白光检测功能), 具备实现对钞票正、背双面全幅图像的检测功能, 能够输出彩色图像, 图像分辨率 $\geq 100\text{dpi}$ 。	
6	★		配置的图像传感器具备读取冠字号功能。	
7	★		配置厚度传感器, 能够实现对钞票厚度变化的检测和图像分析, 检测精度 $\leq 0.05\text{mm}$, 可检测 $\geq 4\text{mm}^2$ 单个面积的粘贴物或缺失。	
8	★		配置磁性传感器, 能够准确判断钞票的磁性特征, 包括软磁、硬磁信息, 并提供相应分析结果。	
9	#		磁性传感器可以定量读取钞票磁性信息, 将票面和安全线磁性信息显化成磁图像。	
10	#		可配置检测钞票某类物理特征(如绵软等)的传感器, 能够准确判断钞票的某类物理特征。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
11	★		配置荧光（磷光）传感器，能够准确判断钞票正背双面的荧光（磷光）特征和提供相应分析。	
12	★		最少配备1个入钞口、4个出钞口和1个拒钞口，入钞口容量1000张（含）以上，并支持连续加钞；每个出钞口容量200张（含）以上；拒钞口为标准含义的出钞口（具有接钞齿轮等装置），容量不少于200张（含）。	
13	★		每个出钞口可设置出口钞票的任意属性，设备根据不同券别、版别、面向、质量等要求，将清分出的钞票在规定出钞口堆叠。	
14	★		出钞口具备自动扎把功能，能够将各出钞口钞票在达到规定数量（100张）后自动扎把。要求各出钞口的钞票在扎把后能独立送出，实现后续不同券别、版别、面向、质量的钞票把分别归类堆码。	
15	★		扎把速度与清分速度匹配。具备少纸、空纸预警功能，并可根据不同券别票面大小不同，调整腰条打把位置，以保证每把钞票的整齐。	
16	★		具备腰条信息打印功能，腰条信息必须包括人民银行文字标识、钞票处理中心名称代码、券别、机器号、操作员姓名、堆叠口代码、日期和时间等。	
17	★		钞票清分机的软件配置应与各种传感器硬件功能和其他功能匹配，软件系统应根据设备使用单位的要求和业务需要进行升级和修改，以实现提高设备的检测功能和其他功能的能力。如有发行新版钞票或改版钞票时，在质保期内，投标人应免费为设备使用单位进行软件升级和修改，在质保期外，投标人应负责为设备使用单位进行软件升级或修改，相关费用由双方协商解决。	
18	★		出现新型伪造、变造假币时，投标人应负责对设备识别功能升级，保证假币漏识率为零，在质保期内，在不增加硬件的情况下，免费升级，在质保期外，投标人应负责为设备使用单位进行升级，相关费用由双方协商解决。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
19	★		在投标设备使用期内, 当中国人民银行修改《不宜流通人民币 纸币》等行业标准后, 供应商应负责根据最新标准修改和升级软件, 在质保期内, 在不增加硬件的情况下, 免费升级, 在质保期外使用寿命期间内, 投标人应负责为设备使用单位进行升级, 相关费用由双方协商解决。	
20	★		清分机应安装最新版防病毒软件, 或通过设置防火墙等方式提供防止病毒感染的措施。	
21	★		钞票清分机的软件系统经人民银行检测出现问题或漏洞等安全隐患时, 投标人应负责修复系统漏洞等软件升级工作, 在质保期内, 在不增加硬件的情况下, 免费升级, 在质保期外使用寿命期间内, 供应商应负责为设备使用单位进行升级, 相关费用由双方协商解决。	
22	#		设备通过对钞票脏污、污渍、脱墨、缺失、粘贴、撕裂、拼接、变形、涂写、皱折、炭化等规格特征的检测, 实现钞票残损质量检测 and 分类。质量检测能够满足《纸币清分机挑选不宜流通人民币纸币性能检测方法(票样法)》要求。	是。提供声明函
23	#		合格券和不合格券的误判率 $\leq 10\%$, 合格券拒钞率 $\leq 10\%$ 。	
24	#		设备可实现对反宣币的识别检测。	
25	#		投标产品的防伪识别功能需要满足《人民币现金机具鉴别能力技术规范》行业标准。并已通过中钞印制技术研究院有限公司(中国人民银行印制科学技术研究所)鉴别能力检测中心的检测, 需提供检测报告。投标人提供的设备硬、软件版本应与通过人民银行检测机型的版本一致或高于检测机型。	是。提供检测报告
26	★		设备应采用多光谱数字图像识别技术、红外光学鉴别技术、紫外光学鉴别技术、荧光光学鉴别技术、磁性安全线鉴别技术、磁性油墨鉴别技术、红外图像鉴别技术、可见光图像鉴别技术、厚度检测鉴别技术、冠字号码鉴别技术等假币鉴别技术和手段, 能识别各种变造币、伪造币。	
27	★		在设备使用期内, 定期接受人民银行对其防伪识别功能的技术检测, 投标人需要配合检测, 并根据需要采取相应措施, 如软件升级或加装新型识别传感器等。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
28	★		对钞票光变油墨和光彩光变油墨印刷图文具有鉴伪能力，可识别伪造光变油墨和光彩光变油墨印刷图文。	
29	★		四个面向进钞应具有同等鉴伪、挑残能力。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
30	★		清分机必须具备网络传输功能，能够实时、正确上传数据至人民银行钞票处理信息管理系统，网络接口、数据接口需满足信息系统数据接口的技术规范要求。钞票处理信息管理系统是人民银行总行集中系统，清分业务数据存储在总行数据中心，以掌握清分机运行状况，实时监测清分机运行数据和工作情况，实现设备使用单位对清分机数据的直连采集、存储、共享、汇总、统计、管理和分析。清分机与人民银行钞票处理信息管理系统具体接口格式可协商调整，以实现信息采集的目标。 （1）数据交换原则 •数据不落地(采用直连方式)，保证数据的真实性、准确性和完整性。 •数据全面，能够满足中央银行钞票清分业务和设备管理数据需求。 •数据不可覆盖，保证历史数据的完整性。 •数据传输安全，保证数据真实、不被篡改。 •数据之间有相互校验的可能性，保证数据准确。 •数据采集和报告输出频率为每个结算单元,实时对清分机运行情况进行监控，以及数据信息的可追踪。 （2）数据交换方式 清分机与信息系统采用直连方式，通过基于SOAP协议的Web Service接口实现数据交换(HTTP 协议发送SOAP格式的XML文件)。清分机提供API接口，具备发送数据及调用信息系统API接口数据的功能，实现数据交互。经双方协商后可修改具体数据格式。 （3）数据采集安全保障措施 通过加密技术保证数据安全性和不可篡改性，即数据在发送前清分机应按照人民银行的要求完成对数据的加密。 （4）人民银行清分机数据需求主要包括： •与清分机运行相关数据信息； •与清分业务相关数据信息； •与清分机运行时间相关数据信息； •与清分机性能相关数据信息； •与清分阈值相关的数据信息； •与清分模式相关的数据信息；	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
			•与清分故障相关的数据信息。与清分机开机状态下运行故障提示、报警、解决情况相关的数据信息； •与残损人民币清分质量判定标准相关的数据信息； •与流通中人民币质量管理相关数据信息（如商业银行上缴残损人民币清分差错信息等）	
31	★		投标人根据设备使用单位需要，无偿提供设备数据交换所需的技术支持服务，数据信息维护，并协助设备使用单位完成清分设备与人民银行钞票处理信息管理系统数据接口软件的开发。	
32	★		基本功能：设备应具备计数、真伪鉴别、套别清分、版别清分、券别清分、完整残损质量清分、面向清分、在线销毁不合格钞票以及冠字号识别功能等；清分后按要求进行分类、堆叠功能；设备具备设定和查看阈值功能，具备查看清分钞票相关信息功能。	
33	#		可实现大容量连续进钞，不间断连续处理钞票。应具备触摸式显示屏，进钞仓门应具备自动开合功能。	
34	★		具备联机销毁功能，可实现残损券在线销毁，残损券鉴定完成后，传送至销毁区域，传送区域和销毁区域方便查看并便于维修和维护，具备完善的安防措施。	
35	★		销毁钞票应将每一碎片尺寸控制在144mm ² 以内。	
36	★		销毁计数采用冗余设计，保证销毁计数的绝对准确。在发生断电或重大故障时，保证销毁数据及时保存和可追溯。	
37	★		清分鉴别速度≥30张/秒。	
38	★		保证清分处理、销毁数据高度安全，具备存储、备份和恢复机制，本地存储容量不低于1000张处理量的机读数据信息和不少于30个工作日的业务数据信息。	
39	★		可以兼容各场地现有的清分联机碎钞压块等配套设备。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
40	★		设备具有过程控制、信息采集、运算处理、设定与查看阈值、查看输出清分钞票信息、故障信息提示、数据库管理、丰富的报告格式和种类、中文语言支持等功能。具备自动打印或能够外联打印机输出各项业务数据分版别的累计报表功能（如批次报告、日报等）。	
41	★		具备读取冠字号码功能，冠字号码字符误读率≤0.03%。对比横竖冠字号码，如不一致应拒钞。根据设备使用单位要求将钞票冠字号码信息传输至人民银行相关管理系统。	
42	★		设备具备提供形式多样、内容丰富的处理数据报告能力，按照钞票处理的时间单位，提供满足设备使用单位需求的统计报表，结算单元、操作员、操作区段、班次、日、月、年及任意时间段的报告。	
43	#		清分机的操作员操作界面语言为中文。	
44	★		正常工作情况下，1台清分机由1名操作员完成作业。	
45	★		设备外部主体颜色应符合中国大众审美习惯，不影响操作员工作，应在供货前告知设备使用单位，如设备使用单位无法接受，投标人应配合更换颜色。	
46	#		设备体积要求：投影面积应小于7m ² ，设备高度和操作方式符合人体工程学要求。供应商应提供标注尺寸的设备安装图纸或产品说明书。	
47	#		应具备传感器自动清洁功能和设备内部吸尘装置。	
48	★		设备具备未来根据设备使用单位需要增配至少1个检测传感器的扩展能力。	
49	★		设备须达到计数准确的要求，即在清分钞票过程中，实施对钞票的各种不同分类的同时，实现对已分类钞票和联机销毁钞票的准确计数。清分机控制系统和触摸显示屏的数据信息与实际钞票数量和券别应保持一致，并具有累加和金额显示功能，设备计数准确性要求为100%。不能准确计数给设备使用单位造成损失的，由投标人承担赔偿责任。	
50	★		钞票版别错分率、券别错分率和面向错分率为零。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
51	#		按照清分设备每个正常工作日满负荷清分量测算,设备的平均无重大故障时间应高于1920小时(相当于240个工作日)/次;平均无一般故障时间应高于16小时(相当于2个工作日)/次。重大故障指清分机软、硬件发生故障导致系统数据丢失、计数不准确等。	
52	★		设备的重要部位、关键环节,达到一定数量的冗余设计,数据系统应能够在断电情况下保存重要信息和数据等。	
53	#		具备重要部件耐冲击、防振动设计,重要部件耐热设计,重要电子设备电磁兼容设计。	
54	#		具有故障自动停机,卡钞恢复引导,故障部件信息提示,控制器模块化设计。	
55	#		配置适当数量、布局科学的紧急停机按钮,并处于操作员随手可及的位置,保障设备操作安全。	
56	★		具备对不同层次的操作或访问人员,设置不同的操作界面和权限的功能。未经授权人员或无密码人员无法访问设备。	
57	★		具有满足业务需要的数据存储系统,可自动上传信息系统服务器,具备数据下载备份和故障数据下载恢复等功能。	
58	★		清分机配备一定容量的UPS不间断电源或类似装置,供电时间半小时以上,能够保存完整的断电后清分数据和完成后续工作处理。	
59	★		具备设备门盖、销毁门锁打开等动作监控功能,保证钞票传输过程全封闭。遇有影响封闭作业的操作能自动报警,对人为接触钞票的动作实时记录。	
60	★		设备正常工作时,噪音量不高于80分贝。	
61	★		设备正常工作时,清分车间的API值(空气污染指数air pollution index的简称)应在150范围内,设备不排放有毒、有害物,不产生有害人身健康的辐射。 每台设备能耗不高于10KW。	是。提供产品说明书或承诺书。
62	★		设备应符合方便日常检查、便于及时发现故障的设计要求,具有判断一般故障和一般故障位置提示功能。提供完整的一般故障信息记录。	
63	#		设备结构需要模块化设计,维护空间充分,方便拆卸、安装,便于日常清洁和维护。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
64	★		设备使用单位进行正常清分业务中, 如出现清分机漏检假币的情况, 投标人应按漏检金额赔付设备使用单位。	
65	★		投标文件中的设备文件应包括各种装置的名称、型号、数量等详细内容, 及详细技术规格。	提供《投标分项报价表》。
66	★		投标人认为必需的硬件及软件, 也可提出与本招标文件技术指标和规格要求不尽完全相同、但优于本招标文件技术指标和规格要求的设备方案建议, 并具体说明技术指标偏离的情况。必须明确说明增加的必要性和具体的技术指标, 如果设备使用单位提出在设备上安装或连接其他相关应用系统时, 投标人必须承诺向设备使用单位提供数据接口, 并配合设备使用单位进行调试;	是。提供承诺书。
67	★		提供设备的全部文档资料(可为电子版), 有关的技术资料如安装图纸、电气图纸、使用手册、维护手册、故障诊断手册、产品产地证明书和质量保证书等应清晰、正确、完整。提供时间与供货时间一致, 同设备一起发运。同时向设备使用单位提供包括电气控制系统和上位机控制系统安装程序及权限密码文件。	
68	★		投标人根据设备使用单位部署要求进行设计、安装, 提供保证设备正常使用连接所需的一切电缆、接头、配件、空压机等, 采购方不再支付任何费用。	
69	★		投标产品应具有可靠的质量水平, 符合安全使用要求, 确保使用人员在正确操作过程中安全。	是。提供承诺书。
70	★		投标人所提供装置的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的测试等, 都应按国内外通行的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为合同签字日为止最新公布发行的标准和技术规范。	
71	★		投标人应在中标后, 根据设备使用单位场地条件、设备技术指标和规格要求, 向设备使用单位提供设备安装方案和布局规划, 并经双方签字确认; 在投标人的设备安装工程师到安装场地前, 设备使用单位确保安装场地基建消防验收合格, 并符合设备安装的其他设施要求。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
72	★		投标人应派遣有经验的技术人员组成工作小组到现场实施技术服务,包括设备安装、软硬件的调试服务和现场培训等。由此产生费用由投标人全部承担。	
73	★		投标人确保设备能够正常运行,与之相联的全套设备正常联通,设备上安装的软件正常运行。	
74	★		投标人在设备安装之前,应先对设备使用单位的相关人员进行现场培训,并在设备使用单位相关技术人员的监督下进行安装、检测和排除故障。投标人不得在现场安装未经设备使用单位批准的任何设备。	
75	★		提供的所有设备全部应由投标人完成设备安装及调试,设备使用单位派遣技术人员参与整套设备的安装和调试,在安装调试过程中投标人的技术人员应说明设备的安装步骤和应该注意的事项,安装的每一步骤应作详细记录。	
76	★		在安装、调试过程中造成的设备损坏,一切责任由投标人承担。	
77	★		安装、调试、初步验收及模拟运行测试期间的工作进度、每天的主要工作、发现的问题及解决方法均须记录在工作日志上,日志每天的记录双方签字确认,双方各保留一份。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
78	★		投标人必须响应下列安装、调试要求： ① 按本文件要求对其产品的性能和配置进行安装、调试和模拟运行测试完成后检查，投标人所供设备应在合同中所规定的地点和环境下，实现正常运行并达到合同要求的性能和产品技术规格中的性能。 ② 完成与配套设备（包括原场地的压块设备）的联合调试，包括但不限于配合其他厂商安装，并进行相关的连接、配置和系统优化调试。 ③ 当所供设备或软件在安装、调试中出现性能指标或功能上不符合技术要求时，由投标人负责免费解决。因缺少某些部件而导致达不到项目的设计指标，设备投标人须无偿提供这些部件，使项目满足设计要求。 ④ 如安装、调试中出现不符合合同要求的严重质量问题时，设备使用单位保留索赔和退货的权利。 ⑤ 当设备使用单位按照投标人提供的安装场地要求作好相应的准备后，具体安装过程中发现部分准备与设备实际安装需要不一致时，发生重新施工或返工引起的相关改造费用由投标人承担。	
79	★		设备验收标准和要求按照人民银行规定和标准执行。验收检测内容包括速度、工艺性、安全性、可靠性、质量清分、变造币和伪造币识别等测试项目。	
80	★		设备对变造币和伪造币的识别须通过人民银行票样检测。票样选自人民银行已发现的各类变造币和伪造币票样，类型不少于8种，总数量不少于100张。	
81	★		设备对钞票质量的识别须通过人民银行票样检测（附件2）和流通中钞票检测（合格券和不合格券）。测试钞类型符合不宜流通人民币纸币标准。设备阈值参数由供应商提供。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式																								
82	★		钞票质量检测重复性指标为：合格券重复性≤5%，不合格券重复性≤10%，综合重复性≤10%。 当合格券和不合格券分别清分时，设备阈值参数由供应商提供，钞票质量检测重复性指标为：合格券重复性、不合格券重复性和综合重复性计算方法如下： 第一次清分回笼券，清分出相等数量的合格券张数F1和不合格券张数U1（不低于1000张），多次分别清分合格券张数F1和不合格券张数U1，合计合格券张数F2、F3…Fn和不合格券张数U2、U3…Un，计算出 $F_{\Delta R}$ ，最后求出重复性。																									
			<table><tr><td></td><td>总 数</td><td>合格券</td><td>合 格 券 ΔR</td><td>不合格 券</td><td>不合格券 ΔR</td></tr><tr><td>第一次清分</td><td>— —</td><td>F₁</td><td>——</td><td>U₁</td><td>——</td></tr><tr><td>重复合格券</td><td>F₁</td><td>F₂…F_n</td><td>F_{ΔR}</td><td>——</td><td>——</td></tr><tr><td>重复不合格券</td><td>U₁</td><td>——</td><td>——</td><td>U₂…U_n</td><td>U_{ΔR}</td></tr></table>			总 数	合格券	合 格 券 ΔR	不合格 券	不合格券 ΔR	第一次清分	— —	F ₁	——	U ₁	——	重复合格券	F ₁	F ₂ …F _n	F _{ΔR}	——	——	重复不合格券	U ₁	——	——	U ₂ …U _n	U _{ΔR}
					总 数	合格券	合 格 券 ΔR	不合格 券	不合格券 ΔR																			
			第一次清分		— —	F ₁	——	U ₁	——																			
			重复合格券		F ₁	F ₂ …F _n	F _{ΔR}	——	——																			
			重复不合格券		U ₁	——	——	U ₂ …U _n	U _{ΔR}																			
$F_{\Delta R} = \text{Max}\{F2、F3 \cdots Fn\} - \text{Min}\{F2、F3 \cdots Fn\} ;$ $U_{\Delta R} = \text{Max}\{U2、U3 \cdots Un\} - \text{Min}\{U2、U3 \cdots Un\} , n \geq 3;$ 合格券重复性= $(\frac{F_{\Delta R}}{F_1} \times 100\%)$ ；不合格券重复性 $= (\frac{U_{\Delta R}}{U_1} \times 100\%$ $\frac{F_{\Delta R} + U_{\Delta R}}{F_1 + U_1} \times 100\%$ $) ;$ 综合重复性= $(\frac{F_{\Delta R} + U_{\Delta R}}{F_1 + U_1} \times 100\%$ $) 。$																												

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
83	★	模拟运行测试	设备安装、调试全部由投标人完成后，向设备使用单位提交书面模拟运行测试申请。设备使用单位同意后，将按照正常业务流程进行连续至少2周的模拟运行测试。模拟运行测试由投标人与设备使用单位共同派代表完成。测试期间，设备各项指标应达到要求，设备无故障稳定连续运行至少2周。如果由于投标人的原因使系统在模拟运行期间，达不到指标要求，或发生故障，则应在修复之后由设备使用单位、投标人等共同确定再一次模拟运行开始日期，该过程期限少于2周。模拟运行测试结束后或发生故障均应出具测试结论，结论为通过或不通过，由双方签字确认。如不签字确认且无合理理由，视为同意结论。 模拟运行测试次数最多三次，如第三次仍未通过，将被认定为乙方不能交付货物，甲方有权解除合同，退货。甲方除有权没收投标人履约保证金外，还有权追索工期延误给设备使用单位带来的损失。如果合同解除，设备使用单位有权按退货索赔程序处理。退货后，投标人应及时拆除设备，并恢复安装场地原样，并承担由此产生的一切费用，设备使用单位因设备安装、模拟运行测试等支出的费用，投标人应全额赔付。	
84	★	模拟运行测试	在模拟运行期间，投标人应使任何故障或问题都能在设备发生故障后3天内（节、假日也不例外）被修复和解决，并给出详细修复细节报告。	
85	★	初步验收	设备验收前，必须至少满足以下三个要求： ①在初验前5个工作日投标人向设备使用单位提供一份详细的验收方案，此方案需经过设备使用单位认可后执行； ②无故障稳定运行2周以上，设备运行期间没有发现故障问题和安全隐患； ③ 模拟运行测试过程中出现的问题已被解决。	
86	★	初步验收	初验由设备使用单位方的设备使用单位和投标人代表共同完成，投标人应积极配合设备使用单位做好测试和资料的准备工作。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
87	★	初步验收	如果合同设备中的任何部分不能按照合同规定通过初验, 投标人将采取一切补救措施以使初步验收测试能够在设备使用单位要求的时间期限内进行, 再次初步验收测试由投标人负担费用。投标人应根据合同的规定对再次初验造成的采购人的损失进行赔偿。初步验收最多进行两次, 如第二次初步验收依然不通过, 将被认为乙方不能交付货物, 甲方有权解除合同, 退货, 甲方除有权没收投标人履约保证金外, 还有权追索工期延误给设备使用单位带来的损失。如果合同解除, 设备使用单位有权按退货索赔程序处理。退货后, 投标人应及时拆除设备, 并恢复安装场地原样, 并承担由此产生的一切费用, 设备使用单位因设备安装、验收等支出的费用, 投标人应全额赔付。	
88	★	初步验收	设备及软件测试中出现性能指标或功能上不符合要求的, 或测试中出现不符合要求的严重质量问题时, 出具验收结论, 甲方有权解除合同并保留索赔的权利。	
89	★	初步验收	初验合格后, 出具由最终用户授权单位和投标人共同签字、签章的设备初步验收报告, 视为初验通过。	
90	★	最终验收	设备最终验收合格前, 必须至少满足以下三个要求: ① 已提供了合同约定的全部产品、备件、工具和资料; ②初步验收通过后运行2周以上, 设备运行期间没有发现故障问题和安全隐患; ③ 设备初验过程中出现的问题已被解决。	
91	★	最终验收	如果合同设备中的任何部分不能通过最终验收, 投标人将采取一切补救措施以使最终验收测试能够尽快再次进行, 再次最终验收测试由投标人负担费用。投标人应根据合同的规定对再次终验造成的设备使用单位的损失进行赔偿。	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
92	★	最终验收	如果第二次最终验收失败, 将被认定为乙方不能交付货物。甲方有权解除合同, 退货。甲方除有权没收投标人履约保证金外, 还有权追索工期延误给设备使用单位带来的损失。如果合同解除, 设备使用单位有权按退货索赔程序处理。退货后, 投标人应及时拆除设备, 并恢复安装场地原样, 并承担由此产生的一切费用, 设备使用单位因设备安装、验收等支出的费用, 投标人应全额赔付。	
93	★	最终验收	终验合格后, 开具由双方共同签字、盖章的最终验收报告, 视为终验通过。	

(2) 商务要求

本商务要求共有“★”指标 34 项, “#”指标 3 项,
“△”指标 0 项

序号	重要性	内容	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
1	★		投标人需提交产品国内生产详细地址, 并保证本次投标提供货物在该地生产。如改变产品生产地址需书面通知采购人, 并得到采购人认可。	是。提交加盖公章的说明函
2	★		投标人提供的设备必须是原装全新、符合招标文件规定的产品, 本文件所述技术指标要求并未对一切技术细节做出规定, 投标人应保证提供符合本技术指标要求和其他有关工业标准的产品。	
3	★		投标人所提供的机械部件和控制系统涉及的软件部分, 如若发生侵犯专利权的行为时, 其侵权责任	

			与买方无关, 应由投标人承担相应的责任, 并不得损害采购方的利益。采购方一切因此造成的损失, 由投标人负责承担。	
4	★		投标人必须将本文件中未列出而设备正常运行所必需的软件、硬件予以补齐, 以构成一套实用系统; 投标人需将有关补齐装置的名称、规格、数量和价格明确列出并包含本次报价中, 否则将视为免费提供。如果投标人在签署合同后, 在供货时出现软、硬件的任何遗漏, 均由其免费提供, 采购人将不再支付任何费用。	
5	★		投标人在招标文件、评审、合同履行中知悉的有关对方的国家秘密承担保密义务, 投标人不得向第三方提供泄漏上述秘密, 如有泄漏, 责任方承担相应责任。	
6	★		投标人必须独立参加投标, 不得以任何形式授权他人或组织联合体形式参加投标。投标人中标后, 不得以任何形式进行转包、分包。	
7	#		投标人应提供本次采购产品的同规格产品应用的案例(自2012年1月1日以来), 同规格产品是指清分鉴别速度30张/秒及以上的清分机, 包含带联机残钞销毁功能的和不带联机残钞销毁功能的清分机。投标人的案例材料应提供合同复印件(至少包含首页、合同标的、盖章页、产品说明一览表等能够说明合同内容的信息)、设备图片、有效的用户单位联系人和联系方式等。	是

8	★		如果投标人在投标文件、谈判过程中出现以下所列任何行为，一经发现，评标委员会或采购人有权取消其成交商资格；如果已经签订合同，采购人保留退货的权利，且由此对采购人造成的损失由投标人负责。 ①投标文件中承诺满足设备使用单位要求，但经专家评标或经过设备测试、验收发现不能满足要求的情况； ②投标文件中以欺骗评审专家及设备使用单位为目的，提供虚假数据或虚假信息，使采购设备不能满足设备使用单位要求的情况； ③专家认定的其它欺骗或不良行为；	
9	★		投标人所提供的设备必须是交付前18个月内生产且未被使用过的全新设备，必须在中国境内具有合法使用权，并明确设备使用单位为中国人民银行。	
10	★		投标人需提供设备达到功能目标的所有配件，保证设备配置的完整性。如果投标人在投标文件中所提供的成套设备报价存在任何遗漏，影响设备所有功能的完整性，到设备安装时，设备提供商必须负责免费提供，采购人不再支付任何费用。	
11	★		采购人保留要求投标人对设备出具测试报告的权利，如该测试报告表明投标人的设备不能达到招标文件要求的技术需求，按照无效投标处理。	
12	★		投标人必须根据本次采购的实际需求，提供合理和必需的设备配置和报价，明确说明每个装置的类型和用途；且应按照招标文件格式提供投标产品的分项报价及详细的配置清单。	

13	★		投标人须全面负责对所提供产品在质保期内的运行技术保障和维护维修工作，没有设备使用单位批准，不得擅自使用和转移所有与设备有关的信息资料。甲方对该项工作不再支付任何费用。	
14	#		最终用户如有连接其他配套设备（封包设备）使用需求，投标人应予以技术支持，在不增加硬件的情况下，所有服务免费提供。如增加硬件，报价不应高于市场平均价格。	
15	★		投标人承诺在15年内，设备能够检测识别各类伪造币、变造币。投标人需提交书面承诺。	是。提供承诺书。
16	★		在合同签订后，投标人必须按照设备使用单位通知的时间和地点要求送达货物，到货截止期限为自签订合同之日起300个日历日（包含到货查验时间）。	
17	★		如果投标人在履行合同时不能按合同要求的时间、地点到货，将以合同违约处理，并追究投标人的有关责任。	
18	★		投标人应提供货物送达合同规定的项目现场所需要的原厂包装，以防货物在运输中损坏，并提供原厂包装证明。	
19	★		投标人应以醒目的中文印刷字体在各包装箱上标明通用规范的运输标记或标志，如项目名称、设备名称与设备使用单位、投标人名称等相关信息。	

20	★		每个箱子侧面应清楚标明交货地点的全称；并向设备使用单位提供包装箱名单和数量；投标人应对包装箱内每件辅件进行标签，并额外标明“备件”或“工具”及具体名称。设备使用单位有权不接收未按上述规定包装的合同设备、技术文件。	
21	★		有关的技术资料如产品说明书、操作手册、维修手册、故障诊断手册、产品产地证明书、质量保证书、安装指南等应清晰、正确、完整，并应随同设备一起发运。	
22	★		投标人负责办理设备的运输及运输保险事宜，支付交货前发生的包装费、运费、保险费、商检费、搬运费等费用。	
23	★		投标人可按设备使用单位要求分批交货。	
24	★		投标人应将设备及本合同规定的相关文件送达设备使用单位指定的现场。	
25	★		投标人应随同设备交货的同时向设备使用单位提交标明设备内容的明细单（一式五份）以及合同要求的相关文件，包括但不限于合同中列出的全部配件、装箱单、质量合格证书（由生产厂商签发）、原产地证明（原件一份）、产品使用说明书及其它应当随箱的技术资料等。投标人应对所交付的产品及部件按照最新的国际生产标准，提交生产厂家的检验证书。	
26	★		投标人必须保证是合同签订后最新出厂（含最新版本的应用软件）的产品。投标人在设备到货后配合设备使用单位进行开箱检查；设备使用单位检验通过后，填写《设备到货验收合格单》。	

27	★		采购方指定的设备使用单位依合同要求对所供全部设备部件和设备技术资料、随机配件、专用工具及其他必要材料进行清点和初步完好度验收;	
28	★		当出现上述证明文件不完整或相关手续不全、配件数量不全影响使用,不是最新出厂的产品或不符合合同要求的严重质量问题时,设备使用单位保留索赔及退货权利,甲方有权解除合同。	
29	★		当出现设备损坏、数量不全或产品不符等问题时,由投标人负责免费解决,并在双方确认损坏后20日内补交货,按本需求前述规定交付及接收,由此导致的逾期交货所发生的一切费用由投标人负责。	
30	★		为保证尽快将设备安装、调试工作完成,不影响设备的初步验收和最终验收,投标人应根据场地安装条件,投入相应的技术力量,设备安装调试时间自到货后不得超过45个日历日,从设备安装调试完毕,完成模拟运行测试、初步验收、最终验收时间总长度不得超过90个日历日。如超过该约定期限,甲方有权解除合同,投标人承担由此带来的所有损失。如果合同解除,设备使用单位有权按退货索赔程序处理。退货后,投标人应及时拆除设备,并恢复安装场地原样。	
31	★		质量保证期从设备最终验收合格之日起计算,时间为18个月。质量保证期内所有维护、维修、服务为免费。	

32	★		投标人严格保守在合同履行相关工作中所接触到的任何机密，对钞票处理中心的场地建设、制度及相关资料、业务操作与数据、人员、档案管理等方面进行保密规定，签订保密责任书（附件3）。	
33	★		投标人认真贯彻执行国家安全管理的相关法律法规和人民银行安全管理和安全施工的有关规定，确保合同履行期间的管理安全和人员安全，签订安全管理责任书（附件4）。	

34	★	投标人应按每套设备给设备使用单位提供一套完整的中文技术文档随设备包装发运,应在到货时向设备使用单位随设备交付完整的技术文档,提交的技术文档的内容必须与所提供的产品相一致,并应尽可能详细。所提交的技术文档必须是正式装订的,复印件无效,其费用应包括在该品目的基本报价中。为了培训目的,设备使用单位有权复制技术资料而不受限制,且不需另付费用。 所有技术文档包括但不限于如下内容: ① 对产品各项技术指标的测试报告。 ② 技术文件:产品说明书、产品操作手册、产品维护手册、故障诊断手册等。 ③ 详细的产品质量文件:包括材质、材质检验、加工质量、外形尺寸、性能检验、产品产地证明书、产品合格证明书等文件。 ④ 安装指南:投标人应向设备使用单位提供安装调试过程中的各种文档资料,以便设备使用单位能掌握操作方法和维护方法。有关设备正确安装与详细配置(包括安装方法、安装步骤及各种配置参数等),资料要以易理解的方式(包括详细说明及图示)形成中文文档,交付设备使用单位。
----	---	--

35	★		对投标人配合要求包括: ① 成立项目实施小组,并将项目实施小组联系人、联系方式、职责等写在投标文件中。签订合同后,不得随意变更项目联系人,如有变动应提前书面告知设备使用单位。 ② 协助、配合设备使用单位的工作,按照设备使用单位提出并经设备使用单位同意的技术要求和实施计划要求,配合其开展工程实施工作。 ③ 在项目实施过程中,服从设备使用单位的统一管理,严格执行人民银行的相关管理制度和标准规范。 ④ 在项目实施过程中,投标人必须指派一名经验丰富的人员作为客户代表,负责收集整理需要提交设备使用单位的文件资料。 ⑤ 完成设备使用单位提出的与本项目有关的其他任务。	
36	★		投标文件编制应内容完整、条理清晰。	
37	#		应尽可能对照招标文件合同条款逐条响应。	

A、服务要求

序号	重要性	内容	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
1	★		投标人在质保期内提供设备整机维保技术服务。	

2	★		投标人应提供质量保证期内维保服务方案，详细阐述技术服务提供商在质量保证期内的技术支持和售后服务的内容、方式与范围。	投标人自行提供质量保证期内维保服务方案
3	★		技术支持及售后服务内容应包括但不限于下述内容：软件升级服务、故障排除和故障排除所需的备件更换（含备件本身）、定期维护等，质量保证期内技术支持和服务为免费进行。	
4	★		在质量保证期内，投标人必须在设备运行时间内提供现场服务，及时解决设备运行中的问题。	
5	★		设备运行过程中如果出现严重技术故障，投标人应保证对设备使用单位提供解决此类问题的紧急预案，使设备及时修复，并得以正常运行。	
6	★		投标人应提供质量保证期内维修服务的质量保障措施，确保设备故障停机时间不得长于10个工作日。如因设备故障无法及时维修，导致该设备停机超过10个工作日的，乙方应按发生故障的次数，按该设备合同金额0.5‰标准，重复计算向甲方支付违约金。	
7	★		投标人在质保期内更换的任何零配件，必须是其原产品厂家生产的或是同等质量规格的配件。	
8	★		如果由于维修服务失误或产品故障造成设备使用单位损失，由投标人承担赔偿责任。	
9	★		在质保期满后，投标人仍须对暂不影响设备使用但发现自身存在固有缺陷和瑕疵承担责任。	
10	★		故障信息共享：投标人无偿向最终用户提供设备使用单位在设备使用期间的全部故障信息，并形成通报制度。	

11	★		投标人须认真理解上述售后服务要求，详细列出售后服务方案和系统应急方案，一经应答将作为合同的一部分。	
12	★		为设备使用单位提供质量保证期结束后完整的服务维修方案建议，包括服务内容、服务方式、费用估测、质量保障等。在设备供货时提供。	
13	★		质量保证期以外，设备使用单位或其他为设备使用单位提供维保服务的供应商对设备进行维护保养及维修，并使用设备附带的安装日志、安装图纸、电气图纸、维护手册、操作手册，不受商业秘密或知识产权等限制。	
14	★		投标人应根据本文件要求、设备需求及服务需求等制定备品、备件供应方案，并免费提供一定数量的随机备件和工具，配备标准：每两套清分设备配备必备备件1套，工具1套。不足两套清分设备的配备必备备件1套，工具1套。投标人要详细列出备件及工具清单，包括名称、类型、性能、数量、提供地点、放置地点环境要求、服务条款等内容。免费提供备件价格须单独列出，供设备使用单位参考。备品备件必须是原设备厂商提供的原厂备件或是经其认可提供的。在设备供货时提供。	

15	★		质保期内的备品备件包括: ① 满足设备运行、维护、管理的备品、备件; ② 对部分或整体出现故障的硬件设备或软件,除应达到本文件中规定的设备保修和售后服务方面通用条款的要求外,应通过备品、备件使设备及时恢复,并及时补充备品、备件存放地处的库存量。 ③质保期内的备品、备件费用包含在投标总价中。	
16	★		投标人应保证向中国人民银行或中国人民银行确定的维保服务供应商提供自本项目最终验收合格之日起15年的备品、备件供应。	
17	★		投标人应向设备使用单位管理人员、操作人员、技术人员提供相关培训,以便对工程实施进行有效管理,同时保证各设备使用单位能够进行系统的运行管理、操作、维护,故障分析处理等工作。 培训方式: 投标人负责在设备使用单位所在地免费对设备使用的操作人员、管理人员提供现场培训,保证管理人员和操作人员能够熟练管理和使用设备。	

B、付款方式

序号	付款节点 (进度)	付款条件	付款比例 (或金额)	资金支 付方式	备注
1	首付款	合同签订后, 最终用户在收到合同乙方正式发票及单据后三十日内, 向乙方支付合同总金额的45%的款项作为首付款。	45%		
2	初步验收 付款	根据不同场地设备安装、调试情况, 设备初步验收将按场地分次完成。乙方和最终用户授权单位对设备进行验收, 每次初步验收合格后出具加盖双方公章的《设备初步验收报告》。最终用户在收到乙方提供的本次应付款项等额的正式发票、《设备初步验收报告》及相关单据后三十日内, 一次或分次向乙方支付此次验收合格货物金额的35%的款项。	35%		
3	最终验收 付款	根据不同场地设备安装、调试情况, 设备最终验收将按场地分次完成。乙方和最终用户授权单位对设备进行验收, 每次最终验收合格后出具加盖双方公章的《设备最终验收报告》。最终用户在收到乙方提供的本次应付款项等额的正式发票、《设备最终验收报告》及相关单据后三十日内, 一次或分次向乙方支付此次验收合格货物金额的20%的款项。	20%		

★如因预算限制无法付款, 可延迟支付(不可偏离)。

附件 1:

清分设备数量及配置地点

序号	地点	数量	地址
1	昆明钞票处理 中心	2	云南省昆明市
2	拉萨钞票处理 中心	1	西藏自治区拉萨市

附件2:

纸币清分机挑选不宜流通人民币纸币
性能检测方法（票样法）

一、适用范围

本方法适用于人民银行使用检测票样对纸币清分设备挑选不宜流通人民币纸币性能的检测与调试。

二、仪器和票样

待测纸币清分设备、检测票样组。

检测票样组由适宜流通人民币样张和不宜流通人民币样张组成，每个券别各 100 张（均为流通中的最新套别、版别）。

其中，不宜流通人民币票样根据《不宜流通人民币 纸币》行业标准中规定的 12 种情形制作或者从回笼券中挑选，每个券别 33 张，见下表。适宜流通人民币可采用整洁度较高的流通券或者原封新券，每个券别 67 张。

不宜流通情形	票样数量
脏污	2
污渍	5
脱墨	3

缺失	5
粘贴	3
撕裂	2
拼接	1
变形	2
涂写	3
皱折	3
绵软	1
炭化	3
合计	33

注：“绵软”项不作硬性要求，如无相应测试条件可不测试，此时不宜流通票样为 32 张，其余 68 张为适宜流通人民币票样，合计 100 张。

三、检测方法

（一）检测前，投标人调试好设备参数，检测过程中不可再改动设备状态。

（二）依次使用各券别检测票样组对待测纸币清分设备进行检测。将清分设备清洁后，每个票样组分 4 个票面方向放入清分设备。每个票面方向各放入 2 次，共计检测 8 次，每个券别检测票样 800 张次。

（三）根据拟定参数清分回笼券，重复清分 3 次，通过人工目测方式查看清分出的钞票质量，记录检测结果。

附件 3:

保 密 责 任 书

为落实《中华人民共和国保守国家秘密法》，加强全国钞票处理中心保密工作的规范管理，强化为确保人民银行钞票处理中心保密工作的规范管理，强化责任意识，预防和杜绝失、泄密事件的发生，XX 公司（乙方）在履行采购合同前签订并执行如下保密安全责任。

一、严格落实保密责任制。乙方法人代表为乙方保密工作第一责任人，负责本部门的安全保密工作。认真贯彻执行《人民银行保密工作规定》和保密委员会有关工作布置和要求，确保全年无失、泄密事件发生。

二、建立和健全各项保密安全制度。甲方要根据内部保密工作的特点，制定和健全各岗位保密安全制度，实行保密工作正规化、制度化的管理，并督促乙方把保密工作落到实处。

三、设备使用单位与乙方要逐级建立“保密自查、隐患自除、责任自负、接受监督检查”的保密工作运行机制，按规章制度的要求经常检查内部的保密安全工作，及时发现问题，堵塞漏洞，及时通报有关情况。

四、乙方应要求派来的工作人员做到：1、不提供虚假个人信息，自愿接受保密审查；2、不违规记录、存储、复制钞票处理业务工作信息；3、不得以任何方式泄露所接触和知悉的库区布局和钞票处理各类信息；4、未经中心审查批准，不得擅自发表涉及未公开工作内容的文章；5、员工离岗时，自觉接受脱密期管理；6、违反上述 5 条规定，应承担相关经济和法律后果。

五、根据甲乙双方签订的合同规定，如乙方单位员工违反保密协议，或发生失、泄密事件，甲方有权责令停止违法行为，并可以根据情节轻重从最终付款中扣除乙方 1 万元以上，10 万元以下的违约金。同时责令侵权人将载有工作秘密的图纸、移动介质及其他有关资料返还或销毁，损害甲方利益和构成犯罪的移交司法机关按刑事法规相关规定处理。

六、本协议书作为采购需求附件条款在合同履约期间，上述责任不因责任人（法人代表）更换而改变，责任人（法人代表）更换时，接任者继续履行保密安全责任。

XX 公司（乙方）

法人代表签字（盖章）：

年 月 日

附件 4:

安全管理责任书

确保清分机采购合同履行过程中的管理安全与施工安全,经双方协商一致,XX 公司(乙方)自愿同意签订如下安全责任协议:

一、严格落实安全管理责任制。乙方法人代表为乙方安全管理第一责任人,对本部门人民银行钞票处理中心场地与新购清分机安装、调试、验收和质保期间维护保养等相关工作的安全管理负责。乙方需认真贯彻执行国家安全管理的相关法律法规和人民银行安全管理和安全施工的有关规定,确保期间的管理安全和人员安全。

二、乙方建立和健全开展相关工作时的各项安全管理制度,并确保工作人员严格遵守各项安全管理制度和人民银行钞票处理中心各场地的安全管理要求,将安全责任落实到位。

三、乙方工作人员因未遵守相关安全管理制度而造成的设备和人身安全事故,由乙方全权负责。

四、设备使用单位有权及时指出乙方设备保养、维修和维护人员操作时存在的安全隐患,并要求相关人员及时纠正或采取必要的防控措施堵塞漏洞。

五、本责任书作为合同的附加条款,一式两份,双方各存一份,在合同履行期内,上述责任不因责任人(法人代表)更换而改变,责任人(法人代表)更换时,接任者继续履行安全管理责任。

XX 公司(乙方)

法人代表签字(盖章):

年 月 日

(四) 履约验收方案

1. 包 1

(1) 验收主体

采购人(需求部门)

采购人(需求部门)拟邀请(☐本项目供应商 ☐第三方专业机构 ☐专家 ☒服务对象)

(2) 验收时间:

设备到货后,完成到货验收,出具设备到货验收合格单;

设备完成初步验收后,出具初步验收报告;

设备完成最终验收后,出具最终验收报告。

到货截止期限为自签订合同之日起 300 个日历日(包含到货查验时间),设备安装调试时间为自到货后不得超过 45 个日历日,从设备安装完毕至完成最终验收不得超过 90 个日历日。

(3) 验收方式:

由设备使用分支机构现场验收。

(4) 验收程序:

设备使用分支机构按照合同要求对投标人提供的设备进行到货查验、模拟运行、初步验收、最终验收。

(5) 验收内容:

详见采购需求。

(6) 验收标准

详见采购需求。

(7) 其他事项(如有)

2. 包 2

(1) 验收主体

采购人（需求部门）

采购人（需求部门）拟邀请（☐本项目供应商 ☐第三方专业机构 ☐专家 ☒服务对象）

（2）验收时间：

设备到货后，完成到货验收，出具设备到货验收合格单；

设备完成初步验收后，出具初步验收报告；

设备完成最终验收后，出具最终验收报告。

到货截止期限为自签订合同之日起 300 个日历日（包含到货查验时间），设备安装调试时间为自到货后不得超过 45 个日历日，从设备安装完毕至完成最终验收不得超过 90 个日历日。

（3）验收方式：

由设备使用分支机构现场验收。

（4）验收程序：

设备使用分支机构按照合同要求对投标人提供的设备进行到货查验、模拟运行、初步验收、最终验收。

（5）验收内容：

详见采购需求。

（6）验收标准

详见采购需求。

(7) 其他事项 (如有)

3. 包 3

(1) 验收主体

采购人 (需求部门)

采购人 (需求部门) 拟邀请 (☐ 本项目供应商 ☐ 第三方专业机构 ☐ 专家 ☒ 服务对象)

(2) 验收时间:

设备到货后, 完成到货验收, 出具设备到货验收合格单;

设备完成初步验收后, 出具初步验收报告;

设备完成最终验收后, 出具最终验收报告。

到货截止期限为自签订合同之日起 300 个日历日 (包含到货查验时间), 设备安装调试时间为自到货后不得超过 45 个日历日, 从设备安装完毕至完成最终验收不得超过 90 个日历日。

(3) 验收方式:

由设备使用分支机构现场验收。

(4) 验收程序:

设备使用分支机构按照合同要求对投标人提供的设备进行到货查验、模拟运行、初步验收、最终验收。

(5) 验收内容:

详见采购需求。

(6) 验收标准

详见采购需求。

(7) 其他事项（如有）

(五) 风险管理控制

1. 如因预算限制无法及时付款，可延迟支付。
2. 如因产品质量问题造成事故和财产损失的，投标人应承担全部责任。
3. 在设备质量保证期内，如因投标人维护工作不到位等原因造成事故的，投标人应承担所有责任。

风险管理措施

风险事项	防控措施	备注
国家政策变化	与合同乙方协商达成一致解决方案	合同履行风险环节
实施环境变化	与合同乙方协商达成一致解决方案	合同履行风险环节
重大技术变化	与合同乙方协商达成一致解决方案	合同履行风险环节
不按规定履行合同	按照合同相关约定执行，违约方承担相应责任。	合同履行风险环节
出现损害国家利益和社会公共利益情形	无过错方应解除合同并追究对方责任	合同履行风险环节
供应商中标或者成交后无正当理由拒不与采购中心签订政府采购合同	中标（成交）供应商违反《中华人民共和国政府采购法》77 条规定的，采购中心有权报财政部裁决。	采购活动风险环节

附件：

评分细则

一、评标办法与分制

本项目评审采用综合评分法，百分制，标准分为 100 分（不含加分）。

二、评分方法与评审原则

1、评标委员会评委根据本细则所列评分标准，对各投标人进行独立评分。各评委对投标人的评分进行算术平均得出投标人最终得分，并据此对投标人进行排名推荐中标候选人。

2、评审中应遵循“质优价廉者优先”的综合评审基本原则。

3、根据财库[2019]9 号、18 号、19 号文，节能环保产品是指纳入政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单并依据品目清单提供认证证书的产品。

4、中小企业是指符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中型、小型和微型企业，且必须填写并提供本招标文件所附《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

在政府采购活动中，供应商提供的货物或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

（2）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

监狱企业是指根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》中规定的监狱企业，且必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

残疾人福利性企业是指人根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》中规定的残疾人福利性企业，且必须提供《残疾人福利性单位声明函》

根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》要求，符合条件的上述企业，投标产品价格给予10%的扣除，用扣除后的投标价格参与评审。

注：此条款适用于非专门面向中小企业的采购项目。残疾人福利性企业、监狱企业本身为中小企业的，不重复扣除。

三、评分标准（见下表）

1. 包 1

☐最低评标价法，选择该评审规则的理由：_____

☐综合评分法，选择该评审规则的理由：该项目采购需求客观、明确，且技术较复杂、专业性较强，通过综合性评审选择性价比最优的清分机。

价格分分值 30 分；

其他评价分值 70 分：

★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒

绝。

#代表重要指标，除技术指标第 22、25、46 项，商务要求第 7、37 项外，满足或优于该指标得分，共计 13 项。

△表示一般指标项，满足或优于该指标得 0 分，共计 0 项，共计 0 分。#指标、△指标合计 70 分。

属于主观评价的指标包括（商务指标）：

属于客观评价的指标包括（技术指标，商务指标）：技术要求第 9、10、22、23、24、25、33、43、46、47、51、53、54、55、63 项，商务需求第 7、14、37 项。

评分项目及评分标准	评分区间	指标类别	
一、投标人报价（分值 30 分）			
综合评分法中的价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标人报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100； 本项目中价格权值 = 30%。 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）要求，符合条件的小微企业，投标产品价格给予 10% 的扣除，用扣除后的投标价格参与评审。 根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》要求，符合条件的企业，投标产品价格给予 10% 的扣除，用扣除后的投标价格参与评审。 监狱企业是指根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》中规定的监狱企业，且必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 残疾人福利性企业是指人根据《关于促进残疾人就业政府	30 分	客观分	

采购政策的通知》中规定的残疾人福利性企业,且必须提供《残疾人福利性单位声明函》 注:此条款适用于非专门面向中小企业的采购项目。残疾人福利性企业、监狱企业本身为中小企业的,不重复扣除。			
二、其他评价(分值 70 分)			
1. 根据商务要求第 7 项,投标人应提供本次采购产品的同规格产品应用的案例(自 2012 年 1 月 1 日以来),同规格产品是指清分鉴别速度 30 张/秒及以上的清分机,包含带联机残钞销毁功能的和不带联机残钞销毁功能的清分机。投标人的案例材料应提供合同复印件(至少包含首页、合同标的、盖章页、产品说明一览表等能够说明合同内容的信息)、设备图片、有效的用户单位联系人和联系方式等。 带联机销毁功能应用的同规格产品案例每个得 3 分,无联机销毁功能应用的同规格产品案例每个得 2 分。	0-8 分	客观分	
2. 根据技术要求第 22 项,设备通过对钞票脏污、污渍、脱墨、缺失、粘贴、撕裂、拼接、变形、涂写、皱折、炭化等规格特征的检测,实现钞票残损质量检测 and 分类。质量检测能够满足《纸币清分机挑选不宜流通人民币纸币性能检测方法(票样法)》要求。每具备 1 种检测特征能力得 1 分。	0-11 分	客观分	
3. 根据技术要求第 25 项,投标产品的防伪识别功能需要满足《人民币现金机具鉴别能力技术规范》行业标准。并已通过中钞印制技术研究院有限公司(中国人民银行印制科学技术研究所)鉴别能力检测中心的检测,需提供检测报告。投标人提供的设备硬、软件版本应与通过人民银行检测机型的版本一致或高于检测机型。 符合本条要求的得 6 分。否则不得分。	0-6 分	客观分	
4. 根据技术要求第 46 项,设备体积要求:投影面积应小于 7m^2 ,设备高度和操作方式符合人体工程学要求。供应商应提供标注尺寸的设备安装图纸或产品说明书。投影面积小于 7m^2 的得 3 分,否则不得分。	0-3 分	客观分	
5. 商务要求第 37 项,对照招标文件合同条款逐条响应的投标文件评满分 3 分,存在负偏离的不得分。	0/3 分	客观分	

6. 技术要求第 9、10、23、24、33、43、47、51、53、54、55、63 项，商务需求第 14 项共计 13 项，每满足一项得 3 分。	0-39 分	客观	
---	--------	----	--

2. 包 2

☐ 最低评标价法，选择该评审规则的理由：_____

☐ 综合评分法，选择该评审规则的理由：该项目采购需求客观、明确，且技术较复杂、专业性较强，通过综合性评审选择性价比最优的清分机。

价格分分值 30 分；

其他评价分值 70 分：

★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝。

#代表重要指标，除技术指标第 22、25、46 项，商务要求第 7、37 项外，满足或优于该指标得分，共计 13 项。

△表示一般指标项，满足或优于该指标得 0 分，共计 0 项，共计 0 分。#指标、△指标合计 70 分。

属于主观评价的指标包括（商务指标）：

属于客观评价的指标包括（技术指标，商务指标）：技术要求第 9、10、22、23、24、25、33、43、46、47、51、53、54、55、63 项，商务需求第 7、14、37 项。

评分项目及评分标准	评分区间	指标类别	
-----------	------	------	--

一、投标人报价（分值 30 分）			
综合评分法中的价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标人报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格权值 × 100； 本项目中价格权值 = 30%。 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）要求，符合条件的小微企业，投标产品价格给予 10% 的扣除，用扣除后的投标价格参与评审。 根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》要求，符合条件的企业，投标产品价格给予 10% 的扣除，用扣除后的投标价格参与评审。 监狱企业是指根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》中规定的监狱企业，且必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 残疾人福利性企业是指人根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》中规定的残疾人福利性企业，且必须提供《残疾人福利性单位声明函》 注：此条款适用于非专门面向中小企业的采购项目。残疾人福利性企业、监狱企业本身为中小企业的，不重复扣除。	30 分	客观分	
二、其他评价（分值 70 分）			
1. 根据商务要求第 7 项，投标人应提供本次采购产品的同规格产品应用的案例（自 2012 年 1 月 1 日以来），同规格产品是指清分鉴别速度 30 张/秒及以上的清分机，包含带联机残钞销毁功能的和不带联机残钞销毁功能的清分机。投标人的案例材料应提供合同复印件（至少包含首页、合同标的、盖章页、产品说明一览表等能够说明合同内容的信息）、设备图片、有效的用户单位联系人和联系方式等。 带联机销毁功能应用的同规格产品案例每个得 3 分，无联机销毁功能应用的同规格产品案例每个得 2 分。	0-8 分	客观分	
2. 根据技术要求第 22 项，设备通过对钞票脏污、污渍、脱墨、缺失、粘贴、撕裂、拼接、变形、涂写、皱折、炭化等规格特征的检测，实现钞票残损质量检测和分类。质量检测能够满足《纸币清分机挑选不宜流通人民币纸币	0-11 分	客观分	

性能检测方法（票样法）》要求。每具备 1 种检测特征能力得 1 分。			
3. 根据技术要求第 25 项，投标产品的防伪识别功能需要满足《人民币现金机具鉴别能力技术规范》行业标准。并已通过中钞印制技术研究院有限公司（中国人民银行印制科学技术研究所）鉴别能力检测中心的检测，需提供检测报告。投标人提供的设备硬、软件版本应与通过人民银行检测机型的版本一致或高于检测机型。符合本条要求的得 6 分。否则不得分。	0-6 分	客观分	
4. 根据技术要求第 46 项，设备体积要求：投影面积应小于 7m ² ，设备高度和操作方式符合人体工程学要求。供应商应提供标注尺寸的设备安装图纸或产品说明书。投影面积小于 7m ² 的得 3 分，否则不得分。	0-3 分	客观分	
5. 商务要求第 37 项，对照招标文件合同条款逐条响应的投标文件评满分 3 分，存在负偏离的不得分。	0/3 分	客观分	
6. 技术要求第 9、10、23、24、33、43、47、51、53、54、55、63 项，商务需求第 14 项共计 13 项，每满足一项得 3 分。	0-39 分	客观分	

3. 包 3

☐最低评标价法，选择该评审规则的理由：_____

☐综合评分法，选择该评审规则的理由：该项目采购需求客观、明确，且技术较复杂、专业性较强，通过综合性评审选择性价比最优的清分机。

价格分分值 30 分；

其他评价分值 70 分：

★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝。

#代表重要指标，除技术指标第 22、25、46 项，商务要求第 7、37 项外，满足或优于该指标得分，共计 13 项。

△表示一般指标项，满足或优于该指标得 0 分，共计 0 项，共计 0 分。#指标、△指标合计 70 分。

属于主观评价的指标包括（商务指标）：

属于客观评价的指标包括（技术指标，商务指标）：技术要求第 9、10、22、23、24、25、33、43、46、47、51、53、54、55、63 项，商务需求第 7、14、37 项。

评分项目及评分标准	评分区间	指标类别	
一、投标人报价（分值 30 分）			
综合评分法中的价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标人报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100； 本项目中价格权值 = 30%。 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）要求，符合条件的小微企业，投标产品价格给予 10%的扣除，用扣除后的投标价格参与评审。 根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》要求，符合条件的企业，投标产品价格给予 10%的扣除，用扣除后的投标价格参与评审。 监狱企业是指根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》中规定的监狱企业，且必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 残疾人福利性企业是指人根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》中规定的残疾人福利性企业，且必须提供《残疾人福利性单位声明函》	20-30 分	客观分	

注：此条款适用于非专门面向中小企业的采购项目。残疾人福利性企业、监狱企业本身为中小企业的，不重复扣除。			
二、其他评价（分值 70 分）			
1. 根据商务要求第 7 项，投标人应提供本次采购产品的同规格产品应用的案例（自 2012 年 1 月 1 日以来），同规格产品是指清分鉴别速度 30 张/秒及以上的清分机，包含带联机残钞销毁功能的和不带联机残钞销毁功能的清分机。投标人的案例材料应提供合同复印件（至少包含首页、合同标的、盖章页、产品说明一览表等能够说明合同内容的信息）、设备图片、有效的用户单位联系人和联系方式等。 带联机销毁功能应用的同规格产品案例每个得 3 分，无联机销毁功能应用的同规格产品案例每个得 2 分。	0-8 分	客观分	
2. 根据技术要求第 22 项，设备通过对钞票脏污、污渍、脱墨、缺失、粘贴、撕裂、拼接、变形、涂写、皱折、炭化等规格特征的检测，实现钞票残损质量检测 and 分类。质量检测能够满足《纸币清分机挑选不宜流通人民币纸币性能检测方法（票样法）》要求。每具备 1 种检测特征能力得 1 分。	0-11 分	客观分	
3. 根据技术要求第 25 项，投标产品的防伪识别功能需要满足《人民币现金机具鉴别能力技术规范》行业标准。并已通过中钞印制技术研究院有限公司（中国人民银行印制科学技术研究所）鉴别能力检测中心的检测，需提供检测报告。投标人提供的设备硬、软件版本应与通过人民银行检测机型的版本一致或高于检测机型。 符合本条要求的得 6 分。否则不得分。	0-6 分	客观分	
4. 根据技术要求第 46 项，设备体积要求：投影面积应小于 7m ² ，设备高度和操作方式符合人体工程学要求。供应商应提供标注尺寸的设备安装图纸或产品说明书。投影面积小于 7m ² 的得 3 分，否则不得分。	0-3 分	客观分	
5. 商务要求第 37 项，对照招标文件合同条款逐条响应的投标文件评满分 3 分，存在负偏离的不得分。	0/3 分	客观分	
6. 技术要求第 9、10、23、24、33、43、47、51、53、54、55、63 项，商务需求第 14 项共计 13 项，每满足一项得 3 分。	0-39 分	客观分	