



2025-2026 年防伪产品 PET 薄膜采购项目

单一来源文件

项目编号：RH-WTDY2025003

中国人民银行集中采购中心

2025 年 4 月

第一章

采购邀请

采购邀请

上海施恺新材料技术有限公司：

中国人民银行集中采购中心现采取单一来源的方式，就“2025-2026 年防伪产品 PET 薄膜采购项目”（项目编号：RH-WTDY2025003）邀请合格供应商参加单一来源协商。

本项目为非政府采购项目，遵照执行《国有金融企业集中采购管理暂行规定》（财金〔2018〕9号），参照《政府采购法》、《政府采购法实施条例》及政府采购领域相关程序。

一、 采购需求、采购预算

本 次 采 购
标 的

本次采购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：

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 (含 增值 税)
1	8451-15	A07090201	公斤	576,000	否	是	xxx
2	8521-12	A07090201	公斤	56,100	否	是	xxx
3	LG3.8	A07090201	公斤	18,150	否	是	
4	A30	A07090201	公斤	66,150	否	是	
5	8522-70	A07090201	公斤	126,000	否	是	
6	LGD-12	A07090201	公斤	309,750	否	是	
7	LGD-6	A07090201	公斤	145,200	否	是	

	8	A01	A07090201	公斤	18,375	否	是
	9	8471-19	A07090201	公斤	35,000	否	是
	10	8451: 3-6 μ (含 3 μ , 不含 6 μ)	A07090201	公斤	84	否	是
	11	8451: 6-12 μ (含 6 μ , 不含 12 μ)	A07090201	公斤	170	否	是
	12	8451: 12-250 μ (含 12 μ , 含 250 μ , 不含 15 μ)	A07090201	公斤	300	否	是
	13	8471: 3-6 μ (含 3 μ , 不含 6 μ)	A07090201	公斤	84	否	是
	14	8471: 6-12 μ (含 6 μ , 不含 12 μ)	A07090201	公斤	170	否	是
	15	8471: 12-250 μ (含 12 μ , 含 250 μ , 不含 19 μ)	A07090201	公斤	300	否	是
	16	8522: 3-6 μ (含 3 μ , 不含 6 μ)	A07090201	公斤	55	否	是
	17	8522: 6-12 μ (含 6 μ , 不含 12 μ)	A07090201	公斤	110	否	是
	18	8522: 12-250 μ (含 12 μ , 含 250 μ , 不含 70 μ)	A07090201	公斤	270	否	是
	19	8521/8431/8421/8401/ 8304/8301: 3-6 μ (含 3 μ , 不含 6 μ)	A07090201	公斤	84	否	是

	20	8521/8431/8421/8401/ 8304/8301: 6-12 μ (含 6 μ , 不含 12 μ)	A07090201	公斤	170	否	是
	21	8521/8431/8421/8401/ 8304/8301: 12-250 μ (含 12 μ , 含 250 μ , 不含 8521-12)	A07090201	公斤	300	否	是
	22	LG/LGD/LGSU: 1-3 μ (含 1 μ , 不含 3 μ)	A07090201	公斤	45	否	是
	23	LG/LGD/LGSU: 3-6 μ (含 3 μ , 不含 6 μ , 不含 LG-3.8)	A07090201	公斤	45	否	是
	24	LG/LGD/LGSU: 6-12 μ (含 6 μ , 不含 12 μ , 不含 LGD-6、LGD-8)	A07090201	公斤	120	否	是
	25	LG/LGD/LGSU: 12-250 μ (含 12 μ , 含 250 μ , 不含 LG-19、LGD-12、LGSU-19)	A07090201	公斤	330	否	是
	26	BOPP: 1-3 μ (含 1 μ , 不含 3 μ)	A07090201	公斤	55	否	是
	27	BOPP: 3-6 μ (含 3 μ , 不含 6 μ)	A07090201	公斤	55	否	是
	28	BOPP: 6-12 μ (含 6 μ , 不含 12 μ)	A07090201	公斤	110	否	是

	29	BOPP: 12-250 μ (含 12 μ , 含 250 μ)	A07090201	公斤	270	否	是	
	30	A: 7-250 μ (含 7 μ , 含 250 μ , 不含 23 μ , 不含 30 μ)	A07090201	公斤	210	否	是	
	31	LSH: 10-350 μ (含 10 μ , 含 350 μ)	A07090201	公斤	60	否	是	
	32	YG: 8-150 μ (含 8 μ , 含 150 μ)	A07090201	公斤	60	否	是	
	33	B: 10-350 μ (含 10 μ , 含 350 μ)	A07090201	公斤	60	否	是	
	34	FC: 3-25 μ (含 3 μ , 含 25 μ)	A07090201	公斤	60	否	是	
	35	FT: 3-10 μ (含 3 μ , 含 10 μ)	A07090201	公斤	60	否	是	
	36	KLBD: 4-10 μ (含:4 μ , 含 10 μ)	A07090201	公斤	60	否	是	
	37	HP: 8-50 μ (含:8 μ , 含 50 μ)	A07090201	公斤	60	否	是	
	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, 本次采购【不接受】进口产品。								
二、 采购文件发放								
发放时间	2025 年 4 月 10 日至 2025 年 4 月 15 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采购文件。 若有技术问题, 咨询 010-66195993。							
三、 澄清截止期限及要求								
澄 清 截 止 期 限	2025 年 4 月 16 日 9 时前							
澄 清 文 件	由报名供应商持法人代表授权书, 递交纸质澄清材料并加盖单							

递交方式	位公章。
递交地点	北京市西城区成方街 32 号中国人民银行集中采购中心
协商时间及地点	
协商时间	2025 年 4 月 16 日 9 时（北京时间）
协商地点	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
四、 采购响应文件递交时间及方式	
采购响应文件应于采购协商时间前递交至协商地点，逾期送达或不符合规定的文件恕不接受。	
五、 供应商资格要求	
（一）信用核查	（一）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供应商，否则其投标将被拒绝。
（二）《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条	（二）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，供应商必须在响应文件中提供下述资格证明文件，否则按无效响应处理： 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）”；
六、 联合体及分包	
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
七、 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	
八、 采购人及采购代理机构信息	
采购人	采购人：中国印钞造币集团有限公司 联系人：闫先生 电 话：88016450 地 址：北京市西城区西直门外大街甲 143 号 邮政编码：100044

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：北京市西城区成方街 32 号； 邮政编码：100033； 联系方式：周女士（文件发放、协商前咨询） 电话：66194632； 李女士（协商咨询） 电话：66194516；
----------------	--

第二章

供应商须知

1、采购参加人

1.1 协商小组

1.1.1 采购代理机构负责组织本项目采购协商，并在协商时间前，依据政府采购法律规定的原则组建本项目协商小组，由协商小组全权代表采购代理机构履行协商和成交推荐职能。

1.1.2 本项目协商小组由采购人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家共 5 人组成。

1.2 供应商协商代表

1.2.1 被邀请协商的供应商应委派法人代表或其授权代表参加协商，供应商法人代表的授权代表参加协商的，应在采购响应文件中出具“法人代表授权书”。

1.2.2 供应商代表应准时出席协商会议，并持有效身份证件签到。

2、供应商应提交的采购响应文件

2.1 采购响应文件的正本应封装在独立信封中，在信封上标明“正本”字样。

2.2 外层信封应：

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

(2) 注明“请勿在 202 年 月 日 时 分（协商时间）之前启封”的字样。

2.3 采购响应文件的正本须是打印文件。采购响应文件纸质正本应由供应商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，采购响应文件中需附有“法人代表授权书”。同时，供应商须随一份采购响应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）。

采购响应文件中的盖章、公章仅指与供应商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采购响应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供应商单位公章和供应商投标专用章）。“法定代表人授权书、法定代表人和被授权人身

份证明”必须按采购文件要求加盖与供应商名称全称相一致的标准单位公章。

同时, 供应商须随一份响应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。如果响应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供应商承担。

为便于供应商在采购报价阶段根据最终报价修订分项报价表, 请自行准备 WORD 格式的分项报价表, 并带至协商现场。

2.4 我中心接受的响应文件电子版格式为: PDF 格式, 并加盖电子签章。供应商使用 Microsoft office word 2010 以上版本编写响应文件后另存为 PDF 格式。

2.5 供应商在提交加盖电子签章的 PDF 格式响应文件的同时提交一份 Office Word 版本的响应文件, 并自行承诺两份文件一致性。

2.6 采购响应文件不得行间插字、涂改或增删, 如有修改, 必须由供应商法人代表或经其正式授权代表签字或加盖单位公章。

2.7 电报、电话、传真形式的采购响应文件概不接受。

2.8 出现下列情况之一的采购响应文件按无效响应处理:

采购响应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;

供应商未能按采购文件要求提供采购响应文件纸质正本、电子版及两者一致性的书面承诺书的;

2.10 未按照采购文件要求密封的纸质或电子版采购响应文件, 采购人、采购代理机构应当拒收。

2.11 采购响应文件应按照本采购文件提供的格式编制, 包括以下内容:

- (1) 采购响应书: 见格式 1;
- (2) 法定代表人授权书、法定代表人和被授权人身份证明: 见格式 2;
- (3) 分项报价表: 见格式 3;
- (4) 货物说明一览表: 见格式 4;
- (5) 采购需求逐项应答表: 见格式 5;
- (6) 商务及合同条款逐项应答表: 见格式 6;
- (7) 项目实施人员情况表: 见格式 7;
- (8) 同类业务案例介绍: 见格式 8;
- (9) 维护服务与质量保证承诺: 见格式 9;
- (10) 供应商资格证明文件: 见格式 10;

(11) 供应商资质证书及其他资质证明文件：见格式 11；

(12) 正版软件声明：见格式 12；

(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：见格式 13；

(14) 供应商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、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力及依法缴纳税收和社会保障资金的承诺书；见格式 14；

(15) 供应商关于响应文件纸质正本与响应文件电子版两者一致性的承诺书：见格式 15。

(16) 制造商授权书；见格式 16

(17) 节能产品、环境标志产品认证证书；见格式 17

(18) 供应商其他证明文件；见格式 18

2.12 采购人不接受供应商提供的选择性报价、赠送，每种货物或服务只允许有一个报价。否则，在协商时将其视为无效响应。

3、采购响应文件的语言

3.1 供应商编写采购响应文件和往来函件应以中文书写。

4、采购文件的澄清

供应商要求澄清采购文件或对采购文件提出质疑的，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提出（加盖单位公章的书面文件），采购代理机构将予以答复，逾期提交的不予受理。

5、采购内容

协商小组与供应商采购代表就以下内容进行协商：

5.1 确定供应商承诺提供的货物与服务是否符合采购代理机构的实际需求；

5.2 议定合理的供货或服务价格；

5.3 议定采购合同条款及内容。

6、协商程序的要求

6.1 协商小组将首先对供应商资质及供应商代表资格条件进行审核，确认无误后进入协商程序。

6.2 协商小组与供应商代表就以上采购内容进行协商，协商小组可以自行决定进行最多不超过三轮的协商，每轮协商均应对所有合格供应商平等进行。供应商代表对协商小组提出的质疑，应提供书面的应答或澄清材料，供应商代表也可就有关采购事项向协商小组提议协商。

6.3 协商中，协商小组应与供应商就合同条款内容逐条进行议定并形成书面材料，由协商小组成员及供应商代表签字确认。

6.4 根据协商情况，如本文件通知的协商时间内无法完成协商的，协商小组可以决定另行安排二次协商，但应将下次协商的时间、地点准确告知供应商代表。

6.5 当协商小组与供应商代表确认各项协商内容已完成，供应商代表确定其商务及价格条件不再变更时，协商小组可通知供应商代表终止协商。

6.6 在终止协商后，按照协商小组要求的期限，供应商代表应出具经供应商协商代表签字的最终报价文件（成交供应商应在领取成交通知书时，出具经供应商协商代表签字并加盖单位公章的最终报价文件，分项报价表及电子版本一份。）

6.7 协商小组针对供应商最终承诺的价格和商务条件，按照保证采购项目质量和价格合理的原则，从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的原则确定交候选人。

6.8 协商小组应当根据协商记录和协商结果编写协商报告。

7、确定成交

7.1 采购人依法自行确定中标（成交）供应商。

如协商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。

7.2 采购响应文件有效期内，采购代理机构在中国政府采购网和上发布成交公示或公告，并向成交供应商发放成交通知书。

7.3 采购代理机构将不对成交和未成交的原因作任何解释。

7.4 成交供应商应当自收到成交通知书之日起 30 日内，与采购人完成合同的起草

和签订工作。

7.5 采购文件、成交供应商的采购响应文件及其补充材料、供应商最终报价文件，均为合同的组成部分。

8、其他

8.1 供应商应自行承担参加本次协商所涉及的一切费用。

8.2 本次协商的解释权属于采购代理机构。

8.3 本采购文件未尽事宜【参照】《中华人民共和国政府采购法》以及其他有关法律法规的规定执行。

8.4 供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

第三章

合同格式及合同条款

中钞特种防伪科技有限公司/
石家庄印钞有限公司
2025-2026 年防伪产品用 PET 薄膜采购合同
(合同参考模板, 以实际签订为准)

合同编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

签约日期: _____

签约地点: _____

甲方： [REDACTED]（以下简称“甲方”）

注册地址：

法定代表人：

联系人：

电话号码：

联系邮箱：

乙方： [REDACTED]（以下简称“乙方”）

注册地址：

法定代表人：

联系人：

电话号码：

联系邮箱：

本合同由甲、乙双方经过平等友好协商，在真实、充分表达各自意愿的基础上，根据现行有效的相关法律法规签订，并由双方共同恪守。

第1条 定义

除另有明确说明或上下文另有要求，在本合同中(包括附件，下同)，如有下列名词及术语均应具有本条所赋予的含义。

1.1 “合同”：系指甲、乙双方自愿签署、载明双方权利义务协议，包括本合同、本合同所有附件、提及与本合同具有同等法律效力的所有文件以及日后对本合同做出的任何书面更改。

1.2 “货物”：系指乙方按照合同规定，应当向甲方交付的一定品种、数量、规格的产品。

1.3 “合同价款”：系指在乙方完全和适当地履行其合同义务后，甲方根据合同约定应支付给乙方的价款。在合同履行期间，若因国家政策或法律调整税率，导致合同价款中包含的税费调整，合同价款也随之调整。

1.4 “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。

1.5 “交货”：系指乙方提供的所有货物到达甲方指定交货地点后，甲方和

乙方对货物进行的交接和查验。

1.6 “质量保修期”或“质保期”：系指自货物到货验收合格之日起算，货物正常运行后双方约定的期限或有关标准、规定注明的期限，两者以先到期的为准。

第2条 合同标的

2.1 本合同标的：

序号	标的名称	规格（宽度多种，长度根可据实际需求变化）	计量单位	预估采购数量（KG）	单价（含增值税）	预估采购卷数
1	8451-15	15 μ m*1000mm*19000m/1500 0m	公斤	576,000		防伪公司 815 卷 石钞公司 625 卷
2	8521-12	12 μ m*1000mm*20000m	公斤	56,100		165
3	LG3.8	3.8 μ m*1000mm*10000m	公斤	18,150		330
4	A30	30 μ m*625mm*7000m	公斤	66,150		315
5	8522-70	70 μ m*625mm*3200m	公斤	126,000		630
6	LGD-12	12 μ m*750mm*11500m	公斤	309,750		2065
7	LGD-6	6 μ m*750mm*12500m	公斤	145,200		1815
8	A01	23 μ m*750mm*10000m	公斤	18,375		75
9	8471-19	19 μ m*1000mm*10000m	公斤	35,000		125
10	8451: 3-6 μ （含 3 μ ，不含 6 μ ）	1000mm*10000m	公斤	84		1
11	8451: 6-12 μ （含 6 μ ，不含 12 μ ）	1000mm*10000m	公斤	170		1
12	8451: 12-250 μ （含 12 μ ，含 250 μ ，不含 15 μ ）	1000mm*10000m	公斤	300		1
13	8471: 3-6 μ （含 3 μ ，不含 6 μ ）	1000mm*10000m	公斤	84		1
14	8471: 6-12 μ （含 6 μ ，不含 12 μ ）	1000mm*10000m	公斤	170		1
15	8471: 12-250 μ （含 12 μ ，含 250 μ ，不含 19 μ ）	1000mm*10000m	公斤	300		1
16	8522: 3-6 μ （含 3 μ ，不含 6 μ ）	1000mm*10000m	公斤	55		1
17	8522: 6-12 μ （含 6 μ ，不含 12 μ ）	1000mm*10000m	公斤	110		1

18	8522: 12-250 μ (含 12 μ , 含 250 μ , 不含 70 μ)	1000mm*10000m	公斤	270		1
19	8521/8431/8421/8401/ 8304/8301: 3-6 μ (含 3 μ , 不含 6 μ)	1000mm*10000m	公斤	84		1
20	8521/8431/8421/8401/ 8304/8301: 6-12 μ (含 6 μ , 不含 12 μ)	1000mm*10000m	公斤	170		1
21	8521/8431/8421/8401/ 8304/8301: 12-250 μ (含 12 μ , 含 250 μ , 不含 8521-12)	1000mm*10000m	公斤	300		1
22	LG/LGD/LGSU: 1-3 μ (含 1 μ , 不含 3 μ)	1000mm*10000m	公斤	45		1
23	LG/LGD/LGSU: 3-6 μ (含 3 μ , 不含 6 μ , 不含 LG-3.8)	1000mm*10000m	公斤	45		1
24	LG/LGD/LGSU: 6-12 μ (含 6 μ , 不含 12 μ , 不含 LGD-6、LGD-8)	1000mm*10000m	公斤	120		1
25	LG/LGD/LGSU: 12-250 μ (含 12 μ , 含 250 μ , 不含 LG-19、LGD-12、LGSU-19)	1000mm*10000m	公斤	330		1
26	BOPP: 1-3 μ (含 1 μ , 不含 3 μ)	1000mm*10000m	公斤	55		1
27	BOPP: 3-6 μ (含 3 μ , 不含 6 μ)	1000mm*10000m	公斤	55		1
28	BOPP: 6-12 μ (含 6 μ , 不含 12 μ)	1000mm*10000m	公斤	110		1
29	BOPP: 12-250 μ (含	1000mm*10000m	公斤	270		1

	12 μ, 含 250 μ)					
30	A: 7-250 μ (含 7 μ, 含 250 μ, 不含 23 μ, 不含 30 μ)	1000mm*10000m	公斤	210		1
31	LSH: 10-350 μ (含 10 μ, 含 350 μ)	1000mm*10000m	公斤	60		1
32	YG: 8-150 μ (含 8 μ, 含 150 μ)	1000mm*10000m	公斤	60		1
33	B: 10-350 μ (含 10 μ, 含 350 μ)	1000mm*10000m	公斤	60		1
34	FC: 3-25 μ (含 3 μ, 含 25 μ)	1000mm*10000m	公斤	60		1
35	FT: 3-10 μ (含 3 μ, 含 10 μ)	1000mm*10000m	公斤	60		1
36	KLBD: 4-10 μ (含: 4 μ, 含 10 μ)	1000mm*10000m	公斤	60		1
37	HP: 8-50 μ (含: 8 μ, 含 50 μ)	1000mm*10000m	公斤	60		1

2.2 乙方供货的范围包括了本合同所列明的货物及与货物配套的专用安装材料、工具、备品备件、图纸等配件。在本合同履行过程中如发现有任何漏项和短缺,乙方应自费在甲方要求的时间内补齐,因此造成甲方的损失,由乙方负责赔偿。

第3条 合同价款

3.1 本合同价款选择如下方式一:

方式一:

(1) 本合同采用综合**单价包干**的方式支付合同价款。合同价款暂定总金额为: _____元(大写: _____元, 含 13%增值税), 货物单价详见合同第 2 条, 货物单价已包含供货、运输、仓储、装卸、验收、税费等一切费用; 货物数量据实结算, 实际数量以甲方验收合格的货物数量为准。合同实际结算金额不得超过合同价款暂定总金额。

(2) 在本合同履行期间, 不含税价格不因国家税率变化而变化, 如遇国家

税率调整，则价税合计的价格应相应调整，以开具发票时间为准。

方式二：

(1) 本合同采用综合**总价包干**的方式支付合同货款。合同价款总金额为：元（大写：____元，含__%增值税），并已包含供货、运输、仓储、装卸、验收、税费等一切费用。除本合同另有约定外，不论各项费用有无涨落，合同价款总金额均不再调整。

合同履行过程中，若有经甲方事先书面确认的合同标的数量变更，实际结算的总价应以最终验收合格的实际货物的数量和本合同约定的单价为依据进行修正。

(2) 在本合同履行期间，不含税价格不因国家税率变化而变化，如遇国家税率调整，则价税合计的价格应相应调整，以开具发票时间为准。

第4条 付款方式及期限

4.1 本合同采用以下第二种支付方式：

方式一：一次性支付

甲方对乙方交付的货物验收合格并在收到乙方开具的与合同价款总金额等额且合法有效的增值税专用发票后____个工作日内，一次性将全部合同价款支付至乙方指定的银行账户。

方式二：分期支付

按照订单产品验收合格的数量结算；甲方在收到乙方当批产品或当批薄膜样品（以上均含出厂报告），15个工作日内完成验收，检验合格对产品质量无异议后，乙方负责提供税率为13%的增值税专用发票，甲方应于收到乙方开票后10个工作日内付清当批产品的全部货款。

4.2 甲方向乙方支付的合同价款、返还的履约保证金、质量保证金等均通过银行转账方式进行支付。

4.3 乙方的银行账号为：

名称：_____

税号: _____

地址: _____

电话: _____

开户行: _____

账号: _____

乙方对上述账号各项内容予以确认,若乙方账号发生变化应提前五(5)个工作日内书面通知甲方。如因乙方告知的账户内容不准确或发生变化而造成支付延迟、支付差错等情形,甲方不承担任何责任。

4.4 履约担保

4.4.1 乙方是否提供履约担保: ☐ 是 ☒ 否。乙方必须在合同签订后申请预付款前向甲方提交履约担保。

4.4.2 乙方提供履约担保的形式、金额及期限:乙方向甲方提供履约担保金额为合同总价的__%,即:人民币____元(大写:____元),期限至质保期满后__个工作日内。

4.4.3 履约担保形式选用 ☐ 履约保证金 ☐ 银行保函。

4.4.4 如采用银行保函形式递交履约担保,应全部为国内商业银行不可撤销的无条件履约保函,保函内容及出具银行需先经甲方书面确认。

4.4.5 履约担保的退还:如乙方在合同履行期间未发生任何违约行为,甲方将于质保期满后__个工作日内无息退还履约担保金额。

第5条 交货

5.1 交货时间

乙方应当在收到甲方提请发货通知之日起 4周内 发货,具体交货时间以甲方书面通知载明的时间为准。

如遇甲方有急用货物订单,则乙方应于当日或以最短时间将甲方所订货物交至甲方指定地点。

甲方保留随时调整交货时间的权利,如甲方要求推迟交货,则乙方应无条件

答应并保管好货物；如甲方要求提前交货，应给予乙方一定的合理期限，乙方要求提前交货的，需事先取得甲方书面同意，否则甲方有权予以拒收。

5.2 交货地点为甲方指定区域甲方指定仓库地址。

甲方变更交货地点的，应当在约定的交货之日前2个工作日书面通知乙方。非因甲方原因将货物错发交货地点或接货人的，乙方除应负责重新运交双方约定的交货地点和接货人外，还应承担甲方因此多支付的一切费用和逾期交货的违约金。

5.3 如因甲方原因要求延迟交货的，甲方应在约定的交货之日前2个工作日以书面形式通知乙方。

第6条 货物运输（包括装卸）及包装

6.1 货物运输（包括装卸）、包装由乙方负责，费用由乙方承担。

6.2 货物在运输（包括装卸）中出现损毁、丢失等风险由乙方承担。

6.3 对于特殊物品（易燃、易爆、有毒物品及其他危险品和运输过程中对温度等环境因素和震动有特殊要求的货物或物品）必须特别标明其品名、性质、特殊保护措施、保存方法以及处理意外情况的方法。

6.4 货物的包装，国家或业务主管部门有技术规定的，按照技术规定执行；国家或业务主管部门没有技术规定的，应当按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物安全和完整且有利于节约资源、保护生态环境的包装方式。

6.5 货物包装材料具备防潮、防水、防撞、防晒、放震动及防治其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

6.6 包装箱上须标明产品名称、规格、卷号等基础信息。

6.7 如包装有变化需提前一个月通知甲方。

6.8 按照甲方要求粘贴货物条形码或二维码，内容应包括产品名称、规格、卷号等基础信息。

第7条 验收

7.1 甲方应在乙方将每批次的货物到场后进行验收,由甲乙双方相关工作人员共同清点货物并《送货单》上分别签字。乙方无正当理由不参与验收的,甲方可自行验收。对甲方出具的相关验收结果,乙方不得持有任何异议。自货物到货验收合格单签署之日起,货物损毁、丢失等风险由甲方承担。

7.2 若验收时发现货物存在质量问题或其他缺陷的,则该货物视为不合格产品,乙方应当负责将该货物从甲方处运回并调换或者退货,并承担调换或者退货所产生的费用。

7.3 若双方在验收过程中对货物质量问题发生争议的,应友好协商解决。协商无法达成一致的,应提交甲方所在地的质量监督检验机构裁决或委托法定鉴定机构进行鉴定,由此产生的相关费用由乙方承担。就前述专业机构出具的鉴定结论,双方均应认可。

7.4 验收标准: PET 薄膜要求整卷无接头;产品质量标准、技术要求需符合采购文件和本合同质量条款的约定,产品应满足甲方使用要求及技术标准。

第8条 质量条款

8.1 乙方应保证其向甲方交付货物的品种、规格、数量、质量等要符合甲方的要求。

8.2 所有薄膜在本合同执行中乙方需完全按照技术指标中内容提供产品,由原厂(佛山麦拉鸿基薄膜有限公司)提供全项检测报告。

8.3 货物及相关服务应符合中华人民共和国相应的国家标准或行业标准;如果中华人民共和国没有相关标准的,则采用货物来源国适用的官方标准。乙方应保证其向甲方交付的货物均符合上述标准,并以各标准中质量要求最高之条款为本货物的质量标准;乙方应按照最高标准之质量要求对甲方负质量保证之责任。

8.4 若乙方交付的货物质量与本合同约定的不符,乙方应负责更换,如乙方拒绝更换或更换后的货物质量仍不能达到本合同约定标准、国家和行业标准的,

甲方有权解除合同且无需承担任何责任，并有权要求乙方支付相应的违约金。违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应当予以赔偿。

第9条 售后服务

9.1 乙方提供的货物及服务须符合甲方提出的技术、服务要求，全部货物质量保修期为自全部货物经乙方出厂之日起 2 年（包含生产完后存放在甲方及乙方仓库的产品）。

9.2 在质量保修期内，如货物在使用过程中如出现质量问题或者不能达到甲方使用要求，乙方应及时免费上门维修或更换，一切费用由乙方承担。乙方不能及时上门进行维修或更换的，甲方可自行或委托第三方进行维修或更换，由此产生的一切费用由乙方承担。如乙方拒绝承担，则甲方有权在返还质量保证金时予以扣除。

9.3 如货物与订单不符，乙方应积极响应免费退换货，响应时间为甲方提出异议后 48 小时内；因产品本身存在的质量问题，应在 4 周内进行退换。

第10条 所有权与风险转移

10.1 货物损坏、灭失的风险在货物双方签署《送货单》之日起由乙方转移至甲方。

10.2 因乙方货物未能达到甲方要求导致甲方拒收的或者解除合同时，货物损坏、灭失的风险由乙方承担。

10.3 所有权与风险的转移，不影响因乙方不按约定履行本合同项下义务时，甲方要求其承担违约责任的权利。

第11条 知识产权

11.1 乙方应保证甲方不受由于使用乙方提供的货物（包括技术）而引起的对任何第三方的设计、工艺方案、技术资料、商标、专利等知识产权产生侵权索赔。

11.2如果发生任何第三方的侵权指控,甲方有权通知乙方要求乙方负责与第三方交涉处理相关事宜,并承担一切由此引起的法律上和经济上的责任,从而使甲方免受由于第三方索赔从法律及经济责任上所造成的损害。

11.3在发生索赔期间,乙方应保证以任何合理的方式避免甲方对货物的使用受到限制或为甲方更换其他同等类型的货物供甲方使用并承担因此产生的全部费用。

11.4乙方应赔偿甲方因任何侵权索赔所遭受的损失。

第12条 违约责任

12.1非因甲方原因导致乙方未能按本合同约定的交货时间交付货物的,或者交付的货物未能通过甲方验收,乙方应从逾期之日起每日按本订单价款总金额的3%向甲方支付违约金,逾期超过60个工作日的,甲方有权解除合同,乙方除退回甲方已支付款项外,须向甲方支付相当于本合同价款总金额5%的违约金。如前述违约金不足以赔偿甲方因乙方违约造成的损失,乙方应当予以赔偿。

12.2乙方交付货物不符合合同约定的品牌、质量缺陷、规格、数量等要求,甲方有权选择(1)要求乙方按合同约定更换、补交货物,因此导致逾期的,乙方应按第12.1条约定承担逾期违约责任;(2)要求解除合同,拒绝接受乙方交付,乙方除退回甲方已付合同价款外,还须支付本合同价款总金额5%的违约金。如前述违约金不足以赔偿甲方因乙方违约造成的损失,甲乙双方应当予以赔偿。

12.3如因乙方交付的货物存在质量问题或安全隐患导致甲方或第三人人身或财产损失的,乙方应承担一切法律责任。

12.4乙方在安装过程中必须采取有效的安全措施,乙方员工必须具有相应的岗位资质和专业技术水平。由于乙方原因在安装过程中导致发生安全或其他事故,由此引发的安全责任和经济损失全部由乙方承担。

12.5因乙方原因导致甲方对外承担法律责任的,甲方有权向乙方追偿,追偿范围包括但不限于甲方损失以及甲方为此而支出的调查费、鉴定费、仲裁费、诉讼费、保全费、律师费及其他合理费用等。

12.6乙方违反本合同约定需支付违约金或承担赔偿责任的,甲方有权直接在乙方提交的履约保证金和/或质量保证金中予以扣除,扣除后不足本合同约定的违约金金额或不足以赔偿损失的,甲方有权要求乙方补足。甲方依据前款约定扣除履约保证金和/或质量保证金,但双方未解除合同的,乙方应在甲方通知的时间内按本合同约定的金额补足履约保证金和/或质量保证金。

12.7甲方应按照合同约定及时付款,如有延迟,应从逾期之日起每日按本订单价款总金额的3%向乙方支付违约金,逾期超过60个工作日的,乙方有权解除合同。

第13条 不可抗力

13.1不可抗力是指:严重的自然灾害和灾难(如台风、洪水、地震、火灾和爆炸等)、战争(不论是否宣战)、叛乱、动乱等等,其特点是不可预见、无法避免。合同双方中的任何一方,由于不可抗力事件而影响合同义务的履行时,则延迟履行合同义务的期限相当于不可抗力事件影响的时间,但是不能因为不可抗力的延迟而调整合同价格。

13.2受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事故发生后,尽快将所发生的不可抗力事件的情况以传真或电报通知另一方,并在5个工作日内将有关当局出具的证明文件提交给另一方审阅确认,受影响的一方同时应尽量设法缩小这种影响和由此而引起的延误,一旦不可抗力的影响消除后,应将此情况立即通知对方。

13.3如双方对不可抗力事件的影响估计将延续到5个工作日以上时,双方应通过友好协商解决本合同的执行问题(包括交货、安装、试运行和验收等问题)。

第14条 反商业贿赂

14.1双方同意反对不正当竞争,拒绝商业索贿、行贿、受贿。

14.2乙方不得以任何形式(包括给经办人的回扣、餐饮招待、纪念品、免费样品、试用品、节日礼品、免费游览、娱乐、其它招待、馈赠等)对甲方员工进

行商业贿赂，以企图获取订单或更有利的价格、或更短的付款期限等各种利益。经证实上述事实成立的，甲方有权立即终止与乙方商业关系，并有权要求乙方支付相当于合同价款总金额5%作为违约金。

第15条 保密条款

15.1甲乙双方对在履行本合同过程中知悉的对方的商业秘密负有保密义务，但非因一方原因导致的公开或因司法程序的原因公开、政府机构的要求造成商业秘密公开的除外。

15.2本合同所称商业秘密，包括但不限于以下内容：甲乙双方自己拥有或按照与第三方的约定承担保密义务的任何采购渠道、客户名单、公司内部管理机构信息、管理规定、财务信息、人力资源信息、经营计划、生产进度、货物详细、货物改进信息、系统描述、图纸、技术资料、知识产权、下属独立或非独立法人机构信息、合同协议、备忘录、会议记录或纪要，以及本合同、往来信函、文件及相关文件等所有文件、材料、数据及其他相关资料，而无论该等文件、材料、数据及其他相关资料与本合同事项是否直接相关，以及甲乙双方在向对方披露该等文件、材料、数据及其他相关资料之时是否明示该等信息属于“保密信息”。

15.3本合同无论由于何原因终止，在双方决定不再合作的情况下，双方仍应对知悉的商业秘密负有保密义务。

15.4任何一方未经对方事先书面允许，不得将保密信息用于本合同之外的目的、向第三方披露、使用、许可他人使用或以其他任何方式侵犯对方的商业秘密，否则，应向对方支付本合同价款总金额的5%作为违约金，责任方同时应负责消除影响。前述违约金不足以赔偿损失的，责任方应继续承担赔偿责任。

第16条 合同的变更、修改和补充

16.1本合同履行期内，对甲方订购的货物，乙方尚未组织采购、生产前，甲方需要取消采购或对货物数量予以变更的，乙方无条件同意并予以配合，甲方不

承担因此可能给乙方造成的损失；乙方已组织采购、生产的，甲方需要取消采购或对货物数量予以变更的，甲方赔偿乙方因此所产生的直接损失，但对甲方的变更乙方应予接受。

16.2 合同（附件）中注明的原材料、供应商、规格、产地、牌号、数量由于乙方原因发生变更的，需事先书面提交甲方确认同意，对此而引起对交货期的延迟影响，由乙方承担责任。

16.3 无论乙方提供的货物是按合同约定的要求或根据现场情况双方协商变更以及甲方要求变更的，乙方均不免除对货物应承担的责任。

16.4 在履行本合同的过程中如有未尽事宜，双方可以书面形式对本合同进行变更。附件、补充合同为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

第17条 通知

17.1 本合同项下双方的任何通知均应以书面方式做出，以专人送达、邮政特快专递（EMS）或传真方式送达。如果本合同另有要求，每一份通知均应抄送给其他相关方。通知在下列日期视为送达被通知方：通知方取得的被通知方签收单所标示的日期。

17.2 本合同项下的任何通知、报告或其他通信以及抄送给对方的副本，均应按本合同首页载明的注册地址、邮政编码、联系人、电话号码或双方根据本合同第 17.3 条书面形式通知对方的通讯地址或联络方式送达对方。

17.3 一方通讯地址或联络方式发生变化，应自发生变化之日起 15 日内以书面形式通知对方。如果通讯地址或联络方式发生变化的一方未将有关变化及时通知对方，除非法律另有规定，该通讯地址或联络方式发生变化的一方应对由此而造成的影响和损失承担责任。

17.4 双方确认，双方发生争议后，若不能协商达成一致意见，按第 19 条约定的方式向仲裁委员会提起仲裁时，仲裁委员会按照 17.2 条或 17.3 条约定的方式进行送达的，双方不得提出异议。

第18条 法律适用

18.1 本合同的成立、生效、履行、解释、变更和终止等事项适用中华人民共和国的法律。仲裁裁决的终局的，对双方均有约束力。

第19条 争议解决

19.1 双方在履行本合同中发生的争议，由双方协商解决。协商不成的，任何一方均有权提交甲方所在地仲裁委员会进行仲裁。仲裁裁决的终局的，对双方均有约束力。

第20条 合同生效和终止

20.1 本合同自双方的签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。双方签章日期不一致的，合同自最后一方签章之日起生效。若根据有关法律、行政法规的规定，本合同需办理登记或批准等手续后生效的，本合同在双方签章后，自相关手续完成之日起生效。

20.2 本合同各方均向对方承诺，其及其授权代表拥有合法和必要的授权签署和交付本合同，签署和交付本合同以及履行本合同项下的义务不违反任何适用的法律、法规以及对其有约束力的合同的规定。本合同一经签署即构成对其有约束力的法律文件。

20.3 本合同有效期：中钞特种防伪科技有限公司为 2025 年 5 月至 2026 年 7 月；石家庄印钞有限公司为 2025 年 7 月至 2026 年 6 月。

第21条 合同文本

21.1 本合同一式贰份，甲方持壹份，乙方持壹份，各份合同均具有同等法律效力。

第22条 合同文件构成

22.1除本合同另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 本合同及其附件/合同协议书（如有）；
- (2) 中标通知书（如有）；
- (3) 投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充材料等）；
- (4) 招标文件及其附件（含招标答疑等）；
- (5) 质量和验收标准；
- (6) 第三方出具的产品检测证书；
- (7) 技术标准和要求、图纸；
- (9) 质量保证及售后服务承诺书；
- (10) 经双方确认进入本合同的其他文件。

22.2上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

22.3在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

第23条 其他事项

23.1本合同签署前形成的与本次交易相关的任何协议、合同或承诺如与本合同相冲突，均应以本合同为准。

23.2若法律、法规、政策的变化或其他任何原因导致本合同任何条款成为不合法、无效或失去强制执行效力，本合同其他条款的合法性、有效性和强制执行效力不受影响。届时双方将密切合作，尽快变更本合同中有关条款。

23.3本合同中所有条款的标题仅为查阅方便，在任何情况下均不得被解释为本合同之组成部分，或构成对其所指示之条款的限制。

23.4本合同所填金额大小写不一致的，以大写金额为准。

附件：

1. 技术指标
2. 合同履行验收单
3. 廉洁责任保证书
4. 保密协议
5. 履约验收方案

(以下无正文)

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人/授权代表（签字）：

法定代表人/授权代表（签字）：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

附件 1:

《8451-15 薄膜技术要求和检验方法》

《8521-12 薄膜技术要求和检验方法》

《LG-3.8 薄膜技术要求和检验方法》

《A30 薄膜技术要求和检验方法》

《8522-70 薄膜技术要求和检验方法》

《LGD-12 薄膜技术要求和检验方法》

《LGD-6 薄膜技术要求和检验方法》

A01 (23 μ) 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	23±2%
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥200
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥200
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≥100
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≥100
热收缩 MD	%	GB/T 12027	1.0±0.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	0.0±0.5
雾度	%	GB/T 2410	≤5.0

LGSU-19 薄膜技术要求和检验方法

关键指标及项目	单位	测试标准	数值
厚度	μm	GB/T 6672	19 ± 1
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥ 190
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥ 190
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≥ 80
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≥ 80
弹性模量 MD	MPa	GB/T1040.3	≥ 4000
弹性模量 TD	MPa	GB/T1040.3	≥ 4000
F5 值 MD	MPa	GB/T1040.3	≥ 90
F5 值 TD	MPa	GB/T1040.3	≥ 90
热收缩率 MD (150℃, 30min)	%	GB/T 12027	≤ 2.5
热收缩率 TD (150℃, 30min)	%	GB/T 12027	≤ 1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤ 1.5

8471-19 薄膜技术要求和检验方法

关键指标及项目	单位	测试方法	数值
外观	异点	个/ m^2	≤ 5
	端面不齐	mm	± 2
	膜卷宽度	mm	995 ± 3
	伤痕	—	无
	气泡、针孔、油污	—	无
	纸芯端部	—	无凹陷或崩塌
	接头	—	无
其他	预涂层厚度	nm	铝膜为反射介质, F20 设备测量 220 ± 50
	预涂层外观	—	单面预涂, 涂层均匀, 无漏涂
	收卷方向	—	预涂层收卷在内侧
	预涂层类型	—	按照中钞防伪公司技术要求配置

LGD-8 薄膜技术要求和检验方法

项 目		指 标	检 验 方 法	备 注
外观	异点	≤5 个/m ²	目测	检测指标

	端面不齐	$\leq 1\text{mm}$	钢直尺测量	检测指标
	伤痕和折皱	无	目测	检测指标
	气泡、针孔、油污	无	目测	检测指标
	纸芯端部	无凹陷或崩塌	目测	检测指标
	接头	0 个/卷	目测	检测指标
厚度/ μm		8	精度高于 $0.2\mu\text{m}$ 的测厚仪	检测指标
厚度偏差/%		$\pm 5\%$		检测指标
拉伸强度/MPa	纵向	≥ 200	GB/T 1040.3	检测指标
	横向	≥ 200		检测指标
有效抗拉强度 F_5 /MPa	纵向	≥ 90		检测指标
	横向	≥ 90		检测指标
断裂伸长率/%	纵向	≥ 90		检测指标
	横向	≥ 90		检测指标
热收缩率/%	纵向	≤ 2	GB/T 12027	检测指标
	横向	≤ 0.5		检测指标
雾度/%		≤ 5	GB/T 12027	检测指标
透光率/%		≥ 85	GB/T 12027	检测指标
长度/m		12500	——	检测指标, 不接受短膜
宽度/mm		750 ± 2	钢直尺测量	检测指标
表面张力/dyn/cm		≥ 42	GB/T 12027	电晕面, 检测指标
轴芯直径/英寸		6	——	参考指标

LG-19 薄膜技术要求和检验方法

外观	异点	≤ 5 个/ m^2
	端面不齐	$\leq 1\text{mm}$
	伤痕	无
	气泡、针孔、油污	无
	纸芯端部	无凹陷或崩塌
厚度/ μm	18-20	测厚仪
拉伸强度/MPa	纵向	≥ 200
	横向	≥ 200
断裂伸长率/%	纵向	≥ 85
	横向	≥ 70
热收缩率/% (150℃ 30min)	纵向	0—1.8
	横向	-0.6—0.6

雾度/%	≤3.5	GB/T 2401 中规定的方法
------	------	------------------

8451 薄膜技术要求和检验方法（不含 8451-15）

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	3 μm-6 μm	6 μm-12 μm	12 μm-250 μm
厚度偏差	%	GB/T 6672	±10	±8	±5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤3.0	≤2.5	≤2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤3.0	≤1.5	≤1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤8.0	≤8.0	≤8.0

8431 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	3 μm-6 μm	6 μm-12 μm	12 μm-250 μm
厚度偏差	%	GB/T 6672	±10	±8	±5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤3.0	≤2.5	≤2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤3.0	≤1.5	≤1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤8.0	≤8.0	≤8.0

8471 薄膜技术要求和检验方法（不含 8471-19）

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	$3\mu\text{m}-6\mu\text{m}$	$6\mu\text{m}-12\mu\text{m}$	$12\mu\text{m}-250\mu\text{m}$
厚度偏差	%	GB/T 6672	± 10	± 8	± 5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 2.5	≤ 2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 1.5	≤ 1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤ 8.0	≤ 5.0	≤ 3.0

8421 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	$3\mu\text{m}-6\mu\text{m}$	$6\mu\text{m}-12\mu\text{m}$	$12\mu\text{m}-250\mu\text{m}$
厚度偏差	%	GB/T 6672	± 10	± 8	± 5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 2.5	≤ 2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 1.5	≤ 1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤ 8.0	≤ 8.0	≤ 8.0

8522 薄膜技术要求和检验方法（不含 8522-70）

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	$3\mu\text{m}-6\mu\text{m}$	$6\mu\text{m}-12\mu\text{m}$	$12\mu\text{m}-250\mu\text{m}$
厚度偏差	%	GB/T 6672	± 10	± 8	± 5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 2.5	≤ 2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 1.5	≤ 1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤ 8.0	≤ 8.0	≤ 8.0

8401 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	$3\mu\text{m}-6\mu\text{m}$	$6\mu\text{m}-12\mu\text{m}$	$12\mu\text{m}-250\mu\text{m}$
厚度偏差	%	GB/T 6672	± 10	± 8	± 5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 2.5	≤ 2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 1.5	≤ 1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤ 8.0	≤ 8.0	≤ 8.0

8521 薄膜技术要求和检验方法（不含 8521-12）

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	$3\mu\text{m}-6\mu\text{m}$	$6\mu\text{m}-12\mu\text{m}$	$12\mu\text{m}-250\mu\text{m}$
厚度偏差	%	GB/T 6672	± 10	± 8	± 5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 2.5	≤ 2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 1.5	≤ 1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤ 8.0	≤ 8.0	≤ 8.0

8304 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	$3\mu\text{m}-6\mu\text{m}$	$6\mu\text{m}-12\mu\text{m}$	$12\mu\text{m}-250\mu\text{m}$
厚度偏差	%	GB/T 6672	± 10	± 8	± 5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 2.5	≤ 2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 1.5	≤ 1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤ 8.0	≤ 8.0	≤ 8.0

8301 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	$3\mu\text{m}-6\mu\text{m}$	$6\mu\text{m}-12\mu\text{m}$	$12\mu\text{m}-250\mu\text{m}$
厚度偏差	%	GB/T 6672	± 10	± 8	± 5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 2.5	≤ 2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 1.5	≤ 1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤ 5.0	≤ 5.0	≤ 5.0

LG/LGD/LGSU 薄膜技术要求和检验方法（不含 LG-3.8、LG-19、LGD-6、LGD-8、LGD-12、LGSU-19）

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	$1\mu\text{m}-3\mu\text{m}$	$3\mu\text{m}-12\mu\text{m}$	$12\mu\text{m}-75\mu\text{m}$	$75\mu\text{m}-250\mu\text{m}$
厚度偏差	%	GB/T 6672	± 5	± 5	± 3	± 3
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 200	≥ 150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 200	≥ 150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200	≤ 200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200	≤ 200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 3.0	≤ 2.5	≤ 2.0
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 3.0	≤ 1.5	≤ 1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤ 8.0	≤ 8.0	≤ 8.0	≤ 8.0

BOPP 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	$1\mu\text{m}-3\mu\text{m}$	$3\mu\text{m}-6\mu\text{m}$	$6\mu\text{m}-12\mu\text{m}$	$12\mu\text{m}-250\mu\text{m}$
厚度偏差	%	GB/T 6672	± 8	± 8	± 5	± 2.5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥ 120	≥ 120	≥ 120	≥ 120
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥ 180	≥ 200	≥ 200	≥ 200
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≥ 30	≤ 200	≤ 200	≤ 200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≥ 30	≤ 80	≤ 80	≤ 80
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤ 8.0	≤ 5.0	≤ 5.0	≤ 4.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 4.0	≤ 4.0	≤ 3.0
雾度	%	GB/T 2410	≤ 3.0	≤ 4.0	≤ 4.0	≤ 4.0

A 薄膜技术要求和检验方法（不含 A01(23 μ)、A30)

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μ m	GB/T 6672	7 μ m-12 μ m	12 μ m-75 μ m	75 μ m-250 μ m
厚度偏差	%	GB/T 6672	±3	±2	±2
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤2.5	≤2.5	≤2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤1.5	≤1.5	≤1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤8.0	≤8.0	≤8.0

YG 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值
平均厚度	μ m	GB/T 6672	8 μ m-250 μ m
厚度偏差	%	GB/T 6672	±8
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥110
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥120
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤3.0
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤2.5
光泽度	%	GB/T 8807	≤90

B 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值
平均厚度	μ m	GB/T 6672	10 μ m-350 μ m
厚度偏差	%	GB/T 6672	±8
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥110
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥120
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≥60
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≥60
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤3.0
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤3.0
透光率	%	GB/T 2410	≤55

LSH 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	10 μm –350 μm
厚度偏差	%	GB/T 6672	± 8
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥ 110
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥ 110
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤ 200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤ 200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤ 3.0
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤ 3.0

FC/FT/KLBD/HP 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	3 μm –25 μm	3 μm –10 μm	4 μm –10 μm	8 μm –50 μm
厚度偏差	%	GB/T 6672	± 8	± 8	± 8	± 6
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 180	≥ 180
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 180	≥ 180
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200	≤ 200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200	≤ 200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 3.0	≤ 3.0	≤ 2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.0
雾度	%	GB/T 2410	≥ 3.0	≤ 8.0	≤ 8.0	≤ 6.0

附件 2:

货物类合同履行验收单

验收组织部门:

验收时间: 年 月 日

合同编号		合同名称			
合同签订日期	年 月 日	合同金额(元)		采购项目 编号	
合同履行期限		需求部门		经办人	
供应商名称			验收地点		
验收成员	部门		姓名	岗位	
验收依据	1. 国家、行业、地方质量标准; 2. 合同规定的技术指标、参数, 规格型号; 3. 第三方检测结果; 4. 行业、企业相关技术标准。				
验收类别	验收内容		验收判定	异常情况说明	
验收内容	检查货物外包装是否牢固完好, 是否无破损、无受损、无受潮、无污染等。		☐ 是 ☐ 否		
	检查货物外观、颜色、规格型号、品牌、数量、价格、技术参数、生产厂家、出厂日期等是否与合同、《物料订单》等所列一致; 是否符合合同规定要求。		☐ 是 ☐ 否		
入场检测或第三方检测结果	检查物料成分、含量、技术指标参数等是否符合合同规定, 公司技术标准。		☐ 是 ☐ 否		
需求部门用户意见反馈	使用情况是否符合生产、生活需要; 是否存在质量不符合要求的情况。		☐ 是 ☐ 否		
验收结论	☐ 合格 ☐ 不合格	不合格情况说明			
验收意见					
供应商意见					

备注: 1. 本验收单适用于主业物资、辅助物资、低值易耗、劳保、小型通用设备等采购合同;
2. 履约验收单需有供应商签字确认, 如供应商未签字, 视为同意验收结果。如验收结论为不合格, 应说明原因及后续处理方案。

附件 3:

廉洁责任保证书

保证方:

注册地址:

法定代表人:

联系人:

电话号码:

联系邮箱:

为规范工程建设、物资采购、技术服务等商务活动,自觉遵守国家有关法律、法规,贯彻落实党中央、国务院、中央纪委、国家监委关于正风肃纪反腐的各项规定,防止各种不廉洁行为的发生,根据中钞特种防伪科技有限公司/石家庄印钞有限公司(以下简称公司)加强党风廉政建设、预防商业贿赂的有关要求,本单位自愿签署本保证书,向贵公司不可撤销地保证做到如下事项:

一、主动学习和遵守公司党风廉政建设的各项制度和规定,积极主动对本单位参加公司(包括公司下属企业,下同)工程建设、物资采购、技术服务等商务活动的人员进行反腐倡廉教育。

二、通过正常途径开展相关业务,保证本单位及本单位工作人员不采取任何不正当手段利用公司工作人员在工程建设、物资采购、技术服务等交易中弄虚作假损害公司的合法利益。

三、保证本单位有关人员在项目合同执行过程中,不向公司工作人员行贿、提供回扣或其他好处费;不邀请公司工作人员参加健身、娱乐活动和宴请;不向公司工作人员馈赠礼品、礼金、购物卡、预付卡、会员卡、提货券、电子红包、有价证券、股权(份)、土特产、金融产品、消费卡(券)等超出正常礼尚往来的财物;不为公司工作人员及其家属等特定关系人安排工作、留学、旅游、住宿等;不向公司工作人员及其家属等特定关系人出借钱款、房屋、车辆、通讯器材及其他用品等,或提供明显优于正常市场交易价格的交易和服务;不给公司工作人员报销或支付(代垫)应由其个人承担的费用;不让公司工作人员及其家属等

特定关系人持有或变相持有股权（份）；不接受公司工作人员介绍的家属等特定关系人从事招标采购、产品销售、管理咨询等经济活动；不发生其他可能导致公司工作人员违反廉洁纪律、廉洁交往有关规定的行为。

四、确需邀请公司工作人员参加本单位举办的会议或活动时，主动向公司相关主管领导汇报并事先取得公司同意。如会议涉及发放贵重礼品的，将严格遵守公司相关党风廉政建设规定。

五、在工程建设、物资采购、技术服务等商务活动中，如发现公司工作人员有不廉洁行为的，将立即采取制止措施，并及时告知公司主管领导和纪检部门。

六、本单位或本单位工作人员违反廉洁义务，经调查属实的，如公司及其招标代理机构退回本单位投标（采购申请）；或撤销本单位中标通知（成交决定），或根据情节轻重一次性扣减项目相关合同总价款的 1—10%的，本单位均无条件接受并承诺放弃以投诉、举报、诉讼、仲裁等一切救济方式追究公司和/或其招标代理机构任何责任的权利。

七、本单位工作人员违反廉洁义务涉嫌犯罪，公司解除合同的，由此造成的全部损失和后果均由本单位全部承担，因此给公司造成损失的，本单位将予以赔偿；本单位承诺不会以投诉、举报、诉讼、仲裁等任何救济方式要求公司承担任何违约责任或赔偿任何损失。

八、本保证书一式贰份，被保证方和保证方各执壹份，具有同等法律效力。本保证书在自保证方法定代表人或授权代表签字并加盖公章/合同专用章之日起生效。

（以下无正文）

保证方（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

附件 4:

保密协议

甲 方:

法定住所:

法定代表人:

乙 方:

法定住所:

法定代表人:

鉴于甲乙双方在《本合同（协议）》合作期间，乙方可能知悉或接触到甲方的技术信息、生产经营信息、经营财务信息等保密信息具有特殊性，为保护甲方利益、明确双方保密义务，甲、乙双方本着平等、自愿、公平和诚实信用的原则，订立本保密协议：

一、本协议保密信息及保密范围

本协议保密信息是指在合作各环节过程中、乙方从甲方(或其母公司、子公司、关联公司)获得的与合作有关或因合作产生的任何技术信息、生产动向、运营数据或其他性质的资料,无论以何种形式或载于何种载体,无论在披露时是否以口头,图像或以书面方式表明其具有保密性（不限于商洽或交流，不限于实物或样品）。保密信息的具体形式包括但不限于任何打印或手工完成的文件、图纸、表格以及电子数据记录、存储设备等。具体内容包括但不限于：

1、产品图档、产品制作工艺、流程、程序、设备；

2、生产及运营策略、发展规划、发展策略、市场调查数据和信息、设备采购计划和决定、采购价格和型号、采购数量和方式、客户名单及信息、财务数据等；

3、按照法律或协议要求，乙方对第三方负有保密责任的相关信息和资料。

4、甲方向乙方传送的数据文件、图纸等信息和甲方向乙方传送的所有标有“秘密”或“机密”字样的文件中载有的信息（但是，除此之外的信息在未得到

对方的书面明确表示前，亦应视为对方的保密信息并履行严格的保密义务）；

5、在任何情况下，双方指定应予以保密的任何信息。

上述保密信息可以以数据、文字及记载上述内容的资料、光盘、软件、图书等有形媒介体现，也可通过口头等视听形式传递。

二、保密信息的使用

1、双方合作过程中，从甲方处知悉或接触的保密信息只能排他性地被用于双方进行的业务合作项目中。乙方不得私自为己方业务需要或其他任何目的使用对方的保密信息或允许第三方使用该信息。

2、为甲乙双方之间的业务合作目的，乙方可以在一定程度上、合理地将秘密向己方有关工作人员提供、披露。在提供、披露时应将本协议规定的保密义务同时向其告知，并要求遵守。除此之外，还应采取其他措施以确保知悉或接触信息的工作人员保守秘密，该措施包括但不限于制订公司内部的保密规则、与有关工作人员签订保密协议等，双方采取的保密措施应与本协议的规定保持一致。

三、乙方保密义务

1、乙方确认并同意，乙方在本项目合作过程中所知悉的涉密信息及载有涉密信息的涉密资料及信息属于甲方所有，未经甲方事先书面批准，乙方向任何第三方披露上述涉密信息、涉密资料、涉密实物及敏感信息或将其公布于公共平台均将对国家利益和甲方的合法权益造成严重损失，并且金钱赔偿不足以补偿该损失。

2、乙方保证，将严格按照国家秘密载体保密管理的有关规定对甲方提供的所有涉密信息、涉密资料、涉密实物或敏感信息进行妥善保管和使用。乙方进一步保证，涉密信息、涉密资料、涉密实物及敏感信息将仅甲方用于本项目合作的目的，仅供其相关人员为本项目合作之目的使用，不得也不会用于其他任何用途。

3、乙方保证，控制知悉涉密信息、涉密资料、涉密实物和敏感信息的人员范围，对相关人员使用、保管涉密信息、涉密资料、涉密实物和敏感信息的过程进行严格审查和管理，并事先对其进行保密教育，保证相关人员履行其个人在本保密协议项下应当承担的保密义务。

4、乙方保证，建立双方交接的资料、实物台账，建立交接签字手续，项目完成后进行对账检查，并确定上述资料、实物的处置方式。在互联网上传递文件时，应对文件以设置密码的方式进行管控，发送前辨识涉密、敏感信息，并对其进行脱密、脱敏处理。

5、乙方同意并承诺，乙方及其相关人员不得也不会向除相关人员之外的任何第三人谈论该涉密信息、涉密资料、涉密实物及敏感信息，或以其他方式将涉密信息、涉密资料、涉密实物及敏感信息披露给除相关人员之外的任何第三人或发布于公共平台，或在未经甲方事先书面同意的情况下将涉密信息、涉密资料、涉密实物及敏感信息用作其他用途。如为本项目合作目的确实需要向第三方披露或在公共平台公布甲方的涉密信息、涉密资料、涉密实物及敏感信息，须事先书面通知甲方且得到甲方的书面许可，并要求该第三方签订保密承诺书。

6、乙方保证，未经甲方允许，不得将甲方及本项目信息在乙方及其相关单位的网站、宣传彩页、投标文件以及其他媒介中公布，不得用“中钞”“防伪”“印钞造币”等甲方关键信息用于命名项目名称或宣传业绩之用，可用双方约定的甲方公司代号或项目代号代替。

四、资料的归还

乙方承诺在本协议所述项目合作结束后，立即将从甲方处获得的任何文件、电子文档、磁盘及各种信息的载体以及其他所有资料、物品归还给对方或销毁后向对方提供销毁证明，并不得留有任何形式的复印件或复制品，如果甲方另有指示的，应按对方的指示处理。

五、保密期限

自本协议生效之日起，乙方对甲方的保密信息承诺无限期承担保密义务。对于在本协议生效前已经知悉或接触到的对方的保密信息，乙方承诺按照本协议之规定承担保密义务。

六、其他约定

1、乙方及其相关人员应当对其违反本协议的行为向甲方承担法律责任，如因乙方及其相关人员违反本协议后发生失泄密事件或被国家网信部门、公安机

关等单位通报相关风险失泄密事件的，甲方有权单方面终止合作项目，解决相关合作协议，由此给甲方造成的一切损失由乙方承担赔偿责任。

2、乙方相关人员存在违反本协议项下保密义务的行为的，乙方应对该行为造成的一切法律后果向甲方承担连带责任，包括但不限于对由此给甲方造成的一切损失承担赔偿责任；因此构成犯罪的，乙方及其相关人员应当依法承担刑事责任。

3、乙方确认，已清楚、全面地知晓其在本协议项下的全部义务和责任。

4、对本协议的任何修改和变更，必须经双方书面同意，并由双方重新签章。

5、因本协议的履行或与本协议有关的一切争议，甲乙双方应先友好协商解决，如协商不能达成一致，应按照以下第(1)种方式处理：

(1) 提交北京仲裁委员会进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方都具有约束力；

(2) 向/人民法院提起诉讼。

6、本协议经甲乙双方加盖公章或合同章之日起立即生效。本协议对甲乙双方的法定继承方、协议的受让方及原权利义务的继受方具有与合同当事人相同的约束力。

7、本协议一式二份，甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力。

七、赔偿

因乙方故意或过失而致甲方的保密信息被泄露或被不正当使用，甲方有权视具体情况决定乙方所应承担的违约责任，包括但不限于，纠正违约行为，要求乙方停止侵权行为，直至终止本协议。同时，乙方应承担由此给甲方所带来的一切损失和责任。

甲方：

(盖章)

乙方：

(盖章)

附件 5：履约验收方案

履约验收方案

(1) 验收主体

采购人（需求部门）中钞特种防伪科技有限公司运营保障部、石家庄印钞有限公司综合保障部

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）

验收时间：合同期内每批次产品到货后分批进行验收，至最后一批产品验收完止；甲方在收到乙方当批产品或当批薄膜样品（以上均含出厂报告），15个工作日内完成验收。

(2) 验收方式：现场验收、质检验收。

(3) 验收程序：货物到货外观验收、技术指标中技术要求质检验收。

(4) 验收内容

① 按照甲方采购订单品种及数量，分批采购。交付货物的品种、规格、数量、质量等要符合甲方的要求，提供出厂报告。

② 货物包装材料具备防潮、防水、防撞、防晒、放震动及防治其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管；包装箱上须标明产品名称、规格、卷号等基础信息。

③ 如货物与订单不符，乙方应积极响应免费退换货，响应时间为甲方提出异议后 48 小时内；因产品本身存在的质量问题，应在 4 周内进行退换。

(5) 验收标准：合同中采购服务具体要求条款内容。

(6) 其他事项（如有）：无。

第四章

采购响应文件格式

格式 1

采购响应书

致：中国人民银行集中采购中心

根据贵方_____项目（采购编号：_____）采购采购货物及服务的采购邀请，授权代表_____（姓名、职务）经正式授权并代表供应商_____（供应商名称、地址）提交下列文件电子版本：

- （1） 采购响应书；
- （2） 法定代表人授权书、法定代表人和被授权人身份证明；
- （3） 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） 供应商资格声明文件；
- （11） 供应商资质证书及其他资质证明文件；
- （12） 正版软件声明：见格式 12；
- （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） 供应商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、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力及依法缴纳税收和社

会保障资金的承诺书;

(15) 供应商关于采购响应文件纸质正本与采购响应文件电子版两者一致性的承诺书。

(16) 制造商授权书

(17) 节能产品、环境标志产品认证证书;

(18) 供应商其他证明文件。

在此, 授权代表声明如下:

1. 供应商已详细阅读并完全理解全部采购文件, 包括澄清文件; 并将按采购文件的规定履行合同责任和义务。

2. 本采购有效期为自采购之日起 90 日。

3. 供应商与采购代理机构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. 供应商同意按照采购代理机构的要求提供与采购有关的一切数据或资料。

5. 与本协商有关的一切正式往来信函请寄:

地 址: _____ 邮 编: _____

电 话: _____ 传 真: _____

电子邮件地址: _____

格式 2

法定代表人授权书、法定代表人和被授权人身份证明

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（包含电子邮件）、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，包括协商及成交后签订合同等有关事务。

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_____

供应商名称_____

（盖单位公章）

注：

- 1、须提供法定代表人及被授权人身份证复印件。
- 2、由法定代表人本人参加投标的，也须按上述格式出具“法定代表人授权书”。

格式 3

分项报价表

供应商名称：
 项目编号：
 单位：人民币（元）

序号	品名和型号	规格（宽度多种，长度根可据实际需求变化）	单位（公斤）	预估采购数量	制造商名称	产品产地	含税单价	含税总价
1	8451-15	15 μ m*1000mm*19000m/15000m	公斤	576,000				
2	8521-12	12 μ m*1000mm*20000m	公斤	56,100				
3	LG3.8	3.8 μ m*1000mm*10000m	公斤	18,150				
4	A30	30 μ m*625mm*7000m	公斤	66,150				
5	8522-70	70 μ m*625mm*3200m	公斤	126,000				
6	LGD-12	12 μ m*750mm*11500m	公斤	309,750				
7	LGD-6	6 μ m*750mm*12500m	公斤	145,200				
8	A01	23 μ m*750mm*10000m	公斤	18,375				
9	8471-19	19 μ m*1000mm*10000m	公斤	35,000				
10	8451: 3-6 μ （含 3 μ ,	1000mm*10000m	公斤	84				

	不含 6 μ)							
11	8451: 6-12 μ (含 6 μ , 不含 12 μ)	1000mm*10000m	公斤	170				
12	8451: 12-250 μ (含 12 μ , 含 250 μ , 不含 15 μ)	1000mm*10000m	公斤	300				
13	8471: 3-6 μ (含 3 μ , 不含 6 μ)	1000mm*10000m	公斤	84				
14	8471: 6-12 μ (含 6 μ , 不含 12 μ)	1000mm*10000m	公斤	170				
15	8471: 12-250 μ (含 12 μ , 含 250 μ , 不含 19 μ)	1000mm*10000m	公斤	300				
16	8522: 3-6 μ (含 3 μ , 不含 6 μ)	1000mm*10000m	公斤	55				
17	8522: 6-12 μ (含 6 μ , 不含 12 μ)	1000mm*10000m	公斤	110				
18	8522: 12-250 μ (含 12 μ , 含 250 μ , 不含 70 μ)	1000mm*10000m	公斤	270				
19	8521/8431/8421/8401/ 8304/8301: 3-6 μ (含 3 μ , 不含 6 μ)	1000mm*10000m	公斤	84				
20	8521/8431/8421/8401/ 8304/8301: 6-12 μ (含 6 μ , 不含 12 μ)	1000mm*10000m	公斤	170				

21	8521/8431/8421/8401/ 8304/8301: 12-250 μ (含 12 μ , 含 250 μ , 不含 8521-12)	1000mm*10000m	公斤	300				
22	LG/LGD/LGSU: 1-3 μ (含 1 μ , 不含 3 μ)	1000mm*10000m	公斤	45				
23	LG/LGD/LGSU: 3-6 μ (含 3 μ , 不含 6 μ , 不含 LG-3.8)	1000mm*10000m	公斤	45				
24	LG/LGD/LGSU: 6-12 μ (含 6 μ , 不含 12 μ , 不含 LGD-6、LGD-8)	1000mm*10000m	公斤	120				
25	LG/LGD/LGSU: 12-250 μ (含 12 μ , 含 250 μ , 不含 LG-19、LGD-12、 LGSU-19)	1000mm*10000m	公斤	330				
26	BOPP: 1-3 μ (含 1 μ , 不含 3 μ)	1000mm*10000m	公斤	55				
27	BOPP: 3-6 μ (含 3 μ , 不含 6 μ)	1000mm*10000m	公斤	55				
28	BOPP: 6-12 μ (含 6 μ , 不含 12 μ)	1000mm*10000m	公斤	110				
29	BOPP: 12-250 μ (含 12 μ , 含 250 μ)	1000mm*10000m	公斤	270				
30	A: 7-250 μ (含 7 μ , 含 250 μ , 不含 23 μ , 不含	1000mm*10000m	公斤	210				

	30 μ)							
31	LSH: 10-350 μ (含 10 μ , 含 350 μ)	1000mm*10000m	公斤	60				
32	YG: 8-150 μ (含 8 μ , 含 150 μ)	1000mm*10000m	公斤	60				
33	B: 10-350 μ (含 10 μ , 含 350 μ)	1000mm*10000m	公斤	60				
34	FC: 3-25 μ (含 3 μ , 含 25 μ)	1000mm*10000m	公斤	60				
35	FT: 3-10 μ (含 3 μ , 含 10 μ)	1000mm*10000m	公斤	60				
36	KLBD: 4-10 μ (含:4 μ , 含 10 μ)	1000mm*10000m	公斤	60				
37	HP: 8-50 μ (含:8 μ , 含 50 μ)	1000mm*10000m	公斤	60				
总价								

- 1、本表中报出的各分项价格及总价应包括本采购文件要求的所有服务的价格（除非本采购文件中明确规定由供应商另行报价）。
- 2、本采购文件要求报价而供应商在本表中未予报价的项目，将视作由供应商已包含在其他分项价格中。
- 3、供应商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 4

货物说明一览表

供应商名称：_____ 项目编号：_____ 项目名称：_____

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协商文件要求另页描述。

格式 5

采购需求及技术要求逐项应答表

供应商名称：_____ 项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	采购文件条目号	采购需求及技术要求	协商应答	偏离说明

注：针对本采购文件第五章逐条应答。

格式 6

商务及合同条款逐项应答表

供应商名称：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

序号	采购文件条目号	采购文件的商务条款	采购响应文件的商务 条款	偏离	说明
序号	采购文件条目号	采购文件的合同条款	采购响应文件的合同 条款	偏离	说明

格式 7

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 8

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	供应商单位 (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，将取消其协商资格。

格式 9

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 10

供应商资格声明文件

1、名称及概况：

(1) 供应商名称：_____

(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:

2、(1) 最近三年中的与本次采购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, 在经营活动中无重大违法记录: _____

4、是否承诺 PDF 格式的采购响应文件与 Office Word 版本的文件一致: _____

5、是否具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度: _____

6、是否具有履行合同所必需的设备和专业技术能力: _____

7、是否承诺采购响应文件电子版及纸质版一致: _____

8、有关开户银行的名称和地址: _____

9、供应商认为需要声明的其他情况: _____

10、是否联合体投标: _____

11、是否以分包形式履行合同: _____

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。

供应商名称: _____

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 11

供应商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等复印件材料。

格式 12

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 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

供应商应认真阅读本采购文件第五章“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。

格式 14

供应商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、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力 及依法缴纳税收和社会保障资金的承诺书

供应商应认真阅读本招标文件第一章《协商邀请》 供应商资格要求（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。

供应商：（公司名称）
盖章：

格式 15

供应商关于采购响应文件纸质正本与采购响应文件电子版

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）提供的采购响应文件纸质正本与采购响应文件电子版内容一致。因采购响应文件纸质正本与采购响应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。

供应商：（公司名称）_____

（盖单位公章）

格式 16

制造商授权书

致：中国人民银行集中采购中心

作为设在_____（厂家地址）的制造_____（货物名称和/或描述）的_____（制造厂家名称）在此授权_____（投标公司名称和地址）用我厂制造的上述货物就_____采购项目的_____号招标邀请递交投标书并进行后继的合同谈判和签署合同。

根据合同条款规定，我们在此保证为上述公司就此次招标而提交的货物承担全部质量保证责任。

出具授权书的制造厂家名称：_____

单位公章：_____

格式 17

节能产品、环境标志产品认证证书

根据财库[2019]9号、18号、19号文，国家市场监督管理总局公告16号文要求，提供指定品目清单内产品由指定认证机构出具的认证证书。

格式 18

供应商其他证明文件

供应商应提供采购标的成本、同类项目合同价格以及相关专利、专有技术说明等复印件材料。

第五章

采购需求及技术要求

技术、商务指标按重要性分为“★”、“#”和“△”指标。“★”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，“△”代表一般指标项，“#”和“△”指标可作为比较性评价指标。

(一) 采购项目预（概）算

总 预 算：XXX

(二) 采购标的汇总表

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 (含增 值税)
1	8451-15	A07090201	公斤	576,000	否	是	XXX
2	8521-12	A07090201	公斤	56,100	否	是	XXX
3	LG3.8	A07090201	公斤	18,150	否	是	
4	A30	A07090201	公斤	66,150	否	是	
5	8522-70	A07090201	公斤	126,000	否	是	
6	LGD-12	A07090201	公斤	309,750	否	是	
7	LGD-6	A07090201	公斤	145,200	否	是	
8	A01	A07090201	公斤	18,375	否	是	
9	8471-19	A07090201	公斤	35,000	否	是	
10	8451: 3-6 μ (含 3 μ, 不含 6 μ)	A07090201	公斤	84	否	是	
11	8451: 6-12 μ (含 6 μ, 不含 12 μ)	A07090201	公斤	170	否	是	
12	8451: 12-250 μ (含 12 μ, 含 250 μ, 不含 15 μ)	A07090201	公斤	300	否	是	
13	8471: 3-6 μ (含 3 μ, 不含 6 μ)	A07090201	公斤	84	否	是	
14	8471: 6-12 μ (含 6 μ, 不含 12 μ)	A07090201	公斤	170	否	是	
15	8471: 12-250 μ (含 12 μ, 含 250 μ, 不含 19 μ)	A07090201	公斤	300	否	是	

16	8522: 3-6 μ (含 3 μ, 不含 6 μ)	A07090201	公斤	55	否	是
17	8522: 6-12 μ (含 6 μ, 不含 12 μ)	A07090201	公斤	110	否	是
18	8522: 12-250 μ (含 12 μ, 含 250 μ, 不含 70 μ)	A07090201	公斤	270	否	是
19	8521/8431/8421/8401/ 8304/8301: 3-6 μ (含 3 μ, 不含 6 μ)	A07090201	公斤	84	否	是
20	8521/8431/8421/8401/ 8304/8301: 6-12 μ (含 6 μ, 不含 12 μ)	A07090201	公斤	170	否	是
21	8521/8431/8421/8401/ 8304/8301: 12-250 μ (含 12 μ, 含 250 μ, 不含 8521-12)	A07090201	公斤	300	否	是
22	LG/LGD/LGSU: 1-3 μ (含 1 μ, 不含 3 μ)	A07090201	公斤	45	否	是
23	LG/LGD/LGSU: 3-6 μ (含 3 μ, 不含 6 μ, 不含 LG-3.8)	A07090201	公斤	45	否	是
24	LG/LGD/LGSU: 6-12 μ (含 6 μ, 不含 12 μ, 不含 LGD-6、LGD-8)	A07090201	公斤	120	否	是
25	LG/LGD/LGSU: 12-250 μ (含 12 μ, 含 250 μ, 不含 LG-19、LGD-12、LGSU-19)	A07090201	公斤	330	否	是
26	BOPP: 1-3 μ (含 1 μ, 不含 3 μ)	A07090201	公斤	55	否	是
27	BOPP: 3-6 μ (含 3 μ, 不含 6 μ)	A07090201	公斤	55	否	是

28	BOPP: 6-12 μ (含 6 μ , 不含 12 μ)	A07090201	公斤	110	否	是
29	BOPP: 12-250 μ (含 12 μ , 含 250 μ)	A07090201	公斤	270	否	是
30	A: 7-250 μ (含 7 μ , 含 250 μ , 不含 23 μ , 不含 30 μ)	A07090201	公斤	210	否	是
31	LSH: 10-350 μ (含 10 μ , 含 350 μ)	A07090201	公斤	60	否	是
32	YG: 8-150 μ (含 8 μ , 含 150 μ)	A07090201	公斤	60	否	是
33	B: 10-350 μ (含 10 μ , 含 350 μ)	A07090201	公斤	60	否	是
34	FC: 3-25 μ (含 3 μ , 含 25 μ)	A07090201	公斤	60	否	是
35	FT: 3-10 μ (含 3 μ , 含 10 μ)	A07090201	公斤	60	否	是
36	KLBD: 4-10 μ (含:4 μ , 含 10 μ)	A07090201	公斤	60	否	是
37	HP: 8-50 μ (含:8 μ , 含 50 μ)	A07090201	公斤	60	否	是

(三) 技术商务要求

(1) 技术要求

本技术要求共有“★”指标1项,“#”指标4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	★	产品验收标准要求	1. 产品要求详见技术要求表后技术指标内容。 2. 整卷无接头。	是, 提供自我承诺材料并盖公章作为证

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
			3. 按照双方约定产品质量标准中相关规定对货物进行验收, 产品应满足甲方使用要求及技术标准。	明。
2	#	质量要求	1. 每批次货物应提供 A4 膜样及出厂报告。 2. 自原厂出厂之日起质量保证期为 2 年（包括生产完成后存放在甲方和乙方仓库的产品）。	是, 提供自我承诺材料并盖公章作为证明。
3	#	安全环保要求	乙方应严格遵守生产过程及所提供的产品或服务满足国家、地方、行业的有关法律法规及安全和环保要求。	是, 提供自我承诺材料并盖公章作为证明。

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
4	#	保密要求	乙方需严格遵守国家保密法律法规和需方相关保密要求，未经采购人书面同意，不得以任何方式接触、使用、传递和采购人相关的任何信息秘密。	是，提供自我承诺材料并盖公章作为证明。

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
5	#	包装及运输要求	1. 货物包装材料具备防潮、防水、防撞、防晒、放震动及防治其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。 2. 如包装有变化需提前一个月通知甲方。 3. 包装箱上须标明产品名称、规格、卷号等基础信息。 4. 按照甲方要求粘贴货物条形码或二维码，内容应包括产品名称、规格、卷号等基础信息。	是，提供自我承诺材料并盖公章作为证明。

技术指标:

- 《8451-15 薄膜技术要求和检验方法》
- 《8521-12 薄膜技术要求和检验方法》
- 《LG-3.8 薄膜技术要求和检验方法》
- 《A30 薄膜技术要求和检验方法》
- 《8522-70 薄膜技术要求和检验方法》
- 《LGD-12 薄膜技术要求和检验方法》
- 《LGD-6 薄膜技术要求和检验方法》

A01（23 μ）薄膜技术要求和检验方法

关键指标	测试方法	数值
平均厚度	GB/T 6672	23±2%
拉伸强度 MD	GB/T1040.3	≥200
拉伸强度 TD	GB/T1040.3	≥200
断裂伸长率 MD	GB/T1040.3	≥100
断裂伸长率 TD	GB/T1040.3	≥100
热收缩 MD	GB/T 12027	1.0±0.5
热收缩 TD	GB/T 12027	0.0±0.5
雾度	GB/T 2410	≤5.0

LGSU-19 薄膜技术要求和检验方法

关键指标及项目	单位	测试标准	数值
厚度	μ m	GB/T 6672	19±1
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040. 3	≥190
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040. 3	≥190
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040. 3	≥80
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040. 3	≥80
弹性模量 MD	MPa	GB/T1040. 3	≥4000
弹性模量 TD	MPa	GB/T1040. 3	≥4000
F5 值 MD	MPa	GB/T1040. 3	≥90
F5 值 TD	MPa	GB/T1040. 3	≥90
热收缩率 MD (150℃, 30min)	%	GB/T 12027	≤2. 5
热收缩率 TD (150℃, 30min)	%	GB/T 12027	≤1. 5
雾度	%	GB/T 2410	≤1. 5

8471-19 薄膜技术要求和检验方法

关键指标及项目		单位	测试方法	数值
外观	异点	个/m ²	目测	≤5
	端面不齐	mm	直尺测量	±2
	膜卷宽度	mm	直尺测量	995±3
	伤痕	—	目测	无
	气泡、针孔、油污	—	目测	无
	纸芯端部	—	目测	无凹陷或崩塌
	接头	—	目测	无
其他	预涂层厚度	nm	铝膜为反射介质，F20 设备测量	220±50
	预涂层外观	—	—	单面预涂，涂层均匀， 无漏涂
	收卷方向	—	—	预涂层收卷在内侧
	预涂层类型	—	—	按照中钞防伪公司技 术要求配置

LGD-8 薄膜技术要求和检验方法

项目		指标	检验方法	备注
外观	异点	≤ 5 个/ m^2	目测	检测指标
	端面不齐	$\leq 1\text{mm}$	钢直尺测量	检测指标
	伤痕和折皱	无	目测	检测指标
	气泡、针孔、油污	无	目测	检测指标
	纸芯端部	无凹陷或崩塌	目测	检测指标
	接头	0 个/卷	目测	检测指标
厚度/ μm		8	精度高于 $0.2\mu\text{m}$ 的 测厚仪	检测指标
厚度偏差/%		$\pm 5\%$		检测指标
拉伸强度/MPa	纵向	≥ 200	GB/T 1040.3	检测指标
	横向	≥ 200		检测指标
有效抗拉强度 F_5 /MPa	纵向	≥ 90		检测指标
	横向	≥ 90		检测指标
断裂伸长率/%	纵向	≥ 90		检测指标
	横向	≥ 90		检测指标
热收缩率/%	纵向	≤ 2	GB/T 12027	检测指标
	横向	≤ 0.5		检测指标
雾度/%		≤ 5	GB/T 12027	检测指标
透光率/%		≥ 85	GB/T 12027	检测指标
长度/m		12500	——	检测指标， 不接受短膜
宽度/mm		750 ± 2	钢直尺测量	检测指标
表面张力/dyn/cm		≥ 42	GB/T 12027	电晕面，检测指标
轴芯直径/英寸		6	——	参考指标

LG-19 薄膜技术要求和检验方法

外观	异点	≤5 个/m ²
	端面不齐	≤1mm
	伤痕	无
	气泡、针孔、油污	无
	纸芯端部	无凹陷或崩塌
厚度/μm	18-20	测厚仪
拉伸强度/MPa	纵向	≥200
	横向	≥200
断裂伸长率/%	纵向	≥85
	横向	≥70
热收缩率/% (150℃ 30min)	纵向	0—1.8
	横向	-0.6—0.6
雾度/%	≤3.5	GB/T 2401 中规定的方法

8451 薄膜技术要求和检验方法（不含 8451-15）

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	3 μm-6 μm	6 μm-12 μm	12 μm-250 μm
厚度偏差	%	GB/T 6672	±10	±8	±5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤3.0	≤2.5	≤2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤3.0	≤1.5	≤1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤8.0	≤8.0	≤8.0

8431 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	3 μm-6 μm	6 μm-12 μm	12 μm-250 μm
厚度偏差	%	GB/T 6672	±10	±8	±5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤3.0	≤2.5	≤2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤3.0	≤1.5	≤1.5

雾度	%	GB/T 2410	≤8.0	≤8.0	≤8.0
----	---	-----------	------	------	------

8471 薄膜技术要求和检验方法（不含 8471-19）

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	3 μm-6 μm	6 μm-12 μm	12 μm-250 μm
厚度偏差	%	GB/T 6672	±10	±8	±5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤3.0	≤2.5	≤2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤3.0	≤1.5	≤1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤8.0	≤5.0	≤3.0

8421 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	3 μm-6 μm	6 μm-12 μm	12 μm-250 μm
厚度偏差	%	GB/T 6672	±10	±8	±5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤3.0	≤2.5	≤2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤3.0	≤1.5	≤1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤8.0	≤8.0	≤8.0

8522 薄膜技术要求和检验方法（不含 8522-70）

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	3 μm-6 μm	6 μm-12 μm	12 μm-250 μm
厚度偏差	%	GB/T 6672	±10	±8	±5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤3.0	≤2.5	≤2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤3.0	≤1.5	≤1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤8.0	≤8.0	≤8.0

8401 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	$3\mu\text{m}-6\mu\text{m}$	$6\mu\text{m}-12\mu\text{m}$	$12\mu\text{m}-250\mu\text{m}$
厚度偏差	%	GB/T 6672	± 10	± 8	± 5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 2.5	≤ 2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 1.5	≤ 1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤ 8.0	≤ 8.0	≤ 8.0

8521 薄膜技术要求和检验方法（不含 8521-12）

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	$3\mu\text{m}-6\mu\text{m}$	$6\mu\text{m}-12\mu\text{m}$	$12\mu\text{m}-250\mu\text{m}$
厚度偏差	%	GB/T 6672	± 10	± 8	± 5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 2.5	≤ 2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 1.5	≤ 1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤ 8.0	≤ 8.0	≤ 8.0

8304 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	$3\mu\text{m}-6\mu\text{m}$	$6\mu\text{m}-12\mu\text{m}$	$12\mu\text{m}-250\mu\text{m}$
厚度偏差	%	GB/T 6672	± 10	± 8	± 5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥ 170	≥ 170	≥ 150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤ 200	≤ 200	≤ 200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 2.5	≤ 2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤ 3.0	≤ 1.5	≤ 1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤ 8.0	≤ 8.0	≤ 8.0

8301 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	3 μm-6 μm	6 μm-12 μm	12 μm-250 μm
厚度偏差	%	GB/T 6672	±10	±8	±5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤3.0	≤2.5	≤2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤3.0	≤1.5	≤1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤5.0	≤5.0	≤5.0

LG/LGD/LGSU 薄膜技术要求和检验方法（不含 LG-3.8、LG-19、LGD-6、LGD-8、LGD-12、LGSU-19）

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	1 μm-3 μm	3 μm-12 μm	12 μm-75 μm	75 μm-250 μm
厚度偏差	%	GB/T 6672	±5	±5	±3	±3
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥200	≥150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥200	≥150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200	≤200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200	≤200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤3.0	≤3.0	≤2.5	≤2.0
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤3.0	≤3.0	≤1.5	≤1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤8.0	≤8.0	≤8.0	≤8.0

BOPP 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值	数值
平均厚度	μm	GB/T 6672	1 μm-3 μm	3 μm-6 μm	6 μm-12 μm	12 μm-250 μm
厚度偏差	%	GB/T 6672	±8	±8	±5	±2.5
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥120	≥120	≥120	≥120
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥180	≥200	≥200	≥200
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≥30	≤200	≤200	≤200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≥30	≤80	≤80	≤80
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤8.0	≤5.0	≤5.0	≤4.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤3.0	≤4.0	≤4.0	≤3.0
雾度	%	GB/T 2410	≤3.0	≤4.0	≤4.0	≤4.0

A 薄膜技术要求和检验方法（不含 A01(23 μ)、A30)

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值
平均厚度	μ m	GB/T 6672	7 μ m-12 μ m	12 μ m-75 μ m	75 μ m-250 μ m
厚度偏差	%	GB/T 6672	±3	±2	±2
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥170	≥170	≥150
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤200	≤200	≤200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤2.5	≤2.5	≤2.5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤1.5	≤1.5	≤1.5
雾度	%	GB/T 2410	≤8.0	≤8.0	≤8.0

YG 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值
平均厚度	μ m	GB/T 6672	8 μ m-250 μ m
厚度偏差	%	GB/T 6672	±8
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥110
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥120
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≤200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≤200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤3.0
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤2.5
光泽度	%	GB/T 8807	≤90

B 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值
平均厚度	μ m	GB/T 6672	10 μ m-350 μ m
厚度偏差	%	GB/T 6672	±8
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040.3	≥110
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040.3	≥120
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040.3	≥60
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040.3	≥60
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤3.0
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤3.0
透光率	%	GB/T 2410	≤55

LSH 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值
平均厚度	μ m	GB/T 6672	10 μ m-350 μ m
厚度偏差	%	GB/T 6672	±8
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040. 3	≥110
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040. 3	≥110
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040. 3	≤200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040. 3	≤200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤3. 0
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤3. 0

FC/FT/KLBD/HP 薄膜技术要求和检验方法

关键指标	单位	测试方法	数值	数值	数值	数值
平均厚度	μ m	GB/T 6672	3 μ m-25 μ m	3 μ m-10 μ m	4 μ m-10 μ m	8 μ m-50 μ m
厚度偏差	%	GB/T 6672	±8	±8	±8	±6
拉伸强度 MD	MPa	GB/T1040. 3	≥170	≥170	≥180	≥180
拉伸强度 TD	MPa	GB/T1040. 3	≥170	≥170	≥180	≥180
断裂伸长率 MD	%	GB/T1040. 3	≤200	≤200	≤200	≤200
断裂伸长率 TD	%	GB/T1040. 3	≤200	≤200	≤200	≤200
热收缩 MD	%	GB/T 12027	≤3. 0	≤3. 0	≤3. 0	≤2. 5
热收缩 TD	%	GB/T 12027	≤3. 0	≤1. 5	≤1. 5	≤1. 0
雾度	%	GB/T 2410	≥3. 0	≤8. 0	≤8. 0	≤6. 0

(2) 商务要求

本商务要求共有“★”指标 1 项，“#”指标 1 项，“△”指标 1 项。

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	★	供货周期	该项目为框架采购，合同签订后，乙方应当在接到甲方采购订单后 4 周内将货物送达甲方指定交货地点。	是，提供自我承诺材料并盖公章作为证明。
2	#	货物报价要求	货物报价包含供货、运输、仓储、装卸、验收、税费等一切费用，开具 13%增值税专用发票。	是，提供自我承诺材料并盖公章作为证明。
3	△	售后服务要求	如货物与订单不符，乙方应积极响应免费退换货，响应时间为甲方提出异议后 48 小时内；因产品本身存在的质量问题，应在 4 周内进行退换。	是，提供自我承诺材料并盖公章作为证明。

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	产 品 货 款 的支付	按照订单产品验收合格的数量结算;甲方在收到乙方当批产品或当批薄膜样品(以上均含出厂报告),15个工作日内完成验收,检验合格对产品质量无异议后,乙方负责提供税率为13%的增值税专用发票,甲方应于收到乙方开票后10个工作日内付清当批产品的全部货款。	100%	网银转账	

(四) 履约验收方案

(1) 验收主体

采购人(需求部门) 中钞特种防伪科技有限公司运营保障部、石家庄印钞有限公司综合保障部

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)

验收时间：合同期内每批次产品到货后分批进行验收，至最后一批产品验收完止；甲方在收到乙方当批产品或当批薄膜样品（以上均含出厂报告），15个工作日内完成验收。

（2）验收方式：现场验收、质检验收。

（3）验收程序：货物到货外观验收、技术指标中技术要求质检验收。

（4）验收内容

①按照甲方采购订单品种及数量，分批采购。交付货物的品种、规格、数量、质量等要符合甲方的要求，提供出厂报告。

②货物包装材料具备防潮、防水、防撞、防晒、放震动及防治其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管；包装箱上须标明产品名称、规格、卷号等基础信息。

③如货物与订单不符，乙方应积极响应免费退换货，响应时间为甲方提出异议后48小时内；因产品本身存在的质量问题，应在4周内进行退换。

（5）验收标准：合同中采购服务具体要求条款内容。

（6）其他事项（如有）：无。

（五）风险管理控制

(1) 合同当事人恶意欺诈包括（故意延迟交货、虚假应标后无能力履约等情况）应对措施：按合同规定执行。

(2) 合同当事人因故不履行或无法完全履行合同应对措施，包括：

A. 项目实施环境发生重大变化或无法提供履约应有环境导致无法履约，应对措施：与合同乙方协商达成一致解决方案。

B. 重大技术变化或重大需求变化导致无法履约，应对措施：与合同乙方协商达成一致解决方案。

C. 预算项目调整应对措施：与合同乙方协商达成一致解决方案。 _

(3) 合同当事人履行不当,包括：

A. 出售或处理无权处分的财产行为： 无 。

B. 履约中侵害其他当事人知识产权 无 。

(4) 国家政策变化应对措施：先与合同乙方协商达成一致解决方案。若不无法达成一致，取消项目，终止合同。

(5) 因质疑投诉等采购实施中不可预见因素可能导致项目进度无法满足实际需求的应对措施：按合同规定执行。

(6) 采购失败应对措施：调整需求按照原采购方式重新

开始采购活动或申请变更采购方式后重新开始采购活动。

(7) 不按规定签订合同应对措施：重新开始采购活动。

(8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形应对措施：
取消项目，终止合同。

(9) 其他： 无 。