

萍乡建工集团智慧采购平台

操 作 指 南 (投标人)

二〇二五年七月

目录

一、电脑环境要求	1
二、投标人操作	1
1. 注册	1
1.1. 企业管理	4
2. CA 锁办理指南	5
2.1 实体 CA 购买及申领	5
2.1.2 查看实体 CA 办理进度	9
2.1.3 移动 CA 购买及申领	10
3. 投标	13
3.1. 项目参与	13
3.1.1. 招标采购信息	13
3.1.2. 招标采购	14
3.1.3. 询比（询价）采购报价	15
3.1.4. 竞价采购	17
3.1.5. 谈判采购（竞谈竞磋）	20
3.1.6. 直接采购	21
3.2. 投标客户端的使用	21
3.2.1. 打开投标客户端	21
3.2.2. 文件导入	22
3.2.3. 文件签章	23
3.2.4. 投标文件上传	25
4. 开标	26
5. 评标	27

一、电脑环境要求

建议使用微软自带的 Chrome（谷歌浏览器），同时也兼容 360、edge、QQ 等主流浏览器，不建议使用 IE 浏览器。

二、投标人操作

1. 注册

通过 <http://ztb.pxjgceg.jczh.com/>，直接访问平台首页。

进入萍乡建工集团智慧采购平台首页，点击“注册”图标，进入平台注册界面。



平台注册界面如下，填写手机号码等信息，随后选择供应商点击“开始认证”。然后选择企业类型并填写企业信息，上传相应扫描件，点击最下方的“提交认证”。

企业注册

专家注册

手机号码 (登录账号)

请输入你的手机号码作为登录账号

登录密码

请输入密码

再次确认密码

请再次输入密码

短信验证码

请输入验证码

获取验证码

☐ 我已阅读并同意 [《用户注册协议》](#) [《平台隐私策略》](#) [《诚信廉洁承诺》](#)

立即注册



选择主体类型

请选择你的主体类型后按照对应的类别进行认证，主体认证成功后，将无法变更主体企业；企业包含：企业、分支机构、私营企业等。

选择主体类型：

企业

事业单位

填写主体信息

* 企业名称：

请输入

* 统一社会信用代码：

请输入

* 企业性质：

请选择

* 法定代表人：

请输入

* 国籍地区：

中国

请选择地区

详情地址：

请输入

管理员

* 管理员姓名：

请输入

管理员电话号码：

18879006001

管理员邮箱：

请输入

返回平台首页，点击登录后，可选择三种登录方式，“帐号密码登录”、“手机短信验证码登录”、“微信扫码登录（需绑定微信）”。





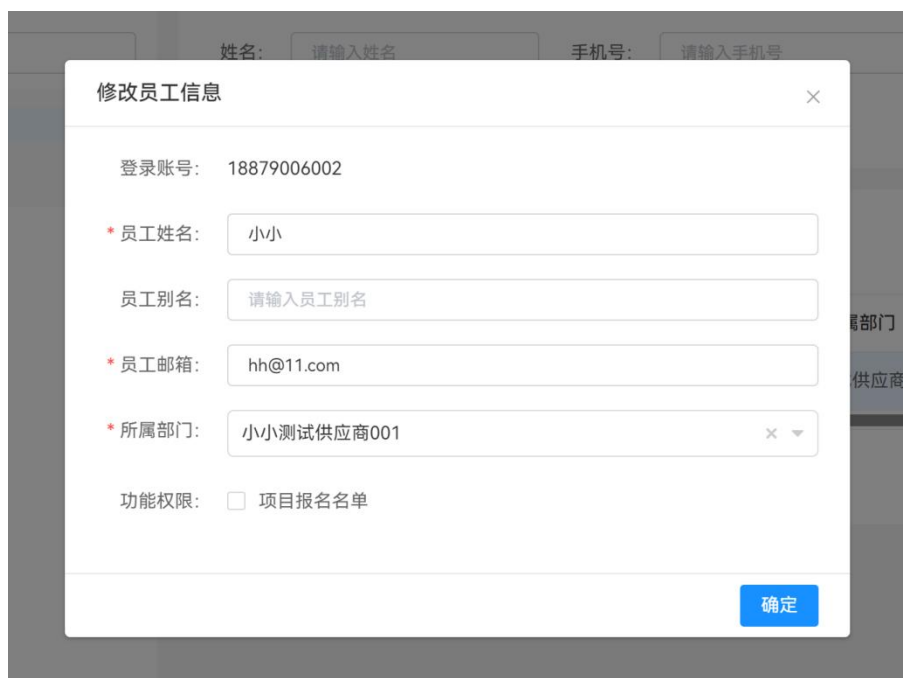
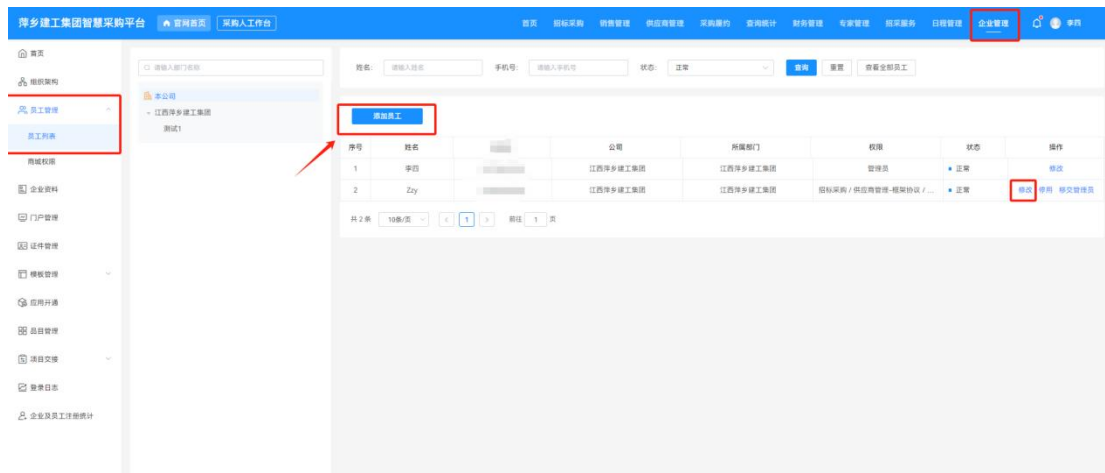
如果账号下有多个企业，点击右上角姓名处，点击“切换企业”，可切换到其他企业或者新增企业。



1.1. 企业管理

“员工管理”：企业管理员可在员工管理页面点击“添加员工”进行新增员工，添加成功后自动生成员工帐号，帐号为员工手机号码，密码为添加员工时填写的密码。

添加员工时或者点击“修改”可挑战该员工所处的部门以及权限。

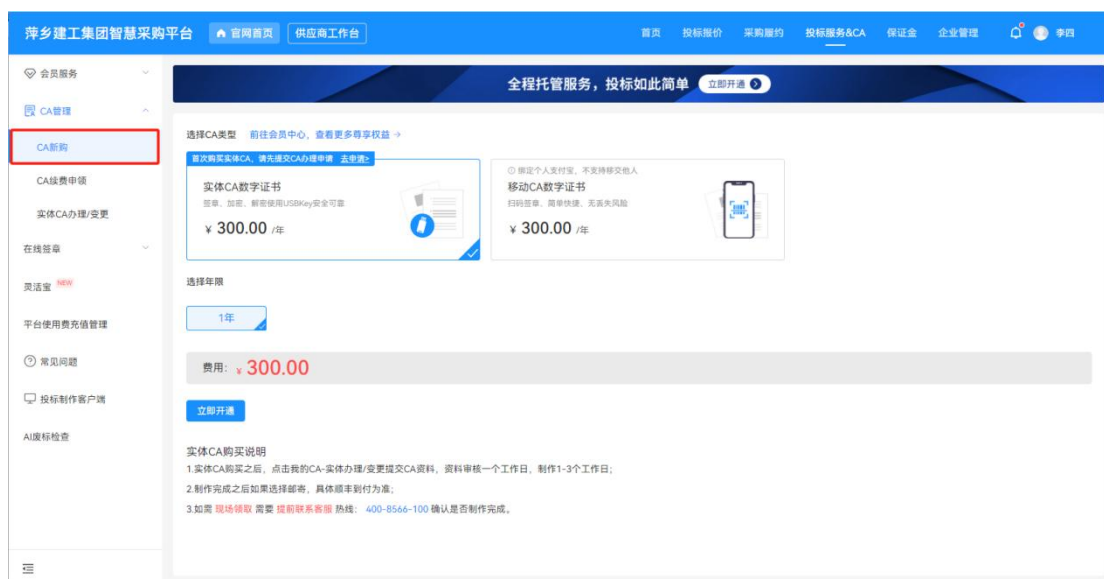


2. CA 锁办理指南

CA 锁购买支持实体 CA 购买和移动 CA 购买两种方式。

2.1 实体 CA 购买及申领

进入到到官网用账号登录进入到工作台，点击“投标服务&CA”模块，找到“CA 管理”选择子菜单的“CA 新购”。



选择“实体 CA 数字证书”后点击立即开通。



进入支付页面，选择相应的支付方式。

支付信息

销售方 南昌娜娜代理有限公司

收款类型 移动CA

应付金额 ￥0.01

选择办理地区 (办理地区不影响投标, 可全国使用)

江西

选择支付方式

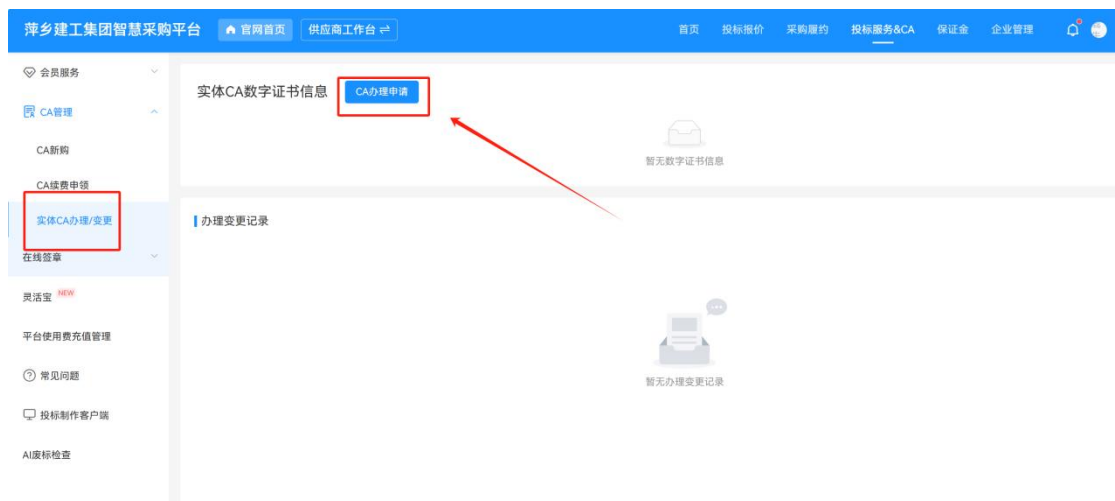
支付宝支付

微信支付

线下汇款

确认并支付

完成支付后进入“CA 管理”子菜单“实体 CA 办理/变更”中点击“CA 办理申请”。



填写对应信息。

萍乡建工集团智慧采购平台 供应商工作台

CA管理

CA新购

CA续费申请

实体CA办理/变更

在线签章

灵适宝

平台使用费充值管理

常见问题

投标制作客户端

AI废标检查

实体CA办理申请

企业信息

* 企业名称: 萍乡建工集团供应商测试

证件类型: 统一社会信用代码

* 机构代码: 请输入

* 机构地址: 江西省萍乡市安源区

* 固定电话: 请输入

法定代表人信息

* 姓名: 请输入

* 身份证号: 请输入

固定电话: 请输入

* 手机号码: 请输入

提交

准备好实体 CA 所需的材料：证书业务申请单、营业执照、法人身份证复印件、经办人身份证复印件。

萍乡建工集团智慧采购平台 供应商工作台

CA管理

CA新购

CA续费申请

实体CA办理/变更

在线签章

灵适宝

平台使用费充值管理

常见问题

投标制作客户端

AI废标检查

证件上传

* 证书业务申请表(盖章): 请输入 查看示例 下载模板

* 营业执照复印件(盖章): 请输入 查看示例

* 法人身份证复印件: 请输入 查看示例

* 经办人身份证复印件(盖章): 请输入 查看示例

配送方式

提交

(证书业务申请表) 如图所示。

机构电子签名认证证书业务登记表

以下内容由用户填写: (标有“*”标记属于必填填写项目。)

1、业务信息

* 证书种类: ☒ 机构身份证书

* 业务类别: ☒ 新领 ☐ 变更 ☐ 延期 ☐ 解锁

变更内容 (变更业务填写): ☐ 证书名称 (原) _____

☐ 证件号码 (原) _____

2、用户信息

* 机构名称: 江西某某有限公司 _____

机构性质: ☒ 企业

* 证件类型: ☒ 组织机构代码证

* 机构证件号码: 913301100940510983 机构电子邮件: _____

省/直辖市: _____ 地区/城市: _____

* 联系地址: 江西省南昌市 * 邮政编码: 330000

* 联系人: 某某某 * 联系人身份证号: 320543199008250987

* 联系电话: 15289776590 传真: _____

联系人电子邮件: _____

3、用户声明

本单位在此郑重声明: 本单位为办理 ZJCA 电子签名认证证书服务而提供的资料完全真实; 意承担由于提供资料虚假失实而导致的一切后果; 接受并遵守《ZJCA 电子认证服务申请责任书》的各项规定, 与 ZJCA 明确申请、保管及使用电子签名认证证书的权利义务, 并承担相关法律责任



需加盖清晰的企业公章

签章: _____ 日期: 2022 年 1 月 1 日



需填写申请当天日期

2.1.2 查看实体 CA 办理进度

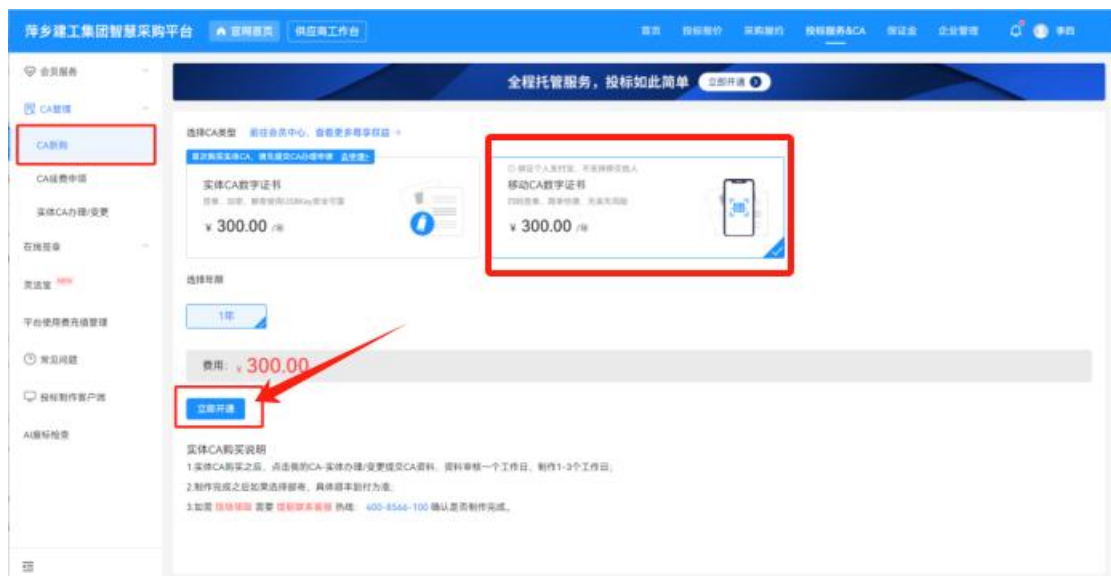
已成功办理 CA 的单位需查看 CA 制作进度, 可进入到 CA 中心&会员——我的;

CA—CA 续费申领页面查看, 若证书页面显示已生效说明该证书已制作完毕。



2.1.3 移动 CA 购买及申领

选择“移动 CA 数字证书”后点击立即开通。



进入支付页面，选择相应的支付方式。

支付信息

销售方 南昌娜娜代理有限公司

收款类型 移动CA

应付金额 ￥0.01

选择办理地区 (办理地区不影响投标, 可全国使用)

江西

选择支付方式

支付宝支付

微信支付

线下汇款

确认并支付

完成支付后进入“CA 管理”子菜单“CA 续费申领”中点击找到移动 CA 数字证书点击“立即申领”。

CA管理

CA续费申领

实体CA办理/变更

在线签章

灵活宝

平台使用费充值管理

常见问题

投标制作客户端

实体CA流程: ① CA购买 > ② 投标文件制作客户端下载 > ③ 邮寄或者现场领取UKEY > ④ 招标文件制作插入UKEY加密, 开标插入UKEY解密

移动CA流程: ① CA购买 > ② CA申领 > ③ 投标文件制作客户端下载 > ④ 招标文件制作扫码加密, 开标扫码解密

移动CA证书购买

移动CA手机端 (修改pin码, 成员管理)

如何延期Ukey锁的到期时间?

移动CA数字证书 待申领

申领人: -

申领时间: -

服务到期时间: -

首次购买时间: 2024-07-08 09:53:43

服务编号: 202407080952081440706006

购买记录

立即申领

移动CA数字证书 待申领

申领人: -

申领时间: -

服务到期时间: -

首次购买时间: 2024-07-08 09:42:51

服务编号: 202407080930051515799183

购买记录

立即申领

开通移动 CA 后, 页面会弹出申领激活 CA 二维码, 使用支付宝扫码申领, 后进入。



3. 投标

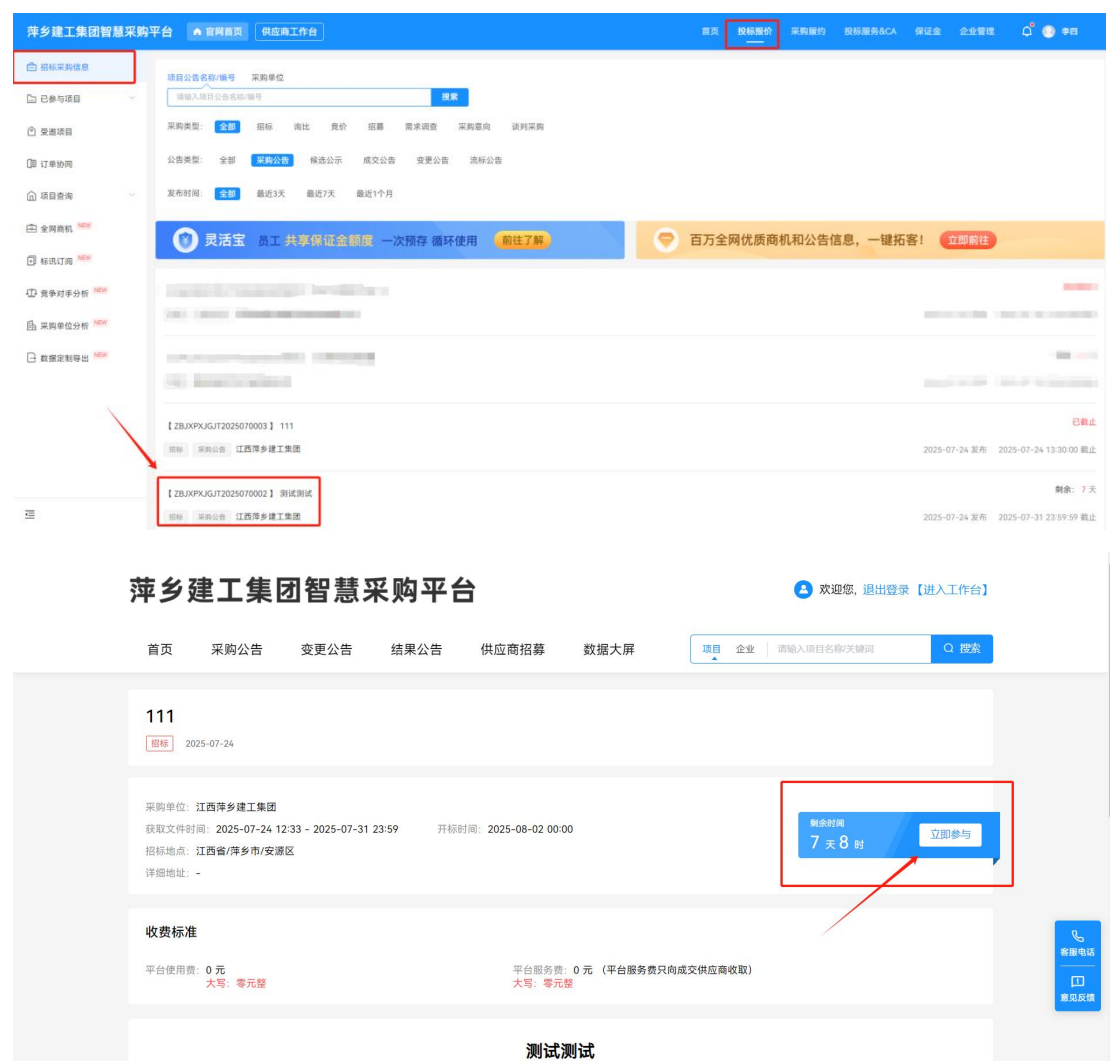
3.1. 项目参与

3.1.1. 招标采购信息

打开萍乡建工集团智慧采购平台

(<http://ztb.pxjgceg.jczh.com/>)登录后选择“投标报价模块”

(也可直接在网站浏览到意向项目直接点立即参与)，找到想参加的项目点击右边的查看详情后点击立即参与。



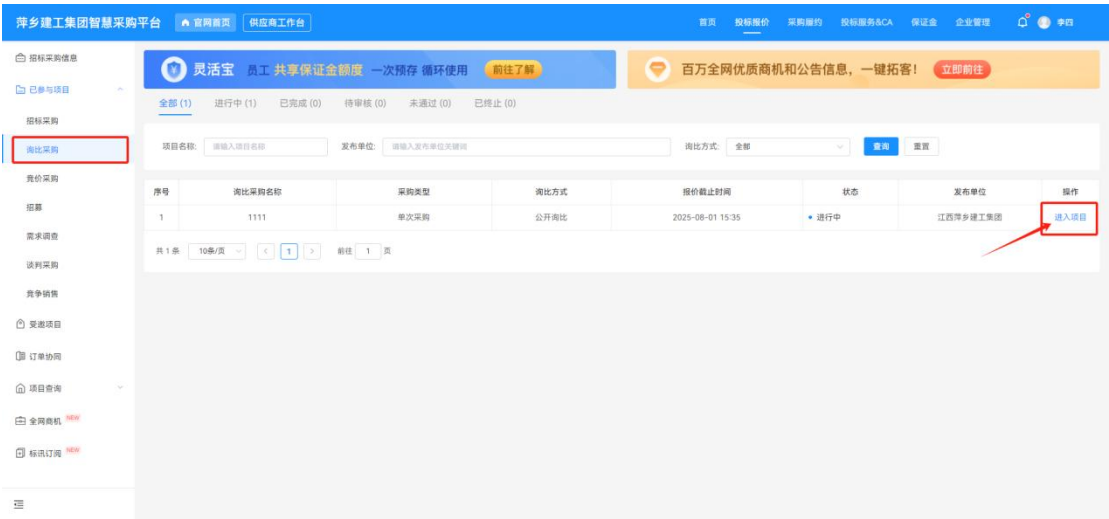
将需要报名信息进一步完善，点击“提交”报名。

击“使用工具制作”按钮进行制作，制作完成后进行上传；如项目为线下开评标项目，则无需进行 ca 锁线上制作投标文件。



3.1.3. 询比（询价）采购报价

完成报名提交后，点击“投标报价——已参与项目——询比（询价）”，选择对应项目点击右侧“进入项目”，可查看项目审核情况，项目公告变更公告等信息。



进入项目后点击“提交”按钮，即可完成项目的报名。

百万全网优质商机和公告信息，一键拓客！ 立即前往

返回上一页 | 询价 | 交易详情 | 购买一批设备

查看公告 变更公告 (0) 查看询价信息

当前状态: 全部

报价剩余时间: 1天8时9分44秒

对供应商要求

报价申请 关注微信公众号，获取项目最新动态 立即关注

联系人信息

企业名称: 江西省福彩福利彩票有限公司

* 联系人姓名: 测试用户D 5/20 * 联系人手机: 11179006004 11/11 * 联系人邮箱: 请输入联系人邮箱 0/50

提交

报价前需要进行“平台使用费”及“保证金”的缴纳，完成以上支付后，即可对商品进行报价，供应商需在报价截止时间前登录系统填写报价内容，如果有附件也可上传。

平台使用费

0.01 元 (支付成功)

大写: 壹分

如需开具发票，请前往个人中心的费用账单申请开具发票 立即前往>>

询价文件

-

保证金

保证金: 21,311.00 元 缴纳状态: 已缴纳 缴纳时间: 2022-08-26 17:32:59

大写: 贰万壹仟叁佰壹拾壹元整

缴费方式: 现金支付

如存在审核，待报名审核通过后，在报价单菜单下点击“前往报价”。

报价单

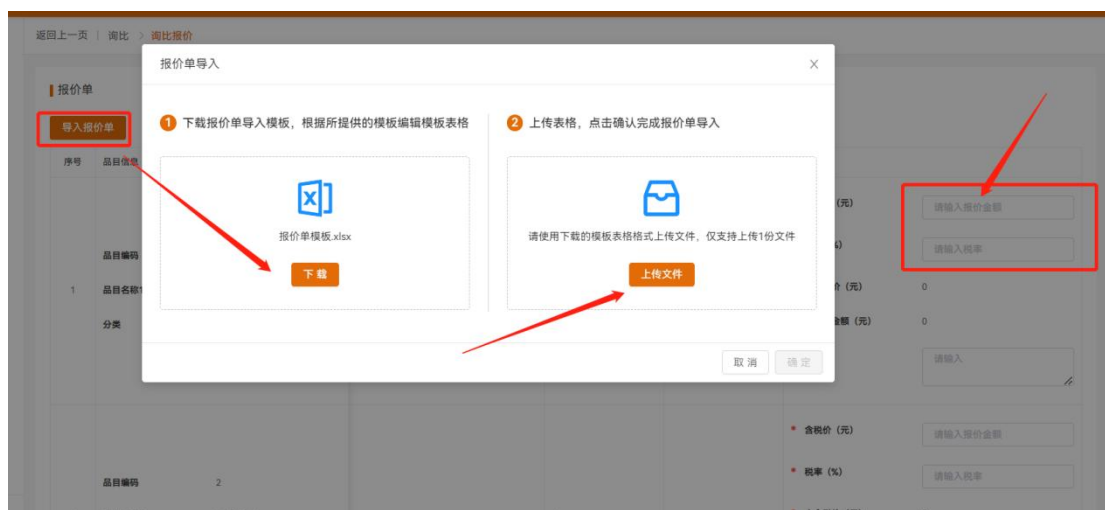
第1轮报价

本轮未报价

截止时间: 2023-05-05 23:59:59

前往报价

如品目种类繁多可点击下载报价表模板，通过 excel 导入的方式；也可直接在线填写对于的报价信息。



报价完成后，在“报价附件”中“点击上传”可上传报价相关附件，点击“提交报价”即可完成报价单提交。

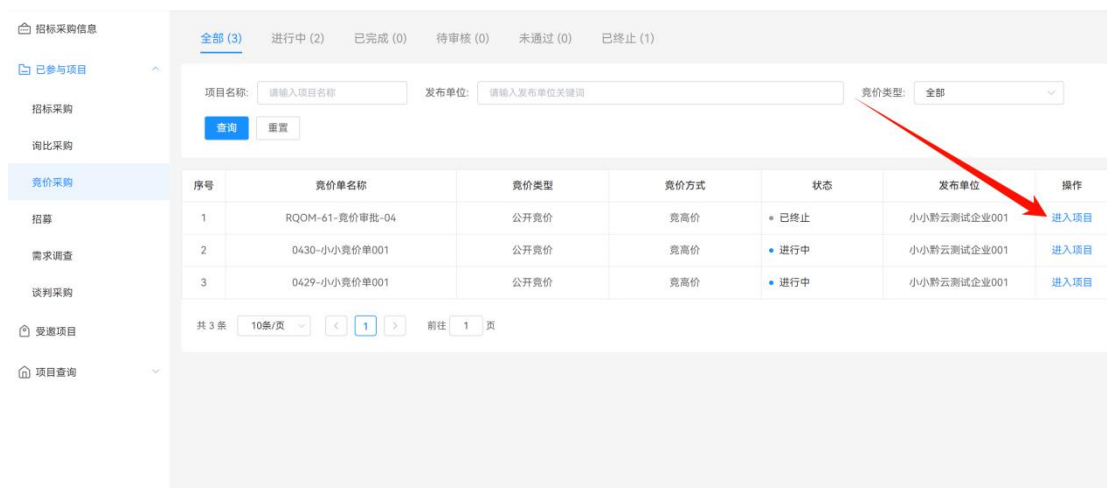


根据项目进展可在此查看“候选人公示”及“结果通知书”。



3.1.4. 竞价采购

点击“竞价”菜单，进入需要竞价的项目。



查看项目竞价信息，并完成相关的保证金等支付操作后，点击“竞价大厅”。

平台使用费

0元 (已缴纳)

大写: 零元整

如需开具发票, 请前往个人中心的费用账单申请开具发票 [立即前往>>](#)

保证金

保证金: 0元

缴纳截止时间: 2025-05-01 23:59:59

缴纳状态: 已缴纳

缴纳方式: 银行转账

竞价大厅

竞价开始时间: 2025-04-30 09:36

竞价结束时间: 2025-04-30 09:46

竞价已结束

进入竞价大厅

成交供应商

暂无数据

填写项目报价金额, 完成后点击右侧“报价”按钮进行报价, 报价成功后报价信息将线上在“竞价排名”上面。

竞价大厅

00:07:15

竞价中

竞价须知

(1) 竞价方成功报名并在报名时段结束后, 请在竞价开始前1小时内点击页面下方“竞价大厅”中的“进入竞价大厅”按钮即可进入竞价大厅等待竞价开始。

(2) 本次竞价不设底价, 每次提交报价后即可查看当前报价排名。

(3) 若由于竞价方设备故障、操作失误造成竞价方计算机设备、网络故障等, 造成无法报价或报价失败, 由竞价方自行承担相应后果。

注意事项

(1) 登录“招标投标交易公共服务平台”(https://www.jingcaicheng.com) 查看最新项目公告“查看详情”, 请未注册的用户及时在平台注册并缴纳费用, 注册咨询电话: 400-8546-100, 如未及时进行注册或缴纳费用, 将无法参与竞价。

(2) 报名单位需填写报名信息, 如报名信息有误, 请按照公告要求上传相关资料, 报名及报价过程中如有任何平台操作问题, 请联系平台客服。

(3) 请在规定时间内, 及时缴纳保证金, 若未在规定时间内缴纳保证金的, 将无法参与本次竞价, 由竞价方自行承担相应后果, 已缴纳保证金的用户为本次竞价的报名单位, 可在竞价结束后申请退还保证金。

(4) 参加本次竞价的竞价方需熟悉竞价规则及竞价方法。

当前报价

10.00

大写: 拾元整

当前报价方

嘉特信

当前报价方

竞价排名

排名	报价方	最新报价 (元)	幅度 (元)	报价时间
1	嘉特信	10.00	0	2023-05-04 17:08:39

竞价规则

类型	内容
竞价开始时间	2023-05-04 17:08:00
竞价时长	10分
报价截止时间	1分
报价最小幅度	1.00
报价要求含税	否
报价次数	无限次
是否公开竞价	不公开
竞价方式	最低价
起始价	10.00

项目发起人

2023-05-04 17:08:39

系统提示:

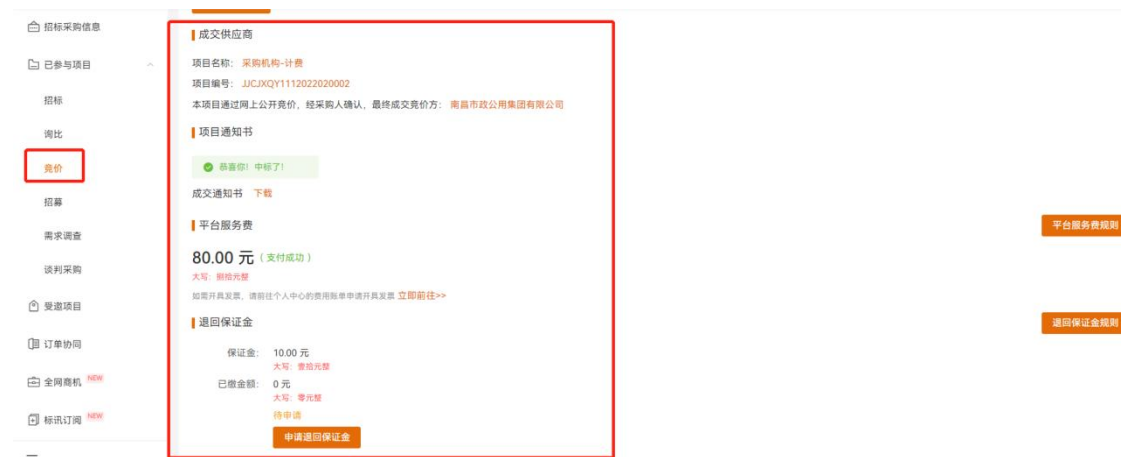
竞价已结束, 请前往参与竞价

10.00

大写: 拾元整

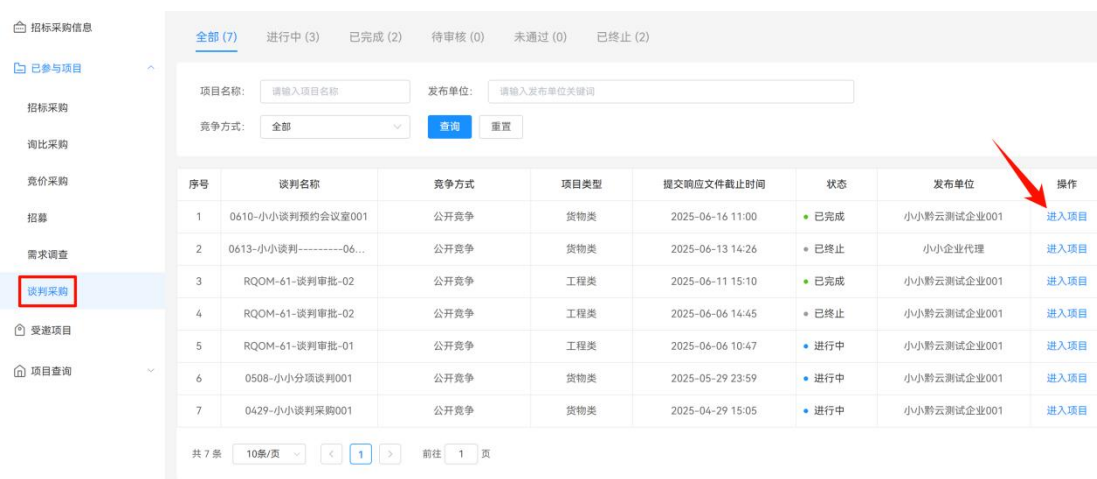
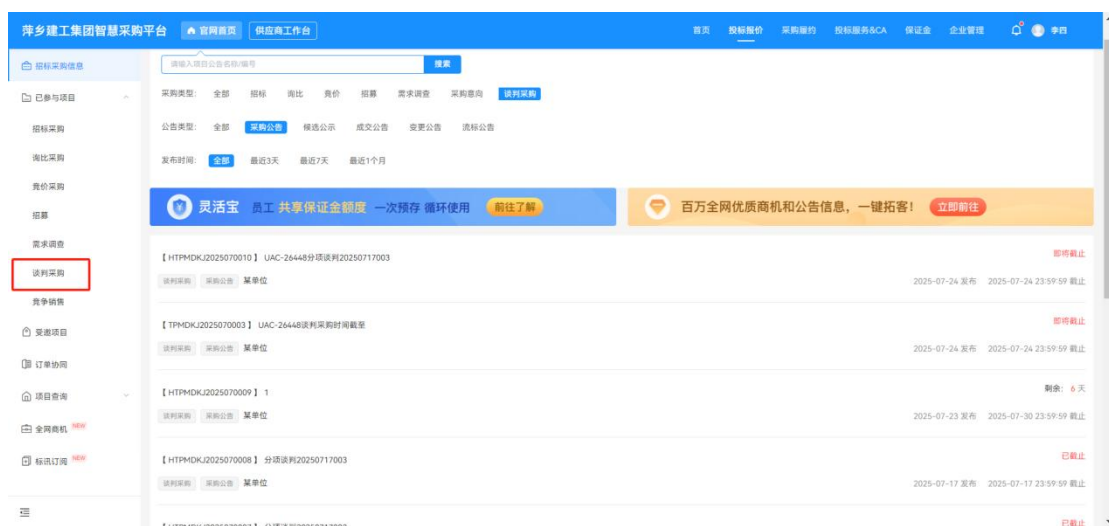
报价

竞价结束后, 待招标方发布结果通知书后可查看项目最终成交信息, 中标单位支付“平台服务费”, 并可在线发起保证金退款申请。



3.1.5. 谈判采购（竞谈竞磋）

打开“谈判采购”菜单，进入需要谈判的项目。



在“报价单”模块下填写项目的报价信息，完成后并按照规定上传附件，点击“提交报价”即可；也可通过点击左上角“下载报价单模板”进行下载报价信息，填写报价信息后点击“导入报价单”，选择填写完成的报价单模板导入到系统中，再点击“提交报价”。



3.1.6. 直接采购

登录平台，在“投标报价—受邀项目”中查看项目。

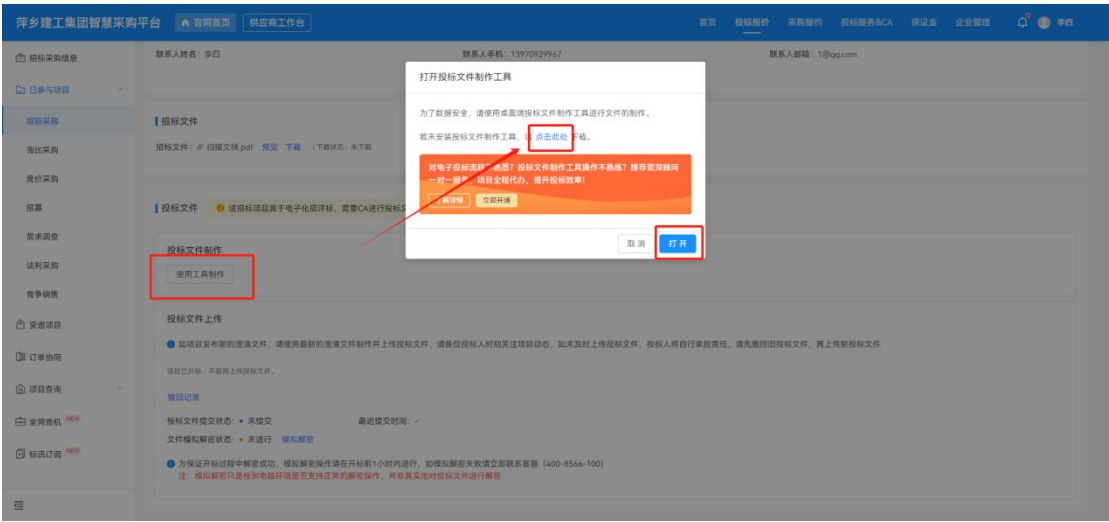


3.2. 投标客户端的使用

3.2.1. 打开投标客户端

进入已经参与的电子化项目，点击“使用工具制作”，浏览器会请求打开投标文件制作软件（如果尚未安装点击蓝色字体的

“点击此处”将弹出下载安装链接），也可以直接手动打开投标客户端软件，登录后即可进入文件制作页面。



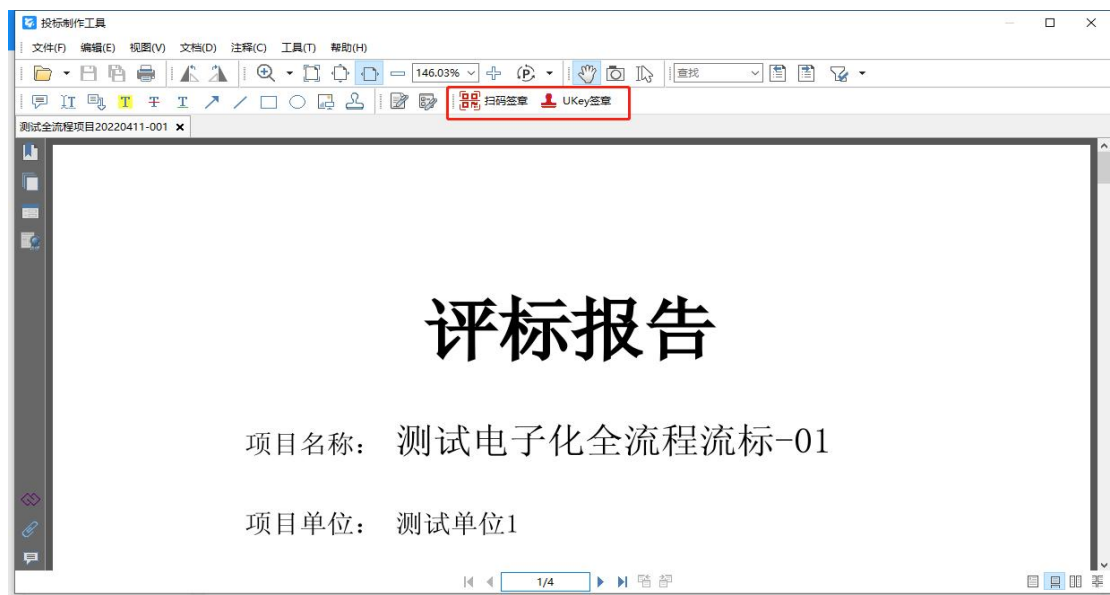
3.2.2. 文件导入

打开软件后进入对应的项目，点击“前往制作”，填写一览表信息，在对应目录下点击右上角“上传文件”按钮上传制作好的文件，然后点击“文件合并预览”。



3.2.3. 文件签章

点击“签章”进入签章页面，可选择实体 ca 或者支付宝扫码签章（需办理移动 ca 绑定支付宝）。



可选择“企业公章”或者“法人章”，签章方式可自选，签章后点击“生成加密文件”即可生成加密版可上传的投标文件。



3.2.4. 投标文件上传

进入已经参与的电子化项目，在“投标文件上传”下方“点击上传”，选择生成的加密文件进行上传，上传成功后也可在投标截止时间前撤销并重新上传；

备注：支持在线模拟解密，插入 ca 锁点击“模拟解密”即可。

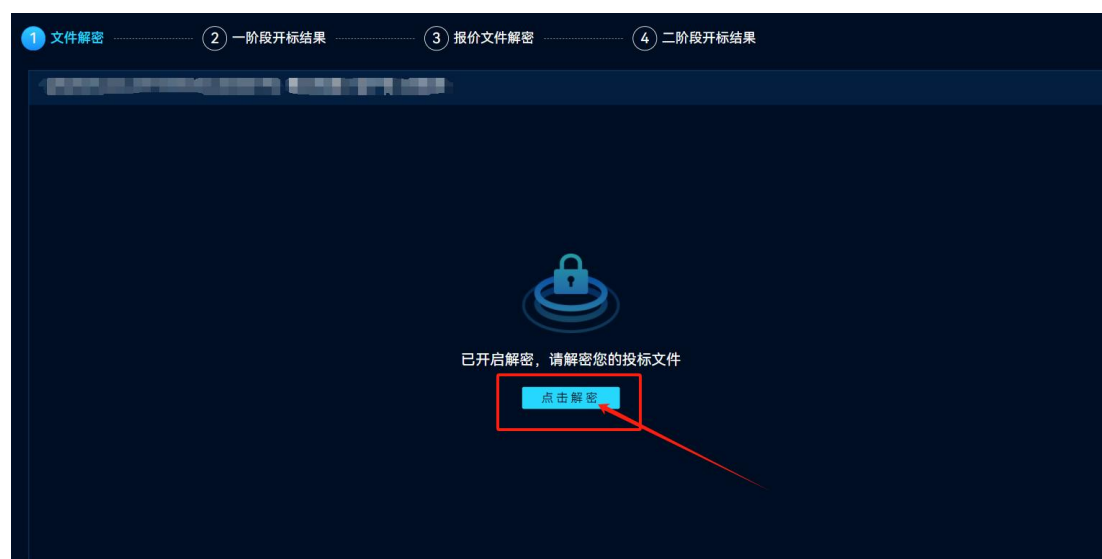


4. 开标

开标时间到了之后，如果需要远程解密投标文件，则打开项目详情，点击“进入开标大厅”；

点击中间的“解密”按钮，通过加密生成该投标文件的 ca 锁或者移动 ca 进行解密；

开标结束后可在此页面查看本次项目己方单位的开标一览表信息。



开 标 大 厅									
文件解密 2025-05-08 16:59:14		2 开标结束 2025-05-08 16:59:37							
U03									
我的开标一览表									
投标单位	文件递交状态	文件解密状态	投标报价(含税)(元)	投标保证金(元)	开标现场备注				
雅迪	已提交	已解密	36.00 叁拾陆元整	222 贰佰贰拾贰元整	-				
其他开标一览表									
序号	投标单位	文件递交状态	文件解密状态	投标报价(含税)(元)	投标保证金(元)	开标现场备注			
1	esigntest精彩纵横测试企业五	已提交	已解密	295.00 贰佰玖拾伍元整	300 叁佰元整	-			
2	江西省霸王茶姬有限公司	已提交	已解密	9.00 玖元整	11 壹拾壹元整	-			
共 2 条 1/2 页 每页 2 条 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544									

