

茌平高端产业聚集区发展服务中心化工产业园智能化管控平台  
升级改造项目

(服务)

# 招 标 文 件

采 购 人：茌平高端产业聚集区发展服务中心

代理机构：山东昌盛项目管理有限公司

日 期：二〇二三年十一月

---

## 政府采购合同融资供应商须知

为进一步发挥政府采购政策功能，鼓励供应商通过“山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台 <http://www.ccgp-shandong-rz.cn/>”（以下简称“山东省政采贷平台”）积极开展政府采购合同线上信用融资（以下简称“政采贷”）。

### 1、什么是“政采贷”？

政采贷是指有融资需求的中小微企业，凭借政府采购中标（成交）通知书和签订的政府采购合同获得该采购项目的融资服务。

### 2、“政采贷”的流程是什么？

打开“中国山东政府采购网”点击进入“山东省政采贷平台”，直接使用已在“山东省政府采购信息公开平台”注册的账号密码登录或者微信关注“山东省政采贷”公众号进行融资申请。

### 3、“政采贷”的条件是什么？

须为政府采购项目的中标（成交）供应商，仅凭借中标（成交）通知书及签订的政府采购合同即可。

### 4、“政采贷”的利率是多少？

利率一般在 3.35%—7%之间，平均 4.36%。

### 5、“政采贷”的比例是多少？

最高可以按照合同金额的 70%进行融资。

### 6、“政采贷”的期限是多久？

双方约定融资期限，原则上与合同履行完成期限相匹配。

### 7、“政采贷”的时间是多久？

授信审批时间 0-3 天；从提交融资申请到放款时间 3-10 天。

8、供应商可申请政府采购合同融资，详见“山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台”（<http://www.ccgp-shandong-rz.cn/>）。

在平区财政局业务咨询电话：0635-4219637

---

# 目 录

第一章	招标公告	4
第二章	投标人须知	8
第一节	投标人须知前附表	8
第二节	总则	23
1.	适用范围	23
2.	定义	23
3.	合格的投标人	23
4.	踏勘现场	23
5.	其他	24
第三节	招标文件说明	25
6.	招标文件的构成	25
7.	招标文件的澄清	25
8.	招标文件的修改和补充	25
第四节	投标文件的编制	27
9.	编制要求	27
10.	投标语言及计量单位	27
11.	投标保证金、履约保证金	27
12.	投标有效期	27
13.	投标文件的组成	27
14.	报价要求	28
15.	投标文件编制	29
第五节	投标文件的递交	30
16.	投标文件的密封和标记	30
17.	投标截止时间	30
18.	投标文件的有效性	30
19.	投标文件的修改和撤销	30
第六节	开标、评标和定标	31
20.	开标	31

---

21. 评标委员会 .....	31
22. 评标原则 .....	32
23. 纪律要求 .....	32
24. 评标和定标 .....	33
25. 无效投标 .....	37
26. 串通投标 .....	38
27. 废标 .....	39
28. 代理服务费 .....	39
29. 质疑 .....	39
第七节 授予合同 .....	42
30. 中标通知和签订合同 .....	42
31. 其他事项 .....	42
第三章 合同格式 .....	43
第四章 项目说明 .....	47
第五章 附件（投标文件部分格式） .....	47

## 第一章 招标公告

### 项目概况

茌平高端产业聚集区发展服务中心化工产业园智能化管控平台升级改造项目的潜在投标人应在聊城市公共资源交易中心网 (<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>) 获取招标文件，并于 2023 年 11 月 30 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：SDGP371503000202302000284

聊城市公共资源交易中心系统内编号：XCPZFCG-2023-060

项目名称：茌平高端产业聚集区发展服务中心化工产业园智能化管控平台升级改造项目

预算金额：620 万元

最高限价：620 万元

采购需求：详见项目说明

合同履行期限：90 日历天。

本项目不接受联合体投标。

本项目监督单位：聊城市茌平区财政局

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不专门面向中小企业采购项目。
3. 本项目的特定资格要求：无

### 三、获取招标文件

1. 时间：2023 年 11 月 10 日 08 时 30 分至 2023 年 11 月 16 日 17 时 30 分（北京时间）

2. 地点：聊城市公共资源交易中心网 (<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>)

方式：各投标人在规定时间内登录新版聊城市公共资源电子交易系统 (<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8601/tpbidder>) 免费下载招标文件（文件格式为.lczf），逾期未下载招标文件视为放弃投标。

注：（1）根据山东省政府采购有关规定，各拟参与本项目投标人在交易中心系统获取招标文件后，务必于投标文件提交截止时间前在“中国山东政府采购网 (<http://www.sdggzyjy.gov.cn>)”

---

/www.ccgp-shandong.gov.cn) ”完成注册(已注册的无需重复注册),由于投标人原因造成其在投标文件提交截止时间前未完成注册的后果自负。

(2) 投标人在新版聊城市公共资源电子交易系统诚信入库类型: 交易乙方。

3. 售价: 0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间: 2023 年 11 月 30 日 9 点 00 分(北京时间)

各投标人在投标文件提交截止时间前将电子投标文件上传到新版聊城市公共资源电子交易系统(<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8601/tpbidder>)

开标时间: 2023 年 11 月 30 日 9 点 00 分(北京时间)

地点: 本项目采取不见面方式开标, 开标当日投标人不必抵达现场, 仅需登录聊城市公共资源交易中心不见面开标大厅参与会议。各投标人应严格按照招标文件的具体要求在开标前登录网上不见面开标大厅完成相应工作, 并安排专人实时在线处理答疑、澄清、报价等事宜。具体详见《聊城不见面开标大厅--操作手册(投标人)》。

不见面开标大厅登录途径: 1. 聊城市公共资源交易中心不见面开标大厅(聊城市公共资源交易中心网-平台入口-不见面开标大厅登录入口-选择登录地区(聊城新平台(java))) ; 2. 不见面开标大厅网址: <http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8093/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 发布公告的媒介: 中国山东政府采购网、聊城市公共资源交易中心网。

2. 电子交易系统特别注意事项

(1) 投标人首次在新版聊城市公共资源电子交易系统(<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8601/tpbidder>)参与投标的, 获取招标文件前须办理企业诚信入库, 详见聊城市公共资源交易中心网《关于新版公共资源交易平台系统上线试运行的通知》(<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn/lcggzy/tzgg/20230613/d95a44cc-38cc-4176-9ac7-137d9fe765d7.html>)。因未及时办理入库导致无法获取文件的, 后果自负。另各投标人务必安排好专人对诚信库信息进行更新、维护, 并对因诚信库不合法、不真实、不清晰、不完整、无效、错误或编辑待验证状态等造成的一切后果负责。

(2) 本项目实行电子评标, 投标人需办理 CA 证书, 办理要求详见聊城市公共资

---

源交易中心网右侧快捷入口“CA 办理”。因未及时办理 CA 证书导致无法投标的，责任自负。CA 办理咨询电话：0635-8902280；移动 CA 锁（标证通）办理咨询电话：400-823-8788。

(3)各投标人应随时关注项目信息并及时登录新版聊城市公共资源电子交易系统下载招标文件和各类答疑澄清，否则所造成的一切后果由投标人承担，最终文件以答疑澄清后的为准。电子评标的，制作投标文件需将答疑澄清文件导入投标文件制作工具。

(4) 电子投标文件制作工具请到聊城市公共资源交易中心网“下载中心-政府采购-政府采购电子标投标文件制作软件以及视频教程”下载。

(5) 投标人如遇交易系统软件操作技术问题，请咨询国泰新点软件股份有限公司或聊城市公共资源交易中心交易平台维护室。国泰新点软件股份有限公司：400-998-0000；聊城市公共资源交易中心交易平台维护室：0635-8902702，联系人：黄工、张工。

(6) 采购过程中如遇到网络故障、服务器受损、系统服务异常或停电事故等突发情况，导致项目无法正常进行时，按照中心开评标应急预案处理，详见①聊城市公共资源交易中心采购类项目开评标应急预案（暂行）（聊城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>）—办事指南—政府采购）；②信息技术科公共资源电子交易系统开评标应急预案（聊城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>）—办事指南—信息技术科）。

### 3. 重要说明

(1) 公告附件链接的招标文件仅供获取前查看，投标人必须登录新版聊城市公共资源电子交易系统获取并下载正式的招标文件。网上获取文件的成功不代表资格审查的最终通过或合格，投标人最终资格的确认以评标委员会组织的审核结果为准。

(2) 本项目采用电子标评审，其中技术标采用暗标评审，暗标格式要求详见招标文件，未按暗标格式要求制作技术标的，作无效标处理。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

#### 1. 采购人信息

名称：茌平高端产业聚集区发展服务中心

地址：茌平区

联系方式：13869581689

---

2. 采购代理机构信息

名 称：山东昌盛项目管理有限公司

地 址：茌平区枣乡街 19-6

联系方式：18806354639

3. 项目联系方式

项目联系人：王文敬

电 话：18806354639

山东昌盛项目管理有限公司

2023 年 11 月 09 日

## 第二章 投标人须知

### 第一节 投标人须知前附表

条款号	内容	说明与要求
1	适用范围	项目名称：茌平高端产业聚集区发展服务中心化工产业园智能化管控平台升级改造项目 项目内容：本项目共分为一个包，具体要求详见项目说明。
2	招标方式	公开招标
3	招标人	招标人：茌平高端产业聚集区发展服务中心 地点：聊城市茌平区 联系人：张主任 联系方式：13869581689
4	采购代理机构	采购代理机构：山东昌盛项目管理有限公司 地址：茌平区 联系人：王文敬 联系方式：18806354639
5	评审办法	综合评分法
6	电子评标	本项目采用电子评标，其中本项目技术标采用 <b>暗标</b> 评审。 电子标书的制作，企业从其诚信库内的获取的该企业的所有扫描件均为原件扫描件，否则不予认可。涉及打分的，不予计算，资格审查的，不予通过。
7	资金来源	财政性资金
8	服务期	90 日历天
9	服务地点	招标人指定地点
10	付款方式	合同签订后，支付合同金额的 30%作为预付款，安装调试完成并验收合格后付至合同金额的 90%，余款 10%验收合格三年后一次性无息付清。
11	投标人资格要求	见招标公告
12	踏勘现场	自行踏勘。

13	是否接受 联合体投标	不接受
14	疑问提出及 答疑	<p>在政府采购活动中，政府采购询问的提出与答复按照《政府采购法》的规定执行；政府采购质疑的提出和答复、投诉的提起和处理按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令 94 号）和《山东省政府采购质疑投诉处理办法》（鲁财采〔2018〕72 号）的规定执行。</p> <p>（一）询问的提出与答复：</p> <p>1、供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。</p> <p>2、采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。</p> <p>3、供应商如有疑问，可通过聊城市公共资源交易系统提出或者书面邮寄或者当面接收等。</p> <p>（二）质疑的提出和答复：</p> <p>1、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。</p> <p>供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。</p> <p>供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。</p> <p>2、采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。</p> <p>3、供应商如有疑问，可通过聊城市公共资源交易系统“在线质疑”接收或者书面邮寄或者当面接收。</p> <p>（三）投诉的提起和处理：</p>



16	履约保证金	无
17	投标有效期	自投标截止之日起 90 天
18	报价币种	人民币
19	是否允许递交备选投标方案	不允许
21	采购预算（最高限价）	本项目采购总预算为 620 万元。（投标总报价及单价超出预算总价及单价金额均按无效处理）
23	电子投标文件签章要求	投标文件封面、投标函及电子招标文件规定的其它应签章处。未按要求进行签章的投标文件，作无效标处理。
24	投标文件份数	若投标企业中标，中标后该企业还需提交三份胶装的系统内生成的 PDF 版纸质标书，并加盖公章。
25	递交投标文件形式及地点	<p>1、将加密版的电子投标文件传送至聊城市公共资源招投标会员网上交易系统（.lctf 格式）；</p> <p>2、本项目采取不见面方式开标，开标当日投标人不必抵达开标现场，仅需登录聊城市公共资源交易中心不见面开标大厅参与开标会议；开标前登录网上不见面开标大厅，完成签到工作。</p> <p>3、特殊情况： 如需递交电子 U 盘投标文件（不加密（.nlctf）投标文件及电子签章后的 PDF 格式投标文件），请按招标人及招标代理的要求及时送至指定地点或发送至指定邮箱，时间为 20 分钟，否则视为无效投标。</p>
26	是否退还投标文件	否
27	投标截止时间	详见公告。
28	开标时间	详见公告。
29	开标地点	聊城市公共资源交易中心网上不见面开标大厅（网址： <a href="http://120.224.28.53:8093/BidOpening//bidopeninghallaction/hal">http://120.224.28.53:8093/BidOpening//bidopeninghallaction/hal</a>

		l/login)
30	开标签到及解密时间	<p><b>开标形式:</b></p> <p>开标前投标人需在不见面开标大厅完成签到工作，开标时投标人需对电子投标文件进行线上解密，因投标人开标前未不见面大厅签到或因投标人自身原因导致其电子投标文件无法解密，其投标文件将被拒绝。具体步骤详见《聊城不见面开标大厅-操作手册（投标人）》。</p> <p><b>签到时间:</b> 供应商需在开标前登录不见面开标大厅，并完成签到工作。</p> <p><b>解密时间:</b> 投标企业需提前 60 分钟登录不见面开标大厅，因投标人自身原因导致在规定的解密时间（从投标人解密环节开始计时，<b>每个投标人限 30 分钟</b>）内解密失败的，其投标被拒绝且投标文件被退回。</p> <p>投标企业对线上响应文件开启过程和开标记录有异议的，可在不见面开标大厅互动交流板块提出并询问，如未提出异议视为认同开标结果。</p>
31	评标委员会	评标委员会构成：5 人或 5 人以上单数
32	资格性审查	<p>1、营业执照；</p> <p>2、供应商的基本账户开户许可证或基本存款账户承诺书</p> <p>3、2021 或 2022 年度的财务状况报告。指经审计的财务报告、财务报表或提供银行出具的资信证明；</p> <p>4、近半年内大于一个月依法缴纳社会保障资金的证明。指本单位职工社会保险缴费清单或专用收据，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；</p> <p>5、近半年内大于一个月依法缴纳税收的证明。是指提供本单位的缴税证明，为税务部门出具的完税凭证或缴税凭证或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”；依法免税的供应商提供相应文件证明其依法免税；</p> <p>6、法定代表人参加，仅提供法定代表人身份证明书（格式见附件）。如授权代表人参加，需提供法定代表人身份证明书及法定代表人授权委托书（格式见附件）；</p> <p>若法定代表人投标，提供法定代表人身份证明；若委托代理人投标，提供授权委托书及授权代表的身份证扫描件及法定代表人的身份证扫描</p>

	<p>件；</p> <p>8、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《无重大违法记录声明》（格式见附件）；</p> <p>9、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。是指提供主要生产设备、检验设备表和主要技术、管理、服务人员数量表。格式见附件《履行合同的设备技术能力证明表》；</p> <p>10、《中小企业声明函》原件；</p> <p>注：备注：（1）在我省境内注册的供应商参与我省政府采购活动，可在投标（响应）文件中提供《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》（以下简称《承诺函》，格式见附件），不再提供“依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料”。供应商可提前在“中国山东政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况。</p> <p>（2）在政府采购项目资格审查环节，采购人和采购代理机构登录“中国山东政府采购网”，在“开评标管理”栏目中，查询提供《承诺函》的供应商近六个月在山东省缴纳税收和社会保障资金的情况。</p> <p>（3）对于反馈有税收和社保资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于反馈无相关信息的，应由供应商进一步提供相关证明材料。</p> <p>2. 资格审查采用资格后审。</p> <p>3. 电子标书制作，资格审查的第1-5项应直接从诚信库中获取；第6-10项应按招标文件规定格式填写并签字盖章直接上传至电子标书系统中。投标企业未按照上述1-2项重要说明的要求提供材料、证件或制作电子标书的，作无效标处理。</p> <p>电子标书中从诚信库内获取的所有扫描件均为原件扫描件，否则不予认可。未按要求提供上述证明视为无效。涉及打分的，不予计算，资格审查的，不予通过。</p> <p>投标人未按照上述重要说明的要求提供材料、证件或制作电子标书的作无效处理。</p> <p>各投标企业务必安排好专人对各自诚信库信息进行更新、维护，并对因</p>
--	--

		<p>诚信库信息不清晰、不合法、不真实、无效、错误或编辑待验证状态等造成的一切后果负责。</p> <p>备注：①电子投标文件中人员证件信息需从聊城市公共资源交易平台【诚信库】模块“项目管理人员”等中获取。</p> <p>②电子投标文件中无相应模块的，将有关材料统一上传至“投标其他材料”。</p>
33	政府采购政策	<p>1、除本采购文件中明确规定使用进口产品外，响应文件中不允许含有产自境外的进口产品，否则其响应文件按无效处理。</p> <p>2、根据《节能产品政府采购实施意见》(财库(2004)186号)《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库(200)90号)《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库(2019)9号)(财政部生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)18号)、《财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财(2019)19号)文件规定，政府采购属于节能品目清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能品目清单所列的节能产品，采购人采购的产品属于环境标志产品政府采购品目清单中的产品，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购环境标志产品政府采购品目清单中的产品。</p> <p>2.1 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发(2007)51号)文件、《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库(2019)9号)《财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)19号)文件规定，节能品目清单所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。其中，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“★”标注)。其他品目为政府优先采购的</p>

	<p>节能产品。</p> <p>2.2 本次采购若涉及《节能产品政府采购品目清单》内强制采购的节能产品，无论项目说明中是否明确为强制节能产品，供应商都必须投报强制节能产品并提供有效的认证证书，供应商必须填写《强制节能产品清单报价表》，格式见附件，填表要求按附件表下附注，否则按无效响应文件处理。</p> <p>2.3 本次采购的产品如是列入《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的节能产品，需要享受价格扣除或加分的政策，须填写《优先节能产品清单报价表》，格式见附件，填写要求按附件中表下附注。要求提供的节能产品认证证书，是指由市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号文件公布的机构出具的有效期内的节能认证证书原件扫描件。</p> <p>2.4 本次采购的产品如是列入《环境标志产品政府采购品目清单》内的环境标志产品，需要享受价格扣除或加分的政策，须填写《环境标志产品报价说明表》，格式见附件，填写要求按附件中表下附注。要求提供的环境标志产品认证证书，是指由市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号文件公布的机构出具的有效期内的环境标志产品认证证书原件扫描件。</p> <p>加分标准：</p> <p>（1）可给予认证产品 5—10%幅度不等的评审价格扣除优惠或者给予不超过 5 分的评审加分，同等条件下，优先采购认证产品。</p> <p>（2）根据《山东省节能环保产品政府采购评审办法》（鲁财库(2007)32号)文节能产品加分=技术加分+报价加分=(节能产品报价之和÷总报价)x4%x 技术部分总分值+(节能产品报价之和÷总报价)x4%x 价格部分总分值。</p> <p>其中节能产品报价中不含强制性节能产品的报价</p> <p>环保产品加分=技术加分+报价加分=(环保产品报价之和÷总报价)X4%X 技术部分总分值+(环保产品报价之和÷总报价)x4%x 价格部分总分值。</p> <p>注:1. 节能产品是指列入财政部、发展改革委制定的《节能产品政府采购</p>
--	---

	<p>品目清单》范围的产品;环保产品是指列入财政部、生态环境部制定的《环境标志产品政府采购品目清单》范围的产品;2 产品是否属于享受政府采购政策的上述类型，依据国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的中国节能产品认证证书、中国环境标志产品认证证书并附相关认证信息截图或具体查询网址，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。以上证书以原件扫描件为准，超过认证证书有效截止日期的自动失效。</p> <p>3、对农副产品的采购项目，政府优先采购贫困地区的农副产品，供应商在响应文件中声明原产地，招标代理机构在评标时通过国务院相关网站提供相关证据。对注册地在 832 个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员达到公司员工（含服务外包用工）30%以上的物业公司在物业政府采购时优先采购，物业公司出具贫困县物业公司声明，格式自拟，并附贫困人员卡。</p> <p>4、政府采购项目支持监狱企业、中小企业发展，支持残疾人就业。</p> <p>4.1 供应商为监狱企业或所报产品为监狱企业产品并需要价格扣除的，应当提供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原件的彩色扫描件加盖公章，并且填写《监狱企业、小型和微型企业、残疾人福利性单位产品报价说明表》（格式见响应文件附件，填写要求按附件中表下附注）。</p> <p>4.2 政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：</p> <p>4.2.1 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。</p> <p>4.2.2 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业。</p> <p>4.2.3 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。</p> <p>4.2.4 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《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策。</p>
--	---

	<p>4.2.5 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。</p> <p>4.2.6 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>4.2.7 根据《山东省财政厅关于落实政府采购支持中小企业发展有关政策措施的通知》（鲁财采〔2022〕12号）。对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%（文件为10%-20%）工程项目为5%（3%-5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3-5%作为其价格分。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，并且填写《监狱企业、小型和微型企业、残疾人福利性单位产品报价说明表》（格式见响应文件附件，填写要求按附件中表下附注），否则不得享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>4.2.8 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4-6%（工程项目为1-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1-2%作为其价格分。</p> <p>4.2.8 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。</p> <p>4.3 按照《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，在政府采购活动中，</p>
--	---

		残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。如供应商为残疾人福利性单位，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见响应文件附件）。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。 供应商即是监狱和戒毒企业，又属小型企业或微型企业或残疾人福利性单位的不重复折扣，只计取一项。
34	废标	在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标： （一）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的； （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的； （三）投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的； （四）因重大变故，采购任务取消的。
35	代理服务费收取标准	代理服务费按照发改价格[2011]534号文件服务类收费标准向采购代理机构交纳成交服务费。
36	解释权	1. 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购代理机构负责解释。 2. 招标文件未作须知明示，而又有相关法律、法规规定的，采购代理机构对此所做解释以相关的法律、法规的规定为依据。
37	其他	1、网上报名的成功不代表资格审查的最终通过或合格，投标人最终资格的确认以资格后审为准。 2、本次招标文件以聊城市公共资源交易平台系统内发售下载的为准，各投标人需及时查看系统内澄清答疑情况，澄清答疑后的文件为最终文件。电子评标答疑文件的格式为.lccf，请投标人务必把最新的澄清文件导入到投标文件制作工具中，否则无法生成最新投标文件。
38	电子招投标的应急措施	电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施。

		<p>(1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；</p> <p>(2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；</p> <p>(3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；</p> <p>(4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；</p> <p>(5) 采购代理机构的 CA 锁失效等原因导致无法解密的；</p> <p>(6) 其他不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用。</p> <p>出现上述情况时，对于未开标的项目应暂停开标，对已在系统内评审的，也应立即停止。交易中心信息科确认问题原因后，交易中心政府采购科视情况提议，并经评审委员会同意后，对于非系统原因的可将系统内加密版电子文件评审改为系统内导入非加密版电子文件评审；对于系统原因造成项目无法评审，可将系统内评审改为 PDF 版文件评审。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作妥善保密处理。</p>
39	投标报价	<p>报价：1、投标报价为完成本项目工作的全部成本,包括人员工资、福利、社保、劳保费用、利润、税金等为满足项目服务要求产生的所有相关费用的总价。投标人参考国家和地方有关规定，根据项目实际情况，自身技术管理水平、经营状况及招标文件要求自主报价。</p> <p>2、人员因自身健康、意外等原因造成人员伤亡事故，一切由中标人负责。</p> <p>3、中标单位人员在保护招标人秩序、人身、财产安全过程中或在执行招标人安排的任务过程中发生伤害事故的，所产生的治疗、赔偿等费用由中标人承担。</p>
40	说明	<p>(1) 本项目为专门面向中小企业采购项目。</p> <p>(2) 本项目所属行业为软件和信息技术服务业。</p> <p>(3) 本项目为预采购项目，可能产生资金不到位而无法预测的风险。</p> <p>(4) 中标人可按相关规定申请政府采购合同融资，详见山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台（<a href="http://www.ccgp-shandong-rz.cn/">http://www.ccgp-shandong-rz.cn/</a>）</p> <p>(5) 本项目为预采购，可能存在因资金不到位而无法预测的风险。</p>
41	特别说明	<p>开标时，以投标文件递交时间截止，采购人或采购代理机构应当通过“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网</p>

	<p>(www.ccgp.gov.cn) 山东省政府采购网等渠道查询相关主体信用记录，并采取必要方式做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。</p> <p>(1)、采购人或者采购代理机构应当对供应商信用记录进行甄别，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。</p> <p>(2)、两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
42	<p>1、本项目采用电子评标，其中本项目技术标采用暗标评审。 注：暗标格式要求</p> <p>1、颜色要求：所有文字、图片、表格均为黑色。</p> <p>2、技术标全部内容中不能出现任何本企业的名称、企业徽标或符号，不准做可能被评委辨别是哪个投标单位的任何标记。</p> <p>3、排版要求：正文采用 A4 大小不允许出现页眉和页脚，不允许设置页码，不能添加背景色；一级标题居中，其余标题及正文首行缩进 2 字符。</p> <p>4、图表大小、字体要求：图、表的字体统一用宋体小四，采用 A4 纸大小上传；其余字体统一为四号宋体字，不得加粗、不得加色、不得加下划线。</p> <p>5、任何情况下，技术暗标中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹。</p> <p>6、除满足上述各项要求外，构成投标文件的“技术暗标”的正文中均不得出现投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符徽标、人员名称及其他特殊标记等。</p> <p>7、内容编排顺序与招标文件要求的投标文件格式一致。</p> <p>8、技术标不得设置目录，正文中的序号及层级排列应当合理，连续正文应使用括号内格式的标题序号(1 1. 1 1. 1. 1)不允许出现其他形式的标</p>

	<p>题，否则按无效标处理。</p> <p>标题示例：1 根据投标人对本项目安保认识定位、整体思路设想、管理服务的宗旨</p> <p>标题示例：2.....</p> <p>注意标题序号“1”“2”后面不得加“.”或“、”或其他符号。</p> <p>各评分点序号示例如下：</p> <p>1 根据投标人对本项目安保认识定位、整体思路设想、管理服务的宗旨</p> <p>1.1 文字</p> <p>1.1.1 文字</p> <p>1.1.2 文字</p> <p>1.1.3 文字</p> <p>1.2 文字</p> <p>1.2.1 文字</p> <p>1.2.2 文字</p> <p>.....</p> <p>1.2.2.1.1.1.5 文字</p> <p>.....</p> <p>2 .....</p> <p>2.1 文字</p> <p>2.1.1 文字</p> <p>2.1.2 文字</p> <p>2.1.3 文字</p> <p>2.2 文字</p> <p>2.2.1 文字</p> <p>2.2.2 文字</p> <p>.....</p> <p>2.2.2.1.1.1.5 文字</p> <p>.....</p> <p>注意各评分点序号“1.1”“1.1.1”“1.1.2”“1.1.3”.....后面不</p>
--	--

---

		得加“.”或“、”或其他符号。
43	质保期	竣工验收合格之日起三年。保修期内出现问题，由成交供应商维修并承包相应损失。

---

## 第二节 总则

### 1. 适用范围

- 1.1 本招标文件仅适用于以下招标项目：见投标人须知前附表。
- 1.2 本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等有关法律、法规和规章的规定编制。
- 1.3 资金来源，见投标人须知前附表。
- 1.4 服务期，见投标人须知前附表。
- 1.5 服务标准，见投标人须知前附表。
- 1.6 服务地点，见投标人须知前附表。
- 1.7 付款方式，见投标人须知前附表。

### 2. 定义

- 2.1 公开招标，是指通过公开发布招标公告的形式邀请所有符合条件的投标人就本次采购事宜进行投标，确定中标人的采购方式。
- 2.2 招标人，见投标人须知前附表。
- 2.3 采购代理机构，见投标人须知前附表。
- 2.4 投标人，是指响应招标要求且符合招标文件规定的资格条件和参加投标的法人、其他组织或者自然人。
- 2.5 服务，是指根据本招标文件规定，投标人必须承担的义务。
- 2.6 综合评分法，是指在满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中的各项规定进行综合评审和打分，以综合得分最高的投标人为中标候选人或中标人的评审方法。
- 2.7 电子评标：见投标人须知前附表。

### 3. 合格的投标人

投标人应符合招标文件规定的资格要求，见投标人须知前附表。

### 4. 踏勘现场

- 4.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场，否则，各投标人自行踏勘现场。踏勘现场所发生的费用由投标人承担。

---

4.2 招标人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是招标人现有的能使投标人利用的资料，招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

4.3 投标人经过招标人的允许，可为踏勘目的进入项目现场，对项目现场及其范围环境进行考察，以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料，但投标人及其人员不得因此使招标人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人并应对由此次踏勘现场而造成的人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

## 5. 其他

5.1 投标人应在聊城市公共资源交易网站电子交易平台获取招标文件并在山东省政府采购信息公开平台完成注册，承认并履行招标文件中的各项规定及要求。否则，投标人将不能有效地进入招投标程序。

5.2 不论招标过程和投标结果如何，投标人的投标文件均不退还。

5.3 不论中标与否，已购买招标文件的投标人应对招标文件负保密责任。

5.4 除招标文件中另有规定外，招标文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天。且所有时刻均为北京时间。

5.5 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

5.6 投标人应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。不论投标结果如何，招标人及采购代理机构在任何情况下无义务也无责任承担这些费用。

### 5.7 联合体投标

见“投标人须知前附表”。

---

### 第三节 招标文件说明

#### 6. 招标文件的构成

6.1 招标文件是用以阐明所需服务、招标程序和合同格式的规范性文件。招标文件由以下部分组成：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 合同格式；
- (4) 项目说明；
- (5) 附件（投标文件部分格式）

6.2 招标文件以中文编印，且以中文为准。

6.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

6.4 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、条款和技术规范等。如果投标人没有按照招标文件的要求提交全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都作出实质性响应，可能导致其投标被拒绝，该风险由投标人承担。

6.5 投标人应严格按照招标文件的各项要求编制投标文件。若有偏离之处，请如在商务或技术偏离表中注明。

#### 7. 招标文件的澄清

7.1 投标人提交疑问时间：获取招标文件 1 日内；（详见前附表）

7.2 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应按须知前附表的规定，要求采购人对采购文件予以澄清。

7.3 招标文件的澄清将以须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。

7.4 投标人未在规定时间内提出询问或者疑问，视为认同招标文件以及答疑文件内的所有要求，投标人未按照招标文件、解答或者答疑要求报价的，后果自负。

#### 8. 招标文件的修改和补充

8.1 采购代理机构对招标文件必须修改的内容，须在招标文件要求提交投标文件截止时间前，以书面形式通知已购买招标文件的所有投标人。补充文件作为招标文件的组

---

成部分，对所有投标人具有约束力；

8.2 为使投标人有足够的时间按招标文件的要求修改响应文件，采购代理机构可酌情推迟提交开标时间，并将此变更书面通知各投标人。

**备注：投标人务必把最新的澄清文件导入到投标文件制作工具中，否则无法生成最新投标文件。**

---

## 第四节 投标文件的编制

### 9. 编制要求

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求及格式编制投标文件，并保证其真实性。若投标人没有按照招标文件要求提交全部资料或在各方面作出实质性响应，其投标文件将会被拒绝。

### 10. 投标语言及计量单位

10.1 投标文件及投标人和采购代理机构就投标而相互交换的资料和来往信件，应以中文书写。如投标人提交的投标文件使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

10.2 除在招标文件的第四章项目说明中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

### 11. 投标保证金、履约保证金

无

### 12. 投标有效期

12.1 投标文件的有效期见投标人须知前附表。投标有效期不足的投标将被视为非响应性投标而予以拒绝。

12.2 特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期内要求投标人延长有效期，要求与答复均以书面通知为准。对于同意该要求的投标人，不能要求也不允许其修改投标文件。

### 13. 投标文件的组成

投标人提交的投标文件应包含以下几个部分：

#### 13.1 投标函

#### 13.2 投标人简介

- (1) 投标人基本情况一览表
- (2) 投标人简介

#### 13.3 资格、资质证明文件

详见投标人须知前附表

#### 13.4 报价文件

- (1) 开标一览表
- (2) 报价明细表

---

### 13.5 技术文件

- (1) 详细技术资料（包括但不限于以下内容）；
- (2) 对项目的认识、服务定位、总体目标及整体设想；
- (3) 针对本项目服务管理实施方案；
- (4) 管理规章制度；
- (5) 质量保证与服务承诺；
- (6) 人员力量配备

### 13.6 商务文件

- (1) 机构设置
- (2) 人员配备
- (3) 公司信誉
- (4) 类似项目业绩一览表
- (5) 商务偏离表
- (6) 其它优惠条款
- (7) 投标人认为需要加以说明的其它内容。

### 13.7 政府采购政策

- (1) 《中小企业声明函》（如有时）
- (2) 监狱企业和戒毒企业参加政府采购活动时，应当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（如有时）
- (4) 《残疾人福利性单位声明函》（如有时）

## 14. 报价要求

**14.1 报价范围：**报价金额包括完成整个项目所产生的所有费用：人工费、保险费、消耗品费、各种税费、服装费、福利费及完成服务内容所需的一切费用。如出现任何遗漏内容需产生额外费用，均由乙方自行承担，甲方将不再另支付任何费用。

投标人投报人员工资应符合聊城市最低工资标准的规定。招标人和招标代理机构不接受有任何选择性的报价。。

14.2 本次招标不接受选择性报价和附有条件的报价。

14.3 投标人不得以任何方式或方法提供投标以外的任何附赠条款。

14.4 投标人应按投标文件中报价部分（统一格式）的内容填写报价，并按要求由法定代表人或授权代理人签署（或电子签章）。

---

14.5 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，当投标报价大写金额和小写金额不一致时，以大写金额为准；当单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以开标一览表的总价为准，并修改单价；当总价金额与按单价汇总的金额不一致的，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。

按以上原则对错误报价的修正，投标人应接受并签字确认。若投标人拒绝修正后的投标报价，其投标文件将会被拒绝。

14.6 唱价时，采购代理机构只对按招标文件要求编制的报价进行唱价，若有多个报价和附有条件的报价将会被拒绝。

14.7 投标人的中标价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标报价将会被拒绝。

14.8 报价币种详见投标人须知前附表。

14.9 除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

14.10 采购预算（最高限价）详见投标人须知前附表。

## 15. 投标文件编制

### 15.1 投标文件的签署要求

投标文件封面、投标函及电子采购文件规定的其它应签章处。未按要求进行签章的投标文件，作无效标处理。

### 15.2 投标文件格式以及编制要求

本项目采用电子评标，其中本项目技术标采用暗标评审。

电子标书的制作，企业从其诚信库内的获取的该企业的所有扫描件均为原件扫描件，否则不予认可。涉及打分的，不予计算，资格审查的，不予通过。

15.3 投标文件份数：见投标人须知前附表。

---

## 第五节 投标文件的递交

### 16. 投标文件的密封和标记

- 16.1 投标人应按照招标文件规定进行制作电子投标文件，并按要求进行加密并签章。
- 16.2 投标人按投标人须知前附表规定的投标截止时间前将投标文件上传至指定网站的指定栏目。未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期。
- 16.3 投标人上传投标文件的形式：见投标人须知前附表。
- 16.4 逾期上传或未按规定方式上传的投标文件，招标人不予受理。

### 17. 投标截止时间

- 17.1 投标人应按本须知前附表所规定的投标截止时间前提交投标文件。
- 17.2 招标人可按本投标须知规定以修改补充通知的方式，酌情延长提交投标文件的截止时间。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。
- 17.3 到投标截止时间止，招标人收到的投标文件少于 3 个的，招标人将依法重新组织招标。

### 18. 投标文件的有效性

- 18.1 开标时，投标文件出现下列情形的，作为无效投标文件。
- 18.1.1 逾期上传的或者未上传至指定地点的；
- 18.1.2 未按招标文件要求加密或密封的。
- 18.2 招标人将有效投标文件，送评标委员会进行评审、比较。

### 19. 投标文件的修改和撤销

- 19.1 投标人在提交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以以书面形式补充修改或撤回已提交的投标文件，并以书面形式通知招标人。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。
- 19.2 在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。投标人要求补充、修改、替代投标文件的，采购人或者采购代理机构不予受理。
- 19.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

---

## 第六节 开标、评标和定标

### 20. 开标

20.1 本项目采取不见面方式开标，开标当日投标人不必抵达开标现场，仅需登录聊城市公共资源交易中心不见面开标大厅参与开标会议。开标地点、开标签到及解密时间等要求详见前附表。

20.2 投标人少于三家的，招标人或者采购代理机构应退回投标人已递交的投标文件，并依法重新组织采购，且不承担任何费用和责任。

20.3 投标企业对线上投标文件开启过程和开标记录有异议的，可在不见面开标大厅互动交流板块提出并询问，如未提出异议视为认同开标结果。

### 21. 评标委员会

21.1 采购代理机构将按照《中华人民共和国政府采购法》及有关规定组建评标委员会。评标委员会由招标人代表及有关经济、技术等方面的专家组成，数量见投标人须知前附表。

21.2 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员需对评标结果独立写出评审意见，并承担相应责任。评委成员若拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意理由的，视为同意和接受。

21.3 评标委员会的职责：

- (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项做出解释或者澄清；
- (3) 按照招标文件规定的评分标准进行评比和打分；
- (4) 推荐中标候选人名单，或者受招标人委托按照事先确定的办法直接确定中标人；
- (5) 向招标人或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

21.4 评标委员会的义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；
- (3) 对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；
- (4) 参与评标报告的起草；
- (5) 配合财政部门的投诉处理工作；

---

(6) 配合招标人及采购代理机构答复与会投标人提出的质疑。

## 22. 评标原则

“公平、公正、择优、效益”为本次评标的基本原则，评标委员会将按照这一原则的要求，公正、平等地对待各投标人。同时，在评标时恪守以下原则：

(1) 客观性原则：评标委员会将按照招标文件的要求，对投标人的投标文件进行认真评审；对投标文件的评审仅依靠投标文件本身，而不依靠投标文件以外的任何因素。

(2) 统一性原则：评标委员会将按照统一的评标原则和评标方法，用同一标准进行评标。

(3) 独立性原则：评标工作在评标委员会内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。

(4) 保密性原则：评委及熟知情况的有关工作人员将保守投标人的商业秘密。

(5) 综合性原则：评标委员会将综合比较、审查投标人的各项指标对其进行评审，而不以单项指标的优劣评定出中标人。

## 23. 纪律要求

### 23.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 23.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 23.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用评标办法没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 23.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动

---

中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离岗，影响评标程序正常进行。

## **24. 评标和定标**

### **24.1 资格性审查**

开标结束后，依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。具体审查内容详见投标人资格审查表（见附件）。

### **24.2 符合性审查**

评标委员会依据招标文件的规定，对所有符合资格的投标人投标文件的有效性、完整性及对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。投标文件有以下情况之一的，在审查时按无效投标处理，不得进入详细评审阶段：

- 未按招标文件规定要求签署、盖章的；
- 投标有效期不满足招标文件要求的；
- 付款方式、服务期未实质性响应招标文件要求的；
- 未按招标文件要求报价的；
- 有多个投标报价的；
- 投标报价超过采购预算（最高限价）的；
- 投标人须知前附表另有规定的；
- 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

### **24.3 详细评审**

24.3.1 初步评审结束后，评标委员会按照招标文件中规定的评分细则对进入详细评审的投标人技术和商务等打分，并签字确认。

24.3.2 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。

24.3.3 公开发布的招标文件中的评分细则，在评标期间，不允许做出更改。

24.3.4 评分结束后，评标委员会应对投标人的价格、技术和商务得分进行最后的复核，并签字确认。

24.3.5 投标人最终得分是评标委员会全体成员打分的算术平均值。

24.3.6 政府采购政策：具体规定见前附表。

#### **24.3.7 综合评分（百分制）**

评分细则

序号	评审项目	评审标准	分值	
1	报价（30分）	满足招标文件要求且投标报价最低的投标人的价格为评标基准价，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：报价得分=（评标基准价/投标报价）×30（得分保留两位小数）	30分	
2	技术部分（39分） 暗标	针对本项目的综合说明与理解	1、投标人提供的对本项目的综合说明有针对性、必要性，项目理解透彻，得0-3分； 2、针对本项目的需求分析、存在的问题解读全面，关键点的阐述和解决方案合理科学，总体思路正确，高度符合本项目的实际工作需求，得0-3分； 3、根据硬件参数进行打分，每优于参数性能一处加1分，最高得3分。	9分
		项目实施计划	项目实施计划是否明确、可行、具有针对性，得0-3分。	3分
		实施方案	1、投标人提供的实施服务方案高度符合本项目实际需求，得0-3分； 2、工作内容完整、详细、准确及合理，得0-3分； 3、工作流程及技术路线清晰、明确及科学，得0-3分； 4、工作方法先进科学、内容及目标明确合理，可实施程度高，得0-3分； 5、服务成果高度满足上级文件要求，得0-3分；	15分
		进度保障措施	1、投标人针对本项目的进度及组织计划措施完善，计划安排合理，得0-3分； 2、措施具有针对性且贴合实际、描述详尽细致，能有效保障在要求的工期内完成工作，得0-3分；	6分
		质量保证措施	1、服务质量有保证，保证措施切实可行，得0-3分； 2、质量管理体系及内审体系健全，确保项目质量的技术措施全面完整、合理可行、清晰明确，得0-3分；	6分
项目组配备（9分）		1、针对本项目要求安排合理、健全的人员机构设置，得0-3分； 2、提供拟派本项目人员数量，岗位设置等具体方案，得0-3分； 3、拟派项目组人员素质、能力、经验是否适应本项目要求，对人员进行岗前培训，得0-3分；	9分	

<p>服务方案（12分）</p>	<p>1、服务方案：服务方案切实可行、措施完善，服务承诺及保障支持措施完善合理全面，得0-3分；</p> <p>2、根据投标人对服务方案（包括服务人员的配备、响应时间、响应程度、解决问题的能力等情况）进行评价，得0-3分；</p> <p>3、投标人针对本项目要求满足采购人后续服务需求，根据提供的后续服务方案及措施是否详细、是否合理进行综合评分，得0-3分；</p> <p>4、应急预案：对风险控制措施（含应急处置、突发事件）进行评价，措施描述是否清晰、是否科学合理、是否具有针对性进行评价，得0-3分；</p>	<p>12分</p>
<p>管理制度（3分）</p>	<p>根据投标人制定的主要内部管理制度（包括规章制度、岗位职责划分、培训制度等）进行综合评分，得 0-3 分。</p>	<p>3分</p>
<p>商务部分（2分）</p>	<p>1. 投标人具有 GB/T 15496-2017 企业标准化管理体系认证 5A 级证书，认证范围为信息系统集成及相关软件开发所涉及的标准化活动；提供得 0.5 分，不提供不得分。</p> <p>2. 投标人具有有效的企业社会责任管理体系认证证书 SA8000，认证范围为信息系统集成及相关软件开发及相关的社会责任管理活动；提供得 0.5 分，不提供不得分。</p> <p>3. 投标人具有有效的 SJ/T 11235 软件能力成熟度模型等级 5 等级证书，提供得 0.5 分，不提供不得分。</p> <p>4. 投标人具有有效的公有云个人信息保护管理体系认证证书 ISO27018，提供得 0.5 分，不提供不得分。</p>	<p>2分</p>
<p>公司实力（3分）</p>	<p>1. 投标人具有环境管理体系认证证书 ISO14001，认证范围包含智能分析平台的技术开发和技术服务；提供得 1 分，不提供不得分。</p> <p>2. 投标人具有职业健康安全管理体系认证证书 ISO45001，认证范围包含智能分析平台的技术开发和技术服务；提供得 1 分，不提供不得分。</p> <p>3. 投标人具有质量管理体系认证证书 ISO 9001，认证范围包含大数据报告平台的技术开发和技术服务；提供得 1 分，不提供不得分。</p>	<p>3分</p>
<p>业绩（2分）</p>	<p>提供自 2019 年1月 1 日（以合同签订时间为准）以来完成类似</p>	<p>2分</p>

	<p>合同业绩，每提供一个得 1分，本项最高得2分。</p> <p>注：以合同签订时间为准，须提供合同原件扫描件。电子响应文件中业绩需从聊城市公共资源交易平台投标人诚信库【企业业绩】模块中获取，否则不予得分。</p>	
备注	<p>评标办法中涉及的人员打分及证件、获奖或业绩打分的，其中在电子标书中，业绩需从聊城市公共资源交易平台【企业业绩】模块中获取。电子响应文件制作，人员证件信息需从聊城市公共资源交易平台“从业人员”或“项目经理、项目管理人员”模块中获取。【企业各类证书】、【企业获奖】【投标所需其他材料】中获取。电子标书中从诚信库内的获取的所有扫描件均为原件扫描件，否则不予计分。</p>	

**备注：各投标人务必安排好专人对各自诚信库进行更新、维护，并对因诚信库获取信息不合法、不真实、不清晰、不完整、无效、错误等造成的一切后果负责。电子标书的制作，企业从其诚信库内的获取的该企业的所有扫描件均为原件扫描件，否则不予认可。另，**

**电子投标文件在诚信库内获取的有关扫描件为获取那一时刻的扫描件，请各投标人更新诚信库后，务必重新获取，重新生成投标文件。**

#### 24.3.8 定标原则

评标委员会根据投标人的最终得分由高到低推荐中标候选人。（综合得分相同的，按技术标得分由高到低顺序排列）。

本项目采用综合评分法：由评标委员会成员按照评分标准的规定对投标人进行综合评审，所有评标委员会成员打分的算术平均值为投标人的综合得分，按照综合得分从高到低推荐 1-3 名中标候选人。当投标人的综合得分相同时，总报价低者排名在前。报价也相等的，技术标得分高者排名在前。

#### 24.3.9 特殊情况下的处理方法

如出现投标人达不到法定要求数量、全部落标、串通投标以及投标人互相诋毁，导致评标委员会无法评标或投标人报价均超出预算时，评标委员会有权停止招标，否决所有投标，招标人可以依法改用其他采购方式进行采购。

---

24.4 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。评标委员会可以允许投标人修改其投标文件中不构成实质偏离的、微小的、非正规的不一致或不规则的地方。

#### 24.5 投标文件的答疑与澄清

24.5.1 在评标期间，评标委员会有权随时要求相关投标人对其投标文件中含义不明确、文字表述和方案不清晰、对同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明和纠正，且以书面答复为准，但不得对招标文件中的实质性内容进行修改。投标人有责任按照评标委员会通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。否则，其投标文件将会被拒绝。

24.5.2 任何澄清和必要的解释说明的书面答复均需投标人的法定代表人或其授权的代理人签名，否则，其投标文件将会被拒绝。

24.5.3 若投标文件中对同一投标标的的描述前后不一致且对不一致内容无书面解释或提供官方证明材料的，评标委员会没有义务要求投标人澄清，在评分过程中不排除以响应性较差的内容作为标准来确定投标文件的响应。

### 25. 无效投标

25.1 开标前，投标人有下列情况之一者，其投标视为无效投标，取消其投标资格：

- (1) 投标文件未按招标文件的规定加密或密封；
- (2) 投标截止时间以后送达的投标文件；
- (3) 法律、法规规定的其他情况。

25.2 评标过程中，投标人有下列情况之一者，其投标视为无效投标，不再进行下一步评审：

- (1) 招标文件中要求必备的资质证件未能提供或提供不全，资格审查不合格的；
- (2) 投标文件未实质上响应招标文件要求的；
- (3) 评标标准中明确规定的情况；
- (4) 投标人提供的有关资格、资质证明文件不真实，提供虚假投标材料；
- (5) 投标人拒绝接受按照本招标文件规定对错误报价修正后的投标报价；
- (6) 在整个评标过程中，投标人有企图影响评标结果的任何不当活动；

- 
- (7) 投标人串通投标或采用不正当竞争方式；
  - (8) 投标人以任何方式诋毁其他投标人；
  - (9) 未按暗标格式要求制作技术标的，做无效投标处理。
  - (10) 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；
  - (11) 在《信用中国》网站查询目前被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及在《中国政府采购网》查询目前被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（查询时间为本项目招标公告发布之日起至提交投标文件截止时间前）；
  - (12) 投标文件制作机器码、投标文件创建标识码一致、造价软件加密锁号一致或，将视同串通投标作无效标处理，并将有关问题上报至行政监管部门处理；
  - (13) 电子清标中，技术标雷同性分析，存在高度雷同的技术标评分项且企业无法合理解释或高度雷同项达到一定数量的，由评审委员会作无效标处理。（具体数量由评审委员会协商确定）
  - (14) 存在招标文件规定的一票否决事项的；
  - (15) 法律、法规规定的其他情况。

25.3 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

25.4 定标后，投标人有下列情况之一者，取消其中标资格：

- (1) 中标人不按招标文件规定的要求签订合同；
- (2) 投标人在投标有效期内撤回投标；
- (3) 法律、法规规定的其他情况。

## 26. 串通投标

26.1 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 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；
- (4) 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；

---

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

26.2 投标人如有以上行为，招标人、监管机构及采购代理机构有权根据情况性质按照《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规追究其法律责任。给招标人及采购代理机构造成损失的，招标人及采购代理机构有索赔的权利。

## 27. 废标

见投标人须知前附表。

## 28. 代理服务费

28.1 代理服务费收取标准：见投标人须知前附表。

## 29. 质疑及投诉

### 1、质疑

按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》等有关规定，参加本次政府采购活动的供应商认为采购文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知道其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者招标代理机构提出质疑。

2、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

代理人办理质疑事项时，还应当提交授权委托书，授权委托书应当载明代理的具体权限和事项，否则采购人或者招标代理机构不予受理。

质疑函范本下载地址：<http://www.ccgp.gov.cn/>

接收质疑函的方式：书面形式。其他任何方式的质疑，采购人或者招标代理机构均不予接受和回复。

---

3、供应商在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的所有质疑，重复质疑或多次质疑采购人或者招标代理机构不予受理。

4、采购人或者招标代理机构在收到质疑书后七个工作日内作出书面答复，但答复不得涉及商业秘密。

5、质疑人对采购人、招标代理机构的答复不满意或者采购人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级财政部门投诉。（现已启用省信息公开平台线上投诉功能，投标人可在信息公开平台进行线上投诉）

**6、现已启用交易系统在线质疑功能，投标人可在交易系统进行线上质疑。**

## （二）投诉

（1）质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向相关的财政部门提起投诉。

（2）投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

（3）投诉人应当根据规定的信息内容，并按照其规定的方式提起投诉。

投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- （一）提起投诉前已依法进行质疑；
- （二）投诉书内容符合本办法的规定；
- （三）在投诉有效期限内提起投诉；
- （四）同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

---

(五) 财政部规定的其他条件。

(4) 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

(5) 现已启用省信息公开平台线上投诉功能，投标人可在信息公开平台进行线上投诉。

---

## 第七节 授予合同

### 30. 中标通知和签订合同

30.1 中标结果一经确定，招标人将签发中标通知书，且对招标人和中标人具有法律约束力。若任何一方改变或放弃中标结果的，应当承担法律责任。

30.2 中标人收到中标通知书后，应按中标通知书的要求在 10 个工作日内与招标人签订政府采购合同。

30.3 签订的合同原则以招标文件第三章合同格式为基础，并根据评标、答疑情况进行修改补充，但该款并不限制招标人以其他方式签订合同的权利。

30.4 本次招标的招标文件、投标文件、书面承诺和中标通知书均作为政府采购合同的一部分，且具有法律效力。中标人应严格履行政府采购合同所规定的各项义务和责任，否则将按规定依法处理。

30.5 当确定的中标人放弃中标结果或因被质疑、投诉，经查属实或因不可抗力而不能履行合同的，招标人有权从中标候选人中按排名顺序另行确定中标人或重新组织招标。

### 31. 其他事项

31.1 招标文件解释权：见投标人须知前附表。

# 政府采购合同书

项目编号:

项目名称:

招 标 人:

代理机构:

中 标 人:

年 月 日

---

采购人（全称）：

供应商（全称）：

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，双方经过友好协商，本着诚实守信、互惠互利的原则，就\_\_\_\_\_项目服务事宜签订本合同条款，共同达成如下协议：

一、项目概况

1. 项目名称：\_\_\_\_\_

2. 服务地点：采购人指定地点。

3. 服务内容和范围：\_\_\_\_\_

二、服务期限：\_\_\_\_\_。

三、服务标准

符合国家相关标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥ \_\_\_\_\_元）；

2. 合同价格形式：总价合同。

五、项目经理

供应商项目经理：\_\_\_\_\_。

六、资金来源

预算内资金\_\_\_\_\_元；财政专户资金：\_\_\_\_\_元；自筹资金：\_\_\_\_\_元。

七、付款方式

---

八、合同融资事项

按照《山东省财政厅关于启动山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台有关事项的通知》【鲁政采（2020）31号】、《山东省财政厅关于加强政府采购合同付款账户管理的通知》【鲁政采（2021）4号】文件相关要求，本合同可用于“山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台”（简称融资平台）进行质押融资，如本合同已通过融资平台质押融资，融资平台将生成“政府采购合同回款账户确认单”，回传“山东省政府采购信息公开平台”推送至采购人。采购人应根据“确认单”信息，加强合同账户及资金支付管理，确保合同资金准确支付到贷款银行确认的回款账户，未经相关贷款金融机构同意不得随意变更。



---

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

住所：

住所：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

邮政编码：

邮政编码：

鉴证方：山东昌盛项目管理有限公司

备案机构：聊城市茌平区财政局政府采购

名称：（盖章）

名称：（盖章）

全权代表（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

注：本合同格式仅供参考，最终合同以甲乙双方最终签订的合同为准。

## 第四章 项目说明

### 一、项目概况

为加快完善茌平化工产业园信息化、智能化防控体系建设，推动园区本质安全水平整体提升，按照化工园区安全整治提升“十有两禁”释义要求，依据《山东省化工园区智慧管理平台建设指南（征求意见稿）》《化工园区安全风险智能化管控平台建设指南（试行）》标准要求，拟实施茌平化工产业园智能化管控平台升级改造项目，项目所需资金费用约 620 万元。

### 二、服务内容及清单

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	功能简述	单位	数量	备注
1	一园一册			一园一册主要针对化工园区，基于基础信息、安全、环保、应急、能源等模块的基础信息进行线上统一的维护，基础信息涵盖园区内基本的经济、产业、土地信息、通讯设备信息，便于管理者对园区内的基本信息有一个统一明晰的了解，利于进行科学有效的指挥管控。	套	1	
2	一企一档			平台需要按照“一企一档的管理方式规范化、标准化管理企业所有相关安全信息档案，实现企业信息一表清”，便于企业登记报送与管理企业安全档案，又满足园区管委会全面了解企业安全档案的需要，包括但不限于企业基本信息、安全生产信息管理、环境基础信息、应急基础信息、消防设施台账信息、园区管理制度以及在建工程项目管理、“两重点一重大”的信息管理档案，信息管理档案定期更新。	套	1	
3	安全管理	安全信息基础	安全生产行政许可管	实现危险化学品建设项目“三同时”和安全生产许可相关证照材料线上提报、审核、查阅等全流程监管功能。支持危险化学品建设项目“三	套	1	

		管理	理	同时”管理流程和安全生产许可流程灵活配置，以及建设项目按类别、“三同时”阶段、许可证类型等多维度统计分析和可视化展示。支持与各地区现有行政许可审批系统对接。			
4			禁限控目录管理	实现依据地区的管理规范和标准制定化工园区危险化学品“禁限控”目录要求，强化危险化学品安全生产源头管控，促进园区危险化学品安全管理。	套	1	
5			装置开停车和大检修管理	实现园区内企业装置设施（含重大危险源）开停车和大检修线上备案，备案内容包括但不限于装置开停车方案和时间、大检修方案和时间等。支持备案信息维护、查询，以及开停车、大检修数据等多维度统计分析和可视化展示。	套	1	
6			第三方单位管理	系统实现对第三方单位信息、第三方单位人员身份信息和资质等情况的信息化管理。采用信息化技术对承包商选择、开工前准备、作业过程监督、业绩表现等过程进行管理。	套	1	
7			执法管理	实现执法计划录入、记录执法内容、执法文书下发及自动生成执法案例、跟踪企业整改闭环流程管理。	套	1	
8		重大危险源安全管理	重大危险源安全包保责任落实监督	实现重大危险源安全包保履职记录电子化、条目化，管理企业重大危险源包保责任落实情况，以及多维度统计分析功能。	套	1	
9			重大危险源监测预警	实现重大危险源实时监控、报警处置的闭环管理。包括实时数据查看、报警信息管理以及报警在线查阅。	套	1	

10		重大风险管控	基于风险预警模型，分为重大风险（红）、较大风险（橙）、一般风险（黄）、低风险（蓝）四个级别，实现重大危险源安全风险的实时评估分析和展示，支持根据预警级别，即时自动完成预警信息的发送、核查、反馈和督办。	套	1	
11		评价/评估报告管理	实现重大危险源安全风险的实时评估分析和展示。实现重大危险源的安全评价报告、SIL 等级评估报告等安全评价报告管理，支持精确和模糊查询。	套	1	
12		企业分类管理	对危险化学品重大危险源企业分类进行精准监管，根据企业风险源、报警数量、双重预防情况等综合关联因素分为特别管控、重点关注和一般监管三类。	套	1	
13		基础配置	对重大危险源的实时监测数据以及视频监控进行关联配置管理。	套	1	
14	生产设施及工艺管理		建立生产设施及工艺安全管理系统，实现装置基础信息的管理，包括装置名称、工艺名称、涉及的危化工艺类型、责任机构、责任人、建设时间、投产时间等基础信息的管理以及设计资料、施工记录、试生产方案、竣工验收等点子档案的在线管理。	套	1	
15	有毒有害气体风险监控预警		可燃/有毒气体检测报警系统，集实时监测、智能判别、预警处理、监测设备管理于一体，实现园区内可燃气体和有毒气体监测、报警、处置的闭环管理。	套	1	
16	双重预防	企业双重预防	支持层层穿透到企业端双重预防机制信息系统，查看企业生产装置/罐区、风险事件数量、	套	1	

		机制	机制信 息系统 对接	隐患数量等基本信息，并可查询企业风险分级 管控清单和隐患排查清单。			
17			隐患整 改情况 督办提 醒	实现对重大隐患线上督办、整改临期提醒及一 般隐患超期警示功能，支持线上下发督办通知 书、通过短信向有关人员发送提醒警示信息等 功能，确保实现隐患闭环处置，以及不同行业、 不同关键装置隐患多维度统计分析和可视化展 示。	套	1	
18			企业双 重预防 机制建 设及运 行效果 抽查检 查	实现对园区内企业双重预防机制运行效果线上 线下相融合的监督检查，支持对单个企业风险 分析完成率、排查任务完成率及隐患整改完成 率的信息查询，对企业双重预防机制运行效果、 隐患预警情况自动统计分析、原因分析，通过 短信等方式定期推送给有关人员，为线下精准 执法检查提供支撑。	套	1	
19			特殊作 业分布	基于 GIS 地图查看园区内企业的特殊作业分布 以及多维度的统计分析，并可联动企业现场摄 像头、现场气体传感器等设备进行特殊作业的 在线抽查检查。	套	1	
20		特殊 作业 管理	企业特 殊作业 报备	实现企业特殊作业报备，报备数据包括但不限 于作业属地单位、作业类型、作业内容、作业 时间等，支持报备信息的维护、查询。	套	1	
21			违规上 报核准	实现对作业过程中产生的违规行为进行上报、 核准、记录的功能，便于对作业过程中的违规 行为进行管理。	套	1	
22			作业票 管理	对作业票证进行统一的管理，可以依据预设的 票证模板进行预览、依据预设的流程查看各个 流程节点的审批信息等，对正常验收的作业票	套	1	

				进行归档等。			
23			特殊作业在线抽查检查	实现在线抽查检查企业的特殊作业情况，及企业现场摄像头、现场气体传感器等设备的调阅。作业过程监管中，通过视频接入，对作业过程进行实时监控，政府侧对企业作业报警闭环处理结果进行跟进。	套	1	
24		基础信息管理		实现对园区监测站点的统一管理，对监测站点进行分类管理。主要包括所属机构、监测站点名称、监测站点编码、监测站点类型、上游监测站点、有效性等信息的统一管理和维护。对企业环境基础信息进行管理，充分掌握园区内企业环境基本情况。	套	1	
25		特征污染物名录库		按大气、水、土壤及地下水等要素构建特征污染物名录库，包括大气环境特征污染物名录库、水环境特征污染物名录库、土壤及地下水特征污染物名录库，可对特征污染物名录库进行动态更新和管理。	套	1	
26	环保管理	环境质量管理	大气环境管理	汇聚化工园区的企业废气排口、扩散途径站、厂界站、等各类大气监测设备监测数据，实现实时监测、超标报警、溯源分析、多维数据查询和综合统计分析。	套	1	
27			水环境管理	实现对化工园区地表水、地下水、雨水排口、企业污水排口、污水厂进出水口等水质进行在线监测、监测数据查询及多维统计、超标及时报警和信息推送、关联分析等。	套	1	
28		环境溯源	大气环境溯源	结合气象数据、化工园区企业档案、特征污染物名录库和废气治理设施工况运行情况等数据，基于 GIS 地图实现对大气环境污染的溯源追踪。	套	1	

29		水环境溯源	结合化工园区企业档案、特征污染物名录库和污水治理设施运行情况、排水管网等数据，基于 GIS 地图实现对水环境污染的溯源追踪。	套	1	
30		固废管理	实现对企业固危废的产生、贮存、运输、利用处置等的全过程管理，包括但不限于固废综合看板、产废单位、运输及处置单位、一般工业固废台账管理、危险废物计划台账管理、监督管理、统计分析、关联分析等	套	1	
31		环保应急处理	环保应急处理包括但不限于响应措施、协调组织、应急监测、安全防护、应急终止、调查处理、总结评估。	套	1	
32		应急资源管理	实现园区对泄漏、火灾、爆炸等事故的应急救援资源进行管理，包括对专业队伍、储备物资、救援装备、通信保障和医疗救护等应急资源的动态管理	套	1	
33	应急管理	应急预案管理	实现企业应急预案的备案、维护等功能，支持应急预案查询、检索，多维度统计分析。实现园区应急预案的录入、评审、公布等流程管理，支持上级部门应急预案的录入查询。可以进行预案数字化，分解出应急响应流程、响应条件、应急小组、救援队和专家。	套	1	
34		应急演练管理	应急演练管理是应急模拟演练的开始阶段，通过对演练计划的新增、编辑、查询等功能，实现演练脚本结构化、处置流程规范化，通过自定义演练内容，设置不同的应急场景，记录操作人员的模拟演练过程。提供演练配置、演练执行的功能，配合园区每年定期进行综合应急预案演练和专项应急预案演练。	套	1	

35		应急指挥管理		实现日常状态下的值班管理、应急车辆出动信息管理，应急状态下的接处警、上报续报、应急启动、资源调度、处置部署、应急终止等。支持调用人员定位信息数据和实时视频数据等辅助快速精准救援，以及通过平台推送等方式通知园区内外相关人员进行应急处置或响应避险。	套	1	
36		应急辅助决策		实现事故模拟分析、资源优化调配、线上会商研判等。支持调用现场视频、实时气象信息、气体浓度、人员定位系统数据和灾害后果模拟分析结果（火灾、爆炸和泄漏模型，多米诺效应及次生衍生灾害），生成应急处置方案，为指挥人员提供决策支持。	套	1	
37		应急总结评估		总结评估实现对应急处置过程的时效性、有效性等综合效果总结评估，主要包括过程再现、事件评估、总结评估报告相关功能。	套	1	
38		门禁/卡口管理	门禁/卡口管理	实现对卡口基本信息的管理，建立卡口与卡口相关设备的管理，包含卡口道闸、监控视频等相关配套设备的管理，实现卡口与相应配套设备的统一管理。通过地图的交互展示各卡口的出入园信息和相关的视频信息。	套	1	
39	园区封闭	分级控制区划分	分级控制区划分	分级控制区划分包括核心控制区、关键控制区和一般控制区，支持在地图上划定区域范围和选定颜色。	套	1	
40		出入园管理	出入园管理	实现园区的车辆、人员出入园记录。	套	1	
41		管理	预约管理	实现园区危货车辆/人员的入园预约和审核。	套	1	

42		通勤管理	支持对通勤人员、车辆进行备案，对通行的有效期进行设置，在有效期内的人员及车辆到达卡口后，可通过道闸的识别系统，顺利的出入园区，实现对通勤人员、车辆的在线统一管理。	套	1	
43		黑名单管理	黑名单管理主要功能为人员黑名单管理、车辆黑名单管理、驾驶员黑名单管理、黑名单规则管理。	套	1	
44		危险化学品运输路径规划、定位追踪	系统实现对危化品车辆的在线统一管理。支持行车路径规划，查看园区内危险化学品运输车辆的位置、行驶路线等实时动态，借助视频智能分析、测速和车辆定位数据，智能识别危险化学品运输车辆超速、违停、不按车道不按时段通行等不安全行为。支持轨迹回放、不安全驾驶行为报警、车辆运行数据统计等功能。	套	1	
45		人员分布管理	系统支持接入企业人员在岗在位管理系统人员信息，对园区内人员进行实时定位，且在电子地图上实时显示其位置及其移动轨迹等。	套	1	
46		危险化学品运输车辆停车场管理	对接园区相关系统，接入现有视频监控信息、有毒有害可燃气体报警数据，实现危险化学品运输车辆停车场的实时监测监控。包括：准入清单、停车场预约管理、调度引导、统计分析等功能。	套	1	
47	公共管廊管理	管廊基础管理	智慧管廊基础数据管理涵盖管廊基础设施及其附属设施建设。	套	1	
48		监测	通过配置管廊管道相关监测仪表设备、监控视	套	1	

		预警管理		频等，实现对公共管廊实时运行监测、预警分析。			
49		管廊运营管理		实现公共管廊日常运营管理记录电子化、数字化管理，包括管廊日常巡检记录、巡检问题整改跟踪、管廊维修记录等功能。	套	1	
50	能源管理	能源监测管理		建立化工园区重点用能单位及重点用能设备能耗预警报警模型，实现对化工园区内用能单位主要能源品种的使用信息进行数据采集与实时监测。	套	1	
51		能源数据管理		实现对化工园区内用能单位主要能源品种的使用信息进行数据采集，对无法完成实时采集的能源数据，通过人工录入填报。	套	1	
52		能效优化		能效优化包含但不限于园区根据单位生产总值、劳动生产率、投资强度，评估园区能源利用情况，与产业结构关联，对比园区内各企业的能源消耗、同行业的能源消耗、节能改造项目数量和效果，对园区各企业进行统一分析评价，支持分析评价结果利于优化园区产业结构和用能结构，提高企业及园区的绩效和综合竞争力。	套	1	
53		能源基础管理		实现对能源管理基础信息的维护管理，包括能源介质管理、能源仪表管理和重点用能设备管理。	套	1	
54		公共服务	园区门户		园区统一综合门户，作为园区对外的信息发布出口，包含园区基本简介、园区动态等基础信息发布功能。	套	1
	知识库			实现园区、企业层面安全生产、环保管理制度、安全规程等相关知识的在线登记、审批、修订、查看功能。实现安全生产规章制度、	套	1	

				操作规程制修订工作的信息化管理并可在线查询。			
55		在线培训系统		企业应实现教育培训的信息化，建设本企业安全培训资源库，实现资源推送、在线培训、在线考试等多样化的线上学习功能。支持专家互动，支持问卷调查，建立起安全培训及考核的电子台账。	套	1	
56		园区综合一张图		依据园区整体管理业务和管理需求，通过数据分析模型实现园区基本信息、经济产业信息、园区企业分布、安全、环保、应急、封闭化、能源各业务态势的统计分析。基于 GIS 地图查看园区安全控制线、卡口信息、以及园区内各企业分布，实现相关业务数据与地理信息融合，方便快捷的查看相应的企业画像。使园区管理者能够在第一时间迅速获取所需的重要信息，能够快速了解园区概况，提升信息获取和园区管理的效率，提升数据价值。	套	1	
57	决策分析	园区安全一张图		基于 GIS 通过数据分析模型综合展现园区安全领域关键信息，可将重大危险源、安全生产隐患、视频监控、重点区域、消防设施、人员、车辆、物料、应急物资等直接映射在地图上，并接入各种告警信息，模拟分析危险源趋势展示，实现园区安全生产一张图。	套	1	
58		园区封闭一张图		园区封闭化一张图基于 GIS 地图，结合定位及监控系统，帮助园区管理者实时掌握园区的总体情况，包括：危化品车辆等人流、物流、车流的精准化监测。结合定位系统，在 GIS 地图上实时掌握园区人数、车数、危化品运输车辆的实时状态、原内主要路段的车流量情况。	套	1	

59	园区 应急 一张 图	依据园区应急指挥调度日常工作和应急响应工作业务需求，建设包含日常模式和应急模式的应急一张图。日常模式主要是用于分析、汇聚、展示值班值守、应急资源、事件警情、感知网络等应急值守需要重点关注的数据，并规划日常值守、应急力量、重点关注三个场景专题方便切换不同的值守运营模式。战时模式主要在发生突发事件后能够快速分析研判、关联预案启动应急响应、提供多种模型进行智能辅助决策、指挥调度。	套	1	
60	园区 环保 一张 图	依据园区环保业务需求，通过数据分析模型实现园区环保机构、企业环境评价、环保报警、空气质量、水环境质量、污染源监测、固废等信息的展示和统计分析。基于GIS地图和依托园区平台的实时数据接入能力，将大气环境、水环境、废气监测、废水监测等传感器直观的展示在地图上，对园区的生产生活环境进行全方位管控。	套	1	
61	园区 能源 一张 图	依据园区经济、能源管理的业务需求，通过数据分析模型实现园区供能力、园区经济情况、园区能耗、能耗结构、万元主营业务收入能耗、能源产出率、能源仪表实时数据等的综合分析和展示。基于GIS地图和依托园区平台的实时数据接入能力，将园区水、电、气、汽等传感器和能源管廊直观的展示在地图上，对园区的能源情况进行全方位管控。	套	1	
62	园区 管廊 一张	依据管廊的业务管理需求，根据园区提供的管廊设计图纸，在GIS地图上园区不同类型的管廊的展示和统计分析，同时将园区管廊关联的	套	1	

		图		仪表、视频和监测设备直观的展示在地图上，便于园区了解管廊基础情况，做好管廊安全管理。			
63		综合监测预警平台		对各业务物联感知报警数据进行分级报警和预警，可下发处置和反馈报警情况	套	1	
64	工业互联网平台	运营管理平台		提供多样化的应用系统接入能力，对接入的应用集成平台的各类业务系统进行消息、用户、数据和业务的统一管理。通过统一权限应用建立应用系统的统一身份认证和权限管理，利用用户身份信息及授权信息的同步，实现用户通过平台应用一次登录，即可全网访问，减少工作人员在不同系统间重复登录的麻烦，并确保在统一门户的框架下可便捷使用各应用系统，提高工作人员工作效率。	套	1	
65		GIS引擎		通过汇聚各企业或园区航拍图、电子地图等服务叠加，建立空间地理数据库，实现基础地理数据和业务地理数据采集、处理、建库、更新和维护。支持GIS数据管理、服务发布、空间分析、场景构建，快速部署、规划、调度和指挥应用，帮助职能部门快速构建定制化的GIS应用。	套	1	
66		流程引擎		提供动态监控和可视化与互动功能；可实现常规业务流程的定制要求，并能提供相关的工具组件，支撑常规流程的设计、调试、部署、变更等功能。	套	1	

67		IOT 平台		IoT 平台实现提供设备物联相关服务的功能。涵盖了设备管理、设备接入、设备运维监控、元数据管理、规则引擎等能力的一体化平台，实现了物联网以及相关业务开发的众多基础支撑功能。平台支持海量设备连接，保证设备数据收集与控制的稳定性，同时提供规则引擎灵活配置 API 推送或 MQ 消息队列，将数据流转至业务层面，还支持丰富的告警规则配置，实现设备在线监控，帮助用户快速分析设备数据并洞察业务趋势，从而实现业务的改进与优化。	套	1	
68		工作台		建设统一的工作台模块，可查看动态更新新闻：应用管理并支持常用应用快速进入使用、查看待办事项快速处理待办任务，将平台上各应用的待办任务统一归集到移动端的任务管理模块，可按待办类型等进行筛选，实现个人待办任务的统一管理，提高效率。	套	1	
69	APP	消息		建设统一的消息管理模块，可实现将平台通知、企业通知以及应用的通知消息推送到移动端统一的消息模块，实现个消息通知的统一管理。	套	1	
70		通讯录		建设统一的通讯录模块，可查看用户权限内通讯录、群组、外部联系人等，支持打电话和协同会商，提高办公和应急事件处置效率。	套	1	
71		报警数据信息管理		实现报警处置的移动化，利用统一消息套件，实现报警消息对应的部门负责人、企业责任人推送，形成消息共享，企业可通过移动端快速了解报警内容，并进行处置和反馈，园区可通过移动端关注报警处置情况。	套	1	
72		我的		个人中心包括当前登录账号信息显示、密码修	套	1	

				改、版本检查更新、退出登录等功能。			
合计							
序号	设备名称		技术参数	单位	数量	备注	
1	视频展示	LED屏	室内全彩显示屏 间距：<1.57mm；箱体采用压铸铝合金，整体压铸，一次成型。箱体尺寸为：600mm*337.5mm，整屏分辨率是≥4224*1296 1. 亮度：≥600nits,支持通过配套软件 0-100%无级调节；亮度均匀性：≥98.5%；最大对比度（全白/全黑，环境照度 0.05lux）：≥35000: 1；色温≥2000-15000K 可调，色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四挡电平白场调节色温误差≤165K；平整度：≤0.05mm；可视角度：水平≥171° /垂直≥171°；刷新频率：≥4100Hz；发光点中心距偏差：<0.7%；平均无故障时间（MTBF）：≥11 万 h； 2. 色域覆盖率≥125% 3. 最大亮度白色连续工作 2 小时，模组表面温升小于 18K； 4. PCB 在经过湿热箱处理 120h 后（温度 40℃，湿度 93.1%）进行测试，绝缘部分未被击穿； 5. 产品通过抗电强度试验，电源输入端与 GND 之间：施加交流电 1500V 测试 1min，无飞弧、无击穿；电源输入端与可触及的部件之间：施加交流电 3000V，测试 1min，无飞弧、无击穿； 6. 具备智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 48%以上 7. LED 显示屏符合 GB 21520-2015 标准要求，	m <sup>2</sup>	13.365		

			<p>应能满足能效一级；</p> <p>8.L符合 GB/T 17626.5-2019 标准要求，等级4：差模±4kV，共模±4kV；</p> <p>9.PCB、面板、电源、信号连接器塑胶材料的阻燃等级达到 V-0 级；</p> <p>10.100%亮度时，16bits 灰度；70%亮度时，16bits 灰度；50%亮度时，16bits 灰度；20%亮度时，15bits 灰度；</p> <p>11.支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果；支持软件实现不同亮度情况下灰度8-16bit 任意设置 0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；</p> <p>12.屏幕支持色域范围调节，可任意按标准色域显示（如设置为 NTSC、REC709、DCI-P3 等）DCI-P3 色域重合率≥97%；</p> <p>13.电流增益调节级别≥10 位；</p> <p>14.盐雾符合 10 级，屏体亚黑处理，反光率&lt;0.55%</p> <p>15.支持摩尔纹抑制功能，主观抑制效果达到≥90%；</p> <p>16.依据 LED 灯发光曲线参数，一级一级的灰度进行亮度、色度修正。分段多套校正数据，实现显示自动匹配灰阶校正数据；</p> <p>17.具有大屏幕亮暗线修复功能，从软硬件两方面改善困扰小间距 LED 的低亮高灰问题及安装精度造成的亮、暗线问题；</p> <p>18.具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整能图像处理功</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>能:具体视频降噪,动态补偿,色彩变换等图像处理功能;</p> <p>19. 模组供电电源和信号采用星型连接方式;</p> <p>20. 屏体可支持人体检测,检测屏体前有人时,正常显示。检测屏体前无人时,屏体低亮显示或黑屏节能;</p> <p>21、产品厂家需具备能源管理体系、测量管理体系、商品售后服务评价认证、两化融合管理体系评定证书,需提供证书;</p> <p>22、为提高产品信息系统建设和服务能力要求,显示屏厂家应达到优秀级(CS4)或以上等级,需提供证书;</p> <p>23、LED 显示屏支持安全性加密及海量图像演示和多媒体控制功能;需提供软件著作权证书;</p> <p>24. 屏体性能及参数要求需提供针对显示屏型号的 CNAS、CMA 认可的检测报告</p>			
2		LED 全彩屏发送卡	<p>与显示屏同一品牌 6 路网口输出,最宽 3840 像素,最高 3840 像素;</p> <p>HDMI/DVI 视频输入;</p> <p>HDMI 音频输入/外部音频输入;</p> <p>支持高位阶视频输入,12bit/10bit/8bit;</p> <p>普通视频源带载能力:1920×1200,2048×1152,2560×960;</p> <p>高位阶视频源带载能力:1440×900;</p> <p>18bit 灰阶处理与显示;</p> <p>一路光探头接口;</p> <p>可级联多台进行统一控制;</p>	台	6	

			支持视频格式: RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4; 标准 1u 机箱设计, 独立供电;			
3		LED 框架	焊制钢结构, 保证框架质量, 与现场环境一致。	项	1	
4		解码拼控一体机	<p>4 路 HDMI 输入+8 路 HDMI 输出</p> <p>纯硬件架构、高性能视频拼接服务器, 整机采用模块化配置, 插卡式结构, 可根据用户的需求灵活配置输入输出卡, 满足现场各种视频接入, 支持输入输出卡热插拔, 双主控热备份, 性能稳定。</p> <p>支持 4K 超高清视频输入和输出, 支持多屏多层管理, 输入输出 EDID 管理, OSD 高清滚动字幕设置等操作, 满足会议室各种画面场景。</p> <p>采用 B/S 架构, 无需安装应用程序, 支持通过平板电脑、落地一体机、PC 等设备进行访问及控制, 支持多用户在线操作, 信息实时同步, 响应速度快</p> <p>每个屏幕可以自定义与其他屏幕不同的输出分辨率。</p> <p>采用帧同步技术, 保证所有输出接口的输出图像完全同步, 画面完整, 播放流畅, 无卡顿丢帧情况, 无撕裂和拼缝现象。</p> <p>支持单卡单接口配屏和跨卡多接口配屏。</p> <p>单卡支持 8 个 2K 图层, 4 个 DL 图层或 2 个 4K 图层。</p> <p>支持相同帧频的 HDMI 和 DVI 输出接口配置到同一拼接屏。</p> <p>对输入源画面进行任意截取, 形成一个新的输入源, 不影响原输入源的使用。</p>	台	1	

				<p>支持滚动文字显示功能，用户可自定义滚动文字的内容、方向、速度和样式，可进行标语口号、通知消息发布。</p> <p>Web 控制界面可实现输入源预监和输出回显。 (需配置预监卡)</p> <p>2000 个用户自定义场景，支持场景无缝切换；场景切换响应速度&lt;60ms。</p> <p>支持主控卡热备，遇故障自动切换，保障系统稳定运行，过程用户无感，运行状态实时上报。</p> <p>最大支持安装7张输入卡，最大支持28路输入。 (占用预监和主控热备卡槽)</p> <p>最大支持安装4张输出卡，最大支持16路输出 最大支持32个图层。</p>			
5			智能大屏控制 PC	<p>预装智能大屏管理平台，可通过客户端软件、浏览器对大屏系统进行统一管理，大屏门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作；支持查看信号源实时画面，实时查看大屏中正在播放的内容等功能；</p> <p>支持拼控器、播控主机、PC 主机、中控主机设备增删改查的统一管理；支持查看播控主机、PC 主机、中控主机设备的在线/离线状态；</p>	台	1	
6			电脑	<p>CPU: ≥Intel 酷睿 i5; 内存容量: ≥8GB; 硬盘容量: ≥1T; 固态硬盘: 256G</p> <p>显示器: ≥21.5 寸; 显卡: 2G 独立显卡 (不低于此配置)</p>	台	3	
7			辅材	视频线缆、电源线、网线、配电箱	套	1	
8	视频	主会	主会场	产品特点:	套	1	

	会议系统	场视频会议系统	视频会议系统	<p>采用一体化设计，内置高清摄像机、编解码器、麦克风，小巧精致</p> <p>高清摄像头支持 1080P30fps 视频采集，支持 3 倍光学变焦，90° 水平视场角</p> <p>支持 H265 编解码，支持双流，辅流最大分辨率 1080P</p> <p>支持 OPUS 音频编码、48KHz 采样频率</p> <p>支持蓝牙遥控器、无线鼠标、键盘等外设控制</p> <p>支持无线入会、无线投屏、无线辅流功能</p> <p>支持正挂装、壁装等多种安装方式</p>			
9	视频存储	视频存储	IoT-视频云存储(36盘位)	<p>服务器配置：≥2 颗 64 位多核处理器，≥8GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，内置 SSD 固态硬盘（可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘），配置≥3 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇</p> <p>支持热插拔 1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计</p> <p>可接入</p> <p>2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘；支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR 或 SMR 硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗</p> <p>具有 36 块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断</p> <p>一套云存储系统，同时提供 7 类数据存储服务，15 种存储协议，构建统一数据湖。存储服务包</p>	台	1	

			<p>含：流式存储-视频存储（GB/T 28181、RTSP、Onvif）、流式存储-图片存储（GA/T 1400.4、REST）、NAS 文件存储（NFS、CIFS、FTP）、对象存储（S3、OSS）、块存储（iSCSI, FC）、大数据存储（HDFS）、结构化数据存储（REST、原生ElasticSearch http 接口协议）；同时系统支持 HDFS 文件数据存储服务,支持大数据组件 MapReduce、Hive、Spark、Flink、ElasticSearch、Hbase 接入, HDFS 数据存储可同时提供多副本、Erasure Code 数据保护机制；支持 Cinder 插件,为第三方云计算提供云硬盘服务；支持 CSI 容器存储接口标准,通过标准 NFS、iscsi 协议兼容容器编排平台,CSI（容器存储接口）插件将块存储资源、文件存储资源作为持久化数据服务提供给容器应用。支持多协议间数据互通(以对象协议上传的数据通过 NAS 协议提取,支持以 NAS 协议上传的数据通过对象协议获取)</p> <p>支持超融合架构服务模式,利用云原生架构与容器技术,将设备内的计算、网络、存储资源进行虚拟化,对外可同时提供虚拟机、容器、</p> <p>流式存储-视频存储（GB/T 28181、RTSP、Onvif）、流式存储-图片存储（GA/T 1400.4）、NAS 文件存储（NFS、CIFS、FTP）、对象存储（S3、OSS）、块存储（iSCSI, FC）、大数据存储（HDFS）、结构化数据存储（REST、原生ElasticSearch http 接口）服务</p> <p>系统支持媒体数据智能处理能力,其中视频文件数据支持在线点播、格式转换(支持将 ps 流</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>转换为 MP4 前置/后置索引、TS、ASF、ES、FLV、AVI 格式;支持将 AVI、3gpp、MP4、es、ts、rtp、svac 等视频文件格式转换为 PS 封装的 H.264、H.265 编码格式)、视频文件封面。支持多画面合成,对多路(4路、6路、8路)视频画面按时间同步合成显示到同一画面(一路码流)。</p> <p>图片数据支持在线裁减、压缩、马赛克、缩放、水印等处理能力,处理后图片数据格式不变)</p> <p>支持对集群资源池的容量进行实时监控与趋势分析的前检测,对资源池可用的剩余天数和提前覆盖时间进行预测和预警提示;支持对存储数据视频质量进行后检测,如图像清晰度异常,亮度异常等,支持对录像数据中音频异常,音频中无人声的检测</p> <p>一套云存储系统同时支持 iSCSI 协议 (IP-SAN)、FC 协议 (FC-SAN)、NFS/CIFS 协议 (NAS)、亚马逊 S3 协议、阿里 OSS 协议等异构接入第三方存储,通过虚拟化功能将存储资源统一管理和分配、流直存方式实现视音频数据直写、存储资源池生命周期自主管理。同时支持对存储资源自动分配,当异构服务器宕机,业务和异构存储资源漂移到集群内正常异构服务器,业务不中断、数据不丢失;</p> <p>系统同时提供多副本、Erasure Code 数据保护机制,其中 Erasure Code 安全级别可支持设置 44+4,安全级别可在线动态修改,系统根据当前节点状态使用相应的容错算法。支持数据冗余 N+M 模式下,当损坏节点数量超过 M 台(或数据块超过 M)时,系统内的正常存储节点不</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			少于1台，业务仍可持续写入，且存留的视频数据仍可进行回放，回放数据无马赛克。当故障存储或者硬盘上线后，损坏数据可自动恢复；系统支持数据智能重构，可根据不同场景设定重构优先级及重构策略，其中策略包含：1级：即时读取时重构；2级：自定义点位与时间段重构；3级：用户锁定数据优先重构；4级：存储池安全级别，重构优先级级别依次递减；同时重构系统根据当前负载情况自动调整数			
10		云存储服务器	<p>2U 机架式服务器</p> <p>处理器：64 位多核处理器（核数<math>\geq</math>20）</p> <p>内存：DDR4，标配 64GB 内存，最大可扩展至 256GB</p> <p>内置 SSD 硬盘：标配 1 个 240GB SSD, 3 个 960GB SSD 硬盘</p> <p>网口：2 个千兆网口，可扩展千兆网口或万兆网口</p> <p>电源：高效能 549W 铂金 1+1 冗余电源</p> <p>尺寸：88mm（高）<math>\times</math>430mm（宽）<math>\times</math>660mm（深）</p> <p>重量：最大 35 千克</p> <p>操作系统：CentOS7 64 位</p>	台	1	
11		云存储运维节点	<p>64 位 CPU, 核数<math>\geq</math>16/16GB/480GB SSD /1GbE*2/冗余电/2U/HIKOS7.6-64bit</p> <p>融合专业的视频云存储运维软件，实现对项目云存储硬件、软件、业务数据、网络质量等全系统运维,并结合专家经验封装常见病点定位、容量预警等安防特色应用，提供及时、智能、专业的视频云存储运维监控服务，主动识别云存储系统故障和风险,助力业务持续稳定运行。</p>	套	1	

12			视频云存储软件	云存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。 2、支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全。	套	1	
13			视频云运维平台	为云存储系统的软件、系统、硬件等提供运维基础配置和运行状态展示；2、报告告警推送：web、邮件、短信、微信、钉钉等丰富的告警推送渠道，支持灵活的告警推送，用户按需对关注的信息进行自定义配置，灵活及时便捷。3、业务数据运维：对视频、图片等提供运维采集服务，如在线情况、录像情况等关键指标的实时状态和历史数据；4、录像完整性诊断：对录像断点的监测粒度精确到秒，用户能更精准的了解系统运行和业务数据的健康状况；5、视频质量诊断：对信号丢失，图像模糊，对比度，过亮，过暗，偏色，噪声，条纹干扰，画面冻结，摄像机抖动，视频剧变，场景变更，视频遮挡，黑白图像，视频丢帧等异常状态进行检测	套	1	
14		机柜	服务器机柜	2000*600*1000；含2个八孔PDU。	台	1	
15	应急广播	私有云广播服务器		技术参数： 屏幕产品尺寸：17.3寸、亮度：350、对比度：600:1 操控方式：1920*1080分辨率液晶，电阻式（四线）触摸屏，可抽拉隐藏式键盘、鼠标板 视角：可视角度：80/80/60/80（L/R/U/D） 机箱：整机铝合金+钢结构 芯片组：采用Intel® H410高速芯片组	台	1	

			<p>处理器：i5 10400 2.9GHZ 六核十二线程</p> <p>硬盘：1*240GB 固态硬盘</p> <p>内存：1*DDR4/8G 内存</p> <p>系统：支持 windows server 2016 专业版</p> <p>显示语音：中文简体、繁体、英文</p> <p>显示：1* VGA 接口，1* HDMI 接口</p> <p>音频：MIC-in/Line-out/Line-in</p> <p>后板电脑 IO 接口：1*PS/2 键盘接口；1*PS/2 鼠标接口；6*RS232 串口接口；1*HDMI 接口；1*VGA 接口</p> <p>6*USB 接口； 1*RJ-45 网线接口；3*音频接口（MIC-in/Line-out/Line-in）</p> <p>后板接口：4*AC220V 输出插座，受面板钥匙开关控制开/关；2*AC220V 品字电源输入插座；4*XLR/6.35 音响组合插座；4*RCA 莲花插座信号输入，4*6.35 话筒插座信号输出；6*音量电位器，控制 XLR/6.35 和 RCA 输入信号；</p> <p>1*幻象电源开关；1*幻象电源指示灯（红色）；1*电脑远程开机接口；1*远程短路输出接口；1*5 口百兆交换机；1*内置 1.85 寸监听喇叭；</p> <p>面板：1*开机按钮，电脑开机；1*钥匙开关，控制后板 4 路 AC220V 输出插座；1*监听音量电位器，控制后板内置监听喇叭音量；</p> <p>1*总音量电位器，控制后板 4*6.35 话筒插座音量；2*USB 接口；1*消防按钮；1*抽拉式键盘（带触摸板、数字键盘）；1*17.3 寸液晶屏/1920*1080 带触摸屏</p> <p>电源：升级版专业电源（AC</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			200-240V/5A/50-60Hz) 工作温度、湿度：-10℃~50℃，≤90%RH（无结露）			
16		管理型主控软件	<p>产品描述：</p> <p>采用 B/S 架构，支持 Web 网页访问系统，可以随时随地管理广播任务。</p> <p>支持中小型广域网和局域网系统搭建和永久免费维护和运维</p> <p>具有采播功能，可选择音频采集器不同音频通道进行采集，没有选择的音频通道不在采集范围之内。</p> <p>具有摄像机管理功能，可以控制摄像机方向，并把摄像机画面推送给任务终端。</p> <p>添加用户需填入角色选择、授权状态、移动 APP 登录权限等信息，并且具有≥24 个权限栏目可供选择。</p> <p>支持文字广播，可以将文档和输入的文字实时转换为语音广播出去。并支持定制地方方言。</p> <p>支持远程设置设备参数：音量、服务器地址、优先级、呼叫转移等。</p> <p>支持地图显示，可以实时显示设备的位置坐标信息、供电状态、工作状态等。</p> <p>支持远程电源管理，可控制电源管理设备启停时间、打开模式、短路输出状态、打开通道选择等。</p> <p>支持消防联动功能，当消防主机收到触发时，联动设置启动。</p> <p>支持 GPS、北斗时钟授时，时间更准确。</p> <p>跨网段广播，设备管理，异地寻呼和远程对讲。</p>	套	1	

			支持多种网络协议：TCP/IP、UDP、RTP、RTCP、RTMP、RTSP、单播、组播。			
17		IP 寻呼话筒	<p>技术参数：</p> <p>网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、HTTP、FTP 等</p> <p>网络芯片速率：10/100Mbps</p> <p>音频编码格式：WAV、PCM、OPUS、MP3</p> <p>采样率：8K-48KHz</p> <p>比特率：64Kbps~768Kbps</p> <p>网络延时：音频≤5ms</p> <p>输入灵敏度/阻抗：AUX 350mV/10KΩ 不平衡凤凰端子</p> <p>输出灵敏度/阻抗：1000mV/470Ω 不平衡凤凰端子</p> <p>手持麦克风输入：20mv</p> <p>短路输入：0V</p> <p>短路输出：≤0.3A at 125V AC 或 1A at 30V DC</p> <p>信噪比：≥90dB</p> <p>频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>最大功耗：15W</p> <p>供电方式：DC 24V/POE</p>	台	1	

18		音频采集器	<p>技术参数：</p> <p>网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、HTTP、FTP 等</p> <p>网络芯片速率：10/100/1000Mbps</p> <p>音频编码格式：MP3、PCM</p> <p>音频模式：48000Hz，16Bits 超 CD 音质</p> <p>采样率：8K-48KHz</p> <p>比特率：64Kbps~768Kbps</p> <p>网络延时：音频≤30ms</p> <p>输入灵敏度/阻抗：MIC 15mV/600Ω 不平衡 TS 端子输入；AUX 350mV/10KΩ 不平衡凤凰/RCA 端子；</p> <p>输出灵敏度/阻抗：800mV /470Ω 不平衡凤凰/RCA 端子</p> <p>信噪比：≥90dB</p> <p>频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>最大功耗：10W（峰值）</p> <p>供电方式：AC 220V/50-60Hz</p>	套	1	
19		消防报警矩阵	<p>技术参数：</p> <p>通讯协议：TCP、UDP、ARPP 等</p> <p>传输速度：10Mbps/100Mbps</p> <p>短路输入：0V/24V</p> <p>短路输出：≤0.3A at 125V AC 或 1A at 30V DC</p> <p>信噪比：≥90dB</p> <p>频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>最大功耗：15W</p> <p>供电方式：AC 220V/50-60Hz</p>	台	1	

20		钟声 话筒	<p>技术参数：</p> <p>指向性：心型指向</p> <p>换能方式：电容式</p> <p>频率响应：40Hz-16KHz</p> <p>灵敏度：-45dB±2dB</p> <p>低频衰减：125Hz 6dB/OCTAVE</p> <p>输出阻抗（欧姆）：600Ω</p> <p>最大承受音压：135dB SPL 1KHz@1%T.H.D</p> <p>动态范围：111dB, 1KHz@MAX SPL</p> <p>导线长度：10 米平行</p> <p>信噪比：66dB, 1KHz@1Pa</p> <p>带前奏音（开启时，有前奏音乐放出），灯环提示</p> <p>咪管长度：390mm</p> <p>咪线长度、配置：10 米单芯、卡龙母+6.35 单声道插嘴</p> <p>单支话筒重量：0.72kg</p> <p>输出、指示：不平衡、座灯、管灯</p> <p>开关：电子轻触</p> <p>出厂配置：话筒、咪线、防风绵、9V 电池、220V 电源适配器</p> <p>供电电压（V）：DC 9V/AC220V</p>	只	1	
----	--	----------	---	---	---	--

21		电源 时序 器	<p>标准机箱设计，2U 铝合金面板，拉手+挂耳一体式设计，可与面板分离，适用于机柜或桌面安装。</p> <p>16 路电源输出，每路输出 AC 220V（10A），电源插口总容量达 10KVA。</p> <p>16 路电源插座依次接通或断开，每一路接通或断开时间间隔 1S。</p> <p>采用万能电源插座设计，以适合不同标准插头的用电设备接入。</p> <p>1 路短路触发信号输入，1 路短路触发信号扩展输出，可与定时器，智能控制器相连接，实现自动控制。</p> <p>16 个 LED 工作状态指示灯，显示当前接通的通道。</p> <p>技术参数：</p> <p>接口数量：16 路</p> <p>可控输入电压：AC 220V-AC 240V</p> <p>可控输出容量：总容量≤10KVA，单路容量≤3KVA</p> <p>每路通断时间间隔：1S</p> <p>触发输入电平：短路信号（0V）</p> <p>触发输出电平：短路信号（0V）</p> <p>接口类型：万能插座</p> <p>保护：AC FUSE×1A</p> <p>工作电压：AC 220V/50Hz</p> <p>功率消耗：40W</p>	台	1	
----	--	---------------	---	---	---	--

22		IP 寻呼话筒	<p>桌面式新型设计，7.0 英寸真彩液晶显示屏，图形化 UI 界面显示，电容触摸屏操控。</p> <p>强指向性话筒咪杆，保证广播时语音清晰无干扰，可对全区、分区、终端进行喊话广播。</p> <p>集成 24Bit 专业级声卡，可实现发烧级的音频播放。</p> <p>具有红色硬件紧急按键，用于紧急呼叫报警。</p> <p>具有广播硬件按钮，支持一键全区广播。</p> <p>具有音量调节硬件按钮，支持快捷调节音量。</p> <p>支持实时显示所属分区设备的工作状态、在线状态、音量等。</p> <p>标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>内置 Flash 存储，可以存储音频、配置信息及备份，支持远程修改和升级。</p> <p>具备实时天气信息显示功能，并与气象中心实时同步。</p> <p>具备自动刷新功能，可以实时与服务器保持数据同步。</p> <p>支持对讲功能，可实时对任意对讲设备发起对讲。</p> <p>该设备支持拨号呼叫功能，可以方便用户进行电话拨号、语音通话等操作，提高通话的效率和便捷性。</p> <p>支持分区广播、可实时对指定分区进行喊话广播。</p> <p>支持音频采集功能，可以将线路输入的音频信号实时采集到指定设备播放，并可支持混音功能。</p>	台	1	
----	--	---------	--	---	---	--

			支持点播功能，实时点播媒体库音乐到指定终端。并支持歌曲名称实时显示、音量、切歌等。			
23	网络有源音箱	<p>技术参数：</p> <p>功率：30W（额定）/60W（峰值）</p> <p>网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、HTTP、FTP 等</p> <p>网络芯片速率：10/100Mbps</p> <p>音频编码：WAV、MP3、PCM、OPUS</p> <p>音频采样，位率：8KHz-44.1KHz，16位，8Kbps-768Kbps</p> <p>信噪比：≥90dB</p> <p>网络声音延迟：广播延迟≤100ms</p> <p>频率响应：60Hz-18KHz</p> <p>灵敏度：97dB</p> <p>接口：RJ45×1，USB×1（预留拓展接口），mic×1，DC 24V×1，凤凰端子×2组</p>	台	1		

24		无线有源音柱		技术参数： 网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、HTTP、FTP 等 网络芯片速率：10/100Mbps 音频编码：WAV、MP3、PCM、OPUS 采样率：8K-48KHz 比特率：64Kbps~768Kbps 网络延时：音频≤5ms 功率：60W（额定）/80W（峰值） 信噪比：≥90dB 频率响应：50Hz-18KHz 供电方式：AC 220V/50-60Hz 最大功耗：70W 防护等级：IPX6 防水	只	10	
25		施工调试		立杆等施工辅材、音频线、PVC管/镀锌管、水晶头、超五类网线、物联网卡	项	1	
26	操作台配套	定制		5人办公桌椅	套	1	
27	专线费用	数据采集专线		实现企业视频及数据采集专线	条/3年	9	
合计							
序号	设备名称		技术参数		单位	数量	备注
1	公有云资源	计算资源	专属云主机	CPU主频≥2.3GHz,提供不低于320核vCPU,640G内存	年	3	
2		云存储	云硬盘	系统盘：17块100G性能优化型云硬盘 数据盘：11块1T性能优化型云硬盘、2块5T	年	3	

				性能优化型云硬盘、3块5T高性能型云硬盘			
3	云网络	云专线		1条200Mbps云专线带宽，连通云上主机与园区内网	年	3	
4		公网		1条200Mbps公网带宽	年	3	
5	等保测评服务	等保2.0三级测评		等保2.0三级测评服务，并提供相应测评报告	次	1	
6	等保安全产品	云堡垒机		1台云堡垒机，管理资产数20，并发会话数20	年	3	
7		云日志审计		10资产管理授权	年	3	
8		云下一代防火墙		1台100M防护带宽，支持静态路由，ECMP等价路由，支持RIPv1/v2，OSPFv2/v3，BGP等动态路由协议，支持多播路由协议，支持路由异常告警功能；提供基本的安全防御，包括但不限于4-7层访问控制、入侵防御、病毒过滤、网页防篡改等安全功能；对所有应用系统进行漏洞的攻击防护，包括防跨站、防SQL注入、防篡改、防木马、防黑客攻击等；支持Web漏洞扫描功能，可扫描检测网站是否存在SQL注入、XSS、跨站脚本、目录遍历、文件包含、命令执行等脚本漏洞；可提供最新的威胁情报信息，能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测，发现问题后支持一键生成防护规则；支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为。	年	3	
9		云安全		6个授权，支持功能包括：	年	3	

		中心	<p>资产中心：资产管理，资产指纹</p> <p>安全预防：暴力破解，动态蜜罐，可疑操作</p> <p>风险发现：云平台配置检测，漏洞/补丁检测</p> <p>-Linux 软件漏洞、Windows 系统漏洞，基线配置检查，弱口令检测，账号风险，系统风险，应用风险</p> <p>威胁检测：异常登录，Web 后门检测，系统后门检测，本地提权，反弹 shell 检测，病毒防御，Web 命令执行，文件篡改监控</p> <p>安全运营：安全告警，安全报告-系统报告及自定义报告</p>				
10		云数据库审计	1 台数据库审计，支持 3 个数据库实例，帮助企业对数据库操作行为进行审计，对安全威胁进行及时预警，提高数据安全等级和合规能力	年	3		
11		SSL 证书	1 个企业型通配符证书	年	3		
12		数据备份服务	每天对系统盘、数据盘数据定时备份	年	3		
		域名	1 个 .cn 域名	年	3		
13		Web 全栈防护	<p>1、支持防护 SQL 注入、XSS 注入、跨站请求伪造攻击、Cookie 篡改以及应用层 Web 攻击等常见 Web 攻击</p> <p>2、支持黑白名单配置，通过设置 IP 黑白名单访问控制来阻断或放行指定 IP 的访问请求</p> <p>3、支持设置符合业务需求的协议及加密算法</p> <p>4、具备应用攻击日报、报表等能力，用户展示分析，同时可以生成告警及时通知相关人员</p> <p>5、支持防护带宽 100M</p>	年	3		
		合计					

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	运维运营	4人7*24小时现场运维运营服务，报警闭环、应急联动、分析研判和参观接待等工作以及硬件维护、软件维护、设备台账管理、系统问题管理和设备定时巡检。包含办公用品（打印耗材、电池、电子、接待用茶、用水、纸杯、清洁用品等）、环保设备质保运维期内的易耗品（如采样滤膜、甲烷/丙烷标气、干燥剂、氢气发生器除水硅胶、纯净水），不含高价值配件更换。	年	3	

**注：所有参数**不允许负偏离，负偏离按废标处理。

主要包括如下内容：对综合应用监管平台建设升级，制定运维服务计划、相关人员培训措施等，及保障化工园区安全、环保、应急一体化平台的稳定运行。

软件功能围绕省化专办《山东省化工园区智慧管理平台建设指南（征求意见稿）》“一一对应不漏项”建设。需要按照“一企一档的管理方式规范化、标准化管理企业所有相关安全信息档案，实现企业信息一表清”，便于企业登记报送与管理企业安全档案，又满足园区管委会全面了解企业安全档案的需要，包括但不限于企业基本信息、安全生产信息管理、环境基础信息、应急基础信息、园区管理制度以及在建工程项目管理、“两重点一重大”的信息管理档案，对信息管理档案定期更新。

## 二、服务要求

- (1) 实施茌平化工产业园智能化管控平台升级改造；
- (2) 满足《山东省化工园区智慧管理平台建设指南（征求意见稿）》等相关政策要求，满足安全管理、环保管理、应急管理、能源管理、封闭化管理等功能需求；
- (3) 根据国家和省政策变化和 data 规范变化，有针对性编制升级、实施方案；
- (4) 根据平台系统运营战略和目标，负责系统整体架构、栏目、应用系统等技术开发方案制定，保障平台系统的稳定的有效运行；
- (5) 负责平台硬件设备和软件的升级、调试、维保以及操作规程和应用管理制度的制定，并负责监督执行；

---

(6) 负责平台系统日常运行过程中信息安全和技术问题解决，保障系统 24 小时安全稳定运行；

(7) 在保修期内发现的由于产品本身的原因造成故障或损坏，中标供应商应免费修复；无法修复的应免费更换；保修期内，设备的维修、更换等所需一切支出由中标供应商负责。

## 五、履约验收

根据《山东省政府采购履约验收管理办法》（鲁财采[2021]25号）的规定，制定如下履约验收方案。

### 1、履约验收小组

采购人是政府采购项目履约验收工作的责任主体。根据项目的特点和需要，本项目的履约验收小组由采购人、专业技术人员、使用部门人员、其他部门人员组成。

### 2、履约验收时间、地点

项目完工进行统一验收，地点为项目实施地。

### 3、履约验收方式

统一验收。

### 4、履约验收程序

验收小组应当认真履行项目验收职责，按照验收方案实施验收，确保项目验收意见客观真实反映合同履行情况。

(1) 采购人应书面通知供应商启动验收程序并填写验收通知单。

(2) 采购人应当成立政府采购项目验收小组。

(3) 验收小组应当认真履行项目验收职责，按照验收方案实施验收。

A 制定验收方案。采购人应当在政府采购合同中约定履约验收方案。履约验收方案根据项目验收清单和标准、招标（采购）文件对项目的技术和商务规定要求、供应商投标（响应）承诺情况、合同明确约定的要求等制定。

B 实施验收。验收小组应当根据履约验收方案，对供应商提供的服务按照招标（采购）文件、投标（响应）文件、封存样品、政府采购合同进行逐一核对、验收，并做好验收记录。

---

C 出具验收意见。验收小组以书面形式作出结论性意见，由验收小组成员签字及供应商授权代表签字盖章后，报告采购人。分段验收的，应当根据采购合同和项目特点进行分段验收并出具分段验收意见。

采购人应当对验收小组出具的验收意见进行确认，并形成项目验收书，确认验收合格的，采购人在验收意见上签字并加盖单位公章。

#### 5、履约验收内容

综合应用监管平台建设升级、运维方案、应急处理方案、运维服务计划、相关人员培训措施等，及保障化工园区安全、环保、应急一体化平台的稳定运行及清单内的所有内容。

#### 6、履约验收标准（服务考核标准）

《茌平高端产业聚集区发展服务中心工作考核细则》

#### 7、其他验收资料参考

无。

#### 8、履约验收费用

项目验收发生的检测（检验）费、劳务报酬等费用支出由供应商承担。验收小组成员中的专业技术人员费用可参照《山东省政府采购评审劳务报酬标准》或其他行业标准执行；采购人单位工作人员不得获取劳务报酬。

#### 9、履约验收公示

在验收意见确认后 3 个工作日内在“中国山东政府采购网”公开验收意见，公告期不得少于 3 个工作日。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，采购人还应当在相关服务平台上公开验收结果。

# 投标文件

项目编号： \_\_\_\_\_

投标人名称： \_\_\_\_\_（公章）

年 月 日

---

## 附件一：投标函

（招标人名称）\_\_\_\_\_：

经研究，我方决定参加项目编号为\_\_\_\_\_的政府采购项目并投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、如果我方的投标文件被接受，我方将履行招标文件中的每一项要求，并按我方投标文件中的承诺提供服务。

2、我方理解，最低投标报价不是中标的唯一条件，你方有选择中标人的权利。

3、如我方中标，我方愿意按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定履行自己的全部义务。

4、我们同意按照招标文件的规定交纳中标服务费，遵守有关政府采购的各项规定。

5、我方投标文件自公开报价之日起 90 日内保持有效。

6、与本次招标有关的一切正式往来通讯请寄：

投标人代表姓名、职务：

投标人单位全称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

年 月 日

附件二：投标人基本情况一览表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名			技术职称		电话
技术负责人	姓名			技术职称		电话
成立时间				员工人数：		
企业资质等级				其中	高级职称人员	
营业执照号					中级职称人员	
注册资金	(万元)				初级职称人员	
开户银行					技工	
账号						
经营范围						
备注						

年 月 日

(提示：如本表与电子投标文件系统中格式不一致，按照电子投标文件系统中格式。)

---

附件三：

## 基本存款账户承诺书

聊城市公共资源交易中心：

根据银发【2019】41号文件《中国人民银行关于取消企业银行账户许可的通知》，我单位已无法办理银行开户许可证证件，特使用银行账户管理系统内打印的《基本存款账户信息》及本承诺书作为法律效力的同等替代。

我公司保证基本存款账户信息的准确性，承诺相关信息变更后及时在贵单位诚信库进行更新，同意承担基本存款账户变更后仍虚假使用此账户作为基本存款账户参与招投标项目评审的违法违规行为的法律后果，并对因更新不及时产生的其他法律后果负责。

账户名称：

账户号码：

开户银行：

基本存款账户编号：

法定代表人（签字或盖章）：

承诺公司（盖章）：

年 月 日

另附：《基本存款账户信息》。

---

**附件四：依法缴纳税收和社会保障资金承诺函**

依法缴纳税收和社会保障资金承诺函

致采购人或采购代理机构：

我方在参加项目名称(项目编号、包号;)政府采购活动前，已依法缴纳税收和社会保障资金，符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款第二项规定和采购文件关于缴纳税收和社会保障资金的资格要求。

特此承诺。

我方对上述承诺真实性、合法性、有效性负责，如有虚假承诺，依法承担相应责任并接受处罚。

供应商全称：           (盖公司公章)

年 月 日

注：

1. 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料。
2. 未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商，须按采购文件要求提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料。

---

**附件五：法定代表人授权委托书**

本授权委托书声明：

本人\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_为我公司授权代理人，以本公司的名义参加\_\_\_\_\_的投标活动。授权代理人在投标过程中所签署的一切文件和处理与之相关的一切事务，本公司均予以承认。

本授权委托书自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日起至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日止有效。

代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证复印件	附：授权代理人身份证复印件
---------------	---------------

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

授权代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章） 性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

开标过程中授权代理人的联系方式：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

授权委托书日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

电子投标文件制作工具中的授权委托书统一要求如下：涉及“法定代表人（签字）”，均可以通过 CA 签章后导入，也可以签字后以图片格式上传至指定位置。涉及“授权代理人（签字）”只要求键盘输入授权代理人姓名即可。

附件六：履行合同的设备及技术能力证明表

单位名称	(盖公章)				
技术人员 数量		管理人员 数量		生产人员 数量	
生产设备情况					
序号	设备名称	设备规格			设备数量
检验设备情况					
序号	设备名称	设备规格			设备数量

- 1、本表由投标人填写；
- 2、本表为投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力说明，对代理商根据实际情况无需设备的可只填写人员情况。

(提示：电子标书中本表按规定填写进行电子签章即可)

---

附件七：

### 无重大违法记录声明

致山东昌盛项目管理有限公司：

我方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<sup>①</sup>。

特此声明。

如果以上声明不真实，我方全部承担虚假响应（投标）的责任，并接受依法施行的处罚。

投标人全称：

（盖单位公章）

年 月 日

注<sup>①</sup>重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

（提示：电子标书中本承诺按规定填写进行电子签章即可）

附件八：开标一览表

项目编号： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

序号	项目内容	投报内容
1	投标总报价（元）	_____元
2	逾期违约金	按中标价格的千分之三填报
3	服务期 （是否满足招标文件要求）	
4	付款方式 （是否满足招标文件要求）	
5	备注	

投标人名称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）或授权代表签字或盖章： \_\_\_\_\_

年 月 日

**附件九：报价明细表**

项目编号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

单位：元

序号	项目明细	服务内容	数量	单位	单价	总价
1						
2						
3						
4						
5						
...						
...						
合计						

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表签字或盖章：\_\_\_\_\_

备注：1. 请将报价用小写数字填写；单价中包含服务项目交付直至验收合格的所有费用。

2. 投标人可自行填报上表内容并进行报价。

3、表格可自行拓展、删减。





---

附件十二：中小企业声明函

中小企业声明函（服务）

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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（商务服务业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，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。

如涉及小微企业、福利性单位等政府采购政策，请将相关表格及材料附在响应文件最后部分，并对所附材料的真实性负责。

若不涉及，不需要提供以下相应表格和材料。

**附件：监狱企业、小型和微型企业、残疾人福利性单位**

**报价说明表**

供应商名称：（加盖公章）\_\_\_\_\_

序号	货物 (服务、工程)名称	型号 / 规格 (工程、服务类项目不需填写)	制造 商名 称	数量	小型、微型企业报价		监狱企业报价		残疾人福利性 单位报价	
					单价	小计	单价	小计	单价	小计
小型、微型企业、监狱、残疾人福利性单位提供服务报价总计										

附注：

- 1、填入的小型、微型企业报价必须是该企业制造（货物）、承建（工程）、承接（服务）。
- 2、填入的监狱企业报价、残疾人福利性单位报价内容须是该企业制造生产且使用该企业商号或者注册商标的产品（或代理的其它监狱企业、残疾人福利性单位生产的产品）。
- 3、填写本表的监狱企业应当在响应文件（投标文件中）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证明文件彩色扫描件加盖公章。代理监狱企业生产产品的，须提供所代理企业的监狱企业证明。
- 4、填写本表的小型 and 微型企业应当出具《中小企业声明函》。
- 5、填写本表的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明》。代理残疾人福利性单位企业生产产品的应当提供所代理企业的残疾人福利性单位声明。
- 6、不填报本表，不需提供《监狱企业证明文件》、《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》，但评审时不享受政府采购政策的价格折扣或价格加分。

---

**附件十三：残疾人福利性单位声明函（如有时）**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供提供服务。

**本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。**

单位名称（盖章）：

日期：

如中标人为残疾人福利性单位，其在投标文件中提供的《残疾人福利性单位声明函》将在中标公告中同时公告，接受社会监督。

---

## 附1 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

财库〔2014〕68号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

---

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

**中华人民共和国财政部**

**中华人民共和国司法部**

**2014年6月10日**

---

## 附 2 关于印发中小企业划型标准规定的通知工信部联企业〔2011〕300 号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部 国家统计局国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

### 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入

---

300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中

---

小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

---

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

### 附 3：政府采购促进中小企业发展管理办法

财库（2020）46 号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业 健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国 境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持 政策：

（一）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；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）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。

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。

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。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收 入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供 应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营 年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

---

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留 采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当 面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该 部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购， 其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办 法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得

---

分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。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后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附件 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

---

(六) 明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

(七) 法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附件 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照 本办法规定提供声明函内

---

容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

---

#### 附 4：关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141 号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应

---

当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017 年 8 月 22 日

---

## 技术文件

(对评分标准内所列技术部分进行逐一响应)

投标人需要加以说明的其他材料

(相关证件材料的扫描件等)



国泰新点软件有限公司

地址：江苏张家港市经济开发区(<http://www.epint.com.cn>)

电话：0512-58188000 传真：0512-58132373

---

# 虚拟开标大厅-投标人 操作手册

---

# 目 录

- 一、系统前期准备
  - 1.1、浏览器配置
    - 1.1.1、Internet 选项
    - 1.1.2、关闭拦截工具
- 二、虚拟开标大厅
  - 2.1、登录
  - 2.2、项目列表页面
  - 2.3、进入开标大厅
  - 2.4、等待开标
  - 2.5、公布投标人
  - 2.6、查看投标人名单
  - 2.7、投标人解密
  - 2.8、招标人解密
  - 2.9、批量导入
  - 2.10、唱标
  - 2.11、开标结束

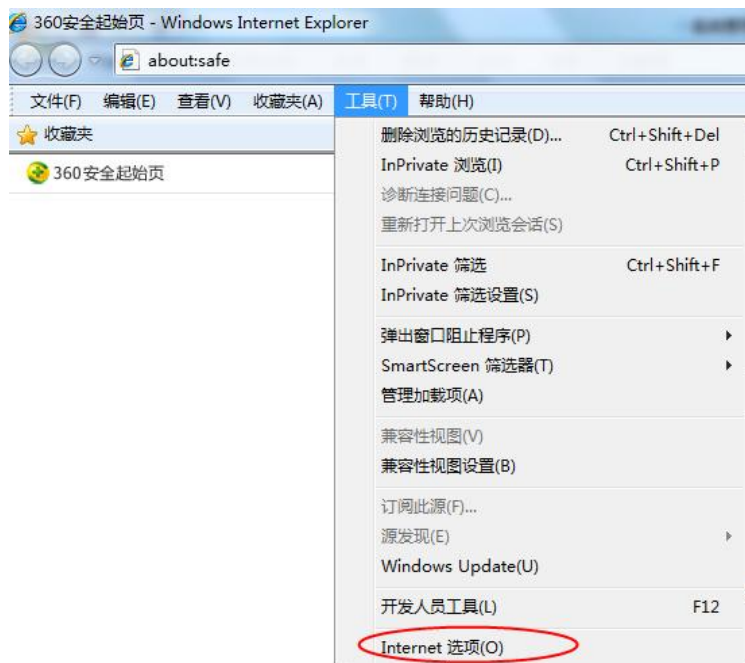
系统前期准备

浏览器配置

## Internet 选项

为了让系统插件能够正常工作，请按照以下步骤进行浏览器的配置。

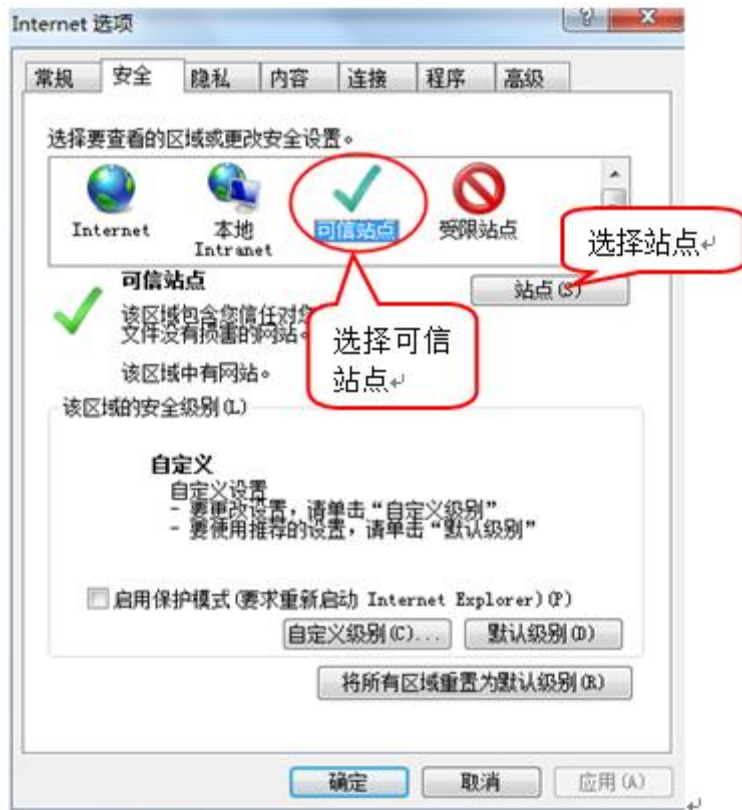
1、打开浏览器，在“工具”菜单→“Internet 选项”，如下图：



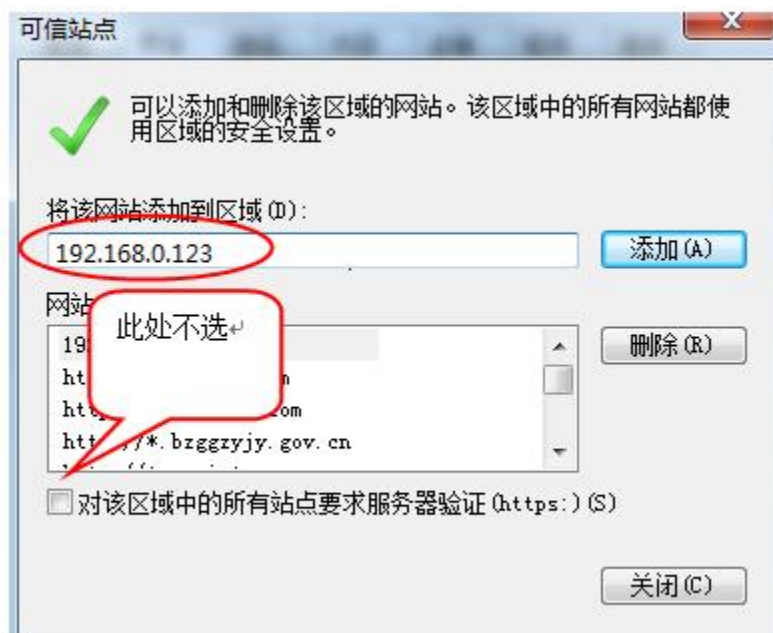
2、弹出对话框之后，请选择“安全”选项卡，具体的界面，如下图：



3、点击绿色的“受信任的站点”的图片，如下图：



4、点击“站点”按钮，出现如下对话框，如下图：

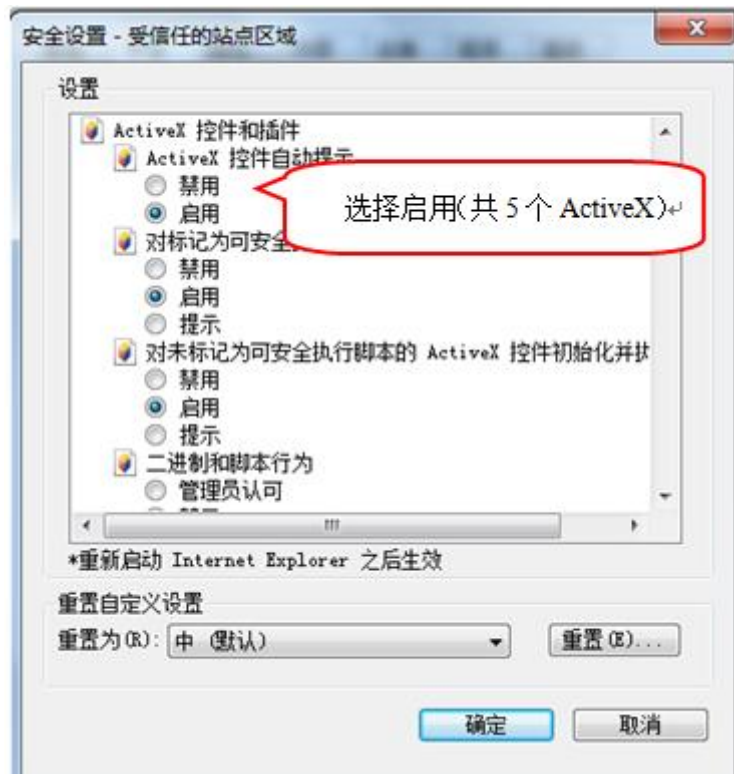


输入系统服务器的 IP 地址，格式例如：192.168.0.123，然后点击“添加”按钮完成添加，再按“关闭”按钮退出。

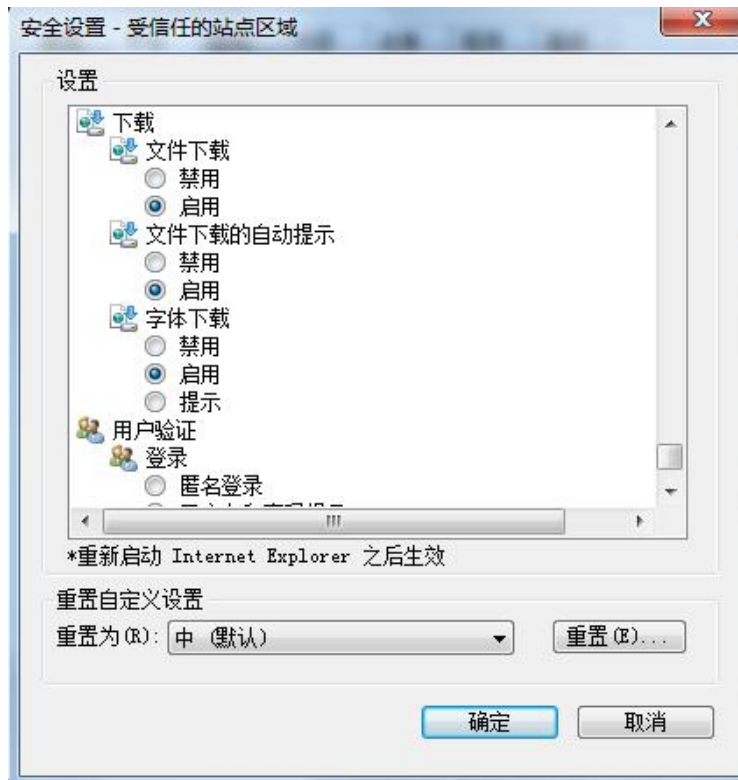
5、设置自定义安全级别，开放 Activex 的访问权限，如下图：



会出现一个窗口，把其中的 ActiveX 控件和插件的设置全部改为启用，如下图：

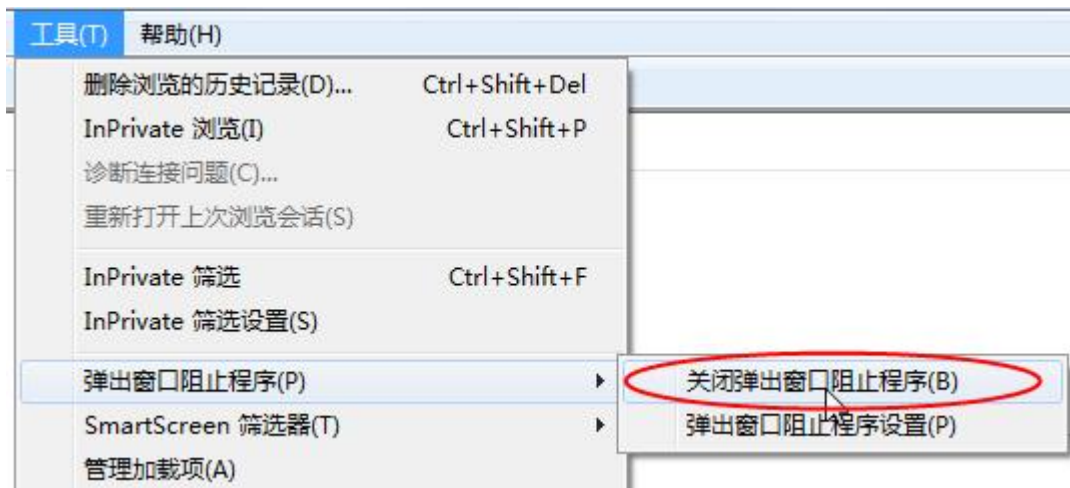


文件下载设置，开放文件下载的权限：设置为启用，如下图：



### 关闭拦截工具

上述操作完成后，如果系统中某些功能仍不能使用，请将拦截工具关闭再试用。比如在 windows 工具栏中关闭弹出窗口阻止程序的操作，如下图：



## 虚拟开标大厅

本系统主要提供给各类投标人使用，实现投标人登录、查看今日项目、查看开标过程、解密等功能。

### 登录

**功能说明：**投标人登录系统。

**前置条件：**投标人在业务系统注册过，且审核通过。

**操作步骤：**

1、打开登录页面，如下图：

（          登          录          地          址          ：          ）

<http://www.lcsggzjy.cn:8093/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>



2、点击“登录”，在左侧选择“投标人”身份，插入CA锁，选择对应的登陆地区，输入密码后，点击“登录”：



## 项目列表页面

**功能说明：**投标人登录之后可以看到当前投标人今日开标标段。

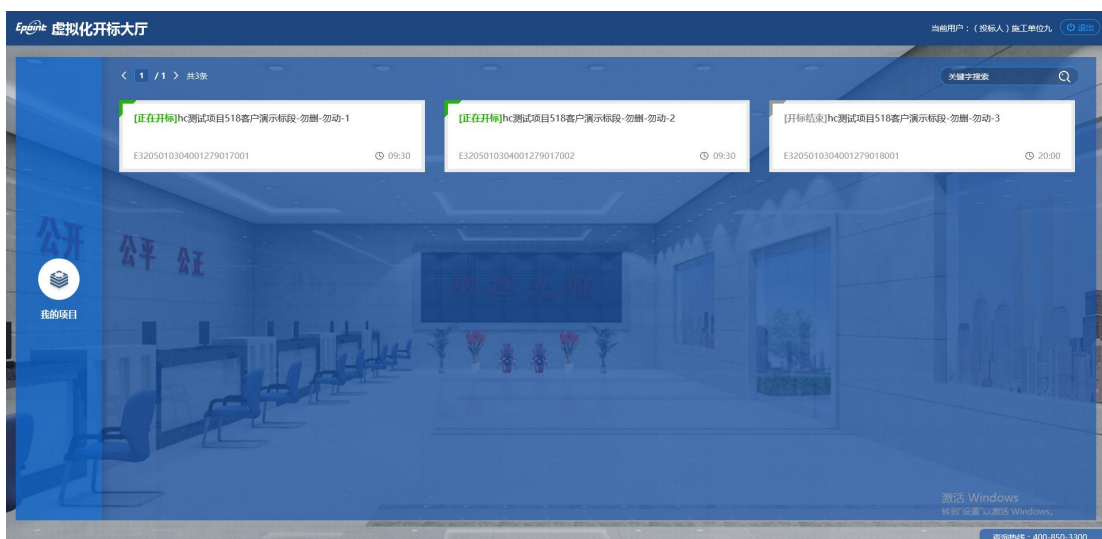
### 前置条件：

- 1、当前投标人今天有开标的标段；

注：开标时间到了之后不能进入标段。

### 操作步骤：

- 1、右上角有“退出”按钮，点击可退出系统，中间项目列表区域右上角可根据标段名称或者标段编号查询，如下图：



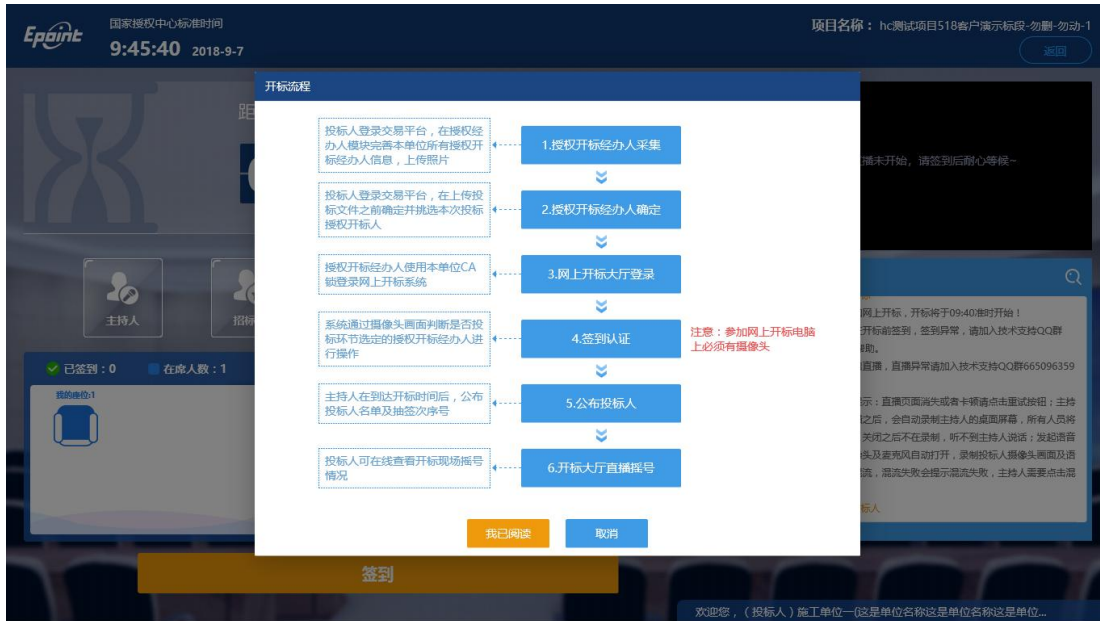
## 进入开标大厅

**功能说明：**页面基本内容介绍。

前置条件：无。

操作步骤：

1、进入页面首先阅读开标流程，点击“我已阅读”进入开标大厅，点击“取消”返回项目列表页面。



2、页面上方展示基础信息、右上方有“返回”按钮，点击返回项目列表页面；

3、左侧中间部分是开标环节展示，不同开标过程展示不同的内容；



4、右侧部分是公告栏，主要展示阶段信息、解密等信息；点击右上角放大镜可查看更多；



等待开标

**功能说明：**投标人等待开标时需要签到，等候开标。

**前置条件：**开标时间未到。

注：1. 开标时间到了之后不能签到；

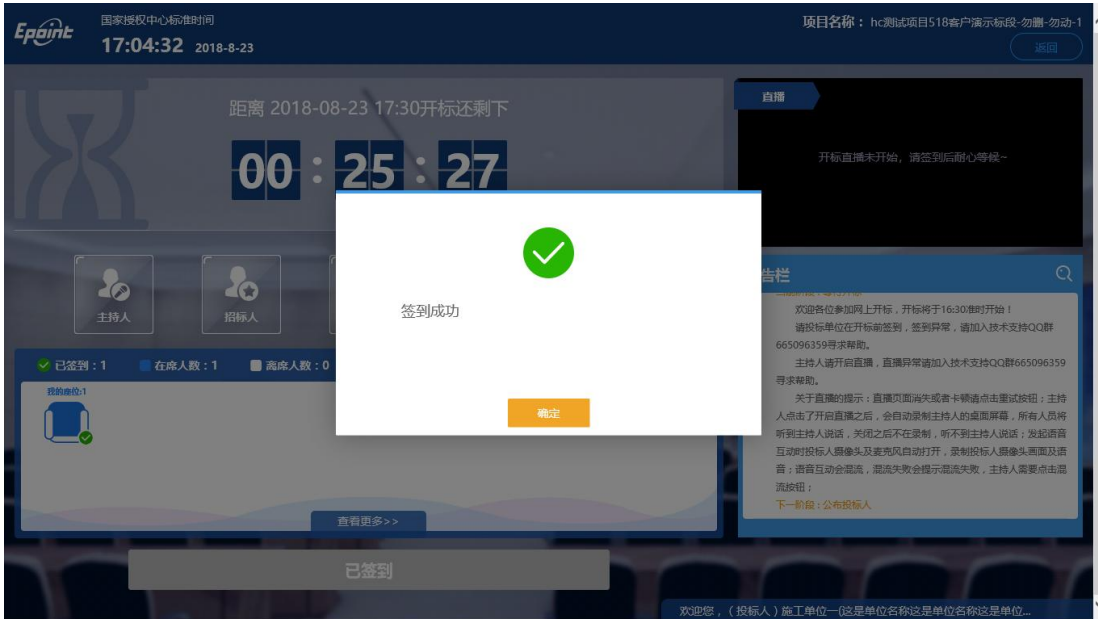
**操作步骤：**

- 1、 点击下方“签到”按钮进行签到，开标前一小时可以签到。



2、签到成功之后，按钮灰化，无需再次签到，同时第一个座位图右下角出现绿色

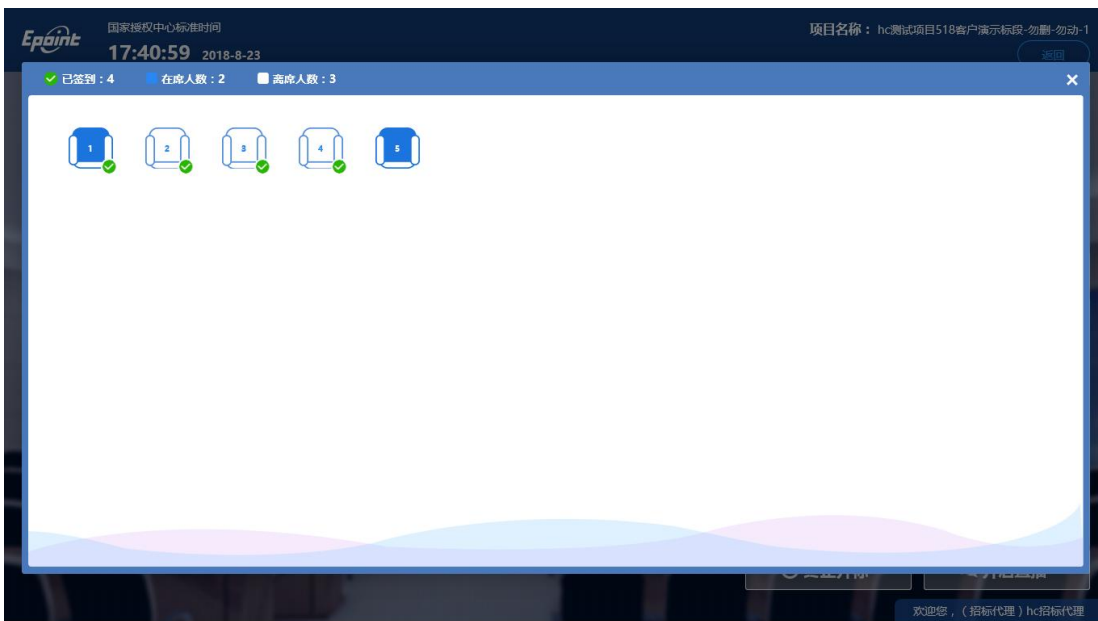
√；



3、左侧中下方的座位图显示的是投标人签到在线情况，第一个座位是当前投标人的，蓝色代表在线，白色代表离线，有下角的√代表已签到；



4、点击座位图下方“查看更多”，可以查看所有投标人情况；



公布投标人

**功能说明：**主持人公布投标人。

**前置条件：**开标时间已到。

**操作步骤：**无，观看即可；

查看投标人名单

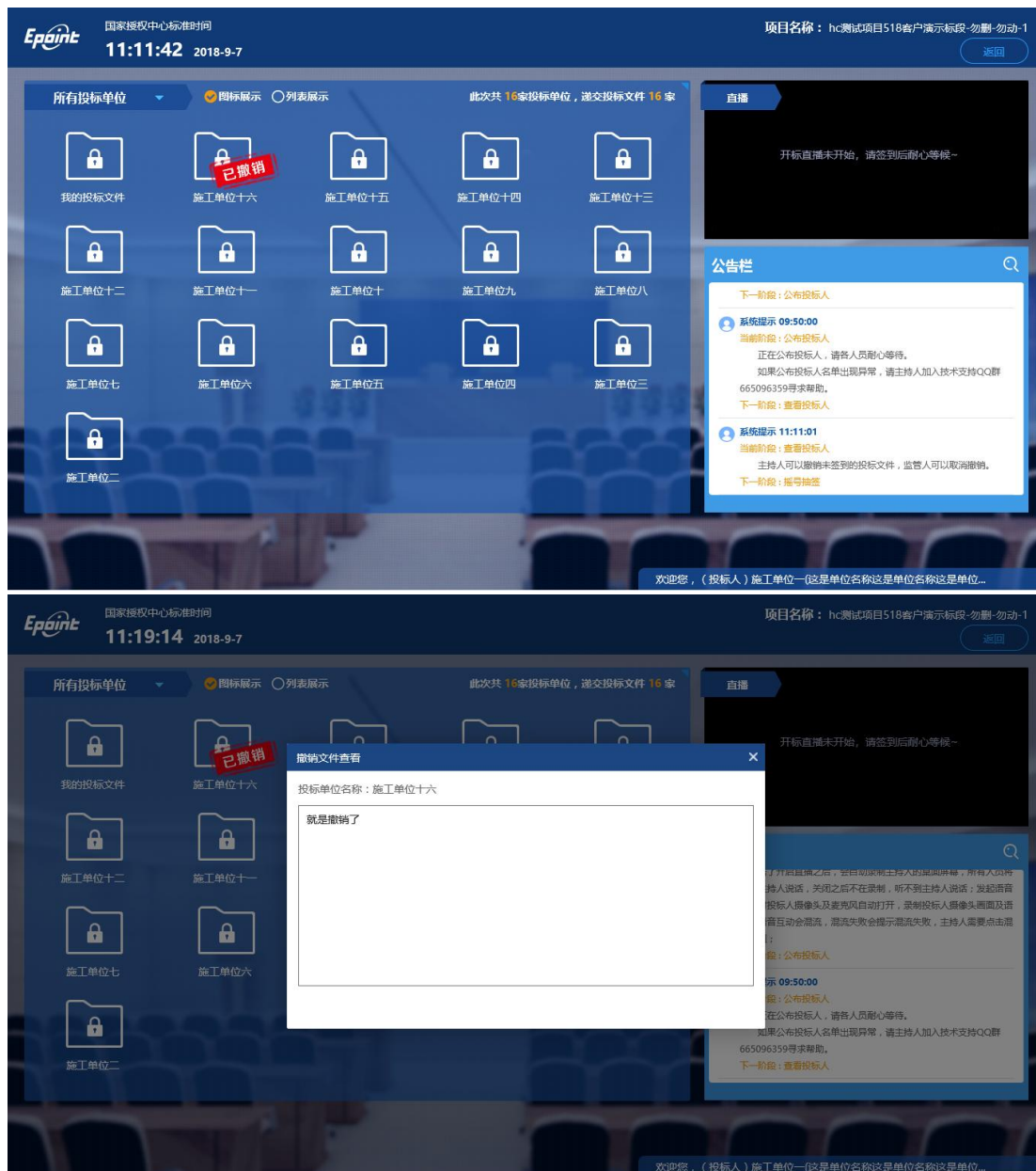
**功能说明：**查看投标人名单。

**前置条件：**主持人已公布投标人。

**注：**最终撤销的单位无需参加后续流程；

**操作步骤：**

1、 可查看主持人撤销的投标文件的撤销原因；

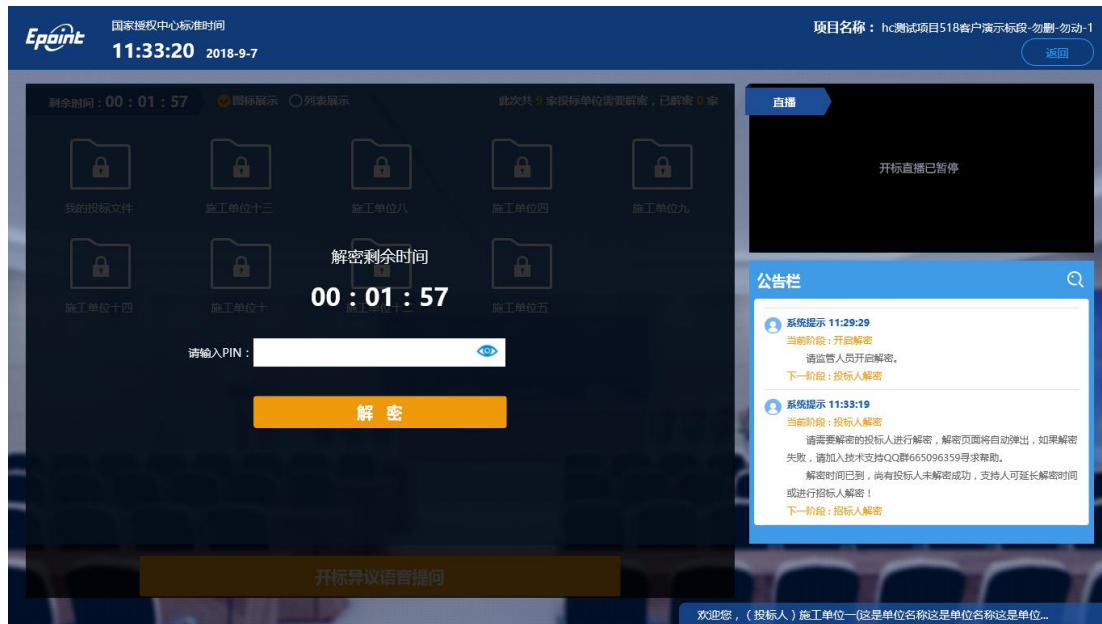


## 投标人解密

**功能说明：**被抽中的投标人进行解密。

**操作步骤：**

1、 在解密时间内插入 CA 锁，输入密码，进行解密；解密时间已到不可解密；如果在解密时间内解密失败，可再次解密；



2、 解密成功的单位的图标变为绿色开锁图标；



## 招标人解密

**功能说明：**招标人解密。

**前置条件：**投标人全部解密完成，或者解密时间已到。

---

**操作步骤：**观看即可，有异议可点击“开标异议语音提问”提出异议；

#### 批量导入

**功能说明：**批量导入文件。

**前置条件：**招标人解密成功。

**操作步骤：**观看即可，有异议可点击“开标异议语音提问”提出异议；

#### 唱标

**功能说明：**唱标。

**前置条件：**批量导入成功。

**操作步骤：**观看即可，有异议可点击“开标异议语音提问”提出异议；

#### 开标结束

**功能说明：**开标结束。

**前置条件：**唱标结束。

**操作步骤：**无，投标人可自行退出标段；

## 资格审查表

投标人名称：\_\_\_\_\_

资格审查证件		
审查内容	备注（请填写相关内容或在“（ ）”划√）	审核结果
营业执照	是否提供：是（ ） 否（ ）	
供应商的基本账户开户许可证或基本存款账户承诺书	是否提供：是（ ） 否（ ）	
2021 或 2022 年度的财务状况报告	是否提供：是（ ） 否（ ）	
近半年内大于一个月依法缴纳税收的证明	是否提供：是（ ） 否（ ）	
近半年内大于一个月依法缴纳社会保障资金的证明	是否提供：是（ ） 否（ ）	
法定代表人参加，仅提供法定代表人身份证明书（格式见附件）	是否提供：是（ ） 否（ ）	
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	是否提供：是（ ） 否（ ）	
具备履行合同所必需的专业技术能力的证明材料	是否提供：是（ ） 否（ ）	
中小微企业声明函	是否提供：是（ ） 否（ ）	
授权代理人签字		

**备注：1、此表格请投标人如实填写，填写内容应与投标文件中所附证件相符；2、将此表上传至电子标书【审查表格】节点中。3、本表格仅供投标人参考，如果内容与资格要求不一致，以资格要求为准。**

### 业绩统计表

供应商：	
提供自 2019 年1月 1 日（以合同签订时间为准）以来完成类似合同业绩，每提供一个得1分，本项最高得2分。 注：以合同签订时间为准，须提供合同原件扫描件。电子响应文件中业绩需从聊城市公共资源交易平台投标人诚信库【企业业绩】模块中获取，否则不予得分。	
项目名称	得分
1.	
2.	
3.	
4.	
合计得分	
对核验结果有关人员签字	

## 证书统计表

供应商：

1. 投标人具有 GB/T 15496-2017 企业标准化管理体系认证 5A 级证书，认证范围为信息系统集成及相关软件开发所涉及的标准化活动；提供得 0.5 分，不提供不得分。
2. 投标人具有有效的企业社会责任管理体系认证证书 SA8000，认证范围为信息系统集成及相关软件开发及相关的社会责任管理活动；提供得 0.5 分，不提供不得分。
3. 投标人具有有效的 SJ/T 11235 软件能力成熟度模型等级 5 等级证书，提供得 0.5 分，不提供不得分。
4. 投标人具有有效的公有云个人信息保护管理体系认证证书 ISO27018，提供得 0.5 分，不提供不得分。
5. 投标人具有环境管理体系认证证书 ISO14001，认证范围包含智能分析平台的技术开发和技术服务；提供得 1 分，不提供不得分。
6. 投标人具有职业健康安全管理体系认证证书 ISO45001，认证范围包含智能分析平台的技术开发和技术服务；提供得 1 分，不提供不得分。
7. 投标人具有质量管理体系认证证书 ISO 9001，认证范围包含大数据报告平台的技术开发和技术服务；提供得 1 分，不提供不得分。

证书名称	得分
1.	
2.	
3.	
4.	
5	
6	
7	

---

合计得分		
对核验结果有关人 员签字		