

招标文件

三门峡市政府集中采购

项目编号：豫财招标采购-2025-191 SGZ[2025]113-ZC076

项目名称：河南省三门峡市人民检察院公益诉讼调查指挥中心建设项目

采购人：河南省三门峡市人民检察院

集中采购机构：三门峡市政府采购服务中心

日期：二〇二五年三月

目录

第一章 招标公告	6
第二章 投标人须知	10
一. 总则	14
二. 招标文件	16
三. 电子化投标文件	17
四. 电子化投标文件的递交	19
五. 开标	20
六. 评标程序	22
七. 中标	23
八. 签订合同	24
九. 询问和质疑	26
十. 其他规定	28
第三章 采购内容及要求	29
第四章 评标办法（综合评分法）	47
第五章 合同条款及格式	53
第六章 电子化投标文件格式	68

电子化投标特别提示

1. 投标文件制作

1.1 投标人登录三门峡市政府采购服务中心网：
(http://120.194.249.37/smxcgzx_web/views/announce/home.html)，点击选择“供应商登录”，在所参与项目左侧点击标书下载，成功提交投标人信息后，即可直接下载本项目招标文件（招标文件中包含投标所需一切内容）。

1.2 本项目为电子化交易项目，投标文件是投标人（以下简称“投标人”）经过电子签章后上传的电子版投标文件。投标人投标时，无须提交纸质文件资料。

1.3 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目投标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标被否决的风险。

1.4 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件，尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰扫描件的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行了响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

2. 投标文件的提交

2.1 投标人所上传的电子化投标文件，应是经过签章后的电子版投标文件。投标人投报多个标段的，需要每个标段单独制作电子化投标文件。投标人投报多个标段的，需要一次性报名多个标段。投标文件递交之后不可再继续报名其他标段。

2.2 电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市政府采购服务中心系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。

2.3 如电子化投标文件无法上传的，投标人应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标人应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。

3. 招标文件的澄清、修改

3.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人委托集中采购机构及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业机密；

3.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间；

3.3 投标人向集中采购机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和集中采购机构书面答复或发布的澄清公告为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本单位的意见；

3.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在前附表规定的时间后的任何澄清要求。

3.5 因三门峡市政府采购中心业务平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更和澄清公告，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

4. 开标

4.1 本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录不见面开标大厅选择“三门峡集采平台”系统进行登录（网址为

<http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。

4.2 电子化投标文件采用一次加密方式。开标时，由投标人使用 CA 证书，在规定时间内

内对其电子化投标文件进行解密。每位投标人的解密时间为宣布解密开始时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。投标人不足 3 家的，予以废标。

4.3 如出现投标人的电子投标文件无法解密等异常情况，投标人应及时致电集中采购机构进行说明。

4.4 待所有投标人投标文件解密完成后，由集中采购机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。

4.5 对不同文字文本电子化投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

5. 评标

5.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式，见投标人须知前附表。

5.2 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

5.3 评标委员会按照第四章“评标办法（综合评分法）”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第四章“评标办法（综合评分法）”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

5.4 评标委员会负责审查电子投标文件是否符合招标文件的要求，并进行审查、询标、评估和比较。评标委员会认为必要时，可向投标人进行询标。

5.5 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和结果确认函。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6. 电子化交易注意事项

6.1 投标人在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。

6.2 如电子化投标文件无法上传的，投标人应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。技术联系方式：

技术咨询服务：0398-3117871

6.3 投标人应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，投标人因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收、唱标、评标。

6.4 如评标委员会对需要回复的投标人，在 30 分钟内未回复的，视为投标人放弃回复，评标委员会将自行对需要回复的内容进行认定。

6.5 招标文件中要求投标人提交的投标单位资质、业绩、荣誉及单位人员等相关资料原件的，投标人需将原件扫描件制作到电子投标文件中。

6.6 本项目所需投标人投标资料须在投标截止时间上传至三门峡市政府采购服务中心投标系统，上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。开评标现场不接受投标人所提交的任何原件。

6.7 投标人需应仔细阅读操作手册，保证上传内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。因投标人上传原因导致应得分项而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标人自行承担 responsibility。

第一章 招标公告

项目概况

河南省三门峡市人民检察院公益诉讼调查指挥中心建设项目招标项目的潜在投标人应在三门峡市政府采购服务中心网：[（http://120.194.249.37/smxcgzx_web/views/announce/home.html）](http://120.194.249.37/smxcgzx_web/views/announce/home.html)获取招标文件，并于2025年4月15日08时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财招标采购-2025-191 SGZ[2025]113-ZC076
2. 项目名称：河南省三门峡市人民检察院公益诉讼调查指挥中心建设项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：2375066.37元

最高限价：2375066.37元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	SGZ[2025]113-ZC076-1	河南省三门峡市人民检察院公益诉讼调查指挥中心建设项目	2375066.37	2375066.37

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：

5.1 采购内容：购置指挥中心前端设备、指挥中心数据中心设备、指挥中心音视频设备、融合通讯指挥系统、公益诉讼调查指挥平台、卫星遥感应用、指挥中心基础装修、控制室基础设施及设备、检测实验室基础设施、调查指挥车改装设备、系统集成等，具体参数及要求详见招标文件。

5.2 交货地点：采购人指定地点

5.3 质保期：3年

5.4 质量标准：符合国家或行业规定的标准，满足采购人提出的技术标准及要求。

6. 合同履行期限：60日历日内交付验收

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

9. 是否专门面向中小企业：否

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：本项目支持小微（监狱、残疾人福利性单位）企业扶持等相关政府采购政策；

3. 本项目的特定资格要求：注册于中华人民共和国境内的投标人且符合以下要求：

3.1 投标人须出具本企业无商业贿赂和不正当竞争行为、无行贿犯罪记录的承诺（按招标文件格式）；

3.2 投标人须提供企业没有被列入“信用中国”网站(或跳转至中国执行信息公开网)的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网站”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人。【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】（提供网站的查询信息截图或打印页、查询时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止）；

3.3 与采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、集中采购机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联；

3.4 按招标文件要求提交**投标承诺函**；

3.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人，同一自然人在两个以上单位任职的不同投标人，不得参加同一合同下的采购活动。

三、获取招标文件

1. 时间： 2025年3月26日至2025年4月14日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：三门峡市政府采购服务中心网：
（http://120.194.249.37/smxcgzx_web/views/announce/home.html）

3. 方式：

投标人凭CA数字证书通过三门峡市政府采购服务中心网，点击交易平台选择“供应商登录”，在所参与项目左侧点击标书下载，成功提交投标人信息后，即可下载本项目招标文件。

注：本项目为不见面开标项目，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录不见面开标大厅选择“三门峡集采平台”进行登录（网址为<http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。每位投标人的解密时间为宣布解密开始时间起 30 分钟内完成。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

4. 售价： 0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 4 月 15 日 08 时 00 分（北京时间）；
2. 地点：网上递交

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 4 月 15 日 08 时 00 分（北京时间）；
2. 地点：三门峡市公共资源交易中心五楼开标区

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《三门峡市政府采购网》、《三门峡市公共资源交易中心网》和《三门峡市政府采购服务中心网》上发布, 招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 投标人应仔细阅读操作手册及电子化投标特别提示，在本公告中要求的截止时间前完成投标等工作。
2. 招标所发生一切费用由各投标人自行承担，并承担相应的风险和责任。
3. 投标人递交的资料和投标文件不论中标与否均不予退还。
4. 本项目实行资格后审，审查内容以投标文件递交截止时间前在三门峡市公共资源交易中心**政府采购中心业务平台**中上传的信息为准。规定时间外上传或更改的信息不作为评审依据。**政府采购中心业务平台**上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标人承担责任。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：河南省三门峡市人民检察院

地 址：三门峡市崤山路中段

联系人：孙先生

联系方式：0398-2908512

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：三门峡市政府采购服务中心

地 址：三门峡市崤山路西段 28 号（开发区电子城西侧）

联 系 人：葛女士

电 话： 0398-3117812

3. 项目联系方式

项目联系人：孙先生

电 话：0398-2908512

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	采购人	名称：河南省三门峡市人民检察院 地址：三门峡市崤山路中段 联系人：孙先生 电话：0398-2908512
2	集中采购机构	名称：三门峡市政府采购服务中心 地址：三门峡市崤山路西段 28 号（开发区电子城西侧） 联系人：葛女士 电话：0398-3117812
3	项目名称	河南省三门峡市人民检察院公益诉讼调查指挥中心建设项目
4	项目属性	货物
5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：制造业
6	交货地点	采购人指定地点。
7	资金来源及比例	100%财政资金
8	资金落实情况	已落实。
9	采购内容	购置指挥中心前端设备、指挥中心数据中心设备、指挥中心音视频设备、融合通讯指挥系统、公益诉讼调查指挥平台、卫星遥感应用、指挥中心基础装修、控制室基础设施及设备、检测实验室基础设施、调查指挥车改装设备、系统集成等，具体参数及要求详见招标文件
10	合同履行期限	60 日历天交付验收。
11	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如产生检验检测等第三方费用，则该费用由过失主承担。

12	质保期	3年
13	投标人资格要求	<p>13.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>13.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目落实小微企业扶持等相关政府采购政策；</p> <p>13.3 本项目的特定资格要求：注册于中华人民共和国境内的投标人且符合以下要求：</p> <p>13.3.1 投标人须出具本企业无商业贿赂和不正当竞争行为、无行贿犯罪记录的承诺（按招标文件格式）；</p> <p>13.3.2 投标人须提供企业没有被列入“信用中国”网站（或跳转至中国执行信息公开网）的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网站”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人。【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】（提供网站的查询信息截图或打印页、查询时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止）；</p> <p>13.3.3 与采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、集中采购机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联；</p> <p>13.3.4 按招标文件要求提交投标承诺函；</p> <p>13.3.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人，同一自然人在两个以上单位任职的不同投标人，不得参加同一合同下的采购活动。</p>
14	质量标准	符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的标准及要求
15	是否接受联合体投标	否
16	投标人不得存在的其他情形	详见投标人须知正文。
17	投标预备会	不召开。

18	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件的截止之日 15 日前。
19	分包	不允许。
20	其他可以被接受的技术支持资料	投标人认为有必要的其他资料。
21	构成招标文件的其他材料	招标文件的修改、澄清、招标文件的补充文件（如有）。
22	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间 15 日前。 形式：在电子招标投标交易平台提出。
23	投标人确认收到招标文件澄清和修改	所有潜在投标人应密切关注《河南省政府采购网》、《三门峡市政府采购网》、《三门峡市公共资源交易中心网》和《三门峡市政府采购服务中心网》网站，自行查收、下载变更资料。
24	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）
25	资格审查资料的特殊要求	25.1 资格审查资料符合投标人须知前附表13款规定； 25.2 本项目为电子化交易，投标人需将招标文件要求投标人提交的相关资格审查资料原件扫描上传至三门峡市政府采购服务中心系统，并将原件扫描件附到投标文件中； 25.3 投标人应保证三门峡市政府采购服务中心系统上传的资料信息和投标文件中的资料信息的一致性，否则，不作为评标依据。 25.4 从本项目开标时间起至评标结束止，三门峡市政府采购服务中心系统将处于锁定状态。如连续投报多个项目，三门峡市政府采购服务中心系统锁定时间也将延长，请投标人合理安排资料上传时间，尽可能早的将所有项目资料上传至三门峡市政府采购服务中心系统。
26	近年完成的类似项目的 时间要求	近三年，指 2022 年 1 月 1 日 至今
27	近年发生的诉讼及 仲裁情况的 时间要求	近三年，指 2022 年 1 月 1 日 至今

28	是否允许递交备选 投标方案	不允许
29	投标文件签字或盖 章要求	29.1本项目为电子化、无纸化交易项目，投标文件应经过电子签章和加密后生成的电子化投标文件，未对电子化文件进行签章的视为无效投标； 29.2要求法定代表人或授权委托人签章的，投标人在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人签章为准。 加密要求：系统中提交的投标文件需使用投标人CA锁签章并进行加密后上传。
30	开标及投标截止时 间	2025年4月15日08时00分（北京时间）
31	开标地点	三门峡市公共资源交易中心五楼开标区。
32	投标文件其他 要求	本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再递交纸质投标文件，中标人签订合同前需向采购人递交叁份与电子化投标文件相同的纸质投标文件（一正两副），投标文件应按以下要求装订：胶装（不得采用活页装订），应有目录，并逐页标注连续页码，需加盖公章。
33	开标程序	见招标文件开标程序。
34	评标委员会的 组建	评标委员会构成： 5 人 其中采购人代表 1 人，专家 4 人 评标专家确定方式：经济、技术专家开标前从河南省政府采购专家库中随机抽取确定。
35	是否授权评标委员 会确定中标人	否，推荐的中标候选人： 3 名
36	电子化交易 注意事项	见招标文件电子化投标特别提示。
37	合同形式	固定单价合同
38	招标控制价	38.1 本项目招标控制价（最高限价）为： 大写：贰佰叁拾柒万伍仟零陆拾陆元叁角柒分 小写：2375066.37 元 38.2 招标控制价（最高限价）是采购人控制采购项目的最高限价，投标人的投标报价高于招标控制价（最高限价）的视为无效报价，其投标予以拒绝。

39	质疑函的递交方式	质疑函应当面递交；因情况特殊而邮寄的，交邮前应通知采购人、集中采购机构。接受质疑函的采购人、集中采购机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目采购公告和供应商须知前附表。
40	相同品牌产品的处理	提供相同品牌产品且通过资格性审查、符合性审查的不同投标人参加同一包的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，报价最低的投标人获得中标供应商推荐资格，报价也相同的，由评标委员会投票决定。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。
41	招标代理费用	招标代理费用参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002号收费标准进行收取。本项目为集中采购项目，代理费用为0元。

一. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：指本次招标活动的采购人。

1.1.3 集中采购机构：指组织本次招标活动的执行机构，即“三门峡市政府采购服务中心”。

1.1.4 三门峡市政府采购服务中心系统：三门峡市公共资源交易中心政府采购中心业务平台，即三门峡市政府采购服务中心系统。

1.1.5 投标人：指符合本招标文件规定并向集中采购机构提交投标文件的投标人。

1.1.6 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。

1.1.7 项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、合同履行期限、交货地点和质量标准

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

- 1.3.2 合同履行期限：见投标人须知前附表。
- 1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。
- 1.3.4 质量标准：见投标人须知前附表。
- 1.3.5 质保期：见投标人须知前附表。
- 1.3.6 投标有效期：见投标人须知前附表。

1.4 合格投标人

- 1.4.1 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人。
- 1.4.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
- 1.4.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- 1.4.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- 1.4.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
- 1.4.6 已通过正规渠道获得本项目的招标文件。
- 1.4.7 未被依法暂停或者取消投标资格。
- 1.4.8 未被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照。
- 1.4.9 法律、行政法规规定的其他条件。
- 1.4.10 投标人须知前附表规定的其他条件。
- 1.4.11 投标人不得存在下列情形之一：
 - 1.4.11.1 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
 - 1.4.11.2 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
 - 1.4.11.3 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
 - 1.4.11.4 为本招标项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
 - 1.4.11.5 为本招标项目的集中采购机构；
 - 1.4.11.6 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段牟取中标，或在投标中弄虚作假的；
 - 1.4.11.7 法律法规规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人应当承担所有与准备和参加投标所发生的所有费用，集中采购机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

1.6 保密

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，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 分包

见投标人须知前附表。

1.10 偏差

细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但个别地方存在漏项或者提供了不完善的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。如投标文件中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

1.11 通知

对与本项目有关的通知，集中采购机构将以在本次招标公告刊登媒体上发布公告的形式告知所有投标人，在发出通知的同时，自动默认所有投标人已收到确认。

二. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- 2.1.1 招标公告；
- 2.1.2 投标人须知；
- 2.1.3 采购内容及要求；
- 2.1.4 评标办法（综合评分法）；
- 2.1.5 合同条款及格式；
- 2.1.6 投标文件格式；

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人委托集中采购机构及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人向集中采购机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和集中采购机构书面答复或发布的澄清公告为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本单位的意见。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在前附表规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并以公告形式通知所有的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

三. 电子化投标文件

3.1 要求

3.1.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其电子投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

3.1.2 投标人应根据招标文件的规定和电子投标文件格式编制电子投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

3.1.3 投标人应对电子投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、集中采购机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、集中采购机构核对发现有不一致或投标人无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

3.1.4 投标语言及计量单位执行本项目招标文件总则 1.7 语言文字及 1.8 计量单位。

3.2 投标文件的组成

3.2.1 投标文件应包括下列内容：

- 3.2.1.1 投标函及投标函附录；
- 3.2.1.2 投标货物技术参数一览表；
- 3.2.1.3 法定代表人身份证明书；
- 3.2.1.4 授权委托书；
- 3.2.1.5 投标承诺函；
- 3.2.1.6 资格审查资料；
- 3.2.1.7 服务方案；
- 3.2.1.8 售后服务承诺；
- 3.2.1.9 其他资料；

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2.2 不允许联合体。

3.3 投标报价

3.3.1 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。是指采购人指定地点交货的，包括基于交货或提供服务前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、安装费、检验费以及伴随的消耗材料、备品备件和其它服务费总报价。投标人还应按照招标文件提供的报价明细表格式填写提供各项货物或服务的单价、小计和合计总价。

3.3.2 投标报价应完全包括招标文件规定的服务范围，不得任意分割或合并。

3.3.3 除《采购内容及要求》中说明并允许外，投标的每一个货物或服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标采购人均将予以拒绝。

3.3.4 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

3.3.5 开标一览表、报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

3.4 电子投标文件格式

3.4.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。因不按要求编制而引起无法查询相关信息时，其后果由投标人自行承担。

3.4.2 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在电子投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

3.4.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

3.4.4 投标文件应当对招标文件有关合同履行期限、投标有效期、采购项目需求及技术要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.4.5 签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表规定。

3.5 资格性审查文件

投标人必须按照第四章资格性审查的内容及标准的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，提供不全或不符合要求的为无效投标。

3.6 投标有效期

3.6.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 日历天。

3.6.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.6.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，但不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.7 投标保证金

根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）第6条的规定，不收取投标保证金。

3.8 电子投标文件的份数和签署

3.8.1 投标人应按“投标人须知前附表”要求提供电子化投标文件 1 份，电子“开标一览表” 1 份。以上所有内容均为电子投标文件的组成部分。

3.8.2 电子投标文件及“开标一览表”应保证能正常读取，否则造成的一切后果由

投标人自行承担。

3.8.3 电子投标文件的书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须按招标文件要求签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的电子投标文件可能视为无效投标。

3.9 投标文件的澄清

3.9.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.9.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.9.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

四. 电子化投标文件的递交

4.1 投标人应当按照招标文件和三门峡市政府采购服务中心系统的要求加密投标文件，具体要求见“电子化投标特别提示”。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间之前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的三门峡市政府采购服务中心系统递交电子投标文件。

4.2.3 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。

4.2.4 逾期送达的投标文件，三门峡市政府采购服务中心系统将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.3.2 修改的内容为投标文件的组成部分。

五. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在投标人须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标，通过三门峡市政府采购服务中心系统不见面开标大厅开标。投标人不足 3 家的，予以废标。

5.2 开标程序

5.2.1 本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录不见面开标大厅选择登录“三门峡集采平台”系统进行登录（网址为 <http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。

5.2.2 电子化投标文件采用一次加密方式。开标时，由投标人使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行解密。每位投标人的解密时间为宣布解密开始时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。投标人不足 3 家的，予以废标。

5.2.3 电子化投标文件解密异常的处理

如出现投标人的电子投标文件无法解密等异常情况，投标人应及时致电集中采购机构说明。投标文件异常，按以下步骤进行处理：

5.2.3.1 首先由技术人员进行问题排查；

5.2.3.2 经技术人员排查后，是投标人文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。

5.2.4 待所有投标人投标文件解密完成后，由集中采购机构对所有已解密投标文件进行唱标。

5.2.5 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

投标人应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，投标人因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件

不予接收、唱标。

5.3 资格性审查

5.3.1 采用资格后审。公开招标采购项目开标结束后，采购人按招标文件要求对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，予以废标。

5.3.2 电子化投标文件属于下列情况的，在符合性审查时按照无效投标处理：

5.3.2.1 电子化投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

5.2.3.2 投标内容不符合相关强制性规定的；

5.2.3.3 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5.2.3.4 电子投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5.2.3.5 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

六. 评标程序

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及相关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式，见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

6.1.2.1 投标人或投标人主要负责人的近亲属；

6.1.2.2 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

6.1.2.3 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

6.1.2.4 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

6.1.2.5 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.1.4 集中采购机构组织按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》豫财购〔2017〕9号的规定支付评审专家费用。

6.1.4.1 根据《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》豫财购〔2017〕9号的通知，按照“谁使用、谁承担”原则，评审专家评审劳务报酬由采购人或集中采购机

构（以下简称使用单位）支付，其中，集中采购机构组织的项目，由集中采购机构支付评审劳务报酬，其它项目由采购人支付。评审专家以外的其他人员（包括采购人代表、现场监督人员）不得获取评审劳务报酬。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第四章“评标办法（综合评分法）”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第四章“评标办法（综合评分法）”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标委员会负责审查电子投标文件是否符合招标文件的要求，并进行审查、询标、评估和比较。评标委员会认为必要时，可向投标人进行询标。

6.3.4 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.4 评标细则说明

6.4.1 算数错误修正

6.4.1.1 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

6.4.1.2 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

6.4.1.3 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

6.4.1.4 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

6.4.1.5 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

6.4.2 分值计算：

6.4.2.1 评标委员会按“第四章评分办法（综合评分法）”规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分；

6.4.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”；

6.4.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人做出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能在规定时间内合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

6.5 废标

6.5.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

6.5.1.1 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；

6.5.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

6.5.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

6.5.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

6.5.2 废标后，集中采购机构应在《河南省政府采购网》、《三门峡市政府采购网》、《三门峡市公共资源交易中心网》和《三门峡市政府采购服务中心网》上发布公告，并公告废标的详细理由。

6.6 串标

6.6.1 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

6.6.1.1 不同投标人的电子投标文件由同一单位或者个人编制；

6.6.1.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

6.6.1.3 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

6.6.1.4 不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

6.6.1.5 不同投标人的电子投标文件相互混装；

6.6.1.6 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。

6.6.2 根据《三门峡市财政局关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》三财购【2022】6号文规定，防范和惩治投标人串通投标的不正当竞争行为。

6.6.3 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第43条规定，如评审现场经财政部门批准本项目转为其他采购方式的，按相应采购方式程序执行。

七. 中标

7.1 集中采购机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人

中按顺序确定中标或者成交供应商。

7.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标投标人。

7.3 采购人在评标结束后 1 个小时内进行结果确认签字，评标委员会离开评标室之后不得再对评标结果提出异议。

7.4 在本章规定的投标有效期内，采购人向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.5 中标人为残疾人福利性单位的，集中采购机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

7.6 中标通知书：

7.6.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分；

7.6.2 在公告中标结果的同时，采购人或者集中采购机构应当向中标人发出中标通知书，中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据；

7.6.3 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标；

7.6.4 投标人可以在集采平台自行下载电子化中标通知书，采购人或集中采购机构不再提供纸质版中标通知书。

八. 签订合同

8.1 采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案，同时将合同原件扫描件上传至三门峡市政府采购服务中心业务系统。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

8.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人电子投标文件作实质性修改。

8.3 采购人在评标结束后 1 个小时内进行结果确认签字，评标委员会离开评标室之后不得再对评标结果提出异议。

8.4 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第五章“合同条款及格式”规定的或者事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。

8.5 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的。

8.6 政府采购政策

8.6.1 未明确允许进口产品参加投标的，拒绝进口产品参加。

8.6.2 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、《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）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《三门峡市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（三财购〔2022〕9号）的规定，对小型、微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目的扣除比例为：小型企业扣除20%，微型企业扣除20%，监狱企业扣除20%，残疾人福利性单位扣除20%。监狱企业和残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》；监狱企业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；残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

8.6.3 依据《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、财政部、国家环保总局关于印发《环境标志产品政府采购实施的意见》的通知（财库〔2006〕90号）、《财政部国家发展改革委员会关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》要求，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，显示设备，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。各潜在投标人在本次投标活动中，投标货物中如有涉及到上述产品时，则所投涉及到上述货物的产品必须选择第二十四期节能清单中的节能产品货物参与投标，并提供节能产品政府采购清单扫描件；本次采购的产品有涉及到节能产品及环境标志产品范围的，投标人优先提供“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”中的产品参加投标，并提供采购清单扫描件。节能清单

中无对应细化分类且节能清单中的产品确实无法满足工作需要的，允许在节能清单之外采购。“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”均以最新规定为准。

8.6.4 采购人应当落实政府采购政策，包括但不限于以上相关政策内容等。

九、询问和质疑

9.1 询问

9.1.1 投标人对政府采购活动事项和招标文件、采购结果有疑问的，可按第一部分投标邀请中载明的联系方式、地址以线上线下提交的方式向集中采购机构、采购人提出询问，集中采购机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

9.1.2 询问的内容不属于采购人委托集中采购机构事项的，集中采购机构将依法告知投标人向采购人提出询问。

9.2 质疑

9.2.1 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条的规定，以线上和线下提交的方式提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

9.2.2 投标人提出的质疑必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条的规定，应当提交质疑函和必要的证明材料及法人授权委托书（原件）、营业执照（复印件）、法定代表人和委托代理人身份证复印件，否则不予受理。质疑函应当包括下列内容（请登录中国政府采购网自行下载《政府采购供应商质疑函范本》）。

9.2.2.1 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

9.2.2.2 质疑项目的名称、编号；

9.2.2.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

9.2.2.4 事实依据；

9.2.2.5 必要的法律依据；

9.2.2.6 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标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。

9.2.3 在采购活动中对采购需求、评分标准有询问、质疑、投诉的，采购人须进行

答复，集中采购机构有义务为采购人提供政策咨询服务。

9.2.4 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条，投标人对招标文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑必须在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，不接受二次质疑。

9.2.5 质疑的内容不属于采购人委托集中采购机构事项的，集中采购机构将依法告知投标人向采购人提出质疑。

9.2.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，集中采购机构可不予受理：

9.2.6.1 未在有效期限内提出质疑的；

9.2.6.2 质疑未以线上线下双提交的形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；

9.2.6.3 质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；

9.2.6.4 对招标文件条款或技术参数有异议，而未在开标前通过澄清或修改程序提出的；

9.2.6.5 未在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的；

9.2.6.6 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；

9.2.6.7 其它不符合受理条件的情形。

十、其他规定

10.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露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。

10.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购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。

10.3 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，不得向他人透露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，不得使用第四章“评标办法（综合评分法）”没有规定的评审因素和标准进行评标。

10.4 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，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的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离职守，影响评标程序正常进行。

10.5 需要补充的其他内容

10.5.1 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。未尽事宜按国家有关规定执行。本招标文件最终解释权归采购人。

10.5.2 投标人向集中采购机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和集中采购机构书面答复或发布的澄清公告为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本单位的意见。

第三章 采购需求

核心产品：应用服务器、数据库服务器

河南省三门峡市人民检察院公益诉讼检察指挥中心建设项目预算清单

序号	名称	单位	数量	ZB 技术参数
一、指挥中心前端设备				
1	移动调查单兵套装	台	1.00	<p>一、基础功能：</p> <p>1. ★最少实现四网（不少于 3 个运营商，≥2 个 5G/4G 网络+2 个 4G 网络）上下行链路分片、聚合；（提供主板接口照片及软件截图证明）</p> <p>2. 支持基本路由交换及 WiFi 功能；WIFI 传输标准支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac；</p> <p>3. 采用低功耗 CPU≥8 核心 16 线程，内存≥16G DDR4，固态硬盘≥512G PCIE，≥17 寸高亮高清液晶屏，支持蓝牙≥5.0；（提供产品全景照片）</p> <p>4. 支持直播编码设置第三方推流地址；</p> <p>5. ★支持≥1 路 HDMI 信号输入；支持≥3 路 HDMI2.0 高清输出；支持≥4 个 USB2.0 接口；2. 5G 网口数量≥2 个；LINE OUT 接口≥1；MIC IN 接口≥1；（提供产品上述接口照片）</p> <p>6. 音频编码 AAC/MP3，音频码率达到 64Kb/s~220Kb/s；</p> <p>7. 输出分辨率支持 1920x1080p/1920x1080i/1280x720p/720*576i/720*576p/640*480i 等常规分辨率；编码标准支持 H.265/H.264；编码级别符合 H.265 main profile、H.264 BASELINE PROFILE、H.264 MAIN PROFILE；</p> <p>8. 输出视频码流符合 CBR/VBR 码率控制 16KBIT/S~12MBIT/S，视频帧率不低于 25 帧；</p> <p>9. 最少提供 1 个千兆 WAN 口、3 个千兆可变 LAN 口高速路由及交换接入；（提</p>

				<p>供产品该接口照片)</p> <p>10. 需支持先进的数据分片、聚合技术、网络编码自适应技术, 基于高性能的 DSP 平台, 支持多种网络传输协议, 通过聚合现场环境下的 3G/4G/5G 网络信号, 形成较大且抗抖动的上下行通道, 具有“高带宽、高稳定性、高安全性、高便利性”的特点, 系统通过该通道能将现场音视频数据传输回指挥中心;</p> <p>11. 可支持外接电和内部电池供电两种供电模式, 其中电池供电工作时间不低于 4 小时。</p> <p>二、软件功能:</p> <p>1. 单兵软件系统需集成定制版移动调查指挥系统客户端, 能够在野外发起并参与指挥调度工作;</p> <p>2. 单兵软件系统需支持音视频通话, 无人机视频直播, 机载空气检测数据以及监控设备等多种实时视频及数据的接入, 并在公益诉讼检察指挥中心系统中统一管理 and 展示, 方便后端领导及时了解前端情况, 做出科学判断;</p> <p>3. 单兵软件系统需采用扁平化设计, 纵向减少指挥层级, 可直接指挥到最小勤务岗位, 在特殊情况下, 指挥中心可直接接管前端设备, 使指挥更直接, 更高效;</p> <p>4. 单兵软件系统需支持第三方数据接入, 横向打通指挥关系, 打破部门、地域的界限, 实现多部门联合调度指挥;</p> <p>5. 系统需具备先进的抗丢包网络自适应技术, 延时最低可达 100ms, 能对抗 70% 的语音丢包和 30% 的视频丢包。</p> <p>6. 系统需支持其他移动设备, 例如手机、4G 执法记录仪、电脑、平板电脑等设备加入调度指挥;</p>
2	物联网卡	张/年	3.00	移动/联通/电信物联网卡, 每月每卡流量不低于 100G
二、指挥中心数据中心设备				
1	应用服务器	台	2.00	<p>1. 机架式 2U, 标配原厂导轨;</p> <p>2. ★国产 X86 处理器, 单 CPU ≥ 16 个核心, 主频 ≥ 2.5GHz, 本次配置 ≥ 2 颗;</p>

				<p>3. ★实际配置内存\geq128GB ECC DDR4, 内存插槽\geq16个;</p> <p>4. ★实配硬盘配置\geq6*4TB SAS HDD 硬盘, 硬盘槽位配置\geq12个3.5寸热插拔硬盘, 加2块后置2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘;</p> <p>5. 支持\geq1个M.2插槽;</p> <p>6. 阵列控制器: \geq1个标配SAS RAID阵列卡, 支持RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume, \geq4GB缓存, 支持缓存数据保护;</p> <p>7. 提供\geq6个标准PCIE3.0插槽;</p> <p>8. 配置\geq2个千兆网口;</p> <p>9. 配置不低于2个800w热插拔冗余电源, 热插拔冗余风扇, 支持最高5-50°C标准工作温度;</p> <p>10. 提供UEFI安全启动, 支持中国标准TCM1.0可信计算;</p> <p>11. 售后服务: 配置不低于三年原厂现场服务; (提供原厂售后服务承诺函)。</p>
2	数据库服务器	台	1.00	<p>1. 机架式2U, 标配原厂导轨;</p> <p>2. ★国产X86处理器, 单CPU\geq16个核心, 主频\geq2.5GHz, 本次配置\geq2颗;</p> <p>3. ★实际配置内存\geq128GB ECC DDR4, 内存插槽\geq16个;</p> <p>4. ★实配硬盘配置\geq8*4TB SAS HDD 硬盘, 硬盘槽位配置\geq12个3.5寸热插拔硬盘, 加2块后置2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘;</p> <p>5. 支持\geq1个M.2插槽;</p> <p>6. 阵列控制器: \geq1个标配SAS RAID阵列卡, 支持RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume, \geq4GB缓存, 支持缓存数据保护;</p> <p>7. 提供\geq6个标准PCIE3.0插槽;</p> <p>8. 配置\geq2个千兆网口;</p> <p>9. 配置不低于2个800w热插拔冗余电源, 热插拔冗余风扇, 支持最高5-50°C标准工作温度;</p> <p>10. 提供UEFI安全启动, 支持中国标准TCM1.0可信计算;</p> <p>11. 售后服务: 配置三年原厂现场服务; (提供原厂售后服务承诺函)。</p>
3	建模一体机	台	1.00	<p>一、硬件要求:</p> <p>1. ★CPU性能: \geq24核心/32线程, 主频\geq3.0GHz, 最高睿频\geq5.8Ghz;</p>

			<p>2. ★显卡性能：显存$\geq 12\text{GB}$ GDDR6，核心频率$\geq 1600\text{MHz}$，CUDA 核心数量≥ 10000，显存速度$\geq 19\text{Gbps}$，显存位宽$\geq 384\text{bit}$；</p> <p>3. ★内存要求：不低于 128GB DDR5；</p> <p>4. 硬盘要求：不低于 1.92TB 固态硬盘+8T 企业级 SATA。</p> <p>二、软件平台：</p> <p>1. 二维建图航拍任务，支持实时正射处理，并可对农村和城市等不同场景做对应优化；</p> <p>2. 当用以重建的照片数量大于当前电脑配置（内存）可支持的照片数量时，算法自动进入分块处理，以满足重建需求；</p> <p>3. 对于飞行器拍摄的照片，全自动完成二维/三维重建，所有参数均内置，无需用户设定；</p> <p>4. 能够进行快速的三维建模，普通 1080Ti 配置的 PC 处理 100 张照片的高精度三维重建耗时不超过 1 小时；</p> <p>5. 能够支持普通 PC 的快速建模，如 16G 电脑至少支持 1500 张影像的三维建模；</p> <p>6. 可将生成的多个二维模型进行叠加显示，加载效率为秒级；</p> <p>7. 可查看该模型的对应的所有拍照点，点击模型上任意一处，该处对应的拍照点会 highlight，同时每个拍照点的原图会展示，选中任意一张原图，该图对应的拍照点会再 highlight；</p> <p>8、可对二维地图或三维模型进行坐标点、线、面或体积的测量，二维地图可测量坐标点的经纬度、单线段或多线段的直线距离、多边形的面积，三维模型可测量坐标点的经纬度和高度，单线段的水平距离、垂直距离、直线距离、多线段的直线距离，多边形的投影面积和多边形的体积（根据不同的基准面（平均面、最低点）得出测量结果），测量结果可进行标注并保存，同时支持导出到 excel 文档；</p> <p>9、支持通过任务库的任务更多选项或快捷键打卡该任务对应的文件夹；</p> <p>10. 对规划的目标测区生成朝向测区的 5 组不同角度的航线：下视、左视、右视、前视、后视，5 个航线任务自动分别执行；</p> <p>11. 可基于重建好的三维模型进行航线规划，可在三维航线规划中设置自动录</p>
--	--	--	---

				<p>制视频和定时拍照，更新限飞区的显示（更新静态限飞区、支持联网状态下动态限飞区的更新），支持查看限飞解禁证书，并选择开启或关闭，支持跳转到官网进行限飞解禁申请；</p> <p>12. 航线任务规划时，支持设置起飞点到测区的相对高度，执行实际测区的重叠率，航点飞行任务时，可协调转弯，调节除起始点以外的航点的转弯半径。</p>
4	防火墙	台	1.00	<p>1. ★网络层吞吐量$\geq 4G$，并发连接≥ 300万，每秒新建连接数≥ 6万，标准 1U 机箱，标准配置板载≥ 4个 10/100/1000M 自适应电，另有≥ 1个扩展插槽，1 个 Console 口，企业级硬盘$\geq 4T$；</p> <p>2. ★不低于三年硬件维保服务，不低于 3 年安全组合升级订阅服务包（含应用识别库、URL 分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务及威胁情报订阅服务）；（提供原厂针对此项目的售后服务承诺函）</p> <p>3. 支持 VTEP (VxLan Tunnel End Point) 模式接入 VxLAN 网络，作为 VxLAN 二层、三层实现 VxLan 网络与传统以太网的相同子网内、跨子网间互联互通，绑定 VLAN、VNI、远程 VTEP，管理 VxLan 网络；</p> <p>4. 支持不同安全区域防御 SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood、IP Flood、DNS Flood、HTTP Flood 攻击，并支持警告、丢弃、普通防护（首包丢弃）、增强防护（TC 反弹技术）、授权服务器防护（NS 重定向）、普通防护（自动重定向）、增强防护（手工确认）等多种防护措施；</p> <p>5. 支持基于策略的路由负载，根据应用和服务进行智能选路，源地址目的地址哈希、源地址哈希、轮询、时延负载、备份、随机、流量均衡、源地址轮询、目的地址哈希、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、跳数负载等不少于 12 种路由负载均衡方式，基于 IPv4 或 IPv6 的 TCP、HTTP、DNS、ICMP 等方式的链路探测，同时 TCP 与 HTTP 可使用自定义目标端口进行测试；</p> <p>6. 支持安全策略推荐，基于目的地址和服务分析，通过机器学习后，可查看到学习结果的源地址、目的地址、协议号和端口等信息，下发推荐的安全策略；</p> <p>7. 支持流量编排功能，可将现网安全设备和本项目其他安全设备（包括但不限于 IPS、IDS、WEB 应用防火墙、网络安全审计、数据库审计等）加入网元组，并通过服务链和引流策略进行流量编排，同时具备服务链负载均衡能力，可以</p>

			<p>根据流量情况选择不同的负载均衡算法；（提供产品功能截图及相关检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>8. 支持漏洞防护功能，可以对缓冲区溢出、跨站脚本、拒绝服务、恶意扫描、SQL 注入、WEB 攻击等执行日志、阻断、放行、重置等动作，可批量设置针对某一分类或全部攻击签名的执行动作，支持基于 FTP、HTTP、IMAP、OTHER_APP、POP3、SMB、SMTP 等应用协议的漏洞防护；</p> <p>9. 具备本地威胁情报库防护能力，通过流量匹配威胁情报库中 IOC 样本，命中威胁情报库，记录一条威胁日志，动作为“阻断”并生成失陷主机，管理员对失陷主机进行阻断处置；</p> <p>10、★产品具有中国信息安全测评中心《国家信息安全测评自主原创产品测评证书》。（提供有效证书复印件并加盖厂商公章）</p>	
5	漏洞扫描系统	台	1.00	<p>1. Web 扫描域名最大支持不低于 3000 个，Web 扫描任务并发数不低于 2 个域名；</p> <p>2. 系统扫描 IP 地址无限制，支持扫描 A 类、B 类、C 类地址，系统扫描支持 100 个 IP 地址并行扫描；</p> <p>3. ★标准 2U 机架式，硬盘≥4T，内存≥32G，标准配置≥6 个 10/100/1000M 自适应电口，千兆光口≥4 个，扩展插槽≥2 个，USB 口≥2 个，1 个 Console 口，冗余电源；</p> <p>4. ★包含不低于三年漏洞特征库升级，不低于三年硬件维修服务；（提供原厂针对此项目的售后服务承诺函）</p> <p>5. 提供预置漏洞库服务，支持检测的漏洞数大于 350000 条以上，涵盖漏洞标准包含 CVE、CVSS、CNVD、CNNVD、CNCVE、Bugtraq 等；（提供加盖原厂商公章的截图等证明资料）</p> <p>6. 系统应支持目前主流协议、数据库、中间件、HTTP web 服务、HTTPS web 服务、常用摄像头弱口令检测；</p> <p>7. 提供自适应网络扫描服务，可以根据网络状况自动控制发包速率，避免影响用户网络；（提供加盖原厂商公章的截图等证明资料）</p> <p>8. 支持同时下发系统扫描、Web 扫描、弱口令扫描任务，无需单独下发扫描任务，扫描目标可以是 IP、域名、URL 的任一格式，方便用户针对多类型任务同</p>

				<p>时进行扫描，提高工作效率；</p> <p>9. 支持自适应网络扫描，根据网络状况自动控制发包速率，避免影响用户网络；（提供加盖原厂商公章的截图等证明资料）</p> <p>10. 支持扫描通用操作系统，涵盖 Windows 系列、Linux、AIX、HPUX、IRIX、BSD、Solaris 等，支持扫描主流交换路由设备厂商的设备，支持扫描主流安全设备厂商的安全设备，支持扫描物联网设备，支持扫描主流厂商的摄像头，支持扫描主流厂商的打印机，支持扫描主流国产操作系统如中标麒麟、凝思、华为欧拉、深度、红旗、中兴新支点，支持扫描主流国产数据库如神通、人大金仓、南大通用、达梦，支持通过 SSH、SMB、TELNET、RDP、POP、POP3、IMAP、FTP、WMI、RSH、REXEC、WINRM、SNMP 等协议对目标主机进行登录扫描；</p> <p>11. 支持自动探测指定网段中的 Web 站点，并可一键转为 Web 资产或一键下发 Web 扫描任务，方便用户将 web 站点和资产进行关联，针对该 web 站点快速进行扫描；</p> <p>12. 支持至少三种漏洞验证方式如浏览器验证、注入验证、通用验证；（提供加盖原厂商公章的截图等证明资料）</p> <p>13. 支持导出同时包含系统扫描、Web 扫描、弱口令扫描结果的报表，可以统一分析网站漏洞、网站所在主机漏洞以及主机弱口令；</p> <p>14. ★具有国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书。（提供有效证书复印件并加盖厂商公章）</p>	
6	杀毒软件	服务器杀毒软件	点	5.00	<p>1. 对终端启动项、系统设置、常用软件、内存活跃程序、系统关键位置等进行扫描，扫描范围固定，时间短，快速检查终端是否存在常见病毒，对终端全部路径进行文件扫描，确定终端是否存在病毒；</p> <p>2. 支持多种扫描策略，可设置扫描模式为快速扫描或者全盘扫描，或自定义一个路径进行扫描，强力扫描会扫描终端所有文件包含白名单；</p> <p>3. 支持单点终端批量恢复隔离区的文件、可设置终端隔离区大小，可开启客户端隔离区文件自动清理功能，可按照时间清理或空间剩余百分比清理；</p> <p>4. 可设置病毒扫描资源占用模式配置，速度最快将不限制扫描时 CPU 资源的占用，程序进行动态自行调整最快完成扫描，性能最佳模式：杀毒引擎将占用最</p>

				<p>少的 CPU 资源，避免影响终端日常操作；</p> <p>5. 支持对扫描文件类型进行设置，可设置全部文件或仅程序和文档，设置压缩包的扫描层数，最大扫描压缩包的大小；</p> <p>6. 具备多引擎查杀能力，具备四种以上杀毒引擎，支持鲲鹏引擎、QEX 脚本查杀引擎、QVM 查杀引擎、EAV 引擎；</p> <p>7. 根据用户部署模式可配置云查询模式，包括直接连接到公有云查询，通过代理服务器连接到公有云查、直接连接私有云查询；</p> <p>8. 支持实时防护监控范围设置，可设置监控文件类型，可设置全部文件或仅程序和文档；</p> <p>9. 支持对 U 盘进行安全防护，可对扫描文件大小配置、扫描文件类型设置，可设置扫描全部文件或仅程序及文档，可设置 U 盘中扫描压缩包层数和扫描压缩包大小限制；</p> <p>10. 提供云端文件情报功能，可对查杀出的病毒进行进一步的信息判断，根据病毒特征查询到更多信息：病毒 MD5、恶意类型、家族、团伙、流行度、风险评估；</p> <p>11. 支持对客户端手动执行全盘扫描，对全部路径进行文件扫描，通过文件 MD5 对比，排查已知高级威胁，支持管理员手动上传第三方或者自定义威胁自查库，并进行管理，可查看单个客户端的高级威胁日志和全网终端的威胁自查报表，支持通过威胁情报订阅查询获取文件的基本信息、风险等级、置信度、文件类型、恶意类型、家族/团伙信息等；</p> <p>12. 产品支持对日常办公文档进行云盘备份还原能力，支持对 .wps、.doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf 等文档进行自动备份，可以自定义备份格式，必要时可将文件进行还原，备份方式包括修改前备份以及修改后定时备份，备份范围支持全盘备份和指定路径备份；</p> <p>13. 支持显示未修复漏洞的未修复原因，包括：下载失败、未执行修复、终端用户取消、磁盘空间不足等；</p> <p>14. 已忽略漏洞支持忽略原因显示，包括：智能忽略、管理员忽略、终端忽略；</p> <p>15. 支持国产通用机补丁可视化管理，可查看当前补丁文件数及总大小。</p>
--	--	--	--	---

		桌面杀毒软件	点	20.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. 对终端启动项、系统设置、常用软件、内存活跃程序、系统关键位置等进行扫描，扫描范围固定，时间短，快速检查终端是否存在常见病毒，对终端全部路径进行文件扫描，确定终端是否存在病毒； 2. 支持多种扫描策略，可设置扫描模式为快速扫描或者全盘扫描，或自定义一个路径进行扫描，强力扫描会扫描终端所有文件包含白名单； 3. 支持单点终端批量恢复隔离区的文件、可设置终端隔离区大小，可开启客户端隔离区文件自动清理功能，可按照时间清理或空间剩余百分比清理； 4. 可设置病毒扫描资源占用模式配置，速度最快将不限制扫描时 CPU 资源的占用，程序进行动态自行调整，最快完成扫描，性能最佳模式：杀毒引擎将占用最少的 CPU 资源，避免影响终端日常操作； 5. 支持对扫描文件类型进行设置，可设置全部文件或仅程序和文档，设置压缩包的扫描层数，最大扫描压缩包的大小； 6. 具备多引擎查杀能力，具备四种以上杀毒引擎，支持鲲鹏引擎、QEX 脚本查杀引擎、QVM 查杀引擎、EAV 引擎； 7. 根据用户部署模式可配置云查询模式，包括直接连接到公有云查询、通过代理服务器连接到公有云查、直接连接私有云查询； 8. 支持实时防护监控范围设置，可设置监控文件类型，可设置全部文件或仅程序和文档； 9. 支持对 U 盘进行安全防护，可对扫描文件大小配置、扫描文件类型设置，可设置扫描全部文件或仅程序及文档，可设置 U 盘中扫描压缩包层数和扫描压缩包大小限制； 10. 提供云端文件情报功能，可对查杀出的病毒进行进一步的信息判断，根据病毒特征查询到更多信息：病毒 MD5、恶意类型、家族、团伙、流行度、风险评估； 11. 支持对客户端手动执行全盘扫描，对全部路径进行文件扫描，通过文件 MD5 对比，排查已知高级威胁，支持管理员手动上传第三方或者自定义威胁自查库，并进行管理，可查看单个客户端的高级威胁日志和全网终端的威胁自查报表，支持通过威胁情报订阅查询获取文件的基本信息、风险等级、置信度、文件类
--	--	--------	---	-------	--

				<p>型、恶意类型、家族/团伙信息等；</p> <p>12. 产品支持对日常办公文档进行云盘备份还原能力，支持对 wps、doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf 等文档进行自动备份，可以自定义备份格式，必要时，可将文件进行还原，备份方式包括修改前备份以及修改后定时备份，备份范围支持全盘备份和指定路径备份；</p> <p>13. 支持显示未修复漏洞的未修复原因，包括：下载失败、未执行修复、终端用户取消、磁盘空间不足等；</p> <p>14. 已忽略漏洞支持忽略原因显示，包括：智能忽略、管理员忽略、终端忽略；</p> <p>15. 支持国产通用机补丁可视化管理，可查看当前补丁文件数及总大小。</p>
	控制中心	套	1.00	<p>1. 系统采用客户端-服务端架构，服务端支持级联模式以满足大规模跨地域部署需求；</p> <p>2. 多级部署环境下，支持由一级服务器对二级服务器进行分发授权，且可根据后期二级控制中心数量变化，可由管理员手工调整授权分配数量；</p> <p>3. 服务端控制中心支持多种部署环境，至少支持 X86 架构的 CentOS 7.6/RedHat7/麒麟 V10SP1、UOS20 或 ARM 架构的麒麟 V10/UOS20 操作系统；</p> <p>4. 客户端支持对国产终端进行统一管理，包括但不限于麒麟 V10/麒麟 V10 SP1/统信 UOS，支持 CentOS 6.10/7.7/7.9、Ubuntu 16.04 LTS/18.04.4 LTS/20、龙蜥操作系统等；</p> <p>5. 产品支持对第三方提供数据接口，支持获取的数据包括客户端安装数量、客户端版本统计、操作系统统计、病毒库版本统计、补丁库版本统计、违规外联统计、终端安全检查结果等，支持获取分组列表、终端列表信息，支持查询终端软件、硬件、资产登记信息；</p> <p>6. 支持对管理员账户登录或高危操作进行多因子认证，包括动态口令二次认证且可通过微信小程序查看动态口令，支持多因子认证的高危操作包括账号添加修改、重置密码、重置二维码、消息推送等；</p> <p>7. 管理员设置客户端防卸载，防退出密码，当客户端程序退出或卸载时需要输入正确的密码才可以进行下一步，终端退出/卸载密码；</p> <p>8. 支持对内网中的网络设备进行探测发现，可查看全网发现终端数、已安装客</p>

				<p>户端数、未安装客户端数以及不活跃终端数，显示全网客户端安装率，支持查看各个分组的客户端安装信息，包含分组名称、终端总数、已安装客户端数量、安装率、未安装客户端数量、不活跃终端数量，其中发现终端数/已安装客户端数/未安装客户端数/客户端安装率支持进一步细分国产与非国产信息；</p> <p>9. 支持设置客户端资产登记功能，可要求客户端登记资产类型、资产用途、归属部门、使用人、手机、邮箱等信息，可设置登记项是否必填、是否显示，支持开启终端资产登记上报，支持设置登记提醒周期，每次开机提醒、每天固定时间提醒、开机常驻提醒，支持设置终端离线指定天数后，重新上报资产；</p> <p>10. 支持对终端性能进行监控，支持监测 CPU 使用率，超过阈值进行告警，监测内存使用率，超过阈值进行告警，监测硬盘使用情况，剩余空间不够时进行告警；</p> <p>11. ★产品具备中国信息安全测评中心颁发的信息技术产品安全测评证书 EAL3 级别；（提供证书复印件并加盖原厂商公章）</p> <p>12. ★要求厂商具备中国反网络病毒联盟白名单认证甲级认证；（提供有效证书或官网截图证明并加盖厂商公章）</p>
7	交换机	台	2.00	<p>1. ★交换容量$\geq 756\text{Gbps}$，包转发率$\geq 252\text{Mpps}$（官网最小值）；（提供官网截图）</p> <p>2. ★10/100/1000Base-T 自适应以太网端口≥ 48 个，万兆 SFP+口≥ 4 个；扩展插槽≥ 1 个，支持防火墙插卡；支持双电源，双风扇模块；</p> <p>3. 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；</p> <p>4. 支持智能网络质量分析技术，可快速测量网络性能的检测机制，直接对业务报文进行测量，测量数据可以真实反映网络质量状况，实时感知丢包时间、丢包位置、丢包数量；</p> <p>5. 支持 ERPS 功能，收敛时间小于 50ms；</p> <p>6. 支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；</p> <p>7. 支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，全局配置及网管口配置，设备升级备份、监控及设备</p>

				故障替换，组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。
8	服务器操作系统	套	2.00	★提供不低于三年的售后服务。 纯国产化操作系统，符合信要求。
9	数据库	套	1.00	<ol style="list-style-type: none"> ★数据库须通过中国信息安全测评中心安全可靠测评，安全可靠等级需\geqI级；（提供测评结果截图加盖原厂公章） 数据库原厂商通过信息系统建设和服务能力 CS4 级（优秀级）和 CNAS 中国认可软件过程及能力成熟度评估（SPCA）L3 级以上；（提供证书复印件加盖公章）。 数据库产品具备高安全性，具备安全数据库（四级）的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》； ★产品完全自主可控，拥有完全自主知识产权，提供国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心颁发的信息技术产品自主原创性测评证书；（提供证书复印件并加盖原厂商公章） 支持数据加密存储，支持国密算法加密，支持全面加密，数据文件，日志文件，备份文件，导入导出文件等均支持透明加密，支持数据库级、表级、列级等不同级别加密，支持不同用户、不同列设置不同密钥； 支持统一的集中式 Web 图形化数据库运维管理工具，可对不同硬件平台和版本的数据库进行集中管理；支持跨平台迁移，支持 Web 图形化数据库迁移评估系统，提供在线 SQL 语言使用、系统管理员、安装等相关手册和联机帮助； 支持审计功能，可以进行语句级和对象级审计，审计范围可设置；支持审计日志分析，过滤审计日志信息，支持资源限制功能，包括限制系统最大会话数、限制登录失败次数、限制登录时间、限制登陆 IP、限制会话有效期； 支持基于自主研发统一内核的多集群体系架构，在一套数据库产品内核代码上； ★提供原厂技术支持，质保不低于 3 年。
10	中间件	套	1.00	1. 支持的 cpu：飞腾 CPU：FT-1500A+、FT-2000+、S2500，鲲鹏 CPU：920A，龙芯 CPU：3A3000/3B3000、3A4000/3B4000、3A5000/3B5000，海光 CPU：3000 系列、5000 系列、7000 系列，兆芯 CPU：开胜® KH-30000 系列、开胜®KH-20000

				<p>系列、开胜@ZX-C+系列,申威 CPU: 申威 SW;</p> <p>2. 支持的操作系统: 银河麒麟高级服务器操作系统 V10、统信服务器操作系统 V20、银河麒麟服务器操作系统 V4、中标麒麟高级服务器操作系统软件 V7.0、Windows10、macOS High Sierra+、CentOS7.2+;</p> <p>3. 支持的数据: 达梦数据库 7.6、8.0,南大通用,人大金仓,神通数据库,优炫数据库,瀚高数据库,华为高斯数据库,海量数据库,MySQL5.7+,Derby10.14.2,Oracle 10、11,PostgreSQL9.0,OceanBase,Informix,SQL Server,DB2;</p> <p>4. 支持 360 安全浏览器、奇安信浏览器、Firefox74.0+、Chrome80.0+;</p> <p>5. 支持的 JDK 版本: SUN JDK 1.8.0_191+、OpenJDK 1.8.0_191+、毕昇 JDK8(bishengjdk-8)、腾讯 Kona8、Alibaba Dragonwell8。</p>
三、指挥中心音视频设备				
A、指挥中心强弱电				
A-1	HDMI 视频线	条	6.00	<p>1. HDMI2.0 以上标准;</p> <p>2. 光纤混合 HDMI 线,支持 4K@60hz 以上高清信号传输;</p> <p>3. 传输带宽\geq18GBPS;</p> <p>4. 线长\geq25 米;</p> <p>5. 双头可拆卸,支持穿 pvc16 以上管。</p>
A-2	HDMI 视频线	条	2.00	<p>1. HDMI2.0 以上标准;</p> <p>2. 光纤混合 HDMI 线,支持 4K@60hz 以上高清信号传输;</p> <p>3. 传输带宽\geq18GBPS;</p> <p>4. 线长\geq20 米;</p> <p>5. 双头可拆卸,支持穿 pvc16 以上管。</p>
A-3	HDMI 视频线	条	4.00	<p>1. HDMI2.0 以上标准;</p> <p>2. 光纤混合 HDMI 线,支持 4K@60hz 以上高清信号传输;</p> <p>3. 传输带宽\geq18GBPS;</p>

				4. 线长 \geq 15 米。 5. 双头可拆卸，支持穿 pvc16 以上管。
A-4	HDMI 视频线	条	2.00	1. HDMI2.0 以上标准； 2. 纯铜材质 HDMI 线，支持 4K@60hz 以上高清信号传输； 3. 传输带宽 \geq 18GBPS； 4. 线长 \geq 10 米。 5. 双头可拆卸，支持穿 pvc16 以上管。
A-5	摄像机供电电源线	盘	1.00	1. 国标 RVV2X1.0 高纯度无氧铜制作，传导性能强，外观光滑且粗细均匀，印字内容清晰简洁，一目了然，方便施工布线； 2. 线长 \geq 100 米/盘。
A-6	墙插	个	6.00	斜五孔插座。
A-7	桌插	个	1.00	翻盖式多媒体桌面插座，至少包含 1 个 HDMI 接口、2 个网络接口，1 个五孔电源接口。
A-8	话筒线	盘	2.00	1. 屏蔽网不低于 128 网话筒线； 2. 芯线规格不低于 (28*0.12mm) *2 纯铜芯； 3. 屏蔽网：128 网*0.1mm； 4. 线长 \geq 100 米/盘。
A-9	音箱线	盘	1.00	1. 2*200 支高纯度无氧铜+镀锡无氧铜金银音箱线； 2. 采用柔软绝缘层+外被双层保护套，7 股缠绕技术，进一步降低信号干扰； 3. 线长 \geq 100 米/盘。
A-10	外网网线	箱	4.00	国标无氧铜非屏蔽六类网线，线径不低于 0.57mm。
A-11	内网网线	米	60.00	国标无氧铜屏蔽六类网线，线径不低于 0.57mm。
A-12	辅材	批	1.00	PVC 穿线管、管卡、水晶头等。

A-13	光纤面板	个	2.00	斜插面板+LC 模块套装，支持 2 根 LC 跳线插入。
A-14	室内单模光纤	条	8.00	定制室内 4 芯皮线光纤，由内网交换机至室内光纤面板。
A-15	2 位 6 类面板	个	2.00	双口 6 类面板含模块。
B、会场智能化控制设备				
B-1	可编程中控	台	1.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用最新 32 位内嵌式处理器，处理速度最高可$\geq 667\text{MHZ}$； 2. 主机内置不小于 256MB 容量 DDR3 内存及不低于 1G 的大容量 FLASH 存储器； 3. 不低于 8 路独立可编程 RS-232 控制接口，可以收发 RS232、RS485、RS422 格式数据； 4. 不低于 8 路独立可编程 IR 红外发射口，红外发射口可以做串口使用，使可编程口总数达到≥ 16 个； 5. ★可支持局域网内电脑网络开关机功能； 6. 内置≥ 8 路数字 I/O 输入输出控制口，带保护电路； 7. 不低于 8 路弱电继电器控制接口； 8. 全面支持远程网络控制，内建网络接口，无需扩展卡； 9. 客户可编程设置的任何控制协议或者控制代码； 10. 内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器； 11. 支持双代码的控制，即一键发二种代码。
B-2	电源控制器	台	1.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. 载入容量：单路$\geq 20\text{A}$，单路最大功率$\geq 3000\text{W}$，导轨式安装； 2. 不低于 8 路独立电源开关控制； 3. 电源：$\geq 220\text{V}$ 供电； 4. 支持 RS232/RS485 串口控制，可接各种可编程控制系统。
B-3	8 路灯光控制器	台	1.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. 载入容量：单路$\geq 20\text{A}$，单路最大功率≥ 3000，导轨式安装； 2. 不低于 8 路独立电源开关控制； 3. 电源：$\geq 220\text{V}$ 供电； 4. 支持 RS232/RS485 串口控制，可接各种可编程控制系统。

B-4	8 路电脑开关控制器	台	1.00	1. 不低于 8 路电脑开关控制器支持电脑开关状态检测，开关控制器接收到开机指令，电脑开关卡首先会检测主机的开关机状态，如果主机是关机状态，则点动一下开关机按钮。如果主机处于开机状态，则不会动作； 2. 关机指令与上述模式相同； 3. 支持检测主机状态，现场需要一个主板上或者电脑电源上的 8-12V 输出信号。模块通过判断此信号的有无，来判断主机的开关机状态。
B-5	开关机控制卡	台	4.00	支持自动检测主机的开关机状态，如果电脑是关机状态，则执行开机动作。如果主机处于开机状态，则不会动作。关机指令与此模式相同。有效防止开关误操作。
B-6	红外控制器	台	1.00	不低于 14 路红外控制器。
B-7	红外发射棒	台	4.00	支持红外遥控信号延长转发。
B-8	平板电脑	台	1.00	屏幕 \geq 10 寸，内存 \geq 8+128Gwifi 版。
B-9	16*16 外拼处理器	台	1.00	1. 输出带宽 \geq 3.2G； 2. 支持单屏开 2 个窗口； 3. 支持窗口任意漫游，缩放，叠加； 4. 支持字符叠加，长期保持，断电记忆； 5. 支持 \geq 16 路输出， \geq 16 路输入 1920*1080@60HZ； 6. 支持 LED 采用半透明的效果，LED 所在的屏占用一个窗口； 7. 支持图像缩放采用三次卷积插值算法； 8. 支持网络控制和标准 RS232 口控制； 9. 控制端软件支持 Windows 系统/Android 系统； 10. 强大的扩展功能，支持网络摄像机的 IP 解码(H.264/H.265)。
B-10	可编程中控软件及编程服务	项	1.00	1. 软件支持自主编程中控软件； 2. 支持定制开发安卓 APP 及电脑端控制界面； 3. 按用户要求提供定制 APP 界面及编程服务。

B-11	无线路由	台	1.00	<p>1. 产品类型：智能无线路由器；</p> <p>2. 网络标准：IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac；</p> <p>3. 最高传输速率：$\geq 1200\text{Mbps}$；</p> <p>4. 频率范围：双频（2.4GHz, 5GHz）。</p>
C、会议系统及主机				
C-1	纯后级功放	台	1.00	<p>1. ★为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品必须与数字音频处理器同一品牌；</p> <p>2. 额定输出功率：8Ω 立体声不小于 500W$\times 2$，4Ω 立体声不小于 750W$\times 2$；</p> <p>3. 信噪比不小于 105dB；</p> <p>4. 频率响应下限不高于 20Hz，上限不低于 20kHz；</p> <p>5. 保护功能不少于短路、限幅、直流、过热、过载、软启动；</p> <p>6. LED 指示不少于保护灯，限幅灯，信号指示灯，电源指示灯；</p> <p>7. ★须提供国家权威检测机构出具的功能性检测报告复印件，且检测报告中需附有检测样品外观照片，提供实物产品照片，需包含产品全景照片及接口特写照片，并加盖制造商公章，检测报告及照片应能明确显示以下内容：</p> <p>（1）内置不小于 6 路 220V 电源时序输出插座，解决其他音频设备供电需求；</p> <p>（2）功放具有远程控制端口，支持有线和无线远程控制该功放和内置的不小于六路电源时序输出开关机；</p> <p>（3）LCD 显示工作温度、日期、时间、工作电压；</p> <p>（4）不少于 2 个日期时间参数设置按钮。</p>
C-2	吸顶音箱	只	4.00	<p>1. ★为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，投标产品必须与功放同一品牌；</p> <p>2. 不低于两分频的全频同轴吸顶音箱；</p> <p>3. 频率响应下限不高于 120Hz，上限不低于 16KHz；</p> <p>4. 同轴低音单不低于 6.5 寸，同轴高音单元不低于 1 寸；</p> <p>5. 覆盖角度：不低于 90° (H)\times90° (V)；</p>

				<p>6.定阻功率：不小于 40W，峰值功率：不小于 160W；</p> <p>7.灵敏度：不小于 90dB；</p> <p>8.安装形式：吸顶式。</p>
C-3	反馈抑制器	台	1.00	<p>1.★为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品必须与数字音频处理器同一品牌；</p> <p>2.每个通道均带有一个多功能按键，可一键完成反馈抑制；</p> <p>3.具有全自动搜索啸叫频点功能；</p> <p>4.各通道都配有不少于 24 个可编程的滤波器；</p> <p>5.两个独立的通道处理；</p> <p>6.具有预设模式和动态模式两种工作模式；</p> <p>7.具有语音和音乐两种滤波模式选择；</p> <p>8.每个通道具有 24 个 LED 显示滤波器状态；</p> <p>9.模拟输入接口不小于 2*平衡式，不小于 2*非平衡式；</p> <p>10.模拟输出接口不小于 2*平衡式，不小于 2*非平衡式。</p>
C-4	数字音频处理器	台	1.00	<p>1.★为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品必须与功放同一品牌；</p> <p>2.不小于 8 路平衡式话筒/线路输入，采用凤凰插接口，不小于 8 路平衡式输出，采用凤凰插接口；</p> <p>3.设备后面板带有不小于 1 个 RJ45 网络端口，用于 PC 通过软件控制设备；</p> <p>4.设备前面板自带 USB 录播接口，通过该 USB 端口插入 U 盘可实现录播功能，设备支持 WAV 无损音乐格式播放与录制，在设备软件界面可设置 USB 播放、录制的功能，且播放、录制音量控制在软件界面采用仿真调音台推杆控制技术，并可设置；</p> <p>5.播放最大增益值：-72dB~12dB 可调，直观实用；</p> <p>6.RS-485 支持中控控制，支持自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议，可发送或接受控制，如视频矩阵、摄像机等设备；</p> <p>7.不小于 2 路 GPIO 端口；</p> <p>8.软件自带中控代码生成器，方便与中控设备对接；</p>

				<p>9. 高精度的输入灵敏度调节, 共计不小于 17 档, 步长 3dB, 最大输入增益不小于 51dB;</p> <p>10. 内置反馈抑制装置、回声消除装置、环境噪声抑制装置;</p> <p>11. 软件界面支持: 中文、英文、繁体 (其他语言可定制), 配套软件具有几十种音频处理器模块不小于 31 段均衡器, 不小于 5 段参量均衡器, 压缩器, 限幅器, 扩展器, 分频器, 调音推杆, 延时器, 哑音控制器, 自动混音器, 反馈、回声消除、环境噪声消除、矩阵、信号指示表和信号发生器等;</p> <p>12. 每路输入通道在软件界面可选择除 Analog(模拟信号)之外还有 Sine、Pink、White 等测试信号输入供用户根据系统搭建调试需要选择;</p> <p>13. 软件下载: 处理器内置 PC 调试软件, 可直接登录 IP 地址下载操作软件。</p>
C-5	无线会议系统主机	台	1.00	<p>1. 主机前面板自带不小于 4.3 英寸全彩高清触摸屏, 内嵌式智能控制系统, 中文操作界面, 屏保主界面显示 CH-A、CH-B、CH-C、CH-D 四个通道当前信号状态、电平大小、电池电量等信息, 同时主界面有显示通讯通道、会议模式、发言人数、系统音量以及日历、时间;</p> <p>2. 数字处理: 内置环境噪声消除器、数字均衡电路、自适应反馈抑器, 有效消除底噪、啸叫声;</p> <p>3. 通讯方式: 采用信号数字化处理和 UHF 无线传输技术, 不小于 20 组系统通道设置, 每组通道具有不小于 168 个地址 ID, 筒能有效避开干扰信道, 独立研发的数据通信算法, 使信号范围内, 系统响应速度不受列席单元多少影响, 用户可灵活增减列席单元;</p> <p>4. 会议模式: 主席模式、限制模式、先进先出、后进后出共四种模式供用户先择使用;</p> <p>5. 发言人数: 限制模式、先进先出、后进后出模式下可设置 1、2、3、4 作为选择使用;</p> <p>6. 关闭话筒: 会议结束后, 主机关机, 无线话筒将自动关机, 避免浪费电池, 同时会议系统主机可通过触摸屏关闭所有无线话简单元电源, 避免会议结束后个别话筒忘记关闭从而影响下次使用;</p> <p>7. 发言计时: 具有发言计时功能, 当话筒开启发言时, 话筒屏幕将自动计时,</p>

			<p>让发言者清楚的看到自己的发言时间；</p> <p>8. 自动编址：调试时可对整个会议系统的所有话筒进行 ID 编号，用于后台分辨不同发言人使用话筒对应的 ID；</p> <p>9. 单元设置：会议主机通过选定话筒 ID，可对系统中使用的每一支无线会议话筒进行 EQ 音色调整，每一个话筒具有不小于 15 段 GEQ 可调，同时每个话筒可保存不小于 3 种自定义 EQ 模式；主机可将系统中任意一支话筒设置成主席单元话筒、代表单元话筒；通过主机可对系统中的每一支话筒音量进行单独调整；</p> <p>10. 软件功能：通过 PC 软件与主机连接，支持 PELCO-D、PELCO-P、SONY-D70（VISCA）、YAAN 等摄像机协议，RS-232、RS-485 等控制信号，软件可设置球机控制，可设置预制点、删除预制点、预览预制点、视像设置具有上、下、左、右、设置全景位、测试全景位、拉近、推远、光圈+、光圈-、速度+、速度-、支持不小于 8 个摄像机地址控制，对应开机话简单元 ID 号选择，PC 软件可以对会议主机的系统通道调整 1-20 可调，通过软件可对系统的发言模式、发言人数进性调整，软件还可以一键关机、同步时间；</p> <p>11. 录音功能：具有 USB 录音功能，主机前面板 USB 端口，插入 U 盘可对会议进行录音，带有录音启动/停止开关；</p> <p>12. 外部控制：具有不小于 1 个 RS-232 中控连接端口、不小于 1 个 PC-USB 端口、不小于 1 个连接摄像机的 RS-232 端口、不小于 1 个 5P 的摄像机连接控制端口、可实现管理软件、中控（有线触摸屏、无线触控屏、手机、按键面板）等设备控制指令；</p> <p>13. ★为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品必须与数字音频处理器同一品牌。</p>	
C-6	双咪头主席单元	只	1.00	<p>1. 单元材质：底座为高级雅黑塑料底座+镜面质感 PVC+雅黑硅胶按键，咪杆为雅黑铝合金方杆材质+3 面透声金属网，底部 4 颗硅胶脚钉，有效避免当话筒移动时产生机械噪声；</p> <p>2. 专业高保真电容咪芯，拾音灵敏，语音清晰，带宽不低于 20Hz~20KHz；</p> <p>3. 工作指示灯：话筒底座开关按键有红绿指示灯（红色为待机、绿色为发言），显示屏有待机、发言字样，咪杆有 3 面 LED 绿色指示灯，发言时亮起；</p>

				<p>4. 灵敏的触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色；</p> <p>5. 自带有不小于 2.4 寸 TFT 彩色显示屏，可显示话筒身份（主席单元、代表单元）、会议模式、话筒 ID、信号强度、通讯通道、电池电量、发言状态（发言、待机）、发言计时等信息；</p> <p>6. 话筒带发言计时功能；</p> <p>7. 发射距离：室内半径不小于 60 米（视现场无线电环境情况而定）；</p> <p>8. 单元功耗：大于 10 小时的连续发言，大于 20 小时的待机，5 号普通电池、厂家原配镍氢充电电池（充电电池选配），单元充电：单元自带 type-c 接口，配套的智能充电器，有效保护电池，延长电池使用寿命；</p> <p>9. 通信方式：采用信号数字化处理和 UHF 无线传输技术，不小于 20 组系统通道设置，每组通道具有不小于 168 个地址 ID，能有效避开干扰信道，独立研发的数据通信算法，使信号范围内，系统响应速度不受列席单元多少影响，用户可灵活增减列席单元；</p> <p>10. ★为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品必须与会议系统主机同一品牌。</p>
C-7	无线代表单元	只	8.00	<p>1. 单元材质：底座为高级雅黑塑料底座+镜面质感 PVC+雅黑硅胶按键，咪杆为雅黑铝合金方杆材质+3 面透声金属网，底部 4 颗硅胶脚钉，有效避免当话筒移动时产生机械噪声；</p> <p>2. 专业高保真电容咪芯，拾音灵敏，语音清晰，带宽不低于 20Hz~20KHz；</p> <p>3. 工作指示灯：话筒底座开关按键有红绿指示灯（红色为待机、绿色为发言），显示屏有待机、发言字样，咪杆有 3 面 LED 绿色指示灯，发言时亮起；</p> <p>4. 灵敏的触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色；</p> <p>5. 自带有不小于 2.4 寸 TFT 彩色显示屏，可显示话筒身份（主席单元、代表单元）、会议模式、话筒 ID、信号强度、通讯通道、电池电量、发言状态（发言、待机）、发言计时等信息；</p> <p>6. 话筒带发言计时功能；</p>

				<p>7、发射距离：室内半径不小于 60 米（视现场无线电环境情况而定）；</p> <p>8、单元功耗：大于 10 小时的连续发言，大于 20 小时的待机，5 号普通电池、厂家原配镍氢充电电池（充电电池选配），单元充电：单元自带 type-c 接口，配套的智能充电器，有效保护电池，延长电池使用寿命；</p> <p>9、通信方式：采用信号数字化处理和 UHF 无线传输技术，不小于 20 组系统通道设置，每组通道具有不小于 168 个地址 ID，能有效避开干扰信道，独立研发的数据通信算法，使信号范围内，系统响应速度不受列席单元多少影响，用户可灵活增减列席单元；</p> <p>10. ★为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品必须与会议系统主机同一品牌。</p>
C-8	电源时序器	台	1.00	<p>1. 单路额定输出电流不小于 30A；</p> <p>2. 可控制电源不小于 8 路，前面板带不小于 2 路万用直通插座；</p> <p>3. 每路动作延时时间不大于 1 秒；</p> <p>4. 中控接口不少于 1 路 RS-232 接口，可接受中控控制；</p> <p>5. 每路输出带电源指示工作灯；</p> <p>6. 电压显示：前面板具有不少于 1 个输出电压显示屏；</p> <p>7. ★为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品必须与数字音频处理器同一品牌。</p>
C-9	卡侬头	批	1.00	卡侬连接头，欧插等。
C-10	视频会议摄像头	台	1.00	<p>1. 不低于 800 万电动变焦会议摄像机；</p> <p>2. 图像清晰、细腻，最高分辨率为 3840×2160；</p> <p>3. 采用 3.5mm~70mm 变焦镜头，自动聚焦，20 倍光学变倍，4 倍数字变倍；</p> <p>4. 低照度 0.2Lux@ (F2.0~3.7, AGC ON)；</p> <p>5. 支持宽动态，范围大于 120dB，适用于逆光环境；</p> <p>6. 支持自动电子增益功能，亮度自适应；</p> <p>7. 云台摄像机内置 4 阵列麦克风，拾音清晰；</p> <p>8. 支持不少于 5 个预置点设置；</p>

				<p>9. 支持主持人模式，该模式下遥控器可直接拾音；</p> <p>10. 支持4种图像模式切换：标准（默认）/柔和/鲜艳/背光；</p> <p>11. 支持Type C接口（正反插设计），标准USB3.0协议，免驱设计，即插即用；</p> <p>12. 支持HDMI接口，1080P60/50/30/25;720P60/50/30/25；</p> <p>13. 支持VISCA协议（RS232）键盘控制接口；</p> <p>14. 传感器类型：1/2.8"4KCMOS；</p> <p>15. 视场角：水平视场角：78.6°~4.9°，垂直视场角：48.5°~2.78°，对角视场角：87.1°~5.61°；</p> <p>16. 麦克风类型：MEMS，指向性：全向；</p> <p>17. 阵列数量：4mic，频响范围：100Hz~8kHz，灵敏度：-38±1.5dBV/Pa；</p> <p>18. 信噪比：≥64dB(A)，采样率：16kHz/32kHz/48kHz；</p> <p>19. 图像功能：支持自动/手动白平衡、一键白平衡、左右翻转/上下翻转/中心镜像；</p> <p>20. LED指示灯：白灯闪烁，上电启动；</p> <p>21. 音频功能：支持智能（稳态）降噪算法、自动增益控制、时域均衡算法、抑制环境噪音、增强人声、保证通话/音频质量；</p> <p>通信方式：支持USB连接线通信；</p> <p>22. 音频：1路音频输入（line in），3.5mm三段式端子；1路音频输出（line out），3.5mm三段式端子；线缆接口：USB连接线：Type C转Type A接口。</p>
C-11	视频采集卡	台	1.00	PCIE 内置高速采集卡，1080P@60Hz 摄像机信号采集至操作主机。
C-12	X86 操作主机	套	2.00	<p>1、处理器：核心数量≥8，线程数量≥16；</p> <p>2、内存：DDR4及以上，容量≥16GB，频率≥2666MHz；</p> <p>3、独立显卡：≥2G 独立显存；</p> <p>4、硬盘：≥256G 固态硬盘+1T 机械硬盘；</p> <p>5、网卡：集成千兆以上网卡；</p> <p>6、键鼠：标配有线键鼠；</p>

				7、显示器:≥23英寸LED显示器。
D、大屏显示设备				
D-1	P1.5 LED 大屏	m ²	7.80	<p>1. LED 像素点间距≤1.54mm;像素密度≥422500 点/m², SMD 封装;</p> <p>2. 有效显示尺寸为 3.84m*2.08m;</p> <p>3. 色温 3000K—10000K 可调, 水平、垂直视角 160°, 亮度均匀性≥97%, 色度均匀性±0.003Cx,Cy 之内, 刷新率: ≥3840Hz;</p> <p>4. 峰值功耗≤580W/m², 平均功耗≤140W/m²;</p> <p>5. 符合 GB4588.3-2002 环氧玻璃布层压板, 机械性能、电性能、耐高湿性能以及耐焊接性能, 符合要求, 使用温度 130℃;</p> <p>6. 支持通过实时智能分析算法, 识别高亮画面, 自动调整高亮亮度, 解决刺眼问题, 提高人眼观看舒适度, 并实现功耗降低 20%。提供相关证明资料;</p> <p>7. 支持通过实时智能分析算法, 提高图像动态范围, 低灰部分更深邃, 高灰部分更清澈, SDR 图像显示 HDR 效果;</p> <p>8. 通过 GB/T2423.37-2006 4.2 沙尘试验, 粒子尺寸<75 μm 的滑石粉, 尘降量 >600g/(m²·d), 自由降尘, 试验时间 8h, 产品未发现尘沉积及侵入;</p> <p>9. 通过 GB/T2423.17-2008 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Ka: 盐雾》试验: 在盐溶液 PH7±0.5, 溶度 5%NaCL, 温度 35±1 度的条件下, 连续进行 72h 喷雾, 实验结束后显示屏表面无锈蚀, 性能完好, 正常工作;</p> <p>10. 通过 GB8898-2011 爬电试验: 使用 50 滴溶液 (质量分数 0.1%, 纯度 99.8% 的分析纯无水氯化铵) 进行试验, 爬电距离不超过 1.9mm, 产品不出现绝缘闪络或击穿;</p> <p>11. 通过 GB/T17618-2015 4.2.6 电压暂降和短时中断抗扰度试验, 试验条件: 95%降低, 周期 0.5, 30%降低, 周期 25; 95%降低, 周期, 250, 实验结果: 产品能正常工作;</p> <p>12. 通过 GB/T 17618-2015 4.2.1 静电放电抗扰度试验, 试验条件: 接触放电 4kV, 空气放电 8kV, 实验结果: 产品能正常工作;</p>

				<p>13. LED 制造商应具有较强的实验室检测能力，具备抗扰度 GB/T 17618-2015 4.2.1 和抗盐雾 GB/T 2423.17-2008 6 标准的测试能力；</p> <p>14. ★投标产品需提供中国环保产品（II 型）认证证书、中国环境标志产品认证证书、CCC 认证证书。</p>
D-2	电源	m ²	7.80	<p>LED 屏专用电源，5V、40A</p> <p>1. 转换效率超过 85%，具有输出短路/过载保护，可靠性高、带载能力强，符合 3C 标准；</p> <p>2. 可靠性高，负载能力强，符合 3C 要求；</p> <p>3. 100%满负载老化试验；</p> <p>4. 空气自然对流冷却；</p> <p>5. 保护功能具有：短路/过载。</p>
D-3	支架	m ²	7.80	根据现场实际情况定制 LED 屏安装支架。
D-4	电源控制箱	套	1.00	<p>1. 配电柜壳体采用折弯焊接加固；钣金厚度不低于 1.2mm，表面喷塑；外壳无划痕，结构稳固；</p> <p>2. 配电柜输入保护：塑壳断路器保护，输出保护：微型断路器保护两级均有断路器保护措施；</p> <p>3. 配电柜一次回路电缆符合标准 GB/T19666-2019、JB/T8734.2-2016 标准，一次回路铜电缆线规格：ZC-BVR2.5、6mm²；</p> <p>4. 配电柜二次回路电缆符合标准 GB/T5023.3-2008、IEC60227-3:1997 标准，二次回路铜电缆线规格：RV-0.75mm²；</p> <p>5. 配电柜接线端子连接方式：紫铜端子压接，线径余量：较标称值余量 20%；</p> <p>6. 配电柜控制器采用 PLC，网络通讯端口：TCP/IP 网络，串口通讯端口：RS232，软件支持：PC 软件、C/S、B/S 及手机 APP 软件进行远程控制，串口（中控）、网络可同时进行控制，需提供操作功能截图；</p> <p>7. 配电柜具备环境联动功能，配备温度传感器，烟雾传感器，环境检测，可设置阈值与配电柜进行联动，实现环境变量和配电柜联动，温度超出阈值后软件立即报警提示，3 秒后断开配电柜输出，触发烟雾阈值可根据设定执行 3 秒后</p>

				断开配电柜输出或者只报警不断开配电柜输出； 8. 配电柜每个通道均可独立控制：通过面板可手动开、停止，远程控制：开、停止，单个或分组设置定时自动开关。
D-5	LED 屏包边	米	17.00	定制不锈钢包边，采用黑色不锈钢，根据现场实际情况冲压。
D-6	LCD 拼接屏	台	6.00	<p>1. LCD 显示单元为：55 寸超窄边液晶屏；单元物理拼缝$\leq 1.7\text{mm}$，物理分辨率达到 1920×1080，响应时间$\leq 8.5\text{ms}$；</p> <p>2. LCD 显示单元亮度达到 $500\text{cd}/\text{m}^2$，静态对比度达到 1200: 1，图像显示清晰度$\geq 950\text{TVL}$，亮度鉴别等级为 11 级；</p> <p>3. LCD 产品具备 CCC、CQC 节能认证证书、CEC 环境 I 型证书；</p> <p>4. 内置 MPEG、JPEG 和 Real media 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源；</p> <p>5. 用户通过客户端设置开机延时时间，设备开机时根据延时时间执行开机动作，延时时间以 ms 为单位，范围 0-3000ms；</p> <p>6. 具有 LED 工作及故障状态指示灯，红色待机，绿色正常工作；</p> <p>7. 大屏显示单元在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态；</p> <p>8. 设备支持节能模式，打开节能模式后，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率等直观显示项目；</p> <p>9. 支持图像冻结（静止）功能，可将某一帧图像持续显示，图像冻结（静止）关闭时，恢复正常显示；</p> <p>10. 支持边缘屏蔽功能，可消除显示终端上存在的黑边及因拼缝带来的图像变形；</p> <p>11. 设备具有不断电待机功能，待机功耗低于 0.5W，当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备能够快速开机，正常显示；</p> <p>12. 设备支持标准、柔和、动态、自定义等多种图像显示模式，自定义下可以随意修改亮度、对比度、锐度、饱和度、色调的值，支持正常、3 种夜晚和 3 种日照等多种情景模式，能适应夜晚过暗或白天过曝情景的显示，具有宽动态效果；</p>

				<p>13. 当有新信号输入时，自动切到相应信源，当前显示信源断开后，自动切到下一个有信号的信源；</p> <p>14. 拼接屏采用模块化设计，方便安装、拆卸；</p> <p>15. 支持 4 比 3、16 比 9、点对点等比例显示；</p> <p>16. 内置智能系统，可快速读取显示屏信息，包括屏幕背光源、亮度、对比度、分辨率等基本信息；</p> <p>17. 免费提供品牌自有控制软件，可通过串口控制屏幕，不需要遥控器的接入，实现遥控器的所有功能；</p> <p>18. 可通过客户端或菜单设置屏幕 ID，ID 属性包含行、列，实现自动分配 ID；</p> <p>19. 屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象；</p> <p>20. ★为保证显示系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品必须与 LED 屏同一品牌。</p>
D-7	视频处理器	台	1.00	<p>1. 输入接口：$\geq 2 \times \text{HDMI}1.3$，$\geq 1 \times \text{DVI}$；</p> <p>2. 输出接口：千兆网口$\geq 6$路，最大带载 390 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192；</p> <p>3. 不低于 1 路 HDMI1.3 输出接口可用作输出预监或视频输出；</p> <p>4. 音频输入输出，支持 HDMI 伴随音频输入，支持 3.5mm 独立音频输入，支持 3.5mm 独立音频输出，支持通过多功能卡进行音频输出；</p> <p>5. 低至 1 帧延迟输出，在低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡之间的延时可减少至 1 帧；</p> <p>6. 3 个图层，图层大小和位置可单独调节，图层优先级可调整；</p> <p>7. 强大视频处理能力，搭载 SuperView III 画质处理技术，支持输出画面无级缩放，支持一键全屏缩放，支持输入源任意截取；</p> <p>8. 画质调整 支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度和色度调整</p> <p>9. 多场景保存和调用，支持 10 个自定义场景；</p> <p>10. 热备份，支持设备间备份，支持网口间备份；</p> <p>11. 同步输出支持使用内部输入源作为同步源，保证输入输出画面同步；</p>

				<p>12. 支持逐点亮色度校正；</p> <p>13. 1路 OSD 每个场景支持 1 路 OSD 画面,最大支持导入存储不少于 8 张 OSD 图片,每张 OSD 最大支持 390 万像素点,最宽 10240 像素,最高 8192 像素,OSD 画面支持置顶和置底调节。</p>
四、融合通讯指挥系统				
1	分体视频会议终端（市院）	台	1.00	<p>1. 采用硬件分体式结构,非 PC/工控机架构,使用国产嵌入式操作系统和核心芯片。</p> <p>2. 支持 H. 320、H. 323、SIP、RTC 通信标准,速率 128Kbps-8Mbps,支持 H. 264、H. 265 视频编解码及多种音频协议,宽频效果达 20KHz 以上。</p> <p>3. 支持 H. 239、BFCP 双流协议,≥2 个 100/1000M 以太网接口,支持网口热备份。</p> <p>4. 支持 4K30、1080p60 等高清分辨率,兼容标清,≥3 路高清视频输入(含 2 个 HDMI)、≥2 路高清视频输出,≥3 路音频输入/输出。</p> <p>5. 内置视频矩阵,支持本地录像(MP4 格式),实时监控图像+声音(30fps)。</p> <p>6. 支持同声字幕、电子自动识别名牌、多人特写、双流共享叠加人像、横幅设置、无线投屏、信息窗、视频水印。</p> <p>7. 支持国密算法(SM1、SM2、SM3、SM4),确保信息安全。</p> <p>8. 提供设备安装调试、免费培训及三年原厂质保,支持 4K/1080P 视频流畅传输,兼容河南省人民检察院视频融合指挥调度系统。</p>
2	会议录播服务器	台	1.00	<p>1. 标准 1U-19 英寸硬件设备,方便安装,便于网络集成服务交换；</p> <p>2. 通讯协议支持 H. 323、SIP、H. 225、H. 245、H. 239、HTTP、RTP、RTSP、RTMP 协议,录播服务器支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准,能够和符合国际标准的产品互通；</p> <p>3. 产品架构采用 B/S 架构,有独立的硬件服务器；支持人性化平台界面,操作简单,功能齐全；</p> <p>4. 录播服务器支持 10 组 1080P 会议的录播；</p> <p>5. 呼叫带宽支持最大 128kbps-12Mbps 速率；</p>

				<p>6. 视频协议支持 H. 264 BP、H. 264 HP、H. 264SVC、H. 265 等编解码标准协议，1~60 帧/秒；</p> <p>7. 录播服务器具备 1080p50/60fps、1080p25/30fps、720p50/60fps 720p 25/30fps 高清图像格式，并向下兼容 4CIF、CI 标清图像格式；</p> <p>8. 双流录制可到最高两路 1080P 60 帧图像；</p> <p>9. 音频协议支持 Opus、G. 711、AAC-LD、AAC-LC、G. 719、G. 722、G. 729、G. 722. 1、G711、MP3 等音频编解码格式以 10、支持最大 48KHz 采样率，可达到 20KHz 以上语音效果；</p> <p>10. 支持第三方存储服务器，无限扩展存储空间；</p> <p>11. 支持多个通道同时录制，每个通道又可以再进行点播和组播；</p> <p>12. 支持双流录制和点播功能，双流录制可到最高两路 1080P 60 帧图像；</p> <p>13. 单点录制，支持视频会议终端在不召开远程会议的时候，单点连接录制本地会场的会议（包括双流）；</p> <p>14. 支持对当前会议进行直播，支持不少于 512 个用户可通过 WEB 登陆服务器观看会议直播，支持 iPhone、IPAD、安卓系统；</p> <p>15. 用户可通过 WEB 登录服务器自主选择录像文件点播，录播服务器支持不少于 512 个 WEB 用户同时点播，支持 Phone、IPAD、安卓系统；</p> <p>16. 文件下载，用户可以对录制的内容进行导出和转储，方便录播视频文件保存和重要视频文件的备份；</p> <p>17. 支持系统管理员和用户密码设置，以及访问权限设置，防止非法用户登录，增加会议的安全特性；</p> <p>18. 满足 7×24 连续运行需求，MTBF>120000 小时。</p>	
五、公益诉讼调查指挥平台					
1	证据链管理系统	常规证据链管理子系统	项	1.00	<p>1. 系统需支持 pc 端添加视频、音频、图片、会议录播、其他常用文档等证据；</p> <p>2. 系统需支持移动端添加视频、图片证据；</p> <p>3. 系统需支持对上传的证据进行名称、取证时间、证据备注等描述，需支持在线预览，需支持证据的上传、查看、修改、删除等操作；</p>

				<p>4. 系统需支持按照证据主题、时间、位置信息等方式进行检索与查询；</p> <p>5. 系统需支持当证据与案件有关联时，证据不可被删除；</p> <p>6. 系统需支持对所有的证据进行状态标注、例如已关联（案件）、未关联（案件）；</p> <p>7. 系统需支持上传视频格式有 wmv、avi、mp4 格式视频文件；如需支持≤1G 视频文件传输；</p> <p>8. 系统需支持上传音频格式包括 MP3, WAV, ogg 格式音频文件；</p> <p>9. 系统需支持上传图片格式包括 jpg, png, 格式图片文件，如需支持<20M 图片文件传输；</p> <p>10. 系统需支持压缩包格式上传附件，如需支持<200MB 文件传输。</p>
	无人机数据管理子系统	项	1.00	<p>一、航拍视频管理</p> <p>1. 系统需支持无人机航拍视频上传；</p> <p>2. 系统需支持对无人机历史视频数据进行管理，需支持视频列表管理，可对视频增删改查，需支持视频与飞行轨迹同步播放；</p> <p>3. 系统需支持单视频取证，需支持播放过程中，任意时刻暂停播放，可以多次截图及标注，并生成视频取证报告；</p> <p>4. 系统需支持视频对比取证，在同一飞行轨迹下视频同步比对播放，需支持播放过程中，任意时刻暂停播放，可以多次截图及标注，并生成视频比对报告；</p> <p>5. 系统需支持视频报告管理，可对单视频报告与视频比对报告进行增删改查等操作；</p> <p>6. 系统需支持视频比对组管理，能够将 2 个同轨迹是进行分组管理，建立关联；可对关联组进行详细的描述，方便后期快速查询；</p> <p>7. 系统需支持对所有的证据自动进行状态标注、例如已关联（案件）、未关联（案件）。</p> <p>二、二维模型管理</p> <p>1. 系统需支持全自动二维建模功能，采用计算机图像处理、计算机视觉、模式识别等先进技术，将无人机拍摄的照片输入计算机，以像元为基础把每张航空摄影像片数据纠正到数字地面模型上，消除航摄像片倾斜误差和地形起伏引起</p>

			<p>的投影差，再经过镶嵌、切割，从而得到更先进的数字测绘产品（数字正射影像图）；对于飞行器拍摄的照片，全自动完成二维重建，所有参数均内置，无需用户设定整个过程全自动完成，无需人工干预，将复杂的建模工作简化到“上传”、“查看”等几个简单的按钮；</p> <p>2. 系统需支持模型列表管理，需支持以高清卫星地图为底图，将数字正射影像图嵌入到其上方，该正射影像图在计算机上可以局部放大、缩小，具有良好的判读性能和测量性能和管理性能，为进一步分析、研判、决策提供数据基础；</p> <p>3. 系统可提供地图标注功能，包括测量距离、面积、位置坐标、取证区域等功能；</p> <p>4. 系统需支持单二维模型取证，需支持在模型上测绘，并生成报告；</p> <p>5. 系统需支持同一空间不同时间二维模型的比对，需支持在比对模型上同步测绘，并生成比对报告；</p> <p>6. 系统需支持二维模型比对组管理，能够将 2 个同空间的二维模型进行分组管理，建立关联，可对关联组进行详细的描述，方便后期快速查询；</p> <p>7. 精度要求：无人机拍摄的正射投影在基于 200 万像素的基础上做到与实物 $\geq 1:1000$ 的比例尺清晰度。基于 1000 万像素的基础上做到与实物 $\geq 1:500$ 的比例尺清晰度；</p> <p>三、三维模型管理</p> <p>1. 系统需支持全自动三维建模功能，采用计算机图像处理、计算机视觉、模式识别等先进技术，将无人机拍摄的倾斜摄影照片输入计算机，以像元为基础把每张航空摄影像片数据纠正到数字地面模型上，消除航摄像片倾斜误差和地形起伏引起的投影差，再经过镶嵌、切割，从而得到更先进的数字测绘产品三维模型图。对于飞行器拍摄的照片，全自动完成三维重建，所有参数均内置，无需用户设定整个过程全自动完成，无需人工干预，将复杂的建模工作简化到“上传”、“查看”等几个简单的按钮；</p> <p>2. 系统需支持模型列表管理，需支持以高清卫星地图为底图，将三维模型图嵌入到其上方，该三维模型图在计算机上可以局部放大、缩小，多角度查看，具有良好的判读性能、测量性能和管理性能，为进一步分析、研判、决策提供数</p>
--	--	--	---

			<p>据基础；</p> <p>3. 系统可提供地图标注功能，可对三维模型进行坐标点、线、面或体积的测量，可测量坐标点的经纬度和高度，可标记取证区域等功能；</p> <p>4. 系统需支持单模型取证，在模型上测绘，准确获取挖方、堆方体积，并生成报告；</p> <p>5. 系统需支持同一空间不同时间三维模型的比对，需支持在比对模型上同步测绘，准确获取挖方、堆方体积，并生成比对报告；</p> <p>6. 系统需支持三维模型比对组管理，能够将 2 个同空间的三维模型进行分组管理，建立关联。可对关联组进行详细的描述，方便后期快速查询；</p> <p>四、机载空气监测数据管理</p> <p>1. 系统需支持以列表形式查看前端设备上传的大气检测历史数据，可对检测数据进行检索，选择对应检测数据记录，可显示大气检测数据曲线图，在行政图上的飞行轨迹，飞行轨迹以不同颜色代表不同污染级别；</p> <p>2. 系统需支持前端设备对大气检测数据进行单条记录或多条记录批量上传到平台；</p> <p>3. 系统提供大气检测历史数据检索功能，通过上传时间、设备名称筛选出大气检测数据；</p> <p>4. 系统提供大气检测历史数据编辑，重命名飞行名称，删除大气检测历史数据功能；</p> <p>5. 系统需支持数据合并功能，当设备飞行因电量不足飞行时间较短时，可更换电池再次飞行，系统可对两次飞行数据进行合并；</p> <p>6. 系统通过选择大气检测历史数据记录，显示大气检测数据曲线图，鼠标放置对应时间点，可显示当前时间点大气监测参数的具体数值；</p> <p>7. 系统通过选择大气检测历史数据记录，显示对应记录的飞行轨迹，飞行轨迹以不同颜色代表不同污染级别，行政图上下拉菜单查看不同监测项的污染级别，点击飞行轨迹上的轨迹点，可显示该点位不同监测项的具体数值；</p> <p>8. 系统需支持生成机载空气检测报告，通过选择飞行记录与气体检测项导出报告，系统自动对飞行轨迹、气体检测项最大值点位、气体检测项最小值点位进</p>
--	--	--	--

			<p>行截图，并生成气体检测项浓度曲线图；</p> <p>9.系统可以在导出报告截图过程中，通过自由拖动地图页面，确定自定义报告截图的位置；</p> <p>10.系统提供检测报告列表检索功能，可通过报告标题、报告生成时间、起飞位置、设备名称，在列表中筛选出检测报告；</p> <p>11.系统提供检测报告管理功能，可对检测报告进行在线预览、下载检测报告doc文档，修改检测报告（编号、标题单位等），删除检测报告；</p> <p>12.系统可在案件办理过程中关联机载空气检测报告，形成案件证据链中的重要组成部分；</p>
	检测实验室数据管理子系统	项	<p>1.00</p> <p>一、管理功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具备快检分布地图功能； 2.具备大数据数据呈现功能； 3.具备微信小程序群众举报、网格员管理、新闻动态、法规查询等功能； 4.可按类别划分细分检测任务； 5.能够对勘查检测过程笔录材料等进行生成和管理； 6.具备数据统计功能； 7.具备装备管理功能； 8.具备知识库功能，能够查询法律法规和检测操作视频。 <p>二、指引功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.任务管理:在勘验任务中对任务的创建、查询以及办理的管理，创建任务时针对任务类型及任务领域进行创建，创建任务时支持通过勘查指引功能对相同任务进行推荐检测内容及办理方式（包含所使用的相关设备及检测指引的推荐），同时可对任务委托办理，任务委托是指在本单位无检测能力时委托其他单位进行检测，委托任务完成后对案件进行闭环； 2.调查管理:根据任务类型及领域创建调查任务，调查过程中支持创建调查笔录、询问笔录、试听材料的制作、打印、扫描件上传、下载； 3.勘验管理:在对任务进行办理时，系统支持两种检测方式：检测流程、简易流程，检测流程对指标检测的具体处理过程，该过程包括勘验准备、样品采集、

				<p>检测准备、样品检测、检测报告五个步骤，简易模式则将具体流程简化到必要流程处理模式；</p> <p>4. 装备管理:对业务的相关装备进行出入库统一管理，装备基本信息支持对检测能力进行统一管理且所有装备通过 RFID 进行统一智能化管理；</p> <p>5. 试剂管理:针对检测试剂的统一管理，支持对试剂的库存、过期时间以及库存预警进行管理配置，且与装备的关联关系；</p> <p>6. 样品管理:对勘验任务处理过程中采集的样品的集中管理，主要包括检样品和在库样品两个部分；</p> <p>7. 知识库:可对法律法规、相关视频、任务属性、勘查依据、检测指标、装备能力、检测能力、检测试剂进行统一管理及配置。</p>	
2	移动客户端	调查取证客户端	项	1.00	<p>一、移动调查指挥功能</p> <p>1. 能适用大部分安卓操作系统客户端（手机、平板、执法记录仪等）；</p> <p>2. 具备发起多方语音对讲与参加多方语音对讲的能力；</p> <p>3. 具备发起多方视频会议与参加多方视频会议的能力；</p> <p>4. 能与各种设备一并参会，压缩画面确保手机能流畅接受画面信息。</p> <p>二、无人机历史视频查看功能</p> <p>可以在移动客户端内随时查看无人机拍摄的历史视频。</p> <p>三、案件信息管理功能</p> <p>能够在移动手机客户端上实现整体案件信息管理功能，包括违法现象举报、案件录入和生成、证据图片、视频上传。</p>
		群众举报客户端	项	1.00	<p>1. 需支持群众扫码下载举报 APP，支持安卓及鸿蒙大部分机型；</p> <p>2. 举报客户端可以自动或者手动定位用户当前的位置；</p> <p>3. 用户可通过举报客户端，采集包括文字表述、图片、视频等多种形式的公益诉讼线索，上传至公益诉讼调查指挥系统；</p> <p>4. 客户端能够在上传公益诉讼线索时能够附带用户当前位置，并采用超文本传输安全协议（HyperText Transfer Protocol Secure）传输举报信息和相关的图片和视频，实现了终端对语音服务器的身份认证，并保护交换数据的隐私与完整性；</p>

				5. 支持用户注册以及一键登录功能，登录后，用户可以完善个人资料，修改个人信息。
	遥感外业调查客户端	项	1.00	<p>1. 需支持卫星遥感应用系统产生的线索信息批量导入，一键导航；</p> <p>2. 需采用自研或国产 GIS 软件，不得采用国外软件或盗版、破解软件；</p> <p>3. 需为永久授权，无使用时间、移动终端台数限制；</p> <p>4. 需支持常见卫星影像图层数据格式，如 Geotif, Geojpg, Img, Png, Bmp, Shp, Kml, Gdb、Mdb、Accdb 等格式；</p> <p>5. 需支持对导入的矢量数据进行查看、编辑；</p> <p>6. 需支持查看不同格式和投影的矢量和栅格数据；</p> <p>7. 可与桌面版数据阅读软件配合使用，在联网的情况下可实现数据双向同步；</p> <p>8. 支持安卓及鸿蒙操作系统。</p>
六、卫星遥感应用				
1	时空数据一体机	台	1.00	<p>一、信创服务器性能要求</p> <p>1. 配置 1 颗国产 X86 架构处理器，核心数不低于 24 核，处理器主频不低于 2.2GHZ；</p> <p>2. 16 根内存插槽（DIMM），本次配置 128G ECC DDR4；</p> <p>3. 最高支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SAS/SATA 硬盘和 2 块后置 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘，支持不少于 1 个 M.2 插槽，本次配置 SSD 480G*2+6*8T SATA 企业级硬盘；</p> <p>4. 板载 2 个千兆电口，最大支持 6 个标准 PCI-E 槽（含 2 个专用）；</p> <p>5. 电源：不小于 550W(1+1) 双电源。</p> <p>二、时空数据服务平台要求</p> <p>时空数据平台集成和管理多种资源、多种类型、多维度时空数据的综合管理平台，它以空间和实际为核心，通过整合海量时空数据，提供卫星影像服务的管理、发布等服务，提供数据的存储、处理、分析、可视化等功能服务，是卫星遥感应用平台的数字基座。</p> <p>三、主要提供以下服务</p>

				<p>1. 服务发布功能：将各类数据发布成标准的地图服务并对这些服务进行管理，可以方便的对服务进行预览、服务地址调用，支持地图类服务的自主切片，支持基础影像底图的局部动态更新等；</p> <p>2. 瓦片服务：将影像、矢量、地形、时序影像、图层组服务、地名、倾斜摄影等瓦片格式数据发布为标准服务；对所有服务进行统一管理，包括服务列表查看、服务详情查看、服务检索和服务删除等功能，用户可系统的查看平台内所管理的所有服务，可在服务发布软件直接预览平台发布的各类服务，支持方便的获取和复制具体数据发布的各类服务地址，比如某影像数据发布的 TMS、WMS、WMTS 等服务的地址，方便在其他可视化系统中直接使用；</p> <p>3. 数据切片服务：支持影像、地形数据的切片与处理；</p> <p>4. 数据存储服务：分类存储来自多种数据源的时空数据，包括卫星遥感数据、传感器数据、地理信息数据、气象数据等，对数据进行组织、存储、索引和管理，以便后续的数据处理和分析；</p> <p>5. 数据可视化服务：将处理和分析后的数据以可视化的方式呈现给用户，包括地图、图表、动画等形式。通过数据可视化，用户可以更直观地理解和探索时空数据的特征和变化；</p> <p>6. 应用开发与集成：提供开放的接口和工具，支持应用开发和集成，用户可以基于平台提供的功能和数据，开发和定制特定领域的应用程序，满足不同用户的需求。</p>	
2	卫星遥感应用系统	数据可视化功能	项	1.00	<p>1. 以高精度合成卫星影像为底图，整合各类基础数据，对卫星遥感林草覆盖率、林地分割线、自然保护区边界、林权信息等各类数据进行统计展示；</p> <p>2. 综合展示各类预警信息，对重点监测数据以及林地破坏线索、案件进行增强显示，将实时林地生态监测数据可视化呈现，提供高数据可读性；</p> <p>3. 统计分析功能：综合统计各类线索的分布信息，从时间、区域、以及线索性质等多个维度进行分析展示，灵活利用柱状图、饼状图、折线图、热力图、雷达图等多种方式直观表述；</p> <p>4. ★提供软件截图或设计效果图。</p>

预警管理功能	项	1.00	<p>一、至少要具备以下功能</p> <p>1. 模型预警规则设置：系统需支持自主设置预警规则，自行设定预警等级，对选定的数据进行筛选，规则种类包括但不限于面积大小、地物分类类型等一种或多种组合，需包含常规的与或非运算法则，每增加一个规则，对应生成响应的预警信息。生成预警信息时需自动按照设定的格式对预警信息进行命名，信息格式至少包含以下信息：预警等级、地域信息、位置信息、时间信息；</p> <p>2. 预警规则管理：系统需支持对预警规则集中管理，对选定的预警规则进行查看、修改及删除等操作，删除规则时，自动删除对应规则下未研判的预警信息；</p> <p>3. 预警信息管理：系统需支持对各类预警信息集中管理，需支持对信息的分级、分类筛选，对选中的预警信息看查看详情，并可将预警信息研判为线索。具有自动研判和人工研判功能，人工研判时可对预警信息标题进行修改或补充更多信息，以便更易于理解。</p>
线索管理功能	项	1.00	<p>1. 系统需支持列表显示经自动和人工研判的线索信息，需支持按照类型、名称、预警等级等各种方式快速筛选；</p> <p>2. 系统需支持查看线索详情，可快速定位到预警地点，人工甄别预警图斑实际情况，并可生成线索核查报告；</p> <p>3. 系统需支持溯源核查功能，对需要进行历史溯源的信息，可选择两期以上的历史卫星影像进行同屏比对，并可在两期图像上进行标注、量测，提供本项功能截图或软件设计原型图；</p> <p>4. 系统需支持线索推送功能，需支持将线索直接推送到公益诉讼调查指挥平台。</p>
报告管理功能	项	1.00	<p>1. 列表管理功能：系统需支持列表展示线索经核查或溯源后生成的报告，需支持对报告的预览、修改、删除等操作，需支持报告分类检索、关键字检索；</p> <p>2. 系统需支持报告推送功能，需支持将报告推送公益诉讼调查指挥平台。</p>
实用工具集	项	1.00	<p>1. 需支持历史卫星影像比对；</p> <p>2. 需支持长度测量、面积测量、混合测量；</p> <p>3. 需支持对疑似问题区域进行标注，并自动采集问题区域中心点坐标，生成标准格式的问题标清单，方便快速查询和检索。</p>

	数据管理功能	项	1.00	<p>1. 系统需支持添加本地数据功能，根据实际数据类型，选择响应的分类，需支持上传本地文件，需支持大文件（超过 4Gb）上传，需支持断点续传，需支持 zip 格式压缩文档上传，上传后自动解压至指定目录；</p> <p>2. 系统需支持以链接的方式添加本地地图服务器数据，需支持添加 tms、wms、wmfs 等服务类型，需支持添加本地地图服务器发布的矢量数据，需支持 mapbox mbtiles、iecas grst、arcgis tpk、arcgis compact、arcgis explode 以及 IDB 格式数据；</p> <p>3. 系统需支持以链接的方式添加互联网底图服务器数据，需支持添加 tms、wms、wmfs 等服务类型，需支持添加互联网地图服务器发布的矢量数据，需支持 mapbox mbtiles、iecas grst、arcgis tpk、arcgis compact、arcgis explode 以及 IDB 格式数据；</p> <p>4. 系统需支持添加职能部门各类数据，如行政执法数据、税务部门城镇土地、耕地、林地纳税数据，税务部门环境保护税数据、医保数据等；</p> <p>5. 系统需支持数据快速筛选和查看功能，如按年份查看、按类别查看，需支持关键字检索功能。</p>
	模型管理功能	项	1.00	<p>1. 首次运行时，系统需支持创建模型功能：可自定义模型标题，自由选择模块（林矿生态、水域保护、耕地保护、河湖四乱、草原生态、非农非粮等），自由选择图层数据，自定义底图信息，自定义应用区域，自定义中心点坐标及底图缩放基本，完成主模型创建；</p> <p>2. 模型修改功能：模型建立完成后，如果因业务需要，可自行添加、更新不同的业务数据，并可更换底图。</p>
	系统设置	项	1.00	<p>用户管理：用户注册、删除、批量添加等功能；</p> <p>部门管理：用户单位部门设置及辖属关系。</p>
七、指挥中心基础装修				
A、拆除项目				

A-1	墙体及门窗拆除	项	1.00	<p>1. 拆除原有墙体，参考尺寸：6920mm（长）*240mm（厚）*3600mm（高），以实际为准，1:2.5 水泥砂浆粉刷墙体连接处；</p> <p>2. 拆除原有窗户，参考尺寸：1200mm（宽）*2000mm（高），以实际为准，合计四扇，1:2.5 水泥砂浆砖砌 240 墙体封堵；</p> <p>3. 门拆除改窗，参考尺寸：1500mm（宽）*2000mm（高），以实际为准，合计 2 扇，1:2.5 水泥砂浆砌筑 240 墙体高度 900mm，1:2.5 水泥砂浆双面粉刷 20mm，窗上口安装 120*240*3300 成品过梁；</p> <p>4. 封门洞，参考尺寸：1000mm（宽）*2000mm（高），以实际为准，合计 2 扇，1:2.5 水泥砂浆砌筑 240 墙体，1:2.5 水泥砂浆双面粉刷 20mm；</p> <p>5. 门洞扩大，将原门洞参考尺寸：1000mm（宽）*2000mm（高）扩大至 1500mm（宽）*2000mm（高），上口安装 120*240*1800 成品过梁，1:2.5 水泥砂浆粉刷门口；</p> <p>6. ★提供参考图纸。</p>
B、形象墙项目(A-01 大屏背景墙)				
B-1	定制异形欧松墙板基层	m ²	9.94	<p>1. 轻钢龙骨骨架按 350mm*750mm 间距弹线，将轻钢龙骨主骨竖向用膨胀螺丝固定在墙面上，副龙骨做横撑，龙骨用铆钉连接主龙骨形成网格、异形伸缩缝工艺；</p> <p>2. E0 级 15mm 厘欧松板打底；</p> <p>3. ★提供参考图纸或示意图。</p>
B-2	定制异形不锈钢长城板	m ²	9.94	<p>1. 规格：1220mm×2440mm×10mm 材质：白色烤漆；</p> <p>2. 含异形拉槽切割损耗、辅料及安装；</p> <p>3. ★提供安装效果图。</p>
B-3	不锈钢收边条	m ²	0.32	1. 5mm 不锈钢折弯造型条、含安装及辅料。
C、形象墙项目(A-02)				
C-1	定制异形欧松墙板基层	m ²	33.50	1. 轻钢龙骨，骨架按 350mm*750mm 间距弹线，将轻钢龙骨主骨竖向用膨胀螺丝

				<p>固定在墙面上，副龙骨做横撑龙骨用铆钉连接主龙骨形成网格、承重异形伸缩缝工艺；</p> <p>2. E0级 1.5 厘欧松板打底；</p> <p>3. 提供本立面设计图纸。</p>
C-2	定制不锈钢钢长城板	m ²	2.11	<p>1. 参考尺寸：680mm×3200mm×5mm（折弯厚度），以实际设计为准；</p> <p>2. 材质：304 不锈钢，厚度 1mm；</p> <p>3. 含辅料及安装；</p> <p>4. 提供本区域效果图。</p>
C-3	LED 硅胶灯条（30mm）	m	32.25	<p>1. 规格：30mm；</p> <p>2. 含变压器、辅料及安装；</p> <p>3. 参考长度 32.25 米，以实际设计为准。</p>
C-4	定制 5mm 碳晶纤维板饰面	m ²	30.13	<p>1. 规格：1220mm×2440mm×5mm 材质：碳晶复合板；</p> <p>2. 含异形拉槽切割损耗、辅料及安装；</p> <p>3. 参考面积 30.13 平方米，以实际设计为准；</p> <p>4. 提供本区域设计图。</p>
C-5	蓝色镜面亚克力造型	m	11.70	<p>1. 不小于 15mm 欧松板打底；</p> <p>2. 不小于 2.5mm 镜面亚克力板裁切造型饰面；</p> <p>3. 含损耗、安装费及辅料；</p> <p>4. 参考面积 11.7 平方米，以实际设计为准；</p> <p>5. 提供本区域效果图。</p>
C-6	黑钛不锈钢踢脚线	m ²	1.20	<p>1. 定制黑钛不锈钢踢脚线；</p> <p>2. 参考尺寸：100mm*10mm*11400mm；</p> <p>3. ≥9 厘板打底；</p> <p>4. 含损耗及安装辅材。</p>
C-7	亚克力字	m ²	6.00	<p>1. 不低于 10mm 亚克力板雕刻字、含安装费及辅料；</p> <p>2. 参考面积：6 平方米，以实际设计为准。</p>
C-8	定制 15mm 灰色饰面板饰面	m ²	0.91	<p>1. 定制 15mm 灰色饰面板饰面，颜色尽可能与定制双色门室内颜色一致；</p>

				2. 参考尺寸 0.91 m ² ，以实际设计为准。
C-9	定制双色双开门	樘	1.00	1. 材质：防盗门，室内白色烤漆室外红色烤漆； 2. 含安装费、运费、五金配件及辅料。
D、形象墙项目(A-03)				
D-1	定制异形欧松板墙板基层	m ²	12.69	1. 轻钢龙骨骨架按 350mm*750mm 间距弹线，将轻钢龙骨主骨竖向用膨胀螺丝固定在墙面上，副龙骨做横撑，龙骨用铆钉连接主龙骨形成网格、异形伸缩缝工艺； 2. E0 级 1.5 厘欧松板打底； 3. 参考尺寸：12.69 平方米，以实际为准； 4. 提供本区域设计图。
D-2	LED 硅胶灯条（30mm）	m	17.70	1. 规格：30mm； 2. 含变压器、辅料及安装； 3. 参考长度：17.7 米，以实际为准。
D-3	碳纤维板造型	m ²	12.69	1. 不小于 15mm 欧松板打底； 2. 不小于 5mm 碳纤维板裁切造型饰面； 3. 含损耗、安装费及辅料。
D-4	亚克力字	m ²	15.00	1. 不低于 10mm 亚克力板雕刻字、含安装费及辅料； 2. 参考尺寸 15 平方米，以实际为准。
D-5	检徽造型	个	1.00	含安装费及辅料。
D-6	不锈钢收边条	m ²	0.56	不小于 1.5mm 不锈钢折弯造型条、含安装及辅料。
E、形象墙项目(A-04)				
E-1	欧松板打底纸面石膏板基层	m ²	2.11	1. E0 级 1.5 厘欧松板打底； 2. 石膏板自攻丝固定接缝处 V 字形工艺、E0 级 1.5 厘欧松板加固；

				3.参考尺寸：0.68*3.2m，以实际设计为准； 4.提供本区域设计图。
E-2	调色乳胶漆	m ²	23.32	白色乳胶漆。
E-3	定制不锈钢长城板	m ²	2.11	1.参考尺寸：680mm×3200mm×5mm（折弯厚度），以实际设计为准； 2.材质：304 不锈钢，厚度 1mm； 3.含辅料及安装； 4.提供本区域效果图。
E-4	金属（塑钢、断桥）窗	m ²	10.80	定制 80 断桥铝窗户玻璃推拉窗。
E-5	石材窗台台班	m ²	0.97	定制 30mm 灰色大理石台板，高度 150mm。
E-6	木门窗套	m	13.20	木门套。
E-7	不锈钢收边条	m ²	1.07	1.5mm 不锈钢折弯造型条、含安装及辅料。
F、综合项目				
F-1	多层实木木地板	m ²	85.41	1.规格：1220mm×195mm×15mm； 2.含 2mm 防潮地膜 84 平方、收边条 40.5 米、香樟防蛀粉 7 桶等辅料及安装人工费。
F-2	软膜天花	m ²	3.14	1.软膜 3.14 平方、灯珠 113 块、变压器 5 套含安装费及辅料。
F-3	顶面软膜天花打底	m ²	25.10	1.轻钢龙骨骨架、石膏板自攻丝固定接缝处 V 字形工艺、E0 级 1.5 厘防火欧松板加固。
F-4	顶面乳胶漆	m ²	71.17	石膏板造型吊顶-批内墙腻子-批腻子-打磨-批腻子-打磨-刷封闭底漆-刷两遍面漆（内墙乳胶漆）。
F-5	LED 硅胶灯条（12mm）	m	34.16	1.规格：12mm； 2.含变压器、辅料及安装；

				3.参考长度：34.16米，以实际为准。
F-6	电路改造	项	1.00	1.4平方电线、造型墙电源预埋线、硅胶灯预埋线及空调面板控制线、人工费及辅料。
F-7	圆形吊顶LED硅胶灯带	米	32.74	1.规格：≥30mm； 2.含变压器、辅料及安装。
F-8	中央空调室内机	项	2.00	定制、含安装。
F-9	消防改造	项	1.00	包含消防管道、传感器及喷淋头改造。
F-10	U型控制台	m	9.00	1.定制U型会议桌，根据室内装修风格确定材质、颜色、尺寸； 2.★长度仅供参考，具体造型与材质以与甲方协商结果为准，提供效果图。
F-11	长条控制台	m	3.60	1.定制长条会议桌，根据室内装修风格确定材质、颜色、尺寸； 2.长度仅供参考，具体造型与材质以与甲方协商结果为准，提供效果图。
F-12	强电地插	个	5.00	不锈钢强电地插。
F-13	弱电地面出线口	个	3.00	不锈钢弱电出线口。
F-14	会议椅	套	10.00	根据室内装修风格确定椅子样式、材质、颜色、尺寸，提供效果图。
F-15	窗帘	m	16.08	规格：2850mm*2750mm 含轨道、安装费及辅料。
八、控制室基础设施及设备				
A、轻质隔墙				
A-1	1/2 砖墙	m ³	1.53	1.1:2.5水泥砂浆砌筑240墙体，参考尺寸：3430mm*3720mm，1:2.5水泥砂浆双面粉刷20mm。

B、墙面				
B-1	单面彩钢板	m ²	36.37	1. 尺寸：1200mm*2900mm*13mm 彩钢板，表面材料采用预涂热镀锌钢板； 2. 表面涂装：正面 PE 烤漆，背面古铜环氧背漆，具有良好的耐腐蚀、抗氧化、防锈等性能，使用寿命长； 3. 色系：象牙白。
B-2	不锈钢踢脚线	m ²	1.26	定制不锈钢踢脚线，欧松板打底，结构胶固定，厚度 0.8mm，高度 100mm。
C、顶面				
C-1	微孔铝板	m ²	9.43	1. M8 吊杆固定，U 型轻钢龙骨挂件，U 型 38 轻钢主龙骨，V 型轻钢次龙骨； 2. 铝天花尺寸：600*600mm，颜色：乳白色，厚度≥0.5mm。
C-2	收边条	m ²	14.10	配套天花收边条。
D、地面				
D-1	全钢防静电地板	m ²	9.43	1. 全钢防静电地板； 2. 地板规格：600*600*35mm。
D-2	通风地板	m ²	1.44	1. 全钢防静电通风地板； 2. 地板规格：600*600*35mm。
D-3	二级踏步	套	1.00	1. 材料为全钢防静电地板； 2. 全钢防静电地板按要求裁切。
E、机房配电系统				
E-1	二级防雷	套	1.00	380V 60KA
E-2	机房照明	套	4.00	不锈钢格栅灯,3*20W（600×600mm），LED 光源，间隔接入 UPS 电源。

E-3	应急灯	套	3.00	国产 LED 光源。
E-4	双联照明开关	个	1.00	双联照明开关。
E-5	五孔检修电源插座	个	4.00	斜五孔插座。
E-6	照明电源线	m	100.00	BV 1.5 平方电源线。
E-7	机柜电源线	m	100.00	RVV 3*4.0 平方国标纯铜电缆。
E-8	强电金属桥架	m	10.00	防火喷塑桥架，规格 150*100*1mm。
E-9	弱电金属桥架	m	10.00	防火喷塑桥架，规格 150*100*1mm。
E-10	穿线金属管	m	30.00	DN20 穿线金属管。
E-11	金属软管	个	30.00	20 包塑金属软管。
E-12	电源底盒	个	10.00	X86 底盒。
E-13	辅助材料	批	1.00	扎带，膨胀丝、膨胀栓、胶布等。
F、空调新风换气系统				
F-1	精密空调	台	1.00	5P 基站精密空调。
F-2	新风机	台	1.00	150 风量，38db 静音风机。

F-3	新风机管道 \varnothing 110PVC	m	9.44	定制新风管道。
F-4	辅助材料	批	1.00	进风口、回风口，连接件等辅材。
G、门禁系统				
G-1	门禁控制器（一体机）	台	1.00	<p>1. 主机应具有不小于 2.8 寸图文型液晶显示屏用于显示时间、日期、星期，及刷卡时显示卡号、用户名；按键采用蓝光显示触摸式按键；支持语音提示功能；</p> <p>2. 主机具备不少于以下接口类型及相应数量：TCP/IP 接口（支持 10M/100Mbps，网速自适应）\geq1 个、WIFI 接口\geq1 个、RS485 通讯接口\geq1 个、Wiegand 通讯接口\geq1 个、USB2.0 接口\geq1 个、SD 卡接口\geq1 个、报警输入接口\geq2 个、门磁输入接口\geq1 个、开门按钮接口\geq1 个、电锁输出接口\geq1 个、报警（门铃）输出接口\geq1 个；</p> <p>3. ★主机具有电容式指纹模块功能：指纹辨识模式支持 1:1 模式和 1: N 模式，支持 5000 枚指纹，指纹识别速度\leq1S，误认率（FAR）\leq0.001%，拒认率（FRR）\leq0.01%；</p> <p>4. 主机支持最多 10 万张卡片管理；支持最多 30 万条事件存储；</p> <p>5. 主机应能对门的开启方式，卡、指纹的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：认证方式：刷卡、指纹、刷卡+指纹、刷卡+密码、刷卡+指纹+密码、反潜回（防跟随）功能、多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、中心远程开门、单向刷卡（指纹）和双向刷卡（指纹）开门；</p> <p>6. 主机具备远程控制功能，客户端软件可远程控制设备执行开门、关门、门常开、门常闭动作；</p> <p>7. 发生以下情况时，系统应报警：当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时，当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时，未经正常操作而使出入口开启时，出入口开启时间超过设定值时，设备被拆除时，胁迫卡，黑名单卡刷卡时，接入系统平台后可支持视频联动报警功能；</p> <p>8. 设备应具有应急开启的方法；</p>

				9. 设备支持在线升级功能，也支持本地 U 盘升级功能； 10. 设备具备防拆功能； 11. 工作温度：-30℃~+60℃。
G-2	门禁专用电源	个	1.00	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 工作温度：-10℃--+50℃； 工作湿度：<95%； 尺寸：99*82*30mm。
G-3	电磁锁	把	2.00	根据现场门选配：磁力锁用途：木门、防火门、铁门；抗拉力：≥280 公斤（600 磅）；工作电压：+12VDC；特点：吸力强，容易安装，耗电量低，内置突波吸收器，自动消磁无残磁，低噪音，带门状态检测输出，防腐蚀，使用寿命长，断电开门。电插锁用途：玻璃门；工作电压：12VDC；工作电流：动作电流 0.9A 待机电流 0.3A；锁体重量：0.9KGS；附加功能：4 线，带跳线延时，带门磁检测；工作温度范围：-30~70℃；
G-4	出门按钮	个	2.00	尺寸规格：86mm*86mm，外型颜色：白色，性能特点：符合标准电气底盒尺寸大面板设计美观精致耐用，最大耐电流：3A，最大耐电压：36VDC
G-5	刷卡门片	个	20.00	IC 卡
G-6	门禁软件	个	1.00	门禁控制及管理软件。
H、静电防雷系统				
H-1	静电泄流网	m ²	9.43	40*0.1mm 铜箔，根据现场实际情况定制。
H-2	静电泄流排	m	16.00	30*2mm 铜排，根据现场实际情况定制。

H-3	静电屏蔽连接线	m	15.00	阻燃线 6 平方，黄绿。
H-4	接地引线	m	50.00	BV-35mm ²
H-5	辅助材料	批	1.00	汇流排、线管、线耳、铜鼻、固定架等。
I、消防灭火系统				
I-1	点型光电感烟火灾探测器	只	2.00	1. 工作电压：总线 24V； 2. 监视电流 $\leq 0.8\text{mA}$ ； 3. 报警电流 $\leq 1.8\text{mA}$ ； 4. 报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮； 5. 使用环境：温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 $\leq 95\%$ ，不结露； 6. 编码方式：十进制电子编码； 7. 外壳防护等级：IP23。
I-2	点型感温火灾探测器	只	2.00	1. 探测器类别：PA1R 和 BS 可设，出厂默认类别在探测器铭牌上标注； 2. 工作电压：总线 24V； 3. 监视电流 $\leq 0.8\text{mA}$ ； 4. 报警电流 $\leq 1.8\text{mA}$ ； 5. 报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮。
I-3	探测器通用底座	只	4.00	探测器通用底座。
I-4	自动报警报警及联动主机	台	1.00	1. 壁挂式； 2. 可实现火灾报警信号接收和气体灭火控制； 3. 最大容量 242 点； 4. 含热敏打印机； 5. 最多容纳 4 块联网卡。
I-5	气体灭火控制器	台	1.00	1. 壁挂式； 2. 可实现 4 个防区的火灾报警和气体灭火控制；

				3. 最大容量 242 点； 4. 支持适用于各种火灾探测器、手动火灾报警按钮、紧急启/停按钮、声光警报器、气体释放警报器、手自动转换开关以及输出模块等编码设备，具有火灾探测和气体灭火控制功能，含备电。
I-6	火灾声光警报器	只	1.00	电子编码，启动后发出强烈的声光警号，蜂鸣器检线功能。
I-7	手动报警按钮	只	1.00	手动报警按钮
I-8	紧急启/停按钮	只	1.00	电子编码，与气体灭火控制器配套使用，启动和停动共占一个编码点，按钮可提供输出无源常开触点信号，可直接控制声光警报器等设备。
I-9	气体喷洒指示灯	只	1.00	电子编码，与气体灭火控制器配套使用，两线制最新一代产品。
I-10	消防阻燃线	m	100.00	消防专用阻燃信号线，2*1.5 平方。
I-11	七氟丙烷药剂	kg	67.00	HFC-227ea 无色、无味清洁、不导电、不污染的洁净气体灭火剂。
I-12	七氟丙烷柜式灭火装置	套	1.00	1. 灭火剂贮存压力：2.5Mpa（20° C）； 2. 最大工作压力：4.2Mpa； 3. 灭火剂充装密度≤1.15Kg/L； 4. 工作启动电源：DC24V； 5. 灭火技术方式：全淹没； 6. 灭火剂喷射时间：≤10S； 7. 启动方式：自动、手动操作； 8. 驱动气体：氮气； 9. 用环境温度：0°C~50°C； 10. 每套装置含一套先导自启动瓶头阀，其体积小，重量轻，结构紧凑，使用安全，无需维护； 11. 投标及供货厂家必须具备职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、质量管理体系认证证书；

				<p>12. 供货厂家必须提供对应灭火设备型号的 3C 认证、检验报告；</p> <p>13. 信号反馈装置微动开关的防护等级不低于 IP67，并获得合法有效的检验报告。</p>
J、视频监控系统				
J-1	固定式摄像头	台	3.00	<p>1. 最高分辨率可达 2560×1440@25fps；</p> <p>2. 支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示；</p> <p>3. 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；</p> <p>4. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；</p> <p>5. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码；支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议；</p> <p>6. 支持云平台接入；</p> <p>7. 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达 30m；</p> <p>8. 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高；</p> <p>9. 传感器类型：1/2.7"Progressive Scan CMOS；</p> <p>10. 最大图像尺寸：2560×1440；</p> <p>11. 最低照度：彩色：0.005Lux@ (F1.2,AGC ON)，0 Lux with IR；</p> <p>12. 宽动态：数字宽动态调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 焦距&视场角：2.8mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°；4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85° 6mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；红外波长范围：850nm；防补光过曝：支持补光灯类型：红外灯补光距离：最远可达 30 m；</p> <p>13. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；子码流：H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>14. 音频：1 个内置麦克风；</p> <p>15. 网络：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>16. 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；</p>

				<p>17. 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；</p> <p>18. 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；</p> <p>19. 供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3； 电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W；PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3， 最大功耗：6.5W；</p> <p>20. 电源接口类型：Ø5.5mm 圆口。</p>
J-2	POE 供电交换机	台	1.00	<p>1. 提供≥8 个百兆 PoE 电口和 1 个千兆电口；</p> <p>2. 交换容量：≥5.6Gbps；</p> <p>3. 包转发率：≥4.17Mpps；</p> <p>4. 支持 PoE 标准 IEEE 802.3af，IEEE 802.3at；</p> <p>5. 端口最大供电功率：30W；</p> <p>6. 整机最大供电功率：110W；</p> <p>7. 支持最远 250m 传输：端口 1~8；</p> <p>8. 支持 PoE 看门狗；</p> <p>9. 支持 6KV 防浪涌（PoE 口）；</p> <p>10. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准；</p> <p>11. 支持管理平台管理；</p> <p>12. 支持手机 APP 管理；</p> <p>13. 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级；</p> <p>14. 支持 VLAN；</p> <p>15. 支持 QOS；</p> <p>16. 支持 SNMPv1/v2c 协议、SSH、web 管理；</p> <p>17. 支持 DHCP Snooping；</p> <p>18. 支持终端安全防护；</p> <p>19. 支持端口镜像、端口限速、端口隔离；</p> <p>20. 坚固式高强度金属外壳；</p> <p>21. 本地供电：支持 48VDC；</p> <p>22. 安装方式：桌面式可壁挂。</p>

J-4	六类网线	米	50.00	国标六类网线。
J-5	4路硬盘录像机	台	1.00	支持400万像素摄像机接入，4路硬盘录像机。
J-6	硬盘4T	台	1.00	4T监控专用硬盘。
K、动环控制系统				
K-1	动环主机	台	1.00	<p>一、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 ARM 低功耗处理器，性能强劲； 2. 不低于 32 路 RJ45 端口，提供强大的接口接入能力：支持双网口物理隔离通讯接口，支持不低于 8 路 485 接口，不低于 4 路复用 232/485 接口、不低于 8 路 DI 输入接口、不低于 10 路有/无源 DO 输出接口，不低于 4 路 AD 接口可直接接入漏水绳、不低于 1 路 WIFI/AP。 <p>二、功能参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 优先采用 ARM 处理器，嵌入式 Linux 操作系统； 2. 主机集成在线协议编程工具，可实现网页在线无代码编程设备，任意串口设备快速接入，无需外置扩展模块； 4. 全部端口直接对接终端硬件，无需中间转换件，减少设备故障点； 5. 支持短信、电话、本地声光报警； 6. 32 路 RJ45 端口，提供强大的接口接入能力：支持双网口物理隔离通讯接口，支持 8 路 485 接口，4 路复用 232/485 接口、8 路 DI 输入接口、10 路有/无源 DO 输出接口，4 路 AD 接口可直接接入漏水绳、1 路 WIFI/AP； 7. 全面支持 HTML5 界面，无插件监控，跨平台自适用； 8. 支持双路 220V 供电，断电无缝切换； 9. 配置文件导出/导入：设备配置文件可以导出，并在另一台设备导入，方便配置相同的设备之间的复制和设备的替换； 10. 内置 WEB 管理：通过内置的 WEB 服务器管理配置网关，例如终端设备的添加，协议的添加，数据到导出/导入，设备的重启等待；

				<p>11. 运行状态监测：实时将本机的运行状态上传至管理后台，便于后台集中监控运行信息，确保第一时间发现故障，解决故障；</p> <p>12. 支持协议：Modbus, SNMP, 电总协议, 其它非标准协议, 各种自定义协议。</p>
K-2	隔离数字量输入模块	台	1.00	<p>1. 采集开关量信号；</p> <p>2. 通讯协议：MODBUS, 波特率 2400, 4800, 9600, 19200；</p> <p>3. 输入电压：9-12VDC；</p> <p>4. 显示：LED 指示灯；</p> <p>5. 模块接口：不少于 6 路 DI 接口；</p> <p>6. 功耗：<2W。</p>
K-3	协议转换模块	台	1.00	对精密空调通信协议软件（串口协议）进行转换(需提供精密空调厂家及对应该型号设备的提供通讯协议及通讯卡)。
K-4	协议转换模块	台	1.00	对 UPS 通信协议软件（串口协议）进行转换(需提供 UPS 原厂及对应该型号设备的通讯协议及通讯卡)。
K-5	漏水检测感应绳	米	7.50	<p>1. 含非定位式漏水检测传感器，带 485 智能端口，并支持干节点输出，输出形式常开常闭可选、12VDC 电源、带指示灯告警，包含双极检测探头，短路时阻抗<50Ω，负载电压<60V，负载电流<30mA，静态电流：<30mA，告警电流：<65mA；</p> <p>2. 工作环境：-10~55° C, 10~98%RH；</p> <p>3. 安装方式：35mm 轨道安装，体积 95*41*26mm。</p>
K-6	温湿度传感器	个	2.00	<p>1. 供电电源：12VDC/24VDC；</p> <p>2. 电流：<30mA；</p> <p>3. 显示：数码显示测量值；</p> <p>4. 测湿范围：0~100%RH；</p> <p>5. 精度：±3%RH；</p> <p>6. 测温范围：-10~50°C；</p> <p>7. 精度：±0.5°C (25°C)；</p> <p>8. 串行输出：RS485；</p> <p>9. 工作环境：-20~50° C, 0~100%RH。</p>

K-7	动环软件	套	1.00	<p>1. 支持未处理警报、待办任务、未读消息、管理设备的信息统计，近七天警告概况统计的曲线图和告警信息处理情况的统计，PUE 实时信息显示与 PUE 走势分析，设备警告信息的详细列表显示；</p> <p>2. 可以根据 2.5D 图的方式展示各个设备的运行状态和运行数据；以及设备告警信息的列表显示；</p> <p>3. 支持大屏页面对近七天告警信息统计分析，当前各个设备的状态，系统运行天数的显示，近七天 PUE 数据的显示，配电监测、UPS 监测、精密空调、温湿度部分数据的显示和运行状态；</p> <p>4. 支持对温湿度、UPS、配电、门禁、精密空调、视频、烟感、红外、漏水等机房设备的状态监测；</p> <p>5. 支持设备管理、设备分组管理、告警方案管理；</p> <p>6. 支持系统的菜单维护、权限维护、部门维护、岗位维护等系统管理。</p>
L、综合项目				
L-1	机柜	套	2.00	<p>1. 为满足使用需求，需提供综合柜 1 套，标配显示器安装口，扩展柜 1 套，合计 2 套；</p> <p>2. 不小于 W600*D1200*H2000mm，19" 机柜，材焊接框架结构，标准 42U 服务器机柜；</p> <p>3. 柜体承重部件采用 SPCC2.0mm 厚优质镀锌板；机柜静态承载能力\geq2000kg，提供第三方检测报告；</p> <p>4. 非承重部件板材厚度\geq1.2mm，承重部件板材厚度\geq1.5mm；</p> <p>5. 机柜门板、侧板平整，无扭曲、无变形，门板开孔均匀，前外挂单开网孔门、后外挂式双开网孔门，开孔率大于 78%；</p> <p>6. 前门机械锁，后门连杆天地锁，开启角度不小于 130°；</p> <p>7. 高强度 A 级优质碳素冷轧钢板和镀锌板，满足 RoHS 要求；</p> <p>8. 机柜可支持带 PDU 运输，满足 IP20 防护等级标准；</p> <p>9. 机柜表面采用脱脂、电泳、静电喷塑工艺，满足防腐、防锈、防火、光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂纹、金属件无毛刺锈蚀要求。</p>

L-2	承重架	项	1.00	定制机柜、ups 电池柜承重架。	
L-3	防水坝	项	1.00	定制防水坝。	
L-4	工业连接器	套	2.00	机柜内工业连接器插座。	
L-5	PDU	套	2.00	不低于 8 位 PDU。	
九、检测实验室基础设施					
A、基础设施					
A-1	实验室基础改造	1/2 砖墙	m ³	8.12	1:2.5 水泥砂浆砌筑 120 墙体，参考尺寸： (4780mm+2000mm+1920mm+5400mm+6300mm)*3600mm，1:2.5 水泥砂浆双面粉刷 20mm。
		墙体拆除	1	1.00	1. 拆除原有窗户，参考尺寸：2400mm（宽）*2000mm（高），以实际为准，1:2.5 水泥砂浆砖砌 240 墙体封堵； 2. 拆除原有墙体，参考尺寸：3430mm（长）*240mm（厚）*3600mm（高），以实际为准，1:2.5 水泥砂浆粉刷墙体连接处。
		微孔铝扣板吊顶	m ²	42.00	实验室全面集成吊顶安装； 材质：微孔铝扣板吊顶； 色系：浅色系。
		墙体粉刷	m ²	45.00	实验室墙体粉刷，墙面白色，腻子打底后进行乳胶漆；粉刷后均匀平整，含墙体粉刷材料。
		定制实木门	樘	1.00	1. 实木复合材质； 2. 参考尺寸：门洞宽 1000mm、高 2000mm。
		自流平地面	m ²	42.00	1. 实验室地面抗菌、自流平+蓝色加厚地胶，厚度 5.0mm； 2. 功能：防腐、耐磨、防水、防静电。

A-2	实验室水路改造	项	1.00	1. 外接水源到工作站用水池，给水管及污水排污管安装敷设与房间恢复； 2. 水管具有抗酸碱，耐腐蚀性能；管道材质选用及安装达到国家相关质量标准。
A-3	实验室强电路改造	项	1.00	1. 电源线路按指定要求进行安装敷设与房间恢复，供电插排按要求分布达到使用要求； 2. 敷设的电缆达到使用功率需求； 3. 电线材质：无氧铜，电路材质选用及安装达到国家相关质量标准。
A-4	实验室弱电路改造	项	1.00	实验室内弱电线路管线敷设及网络模块安装调试。
A-5	实验室通风管道改造	项	1.00	实验室通风管道敷设、墙面开孔及防雨罩安装。
A-6	LED 吊顶灯	套	12.00	电压(V)：≥220V，色温(k)：自然光（3300K-5000K）。
A-7	设备配电箱	套	1.00	房间内电路配电箱含断路器，空开等。
A-8	实验室背景墙装饰	项	1.00	实验室背景墙调色、装饰字、检徽等设计安装。
A-9	基础改造辅材	项	1.00	基础装修所用固定辅料、线槽线管、电线接头、水晶头等。
B、实验台				
B-1	实验室边台	米	7.80	1. 参考尺寸：宽*高：750*800； 2. 台面采用 12.7mm 厚实芯理化板台面，下端开止水线边缘双层加厚至≥25.4mm 光滑无孔； 3. 结构坚固致密，耐各种强酸碱和有机溶剂的侵蚀，色泽均匀，抗高温，易清洁。
B-2	实验室中央台	套	1.00	1. 参考尺寸：4000*1500*800； 2. 台面采用 12.7mm 厚实芯理化板台面，下端开止水线边缘双层加厚至≥25.4mm 光滑无孔； 3. 结构坚固致密，耐各种强酸碱和有机溶剂的侵蚀，色泽均匀，抗高温，易清

				洁。
B-3	实验室转角台	套	1.00	1. 参考尺寸：1000*1000*800； 2. 台面采用 12.7mm 厚实芯理化板台面，下端开止水线边缘双层加厚至 ≥ 25.4 mm 光滑无孔； 3. 结构坚固致密，耐各种强酸碱和有机溶剂的侵蚀，色泽均匀，抗高温，易清洁。
B-4	中央台试剂架	套	1.00	参考尺寸：4000*400*800，钢玻结构，带插座。
B-5	实验室水槽	套	1.00	实芯理化板板面，含三口鹅颈龙头，滴水架，pp 水槽，洗眼器。
B-6	通风柜	套	1.00	参考尺寸：1500*850*2350 通风柜，全钢，直排，不带水，含对接通风管。
B-7	实验凳	只	6.00	PU 面，液压升降，承重 ≥ 100 KG。
B-8	实验台辅材	项	1.00	实验台装修所用固定辅料等。
C、实验室取保管设备				
C-1	样品柜	套	2.00	1. 金属材质厚度： ≥ 1 mm； 2. 柜锁类型：钥匙锁； 3. 主体材质：钢； 4. 柜类型：通双节柜门； 5. 类别：平开门柜； 6. 门材质：钢； 7. 参考尺寸：1800*900*450。
C-2	器皿柜	套	1.00	1. 耐酸碱耐腐蚀，双锁设计，材质 PP 聚丙烯； 2. 参考尺寸：1800*900*450。

C-3	实验室试剂冷藏柜	套	1.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. 保存、收纳样品及试剂； 2. 制冷方式：风冷； 3. 电压：$\geq 220V$； 4. 产品功能：制冷； 5. 容量$\geq 680L$； 6. 参考尺寸：1200*550*2010。
C-4	试剂架	套	4.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. 参考尺寸：1200*850*2350 全钢； 2. 主体框架：左右旁板、前钢板、后背板、顶板及下柜体均采用$\geq 1.0mm$厚马钢一级冷轧镀锌钢板； 3. 内衬板\导流板：采用实芯抗倍特板（$\geq 5mm$厚）具有良好的防腐蚀、化学抗性； 4. 通风柜正前方全部为玻璃视窗； 5. 下柜体：台面采用实芯理化板（$\geq 12mm$厚）耐酸碱，耐冲击，耐腐蚀； 6. 连接部分：所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀； 7. 排气出口：排气出口为圆形，套管连接，减少气体扰流。
D、办公设施				
D-1	流程指引操作终端	套	1.00	<p>一、硬件指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕：≥ 21.5寸电容触摸屏； 2. 处理器性能：不低于 i5； 3. 内存：$\geq 4G$； 4. 硬盘：$\geq 128G$ SSD； 5. 支架：含可拉伸旋转支架。 <p>二、预装公益诉讼勘查业务流程指引软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 勘查业务流程指引软件具有自主知识产权（投标时提供软件著作权复印件，中标后原件备查）； 2. 任务协同：通过协同功能将管理系统中的待办理或正在办理的任务同步到流程指引软件中进行本地缓存，任务办理完成后通过串口或网络对已办任务进行

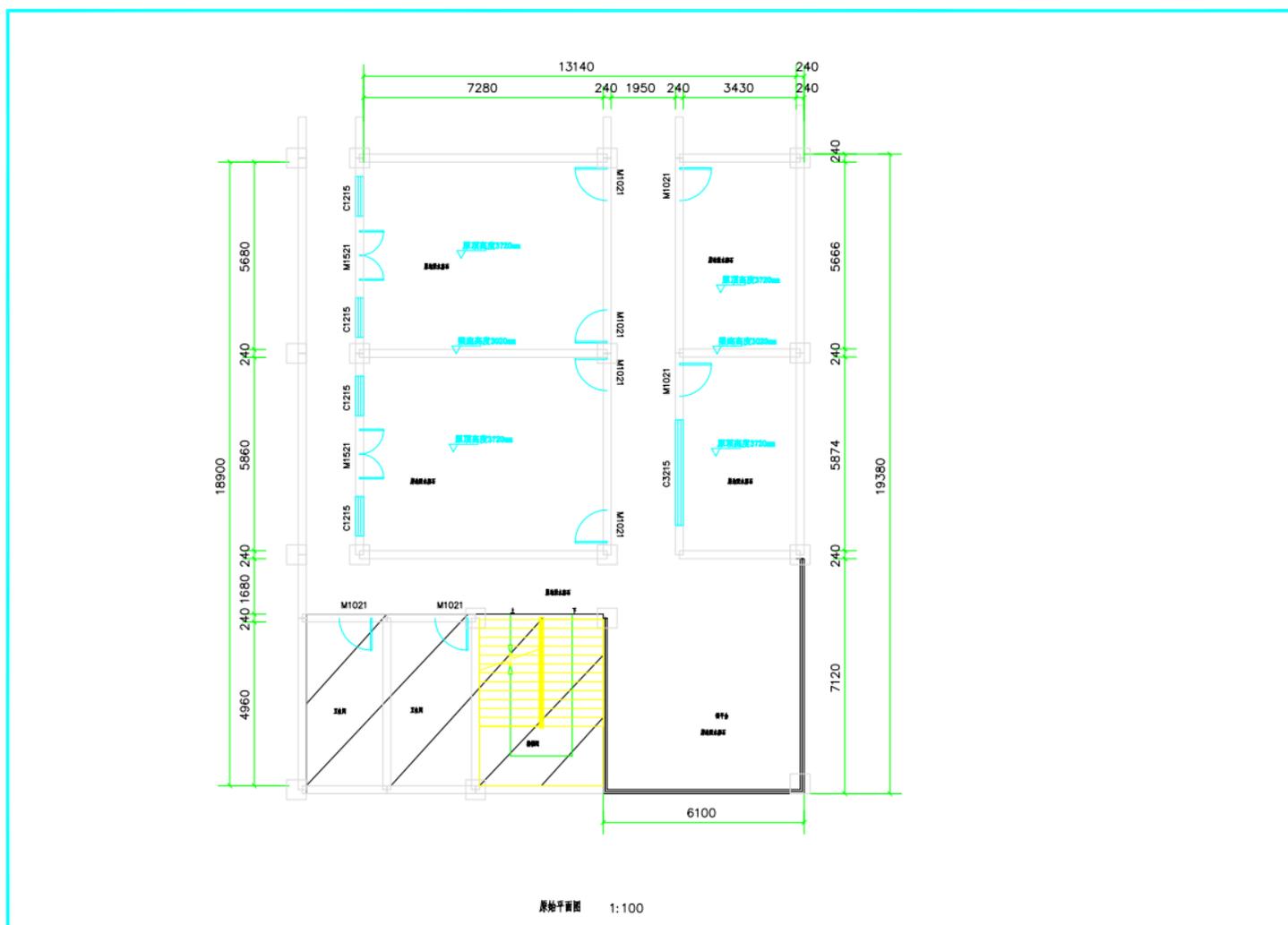
				<p>上传至管理系统；</p> <p>3. 任务查询：可根据指定属性对任务进行检索，检索出任务后支持查看任务详情信息，详情信息内包含任务基本信息、相关文书、检测数据、检测报告以及勘查报告；</p> <p>4. 勘验检测：检测过程中支持对当前任务中正在勘验的指标进行指引，勘验指引分为五个部分进行办理及指引，分别为勘验准备、样品采集、检测准备、样品检测以及检测报告；</p> <p>5. 勘查文书：办理过程中支持实时制作文书，文书包含勘验笔录、询问笔录、视听材料；</p> <p>6. 检测报告：可查看已完成检测的检测报告支持打印及上传已签字的文书附件；</p> <p>7. 勘查报告：对指定任务进行勘查报告制作，支持打印及上传已签字的文书附件。</p>
D-3	标签打印机	套	1.00	<p>1. 分辨率：$\geq 203\text{dpi}$</p> <p>2. 打印宽度：$\geq 108\text{mm}$</p> <p>3. 打印速度：$\geq 150\text{mm/s}$</p> <p>4. 支持条形码、二维码打印</p>
D-4	标签信息采集终端	套	1.00	<p>1. 识别精度：QR$\geq 8\text{mil}$，code128$\geq 5\text{mil}$，code39$\geq 5\text{mil}$；</p> <p>2. 扫描方式：手动触发/连续扫描/自动感应；</p> <p>3. 采图像素：640(水平)X480(垂直)CMOS，30fps。</p>
D-5	办案辅助打印机	套	1.00	<p>1. 支持打印、复印、扫描等功能；</p> <p>2. 支持纸张：A4、A5、B5；</p> <p>3. 端口：USB，WiFi 端口；</p> <p>4. 每分钟打印速度≥ 26页；</p> <p>5. 对接系统，可直接打印。</p>
E、检测辅助工具				

E-1	超声波清洗机	台	1.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. 内槽尺寸：$\geq 150 \times 140 \times 100$; 2. 外形尺寸：$\geq 190 \times 170 \times 220$; 3. 容量：$\geq 2L$; 4. 超声功率：$\geq 50W$。
E-2	组织搅碎机	台	1.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. 容量：$\geq 200g$; 2. 功率：$\geq 300w$; 3. 刀片：四叶不锈钢刀片; 4. 转速：≥ 23000 转/分钟。
E-3	恒温水浴锅	台	1.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输入电源：$AC220V/50Hz$; 2. 输出功率：$\geq 800W$; 3. 显示方式：LCD 数码管; 4. 孔数：≥ 4 个; 5. 温控范围：室温-$100^{\circ}C$; 6. 控温精度：$\leq \pm 1^{\circ}C$;
E-4	台式离心机	台	1.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. 最高转速(rpm)：4000; 2. 最大离心力 xg：2250; 3. 最大容量：12*10ml; 4. 定时范围：1min-99min; 5. 转速精度：$\pm 20rpm/min$; 6. 总功率：100W; 7. 电源：$AC220V \pm 22V/50Hz$; 8. 离心腔直径：280mm。
E-5	万分之一天平	台	1.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. 背光式大液晶显示屏; 2. 精密传感器、称量速度可调、灵敏度可调; 3. 含外置砝码，全自动校准功能(外校); 4. 四级防震、多种单位转换、计数功能; 5. 不锈钢秤盘，内置下挂钩，方便特殊产品的称量。

E-6	可调式旋涡混匀器	台	1.00	1. 转速范围：0-2800rpm； 2. 功率：≥60w； 3. 震荡方式：圆周； 4. 周转直径：4mm； 5. 电极类型：罩极电机； 6. 电机输入功率：≥60w； 7. 电机输出功率：≥11w； 8. 运行方式：点动/连续运转 9、允许环境温度：5-40℃； 10. 允许相对湿度：80%；
E-7	移液器套件	台	1.00	10-100ul*1、100-1000ul*1、1000-5000ul*1，配套移液器架 1 个、吸头各 3 包。
E-8	烧杯试管套件	台	1.00	1. 量筒≥4 支，10ml、25ml、50ml、100ml； 2. 烧杯≥3 个 50ml、100ml、250ml； 3. 胶头滴管≥2 支。
E-9	配件包	台	1.00	1. 一次性吸管≥1 包； 2. 一次性样品杯≥1 包； 3. 滤纸≥1 包； 4. 计时器 1 个； 5. ≥150ml 洗瓶 1 个； 6. 剪刀 1 把； 7. 样品刀 1 把； 8. 记号笔 1 支。
十、调查指挥车改装设备				
1	显示器	台	1.00	≥42 寸防爆钢化玻璃显示器。
2	拾音矩阵	台	1.00	1. 采用 4 阵列硅咪，360 度全方位覆盖； 2. 麦克风处理技术：内置高性能 3A 算法；

			<ul style="list-style-type: none"> 3. 采用波束成形技术 (Beam Forming, BF) ; 4. 麦克风采样率: 16~48K; 5. 拾音距离: 拾音半径≥ 7 米, 最佳使用半径≥ 4.5 米; 6. 喇叭播放: 采用大功率喇叭, 瞬间音量≥ 115DB; 7. 传输方式: Type-C USB, 无线传输≥ 5.8GHZ; 8. 无线连接距离: ≥ 15 米; 9. 采用阵列灯带, 支持彩色指示, 分不同颜色显示不同状态; 10. 支持耳机功能, 便于私密通话; 11. 采用轻触按键, 尽显简约高端; 12. 电池电量可见, 分段分等级指示; 13. 音量等级可见、分段分等级指示; 14. 超长续航能力, 大容量锂电池 6400MAH; 15. 超长待机时间, 满电情况下, 可以放置待机一年, 电池还有电; 16. 多重降噪技术, 物理降噪+算法降噪; 17. 支持级联, 覆盖 80 平米以内会议室; 18. 采用高级编织 1.8 米 Type-C 铝合金接头; 19. 具有全双工消回音, 动态噪声抑制, 自动增益控制等语音处理技术; 20. 支持 USB 功能, 连接电脑和视频会议系统实现全双工免提通话功能; 21. 支持各种视频会议软件。
3	摄像机	台	1.00 <ul style="list-style-type: none"> 1. 800 万像素电动变焦会议摄像机; 2. 图像清晰、细腻, 最高分辨率为 3840\times2160; 3. 采用 3.5mm~70mm 变焦镜头, 自动聚焦, 20 倍光学变倍, 4 倍数字变倍; 4. 低照度, 0.2Lux@ (F2.0~3.7, AGC ON) ; 5. 支持宽动态, 范围大于 120dB, 适用于逆光环境; 6. 支持自动电子增益功能, 亮度自适应; 7. 云台摄像机内置 4 阵列麦克风, 拾音清晰; 8. 支持≥ 5 个预置点设置; 9. 支持主持人模式, 该模式下遥控器可直接拾音;

				<p>10. 支持 4 种图像模式切换：标准（默认）/柔和/鲜艳/背光；</p> <p>11. 支持 Type C 接口（正反插设计），标准 USB3.0 协议，免驱设计，即插即用；</p> <p>12. 支持 HDMI 接口，1080P60/50/30/25，720P60/50/30/25；</p> <p>13. 支持 VISCA 协议（RS232）键盘控制接口；</p> <p>14. 传感器类型：1/2.8"4K CMOS；</p> <p>15. 视场角：水平视场角：78.6°~4.9°，垂直视场角：48.5°~2.78°，对角视场角：87.1°~5.61°；</p> <p>16. 麦克风类型：MEMS，指向性：全向；</p> <p>17. 阵列数量：4mic，频响范围：100Hz~8kHz，灵敏度：-38±1.5dBV/Pa；</p> <p>18. 信噪比：64dB(A)，采样率：16kHz/32kHz/48kHz；</p> <p>19. 图像功能：支持自动/手动白平衡、一键白平衡、左右翻转/上下翻转/中心镜像；</p> <p>20. LED 指示灯：白灯闪烁：上电启动；</p> <p>21. 音频功能：支持智能（稳态）降噪算法、自动增益控制、时域均衡算法，抑制环境噪音，增强人声，保证通话/音频质量通信方式，支持 USB 连接线通信；</p> <p>22. 音频：1 路音频输入（line in）3.5mm 三段式端子，1 路音频输出（line out）3.5mm 三段式端子，线缆接口：USB 连接线：Type C 转 Type A 接口。</p>
十一、系统集成				
1	系统集成服务	项	1.00	上述全部内容项目的设计、施工、服务器部署、软件平台对接等集成服务。



注：详细图纸附在招标公告附件栏内，请供应商自行下载。

第四章 评标办法（综合评分法）

一. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，以先提交投标文件的优先。

二. 资格性审查的内容及标准

资格评审：本项目实行资格后审，开标后由采购人进行资格审查，投标文件不能满足下列情形之一的，由采购人审查后否决其投标。

评审办法前附表

评审因素	评审标准	
资格性 评审标 准	具有独立承担民事责任的能力	投标人须提供有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证。注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织（ 营业执照副本原件扫描件、税务登记证副本原件扫描件、组织机构代码证副本原件扫描件；如三证合一，提供投标人营业执照副本原件扫描件 ）。
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。	投标人须提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 承诺书 （落款时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止，加盖公章及法人签字或盖章）。
	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标人须提供具有履行合同所必需的人员、 设备和专业技术能力承诺声明文件 （落款时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止，加盖公章及法人签字或盖章）。
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标人须提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 承诺书 （落款时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止，加盖公章及法人签字或盖章）。
	参加政府采购活动前三年内，在	投标人须提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（ 提供书面声明 ，声明函不实的，按《政府

经营活动中没有重大违法记录	《采购法》有关提供虚假材料的相关规定给予处罚。落款时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止，加盖公章及法人签字或盖章）。
行政或经济关联	与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、集中采购机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联（自行承诺，落款时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止，加盖公章及法人签字或盖章）。
法律、行政法规规定的其他条件	投标人须提供法律、行政法规规定的其他条件（按招标文件格式提供 投标承诺函 ，落款时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止，加盖公章及法人签字或盖章）。
无商业贿赂和不正当竞争、无行贿犯罪记录	投标人须出具本单位的 无商业贿赂和无不正当竞争行为、无行贿犯罪记录的承诺书 （按招标文件格式，落款时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止，加盖公章及法人签字或盖章）。
控股、管理关系等	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人，同一自然人在两个以上单位任职的不同投标人，不得参加同一合同下的采购活动（自行承诺，落款时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止，加盖公章及法人签字或盖章）。
信用查询	投标人须提供企业没有被列入“信用中国”网站（或跳转至中国执行信息公开网）的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网站”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人。【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】（提供网站的查询信息截图或打印页、查询时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止）。

三. 符合性审查的内容及标准

符合性评审

符合性 评审标 准	采购内容	采购内容符合第二章“投标人须知”规定。
	合同履行期限	合同履行期限符合第二章“投标人须知”规定。
	交货地点	交货地点符合第二章“投标人须知”规定。
	质量标准	质量标准符合第二章“投标人须知”规定。
	质保期	质保期符合第二章“投标人须知”规定。
	投标有效期	投标有效期符合第二章“投标人须知”规定。
	投标函签字盖章	符合第六章“电子化投标文件格式”的规定。
	投标报价	不高于招标控制价。

四、落实政府采购政策性要求的评审内容及标准

4.1 对于本项目小型和微型企业产品均以扣除优惠比率后的价格作为最后报价参与评审，不作为成交价和合同签约价。成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

4.2 小型和微型企业产品价格给予扣除标准

4.2.1 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、《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）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《三门峡市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（三财购〔2022〕9号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。供应商须提供中小企业声明函，否则不予认可。（注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。）

4.2.2 根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。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。监狱企业参加投标活动时，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,不再提供《中小微企业声明函》。同一投标人,小型和微型企业产品价格扣除优惠只享受一次,不得重复享受。

五、无效投标的情形

未通过资格性、符合性审查的投标文件为无效投标。

六、评标方法及中标条件

6.1 本次评标采用综合评分法,投标文件需满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素(包括投标报价、技术或服务水平、履约能力及售后服务等)的量化指标进行评审(具体评分办法见综合评分法评分细则),除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外,评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人3名,并标明排序。

6.2 评标委员会完成评标后,应当向采购人提交书面评标报告和结果确认函。

七、综合评分法评分细则

综合评分法评分细则

分项	评审内容及分值	评分标准
价格部分 (30分)	最终报价 (30分)	<p>低价优先法:采用低价优先法计算,即:满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30 \times 100\%$ <p>注:价格扣除: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、《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)、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)和《三门峡市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》(三财购〔2022〕9号)的规定,对满</p>

		<p>足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小微企业 声明函》的投标人，应予以认定，对其报价扣除 20%后参与评审。 投标人应对所提供资料的真实性付相应的法律责任，评标委员会将不予认定。</p> <p>同一投标人（包括联合体），小微企业、监狱、残疾人福利性企业同一产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p> <p>计算报价得分时按投标人投标总价计算报价得分。投标人需要在投标函附录中报出详细报价。</p>
	<p>技术参数响应（22分）</p>	<p>投标人所投产品的设备技术参数应满足招标文件技术要求，完全满足招标文件要求的得满分 22分；标注★项每有一项负偏离扣 1 分，未标注★项每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止，需要按要 求提供相关证明材料，不提供不得分。</p> <p>备注：技术参数是否偏离由评审专家根据技术偏离表及供应商提供的相关证明文件描述进行认定。若发现有提供虚假证明材料或虚假应答技术偏离表或涉及侵犯他人知识产权的，视为无效投标。</p>
<p>技术部分 （40分）</p>	<p>主要软件功能解说视频及截图（18分）</p>	<p>1、提供产品清单中“第五部分-第 1 项：证据链管理系统-常规证据链管理子系统”MP4 格式软件解说演示视频或截图。解说视频能够详细完善、条例清晰的展示该项功能的，得 1.5 分；解说视频能够基本展示该项功能的，得 1 分；提供不低于两张功能截图的，得 0.5 分；即不提供解说视频也不提供功能截图的不得分；提供的解说视频或功能截图不能有效展示该功能的，不得分；</p> <p>2、提供产品清单中“第五部分-第 1 项：证据链管理系统-无人机管理子系统”MP4 格式软件解说演示视频或截图。解说视频能够详细完善、条例清晰的</p>

		<p>展示该项功能的，得 3 分；解说视频能够基本展示该项功能的，得 2 分；提供不低于四张功能截图的，得 1 分；即不提供解说视频也不提供功能截图的不得分；提供的解说视频或功能截图不能有效展示该功能的，不得分；</p> <p>3、提供产品清单中“第五部分-第 1 项：证据链管理系统-检测实验室数据管理子系统” MP4 格式软件解说演示视频或截图。解说视频能够详细完善、条例清晰的展示该项功能的，得 3 分；解说视频能够基本展示该项功能的，得 2 分；提供不低于四张功能截图的，得 1 分；即不提供解说视频也不提供功能截图的不得分；提供的解说视频或功能截图不能有效展示该功能的，不得分；</p> <p>4、提供产品清单中“第五部分-第 2 项：移动客户端-调查取证客户端” MP4 格式软件解说演示视频或截图。解说视频能够详细完善、条例清晰的展示该项功能的，得 1.5 分；解说视频能够基本展示该项功能的，得 1 分；提供不低于两张功能截图的，得 0.5 分；即不提供解说视频也不提供功能截图的不得分；提供的解说视频或功能截图不能有效展示该功能的，不得分；</p> <p>6、提供产品清单中“第五部分-第 6 项：移动客户端-群众举报客户端” MP4 格式软件解说演示视频或截图。解说视频能够详细完善、条例清晰的展示该项功能的，得 1 分；解说视频能够基本展示该项功能的，得 0.75 分；提供不低于两张功能截图的，得 0.5 分；即不提供解说视频也不提供功能截图的不得分；提供的解说视频或功能截图不能有效展示该</p>
--	--	---

		<p>功能的，不得分；</p> <p>7、提供产品清单中“第五部分-第 2 项：移动客户端-遥感外业调查客户端” MP4 格式软件解说演示视频或截图。解说视频能够详细完善、条例清晰的展示该项功能的，得 1.5 分；解说视频能够基本展示该项功能的，得 1 分；提供不低于两张功能截图的，得 0.5 分；即不提供解说视频也不提供功能截图的不得分；提供的解说视频或功能截图不能有效展示该功能的，不得分；</p> <p>8、提供产品清单中“第六部分-第 2 项：卫星遥感应用系统” MP4 格式软件解说演示视频或截图。解说视频能够详细完善、条例清晰的展示该项功能的，得 6.5 分；解说视频能够基本展示该项功能的，得 3.5 分；提供不低于十张功能截图的，得 1.5 分；即不提供解说视频也不提供功能截图的不得分；提供的解说视频或功能截图不能有效展示该功能的，不得分；</p> <p>9、每一个软件功能即提供解说演示视频又提供软件功能截图的，不重复得分。</p> <p>注：解说视频（MP4 格式）单独上传至三门峡市政府采购服务中心投标系统中“响应内容 ”一栏“1. 技术方案”处上传附件。</p>
<p>综合部分 (30 分)</p>	<p>知识产权及 国产化适配 (6 分)</p>	<p>1、清单中“第五部分：公益诉讼调查指挥平台”、“第六部分：卫星遥感应用”每一部分最少提供一个国家版权局颁发的相关计算机软件著作权登记证书，每提供一项相关的软件著作权登记证书得 1 分，最高得 3 分；</p> <p>2、清单中“第五部分：公益诉讼调查指挥平台”、“第六部分：卫星遥感应用”软件产品每提供一项国产化</p>

		适配证明得 1 分，最高得 3 分。
	项目业绩 (2分)	投标人提供自 2022 年 1 月 1 日以来（时间以合同签订日期为准）类似项目业绩，每提供一份得 0.5 分，最多得 2 分。（需提供项目合同、中标通知书复印件或扫描件及官网中标公示截图，否则不得分）
	设计方案 (6分)	<p>投标人需准确理解本项目的建设要求，设计方案要求思路清晰、结构完整，设计合理。</p> <p>(1) 设计方案科学完善、逻辑结构合理，功能描述条理清晰，提供多角度设计效果图，并且效果图清晰、合理。得 6 分；</p> <p>(2) 设计方案相对科学、合理，功能描述一般，得 4 分；</p> <p>(3) 设计方案内容较完整，功能描述欠科学、欠合理，得 2 分；</p> <p>(4) 未提供设计方案及设计效果图，得 0 分。</p>
	安装实施方案 (8分)	<p>投标人根据招标文件提供的场地平面图，针对本项目实际情况提供详细的部署施工方案及施工设计图纸。部署施工方案包含但不限于时间进度安排、供货安装安排、质量保证、验收方案的描述以及详细的调配、运输、安装、调试措施。施工设计图纸至少包含平面布局图，强弱电点位图，立面效果图等图纸资料。上述文件均为表述正文的一部分。</p> <p>注：图纸需附在投标文件中（pdf 格式），图纸原文件（CAD 格式）单独上传至：三门峡市政府采购服务中心投标系统中“响应内容”一栏“2. 按照本招标文件要求提供的其他技术性资料以及投标人需要说明的其他事项”处上传附件。</p> <p>(1) 安装实施方案及图纸详尽、科学、合理，完全</p>

		<p>满足、契合项目实际情况，得8分；</p> <p>(2) 安装实施方案及图纸较为详尽科学、合理，具有一定可行性，得5分；</p> <p>(3) 安装实施方案及图纸基本符合采购需求，得2分；</p> <p>(4) 缺项不得分。</p>
	售后服务与保障（6分）	<p>投标人需提供针对本项目指定的售后服务方案，内容包括但不限于响应速度、质保期限、备品备件方案等，最高得6分。</p> <p>1. 售后服务方案详细，响应迅速，备件备品方案周到，服务年限、水平优秀，保障措施可行、针对性强、与项目匹配完整的售后服务方案得6分；</p> <p>2. 售后服务方案较好，有备件备品方案，服务年限、水平较好，保障措施可行、有一定的针对性、与项目匹配基本一致的售后服务方案得4分；</p> <p>3. 售后服务方案一般，服务年限、水平一般，能保障与项目匹配的售后服务方案得2分；</p> <p>4. 售后服务方案较差，保障措施不健全的得0分；</p>
	质保期（2分）	<p>本项目质保期为3年（必须响应，否则为无效投标），在质保期内供应商应提供相应的技术支持、硬件设备维护和软件升级以及相关的维修服务。投标供应商质保期在3年的基础上每增加1年加1分，此项最高得2分。</p>

根据最新《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，所有中小企业声明函必须使用最新格式。中小企业声明函最新格式详见第六章“电子化响应文件格式”。

第五章 合同条款及格式

三门峡市政府采购

货物类合同

(试行)

项目名称: _____

合同编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

签订时间: _____

使用说明

（货物类）

1. 注释：本《政府采购合同》格式条款仅作为双方签订合同的参考，为阐明各方的权利和义务，经协商可增加新的条款。但不得与招标文件的实质性内容相背离。该文本仅供参考。根据《三门峡市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》三财购[2022]9号文的规定，鼓励采购人在采购合同履行前向中标供应商预付合同金额33%的预付款，可以要求供应商提交预付款保函。政府采购合同的首付款比例原则上不低于合同金额的33%，对中小企业首付款比例原则上不低于合同金额的50%。

2. 使用说明：

2.1 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.2 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

2.3 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：

采购项目编号：

(2) 采购计划编号：

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：_____（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收）

（3）履约验收方式：一次性验收

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或 采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合 同章）		单位名称（公章或合 同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人（签 章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方

有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做

好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中,如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时,应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后,应尽快对情况进行评价,并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务,甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法,赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益,且赔偿金额无法弥补公共利益损失,甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的,应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中,在不改变合同其他条款的前提下,甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物,并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的,甲方认为有必要的,可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中,如果乙方出现以下情形之一的:1. 经营状况严重恶化;2. 转移财产、抽逃资金,以逃避债务;3. 丧失商业信誉;4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形,乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的,合同继续履行;乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的,视为拒绝继续履约,甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的,应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方,致使合同履行发生困难的,甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

(2) 乙方未按合同约定履行,构成根本性违约的,甲方有权终止合同,并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、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，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六章 电子化投标文件格式

封面格式

(项目名称) 项目

招标文件编号：

包号：

采购人：

集中采购机构：三门峡市政府采购服务中心

投标人名称：[盖单位公章]

投标人详细地址：

投标人联系电话：

投标人统一社会信用代码：

日 期： 年 月 日

目 录

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

（二）投标函附录

二、报价明细表（仅供参考）

三、投标技术参数一览表

四、技术参数偏离表

五、法定代表人身份证明书

六、授权委托书

七、投标承诺函

八、资格审查资料

（一）基本情况表

（二）资格证明文件

（三）无商业贿赂和无不正当竞争行为、无行贿犯罪记录承诺书

（四）近三年完成的类似项目情况表

（五）近三年发生的诉讼及仲裁情况

（六）技术和服务方案

九、其它资料

（一）中小企业声明函

（二）投标人单位认为对其投标有利的其他材料

十、联合协议

十一、三门峡市政府采购合同融资政策告知函

十二、政府采购合同备案

一、投标函及投标函附录

(一) 投标函

致：（采购人名称）

根据贵方___（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，_____（姓名和职务）被正式授权代表投标人_____（投标人名称、地址），按照网上投标系统规定向贵方提交投标文件1份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为_____（大写）元人民币/3年（详细报价见投标函附录）。

2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 投标有效期为自开标之日起 _____日历天（从投标截止之日算起）。

4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。

5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。

6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。

7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。

8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。

9. 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

（1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的；

（2）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人名称：[盖单位公章]

法定代表人：[法人签字或盖章]

地 址：

电 话：

邮 箱：

日 期： 年月日

(二) 投标函附录

项目名称			
项目编号			
投标人名称			
投标内容			
投标报价	人民币（大写）： （小写）：		
	详细报价：（可附报价明细表）		
项目负责人		联系方式	
合同履行期限			
服务质量（标准）			
投标有效期			
其他说明	（可另附页）		
备注			

备注：1、本次报价币种为人民币，经审核的投标报价即为其中标后的合同执行价，合同执行价在合同实施期间不予调整。投标报价为含税金额及其他因本项目而产生的一切费用。

2、系统中开标一览表中的投标报价填写总价。

日 期： 年 月 日

二、报价明细表（仅供参考）

投标人：

金额单位：元（人民币）

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	数量	单价（元）	总价（元）
1							
2							
3							
.....							
报价金额合计				大写： 小写：			
备注：							

注：1. 除投标产品按上表规定格式列示外，投标人可根据本企业投标情况，在上表列示备品备件、专用工具、安装调试费、技术服务费、培训费、运输费、保险费等。2. 投标人可根据需要自行增减表格行数。3. 投标人对所报相关内容的真实性负责，集采机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

投标报价人民币小写：

投标报价人民币大写：

投标人名称：[盖单位公章]

法定代表人或授权委托人：（法人签字或盖章）

日期： 年 月 日

四、技术参数偏离表

序号	需求参数名称	招标文件要求 技术参数	实际参数	是否偏离 (无偏离/ 正偏离/ 负偏离)	偏离 简述
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	其他说明……				

备注：根据招标文件第三章采购内容及要求填写

投标人名称：[盖单位公章]

法定代表人：[法人签字或盖章]

日期： 年 月 日

五、法定代表人身份证明书

投标人名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名：性别：年龄：职务：

系（投标人单位名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正反面扫描件

投标人名称：[盖单位公章]

年 月 日

六、授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证正反面扫描件

注：如为法定代表人参与投标，无委托代理人的，投标文件中可以删除此授权委托书。

投标人名称：[盖单位公章]

法定代表人：[法人签字或盖章]

身份证号码：

委托代理人：（签字或法人签章）

身份证号码：

年 月 日

注：因投标文件中授权委托书委托代理人无法手写签字，可以以印刷体代替（印刷体为电脑打出的字体）或者法定代表人电子签章代替。

七、投标承诺函

附件一：

致：_____（采购人及三门峡市政府采购服务中心）

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、我方保证为投标货物提供满足招标文件要求的免费质量保证期和质量售后服务。如若出现严重的售后服务问题，我方同意贵方对我方进行差评记录，并按照相关合同规定追究违约责任。

七、参加本次政府采购活动在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

八、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；

- (二) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (三) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- (四) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约担保；
- (五) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标的；
- (六) 与采购人、其他投标人或者集中采购机构恶意串通的；
- (七) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：[盖单位公章]

法定代表人：[法人签字或盖章]

年 月 日

八、资格审查资料

(一) 基本情况表

投标人名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电话	
	传真		网址	
法定代表人	姓名		电话	
组织结构				
近三年营业额				
经营范围				
备注				

（二）资格证明文件

资格证明文件包含但不限于以下文件：（以第四章“**资格性审查的内容及标准**”为准）

一、投标人须提供有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证。注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织（**营业执照副本原件扫描件、税务登记证副本原件扫描件、组织机构代码证副本原件扫描件；如三证合一，提供投标人营业执照副本原件扫描件**）；

二、投标人须提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度**承诺书**（落款时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止，加盖公章及法人签字或盖章）；

三、投标人须提供具有履行合同所必需的人员、设备和专业技术能力**承诺声明文件**（落款时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止，加盖公章及法人签字或盖章）；

四、投标人须提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录**承诺书**（落款时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止，加盖公章及法人签字或盖章）；

五、投标人须提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（**提供书面声明**，声明函不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的相关规定给予处罚。落款时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止，加盖公章及法人签字或盖章）；

六、与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、集中采购机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联（自行承诺，落款时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止，加盖公章及法人签字或盖章）；

七、投标人须提供法律、行政法规规定的其他条件（按招标文件格式提供**投标承诺函**，落款时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止，加盖公章及法人签字或盖章）；

八、投标人须出具本单位的无**商业贿赂**和无不正当竞争行为、无行贿犯罪记录的**承诺书**（按招标文件格式，落款时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止，加盖公章及法人签字或盖章）；

九、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人，同一自然人在两个以上单位任职的不同投标人，不得参加同一合同下的采购活动（自行承诺，落款时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止，加盖

公章及法人签字或盖章)。

十、投标人须提供企业没有被列入“信用中国”网站(或跳转至中国执行信息公开网)的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网站”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人。【查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/>)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】(提供网站的查询信息截图或打印页、查询时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止)；

十一、本招标文件要求提供的以及投标人自认为应该提供的文件扫描件。

(三) 无商业贿赂和无不正当竞争行为、无行贿犯罪记录承诺书

我公司承诺：

在_____（采购项目名称）采购活动中，

我公司保证做到：

1. 我公司自开展经营活动以来，无商业贿赂、无不正当竞争行为、无行贿犯罪记录。保证公平竞争参加本次采购活动。
2. 杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
3. 若出现上述行为，我公司及参与入围的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

申请人单位全称[盖单位公章]

法定代表人：[法人签字或盖章]

日期： 年 月 日

(四) 近三年完成的类似项目情况表

项目年份	
项目名称	
项目所在地	
采购人名称	
采购人地址	
采购人电话	
合同价格	
合同期限	
采购内容	
货物质量	
...	
备注	

注：1. 近三年：以投标人须知前附表为准。

2. 投标人需提供的类似项目数量及要求以第四章《评标办法》为准。《评标办法》如无要求，需提供类似项目的中标通知书和合同协议书或交付使用验收证书。

3. 合同协议书中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容。

（五）近三年发生的诉讼及仲裁情况

“近年发生的诉讼及仲裁情况”及应附的一些相关材料，包括判决、裁决等法律文件的复印件，应按时间先后次序编排相关文件。有一项填一份材料，没有的就直接写“无”。

机密

(六) 技术和服务方案

机密

九、其他资料

(一) 中小企业声明函

(属于中小企业的填写，不属于的无需填写此项内容)

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

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

2、_____ (标的名称),属于_____ (招标文件中明确的所属行业);制造商为_____ (企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,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。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称[盖章]:

日期:

注: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。

根据最新《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定,所有中小企业声明函必须使用最新格式。

（二）投标人单位认为对其投标有利的其他材料

注：建议投标人参考本项目资格要求、采购内容及要求、评审标准进行提供，格式自拟。

机密

联合协议（如有）（实质性格式）

十、联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、_____为本次投标的牵头人，联合体以牵头人的名义参加投标，联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；
 - （...）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称： _____

联合体成员名称： _____

盖章： _____

盖章： _____

联合体成员名称： _____

盖章： _____

日期： _____年_____月_____日

注：联合体各方成员应在本协议上共同盖章，不得分别签署协议书。

附件

十一、三门峡市政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与三门峡市政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购[2017]10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

附件

十二、政府采购合同备案

各投标人：

根据《三门峡市财政局关于市本级政府采购合同备案管理工作的通知》（三财购[2021]9号）规定，采购人采购纳入集中采购目录的政府采购项目，应当在项目评审结束之日起，1个工作日内确定中标（成交）投标人，发布中标结果公告并发出中标通知书；自中标通知书发出之日起1个工作日内与中标（成交）投标人按照招标文件确定的事项与投标人签订政府采购合同。采购人需按照《三门峡市财政局关于市本级政府采购合同备案管理工作的通知》（三财购[2021]9号）的规定，认真实施合同公告及备案。