**阳新县县级政府采购**

**招 标 文 件**

**项目编号：131-2021CG-20**

**采购人：**阳新县农业农村局

**项目名称：**阳新县长江禁捕监控设备采购项目

**采购内容：**监控设备采购

**衡正国际工程咨询有限公司**

**2021年2月**

目 录

[第一章 投标邀请书 4](#_Toc22494)

[第二章 投标人须知 6](#_Toc1742)

[投标须知前附表 6](#_Toc21841)

[一、 说 明 7](#_Toc10818)

[二、 招标文件 8](#_Toc12976)

[三、 投标文件 9](#_Toc27029)

[四、 开标与评标 13](#_Toc25229)

[五、 投标人信用信息及查询 15](#_Toc13343)

[六、 中标与合同 15](#_Toc2469)

[七、 采购信息公告 16](#_Toc27474)

[八、 质疑及提交 17](#_Toc7362)

[九、 相关条文解读 17](#_Toc19836)

[十、 其他注意事项 18](#_Toc21216)

[十一、 适用法律 18](#_Toc2028)

[十二、 招标文件的解释权 18](#_Toc13645)

[第三章 项目技术、服务及商务要求 19](#_Toc13070)

[一． 商务要求 45](#_Toc9680)

[第四章 资格审查方法及标准 46](#_Toc20586)

[一、 资格审查方法 46](#_Toc13097)

[二、 资格审查标准 46](#_Toc25015)

[第五章 评标方法、程序及标准 48](#_Toc5728)

[一、 评标方法 48](#_Toc10585)

[二、 评标程序及标准 48](#_Toc18368)

[三、评审因素及评分标准 52](#_Toc26631)

[第六章 合同书格式（参考） 54](#_Toc20590)

[第七章 投标文件格式（参考） 56](#_Toc18542)

[第一部分 资格证明文件 56](#_Toc26112)

[第二部分 商务文件 58](#_Toc28932)

[第三部分 技术、服务文件 60](#_Toc1919)

[附件一、 投标书 62](#_Toc13677)

[附件二、 制造商中小企业声明函 63](#_Toc20402)

[附件三、 中小企业声明函 64](#_Toc27686)

[附件四、 残疾人福利性单位声明函 66](#_Toc3761)

[附件五、 开标一览表 69](#_Toc21065)

[附件六、 投标报价明细表 70](#_Toc3335)

[附件七、 小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位货物汇总表 71](#_Toc30374)

[附件八、 投标货物（工程或服务）清单 72](#_Toc11505)

[附件九、 法定代表人授权书 73](#_Toc11917)

[附件十、 投标人的资格声明 74](#_Toc628)

[附件十一、 项目负责人、技术负责人简历表 75](#_Toc27129)

[附件十二、 项目班子成员情况表 76](#_Toc365)

[附件十三、 投标人类似项目业绩表 77](#_Toc10746)

[附件十四、 符合性审查对照表 78](#_Toc6336)

[附件十五、 商务要求响应、偏离说明表 79](#_Toc13207)

[附件十六、 商务要求“★”号条款响应、偏离说明表 80](#_Toc3148)

[附件十七、 商务评议对照表 81](#_Toc10866)

[附件十八、 技术、服务要求响应、偏离说明表 82](#_Toc11100)

[附件十九、 技术、服务要求“★”号条款响应、偏离说明表 83](#_Toc23040)

[附件二十、 技术、服务评议对照表 84](#_Toc12189)

# 投标邀请书

阳新县长江禁捕监控设备采购项目的潜在投标人应在“湖北省政府采购网”、“黄石市公共资源交易信息网”及“阳新县人民政府网”获取招标文件，并于2021年 3 月3日 15 点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：131-2021CG-20（政府采购备案号：阳财采计备[2021]A 24 号）

2.项目名称：阳新县长江禁捕监控设备采购项目

3.预算金额：220万

4.采购需求：禁捕监控设备采购，共计14套（详见招标文件采购参数）

5.合同履行期限：合同签定后90日历天

6.本项目不接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

1、应具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

2、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录并须提交《参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明》，且必须未被列入"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人（须提供网站截图）、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、特定条件：无

4、本项目不接受联合体形式的投标。

**三、获取招标文件**

时间：2021年 2 月 3 日至2021年 2 月 10 日17:30(北京时间)

招标文件下载：见附件

1. **提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间、开标时间：2021年 3 月 3 日15 时00分（14 时30 分开始接收投标文件，拒收逾期送达或者未按招标文件要求密封的投标文件）

提交投标文件地点：阳新县公共资源交易中心 二 楼开标大厅（阳新县熊家垴安置小区东侧）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1、落实政府采购强制、优先采购节能产品政策；政府采购优先采购环保产品政策；政府采购促进中小企业发展（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）等政策。

2、是否专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位：否。

3、投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，向采购人或代理公司提出质疑。质疑时请提交书面质疑函一份（法人代表签字、加盖单位公章。具体要求详见本招标文件“第二章 投标人须知”中的第八条之规定），并附相关证据材料。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名    称：阳新县农业农村局

地    址：阳新县兴国镇

联 系 方 式：13872137137

2.采购代理机构信息

名  称：衡正国际工程咨询有限公司

地　　址：阳新县兴国镇山景城小区二期1栋113商铺

联系方式：袁帅   18064186009

3.项目联系方式

项目联系人：袁帅

电　　 话：18064186009

衡正国际工程咨询有限公司

2021年 2 月 3 日

# 投标人须知

**投标须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **内容** |
|  | 项目编号 | **131-2021CG-20** |
|  | 项目名称 | **阳新县长江禁捕监控设备采购项目** |
|  | 项目属性 | 货物 |
|  | 采购人 | **阳新县农业农村局** |
|  | 投标保证金 | 无 |
|  | 保证金账户信息 | 无 |
|  | 投标文件份数 | 正本一份，副本四份 |
|  | 投标有效期 | 提交投标文件截止之日起90日历日 |
|  | 资格预审 | 不进行 |
|  | 投标文件递交时间 | 详见第一章“投标邀请书”要求 |
|  | 开标时间、地点 | 详见第一章“投标邀请书”要求 |
|  | 备选方案 | 不允许  详见第三章“项目技术、服务及商务要求”要求 |
|  | 实物样品 | 不提交  详见第三章“项目技术、服务及商务要求”要求 |
|  | 现场考察 | 不组织  详见第三章“项目技术、服务及商务要求”要求 |
|  | 中标后分包 | 不允许  详见第三章“项目技术、服务及商务要求”要求 |
|  | 评标办法 | 综合评分法  详见第五章“评标方法、程序及标准”要求 |
|  | 中小企业 | 非专门面向 |
|  | 监狱企业 | 非专门面向 |
|  | 质疑及提交 | 详见本章“质疑及提交”要求 |

## 说 明

1. **适用范围**

招标文件仅适用于第一章“投标邀请书”中所述项目的货物、工程及服务的采购。

1. **当事人定义**
2. **“采购人”是指：**详见第一章“投标邀请书”。
3. **“监管部门”是指：**阳新县政府采购办公室、阳新县公共资源交易监督管理局。
4. **“采购机构”是指：**衡正国际工程咨询有限公司。
5. **“投标人”是指：**响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
6. **“合格的投标人”是指：**资格审查和符合性审查合格的投标人。
7. **“中标人”是指：**经评标委员会评审，授予合同的投标人。
8. **项目属性及定义**
9. **“货物”是指**：各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。
10. 招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》及相关规定均应是本国货物，另有规定的除外。
11. 投标的货物应是合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并能够按照合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等履约。
12. **“工程”是指**：与建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮无关的工程。
13. **“服务”是指：**除货物和工程（含本章3.2条所述工程及《招标投标法》所定义工程）以外的其他政府采购对象,包括政府自身需要的服务和政府向社会公众提供的公共服务。
14. 采购人应当按照财政部制定的《政府采购品目分类目录》确定采购项目属性。按照《政府采购品目分类目录》无法确定的，按照有利于采购项目实施的原则确定。
15. **投标费用**
16. 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。
17. 采购代理服务费：

**经过采购代理机构与采购人协议，规定由中标单位支付。采购代理服务费收费标准如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 招标类型  中标  费率  金额（万元） | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 100以下 | 1.5% | 1.5% | 1.00％ |
| 100-500 | 1.1% | 0.8% | 0.70％ |
| 500-1000 | 0.8% | 0.45% | 0.55％ |

## 招标文件

1. **招标文件的构成**

第一章 投标邀请书

第二章 投标人须知

第三章 项目技术、服务及商务要求

第四章 资格审查方法及标准

第五章 评标方法、程序及标准

第六章 合同书格式（参考）

第七章 投标文件格式（参考）

其 他 在招标过程中由集中采购机构发出的修正和补充文件等

1. **招标文件疑问的提交**
2. 潜在投标人对招标文件有疑问的，可以向集中采购机构提出询问，或在6.2规定的时间前以书面的形式向集中采购机构提交疑问函。
3. 潜在投标人在项目招标公告期限届满之日起7个工作日内未对招标文件提出疑问的，集中采购机构将视其认同招标文件，在规定的时间后就招标文件内容提出的疑问将不予受理。
4. 集中采购机构将组织采购人对潜在投标人所提交疑问以书面（或网上公告）的形式予以答复。必要时，集中采购机构将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个领取招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。
5. **招标文件的澄清、修改**
6. 集中采购机构和采购人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，集中采购机构和采购人将在投标截止时间至少15日前，以书面（或网上公告）形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
7. 为使潜在投标人有充足时间对招标文件的澄清或者修改的内容进行研究和响应，集中采购机构和采购人可适当顺延提交投标文件的截止时间，并以书面（或网上公告）的形式通知所有领取招标文件的潜在投标人。
8. 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对潜在投标人具有约束力。
9. **现场考察**
10. 采购人可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察。采购人组织现场考察的，潜在投标人可对项目现场及周围环境进行踏勘，以便获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。
11. 采购人向潜在投标人提供有关现场的数据和资料。是采购人现有的能被潜在投标人利用的客观资料，采购人对潜在投标人依此作出的任何推论、理解和结论均不负责任。
12. 经采购人允许，潜在投标人可进入项目现场进行考察，但潜在投标人不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。潜在投标人应自行承担现场考察的全部费用、责任和风险。

## 投标文件

1. **投标的语言**

投标人提交的投标文件以及投标人与集中采购机构或采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的相关证明文件、资料或文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的相关内容时以中文翻译本为准。

1. **投标文件的构成**

投标人编制的投标文件应包括但不限于下列内容：

第一部分 资格证明文件（详见第七章“投标文件格式”中资格证明文件组成）

第二部分 商务文件（详见第七章“投标文件格式”中商务文件组成）

第三部分 技术、服务文件（详见第七章“投标文件格式”中技术、服务文件组成）

1. **投标文件编制**
2. 如招标文件有分包要求，投标人对招标文件中多个包进行投标的，其投标文件的编制应按每包要求分别装订和封装，并注明对应包号。
3. 投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标书可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果及责任由投标人自行承担。
4. 投标人应按照招标文件第七章“投标文件格式”提供的《投标书》、《开标一览表》、《投标报价明细表》、《法定代表人授权书》等格式、要求、规定来编制投标文件。
5. 投标人应对投标文件中所提供资料的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。投标人应自觉接受集中采购机构对其中任何资料进一步核实的要求。
6. 因投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据等，由此产生的后果及责任由投标人自行承担。
7. 投标文件用纸应统一为A4规格（图纸除外）。
8. **投标文件共分为：第一部分资格证明文件、第二部分商务文件和第三部分技术、服务文件。投标人应将投标文件第一部分资格证明文件、第二部分商务文件、第三部分技术、服务文件分别用显著文字说明，统一编制合订成一本投标文件，统一逐页连续标注页码，建立目录索引。各部分文件及内容详见第七章"投标文件格式"要求。。**
9. **为方便开标时唱标，投标人应将《开标一览表》一份单独密封提交，并在信封上标明"开标一览表"字样。投标人应将投标文件正本和所有的副本一起密封装在文件袋（或封装袋）中，并在封面上标明"正本"、"副本"字样。未单独提交或单独提交的上述资料未按照招标文件规定的要求填写完整并签字、盖章的其投标将有可能被拒绝。开标一览表必须按要求由投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字，并加盖投标单位公章，单独密封提交，否则将被视为非响应性投标，将按照无效投标处理。**
10. **投标报价**
11. 投标人所提供的货物（工程或服务）均以人民币计价。
12. 投标人应按照“第三章 项目技术、服务及商务要求”规定的货物（工程或服务）内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按照《开标一览表》和《投标报价明细表》的格式报出分项价格和投标总价。报价上的优惠应体现在各分项报价中，投标总价应为优惠后的最终报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。
13. 《投标报价明细表》填写时应响应下列要求：
14. 应包括所有根据合同或其他原因由投标人支付的款项、费用；
15. 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物（工程或服务）的有关费用；
16. 应详细提供《投标报价明细表》和《投标货物、服务清单》等内容，否则按照**无效投标处理。**
17. 每一种规格的货物（工程或服务）只允许有一个报价，否则按照**无效投标处理**。
18. 投标人的投标总报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。故投标人的投标总报价应包含本招标内容全部工作所需的一切费用，即投标总报价为“交钥匙”价。对在合同实施过程中可能发生的其它费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），采购人不予支付。
19. 对于招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入其投标总价。在合同实施时，采购人将不予支付投标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在其投标总价中。
20. 投标人应对项目招标范围内的全部内容进行报价，不得缺、漏项或只投其中的部分内容的，否则按照**无效投标处理**。
21. **备选方案**

只允许投标人提供一个投标方案（招标文件中要求提供备选方案的除外），否则按照**无效投标处理**。

1. **中标后分包**

招标文件规定项目非主体、非关键性工作中标后可以分包的，投标人拟在中标后将项目的非主体、非关键性工作分包，应当在投标文件中载明具备相应资质条件的分包承担主体，分包承担主体不得再次分包。否则中标后不允许分包。

1. **联合体投标**
2. 两个及以上供应商可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参与投标。
3. 采取联合体形式投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。联合体的主体应完全满足项目投标人资格要求。
4. 联合体各方之间应签订联合投标协议，明确约定联合体主体及各方承担的工作和相应的责任，其投标文件中应提供联合投标协议。
5. 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供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
6. 采取联合体形式投标的，其投标文件应由联合体所有成员或其各自正式书面授权的代表签署（盖章），以便对所有成员作为整体及作为个体均具有法律约束力。
7. 采取联合体形式投标的，项目评审时只对联合体主体进行评议。
8. 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任，联合体主体单位负主要责任。
9. 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
10. 招标文件第一章“投标人资格要求”中未载明是否接受联合体投标的，视同接受。
11. 以联合体形式参与投标的，其价格扣除相关规定详见第五章“评标方法、程序及标准”。
12. **资格证明文件**
13. 投标人应按本节及第四章“资格审查方法及标准”的要求，提供足以证明其符合项目“投标人资格要求”且中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的组成部分。
14. 资格证明文件应真实、合法，并就此承担相应法律责任。
15. 资格证明文件正本应为清晰彩色影印件且加盖单位公章，否则按照**无效投标处理**。副本可为正本的复印件,但应在副本封面加盖单位公章。
16. 资格证明文件内容详见第四章“资格审查方法及标准”中资格审查内容。
17. **投标保证金**：无。
18. **投标有效期**
19. 投标有效期详见本章“投标须知前附表”中规定。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期不足的，按照**无效投标处理。**
20. 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，集中采购机构或采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝集中采购机构或采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人不会被要求和允许修正其投标内容，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本章“投标保证金”的退还和不予退还的规定将在延长了的有效期内继续有效。
21. **投标文件的数量和签署**
22. 投标人应按本章“投标须知前附表”中规定的份数要求编制投标文件，投标文件的副本可为正本的复印件,但应在副本封面加盖单位公章。每套投标文件应清楚地标明“正本”、“副本”。副本与正本不一致的，以正本为准。
23. 投标文件的正本应打印或用不褪色墨水书写，应由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章。由被授权代表签字或盖章的，应以书面形式出具授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。
24. 投标文件中任何涂改和增删，应由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字后方为有效。
25. 招标文件中要求加盖公章及签字（签章）之处，投标文件正本中应按要求提供加盖公章及签字（签章）的原件，否则按照**无效投标处理。**
26. **投标文件的密封和标记**
27. **投标人应将投标文件第一部分资格证明文件、第二部分商务文件、第三部分技术、服务文件一起合并装订成一本投标文件，一起封装。**
28. 投标人应将投标文件**正本和副本**密封装在单独的封包中。
29. 如果未按要求加写密封、标记或存在错误，集中采购机构对其误投或提前启封概不负责。
30. 为方便开标时唱标，投标人应将《开标一览表》原件及《交纳投标保证金的银行凭证》（若有交纳保证金要求的）各一份一并装入一个信封，单独密封提交，并在信封上标明“开标一览表”字样。未单独提交或单独提交的上述资料未按照招标文件规定的格式填写完整并签字、盖章的采购人**拒绝**其投标。
31. “开标一览表”信封和投标文件的封包上应注明采购项目编号、项目名称、投标内容和有“在（招标文件中规定的开标日期和时间）之前不得启封”的字样，封口处加盖投标人公章。
32. **投标文件递交**
33. 投标人应在不迟于投标邀请书中规定的投标截止日期和时间将投标文件密封递交至采购人（或代理公司）规定的投标地点。
34. 采购人（或代理公司）**拒收逾期送达或者未按招标文件要求密封的投标文件。**
35. 采购人（或代理公司）收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。
36. **投标文件的修改和撤回**
37. 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知集中采购机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。
38. 投标有效期内投标人不得撤销其投标文件，否则按照本章“投标保证金”的规定其投标保证金不予退还。
39. 投标人所递交的投标文件无论中标与否不予退还。

## 开标与评标

1. **开标**
2. 采购人（或代理公司）在第一章“投标邀请书”中约定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时采购人和投标人代表（投标人法定代表人或其授权代表）参加,参加开标的代表应签到以证明其出席**，否则视同认可开标结果。**
3. 投标人法定代表人或其授权代表应携带有效身份证明参加项目开标会，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。截止投标文件递交时间，投标人不足3家的，不进行开标。
4. 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后由采购人（或代理公司）工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
5. 采购人（或代理公司）负责对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员对开标记录进行签字确认。
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、代理公司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、代理公司将及时处理投标人代表提出的询问或者回避申请。
7. **资格审查**
8. 公开招标采购项目开标结束后，采购人和采购代理公司依据法律、法规及招标文件的规定，对投标人的资格进行审查，以确定投标人资格是否合格。合格投标人不足3家的，不进行评标。
9. 资格审查详见第四章“资格审查方法及标准”。
10. **评标方法**
11. 最低评标价法。最低评标价法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。
12. 综合评分法。综合评分法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。
13. 评标方法详见第五章“评标方法、程序及标准”。
14. **评标委员会的组成**
15. 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；采购预算金额在1000万元及以上、技术复杂或社会影响较大的项目，评标委员会成员人数应当为7人及以上单数。
16. **评标委员会成员依法从政府采购专家库中随机抽取。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。**
17. **评标程序**
18. 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：
19. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
20. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
21. 对投标文件进行综合比较和评价；
22. 确定中标候选人名单或中标人；
23. 向采购人、集中采购机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。
24. 评标程序详见第五章“评标方法、程序及标准”。

## 投标人信用信息及查询

1. **信用信息查询渠道及使用规则**
2. 按照《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》的要求，参与政府采购的投标人，信用记录的查询渠道为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))。
3. 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，采购人、采购代理机构**拒绝**其参与政府采购活动。
4. 两个及以上自然人、法人或者其他组织组成联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用信息。
5. 投标人的信用记录，最终以评标时的“信用中国”网站发布的信息为准。
6. 在资格审查与评标工作未同日进行的特殊情形下，采购人（或代理公司）工作人员在评标时对投标人的信用信息进行复核，发现评标当日存在不良信用信息的，由评标委员会按照符合性审查不合格作**无效投标处理**。

## 中标与合同

1. **确定中标人**
2. 采购人收到评标报告5个工作日内，按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人。
3. 中标候选人并列的：
4. 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的，按技术部分由高到低顺序排列。
5. 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术部分由高到低顺序排列。
6. 中标人的数量有其他规定的，按招标文件相关规定执行。
7. 中标人确定后，采购人、采购代理机构在政府采购监管部门指定的媒体上发布中标公告，同时向中标人和采购人发出《中标通知书》。《中标通知书》是政府采购合同的组成部分,对中标人和采购人具有同等法律效力。
8. 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。
9. 中标人拒绝与采购人签订合同的，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。
10. **合同授予**

除本章“确定中标人”规定及其他法律规定的情形外，采购人把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求且排名第一的中标人。

1. **合同签订**
2. 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件规定和中标人投标文件的承诺，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
3. 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。
4. 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。
5. 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。
6. 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。
7. 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

## 采购信息公告

1. **公告的媒体及规定**
2. 集中采购机构在招标活动中的公告、补充、更正、结果等采购信息均依法在政府采购监管部门指定媒体上（中国湖北政府采购网http://www.ccgp-hubei.gov.cn/）发布。
3. 集中采购机构在自中标人确定之日起2个工作日内，在政府采购监管部门指定媒体上公告中标结果，**中标公告的公示期为1个工作日。**
4. 资格审查未通过的投标人可在结果公告质疑有效期内按公告中的联系方式获知本单位的资格审查情况。
5. 采用综合评分法评审的项目，未中标人可在结果公告质疑有效期内按公告中的联系方式获知本单位的评审得分与排序。

## 质疑及提交

1. **质疑提交**

投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，向采购人（或代理公司）提出书面质疑，质疑提出时间以收到之日为准。

1. **投标人应知其权益受到损害之日是指：**
2. 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
3. 对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；
4. 对中标结果提出质疑的，为中标公告期限届满之日。
5. **质疑书应当包括下列主要内容：**
6. 质疑人的名称、地址、联系人及联系电话等；
7. 被质疑人的名称、地址、联系人及联系电话等；
8. 质疑项目名称及编号、质疑事项和明确的请求；
9. 质疑事项的事实根据、法律依据及其他必要的证明材料；
10. 提出质疑的日期；
11. 质疑人的署名及签章（质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章）；
12. 法人授权委托书（质疑人或法人委托代理人办理质疑事务的，应当提供授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项）。
13. **不予受理的情形**

投标人未按本章“质疑及提交”规定的时限、内容及方式进行质疑的，采购人（或代理公司）不予受理。

## 相关条文解读

1. 政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。
2. 按照财政部《关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》的规定，各级人民政府财政部门依法对参加政府采购活动的供应商作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定在全国范围内生效。
3. 供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。
4. 根据财政部《政府采购法实施条例》释义中关于供应商资格条件的解释，对于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，采购人和集中采购机构允许其分支机构参与投标。

## 其他注意事项

1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
2. 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

## 适用法律

1. 采购人、采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关法律法规。
2. 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《合同法》。

## 招标文件的解释权

1. 招标文件的最终解释权为采购人、采购代理机构所有。

第三章 项目技术、服务及商务要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **设备描述** | 数量 | 单位 |
| **一、前端设备** | | | | |
| 1 | 激光警戒全景球机 | 详细要求见技术参数表 | 10 | 台 |
| 2 | 智能水利球机 | 详细要求见技术参数表 | 4 | 台 |
| 3 | 车辆人脸监测摄像机 | 详细要求见技术参数表 | 14 | 台 |
| 4 | 摄像机支架 | 定制 | 14 | 个 |
| 5 | 球机支架 | 定制 | 14 | 个 |
| 6 | 水尺 | 详细要求见技术参数表 | 20 | 根 |
| 7 | 翻斗雨量计 | 详细要求见技术参数表 | 4 | 个 |
| 8 | 高音喇叭广播 | 详细要求见技术参数表 | 14 | 个 |
| 9 | 太阳能电池板 | 详细要求见技术参数表 | 56 | 块 |
| 10 | 胶体电池 | 详细要求见技术参数表 | 76 | 块 |
| 11 | 正弦波逆变器 | 24V，300W正弦波逆变器 | 14 | 台 |
| 12 | 光伏集成配电箱（含辅材） | 详细要求见技术参数表 | 14 | 套 |
| 13 | 设备箱 | 详细要求见技术参数表 | 14 | 个 |
| 14 | 光纤收发器 | 千兆光纤收发器 | 10 | 对 |
| 15 | 接入交换机 | 5口百兆交换机 | 14 | 台 |
| 16 | 工业网桥 | 详细要求见技术参数表 | 10 | 对 |
| 17 | 监控立杆 | 详细要求见技术参数表 | 12 | 套 |
| 18 | 监控立杆 | 详细要求见技术参数表 | 2 | 套 |
| 19 | 立杆基础 | 基础开挖+混凝土：1.5×1.5×1，包含基础施工砂石、混凝土材料及搬运 | 14 | 个 |
| 20 | 避雷器、避雷针、接地体 | 避雷器、避雷针、接地体 | 14 | 套 |
| 21 | 光缆 | 12芯光缆 | 20000 | 米 |
| 22 | 光纤熔接盒 | 光纤熔接盒 | 20 | 个 |
| 23 | 电源线 | RVV 3\*1.0 | 300 | 米 |
| 24 | 网线 | 六类CAT6类网线 | 600 | 米 |
| 25 | 运输费 | 包含设备材料（摄像机、立杆，砂石、太阳能系统设备、安装材料）用车辆运输及人工搬运到建设点位 | 14 | 套 |
| 26 | 施工调试 | 立杆、设备安装调试、水尺安装调试、辅材安装等 | 14 | 套 |
| **二、后端设备** | | | | |
| 1 | 核心交换机 | 详细要求见技术参数表 | 1 | 台 |
| 2 | 防火墙 | 详细要求见技术参数表 | 1 | 套 |
| 3 | 综合管理平台 | 详细要求见技术参数表 | 1 | 套 |
| 4 | 流媒体管理终端 | 详细要求见技术参数表 | 1 | 台 |
| 5 | 智能分析终端 | 详细要求见技术参数表 | 1 | 台 |
| 6 | 信令网关终端 | 详细要求见技术参数表 | 1 | 台 |
| 7 | 图片存储终端 | 详细要求见技术参数表 | 1 | 台 |
| 8 | 视频存储终端 | 详细要求见技术参数表 | 1 | 台 |
| 9 | 企业级硬盘 | 详细要求见技术参数表 | 48 | 块 |
| 10 | 55寸液晶拼接屏 | 详细要求见技术参数表 | 9 | 块 |
| 11 | 解码拼控主机 | 详细要求见技术参数表 | 1 | 台 |
| 12 | 55寸拼接屏支架 | 55寸拼接屏支架 | 9 | 台 |
| 13 | 液晶拼接屏调试 | 液晶拼接屏调试 | 9 | 套 |
| 14 | 8米HDMI视频线 | 8米HDMI视频线 | 9 | 根 |
| 15 | 机柜 | 42U标准机柜 | 1 | 台 |
| 16 | 操作台 | 双联 | 1 | 套 |
| 17 | 管理工作站 | 核心数：≥双核，CPU频率：≥2.7GHz，内存容量：≥8GB；硬盘容量：≥1TB | 1 | 台 |
| 18 | PDU电源 | 8位 | 2 | 套 |
| 19 | 理线架 | 24位 | 1 | 套 |
| 20 | 不间断电源 | 详细要求见技术参数表 | 1 | 套 |
| **三、链路及对接费** | | | | |
| 1 | 运营商网络租用费 | 专线10M，10条，20兆1条 | 10 | 点/三年 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **技术参数表** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | 数量 | 单位 |
| **一、前端设备** | | | | |
| 1 | 激光警戒全景球机 | 1.★具有2个RJ45网口、1个RS485接口、1个BNC接口、1对音频输入/输出接口、1个TF卡槽、1个复位按钮、内置扬声器；支持8路报警输入、2路报警输出。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 2.★具有警戒灯，支持白光、红光警戒功能。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 3.具有H.265、H.264、M-JPEG设置选项。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 4.具有TCP、UDP、HTTP、HTTPS、UPnP、DHCP、DDNS、NFS、FTP、NTP、RTSP、SMTP、SNMP等网络协议设置.。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 5.★靶面尺寸：≥1/1.8英寸。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 6.水平分辨力：≥1600TVL。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 7.亮度鉴别等级：≥11级。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 8.云台定位准确度：≤0.1°。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 9.水平手控最大速度：≥500°/s。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 10.支持水平360°连续旋转。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 11.支持垂直方向-45°到90°旋转设置。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 12.最低照度：0.0009lx（F=1.6，彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。0.0007lx（F=1.6，黑白模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 13.支持32Kbps～16Mbps（H.265，分辨率为1920×1080）视频码率可调。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 14.支持最大抓拍分辨率为2560×1440。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 15.★内置扬声器，可播放预录音频，支持远程喊话功能。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 16.具有G.711a、G.711u、AAC\_LC音频编码设置选项。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 17.★内置警戒激光器,可手动开启/关闭,开启时可以在目标表面看到激光点。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 18.同一静止场景相同图像质量下，样机在H.264或H.265编码码率为4Mbps时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率可降低至少90%。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 19.★支持红外灯补光，具有11颗红外补光灯。红外灯具有 10 级灯光亮度可调，应具有手动/定时开关的功能。 支持白光灯补光，具有 2 颗白光补光灯。白光灯具有 10 级灯光亮度可调，应具有手动/定时开关的功能。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 20.可通过IE浏览器在监控画面内框选出聚焦区域，以该区域为参考区域聚焦。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 21.具有自动、半自动和手动聚焦模式。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 22.具有五码流。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 23.★可通过IE浏览器在视频图像上叠加字符，字符可选项包括通道名称、时间、日期、10行自定义字符等信息；字体大小可设置为16×16像素、32×32像素、48×48像素、64×64像素、96×96像素，字体颜色可设置。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 24.★可开启或者关闭可视区域信息显示功能，能通过客户端软件显示水平角度、垂直角度、变倍倍数、预置位编号、巡航编号、模式路径编号等信息。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 25.可以设置录像时段和存储路径；可以对各码流进行手动录像；可设置预录、延录、存储介质写满后循环写入等。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 26.可添加、删除、查询、更改用户；可为不同用户添加不同的访问权限；管理员用户可管理、查看、修改低权限用户的操作权限。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 27.支持数字降噪、强光抑制、透雾、电子防抖、音频降噪、镜像等功能。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 28.支持预置位冻结、虚焦侦测、场景变更侦测、音频异常侦测、移动侦测等功能。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 29.支持智能分析：a）区域入侵；b）越界入侵；c）进入区域；d）离开区域；e）物品移除；f）物品遗留；g）徘徊；h）快速移动；i）停车；j）人员聚集；k）人脸检测；l）人数统计；m）值岗；n）安全帽检测0）车牌识别。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 30.★支持热度图统计，可分别对空间和时间进行热度图统计，并显示成像图或折线图，支持热度图导出。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 31.当智能分析设置为区域入侵、绊线检测、进入区域侦测、离开区域侦测时，可设置智能行为分析目标为人、车或全部。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 32.★可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片、聚焦、目标跟踪、报警上传、发送邮件、联动录像、开关量报警输出等。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 33.★人脸抓拍功能：最多可设置48个人脸检测区域；样机可根据设定好的抓拍场景进行自动轮巡且轮巡时间可设；支持人脸抓拍距离不小于300米；在每个抓拍场景下，可抓拍人脸宽度大于13像素的人脸；人脸抓拍图片可设置为不小于13×13像素的单人脸部图片；支持人脸抓拍统计功能。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 34.可通过IE浏览器或者客户端软件显示检测区域内移动目标的属性信息，包含：人脸属性：性别、年龄、眼镜、口罩；人体属性：性别、年龄、上下衣类型和颜色、帽子类型和颜色、发型。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 35.★自动检测雨量感应，当检测到雨量后，可自动开启雨刷功能。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 36.手动控制：应能响应控制设备发出的水平、垂直和变焦命令。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 37.★预置位数目应大于等于2500个，存预置位和调取预置位功能应正常。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 38.自动巡航：可按照所设置的预置位完成640条巡航路径的巡航。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 39.★模式路径：可记录用户对样机的手动控制运行轨迹，并可重复复现；应可按照所设置的轨迹完成640条模式路径，每条路径的最大记录时间应不小于16min。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 40.★守望：当样机静止时长达到预设值时，可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 41.定时启动：可定时运行预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 42.★具备北斗定位和GPS定位功能，并能够在监控画面叠加设备所在的经纬度信息。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 43.在某一位置停留时间超过设定值后记忆该位置，断电重启后可在规定的时间内恢复到所记忆的最后一个位置。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 44.应具有恢复出厂设置和重新启动功能，设备掉电或重新启动后，应能保存掉电前或重启前的配置信息。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 45.样机宜具有报警功能，应满足要求要求：A）当信号量报警输入被触发时应能联动报警输出（抓拍、录像、PTZ、声光报警等），报警参数应可设置；B）应具有移动侦测报警触发功能，能对画面物体的移动进行分析，可设置检测区域，并及时发出报警信息，联动抓拍、录像等；C）宜具有报警信息触发现场视频录像功能，可支持报警触发前大于等于30s的视频预录、报警触发后不少于60s的视频延录。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 46.★支持不少于10种预设报警语音功能；支持不少于25种自定义报警音功能；可通过IE浏览器、手机APP、NVR等设置自定义报警语音并上传。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 47.★1.在光线明亮的室内环境下采用实测方式进行；2.记录通过的人数、测试人脸次数以及捕获的人脸次数（人脸正对摄像机，且人脸尺寸不小于12像素）；3.人脸抓拍捕获率=（捕获的人脸次数/测试人脸次数）×100%；4.人脸错误抓拍率=（错误捕获的人脸次数/测试人脸次数）×100%；5.人脸抓拍捕获率应≥99%；6.人脸错误抓拍率应≤1%。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 48.★1.支持在人员奔跑时对人脸进行抓拍；2.在光线明亮的室内环境下采用实测方式进行。3.记录奔跑通过的人数、测试人脸次数以及捕获的人脸次数（奔跑时人脸正对摄像机，且人脸尺寸不小于12像素，人员奔跑速度不大于20km/h）4.奔跑抓拍捕获率=（捕获的人脸次数/测试人脸次数）×100%；5.奔跑抓拍捕获率应≥99%。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 49.★支持同一画面可同时检测不少于32张人脸。支持侧脸检测功能，包括人脸俯仰（≤50°）、人脸倾斜（≤50°）、左右偏转（≤50°）等。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 50.可对人脸图片按人数、人员性别和人员年龄特征信息统计，并选择按日、周、月、年进导出。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 51.★可对画面中距离样机300m处的移动目标(人或车)进行检测并对该目标跟踪，通过放大变倍、样机转动使目标始终处于图像中心。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 52.★支持设置警戒区域后可检测进入警戒区域的人或车辆,并放大变倍获取目标细节；支持设置通过白光闪烁、语音警告、激光警戒跟踪实现多级警戒，激光点可以跟随目标移动。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 53.支持设置告警区域,最大可包含全部监控画面；可选择是否显示告警目标及告警规则。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 54.支持三种人车分离模式可选：仅对人进行警戒；仅对车进行警戒；对人、车同时警戒。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 55.可通过客户端设置16个不同的检测场景，在每个场景内行为分析可设置8个智能分析区域。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 56.★在天气晴朗无雾的条件下，样机可对设置的检测区域内的单个行人联动抓拍、录像、声音、激光警示、报警输出。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 57.★在天气晴朗无雾的条件下，样机可对设置的检测区域内的车辆联动抓拍、录像、声音、激光警示、报警输出。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 58.样机可根据IP地址进行访问控制；在白名单模式中，只有添加在白名单中的IP地址才被允许访问样机，白名单中最多可添加128个IP地址；在黑名单模式中，只有添加在黑名单中的IP地址不被允许访问样机，黑名单中最多可添加128个IP地址。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 59.★当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离650米处所摄建筑物目标的轮廓和状态。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 60.★当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，可基本分辨距离60米处所摄车辆或人体目标的轮廓及颜色。当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，应能分辨距离20米处的车牌号码。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 61.★当环境照度低于一定值时，通过激光灯照射，可基本分辨距离1000米处所摄建筑物目标的轮廓。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 62.具有移动侦测、视频遮挡、IP地址冲突、存储器满、非法访问、网络断开等故障报警功能。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 63.支持手动控制鼠标拖动画面，实现云台方向的转动和镜头变倍。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 64.单场景跟踪模式：样机可在预设的单个场景内跟踪移动的目标；多场景跟踪模式：样机可在预设的多个场景内跟踪移动的目标。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 65.支持对图像中的单个目标物体轨迹进行跟踪；支持报警联动跟踪、手动跟踪及混合跟踪功能；支持在跟踪模式下，对跟踪目标进行抓拍；在样机画面中点击或框选移动目标至样机开始转动的时间小于0.5秒；画面中移动目标触发报警至样机开始转动并跟踪的时间小于0.5秒。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 66.支持道路监控模式下，对抓拍图片单张上传或多张合成上传，合成图片数量可设置。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 67.支持将车辆相关数据以OSD方式叠加到图片上，包含监视点编号、设备编号、抓拍时间、车道方向、车牌号、车牌颜色、车身颜色、车辆品牌、防伪码、车道号、车辆类型、车速、上下行、是否系安全带等信息。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 68.具备常见车辆品牌及子品牌标志自动识别功能；可识别车辆品牌≥250种。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 69.应能识别符合GA36规定的各种号牌以及新能源车牌的号牌字符、号牌颜色。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 70.具备车身颜色识别功能，包括：白、灰、黄、粉、紫、绿、蓝、红、棕、青、黑等颜色。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 71.应能识别轿车、面包车、大型货车、小型货车、SUV等车辆类型。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 72.应能对设置的检测区域内的单辆自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等非机动车进行抓拍。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 73.支持对机动车、非机动车、行人进行流量统计；支持设置统计时间间隔。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 74.★支持通过APP开启语音喊话功能；支持通过APP开启白光；支持通过APP开启激光。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 75.可将视频图像存储至TF卡或本地；支持断网续传；最大支持512G；支持TF卡热插拔。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 76.应能在AC24V±30%的供电条件下正常工作。应能在DC24V～DC48V的供电条件下正常工作。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 77.空气放电8kV；接触放电6kV。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 78.温度范围：-40℃+70℃。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 79.外壳防护等级：IP66。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准" | 10 | 台 |
| 2 | 智能水利球机 | 1. 支持最大抓拍分辨率不小于2560×1440。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 2.★具有不少于1个电源接口、1个RJ45、1个RS485、1个BNC、1个Micro SD卡槽、1对音频输入/输出接口；支持不少于8路报警输入、2路报警输出。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 3.具有H.265、H.264、M-JPEG设置选项。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 4.★靶面尺寸：≥1/1.8英寸。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 5.宽动态：≥100dB。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 6.水平手控最大速度≥650°/s。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 7.垂直手控最大速度≥120°/s。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 8.垂直旋转范围：支持垂直方向-40°到90°旋转设置。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 9.最低照度：0.001 lx（彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩；0.0003 lx（黑白模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征。   以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 10.音频输入模式可设置为Line in和Mic in。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 11.内置扬声器，可播放预录音频，支持远程喊话功能。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 12.支持红外灯补光，具有红外补光灯，红外灯灯光亮度可调，具有手动/定时开关的功能。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 13.支持白光灯补光，具有白光补光灯。支持开启白光灯补光时，样机图像显示彩色画面，白光灯灯光亮度可调，具有手动/定时开关的功能。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 14.★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码码率为4Mbps时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率可降低 90%。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 15.可通过IE浏览器在视频图像上叠加字符，字符可选项包括通道名称、时间、日期、自定义字符等信息。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 16.字体可设置为16×16像素、32×32像素、48×48像素、64×64像素、96×96像素，字体颜色可设置。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 17.预置位：预置位数目应大于等于1500个，存预置位和调取预置位功能应正常。自动巡航：可按照所设置的预置位完成32条巡航路径的巡航；模式路径：可记录用户对球机的手动控制运行轨迹，并可重复复现；应可按照所设置的轨迹完成16条模式路径，每条路径的最大记录时间应不小于10min。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 18.具有自动、半自动和手动聚焦模式。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 19.★可设置定时抓拍或报警联动抓拍图片，并上传到FTP服务器上；抓图的时间间隔和报警联动抓拍图片数量可设。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 20.具有水位监测、漂浮物监测、水岸垃圾监测、绊线、区域入侵、进入区域、离开区域、奔跑、徘徊、非法停车、物品遗留、物品丢失、人群聚集功能、车牌识别、人脸检测、人数统计、值岗检测、安全帽检测等智能分析功能，可通过客户端软件或IE浏览器进行报警提示。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 21.★支持水位监测功能 ；开启水位监测后，当监测水位超过设定值时可以联动报警输出。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 22.★开启雨量监测后，当雨量超过设定值时可以联动报警输出（配合外接翻斗雨量计或气象站使用）。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 23.★支持对桩式水尺、斜式水尺、方块水尺自动识别水位读数的功能（水尺规格均为1m）。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 24.★在天气晴朗无雾，水尺无遮挡，无污损的情况下，进行水尺水位识别测试，白天测试时环境照度应不小于200lux，夜间不高于50lux。白天：桩式水尺、方块水尺最远识别距离应不小于100米，识别水尺误差范围应≤2cm；夜晚：桩式水尺、方块水尺最远识别距离应不小于100米，识别水尺误差范围应≤2cm。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 25.★支持漂浮物检测功能；开启漂浮物检测后，应能对进入目标区域内的大小不小于256×144像素的漂浮物进行检测并加框显示。开启漂浮物检测后，当漂浮物所占画面比例超过设定值时可以联动报警输出。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 26.★支持闸门开启检测功能 ；开启闸门开闭检测后，应能对闸门开启状态进行检测。当闸门开启时可联动报警输出。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 27.★支持检测目标框中出现的船只停留时间超过设定时间后可联动报警输出。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 28.当设定的侦测区域内有目标移动时，该区域边框将变为红色，并可联动报警，启动录像或抓拍、报警上传中心、发送邮件及上传FPT。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 29.支持最多设置32个移动侦测区域。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 30.支持手动或自动开启雨刷。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 31.球机在某一位置停留时间超过设定值后记忆该位置，断电重启后可在规定的时间内恢复到所记忆的最后一个位置。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 32.支持软件升级过程中断电，上电后可恢复到升级前的软件版本。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 33.支持不少于3种预设报警语音功能；支持不少于2种自定义报警音功能；可通过IE浏览器、手机APP、NVR等设置自定义报警语音并上传。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 34.支持设置告警区域最大可包含全部监控画面。可选择是否显示告警区域边框及告警提示信息。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 35.★支持通过APP查看摄像机实时视频；支持通过APP开启语音喊话功能；支持通过APP开启白光或激光；支持通过APP查看外接传感器数据；支持通过APP查看历史报警数据；支持通过APP设置警戒，支持进行警戒布防、撤防及报警提示。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 36.支持通过APP设置报警推送的开启或关闭。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 37.支持语音喊话提示功能，可在IE浏览器、客户端、NVR等一键开启对讲。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 38.具有移动侦测、IP地址冲突、MAC地址冲突、存储器满、FTP服务器异常、网络断开等故障报警功能。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 39.当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离600米处所摄建筑物目标的轮廓和状态。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 40.当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，可基本分辨距离60米处所摄车辆或人体目标的轮廓及颜色。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 41.红外灯开启时可根据被摄物的距离自动或手动调节红外灯亮度。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 42.支持通过手机客户端APP添加摄像机，进行远程实时浏览。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 43.可将视频图像存储至Micro SD卡或客户端；支持断网续传；支持Micro SD卡热插拔。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 44.具有GB/T 28181、Onvif平台接入设置选项。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 45.★内置4G模块；支持通过移动、联通、电信无线网络进行数据传输。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 46.★支持低功耗休眠节电模式，支持一键休眠、定时休眠；支持一键唤醒功能。在低功耗模式下，样机功率比最大功率降低60%。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 47.工作温度：-50℃~75℃。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 48.外壳防护等级：IP67。以第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章为准 49.★以上技术参数需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖制造商公章，提供符合SZY206-2016《水资源监测数据传输规约》检测报告等证明文件并加盖制造商公章。 | 4 | 台 |
| 3 | 车辆人脸监测摄像机 | 1.具有1个RJ45千兆网口、1个RS485接口、1对音频输入/输出接口、1个SD卡槽、1个复位按钮、内置MIC、内置扬声器；支持2路报警输入、1路报警输出。提供第三方权威机构出具的检测报告 2.分辨率：≥2560×1440，12.5～48mm电动变焦镜头 3.具有TCP、UDP、HTTP、MULTICAST、UPnP、DHCP、PPPoE、DDNS、NFS、FTP、NTP、RTP、RTSP、IPv4、IPv6、SNMP、SMTP、802.1X、QoS、HTTPS设置选项。提供第三方权威机构出具的检测报告 4.★靶面尺寸检查：不小于1/1.8英寸。提供第三方权威机构出具的检测报告 5.H.265、H.264（Main Profile，High Profile，Baseline Profile）、M-JPEG。提供第三方权威机构出具的检测报告 6.支持32kbps～16Mbps视频码率可调。提供第三方权威机构出具的检测报告 7.支持G.711A、G.711U、ADPCM\_D、AAC\_LC音频编码标准。提供第三方权威机构出具的检测报告 8.彩色：≥1600TVL。提供第三方权威机构出具的检测报告 9.亮度（灰度）鉴别等级≥11级。提供第三方权威机构出具的检测报告 10.信噪比≥60dB。提供第三方权威机构出具的检测报告 11.★最低照度：0.0003lx（彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。0.0001lx（黑白模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征。提供第三方权威机构出具的检测报告 12.宽动态：≥118dB。提供第三方权威机构出具的检测报告 13.具有电子快门，快门速度1/100000S~1s可调。提供第三方权威机构出具的检测报告 14.★支持三码流同时并发输出。提供第三方权威机构出具的检测报告 15.支持8个场景模式。提供第三方权威机构出具的检测报告 16.具有彩色、黑白模式设置选项，可选择手动、自动、定时或报警触发转换彩色/黑白模式。提供第三方权威机构出具的检测报告 17.具有自动白平衡、自动增益、背光补偿、强光抑制、走廊模式、镜像功能、数字降噪、音频降噪、透雾设置、电子防抖、可伸缩编码（SVC）设置等。提供第三方权威机构出具的检测报告 18.可设置7个感兴趣区域。提供第三方权威机构出具的检测报告 19.★支持ABF自动后焦调节，可通过IE浏览器进行一键聚焦。提供第三方权威机构出具的检测报告 20.支持在视频图像任意位置叠加所上传的图片（200×200像素、BMP格式、24位）。提供第三方权威机构出具的检测报告 21.★字体可设置为16×16像素，24×24像素、32×32像素、48×48像素、64×64像素、96×96像素；支持时间、日期、星期叠加；支持5个区域的附加字符叠加，支持矢量、点阵字库类型设置，支持设置多种字体颜色。提供第三方权威机构出具的检测报告 22.最大支持50路分辨率≥2560×1440、码率为4Mbps、帧率为25帧/秒的视频同时进行浏览（配合NVR使用）。提供第三方权威机构出具的检测报告 23.★具有内置时钟功能，支持手动/自动校时、NTP校时；可设置时区、夏令时。提供第三方权威机构出具的检测报告 24.支持远程升级、导入、导出配置信息。提供第三方权威机构出具的检测报告 25.支持实时视频预览、支持手动抓拍、报警抓拍；支持抓拍统计。提供第三方权威机构出具的检测报告 26.断网情况下，抓拍图片自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传至FTP服务器。提供第三方权威机构出具的检测报告 27.可将视频图像及抓拍图片存储至Micro SD 卡或客户端，最大支持512GB Micro SD卡。提供第三方权威机构出具的检测报告 28.支持移动侦测功能，周界报警功能、虚焦侦测、故障报警、场景变更侦测、声音异常检测等。提供第三方权威机构出具的检测报告 29.支持侧脸检测功能，包括人脸俯仰（≤30°）、人脸倾斜（≤50°）、左右偏转（≤50°）时可以对人脸进行检测并且抓拍。提供第三方权威机构出具的检测报告 30.★具有人脸检测、人脸跟踪、人脸抓拍功能，人脸抓拍数量1~10张可设；具有人脸全景图片抓拍和人脸特写图片抓拍功能；可设置人脸检测区域；支持人脸检测的最小人脸尺寸设置，最小可设置19像素；能对同时出现在静态图片中的至少32个人脸目标进行检测并框出人脸。提供第三方权威机构出具的检测报告 31.★支持人脸抓拍照片上报时间不超过2s，支持对人脸以最优策略、最快速度等方式进行抓拍；支持人脸抓拍，可将人脸抓拍图片分别存储为场景大图和人脸小图，场景大图和人脸小图可关联存储；支持遮挡人脸抓拍功能。提供第三方权威机构出具的检测报告 32.★人脸抓拍捕获率≥99%（人脸正对摄像机，且人脸尺寸不小于12像素）。提供第三方权威机构出具的检测报告 33.★人员奔跑抓拍捕获率≥99%（奔跑时人脸正对摄像机，且人脸尺寸不小于12像素，人员奔跑速度不大于20km/h）。提供第三方权威机构出具的检测报告 34.可在视频预览界面叠加人脸框；可对抓拍到的人脸的年龄、性别、人员表情，以及是否戴眼镜、墨镜、口罩。提供第三方权威机构出具的检测报告 35.支持人脸曝光功能、人脸ROI功能。提供第三方权威机构出具的检测报告 36.可将抓拍的人脸图片上传至指定的FTP服务器。提供第三方权威机构出具的检测报告 37.★具有人脸抓拍、车辆抓怕、混合抓拍模式。提供第三方权威机构出具的检测报告 38.车辆捕获率≥99%。提供第三方权威机构出具的检测报告 39.★具有混合目标（机动车、非机动车、人体、人脸）抓拍功能，并提供混合目标对应的全景图片抓怕和特写图片抓拍功能。提供第三方权威机构出具的检测报告 40.系统具有双重备份功能，当操作系统文件损坏或异常时，设备重启后仍可正常运行。提供第三方权威机构出具的检测报告 41.★同一静止场景相同图像质量下，在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约90%。提供第三方权威机构出具的检测报告 42.★支持对经过监控画面中的行人进行双向通行的人员进行计数，支持报表统计。提供第三方权威机构出具的检测报告 43.支持白光灯自动开启或定时开启；具有白光灯补光功能，补光距离10米处人脸可辨识；当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，可基本分辨距离50米处所摄车辆或人体目标的轮廓及颜色，支持根据环境亮度智能改变补光灯的亮度。提供第三方权威机构出具的检测报告 44.支持28181协议设置选项；支持ONVIF协议设置选项。提供第三方权威机构出具的检测报告 45.电源；DV12V±20%的供电条件下正常工作，支持POE供电。提供第三方权威机构出具的检测报告 46.温度：支持-45℃~70℃下正常工作。提供第三方权威机构出具的检测报告 | 14 | 台 |
| 4 | 摄像机支架 | 定制 | 14 | 个 |
| 5 | 球机支架 | 定制 | 14 | 个 |
| 6 | 水尺 | 一米桩式水尺： 颜色:白色底漆，黑色字体 材质:304不锈钢，腐蚀出槽电泳烤漆的工艺 尺寸:1000mm×80mm×1mm 特点：观测直观，容易辨别、不反光 | 20 | 根 |
| 7 | 翻斗雨量计 | （1）承水口径：≥Ф200+0.6mm 外刃口角度≥45° （2）测量降水强度：≤4mm/min在8mm/min可以工作 （3）分辨力：0.2、0.5、1.0mm  （6.28、15.7、31.4ml） （4）误差：±3%（室内静态测试，雨强为2mm/min） （5）输出信号：  ①分辨力为0.2mm时，输出信号为单干式舌簧管通断。  ②分辨力为0.5、1.0mm时输出信号为单、双干式舌簧管通断。 （6）工作温度：0～50℃ （7）贮存温度：－10℃～50℃ （8）开关容量：DC，V≤12V，I≤500mA （9）平均无故障工作时间：≥50000小时 | 4 | 个 |
| 8 | 高音喇叭广播 | 输入：0-110V 额定功率： 50W 传播直径：不低于100米 | 14 | 个 |
| 9 | 太阳能电池板 | 1.峰值功率（Pmax）：≥330Wp 2.峰值电压（Vmp）：33.9V 3.峰值电流（Imp）：9.7A 4.开路电压（Voc）：41V 5.短路电流（Isc）：10A 6.最大系统电压：1000VDC 7.以上技术参数需提供第三方权威机构出具的检测报告 | 56 | 块 |
| 10 | 胶体电池 | 胶体铅酸电池，完全充放电次数200以上，正功差； 输出电压：12V，电池容量：200AH； 工作温度-10~50℃。 | 76 | 块 |
| 11 | 正弦波逆变器 | 24V，300W正弦波逆变器 | 14 | 台 |
| 12 | 光伏集成配电箱（含辅材） | 1.先进的双波峰或多波峰追踪技术，当电池板有阴影遮挡或是部分电池板有损坏时，I-V 曲线将出现多个波峰，控制器仍然能准确追踪到最大功率点支持接收、存储相机（在线、温度、车检器、线圈）状态功能 2.内建最大功率追踪算法，能显著提高光伏系统的能量利用效率,比传统PWM充电效率高15%~20%左右。  3.多种追踪算法相结合，能在极短的时间之内准确的追踪到I-V 曲线的最佳工作点 4.MPPT追踪效率最高可达99.9% 5.采用先进的数字电源技术，电路能量转换效率高达98% 6.支持胶体电池，密封电池，开口电池，锂电池等不同类型电池充电程序 7.具有限流充电模式，当电池板功率过大，充电电流大于额定电流时，控制器自动降低充电功率，使其工作在额定充电电流 8.可支持容性负载瞬间大电流启动 9.支持蓄电池电压自动识别支持图片和违法录像的磁盘策略功能 10.具有故障LED指示、液晶显示异常信息，方便用户确定系统故障 11.支持历史数据存储，存储时间长达1年 12.自带LCD 屏显示功能，可以查看设备运行数据和状态，同时可支持控制器参数的更改 13.支持标准modebus协议，满足不同场合通讯需求 14.内置过温保护机制，当温度超过设备设定值时充电电流随温度线性下降，从而减小控制器的温升，避免控制器高温损坏 15.具有温度补偿功能，自动调整充放电参数，提高蓄电池使用寿命 16.TVS防雷保护 17.以上技术参数需提供证明材料并加盖制造商公章 | 14 | 套 |
| 13 | 设备箱 | 1.结构形式:野外防雨型挂式； 2.柜体材料:采用Q235碳素类A级冷轧钢板,厚度≥2m； 3.功能:具有安全防盗,防雨,防潮,防尘、防晒、防虫、防辐射,抗老化,抗冲击等功能，具有接地排和外接地装置，配置漏保空气开关； 4.防护等级：IP55 | 14 | 个 |
| 14 | 光纤收发器 | 千兆光纤收发器 | 10 | 对 |
| 15 | 接入交换机 | 5口百兆交换机 | 14 | 台 |
| 16 | 工业网桥 | 一、无线： 1.WLAN标准：IEEE 802.11 a/n/ac, iPoll 3  2.传输模式：MIMO 2x2 3.无线频段：5 GHz : 5.150 - 5.850 GHz (FCC 5.150 - 5.250 和 5.725 - 5.850 GHz) 4.发射功率 ：Up to 29 dBm  5.接收灵敏度：-95 ~ -75 dBm 6.信道带宽：5,10, 20,40 ,80MHz 7.调制方式：802.11 a/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)；802.11 ac: OFDM (256-QAM, 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) 8.数据速率：802.11 ac @ 40 MHz: 400, 360, 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30 Mbps；802.11 ac @ 80 MHz: 866, 780, 650, 585, 520, 390, 260, 195, 130, 65 Mbps 9.纠错方式：FEC，LDPC 10.双工模式：时分双工 二、天线： 11.类型：一体双极化定向抛物面天线  12.增益：23 dBi 三、有线 13.接口：10/100/1000 Base-T,RJ45 四、电源 14.电源：24V DC 15.功耗：5W 五、管理 16.系统监测：SNMP，Syslog，Web UI，WNMS 17.配置：WebUI，WNMS 18.以上技术参数需提供证明材料并加盖制造商公章 | 10 | 对 |
| 17 | 监控立杆 | 立杆八角杆，高12米，套接0.8米，对角口径180-280-5mm，法兰500-18，主杆2.5米处开孔， 顶部安装云台长0.5米；横杆圆柱杆，口径89-3mm；拧1.5米避雷针，连接法兰200-8 杆件内外热镀锌，喷塑白色；配地笼M24\*1.2米\*8根\*对角线400 | 12 | 套 |
| 18 | 监控立杆 | 立杆八角杆，高8米，套接0.8米，对角口径180-280-5mm，法兰500-18，主杆2.5米处开孔， 顶部安装云台长0.5米；横杆圆柱杆，口径89-3mm；拧1.5米避雷针，连接法兰200-8 杆件内外热镀锌，喷塑白色；配地笼M24\*1.2米\*8根\*对角线400 | 2 | 套 |
| 19 | 立杆基础 | 基础开挖+混凝土：1.5×1.5×1，包含基础施工砂石、混凝土材料及搬运 | 14 | 个 |
| 20 | 避雷器、避雷针、接地体 | 避雷器、避雷针、接地体 | 14 | 套 |
| 21 | 光缆 | 12芯光缆 | 20000 | 米 |
| 22 | 光纤熔接盒 | 光纤熔接盒 | 20 | 个 |
| 23 | 电源线 | RVV 3\*1.0 | 300 | 米 |
| 24 | 网线 | 六类CAT6类网线 | 600 | 米 |
| 25 | 运输费 | 包含设备材料（摄像机、立杆，砂石、太阳能系统设备、安装材料）用车辆运输及人工搬运到建设点位 | 14 | 套 |
| 26 | 施工调试 | 立杆、设备安装调试、水尺安装调试、辅材安装等 | 14 | 套 |
| **二、后端设备** | | | | |
| 1 | 核心交换机 | 1.★千兆电口≥28，千兆光口≥4个，万兆光口≥4个，冗余电源 2.★交换容量≥590Gbps；转发性能≥220Mpps 3.★支持RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+ 4.★支持IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6 5.支持MAC地址过滤 6.支持4K 802.1Q VLAN、Port based VLAN、MAC based VLAN 7.支持标准IP ACL、扩展IP ACL、支持MAC扩展ACL 8.支持SNMP、CLI、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP等管理功能 9.提供工信部设备进网许可证复印件 10.★为保障系统的兼容性及稳定性，要求所投产品与防火墙统一品牌 | 1 | 台 |
| 2 | 防火墙 | 1.★要求固化千兆电口数量≥10个；为保障接口稳定性，所投产品必须是固化接口，而非板卡接口。提供官网参数截图作为证明 2.★三层网络吞吐≥3Gbps ，IPS吞吐量≥400Mbps，最大并发连接≥50万，最大新建连接≥4000。提供指标参数截图作为证明 3.★IPSEC VPN隧道数≥500，设备本身要求自带500个 IPSec VPN授权；SSL VPN并发用户数≥100，设备本身要求自带100个 SSL VPN授权，提供指标参数截图作为证明 4.支持路由模式、透明（网桥模式）、混合模式  5.要求支持虚拟防火墙，支持同一个网口用于多个虚拟防火墙支持虚拟系统技术，且每个虚拟防火墙独立管理 6.★支持SD-WAN功能，支持基于用户、用户组的SD-WAN策略，包括多种带宽接入、带宽质量监控、链路优化、一键配置上线等，提供产品功能界面截图作为证明 7.支持主-备和主-主HA方案。双机热备要能支持多种组网形式，确保可靠性，并且数据接口和心跳线支持冗余，支持双机会话同步，实现无感知切换 8.★内置高度集成的一体化智能过滤引擎技术，实现在同一条访问控制策略中配置传统的五元组信息、用户/用户组、应用、URL类型、接入类型、地理位置、终端类型、设备组、服务、时间、安全引擎（入侵、URL过滤、病毒过滤、垃圾邮件过滤、SSL代理）的识别与控制，提供产品界面截图作为证明 9.支持服务器的负载均衡，提供加权轮询、最小连接数、最小RTT等多种负载均衡方式 10.支持SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood、LAND攻击、Smurf攻击、Fraggle攻击、Winnuke等攻击防护；具备硬件TCP SYN FLOOD防护加速能力 11.★可自动检测互联设备及连接终端信息，自动生成逻辑拓扑，并基于拓步展示终端指纹信息和网络连接信息，提供功能截图作为证明 12.★为保障语音系统效果，支持VoIP防护，可基于SIP与SCCP协议防护，可限制SIP的注册请求，可限制SCCP的呼叫建立。提供功能截图作为证明 13.支持对HTTP、FTP、SMTP、IMAP、POP3、TELNET、TCP、UDP、DNS、RPC、MSSQL、ORACLE、NNTP、DHCP、LDAP、VoIP、NETBIOS、TFTP、SUNRPC和MSRPC等常用协议及应用的攻击检测和防御 14.支持旁路和在线两种模式 15.★IPsec隧道支持CA数字证书导入认证功能。提供功能截图作为证明 16.★支持对文件类型过滤，至少基于包括doc、docx、exe、ppt、pptx、rar、txt、xls、xlsx、pdf、zip、gzip、tar等40种以上文件类型过滤。提供功能截图作为证明 17.支持Web分类和Web页面过滤，要求URL数量≥2.5亿个 18.支持对2900 种以上应用的识别和控制 19.★支持ICAP服务器联动，实现对于HTTP请求和应答的自定义处理。提供功能截图作为证明 20.★支持基于应用防御、入侵防御、恶意软件防御的统计结果定义用户的信誉值。提供功能截图作为证明 21.★内置IP威胁域名查询，可直接输入IP或域名查询IP和域名的威胁属性。提供功能截图作为证明 22.支持与云沙箱进行联动，动态分析恶意软件、恶意文件以及威胁URL。提供功能截图作为证明 23.支持云端威胁情报联动功能 24.★支持WAF功能，具备HTTP特征库规则列表，至少包括SQL注入、XSS防护，支持HTTP报头的长度、cookie的个数等参数限制策略对Web服务器进行安全防护并提供功能截图 25.支持0-day恶意软件变种、可疑文件等APT高级可持续威胁的统计功能。提供功能截图作为证明 26.为更好的支持IPv6业务，要求支持基于IPv6的策略设置、内容过滤、IPS检测、代理、流控和VPN功能 27.提供所投产品有效的《IPv6 Ready Phase 2证书》复印件 28.提供中国网络安全审查技术与认证中心颁发的国家信息安全产品认证证书(ISCCC)复印件 | 1 | 套 |
| 3 | 综合管理平台 | 技术参数： 1.可通过水利一张图查看地图站点分布情况以及河道情况。提供软件界面截图 2.支持转移报警，水位超警戒报警，提高警惕报警，流量超警戒报警，准备转移报警。提供软件界面截图 3.支持查看实时水情、查看实时报警，图层按钮可切换不同地图图层。提供软件界面截图 4.可查看最新水情，根据组织和站点类型进行查询，支持导出查询出来的水情数据。提供软件界面截图 5.可查看各个站点最新水情图表展示和表格展示。提供软件界面截图 6.可根据时间段查询报警记录列表，查看报警图片，漂浮物图片可放大。提供软件界面截图 7.可根据报警类型、报警级别、设备、报警时间查询和导出报警记录。提供软件界面截图 8.可根据时间段、相似度、报警类型、目标库、目标信息排序类型查询人脸报警信息。提供软件界面截图 9.支持视频浏览、前端控制、录像查看、电子地图、报警联动、权限管理等安防监控功能。提供软件界面截图 10.支持人脸抓拍、人脸识别，能够兼容人脸识别NVR、人脸识别服务器，实现黑名单报警、白名单管理等功能。提供证明材料 11.支持车辆出入口记录管理，根据区域、时间段、车牌号、出入类型、出入方式、车牌号码查询出入口记录。提供证明材料 12.支持过车记录查询，根据过车时间、车牌号码、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、过车位置查询过机动车记录；根据时间、车辆类型、过车位置查询过非机动车记录。提供证明材料 13.支持车辆轨迹查询， 根据车牌号码、车辆颜色、开始时间和结束时间查询车辆轨迹在地图中展示。提供证明材料 14.支持车辆布控报警查询，根据车牌号码、布控名称、车辆类型、车牌颜色、过车时间、过车位置、查询布控报警。提供证明材料 15.提供综合管理平台软件著作权并加盖平台厂家公章 硬件指标： 16.标配16GB DDR4内存，4个内存插槽，容量最高支持至64G  17.标配4个千兆网卡  18.支持2个PCIE 3.0插槽，支持2块PCIE 3.0卡  19.标配2\*USB3.0（后置）、2\*USB2.0（前置）接口  20.标配1\*64GB SSD系统盘，支持8个3.5/2.5寸SATA硬盘 | 1 | 套 |
| 4 | 流媒体管理终端 | 1.可接入IPC、NVR/DVR、解码器、网络矩阵、网络报警主机等多种设备 2.支持高清视频1000路\*2Mbps码流的接入和1000路\*2Mbps码流的转发，支持多级流媒体 3.支持移动设备的代理服务和主动注册，可接入4G单兵/车载设备的图像预览和语音对讲 4.支持平台级联服务，支持上下级平台间的信令转分发，支持跨网段/网关传输 5.可被多个上级管理平台级联访问 6.采用中间件技术，可分布式部署，提高存储效率和数据安全性 7.基于平台客户端，录像回放定位准确，支持多路回放、切片快照、录像标签、单帧播放、快放慢放、电子放大、回放抓拍，可实现秒级检索、录像解码上墙、地图回放录像 8.通过转分发机制，最大限度利用现有网络资源，节约网络带宽 9.支持报警联动和报警转发 10.提供证明材料并加盖制造商公章 | 1 | 台 |
| 5 | 智能分析终端 | 1.具有2个RS-485接口,1个RS-232接口，2个RJ-45以太网接口，3个USB接口，2个HDMI接口，2个VGA接口，16个SATA接口，16路报警输入接口，4路报警输出接口。提供第三方权威机构出具的检测报告 2.可接入32路4K（3840×2160）、1080P的视频信号。提供第三方权威机构出具的检测报告 3.★支持一键添加前端摄像机；支持接入NVR设备，并选择通道进行添加。提供第三方权威机构出具的检测报告 4.支持MJPEG、H.264、H.265编码格式。提供第三方权威机构出具的检测报告 5.支持JBOD、RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10模式，支持一键创建RAID；支持硬盘热备，当RAID发生坏盘故障时，热备盘自动顶替坏盘重构插入一块新盘，可设置为热备盘；支持硬盘热插拔。提供第三方权威机构出具的检测报告 6.支持自动识别硬盘容量，可查看磁盘组的总容量；支持监控硬盘的温度、震动、SATA链路的健康状态。提供第三方权威机构出具的检测报告 7.当触发报警时，可设置联动录像、抓拍并保存图片、单画面显示、声音提示、屏幕显示、文字预案、PTZ、发送邮件并附图片附件、触发报警输出、上传中心。提供第三方权威机构出具的检测报告 8.★支持预录报警触发前60s的音视频，发生报警时，可录制报警停止后10/15/30/60/600秒的视频录像。提供第三方权威机构出具的检测报告 9.★在手机APP端，支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选。提供第三方权威机构出具的检测报告 10.支持外部录像文件回放、分时段回放、图片回放、标签回放、智能回放、事件回放、即时回放、报警日志联动录像文件回放功能。提供第三方权威机构出具的检测报告 11.支持对视频录像按智能分析类别进行检索，可自动跳过未满足条件的录像，只播放符合条件的录像。提供第三方权威机构出具的检测报告 12.支持以支持以1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256倍速回放录像。提供第三方权威机构出具的检测报告 13.★当插入USB设备时，界面可自动弹窗提示。提供第三方权威机构出具的检测报告 14.★可对重要的数据进行备份，录像文件支持备份为MP4、SDV、AVI三种格式可选。提供第三方权威机构出具的检测报告 15.★支持将数据备份至采用NTFS文件系统格式的设备。提供第三方权威机构出具的检测报告 16.★启用备份认证功能后，必须输入密码才能进行数据备份。提供第三方权威机构出具的检测报告 17.支持系统备份功能，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统。提供第三方权威机构出具的检测报告 18.支持自定义预览模板并进行手动切换。提供第三方权威机构出具的检测报告 19.在各预览画面下具备快捷键，支持云台控制、对讲、抓拍、录像、电子放大、通道信息、流畅模式、IPC参数、字符叠加、音量调节等功能。提供第三方权威机构出具的检测报告 20.支持将接入的图像以多画面分割方式显示，可分割为1/3/4/6/8/9/10/13/16/25/32/36/40/64个画面。提供第三方权威机构出具的检测报告 21.支持回放预览功能，录像回放时，将鼠标停留在进度条上某时间点，可预览该时间点前后10帧画面，点击其中画面可查看相关录像。提供第三方权威机构出具的检测报告 22.支持定时抓拍、按时段抓拍和报警抓拍，且抓拍张数、时间间隔可设；支持手动抓拍；支持抓拍图片上传邮件或FTP；支持16路抓拍并存储图片；支持按通道、时间同时检索32路图片；。提供第三方权威机构出具的检测报告 23.支持在同一界面下同时浏览15张抓拍图片。提供第三方权威机构出具的检测报告 24.★支持检索预览功能，在检索页面中，单击搜索到的录像的图标，可查看该段视频文件起的10秒录像；单击搜索到的图片的图标，可查看该图片抓拍时间起的10秒录像。提供第三方权威机构出具的检测报告 25.★支持录像转码功能，通过IE浏览器下载录像时，可将高分辨率的录像转码为低分辨率的录像。提供第三方权威机构出具的检测报告 26.支持对任一录像文件打标签，支持按标签关键字检索录像文件并回放；当鼠标指向进度条上标签位置时，可显示标签内容。提供第三方权威机构出具的检测报告 27.录像回放时，可进行抓拍、剪辑、电子放大、调节音量、锁定等操作。提供第三方权威机构出具的检测报告 28.★支持定时给前端IPC校时。提供第三方权威机构出具的检测报告 29.设置用户密码时可自动提示密码复杂度为低、中、高。提供第三方权威机构出具的检测报告 30.具有假日录像策略、抽帧录像、冗余录像、纯视频录像、副码流录像、断网补录等功能。提供第三方权威机构出具的检测报告 31.★支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、警戒、音频信号丢失、音频信号异常、视频虚焦、场景变换、人员聚集、人脸检测、违章停车、客流量统计、人脸统计、车牌识别、联动跟踪、全景跟踪等智能分析。提供第三方权威机构出具的检测报告 32.可根据热度图、行为分析、客流统计、车牌识别、安全帽检测、警戒信息检索录像文件。提供第三方权威机构出具的检测报告 33.★支持添加、删除、导入、导出、编辑、查找、复制人脸库；可通过U盘、web端、客户端软件或批量导入工具进行单张、批量导入导出人脸图片；支持将人脸库的部分或全部内容复制到另一个人脸库；支持在预览界面将人脸抓拍记录一键入库。提供第三方权威机构出具的检测报告 34.★支持人脸底库图片格式JPG、JPEG、PNG。提供第三方权威机构出具的检测报告 35.支持按通道、时间检索人脸抓拍图片；支持按姓名、性别、年龄、戴眼镜、戴口罩等人脸属性检索人脸抓拍图片。提供第三方权威机构出具的检测报告 36.支持按人脸抓拍报警、人脸比对报警、陌生人报警等报警类型检索图片，检索图片包含人脸抓拍图、全景图、布控图。提供第三方权威机构出具的检测报告 37.★支持设置记录保存天数，达到最大保存天数后可循环删除；支持按车牌号、车辆品牌、车身颜色、车辆类型、路口、车道、行驶方向、上传状态、起止时间等条件检索车辆抓拍图片与录像。提供第三方权威机构出具的检测报告" 38.具有视频加密设置选项。提供第三方权威机构出具的检测报告 39.工作温度：-10℃~+55℃。提供第三方权威机构出具的检测报告 | 1 | 台 |
| 6 | 信令网关终端 | 1.★码流输入：≥1.5Gbps，码流输出：≥1.5Gbps。提供第三方权威机构出具的检测报告。 2.支持下级正常推送区域；支持上级正常收域信息。提供第三方权威机构出具的检测报告。 3.支持同步下级设备时间；支持同步下级平台时间。提供第三方权威机构出具的检测报告。 4.设备在线状态功能检查：上线状态：支持下级向上级发送上线消息；掉线状态：支持下级向上级发送掉线消息。提供第三方权威机构出具的检测报告。 | 1 | 台 |
| 7 | 图片存储终端 | 1.具有4个RJ-45千兆网络接口、4个USB接口、1个串口、1个VGA接口、2个HDMI接口、24个SATA硬盘接口；支持8路报警输入、4路报警输出。提供第三方权威机构出具的检测报告 2.视音频信号的失步时间≤1s。提供第三方权威机构出具的检测报告 3.当设备探测到视频入侵报警和/或收到报警联动触发信号时，能启动设备相应的通道进行联动记录。设备能预录报警触发前≥5s的视(音)频。提供第三方权威机构出具的检测报告 4.当视频信号丢失时，能发出报警信号，响应时间≤5s。提供第三方权威机构出具的检测报告 5.具有TCP/IP、SIP、RTP、RTCP、RTSP、UDP、HTTP、NTP、SNMP、ISCSI、CIFS（SMB）、NFS、FTP等网络协议设置功能、支持IP组播。提供第三方权威机构出具的检测报告 6.支持多台存储服务器组成一个集群，当其中的工作服务器出现异常，备用服务器自动接管工作服务器的业务，当工作服务器恢复正常后，录像功能自动恢复。提供第三方权威机构出具的检测报告 7.支持视音频、图片直接存入存储服务器。提供第三方权威机构出具的检测报告 8.支持配置不同的磁盘策略，按磁盘容量删除、按磁盘百分比删除、按磁盘警戒值删除；支持磁盘数据循环覆盖；支持磁盘路径设置。提供第三方权威机构出具的检测报告 9.★支持不少于2048Mbps的视频流并发存储，同时支持1024Mbps的视频流并发读取。提供第三方权威机构出具的检测报告 10.★支持不少于800Mbps的图片流并发写入，同时支持800Mbps的图片流并发读取。提供第三方权威机构出具的检测报告 11.支持接入视频编码格式：MJPEG、H.264、H.265。提供第三方权威机构出具的检测报告 12.支持接入符合GB 28181、Onvif协议的摄像机。提供第三方权威机构出具的检测报告 13.支持txt、doc、xls、ppt、docx、xlsx、pptx、pdf等格式的文档存储和下载。提供第三方权威机构出具的检测报告 14.支持bmp、jpg、png、tif、gif、webp等格式的图片存储和下载。提供第三方权威机构出具的检测报告 15.支持报警联动功能:支持前端无源设备开路或闭路信号接入，能实时响应并启动记录和输出联动信号。提供第三方权威机构出具的检测报告 16.支持RAID0、RAID1、RAID3、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60模式。提供第三方权威机构出具的检测报告 17.支持硬盘热插拔； 支持SATA、SAS、SSD接口硬盘；硬盘容量支持1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T。提供第三方权威机构出具的检测报告 18.支持磁盘热备功能，当RAID发生坏盘故障时，热备盘自动顶替坏盘，进行RAID重构，存储的数据不丢失；支持设置全局热备、局部热备。提供第三方权威机构出具的检测报告 19.支持RAID损坏、RAID异常停止时产生报警信息。提供第三方权威机构出具的检测报告 20.当RAID中热备盘转变为阵列盘，进入重建状态会产生热备盘变阵列盘警情信息。提供第三方权威机构出具的检测报告 21.当RAID出现降级状态会产生RAID降级警情信息。提供第三方权威机构出具的检测报告 22.当磁盘温度高于设置阈值，会产生温度过高警情信息。提供第三方权威机构出具的检测报告 23.支持运行状态自检与故障恢复功能。提供第三方权威机构出具的检测报告 24.支持通过浏览器进行视频预览回放下载，支持多画面同步或异步回放。提供第三方权威机构出具的检测报告 25.支持同时对接入摄像机的主、副码流进行录像。提供第三方权威机构出具的检测报告 26.支持对录像的某个时间点添加标签。提供第三方权威机构出具的检测报告 27.支持对关键录像加解锁，支持录像文件解锁后才能被覆盖，支持对加锁录像进行归档。提供第三方权威机构出具的检测报告 28.支持抽帧存储、断网续传、丢帧报警、图片叠加和退播功能。提供第三方权威机构出具的检测报告 29.可查看磁盘SMART信息，包含磁盘温度、磁盘健康评估状态。提供第三方权威机构出具的检测报告 30.可实时获取设备的工作状态信息，包括电源电压、CPU使用率、内存使用率、网络实时流量、风扇状态、CPU温度等。提供第三方权威机构出具的检测报告 31.在所有视音频通道处于满负荷记录的状态下，进行检索及回放操作时，能正常进行且不丢帧。提供第三方权威机构出具的检测报告 32.支持智能分析报警，包括周界、拌线、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、非法停车等。提供第三方权威机构出具的检测报告 33.支持对录像中的智能分析结果进行检索，能定位到结果所在的录像并回放。提供第三方权威机构出具的检测报告 34.支持对指定时间段的录像进行等间隔切片，切片结果可查看、保存。提供第三方权威机构出具的检测报告 35.支持自动识别磁盘的剩余空间容量，根据用户的数据存储需求，可划分多个容量不同的分区；支持逻辑卷动态在线扩展。提供第三方权威机构出具的检测报告 36.支持双电源冗余供电。提供第三方权威机构出具的检测报告 37.支持按网口数量配置相应数量不同网段的IP地址，支持多网口冗余绑定，负载均衡，容错模式。提供第三方权威机构出具的检测报告 38.能在AC100V～AC240V的供电条件下正常工作。提供第三方权威机构出具的检测报告 39.接触放电：4kV 空气放电：8kV。提供第三方权威机构出具的检测报告 40.工作温度：0℃~40℃。提供第三方权威机构出具的检测报告 | 1 | 台 |
| 8 | 视频存储终端 | 1、配置64位多核处理器；8G内存；支持扩展4个光口；具有4个RJ-45网络接口、4个USB接口；1个串口，1个VGA接口、2个HDMI接口；具有24个SATA硬盘接口。提供第三方权威机构出具的检测报告 2、支持安装双系统，主系统出现故障时，备用系统可继续工作。提供第三方权威机构出具的检测报告 3、支持多模式存储功能：支持同时开启SAN、NAS模式；支持视频流存储模式、图片直存模式的配置和管理。提供第三方权威机构出具的检测报告 4、可同时对接入摄像机的主、辅码流进行存储。提供第三方权威机构出具的检测报告 5、★支持主动模式连接平台客户端。提供第三方权威机构出具的检测报告 6、★支持在录像文件目录损坏时重建索引，恢复录像查询。提供第三方权威机构出具的检测报告 7、可计算并显示出剩余存储空间可存储的录像时长。提供第三方权威机构出具的检测报告 8、支持设定存储路径和备份路径。提供第三方权威机构出具的检测报告 9、★支持流媒体协议直接存储功能。提供第三方权威机构出具的检测报告 10、视频接入带宽不小于1536M，支持接入视频编码格式：MJPEG、H.264(MainProfile，HighProfile，BaselineProfile)、H.265；最大支持分辨率4096×2160。提供第三方权威机构出具的检测报告 11、★支持RAID功能，包括RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5、RAID6、RAID7、RAID10、RAID50、RAID60、RAID5EE、RAIDErasingcode模式，并支持RAID即建即用模式。提供第三方权威机构出具的检测报告 12、支持磁盘漫游功能：支持磁盘在同一设备内或两台同样配置的设备间实现磁盘槽位置变更后，磁盘中数据不丢失。提供第三方权威机构出具的检测报告 13、当RAID中某块硬盘被误拔出后，30秒内插回，该硬盘能恢复到RAID中，系统恢复工作，而且会对拔掉的硬盘进行数据恢复。提供第三方权威机构出具的检测报告 14、可对正在录像的视频图像或已存储的录像文件进行锁定并归档，锁定后的录像不能被覆盖，解锁后才会被覆盖。提供第三方权威机构出具的检测报告 15、★支持远程实现每一块硬盘单独断电操作；支持远程实现每一块硬盘指示灯单独点亮操作，定位磁盘位置；支持启动时磁盘按顺序上电，实现交错启动。提供第三方权威机构出具的检测报告 16、BS架构下，能够对视频数据进行本地和异地备份，备份过程中可进行数据的写入与读出功能；可通过USB或SATA接口，将数据备份到移动存储介质中。提供第三方权威机构出具的检测报告 17、支持双电源冗余供电。提供第三方权威机构出具的检测报告 | 1 | 台 |
| 9 | 企业级硬盘 | 存储容量：4T 支持温度传感器； 256MB缓存； 转速：7200rpm； 电源+12V和+5V； 运行时温度 5~60°C。 | 48 | 块 |
| 10 | 55寸液晶拼接屏 | 1.液晶拼接单元的拼接拼缝≤3.5mm ，拼缝整齐，面板平整度小于0.3mm，整体无变形  2.屏幕必须采用一体化设计，严禁分体式设计和飞线屏，屏幕后罩应采用金属结构  3.★亮度（标准值）：≥800cd/㎡。以第三方权威机构出具的检测报告为准 4.液晶拼接单元对比度要求达到5400:1。以第三方权威机构出具的检测报告为准  5.分辨率：1000TVL。以第三方权威机构出具的检测报告为准  6.★亮度等级：≥11。以第三方权威机构出具的检测报告为准  7.可视角度：水平状态下≥170°，垂直状态下≥170°。以第三方权威机构出具的检测报告为准  8.亮度均匀性：≥90%。以第三方权威机构出具的检测报告为准  9.★图像重显率：100%。以第三方权威机构出具的检测报告为准  10.几何失真率：≤3%。以第三方权威机构出具的检测报告为准  11.亮点、暗点或其他坏点的累计数为0。以第三方权威机构出具的检测报告为准  12.色彩还原能力：≥16.7M。以第三方权威机构出具的检测报告为准  13.★屏幕带宽：≥120MHz。以第三方权威机构出具的检测报告为准  14.屏幕漏光度：≤0.2cd/m2 。以第三方权威机构出具的检测报告为准 15.液晶拼接屏支持在选中信号源间轮巡，巡航时间可设。以第三方权威机构出具的检测报告为准  16.屏幕在温度达到设定值时自动启用散热风扇。以第三方权威机构出具的检测报告为准  17.屏幕具有画中画静止功能，可将播放中画面静止。以第三方权威机构出具的检测报告为准  18.★屏幕具有多屏管理系统，可实现多屏幕管理、远程设置的功能。以第三方权威机构出具的检测报告为准  19.★屏幕可根据环境光强度，自动调节画面显示亮度。以第三方权威机构出具的检测报告为准  20.★屏幕具有延时开机功能，防止同时启动产生的大电涌烧毁供电线路。以第三方权威机构出具的检测报告为准  21.★支持自动、16:9、4:3三种图像缩放显示模式。以第三方权威机构出具的检测报告为准  22.★具有字符叠加功能，可实现流动字幕大小、颜色及背景的动态调节。以第三方权威机构出具的检测报告为准 23.★液晶拼接单元需具有在不需要外部图形控制器的情况下，可直接进行画面拼接显示，且拼接能力不小于10×10。以第三方权威机构出具的检测报告为准  24.★支持拼缝补偿功能，可在控制端对显示单元拼接时的缝隙进行屏幕数据补偿，几何修正。以第三方权威机构出具的检测报告为准  25.接触放电4KV，空气放电8KV。以第三方权威机构出具的检测报告为准 26.具有与产品标称相应的数字输入接口，具有复合视频输入输出接口和音频输入输出接口。以第三方权威机构出具的检测报告为准  27.★具有AMC颜色管理软件，支持画面旋转、自动设置屏幕ID功能。以第三方权威机构出具的检测报告为准  28.具有场频转换功能，可将场频为30Hz、59Hz等的输入图像转换为60Hz输出。以第三方权威机构出具的检测报告为准  29.图像质量主观评价达到《民用闭路监视电视系统工程技术规范》（GB50198-2011）规定的五级损伤评分等级四级以上的要求  30.工作温度：0℃～40℃。以第三方权威机构出具的检测报告为准 | 9 | 块 |
| 11 | 解码拼控主机 | 1.支持不少于10个HDMI接口、10个VGA接口和10个音频输出接口 2.支持H.264、H.265、MPEG4等视频编码格式。以第三方权威机构出具的检测报告为准  3.音频解码支持G.711A、G.711U、AAC音频格式。以第三方权威机构出具的检测报告为准  4.支持画面分割功能。以第三方权威机构出具的检测报告为准  5.支持对视频流进行解码，实现分割、拼接、漫游、叠加。以第三方权威机构出具的检测报告为准  6.支持视频接入屏幕窗口的缩放功能。以第三方权威机构出具的检测报告为准 | 1 | 台 |
| 12 | 55寸拼接屏支架 | 55寸拼接屏支架 | 9 | 台 |
| 13 | 液晶拼接屏调试 | 液晶拼接屏调试 | 9 | 套 |
| 14 | 8米HDMI视频线 | 8米HDMI视频线 | 9 | 根 |
| 15 | 机柜 | 42U标准机柜 | 1 | 台 |
| 16 | 操作台 | 双联 | 1 | 套 |
| 17 | 管理工作站 | 核心数：≥双核，CPU频率：≥2.7GHz，内存容量：≥8GB；硬盘容量：≥1TB | 1 | 台 |
| 18 | PDU电源 | 8位 | 2 | 套 |
| 19 | 理线架 | 24位 | 1 | 套 |
| 20 | 不间断电源 | 机架式不间断电源 输入电压：110-300 VAC 输入频率：40-70 Hz 输入功率：≥0.99 输出电压：220×（1±2%）VAC 输出频率：50±0.05Hz 过载能力：105%-150%，47s-25s；150%-200%，25s-300ms；200%以上200ms 电池形式：外置电池 电池容量：≥220AH 以上技术参数需提供产品网站截图佐证 | 1 | 套 |
| **三、链路及对接费** | | | | |
| 1 | 运营商网络租用费 | 10M专线，10条，20兆1条 | 10 | 点/三年 |

## 商务要求

1、工期要求：总工期：90日历日

2、交付安装地点：业主提供的设计方案中安装地点。

3、报价要求：投标人的报价应包含为完成本招标文件提出的服务部署、运输、安装、集成、调试、报检以及售后服务等全部相关工作所有可能发生的费用，即所需的一切人工、物耗、工具、设备、用水、用电、保险和调研、咨询、测试、验收、评审、培训、税金等所有可能发生的一切费用，即投标总报价为“交钥匙”价。对在合同实施过程中可能发生的其他费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），采购人概不负责。

4、质保期：自验收合格之日起质保期 三 年。

5. 售后服务：7天\*24小时售后服务，接电话后2小时内排工程技术人员到达现场，8小时内完成故障处理。中标人应提供定期回访，就产品使用情况进行定期检查，便于及时发现故障以及隐患。如中标人公司发生兼并、重组，采购人保修由新组建的公司按投标文件承担相应义务。质保期满后系统出现故障，中标人应本着对项目负责的态度尽快解决相关问题，费用由双方另行协商解决。

6、付款方式：合同签订生效后，支付项目启动金30%，监控设备部署安装完毕支付总额30%,验收合格后支付总额35%，验收一年后支付5%。中标人必须按国家有关财税规定开具发票。本项目为“交钥匙工程”投标人所投报价包含系统、运输、安装、调试、培训等费用。

# 资格审查方法及标准

根据《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律法规确定以下资格审查方法及标准。

## 资格审查方法

公开招标采购项目开标结束后，采购人、采购代理机构成立资格审查小组，依据法律、法规及招标文件的规定，对投标人的资格进行审查，以确定投标人资格是否合格。

## 资格审查标准

1. **资格证明文件审查**

所递交的资格证明文件出现不符合下列情形之一或不足以证明其符合下列情形之一的，应视为资格审查不合格，并按照**无效投标处理：**

1. 应具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：
2. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
3. 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
4. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
5. 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
6. 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。
7. 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面申明及该网站查询结果页面截图；
8. 招标文件第一章“投标人资格要求”中有特殊要求的，投标人应提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明；
9. 不符合联合体投标相关规定和要求的；
10. 投标人认为需提供的其它相关资格证明材料；
11. 资格证明文件正本应为清晰彩色影印件且加盖单位公章。
12. **确定资格审查合格投标人**
13. 资格审查小组按照本章“资格审查方法及标准”，对各投标人资格证明文件进行审查。资格审查小组依据对各投标人资格证明文件的审查结果，确定资格审查合格的投标人，并**形成书面的资格审查报告。**
14. 资格审查合格投标人不足3家的，不进行评标。
15. 资格审查未通过的投标人可在结果公告质疑有效期内按公告中的联系方式获知本单位的资格审查情况。
16. 采购人已进行资格预审的，不再进行资格审查。未通过资格预审的投标人，采购人、采购代理机构**拒绝**其投标。

# 评标方法、程序及标准

根据《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律法规确定以下评标办法、程序及标准。

## 评标方法

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

## 评标程序及标准

评标委员会按以下工作程序进行评标：符合性审查、澄清有关问题、综合比较和评价、确定中标候选人名单。

1. **符合性审查**

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查出现下列情形之一的投标按照**无效投标处理**：

1. 投标总报价超过项目（分包）预算金额或最高限价的；
2. 《投标书》、《法定代表人授权书》、《开标一览表》、《投标报价明细表》未提供或不符合招标文件要求的；
3. 工期（服务期限）、质保期不符合招标文件要求的；
4. 投标保证金的交纳不符合招标文件要求的；
5. 出现两个或两个以上不同报价的；
6. 出现两个或两个以上投标方案的（招标文件中要求提供备选方案的除外）；
7. 投标报价存在缺项、漏项的；
8. 投标有效期不足的；
9. 无法定代表人签字（签章）或签字（签章）人无法定代表人有效授权的；
10. 正本未按要求提供加盖公章及签字（签章）原件的；
11. 符合招标文件第二章“投标人须知”中40条中规定情形，以分公司形式参与投标的，法定代表人授权书未由总公司法定代表人签字（盖章）并加盖公章的；
12. 未按要求提供招标文件第二章“十一 其他注意事项”中规定的书面声明的；
13. 招标文件中有节能产品强制要求的，投标人未按要求提供最新一期《节能产品政府采购清单》（正式稿）中的产品型号且未附该产品清单所在完整页面；若节能产品中有台式计算机的，未按要求提供最新一期《节能产品政府采购清单台式计算机性能参数》中产品性能参数的所在完整页面且所投型号和所列性能参数不一致的；
14. 所投货物是通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的（招标文件中注明已办理进口产品核准的除外）；
15. 未提供所投货物（工程或服务）的具体参数值或功能表述，或原文复制招标文件的技术规格相关部分内容作为其投标文件的一部分的；
16. 含有采购人不能接受的附加条件的；
17. 未按要求提供《符合性审查对照表》、《商务要求响应、偏离说明表》、《商务要求“★”号条款响应、偏离说明表》、《商务评议对照表》和《技术、服务要求响应、偏离说明表》、《技术、服务要求“★”号条款响应、偏离说明表》、《技术、服务评议对照表》的；
18. 法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形。
19. **澄清有关问题**
20. 评标期间，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
21. 投标人应按照评标委员会要求的澄清内容在规定时间内做出澄清。投标文件报价出现前后不一致的，按照本节第3条规定进行修正，投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
22. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
23. 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准。
24. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。
25. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
26. 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。
27. 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。
28. 修正后的报价按照本节第4条规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，按照**无效投标处理**。
29. 投标人的澄清、说明或者补正是其投标文件的有效组成部分。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。
30. **综合比较与评价**

评标委员会应当按照本章中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术、服务评估，综合比较与评价。

1. **商务评议：**评标委员会对符合性审查合格的投标文件进行评议，并依据本章“评审因素及评分标准”中的商务评议进行综合比较和评分。
2. **技术、服务评议：**评标委员会对符合性审查合格的投标文件进行评议，并依据本章“评审因素及评分标准”中的技术、服务评议进行综合比较和评分。
3. **价格评议：**评标委员会对符合性审查合格的投标文件进行价格评议（执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素），价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格（落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算）最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分计算详见本章“评审因素及评分标准”中的具体计算公式。
4. **报价合理性说明：**评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员应当将其作为**无效投标处理**。
5. **小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除：**
6. 非专门面向中小企业的货物类采购项目，按招标文件中采购清单确定的货物，对小型和微型企业制造的货物价格给予**6%**的扣除，用扣除后的价格参与评审。
7. 非专门面向中小企业的工程、服务类采购项目，投标人是小型和微型企业的价格给予**6%**的扣除，用扣除后的价格参与评审。
8. 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额**30%**以上的，可给予联合体**3%**的价格扣除，不重复享受政策。
9. 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
10. 小型和微型企业应出具《声明函》（附件二、三）；监狱企业应提供由省级监狱局、戒毒局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位提供《声明函》（附件四）。
11. **相同品牌处理原则**
12. 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人确定或者采购人委托评标委员会以投票方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
13. 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定**一个核心产品**（采购清单中作“相同〈或同一〉品牌”实质性要求的产品，视为一个核心产品），并以**“核心产品”**在招标文件中标注。
14. **计分办法**
15. 集中采购机构对各评委的总分进行复核。各项统计结果均精确到小数点后两位。
16. 各投标人的最终得分为评委所评定分数的算术平均值。
17. **推荐中标候选人名单或确定中标人**
18. 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、程序及标准，对投标文件进行评审。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。
19. 评标委员会依据评标结果，按各投标人的评审后得分由高到低的顺序向采购人推荐得分前三名的进入中标候选人名单，并形成书面的评标报告。
20. 中标候选人并列的，由采购人确定或者采购人委托评标委员会以投票方式确定中标人。
21. 评标委员会应当在评标报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评标报告有异议的，应当在评标报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评标报告。
22. 中标人的数量有其他规定的，应在此处明确方法、中标比例等。

## 

## 三、评审因素及评分标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分项目 | | 分数 | 评 分 标 准 |
| 报价部分（30分） | | 30 | 评标委员会只对合格的投标文件进行价格评议，报价分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格（落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算）最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：报价得分=(评标基准价／投标报价)×30 计算时保留两位小数。为保证产品质量，投标报价低于采购预算85%时，评审委员会将对其进行成本分析，评标委员会认为报价低于成本价时将否决其投标。 |
| 技术 部分（50分） | 产品技术参数评分 | 34 | 1、招标文件中关键技术参数（带★号）应提供第三方权威机构出具的检测报告佐证，并在对应检验报告中体现且注明检测报告对应检测项，关键技术参数（带★号）每有一项负偏离扣3分；以上项累计扣完24分为止，不记负分（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件，加盖制造商公章，未提供不得分。招标人保留对此核实并追究虚假响应的权利，由此造成的后果均由投标人独自全责承担）。 |
| 2、设备不带“★”的技术参数，投标人所投产品每有一项负偏离扣1分；以上项累计扣完10分为止，不记负分（提供证明文件的复印件，未提供不得分。招标人保留对此核实并追究虚假响应的权利，由此造成的后果均由投标人独自全责承担）。 |
| 主要施工方案评分 | 12 | 施工部署：针对本项目的施工部署。  内容完备、科学、合理、针对性强的得3分，内容基本完备、基本合理、可行的得2分，欠合理、基本可行的得1，不可行、不能满足项目需要的不得分。 |
| 施工进度计划：针对本项目的施工进度计划。  内容完备、科学、合理、针对性强的得3分，内容基本完备、基本合理、可行的得2分，欠合理、基本可行的得1，不可行、不能满足项目需要的不得分。 |
| 施工准备与资源配置计划。  内容完备、科学、合理、针对性强的得3分，内容基本完备、基本合理、可行的得2分，欠合理、基本可行的得1，不可行、不能满足项目需要的不得分。 |
| 培训方案：针对本项目的培训方案。  内容完备、科学、合理、针对性强的得3分，内容基本完备、基本合理、可行的得2分，欠合理、基本可行的得1，不可行、不能满足项目需要的不得分。 |
| 售后服务方案 | 2 | 投标人需保证售后服务方案，方案包含售后服务响应时间得1分；包含质保期服务承诺、售后服务、违约承诺，提供承诺函并加盖公章得1分，否则不得分。 |
| 本地服务能力 | 2 | 投标人须成立针对本项目专门的技术支持售后服务团队。能派驻服务团队至阳新人数不少于5人的得2分；能派驻服务团队至阳新人数3-5人的得1分；能派驻服务团队至阳新人数少于3人的得 0.5分，否则不得分。（提供上述服务团队人员为投标人正式在册人员的有效证明材料，加盖投标人公章） |
| 商务 部分（20分） | 投标人实力 | 4 | 投标人具有CCRC信息系统安全运维服务资质认证资质二级及以上得1分，否则不得分。（提供证书复印件并加盖公章） |
| 投标人具备具有CMMI5认证资质得1分，CMMI4认证资质得0.5分，其他不得分。（提供证书复印件并加盖公章） |
| 投标人具有ISO9001，ISO27001,ISO14001体系认证，每提供一个得0.5分，最高得1分，不提供不得分；（提供证书复印件并加盖公章） |
| 投标人具有ITSS信息技术服务认证证书-运维服务能力成熟度二级及以上资质证书得1分，没有的不得分；（提供证书复印件并加盖公章） |
| 设备制造商认证评分 | 8 | 所投主要设备制造商具有ISO 20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO 14001环境管理体系认证证书、ISO 9001质量管理体系认证证书、ISO 27001信息安全管理体系认证证书、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书，全部具备得3分，提供不全得1分，不提供不得分。提供证书复印件加盖制造商公章。 |
| 所投主要设备制造商具有安防工程企业设计施工维护能力一级证书得2分，二级证书得1分，其余不得分。提供有效复印件并加盖制造商公章 |
| 所投设备制造商符合GB/T27922-2011标准的售后服务认证（5星级）得1分，不满足不得分。提供证书复印件并加盖制造商公章。 |
| 所投主要设备制造商通过CMMI5认证（有效期内）得2分，通过CMMI4（有效期内）得1分，其余不得分。提供有效复印件并加盖制造商公章 |
| 类似业绩 | 2 | 投标人拥有类似项目业绩，每份业绩得1 分，最多得2分。 注：（提供合同或中标通知书复印件并加盖公章，业绩证明不齐全不计分） |
| 项目团队 | 6 | 1、本项目指派的一名项目负责人需同时满足以下要求：（1）计算机及应用高级工程师；得1分（2）高级项目管理师；得1分。  2、本项目指派的一名项目技术负责人需同时满足以下要求：具有信息系统项目管理师（高级）、ITSS、RHCE、CISP证书。满足得2分，不满足不得分。  3、项目班子人员：提供至少3人以上的运维人员，且每位运维成员同时具有PMP、ITSS、CPDA、CISP 证书的，全部具备以上证书的得2分，否则不得分。  （提供证书复印件，加盖投标人公章；提供上述技术人员为投标人正式在册人员的有效证明材料，加盖投标人公章） |

备注：以上所有须提供的证件、证书、有关资料等投标人都须提供原始资料的真彩扫描打印件供专家评委评审，否则不得分。投标人投标时须认真对待、如实应标。凡提供虚假材料谋取中标的，一经查实，根据《政府采购法》第七十七条之规定，将对供应商处以罚款、列入不良行为记录名单、依法追究刑事责任等。

# 合同书格式（参考）

（根据《政府采购法》和《合同法》相关规定，采购人和中标人之间的权利和义务，应当按照平等、自愿的原则以合同方式约定。此合同书仅作为签订正式合同时的参考，正式合同书应包括本参考格式之内容。）

**合 同 书**

**项目名称：**

**合同编号：**

**签订日期：**

**签订合同地点：**

本合同由（采购人）（以下简称“甲方”）与（中标人）（以下简称“乙方”）签订。乙方以总金额万元人民币（用大写数字书写）向甲方提供如下货物（工程或服务）：

**经双方协商，同意按下列条文执行：**

* + - 1. 本合同甲、乙双方应遵守国家颁布的《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》，并各自履行应负的全部责任和义务。
      2. 甲方保证按合同条款规定的时间和方式付给乙方到期应付的合同款，并承担应负的责任和义务。
      3. 乙方保证按合同条款规定的内容和工期（服务期限）向甲方提供合格的货物（工程或服务），并承担应负的责任和义务。
      4. 合同文件。下列文件为本合同不可分割的部分：

1. 招标文件（项目编号：　　 　）；
2. 中标的投标文件；
3. 合同书；
4. 合同条款；
5. 集中采购机构发出的中标通知书；
6. 附件；
7. 甲方在招标期间发布的所有补充通知；
8. 乙方在投标期内补充的所有书面文件；
9. 乙方在投标时随同投标文件一起递送的资料及附图；
10. 在商洽本合同时，双方澄清、确认并共同签字的补充文件、技术协议。
    * + 1. 合同范围和条件。本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容相一致。
        2. 货物（工程或服务）及数量。本合同所提供的货物（工程或服务）及数量详见招标文件的要求及乙方投标文件中的承诺。
        3. 付款条件。本合同的付款条件按招标文件规定执行。
        4. 合同金额。合同总金额见合同书，分项价格在乙方的投标报价表中有明确规定。
        5. 工期和交货（服务）地点。本合同中货物（工程或服务）的工期、交货（服务）地点在招标文件中有明确规定。
        6. 合同生效。本合同经甲、乙双方授权代表签字和加盖公章（或合同专用章）后生效。如招标申请公证的，合同需经公证机构公证后生效。
        7. 合同的份数。本合同正本一式　份，甲方执　份，乙方执　份；副本一式　份，甲方执　份，乙方执　份。
        8. 合同的失效。本合同在合同价款全部结清后失效。

甲　　方： 乙　　方：

单位名称（盖章）： 单位名称（盖章）：

单位地址： 单位地址：

法人代表授权人(签字)： 法人代表授权人(签字)：

联 系 人： 联 系 人：

电　　话： 电　　话：

传　　真： 传　　真：

邮政编码： 邮政编码：

开户银行： 开户银行：

帐　　号： 帐　　号：

税　　号： 税　　号：

# 投标文件格式（参考）

**阳新县县级政府采购**

**投 标 文 件**

## 第一部分 资格证明文件

**项目编号：**

**项目名称：**

**采购人：**

**采购内容：**

**投标人（盖章）**

**投标人授权代表（签字）：**

**二0二一年 月**

**格式（参考）说明：**

**资格证明文件组成**

由各投标人根据参考格式要求自行编写。目录清晰、内容详尽、易于理解和审查。具体内容应包括但不限于以下内容：

1. 资格证明文件目录**（目录应涵盖下述所有资料，页码清晰以便查阅）**；
2. 应具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：
3. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
4. 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
6. 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
7. 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；
8. 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面申明及该网站查询结果页面截图；
9. 招标文件第一章“投标人资格要求”中有特殊要求的，投标人应提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明；
10. 不符合联合体投标相关规定和要求的（适用于接受联合体投标的项目）；
11. 投标人认为需提供的其它相关资格证明材料。

说明：资格证明文件正本应为清晰彩色影印件且加盖单位公章，否则按照**无效投标处理。**

**阳新县县级政府采购**

**投 标 文 件**

## 

## 第二部分 商务文件

**项目编号：**

**项目名称：**

**采购人：**

**采购内容：**

**投标人（盖章）**

**投标人授权代表（签字）：**

**二0二一年 月**

**格式（参考）说明：**

**商务文件组成**

由各投标人根据参考格式要求自行编写。目录清晰、内容详尽、易于理解和评审并富有建设性的商务方案在评标时具有优势。具体内容应包括但不限于以下内容：

1. 商务文件目录**（目录应涵盖下述所有资料，页码清晰以便查阅）**；
2. 投标书（附件一）；
3. 制造商中小企业声明函（附件二）（如果有的话）；
4. 中小企业声明函（附件三）（如果有的话）；
5. 残疾人福利性单位声明函（附件四）（如果有的话）；
6. 开标一览表（附件五）；
7. 投标报价明细表（附件六）；
8. 小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位货物汇总表（附件七）（如果有的话）；
9. 投标货物、服务清单（附件八）；
10. 法定代表人授权书（附件九）；
11. 关于不存在招标文件第二章“十一 其他注意事项”中规定禁止情形的书面声明；
12. 投标人的资格声明（附件十）；
13. 项目负责人、技术负责人简历表（附件十一）；
14. 项目班子成员情况表（附件十二）；
15. 投标人类似项目业绩表（附件十三）；
16. 招标文件要求提供或投标人认为需提供的其它资料；
17. 符合性审查对照表（附件十四）；
18. 商务要求响应、偏离说明表（附件十五）；
19. 商务要求“★”号条款响应、偏离说明表（附件十六）
20. 商务评议对照表（附件十七）。

**阳新县县级政府采购**

**投 标 文 件**

## 

## 第三部分 技术、服务文件

**项目编号：**

**项目名称：**

**采购人：**

**采购内容：**

**投标人（盖章）**

**投标人授权代表（签字）：**

**二0二一年 月**

**格式（参考）说明：**

**技术、服务文件组成**

由各投标人根据参考格式要求自行编写。目录清晰、内容详尽、易于理解和评审并富有建设性的技术、服务方案在评标时具有优势。具体内容应包括但不限于以下内容：

1. 技术、服务文件目录（目录应涵盖下述所有资料，页码清晰以便查阅）；
2. 投标货物（工程或服务）介绍，项目建设（服务）方案；
3. 技术、服务要求响应、偏离说明表（附件十八）；
4. 技术、服务要求“★”号条款响应、偏离说明表（附件十九）；
5. 技术、服务评议对照表（附件二十）；
6. 招标文件要求提供或投标人认为需提供的其它资料。

说明：投标文件技术、服务文件的编制原则，一是按招标文件要求，提供相应说明、资料、表格以证明所投货物（工程或服务）是否响应招标文件要求；二是对应评分标准，充分体现所投货物（工程或服务）对于评分标准的响应程度和优势。

## 投标书

**采购人（或采购代理公司）：**

依据贵方项目（项目编号：）招标的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人全称 ）提交“开标一览表”信封和下述文件正本份，副本份。

1.资格证明文件；

2.商务文件；

3.技术、服务文件。

**在此，我方宣布同意如下：**

1．《开标一览表》中规定的应提交和交付的 （包号） 货物（工程或服务）投标总价为（注明币种，并用大写和小写表述投标总价）；

2．按招标文件的约定履行合同责任和义务；

3．已详细审查全部招标文件，包括（修正或补充文件）（如果有的话），对此无异议；

4．投标有效期为自递交投标文件截止之日起，共个日历日；

5．接受招标文件关于不予退还投标保证金的约定；

6．提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料；

7．与投标有关的一切正式往来信函请寄：。

投标人：

地 址：

电话/传真：

电子邮件：

投标人(公章)：

投标人授权代表（签字）：

日 期：

开户银行：

帐号/行号：

## 制造商中小企业声明函

**制造商中小企业声明函**

（适用于货物类项目）

**采购人（或采购代理公司）：**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准（详见《中小企业划型标准》），本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司授权 （投标人） 参加（采购人）的\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）采购活动提供本企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

3.由本公司制造的货物清单见下表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌规格型号 | 数量 | 单价(元) | 分项合计(元) | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | |  | |

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。

说明：1、投标人所投货物为自己制造的，也应按本声明函格式填写。

2、组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

3、如以联合体方式参与本项目投标的供应商，则应由联合体双方签字盖章。

**制造商（公章）：**

**制造商法定代表人（签字或盖章）：**

**日   期：**

## 中小企业声明函

**中小企业声明函**

（适用于工程类、服务类项目）

**采购人（或采购代理公司）：**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准（详见《中小企业划型标准》），本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加\_\_（采购人）的\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_\_）采购活动由本企业承担工程（或提供服务）。

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。

说明：1.组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

2.以联合体方式参与本项目投标的供应商，应由联合体双方签字盖章。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

**中小企业划型标准**

| **序号** | **行业** | **大型企业** | | | **中型企业** | | | **小型企业** | | | **微型企业** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **营业收入**  **(万元)** | **从业人员**  **(人)** | **总资产**  **(万元)** | **营业收入**  **(万元)** | **从业人员**  **(人)** | **总资产**  **(万元)** | **营业收入**  **(万元)** | **从业人员**  **(人)** | **总资产**  **(万元)** | **营业收入**  **(万元)** | **从业人员**  **(人)** | **总资产**  **(万元)** |
| **1** | **农、林、牧、渔业** | ≥20000 |  |  | ≥500 |  |  | ≥50 |  |  | ＜50 |  |  |
| **2** | **工业** | ≥40000 | ≥1000 |  | ≥2000 | ≥300 |  | ≥300 | ≥20 |  | ＜300 | ＜20 |  |
| **3** | **建筑业** | ≥80000 |  | ≥80000 | ≥5000 |  | ≥5000 | ≥300 |  | ≥300 | ＜300 |  | ＜300 |
| **4** | **批发业** | ≥40000 | ≥200 |  | ≥5000 | ≥20 |  | ≥1000 | ≥10 |  | ＜1000 | ＜5 |  |
| **5** | **零售业** | ≥20000 | ≥300 |  | ≥500 | ≥50 |  | ≥100 | ≥10 |  | ＜100 | ＜10 |  |
| **6** | **交通运输业** | ≥30000 | ≥1000 |  | ≥3000 | ≥300 |  | ≥200 | ≥20 |  | ＜200 | ＜20 |  |
| **7** | **仓储业** | ≥30000 | ≥200 |  | ≥1000 | ≥100 |  | ≥100 | ≥20 |  | ＜100 | ＜20 |  |
| **8** | **邮政业** | ≥30000 | ≥1000 |  | ≥2000 | ≥300 |  | ≥100 | ≥20 |  | ＜100 | ＜20 |  |
| **9** | **住宿业** | ≥10000 | ≥300 |  | ≥2000 | ≥100 |  | ≥100 | ≥10 |  | ＜100 | ＜10 |  |
| **10** | **餐饮业** | ≥10000 | ≥300 |  | ≥2000 | ≥100 |  | ≥100 | ≥10 |  | ＜100 | ＜10 |  |
| **11** | **信息传输业** | ≥100000 | ≥2000 |  | ≥1000 | ≥100 |  | ≥100 | ≥10 |  | ＜100 | ＜10 |  |
| **12** | **软件和信息技术服务业** | ≥10000 | ≥300 |  | ≥1000 | ≥100 |  | ≥50 | ≥10 |  | ＜50 | ＜10 |  |
| **13** | **房地产开发经验** | ≥200000 |  | 或,≥10000 | ≥1000 |  | 且,≥5000 | ≥100 |  | 且,≥2000 | ＜100 |  | 或,＜2000 |
| **14** | **物业管理** | ≥5000 | ≥1000 |  | ≥1000 | ≥300 |  | ≥500 | ≥100 |  | ＜500 | ＜100 |  |
| **15** | **租赁和商务服务业** |  | ≥300 | 或,≥120000 |  | ≥100 | 且,≥8000 |  | ≥10 | 且,≥100 |  | ＜10 | 或,＜100 |
| **16** | **其他未列明行业** |  | ≥300 |  |  | ≥100 |  |  | ≥10 |  |  | ＜10 |  |

## 残疾人福利性单位声明函

**残疾人福利性单位声明函**

（适用于货物类项目）

**采购人（或采购代理公司）：**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位（详见“残疾人福利性单位应当满足的条件”）。

1.本单位授权 （投标人） 参加\_（采购人）的\_\_\_ \_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）采购活动提供本单位制造的货物。本条所称货物不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物。

2.由本单位制造的货物清单见下表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌规格型号 | 数量 | 单价(元) | 分项合计(元) | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | |  | |

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

说明：1、投标人所投货物为自己制造的，也应按本声明函格式填写。

2、组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与残疾人福利性单位之间不得存在投资关系。

3、以联合体方式参与本项目投标的供应商，应由联合体双方签字盖章。

**制造商（公章）：**

**制造商法定代表人（签字或盖章）：**

**日   期：**

**残疾人福利性单位声明函**

（适用于工程类、服务类项目）

**采购人（或采购代理公司）：**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位（详见“残疾人福利性单位应当满足的条件”），且本单位参加 （采购人）的\_\_ \_项目（项目编号：\_\_\_\_\_\_）采购活动由本单位承担工程（或提供服务）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

说明：1、组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与残疾人福利性单位之间不得存在投资关系。

2、以联合体方式参与本项目投标的供应商，应由联合体双方签字盖章。

**制造商（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**日   期：**

**享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：**

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

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

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

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

## 开标一览表

**投 标 人：**

**项目名称：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | | 品牌、型号 | 数量 | 单价(元) | 分项合计(元) |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
| 投标总报价 | | 小写：万元整（¥）  大写：万 仟 佰 十 元 整 | | | | |
| 项目工期  （服务期限） | | （单位：日历天） | | | | |
| 质保期 | | （单位：年） | | | | |
| 备注 | | 小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除合计（大写）：  万仟佰拾元整（或以联合体投标的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额的%） | | | | |

说明：1．所有价格均用人民币表示，单位为万元。

2．价格应按照招标文件第二章“投标人须知”中第12条的要求进行报价。

3．为方便开标时唱标，投标人应另附《开标一览表》及《交纳投标保证金的银行凭证》（如有交纳保证金要求的）各一份一并装入一个信封，单独密封提交，并在信封上标明“开标一览表”字样。未单独提交或单独提交的上述资料未按照招标文件规定的格式填写完整并签字、盖章的集中采购机构**拒绝**其投标。

4. 本表应按要求由投标人法人授权代表签字，并加盖投标单位公章，否则将被视为非响应性投标，将按照**无效投标处理**。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

## 投标报价明细表

**投 标 人：**

**项目名称：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌型号规格 | 数量 | 制造商名称 | 单价 | 分项合计 |
|  | 货物1（工程或服务） |  |  |  |  |  |
|  | 货物2（工程或服务） |  |  |  |  |  |
|  | 货物3（工程或服务） |  |  |  |  |  |
|  | 货物4（工程或服务） |  |  |  |  |  |
|  | 货物5（工程或服务） |  |  |  |  |  |
|  | 货物6（工程或服务） |  |  |  |  |  |
|  | 货物7（工程或服务） |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | |  | |

说明：1．所有价格均用人民币表示，单位为元。

2．报价明细表合计应与《开标一览表》中的投标总报价一致。

3．未提供详细的货物（工程或服务）报价明细，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

## 小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位货物汇总表

**投 标 人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 制造商名称 | 货物名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 分项  合计 | 投标文件对应的页码 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | | |  | |

说明：1．所有价格均用人民币表示，单位为元。

2．投标人提供的相关证明文件对应页码填写到上表“投标文件对应的页码”中。如未提供页码或内容页码完全不一致的，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

## 投标货物（工程或服务）清单

**投 标 人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物（工程或服务）名称 | 主要规格、技术参数 | 数量 | 制造厂家/产地及国家 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

说明：1．此表为货物（工程或服务）清单，投标人应提供所投货物（工程或服务）详细的供货（工程或服务）范围，包括主要配件及生产厂家、备品备件等。

2．各项货物（工程或服务）详细技术规格、参数及要求性能，应另页描述。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

## 法定代表人授权书

**采购人（或代理公司）：**

兹授权\_\_\_\_同志为我单位参加贵方组织的\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_\_）采购活动的投标人授权代表，全权代表我公司处理在\_\_\_\_项目采购活动中的一切事宜。代理期限从\_\_年\_\_月\_\_日起至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止。

被授权代表无转委托权。

**授权单位（公章）：**

**法定代表人（签字或盖章）：**

**签发日期：**\_\_\_\_**年**\_\_\_\_**月**\_\_\_\_**日**

附：

投标人授权代表单位名称：

职务： 性别：

身份证号码：

电话：

|  |
| --- |
| 粘贴被授权人身份证（清晰影印件） |

## 投标人的资格声明

1．名称及基本情况：

（1）投标人：

（2）地址： 邮编：

电话： 传真：

（3）成立或注册日期：

（4）单位性质：

（5）法定代表人或主要负责人：

（6）员工人数：

（7）注册资本：

（8）实收资本：

（9）上年末资产负债表：

1）固定资产

原 值： 净 值：

2）流动资金：

3）长期负债：

4）短期负债：

2．与投标货物的生产、销售和服务有关的情况：

（1）关于制造投标货物的设施及其它情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 生产基地地址 | 生产的项目 | 年生产能力 | 员工人数 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

（2）投标人生产此投标货物的经验（包括年限、项目业主、额定能力、商业运营的起始日期等）：

（3）销售、服务网点分布（可另行附表）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 销售服务网点名称和地址 | 主要服务范围 | 服务人员数 | 内部等级 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

3．投标人认为需要声明的其它情况：

兹证明上述声明是真实的、正确，并提供了全部能提供的资料和数据，同意按照集中采购机构要求出示有关证明文件。

**投标人（公章）：**

**法定代表人（签字或盖章）：**

**电 话：**

**传 真：**

**日 期：年月 日**

## 项目负责人、技术负责人简历表

**投 标 人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | | 性 别 | |  | | 年 龄 | |  |
| 职 务 |  | | 职 称 | |  | | 学 历 | |  |
| 参加工作  时间 |  | | 从事本行业工作年限 | |  | | 个人专业资质及证书 | |  |
| 个人简介 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 类似项目经验 | | | | | | | | | |
| 项目单位 | | 项目名称 | | 项目内容 | | 项目金额 | | 项目时间 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |

说明：投标文件正本应附完整的相关证明材料清晰影印件，未按照要求详细完整填写此表，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

## 项目班子成员情况表

**投 标 人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓 名 | 专 业 | 年 龄 | 从事本行业工作年限 | 在本项目中承担的工作 | 个人专业资质及证书 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| **…** |  |  |  |  |  |  |

说明：投标文件正本应附完整的相关证明材料清晰影印件，未按照要求详细完整填写此表，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

## 投标人类似项目业绩表

**投 标 人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目单位名称 |  |
| 项目名称 |  |
| 项目单位联系人姓名及联系方式 |  |
| 项目金额 |  |
| 项目负责人姓名 |  |
| 项目时间 |  |
| 项目内容 |  |

说明：1．每个合同应单独附表，并附上相关证明材料，未按照要求详细完整填写此表，导致的后果由投标人自行承担。

2．项目内容请详细说明所承担的具体工作内容等。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

## 符合性审查对照表

**投 标 人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件符合性审查条款 | 投标响应内容对应简述 | 偏离说明 | 投标文件对应的页码 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

说明：1．投标人应按招标文件第五章“评标方法、程序及标准”中“符合性审查”的条款逐项说明是否满足要求，如有偏离,投标人应详细说明。未按照要求详细完整填写此表或仅注明“符合”、“满足”的，导致的后果由投标人自行承担。

2．投标人提供的相关证明文件对应的页码填写到上表“投标文件对应的页码”中。如未提供页码或内容页码完全不一致的，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

## 商务要求响应、偏离说明表

**投 标 人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件商务要求条款 | 投标响应内容对应简述 | 偏离说明 | 投标文件对应的页码 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

说明：1．投标人应按招标文件第三章“项目技术、服务及商务要求”中“商务要求”条款逐项说明是否满足要求，如有偏离,投标人应详细说明。未按照要求填写此表或仅注明“符合”、“满足”的，导致的后果由投标人自行承担。

2．投标人提供的相关证明文件对应的页码填写到上表“投标文件对应的页码”中。如未提供页码或内容页码完全不一致的，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

## 商务要求“★”号条款响应、偏离说明表

**投 标 人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件商务要求“★”号条款 | 投标响应内容对应简述 | 偏离说明 | 投标文件对应的页码 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

说明：1．投标人应按招标文件第三章“项目技术、服务及商务要求”中商务要求“★”号条款进行逐项说明是否满足要求，如有偏离,投标人应详细说明。未按照要求填写此表或仅注明“符合”、“满足”的，导致的后果由投标人自行承担。

2．投标人提供的相关证明文件对应的页码填写到上表“投标文件对应的页码”中。如未提供页码或内容页码完全不一致的，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

## 商务评议对照表

**投 标 人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件商务评分标准 | 投标响应内容对应简述 | 偏离说明 | 投标文件对应的页码 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

说明：1．投标人应按招标文件第五章“评标方法、程序及标准”中“商务评议”的评分标准逐项说明是否满足要求，如有偏离,投标人应详细说明。未按照要求填写此表或仅注明“符合”、“满足”的，导致的后果由投标人自行承担。

2．投标人提供的相关证明文件对应的页码填写到上表“投标文件对应的页码”中。如未提供页码或内容页码完全不一致的，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

## 技术、服务要求响应、偏离说明表

**投 标 人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件技术、服务要求条款 | 投标响应内容对应简述 | 偏离说明 | 投标文件对应的页码 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

说明：1．投标人应按招标文件第三章“项目技术、服务及商务要求”中“技术、服务要求”条款逐项说明是否满足要求，如有偏离,投标人应详细说明。未按照要求填写此表或仅注明“符合”、“满足”的，导致的后果由投标人自行承担。

2．投标人提供的相关证明文件对应的页码填写到上表“投标文件对应的页码”中。如未提供页码或内容页码完全不一致的，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

## 技术、服务要求“★”号条款响应、偏离说明表

**投 标 人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件技术、服务要求“★”号条款 | 投标响应内容对应简述 | 偏离说明 | 投标文件对应的页码 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

说明：1．投标人应按招标文件第三章“项目技术、服务及商务要求”中技术、服务要求“★”号条款进行逐项说明是否满足要求，如有偏离,投标人应详细说明。未按照要求填写此表或仅注明“符合”、“满足”的，导致的后果由投标人自行承担。

2．投标人提供的相关证明文件对应的页码填写到上表“投标文件对应的页码”中。如未提供页码或内容页码完全不一致的，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

## 技术、服务评议对照表

**投 标 人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件技术、服务评分标准 | 投标响应内容对应简述 | 偏离说明 | 投标文件对应的页码 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

说明：1．投标人应按招标文件第五章“评标方法、程序及标准”中“技术、服务评议”的评分标准逐项说明是否满足要求，如有偏离,投标人应详细说明。未按照要求填写此表或仅注明“符合”、“满足”的，导致的后果由投标人自行承担。

2．投标人提供的相关证明文件对应的页码填写到上表“投标文件对应的页码”中。如未提供页码或内容页码完全不一致的，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**