



广西国兴项目管理有限公司

# 招标文件

项目名称：临桂区无物业小区视频监控补点服务采购项目

项目编号：GLZC2020-G3-08009-GXGX

采购人：中国共产党桂林市临桂区委政法委员会

采购代理机构：广西国兴项目管理有限公司

2020 年 04 月

# 目 录

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 第一章：公开招标公告·····          | 1  |
| 第二章：投标人须知·····           | 3  |
| 第三章：采购需求·····            | 16 |
| 第四章：评标办法·····            | 30 |
| 第五章：采购合同（合同主要条款及格式）····· | 33 |
| 第六章：投标文件（格式）·····        | 37 |

# 第一章 公开招标公告

广西国兴项目管理有限公司受 中国共产党桂林市临桂区委政法委员会 单位委托，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》及 财政部令第 87 号 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，就 临桂区无物业小区视频监控补点服务采购项目 项目进行公开招标，欢迎符合条件的投标人前来投标，现将本次公开招标的有关事项公告如下：

一、项目名称：临桂区无物业小区视频监控补点服务采购项目

二、项目编号：GLZC2020-G3-08009-GXGX

三、采购项目的采购需求介绍：

| 项号 | 服务名称                 | 数量 | 单位 | 项目基本情况       |
|----|----------------------|----|----|--------------|
| 1  | 临桂区无物业小区视频监控补点服务采购项目 | 1  | 项  | 详见招标文件及采购需求。 |

采购需求的详细内容，见招标文件。

四、采购项目预算金额：人民币 伍佰捌拾玖万伍仟柒佰贰拾元整（¥5895720.00）。

五、本项目需要落实的政府采购政策：

1. 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）。
2. 《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）。
3. 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。

六、投标人资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和《政府采购法实施条例》第十八条规定，具备合法资格的投标人；

2. 对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，不得参与政府采购活动；

3. 本项目不接受联合体投标。

七、获取招标文件的方式：

1. 潜在投标人可在项目截标时间前，通过桂林市公共资源交易中心网（<http://glggzy.org.cn>）桂林市政府采购网(<http://zfcg.glcg.cn>)下载招标文件电子版。

2. 本项目公开招标公告期限：2020年 04 月 09 日至 2020 年 04 月 16 日止。

八、投标文件递交截止时间和地点：

投标人应于 2020 年 04 月 30 日上午 09 时 00 分至 09 时 30 分前将投标文件密封提交到桂林市公共资源交易中心 4 号开标室（桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区），投标人递交响应文件时，须

携带法定代表人身份证原件（企业法定代表人参加开标）或委托代理人参加开标的相关证明（附法人授权委托书原件、受委托代理人的身份证原件），未携带以上相关材料递交或逾期送达的将予以拒收。

投标文件递交起止时间：2020年04月30日上午09时00分至09时30分。

#### **九、开标时间及地点：**

本次招标将于 2020 年 04 月 30 日 09 时 30 分在桂林市公共资源交易中心 4 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）开标。投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议。

#### **十、信息公告发布媒体：**

<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.glcg.cn>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn>（桂林市公共资源交易中心）。

#### **十一、联系事项：**

1. 采购人名称：中国共产党桂林市临桂区委  
政法委员会

地址：桂林市临桂区世纪东路 39 号

联系人：廖林强

电 话： 18978318599

2. 采购代理机构：广西国兴项目管理有限公司

地址：桂林市临桂区临桂镇西城北路耀辉美好  
家园7栋1单元602室

联系人：莫工

电话：0773-3662108

3. 政府采购监督管理部门：桂林市临桂区财政局政府采购监督管理股 联系电话：0773-5593932

广西国兴项目管理有限公司

2020年 04 月 09 日

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

| 序号 | 条款号  | 条款名称        | 内容、要求                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 1    | 项目名称及项目编号   | 项目名称：临桂区无物业小区视频监控补点服务采购项目<br>项目编号：GLZC2020-G3-08009-GXGX                                                                                                                                                                             |
| 2  | 5    | 投标人资格       | 5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和《政府采购法实施条例》第十八条规定，具备合法资格的投标人；<br>5.2 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，不得参与政府采购活动；<br>5.3 本项目不接受联合体投标。 |
| 3  | 6    | 投标费用        | 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。                                                                                                                                                                                                      |
| 4  | 15   | 采购预算金额及投标报价 | 本项目采购预算金额：人民币 <u>伍佰捌拾玖万伍仟柒佰贰拾元整</u> （¥5895720.00），投标报价超过采购预算金额的，投标文件按废标作相应无效处理。<br>15.2 投标人必须就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。                                                                          |
| 5  | 16.1 | 投标有效期       | 投标截止时间之日起 90 天。                                                                                                                                                                                                                      |
| 7  | 17.1 | 投标文件份数      | <b>正本<u>壹</u>册，副本<u>肆</u>册，须完整提交。</b>                                                                                                                                                                                                |
| 8  | 17.2 | 投标文件装订      | 投标人应按投标人须知第 13.1 条“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码，投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。                                                                                            |
| 9  | 17.6 | 投标人公章       | 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。                                                                                                                    |
| 10 | 17.7 | 投标文件包装、密封   | 将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。                                                                                                                                                  |

|    |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | 17.8 | 投标文件袋（盒、箱）标记 | <p>项目名称：临桂区无物业小区视频监控补点服务采购项目</p> <p>项目编号：GLZC2020-G3-08009-GXGX</p> <p>采购代理机构：广西国兴项目管理有限公司</p> <p>投标人单位名称：</p> <p>在 年 月 日 时 分前不得开启(投标文件递交截止时间)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12 | 19.1 | 投标文件递交       | <p>投标截止时间：2020 年 04 月 30 日 9 时 30 分。</p> <p>投标人应于 2020 年 04 月 30 日 9 时 00 分至 9 时 30 分止，将投标文件密封提交至<u>桂林市公共资源交易中心 4 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼4楼北区）</u>，投标人递交响应文件时，须携带法定代表人身份证原件（企业法定代表人参加开标）或委托代理人参加开标的相关证明（附法人授权委托书原件、受委托代理人的身份证原件），未携带以上相关材料递交的或逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13 | 20.1 | 开标时间及地点      | <p>开标时间：<u>2020 年 04 月 30 日 9 时 30 分；</u></p> <p>开标地点：<u>桂林市公共资源交易中心 4 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）</u>开标。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14 | 23   | 评标委员会组成      | 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共 5 人。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 15 | 24.1 | 评标办法         | 综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 16 | 31   | 信用查询         | <p>根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采（2016）37号的通知，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：</p> <p>(1)查询渠道：“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)等；</p> <p>(2)查询截止时间：中标通知书发出前；</p> <p>(3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；</p> <p>(4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标候选人资格。</p> |
| 17 | 32   | 中标公告及中标通知书   | <p>32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人，采购代理机构在中标人确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。</p> <p>32.2 中标公告同时采购代理机构向中标人发出中标通知书，中标人应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |      |         |                                                                                                                                  |
|----|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | 33.1 | 签订合同时间  | 中标通知书发出之日起二十五日内。中标人领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。                                                                                        |
| 19 | 33.3 | 合同备案存档  | 政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送桂林市临桂区财政局政府采购监督管理股备案，一份由采购代理机构存档。 |
| 20 | 34   | 招标代理服务费 | 中标人领取中标通知书前，参照计价格[2002]1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》服务类收费标准向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。                                                         |
| 21 | 36   | 解释权     | 本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及 财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。                               |
| 22 | 37   | 监督管理机构  | 桂林市临桂区财政局政府采购监督管理股      电话：0773-5593932                                                                                          |

## 一、总则

### 1. 项目名称及项目编号

项目名称：临桂区无物业小区视频监控补点服务采购项目

项目编号：GLZC2020-G3-08009-GXGX

### 2. 适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 3. 定义

3.1 “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。

3.2 “货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

3.3 “服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 实质性要求：标注★号项的要求为实质性要求。

### 4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

### 5. 投标人资格

5.1符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和《政府采购法实施条例》第十八条规定，具备合法资格的投标人；

5.2 对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，不得参与政府采购活动；

5.3本项目不接受联合体投标。

### 6. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

### 7. 联合体投标要求

本项目不接受联合体投标。

### 8. 转包与分包

8.1本项目不允许转包。

8.2本项目不可以分包。

### 9. 特别说明

9.1关联投标人不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(2) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本次采购活动。

9.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

9.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

#### **10. 质疑和投诉**

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在购买招标文件之日起 7 个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。

10.2 投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向桂林市临桂区政府采购监督管理机构投诉。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

## **二、招标文件**

#### **11. 招标文件的构成**

- (1) 招标公告；
- (2) 总则；
- (3) 采购需求；
- (4) 评标办法；
- (5) 采购合同（合同主要条款及格式）；
- (6) 投标文件（格式）。

#### **12. 招标文件的澄清与修改**

12.1 投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在购买招标文件之日起 7 个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 投标人应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担责任。

12.4必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

12.5招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

### 三、投标文件的编制

#### 13. 投标文件的组成及要求

##### 13.1投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

###### 13.1.1投标报价表（格式见附件）

###### 13.1.2资格性响应证明材料：

- 1、投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（**必须提供**）；
- 2、投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳(2019年10月之后连续三个月)的社保证明复印件【自然人投标的应提供由县级以上（含县级）社会保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的社保证明复印件】（**委托代理时必须提供**）；

3、投标人的法人（负责人）或者其他组织营业执照等证明文件（**必须提供，自然人除外**）；

**注：**投标人为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；投标人为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；投标人为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

4、投标人有效的组织机构代码证复印件（**必须提供，营业执照为“三证合一”的或为个体工商户、自然人的除外**）；

5、投标人的税务登记证复印件（**投标人为从事生产经营的纳税人必须提供，营业执照“三证合一”的或为自然人的除外**）；

6、投标人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及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）；

###### 13.1.3 商务、技术性响应及其他证明材料：

- 1、技术偏离表（**必须提供**）；
- 2、“采购需求”需提供的有效证明文件（**按采购需求的要求提供**）；
- 3、针对本项目的实施方案（**如有，请提供**）；
- 4、针对本项目的服务承诺书（**必须提供**）；
- 5、项目实施人员一览表（**如有，请提供**）；
- 6、投标人2017、2018 年度通过中介审计的有效完整的财务审计报告复印件（**如有，请提供**）；
- 7、投标人 2018 年以来具有类似业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的采购合同为准，并能清晰反映项目名称、种类、金额）（**如有，请提供**）；

8、投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；

9、如投标人属于小型、微型企业、监狱企业的，以提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料为准（如有，请提供）；

10、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》

（见附件），并对声明的真实性负责；

11、投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。

投标人提供的以上相关证明材料应真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外），并于本项目投标截止时间前与投标文件同时提交，否则投标无效。

13.2 投标人应按招标文件第六章“投标文件（格式）”编制投标文件。

13.3 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

#### 14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：元人民币），否则视同未响应。

#### 15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。

15.2 投标人必须就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 投标报价应包括本次招标采购范围内所有服务、货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。

#### 16. 投标有效期

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

16.2 出现特殊情况下，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标文件的有效期，但不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效。

#### 17. 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封

17.1 投标文件份数：正本 壹 册，副本 肆 册，须完整提交。

17.2 投标文件装订：投标人应按投标人须知第 13.1 条“投标文件的组成”规定的顺序自编目录及页码。投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。

17.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件。

17.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外）并由法定代表人、负责人、

自然人或相应的授权委托代理人签字，投标人应写全称，投标文件副本可以是加盖公章的正本的复印件，当正本与副本不一致时，以正本为准。

17.5投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章（自然人除外）及法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**17.6 投标人公章：**本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

**17.7 投标文件包装、密封：**将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。

**17.8 投标文件袋（盒、箱）标记：**

项目名称：临桂区无物业小区视频监控补点服务采购项目

项目编号：GLZC2020-G3-08009-GXGX

采购代理机构：广西国兴项目管理有限公司

投标人单位名称：

在 年 月 日 时 分前不得开启(投标文件递交截止时间)

**18. 投标文件的补充、修改和撤回**

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，并书面通知采购代理机构。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。

**19. 投标文件的递交**

19.1投标截止时间：2020 年 04 月 30 日 9 时 30 分。

投标人应于 2020 年 04 月 30 日 9 时 00 分至 9 时 30 分止，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心 4 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区），投标人递交响应文件时，须携带法定代表人身份证原件（企业法定代表人参加开标）或委托代理人参加开标的相关证明（附法人授权委托书原件、受委托代理人的身份证原件），未携带以上相关材料递交的或逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

19.2除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

19.3投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购代理机构收到投标文件后，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。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

## 四、开标

### 20. 开标时间及地点

20.1 开标时间及地点：开标时间：2020 年 04 月 30 日 9 时 30 分；开标地点：桂林市公共资源交易中心 4 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）开标。投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

20.2 投标人不足 3 家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

### 21. 开标程序

- （1）主持人宣布开标会正式开始，宣布开标程序、开标纪律，介绍项目情况和到会人员；
- （2）投标人对其投标文件的密封情况进行检查并确认签字；
- （3）按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装；
- （4）唱标，宣读投标截止时间前接收的所有投标文件的投标人名称，投标报价表的投标报价、折扣；
- （5）采购代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；
- （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、采购代理机构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、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
- （7）宣布开标结束，采购人、投标人和有关方面代表退场，由工作人员将投标文件等材料移交评标室。

## 五、资格性审查

### 22. 资格性审查

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

22.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息 进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存 在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参加同一合同项下的政府采购活动的，按投标无效处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

审查流程：

- （1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入企业名称，进入企业信息主页面；
- （2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；
- （3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；
- （4）将相关资料作为评审资料打印存档。

## 六、评标

### 23. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共 5 人。

### 24. 评标办法

24.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

24.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

### 25. 评标

25.1 采购代理机构负责评标组织工作；宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评标专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评标专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评标工作完成后，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评标专家以外的其他人员支付评审劳务报酬。

25.2 评标委员会负责具体评标事务；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；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

25.3 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

25.4 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。

25.5 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。

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。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。

25.6 评标委员会应当按照招标文件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评估，综合比较与评价。

25.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（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）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.8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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

25.9评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

25.10评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

25.11采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向桂林市临桂区政府采购监督管理机构报告。

## **26. 推荐及确定中标候选人原则**

（1）评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按评标价由低到高顺序排列；得分相同且评标价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排次次序。

（2）评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

（3）排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

## **27. 属于下列情况之一者，投标无效：**

- （1）未按照招标文件规定要求签字、盖章的；
- （2）报价超过招标文件中规定的预算金额的；
- （3）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- （6）投标人未就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价的；
- （7）未完全响应招标文件实质性要求的；
- （8）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## **28. 投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：**

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

- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员或者联系人员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

**29. 属于下列情形之一的，应予废标：**

- (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 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

**30. 开标、评标过程的监控**

本项目开标、评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**31. 信用查询**

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37 号的通知，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：

- (1) 查询渠道：“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) 中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 等；
- (2) 查询截止时间：中标通知书发出前；
- (3) 信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；
- (4) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标候选人资格。

**32. 中标公告及中标通知书**

32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人；采购代理机构在中标人确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。

32.3 中标公告同时采购代理机构向中标人发出中标通知书，中标人应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。

## **七、签订合同**

**33. 签订合同**

33.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起二十五日内。中标人领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

33.2 如中标人有下列情形之一的，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标人或重新组织招标。

- (1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；
- (2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (3) 拒绝履行合同义务的。

33.3合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送桂林市临桂区财政局政府采购监督管理股备案，一份由采购代理机构存档。

## 八、其他事项

### 34. 招标代理服务费

中标人领取中标通知书前，参照计价格[2002]1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》服务类收费标准向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。

招标代理服务费收取标准：

| 中标金额（万元） | 货物招标 | 服务招标  | 工程招标  |
|----------|------|-------|-------|
| 100 以下   | 1.5% | 1.5%  | 1.0%  |
| 100-500  | 1.1% | 0.8%  | 0.7%  |
| 500-1000 | 0.8% | 0.45% | 0.55% |

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

### 35. 采购代理机构银行账户

#### 35.1 交纳招标代理服务费的银行账户：

开户名称：广西国兴项目管理有限公司桂林分公司

开户银行：广西临桂农村商业银行城北支行

银行帐号：369812010101259606

**36. 解释权：**本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及 **财政部令第 87 号**《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

**37. 监督管理机构：**桂林市临桂区财政局政府采购监督管理股 电话：0773-5593932

## 第三章 采购需求

### 1 监控前端建设服务

#### 1.1 前端建设要求

本次在临桂区新建820个视频监控点，进行24小时全实时监控, 并实现联网功能, 可进行远程录像及观看，主要是加强各个小区的安全保卫工作，能够满足安全保卫的需要。

① 提供570个200万像素高清智能筒型摄像机、248个400万像素高清智能筒型摄像机、1个400万像素双目一体智慧抓拍机和1个400万像素全局全结构化摄像机的勘点、安装、维护服务，服务期限为3年，提供配套的安装支架、电源，提供临桂区820个视频监控点监控画面的故障处理及保养服务，服务内容主要分为维护保养、定期巡检及故障检修三个部分。820个视频监控点点位具体如下：

| 序号 | 村名   | 点位       | 地址         | 摄像个数 |
|----|------|----------|------------|------|
| 1  | 虎山社区 | 电力公寓小区   | 需加装        | 4    |
|    |      | 书香雅苑     | 需加装        | 20   |
|    |      | 邮政集资楼小区  | 需加装        | 8    |
|    |      | 吉祥里      | 需加装        | 4    |
|    |      | 移动仓库     | 安装         | 4    |
|    |      | 汇嘉华府原售楼部 | 需加装        | 8    |
| 2  | 环湖社区 | 奥林匹克花园   | 世纪东路       | 8    |
|    |      | 三祺澜湖国际   | 凤凰路        | 8    |
|    |      | 合凯山水华庭   | 人和路        | 4    |
|    |      | 地王国际     | 人和路        | 4    |
|    |      | 合凯山水国际   | 万平路        | 4    |
| 3  | 金山社区 | 三金药业集资楼  | 临政路64号     | 4    |
|    |      | 廉租房小区    | 临政路        | 12   |
|    |      | 金茂小区     | 金山路36-1号   | 8    |
|    |      | 彰泰滟澜山    | 金山路147号    | 3    |
|    |      | 佳禾花园     | 金山路171号    | 8    |
|    |      | 花语倾城     | 金山路261号    | 8    |
|    |      | 金山龙谷别墅区  | 兴临路        | 8    |
|    |      | 水利局集资楼   | 人民路187号    | 4    |
|    |      | 顺福苑      | 人民路159号    | 4    |
|    |      | 食品公司集资楼  | 人民路109号    | 4    |
|    |      | 金山菜市二楼   | 金山路35号     | 12   |
|    |      | 金山路一巷、二巷 | 金山路35号     | 16   |
|    |      | 滑石矿大院    | 龙门路46号 需加装 | 8    |
|    |      | 农械厂集资楼   | 民健路万象巷10号  | 12   |
|    |      | 桂花酒厂集资楼  | 民健路万象巷8号   | 4    |
|    |      | 紫竹家园     | 老街路77号     | 4    |
|    |      | 火车货运站宿舍  | 老街路4号      | 4    |
|    |      | 派出所集资楼   | 龙山巷2号      | 4    |
|    |      | 金源居民区    | 金山路C区 需加装  | 12   |
|    |      | 老菜市综合楼   | 龙门路        | 12   |

|   |       |           |        |    |
|---|-------|-----------|--------|----|
|   |       | 邮电集资楼     | 临政路54号 | 4  |
|   |       | 邮电集资楼     | 兴临路6号  | 3  |
|   |       | 劳保所集资楼    | 临政路62号 | 4  |
|   |       | 临桂水泥厂     | 临政路43号 | 12 |
|   |       | 政府大院      | 兴临路1号  | 12 |
|   |       | 看守所周边     | 需加装    | 4  |
|   |       | 县委大院      | 需加装    | 14 |
| 4 | 金水社区  | 孔明园       | 需加装    | 12 |
|   |       | 恒利花园      | 需加装    | 8  |
|   |       | 都市心语      | 未安装    | 16 |
|   |       | 富通佳园      | 未安装    | 4  |
|   |       | 大龙新天地一期   | 未安装    | 4  |
|   |       | 华利小区      | 需加装    | 12 |
|   |       | 佳兴大厦      | 未安装    | 4  |
|   |       | 香樟林       | 需加装    | 8  |
|   |       | 自由自宅      | 需加装    | 4  |
|   |       | 大龙家园      | 需加装    | 4  |
|   |       | 全桂木器厂     | 未安装    | 4  |
|   |       | 景泰佳园      | 需加装    | 8  |
|   |       | 鲁山缘       | 未安装    | 12 |
|   |       | 天云远矿宿舍区   | 未安装    | 4  |
|   |       | 新缘园       | 未安装    | 4  |
|   |       | 都市丽景      | 未安装    | 8  |
|   |       | 众阳华城      | 需加装    | 4  |
|   |       | 271地质队    | 需加装    | 8  |
|   |       | 第一地质队宿舍区  | 需加装    | 4  |
|   |       | 新都尚品      | 未安装    | 8  |
|   |       | 大龙新天地二期   | 未安装    | 4  |
|   |       | 锦榕花园      | 需加装    | 4  |
|   |       | 保利花园      | 需加装    | 4  |
|   |       | 建筑公司      | 需加装    | 4  |
|   |       | 石油公司宿舍    |        | 4  |
|   |       | 武装部大院集资楼  | 需加装    | 8  |
| 5 | 七里坪社区 | 七里坪社区大门口  | 需加装    | 4  |
|   |       | 香槟小镇小区大门  | 需加装    | 8  |
|   |       | 芭提雅小区两个门口 | 需加装    | 8  |
|   |       | 麓湖国际      | 需加装    | 4  |
|   |       | 电子商城      | 需加装    | 12 |
|   |       | 花生唐美食街    | 需加装    | 8  |
| 6 | 榕山社区  | 玉柴小区      | 需加装    | 8  |
|   |       | 龙泉D区      | 需加装    | 12 |
|   |       | 佳和花园      | 需加装    | 8  |
| 7 | 岩塘社区  | 时代枫林      | 需加装    | 4  |

|    |      |       |     |     |
|----|------|-------|-----|-----|
|    |      | 时代香耕苑 | 需加装 | 8   |
|    |      | 远辰    | 需加装 | 4   |
|    |      | 碧园    | 需加装 | 8   |
|    |      | 彰泰新城  | 需加装 | 4   |
|    |      | 吉安龙城  | 需加装 | 4   |
|    |      | 西提春天  | 需加装 | 4   |
|    |      | 乐和小镇  | 需加装 | 8   |
|    |      | 庙岭农贸城 | 需加装 | 8   |
|    |      | 宜和云天  | 需加装 | 8   |
|    |      | 雍王府   | 需加装 | 8   |
|    |      | 祥和雅居  | 需加装 | 8   |
|    |      | 华骊茗城  | 需加装 | 8   |
|    |      | 美好家园  | 需加装 | 8   |
|    |      | 兴荣郡   | 需加装 | 8   |
|    |      | 山水凤凰城 | 需加装 | 44  |
|    |      | 汇荣桂林  | 需加装 | 16  |
| 8  | 大律村委 | 大律街   | 未安装 | 8   |
|    |      | 小律街   | 未安装 | 8   |
|    |      | 山枣    | 未安装 | 8   |
|    |      | 岭上    | 未安装 | 8   |
| 9  | 二塘村委 | 二塘老街  | 未安装 | 8   |
|    |      | 大穴头   | 未安装 | 8   |
|    |      | 小太平   | 未安装 | 4   |
|    |      | 上岩    | 未安装 | 4   |
|    |      | 五谷    | 未安装 | 4   |
|    |      | 沙子路   | 未安装 | 8   |
|    |      | 老宅里   | 未安装 | 8   |
|    |      | 岩门底   | 未安装 | 4   |
|    |      | 庵寺门   | 未安装 | 4   |
|    |      | 沉桥    | 未安装 | 4   |
|    |      | 岭脚底   | 未安装 | 4   |
|    |      | 南村    | 未安装 | 8   |
|    |      | 侯寨    | 未安装 | 8   |
|    |      | 黄家    | 未安装 | 8   |
|    |      | 汉塘    | 未安装 | 8   |
|    |      | 叶家    | 未安装 | 8   |
|    |      | 葛家塘   | 未安装 | 8   |
| 10 |      |       | 合计  | 820 |

② 提供每个前端视频监控点的联网传输带宽 $\geq 20\text{M}$ ，接入临桂区雪亮工程平台及监控中心，光纤线路路由由供应商自行勘探并建设，接口类型支持RJ45 接口或SC/FC 等接口，终端网络接入ping 测1M 报文时间小于10毫秒，线路丢帧率小于0.5%，且不允许出现连续丢包。因施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的，应当提前两天通知使用人，要求线路接入和调试，运行期间线路24 小时内故障排除，具体接入时间以合同和补充协议为准。

③ 根据中国共产党桂林市临桂区委政法委员会的指导意见，提供指定区域的实时监控画面以及30天录像存储的服务，**所提供的视频画面能和公安局视频专网无缝对接**。服务期间要求监控摄像机在线率达90%以上，做好巡检、保养、清洁等服务，保证图像清晰可用，并能随时调阅查看30天以内的视频录像。

## 1.2 提供服务所需的配套设备购置要求

200万像素高清智能筒型摄像机570个、400万像素高清智能筒型摄像机248个、400万像素双目一体智慧抓拍机1个、400万像素全局全结构化摄像机1个。

## 1.3 提供服务所需的主要配套货物技术指标要求

### 1.3.1 200 万像素高清智能筒型摄像机技术参数

- 1) 清晰度服务要求：分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，支持 $\geq 1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$ ；
- 2) 宽动态、视频编码技术服务要求：宽动态 $\geq 105\text{dB}$ ，支持H. 264、H. 265、MJPEG视频编码格式；
- 3) 低照度、码流技术服务要求：最低照度彩色 $\leq 0.0004 \text{ lx}$ ，具备三码流技术，主码流 $\geq 1920 \times 1080 @ 30\text{fps}$ ，满足不同带宽及帧率的实时流、存储流需求；
- 4) 报警服务要求：当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁；
- 5) ★设备配置服务要求：内置 $\geq 1$ 颗GPU芯片， $\geq 2$ 个红外补光灯， $\geq 1$ 个白光补光灯；
- 6) ★白光报警与恢复出厂设置服务要求：支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁，应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；
- 7) 视频图像服务要求：在彩色模式下，设备在白天、夜晚均可输出彩色视频图像；
- 8) 本地存储容量服务要求：可将视频图像存储至SD卡或IE浏览器，支持SD卡热插拔，支持 $\geq 128\text{GB}$  SD卡；
- 9) 抓拍服务要求：可对设置的检测区域内的单个行进的行人、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车进行抓拍；
- 10) 防尘防水、供电服务要求：防尘防水等级 $\geq \text{IP67}$ ，支持DC12V供电，且在不小于DC12V $\pm 30\%$ 范围内变化时可以正常工作。

### 1.3.2 400 万像素高清智能筒型摄像机技术参数

- 1) 像素、清晰度服务要求：采用 $\geq 400$ 万像素 CMOS传感器，支持最高 $2560 \times 1440 @ 30\text{fps}$ ；
- 2) 低照度、灰度等级服务要求：最低照度彩色 $\leq 0.0008 \text{ lx}$ ，黑白 $\leq 0.0001 \text{ lx}$ ，灰度等级不小于11级；
- 3) 字符字体设置、图片叠加服务要求：支持 $\geq 8$ 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能；
- 4) ★设备配置服务要求：内置 $\geq 1$ 颗GPU芯片，具有 $\geq 2$ 个红外补光灯、 $\geq 1$ 个白光补光灯；
- 5) 视频编码技术服务要求：支持H. 264、H. 265、MJPEG视频编码格式，音频采样率 $\geq 48\text{kHz}$ ；
- 6) 码流技术服务要求：支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流 $\geq 2560 \times 1440 @ 30\text{fps}$ ，第三码流 $\geq 2560 \times 1440 @ 30\text{fps}$ ；

7) 人脸抓拍服务要求：支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行行人检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设；

8) 黑名单功能服务要求：具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于48个IP地址；

9) 智能检测功能服务要求：支持区域入侵、越界检测、进入区域/离开区域、徘徊、场景变更、音频异常检测等功能，并且可以报警联动；

10) ★白光报警与恢复出厂设置服务要求：支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁，应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；

11) 红外与多功能服务要求：红外补光距离 $\geq 50$ 米，具有背光补偿、视频水印、噪声过滤、走廊模式、强光抑制等功能；

12) 防尘防水、信噪比及温度服务要求：支持防尘防水等级 $\geq IP67$ ，信噪比不小于55dB，摄像机能够在-30~60摄氏度下稳定工作。

### 1.3.3 400万像素双目一体智慧抓拍机技术参数

1) 像素、靶面尺寸服务要求：采用双 $\geq 400$ 万像素CMOS传感器，摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸；

2) 低照度服务要求：支持最低照度彩色 $\leq 0.0002\text{Lux}$ ，黑白 $\leq 0.0001\text{Lux}$ ；

3) 清晰度服务要求：支持 $\geq$ 两路视频输出分别支持分辨率设置 $\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$ ；

4) 补光抓拍图像服务要求：可支持白光灯及红外光补光，在设定的侦测区域内有目标移动时，设备可联动开启白光灯并抓拍图像；

5) 旋转速度、定位服务要求：支持水平、垂直旋转，水平手控速度不小于 $300^\circ/\text{s}$ ，定位准确度不大于 $0.1^\circ$ ；

6) ★人脸库和人脸评分服务要求：设备可创建 $\geq 10$ 个人脸库，每个人脸库可导入 $\geq 15$ 万张人脸图片，设备可对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分；

7) 人、车检测及关联显示服务要求：设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，可支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示；

8) ★人体抓拍和画面对比功能服务要求：可将人体抓拍设置为正向人体抓拍和背向人体抓拍，可将全景通道视频画面与细节通道画面进行关联，比对，并显示结果；

9) 人脸抓拍服务要求：设备可对 $\geq 60$ 米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于 $120 \times 120$ 像素的人脸图片；

10) 两通道间转动时间服务要求：通道1检测到且框出移动目标至通道2摄像机开始转动的的时间不大于0.2秒；

11) ★抓拍模式服务要求：支持车辆抓拍模式，可设置设备车辆抓拍模式为不抓拍未悬挂车牌车辆，可通过客户端软件将抓拍模式设置最佳抓拍或快速抓拍，在快速抓拍模式下，可将最长最拍时间设置为1s-10s；

12) 显示行人属性服务要求：可通过客户端软件显示行人的属性，包括上衣颜色、下装颜色、是/否戴眼镜、是/否背包、是/否戴帽子；

13) ★黑白名单比对服务要求：设备可对抓拍的人脸图片进行分析，并与黑白名单进行比对，若该人脸图片信息与黑名单中一致，应给出报警提示；

14) 电压、温度服务要求：电压在 $DC36V \pm 30\%$ 范围内变化时，设备可正常工作，工作温度范围可达-

50℃-80℃。

#### 1.3.4 400万像素全局全结构化摄像机技术参数

- 1) 像素服务要求：一体化设计，通道1和通道2均具有不小于400万像素 CMOS传感器，视频输出图像清晰流畅，满足星光级监控需求；
- 2) 动态范围、低照度服务要求：动态范围不小于120dB，最低照度彩色 $\leq 0.0002\text{ lx}$ ，黑白 $\leq 0.0001\text{ lx}$ ；
- 3) 清晰度服务要求：通道1和通道2在 $\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$ ；
- 4) 视频压缩标准服务要求：支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩标准；
- 5) ★设备配置和人、车跟踪抓拍服务要求：内置 $\geq 1$ 颗GPU芯片，靶面尺寸为 $\geq 1/1.7$ 英寸， $\geq 2$ 个图像传感器， $\geq 2$ 个镜头，通道1和通道2均可对行人、非机动车进行检测、跟踪、抓拍及进行抓拍图片的存储，均可在监视图像和抓拍图片上叠加目标跟踪框、行进轨迹和行进方向，可通过IE浏览器设置抓拍图片的筛选方式为通过人脸抓拍模式下的抓拍阈值设定；
- 6) 信噪比、本地存储容量、访问权限服务要求：支持本地SD卡存储，支持 $\geq 256\text{G}$ ，信噪比 $\geq 60\text{dB}$ ，可通过IE浏览器添加、删除用户，可为不同用户添加不同的访问权限；
- 7) 人脸曝光服务要求：支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；
- 8) 混合补光服务要求：在夜晚模式下，可同时开启红外灯和白光灯或仅开启白光灯进行补光，在仅开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；
- 9) 降噪功能服务要求：具有数字降噪功能，能通过菜单设置功能开启/关闭、降噪等级可调；
- 10) 录像计划、背光补偿服务要求：可设置7 x 24小时录像或自定义录像计划，支持背光补偿功能；
- 11) ★特殊性能：①跟踪距离要求：白天天气晴朗无遮挡，环境照度不小于 $10000\text{ lx}$ ，在距离设备水平方向 $\geq 170$ 米处，行人以 $\geq 1\text{m/s}$ 的速度做与设备垂直方向的直线运动，此时设备可对行人进行跟踪并识别行人的身体轮廓；②镜头玻璃清洁功能：支持对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；
- 12) 人脸识别、人脸库服务要求：支持识别人脸性别，支持批量导入人脸库，支持人脸库人脸图片信息更改，支持对历史抓拍人脸图片进行检索与导出；
- 13) 开启匿名登录功能，不输入用户名和密码可预览视频图像，可通过IE浏览器设置 $\geq 5$ 个场景模式自动切换定时时间段；
- 14) 人脸检测服务要求：可同时检测监控场景内出现的不少于300张人脸图片，可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于19像素的人脸进行检测，并叠加目标提示框，支持侧脸过滤功能，可过滤与设备镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸；
- 16) 防护防爆、温度服务要求：支持不低于IP66防护等级、IK10防暴等级，设备在 $-30^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ 温度范围内变化时，可保持正常工作。

## 2 综合监控管理平台系统服务要求

### 2.1 综合监控平台系统建设需求

本期将基于原临桂区雪亮工程平台的云计算、海量数据的治理升级综合监控管理平台系统，满足820路监控点的接入管理、满足用户数据治理需求、存储数据分析和图像检索各种应用的需要；提供的海量数据治理，安全和高可靠的数据治理服务，数据治理容量和处理能力的弹性扩展，提供图片处理，音视频转码，内容加速分发，归档服务等多种数据服务，可用性不低于80%。提供配套设备的安装、维护服务，服务期限

为3年，服务内容主要分别为故障检修、维护保养及定期巡检三个部分，保证系统的稳定性以及视频图像信息的可看、可调、可查、可放等应用。为820个视频监控前 endpoint 提供为期30天（1080P，H. 265编码格式，2M码流）的录像数据治理服务。

## 2.2 提供服务所需的配套设备购置要求

**升级综合监控管理平台1套**（包括平台视频数据治理模块、平台人员管控系统模块、平台移动端模块、平台系统优化模块、厂家驻场服务）。

## 2.3 提供服务所需的主要配套货物技术指标要求

### 2.3.1 综合监控管理平台使用服务

综合监控管理平台系统将820个分散、独立的视频图像采集点进行联网、画面查看、录像调阅，实现跨区域、全网范围内的统一监控、统一存储、统一管理和资源共享。

综合监控管理平台服务应包含以下功能服务：

- 1) 视频抓图服务：支持实时视频抓图，并可设置按帧或按秒进行连续3~6张图片抓拍，抓图后可直接调用标注工具对图片进行标注和结构化描述；
- 2) 预览和回放服务：支持生成并查看用户的预览和回放记录，并可在记录列表里进行预览和回放；
- 3) 数据标签服务：支持对视频画面中重点位置、区域添加各类型标签，不同类型的标签以不同的颜色及图标展现，标签类型有房屋、人脸、视频监控、岗亭、重点区域，重点区域标签支持展示区域内有效信息、属性和特征，支持添加≥500个标签；
- 4) 智能功能服务：支持回放电子放大功能、单帧后退、单帧播放控制、回放音频、录像剪辑等功能；
- 5) 关联应用服务：支持人脸数据与人体数据的关联应用，根据人脸与人体的关联信息，可从人脸查询、以脸搜脸页面跳转进行以人搜人操作，或从人体查询、以人搜人页面跳转进行以脸搜脸和身份确认操作，支持人脸名单管理功能，人脸图片入库率≥98%；
- 6) 以脸搜脸服务：支持同时上传≥4张左侧脸、右侧脸、抬头、低头、正脸等多角度人脸照片进行以脸搜脸操作，支持在以脸搜脸的搜索结果页面中选择图片进行以脸搜脸、抓拍详情展示、地图定位、回放前后≥10秒录像等操作；
- 7) 可视域服务：支持人工配置监控点的可视域范围，并能在电子地图进行展示；
- 8) 本地图片、实时点播服务：支持上传本地图片进行以人搜人，可自动识别人体，应能按照指定设备、指定通道进行图像的实时点播，支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像，支持多用户对同一图像资源的同时点播；
- 9) 手机客户端服务：手机客户端的手机摄像头可作为视频监控资源接入平台，实现视频预览，支持报警消息实时推送；
- 10) 身份确认服务：支持身份确认，通过上传本地人脸图片与静态库中的人脸图片进行相似度比对，比对结果按相似度降序排序；
- 11) 预览或回放服务：视频预览界面下，支持查看当前通道周边监控点，并可将监控点加入到播放列表中实现预览或回放功能；
- 12) 查询条件服务：支持设置人脸库、相似度、生日、性别、省份、城市、证件号等查询条件；
- 13) 人脸碰撞服务：支持单库或双库查重任务，具有人脸碰撞功能，支持新建区域碰撞任务，可对多个区域的每个区域对应一个时间段对抓拍数据进行比对。

### 2.3.2 综合监控管理平台视频数据治理模块扩展要求

通过ETL数据抽取工具，实现业务系统间的原始视频数据整合、快速实现多种数据源的数据抓取，将

多个业务系统的海量、异构原始数据进行整合。支持ETL图形化向导式交互操作、批量数据采集、实时数据采集、网络爬虫集成、监控预警等功能；实现将业务系统中分散、零乱、标准不统一的视频数据整合到一起。820路视频数据治理系统配套大于等于192块6T的硬盘空间。详细参数如下：

1) 视频/图片治理能力服务：支持不低于600MBps视频/图片并发输入，同时不低于600MBps视频/图片并发输出；

2) 治理格式服务：支持MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC、4K编码格式的前端设备接入治理；

3) ★纠删码技术、硬盘在线增减服务：支持纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡，任意1-4个存储设备故障，数据应不丢失，存储服务不中断，设备存储池添加、删除硬盘时，业务不中断，数据不丢失，并可自动重新配置负载均衡；

4) ★一键巡防、录像打标存储服务：支持一键巡查应用系统，一键自动巡查，提高服务效率，具备超级狗守护，发现异常时可自我发现和修复，可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除；

5) 热备及扩展服务：支持全局热备和局部热备，支持逻辑卷的动态在线扩展；

6) 视频质量诊断服务：支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果；

7) ★分层缓存、录像时间点查询服务：支持智能分层缓存，可将热点数据与磁盘进行智能融合，动态调整控制器内的读、写缓存，可通过图形化界面实时显示缓存效率，对全局性缓存进行管理，可通过IE浏览器分别查询设备及每个通道的最早录像时间点；

8) 虚拟化系统部署服务：在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署；

9) ★用户管理、磁盘定位服务：在IE浏览器下，具有文件过滤、NAS镜像同步、MAC地址绑定、WORM数据防篡改、一键配置存储方案、添加用户、设置用户权限设置选项，可通过IE浏览器对一台、多台设备或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设；

10) 数据稳定性服务：能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘时，无需等待丢失盘恢复，保留盘数据可正常读取，新数据可正常写入；

11) ★磁盘AI预测、自动路由服务：支持磁盘AI预测功能，可对磁盘的使用寿命及业务负载进行趋势分析，进行精准预测，实现主动预防、减少误判，支持前端设备优先直接连接存储进行录像，当直接访问存储设备不通时，系统将通过媒体转发服务器进行录像存储；

12) 非法访问服务：当设备内的硬盘被非法访问时，可在IE浏览器及客户端软件给出提示信息，并记录在日志；

13) 磁盘状态服务：在硬盘处于休眠的状态下，设备可查询并回访录像文件；

14) 录像回放服务：可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载；

15) 视频治理服务：在视频治理时，支持只治理关键帧，支持动态修改治理类型；

16) 容错处理服务：可提供视频治理业务，具备容错处理能力，数据可自动恢复；

17) 特征检索服务：支持通过性别、年龄段、是否戴眼镜等人脸特征进行检索；

18) ★数据校验、重构速度服务：支持录像数据校验，可屏蔽录像数据异常帧后输出，支持前端设备和存储设备中的数据块直接存储，即不使用文件系统，不会生成文件，支持根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置；

19) 容量扩展服务：系统治理容量可扩展，支持EB级容量时系统运行正常；

- 20) 访问能力、利用率服务：支持 $\geq 1000$ 个客户端业务访问能力，支持空间利用率达到90%以上；
- 21) ★负载均衡、数据隔离服务：支持按照设备可用容量实现负载均衡，各治理节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于6%，支持按用户提供数据分离的存储需求，支持不同系统之间按需设置数据隔离；
- 22) 集中管理服务：系统支持集中管理和统一命名管理，系统支持扩容、维护管理；
- 23) 治理计划服务：支持设置历史治理计划，将历史流从第三方载体中补录到系统中；
- 24) ★跨网域、数据恢复服务：支持跨网域部署，支持对人脸、人体等智能结构化数据进行实时缓存备份和全量备份，支持将物联网感知数据、互联网数据、业务系统数据作为冷数据存储到云中，当整节点损坏时，数据恢复速度可达 $\geq 4\text{GB/秒}$ ；
- 25) 下载服务：支持按http协议下载视频、支持单个客户端从多台设备并行高速下载指定时间段的录像，下载速度可达 $\geq 200\text{MB/s}$ ；
- 26) 时区设置服务：支持时区设置，支持客户端与设备在不同的时区；
- 27) ★混合存储、快速检索、解锁服务：云存储系统需支持视频、图片等结构化、非结构化信息混合存储，能存储案事件检索、人等结构化信息，结合大数据检索组件，万亿行数据在 $\leq 3$ 秒内完成线索信息快速检索，支持根据锁定状态检索出指定时间段内锁定状态的视频，对锁定状态的视频支持手动解锁和到期自动两种解锁方式；
- 28) 图片下载、剪裁服务：支持图片文件以缩略图和裁剪图的形式下载，支持图片按URL单张下载，图片按URL 地址下载或按时间段批量下载时，均支持按压缩比例、按缩放比例、按区域(坐标、指定宽高)进行裁剪、按指定宽高下载；
- 29) ★加密解密、智能备份服务：设备可对硬盘进行加密解密，支持实时和离线结构化数据接入，实时性能不低于2万条/秒，支持云存储智能备份，可按监控点位统计用户在云存储的数据提取频率，可根据设定的频率自动备份/锁定热点数据；
- 30) 冗余录像、数据备份服务：具有冗余录像的功能，支持存储重要数据的副本，具有云间备份功能，支持在不同云系统之间进行数据备份。

### 2.3.3 综合监控管理平台人员管控功能模块服务要求

本期将在综合监控管理平台系统原有功能上，增加重点人员管控功能，对目标单位以防控圈的形式进行布控，然后将报警数据提供给应用层。应用层来控制、实现具体的业务逻辑，为用户提供预警和预警处置功能；

- 1) 支持黑名单布控及单人脸布控两种类型；
- 2) 支持下发名单库进行黑名单布控，可选择前端比对或后端比对方式，支持设置布控范围、布控原因、布控有效期限及布控阈值和时间；
- 3) 支持上传人脸图片，根据人员姓名、身份证号进行单人脸布控，支持设置布控范围、布控原因、布控有效期限及布控阈值和时间；
- 4) 支持查看人脸布控详情及联动信息，在人脸布控告警记录中支持查看人脸布控报警详情、布控证件照及抓拍图对比情况以及报警地图定位，并支持查看人脸报警轨迹；
- 5) 支持针对人证设备进行添加、编辑、同步、导入导出、删除操作；
- 6) 支持查看人脸布控报警信息，最多展示与报警抓拍人脸相似度最高的5张名单库人脸信息；
- 7) 支持根据上传图片、相似度、通行次数、间隔时间等新建、查看同行分析任务，并展示抓拍等相关详细信息；

8) 支持根据上传图片、相似度、间隔时间等新建、查看落脚点分析任务，并展示抓拍等相关详细信息；

9) 支持根据相似度、任务名称、间隔时间、频繁、频度阈值等新建、查看频繁过人分析任务，并展示抓拍等相关详细信息；

10) 支持按姓名、身份证和人脸照片查询人员档案信息；

11) 支持人员档案查看基本信息、人员轨迹、抓拍信息、同行人员、人员标签等信息；

12) 支持人脸预警信息、防控圈和物联资源在地图上展示，并链接到人员档案；

13) 支持自定义新建防控圈，设定防控圈区域、级别和关联监控点等。

#### **2.3.4 综合监控管理移动端功能模块服务要求**

本期将在综合监控管理平台系统原有功能上，扩展增加移动端功能。移动端提供如下功能服务：

1) 移动端支持对监控点进行实时预览，可以双击预览画面在四画面和全屏预览之间切换；

2) 移动端支持在预览的时候可以对画面进行截图或录像保存到本地，可以通过文件管理功能进行图片与录像的查看；

3) 移动端支持按时间和存储方式分类查询录像片段，录像回放支持开始、暂停、继续录像回放；

4) 移动端支持以姓名搜索人脸名单库信息，查询人员身份信息；

5) 移动端支持人脸布控的报警消息展示，以颜色区分报警紧急程度；

6) 移动端支持查看人脸布控报警信息，支持最多展示与报警抓拍人脸相似度最高的5张名单库人脸信息；

7) 移动端支持上传或拍摄一张人脸图片，在所选人脸库中检索人员信息，包括人员姓名、性别、所在省市等

8) 移动端支持拍摄或上传两张人脸图片进行相似度比对，显示比对相似度值。

#### **2.3.5 综合监控管理平台系统优化服务要求**

本期将在综合监控管理平台系统原有功能上，对平台进行系统优化升级，优化升级后能实现感知数据汇聚、存储、处理和智能应用，集成物联、AI、数据等能力，形成跨时空的数据汇聚、存储、分析的应用平台，提供以下能力：物联资源的统一管理、汇聚、按需推送；基于视频的通用智能、数据应用；以视频为主的智能分析能力；以物联数据为主的数据应用和分析能力；基于视频、资源、服务、智能应用和服务的开放能力。

综合监控管理平台系统优化后，应包含以下功能服务：

1) 提供视频技术与智能采集、智能分析及大数据分析技术的融合功能，实现包括车辆、人体、人脸、移动终端信息采集以及RFID采集的大数据分析、查询、布控、比对功能；

2) 提供基础视频应用，通过集成联网共享、DAC、电视墙组件等，实现视频预览、回放、视频预案等服务，实现视频资源全面监控与集中统一管理；

3) 系统支持防暴力破解登录，遇到暴力破解时支持自动锁定用户ip。当用户连续登录失败次数超过3次时，需要输入验证码；当用户连续登录失败次数超过5次时，用户将被暂时锁定；

4) 支持应用标签功能，应用以标签页方式嵌入显示在门户中，支持打开≥20个标签页；支持刷新、关闭当前标签页，同时支持快速关闭当前标签页左侧或右侧所有应用、关闭除了当前应用外所有应用、以及关闭所有已打开的应用

- 5) 支持预案功能，支持创建公有预案及私有预案，新增预案时需配置预案详细信息，编辑预案简介、分组类型、预案类型及轮巡时间，支持预案文档的上传、下载；
- 6) 支持画面抓图、录像、电子放大、3D放大、云台控制、视频增强、音频播放、对讲，抓图时支持上传至暂存架；
- 7) 支持录像分段回放功能，可以将录像文件等分成多个片段同时回放，通过分割点的图像差异，快速确定回放关键录像时段；
- 8) ★支持多画面同步播放，可针对多个画面进行统一的时间控制；也支持多画面异步播放，即多个画面播放时间不一致，可分别控制；
- 9) 支持针对一段录像进行标签标注；
- 10) 支持设置是否开启直连云存储高倍速回放，开启后点位可支持32倍、64倍高倍速播放，支持高倍速播放的点位画面上会有图标标明；
- 11) 支持查看基础目录及自定义的业务目录树下，监控点、卡口、探针、报警设备、报警输入/输出、移动探针、车载、单兵、无人机等类型资源，同时支持资源的地图展示，提供时空一体化的指挥与作战能力；
- 12) 支持视频追踪功能，支持在地图上指定相应的追踪中心点，搜索出周边最近的监控点，并调用播放器进行实时预览，完成追踪操作后，点击“显示轨迹”按钮，可以将多次追踪形成有起点和终点的轨迹；
- 13) ★支持针对系统点位进行算法调度配置及视频结构化处理，包括人脸识别、人体识别、车辆识别及活动目标识别。支持根据任务名称、算法类型（人脸识别、人体识别、车辆识别、活动目标）算法厂商、算法版本、点位等信息创建在线录像解析任务；
- 14) 支持以图搜图与属性查询结合，当属性查询类别与图片检索类别一致时，查询结果取两者的交集；当属性条件类别与图片检索内容不一致时，查询结果取并集。例如当输入一张人脸图片的同时设置了人脸属性条件时，查询结果显示匹配人脸图片，同时满足属性条件的结果对象；当输入一张人脸图片的同时设置了人脸属性和车辆属性时，查询结果展示匹配车辆属性的车辆抓拍数据，及匹配人脸图片，同时满足属性条件的人脸查询结果；
- 15) 支持可视化展示所选区域下监控点总数、监控点在线率、图像正常率、录像完整率等数据概况，支持可视化展示近24小时、近一周、近一月内所选区域下监控点在线率及图像正常率数据；
- 16) ★支持针对所选区域下的监控点状态、录像巡检状态、视频诊断状态及点播状态进行一键巡检，并展示异常状态及在线状态数据，同时支持巡检数据导出，同时支持依照所选区域及其子区域的巡检得分排名；
- 17) 支持针对监控点进行在线检测，支持查看监控点总数、在线数、离线数、未检测数、高清数、标清数、未检测数、在线率、高清率等信息，支持查看监控点状态及详情，针对离线点位，支持查看离线原因。同时支持统计结果导出，支持监控点在线状态重巡；
- 18) 支持监控点取流链路诊断，支持图形化展示监控取流链路诊断结果，并显示错误信息以及错误解决建议，同时支持展示设备最近告警信息及监控点最近告警信息；

- 19) 支持针对编码设备进行统一管理、配置、编辑及同步，编码设备添加支持单IP添加、IP段添加、单编号添加及编号段添加等多种方式，同时支持批量导入导出编码设备；
- 20) 支持拓扑可视化展示物联资源联网下，本级域及上下级点位资源共享情况，支持查看各级资源共享详情、信令服务详情以及媒体服务详情，支持物联资源检索、共享，网关配置、外语配置、转码配置等设置；
- 21) 支持组件化微服务架构设计，支持系统评分，对服务器在线率、中心服务器资源使用情况、资源运行状态、服务器告警等状态综合评分，可以可视化界面展示及监控服务器及组件服务数量、运行状态、资源状态及告警状态，并支持以颜色区分节点及服务器连接的告警紧急程度；
- 22) ★1000亿行数据规模下，根据条件过滤的结果，10个用户并发进行人脸以图搜图，后台响应时间<2s；1000亿行数据规模下，10个用户并发进行人脸检索，后台响应时间<1s。

### **2.3.6 综合监控管理平台厂家驻场服务要求**

提供以下服务内容：

- 1) 负责保证本项目系统/设备的功能和性能，维护系统的日常运行；
- 2) 对现场平台的正常使用开展技术支持工作，处理平台出现的各种问题并对问题进行记录和跟踪；
- 3) 负责对接和解答用户的技术咨询工作，并为用户提供技术资料；
- 4) 指导用户指定的人员进行平台的日常操作和使用，保证业务的正常开展；
- 5) 重大活动保障：当遇到重大活动需要提供临时保障服务（如参观、演唱会保障等）；
- 6) 系统体检：在重大活动前对系统进行全方位的检查和排障，确保活动过程中系统稳定运行；
- 7) 故障快速处理：专业技术现场保障，确保突发事件在第一时间得到快速处理；
- 8) 听从用户安排，与用户一起值班加班，全面保障系统的稳定运行；
- 9) 其他任务：平台使用培训、巡检与报告文档输出等；
- 10) 为使用人员提供专业的培训服务，根据用户的业务需求，提供高效的平台使用方案；
- 11) 对平台、设备、服务器进行主动监控、定期巡检、安全加固等工作，提高系统的稳定性；
- 12) 在日常巡检和工作中，输出巡检报告、日报、周报、月报等文档，协助用户提供专业的汇报文档。

## **3、视频云计算系统服务**

### **3.1 系统建设需求服务**

本期将通过服务器虚拟化技术，扩展升级原有视频云计算系统管理服务，提供续集迁移、高可用、DRS等高可靠性，降低升级改造的TCO，提升核心业务部署与运行效率，有效降低服务器宕机的影响，提供系统可靠性和稳定性，增强业务连续性和安全性。

### **3.2 提供服务所需的配套设备购置要求**

升级视频云计算系统1套

### **3.3 提供服务所需的主要配套货物技术指标要求**

视频云计算系统服务应包含以下功能服务：

1) 支持部署在国产芯片的服务器上，支持对国产芯片进行虚拟化；支持单个物理节点部署云计算虚拟化平台；支持IP-SAN、FC-SAN部署，存储双活双控；

2) 支持虚拟机生命周期管理：包括但不限于创建、修改、启动、关闭、重启、删除、重建，支持软硬件方式关闭虚拟机；

3) 支持镜像管理，镜像管理包括上传、下载、删除、查看镜像列表等操作，支持自定义创建、删除和修改镜像模板；

4) 支持服务器管理，包括服务器接入、断开、服务器信息、登录等管理操作，可支持平滑扩展添加主机，不影响平台、虚拟机的运行；

5) 支持监控告警功能，可对各宿主机及虚拟机资源进行监控；通过对监控资源进行阈值设置，一旦出现故障或者异常达到阈值界限，平台可进行告警，用户通过告警解码查看详细故障、异常信息；

6) 平台支持平滑升级和节点扩容，不影响平台和已有设备运行；

7) 提供健康服务检查和自愈机制，关键服务持续健康运行；

8) 提供备份功能，对数据损坏的虚拟机或集群进行恢复；

9) 对检测到故障的宿主机或者虚拟机自动进行故障重启操作；

10) 支持接入100个虚拟或逻辑集群，支持1万台虚拟机的管理；

11) 单台物理主机支持配置管理192颗物理CPU、6TB物理内存、256个虚拟网络；

12) 支持浪潮、VMware云计算平台的统一接入、管理；

13) 支持接入NVR、CVR设备，并进行管理；

14) 支持流媒体的弹性伸缩，在流媒体服务集群资源使用率达到阈值，可自动添加或移除流媒体服务，自动分担、平衡流媒体业务流量；

15) 支持多种后端存储设备（本地存储、IP-SAN逻辑卷、Ceph、GlusterFS）的接入、管理；

16) 8vcpu(虚拟机线程与物理线程分配比1:1)8GB内存虚拟机，可实时接入或者转发前端200路视频（码流4Mbps）。

#### **4、前端监控联网及配套服务要求：**

##### **4.1 技术要求**

1) 为820个前端监控点提供 $\geq 20\text{M}$ 速率宽带光纤接入。

2) 接入地点：采购人在临桂区范围内指定地点安装，光纤线路路程由供应商自行勘探并建设。

3) 网络接口类型支持RJ45接口或SC/FC等接口。

4) 供应商提供线路的延时要求：终端网络接入ping测1M报文时间小于10毫秒。

5) 线路丢帧率：小于0.5%，且不允许出现连续丢包。

##### **4.2 服务要求**

1) 因施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的，应当提前两天通知使用人。

2) 要求线路接入和调试，运行期间线路24小时内故障排除，具体接入时间以合同和补充协议为准。

#### **5、售后服务要求：**

1) 免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，服务期限为3年，3年提供免费保修。

2) 交付时间及地点：

(1) 交付使用期：安装点位具备施工条件后，自签订合同之日起90个工作日内完成验收合格并交付正常使用。

(2) 交货地点：临桂区内。

3) 技术支持及培训：

(1) 采购范围内免费技术培训

(2) 中标人须派技术人员到采购单位现场对用户使用操作人员进行切实有效的培训，直到采购单位使用人员可以熟练操作所有设备为止，所有培训费用由中标供应商承担。

4) 服务的内容和措施：

(1) 为保证本项目的正常运行及服务质量，投标人须在投标文件中承诺合同签订后3个工作日内在项目所在地设立常驻服务部门或已有常驻服务部门。

(2) 维修响应：在接到采购人故障通知后5小时内到达现场，紧急事故2小时内到达现场，并免费维修或更换缺陷零部件，若因摄像机故障需返厂维修在24小时内不能解决问题的，必须提供同类工作效果的设备作为备用机。

**6、付款方式：**

- 1) 项目验收合格后7日内支付33.33%；
- 2) 验收合格满1年时支付33.33%；
- 3) 验收合格满2年时支付33.34%；
- 4) 3年后的服务费用届时另行商议。

**7、其他要求：**

1) 本项目政府采购预算为：伍佰捌拾玖万伍仟柒佰贰拾元整（¥5895720.00），超出采购预算的视为无效投标；

2) 本服务要求中标注“★”号系指与项目实际紧密相关的功能条款、技术指标；

3) 中标服务商在签订合同前提供针对“★”项部分技术参数要求，由国家认证认可的权威机构出具的检验报告原件。

## 第四章 评标办法

### 一、评标依据及方式

1、评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术服务性能、实施方案、售后服务、信誉实力、政策功能等六个方面内容按百分制打分。

2、评标方式：以封闭方式进行评标。

### 二、评标办法

（一）对进入详评的，采用综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

#### 1、价格分.....30分

（1）以进入评标的最低的评标报价为30分，按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），对小型和微型企业提供的服务（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准）投标报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-6%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业所提供服务的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体投标报价给予2%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-2%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。

投标人最低评标报价金额

（2）投标人价格分 =  $\frac{\text{投标人最低评标报价金额}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 30\text{分}$

#### 2、技术服务性能.....满分15分

投标产品技术指标、功能基本满足招标文件要求，本服务要求中标注“★”号系指与项目实际紧密相关的功能条款、技术指标，标注“★”号的功能条款、技术指标均能提供由国家认证认可的权威机构出具的检验报告复印件并加盖单位公章的，得15分，满分15分；每有一项标“★”功能条款、技术指标不能提供检验报告或检验报告中无体现的扣3分，扣完为止，不计负分。

#### 3、实施方案.....满分18分

一档（4分）：项目实施方案简单、基本可行；

二档（8分）：对实施方案一般，有项目管理及施工组织方案，有项目解决方案、项目进度计划、设备安装调试验收方案，有一定的针对性、合理性，完全满足采购服务要求；

三档（14分）：对实施方案详细，有组织机构、项目管理及施工组织方案，有项目解决方案、项目进度计划、设备安装调试验收方案、有安全施工措施和质量保证措施，有较好的针对性、合理性，完全满足采购服务要求对项目；

四档（18分）：实施方案针对性强，对项目总体服务有较深认识，详细说明各个阶段工作安排，有组织机构、项目具体负责人和技术人员、有施工进度计划、工期保证措施、安全施工措施、表述较清晰、完整，措施具体有效，投标人或投标人所投软硬件产品厂商能提供信息技术服务运行维护标准壹级证书的有效证明材料复印件的满足以上要求的进入四档。

#### 4、售后服务……………满分18分

由评委根据投标文件中售后服务内容及措施的完整性、可行性，到场维修时间、故障排除时间、定期维护并承诺在商品需送修时提供备品备件的到位时间、能及时处理、产品培训计划等方面，集体讨论后综合评定其档次打分。

一档（4分）：售后服务内容简单，措施不具体，基本满足要求的；

二档（8分）：售后服务措施一般，应急措施具体、切实可行，人员配置较好，服务经验较丰富，故障解决方案横向对比基本满足服务要求的；

三档（14分）：售后服务措施完整，故障解决方案较为详细，确实可行。售后服务人员配置合理，服务经验较丰富，应急措施方案优秀，故障响应及达到故障现场时间满足采购要求，承诺免费提供售后服务技术支持、定期回访的、有培训计划、保修期更优及保修期满后维修零配件优惠等优惠条件；本地化服务措施具体、有效、可行，能较好满足服务要求；

四档（18分）：售后服务措施完整、针对性强，有详细的应急措施方案，故障响应及达到故障现场时间优于采购要求，承诺免费提供售后服务技术支持、定期回访的、有培训计划、保修期更优及保修期满后维修零配件优惠等具体优惠条件；本地化服务措施具体、有效、可行，投标人或投标人所投的投标产品厂商具备工业信息安全应急服务支撑单位证书的，能提供证书复印件并加盖单位公章，满足以上要求的进入四档。

#### 5、信誉实力……………满分16分

（1）投标人或投标人所投软硬件产品厂商应具备较好的系统集成能力、系统服务能力以及提供关键性技术支撑，能提供省发展和改革委员会印发的国家地方联合工程研究中心证明复印件并加盖单位公章，得2分。

（2）为保障投标产品的支撑和管理服务，投标人或投标人所投软硬件产品厂商获得“中国最具影响力软件和信息服务企业证书”，能提供相关证书复印件并加盖单位公章，得2分。

（3）投标人或投标人所投软硬件产品厂商获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书（一级）的，提供相关证明复印件并加盖公章，得3分。

（4）为保证投标人或投标人所投软硬件产品厂商的生产应符合智能制造标准化或具备较强的产品技术创新能力，可提供省智能制造标准化工作先进奖证书或省物联网年度产品创新奖证书的相关证明复印件并加盖单位公章，得3分。

（5）投标人或投标人所投软硬件产品厂商应当能满足产品质量安全可靠、功能实用性强的原则，能提供省级科学技术厅或以上颁发的金奖证书的，提供相关证明复印件并加盖单位公章，得3分。

（6）投标人或投标人所投软硬件产品厂商具备较强的技术研发实力，能同时具备国家级科技进步奖二等奖和国家技术发明奖二等奖的提供相关证明复印件并加盖单位公章，得3分。

#### 6、政策功能分（节能、环保、区内产品等）……………满分3分

（1）投标产品纳入《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）中节能产品政府采购品目清单的（适用于非强制采购节能产品，产品提供投标产品所属节能产品认证证书复印件），得1分。

(2) 投标产品纳入《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）中环境标志产品政府采购品目清单的（提供投标产品所属环境标志产品认证证书复印件），得1分。

(3) 认定为使用广西工业产品80%以上的，得1分。

备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的80%以上（含）。

**(三) 总得分=1+2+3+4+5+6。**

### **三、推荐及确定中标候选人原则**

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按评标价由低到高顺序排列；得分相同且评标价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排次次序。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

## 第五章 采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：临桂区无物业小区视频监控补点服务采购项目

项目编号：GLZC2020-G3-08009-GXGX

甲方：\_\_\_\_\_（采购人）

乙方：\_\_\_\_\_（中标人）

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》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标人承诺、甲乙双方签订本采购合同。

### 第一条 合同标的及合同金额

1 合同标的：临桂区无物业小区视频监控补点服务采购项目 1 项。

2 根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

3 合同总金额包括本次招标采购范围内所有服务、货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、验收、保修及其他所有成本费用的总和；服务期限三年，服务期内甲方不再支付任何费用。

### 第二条 服务保证

乙方应按响应文件规定的服务范围向甲方提供相应服务。

### 第三条 权力保证

1. 乙方应保证所提供服务（含设备）在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用服务（含设备）的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的服务（含设备）的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

### 第四条 服务期限

自合同签订之日起三年。

### 第五条 设备包装、运输

1. 乙方应在设备发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证设备安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于设备内。

3. 乙方在设备发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 设备在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

### 第六条 交付

1. 交付使用期：按乙方投标文件中承诺且不超过采购要求的时间、

地点：广西桂林市临桂区采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的设备，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供设备的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交

付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交付。

## **第七条 调试和验收**

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随设备交甲方。

2. 社会治安综合治理综治中心项目安装调试完成后，甲方应在七个工作日内依据招标文件、投标文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对社会治安综合治理综治中心项目进行现场验收，验收合格后由甲乙双方签署设备验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

3. 甲方对乙方提供的设备在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的设备，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后3日内及时予以解决。

## **第八条 安装和培训**

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定地点。

## **第九条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## **第十条 付款方式**

本项目按每年等额支付，项目总周期为3年，采购人共支付3期，每期支付合同总额的1/3，首期支付时间为验收合格后次月开始7个工作日内，第二期支付时间为验收合格满一年后次月开始7个工作日内，第三期支付时间为验收合格满两年后次月开始7个工作日内。

## **第十一条 违约责任**

1. 乙方所提供的设备规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的服务如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的设备损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收设备、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过10天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合同金额5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的设备在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其他违约行为按违约货款额 5 %收取违约金并赔偿经济损失。

## **第十二条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## **第十三条 合同争议解决**

1. 因设备质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对设备质量进行鉴定。设备符合标准的，鉴定费由甲方承担；设备不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向桂林市仲裁委员会申请仲裁或向桂林市临桂区人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

## **第十四条 合同生效及其它**

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经桂林市临桂区财政部门审批，并签订书面补充协议报桂林市临桂区财政局政府采购监督管理股备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

## **第十五条 合同的变更、终止与转让**

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

## **第十六条 签订本合同依据：**

1. 招标文件；

2. 乙方提供的投标（或应答）文件；

3. 服务承诺书；

4. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式 陆 份，具有同等法律效力，甲方执 贰 份，乙方执 贰 份，采购代理机构执 壹 份，桂林市临桂区财政局政府采购监督管理股执 壹 份。政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送桂林市临桂区财政局政府采购监督管理股备案，一份由采购代理机构存档。

甲方（公章）：\_\_\_\_\_

乙方（公章，自然人除外）：\_\_\_\_\_

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 第六章 投标文件（格式）

# 投标文件目录

## 一、投标报价表

## 二、资格性响应证明材料

1. 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件
2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳(2019年10月之后连续三个月)的社保证明复印件
3. 投标人的法人（负责人）或者其他组织营业执照等证明文件
4. 投标人有效的组织机构代码证复印件
5. 投标人的税务登记证复印件
6. 投标人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及有关信用信息的书面声明

## 三、商务、技术性响应及其他证明材料：

1. 技术偏离表（必须提供）；
2. “采购需求”需提供的有效证明文件
3. 针对本项目的实施方案
4. 针对本项目的售后服务
5. 项目实施人员一览表
6. 投标人 2017、2018 年度通过中介审计的有效完整的财务审计报告复印件
7. 投标人 2018 年以来具有类似业绩的相关证明材料
8. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件
9. 如投标人属于小型、微型企业、监狱企业的，提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料
10. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》(见附件)，并对声明的真实性负责。
11. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料

一、投标报价表

投标报价表（格式）

致：广西国兴项目管理有限公司

根据贵方 临桂区无物业小区视频监控补点服务采购项目 项目招标文件，项目编号：  
GLZC2020-G3-08009-GXGX，签字代表\_\_\_\_\_（姓名）经正式授权并代表投  
标人\_\_\_\_\_（投标单位名称），提交投标文件正本一份，副本 四 份，并做出如下报价：

| 项号                                                                                                           | 服务名称                 | 数量<br>① | 单位 | 单价（元）<br>② | 单项合计=数量×<br>单价<br>③=①×② |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----|------------|-------------------------|
| 1                                                                                                            | 临桂区无物业小区视频监控补点服务采购项目 | 1       | 项  |            |                         |
| 投标总报价（大写）：_____元（¥_____）人民币                                                                                  |                      |         |    |            |                         |
| 本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。                                                                                     |                      |         |    |            |                         |
| 免费保修期：                                                                                                       |                      |         |    |            |                         |
| 注：投标总报价应包括本次招标采购范围内所有服务、货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、验收、保修及其他所有成本费用的总和，服务期限为三年。 |                      |         |    |            |                         |

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_ 电话、传真：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

投标人（公章，自然人除外）：\_\_\_\_\_

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：\_\_\_\_\_

投标日期：\_\_\_\_\_

注：1. 投标人必须就“采购需求”中所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。

2. 投标人应根据所投服务如实填写投标报价表的各项内容。

3. 当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

## 二、资格性响应证明材料（格式）

### 1. 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）

2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳（2019年10月之后连续三个月）的社保证明复印件【自然人投标的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的社保证明复印件】（委托代理时必须提供）

### 授权委托书（格式一）

致：广西国兴项目管理有限公司

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_\_（姓名）以我公司名义参加临桂区无物业小区视频监控补点服务采购项目（项目编号：GLZC2020-G3-08009-GXGX）项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）签字（或盖章）：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳（2019年10月之后连续三个月）社保证明复印件（委托代理时必须提供）。

## 授权委托书（格式二）

致：广西国兴项目管理有限公司

我\_\_\_\_\_（姓名）系自然人，现授权委托\_\_\_\_\_（姓名）以本人名义参加\_\_\_\_\_（项目名称及项目编号）\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳（2019年10月之后连续三个月）的社保证明复印件（委托代理时必须提供）。

### 3. 投标人的法人（负责人）或者其他组织营业执照等证明文件（必须提供，自然人除外）

注：投标人为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；投标人为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；投标人为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

4. 投标人有效的组织机构代码证复印件（必须提供，营业执照为“三证合一”的或为个体工商户、自然人的除外）

5. 投标人的税务登记证复印件（投标人为从事生产经营的纳税人必须提供，营业执照为“三证合一”的或为自然人的除外）

6. 投标人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及有关信用信息的书面声明（必须提供）

## 声 明

致：广西国兴项目管理有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

投标人（公章，自然人除外）：\_\_\_\_\_

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

三、商务、技术性响应及其他有效证明材料（格式）

1. 技术偏离表（必须提供）

技术偏离表（格式）

| 项号      | 服务名称     | 项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 投标文件的响应情况 | 偏离情况说明 |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 技术响应情况： |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |        |
| 1       | 监控前端建设服务 | <p><b>1.1 前端建设要求</b></p> <p>本次在临桂区新建820个视频监控点，进行24小时全实时监控，并实现联网功能,可进行远程录像及观看，主要是加强各个小区的安全保卫工作，能够满足安全保卫的需要。</p> <p>①提供570个200万像素高清智能筒型摄像机、248个400万像素高清智能筒型摄像机、1个400万像素双目一体智慧抓拍机和1个400万像素全局全结构化摄像机的勘点、安装、维护服务，服务期限为3年，提供配套的安装支架、电源，提供临桂区820个视频监控点监控画面的故障处理及保养服务，服务内容主要分别为维护保养、定期巡检及故障检修三个部分。</p> <p>②提供每个前端视频监控点的联网传输带宽<math>\geq 20M</math>，接入临桂区雪亮工程平台及监控中心，光纤线路路程由供应商自行勘探并建设，接口类型支持RJ45 接口或SC/FC 等接口，终端网络接入ping 测1M 报文时间小于10毫秒，线路丢帧率小于0.5%，且不</p> |           |        |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>允许出现连续丢包。因施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的，应当提前两天通知使用人，要求线路接入和调试，运行期间线路24 小时内故障排除，具体接入时间以合同和补充协议为准。</p> <p>③根据中国共产党桂林市临桂区委政法委员会的指导意见，提供指定区域的实时监控画面以及30天录像存储的服务，<b>所提供的视频画面能和公安局视频专网无缝对接</b>。服务期间要求监控摄像机在线率达90%以上，做好巡检、保养、清洁等服务，保证图像清晰可用，并能随时调阅查看30天以内的视频录像。</p> <p><b>1.2 提供服务所需的配套设备购置要求</b></p> <p>200万像素高清智能筒型摄像机570个、400万像素高清智能筒型摄像机248个、400万像素双目一体智慧抓拍机1个、400万像素全局全结构化摄像机1个。</p> <p><b>1.3 提供服务所需的主要配套货物技术指标要求</b></p> <p><b>1.3.1 200 万像素高清智能筒型摄像机技术参数</b></p> <p>1) 清晰度服务要求：分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>，支持<math>\geq 1920 \times 1080 @ 25 \text{fps}</math>；</p> <p>2) 宽动态、视频编码技术服务要求：宽动态<math>\geq 105 \text{dB}</math>，支持H. 264、H. 265、MJPEG视频编码格式；</p> <p>3) 低照度、码流技术服务要</p> |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>求：最低照度彩色<math>\leq 0.0004\text{ lx}</math>，具备三码流技术，主码流<math>\geq 1920 \times 1080@30\text{fps}</math>，满足不同带宽及帧率的实时流、存储流需求；</p> <p>4) 报警服务要求：当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁；</p> <p>5) ★设备配置服务要求：内置<math>\geq 1</math>颗GPU芯片，<math>\geq 2</math>个红外补光灯，<math>\geq 1</math>个白光补光灯；</p> <p>6) ★白光报警与恢复出厂设置服务要求：支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁，应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；</p> <p>7) 视频图像服务要求：在彩色模式下，设备在白天、夜晚均可输出彩色视频图像；</p> <p>8) 本地存储容量服务要求：可将视频图像存储至SD卡或IE浏览器，支持SD卡热插拔，支持<math>\geq 128\text{GB}</math> SD卡；</p> <p>9) 抓拍服务要求：可对设置的检测区域内的单个行进的行人、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车进行抓拍；</p> <p>10) 防尘防水、供电服务要求：防尘防水等级<math>\geq \text{IP67}</math>，支持DC12V供电，且在不小于DC12V<math>\pm 30\%</math>范围内变化时可以正常工作。</p> <p><b>1.3.2 400万像素高清智能筒型摄像机技术参数</b></p> |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>1) 像素、清晰度服务要求：<br/>采用<math>\geq 400</math>万像素 CMOS传感器，<br/>支持最高2560x1440@30fps；</p> <p>2) 低照度、灰度等级服务要求：最低照度彩色<math>\leq 0.0008</math> lx，<br/>黑白<math>\leq 0.0001</math> lx，灰度等级不小于11级；</p> <p>3) 字符字体设置、图片叠加服务要求：支持<math>\geq 8</math>行字符显示，<br/>字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能；</p> <p>4) ★设备配置服务要求：内置<math>\geq 1</math>颗GPU芯片，具有<math>\geq 2</math>个红外补光灯、<math>\geq 1</math>个白光补光灯；</p> <p>5) 视频编码技术服务要求：支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，音频采样率<math>\geq 48</math>kHz；</p> <p>6) 码流技术服务要求：支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流<math>\geq 2560 \times 1440 @ 30</math>fps，第三码流<math>\geq 2560 \times 1440 @ 30</math>fps；</p> <p>7) 人脸抓拍服务要求：支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行行人检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设；</p> <p>8) 黑名单功能服务要求：具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于48个IP地址；</p> <p>9) 智能检测功能服务要求：支持区域入侵，越界检测、进入区域/离开区域、徘徊、场景变更、音频异常检测等功能，并且可以报警联动；</p> <p>10) ★白光报警与恢复出厂</p> |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>设置服务要求：支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁，应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；</p> <p>11) 红外与多功能服务要求：红外补光距离<math>\geq 50</math>米，具有背光补偿、视频水印、噪声过滤、走廊模式、强光抑制等功能；</p> <p>12) 防尘防水、信噪比及温度服务要求：支持防尘防水等级<math>\geq IP67</math>，信噪比不小于55dB，摄像机能够在-30~60摄氏度下稳定工作。</p> <p><b>1.3.3 400万像素双目一体智慧抓拍机技术参数</b></p> <p>1) 像素、靶面尺寸服务要求：采用双<math>\geq 400</math>万像素CMOS传感器，摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸；</p> <p>2) 低照度服务要求：支持最低照度彩色<math>\leq 0.0002\text{Lux}</math>，黑白<math>\leq 0.0001\text{Lux}</math>；</p> <p>3) 清晰度服务要求：支持<math>\geq</math>两路视频输出分别支持分辨率设置<math>\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}</math>；</p> <p>4) 补光抓拍图像服务要求：可支持白光灯及红外光补光，在设定的侦测区域内有目标移动时，设备可联动开启白光灯并抓拍图像；</p> <p>5) 旋转速度、定位服务要求：支持水平、垂直旋转，水平</p> |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>手控速度不小于<math>300^{\circ}/s</math>，定位准确度不大于<math>0.1^{\circ}</math>；</p> <p>6) ★人脸库和人脸评分服务要求：设备可创建<math>\geq 10</math>个人脸库，每个人脸库可导入<math>\geq 15</math>万张人脸图片，设备可对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分；</p> <p>7) 人、车检测及关联显示服务要求：设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，可支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示；</p> <p>8) ★人体抓拍和画面对比功能服务要求：可将人体抓拍设置为正向人体抓拍和背向人体抓拍，可将全景通道视频画面与细节通道画面进行关联，比对，并显示结果；</p> <p>9) 人脸抓拍服务要求：设备可对<math>\geq 60</math>米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于<math>120 \times 120</math>像素的人脸图片；</p> <p>10) 两通道间转动时间服务要求：通道1检测到且框出移动目标至通道2摄像机开始转动的时间不大于0.2秒；</p> <p>11) ★抓拍模式服务要求：支持车辆抓拍模式，可设置设备车辆抓拍模式为不抓拍未悬挂车牌车辆，可通过客户端软件将抓拍模式设置最佳抓拍或快速抓拍，在快速抓拍模式下，可将最长最拍时间设置为1s-10s；</p> |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>12) 显示行人属性服务要求：可通过客户端软件显示行人的属性，包括上衣颜色、下装颜色、是/否戴眼镜、是/否背包、是/否戴帽子；</p> <p>13) ★黑白名单比对服务要求：设备可对抓拍的人脸图片进行分析，并与黑白名单进行比对，若该人脸图片信息与黑名单中一致，应给出报警提示；</p> <p>14) 电压、温度服务要求：电压在DC36V±30%范围内变化时，设备可正常工作，工作温度范围可达-50℃-80℃。</p> <p><b>1.3.4 400万像素全局结构化摄像机技术参数</b></p> <p>1) 像素服务要求：一体化设计，通道1和通道2均具有不小于400万像素 CMOS传感器，视频输出图像清晰流畅，满足星光级监控需求；</p> <p>2) 动态范围、低照度服务要求：动态范围不小于120dB，最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx；</p> <p>3) 清晰度服务要求：通道1和通道2在≥2560x1440@25fps；</p> <p>4) 视频压缩标准服务要求：支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩标准；</p> <p>5) ★设备配置和人、车跟踪抓拍服务要求：内置≥1颗GPU芯片，靶面尺寸为≥1/1.7英寸，≥2个图像传感器，≥2个镜头，通道1和通道2均可对行人、</p> |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>非机动车进行检测、跟踪、抓拍及进行抓拍图片的存储，均可在监视图像和抓拍图片上叠加目标跟踪框、行进轨迹和行进方向，可通过IE浏览器设置抓拍图片的筛选方式为通过人脸抓拍模式下的抓拍阈值设定；</p> <p>6) 信噪比、本地存储容量、访问权限服务要求：支持本地SD卡存储，支持<math>\geq 256\text{G}</math>，信噪比<math>\geq 60\text{dB}</math>，可通过IE浏览器添加、删除用户，可为不同用户添加不同的访问权限；</p> <p>7) 人脸曝光服务要求：支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；</p> <p>8) 混合补光服务要求：在夜晚模式下，可同时开启红外灯和白光灯或仅开启白光灯进行补光，在仅开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；</p> <p>9) 降噪功能服务要求：具有数字降噪功能，能通过菜单设置功能开启/关闭、降噪等级可调；</p> <p>10) 录像计划、背光补偿服务要求：可设置7 x 24 小时录像或自定义录像计划，支持背光补偿功能；</p> <p>11) ★特殊性能：①跟踪距离要求：白天天气晴朗无遮挡，环境照度不小于<math>10000\text{ lx}</math>，在距离设备水平方向<math>\geq 170\text{米}</math>处，行人以<math>\geq 1\text{m/s}</math>的速度做与设备垂直方向的直线运动，此时设备可对行</p> |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|---|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|   |                | <p>人进行跟踪并识别行人的人体轮廓；②镜头玻璃清洁功能：支持对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；</p> <p>12) 人脸识别、人脸库服务要求：支持识别人脸性别，支持批量导入人脸库，支持人脸库人脸图片信息更改，支持对历史抓拍人脸图片进行检索与导出；</p> <p>13) 开启匿名登录功能，不输入用户名和密码可预览视频图像，可通过IE 浏览器设置<math>\geq 5</math> 个场景模式自动切换定时时间段；</p> <p>14) 人脸检测服务要求：可同时检测监控场景内出现的不少于300张人脸图片，可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于19像素的人脸进行检测，并叠加目标提示框，支持侧脸过滤功能，可过滤与设备镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸；</p> <p>16) 防护防爆、温度服务要求：支持不低于IP66防护等级、IK10防暴等级，设备在不小于<math>-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}</math>温度范围内变化时, 可保持正常工作。</p> |  |  |
| 2 | 综合监控管理平台系统服务要求 | <p><b>2.1 综合监控平台系统建设需求</b></p> <p>本期将基于原临桂区雪亮工程平台的云计算、海量数据的治理升级综合监控管理平台系统，满足820路监控点的接入管理、满足用户数据治理需求、存储数据分析和图像检索各种应用的需要；提供的海量数据治理, 安全和</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>高可靠的数据治理服务, 数据治理容量和处理能力的弹性扩展, 提供图片处理, 音视频转码, 内容加速分发, 归档服务等多种数据服务, 可用性不低于80%。提供配套设备的安装、维护服务, 服务期限为3年, 服务内容主要分别为故障检修、维护保养及定期巡检三个部分, 保证系统的稳定性以及视频图像信息的可看、可调、可查、可放等应用。为820个视频监控前端点提供为期30天(1080P, H. 265编码格式, 2M码流)的录像数据治理服务。</p> <p><b>2.2 提供服务所需的配套设备购置要求</b></p> <p><b>升级综合监控管理平台1套</b><br/>(包括平台视频数据治理模块、平台人员管控系统模块、平台移动端模块、平台系统优化模块、厂家驻场服务)。</p> <p><b>2.3 提供服务所需的主要配套货物技术指标要求</b></p> <p><b>2.3.1 综合监控管理平台使用服务</b></p> <p>综合监控管理平台系统将820个分散、独立的视频图像采集点进行联网、画面查看、录像调阅, 实现跨区域、全网范围内的统一监控、统一存储、统一管理和资源共享。</p> <p>综合监控管理平台服务应包含以下功能服务:</p> <p>1) 视频抓图服务: 支持实时视频抓图, 并可设置按帧或按秒进行连续3~6张图片抓拍, 抓图后可直接调用标注工具对图片进行标注和结构化描述;</p> <p>2) 预览和回放服务: 支持生</p> |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>成并查看用户的预览和回放记录，并可在记录列表里进行预览和回放；</p> <p>3)数据标签服务：支持对视频画面中重点位置、区域添加各类型标签，不同类型的标签以不同的颜色及图标展现，标签类型有房屋、人脸、视频监控、岗亭、重点区域，重点区域标签支持展示区域内有效信息、属性和特征，支持添加<math>\geq 500</math>个标签；</p> <p>4)智能功能服务：支持回放电子放大功能、单帧后退、单帧播放控制、回放音频、录像剪辑等功能；</p> <p>5)关联应用服务：支持人脸数据与人体数据的关联应用，根据人脸与人体的关联信息，可从人脸查询、以脸搜脸页面跳转进行以人搜人操作，或从人体查询、以人搜人页面跳转进行以脸搜脸和身份确认操作，支持人脸名单管理功能，人脸图片入库率<math>\geq 98\%</math>；</p> <p>6)以脸搜脸服务：支持同时上传<math>\geq 4</math>张左侧脸、右侧脸、抬头、低头、正脸等多角度人脸照片进行以脸搜脸操作，支持在以脸搜脸的搜索结果页面中选择图片进行以脸搜脸、抓拍详情展示、地图定位、回放前后<math>\geq 10</math>秒录像等操作；</p> <p>7)可视域服务：支持人工配置监控点的可视域范围，并能在电子地图进行展示；</p> <p>8)本地图片、实时点播服务：支持上传本地图片进行以人搜人，可自动识别人体，应能按照指定设备、指定通道进行图像</p> |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>的实时点播，支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像，支持多用户对同一图像资源的同时点播；</p> <p>9) 手机客户端服务：手机客户端的手机摄像头可作为视频监控资源接入平台，实现视频预览，支持报警消息实时推送；</p> <p>10) 身份确认服务：支持身份确认，通过上传本地人脸图片与静态库中的人脸图片进行相似度比对，比对结果按相似度降序排序；</p> <p>11) 预览或回放服务：视频预览界面下，支持查看当前通道周边监控点，并可将监控点加入到播放列表中实现预览或回放功能；</p> <p>12) 查询条件服务：支持设置人脸库、相似度、生日、性别、省份、城市、证件号等查询条件；</p> <p>13) 人脸碰撞服务：支持单库或双库查重任务，具有人脸碰撞功能，支持新建区域碰撞任务，可对多个区域的每个区域对应一个时间段对抓拍数据进行比对。</p> <p><b>2.3.2 综合监控管理平台视频数据治理模块扩展要求</b></p> <p>通过ETL数据抽取工具，实现业务系统间的原始视频数据整合、快速实现多种数据源的数据抓取，将多个业务系统的海量、异构原始数据进行整合。支持ETL图形化向导式交互操作、批量数据采集、实时数据采集、网络爬虫集成、监控预警等功能；实现将业务系统中分散、零乱、标准</p> |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>不统一的视频数据整合到一起。</p> <p>820路视频数据治理系统配套大于等于192块6T的硬盘空间。详细参数如下：</p> <p>1) 视频/图片治理能力服务：支持不低于600MBps视频/图片并发输入，同时不低于600MBps视频/图片并发输出；</p> <p>2) 治理格式服务：支持MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC、4K编码格式的前端设备接入治理；</p> <p>3) ★纠删码技术、硬盘在线增减服务：支持纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡，任意1-4个存储设备故障，数据应不丢失，存储服务不中断，设备存储池添加、删除硬盘时，业务不中断，数据不丢失，并可自动重新配置负载均衡；</p> <p>4) ★一键巡防、录像打标存储服务：支持一键巡查应用系统，一键自动巡查，提高服务效率，具备超级狗守护，发现异常时可自我发现和修复，可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除；</p> <p>5) 热备及扩展服务：支持全局热备和局部热备，支持逻辑卷的动态在线扩展；</p> <p>6) 视频质量诊断服务：支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果；</p> <p>7) ★分层缓存、录像时间点</p> |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>查询服务：支持智能分层缓存，可将热点数据与磁盘进行智能融合，动态调整控制器内的读、写缓存，可通过图形化界面实时显示缓存效率，对全局性缓存进行管理，可通过IE浏览器分别查询设备及每个通道的最早录像时间点；</p> <p>8) 虚拟化系统部署服务：在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署；</p> <p>9) ★用户管理、磁盘定位服务：在IE浏览器下，具有文件过滤、NAS镜像同步、MAC地址绑定、WORM数据防篡改、一键配置存储方案、添加用户、设置用户权限设置选项，可通过IE浏览器对一台、多台设备或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设；</p> <p>10) 数据稳定性服务：能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘时，无需等待丢失盘恢复，保留盘数据可正常读取，新数据可正常写入；</p> <p>11) ★磁盘AI预测、自动路由服务：支持磁盘AI预测功能，可对磁盘的使用寿命及业务负载进行趋势分析，进行精准预测，实现主动预防、减少误判，支持前端设备优先直接连接存储进行录像，当直接访问存储设备不通时，系统将通过媒体转发服务器进行录像存储；</p> <p>12) 非法访问服务：当设备内的硬盘被非法访问时，可在IE浏览器及客户端软件给出提示信息，并记录在日志；</p> |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>13) 磁盘状态服务：在硬盘处于休眠的状态下，设备可查询并回访录像文件；</p> <p>14) 录像回放服务：可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载；</p> <p>15) 视频治理服务：在视频治理时，支持只治理关键帧，支持动态修改治理类型；</p> <p>16) 容错处理服务：可提供视频治理业务，具备容错处理能力，数据可自动恢复；</p> <p>17) 特征检索服务：支持通过性别、年龄段、是否戴眼镜等人脸特征进行检索；</p> <p>18) ★数据校验、重构速度服务：支持录像数据校验，可屏蔽录像数据异常帧后输出，支持前端设备和存储设备中的数据块直接存储，即不使用文件系统，不会生成文件，支持根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置；</p> <p>19) 容量扩展服务：系统治理容量可扩展，支持EB级容量时系统运行正常；</p> <p>20) 访问能力、利用率服务：支持<math>\geq 1000</math>个客户端业务访问能力，支持空间利用率达到90%以上；</p> <p>21) ★负载均衡、数据隔离服务：支持按照设备可用容量实现负载均衡，各治理节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于6%，支持按用户提供数据分离的存储需求，支持不同系统之间按需设置数据隔离；</p> |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>22) 集中管理服务：系统支持集中管理和统一命名管理，系统支持扩容、维护管理；</p> <p>23) 治理计划服务：支持设置历史治理计划，将历史流从第三方载体中补录到系统中；</p> <p>24) ★跨网域、数据恢复服务：支持跨网域部署，支持对人脸、人体等智能结构化数据进行实时缓存备份和全量备份，支持将物联网感知数据、互联网数据、业务系统数据作为冷数据存储到云中，当整节点损坏时，数据恢复速度可达<math>\geq 4\text{GB/秒}</math>；</p> <p>25) 下载服务：支持按http协议下载视频、支持单个客户端从多台设备并行高速下载指定时间段的录像，下载速度可达<math>\geq 200\text{MB/s}</math>；</p> <p>26) 时区设置服务：支持时区设置，支持客户端与设备在不同的时区；</p> <p>27) ★混合存储、快速检索、解锁服务：云存储系统需支持视频、图片等结构化、非结构化信息混合存储，能存储案事件检索、人等结构化信息，结合大数据检索组件，万亿行数据在<math>\leq 3</math>秒内完成线索信息快速检索，支持根据锁定状态检索出指定时间段内锁定状态的视频，对锁定状态的视频支持手动解锁和到期自动两种解锁方式；</p> <p>28) 图片下载、剪裁服务：支持图片文件以缩略图和裁剪图的形式下载，支持图片按URL单张下载，图片按URL 地址下载或按时间段批量下载时，均支持按压缩比例、按缩放比例、按区域(坐</p> |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>标、指定宽高)进行裁剪、按指定宽高下载;</p> <p>29) ★加密解密、智能备份服务: 设备可对硬盘进行加密解密, 支持实时和离线结构化数据接入, 实时性能不低于2万条/秒, 支持云存储智能备份, 可按监控点位统计用户在云存储的数据提取频率, 可根据设定的频率自动备份/锁定热点数据;</p> <p>30) 冗余录像、数据备份服务: 具有冗余录像的功能, 支持存储重要数据的副本, 具有云间备份功能, 支持在不同云系统之间进行数据备份。</p> <p><b>2.3.3 综合监控管理平台人员管控功能模块服务要求</b></p> <p>本期将在综合监控管理平台系统原有功能上, 增加重点人员管控功能, 对目标单位以防控圈的形式进行布控, 然后将报警数据提供给应用层。应用层来控制、实现具体的业务逻辑, 为用户提供预警和预警处置功能;</p> <p>1) 支持黑名单布控及单人脸布控两种类型;</p> <p>2) 支持下发名单库进行黑名单布控, 可选择前端比对或后端比对方式, 支持设置布控范围、布控原因、布控有效期限及布控阈值和时间;</p> <p>3) 支持上传人脸图片, 根据人员姓名、身份证号进行单人脸布控, 支持设置布控范围、布控原因、布控有效期限及布控阈值和时间;</p> <p>4) 支持查看人脸布控详情及联动信息, 在人脸布控告警记录中支持查看人脸布控报警详情、</p> |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>布控证件照及抓拍图对比情况以及报警地图定位，并支持查看人脸报警轨迹；</p> <p>5) 支持针对人证设备进行添加、编辑、同步、导入导出、删除操作；</p> <p>6) 支持查看人脸布控报警信息，最多展示与报警抓拍人脸相似度最高的5张名单库人脸信息；</p> <p>7) 支持根据上传图片、相似度、通行次数、间隔时间等新建、查看同行分析任务，并展示抓拍等相关详细信息；</p> <p>8) 支持根据上传图片、相似度、间隔时间等新建、查看落脚点分析任务，并展示抓拍等相关详细信息；</p> <p>9) 支持根据相似度、任务名称、间隔时间、频繁、频度阈值等新建、查看频繁过人分析任务，并展示抓拍等相关详细信息；</p> <p>10) 支持按姓名、身份证和人脸照片查询人员档案信息；</p> <p>11) 支持人员档案查看基本信息、人员轨迹、抓拍信息、同行人员、人员标签等信息；</p> <p>12) 支持人脸预警信息、防控圈和物联资源在地图上展示，并链接到人员档案；</p> <p>13) 支持自定义新建防控圈，设定防控圈区域、级别和关联监控点等。</p> <p><b>2.3.4 综合监控管理移动端功能模块服务要求</b></p> <p>本期将在综合监控管理平台系统原有功能上，扩展增加移动端功能。移动端提供如下功能服务：</p> |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>1) 移动端支持对监控点进行实时预览，可以双击预览画面在四画面和全屏预览之间切换；</p> <p>2) 移动端支持在预览的时候可以对画面进行截图或录像保存到本地，可以通过文件管理功能进行图片与录像的查看；</p> <p>3) 移动端支持按时间和存储方式分类查询录像片段，录像回放支持开始、暂停、继续录像回放；</p> <p>4) 移动端支持以姓名搜索人脸名单库信息，查询人员身份信息；</p> <p>5) 移动端支持人脸布控的报警消息展示，以颜色区分报警紧急程度；</p> <p>6) 移动端支持查看人脸布控报警信息，支持最多展示与报警抓拍人脸相似度最高的5张名单库人脸信息；</p> <p>7) 移动端支持上传或拍摄一张人脸图片，在所选人脸库中检索人员信息，包括人员姓名、性别、所在省市等</p> <p>8) 移动端支持拍摄或上传两张人脸图片进行相似度比对，显示比对相似度值。</p> <p><b>2.3.5 综合监控管理平台系统优化服务要求</b></p> <p>本期将在综合监控管理平台系统原有功能上，对平台进行系统优化升级，优化升级后能实现感知数据汇聚、存储、处理和智能应用，集成物联、AI、数据等能力，形成跨时空的数据汇聚、存储、分析的应用平台，提供以下能力：物联资源的统一管理、汇聚、按需推送；基于视频的通</p> |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>用智能、数据应用；以视频为主的智能分析能力；以物联数据为主的数据应用和分析能力；基于视频、资源、服务、智能应用和服务的开放能力。</p> <p>综合监控管理平台系统优化后，应包含以下功能服务：</p> <p>1) 提供视频技术与智能采集、智能分析及大数据分析技术的融合功能，实现包括车辆、人体、人脸、移动终端信息采集以及RFID采集的大数据分析、查询、布控、比对功能；</p> <p>2) 提供基础视频应用，通过集成联网共享、DAC、电视墙组件等，实现视频预览、回放、视频预案等服务，实现视频资源全面监控与集中统一管理；</p> <p>3) 系统支持防暴力破解登录，遇到暴力破解时支持自动锁定用户ip。当用户连续登录失败次数超过3次时，需要输入验证码；当用户连续登录失败次数超过5次时，用户将被暂时锁定；</p> <p>4) 支持应用标签功能，应用以标签页方式嵌入显示在门户中，支持打开<math>\geq 20</math>个标签页；支持刷新、关闭当前标签页，同时支持快速关闭当前标签页左侧或右侧所有应用、关闭除了当前应用外所有应用、以及关闭所有已打开的应用</p> <p>5) 支持预案功能，支持创建公有预案及私有预案，新增预案时需配置预案详细信息，编辑预案简介、分组类型、预案类型及轮巡时间，支持预案文档的上</p> |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>传、下载；</p> <p>6) 支持画面抓图、录像、电子放大、3D放大、云台控制、视频增强、音频播放、对讲，抓图时支持上传至暂存架；</p> <p>7) 支持录像分段回放功能，可以将录像文件等分成多个片段同时回放，通过分割点的图像差异，快速确定回放关键录像时段；</p> <p>8) ★支持多画面同步播放，可针对多个画面进行统一的时间控制；也支持多画面异步播放，即多个画面播放时间不一致，可分别控制；</p> <p>9) 支持针对一段录像进行标签标注；</p> <p>10) 支持设置是否开启直连云存储高倍速回放，开启后点位可支持32倍、64倍高倍速播放，支持高倍速播放的点位画面上会有图标标明；</p> <p>11) 支持查看基础目录及自定义的业务目录树下，监控点、卡口、探针、报警设备、报警输入/输出、移动探针、车载、单兵、无人机等类型资源，同时支持资源的地图展示，提供时空一体化的指挥与作战能力；</p> <p>12) 支持视频追踪功能，支持在地图上指定相应的追踪中心点，搜索出周边最近的监控点，并调用播放器进行实时预览，完成追踪操作后，点击“显示轨迹”按钮，可以将多次追踪形成有起点和终点的轨迹；</p> <p>13) ★支持针对系统点位进</p> |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>行算法调度配置及视频结构化处理，包括人脸识别、人体识别、车辆识别及活动目标识别。支持根据任务名称、算法类型（人脸识别、人体识别、车辆识别、活动目标）算法厂商、算法版本、点位等信息创建在线录像解析任务；</p> <p>14）支持以图搜图与属性查询结合，当属性查询类别与图片检索类别一致时，查询结果取两者的交集；当属性条件类别与图片检索内容不一致时，查询结果取并集。例如当输入一张人脸图片的同时设置了人脸属性条件时，查询结果显示匹配人脸图片，同时满足属性条件的结果对象；当输入一张人脸图片的同时设置了人脸属性和车辆属性时，查询结果展示匹配车辆属性的车辆抓拍数据，及匹配人脸图片，同时满足属性条件的人脸查询结果；</p> <p>15）支持可视化展示所选区域下监控点总数、监控点在线率、图像正常率、录像完整率等数据概况，支持可视化展示近24小时、近一周、近一月内所选区域下监控点在线率及图像正常率数据；</p> <p>16）★支持针对所选区域下的监控点状态、录像巡检状态、视频诊断状态及点播状态进行一键巡检，并展示异常状态及在线状态数据，同时支持巡检数据导出，同时支持依照所选区域及其子区域的巡检得分排名；</p> <p>17）支持针对监控点进行在</p> |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>线检测，支持查看监控点总数、在线数、离线数、未检测数、高清数、标清数、未检测数、在线率、高清率等信息，支持查看监控点状态及详情，针对离线点位，支持查看离线原因。同时支持统计结果导出，支持监控点在线状态重巡；</p> <p>18) 支持监控点取流链路诊断，支持图形化展示监控取流链路诊断结果，并显示错误信息以及错误解决建议，同时支持展示设备最近告警信息及监控点最近告警信息；</p> <p>19) 支持针对编码设备进行统一管理、配置、编辑及同步，编码设备添加支持单IP添加、IP段添加、单编号添加及编号段添加等多种方式，同时支持批量导入导出编码设备；</p> <p>20) 支持拓扑可视化展示物联资源联网下，本级域及上下级点位资源共享情况，支持查看各级资源共享详情、信令服务详情以及媒体服务详情，支持物联资源检索、共享，网关配置、外语配置、转码配置等设置；</p> <p>21) 支持组件化微服务架构设计，支持系统评分，对服务器在线率、中心服务器资源使用情况、资源运行状态、服务器告警等状态综合评分，可以可视化界面展示及监控服务器及组件服务数量、运行状态、资源状态及告警状态，并支持以颜色区分节点及服务器连接的告警紧急程度；</p> <p>22) ★1000亿行数据规模下，根据条件过滤的结果，10个</p> |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>用户并发进行人脸以图搜图，后台响应时间<math>&lt;2s</math>；1000亿行数据规模下，10个用户并发进行人脸检索，后台响应时间<math>&lt;1s</math>。</p> <p><b>2.3.6 综合监控管理平台厂家驻场服务要求</b></p> <p>提供以下服务内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 负责保证本项目系统/设备的功能和性能，维护系统的日常运行；</li> <li>2) 对现场平台的正常使用开展技术支持工作，处理平台出现的各种问题并对问题进行记录和跟踪；</li> <li>3) 负责对接和解答用户的技术咨询工作，并为用户提供技术资料；</li> <li>4) 指导用户指定的人员进行平台的日常操作和使用，保证业务的正常开展；</li> <li>5) 重大活动保障：当遇到重大活动需要提供临时保障服务（如参观、演唱会保障等）；</li> <li>6) 系统体检：在重大活动前对系统进行全方位的检查和排障，确保活动过程中系统稳定运行；</li> <li>7) 故障快速处理：专业技术现场保障，确保突发事件在第一时间得到快速处理；</li> <li>8) 听从用户安排，与用户一起值班加班，全面保障系统的稳定运行；</li> <li>9) 其他任务：平台使用培训、巡检与报告文档输出等；</li> <li>10) 为使用人员提供专业的</li> </ol> |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|   |           | <p>培训服务，根据用户的业务需求，提供高效的平台使用方案；</p> <p>11) 对平台、设备、服务器进行主动监控、定期巡检、安全加固等工作，提高系统的稳定性；</p> <p>12) 在日常巡检和工作中，输出巡检报告、日报、周报、月报等文档，协助用户提供专业的汇报文档。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| 3 | 视频云计算系统服务 | <p><b>3.1系统建设需求服务</b></p> <p>本期将通过服务器虚拟化技术，扩展升级原有视频云计算系统管理服务，提供续集迁移、高可用、DRS等高可靠性，降低升级改造的TCO，提升核心业务部署与运行效率，有效降低服务器宕机的影响，提供系统可靠性和稳定性，增强业务连续性和安全性。</p> <p><b>3.2提供服务所需的配套设备购置要求</b></p> <p>升级视频云计算系统1套</p> <p><b>3.3提供服务所需的主要配套货物技术指标要求</b></p> <p>视频云计算系统服务应包含以下功能服务：</p> <p>1) 支持部署在国产芯片的服务器上，支持对国产芯片进行虚拟化；支持单个物理节点部署云计算虚拟化平台；支持IP-SAN、FC-SAN部署，存储双活双控；</p> <p>2) 支持虚拟机生命周期管理：包括但不限于创建、修改、启动、关闭、重启、删除、重建，支持软硬件方式关闭虚拟机；</p> <p>3) 支持镜像管理，镜像管理</p> |  |  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>包括上传、下载、删除、查看镜像列表等操作，支持自定义创建、删除和修改镜像模板；</p> <p>4) 支持服务器管理，包括服务器接入、断开、服务器信息、登录等管理操作，可支持平滑扩展添加主机，不影响平台、虚拟机的运行；</p> <p>5) 支持监控告警功能，可对各宿主机及虚拟机资源进行监控；通过对监控资源进行阈值设置，一旦出现故障或者异常达到阈值界限，平台可进行告警，用户通过告警解码查看详细故障、异常信息；</p> <p>6) 平台支持平滑升级和节点扩容，不影响平台和已有设备运行；</p> <p>7) 提供健康服务检查和自愈机制，关键服务持续健康运行；</p> <p>8) 提供备份功能，对数据损坏的虚拟机或集群进行恢复；</p> <p>9) 对检测到故障的宿主机或者虚拟机自动进行故障重启操作；</p> <p>10) 支持接入100个虚拟或逻辑集群，支持1万台虚拟机的管理；</p> <p>11) 单台物理主机支持配置管理192颗物理CPU、6TB物理内存、256个虚拟网络；</p> <p>12) 支持浪潮、Vmware云计算平台的统一接入、管理；</p> <p>13) 支持接入NVR、CVR设备，并进行管理；</p> <p>14) 支持流媒体的弹性伸缩，在流媒体服务集群资源使用率达到阈值，可自动添加或移除流媒体服务，自动分担、平衡流</p> |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|---|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|   |               | <p>媒体业务流量；</p> <p>15) 支持多种后端存储设备（本地存储、IP-SAN逻辑卷、Ceph、GlusterFS）的接入、管理；</p> <p>16) 8vcpu(虚拟机线程与物理线程分配比1:1)8GB内存虚拟机，可实时接入或者转发前端200路视频（码流4Mbps）。</p>                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| 4 | 前端监控联网及配套服务要求 | <p><b>4.1 技术要求</b></p> <p>1) 为820个前端监控点提供<math>\geq 20\text{M}</math>速率宽带光纤接入。</p> <p>2) 接入地点：采购人在临桂区范围内指定地点安装，光纤线路路程由供应商自行勘探并建设。</p> <p>3) 网络接口类型支持RJ45接口或SC/FC等接口。</p> <p>4) 供应商提供线路的延时要求：终端网络接入ping测1M报文时间小于10毫秒。</p> <p>5) 线路丢帧率：小于0.5%，且不允许出现连续丢包。</p> <p><b>4.2 服务要求</b></p> <p>1) 因施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的，应当提前两天通知使用人。</p> <p>2) 要求线路接入和调试，运行期间线路24小时内故障排除，具体接入时间以合同和补充协议为准。</p> |  |  |
| 5 | 售后服务要求        | <p><b>5、售后服务要求：</b></p> <p>1) 免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，服务期限为3年，3年提供免费保修。</p> <p>2) 交付时间及地点：</p> <p>(1) 交付使用期：安装点位</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |

|     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|-----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|     |  | <p>具备施工条件后，自签订合同之日起90个工作日内完成验收合格并交付正常使用。</p> <p>(2) 交货地点：临桂区内。</p> <p>3) 技术支持及培训：</p> <p>(1) 采购范围内免费技术培训</p> <p>(2) 中标人须派技术人员到采购单位现场对用户使用操作人员进行切实有效的培训，直到采购单位使用人员可以熟练操作所有设备为止，所有培训费用由中标供应商承担。</p> <p>4) 服务的内容和措施：</p> <p>(1) 为保证本项目的正常运行及服务质量，投标人须在投标文件中承诺合同签订后3个工作日内在项目所在地设立常驻服务部门或已有常驻服务部门。</p> <p>(2) 维修响应：在接到采购人故障通知后5小时内到达现场，紧急事故2小时内到达现场，并免费维修或更换缺陷零部件，若因摄像机故障需返厂维修在24小时内不能解决问题的，必须提供同类工作效果的设备作为备用机。</p> |  |  |
| ... |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |

投标人（公章，自然人除外）：\_\_\_\_\_

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）  
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

**注：**1. 投标人应对照“采购需求”注明所投服务的响应情况及偏离情况（无偏离、正偏离、负偏离），当出现“正偏离”或“负偏离”情况时应对应填写偏离情况说明及提供相应有效的证明材料。

2. 当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

2. “采购需求” 需提供的有效证明文件（按采购需求的要求提供）
3. 针对本项目的实施方案（如有， 请提供）
4. 针对本项目的售后服务（必须提供）

### 售后服务（格式）

由投标人根据项目实际情况及评标办法自拟。

投标人（公章， 自然人除外）： \_\_\_\_\_  
 法定代表人、 负责人、 自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）  
 （属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： \_\_\_\_\_  
 日期： \_\_\_\_\_

5. 项目实施人员一览表（如有， 请提供）

### 项目实施人员一览表（格式）

| 姓 名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加工作时间 | 备注 |
|-----|----|--------|------|--------|----|
|     |    |        |      |        |    |
|     |    |        |      |        |    |

注： 1. 在填写时， 如本表格不适合投标单位的实际情况， 可根据本表格式自行制表填写。

投标人（公章， 自然人除外）： \_\_\_\_\_  
 法定代表人、 负责人、 自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）  
 （属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： \_\_\_\_\_  
 日期： \_\_\_\_\_

6. 投标人2017、2018年度通过中介审计的有效完整的财务审计报告复印件（如有，请提供）
7. 投标人 2018 年以来具有类似业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的采购合同为准，并能清晰反映项目名称、种类、金额）（如有，请提供）
8. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）
9. 投标人属于小型、微型企业、监狱企业的，提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料（如有，请提供）
10. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

#### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

11. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关材料（如有，请提供）