|  |
| --- |
| **龙湾区政府采购**  **公开招标电子交易文件**  **项目名称：2020年龙湾区“雪亮工程”高位监控和简易监控及技术防护体系整体运行维护管理服务**  **采购编号：[临[2020]728号](https://pay.zcygov.cn/purchaseplan_front/" \l "/plan/list/detail?id=1000000000002987687&encrypt=89e03f92a1f15babb9454efd6310f951" \t "https://www.zcygov.cn/bidding-entrust/" \l "/purchasePlans/_blank)**  采 购 人：温州市公安局龙湾区分局  代理机构：杭州华旗招标代理有限公司  **二○二○年八月** |

**招标文件目录**

[关于2020年龙湾区“雪亮工程”高位监控和简易监控及技术防护体系整体运行维护管理服务公开招标电子交易公告 2](#_Toc7970)

[第一部分 投标邀请函（投标须知前附表） 6](#_Toc17766)

[第二部分 招标内容及要求 10](#_Toc8966)

[一、采购总说明 10](#_Toc20686)

[第三部分 供应商须知 46](#_Toc2989)

[一、说明 46](#_Toc1499)

[二、招标文件 47](#_Toc28834)

[三、投标文件 48](#_Toc22349)

[四、投标文件的递交 53](#_Toc21882)

[五、开标和评标 54](#_Toc3796)

[六、授予合同 58](#_Toc10197)

[第四部分 政府采购政策功能相关说明 60](#_Toc11159)

[三、政府采购信用融资政策 66](#_Toc6708)

[中标单位如需要融资，可联系以下银行： 67](#_Toc28192)

[第五部分 合同格式（参考格式） 70](#_Toc10950)

[第六部分 投标文件格式 75](#_Toc17542)

[一、资格投标文件组成部分 75](#_Toc23899)

[无 81](#_Toc8462)

[二、报价标部分格式 82](#_Toc10771)

[附件一 开标一览表 82](#_Toc22163)

[附件二 投标分项报价表 83](#_Toc28310)

[三、商务技术标部分格式 85](#_Toc12664)

[附件一 投标函 85](#_Toc24004)

[附件二 法定代表人诚信投标承诺书 86](#_Toc30967)

[附件三 供应商基本情况表 87](#_Toc2634)

[附件三 同类项目业绩清单 88](#_Toc9216)

[附件四 商务、技术偏离表 90](#_Toc19070)

[附件五 投标产品配置清单 91](#_Toc9744)

[附件六 供应商项目服务人员汇总表 92](#_Toc26731)

[附 评标定标办法 94](#_Toc7066)

**注：招标文件中有的条款及要求以加粗、加下划线或符号★、▲的形式强调，这些特别强调的条款及内容有些是重要条款，投标供应商对重要条款的响应程度将作为评审工作的主要依据之一。**

**关于2020年龙湾区“雪亮工程”高位监控和简易监控及技术防护体系整体运行维护管理服务公开招标电子交易公告**

1. **项目基本情况**
2. 项目编号：
3. 项目名称：**2020年龙湾区“雪亮工程”高位监控和简易监控及技术防护体系整体运行维护管理服务**
4. 预算金额：970万元
5. 最高限价：同采购预算金额
6. 采购需求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项序号 | 采购项目名称 | 服务期限 | 简要规格或项目基本概况介绍 | 预算金额 | 需要落实的政府采购政策 |
| 1 | **2020年龙湾区“雪亮工程”高位监控和简易监控及技术防护体系整体运行维护管理服务** | 五年 | 见招标文件“采购内容及要求” | 970 万元 | 1. 扶持中小企业政策：评审时小型和微型企业产品享受6%的价格折扣。监狱企业视同小型、微型企业。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。 2. 对节能、环保产品优先采购。 |

6.合同履行期限：见采购内容及要求；

7.是否接受联合体：本项目拒绝接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

2、供应商未被列入失信被执行人名单、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，信用信息以投标截止日信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）公布为准；

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

4、政府采购云平台运营机构，以及与该机构有直接控股或者管理关系的任何单位和个人，不得参与本项目电子交易活动。

5、特定资格条件：须具有为系统整体运行、维护的自有管道光纤资源（或提供与运营商就本项目已签订的光纤资源使用协议，可中标后3日内提供）；

符合以上要求的供应商可自行登陆浙江省政府采购网或政府采购云平台填写资料进行招标文件合法的获取，无须上传资料。

1. **获取招标文件：**

1.时间：至投标截止之前均可以获取，每天上午 00:00至12:00 ，下午 12:00至23:59 （北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）；

2.地点:政采云平台；

3.获取方式:1)通过浙江省政府采购网的项目公告末尾的“潜在供应商”栏点击获取采购文件，登陆账号填写信息后获取；2）通过政府采购云平台登陆获取，具体为：进入账户后，选择“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）；

4.售价(元)：0元；

5.其他：供应商获取采购文件后不参加本项目投标的，须在投标截止24小时之前（上班时间）与代理公司予以书面声明确认；

6.注:**如果供应商没经过如上流程获取采购文件的，将不能参加后续的项目电子交易等流程.**

**四、采购文件合法获取途径：按照以上要求获取的采购文件为合法获取，采购文件公告附件的采购文件仅供阅览使用。**

**五、投标截止时间、开标时间、地点：**

1.投标截止时间：**2020年8月25日　14:30 ；**

2.投标平台：**政府采购云平台；**

3.投标文件递交形式：通过政采云平台“电子加密投标文件”后在线上传递交；

**4.开标时间：2020年8月25日　14:30 ；**

**5**.开标地点：**政府采购云平台；**

**6.评审地点：龙湾区公共资源交易中心(温州市龙湾区永中街道府后路77号便民服务中心西裙楼四楼评标区)。**

**六、公告期限：**自本公告发布之日起5个工作日；

**七、投标保证金：**

（本项目无需）

八、在线电子交易活动须知：

1、实施本项目的电子交易平台为：“政府采购云平台”，如供应商要参与本项目电子交易，应先完成“政府采购云平台”的账号注册、办理CA、下载电子交易客户端后才能完成在线电子交易活动。

1.1供应商注册流程：请自行前往“浙江政府采购网-办事指南-供应商注册申请”进行查阅，中标供应商必须在签订合同前成为浙江政府采购网正式注册供应商。

1.2办理CA流程：请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-[CA驱动和申领流程](http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html" \o "CA驱动和申领流程" \t "_blank)”进行查阅；办理CA需要约一个星期，请自行预留时间。

1.3电子交易客户端下载：请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-[政采云电子交易客户端](http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html" \o "20191010政采云电子交易客户端" \t "http://zfcg.czt.zj.gov.cn/download/_blank)”下载。

2、建议电脑采用windows7以上的操作系统，为了避免页面存在兼容性问题，建议使用谷歌Chrome或360浏览器操作。

3、政府采购云平台网址为：“[https://www.zcygov.cn](https://www.zcygov.cn/)”；

4、政府采购云平台登陆方法有三种：1）账号登陆，2）短信验证码登陆，3）CA登陆，如获取采购文件和制作投标文件只需要用1）和2）其一即可，如须在线对投标文件签章须采用CA登陆；

**九、招标文件（含招标公告）质疑事项：**

1、供应商知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人（或采购代理机构）提出质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（招标文件在招标文件公告期限后获得的，自招标文件公告期限届满之日起计算）；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；对成交或者成交结果提出质疑的，为成交或者成交结果公告期限届满之日。

2、潜在供应商应当按照规定方式获取招标文件，未按照规定方式获取招标文件的，不得对招标文件提起质疑投诉。

3、供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料；采购人及招标代理机构按《政府采购质疑和投诉办法》进行处理供应商质疑事项。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载

**十、联系方式**

**1**.采购人信息

采 购 人：温州市公安局龙湾区分局

地  址：龙湾区永宁西路518号

项目联系人（询问）： 陈先生

项目联系方式（询问）： 0577-85880123

质疑联系人：陈先生

质疑联系方式： 0577-85880123

 2.采购代理机构信息

采购代理机构：杭州华旗招标代理有限公司

地  址：温州市牛山北路13号牛山商务大厦9楼

传  真：0577-88113837

项目联系人（询问）：马女士

项目联系方式（询问）：15825621907

质疑联系人：郑先生

质疑联系方式：15088589102

 3.同级政府采购监督管理部门

名    称：温州龙湾区财政局

地  址：温州市龙湾区永宁西路565号温州银行大楼16楼

传  真：0577-85600837

联系人 ：许先生

监督投诉电话：0577-85600837

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。  
CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第一部分 投标邀请函（投标须知前附表）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 说明与要求 |
|  | 项目名称 | 2020年龙湾区“雪亮工程”高位监控和简易监控及技术防护体系整体运行维护管理服务 |
|  | 项目编号 | [临[2020]728号](https://pay.zcygov.cn/purchaseplan_front/" \l "/plan/list/detail?id=1000000000002987687&encrypt=89e03f92a1f15babb9454efd6310f951" \t "https://www.zcygov.cn/bidding-entrust/" \l "/purchasePlans/_blank) |
|  | 资金来源 | 财政性资金 |
|  | 采购方式 | 公开招标 |
|  | 采购预算（最高限价） | 见公告 |
|  | 采购人 | 名称：温州市公安局龙湾区分局  联 系 人：陈先生  联系方式： 0577-85880123 |
|  | 采购代理机构 | 名称：杭州华旗招标代理有限公司  地址：温州市鹿城区牛山北路13号牛山商务大厦9楼  项目负责人：马女士  手机：15825621907 |
|  | 评标办法 | 综合评分法 |
|  | 招标内容 | 具体内容见招标文件。 |
|  | 投标供应商  资格要求 | 见公告 |
|  | 是否接受联合体投标 | *不接受*  □*接受* |
|  | 踏勘现场 | *不组织*  □*组*织 |
|  | 是否允许递交备选投标方案 | *不允许*  □ *允许* |
|  | 是否允许转包、分包 | 不允许  □ 允许 |
|  | 投标货币 | 人民币 |
|  | 投标语言 | 中文 |
|  | 授权委托 | 投标人代表不是投标人的法定代表人的，应有授权委托书，并附双方身份证明。 |
|  | 投标文件递交形式 | 在投标截止时间前，投标文件应在“政府采购云平台”以“电子加密投标文件”形式上传递交。 |
|  | 投标文件递交份数及保密要求 | “电子加密投标文件”在线上传递交、一份。 |
|  | 投标有效期 | *提交投标文件截止时间起90天内* |
|  | 签字或盖章要求 | 本招标文件中所指的加盖单位公章均要求为加盖供应商CA电子签章（系统的电子签章等同于公章）。  投标文件须按采购文件格式要求，由供应商加盖单位公章和法定代表人或其授权代表印章（或签字）。 |
|  | 投标样品 | ☑不需要  需要 详见见采购内容及要求的具体要求 |
|  | 投标保证金 | （本项目无需） |
|  | 履约担保 | ☑不需要  需要 具体见采购内容及要求的具体要求 |
|  | 招标文件发售时间及获取方式 | 按照采购公告规定的时间获取。  ☑网上填写信息后点击获取下载；  资料发至邮箱登记后招标文件发至邮箱获取**；** |
|  | 投标截止时间 | **2020年8月25日　14:30***截*止(北京时间)。 |
|  | 投标文件递交时间及地点 | *在投标截止时间之前递交均可 ；*  投标文件递交地点：政采云平台。 |
|  | 开标时间  开标地点  注意事项 | 开标时间：**2020年8月25日　14:30***正* (北京时间)  评审地点：**龙湾区公共资源交易中心(温州市龙湾区永中街道府后路77号便民服务中心主楼四楼评标室)** |
|  | 电子加密投标文件的解密和异常情况处理 | （1）开标开始后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。  （2）通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”没有按时解密的，视为投标文件撤回。 |
|  | 注意事项 | 1.请务必确保投标文件制作客户端为最新版本，旧版本可能导致投标文件解密失败。  2.请务必确保投标文件制作时所用的 CA 锁与投标文件解密时的 CA 锁为同一把，否则可能导致投标文件解密失败。 |
|  | 电子交易程序 | （1）代理组织机构通过电子交易平台发起投标文件签收、解密；  （2）供应商在规定时限内解密投标文件；  （3）采购人或代理机构对解密成功的供应商进行资格性审查；  （4）评标委员会对通过资格审查的供应商的商务技术标进行评审；  （5）对通过商务技术审查的供应商开启报价文件；  （6）评标委员会对报价文件进行评审；  （7） 公布采购结果； |
|  | 评审委员会的  组建 | 评审委员会构成： 由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成，成员为5人及以上单数，其中技术、经济类专家不得少于总人数的2/3；评标专家确定方式：按相关规定从专家库中抽取。 |
|  | 政府采购  扶持政策 | 1、对符合财政扶持政策的小微企业（或监狱企业、或残疾人福利性单位）给予评标价格折扣。供应商企业属于以上多种性质的，不重复享受扶持政策。  2、对节能、环保产品优先采购。 |
|  | 供应商信用查询 | 1.投标供应商信用信息查询的查询渠道：“信用中国”([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）；  2.投标供应商信用信息查询截止时点：采购公告至本项目投标截止时间前均可。  3.投标供应商信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图打印；  4.信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标做无效投标处理。 |
|  | 合同备案 | 1、中标供应商须在发出中标通知书之日起30日历天内与采购人签订合同。  2、中标供应商与采购人签订合同后，2日历天内将合同原件交杭州华旗招标代理有限公司备案。合同原件扫描件电子版发给杭州华旗招标代理有限公司：邮箱：[250453502 @qq.com](mailto:250453502@qq.com)；  3、本项目政府采购合同按规定在浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn）予以公告。 |
|  | 合同履约管理 | 合同签订后，采购人依法加强对合同履约进行管理，并在中标单位供货、项目验收等重要关节，如实填写《合同验收报告》（表附合同条款中），并及时向同级财政部门报告验收过程中遇到的问题。 |
|  | 免责声明 | 1、投标供应商自行承担投标过程中产生的费用。无论何种因素导致采购项目延期开标、废标（流标）、投标供应商未中标、项目终止采购的，采购人与代理机构均不承担供应商投标费用。  2、投标供应商在投标、合同履行过程中必须做好安全保障工作，不因项目实施而危及自身及第三方人员、财产安全。若发生任何安全事故，由中标供应商自行承担一切责任并赔偿损失。 |
|  | 解释权 | 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；仅适用于招标投标阶段的约定，按招标公告、投标供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述约定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 |

**第二部分 招标内容及要求**

一、采购总说明

1.技术规格只是设备及安装的一些原则性规定，并不是详尽的要求，投标人有责任对该设备设计符合技术规格书要求负责。

2.本次系统建设按照温州市公安局《视频监控建设五年规划（2008－2012）》、《温州市市本级视频监控系统规划方案（2010-2012）》和《温州市公安安全技术防范体系建设三年规划（2013-2015）》的要求。

3.本次采购的设备必须选用民安视频监控专业设备。有良好的图像采集能力，支持星光级照度、超宽动态、强光抑制功能，有良好的网络适应能力，在网络质量较差的时候也能获得流畅清晰的视频；有良好的可靠性，可在室外恶劣环境下长时间、稳定工作，具备抗环境干扰能力与防雷电浪涌能力。有良好的用户界面，支持网管、远程监测、远程操作、集中控制，提高故障发现、诊断能力与运维工作效率。

4.投标人必须具备整体系统的设计能力，在审核招标文件过程中发现设备数量、参数指标不匹配或无法达到招标文件的总体要求，必须在规定时间内向招标人提出合理化建议。本采购文件所列设备清单为基准清单，投标单位中标后要根据实际点位环境、系统要求、所投设备的性能指标配合招标人作进一步的细化设计，细化设计与基准清单不符的，以细化设计为准并按照规定要求办理变更手续，以确保整体系统效果能符合实际需求。

5.采购的设备所涉及的产品标准、规范，验收标准、规范，应符合国家有关条例及规范，如：如有新的标准应采纳新标准，如是国外相应标准应征得招标人认可。主要设备（摄像机【含抓拍摄像机】）必须通过省厅检测，符合《浙江公安图像信息系统建设总体技术要求》和《浙江省公安视频信息共享解码插件管理规定》、《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》的相关要求，必须兼容温州公安现有视频监控系统及设备，能够与温州市公安局视频监控（卡口）平台无缝对接，平台对接若遇有技术性问题由中标方自行解决。

6.所投产品的应详细列明投标设备的所有技术指标（包括所投产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），明确表示该项指标所涉及的软硬件是标准配置还是选择配置。同时还须包括产品说明书或产品主要技术资料和性能的详细描述，产品制造、安装、验收标准，详细的交货时所配文件清单、主要部件明细表（包括品牌、制造厂名和主要技术参数）等，任何含糊不清的表述对评标结果的影响将是投标人的责任。

7.投标人应根据招标文件所提出的技术规格、参数、数量和服务要求，综合考虑货物的适应性，选择具有最佳性能价格比的货物前来报价。投标人应以精良的货物、优良的服务和优惠的价格，充分显示自身的竞争实力。

8.本采购项目包括设备的供货、系统集成、安装调试、技术服务及售后服务等。投标人必须根据自己的技术和商务优势对此项目的全部内容进行投标，不得只投其中一部分内容，谢绝联合体投标。

9.投标人所投产品及主要部件的名称、品牌、型号、技术参数、性能、数量、单价、合价、厂商、产地、质保期等应在投标文件中明确，对采购文件的技术条款及要求应予以实质性响应，如有偏离应在偏离表中注明。对于设备列表中所列的设备指标与服务说明均为基本、关键性指标，所有指标必须为实标参数，支持随时随机抽检。如在审核招标文件发现因目前技术限制无法满足或者严重偏离客观实际的，必须在在标书发出之日起7个工作日内向招标人提出质疑，不得以任何行业规则、惯例、成本等原因不实质响应招标文件内容或者为响应招标文件虚标设备参数，对于认为文字描述不够具体或者意思表达不是很清楚的可以向招标人咨询，对于所提供产品的实际技术指标不确定的，投标人必须先自行检测。

10.主要设备厂商（如：摄像机、存储）在温州必须有固定的服务点，并提供足够的备品、备件，投标人不能因备品、备件的提供问题影响维修时效；在维修或使用过程中发现某款产品的验收后第一年故障率不得高于10%，故障率每年递增不得超过2%，服务期内实际性能指标不得低于标称指标的95%，否则招标人有权要求投标人全部更换该设备，所有费用由投标人承担。

11.如招标文件中遗漏了必须具备的设备、配件或服务，请投标人在投标文件中指出，并提出解决方案供招标人、采购机构参考；中标人有义务保证招标人系统的完整性，如项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致招标人系统无法正常运行，中标人须承诺免费提供。

12.本工程为交钥匙工程，中标人不得以其它理由增加费用。项目实施过程中可能涉及的所有财务成本已经包含投标总报价之中。中标人自行负责道路开挖审批手续，招标人仅提供道路开挖审批证明材料，由此产生的费用已经包含投标总报价之中。

13.此项目整体（包括所有设备及服务）保修5年，中标人在保修期间应严格按照相关标准及双方的约定做好维保服务工作，如服务未能达到考核要求或不能满足的运维实战需求，招标人有权要求中标人更换维保人员并接受由招标人选择维保人员。运维考核细则在招标的原则框架下由双方具体协商细化。

14.要求投标人提供应急预案，以支撑招标人在应急情况下的增加点位、移机、应急解决故障等。

二、采购内容及要求

1、项目背景

2003年以来，温州市龙湾区治安动态网络视频监控系统的建设和应用取得了较大的成效，但是，监控点的面不够广、点不够多，社会监控资源整合度不高，监控盲区较大，监控录像清晰度不够高，导致目前已有的监控系统远远不能满足公安实战需求。同时，随着经济建设和各项社会事业均快速发展，外地人员流动人口不断增多，社会治安复杂。

针对公安行业的网络需求，本系统应设计为一个开放式、可集成的监控系统，采用国际先进技术，即可独立工作，又可与其它系统实现集成联动，并实现信息交换、信息共享，以实现公安局整个治安系统的安全、高效、智能、节能。系统的具体设计应以“实用性、可靠性、先进性、可扩展性”为指导思想。

2、项目需求说明

2.1.1、本项目主要在温州市龙湾区建设网络视频监控系统，可以直观地了解和掌握监控区域的治安动态情况，弥补人防不足，有效打击、预防街面犯罪，方便事后调查取证和专案侦察，最大限度压缩犯罪空间，增强威慑力，提高社会治安管理水平。

2.1.2、为保证工程建设及售后服务质量，要求投标方总体报价不得明显低于成本价。

2.2、▲系统建设基本要求

2.2.1、高清网络视频监控的数据通过光纤传输到中心机房网存储系统进行集中存储， 25fps/4Mbps码流/30天\*24小时，支持断网续传功能。不同监控点可选择不同时间长度、不同录像方式进行录像，且可动态更改。

2.2.2、为了保证存储系统的可靠运行，前端设备输出的数字视频数据采用直接写入存储阵列方式。视频存储功能与监控平台无关，即在视频监控平台出现故障时，不会影响系统的存储功能。

**3、设备清单及要求**

**1）▲本项目要求新建、加装的250个标准监控点位及新建、加装30个简易监控等：（具体点位采购方根据实际工作需求勘点后确认，中标方需无条件接受，中标方安装点位附近10米已存在监控点位的一律视为加装点位，按清单内标准人脸设备加装或简易人脸设备加装结算）。**

**2）▲新建、加装的250个标准监控点位及新建、加装30个简易监控等等主要设备技术要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 图像抓拍摄像机（枪机） | 1.图像抓拍摄像机（含镜头、支架、护罩）（核心设备） 800万像素全结构化智能枪机，含可变焦镜头、安装附件等配件，焦距范围：11-40mm，具体可根据实际场景选择，靶面尺寸≥1/1.8"，内置GPU芯片。 2.最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级；宽动态≥120dB；信噪比不小于58dB 3.支持三码流以上技术；支持H.264、H.265、MJPEG视频编码协议，支持网络自适应，在丢包率为20%的网络环境下，可正常显示监视画面，支持SNMP网管协议远程监测、管理，支持NTP校时，支持远程升级； 4.自带补光灯，可定时开启，白光补光距离≥于50m； 5.支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。 在混合抓拍模式下，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于99%。 在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数。 在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。 支持行人、非机动车属性提取。 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。 支持单场景同时检出不少于40张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于99%。 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。 支持前端人脸比对，支持最多3个人脸库的管理，支持最多9万张人脸的导入。 可识别不低于170种车辆品牌。 车辆品牌识别白天准确率大于99%，晚上准确率大于97%。 可识别不低于3600种车辆子品牌。 车辆子品牌识别白天准确率大于97%，晚上准确率大于93%。 可识别11种车辆颜色。 车辆车身颜色识别准确率大于95%。 可识别10种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。 车型识别白天准确率大于99%，晚上准确率大于95%。 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。 6.支持本地SD卡存储，最大支持256G，并支持存储卡损坏程度显示； 7.在前端具备存储能力的情况下，应能在网络中断时存储所采集的视频和图片数据，故障排除后应能自动上传比对； 8.可在-30~60摄氏度，湿度小于95%环境下稳定工作；  9.支持AC24V供电，支持长时间±20％宽范围电压输入；  10.支持IP67防尘防水等级。 11.支持北斗等定位功能，精确返回设备亚米级经纬度信息； 12.符合最新GB/T 28181-2016、GA-T 1399 2017、GA-T 1400 2017标准及补充规定，兼容温州公安现有视频监控系统及设备，符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》、《浙江省公安机关人像比对应用系统技术规范》。 13.提供完善的SDK开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级与需求定制服务。 | 80 | 台 |
| 2 | 图像抓拍摄像机（球机） | 1.含400万星光级8寸红外网络高清高速智能球机（无半球形透明罩），安装附件；靶面尺寸≥1/1.8"；内置GPU芯片；摄像机内置镜头，不小于32倍光学变倍，镜头最大焦距不小于192mm；红外照射距离≥200米。 2.支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux,照度适应范围不小于145dB，宽动态能力综合得分不小于139，信噪比不小于64dB。 3.支持三码流以上技术；支持H.265、H.264/MJPEG编码协议，支持网络自适应，在丢包率为20%的网络环境下，可正常显示监视画面，支持SNMP网管协议远程监测、管理，支持NTP校时，支持远程升级； 4.在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍 在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数。 在混合目标检测模式下，对监视区域中的行人、非机动车和机动车的目标捕获率不低于99% 在混合目标检测模式下，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。 设备可显示行人、非机动车的属性。 可抓拍距设备100米处的人脸，可抓拍距设备150米处的人体及车辆。 5.支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见；支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°；可通过IE浏览器设置8个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间；当通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过PTZ转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍；可通过IE浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于100张人脸抓拍图片；可对监视画面中不小于40个人脸进行检测、跟踪和抓拍。 6.支持AC24V供电，支持长时间±20％宽范围电压输入； 7.可在-40~70摄氏度，湿度小于90%环境下稳定工作；  8.支持IP67防尘防水等级。 9.支持北斗等定位功能，精确返回设备亚米级经纬度信息； 10.符合最新GB/T 28181-2016、GA-T 1399 2017、GA-T 1400 2017标准及补充规定，兼容温州公安现有视频监控系统及设备，符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》、《浙江省公安机关人像比对应用系统技术规范》。 11.提供完善的SDK开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级与需求定制服务。 | 60 | 台 |
| 3 | 星光级高位网络球机 | 1.含200万星光级8寸红外网络高清高速智能球机（无半球形透明罩），安装附件；靶面尺寸≥1/1.8"；内置GPU芯片；摄像机内置镜头，不小于48倍光学变倍，焦距范围5.7-273.6mm ； 2.支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux,照度适应范围不小于145dB，宽动态能力综合得分不小于139，信噪比不小于64dB。 3.支持三码流以上技术；支持H.265、H.264/MJPEG编码协议，支持网络自适应，在丢包率为20%的网络环境下，可正常显示监视画面，支持SNMP网管协议远程监测、管理，支持NTP校时，支持远程升级； 4.支持水平手控速度不小于800°/S,垂直手控速度不小于300°/s。水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°。 5.支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，每条巡航路径可设置不小于32个预置点。支持预置位视频冻结功能；支持优先控制功能。 6.具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于95% 7.支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见。 8.具有自动、关闭、开启光学透雾设置选项，透雾等级0-100可调。当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。 9.可识别不低于170种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%；可识别不低于3600种车辆子品牌，车辆子品牌识别白天准确率大于96%，晚上准确率大于93%；可识别11种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于97%；可识别10种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡，车型识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%。 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域等行为分析功能；人脸检测功能；音频异常侦测功能。 10.支持AC24V供电，支持长时间±20％宽范围电压输入； 11.可在-45~70摄氏度，湿度小于90%环境下稳定工作；  12.具备较好防护性能，支持IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电20KV，接触放电10KV，15KV防浪涌。 13.支持北斗等定位功能，精确返回设备亚米级经纬度信息； 14.符合最新GB/T 28181标准及补充规定，通过省厅规范检测，必须兼容温州公安现有视频监控系统及设备，必须符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》。 15.提供完善的SDK开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级与需求定制服务。 | 40 | 台 |
| 4 | 全景一体式鹰眼摄像机（360度） | 1.1600万像素，360°全景一体式网络高清摄像机 2. 内置GPU芯片，设备自带镜头，另配8个图像采集模块，可输出1路主视频图像和8路辅视频图像； 全景摄像机和细节跟踪摄像机均采用1/1.8" 2MP CMOS。 3.主视频图像：1920×1080@25fps，辅视频图像：4096×1800@30fps，其中主视频图像分辨力不小于1100线。 4.主视频支持不小于37倍光学变倍，镜头最大焦距不小于208mm，彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux。 5.网络传输能力满足发送2000个数据包，重复测试3次，无丢包。 6.支持水平手控速度不小于240°/S，云台定位精度为不大于0.1°。垂直手控速度不小于200°/S。 7.水平连续360°旋转。垂直旋转范围为-20°~90° 8.产品支持定位联动、自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设；并且自动跟踪模式下，最多对60个目标进行检测并抓拍。 9.可进行框选显示设置，可对正在跟踪的目标及其他移动目标分别进行不同颜色的框选显示，并可通过客户端软件或IE浏览器设置是否对检测到的移动目标进行框选显示。 10.电源具有较强适应性，电源电压在DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作。 11.具备较好防护性能和环境适应性，支持IP67，10KV防浪涌，工作温度范围可达-45℃-75℃。 12.红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机550m外人体轮廓。 13.当样机检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。三片滤光片透过率均不小于95%。 14.可对距设备100米处的人脸进行抓拍。 15.可通过IE浏览器设置8个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间。 16.当通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过PTZ转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。 17.可通过IE浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于100张人脸抓拍图片。 18.符合最新GB/T 28181标准及补充规定，通过省厅规范检测，必须兼容温州公安现有视频监控系统及设备，必须符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》。 19.提供完善的SDK开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级与需求定制服务。 | 5 | 台 |
| 5 | 枪球一体化智能摄像机 | 1.400万+400万枪球一体机 2.采用一体化设计，由双镜头相机与2颗高性能GPU模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现全结构化数据精准采集，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知。 3.支持人员布控、车辆布控、混合目标检测、行为分析+混合目标检测。 a)人员布控：支持前端实时建模比对，对人脸及人体进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传，构建时空域场景。 b)车辆布控：支持前端实时建模比对，对黑白名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传，构建时空域场景。 c)混合目标检测：支持双路卡口式混合目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传。 d)行为分析+混合目标检测：支持全景摄像机进行人员聚集和打架斗殴检测，当检测到报警后，联动细节摄像机对该区域进行人脸/人体抓拍。 行为分析最远检测距离可达50米。 4.支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取。 5.支持自动标定：内嵌多套枪机视场角参数和畸变参数，枪机在任意角度，任意焦距位置，均可以进行自动标定。支持混合防抖。 6.采用一体化设计，单IP、单网线、单电源、免服务器，安装便捷 7.传感器类型:  【全景】1/1.8＂ progressive scan CMOS 【细节】1/1.8＂ progressive scan CMOS 8.最低照度:  【全景】彩色 0.0005Lux @ (F1.4，AGC ON)，黑白0.0001Lux @(F1.4，AGC ON)，0Lux with IR 【细节】彩色 0.0005Lux @ (F1.2，AGC ON)，黑白0.0001Lux @(F1.2，AGC ON)，0Lux with IR 9.宽动态: 120dB超宽动态 10.光学变倍:【细节】40倍 11.焦距: 【全景】2.8-12mm；【细节】6.0-240mm 12.水平范围: 【全景】0-90°；【细节】0-360° 13.垂直范围: 【全景】-5-30°；【细节】-20-90° 14.水平速度:  【全景】 水平监控速度：0.1°-20°/s，速度可设 【细节】水平键控速度：0.1°-210°/s，速度可设，水平预置点速度：280°/s 15.垂直速度: 【全景】垂直键控速度：0.1°-20°/s,速度可设 【细节】垂直键控速度：0.1°-150°/s，速度可设；垂直预置点速度：250°/s 16.主码流帧率分辨率: 50Hz: 25/50fps（2560\*1440）；60Hz: 30/60fps（2560\*1440） 17.视频压缩标准: H.265,H.264,MJPEG 18.网络接口: RJ45网口,自适应网络数据,支持1000M网络数据 19.SD卡扩展: 支持内置Micro SD卡槽 20.红外照射距离: 【全景】50米；【细节】200米 21.工作温湿度: -40℃-70℃；湿度小于95% 22.符合最新GB/T 28181-2016、GA-T 1399 2017、GA-T 1400 2017标准及补充规定，兼容温州公安现有视频监控系统及设备，符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》、《浙江省公安机关人像比对应用系统技术规范》。 23.提供完善的SDK开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级与需求定制服务。 | 25 | 台 |
| 6 | 立杆 | 立杆基础符合DB33/T 502—2004，所有立杆、支架需防锈、镀锌处理；本项目摄像机安装位置一般3米或6米，具体规格尺寸依现场环境定制，投标人报价时需自行考虑风险。 | 30 | 套 |
| 7 | 支架 | 根据现场情况定制，不立杆点位摄像机支架，所有立杆、支架需防锈、镀锌处理； | 180 | 套 |
| 8 | 补光灯 | 1. 专业定制：根据监控摄像机配套定制，能与摄像机完美匹配，夜间成像效果良好； 2.多种发光模式：不同的发光模式匹配不同场景的补光需求。 3.智能功率控制：智能调整LED补光灯不同发光模式的电源功率，将LED的光效设定在最佳状态，在保证LED长寿命同时让灯的亮度最大； 4.可靠的散热设计：高效的导热、散热设计，严格控制温升降低光衰延长使用寿命，正常工作温升不超过20℃； 5.远程亮度可调，可在后端根据需求无极调光； 6.工作状态远程回传，可根据需要回传工作状态、工作电流 7.高效节能：选用原装进口大品牌LED晶圆，最大光效不小于150LM/W，出光角度10°-45°可选，响应时间<=40us, 待机功率<=3W，工作功率>=30W，额定功率>=75W； 8.白天调试方案：提供白天调试方案，让施工人员在白天就可以调整补光范围，避免夜间带电施工的安全隐患。 9.输入电源兼容AC220V/50Hz±10%与DC24V±10%，防水等级IP65，工作温度-20~+60℃。 10.免费提供SDK对接代码程序，需兼容对接智能运维平台控制系统实现设备全程感知、全程控制、智能运维（包含设备开关、亮度调整、时控设置等）。1年内损坏必须免费换新服务不维修。 | 30 | 套 |
| 9 | 前端智能管理单元（含配套定制化抱箍） | 1、一体化智能管理单元，包含一体化电源模块以及前端设备联网的光网设备(端口数不少于4端口并可满足招标方实际需求)； 2、含空气开关、防浪涌保护器（40KA）； 3、一路AC220V输入，最大电流40A，三路AC220V输出，每路最大电流20A； 4、每一路AC220V输出，具备时控功能，同时可手动远程控制通断； 5、两路DC12V输出，总的电流不少于2.5A,带延时功能，延时不少于160ms，可供给光猫和交换机； 6、一路门禁报警输入、一路水浸报警输入、一个RS-232、一个RS-485透传接口、8路GPIO口、一路10M-100M自适应可选电口； 7、具备UPS接口，可外接UPS，断电时切换UPS供电、智能充电，充满自动停止，有效保护电池，延长寿命。 8、具备断电告警功能，设备具有在外部供电中断时，实时将断电信息回传至平台或客户端并报警； 9、支持工作状态监测，实时发送每一路电流/电压值、时控状态、门开关状态、水浸状态等状态至相关平台； 10、当设备电流/电压等数据超出设定范围时、机箱门处于开启状态时，具有报警功能，报警包上传客户端。具备自动控制风扇功能，在温度超过或低于预定值时，自动开启或关闭风扇功能； 11、设备具有直接接入网络功能，可单独设置IP，并可通过IE浏览器或客户端软件登录管理设备，远程修改配置各项参数； 12、专业定制网络，采用304不锈钢或者稳定性相当的材质，板材厚度不少于1.2mm。机箱表面进行白色喷塑处理，至少5年内不会出现明显的锈蚀或老化现象； 13、机箱防护等级不低于IP54，机箱正面警徽、民安工程、网络箱编号的颜色鲜艳、清晰，保证5年内雨淋、日晒不脱落、不会明显褪色； 14、结构按照上面所列设备的规格进行定制，提供定制的光纤盘位、电源模组安装位、空开和防雷设备安装位，隔热、散热、防护良好，布局合理、模块化清晰，强电部分进行区域绝缘隔离，让日常运维更安全，配备三眼插座，便于调试人员临时取电； 15、机箱门采用天地连杆锁，解决时间长门锁松动导致进水的问题。  16、免费提供SDK对接代码程序，需兼容对接智能运维平台控制系统实现设备全程感知、全程控制、智能运维。1年内损坏必须换新服务，不维修。 | 210 | 个 |
| 10 | 平台接入、系统集成 | 1.要求监控点接入龙湾公安分局视频共享平台，并符合温州市局所有相关技术规范，可实现省、市、县三级互联、互通、互控。  2.本项目中支持车辆抓拍的摄像头要求接入龙湾公安卡口汇聚平台。 3.本项目中支持人脸抓拍的摄像头要求接入龙湾公安人像汇聚平台。 4.要求保证该批监控点位在现有龙湾公安视频专网及公安网下的良好运行（投标方可到龙湾公安分局了解现有网络情况，联系方式详见投标邀请函）。 5.若本项目视频监控点位接入现有平台，需要对现有公安视频监控平台进行软硬件扩容（如需要增加服务器、交换机、软件授权等），由供货商根据本项目实际需求自行解决，采购方不再增加额外费用。 | 210 | 点 |
| 11 | 高清存储 | 1.符合浙江省公安厅“双网双平台”建设要求，并能够与前端摄像机设备结合实现存储注册直写；同时符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》的技术架构标准（五层架构）；能够通过云存储管理节点接入温州市公安局视频监控平台云存储系统； 2.支持RAID0/1/5/6/10/50/60等标准，支持热备盘模式，RAID重建过程中对业务不中断、不卡顿； 3.高清网络视频监控的数据通过光纤传输到中心机房网存储系统进行集中存储，25fps/4Mbps码流/30天\*24小时，支持断网续传功能； 4.摄像机采用直接写入存储阵列方式，视频存储功能与监控平台无关，即在视频监控平台出现故障时，不影响整个视频监控系统的存储功能； 5.具备负载均衡机制和容灾备份功能； 6.支持DB33-Part6(SNMP)网管协议，在一个管理界面中可以管理多台存储设备； 7.提供完善的SDK开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级与需求定制服务。 8.若本项目视频监控点位接入云存储管理节点，需要对现有云存储管理节点进行软硬件扩容或需新建云存储管理节点（如需要增加服务器、交换机、软件授权等），由供货商根据本项目实际需求自行解决，采购方不再增加额外费用。 | 210 | 点 |
| 12 | 简易监控 | 含室外400万像素人脸抓拍摄像机（400万像素人脸抓拍筒机，采用高性能智能芯片、安装附件等配件；定焦镜头：3.6mm、6mm、8mm、12mm、16mm、具体可根据实际场景选择；靶面尺寸≥1/2.7"；自带白光或红外补光；最低照度：0.001Lux(彩色模式) 0.0001Lux(黑白模式)；本地存储：支持Micro SD/SDHC/SDXC卡(128G)，支持断网续传；电源输入：DC12V±20%；防护等级：IP67）、VPN链路（5年）、存储设备（2Mbps码流/15天\*24小时）、配套设备及辅材、施工费、电费（5年）、运维费（5年），要求连入龙湾公安分局指定的监控平台 | 10 | 点 |
| 13 | 超融合异构一体机 | 国内知名品牌，采用linux存储专用操作系统，拥有自主知识产权，不接受OEM或联合品牌产品 全对称分布式架构，数据均衡分布无需专门的元数据服务器，无需配置单独的管理服务器；  单控支持单节点部署，可以无缝扩容到集群 支持在线横向扩展，性能、容量随节点数增加而线性增加，系统支持≥128节点线性扩展； 统一存储架构，支持NAS、IPSAN、FCSAN融合组网功能，非SAN控制器+NAS机头模式； 支持统一命名空间，并以一个IP地址对外提供存储服务； 4U高度，采用双64位多核CPU、内存≥64GB，单机支持≥24盘位 单控标配6个网口，最大支持14个千兆、8个万兆、8个FC端口 系统配置全冗余模块化体系结构，系统没有单点故障； 支持2.5、3.5寸磁盘，支持SATA、SSD、SAS或NL-SAS硬盘类型，支持不同容量和转速的同类型磁盘的混插扩容； 可选支持BBU掉电保护，支持UPS掉电保护； 支持跨节点的N+M纠删码数据保护，支持最多同时坏4个节点数据不丢失，业务不停止，支持磁盘利用率最高为97.9%的高利用率模式； 针对录像应用，在硬盘丢失超过数据冗余保护时，无需等待丢失盘恢复，可以在剩余的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入； 支持1~8副本的部署方式，并提供检测报告支持； 支持数据归档功能，可将录像、文件直接归档到磁带库，无需单独备份软件； 支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与，平台服务器拓机不影响存储业务； 支持报警录像、断网报警、支持录像锁定、断网补录等功能； 支持对历史图象进行抽帧存储，可按前端、时间及抽帧率（1/2、1/4、1/8比例和保留I帧）等不同策略抽帧，抽帧后的录像质量不会降低；  可内嵌流媒体服务模块，实现流媒体转发，节省流媒体服务器； 支持iSCSI、8GB FC、16GB FC 支持CIFS、NFS、HTTP、FTP、Rsync等文件协议 支持S3等对象存储 支持GB28181、RTSP，ONVIF、PSIA等标准录像协议 支持SSD数据分层加速 支持KVM和Docker，支持HA功能 支持精简配置，可实现大于实际磁盘空间的服务器可见逻辑空间，以满足业务长期规划 自动化维护，设备和磁盘故障可自动快速进行重构，支持批量换盘； 提供丰富的SDK程序包和API函数接口，使系统能够与任意编码器、网络摄像机和第三方平台互通互联；要求要提供5家（含）以上前端厂家的接入互通证明复印件； 内置云盘管理软件，支持动态业务库功能，提供云盘文件（夹）的管理，支持文件（夹）的增加、删除、查询、预览、分享、权限控制；云盘提供级联功能，满足多级用户对文件管理的需求；云盘高效的基础服务接口对外提供数据的采集、检索、共享等应用，更好的为应用系统提供支撑。 | 1 | 台 |
| 14 | 其它存储 | 4U高度，采用双64位多核CPU、内存≥64GB，单机支持≥24盘位 国内知名品牌，采用linux存储专用操作系统，拥有自主知识产权，不接受OEM或联合品牌产品。 全对称分布式架构，数据均衡分布无需专门的元数据服务器，无需配置单独的管理服务器；  含24块6T企业级IoT硬盘 单控支持单节点部署，可以无缝扩容到集群，并有检测报告证明； 支持在线横向扩展，性能、容量随节点数增加而线性增加，系统支持≥128节点线性扩展； 统一存储架构，支持NAS、IPSAN、FCSAN融合组网功能，非SAN控制器+NAS机头模式； 支持统一命名空间，并以一个IP地址对外提供存储服务； 单控标配6个网口，最大支持14个千兆、8个万兆、8个FC端口 系统配置全冗余模块化体系结构，系统没有单点故障； 支持2.5、3.5寸磁盘，支持SATA、SSD、SAS或NL-SAS硬盘类型，支持不同容量和转速的同类型磁盘的混插扩容； 可选支持BBU掉电保护，支持UPS掉电保护； 支持跨节点的N+M纠删码数据保护，支持最多同时坏4个节点数据不丢失，业务不停止，支持磁盘利用率最高为97.9%的高利用率模式； 针对录像应用，在硬盘丢失超过数据冗余保护时，无需等待丢失盘恢复，可以在剩余的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入； 支持1~8副本的部署方式，并提供检测报告支持； 支持数据归档功能，可将录像、文件直接归档到磁带库，无需单独备份软件； 支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与，平台服务器拓机不影响存储业务； 支持报警录像、断网报警、支持录像锁定、断网补录等功能； 支持对历史图象进行抽帧存储，可按前端、时间及抽帧率（1/2、1/4、1/8比例和保留I帧）等不同策略抽帧，抽帧后的录像质量不会降低；  可内嵌流媒体服务模块，实现流媒体转发，节省流媒体服务器； 支持iSCSI、8GB FC、16GB FC 支持CIFS、NFS、HTTP、FTP、Rsync等文件协议 支持S3等对象存储 支持GB28181、RTSP，ONVIF、PSIA等标准录像协议 支持SSD数据分层加速 支持KVM和Docker，支持HA功能 支持精简配置，可实现大于实际磁盘空间的服务器可见逻辑空间，以满足业务长期规划 自动化维护，设备和磁盘故障可自动快速进行重构，支持批量换盘； 提供丰富的SDK程序包和API函数接口，使系统能够与任意编码器、网络摄像机和第三方平台互通互联； | 2 | 台 |
| 15 | 防火墙1 | 1.硬件架构: 采用多核架构；采用国产自研芯片。 2.配置要求: 千兆Combo接口≥8，万兆光口≥2，千兆WAN口≥2，SSL VPN并发数实配100可扩展1000，IPSec VPN隧道≥4000，虚拟防火墙数量≥100，配置2个电源。 3.性能要求: 吞吐量≥6Gbps，最大并发连接数≥400万，每秒新建连接数≥8万，IPSec吞吐量≥6Gbps， SSL\_VPN吞吐量≥480Mbps ,SSL代理吞吐量≥500Mbps，IPS吞吐量≥2.2Gbps。 4.策略管控: 能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP地址、端口、域名组、URL分类、接入类型、终端类型、设备组、内容安全统一界面进行安全策略配置。 5.路由功能: 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议. IPV6: 支持IPv6协议栈、IPV6穿越技术、IPV6路由协议；支持IPv6 over IPv4 GRE隧道，6RD隧道。 6.协议识别: 支持识别国标SIP协议及主流安防厂家的私有协议。 7.流量控制: 可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等; 支持每IP， 每用户的最大连接数限制，防护服务器; 支持用户流量配额管理。 8.策略管理: 支持策略的模糊查询，策略组，策略规则标签，方便策略的管理及运维; 支持与firemon和algosec对接，实现策略的命中，冗余分析及风险调优。 9. 数据安全: 支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配。 10.DDoS防护: 支持HTTP、HTTPS、DNS、SIP等应用层Flood攻击，支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成DDoS防范策略。 11. NAT: 支持全面NAT功能，对多种应用层协议支持ALG功能，包括ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP、QQ、MSN、MMS等。 12.入侵防御及病毒防护: 基于特征检测，支持超过8000种特征的攻击检测和防御; 支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能; 支持恶意域名过滤，实现对C&C进行阻断; 可以支持HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、NFS等协议的病毒防护。 13.加密流量安全防护: 支持对HTTPS，POP3S，SMTPS,IMAPS加密流量代理解密后，并进行内容过滤，审计，安全防护; 支持基于URL分类的精细化解密，提高解密性能; 支持加密流量解密后镜像给第三方设备做审计，安全检测。 14.集中管理及易用性: 支持防火墙向云管理平台自动注册，云管理平台对防火墙进行统一的管理及运维。 15.智能威胁防御: 支持防火墙与云沙箱，本地沙箱混合联动，敏感文件在本地沙箱检测，普通文件上传到云沙箱 (免费提供六个月云沙箱License)。 16. 可靠性: 支持BFD链路检测，支持BFD与VRRP联动实现双机快速切换，支持BFD与OSPF联动实现双机快速切换; 支持HA平滑升级，升级窗口中支持不同版本的软件形成双机热备。 17.多出口智能选路: 实配可根据目的地址智能优选运营商链路，支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式。 18.服务要求: 提供5年原厂维保服务，设备生产商需在国内设有400技术服务热线，在温州本地有备件库。 | 2 | 台 |
| 16 | 防火墙2 | 1.硬件架构: 采用多核架构；采用国产自研芯片。 2.配置要求:千兆电口≥10，万兆光口≥2；SSL VPN并发用户实配100可扩展500，IPSec VPN隧道≥2000，虚拟防火墙数量≥20。 3.性能要求: 吞吐量≥4Gbps，最大并发连接数≥50万，每秒新建连接数≥3万，IPSec吞吐量≥3Gbps，IPS吞吐量≥1.5Gbps ，SSL\_VPN吞吐量≥300Mbps ,SSL代理吞吐量≥300Mbps。 4.策略管控: 能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP地址、端口、域名组、URL分类、接入类型、终端类型、设备组、内容安全统一界面进行安全策略配置。 5.路由功能: 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议。 6. IPV6: 支持IPv6协议栈、IPV6穿越技术、IPV6路由协议；支持IPv6 over IPv4 GRE隧道，6RD隧道。 7. 协议识别; 支持识别国标SIP协议及主流安防厂家的私有协议。 流量控制: 支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等；支持每IP， 每用户的最大连接数限制，防护服务器; 支持用户流量配额管理。 8.策略管理: 支持策略的模糊查询，策略组，策略规则标签，方便策略的管理及运维；支持与firemon和algosec对接，实现策略的命中，冗余分析及风险调优. 9.数据安全: 支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配。 10. DDoS防护: 支持HTTP、HTTPS、DNS、SIP等应用层Flood攻击，支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成DDoS防范策略; 支持IP信誉. 11.NAT: 支持全面NAT功能，对多种应用层协议支持ALG功能，包括ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP、QQ、MSN、MMS等。 12.入侵防御及病毒防护: 基于特征检测，支持超过8000种特征的攻击检测和防御; 支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能; 支持恶意域名过滤，实现对C&C进行阻断; 可以支持HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、NFS等协议的病毒防护。 13.加密流量安全防护: 支持对HTTPS，POP3S，SMTPS,IMAPS加密流量代理解密后，并进行内容过滤，审计，安全防护; 支持基于URL分类的精细化解密，提高解密性能; 支持加密流量解密后镜像给第三方设备做审计，安全检测。 14.集中管理及易用性: 支持防火墙向云管理平台自动注册，云管理平台对防火墙进行统一的管理及运维。 15.智能威胁防御: 支持防火墙与云沙箱，本地沙箱混合联动，敏感文件在本地沙箱检测，普通文件上传到云沙箱 (免费提供六个月云沙箱License)。 16. 可靠性: 支持BFD链路检测，支持BFD与VRRP联动实现双机快速切换，支持BFD与OSPF联动实现双机快速切换; 支持HA平滑升级，升级窗口中支持不同版的软件形成双机热备。 17.多出口智能选路: 实配可根据目的地址智能优选运营商链路，支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式。 18.服务要求: 提供5年原厂维保服务，设备生产商需在国内设有400技术服务热线，在温州本地有备件库。 | 3 | 台 |
| 17 | 堡垒机 | 1. 硬件参数：授权资产：1000个；硬件性能：并发字符连接最大1000个；并发图形连接最大300个；软件功能：功能无限制；维保服务：五年维保，永久使用；机箱高度：2U；网口：2千兆电口管理口，千兆业务电口\*4，千兆业务光口\*4（含2个千兆SFP多模光模块）；硬盘：2T\*2，RAID 1；内存：16G；USB口：USB2.0口\*2；串口：RJ45口\*1；电源：1+1热插拔冗余电源 2. 产品内置VPN模块，无需与其他VPN设备联动，实现运维入口安全接入 3. 支持与get、post、soap发送方式的http短信网关平台进行联动，实现短信动态口令双因素认证机制，如与阿里云短信服务、SendCloud联动 4. 支持DB2、oracle、mysql、sqlserver主流数据库协议代理运维，可直接调用本地windows系统的数据库客户端工具，支持自动登录、无需应用发布前置机 5. H5运维方式：支持ssh、telnet、rlogin、rdp、vnc协议的H5运维，无需本地运维客户端工具 6. 支持使用本地的SecurCRT/Xshell/OpenSSH工具通过SSH网关代理方式直接登录字符设备 7. AD/LDAP环境，支持直接使用登录堡垒机的AD/LDAP用户及密码可以直接自动登录到服务器里 8. 需提供用户、资产、授权的增删改查等API接口，允许第三方平台调用堡垒机的API接口，实现用户、资产、权限自动同步到堡垒机，简化堡垒机配置工作量 9. 支持和同品牌的SOC系统进行联动，对绕过堡垒机而登录主机的行为，SOC进行实时告警，并且与SOC进行日志关联性分析 10. 售后服务：提供不少于五年产品质保服务，须包含硬件保修、故障排查等服务内容。 原厂商在浙江省内有常驻机构能为用户提供快速及时的现场服务，提供本地应急响应时间<=2小时。 | 1 | 套 |
| 18 | 日志审计 | 1. 硬件规格：硬件尺寸:2U；100个日志源；6个工作管理口（千兆电口），1个console口；内存：8GB，磁盘：1T\*1；EPS：4000/秒（峰值：5000/秒）；双电源、CF卡启动；可扩展项：内存可扩展至16GB；单个磁盘可扩展至4T（单盘位）；网口可扩展至10个（4电、4光）。 2. 功能扩展：采用解决方案包上传对产品进行功能扩展，无需要代码开发。 3. 日志收集：支持常见的虚拟机环境日志收集，包括Xen、VMWare、Hyper-V等。 4. 三维关联分析；支持通过资产、安全知识库、弱点库三个维度分析事件是否存在威胁，并形成关联事件。 5. 应用性能监控：通过在目标主机上安装Agent程序，支持监测目标主机的CPU利用率、内存使用率、磁盘使用率、磁盘使用情况、流量等信息。 6. 告警功能：支持磁盘空间阈值告警，当磁盘使用率达到设定的阈值时可产生并外发告警；资产性能监控异常告警，对于监控的资产系统资源进行监测当指定指标使用率达到设定的阈值时可产生并外发告警；资产状态监控，当资产处于不活跃状态时可产生并外发告警；远程仓库状态监测可告警，当远程仓库可用性检测失败或备份包自动上传失败时可产生并外发告警。 7. 售后服务：提供不少于五年产品质保服务，须包含硬件保修、故障排查等服务内容。原厂商在浙江省内有常驻机构能为用户提供快速及时的现场服务，提供本地应急响应时间<=2小时。 | 1 | 套 |
| 20 | 时钟管理 | 1. 提供标准的校时服务，可作为服务器、网络设备、应用平台、摄像机等前端设备的标准时钟源； 2. 提供设备基础信息管理功能，提供多维度(名称、IP、类型等)条件查询，支持批量导入、导出功能。支持与第三方设备基础信息管理平台采用“一机一档”协议或视图库协议进行设备基础信息数据实时同步；对未建档设备校时信息进行记录，用于事后分析或补充建档； 3.制定并管理校时计划，对已建档设备的校时情况按校时计划进行核验，列出未按计划校时设备，支持消息告警与批量导出； 4.发现并列出计划内设备时间准确度超正常范围的设备，发现并列出多次设备时间准确度超正常范围设备； 5. 支持设备时钟可靠性分析，对单个设备或同类设备在一段时间的时钟稳定性进行统计、分析，找出时钟稳定性不足的设备； 6. 设备整体时间准确状况分析，汇总分析服务器、网络设备、应用平台、摄像机等前端设备时间误差分布，输出宏观报表。 7. 支持三万路设备的时钟校时与管理能力；  8. 系统支持远程管理功能； 9. 系统具备高可靠运行能力，支持集群架构，支持集群间数据同步功能，支持对外提供统一服务入口； 10. 含服务器及配套硬件设备。 | 2 | 台 |
| 21 | 一机一档 | 1.支持设备资源档案的添加、删除、编辑、导入、导出、外部系统接口同步等采集完善建档功能； 2.支持根据按设备类型特点添加并管理设备模板，如：前端设备、网络设备、后端设备等可采用对应的模板进行管理； 3.提供设备名称、设备编码、设备IP等多条件结果过滤筛选，支持列表形式返回查询结果，提供单个设备的详细信息查看； 4.支持以多种视图形式对设备档案按地区、按属性分类、数据填报质量等不同维度进行统计、分析的展示，如：GIS视图、列表视图、图表视图等； 5.提供设备信息删除操作回收站功能，可提供历史删除设备查询及恢复功能； 6.支持设备信息的批量导入导出功能，按照固定模板实现excel格式的批量导入和结果导出； 7.设备管理字段信息属性及字典项要求须满足公安部发布的《“一机一档”系统建设技术方案》，并可根据实际情况进行合理扩展； 8.支持数据项的完整性校验，并数据完整度质量列表； 9.支持设备档案信息实时上传服务，可对多个上级平台采用独立的模板进行实时上报； 10.接收并汇聚下级的“一机一档”系统数据，并按照预定规则进行数据合并与实时分发； 11.支持设备档案信息的同步服务，可同时向不同的应用系统、运维系统、安全管理系统等提供基础信息的同步服务； 12.支持不同数据接收方的独立模板管理与传输状态记录功能，支持独立的断点续传与7天的数据缓存功能； 13.支持档案内设备当前状态信息的转发与路由； | 1 | 套 |
| 22 | 安全信息等级保护 | 对视频专网进行三级等保评测服务 | 1 | 套 |
| 23 | 视频质量诊断平台 | 1.基础诊断：判断视频调取是否正常、上一天录像的完整率；  2.质量诊断：支持偏暗、偏亮、偏色、模糊、雪花、条纹、遮挡、无信号、画面冻结；  3.网络诊断：可输出视频流延时情况与码流丢包情况；  4.视频接入：支持国标GB28181协议接入，可与现有视频监控平台、一机一档管理系统无缝对接；  5.支持提供诊断结果订阅接口；  6.性能不低于在2小时内完成2万路视频综合诊断；  7.含所需的软件与硬件设备。 | 1 | 套 |
| 24 | 机房场地及配套（五年） | 1.本项目后端存储、服务器等设备安装机房位置需满足市局相关要求并距离龙湾公安分局在2公里以内，设备安装机柜资源根据本项目实际需求由中标方采购（费用包含在中标价当中）； 2.所有设备电源模块按照使用机房实际用电环境配置（直流或交流），设备上架由机房专门人员负责，费用包含在项目中标价当中； 3.包含机房环境与中心设备电费，机房运维保障、机柜配套（网、电）整理、维护，机房日常管理及基础台帐维护，服务器、存储、网络设备等机器日常清洁、巡检、维修、抢修，基础资料、巡检维修记录维护的全部费用； 4.中标单位需提供到该机房的万兆双光纤链路。 5.招标方不为后端机房的运维增加任何费用，投标方要充分了解项目需求，注意报价风险。 | 1 | 项 |
| 25 | 施工、调试验收等费用 | 含前端设备安装，立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料，设备调测，辅材、附件、工具、人工、验收等全部费用。 | 210 | 点 |
| 26 | 简易人脸设备加装 | 加装简易人脸抓拍摄像机，含室外400万像素人脸抓拍摄像机（要求和本项目简易监控采用同品牌同型号设备）、链路（5年）、存储设备（2Mbps码流/15天\*24小时）、配套设备及辅材、施工费、电费（5年）、运维费（5年），要求连入龙湾公安分局指定的监控平台。 | 20 | 点 |
| 27 | 标准人脸设备加装 | 加装图像抓拍摄像机，含室外800万像素人脸抓拍摄像机（要求和本项目图像抓拍摄像机（枪机）采用同品牌同型号设备）、链路（5年）、存储设备（4Mbps码流/30天\*24小时）、配套设备及辅材、施工费、电费（5年）、运维费（5年），要求连入龙湾公安分局指定的监控平台。 | 40 | 点 |
| 28 | 摄像机调试 | 需由原厂工程师对摄像机进行调试，实现人像、车辆抓拍等效果最优化。 | 280 | 点 |
| 29 | 监控信息采集 | 本项目监控点位信息采集（包括经纬度采集并标注在温州警用地理信息平台、前端设备（机箱外部、机箱内部、设备全景各一张）及周边环境照片、枪机朝向（与北向夹角）、补光灯朝向、监控安装类型（包括立杆、墙装、杆装）、摄像机安装高度、摄像机俯仰角、时间核对、DB33编码核对等，要求经纬度精确度达到3米以内），招标方龙湾公安分局将对所采集的相关信息进行抽查，对于所采抽查部分采集信息正确率低于98%的，招标方有权要求返工，对返工后仍达不到要求的，招标方可以拒绝项目验收，直到整改完毕。 | 250 | 点 |
| 30 | 简易监控信息采集 | 本项目监控点位信息采集（包括经纬度采集并标注在温州警用地理信息平台、前端设备及周边环境照片、枪机朝向（与北向夹角）、补光灯朝向、监控安装类型（包括立杆、墙装、杆装）、摄像头安装高度、时间核对、DB33编码核对等，要求经纬度精确度达到3米以内），招标方龙湾公安分局将对所采集的相关信息进行抽查，对于所采抽查部分采集信息正确率低于98%的，招标方有权要求返工，对返工后仍达不到要求的，招标方可以拒绝项目验收，直到整改完毕。 | 30 | 点 |
| 31 | 监控信息核对 | 1.历年监控点位信息核对采集包括经纬度采集、前端设备（机箱外部、机箱内部、设备全景各一张）及周边环境照片、枪机朝向（与北向夹角）、补光灯朝向、监控安装类型（包括立杆、墙装、杆装）、摄像机安装高度、摄像机俯仰角、时间核对、DB33编码核对等，要求经纬度精确度达到3米以内。  2.含专用采集终端4台：(整机尺寸:83.78\*165.1\*25.18mm；flash芯片:4GB+64GB DDR4；SIM卡:双卡（天通+4G)；功能:支持顶摄+激光笔+大电筒，支持光度传感器，支持接近传感器，支持重力传感器，支持地磁传感器，支持陀螺仪，支持Wifi(2.4G/5G)，支持GPS（RTK+外置四壁螺旋天线），支持蓝牙（BLE 4.1），支持FM，支持OTG，支持NFC，支持M6接口，支持手电筒，支持音频功放；屏幕：5.5 HD+,分辨率720\*1440）  3.含专用APP一套，功能参数：（1.监控点位信息现场数据采集，主要有单个监控信息采集，成组监控信息采集，新增点位勘点信息采集，不合理点位上报 。2.平台管理功能，包括从V3平台手工或接口导入已建点位数据信息；根据已导入的点位，逐个完善采集数据，系统自动进行较正；按账号统计点位采集数量，复核准确率。3.地图显示的要求，包括在地图上标注已建设摄像机的点位，已采集较正和未采集较正的使用不同的颜色或图标显示，新建点位（一个月内新建）的颜色与历史点位颜色区别显示。4.可查询摄像机的所有信息。） | 10000 | 点 |
| 32 | 第三方检测 | 对本期建设点位的图像质量、安装工艺、坐标、编码检测、补光灯、接地电阻、计算机网络按约定要求进行检测，抽检比例为10%。 | 25 | 点 |
| 33 | 项目监理 | 由招标方确认第三方监理公司，对本项目一次性建设部分实施全程监理。费用参照相关标准执行，由中标方支付。 | 210 | 点 |
| 34 | 招标代理 |  | 1 | 项 |
| 35 | 监控链路 | 1.高清监控链路，5年； 2.根据招标方的要求，投标方提供的带宽满足2路及以上摄像头同时接入； | 210 | 条 |
| 36 | 前端设备电费 | 前端设备运行5年总用电费用（含摄像机自带补光灯运行电费）；以5年总费用报价。 | 210 | 点 |
| 37 | 补光灯电费 | 补光灯运行5年总用电费用；以5年总费用报价。 | 30 | 点 |
| 38 | 维护费（含设备维修更新保养费用） | 含整体项目5年的设备维修更新保养费用，包括系统软硬件维护、设备清洁等工作；以5年总费用报价。 | 210 | 点 |
| 39 | 人员 | 安排1名驻点工程师5年的驻点建设维护工作（大学本科，计算机相关专业），工资及所有依法享有的劳动保障权利均由中标方负责。 | 1 | 人 |
| 40 | 移机费用 | 五年内移机费用（含本项目及该中标方承建的采购方其它治安监控项目） | 30 | 点 |
| 41 | 简易监控移机费用 | 简易监控五年内移机费用（含本项目及该中标方承建的采购方其它简易监控项目） | 30 | 点 |

备注：本项目采用的主要摄像头厂家在合同期内需免费提供原厂工程师驻点服务（已提供原厂工程师驻点服务的，可以由同一人提供服务）。

4、▲项目要求

本次招标包括所有新建、加装的高清网络摄像机、传输线路、存储设备、平台服务器设备、机房以及配套工程所需设备材料等的采购、安装、调试、试运行、验收，并负责新建、加装点位的所有设备为期五年的运营维护服务，在本项目五年运行维护期内，设备的使用权归采购方所有，中标方若因各方面原因中途无法继续提供服务的，或五年运行维护期结束后中标方无法继续提供服务的（包括中标方和采购方无法就续费协议达成一致意见），本项目范围内包含的视频监控系统一切硬件设备使用权（专享）移交采购方。

4.1、工程建设说明

4.1.1前端设备：本次招标共**新建、加装250个标准监控点位及新建、加装30个简易监控点位**，新建及加装点位要求采用高清网络摄像机。投标供应商中标后在签订合同前需要对现场进一步勘查，细化方案。了解建设点位现状，并提出详细改造方案给采购单位。

4.1.2传输线路：根据浙江省公安厅的相关要求，此次新建和改造的监控（卡口）必须采用双网双平台的架构，设备先接入视频（卡口）专网，通过安全接入设备进公安网。

视频（卡口）专网必须与互联网物理隔离，本项目全程采用光纤传输，根据实际情况可选择裸光纤组网或者PON组网方式，但实际组网时只能采用其中一种，中标单位需提供将新建点位接入温州市公安视频监控专网平台、温州市公安内网视频共享平台、龙湾区公安视频监控共享平台及联网平台所需的各类光纤传输线路。

公安视频专网网络由甲方自行规划，网络性能指标（网络时延、时延抖动、丢包率、包误差率）应达到YD/T 1171-2001中规定的0级服务质量等级。

根据历年项目经验，光缆接入涉及的道路开挖审批对实际工期影响巨大，投标人需根据本项目具体建设内容，详细说明自身现有真实光纤资源分布如何满足建设要求，特别是工期要求。

4.1.3存储设备：实时视频为满足公安实战需求，录像数据要求采用IP SAN/NAS存储的模式并做raid冗余，集中存储在机房，要求存储时间不少于30天，网络摄像头直接写入存储设备，不允许通过服务器转发，以减少故障点。高清网络视频监控的数据通过光纤传输到中心机房网存储系统进行集中存储，25fps/4Mbps码流/30天\*24小时，支持断网续传功能。不同监控点可选择不同时间长度、不同录像方式进行录像，且可动态更改。

4.1.4 设备机房：由中标供应商方负责提供设备所需的内外网机房。该设备机房满足国家有关机房环境建设标准要求。

4.1.5 工程工期：**整个工程建设要在 2020年11月30日之前完成项目验收。**

4.1.6 第三方检测：工程竣工后验收前需抽样10%进行第三方检测，该项检测费用请供应商根据国家相关部门收费标准含入投标总价。

4.1.7视频监控平台接入和系统集成：要求监控点接入龙湾公安分局视频共享平台，并可实现省、市、县三级互联、互通、互控。要求保证该批监控点位在现有龙湾公安视频专网及公安网下的良好运行（投标方可到龙湾公安分局了解现有网络情况）。

4.1.8 审批说明：施工过程中所需的各类审批手续由中标供应商负责，龙湾区公安局对其提供协助。

4.1.9 其他：

（1）投标方要详细计算整个系统正常运行所需的所有设备和配件，中标后不得以任何理由因增加设备或配件而追加经费。采购方可按实际需求对工程进行调整。

（2）所有点位在勘点时投标方需进行DB33编码，并在验收前完成网络箱喷码、点位摄像机类型和应用场所等信息，同时对所有点位进行前端设备及周边环境拍照存档，所有点位提供PGIS系统上显示的准确经纬度坐标，不具备以上条件的点位不允许在平台注册。

（3）所有投标网络、终端设备必须支持网管功能，能够接入现有设备网管平台。

4.2、系统总体功能要求

4.2.1基本要求

（1）本次项目采用高清监控视频专网形式直接接入龙湾公安分局视频共享及联网平台，如平台需要扩容由中标供应商自行负责。平台使用的服务器、网络设备，超出本次招标主要设备列表中规定的部分，由投标供应商自行解决（投标供应商应考虑在投标总价中）。中标供应商负责与在用的龙湾区及温州市公安内网视频共享平台互通对接，在对接工程中产生的费用由中标供应商承担。

（2）在省内有单平台大规模成功应用案例；按照目前国内同等规模城市建设情况，系统最终应该按照6万个以上视频监控点的规模设计。随着监控需求的逐步增加，监控系统的容量也会不断增加，系统必须做到随时扩展，并能平滑扩容。

（3）平台职能：系统前端设备登录认证，系统用户帐号登录认证，数字证书登陆认证，系统设备、用户及各服务模块统一管理，数据库及数据库管理，媒体调度管理，存储管理，视频分发转发，智能化应用服务（车牌识别等），以及与公安其他实战系统接口（视频实战平台、GIS、110警视联动等）。

（4）平台硬件采用高性能服务器为主体架构，系统关键服务均做冗余热备配置部署；

（5）采用B/S或B/S、C/S相结合的形式；

（6）采用J2EE三层架构；

（7）支持多种操作系统，如：Unix/Linux/Windows等；

（8）系统平台界面美观、清晰、人性化；

（9）采用MPEG4/H264/H.265的视频编码技术，G.711/G.723.1/G.729的音频编解码技术；

（10）经压缩的视音频流采用RTP/RTCP/RTSP协议传输；

4.2.2 业务功能主要是本业务的常规监控系统的功能，以系统结构形式划分如下：

* 视频浏览功能

（1）视频显示

治安动态视频监控系统中的图像需达到以下要求：

* 图像分辨率需支持： CIF、2CIF、4CIF/D1、720P、1080P等；
* 图像帧率需实现：：1~25F/S 可调；
* 码流均值 CIF不高于512Kb、4CIF/D1不高于2M、720P不高于6M、1080P不高于12M（全实时情况下）
* 实时视频清晰度彩色要求CIF不低于270线， 4CIF/D1不低于300线；黑白不低于400线；回放图像清晰度要求不低于220线；720P不低于500线，1080P不低于720线；
* 视频具有良好的流畅度，有良好的网络适应能力，无明显马赛克或拖影现象。

（2）视频浏览模式

系统支持一个用户浏览多个监控点和多个用户浏览一个监控点的模式.

（3）实时视频浏览

在计算机、监视器、电视墙等显示终端上进行远程实时视频的浏览，支持IE或专用客户端软件浏览。

具体需包括以下功能：

* 多画面浏览，实现选择1，4，6，9，16等多种画面分割模式以及全屏显示。
* 多画面轮询，每个分割画面为一个显示窗口。在每一个窗口可以分时显示不同监控点的画面，可设置分时（轮询）显示间隔时间。
* 字幕叠加，视频画面要求可叠加反映该段视频时间、地点等信息的字幕。
* 设置功能，要求实现实时图像参数的手动和自动设置并实时调整的功能。
* 抓拍功能

要求能够实现多种方式的抓拍功能，包括客户端本地抓拍，前端手动抓拍，定时抓拍等功能。

* 媒体流的多协议传输

要求客户端能够实现TCP，UDP两种方式的码流传输方式，适用不同的网络环境。

* 视频控制功能

（1）云台控制

* 云台控制支持客户端在图像分屏和全屏显示状态下都可进行。
* 云台应具有上下左右转动，巡逻功能，云台转动的步进值应可设置，具备预置位设置功能，要求提供主预置位设置，在停电恢复和摄像机控制后能自动恢复到主预置位。

（2）镜头控制

* 镜头控制支持客户端在图像分屏和全屏显示状态下都可进行镜头控制。
* 镜头的控制包括变倍、调焦（应具有手动和自动调焦功能）、光圈（应具有手动和自动光圈调节功能）。

（3）矩阵控制

支持矩阵接入，同时支持矩阵的多画面控制等功能。

（4）预置点轮询

应支持自定义的预置点间的定时轮巡功能。

（5）守望位功能

应支持一定时间内无云镜控制时，恢复到守望位的功能。该守望位可用户自定义。

同时支持时间点复位功能，即可由用户自定义时间使镜头回复至守望位。

（6）控制权限的等级管理

高等级用户可以抢占，锁定低等级用户的控制权，并对低等级的用户进行提示。

（7）要求PC客户端在全屏显示状态下亦可进行云镜控制。

* 录像、回放和存储功能

系统需支持多种录制模式，具备灵活的录像策略：

1. 定时录制：根据用户预置的时间表进行录像。用户可预置录像时间，录像时长。
2. 手动录制：按照用户的开始录像、录像时长、停止录像指令进行控制的录像。用户可手动选择开始录像及停止录像功能，并可设置录像时长。
3. 支持视频直接写入磁盘阵列存储。回放可以根据时间、地点等信息检索并回放视频。支持直接回放和下载后回放。并支持RTSP协议和专用播放器回放下载的录像资料。
4. 录像回放要求采用RTSP国际标准，能够在用户网络较差时，进行流畅的录像回放，并能够使用专业播放器进行播放。
5. 录像可以做到快速导出，特别是遇到多区域联合侦查视频资料导出时，可多段录像并发快速导出。且录像导出时，不影响当前录像录制。
6. 录像回放支持拖动、快进、全屏幕等多种常用操作。回放可在网络上任意一个授权帐号进行。
7. 录像检索可根据时间段、时间、监控点等条件进行，可多个条件组合，也可限制某个查询条件。
8. 高清网络视频监控的数据通过光纤传输到中心机房网存储系统进行集中存储，25fps/4Mbps码流/30天\*24小时，支持断网续传功能。不同监控点可选择不同时间长度、不同录像方式进行录像，且可动态更改。
9. 集中存储及视频管理服务器等核心设备应设置独立的放置空间，建立专门的安全保护机制。
10. 能对监控系统前端、网络传输、集中存储等设备的状态实时监控、统计、管理。

* 告警功能

1. 可外接直接报警输出设备如警灯、警号等。
2. 可接入总线和直接报警设备如红外探头、紧急按钮等，支持接入门禁告警量、火警告警量。
3. 移动侦测告警，对敏感区域内移动的物体产生高警，并可配置摄像头跟踪移动物体。
4. 完成报警信息联动控制，即当其中一个报警器出现警情时，其设置为联动的继电器开关动作，并在设为联动的图像上叠加相关文字信息。
5. 可进行报警联动功能设置，如报警联动录像、报警联动开关、报警联动字符。
6. 可设置多个报警器对应为一路图像或一个报警器对应多路图像。

* 其他功能
  1. 支持多路硬解码；
  2. 在浏览的同时能录制到本地，录制下来的文件能通过专用播放软件播放；
  3. 支持客户端显示轮循功能。
  4. 支持通过平台对前端设备进行升级、配置、重新启动等管理，无须对单个设备进行操作。

4.2.3 管理功能包括业务管理，自助管理、权限管理、设备管理、网管等管理功能。

* 公安自助管理

自助管理由公安机关的上级单位分配给下级单位的用户管理员的功能。自助管理功能包括：用户管理、县局级管理、市局级管理等功能，并可实现多级管理。

（1）用户管理

用户管理员可完成本级普通用户的基本信息修改、给用户分配权限、日志查询等功能。

（2）县局级管理

县局级管理员可通过软件界面形式增设一个县局级信息。县局级信息可包括县局级名称、联系人、电话、地址以县局级管理员可添加的最大用户数等。并且市局级管理员可授权县局级用户管理员自助管理权限。

（3）市局级管理

主要由本级超级管理员完成对用户分配设备、变更设备归属、修改设备、报警信息查询的操作。

* 权限管理

1. 采用分级用户管理机制，每级至少包括公安管理员和普通用户两个级别，并可以配置不同的权限模版，以方便用户的权限设置。其中管理员可以根据管理内容可分为系统管理员和用户管理员。
2. 公安用户管理员的权限包括用户管理权限、设备授权权限。用户管理员可以增加、删除、修改用户。用户管理员可以授权用户对视频浏览、摄像机远程控制、录像的删除、复制、浏览等操作行为的权限，同时支持权限优先级，优先级高的用户可以优先占用控制权。权限可以被赋予，也能被收回。用户管理员可以授权下级用户管理员管理权限；
3. 普通用户的权限包括设备控制权限。普通用户由公安用户管理员的授权对设备进行控制。权限包括视频浏览、摄像机远程控制、录像的删除、复制、浏览等，且普通用户不可更改操作权限。

* 配置管理功能

1. 配置管理是对系统平台组成服务器进行设备或参数添加、删除、修改等的配置管理。
2. 系统应提供对各平台设备的查询和配置界面，平台设备的运行参数配置要求允许通过远程登录方式进行,系统提供服务器的信息列表，至少包含以下信息：设备名称、主要用途、设备型号、关键技术参数(如CPU、内存、硬盘)、网络接口及带宽信息、IP地址等，并支持对各功能模块的添加、删除、升级、重启等配置。
3. 系统应提供对接入平台各前端设备和客户端的配置管理，可显示当前浏览某台前端设备的各客户帐号，可显示当前登录的某个客户帐号当前浏览的各前端设备名称、ID号，并支持对各前端设备和客户端执行各项操作：如禁止登录、强制下线、限制登录时段、限制连接带宽等。
4. 系统应支持对接入平台各前端设备（包括NAT后设备）进行统一升级操作，升级操作应安全可靠，不能出现因升级失败导致设备故障现象发生。

* 故障管理功能

1. 故障管理是负责所有被监控对象及网管本身上报的告警信息的采集和处理，为维护人员及时处理故障提供查询、统计和诊断手段，系统需提供对异常操作状态的检测、隔离和修复的能力，支持实时的监控告警和状态信息，并可对历史告警进行查询和统计分析。
2. 系统告警和状态监控的对象应包括：平台主机（硬盘等）、存储设备、前端设备、客户端等，告警行为至少应包括服务器硬件故障信息、硬盘满、中心存储预设存储空间不足、数据库表空间不足、异常访问或攻击、网络中断或堵塞、图像质量等。
3. 故障管理功能应支持接入集中告警服务，各被监控对象发生告警行为时，系统应在网管界面上以声音、图像、弹出列表等告警方式予以呈现，能够通过使用不同颜色代表不同告警级别。
4. 系统应支持故障处理的全程管控功能，至少应支持以下操作：
5. 告警确认

当新告警产生时，告警处于未确认状态，系统应支持管理人员对告警手动确认和自动确认功能，系统应支持批量确认功能。

告警确认后，系统应记录确认方式(自动/手工)、确认人员、确认时间。

1. 告警清除

故障排除后，相应的告警应自动或手动改为已清除状态，同时清除声光等相应告警提示。

系统应提供告警的自动清除机制,同时支持告警手工清除功能。

告警清除后，系统应记录清除方式(自动/手工)、清除时间。

1. 告警处理

系统应支持针对不同告警级别和特定告警类别设置通知方式（如声光告警、弹出列表、不同颜色警示条等）；

系统应支持设置性能指标告警门限；

系统应支持设置告警过滤、屏蔽、压缩策略。

1. 告警查询与统计分析

系统支持灵活的告警统计分析、故障类别分析、服务指标分析和考核。

系统应支持对当前告警或者历史告警的查询和统计功能，设置报告内容及报告产生策略，启动相关服务。

系统支持统计结果的保存、打印和导出。

* 性能与状态管理功能

（1）性能与状态管理

监控点视频连接数，统计平台实时连接上的前端设备监控点视频数。

客户端连接数，统计平台实时连接上的客户端帐号数。

视频信号质量，统计具体视频点实际视频质量，应支持统计以下指标：

1. 支持视频信号丢包率的统计。
2. 支持视频信号传输网络延时的统计。
3. 服务器端视频录像、点播情况统计。
4. 分发服务器(VTDU)的当前连接数统计。
5. 客户端视频请求统计

系统应支持周期内的客户端视频请求情况统计，主要包括以下统计数据：建立连接请求、连接成功次数、连接失败次数、释放连接请求、释放成功次数、释放失败次数、连接异常终止次数。

1. 平台服务器设备的性能指标
2. 系统应支持各类平台硬件资源的性能管理，包括管理服务器、存储设备、AAA服务器、数据库服务器、媒体服务器等。
3. 系统能够将设备运行转态、进程数及运行情况、CPU、内存、带宽等资源占用率等信息，动态显示在系统维护人员的监视终端上。

2）网络接口性能指标

网络接口性能指标提供网络层和应用层两类统计，系统应支持以接口为单位的以下指标统计：

1. 网络层：带宽占用率、丢包率、时延
2. 应用层：连接数、请求数等。

（2）统计报表要求

1. 系统应支持按周期对性能数据进行统计，周期性的统计数据应能以折线图形式呈现。
2. 系统应提供指定前端单元范围、时间范围的相关数据统计。
3. 系统应提供各种性能数据显示形式，如表格、直方图等并提供保存和打印功能，可以定期或按要求保存历史性能数据。
4. 系统应能对性能数据进行统计、分析和处理，对于有容量、能力限制的功能模块要有统计数据分析，根据变化趋势，提出扩容建议。此类网元包括：媒体分发服务器、前端接入服务器、客户端接入服务器、中心管理服务器、数据库服务器、AAA服务器等。在考虑这些因素以后，计算出系统的可用率、质量等，并显示结果可以保存和打印。
5. 平台选用：符合DB33/629-2011

4.3、视频传输网络技术要求

4.3.1本次龙湾区治安动态网络视频监控系统，系统复杂，覆盖范围广，前端设备分散，整个系统的传输问题是一个非常关键和重要的。整个系统的功能实现也完全取决于系统的传输技术。

4.3.2 要求网络运营商必须采用光缆接入方式，要求高清IP摄像机直接通过光纤接入相应的平台和存储。根据浙江省公安厅相关规定为了保证网络的安全性，必须提供物理隔离的专网方案，所有的前端设备、存储、服务器等必须通过专网连接。

4.4、高清网络摄像机技术要求

4.4.1 H.264、H.265/25fps/码流1.5-4M可调。

4.4.2 应支持前端视频直接写入存储阵列的功能，并且存储功能和视频监控系统无关。

4.4.3高清网络视频监控的数据通过光纤传输到中心机房网存储系统进行集中存储， 25fps/4Mbps码流/30天\*24小时，支持断网续传功能。不同监控点可选择不同时间长度、不同录像方式进行录像，且可动态更改。

4.5、IP存储技术要求

4.5.1 性能参数：高速缓存2GB可扩充，机架式，可支持热插拔SATA盘，Raid5，传输率500MB/S;IO访问率60，000IO/s，2个RJ45 1000M自适应以太网口，硬盘性能参数：1TB以上硬盘，企业级存储专用硬盘：

4.5.2 IPSAN或NAS存储 支持标准的NFS协议。 根据预先定制的存储计划，系统自动将视频流封装在IP报文中，直接写入IP SAN或NAS存储系统，简化系统框架，节省用户投资。支持RAID5配置模式，支持hotspare盘配置

4.5.3 存储产品的RAID技术要求能够提供极高的可靠性，支持同一RAID组内任意一块磁盘发生故障时数据不丢失，冗余比例不少于1/8；

4.5.4 硬盘支持热插拔模式；

4.5.5 存储产品应支持全局热备盘，在磁盘发生故障时，能够自动进行数据重构；存储产品内的易损耗的部件要求冗余配置以防范硬件故障，比如：多电源冗余、多控制器冗余等；

4.5.6 支持告警和告警管理；

4.5.7 要求存储产品支持逻辑上、物理上的按需扩容，既能够以单盘为单位进行扩容，也能在逻辑卷的层面上进行卷空间的扩张和收缩，以增加应用的灵活性；

4.5.8 要求存储产品应提供存储负载的优先级控制，当在存储系统上运行多个应用负荷时，确保关键业务应用程序能够获得较高的存储资源优先级；

4.5.9 用电源冗余模式，能够支持-48V或220V电源供电。

4.5.10虑到系统存储的兼容性，存储选用的产品应在民安工程温州市市本级视频监控项目已建存储范围内选择。

5、其他要求

5.1在本项目五年运行维护期内，设备的使用权归采购方所有，中标方若因各方面原因中途无法继续提供服务的，或五年运行维护期结束后中标方无法继续提供服务的（包括中标方和采购方无法就续费协议达成一致意见），本项目范围内包含的视频监控系统一切硬件设备使用权（专享）移交采购方。

6、货物交货时间地点

6.1货物交货及安装地点：用户指定安装地点。

**6.2货物交货时间：合同签订后2020年11月30日前完成设备安装和系统调试并完成项目验收。**

6.3 到货

中标方必须在合同规定的时间内完成设备的供货。设备到达现场后，中标方必须派员到现场与采购方一起开箱并按供货清单验收,若有缺少或损坏，中标方应立即补足或更换全新同规格产品，直至使采购方满意为止。

6.4点位确认 中标方在确认安装点位时应以照片或图像等形式固定点位，同时按照《跨区域视频监控联网共享技术规范》（DB33/T629—2007）要求完成点位的编码工作，按照温州市警用地理信息系统数据库视频监控图层数据的要求提供点位精确的经、纬度、通道编号等数据。

6.5安装、调试

开挖审批、接电等由中标方负责，采购方协助，费用计入建设成本。设备的安装必须符合有关标准和规范，中标方必需选择具备安防资信等级的企业并有以往类似施工经验的施工队伍负责项目施工。设备安装就位、校准后，承建方应按提交初验报告给采购单位，开始至少连续半个月以上的系统试运行，并做好试运行记录。

6.6检测

系统在正式验收前，必须由国家认证合格的检测部门对系统进行10%检测，并出具检测报告。对于检测不合格的地方应及时进行整改和调整，直至检测合格。中标方负责测试所需的一切费用。系统检测应执行相关安防行业法规、政策、行业标准及本项目合同的要求。

6.7验收

6.7.1系统调试开通后至少连续试运行15至30天无故障（或存在的故障和隐患均已全部排除），并经第三方检测合格，所有的技术资料和图纸已向采购方提交并被接受后，采购方应及时组织验收，验收合格后，出具验收合格证明（双方组织验收工作时，占合同中摄像头总数10%的故障点位不影响验收工作，但应按照合同要求及时修复）。验收由技术验收、施工验收和资料审查三部分内容组成。未经审核验收通过的监控系统不得投入使用，验收合格方可移交运行。系统验收应执行相关安防行业法规、政策、行业标准及本项目合同的要求。

6.7.2 如采购方接收所有技术资料和图纸后没有提出异议，但超过30天不组织验收的，视为验收合格。若因中标方产品质量或安装技术问题导致验收不合格，中标方应及时予以处理，直至验收合格，期间发生的一切相关费用由中标方承担，采购方保留向中标方索赔的权利。

6.8协调管理

中标方在设备到货、安装、调试和验收期间应接受采购方的协调和管理，中标方应采取严格的防范措施，承担由于自身原因所造成的事故责任及其发生的一切费用。

6.9．保密

6.9.1本次工程中使用的所有资料，仅供本项目小组人员参考使用，双方须严守资料中所涉秘密、妥善保管，不得遗失、转借、复印。

6.9.2当一方发现另一方的保密事项已经泄露或可能泄露时，应当立即采取补救措施，并及时报告对方。

6.9.3 双方对本次合作及本合同的具体内容负有保密责任，未经对方授权代表书面许可，任何一方不得向其他方提供或披露和本合同有关的资料和信息，包括合同本身。但中国现行法律、法规另有规定或经另一方书面同意的除外。

6.10．其他未尽事宜按照国家现行法律、法规、政府文件以及国家、地方、行业视频监控建设相关标准执行，上述项目建设技术要求与国家现行法律、法规、政府文件以及国家、地方、行业视频监控建设相关标准有不一致之处，以国家现行法律、法规、政府文件以及国家、地方、行业视频监控建设相关标准为准。

6.11项目监理：由招标方确认第三方监理公司，对本项目一次性建设部分实施全程监理。费用参照相关标准执行，由中标方支付。

7、技术服务和人员培训

采购方通过故障保修热线或客户经理报障，合同期内，中标方负责对出现故障的所有设备免费的维修和更换，并提供终身优惠维修保养服务，每次维修都将形成必要的记录，为采购方建立一套完整的运行纪要。

7.1．提供系统日巡检服务，确保每台服务器在稳定的工作；服务器出现异常情况应在8小时内解决。

7.2．每个季度对整个系统进行现场巡检一次和摄像机镜头擦拭一次，遇重大活动和重要保障任务时，接公安局通知时应立即进行巡检和擦拭，对系统存在的潜在安全或故障隐患进行分析并提出相应的解决方案加以排除。

7.3．提供每周7×24小时电话技术服务、技术咨询或现场技术服务。

7.4．针对本项目中的所有设备，中标方需在备件库中有高于或等同于本项目设备型号或系列的备品备件，对无法及时修复的故障先免费更换；备品储备量需达到本项目设备的5%。

7.5．中标方应提供系统所有故障排除服务，确保系统进行实时、有效的视频探测、视频监视，图像显示、记录与回放。

7.6．中标方应提供系统及网络现状测试和评估服务，为客户远程网络视频监控系统提供详细系统测试报告。

7.7．合同期内，中标方应免费提供设备软件升级服务，在网络和设备扩容及软件升级时，卖方需派技术人员到场免费实施或指导。

7.8．在系统验收时，中标方应为客户远程网络视频监控系统提供详细的施工文档、设备操作使用指南和维护手册、以及详细的安装调试文档，并提供文档更新服务。

7.9．在设备投入运行后，如对系统软件有所改进，增加新功能，中标方应免费为客户远程网络视频监控系统提供使用。

7.10．中标方应具有完整的售后服务。

7.11．设备安装、调试结束后，中标方应立即派有经验的工程师对采购方人员进行操作和日常管理的培训，并确保采购方参与培训的人员能独立、熟练地进行操作。

7.12．中标方应每年对采购方提供免费培训。

8、付款方式：

合同签订后，在收到乙方提供的单据（等额商业发票一份）后15个工作日内向乙方支付第一年资费的80%，待设备安装完毕，系统开通经甲方确认，试运行15至30天后，经验收合格,在收到乙方提供的单据（等额商业发票一份、甲乙双方出具的验收报告）后15个工作日内向乙方支付第一年资费的20%。后续每年资费先支付后使用，甲方在收到乙方提供的单据（等额商业发票一份，下一年运维期开始前1个月之前开具）后15个工作日内向乙方一次性支付下一年的资费。

**备注：1、以上货物采购均为交钥匙工程。安装所需线缆，管线及其它安装材料、辅材均根据现场条件自行核算，计入投标总价，中标供应商不得以任何理由增加该项报价。采购人清单中的货物如有遗漏必须的设备，请投标供应商自行配齐，中标后采购人将不予调整。**

**2、招标文件与工程量清单中所列的设备材料品牌型号仅为参考，是为了对拟投标的设备、材料的技术指标和功能要求、档次更好的说明，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能、档次与所明确品牌相当的产品参加▲。供应商需提供详细的技术规格和选用标准、理由，并需达到采购人需求，同时在技术偏离表中做出详细说明。**

**第三部分 供应商须知**

一、说明

1、本次采购工作是按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关法律规章组织和实施。

2、供应商必须对全部货物进行投标，否则按无效投标处理。分标段的项目可以选择全部或部分标段进行投标，但每个标段必须投标全部货物。

3、采购人有权选择中标供应商的供货及服务范围（即采购人有权在合理范围内修改10%的采购量）。

4、本次采购报价文件与商务技术文件分别评审，评标委员会首先评审供应商商务技术部分，商务技术部分无效的供应商不进入报价阶段评审。要求供应商商务技术部分的投标文件（含资信与服务）中不得含产品报价，否则做无效投标处理。

5、知识产权

5.1供应商应保证，采购人在中华人民共和国使用货物和服务的任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。

5.2投标人应对采购人在使用该产品时所涉及到的专利权负责，不损害采购人的利益。

5.3报价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税。

5.4投标人提供得货物中如使用其他公司的相关专利，应在标书中出示相关授权，如未出示但使用了其他公司的专利，导致供应商中标而引起相关诉讼，由投标人承担。

6、招标文件中所列的货物品牌型号仅为参考，是为了对拟报价的货物、材料的技术指标和功能要求更好的说明，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加。供应商提供的产品主要指标参数不得低于采购要求。

7、本次招标的货物如涉及国家规定强制认证的，均视为供应商投标产品符合了工业品生产许可证，3C认证，环保产品认证等强制认证规定的，中标供应商须在采购人对上述货物验收时提供相关证书证明资料，否则按验收不能通过处理，并对中标供应商处以合同总金额10%的违约金罚款。

8、本次招标文件中要求的货物制造商授权或质保证明等，中标供应商须在拿到中标通知书5个工作日内提供以上原厂商授权文件或原厂质保证明等。如原厂商无故不予授权，在中标供应商作出保证产品质量和售后服务的承诺，并经采购人认可后，可以不需授权文件将合同授予该供应商，但对此应在合同的验收、结算和违约责任中补充增加相应的制约性条款。

9、采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，单项产品投标价格比重占总投标价50%及以上的认定为核心产品（有效投标供应商中一家供应商该产品投标价格占总投标价50%级以上即认定），多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

10、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。如在评标过程中发现供应商间存在上述关系，评标委员会可以对存在上述关系的供应商做无效投标处理。

除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

11、进口产品参与政府采购，按财政部《[关于印发〈政府采购进口产品管理办法〉的通知](http://www.chinaacc.com/new/63/64/80/2008/1/wa2420495431112180022419-0.htm" \t "_blank)》（财库[2007]119号）和财政部办公厅《[关于政府采购进口产品管理有关问题的通知](http://www.chinaacc.com/new/63/64/80/2008/10/wa29611252241030180027592-0.htm" \t "_blank)》（财办库〔2008〕248号）、《浙江省财政厅关于进一步加强政府采购进口产品管理的通知》（浙财采监[2010]51号）

等相关文件规定处理。

12、本项目如果所有供应商的投标报价均超出该标项采购预算（最高限价）金额的，则该标项按流标处理。如果仅仅某个（些）供应商的投标报价超出该标项采购预算金额的，则该供应商该标项按无效投标处理。

13、本项目招标文件如有补充、更正均见浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn/）。供应商须在投标截止前自行查看是否有补充、更正文件，并按补充、更正文件要求投标，否则责任自负。

14、 供应商进行电子响应应安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台拒收并提示。

15、电子投标具体操作流程详见本公告附件《供应商政府采购项目电子交易操作指南》.

二、招标文件

1、招标文件

1.1、招标文件约束力

▲供应商一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为接受了本招标文件中所有条款和规定。

1.2、招标文件的组成

招标文件由招标文件总目录所列内容及补充资料等组成。

2、招标文件的澄清

供应商对招标文件如有质疑或需要澄清，可用书面形式（包括信函、传真，下同）通知招标代理机构，但通知不得迟于规定的质疑时间前使招标代理机构收到，招标代理机构将用书面形式予以答复。如有必要，可将不说明来源的答复书面发给各有关供应商并予以公告。任何口头答复均不作为投标依据。

3、招标文件的修改

3.1、在投标截止时间前，采购人有权澄清或者修改招标文件，并以更正公告形式通知供应商。更正公告作为招标文件的组成部分，对所有投标供应商均有约束力。

3.2、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标供应商；不足15日的，采购人或者采购代理机构顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件

1、投标文件

1.1供应商提交的投标文件以及供应商与采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。供应商可以提交用其他语言印制的资料，但必须译成中文，在有差异和矛盾时以中文为准。

1.2供应商提交的投标文件报价均采用人民币报价。

1.3供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件及招标货物技术规格要求，详细编制投标文件。并对招标文件的要求做出实质上响应。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的条款没有重大偏离的投标。未实质上响应的投标文件将被拒绝，但允许投标货物在基本满足招标货物技术要求的前提下出现的微小差异。

1.4供应商必须按招标文件的要求提供相关技术参数、资料，包括采用的计量单位，并保证投标文件的正确性和真实性。投标文件全部内容应保持一致，否则可能导致不利于其投标的评定甚至被拒绝。技术和商务如有偏离均应填写偏离表。

1.5供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，所有文件资料必须是针对本次投标。不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

2、投标文件的组成

**投标文件由资格投标文件、报价要求投标文件、商务技术投标文件三部分组成，须分别制作，分别加密。商务技术投标文件中不得含本次投标报价，否则投标将做无效投标处理。**

**2.1、资格投标文件组成部分**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容（须单项保存，逐项上传，格式见第七部分附件） | |
| 一、基本资格要求（***此项供应商必须提供，否则不能通过资格性审查的，责任自负***） | | |
| 资格要求 | | 证明材料（加盖电子签章） |
|  | 具有独立承担民事责任的能力； | 供应商为营利法人的，应提交营业执照；供应商为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书； |
|  | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； | 提供下列之一证明材料：  ①提供近期财务报表。  ②银行资信证明。 |
|  | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； | 提供书面承诺(格式见附件） |
|  | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； | 1）缴纳税收证明资料（提供下列之一证明材料）：①《税务登记证》复印件（实行营业执照、组织机构代码证、税务登记证“三证合一”或者营业执照、组织机构代码证、税务登记证、社会保险登记证和统计登记证“五证合一”登记模式的，提供营业执照）；②提交投标文件截止时间前三个月依法缴纳税收的证明（纳税凭证复印件）；③委托他人缴纳的委托代办协议和提交投标文件截止时间前三个月中任意一个月的缴纳证明（收据复印件）；④法定征收机关出具的依法免缴税收的证明文件。  2）缴纳社会保险证明资料（提供下列之一证明材料）：①《社会保险登记证》复印件（实行营业执照、组织机构代码证、税务登记证、社会保险登记证和统计登记证“五证合一”登记制度的，提供营业执照）；②提交投标文件截止时间前三个月中任意一个月依法缴纳社会保险的证明（缴费凭证复印件）；③委托他人缴纳的委托代办协议和提交投标文件截止时间前三个月中任意一个月的缴纳证明（收据复印件）；④法定征收机关出具的依法免缴保险费的证明文件。 |
|  | 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； | 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 |
|  | 供应商未被列入失信被执行人名单、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，信用信息以投标截止日信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）公布为准； | 提供书面承诺(格式见附件） |
|  | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动； | 提供书面承诺(格式见附件） |
|  | 政府采购云平台运营机构，以及与该机构有直接控股或者管理关系的任何单位和个人，不得参与本项目电子交易活动。 | 提供书面承诺(格式见附件） |
|  | 供应商法定代表人授权书；如为法定代表人参与的只须提供法人身份证明。 | 如为法人提供法人代表身份证明；  如为授权代表提供授权书；（格式见附件） |
| 二、特定资格条件 | | |
|  | 须具有为系统整体运行、维护的自有管道光纤资源（或提供与运营商就本项目已签订的光纤资源使用协议，可中标后3日内提供） | 须具有为系统整体运行、维护的自有管道光纤资源证明文件或提供与运营商就本项目已签订的光纤资源使用协议；协议如中标后提供的，须提供承诺函，格式自拟。 |

**2.2、报价要求部分组成**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容（▲序号2-3项供应商必须提供，否则不能通过符合性审查的，责任自负） |
|  | 报价要求投标文件封面（格式自拟） |
|  | 开标一览表（附件一）； |
|  | 投标分项价格表（附件二）； |
|  | 享受小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）价格折扣须按供应商单位性质提供以下相关的证明材料：  （1）通过浙江政府采购网申请注册加入政府采购供应商库（不包括公示期内，提供浙江省政府采购网页面截图或其他入库证明材料，加盖供应商公章）  （2）《中小企业声明函》（加盖供应商公章，格式见采购文件第四部分附件1）  （3）监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（加盖公章）。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。  （4）残疾人福利性单位声明函（加盖供应商公章，格式见采购文件第四部分附件3）在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。 |

2.2商务技术部分组成

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
|  | 商务技术投标文件封面（格式自拟） |
|  | 目录 |
| 资信部分（▲资料提供不齐全，将可能导致不利的评定） | |
|  | 投标函（见附件）； |
|  | 法定代表人诚信投标承诺书（见附件）； |
|  | 供应商供应商基本情况表（见附件）； |
|  | 供应商质量体系认证证书（如有则提供） |
|  | 供应商环境体系认证证书（如有则提供） |
|  | 供应商职业健康体系认证证书（如有则提供） |
|  | 供应商资信等级证明等（如有则提供）； |
|  | 供应商曾经获得的政府部门或行业协会颁发的荣誉证书（如有则提供）； |
|  | 供应商具有的其他相关资质证书（如有则提供） |
|  | 根据评分标准需提供的项目业绩清单（附件）. |
| 技术部分（▲资料提供不齐全，将可能导致不利的评定） | |
|  | 商务偏离表（见附件）、技术偏离表（见附件）； |
|  | 所投产品的主要部件配置清单（附件）； |
|  | 详细的技术方案；所投产品详细技术规格书及所投产品的主要技术、设计、制造工艺、配置、性能、特点和结构质量水平的详细描述及彩色实物图片； |
|  | 相关所投产品的相关检测报告、相关产品生产销售许可证；自主创新、节能、绿色环保方面认证等；（如有则提供，复印件加盖有效公章）； |
|  | 投标人的技术方案，包括但是不限于以下内容：  1）投标人提供完整的技术方案，系统建设提出合理的技术应用方案，方案内容包括招标文件所有要求条款；  2）结构图、流程图、系统图等完整、准确、规范，对招标文件技术性条款进行详细应答说明；  3）针对招标人指定点位（含视频监控、卡口、相关附属设备）的增加、移机、故障处置、\*\*保障等应急解决能力； |
|  | 维护保障能力； |
|  | 施工组织计划； |
|  | 技术支持情况与服务支持能力，包括但是不限于以下内容：  项目负责人资格情况表（附件）；  项目服务人员汇总表（附件）；  主要设备厂商在本地区确定的服务点的配备情况； |
|  | 点位优惠情况； |
|  | 服务承诺：技术服务和售后服务的内容、措施、承诺，包括质保期、距采购人最近的服务网点的详细介绍，资质资格、技术力量、成立时间； |
|  | 根据招标文件中的采购内容与技术要求、评标细则，需要提供的其他文件和资料。 |
|  | 供应商针对评分细则，编制目录索引，注明评标细则项目所在投标文件页码。 |
|  | 制作投标文件时应把打分的相关内容关联到打分点上，以便于专家查找，因没有关联导致专家无法找到相关评分内容的，由投标单位自行承担。 |

3、投标内容填写说明

3.1、投标文件格式

供应商应按照第2条所列出的内容及格式逐一按顺序组成投标文件**。**供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密投标文件。

3.2、开标一览表为商务标开标仪式上唱标的内容，供应商需按格式填写，统一规格，不得自行增减内容。

4、投标报价

4.1、供应商应按招标文件中《开标一览表》填写投标货物总价；按照招标文件中《投标分项报价表》填写投标服务数量、价格。

4.2、本次招标只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

4.3、本次招标只有一次投标报价的机会，投标报价为到货并安装调试验收合格的全部费用。供应商应在各自技术和商务占优势的基础上并充分考虑本项目的重要性，提供对采购人最优惠的投标报价。

4.4投标报价应包含但不限于以下内容。

* 采购要求中的所有费用、产品价格、人工费用
* 关税、增值税、所得税、其他税与规费（包括产品报关、商检等）
* 随机工具、随机易损件费（计入产品价格，单列报价清单）
* 国内运杂费（包括产品到最终用户的装货、卸车、就位费等）
* 国内运输保险费（是否保险由供应商负责）
* 产品安装、调试、检验及验收费（包括人员的食宿、交通等）
* 服务及培训费
* 维保费用
* 招标代理服务费

供应商在投标报价中应充分考虑所有可能发生的费用，否则采购人将视投标总价中已包括所有费用。

投标供应商对在合同执行中，除上述费用及招标文件规定的由中标供应商负责的工作范围以外需要采购人协调或提供便利的工作应当在投标文件中说明。

填写报价表格时，各项费用应如实填写。

5、采购人要求分类报价是为了方便评标与合同执行，但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款签订合同的权利。

7、投标文件的有效期

7.1自投标截止时间起90天内，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

7.2在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均应以书面形式进行。

7.3供应商可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被不予退还。同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

8、投标文件的签署

8.1、《投标文件》的签章：见《第一部分 投标邀请函（供应商须知前附表）》；

8.2、《投标文件》根据招标文件要求在投标文件相应位置由投标供应商法定代表人或授权代表签字（或盖章），需要加盖投标供应商公章的采用CA电子签章。

8.3、CA电子签章操作指南详见本公告附件《供应商政府采购项目电子交易操作指南》。

9、投标文件的形式

9.1、投标文件的形式：见《第一部分 投标邀请函（供应商须知前附表）》；

9.2、“电子加密投标文件”：“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

9.3投标文件的份数

投标文件的份数：见《第一部分 投标邀请函（供应商须知前附表）》。

四、投标文件的递交

招标文件中所指的“投标文件”均为“电子加密投标文件”**。**

1、投标文件的加密

1.1供应商应根据政采云平台的制作投标文件要求制作后进行加密上传。

1.2如果供应商未按按照政采云平台操作流程进行操作并加密，导致投标文件被拒绝接收的责任自负。

2、投标截止时间

2.1投标文件必须在投标文件递交截止时间前将“电子加密投标文件”上传至政采云平台。

2.2采购机构如因故推迟投标截止时间，应在投标截止前以更正公告形式通知所有供应商。在这种情况下，供应商的权利和义务将受到新的截止时间的约束。

3、投标文件的修改和撤回

供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台拒收。

4、投标文件的递交

**递交投标文件时，需满足以下要求，否则该投标文件予以拒绝：**

4.1、在投标截止时间之前上传递交。

4.2、供应商按规定加密的投标文件。

五、开标和评标

1、开标

1.1、采购代理机构按招标文件规定的时间、地点通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

1.2、开标流程

（1）向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间（30分钟）内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，其投标文件按拒收处理。

（2）投标文件解密结束，在对投标文件的资格性、符合性进行审查时，可以要求供应商对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等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更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。

1.3对各投标供应商进行资格审查，通过资格审查的投标供应商，进入其商务技术标评审。资格审查不通过的，不再进入技术评审阶段。

1.4由评标委员会对供应商技术进行评审及符合性进行审查。评审通过的投标人，进入报价标开标。

1.5公布技术评审结果。

1.6技术符合性审查、商务技术评审结束后，开启通过技术符合性审查、商务技术评审有效投标供应商的《报价文件》。由评标委员会对《报价文件》的符合性等进行审查核实。投标供应商在线制作投标文件时《开标一览表》中填写的金额与解密后“电子加密报价文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额进行修正，投标供应商拒绝接受此调整的，按无效报价处理。

开标时，报价文件中投标报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）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。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第五十一条第二款的规定经投标供应商确认后产生约束力，投标供应商不确认的，其投标无效。

1.7评标结束后，公布采购结果。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

2、资格审查

采购人或代理机构首先依法对各投标供应商的资格进行审查，审查各投标供应商的资格是否满足招标文件的要求。

投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，视为无效投标，并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审：

1）未按采购文件“资格投标文件组成部分”要求提交资格证明文件的；

2）提供的资格证明文件不符合采购文件要求或提供虚假资格证明文件的；

3）资格证明文件未按采购文件要求加盖供应商单位CA电子签章或签字的；

4）资格证明文件过了有效期的或未按有关规定年审合格的。

采购人或采购代理机构对投标供应商所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标供应商所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标供应商的法律责任。

3、评标

3.1评标由采购人依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

（1）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；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）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；

（5）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。

3.2评标应当遵循下列工作程序：

1）符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

2）澄清有关问题。对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，评标委员会可以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

3）比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

4）推荐中标人候选人名单，并根据采购人的授权确定中标人。

3.3 ▲投标人存在下列情况之一的，投标无效:

1）投标文件正本未按招标文件要求签署或CA电子签章的；

2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的（包括招标文件中明确要求不得偏离的招标要求，存在负偏离的）;

5）供应商递交两份或两份以上内容不同的投标文件，未声明哪一份有效的；

6）对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于投标有效期、付款方式、完工期（服务期）、免费质保期、适用法律法规、标准、税费等其他内容；

7）存在串标、抬标或弄虚作假情况的；

8）参与本项目的不同供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；

9）供应商的资格文件或者商务技术文件中出现投标报价的；

10）投标供应商在线制作投标文件时《开标一览表》中填写的金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致并拒绝按招标文件要求接受此调整的；

11）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形（或出现重大偏差）。

3.4▲评标委员会发现投标文件有下列情形之一的属于重大偏差(评标委员会按少数服从多数原则认定),按照无效投标处理：

1）未按招标文件要求编制或字迹模糊、辨认不清的投标文件；

2）供应商商务技术投标文件中出现投标报价；

3）除3.3条款以外，出现其他明显不符合技术规格、技术标准的要求或不满足招标文件技术规格书中的主要参数的投标文件；

4）除3.3条款以外，出现投标项目数量与招标文件对比出现较大偏差；报价明细表计算错误，出现较大差错；

5）除3.3条款以外，出现其他不符合招标文件中规定的实质性要求的投标文件，是否为偏离实质性要求由评标委员会认定。

3.5 开启供应商报价文件后发现价格、数量有误，其投标价将按下述原则处理：

1) 任何有漏去一些小项工程或服务的投标将被视为其费用已包含在投标总价中，投标价格不予调整。如果供应商不接受上述处理方式，将作为无效投标。

2) 任何有多报一些小项工程或货物的投标其投标价不予调整，如果该供应商中标，则合同价格必须为核减掉多报的一些小项工程或货物后的价格。如果供应商不接受上述处理方式，将作为无效投标。

3）对于计算错误的其投标价不予调整，如果该供应商中标，如其投标价格计算错误导致多报者合同价格予以据实核减，少报者合同价格不予调整。如果供应商不接受上述处理方式，将作为无效投标。

4）对于计算错误，多报或漏报的一些小项工程或货物、服务的仅仅为非实质性重大偏差范围内的偏离，并经过评标委员会按少数服从多数原则认定为细微偏差，评审时其投标价不予调整。如认定为重大偏差的，做无效投标处理。

3.6 ▲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。

3.7 评标委员会在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。

3.8 评标时如遇到招标文件未规定的特殊情况，由评标委员会按少数服从多数原则集体决定处理。

3.9评标委员会对未中标的供应商不作解释。同时根据政府采购法实施条例第四十条规定，本项目不对供应商公布详细的评审情况，不公布具体评标细则中小项得分。

4、投标文件的澄清

4.1 为有利于对投标文件的比较和评议，必要时采购人及评标委员会可要求供应商对投标文件及合同条款进行澄清，并在线做出书面答复。书面答复须有投标授权代表签字或盖章并作为投标内容的一部分。

4.2 供应商对投标文件的澄清不得寻求、提供或允许改变投标价格等实质性内容。

5、有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标：  
5.1不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；  
5.2不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；  
5.3不同供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；  
5.4不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；  
5.5不同供应商的投标文件相互混装；  
5.6不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

5.7经评标委员会认定供应商进行串通投标的，评标委员会可以对相关供应商做出无效投标处理，并上报政府采购管理部门进行进一步处理。

6、评标原则

▲投标截止时或评审过程中有效投标供应商不足三家的，不予开标或评标。

评标委员会按照招标文件的要求和条件对投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

评标办法具体见本招标文件的评标定标办法。

7、可中止电子交易活动的情形

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

1、电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2、电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3、电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4、病毒发作导致不能进行正常操作的；

5、其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

六、授予合同

1、决标

评标结束后，评标委员会按照招标文件确定的评标办法推荐候选供应商。采购人通过电子交易平台确认中标供应商。

2、中标通知书

2.1、采购人依法确认中标供应商后，代理机构在浙江省政府采购网上公告中标结果，公告期限为1个工作日。同时向中标供应商发出中标通知书。

2.2、中标通知书对采购人和中标人具有法律约束力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标的，应当承担法律责任。

2.3、中标无效

1）发现中标供应商资格无效或中标供应商放弃中标或拒绝与采购人签订合同的,采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。  
 2）有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十一条、第七十二条、第七十三条、第七十四条规定的违法行为之一，由政府采购监管部门依法处理。

4、签订合同

4.1 中标供应商须主动联系采购人或采购机构领取中标通知书。中标供应商应当在中标通知书发出之日起30日内与采购人签订合同。中标供应商未经采购人许可，在规定时间内未到采购人处与采购人签订合同，则视为拒签合同。

4.2 招标文件、中标供应商的投标文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要（承诺）和中标通知书均作为合同附件。

4.3 拒签合同的责任

中标供应商在规定时间内（30日历天）借故否认已经承诺的条件、拒签合同者，以投标违约处理，赔偿采购人由此造成的直接经济损失；采购人重新组织招标的，所需费用由原中标供应商承担。

5、招标代理服务费

中标供应商在领取中标通知书同时向代理机构支付招标代理服务费.招标代理服务费按原国家计委印发的《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格【2002】1980号文件（服务类）收费标准\*0.8收取。

招标代理服务费汇入以下帐号：

开户银行：中国工商银行股份有限公司温州龙湾支行

开户名称：杭州华旗招标代理有限公司温州龙湾分公司

开户帐号：1203227309200168770

**第四部分 政府采购政策功能相关说明**

一、小、微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）扶持政策说明

**1.文件依据**

**（1）关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库[2011]181号）**

**（2）浙江省财政厅转发财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（浙财采监[2012]11号）**

**（3）浙江省省财政厅《关于开展政府采购供应商网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监〔2010〕8号)**

**（4）《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）**

**（5）财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）**

**（6）《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）**

**2.享受小微企业价格折扣应具备的条件与价格折扣比例**

（1）符合中小企业划分标准；  
（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。  
  中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。  
  小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

（3）本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

**3.享受小微企业价格折扣应提供以下证明材料（投标文件商务技术标中，缺一不可）：**

**（1）通过浙江政府采购网申请注册加入政府采购供应商库（不包括公示期内，提供浙江省政府采购网页面截图或其他入库证明材料，加盖供应商公章）**

**（2）《中小企业声明函》（加盖供应商公章，格式见附件1）**

**4.享受监狱企业价格折扣应提供以下证明材料（投标文件商务技术标中，不提供的不享受价格折扣）：**

**（1）监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（加盖公章）。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。**

**5.享受残疾人福利性单位格折扣应提供以下证明材料（投标文件商务技术标中，不提供的不享受价格折扣）：**

**（1）残疾人福利性单位声明函；**

**6.非单一产品采购，无法核实（按投标文件资料）全部货物均为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）制造；或小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）提供其他制造商制造的货物且无法核实（按投标文件资料）制造商是否为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）的，不享受价格折扣。**

**附件1：**

**中小企业声明函**

**本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：  
    1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。  
    2.本公司参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。  
    本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。**

**投标供应商名称（盖章）：                  
日期：**

**附件3**

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：

**备注说明：**

**1.如中标，将在中标公示中将此残疾人福利性单位声明函予以公示，接受社会监督；**

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

二、节能、环保产品优先（强制）采购政策说明

1、政策依据

（一）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)

（二）财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)

（三）财政部、原环保总局印发的《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库 [2006]90号）

2、供应商投标货物属于节能、环保优先（强制）采购范围的，须提供相关证明材料。

3、参与实施政府采购节能产品认证机构名录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 一级目录 | | 二级目录 | | 认证机构名录 |
| 产品代码 | 产品名称 | 产品代码 | 产品名称 |
| 1 | A020101 | 计算机设备 | A02010104 | 台式计算机 | 中国质量认证中心  北京赛西认证有限责任公司  中国网络安全审查技术与认证中心  广州赛宝认证中心服务有限公司 |
| A02010105 | 便携式计算机 |
| A02010107 | 平板式微型计算机 |
| 2 | A020106 | 输入输出设备 | A02010601 | 打印设备 |
| A02010604 | 显示设备 |
| A02010609 | 图形图像输入设备 |
| 3 | A020202 | 投影仪 |  |  |
| 4 | A020204 | 多功能一体机 |  |  |
| 5 | A020519 | 泵 | A02051901 | 离心泵 | 中国质量认证中心  电能（北京）认证中心有限公司  方圆标志认证集团有限公司 |
| 6 | A020523 | 制冷空调设备 | A02052301 | 制冷压缩机 | 中国质量认证中心  威凯认证检测有限公司  合肥通用机械产品认证有限公司  北京中冷通质量认证中心有限公司 |
| A02052305 | 空调机组 |
| A02052309 | 专用制冷、空调设备 |
| A02052399 | 其他制冷空调设备 |
| 7 | A020601 | 电机 |  |  | 中国质量认证中心  威凯认证检测有限公司  电能（北京）认证中心有限公司  中国船级社质量认证公司 |
| 8 | A020602 | 变压器 |  |  | 中国质量认证中心  电能（北京）认证中心有限公司  方圆标志认证集团有限公司 |
| 9 | A020609 | 镇流器 |  |  | 中国质量认证中心  深圳市计量质量检测研究院  中标合信（北京）认证有限公司 |
| 10 | A020618 | 生活用电器 | A0206180101 | 电冰箱 | 中国质量认证中心  威凯认证检测有限公司  中家院（北京）检测认证有限公司 |
| A0206180203 | 空调机 | 中国质量认证中心  威凯认证检测有限公司  中家院（北京）检测认证有限公司  合肥通用机械产品认证有限公司 |
| A0206180301 | 洗衣机 | 中国质量认证中心  威凯认证检测有限公司  中家院（北京）检测认证有限公司 |
| A02061808 | 热水器 | 中国质量认证中心  威凯认证检测有限公司  中家院（北京）检测认证有限公司  合肥通用机械产品认证有限公司(范围仅限于“热泵热水器”) |
| 11 | A020619 | 照明设备 |  |  | 中国质量认证中心  深圳市计量质量检测研究院  中标合信（北京）认证有限公司 |
| 12 | A020910 | 电视设备 | A02091001 | 普通电视设备（电视机） | 中国质量认证中心  北京泰瑞特认证有限责任公司  广州赛宝认证中心服务有限公司 |
| 13 | A020911 | 视频设备 | A02091107 | 视频监控设备 |
| 14 | A031210 | 饮食炊事机械 |  |  | 中国质量认证中心  北京鉴衡认证中心  中国市政工程华北设计研究总院有限公司 |
| 15 | A060805 | 便器 |  |  | 中国质量认证中心  北京新华节水产品认证有限公司  方圆标志认证集团有限公司 |
| 16 | A060806 | 水嘴 |  |  |
| 17 | A060807 | 便器冲洗阀 |  |  |
| 18 | A060810 | 淋浴器 |  |  |

参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 目录 | 认证机构名录 |
| 1 | 环境标志产品 | 中环联合（北京）认证中心有限公司  中标合信（北京）认证有限公司  中环协（北京）认证中心  天津华诚认证有限公司 |

三、政府采购信用融资政策

温州市政府采购信用融资意向银行选择表

（温州市供应商填写）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | | | | |
| 企业注册地 |  | | 是否有融资意向 | |  |
| 融资联系人 |  | 联系方式 | |  | |
| 温州市政府采购信用融资合作银行 | | | | 选择作为意向融资银行（可多选） | |
| 温州银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 温州银行股份有限公司鹿城分行 | | | |  | |
| 中国工商银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 中国建设银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 中国邮政储蓄银行股份有限公司温州市分行 | | | |  | |
| 中国民生银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 宁波银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 杭州银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 招商银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 兴业银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 交通银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 上海浦东发展银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |

注：1、本表填写对象为注册地在温州市域内的供应商。

2、财政部门根据企业自行选择，将本表及企业相关信息推送至相对应的融资意向银行经办人。

中标单位如需要融资，可联系以下银行：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 温州市政府采购支持中小企业信用融资合作银行 | | | |
| 银行名称 | 产品特点（不超过120字） | 经办人 | 联系方式 |
| 中国工商银行股份有限公司温州分行 | 一、融资方式：采取简易方式,根据流水及纳税情况核定额度。信用方式。（融资200万以下）根据政府采购合同及供应商资金需求确定，以信用为主，追加采购合同项下的预期销货款为我行质押。（融资200万以上）二、融资利率：在我行一般中小企业信用贷款利率基础上下浮10%。 | 王经理 | 0577-88186626 |
| 中国建设银行股份有限公司温州分行 | 申请手续简便：以政府采购合同为基础，无需额外抵押和担保；融资价格优惠：最低可享受4.15%的优惠利率，随LPR浮动调整；到账时间快速：最快可实现当日申请，当日放款；办理流程省心：线上操作流程，免去银行排队奔波。 | 张经理 | 0577-88093286 |
| 中国邮政储蓄银行股份有限公司温州市分行 | “政府采购贷”业务，是指我行为政府采购项目中标企业发放的，用于中标企业合法生产经营活动的短期人民币流动资金贷款。贷款免抵押、免担保，手续便捷、审批快速，单笔金额最高500万元，单笔期限最长18个月。 | 郑经理 | 0577-88193910 |
| 中国民生银行股份有限公司温州分行 | 民生银行供应链金融“政采贷”产品，专为政府采购场景下的中小企业融资而设计，最高融资额度可达政府采购合同交易金额的70%,最高单笔授信金额可达500万元，期限最长可达1年，无需抵押，无需办理应收账款质押，材料简单，流程便捷，利率优惠。 | 项经理 | 18057779630 |
| 宁波银行股份有限公司温州分行 | 宁波银行政府采购融资指应供应商申请，以政府采购合同项下的回款为主要还款来源，为满足供应商履行采购合同所需资金而向其提供融资的信贷业务。提供中标通知书及其他授信材料即可申请，授信担保方式为信用，最长期限不超过一年，最大金额不超过2000万元。 | 陈经理 | 0577－88007377 |
| 杭州银行股份有限公司温州分行 | 门槛低：纯信用，平台注册入库并取得采购合同即可申请  手续简：线上申请+线上签约，足不出户  利率优：按优于一般中小企业贷款利率执行  额度高：最高为合同金额的80% | 叶经理 | 0577-88008933 |
| 招商银行股份有限公司温州分行 | 政采贷是招商银行针对政府采购招投标中标供应商，以政府采购合同项下未来应收账款为第一还款来源的融资业务，无需抵质押物。额度最高可达2000万，同时可开通自助贷款直通功能，自助贷款额度最高可达1000万，支持线上申请、随借随还。 | 陈经理 | 0577-88056876 |
| 兴业银行股份有限公司温州分行 | 融资担保方式及融资金额：1、采取信用免抵押的企业，最高融资金额200万元；2、采取政府采购中标应收帐款质押的，最高融资金额不超过1000万元，单笔提款金额不超过采购合同金额的70%。融资利率：在本单位一般性中小企业信用贷款利率基础上下浮10%。 | 张经理  陈经理 | 0577-88369368/13857713118  0577-56969696-526506 |
| 温州银行股份有限公司温州分行 | 政采订单贷：订单在手，融资无忧。用于满足供应商订单采购所需资金周转的贷款产品。门槛低，无须抵押，凭中标通知书即可申请，额度高，最高可贷500万元，单笔业务金额可贷中标金额的80%，最长期限可贷1年。 | 陈经理 | 13736355866 |
| 温州银行股份有限公司鹿城分行 | 政采订单贷：1、面向政府采购项目供应商，满足供应商资金周转需求，凭中标通知书即可申请，2、秒知额高，最高可贷500万元，单笔业务金额可贷中标金额的80%，  最长期限可贷1年。信保贷：1、额度最高可达500万元  2、担保灵活，信用贷款3、贷款年利率至少可享受本单位一般性中小企业信用贷款利率基础上下浮10 % | 戴经理 | 13605772302 |
| 交通银行股份有限公司温州分行 | 手续便捷，授信审批全程上门服务；无需抵押，无抵押贷款一步到位；额度灵活，随借随贷，单户最高2000万元；期限匹配，与付款周期相吻合；利率优惠，本行中小企业信用贷款利率水平至少下浮10%；一对一增值服务方案—您的财富管理银行。 | 缪经理 | 0577-88248454 |
| 上海浦东发展银行股份有限公司温州分行 | 政采e贷：是浦发银行面向温州地区经营状况良好的小微企业政府采购项目供应商所提供的专属政府采购订单融资产品。产品特点：纯信用、免担保、门槛低、授信快、在线贷、秒放款  所需材料：企业基础证件、相关中标文件（中标通知书 、采购合同等）、其他必要文件 | 叶经理 | 0577-55570829 |

**第五部分 合同格式（参考格式）**

编号 ：

发包方(采购单位)： （以下简称甲方）

承包方(中标供应商)： （以下简称乙方）

温州市公安局龙湾区分局的 （项目名称、编号）在国内以公开招标方式进行采购，经评标委员会评定 （中标供应商名称）为中标供应商。甲、乙双方本着诚信及互利互惠的原则，同意按照下面条款和条件，签署本合同。

一、本合同文件的优先次序

合同文件由以下文件组成，如存在歧义或不一致则根据以下优先次序来判断：

1、合同书及合同补充条款或说明

2、中标通知书

3、承诺书（含询标记录和优惠条款）

4、招标文件

5、投标文件

二、项目的实施规模、范围：

2020年龙湾区“雪亮工程”高位监控和简易监控及技术防护体系整体运行维护管理服务，具体要求以招标文件要求为准。

三、要求质量标准：先进、主流、可靠、安全、开放、实用、性价比高。

四、合同主要条款：

1、公安基于公共运营商的治安动态监控系统的总体架构和技术标准由甲方确定。

2、公安基于公共运营商的治安动态监控系统应遵循开放系统的原则，能提供符合国际标准和软件、硬件、通信、网络、操作系统和数据库管理系统等方面的接口和协议，并为今后的二次开发预留接口和开放协议。

3、公安基于公共运营商的治安动态监控系统中图像数据的所有权归属甲方，未经甲方同意，乙方不得私自泄露、转让给第三方使用。

4、公安基于公共运营商的治安动态监控系统的账号管理权、图像应用及管理权归属甲方。

5、甲方对乙方的平台不能正常运行或因平台技术维护原因造成图像数据丢失有权要求乙方及时改进。如遇乙方平台技术升级、承载网链路割接等，并在征得甲方同意的基础上，乙方应提前48小时通知甲方，说明可能造成的影响和范围，并确保每次平台技术升级和承载网链路割接在6小时内完成，在此时间内所造成的图像数据丢失，乙方不承担违约责任。

6、乙方应保证所提供设备达到整套系统运行质量要求，符合相关的技术标准和规范要求，保证满足甲方正常工作需求。

7、乙方所提供的通讯线路和设备质量应符合国家质量标准和技术要求，满足甲方通讯需求。

8、乙方应建立健全公安基于公共运营商的治安动态监控系统的技术档案和维护档案并提供给甲方。

9、乙方应负责监控图像集中存储设备级的配置和管理，不具有监控图像浏览、录像调用权限。乙方应做好运行维护人员的保密安全教育和管理，未经甲方允许不得对基于公共运营商的治安动态监控系统中的图像数据进行下载和传播。

10、乙方应指定专门的联络人，负责公安基于公共运营商的治安动态监控系统的技术咨询、业务开通、平台维护、前端及监控中心软硬件维护的接洽工作。

11、保证提供的社会治安动态视频监控系统的视频采集压缩采用H.264/H.265/25fps/码流1.5-4M可调。后端存储达到每路30\*24小时标准容量。

12、乙方应为公安基于公共运营商的治安动态监控系统建立光纤承载专用网，达到与公安内网互连的安全性要求。

13、乙方应为甲方提供及时优质的服务，保障网络的运行稳定，负责故障的全程处理，乙方将提供365天7×24小时热线电话服务，并确定专人联系。

14、乙方承诺本次项目所涉监控点（含简易监控）月平均完好率不低于98％，每低0.1％扣除月使用费5000元，费用直接在后续支付的资费中扣除。

15、乙方除不可抗拒的因素（包含战争、自然灾害等不可抗力以及视频监控系统建设中必需的道路开挖审批和电力接入等客观因素）外，应在2020年11月30日前基本完成工程的设备安装和系统调试工作并组织工程验收工作（双方组织验收工作时，占合同中摄像头总数10%的故障点位不影响验收工作，但应按照合同要求及时修复），误期赔偿按合同总价的0.05%/每天计算，最高赔偿限额为合同总价的5%。

五、系统维护期：不限期，根据用户实际使用用时长而定，要求提供7\*24小时免费技术支持服务：包括系统管理、运行维护、系统保障、性能调优、故障排除、例行巡检、技术支持等。

六、技术支持期：在系统使用的所有时间范围内，提供多种方式的运行技术支持，特别是新应用、新功能的添加。

七、设备清单中立杆等设备只提供了参考标准，甲方及下属各级公安机关可根据实际情况对相关设备做出调整。

八、对于开通的业务点，按月计费周期计算以自然月为准。

九、项目建设实施时间：合同签订之日起至2020年11月30日前完成项目验收。以后根据用户使用监控点的不断增长，对系统平台和存储服务器进行相应的扩容。

十、本项目实施地点：龙湾区

十一、合同价款及付款方式：

运行维护期限为5年，起始日以本合同项目全部验收合格移交之日为准。合同签订后，在收到乙方提供的单据（等额商业发票一份）后15个工作日内向乙方支付第一年资费的80%，待设备安装完毕，系统开通经甲方确认，试运行15至30天后，经验收合格,在收到乙方提供的单据（等额商业发票一份、甲乙双方出具的验收报告）后15个工作日内向乙方支付第一年资费的20%。后续每年资费先支付后使用，甲方在收到乙方提供的单据（等额商业发票一份，下一年使用期开始前1个月前开具）后15个工作日内向乙方一次性支付下一年的资费。在本项目服务期内，乙方若因各方面原因中途无法继续提供服务的，或五年运行维护期结束后乙方无法继续提供服务的（包括甲方和乙方无法就续费协议达成一致意见），本项目范围内包含的视频监控系统一切硬件设备使用权（专享）移交采购方。

下列单据包括：（1）等额商业发票一份；（2）甲乙双方出具的验收报告

十二、保密条款

乙方对甲方提供的业务资料、技术资料应严格保密，不得扩散，不论本协议或合同是否变更、解除、终止，本条款均有效；

十三、在本合同履行过程中发生争议，双方应当协商解决。双方不愿协商、调解解决或者协商、调解不成的，双方商定，申请温州仲裁委员会仲裁。

十四、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

十五、不可抗力：如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

十六、因不可抗力导致甲乙双方或一方不能履行或不能完全履行本合同项下有关义务时，双方相互不承担违约责任。但遇有不可抗力的一方或双方应于不可抗力发生后15日内将情况告知对方，并提供有关部门的证明。在不可抗力影响消除后的合理时间内，一方或双方应当继续履行合同。

十七、本合同如有未尽事宜，双方协商解决。合同一式六份，（其中正本二份，副本四份）双方各执三份，具有同等效力；合同签订后，乙方应将合同送招标代理1份备案。合同及所含附件的有效期为五年，自系统建成并验收合格之日起计算。

十八、合同修改

除了双方签署书面修改合同，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

十九、合同附件

下列文件与本合同具有同等法律效力：

1、采购人的招标文件与招标补充文件；

2、中标供应商投标文件；

3、询标纪要和承诺书；

1. 中标通知书。

采购人：（印章） 供应商：（印章）

全权代表:（签字） 全权代表:（签字）

地址： 地址：

**[（合同签订后供应商须将合同扫描发至250453502@qq.com邮箱备案）](mailto:（合同签订后供应商须在2个工作日内将合同副本（原件）送达龙湾区公共资源交易中心采购科、合同扫描发至250453502@qq.com备案后方可退保证金）)**

**第六部分 投标文件格式**

**一、资格投标文件组成部分**

**填写须知**

**（一）投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，视为无效投标：**

1．未按采购文件要求提交资格证明文件的；

2．提供的资格证明文件不符合采购文件要求或提供虚假资格证明文件的；

3．资格证明文件未按采购文件要求加盖供应商单位CA电子签章或签字的；

4．资格证明文件过了有效期的或未按有关规定年审合格的。

**（二）投标人应提供的证明材料：**

**基本资格要求证明文件**

1.供应商为营利法人的，应提交营业执照；供应商为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书；

2.提供下列之一证明材料：➀提供近期的财务报表；

➁银行资信证明。

**3.具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力的承诺函**

**具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力的承诺函**

（采购人、采购代理机构）：

我司 （供应商）承诺具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

4.1缴纳税收证明资料（提供下列之一证明材料）：

①《税务登记证》复印件（实行营业执照、组织机构代码证、税务登记证“三证合一”或者营业执照、组织机构代码证、税务登记证、社会保险登记证和统计登记证“五证合一”登记模式的，提供营业执照）；②提交投标文件截止时间前三个月依法缴纳税收的证明（纳税凭证复印件）；③委托他人缴纳的委托代办协议和提交投标文件截止时间前三个月中任意一个月的缴纳证明（收据复印件）；④法定征收机关出具的依法免缴税收的证明文件。

4.2缴纳社会保险证明资料（提供下列之一证明材料）：

①《社会保险登记证》复印件（实行营业执照、组织机构代码证、税务登记证、社会保险登记证和统计登记证“五证合一”登记制度的，提供营业执照）；②提交投标文件截止时间前三个月中任意一个月依法缴纳社会保险的证明（缴费凭证复印件）；③委托他人缴纳的委托代办协议和提交投标文件截止时间前三个月中任意一个月的缴纳证明（收据复印件）；④法定征收机关出具的依法免缴保险费的证明文件。

5.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函

**参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函**

（采购人、采购代理机构）：

我司 （供应商）具有良好的商业信誉，依法缴纳税收和社会保障资金，未被列入失信被执行人名单、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，参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**6.响应供应商没有失信记录承诺函**

**响应供应商没有失信记录承诺函**

（采购人、采购代理机构）：

我司郑重承诺：到本项目投标截止时间为止，我司未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人名单、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。如有隐瞒，愿承担一切责任。

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**7.与参加本次项目同一合同项下政府采购活动的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者直接控股、管理关系的承诺函**

**承诺函**

（采购人、采购代理机构）：

我司郑重承诺，我司此次参加 项目的投标，与参加本次项目同一合同项下政府采购活动的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者直接控股、管理关系。如有虚假或隐瞒，愿意承担一切后果。

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**8.与政府采购云平台运营机构，以及与该机构无直接控股或者管理关系的承诺函**

**承诺函**

（采购人、采购代理机构）：

我方郑重承诺，我方**与政府采购云平台运营机构，以及与该机构无直接控股或者管理关系**，可在 项目中进行投标。如有虚假或隐瞒，愿意承担一切后果。

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**9.1.法定代表人授权书**

**法定代表人授权书**

（采购人、采购代理机构）：

本授权委托书声明：我 （法定代表人姓名） 系 （供 应 商 名 称） 的法定代表人，现授权委托 （单 位 名 称） 的 （授权代表姓名） 为我公司法定代表人授权代表，参加贵处组织的 （招标项目名称，括号中填写项目编号） 项目政府采购电子交易活动，全权处理本次交易活动中的一切事宜，我承认授权代表全权代表我所签署的本项目的投标文件的内容。

授权代表无转授权，特此授权

授权代表： 性别 ：

职务： 年龄：

详细通讯地址： 邮政编码：

电话： 传真：

供应商名称： （盖章）

法定代表人： （签字或盖章）

授权委托日期： 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 粘贴法人授权代表身份证正面 | 粘贴法人授权代表身份证反面 |
| 粘贴法人身份证正面 | 粘贴法人身份证反面 |

**9.2 法定代表人身份证明**

**法定代表人身份证明**

投标人名称：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务： 系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证复印件  （正面） | 法定代表人身份证复印件  （反面） |

投标人名称（单位章）：

年 月 日

**特定资格要求证明文件**

须具有为系统整体运行、维护的自有管道光纤资源证明文件或提供与运营商就本项目已签订的光纤资源使用协议；协议如中标后提供的，须提供承诺函，格式自拟。

**二、报价标部分格式**

附件一 开标一览表

开标一览表

供应商名称： 招标编号： 价格单位： 元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标总价(元) | 备注 |
| 2020年龙湾区“雪亮工程”高位监控和简易监控及技术防护体系整体运行维护管理服务 | 大写：  小写： |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 分期（年报价） | | 备注 |
| 运行维护周期 | 金额（元） |
| 2020年龙湾区“雪亮工程”高位监控和简易监控及技术防护体系整体运行维护管理服务 | 第一期（年） |  | 每期（年）报价不得超过总预算金额的20%，合计金额应与“开标一览表”投标总价相一致 |
| 第二期（年） |  |
| 第三期（年） |  |
| 第四期（年） |  |
| 第五期（年） |  |

▲开标一览表中投标价为符合招标文件要求的货物总价（含税、运保、随机工具、随机附件等费用），同时包括货物技术服务费（含货物安装调试直至能够正常使用的费用）、材料费、税金、调试费、人工费、运杂费、装卸费、运输保险费、技术培训费、验收费、招标代理服务费等。

▲不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件二 投标分项报价表

**投标分项报价表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 货物名称 | 品牌、型号规格、产地 | 制造厂商名称 | | 数量 | 单价  （含税） | | 总价  （含税） | | 是否属于小微型企业产品 | | 备注 | |
|  | 根据采购清单逐项列出 |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |
| 1.设备总价 | | |  | | | | | | | | | | |
|  | 根据采购清单除设备后的其余项逐项列出 | |  |  | | |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  |  | | |  | |  | |  | |  |
| 2、采购清单除设备后的其余项总价 | | |  | | | | | | | | | | |
| 运杂及保险费（含卸货） | | | 含 | | | | | | | | | | |
| 安装调试费（包括设备的测试、调试、验收等费用） | | | 含 | | | | | | | | | | |
| 培训费、技术服务费、售后服务费等 | | | 含 | | | | | | | | | | |
| 税金 | | | 含 | | | | | | | | | | |
| 其他相关费用 | | | 含 | | | | | | | | | | |
| 合计总价（应与开标一览表中投标总价相一致） | | | 总价： 元；其中属于小微企业产品的价格合计： 元； | | | | | | | | | | |

附注：1. 不提供详细物数量价格表将视为没有实质性响应招标文件，货物名称按采购设备清单内容。

2. 此表的合计总价应与附件一“开标一览表”投标总价相一致。

3. 如果免费请在该备注栏内注明“免”，如果含在产品价格中则填“含”，如无此项内容则填“无”，不留空白。

4. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例 》第四十三条规定，在中标或者成交公告的内容中可能增加本表，请各供应商认真填写，确保报价数据的真实性、完整性和合理性。

5.如出现货物数量价格表中的“小型和微型企业产品”内容与“中小企业声明函”的内容不一致或报价表中未表明是否属于小型和微型企业产品时或提供资料不全时，则在评审时视为非“小型和微型企业产品”。

6.表格可以延续。

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**三、商务技术标部分格式**

附件一 投标函

投 标 函

：

（供应商全称）授权 （授权代表名称） （职务、职称）为授权代表，参加贵方组织的 （招标项目名称）（括号内填招标编号）招标的有关活动，并对 项目（招标项目名称）进行投标。为此：

1、提供供应商须知规定的全部投标文件：

“电子加密投标文件”在线上传递交一份。

2、保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准。

3、保证忠实地执行采购人、中标供应商双方所签的合同， 并承担合同规定的责任义务。

4、我方对完工期承诺如下：▲按招标文件规定期限交货并通过采购人验收，逾期采购人有权拒绝供货。

5、供应商已详细审查全部招标文件，包括招标文件补充文件（如果有的话）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。如果招标文件有相互矛盾之处，我方同意按采购人的理解处理。

6、利益冲突：近三年内直至目前，我公司与本项目的采购人、招标代理机构没有任何的隶属关系。

7、我公司没有被各级、各地财政监管部门限制参加政府采购活动，且在限制期内。

8、愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

9、本投标自开标之日起90天内有效。

10、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编： 电话： 传真：

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件二 法定代表人诚信投标承诺书

法定代表人诚信投标承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

将遵循公开、公平、公正和诚信信用的原则参加 项目（招标编号： ）的投标；

一、杜绝以收取管理费等形式的一切挂靠、违法转包、分包行为；并选派有丰富经验、无不良行为记录的在项目管理人员、技术人员，严格按招标文件、投标文件及合同等要求保证拟派人员的到岗率。

二、投标文件所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。

三、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争，不损害招标人或其他投标人的合法权益。

四、不与采购人或招标代理机构串通投标，不损害国家利益，社会公共利益或其他人的合法权益。

五、不向采购人或者评标委员会成员行贿以牟取中标。

六、不以其他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。

七、不在开标后进行虚假恶意投诉。

八、我单位没有被政府机关列入失信被执行人名单、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情形：

九、没有被各地、各级财政部门禁止参加政府采购活动，且在限制期限内：

十、参与本项目政府采购活动3年内没有重大违法记录情况。

本公司若有违反本承诺内容的行为，愿意承担法律责任，包括不限于：愿意接受相关行政主管部门作出的处罚；给采购人造成损失的，依法承担相应的赔偿责任。

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

承诺书签署日期： 年 月 日

备注：▲投标供应商必须提供本承诺书，不提供按无效投标处理。

附件三 供应商基本情况表

供应商基本情况表

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称  （公章） |  | | | | | |
| 单位地址 |  | | | | | |
| 主管部门 |  | | | | | |
| 成立时间 |  | 批准部门 |  | | 批准文号 |  |
| 单位性质 |  | 开户银行及帐号 |  | | 注册资金（或事业单位开办资金）  （万元） |  |
| 资质证书及级别 |  | 证号 |  | | 发证单位 |  |
| 主要售后服务机构 |  | | | | | |
| 联系人 |  | 电话 |  | | | |
| 传真 |  | | | |
| 职工概况 | 职工总数 | 人 | 其中： | 编校人员 | | 人 |
| 高级职称 | 人 |  | 技术员 | | 人 |
| 中级职称 | 人 |  | 业务员 | | 人 |
| 单位行政和主要技术人员 | | | | | |
| 姓名 | 职务及职称 | 年龄 | | 专业 | 从业年限 |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
| …… |  |  | |  |  |

附件三 同类项目业绩清单

1、根据评分标准需提供的项目业绩清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购  单位 | 项目  名称 | 数量 | 合同  金额 | 签约  日期 | 联系人 | 联系  电话 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

本表后附评分标准中所需要的证明材料。

供应商盖章：

2、建设施工交付能力自测表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 对应业绩清单的项目  名称 | 合同约定竣工验收时间 | 实际验收时间 | 约定时间与实际验收时间差 | 自测得分 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

本表后附评分标准中所需要的证明材料。

供应商盖章：

附件四 商务、技术偏离表

（一）商务偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 内容 | 招标文件规范要求 | 投标文件  对应规范 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商盖章：

（二）技术偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 内容 | 招标文件规范要求 | 投标文件  对应规范 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商盖章：

备注：1、表格可以延续

2、注明：如无偏离，应明确填写无偏离字样，若有偏离，应逐项列出。

附件五 投标产品配置清单

1、投标产品配置清单

供应商名称： 招标编号：

投标项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌产地 | 主要规格 | 数量 | 备注 | 彩色实物图片 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

供应商盖章：

注：1、放置商务技术标中。本表相当于不带价格的明细报价表。

1. 所投产品详细配置、技术应另页描述。
2. 附技术要求中所需提供的证明材料。

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

2、优惠监控点位设备清单

供应商名称： 招标编号： 投标项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌产地 | 主要规格 | 数量 | 备注 | 彩色实物图片 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

供应商盖章：

注：所投产品详细配置、技术应另页描述。

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件六 供应商项目服务人员汇总表

供应商项目服务人员汇总表

招标项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 本项目主要工作 | 年龄 | 性别 | 专业 | 专业  年限 | 职务  和职称/认证 | 到现场服务  起止时间 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 维保队伍的配备、计划安排 | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 计划安排： | | | | | | | |

附注：1. 项目负责人、技术负责、施工、设备材料、维保以及各主要专业工种负责人均应列入；

2. 列入本表人员如要更换，需经采购人同意，擅自更换或不到位属违约行为；

3. 职称证书、执业资格证书、职业水平证书等人员证件复印件附后。

4. 表格可以延续。

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件七 项目负责人资格情况表**

**项目负责人资格情况表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 2017年以来从事相关工作经历及业绩： |
| 性别 |  |
| 年龄 |  |
| 职称 |  |
| 资格证书 |  |
| 毕业时间 |  |
| 学校专业 |  |
| 联系电话 |  |

注：

须随表提供相关项目经验，学历、职称、所获其他证书，根据评分要求提供社保。

相关项目经验需提供原业主单位盖公章的书面证明。

供应商全称（盖章）：

日期：

**附件八 驻点工程师情况**

**驻点工程师情况**

招标项目名称： 招标编号：

|  |
| --- |
|  |

注：

须随表提供相关项目经验，学历、职称、所获其他证书。

供应商全称（盖章）：

日期：

**附** **评标定标办法**

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关政府采购法规，结合本次所要采购货物的实际，按照公平、公正、科学、择优的原则选择中标单位，特制定本评审办法。

一、总则

评审工作遵循公平、公正、民主、科学的原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评审。择优选定货物的供货单位，确保货物质量、交货期，节约投资，最大限度的保护当事人权益，严格按照招标文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。评标委员会必须严格遵守保密规定，不得泄漏评审的有关情况，不得索贿受贿，不得接受吃请和礼品，不得参加影响公正评审的有关活动。对落标单位，评标委员会不作任何落标解释。供应商不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其投标文件将被拒绝。

二、评审组织

评审工作由采购人依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表以及评审专家库中随机抽取的有关技术、经济专家共同组成。评审全过程由采购管理部门或纪检部门监督。

三、评标程序及评审办法

本次开标，开标程序如下：

第一步：在线发出解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。

第二步：采购人或采购代理机构对解密成功的投标供应商资格进行审查，审查通过的进入评审程序。

第三步：评标委员会根据评审原则和评审办法，对各供应商的资信、技术部分投标进行评审并打分，商务技术标不合格的供应商做无效标处理，不进入评审，并退还商务标。评审打分完成后向供应商公布资信、技术部分分值。

第四步：在线开启报价标，并对供应商的商务标由评委统一进行计算得分。

第五步：评标委员会以商务技术标和报价标合计分值由高到低的顺序推荐三名为候选供应商名单，并提交书面评审报告。

第六步：由采购人根据评审报告推荐综合得分第一名的供应商为中标人。如果得分相同，以报价低的优先；报价也相同，以抽签随机决定。

中标人放弃中标，或者因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应签订合同而在规定的期限内未能提交、签订合同的，采购人可以取消其中标资格。并按供应商评标排序从高到低排序依次确定新的中标人或重新组织采购。

如果无候选供应商，或者侯选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，本次采购失败，重新组织采购。

其他参见本招标文件第三部分：“供应商须知” 中的相关内容。

四、评分细则

一、报价评分40分

**1、以供应商有效投标价中的最低价为评标基准价，得满分40分。报价评分结算公式为:投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×40%×100。**

**符合招标文件规定条件的小、微企业（或监狱企业、残疾人福利性单位），给予评标价格折扣。**

1. **技术、服务、资信业绩综合评分60分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 分值 | 打分标准 |
| 商务资信 | | | |
| 1 | 投标人履约能力（3分） | 3 | 根据投标人在民安监控等同类工程技术力量及人力资源、经营信誉、市场知名度等总体情况打分。 |
| 2 | 同类项目工程业绩（6分） | 6 | 根据投标人的视频监控类项目业绩情况进行较打分。业绩必须是2017年1月1日至今的同类项目(200个点及以上)（其中有符合条件的龙湾公安分局同类项目业绩必须提供，涉密项目除外），每提供一个得0.5分,最高得3分。以中标通知书、合同复印件为准。 |
| 建设施工交付能力：提供的同类项目已经竣工并完成验收的，每个业绩得基准分0.5分，按递交的业绩对照合同约定竣工验收时间(合同未约定验收时间的，以约定的完工时间为准，都未约定的以合同签订时间为准)与实际验收时间之差（超过15天算一个月，超过45天算两个月，以此类推），每延迟1个月扣0.05分，每项合同扣完0.5分为止，共扣3分为止；  提供自测表和验收报告，在验收报告和合同中的关键时间做好标记，自测表做好自我评分。 |
| 技术 | | | |
| 1 | 设备配置选型情况（12分） | 12 | 根据投标人提供的设备配置选型、技术参数符合度与温州公安平台兼容性、使用量横向比较打分。 A档12-8分，B档8-4分，C档4-0分。 |
| 2 | 技术方案合理、完整、可行性（12分） | 4 | 投标人提供完整的技术方案，系统建设提出合理的技术应用方案，方案内容包括招标文件所有要求条款，得0-4分； A档4-2分，B档2-1分，C档1-0分。 |
| 4 | 结构图、流程图、系统图等完整、准确、规范，对招标文件技术性条款进行详细应答说明，得0-4分； A档4-2分，B档2-1分，C档1-0分。 |
| 4 | 针对招标人指定点位（含视频监控、卡口、相关附属设备）的增加、移机、故障处置、\*\*保障等应急解决能力，根据投标人提供的解决方案酌情打分，得0-4分 ； A档4-2分，B档2-1分，C档1-0分。 |
| 3 | 维护保障能力（12分） | 12 | 根据投标人提供的龙湾雪亮工程的监控（不含简易监控）平均在线率情况打分。平均在线率为100%的得满分，每降低0.1个百分点，扣0.2分，共8分扣完为止。（平均在线率计算时间：从2019年7月1日之日起至招标公告前一日。在龙湾雪亮工程没有在维监控（不含简易监控）点位的，可以提供温州市内其它县市区雪亮工程的监控（不含简易监控）在线率（需提供每日明细），都没有的该项分值取有得分的投标人中的最低分） |
| 根据投标人提供的龙湾雪亮工程的简易监控平均在线率情况打分。平均在线率为98%的得满分，每降低1个百分点，扣0.1分，共4分扣完为止。（平均在线率计算时间：从2019年7月1日之日起至招标公告前一日。在龙湾雪亮工程没有在维简易监控点位的，可以提供温州市内其它县市区雪亮工程的简易监控在线率（需提供每日明细），都没有的该项分值取有得分的投标人中的最低分） |
| 4 | 施工组织计划（3分） | 3 | 包括项目现有光纤资源、施工计划、安全保证措施、质量保证措施、进度保证措施和环境保证措施打分。 |
| 5 | 技术支持情况与服务支持能力（6分） | 2 | 根据投标供应商服务于此次项目的项目主管的自2017年1月1日以来负责的相关项目经验，学历、职称、所获其他证书等进行打分（参考附件“项目负责人资格情况表”；必须提供项目主管在投标供应商的社保证明复印件加盖公章，不提供该项不得分；项目主管的学历、职称、所获其他证书等的需提供证书复印件加盖投标人公章； |
| 2 | 维保队伍的配备、计划安排情况 |
| 2 | 主要设备厂商在本地区确定的服务点的配备情况 |
| 6 | 点位优惠（4分） | 4 | 1.在本项目80个图像抓拍摄像机（枪机）的基础上，根据投标人优惠（增加）的图像抓拍摄像机（枪机）点位数量打分，最多的得满分，其它的按折比得分。  注：①优惠的图像抓拍摄像机（枪机）点位含图像抓拍摄像机（枪机）、支架（不立杆）、前端智能管理单元（含套定制化抱箍）、高清存储（25fps/4Mbps码流/30天\*24小时）、平台接入、施工、高清链路（5年）、监控运维费（5年）、电费（5年）、点位信息采集（要求和图像抓拍监控采用同品牌同型号设备）。  ②优惠的监控点位要求提供独立的设备清单。不符合①、②要求的不得分。 |
| 7 | 节能环保（2分） | 2 | 1）投标产品中有列入《节能产品政府采购品目清单》的，可得1分。  2）投标产品中有列入《环境标志产品政府采购品目清单》的，可得1分。  注：提供由国家确定的认证机构出具的的节能产品、环境标志产品认证机构出具的认证证书。（国家确定的认证机构见第四部分） |

注 ：1.每个评委根据上述评分内容和分值独立打分，然后将各评委汇总分的算术平均值作为该投标供应商的技术、资信标最后有效得分。（计算分值四舍五入，精确到小数点后二位）

三、说明

1、每个供应商最终得分=商务技术部分分值（所有评标委员会成员打分的算术平均值）＋报价要求部分分值。

2、评标委员会推荐得分最高的供应商为预中标供应商（如果得分相同则按报价从低到高顺序依次推荐为预中标单位）；如果得分相同，报价也相同，以抽签决定，并编写评标报告。

3、所有分值计算保留小数点后二位，小数点后三位四舍五入。

参见本招标文件第三部分：“供应商须知” 中的相关内容，未尽事宜按有关法律规定处理。