省高速公路交通警察总队高速交警移动\*\*专用设备租赁服务项目

项目编号：ZZCG2020H-GK-118

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

采购单位：浙 江 省 政 府 采 购 中 心

地 址：杭州市环城北路305号耀江发展中心

 **目 录**

**[第一章 公开招标采购公告](#_Toc496796635)** [3](#_Toc496796635)

**[第二章 投标人须知](#_Toc496796636)** [6](#_Toc496796636)

**[第三章 评标办法及评分标准](#_Toc496796637)** [22](#_Toc496796637)

**[第四章 招标需求](#_Toc496796638)** [24](#_Toc496796638)

**[第五章 浙江省政府采购合同主要条款指引](#_Toc496796639)** [25](#_Toc496796639)

**[第六章 投标文件格式附件](#_Toc496796640)** [30](#_Toc496796640)

**第一章 公开招标采购公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就下列项目进行公开招标采购，欢迎提供本国货物、服务的单位或个人前来投标：

一、**项目编号：****ZZCG2020H-GK-118**

**二、公告期限：5个工作日**

**三、采购项目内容、数量及预算**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项 | 标项名称 | 数量 | 单位 | 预算金额(万元) |
| 1 | 省高速公路交通警察总队高速交警移动\*\*专用设备租赁服务项目 | 1 | 项 | 1269.7 |

**四、合格投标人的资格要求**

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定,且未被“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、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。

**投标人的特定条件：**

**标项1:具有基础电信业务经营许可证；不允许联合体投标**

**五、获取采购文件：**

1 2020-09-07至 2020-09-30 09:00:00。

2.获取方式：本项目招标文件实行网上获取。供应商登录浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）进入政采云系统“项目采购”模块“获取采购文件”菜单，进行网上获取招标文件。

3.招标文件免费获取。

**六、投标保证金：**

投标保证金（人民币）： （空或0元为无需交纳）;

**七、投标截止时间和地点：**

投标人应于2020-09-30 09:00:00时前通过邮寄方式将投标文件密封送交到指定地点，逾期送达或未密封将予以拒收。

投标文件收件人：杨连娣，联系方式：0571-88900116，收件地址：杭州市环城北路305号耀江发展中心三楼302会议室。（疫情期间仅接收邮寄方式递交的投标文件,因本大楼疫情管控，推荐使用中国邮政速递和顺丰快递）

**八、开标时间及地点：**

本次招标将于2020-09-30 09:00:00时整在杭州市环城北路305号耀江发展中心3A（四楼）05评标室开标。

九、本项目采用非现场投递投标文件方式进行投标，供应商询标相关事宜做如下规定：

1. 评标委员会认为需要供应商作出必要澄清或说明，将联系供应商投标文件中的授权代表询标，若无法联系或拒绝澄清说明或澄清说明的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

2.供应商应提供电子邮件或传真，评标委员会将通过电子邮件或传真方式将包含询标内容的询标记录表发送至供应商提供的电子邮件或传真。

3. 供应商须将必要澄清或说明填写在询标记录表中，填写完成按招标文件要求签字或盖章后以传真、拍照或扫描后以电子邮件方式递交。

4.本项目开评标过程中询标记录传真号码：0571-88907792；电子邮件地址：441249201@qq.com。本传真、电子邮件仅接受评标委员会要求供应商作出的必要澄清或说明，不接受其他事项。

**十、业务咨询**

|  |  |
| --- | --- |
| **机 构** | 浙江省政府采购中心 |
| **地 址** | 浙江省杭州市下城区环城北路305号耀江发展中心 |
| **网 站** | 浙江政府采购网http://zfcg.czt.zj.gov.cn/ （文件下载、公告查询） |
| **咨询事项** | **联系人** | **联系方式** | **传真** | **备注** |
| 项目联系人（A岗） | 杨连娣 | 0571-88900116 | 0571-88907751 | 三楼通用业务采购部]） |
| 项目协办人（B岗） | 金子超 | 0571-88907796 | 0571-88907751 |
| 部门负责人 | 程则彬 | 0571-88907721 | 0571-88907751 |
| 项目保证金 | 邵 幸 | 0571-88907705 | 0571-88907704 | 一楼（服务大厅） |
| 项目监督 | 胡晓霞 | 0571-88907768 | 0571-88907751 | 三楼（采购监督部） |
| 网站系统问题 | 客 服 | 4008817190 | / | 注册、账号、系统操作等 |

**十一、采购需求咨询**

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位 | 浙江省公安厅高速公路交通警察总队 |
| 地址 | 运河东路518号 |
| 咨询事项 | 采购需求等 |
| 联系人 | 吴昭 |
| 联系方式 | 0571-87287906 |

**第二章 投标人须知**

前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 |  要 求 |
| 1 | 项目名称及数量 | 详见《公开招标采购公告》三 |
| 2 | 信用记录 | 根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），以开标当日网页查询记录为准。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的供应商，**其投标将作无效标处理**。 |
| 3 | 政府采购节能环保产品 | 投标产品若属于节能（环保）产品的，请提供参与实施政府采购节能（环境标志）产品认证机构出具的认证证书或证书发布平台的投标产品认证证书查询截图；参与实施政府采购节能（环境标志）产品认证机构详见《市场监督总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019第16号）；证书发布平台详见《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）。产品属于政府强制采购节能品目的（详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号），投标人须按上款要求提供节能产品认证证书或规定网站证书查询截图。**产品属于政府强制采购节能产品品目的，投标人未提供节能产品的，其投标将作无效标处理；本文件“第四章 招标需求”另有规定的除外。** |
| 4 | 小微企业有关政策 | 1.根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予6.0 %的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供《小微企业声明函》，并在报价明细表中说明制造商情况。联合体投标时，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受政策;联合体其中一方为小型、微型企业的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额30%以上的，给予联合体 (2-3%)的价格扣除，须同时提供联合体协议约定（包含小型、微型企业的协议合同份额）。2.根据财库[2017]141号的相关规定，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。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。3.根据财库[2014]68号的相关规定，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，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。”**(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。** |
| 5 | 答疑与澄清 | 投标人如对招标文件有异议，应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内，以书面形式向招标采购单位一次性提出，逾期不予受理。 |
| 6 | 是否允许采购进口产品： | 不允许进口产品具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。 |
| 7 | 是否允许转包与分包 | 转包：否分包：不允许分包 |
| 8 | 是否接受联合体投标 | 标项1:不允许联合体投标接受联合体投标的请提供联合体协议书。 |
| 9 | 是否现场踏勘 | 不组织现场踏勘具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。 |
| 10 | 是否提供演示 | 不进行演示系统演示具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。 |
| 11 | 是否提供样品 | 不要求提供样品具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。 |
| 12 | 投标文件组成 | 投标文件由资质文件、技术及商务文件、报价文件正本**各 1 份**；副本**各****3份**。 |
| 13 | 中标结果公告 | 中标供应商确定之日起2个工作日内，将在浙江省政府采购网(http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)发布中标公告，公告期限为1个工作日，服务台根据预留地址寄送中标通知书。 |
| 14 | 投标保证金 | 交纳：投标保证金应按《招标采购公告》六规定交纳。若一次投多个标项，只需交纳一个标项的投标保证金（按所需保证金最大额的标准交纳为准）。退还：中标通知书发出之日起5个工作日内，未中标的投标人提供交入投标保证金时取得的第二联“供应商退款凭据”到招标方服务台办理，招标方以电汇或转账等方式退还投标保证金。 |
| 15 | 合同签订时间 | 中标通知书发出后30日内。 |
| 16 | 履约保证金 | 合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。 |
| 17 | 付款方式 | 国库集中支付（采购人自行支付）详见各标项的商务要求表 |
| 18 | 投标文件有效期 | 90天 |
| 19 | 投标文件的接收 | 招标方于投标截止时间前五个工作日内接收投标文件，政府采购活动现场确认声明书（格式详见附件）应单独提供。投标人递交投标文件时，如出现下列情况之一的，投标文件将被拒收：1、未按规定密封或标记的投标文件；2、由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的投标文件；3、仅以非纸制文本形式的投标文件；4、未成功办理投标人招标文件获取手续的；5、超过投标截止时间送达的投标文件。投标人在投标截止时间前，可以书面通知（加盖公章）招标方，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，补充、修改或者撤回的材料也均通过邮寄方式。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。 |
| 20 | 招标方代理费用 | 0元 |
| 21 | 解释权 | 本招标文件的解释权属于浙江省政府采购中心。 |

**一、总 则**

**（一）适用范围**

仅适用于本次招标文件中采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.招标方：指组织本项目采购的浙江省政府采购中心。

2.投标人：指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.采购人：指委托招标方采购本次货物、服务项目的国家机关、事业单位和团体组织。

4.货物：指招标文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料和文字材料。

5.服务：指招标文件规定投标人须承担的劳务以及其他类似的义务。

6.项目：指投标人按招标文件规定向采购人提供的需求总称。

**（三）投标人及委托有关说明**

1.授权代表须携带有效身份证件。如授权代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（投标文件正本用原件，副本用复印件，格式见附件）。

2.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工（或投标人控股公司正式员工）。

3.以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

4.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。

5.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。

**（四）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（招标文件有其他相反规定除外）。

**（五）质疑**

1.投标人认为采购文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在中标结果公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式一次性向招标方提出质疑。

2.质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）附件范本，下载网址：浙江政府采购网(http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)，位置：“首页-下载专区-质疑投诉模板”。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

a供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

b质疑项目的名称、编号；

c具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

d事实依据；

e必要的法律依据；

f提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑应明确阐述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，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理, 质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，招标方自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

**（六）招标文件的澄清与修改**

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内以书面形式一次性向招标方提出。招标方将在规定的时间内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。逾期提出招标方将不予受理。

2.招标方主动进行的澄清、修改：招标方无论出于何种原因，均可主动对招标文件中的相关事项，用补充文件等方式进行澄清和修改。

3.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

**二、投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由资质文件、技术及商务文件、投标报价文件三部分组成。

**1.**资质文件

（1）投标声明书 (格式见附件，含重大违法记录声明)；

（2）法定代表人授权委托书(格式见附件)；

（3）提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证复印件并签字；

（4）提供有效的依法缴纳税收证明（完税凭证或税务部门出具的证明）；

（5）提供有效的依法缴纳社会保障资金证明（缴纳凭证或人社部门出具的证明）；

（6）联合投标协议书（若需要）;

（7）联合投标授权委托书（若需要）;

（8）提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

**2.技术及商务文件**

（1）评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）

（2）投标项目明细清单（含货物、服务等）；

（3）技术响应表（格式见附件）；

（4）项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；

（5）项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；

（6）列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；

（7）商务响应表（格式见附件）；

（8）售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；

（9）技术培训计划（若有）；

（10）投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；

（11）案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；

（12）投标方认为需要的其他文件资料。

**3.报价文件：**

（1）投标报价明细表（格式见附件）；

（2）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

（3）小微企业声明函、网页证明资料（若有，格式见附件）；

（4）残疾人福利企业声明函（若有，格式见附件）。

**注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标报价明细表必须按招标文件格式要求正确签署并加盖投标人公章。资质文件、技术及商务文件中不得出现项目报价信息，否则将作无效标处理。**

**（二）投标文件的语言及计量**

1.投标文件以及投标人与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文简体字书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，投标文件中以中文汉语以外的文字表述部分视同未提供。

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：人民币元），**否则将作无效标处理**。

**（三）投标文件的有效期**

1.自投标截止日起90天内投标文件应保持有效。**有效期不足的投标文件将作无效标处理。**

2.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（四）投标文件的签署和份数、包装**

1.投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱或装订易脱落导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2.投标人应按资质文件、技术及商务文件、报价文件正本、副本规定的份数分别编制并按A4纸规格分别竖面单独装订成册，投标文件的封面应注明“正本”“副本”字样。

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《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。招标方提倡双面打印或书写。

4.投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

5.投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖供应商公章或者法定代表人或授权委托人签名或盖章。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。

6.投标人应按资质文件、技术及商务文件、投标报价文件分类分别单独密封封装。投标文件封装后，外包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（资质文件、技术及商务文件、报价文件）、投标项目名称、项目编号、标项及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。

**（五）投标报价**

1.投标文件只允许有一个报价，投标报价应按招标文件中相关附表格式填报，该投标报价应与明细报价汇总相等，且**不允许出现报价优惠等字样（明细出现“0”元，视同赠送）**。

2.投标报价**应包含项目所需全部货物、服务，不得缺漏**，是履行合同的最终价格（含货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用）。

3.投标报价总价金额到元为止，如投标报价总价出现角、分，将被抹除。

**（六）投标保证金**

1.投标人须按规定提交投标保证金。

2.保证金形式：网银、汇票、电汇、转帐支票。

3.招标方不接受以现金支票、现金及个人转账方式交纳的保证金。

投标保证金若以网银、电汇方式交纳的,请将网银电脑打印凭证、电汇底单复印件写上所投项目名称、编号、投标联系人、联系电话，请在开标前一个工作日前到招标方服务台开收据。

4.招标方在中标通知书发出后五个工作日内退还投标保证金，供应商办理投标保证金退还时需提供收据的第二联“供应商退款凭据”。**详见浙江省政府采购网**http://zfcg.czt.zj.gov.cn/ ，位置：“首页-网上办事指南-其他-省政府采购中心财务程序-财务程序（一）”

保证金不计息。

**5.投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：**

（1）投标人在投标截止时间后撤回投标文件的；

（2）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（3）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（4）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的；

（5）其他严重扰乱招投标程序的。

**（七）串通投标认定**

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.不同投标人的投标文件相互混装；

6.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**（八）投标无效的情形**

在评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

1.未按规定交纳投标保证金的；

2.投标方未能提供合格的资格文件、投标有效期不足的；

3.投标人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的；

4.投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

5.与招标文件有重大偏离、未满足带“▲”号实质性指标的投标文件；

6.招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人未提供该清单内产品的；

7.资质文件、技术及商务文件中出现投标价格信息的、投标报价超出招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

8.标项以赠送方式投标的、对一个标项提供两个投标方案或两个报价的；

9.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，且不能证明其报价合理性的；

10.投标人不接受报价文件中修正后的报价的；

11.未按本章“二、投标文件的编制”第五点投标报价要求报价的；

12.投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

13.投标人被视为串通投标的；

14.不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。

**（九）错误修正**

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：

（一）投标文件中报价明细表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价明细表为准；

（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，以报价明细表的总价为准，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。修正后的报价按照经投标人加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**三、开、评标程序及评标委员会的评审程序**

**（一）开标程序**

**招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织开标，无关人员不得进入开标现场。**

**1.开标会由招标方主持，主持人介绍开标现场的人员情况，宣读接收投标文件的投标人名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项。**

**2.对投标人的投标文件进行查验、核实，由采购人监督人员查验投标文件密封情况并签名确认。**

**3.当众拆封、清点投标文件（包括正本、副本）数量，将其中密封的报价文件现场集中封存保管等候拆封，将拆封后的商务和技术文件由现场工作人员护送至指定的评审地点。**

**4.商务和技术评审结束后，主持人宣告商务和技术评审无效投标人名称及理由，有效投标人的商务和技术得分情况，由工作人员在评标结束后寄回无效投标人的报价文件。**

**5.拆封投标人报价文件，宣读《报价明细表》有关内容，同时当场制作并打印开标记录表，由采购人监督人员、唱标人、记录人和中心现场监督员在开标记录表上签字确认，不予确认的应说明理由。唱标结束后，由评审小组对报价的合理性、准确性等进行审查核实。**

**6.评审结束后，主持人公布中标候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。**

**（二）评标程序**

**招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织评标，各评审专家及相关人员应参加评审活动并接受核验、签到，无关人员不得进入评审现场。**

**1.按规定统一收缴、保存评标现场相关人员通讯工具。**

**2.介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评审人员应当回避情形；组织推选评标委员会组长。**

**3.宣读提交投标文件的供应商名单，组织评标委员会各位成员签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》及各疫情防控类承诺书。**

**4.采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。**

**5.根据需要简要介绍招标文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评审人员提出的有关招标文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。**

**6.采购人代表或由采购人委托的评标委员会对投标人资格文件进行审查并以开标当日为准对投标人“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信用记录情况进行核实，资格不符合的，应组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩。**

**7.评标委员会组长组织评审人员独立评审。评标委员会对拟认定为投标文件无效，应组织相关投标人代表通过电话方式进行陈述、澄清或申辩，并以传真或电子邮件方式确认记录；招标方可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分30%以上的），评标委员会组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。**

**8.做好评审现场相关记录，协助评标委员会组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认。**

**9.评审结束后，招标方应对评标委员会各成员的专业水平、职业道德、遵纪守法等情况进行评价；同时按规定向评审专家发放评审费，并交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。**

**（三）评审程序**

**1.在评审专家中推选评标委员会组长。**

**2.评标委员会组长召集成员认真阅读招标文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标文件无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。**

**3.评审人员对各投标人投标文件的有效性、符合性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对招标文件作出实质性响应。**

**4.评审人员按招标文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对投标人投标文件进行评估、比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人的干预。**

**5.评审人员对各供应商投标文件非实质性内容有疑议或异议，或者审查发现明显的文字或计算错误等，及时向评标委员会组长提出。经评标委员会商议认为需要供应商作出必要澄清或说明的，以电话方式通知该投标人以书面形式作出澄清或说明。授权代表无法联系或拒绝澄清说明或澄清说明的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。书面通知及澄清说明文件应作为政府采购项目档案归档留存。**

**6.评审人员需对招标方工作人员唱票或统计的评审结果进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。**

**7.评标委员会根据评审汇总情况和招标文件规定确定中标候选供应商排序名单。**

**8.起草评审报告，所有评审人员须在评审报告上签字确认。**

**四、评审原则**

**1.评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。**

**2.评审专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊情况不能继续参加评审工作的，应按规定更换评审专家,被更换的评审人员之前所作出的评审意见不再予以采纳，由更换后的评审人员重新进行评审。无法及时更换专家的，要立即停止评审工作、封存评审资料，并告知投标人择期重新评审的时间和地点。**

**3.评审人员对有关招标文件、投标文件、样品或现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的评审人员及其意见或理由应予以完整记录，并在评审过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对招标文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对投标人而非采购人有利的解释；对因招标文件中有关产品技术参数需求表述不清导致投标人实质性响应不一致时，应终止评审，重新组织采购。评审人员拒绝在评审报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场监督员记录在案后，可视为同意评审结果。**

**4.财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定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，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**

**五、确定中标供应商的原则**

 1.项目由评标委员会根据第三章《评标办法与评分标准》规定提出中标候选人排序。

 2.采购人应当自收到评标报告之日起５个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，或者采购人委托评标委员会在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

 3.采购结果经采购人确认后，招标方将于2个工作日内在浙江省政府采购网上发布中标公告，并向中标方签发书面《中标通知书》，服务台根据预留地址寄送中标通知书。

**六、合同授予**

**（一）签订合同**

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同，招标方作为合同签订的鉴证方。

2.中标人拖延、拒签合同的,将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

**（二）履约保证金**

1.合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。

2.按合同约定办理履约保证金退还手续。

**七、货款的结算**

货款由采购人按招标文件规定的付款方式自行支付。若资金在采购人处的，由采购人直接支付；若资金在核算中心的，由采购人向核算中心发起支付令，由核算中心把货款打入中标商帐户。

**第三章 评标办法及评分标准**

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本办法。

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

**二、分值的计算**

技术、资信、商务及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

技术、资信商务及其他分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

投标人评标综合得分=价格分+(技术分+资信商务及其他分)

**三、评标内容及标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分类型** | **评分标准** | **分值** |
| **1** | **报价** | **(最低报价/投标报价)\*最大分值** | **0~30** |
| **1** | **技术** | **符合明确指标要求得25分。对性能指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣3分，扣完为止** | **0~25** |
| **2** | **技术** | **对性能指标、技术参数属正偏离或高配的、有先进程度的每项加1-2分（最高分为5分）** | **0~5** |
| **3** | **技术** | **设备租用项目实施解决方案（故障的响应、处理、巡检、调换等情况）的针对性、合理性、可行性** | **0~10** |
| **4** | **技术** | **设备租用维护期项目组及个人维保能力** | **0~5** |
| **5** | **技术** | **项目集成的具体技术解决方案、实施计划等** | **0~5** |
| **6** | **商务资信** | **项目维护计划（驻点人员安排，定期巡检，备品备件等情况）的有效性等** | **0~3** |
| **7** | **商务资信** | **售后服务的响应情况（对用户故障响应、处理等）** | **0~3** |
| **8** | **商务资信** | **经验及业绩** | **0~3** |
| **9** | **商务资信** | **公司技术力量情况** | **0~6** |
| **10** | **商务资信** | **经验及业绩** | **0~3** |
| **11** | **商务资信** | **编制有序、装订整齐、书面整洁、内容详实** | **0~2** |

**第四章 招标需求**

**特别说明：**

**1.根据浙财采监字[2007]2号文件规定：除采购文件明确的品牌外，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。**

**2.需求中不允许偏离的实质性要求和条件，以“▲”号标明，如投标人未响应的，将被视为无效。**

**3.核心产品在各标项内容中明确，如出现同品牌情况的，评标委员会根据评审原则第4条规定执行。**

**4.采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能品目的，（详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号），需按《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号要求执行，但无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的，采购人应当在详细需求中标明并说明理由，否则按照前附表第三点要求执行。**

# **标项一：省高速公路交通警察总队高速交警移动\*\*专用设备租赁服务项目**

# 一、项目背景

经过多年的系统建设，高速总队移动\*\*系统已经初具规模，移动\*\*系统服务高速交警日常工作，是高速交警路面执勤执法利器，有效提升路面执勤执法的效率和规范性。\*\*通采用新型安卓手机搭配升级蓝牙打印机等，在现有业务系统和软件开发的基础上，根据高速总队业务流程，扩展移动\*\*本地业务，服务一线高速民警工作。

但目前高速总队移动\*\*业务已从单一的执勤执法提升到指挥调度、日常工作及检查核录等综合业务，现有的业务功能已经无法满足高速交警全面开展日常办公要求。同时业务部门也对原有的业务功能提出最新的建设要求，需要对原有业务功能进行升级优化，以便更好的服务一线民警的实战需要。

2018年浙江省公安厅科技与信息化局牵头完成全省移动\*\*平台的建设，对全省移动\*\*的建设实现统一化、规范化管理，同时为各地和各警种的移动\*\*建设提供了各类数据、资源方面的统一服务，为高速总队移动\*\*的本次升级优化提供了规范性指导和资源基础。

**二、总体设计**

至2020年，浙江省高速公路通车里程达到4000多公里，基本形成省内主要城市“四小时”交通生活圈。到2021年年底，全省高速公路计划通车总里程将达到5000公里。

通过多年的移动\*\*建设，以及根据省厅“浙警云端”的规划，浙江高速交警目前已经完成移动\*\*系统的完整搭建，拓扑图如下：



图中第一层是公安信息移动应用的使用者，所使用移动设备包括PDA、手机、笔记本电脑等各种移动终端设备。

图中第二层是通信网络。

图中第三层是移动接入服务平台，它负责移动终端的安全接入，同时移动终端的访问请求传递到应用服务平台。

图中第四层是放在移动接入区内的移动应用服务平台。移动应用服务平台响应并处理来自移动接入平台的移动应用请求，利用公安信息网内的数据访问系统、数据库、综合查询平台和应用支撑平台，满足公安移动应用的需要。

图中第五层是网络安全隔离层，它使得公安信息网与移动接入区在任何一个时刻都不会直接相互连接，在实现公安信息网和移动接入区隔离的同时，还负责公安信息网和移动接入区之间的数据转发和授权访问。

图中第六层是放在公安信息网内的统一管理平台和移动数据访问服务平台。统一管理平台负责对所有的移动\*\*应用系统用户进行统一的管理和授权，并开发相关接口，供其它移动\*\*应用程序使用。移动数据访问服务平台负责向移动\*\*应用系统提供统一的数据服务，并针对公安内网中各业务系统提供数据的挂接、转换、录入、更新服务。

图中第七层是公安现有应用系统及运行环境，包括各业务系统的数据库以及计算机网络、主机、应用中间件环境等，它为公安信息公网移动接入及应用系统提供了物理上的保证。

图中左、右、中三部分分别为安全保障体系、运行管理体系和标准规范体系，它们始终贯穿于该图的各个层面。对各层面的访问操作、运行管理、开发设计进行有效的控制和规范，保证和维护各个层次正常有序地工作。



浙江省公安厅移动应用一体化平台已完成建设，基于的4G公众移动通信网络，按照“统一平台接入、统一集中管控、统一标准规范”的原则，针对浙江省政法信息移动化、智能化、融合化的核心需求，实现省级统一接入。通过建设政法移动信息网，构建与政法信息网、视频专网、移动互联网等网络的资源共享通道，实现公安全国互联互通，以及其他政法单位的统一融合，为跨区域的资源共享和业务协同提供网络基础。

2017年浙江高速交警租赁1713台\*\*通终端及配套的蓝牙打印机设备，用于高速执勤执法工作。但目前移动\*\*业务已从单一的执勤执法升级到指挥调度、日常工作及检查核录；原设备性能和电池已经无法满足日常办公要求，需要增补租赁一批\*\*通终端、蓝牙打印机硬件设备。

同时移动\*\*软件需要进一步升级改造，满足业务部门最新的建设要求，包括核查核录功能升级、消息提醒功能升级、执勤执法系统录入升级、移动\*\*警情上报功能、情指-移动\*\*指挥支撑(PM组件)，并提供软硬件3年的驻场服务。

# 三、建设内容

本项目的主要建设内容包括：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **使用功能** |
| 1 | \*\*通终端及相关服务租赁(三年租赁期满后，各项设备均归高速公路交通警察总队所有) | 全省1833台\*\*通终端及终端管控、加密、集成和3年内无限流量服务，同时对原\*\*通进行流量升级，并提供2套5G备用线路 |
| 2 | 蓝牙打印机 | 347台蓝牙打印机 |
| 3 | 服务器及数据服务 | 视频专网服务器及数据服务 |
| 4 | 软硬件驻场维护费 | 软硬件维护费和人员驻场（各1人）费用 |
| 5 | 移动\*\*软件升级及地图引擎服务 | 包括情指-移动\*\*指挥支撑和核查核录、执勤执法系统、消息提醒功能升级等在内的移动\*\*软件升级，以及地图引擎服务功能开发和维护 |

通过本期项目实现对现有的\*\*通各类终端进行更新，满足最新的终端接入方式、响应时间和安全性要求。同时对移动\*\*软件升级，提高数据资源综合应用水平，提升执法办案、指挥调度、勤务监管、学习考试等数字化管理水平，降低监管成本。

建设原则：

1、系统的先进性

本系统所有的组成要素均充分地考虑其先进性，使系统的扩充和维护简单化，并满足不断提升的信息化建设与应用的要求，保证其在相当长的时间内具有技术优势，能够适应未来技术发展的潮流。

2、系统的安全可靠性

系统采用的硬件设备科学设计，以人为本，确保系统设备运行在各种自然环境条件下的可靠性（如耐高温、高防震、抗干扰、防水、防湿、防辐射等）。系统设备和网络具备7\*24小时运行的可靠性和安全性。

3、系统的可扩展性、科学性

符合国内和国际有关标准，采用模块结构，确保系统的可扩展性和兼容性，整个系统具有极大的可扩展性、前瞻性和科学性。

4、实用性

应符合本工程实际需要的国内外有关规范的要求。能减轻执勤民警劳动强度，系统应能操作简单、学用方便

## 内容一：\*\*通终端及相关租赁

租赁1833套移动\*\*终端，包括移动终端、终端管控、硬件加密、无线流量、

（一）租赁1833套移动\*\*终端，三年租赁期满后，各项设备均归高速公路交通警察总队所有，参数要求：

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **要求** |
| 核心数 | 八核以上（含） |
| CPU型号 | 国产 |
| RAM容量 | 大于8GB（含） |
| 主屏分辨率 | 2340\*1080像素以上（含） |
| 屏幕色彩 | 1670万色以上（含） |
| 主屏尺寸 | 大于6.47英寸（含） |
| SIM卡 类型 | 双卡双待单通，主副卡不区分卡槽，支持Nano SIM卡 |
| 网络制式 | 支持目前电信、联通、移动等主流运营商的4G通信 |
| 蓝牙功能 | 支持蓝牙5.0 |
| 电池容量 | 大于4200mAh（含） |
| 摄像头 | 前后双摄像头以上（含），后置摄像头：4000万像素以上（含），前置摄像头：2400万像素以上（含） |
| 感应器类型 | 环境光传感器，陀螺仪，指南针，NFC，接近光传感器，重力感应器，指纹传感器、霍尔传感器、红外传感器 |
| 指纹识别 | 支持指纹识别 |
| 视频拍摄 | 支持4K（3840x2160，30帧/秒）视频录制 |

（二）提供符合省政法移动办公统一要求的终端系统管理平台服务

全省政法移动应用一体化平台基于3G/4G公众移动通信网络，按照“统一平台接入、统一集中管控、统一标准规范”的原则，针对浙江省政法信息移动化、智能化、融合化的核心需求，实现部、省两级统一接入。本项目中的移动终端管控平台，作为省政法系统移动终端管控平台的分中心，与省政法系统移动终端管控平台匹配，实现功能架构、数据信息的互联互通。终端系统管理平台为终端使用者提供了远程管理和远程服务的手段。终端系统管理平台由终端设备安全管控与移动应用商店二个功能模块组成。终端设备安全管控主要对移动终端进行设备管理（对终端设备进行各类IT参数配置及硬件端口的开关设置等）、安全管理（对移动终端的密码策略及设备丢失擦除等）和应用管理（对移动终端上的应用软件进行禁用/启用等）。移动应用商店主要对所有安装介质进行统一管理，为移动终端提供应用软件下载安装服务。

移动终端管控平台对从移动终端开始使用到设备退出使用的整个生命周期过程中进行管理，设备生命周期分为启用阶段、使用阶段和退出阶段三部分，在这三阶段的管理内容分别如下：

* 启用阶段

通过统一注册（包括批量注册和单设备注册）的方式把设备加入到系统。

在注册时或注册后根据浙江省公安厅内组织架构将移动设备分配给不同的部门或指定的员工。

根据浙江省公安厅管理技术规范，在设备进行注册时，下发监区内的IT管理策略：开机密码规则，无线网络配置，VPN的配置；在应用商店的配合下安装办公软件和应用软件。

系统采用自带加密算法对终端安全工作空间数据进行加密。

在设备进行注册时收集设备的硬件资产信息进行存档。

* 使用阶段

能够对设备硬件状态是否正常（监测设备有没有被置换）、哪个用户正在使用设备、设备是否越狱、是否有非法安装的应用进行检测，发现异常能够报警提示。报警方式为：系统内异常资产报表中显示。

对已经指定的IT管理策略进行维护（包括：新增、更新、撤销）并及时更新到设备上。

通过应用商店实现应用在设备上进行安装、升级、修改、卸载。

可通过发送指令来对指定的设备进行锁屏、清除密码、擦除数据等操作。

root的设备将禁止安装浙江省公安厅办公的软件、接入浙江省公安厅内的网络。

移动设备管理系统的配置文件或客户端被删除后，将删除已安装的浙江省公安厅内部软件及数据或禁止使用浙江省公安厅办公软件。

安装未经许可的应用后，一经发现，禁止用户使用浙江省公安厅办公应用。

根据不同的场景需要用户仅仅使用被允许的功能。

禁止使用设备的数据接口（蓝牙、数据线、USB等外接存储）。

提供对应用管理的黑/白名单方案，即哪些程序允许使用，哪些程序不允许使用。

能够记录设备的使用日志（软件安装、下载次数、下载、安装成功情况等）。

能够记录系统管理员的操作日志。

终端策略可批量发送

对不在线终端，可实现终端上线后自动发送相应策略。

* 退出阶段

当设备丢失或被盗，将擦除设备上的数据，对设备进行恢复到出厂设置。

当设备使用者离职，将擦除设备上的数据，对设备进行恢复到出厂设置，供其他人员继续使用。

当设备寿命到期，将擦除设备上的数据，对设备进行恢复到出厂设置后，交由相关部门处理。

设备从本系统退出后，将无法使用应用商店的功能。

设备退出时可自动删除配置、应用或数据。

主要功能服务包括但不限于：

（1）资产管理

终端注册：终端第一次启动时，需启动管控平台软件，输入用户名，密码，姓名、警号,同时获取终端的IMEI号、TF卡号、SIM卡号，发送给管理平台注册，服务端可根据用户组信息开展统计查询。

终端激活:审核终端注册信息，审核通过后，激活终端，启用设备，否则强制密码锁定终端。长期未使用（未在线）终端启用时也需要重新激活。

三卡绑定:在每次终端启动时检查设定终端IMEI号、TF卡号、SIM卡号与服务器的绑定情况，一旦发现不一致，则设定强制密码锁定终端，并发送相关信息给管理平台。

终端解锁：系统管理员可根据需要可发送解锁命令给终端设备，激活启用终端设备。

终端挂失：平台远程实现终端挂失，挂失后的终端自动复位手机系统。

终端资产查询：可是根据关键字，终端品牌，单位查询终端资产信息。

终端删除：删除不符合条件的终端。

（2）安全工作域终端管控

安全工作域将完全运行内部的App，安全工作域的网络、移动设备本地存储

a.安全工作域终端监控

根据平台设置的策略,针对非Root的Android终端可在服务端远程实现以下功能：

禁用/启用手机通话功能，禁用/启用手机麦克风功能，禁用/启用手机摄像头功能，禁用/启用手机GPS功能，禁用/启用手机USB 调试功能，禁用/启用手机WiFi功能，禁用/启用手机蓝牙功能，禁用/启用手机飞行模式功能，禁用/启用手机个人热点功能，禁止/允许修改手机时间

控制终端实现加密码锁屏、解屏功能

获取手机应用软件安装信息

获取手机CPU、内存等使用信息

擦除手机终端安全工作域所有数据

对双域系统进行管理（在安全域内安装、升级、卸载应用等）

对安全工作域进行远程协助操作

安全工作域需要支持总队本次采用的移动\*\*终端以及App等均与个人域分离。

b、策略管理

可分组实现终端控制策略信息发送。

管控策略创建、配置、修改、删除；

终端策略批量发送；

对不在线终端，可实现终端上线后自动发送相应策略。

c.违规终端处理

针对丢失、Root、私自安装、卸载软件等违规终端，开展锁屏、关机、复位等操作。

（三）AAA安全认证服务

AAA网络认证系统是依据公安部《全国公安移动\*\*总体技术方案（2016版）》的总体要求进行设计，结合目前浙江公安移动安全接入需求和未来发展趋势推出的一体化认证、计费系统，采用目前最通用的RADIUS协议，为移动\*\*终端通过无线公网接入公安移动信息网提供安全解决方案。系统能够对各种应用进行统一集中的用户认证和计费。主要功能包括：

1、日志功能

记录管理员的所有操作，不可被删除；记录所有用户的上网明细，不可被删除

2、API 接口功能

提供基于restful的API 接口

3、运营商LICENSE控制

根据不同VPDN域LICENSE来限制在线不同运营商用户数量

4终端IP地址管理

可根据不同APN域名分配不同的IP地址池。同APN域名未注册终端/用户分配注册区专用IP地址段，只被授权访问注册服务器

5、自定义字段

允许设置自定义字段，如身份证等

6、标准AAA 提供AAA认证及接入管理系统

能够支持vpdn认证，用户账号与网络属性绑定，用户控制策略管理，绑定终端管理，与其他用户信息数据库对接等功能

7、策略IP 管理功能 提供基于用户的下发IP功能，能够根据组织架构下发、管理和统计IP资源

8、策略控制功能

支持多种策略组合控制，能够支持用户、IP、mac、vlan、业务应用、imsi、IoT的策略管理。

9、在线管理功能

支持在线查询用户信息、支持多种组合的查询。

10、带宽控制功能

提供基于用户的带宽控制功能

11、流量控制功能

支持丰富的业务控制和管理功能，能够对用户的使用流量进行统计并进行控制

12、流量分析功能

支持基于用户的流量设置，具备用户流量阀值功能，能够基于策略的定义每个用户的流量阀值功能，统计每个用户的流量使用情况；可以根据策略控制用户使用流量阀值后下线、禁止、带宽自动变小等功能，提供基于事件（人员类型、时间、地点）的控制功能。

（四）移动\*\*终端加密服务

需要提供符合省公安厅科信要求的移动\*\*安全加密密码服务，实现接入省厅统一移动\*\*平台的VPN平台，匹配本次采购的移动\*\*终端设备。

PKI数字证书是整个政法移动网中基础的密码认证平台，在全网中只有从源头管控好数字证书的发放，才能在业务应用中保障证书的实名制。在原有PKI证书发放管理采用的流程方式，是通过各个部门申请、审批，纸质流转提交给PKI的系统管理员制证，这样的方式已经出现了大量人证不符、一人多证、多人多证等遗留问题，造成一定的信息外泄、应用资源使用不规范的状况出现。所以本次PKI证书申请使用需要从民警的基础身份信息的信任源进行管理，一改过去在证书发放过程中的弊端和漏洞，确保人证相符、一人一证、完善证书发放流程；流程化在线审批结合电子签名技术保障审批流程的完整轨迹和防抵赖性。同时，随着更多的移动应用开发，安全的管理终端证书的申请、更新、注销等证书的服务，如果在集中到政法省级来统一制发证书则是一个巨大的工作量，因此需要通过技术手段机制达到业务申请流程，能够实现终端用户在终端设备上自助申请证书，安全便捷，减少申请流程时间，和极大减少制证管理员的工作量。

本项目中需要提供一致化和流程化的PKI发证管理，证书申请流程化审批、制证、管控、证书全生命周期的服务。

发证管理流程图如下：



1、申请证书

申请方式：原则上全部都是用户本人自助申请，系统同时支持被授予“代申请证书”权限的管理员可以为其管辖范围内的人员代申请证书。申请证书时，必须要选择责任警员，默认只能选择本部门的警员。

2、流程化审批

审批步骤：申请单位审核，责任民警审核通过后，流转到所在单位审核。由于组织单位的申请单位审核员和责任民警是同一个人，可定义策略跳过此步骤。管理部门审批为最终的审批，审批通过后用户即可登录系统自助制证。

3、证书制证

个人自助制证，系统配置个人自助制证策略后，申请本人可登录系统通过手机验证码验证通过后，可自行制证。

4、结合电子签名

为增加网上审批流程的可信性和权威性，审批流程中调用操作者的证书做数字签名。

5、证书管控

自动锁定：用户或责任民警职位信息发生变更，导致责任民警与用户的监管关系失效，用户证书将会自动被锁定。重新建立监管关系后用户证书将会自动解锁。手动锁定：责任民警或证书系统管理员发现人员证书使用异常、离职等情况可在线锁定其用户证书。

6、软件证书介质管理设计

软件证书介质管理系统部署在政法移动办公联网服务子平台。其在联网服务子平台通过预置数字证书及VPN客户端软件，或已有的VPN通道连接政法移动网服务子平台，与政法移动网CA、用户管理系统相配合为终端签发数字证书，并支持数字证书在线更新。

在高速交警移动办公PKI体系环境中，随着业务需求的需求，在PKI发证环节也跟随着无线业务环境的需要，使用空中发证管理系统，可以提供\*\*通TF数字证书（含虚拟TF卡）自助制发服务。极大提高证书制发效率，降低证书制发管理员的工作量。具体内容如下：

 

项目中的\*\*通终端通过部署微证软件app服务，接入平台接入区部署的空中在线发证系统。

在整个证书签发过程中由VPN网关提供链路安全，短信网关提供授权验证。VPN网关用于保障证书制发期间的安全，采用https协议对制证过程做安全防护。提供身份认证、隧道加密、访问控制等安全防护措施，其中身份认证功能不仅需要验证证书的有效性，还需要验证手机的串号、SIM卡号等信息，防止证书扩散使用。短信网关主要用于给手机端发送证书申请时需要的授权码，采用短信授权码的证书注册设计，是验证证书注册信息是否真实的手段之一，以确保人员信息、手机信息、SIM卡信息为同一人。

（五）移动\*\*终端系统集成

提供1833台\*\*通终端的集成服务，包括省政法一体化平台注册、配置终端管控和软加密信息，成功登入公安内网，并配发给各地市支队民警，工作内容包括：

1）民警和终端一一对应，完成省政法一体化平台注册和\*\*通刷机，对\*\*通刷机至适合管控的版本，并灌装办公和执法软件，要求与总队现有\*\*通使用无缝衔接、不影响目前正常使用；

2）终端配送到全省11个地市支队和各大队民警；

3）按照总队和支队的要求提供相应的培训工作；

4）对目前租赁的1713套\*\*通设备进行系统改造，恢复至出厂设置，确保能实现普通的检查核录工作，并承担相应的改造和快递费用，改造后参数为：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 要求 |
| 核心数 | 八核+微智核i6 |
| CPU型号 | 国产海思kirin 960 |
| CPU频率 | 大于2.4GHz（含） |
| RAM容量 | 大于4GB（含） |
| ROM容量 | 大于64GB（含） |
| 主屏分辨率 | 1920x1080像素 |
| 屏幕像素密度 | 373ppi或以上（含） |
| 主屏尺寸 | 大于5.9英寸（含） |
| SIM卡 | SIM卡 双卡，Nano SIM卡  |
| 电池容量 | 大于4000mAh（含） |
| 摄像头 | 三摄像头（后双），后置摄像头主：2000万像素，副：1200万。前置摄像头 800万像素。2000万黑白+1200万彩色徕卡镜头。最大支持 5120×3840 像素照片拍摄。 |
| 感应器类型 | 重力感应器，光线传感器，指纹识别，陀螺仪，霍尔传感器，指南针，气压计，接近光传感器 |

（六）移动\*\*流量

采用4G传输模式，三年内每月提供不限量无线流量（自到货验收后期计）。特定要求如下：下行速率不低于5.2Mbit/s，上行速率不低于1Mbit/s，所提供流量中包含专网定向流量，所有无线流量以统一流量池，流量数据共享，超出部分由中标方免除一切费用。

对原1713台\*\*通的流量进行升级，每台增加2G/月，采用4G传输模式,时间为1年

提供2套5G配套设备作为应急备用线路，每套5G备用线路要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数要求** | **数量** | **单位** |
| 1 | 5G CPE | 双频并发，1167Mbps传输标准802.11 ac/a/n 2×2 & 802.11 b/g/n 2×2，MIMO无线频段2.4GHz & 5GHz，支持5GHz优选天线类型内置双频Wi-Fi天线，配备4颗信号放大器支持移动网络（5G/4G）接入、以太网接入、5GHz优选、短信业务、防火墙、PIN保护、MAC地址过滤、WiFi加密认证、VPN隧道/VPN穿透、IP穿透、仅IPv6和IPv6/IPv4双栈、多APN、WeBUI、管理员维护、HOTA升级等 | 1 | 台 |
| 2 | 物联网卡及流量 | 插入式SIM卡、支持SA/NSA双模5G网络、4G FDD/TD-LTE网络、以及GSM网络防震动、工业级封装形态:2FF Plug-in产品等级：工业级三年内每月提供不限量无线流量（自到货验收后期计） | 1 | 套 |

## 内容二：蓝牙打印机租赁

（一）采购蓝牙打印机347台，详细参数要求：

打印方式： 行式热敏

分辨率： 203dpi （8点/mm）

打印宽度： 72mm

打印内容： ASCII字符、汉字、图像、条码、曲线、符号

打印速度： 50mm

通讯参数：串口 RS232，蓝牙 Bluetooth 2.0 CLASS 2 SPP

其他特性：标签检测、左右黑标检测、缺纸提示、缺电提示、开盖提示

显示方式： OLED屏

打印质量可调、打印速度可调

电池参数： 7.4V/2000mAH锂聚合物

可靠性能：防尘防水性 IP54、跌落 2米

其他：一电一充

质保：整机3年保修、电池三个月保修

打印件软件方面能够与浙江省公安厅的“浙警云端”和高速交警的“移动\*\*”系统实现完整适配与对接，主要如下：

1、供应商自行承担所有的适配和对接费用；

2、每台打印机的蓝牙连接标识是独立的，使用时互相没有干扰；

3、打印机需无缝对接省公安厅的 “浙警云端”平台，确保在“浙警云端”平台上的高速交警移动\*\*能够顺畅的调用打印机，需要提供“浙警云端”开发厂家的证明材料；

4、“浙警云端”平台每次升级后，对于已经连接成功的打印机能够自动适配，无需人工干预；

5、打印机需要与高速交警的“移动\*\*”实现适配，并且要求在首次连接确认后，后续使用时与移动\*\*通自动连接，无需人工干预；

6、打印机与高速交警“移动\*\*”首次连接成功后，“移动\*\*”升级后，打印机能够自动适配，无需人工干预；

7、打印机能够实现与移动\*\*系统的电子签章对接，实现电子签章打印；

8、能够实现移动\*\*系统的简易处罚决定书，强制措施凭证，驾驶员信息变更，业务办理告知单，记分情况确认书，降级注销告知单，满分学习通知书，超员乘客清单，收缴物品决定书，当事人送达地址确认书，强制措施告知单，证据保全清单，军车抄告，口头警告的打印；

9、具有不干胶打印功能，后续高速交警的“移动\*\*”新增的打印业务功能，打印机能够提供适配；

10、打印格式和标准满足高速交警的要求。

## 内容三：视频专网地图服务器及数据服务

视频专网地图服务器要求提供1型1台，2型6台，详细参数如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 视频专网地图服务器1 | 1台 | CPU: Intel® Xeon® Gold 6132[14 core] \* 2内存：256GB磁盘：240G[m.2 ssd]\*1 | 3.84T[u.2 ssd]\*1 | 8T[sata hdd]\*12 |
|  | 服务器还要需要具备：1、带掉电保护功能：即有连续数据写入的情况下，异常掉电不丢数据；2、 SATA\_SSD: 市场主流品牌，企业级SATA SSD硬盘；3、10GE: 双端口10G光口独立网卡并满配兼容多模模块（SFP+），支持PXE，支持DPDK应用（兼容2.2版本）；4、支持SRIOV技术，支持特定五元组（源IP地址，源端口，目的IP地址，目的端口和传输层协议）分流到SRIOV VF；5、1. 220VAC/240HVDC交直流兼容电源 \* 2；6. 主动式PFC；通过80plus白金认证；7、IO接口：不少于2个USB接口, 支持VGA接口；8、冗余组件：1+1冗余电源，支持热插拔，冗余系统风扇；9、具备硬件诊断功能 能够对主机CPU/内存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的故障诊断报警；10.具备管理维护功能：提供基于Web的远程管理控制、配备硬件监控、远程管理功能；支持IPMI2.0标准。提供IKVM功能，实现远程KVM功能；独立管理口100%兼容千兆或百兆交换网络，通过管理口实现远程开关机、重启、网络安装操作系统等操作。同时还要提供三年维保，上门维保。 |
| 视频专网地图服务器2 | 6台 | 2U机架式/2颗4110处理器8核2.1G/128G内存/3\*2T企业级SAS 3.5英寸热插拔硬盘/1G缓存的RAID卡/无光驱/双电源/导轨 |
| 服务器还需要具备：1、带掉电保护功能：即有连续数据写入的情况下，异常掉电不丢数据；2、SATA\_SSD: 市场主流品牌，企业级SATA SSD硬盘；3、10GE: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+），支持PXE，支持DPDK应用（兼容2.2版本），支持SRIOV技术，支持特定五元组（源IP地址，源端口，目的IP地址，目的端口和传输层协议）分流到SRIOV VF；4、电源：1. 220VAC/240HVDC交直流兼容电源 \* 2 |

地图服务器安装部署要求：

|  |
| --- |
| **地图服务器安装部署要求** |
| **序号** | **类目** | **实施内容** |
| 1 | 安装部署 | 现场施工勘察、服务器上架安装、设备上电测试、网络综合调试、操作系统安装、接入服务部署、地图数据前端平台部署、系统和接口联调。 |
| 2 | 服务支持 | 提供3年质保服务，包括但不限远程技术支持、远程巡检服务（按季度）、服务厂商提供7\*24小时工单和热线电话的远程技术支持。在服务期内提供不超过50人天的远程或现场运维协助（12小时内远程无法解决的问题现场提供技术支持），帮助客户进行故障应急，对问题进行根源定位分析及趋势分析，在配套设施运维关键时刻给予技术保障，帮助客户提升配套设施运维能力。现场运维支持服务包括现场的配套设施健康检查、问题处理、业务上线支持等日常运维支持工作。 |

地图数据服务主要工作内容包括：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 数据服务项 | 内容说明 |
| 1 | 地图数据的运维服务接口维护 | 包含维护统一数据接口文档；数据接口调整。 |
| 2 | 地图服务使用审计分析报告服务 | 提供地图数据月度、年度服务报告，包括数据调用量、调用成功率、故障数量及趋势等多方面指标以及分析解读。 |
| 3 | 日常数据故障处理服务 | 当系统出现由数据丢失、数据错误等原因引起的故障时，提供数据故障处理服务 |
| 4 | 日常数据清洗服务 | 对于系统产生的不合格数据进行统计和剔除，根据数据标准的校验规则对数据进行清洗。 |
| 5 | 数据质量深度巡检服务 | 制定数据质量规则，应参考数据稳定性、产出及时性、数据完整性、准确率；提供数据质量监控功能，及时发现数据质量各项参数的变动情况，发现异常问题及时通知客户。 |
| 6 | 系统巡检服务 | 每日一次数据巡检，对于巡检发现的影响较大的问题，需1小时内提供解决方案，8小时内解决问题；其他较小问题，需1天内提供解决方案，3天内解决。 |
| 7 | 数据服务小版本升级服务 | 提供数据服务小版本的部署、回归测试服务并形成发版记录，保障服务不因为升级而中断。 |
| 8 | 数据服务变更支持服务 | 配合IDC和硬件厂商完成数据服务底层硬件扩容、机房/机柜迁移、底层硬件更换、底层硬件缩容等变更服务。 |
| 9 | 其他运维服务 | 提供重大事件保障和常规数据备份服务 |

具体要求包括：

1、提供地图数据接口维护服务，应包含但不限于：

维护统一数据接口文档：根据前后端工程师共同定义的接口文档，由项目人员负责更迭，方便后期人员的查看和维护。

数据接口调整：当地图数据信息发生变更时，地图数据接口做对应调整，调整内容包括但不限于：字段增减、接口地址、请求参数、返回参数、变更说明等。

2、提供地图数据月度、年度服务报告，包括但不限于数据调用量、调用成功率、故障数量及趋势等多方面指标以及分析解读。

3、提供数据日常故障应急服务，当系统出现由数据丢失、数据错误等原因引起的故障时，提供数据故障处理服务，包含但不限于以下方面：

排查故障数据，结合数据血缘、数据关联定位问题数据；

向数据源提供必要的协助以快速解决故障；

数据源数据修复后，同步修复数仓中的问题数据。

4、提供数据清洗服务，对于系统产生的不合格数据进行统计和剔除，根据数据标准的校验规则对数据进行清洗。

5、提供数据质量监控服务，应包含以下几项内容：

制定数据质量规则，应参考数据稳定性、产出及时性、数据完整性、准确率；

提供数据质量监控功能，及时发现数据质量各项参数的变动情况，发现异常问题及时通知客户。

6、提供系统巡检服务

每日一次数据巡检， 对于巡检发现的影响较大的问题，需1小时内提供解决方案，8小时内解决问题；其他较小问题，需1天内提供解决方案，3天内解决。

7、提供数据服务小版本升级保障服务

当数据同步服务有新版本升级时，需要提供数据服务小版本的部署、回归测试服务并形成发版记录，需要保障服务不因为升级而中断，升级失败需要提供系统回滚服务。

8、提供数据服务变更支持服务

应配合IDC和硬件厂商完成数据服务底层硬件扩容、机房/机柜迁移、底层硬件更换、底层硬件缩容等变更服务，每次变更均需进行数据备份，根据变更情况提供恢复服务。

9、提供其他运维服务

需支持对重大事件提供数据安全保障，提供事前巡检、事中值班保障、事后运维总结，数据备份方案，防范故障对事件造成大的影响。

数据服务实施要求：

驻场人员数量要求

项目实施小组，按照管理、技术、需求派驻驻场人员，保证在项目实施过程中不少于1名的驻场人员。

驻场人员审核要求

驻场人员进驻前需由总队审核，审核通过方可进驻，若未通过应另行挑选人员再次参与审核。

驻场人员能力要求

（1）本科及以上学历，统计、经济、财会、工程等相关专业；

（2）能够熟练使用office、统计相关等办公软件；

（3）具备一定的数据分析和报告撰写能力。

## 内容四：软硬件维护和人员驻场

一、租赁期内软件服务

1、3年设备租赁期内，需安排1名软件驻点人员在总队及各下属大队，对移动\*\*系统进行日常升级维护，提供对\*\*通软件的部署、安装、维护升级，具体内容包括：

（1）提供移动\*\*系统的后台应用软件和配套终端软件的日常维护以及问题处理；

（2）技术支持的方式包括：电话技术服务、现场技术服务、定期巡查服务；

（3）保障系统7×24小时运行，每年因故障停止时间累计不超过12小时，故障次数不超过10次；

（4）在接到故障申告电话后应于2小时内响应，如故障未能在4小时内通过远程支持得到解决，应将根据采购人要求派指定服务工程师以最快方式赶往采购人现场，提供不间断故障处理服务, 24小时内处理故障；

（5）警员、组织机构等业务信息，每天完成更新并在接到通知24小时完成信息更新；

（6）六合一系统、事故系统等因对接系统接口调整，在接到通知后48小时内确定对应方案，一周内完成修改升级。

二、硬件日常维护

3年设备租赁期内，需安排1名终端硬件驻点人员在总队及各下属大队，对租赁的终端和设备进行维护，提供对硬件设备的部署、安装、实施和维护，具体内容包括：

（1）完成对更新信息维护的移动\*\*通设备采用加密证书安装和省公安厅一体化平台接入工作；

（2）提供以季度为单位的支队及设备巡检，并提供一周工作日内不少于3天的总队驻场服务（整个租赁期内）；

（3）出现故障要求2小时内响应并提供解决方案，24小时内处理故障完成修复，对\*\*通终端的修复时间在5个工作日，超过5个工作日的提供备机替换处理；对于\*\*通终端民警信息调整的变更需求，需要在3个工作日内完成技术支持；

（4）实现硬件设备修复的电子化，对硬件设备的维护，需提供电子化保修单。派驻人员调整更换必须经总队同意。对派驻人员必须进行相关安全保密教育，签订保密协议，有履行保密的责任和义务；

（5）硬件维护应包括非不可抗力造成的\*\*通终端损坏产生的修复费用，寄给民警的快递费，修复工具、材料、器械、配件等修复过程产生的一切费用。

## 内容五：移动\*\*软件升级及地图引擎服务

（一）移动\*\*软件升级功能及维护要求

随着\*\*工作的多样性，\*\*通使用的深入化，移动\*\*办公的便捷化，手机功能技术的快速更新，在移动\*\*系统建设中加强指挥调度功能的开发，引入各功能组件，使得录入快捷化和智能化，进一步加深无纸化办公。

目前法制违法处置移动\*\*开单量月均5.6万单，日均超过1500单，治安类单据月均50起，简易事故开单量月均3000起，日均超过100条。转递的工作量为99.6%左右。信息审批月均3300次，用户信息下发正常量每月超5000次。

本期\*\*通软件升级主要在原有功能框架和技术架构不变基础上，增加本期系统。具体实现要求如下：

（1）情指-移动\*\*指挥支撑建设。

1. 基于原高速总队的手机端移动\*\*和高速交警总队的情指合成作战平台，实现情指与移动\*\*的一体化指挥调度。通过功能的建设，可以实现情指平台与移动\*\*的联动。
2. 信息互通：安卓移动端开发多方通信软件，支持与后台web之间双向通信。升级替代原先信息查询数据库显示信息的推送方式，实现情指平台指令信息单点实时推送功能; 该功能需实现高速交警总队现有各类型在用终端适配，支持长链接形式消息推送。双向通信，后台可查看消息阅读状态（待阅、已阅）数据。
3. 会话发起：根据通讯录或人员下拉列表模糊搜索选择人员发起会话; 需要完成机构、人员基础信息梳理，构建机构树，同时通讯录界面下可自动加载搜索框支持全拼、首字母形式的模糊检索功能。
4. 一对一会话：提供文本、图片、附件、语音信息发送功能。在指令信息单点实时推送功能基础上，考虑移动\*\*网络及民警实际工作机制不同，开发指令信息离线二次推送功能，即离线消息模式，通过后台服务中转缓存指令信息，实现用户离线时不会漏接情指平台的相关指令及其他信息;系统具有对语音文件编码、压缩等功能。
5. 群组建设：支持群组建设，包括文本、图片、附件、语音信息发送。因网络波动或是手机管控机制，实现心跳检测功能，监控移动\*\*指令服务状态，当断线后民警可以查看情况，并提供重连功能;
6. 警情接收：支持交通管制、布控拦截、事件、接处警、异常数据一键发送，发送内容包括简项、数据、图片、点位等信息。指令信息内容可结合实际业务配置功能，指令信息发布过程中可根据实际业务增加操作功能，例如接处警业务时可对直接在信息页面内完成到达等便捷操作，要求在信息系统SDK中预留二次开发框架;
7. 会话记录：该模块可查看当日、当周、当月的即时通讯会话记录。从指令及信息的推送、接收、查看、反馈等机构状态节点对指令及信息进行全流程管理，为指令的跟踪及后续的研判分析提供支撑; 该功能不仅支持按时间维度查询历史会话记录及状态信息，还支持关键字信息检索功能查看会话、指令详情；点击会话列表自动加载全流程节点信息，如会话时间、地点、警号、状态等数据。
8. 对接API接口开发：该模块实现对外赋能，为后期总队指令发布提供统一通道。能够对消息来源、消息类别标签化管理，提供API接口调用文档。根据业务实际需求，支持消息指令信息跳转；会话工具向第三方平台系统提供会话发起API接口服务。归纳指令类别，建设情指平台到移动\*\*指令信息分类处理功能，形成标准流程，为后续实际业务功能起到支撑作用，为12122接处警警情信息、视频检测报警信息等功能预留二次开发框架。

（2） 核查核录功能升级。

在原有\*\*通基础上，升级改造核查录入方式，支持“浙警云端”人脸识别、OCR车牌识别、NFC二代证识别组件调用；同时核查结果对接省厅人车核录系统。

1. 核查核录组件改造:在原有\*\*通基础上，升级改造核查录入方式，支持“浙警云端”人脸识别、OCR车牌识别、NFC二代证识别组件调用，核查核录过程涉及人像、车牌、身份证信息录入直接调用插件;a)该模块对接“浙警云端”组件功能，参照人脸识别、OCR车牌识别、NFC二代证识别组件调用文档，对接厂商SDK包完成业务嵌入，核查模块涉及多组插件调用，需优化业务流程、提升核录效率。b)该模块还要对接目前已经在用的现场处理、事故处理、检查核录、安检检查、人车核录等模块，提供3年内的特征的更新
2. 六必查升级: 核查结果对接省厅人车核录系统。核查过程首先关联检查站，通过NFC二代证识别、人脸在线识别、OCR车牌识别实现人车数据采集，比对车驾管和重点人员库信息，异常预警提醒，支持时间轴展现最新核查简讯，包括是否异常、人员车辆基本信息等;
3. 快速处置: 按照大小车分类实现核查处置，处置地点位筛选六合一道路代码，核查结果对接总队两客一危系统，异常报警或处置的直接跳转至违法处罚、事故处理模块;
4. 上传核查日志: 前端核查日志自动上传至后台，前端支持手动清空核查列表信息; 该功能实现终端所有操作日志如增/删/改/查/提交行为的记录并上传，为后台日志审计提供数据支撑。同时前端可手动清空核查列表，也可根据总队需求定期删除，数据管理更为灵活。

（3） 执勤执法系统录入升级。

在原有的事故处理、违法处理模块基础上，对接“浙警云端”人脸识别、OCR车牌识别、NFC二代证识别组件；违法处罚和简易事故增加核录流程，比对车驾管及重点人员数据源，后台留存比对时间、道路代码、是否异常、预警提醒等信息；执勤执法统计的功能开发，终端支持查看当日、当周、当月工作量信息。

1. 违法事故组件对接: 在原有的事故处理、违法处理模块基础上，对接“浙警云端”人脸识别、OCR车牌识别、NFC二代证识别组件，事故处理、违法处罚涉及人像、车牌、身份证信息录入直接调用插件;a、该模块对接“浙警云端”组件功能，参照人脸识别、OCR车牌识别、NFC二代证识别组件调用文档，对接厂商SDK包完成业务嵌入，事故处理、违法处理涉及多组插件调用，需优化业务流程、提升读取效率;b、并在提供调组件，新建的业务均可调用该类信息采集。
2. 执法流程再造: 违法处罚和简易事故增加核录流程，比对车驾管及重点人员数据源，后台留存比对时间、道路代码、是否异常、预警提醒等信息。对违法未处理的支持现场处理；对于逾期未年检、涉牌涉证的可跳转至强制措施;
3. 执勤执法统计: 开发执勤执法统计的功能，终端支持查看个人当日、当周、当月执法量信息、事故信息、接处警信息、超时转递预警、转递失败预警、重点违法行为分析，总队管理员账号可看各支队工作量分析、执法实时数据清单等信息。

（4）消息提醒功能升级。

在原有消息提醒基础上，对接“浙警云端”消息服务总线，实现“高总\*\*”应用模块预警信息提醒；在原有消息提醒基础上，实现全局消息提醒。

1. 浙警云端消息总线对接：现有“浙警云端”平台消息服务只提供文本消息通道，无法实现总队业务跳转（如点击卡口预警指令可进入布控APP），系统在原有消息提醒基础上，对接“浙警云端”消息服务总线，实现“高总\*\*”应用模块预警信息提醒；a、对接省厅消息服务调用文档，实现文本消息对接，APP首页列表加载相关通知通告、待处理数据；b、对接省厅“浙警云端”开发商，根据不同业务场景实现应用跳转、信息复用，如布控拦截跳转现场处罚、卡口预警跳转布控等；c、消息传输需要支持长链接，程序提供保活功能，同时加载消息状态（待阅、已阅）、历史消息等数据。
2. 信息跳转：现有“浙警云端”平台消息服务只提供文本消息通道，无法实现总队业务跳转（如点击卡口预警指令可进入布控APP），系统要求支持通过“浙警云端”消息内容跳转至“高总\*\*”对应应用消息模块。
3. 消息保活与历史消息查看：“高总\*\*”消息模块支持程序保活、实现后台信息长链接；支持历史消息查看等功能；消息传输需要支持长链接，程序提供保活功能，同时加载消息状态（待阅、已阅）、历史消息等数据。
4. 消息分类查看：在原有消息提醒基础上，实现全局消息提醒，支持预警信息分类查看，包括12122警情信息、缉查布控预警信息、视频检测指令信息、交通管制指令信息、其它消息等。

（5） 移动\*\*警情上报功能开发。

实现通过终端备注文字、图片、语音、视频等信息作为警情数据进行上报，针对同一点位同一警情可重复提交。

1. 警情上报：终端备注文字、图片、语音、视频等信息作为警情数据（如交通事故、道路隐患、设施故障等）来源之一，上传至总队情指平台，同时附带警员、时间、GPS数据。
2. 警情关注：针对同一点位同一警情可重复提交，支持根据实时位置自动加载历史上报数据，选择已上报同一警情支持警情信息覆盖；实际处警过程中警情重复提交，该功能支持在GIS图层叠加展现，如聚合形式，也可为滚动列表形式，根据工作机制可选择性覆盖历史警情，或展示最新处置警情。
3. 后台轮循：警情轮询，总队情指平台筛选警情来源，支持移动\*\*终端上报警情撒点展现；同一警情支持按照时间顺序GIS图层上，轮询形式展现上报警员、时间、备注、音视频等数据；该功能需要适配终端，实现终端GIS地图数据展现，同时支持动态轮循方式滚动播报，除基本信息展示外提供警员、时间、备注、音视频等节点信息加载，适配终端、友好交互，提供音视频编解码、播放等服务。

（6）建立维护保障机制。

在合同签订之日起到维护期结束，常驻1名技术人员在总队对移动\*\*系统整体进行维护，承诺保持派驻人员的连续性和稳定性；派驻人员在服务期内不得兼任其他单位项目的维护工作；派驻人员调整更换必须经总队同意。对派驻人员必须进行相关安全保密教育，签订保密协议，有履行保密的责任和义务。主要工作包括：

1)保证移动\*\*原有功能和新开发功能能根据部局六合一升级情况做对应的调整；配合高总情指平台更新维护做对应的发布；

2)配合六合一省集中工作做对应的支撑工作；

3）民警使用移动\*\*系统产生的异常违法数据维护；

4）移动\*\*系统道路代码根据最新情况及时维护；

5）移动\*\*系统扣留物品存放地维护；

6）移动\*\*系统违法代码更新维护；

7）民警使用中的问题解答，包括电话、讨论组等方式。

（7）其他要求。

1）所投的交通管理移动执法相关产品通过公安部交通安全产品质量监督检测中心的检测，具有相关软件测试报告；

2）移动\*\*的部署发布需要遵守浙江省公安厅《浙江公安移动\*\*应用发布管理流程》；



3）移动\*\*APP开发需要遵守浙江省公安厅《浙江公安移动\*\*应用开发规范》（Q/GAT007-2017）；

4）移动\*\*系统服务调用开发需要遵守浙江省公安厅《基础服务平台调用规范》和《基础服务接口开发规范》；

（二）地图引擎服务

通过地图引擎，发布高速总队采集的路面基础信息，和路网信息，并提供调用服务。

目前，全省高速交通管理地图服务已建立，包括PGIS高速专题地图，自建互联网地图等等，警用地理信息技术在高速总队得到了快速普及化应用，在总队管理、服务社会等工作中发挥出了重要技术支撑作用，取得显著应用成效。通过多年的建设具备了丰富的信息资源。但因地图服务不同时期建设，现有的地图数据更新相对滞后，影响高速交警相关业务开展。

为更好的发挥空间信息化能效，按照公安部、省公安厅、高速交警总队的相关地理信息规范标准，发布总队地图服务，对接最新采集数据，同时利旧已有的互联网地图服务，实现高速交通警用地理信息资源整合与集成，为全省高速交警提供可靠的专业的高速交警专用地理信息服务。

该部分内容要求按照警用地理信息系统基础数据要求，根据警用地理信息图式符号规范对高速路网基础地图数据进行警用电子地图的配图和预处理，输出大比例尺具有印刷品质的美观的栅格地图图片库，满足快速地图显示直接调用栅格地图图片提升性能的需要，建设高速交警专题地图数据。

主要内容包括：部署总队地图服务，配置图片引擎地图服务，对接省厅PGIS地图并接入总队原有互联网地图。统一发布至总队地图服务。

栅格瓦片地图服务的功能要求如下：



栅格瓦片地图服务主要由地图访问接口、多套栅格瓦片地图服务发布、元数据访问接口、访问日志、第三方地图服务对接、服务配置管理组成。升级后的栅格瓦片地图服务支持主流的数据存储和主流的云计算平台。

**地图访问服务接口**

基于WMTS及PGIS标准规范要求，使用统一而且简洁的接口调用方式，请求并获取栅格瓦片地图数据：

**多套栅格瓦片地图发布**

支持对矢量地图数据、影像地图数据、矢影叠加等数据地图进行发布和使用；

**元数据访问接口**

不同的瓦片切割方案涉及不同的投影系统、瓦片大小、切片原点，编码规则也不同，为了使各种类型瓦片能被正确读取、显示，正确完备的元数据信息十分重要。元数据包括：图层名称、坐标系统、切片原点、格式后缀名、级数、起始下标、图层描述、瓦片大小、瓦片行列号等基本信息。

**访问日志**

记录服务在线访问的信息，记录服务运行情况，使用情况以及一些必要的操作信息；重点关注日志文件中的如下信息：服务访问次数、访问间隔，服务响应时间等等。通过对日志进行统计、分析，就能有效地掌握服务运行状况，发现和排除错误原因，了解客户使用需求等，更好的加强系统的维护和管理。

**服务配置管理**

支持对各类数据源动态灵活的进行配置，并且支持对缓存策略等进行配置。

**提供标准WMTS服务**

按照天地图标准对外提供WMTS。参照TDT配置WMTS服务即可。

地图数据要求与规范：

坐标系：CGCS2000,

投影类型：经纬度

比例尺：主城区1：2000-1：500，郊区1：20000-1:5000

数据范围：全省范围

数据来源：省厅地图服务、总队互联网地图、总队自建地图

主要服务内容包括：

1、栅格地图服务部署、发布

1) 部署要使用阿里云OSS服务存储瓦片数据，Source的type参数，需要适配指定AliyunOSS格式。

2) 阿里云在使用中，需要一对秘钥，用于访问控制，阻止非法用户访问。此秘钥使用 ID + 秘钥 两个数据标识，分别是accessKeyId 和 aliyun.accessKeySecret，需申请相关资源，使用bucket 和 map 分别配置。

3) 栅格地图服务部署、发布-运行环境安装、地图配置、地图数据上传、服务搭建运行并测试服务。

2、元数据访问接口开发

1）图层名称的瓦片切割方及读取，显示。

2）不同的瓦片切割方案涉及不同的投影系统、瓦片大小、切片原点，编码规则也不同，涉及瓦片切割方及读取，均需定制开发。

3）坐标系统的瓦片切割方及读取，显示。

4）不同的瓦片切割方案涉及不同的投影系统、瓦片大小、切片原点，编码规则也不同，涉及瓦片切割方及读取，均需定制开发。

5）切片原点的瓦片切割方及读取，显示。

6）不同的瓦片切割方案涉及不同的投影系统、瓦片大小、切片原点，编码规则也不同，涉及瓦片切割方及读取，均需定制开发。

7）格式后缀名、级数、起始下标的瓦片切割方及读取，显示。

8）图层描述、瓦片大小、瓦片行列号的瓦片切割方及读取，显示。

3、服务配置、日志访问开发

1）各类数据源动态灵活的进行配置，并且支持对缓存策略等进行配置。

2）记录服务在线访问的信息，记录服务运行情况。

3）需要定制开发服务请求访问接口，涉及较多工作量。

4）记录服务访问次数、访问间隔，服务响应时间等等。

5）需要定制开发服务请求访问接口，涉及较多工作量。

6）实现对日志进行统计、分析，有效地掌握服务运行状况，发现和排除错误原因。

4、与第三方地图对接

1) 总队地图服务与天地图对接。

2）①、需要开发调用天地图版的WMTS服务接口，实现WMTS服务的接入与聚合；②、使得PGIS平台能够使用天地图栅格地图服务，满足业务应用对基础底图的应用需求；③、对不同的坐标原点进行匹配，涉及较多工作量。

3）总队地图服务与互联网专网版对接。

4）工作需要：①、定制化升级改造适配互联网地图坐标的地图服务。②、参照互联网地图栅格坐标系以及地图比例尺与分级标准，③、根据对接的数据内容与范围进行地图数据坐标转换，④、并发布符合OGC标准的WMTS服务，涉及较多工作量。

5）基础地理数据的基础调用支撑对接。

5、日常地图引擎服务

日常地图引擎服务及维护。

其它要求：

1、在提供强大功能的基础上使操作简单化。

2、系统要提供强大的空间数据处理和分析功能。

3、开发方便，可以根据业务需要开发出符合工作流程的系统。系统要符合IT业的开放标准，可以与其他系统进行无缝集成。

4、操作界面友好，易于普通用户操作。

5、API接口开放和二次开发功能，考虑与其他应用系统的集成，提供多种层次API接口，支持二次开发，满足用户目前使用和将来可能扩充的需要。

6、采用B/S模式，能够直接在IE浏览器中操作。

7、安全性考虑，系统应具有良好的安全性，提供多层安全机制，对数据维护提供访问权限控制，提供数据镜像，必要时对系统数据进行安全恢复。能够保障服务器访问安全，能够抵御WEB网络攻击。

8、可靠性考虑，系统应具有良好的可靠性，能7×24小时不间断提供服务，能承受大容量的用户访问。

# 四、其他要求

## 1、运营商信号要求

\*\*通终端系统必须建立在覆盖良好的3G/4G移动网络上，全省高速公路网络满格信号覆盖率达到95%以上,全省高速公路信号覆盖率达到99%，信号强度大于-85dBm，全省高速公路隧道信号覆盖率达到95%。全省4G移动网络信号城市覆盖率达到100%，其他偏远地区覆盖率达到97%，4G基站总数超过12万个，RRC连接建立成功率大于99%，E-RAB建立成功率大于99.9%，无线接通率大于99.5%，无线掉线率小于0.1%，切换成功率大于99%。进入4G信号盲区后，需能快速切换至GPRS信号，切换时间为毫秒级。

## 2、其他及商务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 售后服务 | 具体实施响应要求 | 1. 质保与维护服务：项目在三年租赁期提供软件和硬件服务，具体内容见招标文件
2. 采购的软件，硬件服务器质保期为5年

（3）在软硬件质量保证期内，中标方提供7\*24小时的响应服务。收到故障通知 2小时内赶到现场提供技术支持，一般故障2小时内修复，如无法按时排除故障，在有备用设备的情况下，必须在12小时内替代解决，在无备用设备的情况下，必须在48小时内解决，在设备发生紧急故障的情况下，提出应急解决措施。（4）终端的交付必须与总队现有\*\*通使用无缝衔接、不影响目前正常使用，投标单位需提供满足要求的合理的交付实施方案。 |
| 交货时间及地点 | 交货时间：合同签订后，中标人需要(1) 20日在内完成移动\*\*终端，机架式服务器的到货；(2)30天内完成\*\*通开卡、一体化平台警员信息的注册及软件灌装；(3)45天内完成新\*\*通、蓝牙打印机的发放（到民警）；（4）2个月内地图引擎的建设；（5）6个月内完成软件的升级建设工作。交货地点：用户指定地点。设备发放完毕之前，中标方需在高速交警总队安排至少一人进行驻点开发部署、维护及其他协调工作。 |
| 培训 | 在所有产品部署现场，负责用户的现场技术培训，包括产品的功能、部署条件、部署步骤和注意事项、产品升级、日常维护事项等方面内容。培训要求：（1）课时一天，包括设备及软件培训（2）培训人员包括：总队科技信息支队，及各部门相关人员12人，各支队领导，科技民警，大队科技民警约80人5人、指挥中心民警2人，各支队领导和科技民警35人，（3）授课内容由中标方提交培训材料给总队科技信息支队项目组成员审核确定，（4）培训相关费用均由中标方负责。 |
| 知识产权 | 项目中开发的软件知识产权归浙江省公安厅所有 |
| 支付条款 | 履约保证金条款：签订合同后15个工作日内，乙方向甲方指定公用账号汇入合同款的5%金额作为履约保证金，质保期结束后，甲方根据乙方履约情况，按原汇款路径无息返还履约保证金。合同款项支付条款：（1）2020年在设备发放到位，并签收后，支付20%的合同金额为（2）2021年在完成2020年度租赁期，提供租赁工作总结及各支队用户报告后，按照财政资金到位情况支付第二次合同款（3）2022年在完成2021年度租赁期，提供租赁工作总结及各支队用户报告后，按照财政资金到位情况支付第三次合同款（4）2023年在在完成2022年度租赁期，提供租赁工作总结及各支队用户报告后，按照财政资金到位情况支付第四次合同款、 |
| 报价要求 | 报价文件需按照租赁、采购内容分别报价。根据公安厅采购前审计意见，其中的采购软、硬件价格均有最高限价:（1）蓝牙打印机的最高报价限价为1800元/台；（2）视频专网地图服务器1 最高报价限价为 154500元/台；（3）视频专网地图服务器2 最高报价限价为 33000元/台；（4）数据服务 最高报价限价为 468000元；（5）移动\*\*支撑软件 最高限价为501414.125元；（6）地图引擎服务 最高报价限价为 322810元。 |
| 经验及业绩要求 | 提供2018年以来同类项目成功案例合同复印件**(每提供1个得1分，上限3分，开标时提供合同原件备查)** |
| 售后服务 | 具体实施响应要求 | （1）质保与维护服务：项目在三年租赁期提供软件和硬件服务，具体内容见招标文件（2）在软硬件质量保证期内，中标方提供7\*24小时的响应服务。收到故障通知 2小时内赶到现场提供技术支持，一般故障2小时内修复，如无法按时排除故障，在有备用设备的情况下，必须在12小时内替代解决，在无备用设备的情况下，必须在48小时内解决，在设备发生紧急故障的情况下，提出应急解决措施。（3）中标方需要提供不少于1%的移动\*\*备件用于临时替换长时间维护设备（4）终端的交付必须与总队现有\*\*通使用无缝衔接、不影响目前正常使用，投标单位需提供满足要求的合理的交付实施方案。 |
| 交货时间及地点 | 交货时间：合同签订后，中标人需要(1) 20日在内完成移动\*\*终端，机架式服务器的到货；(2)30天内完成\*\*通开卡、一体化平台警员信息的注册及软件灌装；(3)45天内完成新\*\*通、蓝牙打印机的发放（到民警）；（4）2个月内地图引擎的建设；（5）6个月内完成软件的升级建设工作。交货地点：用户指定地点。设备发放完毕之前，中标方需在高速交警总队安排至少一人进行驻点开发部署、维护及其他协调工作。 |
| 培训 | 在所有产品部署现场，负责用户的现场技术培训，包括产品的功能、部署条件、部署步骤和注意事项、产品升级、日常维护事项等方面内容。培训要求：（1）课时一天，包括设备及软件培训（2）培训人员包括：总队科技信息支队，及各部门相关人员12人，各支队领导，科技民警，大队科技民警约80人5人、指挥中心民警2人，各支队领导和科技民警35人，（3）授课内容由中标方提交培训材料给总队科技信息支队项目组成员审核确定，（4）培训相关费用均由中标方负责。 |
| 支付条款 | 履约保证金条款：签订合同后15个工作日内，乙方向甲方指定公用账号汇入合同款的5%金额作为履约保证金，质保期结束后，甲方根据乙方履约情况，按原汇款路径无息返还履约保证金。合同款项支付条款：（1）2020年在设备发放到位，并签收后，支付20%的合同金额为（2）2021年在完成2020年度租赁期，提供租赁工作总结及各支队用户报告后，按照财政资金到位情况支付第二次合同款（3）2022年在完成2021年度租赁期，提供租赁工作总结及各支队用户报告后，按照财政资金到位情况支付第三次合同款（4）2023年在在完成2022年度租赁期，提供租赁工作总结及各支队用户报告后，按照财政资金到位情况支付第四次合同款、 |
| 经验及业绩要求 | 提供2018年以来同类项目成功案例合同复印件**(每提供1个得1分，上限3分，开标时提供合同原件备查)** |

**第五章 浙江省政府采购合同主要条款指引**

 合同编号：

 确认书号：

**甲方**（采购人）：

**乙方**（供应商）：

**鉴证方:** 浙江省政府采购中心

甲、乙双方根据浙江省政府采购中心关于项目编号为 的（标项及名称）项目公开招标的结果，签署本合同。

**一、项目内容及合同价格**

金额单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 技术需求 | 数量 | 单价 | 总价 |
|  | 详见项目对应招投标文件 |  |  |  |
| 合 计 |  |  |
| 合同总价大写： 小写：￥  |

注：1.项目具体技术需求及采购人地址等详见招标文件、投标文件以及询标记录。

　2.以上合同总价包含项目达到预期使用效果所需的一切费用。

**二、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用项目的有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**三、知识产权**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**四、产权担保**

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**五、转包或分包**

不允许转包。

允许分包部分 。

如乙方将项目转包或将不允许分包部分就行了分包，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**六、质保期和履约保证金**

1.质保期 年。（自项目验收合格交付使用之日起计）

2.履约保证金 元。[履约保证金交至采购人处，在合同约定交货验收合格满（ ）个月之日起5个工作日内无息退还]

**七、项目工期及实施地点**

1.交货期：

2.实施地点：

**八、货款支付**

 付款方式：

**九、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十、质量保证及售后服务**

详见招标文件。

**十一、调试和验收**

详见招标文件。

**十二、货物包装**

详见招标文件。

**十三、违约责任**

1.甲方无正当理由拒收验收项目的，甲方向乙方偿付拒收合同总价的百分之五违约金。

2.甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3.乙方逾期交付项目的，乙方应按逾期交付项目总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从合同款项中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

5.解除合同应按《浙江省合同管理办法》向财政备案。

**十四、不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一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120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十五、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**十六、合同生效及其它**

1.合同经甲、乙、鉴证方三方签名并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经采购中心、财政部门审批，并签书面补充协议，经报政府采购监督管理部门备案后，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.招标文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

4.本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

5.本合同一式六份，具有同等法律效力，甲、乙、鉴证三方各执二份。

甲方（盖章）：

地址：

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

地址：

开户行：

开户帐号：

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

合同鉴证方（盖章）:

法定代表人或主要负责人:

鉴证日期: 年 月 日

**第六章 投标文件格式附件**

附件1**：** 正本或副本

项目名称

项目编号：ZZCG2020H-GK-118（标项 ）

**资**

**质**

**文**

**件**

投标人全称：

地 址：

时 间：

**1、资质文件目录**

（1）投标声明书 (格式见附件，含重大违法记录声明)；

（2）法定代表人授权委托书(格式见附件)；

（3）提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证复印件并签字；

（4）提供有效的依法缴纳税收证明（完税凭证或税务部门出具的证明）；

（5）提供有效的依法缴纳社会保障资金证明（缴纳凭证或人社部门出具的证明）；

（6）联合投标协议书（若需要）;

（7）联合投标授权委托书（若需要）;

（8）提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

附件2：

**声 明 书**

致浙江省政府采购中心：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为ZZCG2020H-GK-118）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求，包括疫情期间采取的各项应急开标措施。

2.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

3.若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

5.投标文件自开标日起有效期为90天。

**6.我方参与本项目前3年内的经营活动中没有重大违法记录；**

7.我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，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。

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

法定代表人签名（或签名章）： 日 期：

投标人全称（公章）：

附件3：

**法定代表人授权委托书**

浙江省政府采购中心：

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）为授权代表，以我方的名义参加项目编号： 项目名称： 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。我方对授权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权，特此委托。

授权代表签名： 职务：

授权代表身份证号码：

法定代表人签名（或签名章）： 职务：

投标人全称（公章）： 日 期：

附件4：

**联合投标协议书**

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

各方经协商，就响应 组织实施的编号为 号的招标活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以 为主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为：

五、有关本次联合投标的其他事宜：

六、本协议提交招标方后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议签约各方各持一份，并作为投标文件的一部分。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方单位： （公章）法定代表人： （签章）日 期： 年 月 日 | 乙方单位： （公章）法定代表人： （签章）日 期： 年 月 日 |

附件5：

**联合投标授权委托书**

 本授权委托书声明：根据 与 签订的《联合投标协议书》的内容，主办人 的法定代表人 现授权 为联合投标代理人，代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务， 联合投标各方均予以认可并遵守。

 特此委托。

授权人（签名）：

日期： 年 月 日

授权代表（签名）；

日期： 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 联合体甲方单位： （公章）法定代表人： （签章）日 期： 年 月 日 | 联合体乙方单位： （公章）法定代表人： （签章）日 期： 年 月 日 |

附件6**：**  正本或副本

项目名称

项目编号：ZZCG2020H-GK-118（标项 ）

**技**

**术**

**及**

**商**

**务**

**文**

**件**

投标人全称：

地 址：

时 间：

2、**技术及商务文件目录**

（1）评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）

（2）投标项目明细清单（含货物、服务等）；

（3）技术响应表（格式见附件）；

（4）项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；

（5）项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；

（6）列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；

（7）商务响应表（格式见附件）；

（8）售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；

（9）技术培训计划（若有）；

（10）投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；

（11）案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；

（12）投标方认为需要的其他文件资料。

附件7：

**评分对应表**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项目 | 投标文件对应资料 | 投标文件页码 |
| 对应第三章评分办法及评分标准（报价除外） |  |  |
| …… |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

授权代表签名： 日期：

附件8：

**投标项目明细清单**

投标人全称（公章）： 标项：

货物类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

服务类

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务内容 | 服务人员数量 | 工作量 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。

授权代表签名： 日期：

附件9：

**技 术 响 应 表**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 招标文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

授权代表签名： 日 期：

附件10：

**项目组人员清单**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 劳动合同编号 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：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划表填写。

授权代表签名： 日 期：

附件11：

**商务响应表**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或说明 |
| 供货时间（项目工期）及地点 |  |  |  |
| 付款条件 |  |  |  |
| 违约责任及争议解决方式 |  |  |  |
| 项目维护计划 |  |  |  |
| 响应情况 |  |  |  |
| 本地化服务要求 |  |  |  |
| 技术培训 |  |  |  |
| 公司技术力量情况 |  |  |  |
| 经验或业绩要求 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

授权代表签名： 日期：

附件12：

**投标人业绩情况一览表**

投标人全称（公章）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 设备或项目名称 | 采购数量 | 单价 | 合同金额（万元） | 附件页码 | 采购单位联系人及联系电话 |
| 合同 | 验收报告 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 | 提供投标人同类项目合同复印件、用户验收报告（如有）。 |

授权代表签名：　　　　　 时 间：

附件13**：**  正本或副本

项目名称

项目编号：（标项 ）

**报**

**价**

**文**

**件**

投标人全称：

地 址：

时 间：

3、**报价文件目录**

（1）投标报价明细表（见附件14）；

（2）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

（3）小微企业声明函（见附件15）；

（4）残疾人福利企业声明函（见附件16）。

附件14：

**投 标 报 价 明 细 表**

投标人全称（公章）：

招标编号及标项：

|  |
| --- |
| **货物类** |
| **货物****名称** | **品牌** | **产地** | **规格****型号** | **数量** | **单价****（元）** | **总价（元）** | **制造商情况** |
| **是否小微企业** | **企业全称** |
| **…** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **服务类** |
| **服务内容** | **服务人员数量** | **工作量** | **单价****（元）** | **总价（元）** | **制造商情况** |
| **是否小微企业** | **企业全称** |
| **…** |  |  |  |  |  |  |
| **小微企业价格合计金额大写： 小写： ￥**  |
| **投标总价合计金额大写： 小写： ￥**  |
| 备注 | 1.此表应按项目的明细情况列项填报,在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。2.报价要求：项目费用包括项目实施所需的工程费、工时费、服务费、运输费、安装调试费、税费及其他一切费用。3.报价中不允许出现报价优惠等字样（明细出现“0”元，视同赠送）,投标总价合计金额应与明细报价汇总相等。**4.小微企业价格合计金额应与“制造商为小微企业”的明细报价汇总相等（如有错误修正，以修正后的明细报价为准），评标委员会按前附表“小微企业有关政策”要求对小微企业价格进行确认，并对符合要求的小微企业价格部分给予价格扣除。**5**.**开标时，现场工作人员当众拆封，并宣布投标人名称、投标总价合计金额。 |

授权代表签名： 日期：

附件15：

**小微企业声明函**

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：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：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：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。

 企业名称（盖章）：

 日 期：

**备注说明：**

1.《小微企业声明函》中，须同时满足以上两个条件。若投标人提供非本企业制造的货物，其制造商也须为小型、微型企业；

2.若联合体投标时，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体各方均须提供《小微企业声明函》；联合体其中一方为小型、微型企业的，联合协议中须约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额30%以上。

附件16：

**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：