杭州市政府采购项目

采购需求

采购单位：杭州市公安局高速公路交通警察支队

项目名称：“一路多方”协同处置平台硬件采购

编制单位：杭州市公安局高速公路交通警察支队

编制时间：2024年11月

**一、需求调查情况**

（一）本项目是否需要开展需求调查：□是 ☑否

**二、采购需求内容**

1. **项目概况**

本项目围绕平台硬件能力建设，主要采购内容为：车辆应用服务器1台、检索服务器3台、解析服务器1台、大数据服务器3台。

1. **预算金额：54万元（2024年安排21.6万）**

**（三）需满足的政府采购政策目标和具体支持对象**

□扶持中小企业 ☑节能环保 □其他（不专门面向中小企业）

**（四）采购标的是否进口产品：** □进口 ☑国产

**（五）拟采购标的的技术要求**

**项目采购需求内容是否已履行保密审查责任并进行脱密脱敏处理：**☑是□否

**项目是否同意公开发布：**☑是□否

**注：投标供应商必须满足采购文件的所有需求，否则将作废标处理。**

**一、采购标的清单**

**注：1.涉及技术规范的，以最新版本为准，合同期内发布新版本的，按新版本要求执行。**

**2.所有产品的CPU、操作系统必须通过信创测评。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 检索服务器 | 服务器尺寸≤2U；CPU：≥1颗处理器，核数≥16核，主频≥2.5GHz；内存：≥128G DDR4，硬盘：≥2块1.2T 10K SAS硬盘；阵列卡：具有SAS+HBA卡（支持RAID 0/1/10） ;PCIE扩展：最大支持6个PCIe扩展插槽；网口：≥4个千兆电口，2个万兆光口（含光模块）；其他接口：≥1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，1个VGA口，1个COM口；电源：≥550W（1+1）铂金CRPS冗余电源； | 3 | 台 |
| 2 | 车辆应用服务器 | 服务器尺寸≤2U；CPU：≥1颗处理器，核数≥16核，主频≥2.5GHz；内存：≥128G DDR4，硬盘：≥2块480G SSD硬盘，2块4T 7.2K SATA硬盘 ；阵列卡：具有SAS+HBA卡（支持RAID 0/1/10） ;PCIE扩展：最大支持6个PCIe扩展插槽；网口：≥2个千兆电口，2个万兆光口（含光模块）；其他接口：≥1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，1个VGA口，1个COM口；电源：≥550W（1+1）铂金CRPS冗余电源； | 1 | 台 |
| 3 | 解析服务器 | 服务器尺寸≤2U；CPU：≥1颗处理器，核数≥16核，主频≥2.5GHz；内存：≥128G DDR4，硬盘：≥2块600G SAS硬盘（raid1），2块3.84T SSD硬盘（raid1） ；阵列卡：具有HBA 2120 ;PCIE扩展：最大支持6个PCIe扩展插槽；网口：≥2个千兆电口，2个万兆光口（含光模块）；其他接口：≥1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，1个VGA口，1个COM口；电源：≥550W（1+1）铂金CRPS冗余电源； | 1 | 台 |
| 4 | 大数据服务器 | 服务器尺寸≤2U；CPU：≥2颗处理器，核数≥24核，主频≥2.2GHz；内存：≥512GB DDR4；硬盘：≥2块600G SAS(RAID1)，6块960G SSD(JBOD)，6块6T SATA(JBOD)；热插拔：支持；RAID：支持硬盘组RAID\_4G(1个)；外部接口：≥2个万兆光口（2个）， 2个千兆电口，4个USB口，1个VGA口；PCIE扩展：最大支持10个PCIE扩展；电源模块：≥800W（1+1） CRPS冗余电源；散热模块：≥4个热插拔冗余风扇；支持集群在线扩容，可在线增加服务器；支持多副本数据存储，具有分布式容错机制，支持自动副本重建；当集群中任意一个节点发生故障时，集群可保持正常工作且数据不会丢失；支持对集群内服务器硬盘故障自动容错处理，支持硬盘热插拔；支持感知数据接入、治理、分析服务；支持提供统一API数据服务，包括通用SQL查询服务、基础数据查询服务接口、档案数据查询服务接口、分析模型接口服务等，便于各类应用快速对接，提供底层数据保障； | 3 | 台 |

**请供应商严格按照报价清单进行报价，详见附件一。产品报价时，报价总价超过预算总价，报价无效。**

**二、投标人要求**

1、投标人所供产品自验收合格之日起不少于3年的质保，中标后提供质保承诺函，承诺函中明确投标本项目产品质保由投标人承担，费用包含在投标报价中。在质量保证期内实行“三包”服务，如果设备发生故障，投标人要调查故障原因并修复直至满足设备性能的要求，或者更换整机或部分有缺陷的组件和材料，如设备经过维修更换部件，则该部件质量保证期应以维修后正常工作之日起（以维修记录日期为准）重新计算。在质保期内，提供7\*24小时技术支持服务。接到采购人产品质量申告电话后应于30分钟内响应，2小时内提出解决方案做出明确安排，若远程不能解决，1小时内到达现场上门服务，24小时内维修完毕，如在24小时内无法排除故障的，投标人应提供换货服务直至排除故障。

2、投标人所供全部产品均为正品，符合国家、地方、安全生产、环境保护等方面法律法规及行业标准规范的要求。所提供的所有的产品必须是全新的、未使用过的，并在各个方面符合规定的质量、规格和性能。

3、投标人所供产品出现质量问题或无法正常使用，经换货后仍然造成无法使用，采购人有权立即终止合同，追回已支付款项，并由投标人承担由此造成的损失，因所供产品造成安全等重大责任事故的，由投标人赔偿采购人一切损失并承担所有法律责任。

4、投标人所提供产品设备需与采购人现有网络安全管理平台实现互联互通，通过试运行完成后，在3天内出具试运行报告，并经过双方签字确认。如果试运行不通过，涉及到整改，投标人需在5天内完成整改并提交整改报告。

5、产品生产日期：2024年1月1日以后生产的产品。

6、项目人员要求：

①投标人须配备1名项目负责人，年龄55周岁（含）以下，负责与采购人对接，对接处理技术及售后问题，以保证采购人的正常使用。（提供项目负责人身份证及社保缴纳证明）

②投标人不得随意更换项目负责人，若必须更换需提前15天向采购人提出书面申请，经采购人书面同意后更换。更换人员需在采购人同意后7日内到岗，并确保任何时候无人员缺位现象发生，更换人员资历须不低于投标时人员资历。

7、团队人员要求：配备安装调试团队人员由投标人自行确定，保证项目完成。

8、保密要求：

采购人对投标人及工作人员开展常态化安全保密教育，组织签订安全保密承诺书，明确具体安全管理内容、安全保密义务和责任； 投标人及工作人员违反保密安全管理要求，构成违法犯罪的，采购人将及时报送本级政府采购和市场监督管理部门，提请列入政府采购严重违法失信行为记录名单、市场监督管理严重失信名单，并追究相关责任。

严格按照采购人规定使用、存储、处理文档资料和数据。合同终止时，应当交还全部资料和数据。

投标人需与采购人签署保密协议，投标人对在项目实施期间所获得的采购人的情报和资料有保密义务（包括但不限于合同履约期内），泄漏秘密应承担相应责任。如有违反，按合同的违约条款向采购人支付违约金，造成采购人损失的应予赔偿，涉嫌犯罪的依法追究刑事责任。

若项目涉及分包的，投标人须按照以上保密要求，与分包投标人签订单位保密协议、个人保密承诺书、开展日常保密教育等措施，确保分包投标人严格落实各项保密规定，并与分包供应商承担连带责任。

9、安全责任：投标人及所派人员的伤亡事故和因投标人工作过错造成的安全管理事故，投标人自行负全部责任及相关费用。

10、培训要求：

（1）向采购人的使用人员提供必要的培训课程，使产品能正常应用。包括产品的功能、操作使用、注意事项、日常维护保养事项等方面，使采购人的使用人员达到能独立、熟练使用产品，确保产品能够正常、安全的运行。

（2）培训时间及次数：货物安装调试运送后采购人通知的时间为准，集中培训不少于2次，每次不少于3小时。

（3）培训地点：采购人通知的地点为准。

（4）培训人数：不少于6人。

（5）师资力量： 1名工程师或技术人员。

11、投标人应针对本项目建立健全供货方案，具有按期完成货物供货、运输方案等措施。

**（六）拟采购标的的商务要求**

**1.交付（实施）的时间（期限）**：签订合同后30日历天完成所有设备的供货、安装、调试及试运行（其中供货、安装、调试时间为15日历天，试运行时间为15日历天），并通过采购人验收。

**2.交付（实施）的地点（范围）**：杭州市公安局高速公路交通警察支队直属大队（萧山区宁围街道二桥村）。

**3.付款条件（进度和方式）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **付款比例（%）** | **付款方式** |
| 1 | 第一期：签订合同后5个工作日内，且项目具备实施条件后，采购人支付合同总价40%。 | 国库转账支付 |
| 2 | 第二期付款:投标人按期完成产品交货、安装、调试并接入网络安全管理平台，并完成试运行，凭双方签字盖章的验收意见、验收小组签字的验收报告、到货核验单（需采购人经办人及审核人签字、投标人签字并盖章）、安装调试记录（包括设备安装时间、种类）、现场清点记录、产品安装后现场拍照图片、试运行报告、整改报告（如有）、产品拍照图片、产品说明书、产品合格证原件、三包凭证、质量保证书原件、质保承诺函、信创测评报告、产品生产日期凭证、工作人员资料（人员清单、人员社保缴纳证明）、人员变更审批表（如有）、单位保密协议、个人安全保密承诺书、日常保密教育台账、培训资料及公示截图等相关资料，待2025年财政资金到位后，根据合同单价及供货数量，结算剩余应付的合同款项，同时扣除违约金。 | 国库转账支付 |
| 双方确认，采购人按前两款结算并向投标人支付的款项总额不超过合同总价。前述采购人按投标人实际履行情况结算付款的方式不影响采购人向投标人再行收取因投标人未全面按照合同约定履行而产生的违约金。 |

**4.其他商务要求（包装和运输、保险等）**

（1）交付的全部标的物,包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，投标人应确保标的物安全无损地运抵现场。交付的全部标的物运输由投标人负责。由于包装及运输不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由投标人承担。

（2）产品到达现场后，投标人必须派专员到现场与采购人一起开箱检验,核对供货清单,若有缺少或损坏，投标人应立即补足或更换全新同规格产品，并承担相关费用，给采购人造成损失的，采购人保留向其索赔的权利。

（3）投标报价为综合单价，包括设备供货、运输、安装、调试、试运行、售后服务、培训、人员（包含人员工资、加班工资、法律法规规定的各种社会保险费、人员食宿与交通、工具、办公费）及税金等为完成项目所涉及一切费用。

**（七）采购项目的其他要求**

**（1）履约验收：具体详见第五部分履约验收方案**

**三、合同订立安排**

（一）采购项目预（概）算（万元）：**54万元（2024年安排21.6万）；**

（二）开展采购活动的时间安排：2024年11月

（三）采购组织方式： ☑集中采购 □分散采购

（四）委托代理安排

□集中采购机构 □部门集中采购机构

□采购代理机构 ☑自行采购（含电子卖场）

（五）采购包划分： □分标项 ☑不分标项

（六）合同分包：□允许分包 ☑不允许分包

（七）投标人资格条件

1）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2）未被信用中国网站（[www.creditchina](http://www.creditchina).gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被中国政府采购网（[www.ccgp](http://www.ccgp).gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3）落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

4）特定资质要求：无；

（八）采购方式

□公开招标 □邀请招标 □竞争性谈判

□竞争性磋商 □询价 □单一来源采购

□电子卖场 ☑其他采购方式（政采云全网竞价）

（九）选择采购方式的理由

根据《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》(110号令)及《浙江省财政厅关于公布浙江省政府集中采购目录及标准（2023年版）的通知》（浙财采监〔2022〕13号）规定。除实行框架协议采购外，年度批量未达到分散采购限额标准的项目，采购人可通过电子卖场采购。

（十）竞争范围： □公开发布 ☑电子卖场

（十一）评审规则： □综合评分 ☑最低价中标 □其他（ ）

**四、合同管理安排**

（一）合同类型

☑货物合同 □服务合同

□建设工程合同 □其他 （ ）

（二）定价方式

□固定总价 ☑固定单价

□成本补偿 □绩效激励

（三）合同文本的主要条款

1.合同主要标的：详见第二部分采购需求中拟采购的标的

2.履行时间（期限）：签订合同后30日历天完成所有设备的供货、安装、调试及试运行（其中供货、安装、调试时间为15日历天，试运行时间为15日历天），并通过采购人验收。

3.履约地点和方式：杭州市公安局高速公路交通警察支队直属大队（萧山区宁围街道二桥村）。

4.价款或者报酬： 分期结算支付。

5.考核要求和付款进度安排

①考核要求和付款进度详见第二部分。

②付款进度详见第三部分采购需求中的付款条件。

6.资金支付方式： 国库转账

7.验收、交付标准和方法

具体详见第五部分履约验收方案

8.质量保修范围和保修期：本项目所供产品自交付使用之日起不少于3年的质保。

9.知识产权归属、处理方式：投标人应保证采购人在使用投标标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么投标人须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；投标人已获取的知识产权归投标人所有。

10.成本补偿、风险分担约定：不可抗力：不可抗力是指《中华人民共和国民法典》所列举的不可抗力。不可抗力一旦发生，证明文件由法律规定部门签署，并由采购人、投标人协商合同逾期履行和继续履行的方法，在此情况下，任何一方不能要求损失赔偿。

11.违约责任与解决争议的方法：

（1）采购人违约责任

1）采购人应当履行合同约定的义务，如有违反，采购人须承担相应的违约责任。

2）除不可抗力外，采购人没有按照约定的付款方式付款，投标人可要求采购人支付违约金，每延迟一日支付款项，违约金按合同总价的0.05%计算，最高限额为本合同总价的20%。违约金计算数额达到前述最高限额之日起，投标人有权要求采购人支付违约金的同时，书面通知采购人解除合同。

（2）投标人的违约责任：

1）投标人所供产品与合同要求不符，采购人有权拒收或退还，单方解除合同并要求投标人退还所有已付款项，并按本合同及《中华人民共和国民法典》中的有关条款索赔，且赔偿额不受合同总价的限制。

2）投标人擅自将本合同的全部或部分事务转由第三人承担，采购人可解除本合同，且投标人应按合同总价的30％向采购人支付违约金。如发生损失的，投标人还应赔偿采购人损失。

3）除不可抗力外，如果投标人没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付符合合同要求的产品，那么采购人可要求投标人支付违约金，违约金按每迟延交付产品一日的应交付而未交付产品价格的0.05%计算，最高限额为本合同总价的20%；迟延交付产品的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，采购人有权在要求投标人支付违约金的同时，书面通知投标人解除本合同；

4）投标人在质保期内未按承诺提供售后等服务的，每发生一次应向采购人支付5000元的违约金。

5）未按照本合同约定的期限、地点和方式交付产品的违约金在结算合同尾款时一次性扣除，质保期内产生的违约金由投标人在收到处罚通知7个工作日内向采购人另行缴纳。

6）采购人有权依据有关法律法规、政府管理的相关职能规定，对本项目进行监督和检查，有权要求投标人按照监督检查情况制定相应措施并加以整改。采购人不因行使该监督和检查权而承担任何责任，也不因此减轻或免除投标人根据合同约定或相关法律法规规定应承担的任何义务或责任。

7）除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

8）任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照投标人实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照投标人实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式。

9）投标人及所派人员的伤亡事故和因投标人工作过错造成的安全管理事故，投标人自行负全部责任及相关费用。

10）未按保密管理条款规定执行的，每发现一次处违约金10000元，如发生泄密事件，除赔偿采购人损失外，还应承担全部法律责任。

**12.其他条款：**无

**五、履约验收方案**

（一）履约验收主体

1.采购单位：杭州市公安局高速公路交通警察支队

2.是否选择代理机构： ☑是 □否

3.是否邀请本项目的其他投标人： □是 ☑否

4.是否邀请专家： ☑是 □否

5.是否邀请服务对象： □是 ☑否

6.其他：无

（二）履约验收时间： 投标人完成全部产品的供货、安装调试及试运行后（具体验收时间以采购人最终确定并及时通知投标人为准）。

（三）履约验收方式： □简易程序 ☑一般程序

（四）履约验收程序： ☑一次性验收 □分段验收 □分期验收

（五）履约验收内容：

（1）采购人参照《杭州市政府采购履约验收暂行办法》（杭财采监[2019]10号）规定组织对供应商履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

（2）严格按照采购合同开展履约验收。采购人委托第三方机构组织验收，成立验收小组（验收小组由5人组成：采购人1名，专家4名（第三方机构在政采云政企区专家库相关专业随机抽取）），按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。采购人根据验收报告形成验收意见并经采购人与供应商签字盖章。验收结果与采购合同约定的资金支付挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

（3）验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。

（4）验收产生的费用首次验收费用由采购人承担，如首次验收不合格，后续验收费用由供应商支付。

（5）验收内容及资料要求：

根据采购需求确定的技术指标或者服务要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

5.1验收内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 验收内容 | 验收标准 |
| 1 | 交付情况 | 交货地点、交货方式及交货时间是否符合合同的要求。 |
| 2 | 产品功能及数量 | 投标人应提供产品品牌、型号、数量清单、生产日期（为2024年1月1日以后），采购人对照清单逐项验收，核对产品的品牌、规格型号、数量、技术参数等是否与合同及投标文件承诺相符，所有产品的CPU和操作系统是否通过信创测评。 |
| 3 | 质量保证 | 投标人所供全部产品均为正品，符合国家、地方、安全生产、环境保护等方面法律法规及行业标准规范的要求。所提供的所有的产品均是全新的、未使用过的，并在各个方面符合规定的质量、规格和性能。 |
| 4 | 现场验收 | 验收小组对产品数量进行清点并现场验收产品。 |
| 5 | 试运行情况 | 按项目要求在规定的时间内完成试运行并提交试运行报告。 |
| 6 | 服务进度 | 服务响应的时间按投标文件落实到位。 |
| 7 | 人员配备情况 | 人员按合同约定到位。 |
| 8 | 保密要求 | 按照合同要签订单位保密协议、个人安全保密承诺书、并做好日常保密教育台账，履行安全保密义务和责任。 |
| 9 | 资料 | 项目资料种类齐全，符合本项目资料规范要求。 |
| 10 | 其他工作 | 履行项目采购需求、电子卖场竞价材料、合同条款中涉及的其他承诺的情况。 |

5.2验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

1、采购需求

1. 电子卖场竞价材料

3、合同

4、到货核验单（需采购人经办人及审核人签字、投标人签字并盖章）、安装调试记录（包括设备安装时间、种类）、现场清点记录、产品安装后现场拍照图片、试运行报告、整改报告（如有）、产品拍照图片、产品说明书、产品合格证原件、三包凭证、质量保证书原件、质保承诺函、信创测评报告、产品生产日期凭证

5、工作人员资料（人员清单、人员社保缴纳证明）、人员变更审批表（如有）

6、单位保密协议、个人保密承诺书、日常保密教育台帐

7、培训资料

8、其他需提供的相关材料。

（六）履约验收标准

按照采购文件、投标文件及采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

（七）履约验收其他事项

无。

**六、风险控制措施和替代方案**

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案： ☑是 □否

（一）国家政策变化应对措施

采购人有权根据国家政策或法律法规的变动等非采购人可控因素，对本项目的需求标准、质量要求、合同总价等作出相应变更或者取消项目或者重新组织项目招标，均不视为采购人违约。采购人有权对需求进行修改。

（二）实施环境变化应对措施

采购人有权根据实施环境变化等非采购人可控因素，对本项目的需求标准、质量要求、合同总价等作出相应变更或者取消项目或者重新组织项目招标，均不视为采购人违约。采购人有权对需求进行修改。

（三）重大技术变化应对措施

采购人有权根据重大技术变化等非采购人可控因素，对本项目的需求标准、质量要求、合同总价等作出相应变更或者取消项目或者重新组织项目招标，均不视为采购人违约。采购人有权对需求进行修改。

（四）预算项目调整应对措施

 采购人有权根据预算项目调整等非采购人可控因素，对本项目的需求标准、质量要求、合同总价等作出相应变更或者取消项目或者重新组织项目招标，均不视为采购人违约。采购人有权对需求进行修改。

（五）因质疑投诉影响采购进度应对措施

1.依法制订采购需求，正确编制采购文件，从源头上减少质疑投诉。

2.及时处理质疑，加强从质疑收件、调查核实、组织专家论证、向有关行业主管部门求证、与质疑供应商沟通协调、与职能部门会商等各环节工作，确保顺利处理质疑、有效减少投诉。

3.质疑属实的，及时修改采购文件中的不合法、不合规条款后继续组织采购活动。

（六）采购失败应对措施

分析采购失败原因，及时调整招标策略；改变招标方式；修改招标文件。

（七）不按规定签订或者履行合同应对措施

具体详见第四部分合同管理安排中的违约责任。

（八）出现损害国家利益和社会公共利益情形应对措施

一旦出现政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的情况，采购人和投标人双方都有义务变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

（九）其他采购和合同履行过程的风险及应对措施

无 。

附件一：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **功能参数** | **品牌型号** | **生产日期** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **备注** |
| 1 | 检索服务器 |  |  |  | 3 | 台 |  |  |  |
| 2 | 车辆应用服务器 |  |  |  | 1 | 台 |  |  |  |
| 3 | 解析服务器 |  |  |  | 1 | 台 |  |  |  |
| 4 | 大数据服务器 |  |  |  | 3 | 台 |  |  |  |
| **总报价合计（小写）元** |  |
| **总报价合计（大写）元** |  |