

# 哈巴河县城市管理服务平台建设项目

## 公开招标文件

(项目编号: ZFCGH-ZYHXZB2022-013)

招标单位: 哈巴河县住房和城乡建设局 (盖章)

文件编号: ZFCGH-ZYHXZB2022-013

招标代理公司: 新疆泽源和忻项目管理咨询有限公司 (盖章)

法定代表人 (签字或盖章):

项目联系人: 邓胜楠

联系电话: 18935826608

## 目 录

第一部分	公告内容 .....	3
第二部分	投标人须知 .....	3
第三部分	项目要求 .....	30
第四部分	合同草案 .....	33
第五部分	投标文件格式 .....	48
第六部分	项目需求书 .....	73

## 第一部分 招标公告

### 哈巴河县城市管理服务平台建设项目公开招标公告

#### 项目概况

哈巴河县城市管理服务平台建设项目的潜在投标人应在新疆泽源和忻项目管理咨询有限公司（阿勒泰市东风路翡翠湾小区 2 栋 5 层 3 号）获取招标文件，并于 2022 年 5 月 15 日 11 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

#### 一、项目基本情况：

项目编号：ZFCGH-ZYHXZB2022-013

项目名称：哈巴河县城市管理服务平台建设项目

预算金额：63528253.13 元

最高限价：63528253.13 元

采购需求：哈巴河县城市管理服务平台范围内的硬件、软件及相应配套设施，主要包括城市综合管理服务平台、城市综合管理服务配套前端设备、一网统管、网络改造及网络安全建设四个方面等其他配套基础设施建设。

合同履行期限：详见招标文件

本项目接受联合体投标。

#### 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；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：符合（1）、《财政部国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）；（2）、《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意見》（财库〔2006〕90号）；（3）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；（4）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；（5）、《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）等政府采购政策，按规定对报价给予评审优惠（注：1、以上政策不重复享受。2、如属于上述企业需按招标文件要求提供相关资料）。

3. 本项目的特定资格要求:

(1) 投标人必须具有独立法定代表人资格（在总公司授权的情况下银行、石油石化、保险、通信、电力行业分支机构可参与投标），具有有效营业执照，需提供至少一项近三年类似业绩；

(2) 项目负责人要求：须具备与本项目相关专业高级技术职称（提供近三个月社保证明材料），且不得担任其他在建工程的项目负责人；

(3) 须提供会计师事务所出具的 2020 年或 2021 年度财务审计报告或投标截止时间前 6 个月内银行出具的资信证明；

(4) 提供 2021 或 2022 年度由税款征缴部门或银行出具的依法缴纳税收的相关证明材料及由社保征缴部门或银行出具的至少 1 个月的依法缴纳社会保险费的相关证明材料（依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件；新成立的投标人按实际的缴纳情况提交相关证明）。

(5) 投标人参加政府采购前 3 年内经营活动中没有重大违法记录。

(6) 本项目接受联合体投标。联合体投标应满足下列要求并出具联合体成员双方营业执照 1) 联合体成员总数不超过 2 家，且联合体牵头人须为信息化建设单位；2) 联合体各方应当签订联合体协议书，明确牵头人及各方拟承担的工作范围、责任、权利和义务并开具相应的增值税专用发票。

### 三、获取招标文件

时间：2022 年 04 月 25 日至 2022 年 04 月 29 日，（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日）每天上午 10:00 至 13:30，下午 16:00 至 19:30（北京时间，法定节假日除外）。

地点：新疆泽源和忻项目管理咨询有限公司（阿勒泰市东风路翡翠湾小区 2 栋 5 层 3 号）

方式：在本项目报名期内，2022 年 04 月 25 日至 2022 年 04 月 29 日（北京时间上午 10:00-13:30，下午 16:00-19:30，节假日除外）携带①投标企业法定代表人身份证明及身份证原件或法定代表人授权委托书和委托代理人身份证及授权人近 3 个月的社保证明（需提供网络截图或社保部门出具的官方机构证明）、②营业执照、③业绩证明材料（中标通知书或合同，原件备查）④项目负责人证书及社保证明、⑤财务审计报告或投标截止时间前 6 个月内银行出具的资信证

明、⑥依法缴纳税收的相关证明材料、⑦依法缴纳社会保险费的相关证明材料、⑧联合体投标的还需出具联合体成员双方营业执照及联合体协议书原件、⑨“信用中国”网站下载信用报告和中国政府采购网严重违法失信行为记录名单查询结果的打印截图（查询时间不得早于公告之日）以上证件需提供原件和加盖公章的彩色复印件三份到新疆泽源和忻项目管理咨询有限公司（阿勒泰市东风路翡翠湾小区2栋5层3号）报名，获取招标文件。

售价：300元

#### **四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

2022年5月15日11:00（北京时间）。

地点：新疆泽源和忻项目管理咨询有限公司（阿勒泰市东风路翡翠湾小区2栋5层3号）

#### **五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

#### **六、其他补充事宜**

无

#### **七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

##### 1. 采购人信息

名称：哈巴河县住房和城乡建设局

地址：哈巴河县人民西路

联系方式：15349962867

##### 2. 采购代理机构信息

名称：新疆泽源和忻项目管理咨询有限公司

联系人：邓女士

联系方式：18935826608

## 第二部分 投标人须知

### 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容规定
1	项目名称	哈巴河县城市管理服务平台建设项目
2	采购范围	完成本项目初步设计文件范围内的全部工作（包括但不限于本工程的勘察（详勘）、深化设计、采购、实施、运维、系统更新升级的所有工作，并对工程的质量、采购人需求、安全等全面负责）具体详见招标文件第六部分：项目需求书；
3	建设周期	190 日历天。
4	资金预算	约 63528253.13 元。
5	最高限价：	63528253.13 元，大写：陆仟叁佰伍拾贰万捌仟贰佰伍拾叁元壹角叁分（超过投标控制价为无效标书，做出废标处理）。
6	服务期、质保期	3 年。
7	项目现场勘察	<input checked="" type="checkbox"/> 不涉及； <input type="checkbox"/> 可踏勘；另行通知。
8	投标样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供：
9	采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 本采购项目已经财政部审核同意购买的进口产品为：
10	开标内容	各投标人投标报价
11	投标有效期	自投标文件截止时间起 60 日(日历日)
12	更正公告	请投标人在开标前随时关注新疆政府采购网。 若有更正公告，请将“更正公告回执”邮件发送至招标代理机构邮箱：1479526102@qq.com。至投标截止时间仍未收到“更正公告回执”的视为已熟知更正公告内容，接受更正公告所表述内容，并承担由此可能产生的风险。
13	评标方法	采用“综合评分法”的评标方法。 评标采用百分制，各评委需独立的，分别对实质响应招标

		<p>文件的投标人进行逐项打分，对评标委员会各成员的每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的得分。</p> <p>不能满足招标文件中任何一条实质性要求或经评标委员会认定有重大偏离的投标文件，为无效的投标。</p> <p>评标委员会成员依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。</p> <p>中标候选人产生办法：按得分由高到低顺序确定中标候选人；得分相同的，按投标报价由低到高顺序确定中标候选人；得分相同且报价相同的，按照技术指标优劣顺序（即按技术因素得分由高到低的顺序）确定中标候选人。</p>
14	定标原则	<p>采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。</p>
15	开标时间、递交投标文件截止时间	<p>开标时间、递交投标文件截止时间：2022年5月15日11:00（北京时间）</p> <p>地点：新疆泽源和忻项目管理咨询有限公司（阿勒泰市东风路翡翠湾小区2栋5层3号）五楼会议室</p>
16	投标保证金	<p>投标保证金形式：投标保证金需以电汇、转账、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。</p> <p>投标保证金金额如下：</p> <p>保证金金额：500000.00元（伍拾万元整）</p> <p>开户名称：新疆泽源和忻项目管理咨询有限公司阿勒泰分公司</p> <p>开户银行：中国农业银行股份有限公司阿勒泰解放路支行或者团结路分理处</p> <p>账 号：30151101040006135</p> <p>行号：103902015112</p>

		<p>保证金递交时间：投标截止时间之前（投标单位应充分考虑跨行等因素导致的延迟到账情况）。</p> <p>投标人按上述要求从基本户递交投标保证金后，请携带银行电汇或转账凭据到阿勒泰市东风路翡翠湾小区 2 栋 5 层 3 号领取招标代理机构开具的投标保证金收款收据，递交投标保证金时请注明项目编号及用途。</p> <p>本项目电汇回单、保证金收据作为投标保证金形式，投标保证金需将开户许可证、加盖公章的付款凭证、代理公司出具的保证金收据复印件列入投标文件中。</p> <p>金融机构、担保机构出具的保函，投标人在开具保函支付保费时，必须从投标人基本账户支付，须注明项目名称及单位名称，保函的有效期不得少于投标有效期并将保费支付凭证列入投标文件并加盖公章由评标委员会查验，否则视为未从基本账户缴纳投标保证金；保函原件须在递交投标文件时单独密封提交。</p> <p>如为联合体投标，保证金缴纳账户以牵头单位为准。</p> <p>未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。</p> <p>中标的投标人的投标保证金，将在政府采购合同签订后 5 个工作日内退还。</p> <p>银行保函、保险保函形式缴纳的投标保证金按协议执行，无需办理退款手续。</p>
17	投标人特定资格要求	<p>(1) 投标人必须具有独立法定代表人资格（在总公司授权的情况下银行、石油石化、保险、通信、电力行业分支机构可参与投标），具有有效营业执照，需提供至少一项近三年类似业绩；</p> <p>(2) 项目负责人要求：须具备与本项目相关专业高级技术职称（提供近三个月社保证明材料），且不得担任其他在建工</p>



		<p>程的项目负责人；</p> <p>(3)须提供会计师事务所出具的 2020 年或 2021 年度财务审计报告或投标截止时间前 6 个月内银行出具的资信证明；</p> <p>(4)提供 2021 或 2022 年度由税款征缴部门或银行出具的依法缴纳税收的相关证明材料及由社保征缴部门或银行出具的至少 1 个月的依法缴纳社会保险费的相关证明材料（依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件；新成立的投标人按实际的缴纳情况提交相关证明）。</p> <p>(5)投标人参加政府采购前 3 年内经营活动中没有重大违法记录。</p> <p>(6)本项目接受联合体投标。联合体投标应满足下列要求并出具联合体成员双方营业执照：1) 联合体成员总数不超过 2 家，且联合体牵头人须为信息化建设单位；2) 联合体各方应当签订联合体协议书，明确牵头人及各方拟承担的工作范围、责任、权利和义务并开具相应的增值税普通发票。</p>
18	联合体投标	<p>本项目接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求并出具联合体协议书原件：1) 联合体成员总数不超过 2 家，且联合体牵头人须为信息化建设单位；2) 联合体各方应当签订联合体协议书，明确牵头人及各方拟承担的工作范围、责任、权利和义务并开具相应的增值税普通发票。3) 联合体牵头人合法代表联合体各成员作为本项目的投标人负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作，并处理与本招标项目有关的一切事务。4) 联合体牵头人在本项目中作为投标人签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员须严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任；5) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人（分公司）不得分别参加本项目；联合体各方不得再以自己名</p>

		义单独或参加其它联合体对本项目的投标。6) 除联合体牵头人外，联合体各成员在投标、中标与项目实施过程中，仍负有连带的和各自的法律责任。
19	开标时需查验的原件	<p>开标前，请各投标人随身携带下列有效证件以备随时查验：</p> <p>1、企业法人证明及身份证原件或法定代表人（或负责人）授权委托书及委托代理人身份证及委托代理人近 3 个月的社保证明；法定代表人（或负责人）授权委托书应当单独提供，并与投标文件中所提供的相一致。</p> <p>2、企业有效营业执照副本原件；</p> <p>3、本工程拟派负责人的证书原件；</p> <p>4、“信用中国”网站下载信用报告和中国政府采购网严重违法失信行为记录名单查询结果的打印截图（查询时间不得早于公告之日）；</p> <p>5、电汇回单和保证金收据或保函原件；</p> <p>6、基本账户的开户许可证</p> <p>证件齐全、满足要求的供应商为有效供应商。上述证件的公证件，本次招标不予认可。</p>
20	业绩要求	近三年（2019 年 1 月 1 日至今）至少有一项类似业绩，需提供中标通知书或合同。原件备查。
21	履约保证金	甲乙双方协商，不超过中标金额的 10%
22	代理费用的收取标准	参考国家发展改革委《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534 号）及《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980 号）文件标准，由中标人支付，暂定招标代理费为 28 万元
23	中标通知书的领取	中标人须于中标公告发布之日起 2 个工作日内到新疆泽源和忻项目管理咨询有限公司领取中标通知书。逾期未领取者视同领取，中标人按照规定的时限和程序完成采购合同的签订。

24	代理费用的收取方式与结算	中标人需在中标通知书发出之前，进行代理费用的结算工作。
25	投标文件的密封、签署、盖章要求	<p>投标人应在封面上注明投标项目名称、项目编号，并在每一密封信封上注明“于正式开标之前（指投标须知中规定的开标日期及时间）不准启封”的字样，同时在密封处加盖密封章及公章。如未按照招标文件要求进行密封，按照评标方法进行处理。</p> <p>1、投标人的投标文件中凡涉及证明材料类、资质证书证书类的文件均需加盖公章。</p> <p>2、如为联合体投标，投标文件中除了明确要求联合体各方盖章的内容外，其他的盖章要求均为盖牵头人公章。</p>
26	投标文件的编制	<p>1、投标人按照招标文件要求准备纸质投标文件（正本和副本），纸质投标文件装订成册。在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样，正本与副本如有差异，以正本为准。</p> <p>2、投标人可参照“第五部分 投标文件格式”制作投标文件，投标文件格式可自行修改；装订时应采用胶装方式，装订应牢固，不易散开，不掉页。装订好的文件要求编辑目录和逐页连续的页码。</p>
27	投标文件份数	正本 1 份；副本 4 份；电子文件 3 份（其中光盘 2 份，U 盘 1 份），光盘必须标明单位名称及项目名称(Word 版本及 PDF 版本各一份)；单独密封的开标一览表 1 份；
28	封套上应载明的信息	<p>_____ (项目名称) 投标文件</p> <p>项目编号： _____</p> <p>采购人名称： _____</p> <p>投标人名称： _____</p> <p>法定代表人或授权委托人签字或盖章 _____</p> <p>联系人及联系方式： _____</p> <p>在 _____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 时 _____ 分之前不得启封</p>

<p>29</p>	<p>其他规定</p>	<p>1. 开标以后，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料（评标委员会要求提供的除外）。投标人须按照招标文件要求提交投标文件，一经投标，无论投标结果如何，其投标文件恕不退还。</p> <p>2. 投标文件中提供的任何证件、资质、证明文件的复印件、扫描件都需加盖公章，开标时应携带原件备查。投标人应承诺上述材料真实、完整、准确、有效，如未承诺，则按照评标方法进行处理。</p> <p>3. 投标人应在投标文件中对所提供的服务进行点对点应答，并逐一做出具体响应。实质性条款不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。</p> <p>4. 项目负责人不得担任其他在建工程的项目负责人，投标人应在投标文件中作出承诺，如未承诺，则按照评标方法进行处理。</p> <p>5. 在合同签订与执行过程中，出现下列情形的，将在相关网站予以公布。</p> <p>（1）不按时签订合同的。</p> <p>（2）在合同执行过程中未按合同约定履约或不能提供现场条件导致不能履约的。</p> <p>（3）其它经认定应当公布的情况。</p> <p>6. 中标人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人，也有权重新开展采购程序。</p> <p>7. 本项目需要投标人进行现场讲标，讲标时长不超过 25 分钟。</p>
-----------	-------------	---

30	信誉要求	<p>按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，对列入失信被执行人（含法定代表人、授权委托人及项目负责人）、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝参与政府采购活动。</p> <p>需提供投标单位出具的无重大违法记录的声明函、“信用中国”网站下载信用报告及对列入失信被执行人查询（含法定代表人、授权委托人及项目负责人）、重大税收违法案件当事人名单、和中国政府采购网严重违法失信行为记录名单查询结果的打印截图（查询时间不得早于公告之日）</p>
----	------	---

## 投标人须知正文

### 一、总则

#### 1. 定义

1.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.2 “采购代理机构”是指新疆泽源和忻项目管理咨询有限公司。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.3 “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人（在总公司授权的情况下银行、石油石化、保险、通信、电力行业的分支机构）、其他组织或者自然人。

1.4 “评标委员会”是依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定组建，依法履行评审采购活动职责的评审成员。

1.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

1.6 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

1.7 “节能产品”或者“环境标志产品”是指国务院有关部门发布的最新通知内的产品。

1.8 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

#### 2. 采购项目预算及最高限价

2.1 本项目采购资金已列入政府采购预算，预算金额见投标人须知前附表。

2.2 本项目最高限价要求见投标人须知前附表。

#### 3. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合投标人须知前附表中规定的下列资格条件要求：

3.1.1 符合《政府采购法》第二十二条规定的投标人条件：

- (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；

(6)政府采购法律法规规定的其他条件。

3.1.2 其他特定资格条件。（详见招标文件第一部分）

3.2 投标人存在下列情形之一的不得参加投标：

3.2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.2.2 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的。

4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 授权委托

投标人代表不是投标人的法定代表人（或负责人）的，应当持有法定代表人（或负责人）的授权委托书，同时提供投标人代表身份证明。

6. 联合体投标

本项目接受联合体投标。

7. 项目现场考察

7.1 本项目是否组织现场考察详见投标人须知前附表。

7.2 投标人应按投标人须知前附表中规定的时间及地点，对采购项目现场和周围环境进行考察。投标人未在指定时间进行考察的，采购人不再另行组织。

7.3 考察现场的费用由投标人自己承担，考察期间所发生的人身伤害及财产损失由投标人自己负责。

7.4 采购人不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，投标人不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

8. 采购进口产品

8.1 本项目不采购进口产品。

## 9. 政策与其他规定

### 9.1 促进中小企业发展政策。

促进中小企业发展明细：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。

### 9.2 支持监狱企业发展政策。

支持监狱企业发展政策明细：根据财政部发布的《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）规定，本项目对监狱企业产品的价格给予6%的扣除。

### 9.3 促进残疾人就业政策。

促进残疾人就业政策明细：根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除。

注：小微企业以投标人填写的《中小企业声明函》为判定标准，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》为判定标准，监狱企业须投标人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，否则不予认定。以上政策不重复享受。

9.4 按照《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）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《市场监管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年第16号）等文件要求，对政府采购节能、环境标志品目清单内的产品实施优先采购和强制采购的评标方法。

9.5 涉及商品包装或快递包装的，按照《财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室关于印发<商品包装政府采购需求标准（试行）>、<快递包装政府采购需求标准（试行）>的通知》（财办库〔2020〕123号）要求执行。

9.6 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据投标文件提交截止时间前“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）的信息，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投标人，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。

投标人一旦中标，中标人还需在中标通知书发出之前，参考国家发展改革 委《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534 号）及《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980 号）文件标准，向招标代理代理机构账户一次性以转账汇款的方式付清招标代理服务费。

**附件：中标服务费收费标准**

**中标服务费收费标准**

中标 金额（万元）	招标类型	货物采购	服务采购	工程采购
	费率			
100 以下		1.5%	1.5%	1.0%
100-500		1.1%	0.8%	0.7%
500-1000		0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000		0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000		0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000		0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上		0.01%	0.01%	0.01%

注：1、采购代理机构服务收费按差额定率累进法计算；

**二、招标文件**

10. 招标文件的构成

10.1 招标文件各章节的内容如下：

第一部分 公告内容

第二部分 投标人须知

第三部分 项目要求

第四部分 合同草案

第五部分 投标文件格式

第六部分 技术要求

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标

文件。任何对招标文件的忽略或误解，不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。

#### 11. 招标文件的澄清与修改

11.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在投标人须知前附表规定的提交投标文件截止时间 15 日前，在原刊登招标公告的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。

11.2 如果澄清或者修改时间距本章投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延提交投标文件的截止时间，澄清或者修改时间具体见投标人须知前附表。

11.3 澄清或者修改内容为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。

#### 12. 偏离

12.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的负偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

12.2 除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字规定或实质性要求条款，对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。

### 三、投标文件

#### 13. 一般要求

13.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件做出实质性的响应。

13.2 投标人提交的投标文件及投标人与采购人或采购代理机构、评标委员会就有关投标的所有来往函电必须使用中文。

13.3 除技术要求另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。未列明时亦默认为我国法定计量单位。

13.4 投标人参照招标文件中提供的投标文件格式填写。

13.5 投标文件应采用书面形式，招标文件中要求提供电子版的，必须按要求提供。

#### 14. 投标文件的组成

14.1 投标文件包括但不限于以下内容：

14.1.1、投标函；

14.1.2、法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书；

14.1.3、联合体协议（如有）

14.1.4、开标一览表；

14.1.5、投标分项报价表

14.1.6、商务条款偏离表

14.1.7、技术条款偏离表

14.1.8、投标人基本情况表

14.1.9、投标人近三年（2019年1月1日至今）同类项目建设业绩

14.1.10、项目主要负责人简历表

14.1.11、拟投入的项目实施人员名单

14.1.12、服务方案说明

14.1.13、中小企业声明函(货物)

14.1.14、无重大违法记录声明书

14.1.15、本地化服务明细表

14.1.16、诚信投标承诺书

14.1.17、投标保证金或银行保函

14.1.18、投标人认为需要提供的其他材料（相关技术服务方案、相关证明材料等）

14.2 在投标过程中，投标人根据评标委员会书面形式要求提供的澄清文件是投标文件的有效组成部分。

14.3 投标人无论中标与否，其投标文件不予退还。

#### 15. 投标报价

15.1 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件以人民币形式进行报价。投标报价应为完税价。

15.2 投标人必须按开标一览表和分项价格表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标人在投标人须知前附表规定的投标文件截止

之日前修改开标一览表中的报价的，应同时修改其分项价格表中的报价。

15.3 投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受可变动性报价，否则，在评标时将其视为无效投标。

15.4 项目有特殊要求的见投标人须知前附表。

## 16. 投标保证金

16.1 见投标人须知 15 条内容

16.2 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16.3 中标的投标人的投标保证金，将在政府采购合同签订后 5 个工作日内退还。银行保函、保险保函形式缴纳的投标保证金按协议执行，无需办理退款手续。

16.4 投标人有以下情形之一的，投标保证金可以不予退还：

(1) 在投标人须知前附表规定的投标有效期内撤销投标文件。

(2) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的。

## 17. 投标有效期

17.1 投标有效期见投标人须知前附表，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从投标人须知前附表规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

17.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购人或采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

## 18. 投标文件的签署和规定

18.1 投标人应根据投标人须知前附表规定提交投标文件。纸质文件的正本和副本应装订成册。正本和副本的封面应注明“正本”或“副本”的字样，当正本和副本、电子版不一致时，以正本为准。

18.2 投标文件应用不褪色的材料打印或书写，并按招标文件要求在签字盖

章处盖单位章和由法定代表人或其委托代理人签字。投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。

18.3 根据国家节能减排的要求，投标文件应当采取双面打印。

#### 19. 投标文件的密封和标记

19.1 投标文件按正本和副本分别包装，注明“正本”或“副本”，投标人应在封面上注明投标项目名称、项目编号，并在每一密封信封上注明“于正式开标之前（指投标须知中规定的开标日期及时间）不准启封”的字样，同时在密封处加盖密封章及公章。

19.2 投标文件封套或外包装上应载明的内容见投标人须知前附表。

19.3 为方便开标唱标，投标人应将投标文件正本、副本、电子版、开标一览表及保函单独封装在各自密封套内，并标明投标文件正副本、电子版、开标一览表及保函字样，投标时提交。

19.4 投标文件如果未按上述规定包装、密封和标记，采购人或采购代理机构应当拒绝接收。

#### 20. 投标文件的递交

20.1 投标文件应在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间之前密封送到投标人须知前附表指定的地点。

采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

20.2 逾期送达或者未按照招标文件要求 19.3 条包装、密封和标记的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

#### 21. 投标文件的修改和撤回

21.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以书面形式修改、补充或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人或采购代理机构。

21.2 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。修改、补充的投标文件应按本章第 18、19、20 项规定编制、签署、密封、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。

21.3 投标人按本章 21.1 款撤回投标文件的，采购人或采购代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

21.4 投标人在投标有效期内不得修改、撤销其投标文件。

#### 四、开标和评标

##### 22. 开标

22.1 采购人或采购代理机构在投标人须知前附表规定的开标时间和开标地点组织公开开标，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。投标人不足 3 家的，不得开标。

22.2 开标时，公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件，宣读投标人名称、投标价格和投标人须知前附表规定的投标文件的其他主要内容，并记录在案。投标人若有报价和优惠未被唱出，应在开标时及时声明或提请注意，否则采购代理机构和采购人对此不承担任何责任。

22.3 未宣读的投标价格等实质性内容，评标时不予承认。

22.4 投标人代表及有关人员在开标记录上签字确认。

22.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

##### 23. 资格审查

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

有下列情形之一的，应在资格审查时按照无效投标处理：

(1) 不具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件；

(2) 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，未提供无重大违法记录的声明函、“信用中国”网站下载信用报告及对列入失信被执行人查询（含法定代表人、授权委托人及项目负责人）、重大税收违法案件当事人名单、和中国政府采购网严重违法失信行为记录

名单查询结果的打印截图（查询时间不得早于公告之日）

（4）未按照招标文件中报价要求的内容填写报价、拒绝报价、报价不确定、有选择性报价和附有条件的报价、报价超出最高限价的；

（5）投标文件中要求在合同执行过程中对价格进行调整的；

（6）未按招标文件规定提交投标保证金的；

（7）相关证件、证明文件、合同或其他文件的原件、复印件未按招标文件约定提交或提交的原件与复印件不一致的；

（8）不符合招标文件中规定特定资格条件的；

（9）投标文件正副本未区分或者内容严重不一致的；

（10）联合体投标未提交联合体协议书的；

（11）提供项目负责人相关资料不满足招标文件要求；

（12）类似业绩不满足招标文件要求；

（13）低于成本价且无法提供相关证明材料的；

（14）供应商存在弄虚作假的行为的；

（15）属于采购人与供应商、供应商与供应商相互串通报价情形的；

（16）对采购人、采购代理机构、评标小组及其他工作人员施加影响，有碍公平、公正的；

（17）招标文件规定的其他报价无效情形；

（18）法律、法规、规章规定属于报价无效的其他情形。

失信记录是指，通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询相关主体信用记录，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

《政府采购法》第二十二条规定条件的情况。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。失信情况查询方式详见投标人须知前附表。

#### 24. 评标委员会

评标由采购人或采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由政府采购评审专家和采购人代表组成。

## 25. 评标方法和标准

本项目评标方法和标准见招标文件第三部分。

## 26. 评标程序

### 26.1 投标文件的符合性审查。

26.1.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26.1.2 有下列情形之一的，应在符合性审查时按照无效投标处理：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 不满足本招标文件中标实质性条款要求的；
- (3) 投标有效期不满足招标文件要求；
- (4) 质保期不满足招标文件要求的；
- (5) 投标文件份数及电子版不满足招标文件的；
- (6) 财务不满足招标文件要求的；
- (7) 未提供材料真实、完整、准确、有效的承诺；
- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形的。

### 26.2 核价原则

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

### 26.3 投标文件澄清

26.3.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字



和计算错误的内 容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

26.3.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

26.3.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

26.3.4 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

#### 26.4 比较与评价

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

26.4.2 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。

#### 26.5 推荐中标候选人名单

26.5.1 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且报价相同的，按照技术指标优劣顺序（即按技术因素得分由高到低的顺序）排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

#### 27. 确定中标人

27.1 采购代理机构应当在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人。

27.2 采购人应当在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。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表规定的方式确定中标人。

#### 28. 废标

有下列情形之一的，招标采购单位应予废标，并将废标理由通知所有投标人：

(1)符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家

的；

- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

#### 29. 保密

评标委员会成员以及与评标工作有关的人员不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

### 五、中标信息公告与签订合同

#### 30. 中标信息公告

30.1 中标人确定之日起 2 个工作日内，采购人或者采购代理机构应将中标结果在投标人须知前附表中规定的公告媒体上公布。

30.2 招标文件随中标结果同时公告。但中标结果公告前招标文件已公告的，不再重复公告。

#### 31. 中标通知

采购人或者采购代理机构应当自发布中标公告的同时，发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，中标人无正当理由不得放弃中标。

#### 32. 签订合同

32.1 招标文件和中标人的投标文件均为签订政府采购合同的依据。

32.2 中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，与采购人签订政府采购合同。

32.3 采购人不得向中标人提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与中标人订立背离招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

### 六、其他规定

#### 35. 询问、质疑、投诉

35.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问。

35.2 询问人、质疑人必须是拟参与本次采购活动的投标人。

35.3 对招标内容有异议的，自招标公告发布后，潜在供应商根据招标内容，在取得招标文件后，可对招标文件提出询问或者质疑；未报名及未取得招标文件的，不得提出询问或者质疑；投标资质审查不合格的投标人，不得对招标结果提出询问或者质疑；投标截止期前七个工作日，停止接受询问或者质疑。在开标评标过程中，凡招标方或评委委员会明确提出须由投标人确认的事项，且投标人当场确认无异议的，不得再提出与之相关的询问或者质疑。

35.4 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日。

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

35.5 对中标公告有异议的，在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式并加盖公章和法定代表人签字向招标方提出质疑。

35.6 提出质疑时，必须按照“实事求是”、“谁主张，谁举证”的原则，提供相关证明材料，不能主观臆测。

质疑函采用实名制，不得进行虚假、恶意质疑。质疑人应在质疑有效期内提交《质疑函》，质疑函内容应包括质疑人相关信息、质疑事项、事实依据、适应法规条款、佐证材料等。

35.7 质疑必须提供合法的信息来源或有效证据。质疑人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑的，将不予受理。质疑人应当保证所提出的质疑内容及相关证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。属于须由相关部门调查、鉴定或者先行做出相关认定的事项，质疑人应当依法申请具有法定职权的部门查清、认定，并将相关结果提供给招标方。招标方不具有法定调查、认定权限和义务。

35.8 证明材料要具备客观性、关联性、合法性，无法查实的（如宣传册、

媒体报道、猜测、竞争性磋商文件推理等) 不能作为证明材料。

35.9 对不能提供相关证明材料、涉及商业秘密的、非书面形式送达的、匿名的质疑将不予受理。

35.10 对于有关资质要求、技术参数存在限制性、倾向性条款的及付款方式等方面的质疑, 可在规定的时间内直接向采购单位提出并抄送招标方。

### 36. 投诉

36.1、质疑供应商对招标单位的答复不满意或者招标单位未在规定时间内答复的, 可以在答复期满后七个工作日内按有关规定, 向主管部门投诉。

36.2、处理投诉事项期间, 暂停签订合同等活动, 但暂停时间最长不得超过三十日。

36.3、供应商投诉实行实名制, 其投诉应当有具体的投诉事项及事实根据, 不得进行虚假、恶意投诉。

36.4、投诉人提起投诉应当符合下列条件:

- (一) 投诉人是参与所投诉招标活动的供应商;
- (二) 提起投诉前已依法进行质疑;
- (三) 投诉书内容符合招标文件的规定;
- (四) 在投诉有效期限内提起投诉;

36.5、投诉人有下列情形之一的, 属于虚假、恶意投诉, 采购人应当驳回投诉, 将其列入不良行为记录名单:

- (一) 一年内三次以上投诉均查无实据的;
- (二) 捏造事实或者提供虚假投诉材料的。

37. 发生下列情况之一, 投标人将被列入不良记录名单, 在 1~3 年内禁止参加政府采购活动, 并予以公告:

- (1) 开标后在投标有效期内, 投标人撤回其投标;
- (2) 中标后无正当理由不与采购人签订政府采购合同;
- (3) 中标后未按照招标文件和中标人的投标文件订立政府采购合同, 或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的;
- (4) 将中标项目转让给他人, 或者在投标文件中未说明, 且未经采购招标机构同意, 将中标项目分包给他人;

(5)拒绝履行合同义务的；

(6)《政府采购法》第七十七条和《政府采购法实施条例》第七十二条规定的其他情形；

(7)其他违反法律法规相关规定的情形。

#### 38. 未尽事宜

38.1 其他未尽事宜按政府采购法律法规的规定执行。

#### 39. 文件解释权

39.1 本招标文件的解释权归采购人或采购代理机构所有。

## 第三部分 项目要求

本项目就哈巴河县城市管理服务平台项目进行招标，凡符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人，均可参加投标，本部分内容若与其他部分有不同之处，以本部分内容为准。

### 一、项目内容

哈巴河县城市管理服务平台项目。具体内容详见第六部分项目需求书。

### 二、技术要求

详见本招标文件第六部分 项目需求书。

### 三、商务要求

#### 1. 报价要求

(1) 投标报价以人民币填列。

(2) 投标人的报价应包括：本工程的勘察（详勘）、深化设计、硬件设备采购及安装、平台建设服务、网络和信息安全服务、链路租用服务、系统集成、应用开发及运维服务以及系统更新升级的所有工作的其他应有的费用并分别单列。投标人所报价格为项目完成之后的最终优惠价格。除此之外，本项目涉及的成本费、劳务费、交通费、成果制作费、税金（全额含税发票）、培训以及项目实施过程中其它应预见和不可预见费用等完全由投标人负责。

(3) 投标报价在不超采购预算的前提下，其合理性由评标小组在评分中予以考虑。

#### 2. 时间、地点要求

(1) 服务时间：项目竣工验收合格后次日起开始计算，服务期三年。（特殊情况以签订合同为准）

(2) 服务地点：采购方指定地点。

#### 3. 付款方式

甲乙双方协商，以签订合同为准

#### 4. 投标有效期

本项目投标有效期为 60 天。

#### 5. 投标保证金

本项目收取保证金人民币伍拾万元整（¥500000.00）。

#### 四、开标程序

##### 1. 参加人员及要求：

开标会议由采购人或者采购代理机构主持，邀请投标人参加。

##### 2. 评标委员会：

本项目评标委员会由7人组成，其中技术、经济专家不少于总数的三分之二。技术、经济专家从新疆政采云专家库中随机抽取产生。

##### 3. 评标工作程序：

（1）符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、真实性、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（应当由评标委员会专家签字）要求投标人做出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、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；

（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依次进行技术评审、资信评审、价格评审，并按照评审因素和评标标准进行打分和排序。

4. 本项目的评标方法采用“综合评分法”。采用百分制，各评委独立的，分别对实质响应招标文件的投标人进行逐项打分，对评标委员会各成员的每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的得分。

不能满足招标文件中任何一条实质性要求或经评标委员会认定有重大偏离的投标文件，为无效的投标。

评标委员会成员依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业

特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

中标候选人产生办法：按得分由高到低顺序确定中标候选人；得分相同的，按投标报价由低到高顺序确定中标候选人；得分相同且报价相同的，按照技术指标优劣顺序（即按技术因素得分由高到低的顺序）确定中标候选人。



## 五、评审因素及评标标准

序号	评分内容	评分细则	分值
<b>第一部分价格部分(20分)</b>			
1	价格部分	<p>(1) 投标报价应为含税报价，投标报价超过采购预算的，投标无效，未超过采购预算且不低于成本的投标报价为有效投标报价。</p> <p>评标委员会在评审时发现投标人的报价明显低于成本价的，应当要求投标人书面说明并提供相关证明材料。投标人不能当场合理说明原因并提供证明材料的，评标委员会应当将该投标人的投标文件作无效处理，并在评审报告中说明。所有有效投标报价按以下公式计算得分。</p> <p>(2) 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×20</p> <p>注：满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价。</p> <p>(3) 促进中小企业发展明细：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。</p> <p>(4) 支持监狱企业发展政策明细：根据财政部发布的《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）规定，本项目对监狱企业产品的价格给予6%的扣除。</p> <p>(5) 促进残疾人就业政策明细：根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除。</p> <p>注：小微企业以投标人填写的《中小企业声明函》为判定标准，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》为判定标准，监狱企业须投标人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，否则不予认定。以上政策不重复享受。上述评标价仅用于计算价格评审，中标金额以实际投标价为准。</p>	20
<b>第二部分商务部分(25分)</b>			

2	投标人 业绩评价	<p>投标人(合同签订日期自 2019 年 1 月 1 日至今)正在实施或已完成的相类似业绩。业绩评审: 1000 万元及以上业绩每提供一个得 1 分; 2000 万元及以上业绩每提供一个得 2 分; 3000 万元及以上业绩每提供一个得 4 分, 最多得 10 分。类似项目业绩须提供有效的相关证明资料, 具体要求如下:</p> <p>①中标通知书或合同复印件加盖公章(包括金额、买卖双方名称及盖章、服务内容、签订日期)。(投标人须在开标当日携带合同或中标通知书的原件备查, 如果无法提供原件视为业绩不合格)</p> <p>②联合体投标的提供牵头人业绩</p>	10
3	投标人 能力评价	<p>投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO22301 业务连续性管理体系认证证书, 每提供 1 个得 1 分, 最多 2 分, 未提供不得分。原件备查或在国家认监委网站 <a href="http://www.cnca.gov.cn">www.cnca.gov.cn</a> 查询截图。</p> <p>投标人具备软件工程 CMMI 软件成熟度证书肆级及以上得 1 分, CMMI 软件成熟度证书叁级得 0.5 分, CMMI 软件成熟度证书贰级以下或不具备的不得分。</p> <p>投标人具备 CCRC 信息系统安全集成服务壹级证书 2 分, 贰级证书 1 分, 贰级以下或不具备的不得分。</p> <p>投标人具备《信息系统建设和服务能力四级及以上等级证书》得 1 分, 《信息系统建设和服务能力三级等级证书》得 0.5 分, 《信息系统建设和服务能力二级等级证书》及以下或不具备的不得分。</p> <p>以上证书提供复印件加盖公章(原件或网上查询截图备查)</p>	2 1 2 1
4	拟安排 的项目 团队人 员配置	<p>投标人除项目负责人以外拟派的项目团队人员需具备高级职称一个得 1 分, 中级职称一个得 0.5 分。最多 2 分, 未提供或其他 0 分。证书原件备查。</p>	2
5	软件开 发能力	<p>针对本项目所投的城市管理服务平台应用软件系统厂家具有“城市综合管理服务平台、公众服务系统、移动地图引擎、指挥协调系统、智慧执法管理系统、智慧市政管理系统、数据决策分析系统、云支撑和云服务系统、工作流引擎软件、数据建库管理系统、信息采集管理系统、车载视频分析系统”著作权证书, 每提供一个著作权得 0.5 分, 最多得 6 分。(著作权证书软件名称中应包含以上类别关键字, 为保障系统兼容性及稳定性所有软件著作权人为投标人或同一软件厂商, 软件著作权取得时间为本项目发布公告之前)</p>	6

6	标函质量	编制内容完整、齐全、叙述严谨，标书无涂改、错页、漏页现象得1分。否则酌情打分。	1
<b>第三部分技术部分(55分)</b>			
7	总体方案评价	<p>(一) 评分内容</p> <p>投标人要结合本项目现状与需求，提供总体设计方案，需包含以下8项内容：</p> <p>1、需求准确</p> <p>2、设计思路及原则</p> <p>3、总体架构</p> <p>4、总体应用部署架构</p> <p>5、总体数据架构</p> <p>6、总体组网设计</p> <p>7、总体安全设计</p> <p>8、软硬件基础支撑环境设计</p> <p>(二) 评分依据</p> <p>1、方案整体科学合理、针对性强、可操作性强，无瑕疵，得7-8分；</p> <p>2、方案较合理、有一定针对性、一定可操作性，存在一处瑕疵，得4-6分；</p> <p>3、方案基本合理、但部分设计不够完整、针对性和可操作性一般，存在两处瑕疵，得2-3分；</p> <p>4、方案一般、缺少部分内容、针对性可操作性较一般，存在三处以上瑕疵，得0-1分；</p>	8
8	项目实施方案	<p>(一) 评分内容</p> <p>1、投标人根据本项目需求书要求结合项目现状提出合理的实施方案。包括系统设计、设备供货、安装调试、应用开发、试运行、测试、调优以及项目交付文档等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等方面。</p> <p>2、投标人根据本项目要求提供完整、详细的组网方案，从平台互通、网络互联、链路组网、网络拓扑结构、网络设备、信息安全设备部署等方面进行综合评价。</p> <p>3、投标人根据本项目应用场景需求提供完整、详细的应用开发技术支持方案，主要从功能模块开发、视频智能分析、事件预警、数据对接、数据治理、数据汇聚和数据交换等方面进行综合评价。</p> <p>(二) 评分依据</p>	8

		<p>1、方案整体科学合理、针对性强、可操作性强，无瑕疵，得 7-8 分；</p> <p>2、方案较合理、有一定针对性、一定可操作性，存在一处瑕疵，得 4-6 分；</p> <p>3、对接方案安排基本合理，有一定针对性和可操作性、存在两处瑕疵，得 2-3 分；</p> <p>4、方案未提供或方案不合理、无针对性、无可操作性，存在多处瑕疵，得 0-1 分。</p>	
9	售后服务方案评价	<p>(一) 评分内容</p> <p>1、投标人所提供应急预案中应包括但不限于调试期间、维保服务期内发生的系统瘫痪、网络故障、突发事件、指挥调度、重特大安保紧急情况预案等内容。</p> <p>2、驻场运维：需提供专业技术人员 4 人/3 年驻场服务，并详细阐述运维服务方案。</p> <p>(二) 评分依据</p> <p>1、方案考虑全面、针对性强，切实可行、无瑕疵，得 4-5 分；</p> <p>2、方案考虑较全面、针对性和可操作性一般，存在一处瑕疵，得 2-3 分；</p> <p>3、方案未提供或方案不合理、无针对性、无可操作性，存在多处瑕疵，得 0-1 分。</p>	5
10	本地服务机构	<p>投标人提供售后服务承诺得 1 分，在本地拥有分公司或办事处或售后服务点，有一定的技术支持和售后服务能力（提供公司营业执照加盖投标人公章或房屋租赁合同加盖投标人公章或公司自有房产提供房产证复印件加盖投标人公章）得 2 分，最多得 3 分，未提供或其他 0 分。</p>	3
11	技术培训方案评价	<p>(一) 评分内容</p> <p>投标人能结合项目要求，提出合理完善的技术培训方案，从培训计划、培训内容、培训形式等方面进行评价</p> <p>(二) 评分依据</p> <p>1、提供技术培训承诺得 1 分，不提供不得分。</p> <p>2、培训方案安排合理、针对性强，且无缺失的，切实可行、无瑕疵，得 3-4 分；</p> <p>3、培训方案安排基本合理、针对性一般，不全面、存在一处瑕疵，得 1-2 分；</p> <p>4、方案未提供或方案不合理、无针对性、无可操作性，存在多处瑕疵，得 0 分。</p>	5

12	系统对接	(一) 评分内容	6
		本次新建平台需承诺能与阿勒泰地区、自治区级城运平台对接，提供成熟技术对接方案及承诺。	
		(二) 评分依据	
		1、提供对接承诺得 1 分，不提供不得分。	
		2、对接方案安排合理、针对性强，且无缺失的，切实可行、无瑕疵，得 4-5 分；	
		3、对接方案安排较为合理、针对性一般，不全面、存在一处瑕疵，得 2-3 分；	
		4、对接方案安排基本合理，有一定针对性和可操作性、存在两处瑕疵，得 1 分；	
		5、对接方案不合理、无针对性、无可操作性，存在多处瑕疵，得 0 分。	
13	系统功能讲解 (时间不得超过 25 分钟)	(一) 讲解内容：	20
		提供项目方案讲解，针对本项目的特点、难点做详实叙述，从方案是否合理，项目建设中的特点、难点是否做出恰当全面分析并提出合理解决方案进行评价。说明：因投标人自身原因导致无法讲解或者讲解效果不理想的，责任自负。	
		(二) 评分依据	
		1、讲解内容叙述完整，需求理解清晰、分析透彻、针对性强、可操作性强、无瑕疵，得 17-20 分；	
		2、讲解内容叙述完整，需求理解清晰、分析较透彻、针对性较强、可操作性较强、存在一处瑕疵，得 13-16 分；	
		3、讲解内容叙述基本完整，需求理解基本清晰、分析略有欠缺、有一定针对性和可操作性、存在两处瑕疵，得 9-12 分；	
		4、讲解内容叙述不够完整，需求理解一般、分析不够完整、针对性和可操作性一般，存在三处瑕疵，得 5-8 分；	
		5、讲解内容叙述不完整，需求理解和分析不清晰、针对性和可操作性较差，存在四处瑕疵，得 1-4 分；	
6、未提供、无法讲解或不满足以上讲解要求及内容、无针对性、无可操作性，存在多处瑕疵，得 0 分。			
<b>总分</b>			<b>100</b>

## 第四部分 合同草案

(本合同为模板合同，作为参考，具体以签订合同内容为准)。

### 政府采购合同

\_\_\_\_\_政府采购

采购编号:

项目名称:

注: 本协议书仅为参考文本, 签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

采购人（全称）：\_\_\_\_\_（甲方）

供应商（全称）：\_\_\_\_\_（乙方）

根据《中华人民共和国合同法》等有关法律、法规、规章及规范性文件的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方、乙方就\_\_\_\_\_采购项目（项目编号：\_\_\_\_\_）购买服务事宜达成合作意愿和一致意见，共同订立《\_\_\_\_\_项目购买服务合同》（以下简称“本合同”），甲方作为本项目的采购人、乙方作为本项目的服务提供商，按照本合同的约定，行使权利、履行义务并承担责任，共同信守。

## 1. 定义

1.1 本合同：指\_\_\_\_\_项目购买运维服务合同，即主合同文本及合同附件所构成的整体。

1.2 里程碑：是指乙方按照本合同约定提供服务过程中，在技术上和项目过程中相对独立的阶段性工作，标志主要时间，并用于确定项目进度的参考点。

1.3 货物：指合同约定的设备、软件介质及技术文件。

1.4 设备：指本合同中约定的硬件、软件、安装材料、备件等。

1.5 服务：指本合同约定的集成服务、软件开发、设备安装、调测、培训、技术支持、维护等服务。

1.6 可交付物：是指乙方根据工作说明书的约定，由乙方在项目履行过程中提供给甲方使用的任何有形或无形客体，包括但不限于：硬件产品、软件系统等任何体现或记载工作成果的观念、想法、目标、意图等无形效果以及图形、资料、文档、文件、模具、模型、样品等实物。

1.7 知识产权：指智力成果，包括但不限于用于本项目的任何创造、发明、专利、专利申请权、实用新型、设计、布图设计、著作权、版权、商标、商号等，以及申请、登记、注册上述权利的权利，同时也包括商业秘密，保密信息，技术秘密等，以及其他在中国范围内法律规定的其他没有列名的知识产权、智慧财产权或工业产权。

1.8 分包商：指为履行本合同，承包人将本项目依法分包具有相应资格的法人或其它组织。

1.9 关联机构：是指被一方控制或控制该方、或与该方受共同控制的机构。控制是指直接或间接地影响所提及的管理机构的能力，无论是通过投资关系、协议或其他安排等方式。

1.10 工作日：特指除中国法定节假日（含周六、周日）之外的其它公历日。

1.11 日历日：特指每个自然日。

1.12 书面形式：指本合同下采用的纸面和电子邮件两种表现所载内容的形式。

## 2. 合同内容

2.1 项目名称：

2.2 项目服务地：

2.3 本次购买服务周期：具体以签订时间为准，自合同生效之日起计算，合同另有约定的除外。

2.4 本项目购买服务要求：

(1) 在乙方完成本项目系统平台搭建具备使用条件后，甲方依法完全享有本项目运维服务管理权利和服务专属权，未经甲方允许，服务期间的所有信息数据和项目相关情况在服务期间和服务期满后均不得对外透漏，否则将承担相应的法律责任。

(2) 服务费用：每年服务费用人民币\_\_\_\_\_万元（大写：\_\_\_\_\_）。

(3) 服务期限：本合同服务期为三年，自合同生效之日起计算，合同另有约定的除外。第一周期为三年期满后，视整体运维服务考核成绩好坏，甲方可考虑继续与乙方签订第二期购买服务合同或者更换服务商，乙方有优先续签权力。因乙方原因出现三次以上重大故障（服务中断 24 小时）情况下甲方有权更换服务商。

(4) 考核要求：针对项目运维服务，设定专门的考核办法对运维服务的质量进行考核，考核由甲方或其委托按照相关考核标准进行考核，考核方案应当合理合法明确具体，连续三次服务达不到考核标准，将予以解除合同。

## 3. 权利与义务

3.1 甲方的权利与义务

3.1.1 甲方的权利

(1) 甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

(2) 甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。当考评结果未达到标准时，有权依据考评办法约定的数额扣除当年度服务费用。

(3) 甲方有权根据实际使用需要及乙方在投标文件中的承诺，对本项目建设范围内规定的子项目及其涉及的相关产品和服务予以适当的增加和/或调整，涉及价格或其他条款和条件需变更的由双方另行协商确定。

3.1.2 甲方的义务

(1) 甲方作为本服务项目采购方，就组织本项目的运维服务管理等的合法有效性负责，承担本项目运维管理等工作，为乙方开展项目运维服务工作



提供必要的支持和便利条件。

(2) 甲方应当协调具备相应的工作环境以便设备安装、调试及系统平台部署和服务实施。

(3) 甲方应负责本项目审批等相关流程事项，并应向乙方披露进度，为乙方履行项目实施提供一切必要的政府侧与本项目相关协调、支持。

(4) 甲方应按照法律规定及时履行项目审批手续，筹集项目资金并按照本合同中约定的付款节点安排及时支付相关的款项。

(5) 甲方应及时协调各部门组织开展项目服务过程中的进度确认、服务考核等工作，并签署对应的阶段性文档。

(6) 甲方对在履行合同过程中被告知的乙方非公开信息承担保密义务。

(7) 甲方在本合同项下的其他义务以及依据国家法律法规应当履行的义务。

### 3.2 乙方的权利与义务

#### 3.2.1 乙方的权利

(1) 乙方有权要求甲方按照合同约定履行项目合同价款支付义务，本项目实施相关的政府侧相关部门协调、支持义务等。

(2) 如甲方未及时组织服务考核、安排付款等影响乙方运维服务工作，乙方有权向甲方发出书面通知要求及时按合同约定履行甲方义务，在合理期间内如仍无实质进展，乙方有权停工撤场，由甲方应承担乙方相应的服务成本及损失。

(3) 乙方在本合同项下的其他权利以及依据国家法律法规应当享有的合法权利。

#### 3.2.2 乙方的义务

(1) 乙方作为本项目服务提供商应按照本项目招标文件、投标承诺、本合同的要求，向甲方提供符合标书要求的技术服务，并保证服务中提供的有关设备符合国家主管部门规定的质量标准和技术要求。

(2) 当甲方投诉供货设备和服务存在质量问题时，乙方承诺按照本合同及招标文件中相关的规定、约定处理。

(3) 乙方承诺乙方在本项目项下的任何行为均将严格遵守法律、法规的规定。

(4) 乙方有权要求甲方确保本项目实施的外部合规遵从、符合国家法律法规以及当地监管政策要求。

(5) 乙方作为服务提供方，应任命专业化团队，中标以后提供团队名单，获得甲方的书面同意，按照本合同要求，在规定时间内完成本项目购买服务的各项任务。

(6) 对于甲方的项目实施疑问、意见、建议、投诉等，乙方应及时提供答复或改进措施，确保项目顺利实施。

(7) 乙方在合同执行过程中对所了解的甲方非公开信息承担保密义务。

#### 4. 验收条款

4.1 验收地点：验收地点确定为甲方指定地点。

4.2 乙方在系统部署完毕，经内部测试合格，乙方提前【 】个工作日通知甲方可以开始验收，甲方应在【 】个工作日内根据项目计划，依据对应的技术方案组织验收工作。经验收合格的，甲方应在【 】个工作日内就该系统验收内容签署验收报告。

4.3 乙方按照《服务费用确认单》的形式向甲方申请确认，甲方授权人员在《服务费用确认单》上签字确认视为甲方对乙方提供的运维服务交付内容的验收通过。甲方授权人员为：\_\_\_\_\_，身份证号：\_\_\_\_\_；联系方式：\_\_\_\_\_，甲方授权人员如发生变更，甲方应及时书面通知乙方，在乙方收到甲方通知后，乙方与新的授权人员对接工作。

4.4 交付文档：验收申请单、验收方案、验收清单；技术文档：包括软件环境配置说明、需求分析说明、需求及实施变更说明、用户手册、系统维护说明、系统培训资料以及业务应用系统集成接口和技术说明等；管理文档：包括项目计划、阶段报告、会议记录等。

#### 5. 税款

甲乙双方按照相关税收法律承担各自应缴税款。该合同项下的乙方收费为包含增值税普通发票的价格。

#### 6. 费用与支付

甲乙双方协商，以签订合同为准

#### 7. 交付运维服务要求

##### 7.1 交付部署服务

(1) 本合同生效后，乙方应在合同签署后【 】个自然日内完成软硬件部署和服务开通（因甲方原因或其他非乙方原因导致服务开通延期的情形除外）。

(2) 乙方交付的项目负责人需为相关专业的高级职称人员。

##### 7.2 运维托管服务

(1) 乙方提供代维服务，集中监控及处理告警，监控平台需提供7×24小时监控，及时识别和处理故障和隐患；

(2) 乙方对于软硬件系统补丁重大变更需提前提供给甲方书面公告，并告知沟通变更影响及变更时间窗，与甲方充分沟通并经甲方允许后方能对系统进行变更升级、软硬件补丁重大变更。

(3) 乙方对于发生的重大故障、安全事件，提供完整故障分析报告；

7.3 乙方应根据甲方的需求，对所提供的服务提供全面、有效、及时的技术支持和售后服务，具体要求如下：

(1) 提供7×24小时远程电话技术支持和免费工单服务；

- (2) 提供甲方的内容的备份及恢复功能服务；
- (3) 提供每年累计 3 个自然日的重大活动保障服务；
- (4) 提供专职技术服务经理，及时提供服务，保证故障的及时解决；
- (5) 提供符合 ITIL 规范的故障处理流程，具备完善的故障监控、自动告警、快速定位、快速恢复等一系列故障应急响应机制。重大问题可在 10 分钟内做出回应；
- (6) 提供本地化服务能力；
- (7) 为甲方提供的包括系统运行状态和服务支持的月度总结，以及优化建议。

## 8. 所有权、使用权与知识产权

### 8.1 所有权和使用权

乙方向甲方提供各系统的使用服务及运维服务，项目所使用的硬件和软件所有权及知识产权（包括衍生权利）均归属乙方，使用权归属甲方。甲方不对乙方投资建设的资产（设备）具有控制、保留、抵押的权利。

### 8.2 知识产权

(1) 乙方保证甲方在使用本项目的任何一部分的过程中，均免受第三方专利权、商标权或其他知识产权的侵权起诉。系统软件、通用软件必须具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等责任及费用由乙方承担，本项目定制开发的应用软件的前景知识产权归甲方所有。未经一方同意，另一方不能以对方名义或者以容易引起外部第三方误以为是对方名义的方式从事与本项目无关的涉及知识产权相关活动。

(2) 乙方在本合同项下提供的产品可能包括第三方的设备、软件等，对于前述第三方设备、软件等产品，乙方保证甲方对该部分产品的正当使用不构成对任何第三方的侵权行为，否则由此造成的损失均由乙方承担。

(3) 甲、乙任意一方同意遵守对方商标或者机构标识的使用政策，不自行或者帮助第三方挑战对方商标或者机构标识效力，不申请注册与对方商标相同或与商标构成混淆或近似的商标/商号/域名，不以广告或者在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写等，亦不得主张相关的所有权或其他形式的任何权益。一方在收到另一方关于该方商标或者机构标识具有侵权风险的通知时，应立即停止使用。

(4) 一方侵犯另一方知识产权的，应当承担由此导致的全部责任，包括但不限于违约、侵权赔偿、律师费、差旅费、诉讼费、保全费等。

## 9. 保密

9.1 本合同项下的“保密信息”，是指按国家法律、法规和市场规则规定，在与市场主体和市场运营机构相关的信息中属于保密的该部分信息。

9.2 本合同项下的“政府数据”，是指包括但不限于本项目建设过程中

采集以及生成的涉及政府相关部门数据、城市建设及社会服务数据、公民隐私等政府监管和应用数据。

9.3 甲、乙双方保证严格按照本合同的约定使用项目建设的相关资料（包括但不限于本合同及签订的相关文件、技术资料、经营管理资料等）及相关信息。未经一方书面同意，另一方不得向任何第三方透露因本合同知悉的秘密，包括但不限于政府数据、技术信息、个人隐私，否则应承担因此引起的一切责任及后果。

9.4 本合同履行期间或终止后，一方应按照另一方的要求，将上述商业秘密的所有文件或资料等归还另一方，或者以另一方认可的方式予以销毁。

9.5 本条所述保密义务不适用于以下情形：

（1）获取的信息已被合法公开；

（2）甲乙双方获取信息拥有方的书面许可；

（3）法律法规另有规定或有权机关（例如证交所、司法、行政、仲裁等）要求信息披露的（但信息披露方应在合理时间内提前通知信息所有方，使信息披露得以尽可能采取合理、必要的保护措施）；

（4）一方聘请的律师、会计师作为专业服务人员获悉另一方保密信息，不视为违反本条所述保密信息保护义务（但一方应当要求该专业服务人员恪守保密义务）；

（5）国家法律、法规规定的其他情形。

关于上述保密条款长期有效，不受本合同条款效力及有效期的限制，直到满足 9.5 的情形为止。

## 10. 违约责任

10.1 若乙方所提供的产品不合格，达不到本合同约定的验收标准（以本合同附件产品清单中的具体规格参数为准）的，导致出现合同目的不能实现的情形的，乙方应在约定期限内进行整改，并确保达到合同约定的验收标准。

10.2 如因乙方未及时履行本合同约定的运营维护义务，给甲方造成损失的，乙方应承担全部责任并赔偿甲方因此受到的全部经济损失。

10.3 除法律或合同另有规定外，甲乙双方在本合同项下对对方的所有赔偿责任仅限于有明确证据证明的直接损失。甲乙双方对于与本合同或由其引起的任何间接的、惩罚性的、特殊的、派生的损失（包括但不限于业务损失、收益损失、利润损失、数据或数据使用损失或其他经济利益的损失），均不承担任何赔偿责任。

10.4 甲乙双方共同遵守本合同约定，任何一方违反本合同造成对方损失的，在合理期限内未能补救，导致合同目的不能实现的，守约方有权解除本合同。

10.5 乙方有义务对甲方所提供的数据进行保密，不得向外公布，一经发现，乙方将承担因泄密给甲方造成的损失，同时甲方保留法律追溯的权力。

10.6 如甲方未履行及时组织服务考核及付款义务造成乙方无法继续向甲方提供本合同项下的服务的,乙方有权提前 15 日书面通知甲方后单方面终止本合同且不承担任何违约责任。如因一方违约行为给对方造成损失的,被违约方还可以根据适用的法律法规以及本合同约定向违约方主张违约金及相关损失赔偿。

10.7 本项目下的所有软硬件产品、系统平台等均归乙方所有,甲方有权使用,但甲方及甲方人员应按要求妥善合理使用保管相关产品,如因甲方或甲方人员原因造成乙方产品损毁或泄露乙方产品技术、商业秘密等情况,乙方有权要求甲方进行赔偿。

## 11. 不可抗力

11.1 合同签订后,因不可抗力而影响本合同履行时,甲乙双方相互免责。不可抗力是指法定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

11.2 不可抗力影响方应尽快将所发生的不可抗力情况以书面形式通知对方,并在不可抗力发生之日起十天内将有关部门出具的证明文件寄交或传达另一方审阅确认。

11.3 当不可抗力停止或消除后,受不可抗力影响的一方应尽快以书面形式通知另一方。如不可抗力影响连续 30 日以上,双方应就是否进一步履行本合同进行协商。

11.4 在任何情况下,不可抗力不得免除甲方对已提供的乙方服务进行付款的义务。

## 12. 合同生效、终止

12.1 本合同经甲乙双方法定代表人或者委托代理人签字并盖章后即时生效,有效期自服务开通日起满【 】年为止。本合同正本一式【 】份,甲方保留【 】份、乙方保留【 】份,具有同等法律效力。

12.2 如发生以下任何一种情形,本合同终止:

- (1) 双方协商一致解除合同;
- (2) 服务期届满不续约;
- (3) 因一方严重违约导致另一方终止合同;
- (4) 一方被注销或进入破产、清算程序,另一方有权解除合同;
- (5) 因乙方原因造成重大 IT 运行事故或重大 IT 安全事故并给甲方造成重大损失,甲方有权解除合同。

12.3 本合同终止的,不影响本合同终止前已经产生的权利义务。

12.4 在上述合同有效期结束前的最后 30 日内,双方可以就今后购买服务续约进行磋商。如双方就今后购买服务续约达成一致,由双方另行签订合同。

12.5 本合同中各方的义务,包括知识产权,保密条款,在本合同终止或有效期届满之后仍对合同各方具有约束力。

12.6 本合同期满或终止时,甲方在乙方各系统中的数据归甲方所有。

甲方可在限定时间内对数据进行访问和导出备份操作；如因甲方未在限定时间内将数据导出备份，由此造成数据丢失、损坏等，乙方不对此问题承担责任。

### 13. 法律适用和争议解决

13.1 本合同的订立、效力、解释、履行和争议的解决均适用中华人民共和国法律法规。

13.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。有关本合同的任何争议应由双方秉承善意友好协商解决。若协商不成，双方同意将争议提交至有管辖权的人民法院诉讼解决。

13.3 诉讼进行过程中，甲乙双方将继续履行本合同未涉仲裁或诉讼的其它部分。

### 14. 其他约定事项

#### 14.1 转让

(1) 在本合同有效期内且乙方为甲方如约服务的情况下，如未得到对方事先的书面同意，任何一方不得将合同项下项目运维服务的权利和义务全部分包或转让给第三方。

(2) 经甲方书面同意，乙方有权将其在本合同项下的权利及义务转让给乙方现在或将来的子公司、拥有乙方股份的第三方或乙方的共同所有人；乙方转让收款权利的，应当书面通知甲方。

(3) 因乙方私自转让第三方造成甲方的损失或出现服务不能满足甲方需求的情况，乙方应承担全部责任及相关经济赔偿。

14.2 如本合同中的任何条款无论因何种原因完全或部分无效或不具有执行力，本合同的其余条款仍应有效并且有约束力。

14.3 放弃：在法律许可的范围内，双方未行使或延迟行使其在本合同的权利不构成放弃其权利，任何单独的或部分的行使权利也不排除其进一步的行使，但一方明确放弃并书面通知对方的除外。

14.4 广告：乙方须书面征得甲方同意后方可在广告中使用甲方的名称，但乙方不得有任何损害甲方形象、名誉或利益的行为，未经甲方确认的广告设计内容不得对外发布，由乙方广告造成甲方损失或受到第三方权利主张，乙方应保障甲方免受任何第三方的索赔或诉讼请求。乙方应当赔偿甲方因此而遭受的损失，包括合理的律师费，并消除影响。

14.5 参观：甲方与乙方共同将该项目视为样板工程，乙方书面征得甲方同意后，甲方允许乙方在甲方规定时间、规定地点、规定参观范围内，带乙方其他客户参观交流。

14.6 对合同内容做出的任何修改和补充应为书面形式，由双方委托代理人签字盖章后成为合同不可分割的部分。

14.7 除非法律规定或任何主管机关要求，或经由另一方书面同意，任

何一方不应对本合同或任何相关事项予以发布或公告。

14.8 本合同中加入的各章、条、款、项的标题仅为方便阅读而设，不应对本合同的含义或解释有任何影响。

14.9 一方未强制执行本合同的一条或若干条款，或未行使其在本合同项下的任何选择权或其他权利，或任何时候未要求另一方履行其在本合同中的任何义务，均不应被理解为该方放弃上述有关条款，或者以任何方式影响本合同的有效性或该方强制执行本合同各项条款的权利，也不应阻止该方在任何时候采取其原本有权采取的其他任何行动。

14.10 任何一方的开户银行、账号等信息发生变更的，应在合同约定的付款期限前 30 天书面通知对方，否则由此造成的损失由信息变更方承担全部责任。

## 15. 附件

本合同由合同主文与如下附件组成，以下附件为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。本合同未尽事宜，从其规定。

附件 1 设备清单

附件 2 软件产品清单

附件 3 技术开发工作说明书

附件 4 集成工作说明书

附件 5 运维服务工作说明书

## 第五部分 投标文件格式

投标文件

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日



### 投标文件目录格式

投标文件包括但不限于以下内容：

- 1、投标函；
- 2、法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书；
- 3、联合体协议（如有）
- 4、开标一览表；
- 5、投标分项报价表
- 6、商务条款偏离表
- 7、技术条款偏离表
- 8、投标人基本情况表
- 9、投标人近三年（2019年1月1日至今）同类项目建设业绩
- 10、项目主要负责人简历表
- 11、拟投入的项目实施人员名单
- 12、服务方案说明
- 13、中小企业声明函(货物)
- 14、无重大违法记录声明书
- 15、本地化服务明细表
- 16、诚信投标承诺书
- 17、投标保证金或银行保函
- 18、投标人认为需要提供的其他材料（相关技术服务方案、相关证明材料等）

## 附件 1

### 投 标 函

致\_\_\_\_\_ (采购代理机构):

根据\_\_\_\_\_ (项目名称) (项目编号: \_\_\_\_\_) 的投标邀请,  
\_\_\_\_\_ (姓名、职务) 代表投标人\_\_\_\_\_ (投标人名称、地址) 参加本项目  
招标的有关活动。据此函, 作如下承诺:

1. 所附投标报价表中规定的应提供货物及服务的投标总价为: ¥: \_\_\_\_\_ 元  
(人民币), 大写: \_\_\_\_\_。

2. 提供投标人须知规定的全部投标文件, 包括投标文件正本\_\_\_\_\_份,  
副本\_\_\_\_\_份, 电子文档\_\_\_\_\_份, 开标一览表(投标报价表)\_\_\_\_\_份。

3. 已详细审阅全部招标文件(包括招标文件澄清函、更正公告), 理解投  
标人须知的所有条款。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求, 并重申以下几点:

1、已仔细阅读全部招标文件, 包括招标文件补充文件(如果有, 包括相  
关的补充、更正、澄清公告和文件)、参考资料及有关附件, 确认无误。我  
方完全理解并接受招标文件的各项规定和要求。

2、同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料等。若贵  
方需要, 我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

3、如中标, 保证按照招标文件要求及投标文件的承诺与采购人签订合同,  
保证履行合同条款。

4、同意在招标文件中投标人须知规定的开标日期起遵守本投标书中的承  
诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

5、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标, 我方的投标保证金可被  
贵方没收。

6、完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

7、在投标截止前(未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)  
列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单; 未被“中国政府采购网”  
(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单。)或(被“信  
用中国”或“中国政府采购网”列入……名单。)

8、单位、法定代表人、本项目委托代理人及本项目负责人在参加本项目前三年内（以法院判决书生效日期为准）均无行贿犯罪记录。

10、如有列情形之一的，我方愿意被取消中标资格（如中标），并可没收我方的投标保证金，同时继续承担其他一切法律后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的解释：

- (1)提供虚假材料（承诺）谋取中标、成交的；
- (2)采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (3)与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- (4)向采购人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11、所有与本投标有关的函件请发往下列地址：

地址

电话

传真

电子邮件

投标人名称（盖章）

投标人代表（签字）

日 期

**附件 2**

**法定代表人（负责人）授权委托书（开标需单独提供）**

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（负责人），  
现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、  
澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件、  
签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（负责人）身份证明及授权委托人身份证明

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（负责人）：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：

委托代理人身份证正面	委托代理人身份证反面
------------	------------

日期： 年 月 日

附件 3

法定代表人（负责人）资格证明书

单位名称：\_\_\_\_\_地址：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

身份证号：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_的法定代表

人。为签署上述项目的投标文件、进行合同洽谈、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

法定代表人身份证正面	法定代表人身份证反面
------------	------------

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人签字或盖章：

\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

如联合体投标，双方均提供法定代表人资格证明书

#### 附件 4

### 联合体协议

(若不涉及可不提供)

(联合体中各供应商全称) 在此达成以下协议:

1、我们\_(供应商 1) ,\_(供应商 2) , .....自愿组成联合体, 参加 XX 公司组织的采购编号为(编号全称), (项目全称)项目的政府采购活动, 我联合体指定\_(供应商\*)为牵头单位(牵头单位必须为联合体成员)。

2、若我们联合中标、成交, (供应商单位 1 全称)实施项目中(工作内容)部分工作, 并承担相应的责任。(供应商单位 2 全称)实施项目中(工作内容)部分工作, 并承担相应的责任……。 (注: 联合体中各供应商都应明示所承担的工作和相应的责任)。

3、其中\_\_\_\_\_ (小型、微型企业/残疾人福利性单位/监狱企业全称) 为\_\_\_\_ (小型、微型企业/残疾人福利性单位/监狱企业) 企业, 且我们约定该公司/单位所承担的合同金额将占本项目合同总金额的\_\_ %。

牵头人名称: \_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

成员一名称: \_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 5

开标一览表

项目名称：

项目编号：

价格单位：元

投标总价	(大写) 人民币：
	(小写) ¥
质量	
工期	
服务期	
质保期	

说明：

1. 本表中的投标总价须与投标分项报价表中项目总计价一致。
2. 不提供开标一览表的投标文件将被视为未实质性响应招标文件。

投标人全称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签名）：

日期： 年 月 日

附件 6

投标分项报价表

项目名称：

项目编号：

价格单位：元

序号	货物名称	数量	规格型号	厂家
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12	投标报价			

注：1、投标报价包括：本工程的勘察（详勘）、深化设计、硬件设备采购及安装、平台建设服务、网络和信息安全服务、链路租用服务、系统集成、应用开发及运维服务以及系统更新升级的所有工作的其他应有的费用并分别单列。投标人所报价格为项目完成之后的最终优惠价格。除此之外，本项目涉及的成本费、劳务费、交通费、成果制作费、税金（全额含税发票）、培训以及项目实施过程中其它应预见和不可预见费用等完全由投标人负责。

2、必须列出易损耗或者主要配件、重要备品备件价格。

投标人全称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签名）：

日期： 年 月 日



附件 7

(2) 商务条款偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	条款内容	招标文件商务条款描述	投标文件商务条款	偏离	说明
1	付款方式				
2	项目实施周期				
3					
4					
5					
.....	.....				

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。
2. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指投标文件的应答方案。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

投标人名称（公章）：

投标人代表签字或盖章：

日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

附件 8

(1) 技术规格偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	招标文件技术要求	投标人技术响应	偏离	说明

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。
2. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指投标文件的应答方案。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

投标人名称（公章）：

投标人代表签字或盖章：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 9

投标人基本情况表

投标人：（公章）

投标人名称		法定代表人	
统一社会信用代码		邮政编码	
委托代理人		联系电话	
电子邮箱		传真	
资质名称（若有）	等级	发证机关	有效期
备注			

**附件 10**

投标人近三年（2019 年 1 月 1 日至今）同类项目建设业绩

项目名称：

项目编号：

序号	用户单位名称	项目内容	实施地点	联系人	项目起止时间	合同金额	相关证明材料

备注：若招标文件第三部分要求提供投标人实施能力的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后。业绩应提供中标通知书或用户盖章合同复印件（包括金额、买卖双方名称及盖章、服务内容、签订日期）。（投标人须在开标当日携带中标通知书或合同原件备查，如果无法提供原件视为业绩不合格）联合体投标的提供牵头人业绩。

投标人名称(公章)： \_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人签字：

\_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 11

(1) 项目主要负责人简历表

项目名称:

项目编号:

姓名		性别		年龄	
学历		职称		职务	
联系电话			手机		
近五年从事相关工作经历及业绩:					

项目负责人简历表后应附身份证、职称证、和投标人为其缴纳社会保险的缴费证明

投标人全称（盖章）:

投标人代表（签字）:

日期： 年 月 日

附件 12

(2) 拟投入的项目实施人员名单

项目名称:

项目编号:

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称/职务	本工程中的岗位	从事专业年限	备注

注：此表仅提供了表格形式，投标人可按此表格复制。

此表后应附拟投入人员的身份证、职称证、和投标人为其缴纳社会保险的缴费证（投标日截止时间前一个月即可）

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日期： 年 月 日

## 附件 13

### 服务方案说明

投标人应根据招标文件规定编写服务方案说明。服务方案说明包括但不限于：

- (1) 服务目标、范围和任务；
  - (2) 服务方案；
  - (3) 服务团队组织安排计划；
  - (4) 工作流程；
  - (5) 进度计划及保证措施；
  - (6) 质量保证措施；
  - (7) 合理化建议；
  - (8) 其他。
- (示例略)

## 附件 14

### 中小企业声明函(工程、服务)

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员  人，营业收入为  万元，资产总额为  万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员  人，营业收入为  万元，资产总额为  万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

---

<sup>1</sup> 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。



## 附件 15

### 残疾人福利性单位声明函

(若不涉及可不提供)

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，本单位参加\_\_\_\_\_项目采购活动由本单位向采购人提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：成交投标人为残疾人福利性单位的，将随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

投标单位名称（公章）：

投标人代表签字或盖章：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 16

无重大违法记录声明书

致：

我公司参与\_\_\_\_\_项目投标，现郑重声明：

我方参加本次投标活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定的投标人资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

日期：    年    月    日

**附件 17**

后续服务网点明细表（包括联系人、详细地址、电话、传真）及本地化服务情况一览表；

附本地化服务一览表：

供应商名称			
本地化服务形式	<input type="checkbox"/> 在本地具有分支机构 <input type="checkbox"/> 在本地具有固定的合作伙伴 <input type="checkbox"/> 在本地注册成立		
以下本地注册的公司无需填写			
本地化服务地点及联系方式		负责人及联系方式 (附身份证号码)	
服务人员名单及联系方式（附身份证号码）：			
其他有关证明文件说明（如营业执照等）：			
备注：1、具有合作伙伴的应填写合作伙伴的相关资料，并提供双方的合作协议以及合作伙伴的营业执照等证明文件。 2、如供应商不能提供本地化服务，可不填报。			

供应商名称（盖章）：

法定代表人或被授权人(签字或个人名章)：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 18

### 诚信投标承诺书

本企业郑重承诺：

为了积极配合贵公司组织的（项目名称）招标工作，有效遏制不公平竞争和违规违纪问题的发生，确保招标工作的公平、公正、公开，我们保证认真贯彻《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》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等法律及有关法规相关规定以及有关廉洁要求，特承诺如下事项：

- 1、自觉遵守国家法律法规及有关廉政建设制度。
- 2、主动了解招标人招投标纪律，积极配合招标人执行招投标廉政建设的有关规定。
- 3、不使用不正当手段妨碍、排挤其它投标人或串通投标。
- 4、按照本招标文件规定的方式进行投标，不隐瞒本单位投标资质的真实情况，投标资质符合规定。
- 5、不得以任何方式向招标人员赠送礼品、礼金及有价证券；不宴请或邀请招标人的任何人参加高档娱乐消费、旅游、考察、参观等活动；不得以任何形式报销招标人的任何人以及亲友的各种票据及费用；不进行可能影响招投标公平、公正的任何活动。
- 6、不向招标人及个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
- 7、不向招标人涉及招标的人员的配偶、子女分包此次招标项目。
- 8、不向招标人及个人支付好处费、介绍费。
- 9、一旦发现相关人员在招标过程中的索要财物等不廉洁行为，坚决予以抵制，并及时向有关纪检监察部门举报。
- 10、我们若违反上述承诺，愿接受取消投标人资格及其他任何形式的处理。

投标人全称(盖章)

投标人代表(签字)

日期

**附件 19**

**投标保证金或银行保函**

**附件 20**

**投标人认为需要提供的其他材料**

（相关技术服务方案、相关证明材料等）

附件 21

## 质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： ..... 邮编：

联系人： ..... 联系电话：

委托代理人：

联系电话：

地址： ..... 邮编：

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： ..... 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“委托代理人”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。



## 第六部分 项目需求书

### 1、建设目标、规模、建设期

#### 1.1 建设目标

##### 项目定位

为深入贯彻习近平总书记关于提高城市科学化精细化智能化治理水平的重要指示批示精神，落实《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》《关于推动城乡建设绿色发展的意见》《“十四五”新型基础设施建设规划》《全国安全生产专项整治三年行动计划》等文件要求，立足哈巴河县政府及民生实际需求，深入开展哈巴河县城市管理服务平台的建设工作。哈巴河县城市管理服务平台是开展城市运行监测和城市运行管理监督工作的基础平台，是党委政府抓好城市运行管理工作的重要抓手，是为市民提供精准精细精致服务的重要窗口。通过建设哈巴河县城市管理服务平台，为创建全国文明城市、国家卫生城市、国家安全发展示范城市等工作奠定坚实基础，实现了哈巴河县城市治理便民惠民的核心目标。

##### 总体目标

为贯彻落实《住房和城乡建设部办公厅关于全面加快建设城市运行管理服务平台的通知》，坚持从群众需求和城市治理突出问题出发，把分散式信息系统整合起来，运用数字技术推动城市管理手段、管理模式、管理理念，结合阿勒泰地区十四五规划中提出的：基础设施支撑能力有待完善，数据资源汇聚共享程度不高、数字政府建设缓慢，数字化应用水平需加强、数字产业化尚未形成，产业数字化发展滞后、保障支撑体系尚未完善等问题，为真正做到实战中管用、基层干部爱用、人民群众受用的城市管理服务平台，对促进城市高质量发展、推进城市治理体系和治理能力现代化具有重要意义。

##### 具体目标

本次项目建设城市综合管理服务平台及一网统管。城市综合管理服务平台通过建设城市综合执法、智慧市政、智慧路灯、智慧环卫等功能模块，可纵向对接地区平台；横向整合、共享哈巴河县住建系统现有信息化平台的数据资源，增强城市管理统筹协调能力，增强社会治理能力，提高城市精细化管理服务水平；一网统管围绕县域治理体系和治理能力现代化需求，聚焦经济社会治理中的难点、痛点、堵点，以数据为核心，强化全县治理要素的全面感知和态势分析，推动跨部门、跨层级、跨区域的整体联动和社会共治，实现数据赋能、高效协同、智慧科学的县域治理模式。通过哈巴河县城市管理服务平台的建设可有效实现哈巴河县便民惠民的核心目标，使居民的生活变得更加便捷，更加安全，生活体验更加幸福。

#### 1.2 建设规模

建设规模：覆盖哈巴河县建成区。

### 1.3 建设期

建设期：190 日历天。

## 2、建设原则、规范

### 2.1 总体建设原则

哈巴河县城市管理服务项目建设应以需求为导向，坚持因地制宜、统筹规划和集约高效的原则，并充分利用现有城市管理信息化基础设施。城市综合管理服务平台应符合国家现行有关标准的规定。

#### (1) 统筹建设、共建共享

按照因地制宜、统筹规划、集约高效的原则，以需求为导向，充分利用现有的城市管理信息化基础设施，加强物联网、政务云、大数据、人工智能、区块链等技术应用，搭建物理分散、逻辑集中、资源共享的城市综合管理服务平台。

#### (2) 顶层设计、分步实施

按照一网统管“边推进、边完善、边提升”工作思路，强化顶层设计，分步加快实施，以目标为导向，推动平台建设落地实施。

#### (3) 统一标准、规范运行

按照《城市综合管理服务平台技术标准》规定，规范各级平台应用体系、数据体系、基础环境和管理体系建设，实现各级平台的无缝对接、数据共享、信息互用、平稳运行。

#### (4) 标准化、开放性

总体框架的各部分应符合国家标准、工信部标准、相关技术规范和要求。具备较好的开放性，保证采用相关技术的软硬件能够随时无障碍接入，实现系统和数据的集中运行和统一维护管理。

#### (5) 适用性、先进性

充分考虑哈巴河县城市管理业务的现状和发展，采用成熟、稳定、完善，并符合业界主流发展趋势的产品和技术，既满足当前应用需求，也可满足未来 3-5 年业务和管理的需要。

#### (6) 安全性、可靠性

应遵循国家电子政务信息安全的要求，结合哈巴河县城市管理应用的特点，加强信息安全防护，具有防病毒、防入侵能力。具备有效的认证、授权和审计机制，在权限分级和数据分级的基础上，能够对关键操作、敏感数据进行重点防护，同时对内外部攻击和窃取具备一定的检测和防御能力。

保证系统运行的高度可靠，包括数据库、主机、应用部署、网络等关键环节配备高可用性方案。

#### (7) 高性能、高负载能力

必须能够承载较大的应用运行负载，提供高性能的数据处理和应用响应能力，确保各类应用的高效运行。

#### (8) 灵活性、可扩展性

根据信息化不断发展的需要，能够具备平滑扩展系统容量的能力，具备支持多种应用的能力，同时可以根据应用发展的需要灵活、快速调整和部署。

#### (9) 经济性、投资保护

应以较高的性能价格比构建系统，使资金的产出投入比达到最大值，以较低的成本、较少的维护人员投入维持系统运转，达到高效能与高效益的要求，充分利用已有系统投资和现有设备资源。

### 2.2 标准规范建设内容

#### 2.2.1 业务流程标准

业务流程标准规定城市综合管理服务平台处理城市管理部件、事件问题、执法案件的基本程序和基本过程。哈巴河县城市管理服务平台业务流程标准以住建部《城市市政综合监管信息系统技术规范》的规定为基础，规定城市综合管理服务平台业务流程标准的使用范围、规范性引用文件、相关的术语和定义以及综合管理服务平台的业务处理流程。

#### 2.2.2 部件、事件编码标准

城市管理的事件、对象和部件的编码依据《数字化城市管理信息系统第2部分：管理部件和事件》（GB/T30428.2-2013）的要求，根据实际制定部件和事件分类与编码。

部件和事件分类与编码标准规定城市市政监管信息化中部件和事件分类与编码的术语和定义、城市管理部件分类与编码、城市管理事件分类与编码和归属部门代码等技术要求。

#### 2.2.3 单元网格划分和编码标准

单元网格的划分和编码需符合《数字化城市管理信息系统第1部分：单元网格》（GB/T30428.1-2013）的要求，进行单元网格划分与编码的术语和定义、单元网格划分与编码、单元网格数据要求等技术要求以及城市综合管理服务平台管理模式的网格划分情况。

#### 2.2.4 地理编码规范

地理编码需符合《数字化城市管理信息系统第3部分：地理编码》（GB/T30428.3-2016），根据实际制定城市综合管理服务平台地理编码

规则。地理编码规则的主要内容包括：标准的适用范围、规范性引用文件、术语和定义、基本规定和地点空间数据基本要求、地理编码规则（包括：基本地点名称规定、地点描述的分段组合规则、地点的地理坐标表示）以及基本地点名称示例（包括：行政区划基本地点名称示例、街巷基本地点名称示例、地片/区片基本地点名称示例、门（楼）牌基本地点名称示例、标志物基本地点名称示例、兴趣点基本地点名称示例）和规范化的地点描述分段与组合示例（包括：行政区划地点描述分段与组合示例、门（楼）牌地点描述分段与组合示例、标志物地点描述分段与组合示例、兴趣点地点描述分段与组合示例）等。另外，地理编码规则需给出在综合管理服务平台管理模式建设过程中的地理编码。

#### 2.2.5 运行管理规范

业务运行管理规范是哈巴河县城市管理服务平台运行的保障，是哈巴河县城市管理服务平台运行维护的规范性文件，哈巴河县城市管理服务平台管理模式建成以后，要严格按照《运行管理规范执行》。

哈巴河县城市管理服务平台业务运行管理规范的主要内容包括标准的适用范围、规范性引用文件、术语和定义、各业务角色职责、系统管理员职责、信息系统维护人员职责、数据备份人员职责、安全维护人员职责、其他系统维护人员职责以及其他部分内容等。

#### 2.2.6 信息安全标准规范

安全与运维智能化标准体系由信息安全技术标准、运行维护标准和机制体制标准三部分组成：信息安全技术标准按信息安全建设技术要求分为感知设备、网络传输安全技术、数据存储安全、计算环境安全、和应用服务安全五个部分。

运行维护标准要求分为环境管理、资产管理、介质管理、设备管理、监控管理和安全管理中心、网络安管管理、系统安全管理、恶意代码防范管理、密码管理、安全事件处置和应急预案管理。机制体制标准按信息安全管理要求分为信息安全建设监管、建设过程管理、事件应急处置和安全组织机构等。

#### 2.2.7 建设实施标准规范

支撑和确保哈巴河县城市管理服务平台项目建设和运营过程中的监理验收、评估方法以及相关运行保障的标准和规范，包括哈巴河县城市管理服务平台项目建设中的基础设施以及信息化相关的规划与设计、实施管理、测试与评价、运行与保障、运营管理 5 个子类标准

<b>政务信息化项目建设费用汇总表</b>		
<b>项目名称：</b>	<b>哈巴河县城市管理服务平台建设项目</b>	
<b>序号</b>	<b>费用名称</b>	<b>金额 (万元)</b>
<b>一</b>	<b>硬件部分</b>	<b>0</b>
<b>二</b>	<b>软件部分、网络改造及平台运维</b>	<b>0</b>
<b>三</b>	<b>暂列金</b>	<b>299.6583483</b>
	<b>合计</b>	<b>299.6583483</b>

<b>政务信息化项目建设费用汇总表-硬件部分</b>		
<b>项目名称：</b>	<b>哈巴河县城市管理服务平台建设项目</b>	
<b>序号</b>	<b>费用名称</b>	<b>金额 (万元)</b>
<b>一</b>	<b>硬件部分</b>	<b>77.67899825</b>
1	终端设备购置费	0
2	集成费（含培训费）	0
3	暂列金	77.67899825
	<b>合计</b>	<b>77.67899825</b>

<b>政务信息化项目建设费用核算总表-软件部分</b>		
<b>项目名称：</b>	<b>哈巴河县城市管理服务平台建设项目</b>	
<b>序号</b>	<b>费用名称</b>	<b>金额 (万元)</b>
<b>一</b>	<b>软件部分</b>	<b>189.27635</b>
1	软件购置费	0
2	应用软件开发费	0
3	应用软件测试费	0
4	等保测评费	0
5	密码测评费	0
6	暂列金	189.27635
	<b>合计</b>	<b>189.27635</b>

<b>政务信息化项目建设费用核算总表-网络改造及平台运维部分</b>		
<b>项目名称：</b>	<b>哈巴河县城市管理服务平台建设项目</b>	
<b>序号</b>	<b>费用名称</b>	<b>申报额 (万元)</b>
<b>一</b>	网络及存储	<b>32.703</b>
1	网络改造	0
2	平台资源服务	0
3	暂列金	32.703
	<b>合计</b>	<b>32.703</b>



硬件部分产品购置明细表										
项目名称：	哈巴河县城市管理服务平台建设项目									
产品类型	产品名称	参考品牌	参考型号	配置要求	厂家	单位	数量	单价 (万元)	总计 (万元)	备注
终端设备	指挥中心大屏显示系统			(1)像素间距≤1.2mm  (因安装环境的限制，面积允许正向偏离不超过 3%,屏体要求前维护)；  (2)屏体散热：无风扇设计，铝板散热。显示单元前后铝镁合金箱体含后盖，一次性整体压铸，无风扇，防尘、静音设		套	利旧			

			计。  (3)显示单元工作噪音按电子投影机测量方法标准且不超过10db ;						
指挥中心音响系统			指挥中心数字会议系统、话筒、音频处理器、调音台等设备	套	利旧				
指挥中心分布式控制系统 (矩阵系统)			分布式系统综合管理平台、高清输入输出等设备	套	利旧				
指挥中心网络综合布线系统			指挥中心路由器、交换机、综合布线等设备	套	利旧				
井盖监测终端			1、基于 NB-IOT/loRa 通信技术；	个	200				

	端		<p>2、运营商网络支持全网通；</p> <p>3、低功耗；</p> <p>4、自动监测上报井盖状态；</p> <p>5、自动上报终端电压；</p> <p>6、独特算法，数据加密，安全性强；</p> <p>7、数据主动上报至服务器；</p> <p>8、工作时间3年以上；</p> <p>9、使用环境-40℃~+80℃；工作湿度：5%-95%RH；</p> <p>10、电池容量：≥8000mA；</p> <p>11、IP68 防水、防爆、防腐蚀；</p> <p>12、易安装，无需布线；</p>						
	执法记录仪		<p>1、1080P 高清录像；</p>		个	10			

			<p>2、支持红外夜视功能，在光线较暗场景下，也能认清画面中人物的面部特征；</p> <p>3、具备通过 4G 无线通信方式传输视频至中心视频平台功能；</p> <p>4、支持 GPS+北斗双模定位，并将位置信息实时上传指挥中心；</p> <p>5、三防 IP68 设计，支持全天候野外作业；</p> <p>6、内置大容量电池，工作时间更长，电池容量≥3220mAh；</p> <p>7、体积小，重量轻，便于携带；</p> <p>8、正面大按键，操作方便；</p>						
	采集站		<p>1、支持 8 台执法记录仪同时接入，支持自动充电功能；</p> <p>2、内存 2G，存储硬盘 4 块硬盘，单盘最大 8T；</p>		个	2			

			<p>3、接口 :1 个 USB 3.0 ;RS232 接口 1 个 ;RJ45 接口 2 个 ;</p> <p>4、采用 Web 客户端展示数据采集和配置参数 ;</p> <p>5、支持执法记录仪终端自动数据上传( 图片、录像、录音 ), 并自动清空终端存储空间 ;</p> <p>6、自动读取执法终端内的时间、日期、产品编号、警员编号、剩余内存量、剩余电量信息 ;</p> <p>7、支持日志管理 , 所有的操作 , 都具有操作日志 ;</p> <p>8、存储空间采用循环覆盖方式 , 数据存满后 , 按照先后顺序自动覆盖 ;</p> <p>9、数据上传支持断点续传 , 防止数据丢失 ;</p> <p>10、支持多种方式的文件查询 , 支持录像、录音、图片播放 ;</p>						
	蓝牙打印机		支持 Android、ios 操作系统和热打印		个	10			

	热敏打印纸		配套热敏打印纸, 50 卷/箱	个	2				
	阀井燃气泄露 检测		传感器类型：激光型 供电方式：电池供电 工作方式：周期采集 通讯方式：NB-IOT 通讯策略：加密传输 远程模式切换：有 监测其他;甲烷 测量范围：0-20%vol 检测精度：±5%FS (标准环境) 工作温度：-10℃~60℃ 工作湿度：0~100%RH	个	64				

			<p>电池寿命：≥36个月（标准工作模式）</p> <p>防爆等级：Exib II BT3 Gb</p> <p>防护等级：IP68</p> <p>有浸水监测，智能防盗，GPS定位功能</p>						
	<p>调压箱燃气泄 露检测</p>		<p>通讯方式：NB-IoT</p> <p>量程：(0-5)%VOL</p> <p>分辨率：0.01%VOL</p> <p>电压范围：(1.5-0)V</p> <p>采样周期：≤6min</p> <p>监测间隔：6-30min</p> <p>工作温度：-40~80度</p> <p>湿度：IP68防水等级</p>	个	167				

			<p>电池寿命：<math>\geq 36</math> 个月</p>						
	集中供热节能控制装置		<p>1、（1）PLC 控制器及 IO 模块</p> <p>PLC 控制器及 I/O 模块应采用国际知名品牌。</p> <p>1) 采用模块化硬件结构，机架安装。硬件结构能保证系统任意和灵活的扩展；通过 I/O 通道，输入数字量和模拟量、模拟输出和数字输出和现场仪表相连，I/O 数可以通过扩展模块来满足工程的要求。</p> <p>2) 应用程序宜用热力站专用功能模块开发，程序可以通过以太网通信接口和网络下载到 控制器。调试工具可用于调试，使控制器的操作、监控和设置文档变得容易。</p> <p>2) 控制器配置通讯组件，可以通过 ADSL、GPRS 等多种网络实现与监控中心的通讯。</p>	个	31				



			<p>4) 控制器可以通过人机界面现场操作，中文屏幕显示，尺寸不小于 10"，数据上传，热力站实现无人值守。</p> <p>主要性能参数：CPU 特征</p> <p>用户存储器：100 KB 工作存储器/4 MB 负载存储器，可用 SD 卡扩展/10 KB 保持性存储器板载数字 I/O：14 点输入/10 点输出</p> <p>板载模拟 I/O：2 点输入/2 点输出</p> <p>过程映像大小：1024 字节输入 (I)/1024 字节输出 (Q)</p> <p>位存储器 (M)：8192 个字节</p> <p>临时 (局部) 存储器：</p> <p>16 KB 用于启动和程序循环 (包括相关的 FB 和 FC)</p> <p>4 KB 用于标准中断事件 (包括 FB 和 FC)</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>4 KB 用于错误中断事件 (包括 FB 和 FC)</p> <p>信号模块扩展：最多 8 个信号模块 信号板扩展：最多 1 块信号板</p> <p>通信模块扩展：最多 3 个通信模块 高速计数器：共 6 个</p> <p>2、采用 10"上彩色触摸屏。</p> <p>3、采用前开门，下进线、下出线方式。</p> <p>4、采用冷弯型钢局部焊接组装而成的构架，构架零件及专用配套零件均由型钢制成，以保证柜体的精度和质量。</p> <p>5、柜体、柜门应采用可靠的电气连接、柜体设有标准接地螺栓并有明确的接地标识。</p> <p>6、柜体防护等级 IP65，门的折边处均嵌有一根山型橡塑条，以防止门与柜体直接碰撞，提高门的防护等级。</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>7、柜体要做好表面处理，面漆采用静电喷漆工艺，色调避免眩目效应。</p> <p>8、触摸屏安装高度为中心距地面 1.5m±0.1 米。</p> <p>9、控制柜柜体，根据热力站现场情况可以设计为立式柜或壁挂柜，立式柜体尺寸为：2200*800*600，壁挂柜体尺寸为：1000*750*200。对于立式柜，柜体壁厚不低于 1.5mm、门板及安装板不低于 2.0mm。柜内安装附件包含在投标报价中。</p> <p>10、立式柜柜顶的四角装有吊环，用于起吊和装运。</p> <p>11、立式柜柜内应有门控照明设备、散热风扇及过滤网，保证柜内通风，并且风扇顶部配有防护罩。</p> <p>12、立式柜柜内进线应有防雷措施。</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

	UPS 电源		后备式，1kva,全稳压，电压范围:162V-268V/功率:260W/ 停电转换时间:6ms 内/过载:450W /电池类型:密闭式免维护 铅酸电池/电池容量:1×(12V ,4AH)/电池保护:自动检测及放 电保护/电池故障警示	个	31				
	温度变送器		传感元件：Pt1000 或 Pt100 输出信号：4-20mA 接线：两线制 精度等级：±1.4 K 保护管耐压：1.6MPa 测温范围：-10 ~ 120℃ 元件支数：单支 安装方式：固定外螺纹 G1/2"	个	124				

			<p>保护管：管道上带保护套管，可在线拆装温度传感器</p> <p>防护等级：IP42</p> <p>插入深度：传感器末端应位于管道中心处，根据机组管径选择合适的</p>						
	<p>压力变送器</p>		<p>工作电压：直流 18V ~ 33V</p> <p>输出信号：二线制 4 ~ 20mA(DC)</p> <p>最大允许压力：2 倍量程 ( FS )</p> <p>破坏压力：3 倍量程 ( FS )</p> <p>介质温度：0 ~ 120℃</p> <p>工作环境温度：-25 ~ +85℃</p> <p>响应时间：&lt;5 mS</p> <p>精度：0.5%满量程</p>	<p>个</p>	<p>186</p>				

			<p>防护等级：IP65</p> <p>过程连接：外螺纹 G1/2"</p> <p>安装方式：加关断阀以及环形弯或 U 型弯</p>						
	管段式超声热 量表 ( DN100 )		<p>DN100</p> <p>公称直径 &lt; DN50：管段材质为铜；</p> <p>公称直径 ≥ DN50：管段材质为碳钢或铸铁；测温范围： ( 4-130 ) °C；温差范围：( 3-70 ) k；</p> <p>准确度：2 级；</p> <p>温度传感器：Pt1000,DIN/IEC751B；</p> <p>防护等级：IP68；</p> <p>工作电源：双电源；</p> <p>功耗：&lt; 8mW；</p>			个	1		

			<p>耐压：压力等级 1.6MPa；</p> <p>工作环境：环境 B 类；</p> <p>数据通讯：RS485/Mbus；</p> <p>储存温度：(-25-55)℃；</p> <p>仪表安装位置：供水管路（见铭牌）；</p> <p>通讯协议：Modbus（可通过手操器修改）；</p> <p>波特率：2400（可修改）8 位数据位 1 位停止位 偶校验（可修改）；</p> <p>具有最少 7 位的 LCD 显示，能显示和存储，包括热量、累计热量，流量和累计流量、供水温度、回水温度、温差及运行小时数等参数。</p>						
管段式超声热			DN125		个	1			

	<p>量表 ( DN125 )</p>		<p>公称直径 &lt; DN50 : 管段材质为铜 ;</p> <p>公称直径 ≥ DN50 : 管段材质为碳钢或铸铁 ; 测温范围 : ( 4-130 ) °C ; 温差范围 : ( 3-70 ) k ;</p> <p>准确度 : 2 级 ;</p> <p>温度传感器 : Pt1000,DIN/IEC751B ;</p> <p>防护等级 : IP68 ;</p> <p>工作电源 : 双电源 ;</p> <p>功耗 : &lt; 8mW ;</p> <p>耐压 : 压力等级 1.6MPa ;</p> <p>工作环境 : 环境 B 类 ;</p> <p>数据通讯 : RS485/Mbus ;</p> <p>储存温度 : ( -25-55 ) °C ;</p>						
--	-------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--



			<p>仪表安装位置：供水管路（见铭牌）；</p> <p>通讯协议：Modbus（可通过手操器修改）；</p> <p>波特率：2400（可修改）8 位数据位 1 位停止位 偶校验（可修改）；</p> <p>具有最少 7 位的 LCD 显示，能显示和存储，包括热量、累计热量，流量和累计流量、供水温度、回水温度、温差及运行小时数等参数。</p>						
	管段式超声热量表 (DN150)		<p>DN150</p> <p>公称直径 &lt; DN50：管段材质为铜；</p> <p>公称直径 ≥ DN50：管段材质为碳钢或铸铁；测温范围：( 4-130 ) °C；温差范围：( 3-70 ) k；</p> <p>准确度：2 级；</p>		个	1			

				<p>温度传感器：Pt1000,DIN/IEC751B；</p> <p>防护等级：IP68；</p> <p>工作电源：双电源；</p> <p>功耗：&lt; 8mW；</p> <p>耐压：压力等级 1.6MPa；</p> <p>工作环境：环境 B 类；</p> <p>数据通讯：RS485/Mbus；</p> <p>储存温度：(-25-55)℃；</p> <p>仪表安装位置：供水管路（见铭牌）；</p> <p>通讯协议：Modbus（可通过手操器修改）；</p> <p>波特率：2400（可修改）8 位数据位 1 位停止位 偶校验</p> <p>（可修改）；</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			具有最少 7 位的 LCD 显示，能显示和存储，包括热量、累计热量，流量和累计流量、供水温度、回水温度、温差及运行小时数等参数。						
	管段式超声热量表 (DN200)		DN200  公称直径 < DN50：管段材质为铜；  公称直径 ≥ DN50：管段材质为碳钢或铸铁；测温范围： ( 4-130 ) °C；温差范围：( 3-70 ) k；  准确度：2 级；  温度传感器：Pt1000,DIN/IEC751B；  防护等级：IP68；  工作电源：双电源；  功耗：< 8mW；		个	2			

			<p>耐压：压力等级 1.6MPa；</p> <p>工作环境：环境 B 类；</p> <p>数据通讯：RS485/Mbus；</p> <p>储存温度：(-25-55)℃；</p> <p>仪表安装位置：供水管路（见铭牌）；</p> <p>通讯协议：Modbus（可通过手操器修改）；</p> <p>波特率：2400（可修改）8 位数据位 1 位停止位 偶校验（可修改）；</p> <p>具有最少 7 位的 LCD 显示，能显示和存储，包括热量、累计热量，流量和累计流量、供水温度、回水温度、温差及运行小时数等参数。</p>						
管段式超声热			DN250		个	23			

	<p>量表 ( DN250 )</p>		<p>公称直径 &lt; DN50 : 管段材质为铜 ;</p> <p>公称直径 ≥ DN50 : 管段材质为碳钢或铸铁 ; 测温范围 : ( 4-130 ) °C ; 温差范围 : ( 3-70 ) k ;</p> <p>准确度 : 2 级 ;</p> <p>温度传感器 : Pt1000,DIN/IEC751B ;</p> <p>防护等级 : IP68 ;</p> <p>工作电源 : 双电源 ;</p> <p>功耗 : &lt; 8mW ;</p> <p>耐压 : 压力等级 1.6MPa ;</p> <p>工作环境 : 环境 B 类 ;</p> <p>数据通讯 : RS485/Mbus ;</p> <p>储存温度 : ( -25-55 ) °C ;</p>						
--	-------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>仪表安装位置：供水管路（见铭牌）；</p> <p>通讯协议：Modbus（可通过手操器修改）；</p> <p>波特率：2400（可修改）8 位数据位 1 位停止位 偶校验（可修改）；</p> <p>具有最少 7 位的 LCD 显示，能显示和存储，包括热量、累计热量，流量和累计流量、供水温度、回水温度、温差及运行小时数等参数。</p>						
	<p>管段式超声热 量表 (DN300)</p>		<p>DN300</p> <p>公称直径 &lt; DN50：管段材质为铜；</p> <p>公称直径 ≥ DN50：管段材质为碳钢或铸铁；测温范围：(4-130)℃；温差范围：(3-70)k；</p> <p>准确度：2 级；</p>		<p>个</p>	<p>16</p>			

				<p>温度传感器：Pt1000,DIN/IEC751B；</p> <p>防护等级：IP68；</p> <p>工作电源：双电源；</p> <p>功耗：&lt; 8mW；</p> <p>耐压：压力等级 1.6MPa；</p> <p>工作环境：环境 B 类；</p> <p>数据通讯：RS485/Mbus；</p> <p>储存温度：(-25-55)℃；</p> <p>仪表安装位置：供水管路（见铭牌）；</p> <p>通讯协议：Modbus（可通过手操器修改）；</p> <p>波特率：2400（可修改）8 位数据位 1 位停止位 偶校验</p> <p>（可修改）；</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			具有最少 7 位的 LCD 显示，能显示和存储，包括热量、累计热量，流量和累计流量、供水温度、回水温度、温差及运行小时数等参数。						
	插入式超声热量表		<p>组成：超声波流量计、配对温度传感器、积算仪、法兰盘，以及全部安装附件和电缆等整套设备。</p> <p>双电源供电，支持 MODBUS RTU 协议，采用双声道或多声道超声波传感器。</p> <p>具备 RS485、RS232 标准接口或转换接口。</p> <p>热量表带供回水配对温度传感器（Pt500 或 Pt1000），具有大于 7 位的 LCD 显示，能显示和存储，包括热量、累计热量，流量和累计流量、供水温度、回水温度、温差及运行小时数等参数。</p>	个	18				



			提供省级计量单位的检定证书，所需检定费用计入投标总价。 流量传感器设计无缩径，无压损。						
电动调节阀阀体 ( DN100 )			DN100，公称压力：PN16，铸铁，正向压关型，符合国标及以上	个	1				
电动调节阀阀体 ( DN150 )			DN150，公称压力：PN16，铸铁，正向压关型，符合国标及以上	个	1				
电动调节阀阀体 ( DN200 )			DN200，公称压力：PN16，铸铁，正向压关型，符合国标及以上	个	2				
电动调节阀阀体 ( DN250 )			DN250，公称压力：PN16，铸铁，正向压关型，符合国标及以上	个	27				

<p>电动执行器</p>			<p>行程：0~20mm; (适用于含 DN100 以下口径)</p> <p>行程：0~40mm; (适用于含 DN125 以上口径)</p> <p>复位方式：断电弹簧复位；</p> <p>手动方式：手动摇柄；</p> <p>供电：24VAC；</p> <p>信号类型：0`10V 或 4~20mA 可通过拨码开关置；</p> <p>行程方式：直行程；</p>		<p>个</p>	<p>31</p>			
<p>蝶阀 ( DN100 )</p>			<p>DN100，公称压力：PN16，法兰铸钢，符合国标及以上要求</p>		<p>个</p>	<p>1</p>			
<p>蝶阀 ( DN150 )</p>			<p>DN150，公称压力：PN16，法兰铸钢，符合国标及以上要求</p>		<p>个</p>	<p>1</p>			
<p>蝶阀</p>			<p>DN200，公称压力：PN16，法兰铸钢，符合国标及以上要求</p>		<p>个</p>	<p>2</p>			

	( DN200 )		求						
	蝶阀 ( DN250 )		DN250，公称压力：PN16，法兰铸钢，符合国标及以上要求		个	27			
	蝶阀 ( DN300 )		DN300，公称压力：PN16，法兰铸钢，符合国标及以上要求		个	7			
	蝶阀 ( DN350 )		DN350，公称压力：PN16，法兰铸钢，符合国标及以上要求		个	3			
	智能水表		支持 RS-485RS 通讯接口，MODBUS RTU 协议，采用采用全流量检测，螺翼型。  干式磁传结构，保证计数器整洁，显示清晰。  采用可拆式机芯结构，可以实现不停水进行安装和维修，便于维护。		个	31			

			<p>高耐磨性轴承系统确保产品的长期稳定性和可靠性。</p> <p>无蜗杆齿轮传动机构，叶轮直接驱动计数器，耐久性能强。</p> <p>内置一体式可拆卸不锈钢滤网，适用于中国的水质环境。</p>						
	三相数字式多功能测控电表		<p>环境温度：-25℃ ~ +70℃</p> <p>储存温度：-40℃ ~ +85℃</p> <p>相对湿度：5% ~ 95% (无冷凝)</p> <p>大气压力：70 kPa ~ 106 kPa</p> <p>电源：95 ~ 250VAC/DC , 47 ~ 440Hz</p> <p>标配功耗：&lt; 2W</p> <p>电压 ( V1、 V2、 V3 ) ：额定电压：220V (适用于三相四线 3×220/380V 系统)</p> <p>功率消耗：&lt; 0.02VA/相 ( 额定 )</p>		个	31			

			<p>频率：50Hz 或 60Hz</p> <p>过载能力：1.2Un，连续工作；2Un，允许 1s</p> <p>电流（I1、I2、I3）额定电流：5A、1A</p> <p>功率消耗：&lt;0.25VA/相（额定值）</p> <p>精度范围：额定 5A：5mA~6A</p> <p>额定 1A：1mA~1.2A</p>						
	<p>液位变送器</p>		<p>供电电源：12 ~ 36V DC</p> <p>输出信号：4 ~ 20 mA</p> <p>量程范围：0 ~ 3 m</p> <p>测量精度：+0.2% FS</p> <p>负载特性：250 ~ 1425 Ω</p> <p>过载能力：2 倍量程（FS）</p>		<p>个</p>	<p>31</p>			

			<p>工作温度：-10 ~ 80℃</p> <p>防护等级：IP68</p> <p>采样频率：≤2ms</p> <p>长期稳定性：≤0.1 F•S/年</p> <p>温度漂移：+0.01% FS/℃</p> <p>安装方式：投入式，两线制</p>						
	水浸变送器		<p>供电类型：DC24V，工作温度：0-50℃，输出形式：继电器，开路告警，变送器探头个数：1个（可接入1个水浸传感器）。</p>		个	31			
	智能球型摄像机		<p>传感器类型：1/2.8英寸CMOS；</p> <p>像素：200万；</p> <p>最大分辨率：1920×1080；</p>		个	31			

			<p>最低照度：彩色：0.005Lux@F1.6 黑白： 0.0005Lux@F1.60Lux（红外灯开启）；</p> <p>最大补光距离：100m（红外）；</p> <p>镜头焦距：5.0mm~115mm；</p> <p>光学变倍：23 倍；</p> <p>可视域功能：支持；</p> <p>通用行为分析：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；</p> <p>透雾功能：电子透雾；</p> <p>音频输入：1 路（LINE IN；裸线）；</p> <p>音频输出：1 路（LINE OUT；裸线）；</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>报警接口：2 进 1 出；</p> <p>语音对讲：支持；</p> <p>报警输入：2 路，开关量输入（0~5V DC）；</p> <p>供电方式：DC12V/3A±10%；</p> <p>接口类型：RJ45 接口</p>						
	球形摄像机支架		壁装支架		个	31			
	4G 网关		<p>硬件参数：全网通 IP MODEM</p> <p>CPU：工业级 32 位通讯处理器，1MB 闪存（可扩展至 8MB），内存 1MB</p> <p>接口：1 个 RS232 和 1 个 RS485 接口（或 RS422）；1 个标准抽屉式 SIM/UIM 口接口，支持 1.8V/3V SIM/UIM 卡；</p>		个	31			



			<p>1 个蜂窝天线接口，可选 GPS 天线，标准的 3 芯火车头电源插座</p> <p>网络参数：支持 2G/3G/4G 全网通；支持点对点拨号协议；支持 CHAP/PAP 认证；支持 PPP 层心跳；支持 TCP 层心跳；</p> <p>可选 GPS</p> <p>其他：标准电源 DC 12V/0.5A，供电范围 DC 5~35V；工作温度-35~+75°C ( -31~+167°F )</p>						
	黄铜过滤器球阀		<p>DN20，公称压力：PN16，材质黄铜，符合国标及以上要求</p>		个	31			
	电磁阀		<p>DN20</p> <p>公称压力：PN16</p> <p>工作压差：1.0MPa</p>		个	31			

			<p>工作温度：0~100℃</p> <p>结构类型：常闭，电开型</p> <p>输入电源：AC220V，50Hz</p> <p>防护等级：IP65</p> <p>线圈要求：温升&lt;80℃;耐击穿电压 ≥1500 V 1MA/min</p>						
球阀			<p>DN50，公称压力：PN16，材质黄铜，符合国标及以上要求</p>	个	31				
电动球阀			<p>DN50，供电 220VAC，角行程</p>	个	31				
护套线			<p>RVV2*2.5</p>	个	200				
屏蔽线			<p>RVVP6*0.75</p>	个	20400				
屏蔽线			<p>RVVP2*0.75</p>	个	37200				
超五类网线			<p>符合国标及以上要求</p>	个	1550				

	智能阀	<p>阀门结构形式：V 型球芯，具备线性调节，调节精度二百分之一，球芯采用 304 不锈钢，寿命 10 万次以上。阀体规格：DN40~DN200,两通阀体泄漏率低于 KV 值的 0.03%额定扭矩：不小于 20N.M,30N.M，最大关闭压差 &gt; 5bar 同时具备开度调节和连续比例调节型功能 DN40~DN50:标准螺纹连接 DN50~DN150:法兰连接，其中 DN50 阀体，支持螺纹、法兰连接 2 种连接方式.具备本地 LCD 显示，方便观察执行器运行状态同时具备机械手动功能和电手动（本地控制）功能具备 RS485 总线通讯接口、MBUS 接口，支持 ModBus 协议，支持 NB-IoT 网络无线通讯，可实现远程采集、控制。</p> <p>阀门通过现场总线传输信号至数据采集集中器或通过 NB-IoT 无线网络直接上传到中心管理平台；控制信号：</p>		个	748			
--	-----	---	--	---	-----	--	--	--

		<p>0~10VDC 阀位反馈信号：0~10VDC 防护等级：IP67 阀门具有定时自动开关防锈防垢功能；阀门具有行程自检功能，开关不到位具备报警功能；耐久性试验:当开关次数达 10 万次时，阀门运行无故障、无外漏、无损坏；阀门断电或通讯失联后监控中心可发出报警，且阀门保持原位。</p>						
采集器		<p>存储温度：( -20 ~ 70 ) °C , ≤95%RH                      工作环境温度：( -10 ~ 60 ) °C ;                      工作电压：220VAC                      外壳材料：PC+ABS(阻燃) ;                      安装方式：壁挂式</p>	个	748				
室温采集装置		<p>电源：AC220V ( 可以代替原有灯具开关 )                      感温原件：数字式温度传感器 显示方式：LCD</p>	个	1496				进 楼

			<p>通信方式：NB-IoT 窄带物联网</p> <p>分辨率：±0.1℃</p> <p>测温精度：±0.2℃</p> <p>安装孔距：60mm</p>						栋的水管配套装2个
	高空鹰眼摄像头		<p>1、全景摄像机</p> <p>2、最高分辨率及帧率可达 8160 × 2400 @30 fps</p> <p>3、视场角：水平 270°，垂直 85°</p> <p>4、星光级超低照度，0.0005 Lux/F1.0（彩色），0.0001</p>			个	6		

				<p>Lux/F1.0 (黑白)</p> <p>5、细节摄像机</p> <p>6、最高分辨率及帧率可达 2560 × 1440 @30 fps</p> <p>7、星光级超低照度, 0.0005 Lux/F1.2 (彩色), 0.0001 Lux/F1.2 (黑白), 0 Lux with IR</p> <p>8、40 倍光学变倍, 16 倍数字变倍</p> <p>9、水平 360°连续旋转, 垂直-15°~90° (自动翻转)</p> <p>10、工作温湿度-40 °C~70 °C, 湿度小于 90%</p> <p>10、采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离最远可达 250m</p> <p>12、支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>13、支持点击联动功能，通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置，细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦，将该区域置于画面中心</p> <p>14、支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪，并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标</p> <p>15、自带电源适配器和支架</p>						
	<p>高清红外型网络高速球</p>		<p>1、400万像素7寸混合补光网络高清智能球机；</p> <p>2、2560×1440@30fps；</p> <p>3、最低照度可达彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux,0 Lux with IR；</p> <p>4、红外光照射距离最远可达500m；</p>		<p>个</p>	<p>30</p>			

			<p>5、焦距：4.8 - 96 mm, 20 倍光学；</p> <p>6、支持音频、报警；支持自动跟踪；</p> <p>7、水平手控速度不小于 350°/S，垂直速度不小于 160°/S，垂直范围-15°~90°；</p> <p>8、最大支持 256GB Micro SD（即为 TF 卡）卡；</p> <p>9、AC24V，40W max（其中补光灯 15W max）；</p> <p>10、工作温度：-40°C-70°C；</p> <p>11、自带电源适配器和支架</p>						
	智能分析枪机		<p>200 万 1/2.7" CMOS 全彩筒型网络摄像机</p> <p>支持 Smart 侦测：10 项事件检测，1 项异常检测</p> <p>最低照度: 彩色：0.0005 Lux @ ( F1.0 , AGC ON ) , 0 Lux with Light</p>	个	320				



				<p>宽动态: 120 dB</p> <p>景深范围:</p> <p>2.8 mm : 1.7 m~∞</p> <p>4 mm : 2.1 m~∞</p> <p>6 mm : 3.5 m~∞</p> <p>8 mm : 4 m~∞</p> <p>焦距&amp;视场角:</p> <p>2.8 mm-12mm</p> <p>补光距离: 最远可达 30 m</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>补光灯类型: 柔光灯</p> <p>最大图像尺寸: 1920 × 1080</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>视频压缩标准: 主码流 : H.265/H.264</p> <p>网络存储: 支持 NAS ( NFS , SMB/CIFS 均支持 )</p> <p>音频: 1 个内置麦克风</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C , 湿度小于 95% ( 无凝结 )</p> <p>供电方式: DC : 12 V ± 25% , 支持防反接保护 ; PoE : 802.3af , Class 3</p> <p>电流及功耗: DC : 12 V , 0.42 A , 最大功耗 : 5 W ; PoE : ( 802.3af , 36 V~57 V ) , 0.18 A~0.12 A , 最大功耗 : 6.5 W</p> <p>电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			防护: IP66						
摄像机电源			摄像机机配套电源		个	320			
摄像机枪装支架			摄像机枪装支架		个	320			
室外防水箱			350*250*450 (含抱箍), 壁厚 1.5mm, 喷塑, 配 2P 空开及 3 孔、2 孔通用 5 位插排 (公牛), 防水接头 2 套, 侧下方百叶窗。		个	356			
接地			接地碳板、10 平方接地引线及接地设施		个	356			
前端取电			前端摄像机取电开挖、恢复、顶管等施工及 RVV2*2.5 电缆、穿线管等		个	356			
辅助材料			前端辅材电源线、网线、万向节等		个	356			

	<p>视频解码器</p>	<p>8路高清 DVI 或 VGA、HDMI 输出，最大支持 56 路 D1 或 24 路 720P 或 14 路 1080P 实时解码；支持真正的全高清显示，支持 1920x1080,1280x1024 和 1280x720 三种显示器分辨率</p>	<p>个</p>	<p>1</p>				
	<p>视频监控管理系统</p>	<p>含接入管理、报警管理、存储管理、流媒体，AR 实景指挥平台（100 路 AR 高点场景数）服务模块</p>	<p>个</p>	<p>1</p>				
	<p>P4 全彩屏</p>	<p>像素间距(mm)：4                      像素组成：1R1G1B                      LED 封装方式：SMD1921                      显示尺寸不小于 2.88m*0.96m                      模组分辨率(dots)：80×40                      像素点密度(dots/m<sup>2</sup>)：62500</p>	<p>个</p>	<p>37</p>				

				白平衡亮度(nit) : 4500 色温(K) : 2000-9500 可调 水平视角(deg.) : 140 垂直视角(deg.) : 120 刷新频率 ( Hz ) : 1920 最小观看距离(m) : 4 灰度等级(level) : 16384 驱动方式 : 动态 1/10 扫描,恒流驱动 输入交流电压(V) : 100 ~ 240 最大功率(W/m2) : 977 平均功耗(W/m2) : 326 盲点率 : < 1/10000						
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>使用寿命(Hour) : 100000</p> <p>信号类型 : AV, S-Video, VGA, DVI, YPbPr, HDMI, SDI</p> <p>控制距离 : 超五类网线: &lt; 100 米;</p> <p>单模光纤 : &lt; 10 公里</p>						
	播放盒		<p>最大带载 65W , 1 网口 , 最宽 1920 , 最高 1080 , 可选配 4G 模块</p>		个	37			
	配电柜		带远程上电、漏电保护 , 标配壁挂安装		个	37			
	安装支架		定制钢结构支架		个	37			
	P4 全彩屏配 套电源线及辅 材		定制		个	37			

	电瓶车充电桩		<p>10 路智能充电桩（不含车棚），具有刷卡/扫码支付功能；</p> <p>输入/输出电压：AC220V/50Hz；</p> <p>最大输入电流：20A；</p> <p>额定输出功率：4400W；</p> <p>网络制式：4G/WIFI/单机；</p> <p>具有配置灵活，安全可靠，兼容性高等特点。</p>		个	65			
	电卡（充电桩 配套）		充电桩刷卡付费		个	5000			
	电瓶车充电桩 配套辅材		包含方钢及运费，喷漆，漏电保护器和管线等		个	65			
	现有小区喇叭 设备系统改造		<p>支持音频输出功能；</p> <p>支持 IP/2G/3G/4G 回传功能；</p>		个	40			

			<p>支持串口 RS232 和网口 RJ45 进行参数设置 ,以及设备升级功能 ;</p> <p>电源采用一体式电源输入 ( 电源线材质为防火阻燃材料 ) ,防止电源松动 ;</p> <p>支持 DTMB、DVB-C、FM-RDS、无线 700M、IP、2G/3G/4G 等六种模式接收 ;</p> <p>具有额定有效值功率为 100W 的音频功放定阻输出 ,两组标准音频接线柱 ,推动 4 个 25W 的大喇叭 ;</p> <p>支持通过加密指令控制播放、开关机、音量等 ;</p> <p>支持终端无输出报警功能 ;</p> <p>机箱外壳包括上下盖板采用全铝合金铸铝外壳 ,全喷漆电路及衬板 ,有效防水泄漏 ;</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--



<b>合计</b>	碳排放物联网 终端		具备 IP66 级或以上防水防尘  用于智能计量仪表的数据采集与传输，支持低温。		个	50			
	光伏电源模块		可通过光伏为碳排放网关供电		个	50			
	碳排放配套辅 材		设备配套辅材		个	1			

软件部分产品购置明细表								
项目名称：	哈巴河县城市管理服务平台建设项目							
产品类型	产品名称	配置要求	厂家	单位	数量	单价 (万元)	总计 (万元)	备注
基础软件	桌面操作系统	基本功能：具备设备管理、文件系统管理、用户管理、个性化设置等基本功能		套	3			
	服务器操作系统	基本功能：具备文件管理、设备管理、日志管理、服务管理、进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能，提供语言支持工具，集成开发平台、管理工具等常用工具，支持KVM、Docker 虚拟化技术，并提供远程网络批量部署		套	12			云服务内包含
	CIM 基础模型 测绘、构建、整	收集地下管网数据，充分利旧，对范围内地下综合管网进行补测。  收集城镇市政道路、重要建筑群、构筑物的清单，按照实际场地条件重建不同精度三维模型。		套	1			

	<p>合、发布</p>	<p>全县区域的 CIM1 和 CIM2 模型，县城城区 6 平方千米的 CIM3-7 级别模型整合、统一发布。</p>						
	<p>CIM 平台</p>	<p>基础服务能力模块必须基于 B/S 架构建设，采用面向 SOA 的体系结构。</p> <p>系统功能操作简单，界面整洁。</p> <p>三维场景可视化：提供多种时空数据，包括影像、高程、矢量、实景、三维模型等各类数据的叠加融合、支持包括 OGC、TMS、MapBox、3DTiles 等标准服务与数据的接入加载。逼真地呈现三维地形、倾斜摄影、BIM、人工建模等多种类型的三维场景。</p> <p>数据标绘与管理：提供支持包括点、线、面、体、模型、军事标绘等多种矢量数据的标绘的使用与管理，提供多图层的标绘管理、提供矢量数据的统一风格的 API 调用和 style 样式设置，可导出导入标准 GeoJSON 格式数据。</p>		<p>套</p>	<p>1</p>			

	<p>场景与数据特效：提供了多种环境特效，包括雨雪雾、光照、大气层、泛光、夜视等效果；也支持包括粒子、动态点、流动线、闪烁、扫描等多种特效，增强了应用场景的表达能力。提供了视频融合、水利水域、卫星仿真等多行业应用支持。</p> <p>地图工具控件：提供了鼠标单击弹窗、鼠标移入弹窗、右键菜单的内置工具，可以方便的对地图、图层、数据进行绑定和交互。提供了状态栏、导航球、比例尺、分屏比对、卷帘比对等多种场景工具；提供空中、室内、行人步行、车辆贴地等多种飞行漫游路线功能。</p> <p>空间分析能力：提供了包括距离、面积、高度、角度、剖面、体积等多种量算分析功能；提供通视、可视域、缓冲、日照、坡度坡向、淹没分析功能；提供了等高线、天际线、地表透明、地形开挖、模型剖切、模型裁剪、模型开挖等功能。CIM 平台应为运行和开发提供技术支撑，具有良好的可扩充性和可管理性，应对三维模型文件、大量图片、文档处理建立合适的处理策略。系统应能达到以下性能指标：</p> <p>1 在线数为 500 个，并发数为 100 个。</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>2 支持覆盖哈巴河县全境的城市级数据展示,在建议的参数前提下,数据呈现时间不超过 3 秒,简单的查询响应时间不超过 5 秒,复杂的查询时间不超过 8 秒。</p> <p>3 无故障运行时间大于 500 小时。</p> <p>4 故障恢复时间小于 8 小时。</p>					
	<b>CIM+智慧城市 应用场景</b>	<p>基础服务能力模块为 CIM 平台三维底板数据中心提供数据交互接口和服务;</p> <p>与实时传感器数据交换接口通信获取位置和数据信息。</p>	套	1			
	<b>中间件</b>	<p>具备 Web 应用、EJB 应用、虚拟主机、应用服务器集群、身份验证、日志审计等基本工作,提供类库管理、集成环境管理、图形化监控、JVM 配置、垃圾回收配置等工具,支持实例部署、数据库连接服务,为业务系统提供运行环境</p>	套	4			
<b>应用软件</b>	<b>办公软件</b>	<p>具备主界面、文件管理、页面设置、视图管理、编辑管理、插入管理、格式管理、工具、表格管理、对象管理、审阅管理、引用管理、插件管理、打印管理等基本功能,提供文字处理、电子表格、文档演示三大应用,支持 PDF 阅读和流版转换,支持国内外文档标准规范,兼容国内外主流流式软件</p>	套	3			

	版式软件	具备主页管理、文件管理、页面管理、注释管理、视图管理、编辑管理、语义管理、签章管理、插件管理、打印管理等基本功能,支持水印、流版转换,兼容国内外主流版式软件。并可作为浏览器组件集成到业务应用系统中,实现文件签批、模板套打等公务扩展功能	套	3			
安全软件及数字证书	CA 签章	具有《电子认证服务许可证》、《电子认证服务使用密码许可证》,标识用户网络身份,证书格式标准遵循 ITU X.509 Version3 标准,数字签名算法支持 SM2;USBkey 内嵌 32 位微处理器,64K 证书/密钥存储,包含个人和单位证书	套	10			
	杀毒软件	基本功能:用于计算机恶意代码防范,病毒入侵防范。	套	3			
	身份鉴别	1、服务端程序安装在管理主机上。用于客户端登陆策略配置、用户管理。并可对用户和管理员的操作行为进行审计。2.客户端程序安装在用户主机上,用于实现用户安全登陆。3.用户 USB KEY 用于用户本地登陆的身份鉴别	套	3			

	<p>主机监控与审计</p>	<p>1、管理端软件用于设置和下发监控审计策略、收集主机代理程序上传的相关信息并提供审计日志的查询、统计分析与告警功能。</p> <p>2、客户端程序用于采集主机基本配置信息和运行状态信息。获取受控主机的名称、IP 地址、账号、操作系统日志、运行进程、软件安装和硬件配置等信息；对受控主机的网络连接情况、重要文件与目录操作、打印、刻录等进行审计，接收并执行服务端程序下发的监控与审计策略，并将有关审计信息发往服务端程序</p>		套	3			
	<p>电子签章</p>	<p>1、管理端软件安装在涉密专用服务器上，用于制作电子印章和查看日志。</p> <p>2、客户端组件安装在涉密专用计算机上，用于对 OFD 电子文档加盖电子印章。</p> <p>3、用于 USB KEY 用于存储用户身份信息和电子印章，并可用于签章时的身份鉴别。</p>		套	3			

<p><b>数据库</b></p>	<p><b>数据库系统</b></p>	<p>具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等功能，产品部署在服务器，以后合服务形式运行，数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具，可实现对数据对象（表、视图、约束、索引、触发器、存储过程等）的配置管理；开发人员可通过标准化的数据库访问接口，开发基于数据库的应用和软件产品</p>	<p>套</p>	<p>2</p>				
<p style="text-align: center;"><b>合计</b></p>								



软件应用系统开发产品购置费用明细表						
项目名称：哈巴河县城市管理服务平台建设项目						
一网统管						
序号	系统名称	功能描述	单位	数量	单价(万元)	总计(万元)
基础、历史 数据采集 挖掘平台	基础数据库接口  开发	人口库、法人库、宏观经济库、自然资源库、非物质文化库数据接口开发，对接包含来自公安的姓名、身份证号、性别、出生日期、民族等基本信息以及来自民政、教育、卫生等其他部门产生的其他基本数据信息；对接企业注册登记库、组织机构代码库、编办的事业单位注册登记、民政局的社会团体登记库、国税地税的税务数据库，以及统计局的基本单位普查库等其他基本数据信息；对接包括全县主要经济指标、地方财政收入、税收完成情况、金融机构信贷情况、各镇（区）主要经济指标等其他数据信息；对接以电子地图为基础，整合道路、行政区划、建筑、植被、地下管线等基础数据、以及土地利用、规划用地、园林绿化、生态环境、自然资源等专题数据；与具有重大历史、文学、艺术、科学价值的非物质文化项目数据进行对接；	项	1		

<p><b>基础数据库接口</b></p> <p><b>开发</b></p>	<p>地理底图类数据管理接口、DEM(数字高程模型)数据入库接口、遥感影像数据接口，统一采用国家规定的数据接口标准进行对接，涉及到多部门数据的整合、同步和复杂调用；</p>	<p>项</p>	<p>1</p>		
<p><b>基础数据库接口</b></p> <p><b>开发</b></p>	<p>地理编码数据库以点、线、面方式表现城市地理实体。通过地理编码实现地址空间的相对定位，可以使城市中的各种数据资源通过地址信息反映到空间位置上来，提高空间信息的可读性，统一采用国家规定的数据接口标准进行对接，涉及到单点数据的整合、同步和复杂调用；</p>	<p>项</p>	<p>1</p>		
<p><b>现有系统对接(以</b></p>	<p>开发哈巴河县县医供体信息化平台接口对接模块，完成库表对接和数据传输等功能并实现部分功能调用，需建设同样结构的数据库框架，再采用中间件直接更新的方法实现同步，需要以表为单位对接数据开发接口；</p>	<p>项</p>	<p>1</p>		
<p><b>http 接口、库表</b></p> <p><b>对接的方式和现</b></p>	<p>开发哈巴河县市场监督管理局明厨亮灶平台接口对接模块，完成库表对接和数据传输等功能并实现部分功能调用，需建设同样结构的数据库框架，再采用中间件直接更新的方法实现同步，需要以表为单位对接数据开发接口；</p>	<p>项</p>	<p>1</p>		
<p><b>有系统进行对接)</b></p>	<p>开发哈巴河县哈萨克医院医疗设备采购平台接口对接模块，完成库表对接和数据传输等功能并实现部分功能调用，需建设同样结构的数据库框架，再采用中间件直接更新的方法实现同步，需要以表为单位对接数据开发接口；</p>	<p>项</p>	<p>1</p>		

	开发哈巴河县教育系统综合应用平台管理系统接口对接模块，完成库表对接和数据传输等功能并实现部分功能调用，需建设同样结构的数据库框架，再采用中间件直接更新的方法实现同步，需要以表为单位对接数据开发接口；	项	1		
	开发哈巴河县教育系统电子督学系统接口对接模块，完成库表对接和数据传输等功能并实现部分功能调用，需建设同样结构的数据库框架，再采用中间件直接更新的方法实现同步，需要以表为单位对接数据开发接口；	项	1		
	开发哈巴河县数字化文化平台接口对接模块，完成库表对接和数据传输等功能并实现部分功能调用，需建设同样结构的数据库框架，再采用中间件直接更新的方法实现同步，需要以表为单位对接数据开发接口；	项	1		
	开发哈巴河县灌区自动化建设项目（一期）接口对接模块，完成库表对接和数据传输等功能并实现部分功能调用，需建设同样结构的数据库框架，再采用中间件直接更新的方法实现同步，需要以表为单位对接数据开发接口；	项	1		
	开发医院医疗软件信息管理系统接口对接模块，完成库表对接和数据传输等功能并实现部分功能调用，需建设同样结构的数据库框架，再采用中间件直接更新的方法实现同步，需要以表为单位对接数据开发接口；	项	1		

	开发疫情防控大数据分析平台接口对接模块，完成库表对接和数据传输等功能并实现部分功能调用，需建设同样结构的数据库框架，再采用中间件直接更新的方法实现同步，需要以表为单位对接数据开发接口；	项	1		
	开发哈巴河县重点要素、重点群众、风险管控系统接口对接模块，完成库表对接和数据传输等功能并实现部分功能调用，需建设同样结构的数据库框架，再采用中间件直接更新的方法实现同步，需要以表为单位对接数据开发接口；	项	1		
	开发哈巴河县基层治理智慧平台接口对接模块，完成库表对接和数据传输等功能并实现部分功能调用，需建设同样结构的数据库框架，再采用中间件直接更新的方法实现同步，需要以表为单位对接数据开发接口；	项	1		
	开发哈巴河县白桦林智慧景区基础设施管理平台接口对接模块，完成库表对接和数据传输等功能并实现部分功能调用，需建设同样结构的数据库框架，再采用中间件直接更新的方法实现同步，需要以表为单位对接数据开发接口；	项	1		
	开发哈巴河县人大预算工作中心平台接口对接模块，完成库表对接和数据传输等功能并实现部分功能调用，需建设同样结构的数据库框架，再采用中间件直接更新的方法实现同步，需要以表为单位对接数据开发接口；	项	1		

		开发智慧畜牧示范基地平台接口对接模块，完成库表对接和数据传输等功能并实现部分功能调用，需建设同样结构的数据库框架，再采用中间件直接更新的方法实现同步，需要以表为单位对接数据开发接口；	项	1		
		开发哈巴河县罐区自动化建设平台接口对接模块，完成库表对接和数据传输等功能并实现部分功能调用，需建设同样结构的数据库框架，再采用中间件直接更新的方法实现同步，需要以表为单位对接数据开发接口；	项	1		
	<b>原始数据标准化</b>	针对已有数据标准化制定，对原有的其他数据（不是现有系统的对接），如各单位流转的公文、公告等所有包括但不限于电子档数据进行对接；需先建设数据库标准，再同步其他单位数据标准	项	1		
	<b>原始数据接口标准化</b>	针对已有数据接口标准制定，针对原始数据库开发接口，如各种 API 接口、FTP 接口等，便于第三方或者终端接入；	项	1		
	<b>行业、部门信息采集</b>	非关系型数据导入（excel 数据、txt 数据、图片数据、视频数据等），采用 PC 端网页、应用程序或手机小程序等形式+图像识别+文档文字识别，开发数据采集的入口，移动端（如：手机拍照），PC 端（网页上传、ftp 上传等）	项	1		
	<b>互联网舆情信息采集</b>	以网络爬虫形式抓取论坛、博客等各种平台数据	项	1		

数据治理 平台	数据存储	1.结构化数据存储,主要偏向主业务数据存储,可进行事务型数据处理,是应用系统的核心数据存储,可能用到的数据库有 MySQL、SQL Server、Oracle 或其他数据库;需支持高吞吐数据写入以及大规模数据存储,存储和查询性能可线性扩展;	项	1		
		2.非结构化数据存储,于海量图片或视频等非结构化数据的存储,同时支持在线查询或离线计算的数据访问需求;	项	1		
		3.实时数据存储,对时效性要求比较高的数据进行实时数据存储管理,实现数据存储的实时性和数据更新的实时性,并通过溯源机制保障数据安全稳定性;	项	1		
	数据计算	1.数据离线计算,针对数据量大,集群要求能力高的数据采用离线计算的方式(实时性要求低,不是在线业务),采用离线计算框架进行处理;	项	1		
		2.数据实时计算,实时计算主要应用在对业务实时性要求高、延迟要求低等业务如:舆情分析、报警推送、复杂事件处理等。需要具备无限数据、无界数据处理(处理引擎可以反复循环的处理输入数据),低延迟三个特点;	项	1		
		3.数据查询,通过标准化定义保障数据查询的完整性和有效性;	项	1		
		4.数据算法模型库,针对各类算法建立算法模型库,制定命名标准实现整个系统对算法函数的方便调用;	项	1		
		5.数据分析建模,通过描述性分析、缺失值处理、异常数据处理、标准化处理、特征选择等标准化流程保障建模的有效性;	项	1		

		6.数据多维分析,对多维形式组成的数据进行切片、切块、上卷、下钻、旋转等分析操作,实现从多个角度、多个侧面去观察数据、对比数据;	项	1		
	<b>数据治理</b>	数据资源管理	项	1		
		数据标准化规范	项	1		
		数据质量治理	项	1		
<b>数据汇聚系统</b>	<b>业务数据接口标准化</b>	根据各部门各业务类型的实际需求对各类数据接口进行定义,实现业务数据接口的标准化和统一化;	项	1		
	<b>业务数据标准化</b>	根据各部门的互联互通制定数据标准,实现业务数据结构的标准化和统一化	项	1		
	<b>专题展示数据标准化</b>	制定专题数据标准-数字民生	项	1		
		制定专题数据标准-数字经济				
		制定专题数据标准-数字医疗				
		制定专题数据标准-数字教育				
		制定专题数据标准-数字城市				
		制定专题数据标准-数字文旅				
		制定专题数据标准-数字党建				
		制定专题数据标准-数字乡村				
制定专题数据标准-智慧畜牧						
制定专题数据标准-智慧中草药						
制定专题数据标准-数字农业						

	<p style="text-align: center;"><b>专题数据库建模</b></p> <p>1.根据数字民生专题实际需求调研结果和展现层逻辑结合进行数据库建模；</p> <p>2.根据数字经济专题实际需求调研结果和展现层逻辑结合进行数据库建模；</p> <p>3.根据数字医疗专题实际需求调研结果和展现层逻辑结合进行数据库建模；</p> <p>4.根据数字教育专题实际需求调研结果和展现层逻辑结合进行数据库建模；</p> <p>5.根据智慧城市专题实际需求调研结果和展现层逻辑结合进行数据库建模；</p> <p>6.根据数字文旅专题实际需求调研结果和展现层逻辑结合进行数据库建模；</p> <p>7.根据数字党建专题实际需求调研结果和展现层逻辑结合进行数据库建模；</p> <p>8.根据数字乡村专题实际需求调研结果和展现层逻辑结合进行数据库建模；</p> <p>9.根据智慧畜牧专题实际需求调研结果和展现层逻辑结合进行数据库建模；</p> <p>10.根据智慧中草药专题实际需求调研结果和展现层逻辑结合进行数据库建模；</p> <p>11.根据数字农业专题实际需求调研结果和展现层逻辑结合进行数据库建模；</p>	项	1		
--	--	---	---	--	--



	<b>城市普查数据建模</b>	1.针对部件数据通过描述性分析、缺失值处理、异常数据处理、标准化处理、特征选择等标准化流程进行建模；	项	1		
		2.针对网格数据通过描述性分析、缺失值处理、异常数据处理、标准化处理、特征选择等标准化流程进行建模；	项	1		
		3.针对灰模数据通过描述性分析、缺失值处理、异常数据处理、标准化处理、特征选择等标准化流程进行建模；	项	1		
		4.针对城市管理基础数据通过描述性分析、缺失值处理、异常数据处理、标准化处理、特征选择等标准化流程进行建模；	项	1		
		5.针对城市管理行业应用数据通过描述性分析、缺失值处理、异常数据处理、标准化处理、特征选择等标准化流程进行建模；	项	1		
		6.针对公共诉求数据通过描述性分析、缺失值处理、异常数据处理、标准化处理、特征选择等标准化流程进行建模；	项	1		
	<b>原始数据建模</b>	针对原始数据通过描述性分析、缺失值处理、异常数据处理、标准化处理、特征选择等标准化流程进行建模，统一存入数据库；	项	1		
	<b>原始数据汇聚</b>	针对原始数据标准接口产生的数据进行数据汇聚和处理；	项	1		
	<b>数据分表、分库</b>	1.专题数据分表	项	1		
		2.专题数据分库	项	1		
		3.历史、基础数据分表	项	1		
		4.历史、基础数据分库	项	1		

	<b>指标分析底座</b>	1.针对各专题的各项指标分析、管理	项	1		
		2.专题指标配置：灵活配置各专题相应指标数据；				
		3.审核流程管理：管理各项指标的审核、审批流程				
	<b>事件处置底座</b>	1.事件处理引擎：各部门/行业事件处置引擎	项	1		
		2.报警推送管理：灵活设置各类报警的启动和关闭；				
		3.报警推送配置：灵活设置各类报警的出发阈值条件；				
	<b>数据集群监控模块</b>	1.数据集群管理：针对整个平台的数据集群管理、监控；	项	1		
		2.数据集群部署				
		3.数据集群监控：建立数据集群监控体系；				
<b>哈巴河县运行态势分析及展示系统</b>	<b>专题展示(前端设计、开发)</b>	1.数字民生(统计就业率,就业增长率,长期失业率,消费统计,人口教育水平统计,人口健康情况统计,社会福利水平分析,社保统计,综合生产力统计,收入水平,人口增长,人口规模,人口结构)；	项	1		
		2.数字经济(生产总值,财政收入,市场分布,市场规模分析,产业分析,经济增长率,居民人均收入,产业分布,工业经济增长,经济趋势预测,税收)；	项	1		
		3.数字医疗(医疗资源分布,居民医疗档案统计,医务人员统计,医保参保统计,病患统计)；	项	1		
		4.数字教育(教育资源统计,在线教育资源,教师统计,学生统计,农村教育资源)；	项	1		

		5.智慧城市（城市面积，人口总数，人口密度，流动人口，企业数量，GDP 总额，交通情况，医疗卫生数据，教育数据，政统计务数据）；	项	1		
		6.数字文旅（客源分析、车辆监控、景区实时人流、旅游团队统计、电子商务数据、旅游行业发展预测等多维度的精准分析及有效预测）；	项	1		
		7.数字党建（统计展示各级党组织规模、党员数量、党员年龄、民主评议党员等党建数据）；	项	1		
		8.数字乡村（对乡村住房、户道信息、乡镇人口规模、涉农信息系统、村/户档案、农户信息、脱贫攻坚等基础数据的分析）；	项	1		
		9.智慧畜牧(智能监测畜牧基地，智慧养殖牲畜数量，牲畜品种，智慧养殖户，牲畜价格趋势走向)；	项	1		
		10.智慧畜牧（开展中药材野生资源与种植的品种、规模、产量等相关技术支撑基础数据的系统性收集、整理和集成，掌握我县野生和种植中药资源的蕴藏量、分布、资源变化趋势等数据）；	项	1		
		11.数字农业(种植面积统计，种植品种统计，地块统计，农作物统计，农作物监测，农作物产量预测，产量趋势分析)；	项	1		
	<b>单点登录入口</b>	通过统一鉴权、统一网关实现多系统统一登录	项	1		
	<b>应用登录跳转</b>	可跳转至各行业应用子系统的快捷入口，如各平台能提供登录接口，可实现点击自动跳转并自动登录；	项	1		
	<b>应用场景（门户）</b>	面向县级指挥中心提供最高权限决策数据（大屏）；	项	1		

		面向乡、镇级、单位提供对应权限决策数据（中屏）；	项	1		
		向一线人员和个体展示对应权限数据（小屏）；	项	1		
	<b>数据可视化模块管理</b>	可自主创建、定义驾驶舱内容，看板配置，数据共享平台、应用系统直通通道，系统性能概览、性能监控、性能预警，用户管理系统（用户管理、权限管理、角色管理等），驾驶舱面板快速搜索通道；	项	1		
	<b>可视化内容管理</b>	新增、删除、修改可视化内容；	项	1		
	<b>菜单管理</b>	针对不同的用户，配置不同的菜单或模块；	项	1		
	<b>布局管理</b>	通过拖拽的方式对数据大屏给数据模块进行配置；	项	1		
	<b>数据来源分析</b>	数据的闭环使用：收集、处理并展示的数据是否是数据使用者所需要的数据，数据的处理方式是否符合数据使用者的需求，数据结论的导向是否为数据使用者提供有效的支撑。根据数据结论所做出的决策是否产生正向的结果。在数据从收集、产生到发挥作用之后，应该反过来验证对数据加工的全流程是否正确有效，从而对数据加工的所有环节进行总结和修正；	项	1		
	<b>数据被浏览访问次数</b>	行业数据被部门或行业查询次数；	项	1		

	<b>数据被调用次数</b>	行业数据被部门或行业交叉次数；	项	1		
	<b>被关注板块排名</b>	热门板块关注排名（数据来源于中屏、小屏）；	项	1		
<b>分项计费（万元）：</b>						
<b>城市综合管理服务平台</b>						
序号	系统名称	功能描述	单位	数量	单价	总计（元）
<b>数据体系建设</b>						
1	<b>地理信息数据库</b>	基础地图数据	基础地图数据库包括基础地形图（道路、水系、建筑物等图层）、正射影像图、行政区划图以及环境、城市建设、历史文化保护、人文、社会经济等众多基础空间信息和非空间信息。	平方公里	6.2	
		地理编码数据	地理编码数据库以点、线、面方式表现城市地理实体。通过地理编码实现地址空间的相对定位，可以使城市中的各种数据资源通过地址信息反映到空间位置上来，提高空间信息的可读性。	平方公里	6.2	

		部件数据	城市部件即物化的城市管理对象，主要包括道路、桥梁、水、电、气、热等市政公用设施及公园、绿地、休闲健身娱乐设施等公共设施，也包括门牌、广告牌匾等部分非公共设施。通过拉网式数据普查，对辖区的部件进行全面统计，按照网格化管理思想，将部件数据定位在电子地图上。	平方公里	6.2		
		网格数据	采用网格技术，根据属地管理、地理布局、现状管理、方便管理、管理对象等原则，以一定的范围为基本单位，以社区为专题网格，将行政区域划分成若干个网格状的单元。	平方公里	6.2		
		灰模数据	城市建筑物灰模数据是城市三维地图数据的一种，属于一般展示三维，利用快速高效的制作方法将城市地图从 2D 转变为 3D 效果，以城市建筑物群为主要对象进行三维模型的制作，建筑物立面纹理效果采用简易的白色或者灰色。灰模作为三维建筑模型的初期产品，其中包含了建筑的位置、高度、形状、面积和体积等信息，既基于三维数据的分析与处理等应用提供了关键信息，同时也是进一步开展三维景观数据建模的基础数据。	平方公里	6.2		

2	<b>指挥协调业务数据库</b>	指挥协调业务数据	包括部门数据子库、岗位数据子库、人员数据子库、责任网格数据子库、行政区划字典数据子库、问题类型字典数据子库、案件信息数据子库、案件状态数据子库、案件活动记录数据子库、 workflow模型数据子库、 workflow实例数据子库、 workflow字典数据子库、 workflow历史数据子库。	项	1		
3	<b>公共诉求业务数据库</b>	公共诉求业务数据	包括公众诉求信息数据子库、公众诉求办理结果数据子库、公众诉求办理经过数据子库、满意度评价数据子库。	项	1		
4	<b>运行监测业务数据库</b>	运行监测业务数据库	包括监测设备数据子库、在线监测数据子库、监测报警数据子库、报警处置数据子库、风险隐患数据子库、应急车辆数据子库、应急人员数据子库、应急物资数据子库、应急预案数据子库、巡检计划数据子库、巡检人员数据子库、巡检记录数据子库、安全事件数据子库、隐患上报数据子库。	项	1		
5	<b>城市管理行业应用数据</b>	执法基础数据	市场主体数据普查	项	6.2		
			执法主体数据处理及入库	项	1		
			执法机构数据处理及入库	项	1		
			执法人员数据处理及入库	项	1		
			权责清单数据处理及入库	项	1		
			执法依据数据处理及入库	项	1		

			执法事由数据处理及入库	项	1		
			执法文书数据处理及入库	项	72		
		市政基础数据	包括市政部门、人员、车辆基础数据入库。	项	1		
		供热基础数据	包括供热基础数据子库和供热运行数据子库。	项	1		
	<b>小计：</b>						
<b>应用体系建设</b>							
1	<b>业务指导系统</b>	政策法规	<p>系统概述：通过汇聚、共享城市管理领域相关法律、法规、规章、规范性文件以及标准规范等数据，实现对政策法规类信息的分类分级管理。</p> <p>功能设计：该模块包括对政策法规类数据的录入、分类展示、综合查询及统计分析等功能。</p>	套	1		
		行业动态	<p>系统概述：通过汇聚地方推送的城市管理机构设置、队伍建设、执法保障、工作机制等信息，以及改革创新、专项行动、重点任务落实等工作动态，实现对城市管理行业动态信息的全面掌握。</p> <p>功能设计：该模块包括台账查询、台账审核、台账统计、配置管理等功能。</p>	套	1		
		经验交流	<p>系统概述：通过汇聚地方推送的城市管理好经验、好做法，通过平台向各地推广典型案例，发挥引领示范作用。</p>	套	1		



			功能设计：该模块包括对经验交流类数据的录入、分类展示、综合查询及统计分析等功能。				
	<b>小计：</b>						
2	<b>指挥协调应用系统</b>	无线数据采集子系统	<p>系统概述：无线数据采集子系统主要用于信息采集监督员向监督指挥中心上报在管理范围内通过巡查所发现的城市管理相关问题信息，接受中心分派的任务指令并反馈。该系统依托移动设备，采用无线网络传输技术，通过城市部件和事件分类编码体系、地理编码体系，完成城市管理问题文本、图像、声音和位置信息实时传递。</p> <p>功能设计：自行处置上报、历史记录、今日提示、地图浏览、数据更新、功能设置、一键拨号、系统帮助、系统退出、登录管理、问题上报、任务管理、通用查询、跨网格智能提醒、位置定位、个人信息。</p>	套	1		
		监督中心受理子系统	<p>系统概述：监督中心受理子系统是城市管理监督中心下设的联系内外各部门和社会公众的窗口。监督中心受理子系统的主要工作是受理来自城市管理监督员和社会公众的城市管理问题报告或举报，然后对他们所反映问题进行核实，并对问题发生地点进行地图定位，经登记立案后批转给指挥中心派遣办理。专业部门处置完毕之后，接线员再核查指令给</p>	套	1		

			<p>监督员进行核查，核查通过则进行结案处理。</p> <p>功能设计：受理监督员上报、受理自行处置、案件不受理、案件核实、案件不立案、案件立案、问题核查、案件结案、案件返工、今日提示、小类助手、页面布局、案件详情、案件登记、案件立案修正、核查提醒。</p>				
		协同工作子系统	<p>系统概述：协同工作子系统是供派遣员、值班长、处置部门等对城市管理问题立案后进行处置的应用子系统。通过该系统派遣员或指挥长可对受理员或值班长立案交办过来的案件进行派遣、回退，还可对处置中所有案件进行督办；处置部门可对处置后的问题进行处置反馈。同时，系统提供案件回退、延期、挂账、授权等必要的业务功能。</p> <p>功能设计：案件派遣、处置反馈、案件回退、申请延期、申请回退、申请挂账、申请作废、答复授权、查看办理过程、查看意见、案件查询、案件导出、案件筛选、案件下载、案件打印、设置为急要件、案件督办、督办星级设置、答复督办。</p>	套	1		

		<p>监督指挥子系统</p>	<p>系统概述：监督指挥子系统是综合信息展示系统，主要用来监督和展现平台运行情况。该系统包括了体现综合管理服务平台总体运行体征的各项数据指标，还包括案件、人员、视频、基础数据、综合评价等专题展示。系统以地图为主要形式展现，各类数据在地图上直观显示，同时提供简单查询和信息面板，用于滚动显示区域内实时的案卷上报事件、报警事件和系统的其他事件。</p>	<p>套</p>	<p>1</p>		
		<p>地理编码子系统</p>	<p>系统概述：地理编码子系统是城市综合服务管理最重要的支撑系统之一，地理编码技术能够把具有地理位置的信息资源赋予地理坐标。 功能设计：图层控制、地理编码引擎、地址查询匹配、空间数据发布展示、空间信息属性查询。</p>	<p>套</p>	<p>1</p>		
		<p>综合评价子系统</p>	<p>系统概述：综合评价子系统是基于监督中心受理子系统、协同工作子系统和城市管理地理信息系统，运用综合考评模型，实时或定期统计技术，将信息化技术、监督考评的工作模式应用到数字化城市管理中。</p>	<p>套</p>	<p>1</p>		

			功能设计：城区区域评价、街道区域评价、社区区域评价、单元网格区域评价、部门评价、监督员岗位评价、受理员岗位评价、值班长岗位评价、派遣员岗位评价、评价结果反查、案件与地图关联、评价结果统计输出。				
		应用维护子系统	<p>系统概述：应用维护子系统是系统管理员使用的工作系统，通过该系统可以快速搭建业务，定制业务工作流程，设置组织机构，并能够方便快捷地完成工作表单内容样式调整、业务流程修改、人员权限变动、系统数据备份等日常维护工作。</p> <p>功能设计：机构设置、移动终端设置、类别设置、业务设置、布局设置、计时管理、系统配置、日志管理、查询统计、 workflow 定义、系统角色配置、监督员类型配置、登录配置、登录页面设置。</p>	套	1		
		基础数据资源管理子系统	<p>系统概述：基础数据资源管理子系统主要由系统管理员使用。用于管理地理信息所需的地图数据和配置系统所需的 GIS 信息。</p> <p>功能设计：服务管理、地图系统设置、图层管理、专题管理、数据字典管理、三维配置、系统检测、帮助中心。</p>	套	1		

		非采集区域智能提醒子系统	<p>系统概述：非采集区域智能提醒子系统针对特定时段、特定区域涉及施工类的问题（施工单位有正规的施工审批手续文件），此类问题专业部门难以按立案标准要求处置。</p> <p>功能设计：管控区域设置、限制时段设置、管控区域智能提醒、限制时段智能提醒。</p>	套	1		
		相似案件智能分析子系统	<p>系统概述：相似案件智能分析子系统可针对相似案卷进行智能分析，并进行相似案卷的提示，提高工作效率。</p> <p>功能设计：相似案件规则设置、案件上报时相似案卷提示、立案环节相似案卷提示、相似案卷详情。</p>	套	1		
		重复案件智能分析子系统	<p>系统概述：重复案件智能分析子系统可以通过设置重复案件规则，识别出在规定时间内、地点、大小类、单元网格或定位点，案件结案后又有类似案件立案，判定该案件为重复案件。</p> <p>功能设计：重复案卷规则设置、案件立案时重复案件提示、案件回退、处置部门重复案件申诉及修改、重复案卷统计。</p>	套	1		

		<p>案件合并子系统</p>	<p>系统概述：对于在同一地点发生的案件，有多个市民不同时间热线投诉后会生成多个案件。坐席在立案审核的时候，当发现有疑似同类案件时，通过案件合并子系统可以进行合并案件，处置部门只需要处理 1 个案件即可。</p> <p>功能设计：案件合并、撤销合并、申请合并、答复合并、案件详情、合并案件统一操作。</p>	套	1		
		<p>案件精细化派遣子系统</p>	<p>系统概述：随着城市精细化进程的不断推进，城市运行心对案件派遣方式的要求越来越多样，对案件派遣效率和效果的要求越来越高，系统支持多种案件派遣方式。</p> <p>功能设计：并行派遣、多部门派遣、推荐派遣、自动派遣、一键派遣、返工派遣、定时派遣、主协办派遣、强制派遣、跨区派遣、双派遣。</p>	套	1		
		<p>案件智能派遣子系统</p>	<p>系统概述：案件智能派遣子系统依托语义分析、人工智能技术，通过前期案件数据训练学习特征提取，智能识别案件分类，基于工单描述及过往关联性分析，智能推荐处置部门，同时对历史案件数据持续学习，不断提高分类精度，实现市民上报等来源案件分类、处置部门自动推荐，释放坐席人员工作压力，提高案件派遣效率，保障城市稳定有序运行。</p> <p>功能设计：事项分类推荐、处置部门推荐。</p>	套	1		

		<p>移动处置子系统（处置通）</p>	<p>系统概述：移动处置子系统是提供为处置部门处置人员使用的手持移动办公应用平台，使处置部门人员无需再坐在电脑前等待问题的派遣，提高问题处置效率。</p> <p>功能设计：案件处置、批转、回退、作废、设置为急要件、撤销办理、查看意见、督办功能、答复督办、申请延期、申请挂账、申请回退、申请作废、撤销申请授权、答复授权、办结功能、查看办理进度。</p>	套	1		
		<p>移动督办子系统（领导通）</p>	<p>系统概述：每天打开手机就能看到最新城市治理状态，能够随时对重要问题进行督办。并能查看系统中的各类信息，包括重要紧急的问题，超时处理的问题，高发的问题，每日发生问题来源，网格员的工作情况等，可以让领导全面了解城市治理运行情况。</p> <p>功能设计：综合评价、急要件设置、督办案件、领导交办、领导看板、人员动态监控、案件动态监控、车辆动态监控。</p>	套	1		
		<p>移动办公系统</p>	<p>系统概述：全移动应用基础框架是为其他各个业务应用提供原生能力的调用，如基础协同能力即时消息、通讯录/组织架构等。平台可以根据实际的需求场景进行调用。</p>	套	1		

			功能设计：基础功能、消息管理、地图应用、通讯 录管理。				
		业务短信子系统	业务短信子系统是事件分拨系统在无线网络上的延伸，通过业务短信功能与协同工作系统的紧密结合，可以进一步保障平台参与人员之间的消息畅通。包含短信发送模块、短信接口、30 万条短信。	套	1		
		<b>小计：</b>					
3	<b>智慧执法应用系统</b>	移动执法 APP	<p>系统概述：移动执法子系统是专为现场执法人员配备的，依托无线网络，实现了专业执法数据库与多种无线终端之间的双向信息交换，执法业务处理的“信息上路”。通过执法通执法人员可上报问题，根据案由查询到对应的违则罚则，填写相对人的基本信息，事发地点，并对现场情况进行拍照留取证据，将相关信息统一上报至平台，同时，执法通还可通过连接蓝牙打印机开具罚单，现场进行处罚。移动执法子系统还支持法律法规快速查询、接收上级派发的任务通知及对查询上报的历史记录等功能。</p> <p>功能包括：即时通讯、地图、公文通告、法律法规、移动考勤、巡查上报、案件上报、案件处置、案由查询、门前三包、审批查询、综合查询、一键挪车、</p>	套	1		



			违停、移动执法监督。				
		执法办案子系统	系统概述：执法办案子系统主要是为了解决当前线下办案管理的种种弊端，诸如：现场手工填制文书，易出错，且填写效率较低；填写的相关信息无法进入系统，后续文书无法利用填写的信息，相同的信息需要重复填写；文书种类较多，现场办案人员容易选错文书类别；手工填写，书写认真度、填写内容全面性较难控制，文书质量参差不齐；线下办案使得办案程序容易出错，队员较为随意且无法监管等。	套	1		
		执法受理子系统	受理平台子系统主要由执法部门受理来自各渠道的信息，并在地图上进行记录，通过无线方式，发送到执法队员的执法通手机，由执法队员对上报问题进行核实，并根据核实的结果进行处理。	套	1		

		<p>法规案由管理子系统</p>	<p>法律法规子系统主要是对法律法规进行录入、编辑和查询以及案由、自由裁量的编辑、维护。详细规定每一类执法问题的管理要点、执法单位、处置标准。法律法规数据通过建立完善的编码管理机制，形成详尽的法律法规查询。通过建立完善的编码机制、建立事由编码到罚责编码、违责编码和处罚内容的三层对应机制，执法人员选择相应执法事项后，系统自动关联违则、罚则、自由裁量标准等，不再需要执法人员花很大功夫去查阅资料，也可以作为日常学法的工具，从源头保障法律的执行能够公平公正。</p>	<p>套</p>	<p>1</p>		
		<p>执法监督子系统</p>	<p>行政执法监督子系统通过集成综合执法应用平台相关业务系统内各种功能与信息，是掌握全市综合执法各类实时动态信息与业务管理资源的统一窗口，行政执法监督平台展示执法队伍、执法人员等相关信息，显示在线执法人员，可查看轨迹数据，统计案卷数量，显示案卷定位及详细信息，统计每个队伍上报的案卷数量并展示详细信息。</p>	<p>套</p>	<p>1</p>		

		<p>执法统计查询子系统</p> <p>统计查询子系统主要是对执法案卷、执法人员和主体等进行统计。平台的数据主要来源于业务受理及执法办案系统的系统数据，数据以库表形式存储在数据库中，因而可通过自定义配置，即可统计和查询各类数据。通过对执法平台的信息查询，实现对历史数据的实时统计，将其以图形化或表格化的方式显示出来为执法考核提供了数据基础。同时通过可视化的图表、趋势等统计分析方式，宏观分析辖区执法行为情况，为领导宏观决策提供依据。</p>	套	1		
		<p>执法人员管理子系统</p> <p>人员管理子系统主要用于办理人员的入职和离职，对人员的信息进行修改和展示，对即将转正和合同到期、证件到期的人员进行提醒，实现对综合行政执法局执法人员的精细化管理。针对执法人员流动性较大的特点，可实现对执法人员的人事档案信息的全生命周期维护，便于队员的人事管理工作，实现针对执法人员档案的精细化管理，减低人员管理成本。</p>	套	1		
		<p>执法勤务管理子系统</p> <p>勤务管理子系统用于对执法人员的日常工作的管理，实现对执法人员的考勤统计、请假管理、排班管理、年假管理、公出管理、加班管理等功能，同时通过移动勤务功能，实现 PC 端勤务应用与移动终端移动勤务应用互联互通，能够将一线执法人员的</p>	套	1		

			一天的勤务情况进行全过程记录。				
		执法配置管理子系统	系统管理员使用的工作平台，通过该平台，可以快速搭建、维护专业执法系统业务，定制业务工作流程，设置组织机构，并能够方便快捷地完成工作表单内容样式调整、业务流程修改、人员权限变动、系统数据备份等日常维护工作，实现用户自维护、自发展、自适应。	套	1		
		执法专项工程实施	包括执法流程、执法主体接入、执法文书绘制、执法基础信息录入。	项	1		
	<b>小计：</b>						
4	<b>智慧市政应用系统</b>	市政通 APP	市政通是一款智能型全移动终端，是数字化市政管理系统进入移动时代的开端，它是一套数字市政移动应用解决方案，融入了数字市政中所有的参与人员，把巡查上报、维修养护、考核评价等内容融合在一起，高度整合形成统一开放的全新平台，真正实现数字城管由 PC 端向移动端的转变。	套	1		
		市政概况子系统	作为智慧市政综合监管平台的主屏幕，能给监管者直观呈现辖区内各项市政设施的基本情况。如各类设施的总数及分区分布情况、物联网设备的个数及在线情况、重点监测指标的趋势变化、最新上报的监测案卷、重点视频等内容。	套	1		

		<p>市政设施管理子系统</p>	<p>基于市政设施的全面摸底普查，形成市政设施基础数据库。涵盖桥梁、道路、管网、泵站、路灯等各类市政基础数据。对于设施数据的管理中，日常工作中可能需要相关的数据调阅，因此系统提供较灵活的查询统计和导出功能。针对设施属性变更的情况，提供属性编辑功能。</p>	套	1		
		<p>市政巡查管理子系统</p>	<p>巡查管理模式根据巡查上报问题制定相应的养护计划，将任务派遣给相应的权属单位或者专门的养护单位进行处理，跟进任务情况。</p>	套	1		
		<p>市政养护管理子系统</p>	<p>包括市政设施例行管养任务管理及维修台账管理。对例行养护任务可制定不同周期的养护任务。养护任务可以对应下派到不同的养护人员处置反馈。对日常问题的维修台账由一线处置人员进行现场维修后反馈维修结果，形成维修台账，同时可以查看当前用户待处理、进行中、已完成的养护任务信息包括养护任务编号、养护内容等任务信息，通过地图定位查看任务地点。对养护计划进行增删改查基础操作，所有养护任务均可支持导出为 Excel 表格。选中任务后可查看养护计划详细信息、办理经过、任务附件、养护成果。</p>	套	1		

		市政工单管理 子系统	为市政综合监管中心提供对接收到的问题信息进行受理的功能，实现立案管理。市政综合监管中心接收的来自监督员上报和核实的信息，对于其中符合立案条件的案件给予立案处理，录入立案意见；对于不符合立案条件的案件由用户录入销案信息进行销案处理。立案后，系统会自动读取城市管理监督员采集来的问题信息，填写相关立案意见后，监督中心将案件批转给协同工作子系统进行派遣处理。	套	1		
		市政配置管理 子系统	是给系统管理员使用的管理平台，用于配置维护市政业务基本信息，维护市政体系内组织机构，完成岗位、人员权限管理，可以方便快捷地调整系统使之适应用户需要，并在系统运行过程中不断的完善系统配置以适应业务变化的需求。	套	1		
		<b>小计：</b>					
5	<b>智慧信息采集</b>	车辆购置	四驱越野车一辆	套	1		
		车载视频智能 分析服务	利用视频、移动网络、AI 技术技术，充分运用信息和通信技术感测、分析、整合城市运作核心系统的各项关键信息，与平台对接;包含车载视频采集设备的采购及安装、车载视频智能算法、算法主机、车载视频智能分析管理软件、便携式操作显示器终端以及配套 4G/5G 无线网卡及 SIM 卡。	套	1		

	<b>小计：</b>							
6	<b>智慧供热监测平台</b>		供热企业监管专题	供热企业专题实现宏观展示各供热企业换热站站点分布情况以及供热覆盖范围。可以图上查看或者通过查询显示站点信息及所属公司，同时可以显示该换热站点的运行数据、报警信息，提升供热企业供热情况宏观监管水平。	套	1		
			实时监测	实时监测模块可以显示供热公司旗下各供热站点的供水温度、回水温度、流量、供回水压力等监测值。	套	1		
			站点管理	进行供热站点及设施管理。	套	1		
			报警管理	该模块用于设置换热站点二次管网出水温度、回水温度、压力以及瞬时流量等参数报警阈值，若超出阈值即生成报警信息。	套	1		
	<b>小计：</b>							
7	<b>智慧燃气监测应用系统</b>	<b>综合值守</b>	燃气管网基础数据管理	燃气管网基础数据管理子系统主要实现管线基础数据管理、危险源信息管理、防护目标信息管理、终端用户信息管理、设备信息管理，提高基础数据的准确性，建立管网精细化的档案管理模式。		1		

		管 理 系 统	防护目标信息 管理	<p>系统提供防护目标信息查询功能，并支持按所在分区、类型等条目查询防护目标信息，可帮助相关处置人员了解报警周边防护目标分布情况，以便确定需要重点防护的目标物，提高保护人民群众生命财产安全的能力。</p> <p>系统对防护目标数据情况进行汇聚，进而满足系统用户的查询需求，对每个防护目标可在列表中查询其详情信息，可在 GIS 地图上查询其具体位置。</p>		1		
			监测对象及设备管理	<p>监测对象及设备管理是对项目建设范围内的监测对象及设备的全生命周期进行统一管理维护，是燃气专项系统的重要基础支撑。具体包括监测对象管理、监测设备基础信息查询、监测设备管理、监测设备运行管理、监测设备报警管理。</p>		1		
		动 态 监	燃气安全实时 监测	<p>系统对燃气管网相邻地下空间可燃气体浓度进行实时监测，实现 24 小时全天候不间断监控，有效补充了燃气企业人工巡检的局限性，为燃气行业监管部门掌握动态数据提供了保障。用户可以在系统中查询可燃气体实时浓度及历史浓度曲线掌握安全趋势，查询被监测窰井监测设备的详细信息，在地图上定位设备位置。</p>		1		



测 及 报 警 预 警 子 系 统	燃气泄漏预警	<p>结合超限报警及人工审核判断，将筛查出的燃气泄漏预警信息进行集中汇聚，进行重点关注，要求用户进行现场勘查核实泄漏的真实性，并及时进行燃气泄漏处置，预防燃气安全事故的发生。</p> <p>支持用户查看预警信息详情，支持以短信方式推送预警信息，支持记录现场反馈情况，支持记录现场处置情况，支持将真实泄漏或沼气生成历史泄漏记录进行保存等。</p>	1		
	历史重要档案管理	<p>支持将系统发现的燃气管网泄漏事件及沼气事件从报警开始至处置结束的全过程进行归档管理，便于后期追溯查阅。主要功能包括上传报告、档案数据查看、报告预览下载等。</p>	1		
	燃气泄漏报警统计分析	<p>结合报警的现场反馈情况对系统产生的报警数据进行深入挖掘，按不同时间尺度统计报警、燃气泄漏预警、沼气预警数量，同时统计最终确认的燃气泄漏、沼气发生比例，按分布区域进行统计分析，以突出高风险区域进行重点关注。</p>	1		
	燃气安全监测报警一张图	<p>系统基于 GIS 地理信息系统建立燃气安全监测报警一张图，对被监测对象进行标识，展示其地理位置、可燃气体实时浓度、历史数据信息等。以不同图标及红橙黄蓝颜色表示不同报警及级别，辅助用户快速识别重要报警信息。还可查看报警点周边环境、</p>	1		

				危险源、安全隐患、防护目标、应急力量等信息。				
	<b>小计：</b>							
8	<b>智慧井盖专项应用子系统</b>		井盖监控	包括井盖查询、井盖列表、设备关注、离线信息显示、状态详情。	套	1		
			报警管理	包括最新报警、历史报警。	套	1		
			统计分析	统计分析功能主要包括报警类型统计、报警次数统计、低电量统计、遗失多发地统计。	套	1		
			终端管理	包括设备管理和井盖鉴权。	套	1		
	<b>小计：</b>							
9	<b>智慧小区应用</b>	<b>智慧便民小屋</b>	智慧便民小屋服务	<p>提供智慧便民小屋三年基础设置技术服务</p> <p>1、包含小屋配套基础设施：</p> <p>(1) 场地要求：平面不少于 1.6m*1.6m，开门空间为 1.6m*1m，净空不少于 2.65m(最低 2.5m)；</p> <p>(2) 环境要求：室内必须有空调(25-26 度室温)；</p> <p>(3) 安装要求：背面靠墙(考虑通话效果)；</p> <p>(4) 供电要求：500w 或以上供电；</p> <p>(5) 网络要求：5G 移动信号良好或 100M 或以上互联网有限带宽。(若有防火墙，需进行端口设置)；</p> <p>2、使用的微信小程序，坐席软件和管理系统</p>		2		

		<b>服</b>					
		<b>务</b>					
	<b>智 慧 小 区 应 用 系 统</b>	区域管理	主要包括区域信息维护、小区楼宇维护、房屋管理、星级评定、房屋查询等功能		1		
		居民管理	主要包括常住人口管理、流动人口管理、人口高级查询、一人多住房查询、居民注册管理、同住人员审核、小程序注册统计、居民账号管理等功能。		1		
		工作人员管理	主要包括工作人员账号管理、APP 授权等功能。		1		
		统计分析	主要包括房屋分析、人口分析、社区综合分析等功能、数据录入统计、疆内来源地统计、功能使用统计、运营数据统计等功能。		1		
		外来人员登记	主要包括外来人员登记、核查、外来人员历史、外来人员统计等功能；		1		
	<b>小计：</b>						
	<b>碳账户管理</b>	排放因子管理	排放因子管理		1		
		燃料管理	燃料管理		1		

		碳排放分析	碳排放分析		1		
		活动数据管理	活动数据管理		1		
		数据填报	数据填报		1		
		数据查询	数据查询		1		
		核查报告	核查报告		1		
		排放因子模块	按照区域维度对排放数据进行管理，最终形成区域碳排放的关联关系。		1		
		碳账户数据展示	显示整个试点区域的碳排放整体情况，包含碳排放总量、碳排放强度、碳排放类型、碳排放分布、碳排放与经济关联关系。		1		
	<b>小计：</b>						
11	<b>视频智能分析系统</b>	视频分析算法	支持人违规撑伞，无照经营游商，出店经营，乱堆物料，占道经营，沿街晾晒，暴露垃圾，打包垃圾，垃圾箱满溢，非法户外广告，机动车违停，非机动车违停十二种算法。	套	1		
		智能分析实时展示系统	系统概述：实时信息主要展示今日设备在线数（设备总数、设备在线数、设备离线数），最新事件展示，AI 识别统计，确认违规统计，事件上报业务平台统计，审核率分析，事件发生地点排行，识别有效数/事件发生数，事件发生时段排行，事件类型占比等展示模块。	套	1		

			功能设计：今日设备状态统计、最新事件展示、AI识别统计、确认违规统计、事件上报业务平台统计、审核率分析、事件发生地点排行、有效识别数/事件总数趋势图、事件发生类型占比分析等功能。				
		智能分析数据检索系统	<p>系统概述：根据点位信息、违规事件自动识别的时间（今天、近三天、近七天）、事件自动识别类型和事件审核状态对所有的违规事件进行检索，筛选出查阅人感兴趣的所有事件。</p> <p>检索结果包含违规事件的审核状态、违规类型、违规时间和地点等信息。同时，可以锁定类型、时间和地点进行针对性的查看某一条件的事件信息。</p> <p>功能设计：主要包含违规事件的审核状态、违规类型、违规时间和地点等信息检索功能。</p>	套	1		
		智能分析审核处理系统	<p>系统概述：系统根据算法自动出的违规事件需要进行人工复核、以确保事件违规分析结果的可靠性。</p> <p>首先，可以根据点位信息、违规事件自动识别的时间（今天、近三天、近七天）和事件自动识别类型对所有的违规事件进行检索，筛选出人工审核的所有事件。然后，人工核查自动识别类型是否与实际情况相符，更改为未违规或者确认违规状态，当人工审核为未违规时，需要修改事件备注信息。最终，根据业务需要，选择是否上报业务平台进行进一步</p>	套	1		

			处理。				
			功能设计：主要根据点位信息、违规事件自动识别的时间（今天、近三天、近七天）和事件自动识别类型对所有的违规事件进行检索，筛选出人工审核的所有事件。				
		智能分析后台管理系统	<p>系统概述：系统管理模块是整个视频分析系统正常运行的基础，主要包括视频抓拍点位管理和系统参数设置两个部分，主要供给系统管理人员根据各自管理区域的实际情况进行配置，以达到更合适的效果。</p> <p>功能设计：点位管理、工作模板管理、日志管理、用户管路、任务管理、单位管理、角色管理等功能。</p>	套	1		
	<b>小计：</b>						

12	地下管线三维信息化系统	管网查询	支持对管网进行多种途径的查询，展示管网详情信息并可高亮定位显示。	套	1		
		管网统计	通过设置一定的过滤条件，如管径、材质、权属单位、道路名等，查询统计出相应管线图层中所选属性的统计结果。	套	1		
		管网三维展示	管线综合应用系统具有二/三维地理信息基础管理功能，实现地下管线位置、内部结构、附属设施等对象的浏览、查询、统计、漫游等功能；具有净距分析、碰撞分析、纵横剖面分析等功能；同时具备覆土分析、三维立体分析、规划适宜性评估、事故处理分析、开挖分析等 GIS 分析功能，支持成图导出功能。	套	1		
		三维基础分析	提供场景内的水平量测、垂直量测以及面积量测三个功能。	套	1		
		三维空间分析	使用横断面分析工具，在与管线的相交方向划定一相交直线，并选择所要生成的管线图层，可生成相交点管线的横断面分析图。	套	1		
	小计：						

13	<b>公众服务系统</b>	微信公众号	全体市民可以随时将发现的城管问题、投诉建议、问题咨询等信息通过微信平台公众号编辑问题后上报到指挥中心，指挥中心收到市民上报的问题后可以及时回复、反馈市民，实时处理问题；市民则可通过微信平台及时查看监督中心处理后的回复意见及咨询、投诉处理建议。系统支持将选中案卷选择转派给微信好友；支持通过微信接收批转的案卷，实现案件的自由派遣，在微信中进行处置。主要功能包括城管资讯、案件上报、信息查询、结果反馈等。	套	1		
	<b>小计：</b>						
14	<b>物联网综合接入</b>	数据接入中心	负责物联网设备的数据接入服务，为城市运行平台提供物联网设备数据上报与设备指令下发功能，主要功能包括：设备注册、设备基础信息管理、数据采集、数据预处理、历史数据存储。	套	1		
	<b>监测平台</b>	数据分析中心	针对不同厂家，同类设备，不同型号设备，提供设备编解码服务能力，面向城市运行平台提供统一的物联网设备通讯数据物模型，面向城市运行平台消除不同厂家同类型监测设备的个性化差异。同时针对设备各类预警信息进行分类解析与数据存储。	套	1		



		物联网数据服务中心	对外提供统一的物联网数据服务中心，通过汇聚所有接入设备监测数据与原始数据，面向城市运行平台及第三方物联网应用以数据订阅和数据推送两种方式提供数据服务，同时相应的技术手段确保设备数据推送的及时性。数据服务可按业务需求，可分别提供：设备基础数据、设备监测数据、设备预警数据、设备告警数据、设备保活数据。	套	1		
		物联网监控运维中心	平台做为城市运行平台的底层能力平台，需提供平台各核心组件实时运行情况的监控平台，为确保平台的正常运行提供运维服务保障能力，能及时处平台各类异常状态，同时平台还需针对各类物联网设备异常情况需面向运维人员进行预警，帮助平台系统运维人员精确定位问题设备，快速排除设备数据采集与控制问题。	套	1		
		实时检测中心	针对所有需接入平台的物联网设备，为确保设备的可靠性及由于设备特性对系统可能造成的问题，平台需提供设备挂测功能检测功能。主要用与验证设备所能提供的各类功能特性是否可以达到系统接入要求。	套	1		
		<b>小计：</b>					
15	<b>城市体检评估系</b>	城市体检评估	使用自治区统一开发的系统，进行分权分域分级使	套	1		

	统	系统	用。					
16	可视化引擎	模型轻量化	提取外壳	套	1			
			BIM 模型格式转换	套	1			
			坐标投影定义	套	1			
			数模分离	套	1			
			简化三角网	套	1			
			数据流压缩	套	1			
			BIM 图片材质提取	套	1			
		数据模拟与分析系统	景观可视度分析	套	1			
			梯度渲染	套	1			
			视线分析	套	1			
			道路拓宽分析	套	1			
			控高分析	套	1			
			天际线分析	套	1			
			淹没分析模拟	套	1			
			填挖方分析	套	1			
			地形分析	套	1			
			小计：					
		17	运行监测系统	运行监测系统	实现运行监测数据的上传。			

18	网上协同办公子系统	信息 发 布 子 系 统	公告和资讯	为单位所有用户提供各类信息的发布和查询服务，如通知、公告。支持富文本格式，用户可以设置文字字体大小、颜色和格式，可插入图片，链接，甚至表格。	套	1			
			公 文 管 理 子	发文管理	提供完善的发文管理。设计发文模板，实现多种格式公文包括拟稿、审核、复审、会签、批示、校对、签发、核发文号、盖章、传阅、发文等环节。	套	1		
				收文管理	收文主要是指单位收文，实现来文的登记、传递、审批、发送、催办和归档等全流程的电子化管理。	套	1		
				文号种类	根据现有业务可自动或手动生成文号以及文种。	套	1		
		意见用语		在系统中批示公文时可采用多种方式进行办理：可以在系统中输入办理意见，也可以添加常用语进行	套	1			

		<b>系 统</b>		批示。				
			公文统计	获得授权的用户可统计其权限范围内收文、发文和签报文的数量，提供发文统计和收文统计、节点数据等。统计数据支持表格导出。	套	1		
			公文查询	支持公文库、公文查询检索	套	1		
		<b>应 用 支 撑 模 块</b>	流程管理	通过流程管理所有流程都可以灵活配置，包括流程及各流程环节的操作权限、办理人员等；还支持退办、撤办、催办、转办等流程分支	套	1		
			人员信息	提供对业务应用系统使用的人员进行管理。用于设置每个用户所属组织机构、个人资料、用户角色、操作权限、黑白名单和密码等	套	1		
			权限管理	分权分域权限管理，各处室、下属机构有独立的应用维护权限，支持组织架构多层级的单位管理员设置	套	1		
			组织机构	提供对用户机构的维护，可显示树型机构图，并可浏览、添加、删除、修改信息。对于具体的组织机构，可维护机构内的用户信息、角色信息。对于机构内的各个角色，可单独分配相应的功能模块的权限	套	1		

		<b>即 时 通 讯</b>	群组管理	群组管理类似于单位组管理，也是为了方便群体协同工作，建立系统用户组、单位用户组 and 个人的用户组。个人用户组有点类似于个人的通讯录。同样，用户组可被添加、修改和删除	套	1		
			日志管理	系统提供日志功能，将用户登录、退出系统，以及重要的模块所有的操作都记录在日志中，并可以详细记录操作的 IP 地址，操作时间。有效追踪非法入侵和维护系统数据安全	套	1		
			andriod、web 多终端	私有化部署，支持多终端同时在线，4000（含）以内用户授权。提供移动端 APP，实现手机端对办公系统的访问。	套	1		
			富媒体信息		套	1		
			通讯录		套	1		
			群组聊天		套	1		
			个人聊天		套	1		
			点对点文件传输		套	1		
			消息通知		套	1		
			移动办公		套	1		
<b>小计：</b>								

19	大数据分析决策系统	全局态势感知	展示城市基础数据情况，包括城市建成区面积情况、城市实有人口数量、城市流动人口数量、城镇化率、城市基本经济数据、城市社区数量、城市重点场所数量等。	套	1		
			展示城市家具（部件），即城市管理公共区域内的各项市政工程设施与市政公用设施的基本情况，包括城市家具数量、城市家具类型、城市家具完好率、城市家具易损坏类型等。		1		
			展示城市管理相关案件来源数量情况，包括市级监督员上报案件数量、区级监督员上报案件数量、物联网告警数量、热线投诉举报案件数量等，展示数据支持实时动态更新。		1		
			展示城市管理相关案件的处置情况，包括市属部门正在处置的案件数量、转派区级部门正在处置的案件数量、正在处置的部件数量、正在处置的事件数量等，展示数据支持实时动态更新。		1		
			展示城市管理相关案件的处置完成情况，包括市结案数量、超期末处置数量等，展示数据支持实时动态更新，展示数据支持实时动态更新。		1		
		智慧市政专题	包含城市供水、城市排水、城市供暖、城市供气、城市照明灯市政设施的基本情况。		1		
			通过一张图展示所有市政设施的分布情况。		1		

			总体展示各类市政设施的运行能力指标和运行问题指标。		1		
			动态分析各类市政设施的问题运行详情、市政设施的问题问题以及市政设施问题的跟踪。		1		
		城市执法专题	执法基础运行数据概览		1		
			八大领域执法案件详情		1		
			执法监督巡查事项分析		1		
			执法指数分析		1		
			执法指数排名		1		
			执法指数分布、		1		
			执法运行问题动态。		1		
		<b>小计：</b>					
20	<b>接口对接</b>	公众诉求数据接口	包括公众诉求数据获取接口和共享接口。	项	1		
		城市部件事件监管数据共享接口	包括网格统计数据共享接口、部件统计数据共享接口、监督员统计数据共享接口、专业部门数据共享接口、部件事件监管案件信息数据共享接口、部件事件监管案件状态数据共享接口。	项	1		

		城市管理执法数据共享接口	包括城市管理执法机构数据共享接口、城市管理执法人员数据共享接口、城市管理执法车辆数据共享接口、城市管理执法案由数据共享接口、住建领域稽查执法和案件处理情况统计数据共享接口、城市管理执法案件信息数据共享接口、城市管理执法监督巡查事项数据共享接口。	项	1		
		供热数据接口	包括供热基础数据获取接口、供热基础数据共享接口、供热运行数据获取接口、供热运行数据共享接口。	项	1		
		环卫基础数据共享接口	包括环卫人员基础数据共享接口、环卫单位基础数据共享接口、环卫车辆基础数据共享接口。	项	1		
		安全运行监测数据获取接口	包括风险隐患数据获取接口、监测报警数据获取接口、安全事件数据获取接口、应急预案数据获取接口。	项	1		
		原有系统对接	哈巴河县智慧路灯及亮化系统	项	1		
			哈巴河县公租房管理系统	项	1		
			哈巴河县不动产系统	项	1		
			哈巴河县工改审批系统	项	1		
			哈巴河县公安视频监控系统进行对接	项	1		
			与自治区、阿勒泰地区城市综合管理服务平台对接	项	1		



	<b>小计：</b>						
	<b>分项计费：</b>						
	<b>总价：</b>						

网络改造及平台运维产品购置费用明细表								
项目名称：		哈巴河县城市管理服务平台建设项目						
产品类型	产品名称	配置要求	厂家	单位	数量	单价 (万元)	总计 (万元)	备注
网络改造	下一代防火墙	硬件规格：提供的产品不能少于 8 个 GE 电口（含 4 对 bypass），4 千兆光口；1U 机型，交流双电源。 性能：三层吞吐不少于 2Gbps；最大并发不少于 150W；每秒新建不少于 2W 产品功能：支持虚拟线、二层透明、三层、混合、旁路监听接入方式，适应各种网络环		套	1			

	<p>境需求；支持 IPSEC VPN、L2TP VPN；支持账号本地认证/Radius 认证/LDAP 认证等；支持基于 IPv6 的访问控制，并可灵活配置；支持 IPMAC 绑定，支持手动和自动探测绑定；支持汇聚接口，能够手动绑定接口；支持对办公管理、商务、数据库、IM/P2P、网站访问、文件传输、视频、游戏、社交网络等 28 类应用的识别、控制和管理；支持对 1400+ 种应用的识别和控制）；支持自定义应用）；支持基于源安全区/IP 地址网段、时间、用户和应用/应用组的最大带宽、保证带宽的流量策略管理）</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>服务期限：三年硬件质保及升级授权；</p>						
	<p><b>下一代防 火墙</b></p>	<p>硬件规格：提供的产品不能少于 18 个 GE 电口,8 千兆光口；1U 机型，交流双电源。</p> <p>性能：三层吞吐不少于 4Gbps；最大并发不少于 200W；每秒新建不少于 4W</p> <p>产品功能：支持虚拟线、二层透明、三层、混合、旁路监听接入方式，适应各种网络环境需求；支持 IPSEC VPN、L2TP VPN；支持账号本地认证/Radius 认证/LDAP 认证等；支持基于 IPv6 的访问控制，并可灵活配置；支持 IPMAC 绑定，支持手动和自动探测绑定；支持汇聚接口，能够手动绑定接</p>		<p>套</p>	<p>1</p>			

	<p>口; 支持对办公管理、商务、数据库、IM/P2P、网站访问、文件传输、视频、游戏、社交网络等 28 类应用的识别、控制和管理 ) ; 支持对 1400+种应用的识别和控制 ) ; 支持自定义应用 ) ; 支持基于源安全区/IP 地址网段、时间、用户和应用/应用组的最大带宽、保证带宽的流量策略管理 )</p> <p>服务期限 : 三年硬件质保及升级授权 ;</p>						
	<p><b>日志审计</b></p> <p>硬件规格 : 含交流冗余电源模块 , 2*USB 接口 , 1*RJ45 串口 , 1*GE 管理口 , 4*千兆 SFP 插槽 , 6*GE 电口 , 1 个接口扩展槽位 , 1TB SATA 硬盘。</p>		套	1			

	<p>产品性能：标准 1U 机架式设备，默认 40 个日志接收源。</p> <p>功能参数：系统应基于大数据平台架构，具备海量数据收集与快速检索能力。系统应支持主备切换，在主机工作时，部署备机实时心跳监控主机状态，发生意外时主备替换，避免因意外导致的数据丢失，提高设备稳定性。系统应支持界面配置即可完成未识别日志接入，无需编写 xml。</p> <p>服务期限：三年硬件质保及升级授权</p>						
	<p><b>网闸</b></p> <p>硬件规格：内网 4 个 10/100/1000M BASE-TX 接口</p>		套	2			

	<p>外网 4 个 10/100/1000M BASE-TX 接口 , 2 个 RJ45 串口 , 4 个 USB2.0 接口</p> <p>产品性能 : 并发连接数 &gt; 5 万 , 开关切换时间 &lt; 10ns , 系统延时 &lt; 1ms , 无用户数限制 , 最大吞吐量 ≥ 300Mbps。</p> <p>功能参数 : 支持对文件类型的黑白名单控制 , 根据文件格式特征进行过滤 , 并且不依赖于文件扩展名 ; 支持 SIP 信令控制 , 可控制云台 , 同步功能由网闸主动发起并完成 , 无需在数据库安装方软件 , 支持 Windows、Linux、Unix 等多种数据库操作系统 , 且网闸无需开放端口以杜绝安全隐</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

		患。					
		服务期限：三年硬件质保及升级授权					
	<b>终端防病毒</b>	<p>产品规格：软件产品，提供 1 套管理中心及 500 个 Windows 客户端授权。</p> <p>功能参数：对终端的统一管理，实现定期补丁更新、病毒查杀、终端管理等功能。</p> <p>服务期限：三年质保及升级授权</p>	套	1			
	<b>网络准入</b>	<p>1. 系统支持利用云计算、SDN 网络、大数据分析等技术，支持 SDN 协议</p>	套	1			



		<p>( NetConf/YANG 协议 ) 实现大规模的网络设备配置自动化、支持 Telemetry 协议实现设备性能/告警数据/用户数据统计分析。</p> <p>2. 系统支持单机、最小集群、分布式集群等部署形态，满足不同场景按需部署，所有形态支持主备容灾方案。</p> <p>3. 一套软件，融合了 LAN、WAN 网络和业务的统一管理、网络 Underlay 和 Overlay 的自动化管理、终端认证和安全策略管理能力。</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>4. 提供 APP 扫码开局、DHCP 开局、注册查询中心开局、邮件极简开局等网络设备即插即用方式，适应不同的网络场景；图形化界面实现网络规划和部署，分钟级网络发放。</p> <p>5. 支持业务可视化配置，基于 GUI 的规划、配置和发放功能，提供基于拓扑的虚拟网络配置和监控，实时查看业务下发状态；支持基于 BGP-EVPN 协议，自动建立 VXLAN 隧道；支持集中式/分布式 VXLAN 网关方案，弹性扩展，灵活高效。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>7. 提供访客全生命周期管理，定制访客帐号策略，按需推送 portal 定制页面，满足访客免注册，自注册、管理员审批、访客短信验证码，社交媒体（微信，QQ）等访客准入认证。</p> <p>8. 提供标准 AAA 能力，支持 802.1X，MAC，Portal 认证。</p> <p>9. 系统支持双因子认证，包括 AD+RSA，帐号密码+SMS，帐号密码+RSA，SSL VPN 的双因子认证、TACACS 的双因子认证。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>10. 支持用户业务随行,将用户和 IP 解耦,帐号即用户,根据用户登录条件(5W1H)授权安全组,基于 UCL 的策略矩阵,实现用户权限互访限制,满足随时随地接入网络业务权限一致。</p> <p>11. 支持通过空口调度,保障 VIP 用户优先接入网络。</p> <p>12. 支持基于用户+应用双重条件 HQOS 流量调度,满足 VIP 用户视频、语音等关键应用的体验保障。</p> <p>13. 内置 3600+种终端指纹,支持终端在接入网络时智能识别,支持基于终端识别的</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>进网防仿冒；</p> <p>支持海量 IoT 终端智能接入，策略自动匹配，自动下发，IoT 终端即插即用。</p> <p>14. 支持 AP 的 IoT 插卡管理，支持物联网 IoT 设备通过 AP 信号传递信息至 IoT 管理运维平台。</p> <p>15、硬件服务器要求：高于如下配置： 2*16CoreCPU,128G 内存,4*1200GB SAS HDD,Raid 卡(2G cache)+超级电容,2*4GE+2*2 10GE 光口,2*900W AC,滑轨)</p> <p>16、实配准入授权≥500 个；硬件提供原厂</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		3 年质保服务						
	<b>核心交换机</b>	<p>1、交换容量≥76Tbps，包转发率≥8600Mpps</p> <p>2、主控引擎≥2；整机业务板槽位数≥6，支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥2；</p> <p>3、支持独立的硬件监控板卡，控制平面和监控平面物理槽位分离，支持 1+1 备份，能集中监控风扇、电源等模块，能调节能耗</p> <p>4、支持整机 ARP 表项≥256K；ARP 学习速率≥1000/s，支持整机 ACL 表项≥256K；</p>		套	2			

	<p>5、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；支持路由协议多实例；</p> <p>6、支持 VxLAN 功能，支持 VxLAN 二层网关、三层网关，支持 BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关，支持 VxLAN Fabric 的自动化部署；</p> <p>7、支持硬件 BFD/OAM，≤5ms 稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性，提供权威第三方测试报告</p> <p>8、支持 Telemetry 技术，支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2，支</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>持 WEB 网管；</p> <p>9、为了简化管理，支持纵向虚拟化技术，支持把交换机和 AP 虚拟为一台设备，支持两层子节点，且子节点接入交换机支持堆叠；</p> <p>10、实配：冗余主控板及交换网板，10GE 光接口≥24，GE 光接口≥24，GE 电接口≥48；GE 单模光模块≥24 个，10GE 多模光模块≥24 个；</p> <p>11、提供原厂 3 年质保服务；</p>						
	<p><b>安全区接入交换机</b></p>	<p>1、设备交换容量≥1.28Tbps，包转发率≥210Mpps；</p>		<p>套</p>	<p>1</p>			



	<p>2、设备提供 10/100/1000M Base-T 以太网端口≥24 个，SFP/SFP+自适应接口≥4 个，2 个万兆多模光模块，冗余电源模块；</p> <p>3、设备支持 MAC 地址规格≥32K，支持 ARP 表项规格≥20000</p> <p>4、设备支持 4K VLAN，支持 QinQ，灵活 QinQ、支持端口 VLAN、协议 VLAN</p> <p>5、设备支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+，支持 Ipv4 路由 FIB 表 8K，Ipv6 路由 FIB 表 4K</p> <p>6、设备支持 PIM DM、PIM SM、PIM SSM</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

		等组播协议；						
		7、设备提供原厂 3 年质保服务						
	<b>技术服务费</b>			项	1			
	<b>小计 1</b>							
<b>平台资源服务</b>								
<b>运维服务</b>	<b>运维服务</b>	提供三年平台运维服务，对所涉及的软件系统进行日常的维护巡检，通过对各系统从主机、数据库、中间件、系统运行状况等方面进行全面或部分的检查，消除隐患、减少故障、预防问题的发生；包括但不限于系统操作指导、因操作失误导致的数据错误维护等；系统突发事件的诊断、排除，即出现重大故障导致项目中所涉及的软件系统中止运行时，对故障进行分析，提出解决方案，并对故障进行处理和排除；对于由于系统平台及网络相关环境需要根据需求方 IT 系统统一规划升级部署的情况，提供与本系统相关的升级协助。服务期限内每月对系统进行全面检查，做好系统运行情况记录。对可能出现的故障提出解决预案。		项	15			<b>三年 资费</b>

云资源	云资源	根据业务资源需求，考虑到未来 3-5 年的业务规划，需提供 vCPU 数量 704 核，内存需求 1408G，存储空间 52T，备份 52T。		套	68.41			三年 资费
链路资源	专线电路	指挥中心至哈巴河县大数据中心机房电子政务外网链路 500M。		兆	0.35			三年 资费
	专线电路	水利局至哈巴河县大数据中心机房电子政务外网链路 100M。		兆	0.05			三年 资费
	专线电路	燃气公司至哈巴河县大数据中心机房电子政务外网链路 100M。		兆	0.05			三年 资费
	专线电路	环卫公司至哈巴河县大数据中心机房电子政务外网链路 100M。		兆	0.05			三年 资费
	专线电路	热力公司至哈巴河县大数据中心机房电子政务外网链路 100M。		兆	0.05			三年 资费

	<b>专线电路</b>	提速哈巴河县电子政务外网至阿勒泰地区电子政务外网链路 1000M。		兆	0.55			<b>三年 资费</b>
	<b>专线电路</b>	提速各乡镇电子政务外网至哈巴河县电子政务外网链路 200M。(7条)		兆	0.18			<b>三年 资费</b>
	<b>专线电路</b>	提速住建局至哈巴河县大数据中心机房电子政务外网链路 200M。		兆	0.18			<b>三年 资费</b>
	<b>专线电路</b>	提速自然资源局至哈巴河县大数据中心机房电子政务外网链路 100M。		兆	0.05			<b>三年 资费</b>
	<b>视频监控 电路</b>	前端 356 路视频资源链路费用 (按照 356 路 60%核算) 31 个换热站链路费用、37 个 P4 全彩屏费用		兆	0.01			<b>三年 资费</b>
<b>视频存储</b>	<b>视频存储</b>	1500TB 企业级存储容量 支持视音频直存, 网络协议: RTSP/ONVIF/PSIA/SIP (GB/T28181)		套	1			

	GPU 服务器	1、CPU : Intel Xeon 4110 v4 ( 2.1GHz\八核\十六线程 ) 2、内存 : 64GB DDR4 ( 32GB DDR4 * 2 ) 3、GPU : NVIDIA GTX 2080TI 4、系统盘 : 500G SSD 5、硬盘 : 2 * 4T SATA 7.2K 3.5 寸 ( RAID1 ) 6、2 * GE 网络端口 7、配置冗余电源、风扇、滑轨		套	3			
小计：								