

政府采购服务项目

招 标 文 件

项目名称:	长武县城市运行管理服务平台 建设项目（一期）
项目编号:	0617-2395FZ0335

西北（陕西）国际招标有限公司

二〇二三年三月

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知及前附表

第三章 合同通用条款

第四章 合同专用条款

第五章 合同格式

第六章 投标文件格式

第七章 招标内容及技术规范

第八章 评标方法

第一章 招标公告

长武县城市运行管理服务平台建设项目（一期）招标项目的潜在投标人应在西北（陕西）国际招标有限公司（陕西省西安市雁塔区南二环西段 58 号成长大厦 10~14 层）获取招标文件，并于2023 年 4 月 4 日 14 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：0617-2395FZ0335

项目名称：长武县城市运行管理服务平台建设项目（一期）

预算金额：人民币玖佰壹拾壹万玖仟玖佰零玖元玖角贰分（¥9119909.92 元）

第 1 包：人民币玖佰壹拾壹万玖仟玖佰零玖元玖角贰分（¥9119909.92 元）

最高限价：人民币玖佰壹拾壹万玖仟玖佰零玖元玖角贰分（¥9119909.92 元）

采购需求：基础设施建设、城市管理数据资源中心建设、共性赋能平台建设、应用系统建设、指挥中心建设。

合同履行期限：6 个月

交付期：自合同签署后 6 个月

本项目不接受联合体投标。

二、投标人的资格要求：

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：本项目专门面向中小企业采购
3. 本项目的特定资格要求：/

三、获取招标文件

时间：2023 年 3 月 15 日至 2023 年 3 月 21 日，每天上午 8:30 至 12:00，下午 13:30 至 16:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：西安市南二环 58 号成长大厦 10 层标书发售处

获取方式：现场获取，供应商需持单位介绍信及购买人身份证原价及复印件加盖公章获取。

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止及开标时间：2023 年 4 月 4 日 14 点 00 分（北京时间），

地点：西安市南二环成长大厦 10 层会议室

逾期送达或未送达指定地点的投标文件，将予以拒收。

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

采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为软件和信息技术服务业。

本项目采购活动执行下列政府采购政策（具体办法详见招标文件）：

- 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、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；
- 3、《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；
- 4、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
- 5、《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）；
- 6、《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；
- 7、《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；
- 8、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- 9、《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）；
- 10、陕西省财政厅《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）；
- 11、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）。
- 12、《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》财库〔2022〕35号

七、如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：长武县住房和城乡建设局

地 址：陕西省咸阳市长武县东大街 030 号

联系方式：董永鹏 029-34202217

2. 采购代理机构信息

名 称：西北（陕西）国际招标有限公司

地 址：陕西省西安市雁塔区南二环西段 58 号成长大厦 10~14 层

联系方式：029-89651835

开户名称：西北（陕西）国际招标有限公司

开户银行：交通银行西安长安大学支行

账 号：611301151018010003843

3. 项目联系方式

项目联系人：曹迎春、范龙飞、陈方

电 话：029-89651835

第二章 投标人须知及前附表

投标人须知前附表

（本表是对投标人须知的提示、补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。）

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
1.1	采购人	名称：长武县住房和城乡建设局 地址：陕西省咸阳市长武县东大街 030 号
1.2	采购代理机构	名称：西北（陕西）国际招标有限公司 地址：陕西省西安市雁塔区南二环西段 58 号成长大厦 10~14 层 电话：029-89651835
2.1	中华人民共和国法律、行政法规规定的其他条件；	/
	本项目特定条件	/
3	投标人信用信息查询	“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）和“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ）对供应商信用信息进行查询，如果供应商被查实在投标截止时间前已列入失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息网” http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）、重大税收违法失信主体（税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单，其投标响应为无效。
6.3	招标内容的实质性响应要求	招标文件第七章“招标内容及技术规范”中以“*”号标记的条款为不允许偏离的技术和商务的实质性要求和条件，不满足实质性要求和条件的投标为无效投标。
8.1	供应商提出质疑的时间及代理机构指定的接受质疑联系	1、已经合法获取招标文件的供应商对招标文件提出质疑的，可以在本项目招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，针对同一采购程序环节以书面形式向采购代理机构

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
	部门	<p>一次性提出，在此之后提出的质疑均为无效，采购代理机构不予受理。</p> <p>2、接收质疑函的方式：书面形式，格式：见“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）下载专区”；</p> <p>3、联系部门：西北（陕西）国际招标有限公司综合监督处；</p> <p>4、联系电话：029-85362812</p> <p>5、通讯地址：西安市南二环西段 58 号成长大厦 12 楼 1203 室</p>
8.2	质疑内容要求	<p>供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料原件，代理机构不接受传真、电子邮件、复印件等形式的质疑材料。</p> <p>质疑函应当包括下列内容：</p> <p>（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；</p> <p>（二）质疑项目的名称、编号；</p> <p>（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；</p> <p>（四）事实依据；</p> <p>（五）必要的法律依据；</p> <p>（六）提出质疑的日期。</p> <p>供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表（附法人代表授权书）签字或者盖章（鲜章），并加盖公章（鲜章）。</p> <p>质疑函格式应符合“政府采购供应商质疑函范本”要求，详见“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”下载专区。</p>

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
8.3	采购代理机构答疑的时间	1、对于供应商依法提出的询问，采购代理机构将在三个工作日内答复。 2、对于供应商在规定时间内依法提出的质疑，采购代理机构将在七个工作日内答复。
11.1	报价要求	1、报价要求：固定总价（为完成本项目发生的所有的费和税）。合同总价一次包死，不受市场价格变化的影响。 2、供应商必须对项目进行完整报价，任何不完全的投标报价将按照无效投标处理。 3、所有税费不必分别填写，计入各单项报价内即可。
11.3	是否允许备选方案	否
11.4	本次投标的最小单元要求	本次投标的最小单元为“包”，不能对包中的内容或者分项内容进行不完全投标。任何不完全的投标将按照无效投标处理。
*12.2	投标人资格证明文件	（一）具有独立承担民事责任的能力。 提供注册登记凭证(营业执照、其他组织经营的合法凭证，自然人的提供身份证明文件)。 （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。 提供经审计的财务报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注），且无反对意见；事业法人提供部门决算报告； /或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或有效的《开户许可证》复印件）； /或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函； 以上三种形式的资料提供任何一种即可。 （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
		<p>提供声明文件原件。</p> <p>（四）具有依法缴纳税收的良好记录。</p> <p>提供缴费所属日期为投标截止时间前 12 个月内任一月份（投标截止时间当月不计入）的增值税（或企业所得税）缴费凭据或税务机关出具的完税证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件；</p> <p>（五）具有依法缴纳社会保障资金的良好记录。</p> <p>提供缴费所属日期为投标截止时间前 12 个月内任一月份（投标截止时间当月不计入）的缴费凭据或社保机关出具的缴费证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件；</p> <p>（六）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件）。</p> <p>（七）法人代表授权书（原件）。</p> <p>（八）本项目专门面向中小企业采购</p> <p>（九）本项目不接受联合体投标</p> <p>注：1、以上资格证明文件投标人必须完全提供，一项不合格即按照无效投标处理。</p> <p>2、除注明原件外，均为复印件并须加盖投标人公章。</p>
12.3	商务响应证明文件	<p>1、供应商或产品制造商基本情况介绍；</p> <p>2、自 2020 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准)，投标人或所投产品生产厂商具有类似软件平台的供货业绩(包括但不限于具有综合处置平台功能、应急调度指挥平台功能、应急联动系统功能、应急指挥系统功能、智慧路灯管理云平台功能、综合治理大数据平台功能、社会治理云平台功能、综合治理一张图系统功能)（评分项）。</p> <p>注：以上文件除注明原件外，均为复印件并须加盖投标人公章。</p>

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
15.1	是否要求投标保证金	本次招标不要求提交投标保证金
15.2	关于投标保证金的相关要求	/
/	政府采购政策功能	<p>1、根据《陕西省财政厅关于印发<陕西省中小企业政府采购信用融资办法>的通知》（陕财办采〔2018〕23号，详见本章附件1）相关规定，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同提出融资申请。政府采购监管部门业务咨询电话：029-68936409、68936341、69936154</p> <p>2、对于供应商符合政府采购政策关于小微企业、残疾人福利性单位及监狱企业等规定的，在评标时给予相应的价格折扣，具体办法详见第八章“评标方法”。</p> <p>3、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为软件和信息技术服务业。</p>
15.4	投标保证金不合格时的处理	/
16.1	投标有效期	开标后 90 天。
17.1	投标文件份数	正本一份，副本三份。
17.2	电子版文件要求	有，数量 1 份。 格式和载体要求：PDF 和 Word 版，U 盘。
17.3	签字盖章	<p>1、所有要求法定代表人签名处，均须由签名者本人用不褪色的蓝（黑）色墨水（汁）书写全名，也可以盖刻有法定代表人姓名的图章代替。</p> <p>2、招标文件规定盖公章处，可加盖经公章授权的本单位</p>

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
		其他印章（附公章授权书原件，格式自拟）。
18.1	投标文件装订、包装、密封及标记要求	1、投标文件正、副本应分别装订成册，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。 2、密封包装方式： （1）资格部分投标文件正、副本一包密封。 （2）技术和商务投标文件正、副本一包密封。 （3）电子版单独密封递交。 3、外层包装请按以下要求标记： （1）投标人的全称 （2）投标项目名称、项目编号、包号 （3）正本或副本及“请勿在_____（开标时间）之前启封” （4）封条处加盖公章及法人骑缝签字
19.1	投标文件的递交	投标文件递交地址：西安市南二环成长大厦 10 层会议室 投标截止时间：2023 年 4 月 4 日 14 时 00 分整 投标文件接收人：西北（陕西）国际招标有限公司
21.1	开标时间和地点	开标时间：同投标文件递交截止时间 开标地点：同投标文件递交地点
21.3	开标大会宣布内容	1、开标一览表的全部内容； 2、价格折扣、修改或撤回或变动价格的书面通知（如果有）。
21.8	投标人资格审查	1、 审查时间：开标结束后； 2、 审查内容： 2.1 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
		<p>和“中国政府采购网”（ccgp.gov.cn）对投标人信用信息进行查询,如果投标人被查实在投标截止时间前列入失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、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,其投标为无效。</p> <p>2.2 审查投标人资格证明文件是否符合国家法律法规和招标文件的要求,并且齐全、真实、有效。资格证明文件不合格的,其投标为无效。</p> <p>3、通过资格审查的投标人不足三家的,不进行评标。</p>
24.1	评标方法	综合评分法（详见第八章评标方法）。
26.1	中标候选人数量	推荐 3 名中标候选人。
26.7	评标特别规定	无
30	招标代理服务费	确定中标人后 3 日内,由中标人向招标代理机构一次付清招标代理服务费。招标代理服务费的金额按照国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号文件的规定标准计算。

陕西省政府采购支持中小企业信用融资合作银行名单以陕西省政府采购网发布的最新名单为准，具体可登陆陕西省政府采购网(www.ccgp-shaanxi.gov.cn/)重要通知专栏查询。

附件 1

陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》

陕财办采〔2018〕23 号

各设区市、西咸新区、韩城市财政局，省级各部门、单位，各有关金融机构、有关企业：

自 2012 年起，我省启动了政府采购信用担保融资试点工作，取得了一定成效。为进一步贯彻落实国务院和我省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题。结合我省政府采购信息化建设实际，我们制定了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》，现印发给你们，请遵照执行。

陕西省财政厅

2018 年 10 月 8 日

陕西省中小企业政府采购信用融资办法

第一条 为进一步贯彻落实国务院和我省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题。根据《政府采购法》以及《政府采购促进中小企业发展暂行办法》等有关规定，结合本省实际，制定本办法。

第二条 本办法所称“中小企业”包括中型、小型及微型企业，其划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定执行。

第三条 本办法所称的政府采购信用融资，是指银行业金融机构（以下简称银行）以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。

第四条 开展政府采购信用融资的银行，应当为在陕西省境内注册或设立分支机构，并经财政部门审核且在我省政府采购信息系统搭建服务链接窗口的金融机构。

第五条 政府采购信用融资应当坚持“财政引导，市场运行，银企自愿，互惠共赢”的原则。

第六条 省财政厅以全省统一的电子化政府采购系统为平台，对接银行信息化系统，推进政府采购中标成交信息、合同信息、融资信息、支付信息和信用信息等信息资源共享。

第七条 各级财政部门应当以政府采购诚信考核和信息化建设为基础，积极为中小企业信用融资搭建平台，提供银企对接的机会和相关的服务支持，但不得为相关贷款项目提供任何形式的担保。

第八条 各银行可自主决定是否提供政府采购信用融资以及融资额度，并与供应商签订融资协议；各供应商也可自行决定是否参加政府采购信用融资，并自愿选择合适的融资银行及在该银行开设银行账户。任何单位和个人均不得干预银企双方开展政府采购信用融资业务。

第九条 政府采购供应商申请信用融资时，如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保，或附加其他任何形式的担保条件，切实做到以政府采购信用为基础，简化手续，提高效率，降低供应商融资成本。

第十条 银行为参与政府采购融资的中小企业提供的产品，应以信用贷款为主，贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优惠、贷款金额）等在陕西政府采购网予以展示。

第十一条 中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。

第十二条 银行应按规定对申请信用融资的供应商的政府采购合同信息进行审查，必要时可通过陕西政府采购网对该政府采购合同进行审核，以确保政府采购合同的真实性和有效性。

第十三条 对拟用于信用融资的政府采购合同，供应商在签署合同时应当向采购单位或采购代理机构申明或提示该合同将用于申请信用融资，并在合同中注明融资银行名称及在该银行开设的收款账号信息。采购单位或采购代理机构在进行政府采购合同备案时，应当将上述信息在政府采购合同中予以特别标记。

第十四条 各银行应当建立政府采购合同融资绿色通道，配备专业人员定向服务，简化贷款审批程序，制定相应业务管理规范，审核无误后，银行应当凭合同和事先约定的优惠利率及时予以放款，提供快捷、方便、专业的融资服务。

第十五条 省本级政府采购资金支付时，各采购单位必须将采购资金支付到备案合同中指定的融资银行及收款账号，以保障贷款资金的安全回收。

第十六条 各市县操作程序由各地结合本地实际自行拟定，但应当体现“便捷高效、监管有效、风险可控”的原则。

第十七条 供应商弄虚作假或以伪造政府采购合同等方式违规获取政府采购信用融资，或无故不及时还款的，或出现其他违反本办法规定情形的，除按融资合同约定承担违约责任外，同级财政部门应当将其行为按“不良行为”记入供应商诚信档案；情节严重的，应记入供应商“黑名单”；涉嫌

犯罪的，移送司法机关处理。

第十八条 本办法由陕西省财政厅负责解释。

第十九条 本办法自 2018 年 11 月 1 日起施行。

投标人须知

一. 总 则

1. 采购人、采购代理机构和资金来源

1.1 采购人名称、地址见前附表。

1.2 实施本次招标的采购代理机构为西北（陕西）国际招标有限公司。西北（陕西）国际招标有限公司具有中华人民共和国财政部授予的中华人民共和国政府采购代理机构甲级资格，在陕西省政府采购网登记备案。

1.3 本次招标采购所签订合同将使用财政性资金支付，资金已落实到位。

2. 合格的投标人

2.1 合格投标人条件

- 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纪录；
- 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纪录；
- 6) 中华人民共和国法律、行政法规规定的其他条件（见投标人须知前附表）；
- 7) 根据本次采购项目的特殊要求，规定的供应商特定条件（见投标人须知前附表）。

2.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目同一合同项下的投标。如果投标人在投标中隐瞒了上述关系，则该投标无效。

2.3 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目的投标。如果投标人在投标中隐瞒了上述事实，则该投标无效。

2.4 两个以上的供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

2.4.1 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作、

合同份额和相应的责任，并将共同投标协议附在投标文件中一并提交。

2.4.2 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

2.4.3 以联合体形式参加投标的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的投标，否则，其相关投标均为无效。

2.5 投标人必须在西北（陕西）国际招标有限公司购买招标文件，方可参加投标。招标文件售后不退。

2.6 投标费用自理。不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与参加投标有关的费用。

3. 投标人信用记录查询及使用

“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(ccgp.gov.cn)为投标人信用信息查询渠道如果供应商被查实在投标截止时间前已列入失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息网”<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、重大税收违法失信主体（税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单，其投标响应为无效。采购代理机构将打印查询记录作为证据留存。

4. 投标文件内容的真实性

4.1 投标人应保证其投标文件中所提供的所有有关投标的资料、信息是真实的，并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的有关投标的资料、信息不真实，或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由投标人自行承担。

5. 招标过程的监督和管理

5.1 同级人民政府财政部门及有关部门依法履行对招标过程的监督管理职责。

二. 招标文件

6. 招标文件构成

6.1 招标文件规定了要求提供的服务，招标程序和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件共八章，内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知及前附表

第三章 合同通用条款

第四章 合同专用条款

第五章 合同格式

第六章 投标文件格式

第七章 招标内容及技术规范

第八章 评标方法

6.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件的要求提交全部必要的资料，由此带来的不利于投标人的评标结果，其风险由投标人承担。

6.3 如果投标文件没有对招标内容做出实质性响应，其投标为无效投标。

6.4 本招标文件的解释权归西北（陕西）国际招标有限公司。

7. 招标文件的澄清修改

7.1 采购人如果对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，将在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

7.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

8. 招标文件的质疑答复

8.1 已经购买招标文件的供应商对招标文件有疑问或者认为招标文件使自己的权益受到损害的，应当在“投标人须知前附表”规定的时间内，以书面形式向采购代理机构指定的联系部门提出询问或者质疑，在此之后提出的询问或者质疑均为无效，采

购代理机构不予受理。

8.2 供应商提出质疑应当按照“投标人须知前附表”的要求提交质疑函和必要的证明材料。

8.3 对于在规定时间内收到的供应商依法提出的询问或者质疑，采购代理机构将按程序在规定的时间内予以答复。

三. 投标文件的编制

9. 投标语言和投标货币

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。对不同文字文本投标文件（包括产品样本、彩页、说明书等）的解释发生异议的，以中文文本为准。

9.2 投标应以人民币报价。任何包含非人民币报价的投标均按照无效投标处理。

10. 投标文件格式

10.1 投标人应按照招标文件中“投标文件格式”所提供的格式和要求制作投标文件，明确表达投标意愿，详细说明投标方案和投标价格。

10.2 投标人应完整地提供招标文件要求的所有数据和资料。

11. 投标报价和投标方案要求

11.1 投标人应按照“投标人须知前附表”中的规定和要求报价，任何不符合报价要求的投标将按照无效投标处理。

11.2 投标人应按照投标报价表的内容标明投标的所有单项价格和总价。投标报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。任何有选择的报价及以可调整价格提交的投标均按照无效投标处理。

11.3 如果在招标文件中没有允许提供备选方案，则每个投标人只允许提交一个投标方案，否则，其投标按照无效投标处理。如果允许提供备选方案，则按照评标方法中的规定对备选方案进行评审。

11.4 本次投标的最小单元见“投标人须知前附表”中的规定，投标人可对任一最小单元进行投标，但不能对最小单元中的内容或者分项内容进行不完全投标。任何不

完全的投标将按照无效投标处理。

12. 投标文件的构成

投标人提交的投标文件应包括下列内容：

12.1 按照投标人须知的要求和投标文件规定格式填写的投标书、投标报价表；按要求格式出具的法人代表授权书。

12.2 按照招标文件要求提交的资格证明文件（详见“投标人须知前附表”）。

12.3 按照招标文件要求提交的商务响应证明文件。

12.4 按照招标文件的要求编制的投标方案说明书，内容应包括所提供服务的详细说明和售后服务承诺等。

12.4.1 投标人应在投标文件中提交服务满足招标文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明及文件。缺少上述证明及文件或证明及文件不合格的投标，与招标文件要求有重大偏离的投标，不符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的投标将按照无效投标处理。

12.4.2 上述证明可以是文字资料、图纸、图片和数据等，也可以是实物，它包括：

- 1) 本次采购特别要求的服务合格性证明文件；
- 2) 服务内容、实施方案、人员组织和质量保证措施等的详细说明；
- 3) 国家法定检验机构出具的检验报告；
- 4) 逐条对招标文件提出的技术要求和商务要求进行应答，说明所提供的服务对招标的技术和商务要求是否做出了实质性响应并提供支持文件；
- 5) 服务成果模型等。

13. 落实优先采购节能、环保产品的政策

按照政府采购政策，优先采购节能产品，环境标志产品。投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”的；进入“环境标志产品政府采购品目清单”的，提供证明文件，在评标中给予加分优惠（详见评标方法）。

14. 落实促进支持小微企业、监狱企业、残疾人企业发展的政策

按照政府采购政策，在评标中对于符合文件要求的小微企业投标的产品和服务，给予价格折扣优惠（详见评标方法）。投标单位属于（财库〔2020〕46号）文件规定

的小微企业的，提供中小企业声明函；投标单位属于（财库〔2014〕68号）文件规定的监狱企业的，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，视同小微企业；投标单位属于（财库〔2017〕141号）文件规定的残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》，视同小微企业。

15. 投标保证金

15.1 如果招标文件有要求，投标人应按照“投标人须知前附表”的要求，在投标时向西北（陕西）国际招标有限公司提交投标保证金，其有效期与投标有效期一致，并作为其投标的一部分。

15.2 投标保证金的数额、形式、交纳办法和交纳时间见“投标人须知前附表”。

15.3 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

15.4 开标后经审查，未按照“投标人须知前附表”的要求交纳投标保证金的、已交纳的投标保证金金额不足的或有效期不足的，其投标按照无效投标处理。

15.5 未中标人的投标保证金，在中标通知书发出后五个工作日内退还；中标人的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还。

15.6 有下列情形之一的，投标保证金不予退还：

15.6.1 投标人在提交投标文件截止时间后撤回其投标的；

15.6.2 投标人在投标文件中提供虚假材料的；

15.6.3 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标供应商不与采购人签订合同的；

15.6.4 投标人与采购人、其他投标人恶意串通的；

15.6.5 中标供应商未能按规定交纳代理服务费的。

16. 投标有效期

16.1 投标应在“投标人须知前附表”中规定的投标有效期内保持有效。不满足规定有效期的投标将按照无效投标处理。

16.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购代理机构可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。投标人可以拒绝采购代理

机构的这种要求,其投标保证金予以退还。同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件,但要相应延长其投标保证金的有效期。

17. 投标文件的格式和签署

17.1 投标人应按照投标人须知的要求,准备一份投标文件正本和“投标人须知前附表”中规定数量的副本,副本可以是正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。如果发生正本与副本不一致的情况,以正本为准。

17.2 如果招标文件有要求,还应按照“投标人须知前附表”的要求准备相应格式和载体的电子版文件。

17.3 投标文件正本需打印或用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写,并由投标人法人代表或经法人代表正式授权的代表签字。授权代表须将按招标文件规定的格式出具的“法人代表授权书”及被授权人在本公司社保证明附在投标文件中。法人代表签字要求见“投标人须知前附表”

17.4 任何行间插字、涂改和增删,必须由投标文件的签字人在旁边签署全名才有效。

17.5 因字迹潦草、表述不清或不按招标文件格式编制的投标文件,所引起的对投标人不利的后果,由投标人自行负责。

四. 投标文件的递交

18. 投标文件的装订、密封和标记

18.1 投标文件的正本与副本应分别装订成册,并编制目录,具体装订、包装、密封和标记要求见本须知“投标人须知前附表”规定。

18.2 如果投标人未对投标文件按上述要求进行完好密封,由此而引起的投标文件误投、提前启封或投标资料泄露等不良后果,由投标人自行承担。

19. 投标文件递交方式和投标截止时间

19.1 投标人必须派出代表,在本须知“投标人须知前附表”规定的投标截止时间前,将全部投标文件和投标资料、物品等递交至投标地点并签字确认。投标地点见“投标人须知前附表”指明的地址或采购代理机构另行通知的地址。

19.2 以邮寄方式递交投标文件的按照无效投标处理。

19.3 采购代理机构拒绝接收在规定的投标截止时间后递交的投标文件和投标资料。

20. 投标的修改与撤回

20.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，也可以提出价格变动声明，但投标人必须在规定的投标截止时间之前将修改或撤回或变动价格的书面通知文件递交到采购代理机构。

20.2 投标人的修改或撤回或变动价格的通知应按本须知第 17 条和 18 条的规定编制、密封、标记和递交。

20.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标做任何修改或撤回。

20.4 在开标之后，对于投标人正常经营活动必须的资质和其他证明文件原件（包括但不限于：营业执照、税务登记证、经营许可证、资质等级证书、中标通知书、合同等），经审查后予以退还。其他投标文件和资料一律不予退还。

五. 开标、审查与评标

21. 开标

21.1 采购代理机构在规定的的时间和地点组织公开开标。

21.2 开标时，由投标人代表检查各自在投标截止时间之前递交的投标文件的密封情况，以确认各投标人的投标文件密封情况是否与递交时一致，有无被提前启封等异常情况。

21.3 采购代理机构将当众拆封投标文件，宣布投标人名称、投标价格、价格折扣、修改或撤回或变动价格的书面通知（如果有），以及本须知“投标人须知前附表”规定的需要宣布的其他内容。未在开标时宣读的投标价格和价格折扣，评标时不予承认。

21.4 在开标时没有拆封和宣读的投标文件将原封退回给投标人。

21.5 以邮寄方式递交投标文件的为无效投标，不予启封。

21.6 采购代理机构将做开标记录，存档备查。

21.7 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

21.8 开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格和投标保证金缴纳情况进行审查。合格投标人不足三家的，不进行评标。

22. 评标组织及评标原则

22.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购服务和服务招标投标管理办法》的规定，依法组建评标委员会。评标委员会按照招标文件规定的评标方法独立进行评标工作。

22.2 招标文件和投标文件是评标的依据。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。投标人不得在开标后使用任何方式对投标文件的实质性内容做任何更改。

22.3 在评标期间，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（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，并由其法人代表或授权代表签署全名。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。

22.4 如果投标人在规定时限内，未能答复或拒绝答复评委会提出的澄清、说明或者补正的要求，将由评委会根据其投标文件按最大风险进行评标。

23. 评标过程的保密

23.1 评标委员会成员、采购人与采购代理机构有关人员对标评情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

23.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他方面，向评标人、采购人和采购代理机构施加任何影响，其投标将按照无效投标处理。

24. 评标方法

24.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购服务和服务招标投标管理办法》的规定，本次评标采用以下评标方法中的一种：具体见“投标人须知前附表”。

1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

2) 综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

25. 评标程序

评标程序为投标文件审查、澄清、比较与评价、确定中标候选人名单。

六. 定标、中标通知与签约

26. 定标

26.1 评委会根据评标方法的规定对投标人进行评审排序，推荐1~3名中标候选人，作为评标结果。评标结果由全体评委签字确认。

26.2 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人自行确定中标人。

26.3 采购人也可以委托评委会直接确定中标人。

26.4 中标人确定之后，中标结果将在省级以上财政部门指定的媒体上公告。

26.5 投标人对中标公告有异议的，按照《中华人民共和国政府采购法》第五十二条之规定执行。提出质疑的投标人应当有明确的请求和必要的证明材料，应保证提出的质疑内容及相应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。

26.6 中标供应商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，也可以重新开展政府采购活动。

26.7 关于本次评标的特别规定（见“投标人须知前附表”）。

27. 中标与落标通知

27.1 中标人确定之后，西北（陕西）国际招标有限公司将发出《中标通知书》。

27.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出之后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

27.3 中标通知书发出后五个工作日内，西北（陕西）国际招标有限公司将通知未

中标的投标人，并退还其投标保证金。中标人的投标保证金将在合同签订之后五个工作日内退还。

28. 中标合同的签订

28.1 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件（包括评标中形成的澄清文件）的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

28.2 采购人自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

29. 中标合同的履约验收

29.1 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。

30. 招标代理服务费

30.1 中标单位应在收到中标通知书3日内，向西北（陕西）国际招标有限公司一次性支付招标代理服务费。

30.2 招标代理服务费的金额见前附表。

31. 废标与采购方式的变更

31.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- （一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

31.2 废标后，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（一）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（二）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要重新招标的，依法重

新招标；需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

第三章 合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议, 包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同价”系指根据本合同规定, 卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价格。

1.3 “服务”系指根据合同规定, 卖方提供的服务。

1.4 “合同条款”系指本合同条款。

1.5 “买方”系指在合同专用条款中指定的购买货物和服务的单位。

1.6 “卖方”系指签署本合同, 提供本合同项下货物和服务的单位。

1.7 “服务地点”系指本合同(包括附件)指明的提供服务的地点。

1.8 “天”指日历天数。

2. 服务要求

2.1 卖方提供服务应与本合同所指明的服务(包括合同附件)相一致。

2.2 见合同专用条款。

3. 专利权

3.1 卖方应保证买方在使用该服务或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权、工业设计权或其他知识产权的起诉。

4. 服务地点和服务期限

4.1 见合同专用条款。

5. 保险

5.1 卖方应为所提供服务的有关人员等购买保险。

6. 付款

6.1 本合同以人民币付款。

6.2 卖方应按照双方签订的合同规定提供服务, 服务成果由买方验收合格并出具验收书后, 连同合同一并送政府采购管理部门办理结算。

6.3 见合同专用条款。

7. 质量保证及索赔

7.1 卖方应保证所供服务完全符合合同规定的要求。

7.2 在服务期限内, 如果服务与合同有任何一项不符, 买方应尽快以书面形式向

卖方提出索赔。同时应向政府采购管理部门报告。

7.3 卖方在收到买方的通知后，应及时纠正。具体响应时限见专用合同条款。

7.4 如果卖方在收到通知后，没有在上述专用合同条款中规定的时限内及时纠正和弥补，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其它权力不受影响。买方亦可从合同款和卖方履约保证金中扣回索赔金额。

8. 检验和验收

8.1 在完成每项服务内容前，供应商应对服务的内容、实施的效果等进行准确而全面的检验，并出具相关证明文件。

8.2 服务成果，由采购单位根据合同规定的标准要求进行验收，并出具验收书。验收书应当包括履约情况。

8.3 履约验收方案以合同约定为准。

9. 违约责任

9.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

9.2 如卖方事先未征得买方同意并得到买方的谅解而单方面延迟提供服务的情况，将按违约终止合同。

9.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到可能妨碍按时提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长服务期限或对卖方加收误期赔偿金。误期赔偿金以每周 0.5% 计。

9.4 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

9.5 受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。

9.6 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

10. 违约终止合同

10.1 在卖方违约的情况下，买方报告政府采购管理部门后，有权终止合同，并依法向卖方进行索赔。

12. 争议的解决

12.1 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商开始后六十（60）天还不能解决，任何一方均可按中华人民共和国有关法律的规定提交仲裁。仲裁地点见“合同专用条款”。

12.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

12.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

12.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

13. 适用法律

13.1 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

14. 合同生效及其它

14.1 本合同在买卖双方签字、盖章之后生效。

14.2 本合同正本一式二份，副本一式四份，均以中文书写。买方执正本一份、副本二份；卖方执正本一份，副本一份；政府采购管理部门备案副本一份。

15. 合同修改

15.1 本合同在执行过程中，如提出修改，须报政府采购管理部门同意后，由买、卖双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分。除此之外，本合同的条件不得有任何变化或修改。

16. 合同附件

16.1 本合同所有附件是本合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

第四章 合同专用条款

本表是对《合同通用条款》的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	内 容
1.5	<p>买方名称：长武县住房和城乡建设局</p> <p>地址：陕西省咸阳市长武县东大街 030 号</p>
4	<p>交付期：自合同签订之日起 6 个月</p> <p>交付地点：采购人指定地点</p>
6	<p>付款计划：</p> <p>1) 所有费用计算和支付均以人民币为准；</p> <p>2) 项目进度款支付方式、时间和比例：本项目款分三次进行支付，第一次付款：合同签定、乙方进场后付合同总价款的 30%；第二次付款：乙方完成全部服务内容、提交完整工作成果后，甲方支付合同总价款的 40%；第三次付款：服务项目最终经甲方或甲方指定的第三方验收单位验收合格后 7 日内，根据评审或审计结论，甲方付清剩余款项。</p> <p>付款方将款项仅付至承包人（成交供应商）的账户，本协议签订后未经甲方书面许可，乙方不得转包、不得肢解分包、不得违法违规分包，否则发包人有权拒绝付款或解除合同，其导致的后果及损失由乙方自行承担。</p> <p>乙方不能向甲方或甲方指定的第三方提供合供合法票据、未按规定移交项目成果资料的，甲方有权暂缓支付项目款，该暂缓行为不构成违约。</p> <p>注：如符合财库〔2020〕46 号文中规定的中小企业中标则预付款比例为 40%；乙方完成全部服务内容、提交完整工作成果后，甲方支付合同总价款的 30%；服务项目最终经甲方或甲方指定的第三方验收单位验收合格后 7 日内，根据评审或审计结论，甲方付清剩余款项。</p>

	<p>3) 支付方式：银行转账。</p> <p>4) 结算方式：供应商持发票，付款申请书、支付证书、中标通知书、采购合同，与采购人结算。</p>
9.1	质量保证期：验收合格后 1 年
9.3	免费维修与更换缺陷的期限为供应商收到买方通知后 24 小时内
10	验收方式及验收依据：由采购单位根据合同要求进行验收，验收完成后，出具验收书。
12	争议的解决：因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商开始后六十（60）天还不能解决，任何一方均可按中华人民共和国有关法律的规定提交仲裁。仲裁地点：西安市仲裁委员会。

第五章 合同格式

项目

服务合同

合同号：

合同签订日期： 2023 年 月 日

签字地点：

买方：

地址：

邮编：

电话：

传真：

联系人：

开户银行：

帐号：

卖方：

地址：

邮编：

电话：

传真：

联系人：

开户银行：

帐号：

本合同依据西北（陕西）国际招标有限公司代理的政府采购项目（项目名称）国内公开招标（项目编号）的结果而签订。

2、合同协议书格式

本合同于____年____月____日由（买方名称）（以下简称“买方”）和（卖方名称）（以下简称“卖方”）按下述条款和条件签署。

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下列文件是本合同的组成部分，并与本合同一起阅读和解释：
 - 1) 合同附件，如：
 - 1.1) 服务内容和价格
 - 1.2) 服务标准、流程
 - 1.3) 开始和结束时间、服务成果验收或移交等
 - 2) 合同专用条款
 - 3) 合同通用条款
 - 4) 中标通知书
 - 5) 投标文件
 - 6) 招标文件

上述文件如有冲突，以排列序号小的优先。

3. 卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供服务，并修补缺陷，买方将按照本合同价款向卖方进行支付。

4. 本合同正本一式二份，副本一式四份，均以中文书写，在双方代表签字盖章后生效。

买方名称_____

卖方名称_____

买方代表姓名_____

卖方代表姓名_____

买方代表签字_____

卖方代表签字_____

签字日期 _____

签字日期 _____

买方公章（或合同章） _____

卖方公章（或合同章） _____

第六章 投标文件格式

政府采购服务项目

投标文件

（资格部分）

项目名称：

项目编号：

包 号：

投标人： _____（公章）

日期： _____年____月____日

目 录

- （一） 法人代表授权书
- （二） 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书
- （三） 资格证明文件
- （四） 投标保证金

一、法人代表授权书

致：西北（陕西）国际招标有限公司

（投标人名称）按中华人民共和国法律于（ 年 月 日）成立，现注册地址为（填写完整的地址信息），营业（办公）地址为（填写完整的地址信息）正式联系电话为（ ）。（法定代表人姓名）特授权（被授权人姓名）代表我公司全权办理针对本次政府采购（招标项目名称和项目编号）项目的投标、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于 年 月 日起签字生效，特此证明。

被授权人签字：

法定代表人签字：

职务：

职务：

所在部门：

投标人名称：

公章：

附件：法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人在本公司社保证明
（必须印正反两面的完整信息）

注：身份证信息不全的授权书无效。

二、陕西省政府采购供应商 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人名称：

公章：

授权代表签字：

三、资格证明文件

12.2 供应商资格证明文件

按照供应商须知前附表第 12.2 款要求提供。

注：

- 1、除注明原件外，均为复印件并须加盖投标人公章。
- 2、投标人应按照招标文件的要求自行准备以上证明文件并编目、封装。
- 3、除要求在投标时一并提交的原件外，其它所有要求在投标文件中提供复印件的文件，在开标之后的审查过程中，采购代理机构可随时要求查验原件，投标人不得拒绝，否则其投标将按照无效投标处理。

附件 1:

供应商无重大违法记录的书面声明格式

致：（采购机构名称）、（采购代理机构名称）

（投标人名称）为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重声明，我公司在参与本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日 期： 年 月 日

附件 2:

供应商具有履行本合同所必需的
设备和专业技术能力的说明及承诺

致：（采购人名称）：

（-----公司）于 年 月 日在中华人民共和国境内（详细注册地址）合法注册并经营，公司主营业务为（ ），营业（生产经营）面积为（ ），现有员工数量为（ ），其中与履行本合同相关的专业技术人员有（专业能力、数量），本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商名称（盖章）：（单位全称）

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 3:

注：非中小企业无需提供此文件，否则由此导致的一切不利后果由投标人自行承担

中小企业声明函（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，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，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：

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 4:

注：非残疾人福利性单位无需提供此文件，否则由此导致的一切不利后果由投标人自行承担

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

政府采购服务项目

投标文件

（技术和商务部分）

项目名称：

项目编号：

包 号：

投标人： _____（公章）

日 期： _____年____月____日

目 录

- （一） 投标函
- （二） 投标报价表
- （三） 投标方案说明书

一、投标函

致：西北（陕西）国际招标有限公司

根据贵方为（项目名称）项目招标采购货物及服务的投标邀请（项目编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交下述文件正本一份及副本 份。

我方承诺如下：

- （1）投标总价为 （人民币）、（用文字和数字表示的投标总价）。
- （2）如果中标，我们根据招标文件的规定，履行合同的 responsibility 和义务。
- （3）我们已详细阅读和审核全部招标文件（含修改部分，如有的话），及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。
- （4）我们同意在贵方文件规定的投标有效期内（自开标之日起 天内），本投标函对我方具有约束力。
- （5）我方承诺，按照招标要求提交的全部资格和其他证明文件的真实性，如有虚假，愿承担一切法律责任。
- （6）我方同意，如果在开标后，我方出现了“投标人须知”中第 15.6 条规定的不予退还保证金的情形，我们的投标保证金贵方不予退还。
- （7）同意提供贵方可能另外要求的与本投标有关的任何证据和资料。
- （8）我们同意，如果中标，向西北（陕西）国际招标有限公司交纳招标代理服务费。
- （9）与本投标有关的一切正式信函请寄：

详细地址：

邮政编码：

电话/传真：

电子邮件：

授权代表人签字：

投标人名称：

公章：

日期：

二、投标报价表

2.1 开标一览表(投标报价表)

供应商名称：_____ 项目编号：_____ 包号：_____

1	2	3	4	5
项目名称	投标总价 (元)	交付期	交付地点	备注
	小写金额： 大写金额：			

授权代表人签字：

公章：

2.2 投标分项报价表

投标人名称：_____ 项目编号：_____ 包号：_____

1	2	3	4	5	6	7
序号	名称	型号和规格	开发商名称/ 品牌	数量	单价（元）	总价（元）
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9	...					
10	其他					
总计（元）						

授权代表人签字：

公章：

三、投标方案说明书

投标人名称：

项目编号：

包号：

按照招标文件的要求编制投标方案说明书，逐条对招标文件提出的技术要求和商务要求进行应答，说明所提供的货物和服务对招标的技术和商务要求是否做出了实质性响应并提供支持文件。**包括但不限于以下内容：**

- 1) 总体技术方案
- 2) 系统开发及所投产品技术指标响应程度
- 3) 技术方案
- 4) 供应商实力
- 5) 项目团队配备
- 6) 项目实施管理方案
- 7) 商务响应证明文件（投标人须知第 12.3 条要求的内容等）
- 8) 填写供货一览表（见附表 2）并详细说明投标报价所包含的全部供货内容和服务内容。
- 9) 质量保证期、质量保证措施、培训、售后服务、业绩等内容及承诺。
- 10) 交付期
- 11) 付款条件和付款方式。

授权代表人签字：

公章：

附表 1

技术规格响应表

投标人名称：

项目编号：

包号：

条款号	招标规格 ☆1	投标规格 ☆2	响应/偏离	备注

授权代表人签字：

公章：

注：

1. ☆1 指招标文件中的技术规格(参数), 投标人应按照招标文件中的内容逐条抄写。
2. ☆2 指投标人拟提供的投标设备的功能及技术规格(参数), 投标人应逐条如实填写并提供相应的支持文件。

附表 2

供货一览表

投标人名称：

项目编号：

包号：

序号	货物名称	数量	交货期	交货地点	备注

授权代表人签字：

公章：

第七章 招标内容及技术规范

一、项目概述

1.1 建设背景

城市运行管理服务平台的建设是深入推进城市执法体制改革，促进城市转型发展的重要举措，是增进民生福祉的现实需要。2015年12月，中共中央国务院印发《关于深入推进城市执法体制改革改进城市管理工作的指导意见》（中发〔2015〕37号）要求加快数字化城市管理向智慧化升级，实现感知、分析、服务、指挥、监察“五位一体”。中共中央、国务院《关于进一步加强城市规划建设管理工作的若干意见》（中发〔2016〕6号）要求，加强市政设施运行管理、交通管理、环境管理、应急管理等城市管理数字化平台建设和功能整合，建设综合性城市管理数据库。同时，智慧人防也成为建设的重要课题。党的十八届四中全会提出加快国防建设，全面构建基于信息系统的人民防空综合防护体系，管理方式由传统的经验主义转为技术赋能的现代化模式，治理理念和手段不断发展和创新。

为加快推进城市管理工作，理顺城市管理执法体制，解决城市管理领域面临的突出矛盾和问题，《陕西省深入推进城市执法体制改革改进城市管理工作实施方案》已明确要求所有市、县建成数字化城市管理平台，并加快升级，实现感知、分析、服务、指挥、监察“五位一体”。

2022年4月13日，陕西省住建厅下发《全省城市管理工作要点的通知》，进一步明确城市管理工作要点，要求提高城市精细化管理水平。

咸阳市在落实国家、陕西省相关城市精细化管理方面，相继出台《数字咸阳建设2022年工作要点》、《咸阳市数字政府建设“十四五”规划》、《咸阳市环境卫生作业规范与质量标准》等相关通知要求，提出打造集展示、运营、决策、指挥、服务“五位一体”的“数字咸阳”城市大脑，在此之上解决城市管理、人防应急指挥等相关城市管理问题。

今年以来长武县县委县政府高度重视，结合长武县情，聚焦城区市容环境管理存在的突出问题，研究出台了《长武县城市精细化管理工作实施方案》，以“八项整治”为重点，以“路（段）”长制为抓手，通过整合管理职责、创新管理方式、健全管理体制，抓点、带线、扩面，着力推动城市环境管理实现规范化、精细化、网格化、智能

化和常态化。

1.2 建设目标

通过本项目长武县城市运行管理服务平台（一期）的建设，为推进“八项整治”走向常态化管理提供信息化抓手，突出“长武县城市运行管理服务平台（一期）”的机制创新和技术创新，以标准统一、信息共享、协同联动、全业务集成以及资源整合的设计思路为指引，将城市管理与信息化进一步融合，结合城市管理感知、分析、服务、指挥、监察“五位一体”应用需求，通过总体设计，着力实现以物联网、云计算、大数据、三维孪生、移动互联网等现代信息技术为支撑的长武县城市运行管理服务平台（一期）统一管理平台，打造城市闭环管理流程，建立城市综合管理与人防指挥中心，推进城市管理全要素数据的采集与整合，逐步构建智慧人防、智慧环卫、智慧园林、市政管理、城市综合行政管理等业务体系及信息化系统，全面提升和强化城市管理创新和业务拓展。

1.3 建设规范

系统编制遵循的政策依据，包括国家、省、市相关政策法规和标准规范，主要包括：

1.3.1 政策法规

1. 《中华人民共和国国民经济和社会发展十四五规划和 2035 年远景目标纲要》(2021 年 3 月)
2. 《中共中央国务院关于深入推进城市执法体制改革改进城市管理工作的指导意见》(2015 年 12 月 24 日)
3. 《国家“十四五”网络安全和信息化发展规划》
4. 《中共中央办公厅、国务院办公厅关于印发<国家信息化发展战略纲要>的通知》(中办〔2016〕48 号)
5. 《国务院办公厅关于印发国家政务信息化项目建设管理办法的通知》(国办发〔2019〕57 号)
6. 《“十四五”国家信息化规划》(中央网络安全和信息化委员会发〔2021〕)
7. 《关于继续开展新型智慧城市评价工作深入推动新型智慧城市健康快速发展的通知》(发改办高技〔2018〕1688 号)

8. 《国家发改委办公厅中央网信办新型智慧城市部际协调工作组制度 及 2016-2018 年任务分工》(发改办高技〔2016〕1251 号)
9. 《关于组织开展新型智慧城市评价工作务实推动新型智慧城市健康 快速发展的通知》(发改办高技〔2016〕2476 号)
10. 《促进智慧城市健康发展的指导意见》(发改高技〔2014〕1770 号)
11. 《国务院关于印发<政务信息资源共享管理暂行办法>的通知》(国发〔2016〕51 号)
12. 国务院《关于加快推进“互联网+政务服务”工作的指导意见》(国发〔2016〕55 号)
13. 《国务院印发<促进大数据发展行动纲要>的通知》(国发〔2015〕50 号)
14. 《国家电子政务工程建设项目管理暂行办法》(国家发展改革委 55 号)
15. 《住建部关于加快落实<中共中央国务院关于深入推进城市执法体制改革改进城市管理工作的指导意见>确定改革任务的通知》(建督〔2017〕93 号)
16. 《城市管理执法办法》(中华人民共和国住房和城乡建设部令第 34 号)
17. 《住房城乡建设部关于印发<数字化城市管理模式建设导则(试行)>的通知》(建城〔2009〕119 号)
18. 《陕西省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》
19. 《陕西省住房和城乡建设厅关于加快建设数字化城市管理工作的通知》(陕建发〔2015〕16 号)
20. 《陕西省人民政府办公厅关于加快推进全省新型智慧城市建设的指导意见》(陕政办发〔2018〕47 号)
21. 《长武县国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》
22. 《陕西省关于深入推进城市执法体制改革改进城市管理工作的实施方案》(陕西省住建厅 2017 年 4 月 14 日)
23. 《关于加快推进全省新型智慧城市建设的指导意见》(陕西省住建厅 2018 年 8 月 29 日)
24. 《2022 年全省城市管理工作要点的通知》(陕建市发〔2022〕26 号)
25. 《数字咸阳建设 2022 年工作要点的通知》
25. 《陕西省“十四五”住房和城乡建设事业发展规划》

26. 《咸阳市数字政府建设“十四五”规划》(咸政办发〔2022〕33号)
27. 《住房和城乡建设部关于加强城市地下市政基础设施建设的指导意见》
28. 《咸阳市智慧城市数字城管工作考核办法》
29. 国家人防办《关于扎实推进人防系统简政放权 努力构建现代人防建设市场体系的意见》;
30. 国家人防办《关于印发人民防空信息系统综合集成资格审查管理办法》的通知。
31. 陕西省人民防空办公室《关于切实抓好当前人防工程安全工作的通知》
32. 咸阳市城市管理执法局关于印发《咸阳市环境卫生作业规范与质量标准》的通知

1.3.2 标准规范

1. 《数字化城市管理信息系统第一部分：单元网格》(GB/T30428.1-2013)
2. 《数字化城市管理信息系统第二部分：管理部件和事件》(GB/T30428.2-2013)
3. 《数字化城市管理信息系统第三部分：地理编码》(CB/T30428.3-2016)
4. 《数字化城市管理信息系统第四部分：绩效评价》(CB/T30428.4-2016)
5. 《数字化城市管理信息系统第五部分：监管数据无线采集设备》(CB/T30428.5-2016)
6. 《数字化城市管理信息系统第六部分：验收》(CB/T30428.6-2016)
7. 《数字化城市管理信息系统—第七部分：监管信息采集》(GB/T30428.7-2017)
8. 《数字化城市管理信息系统第八部分：立案、处置和结案》(GB/T30428.8-2020)
9. 《数字化城市管理信息系统地理空间数据与更新》(DB11/T1064-2014)
10. 《数字化城市管理信息系统技术要求》(DB11/T310-2012)
11. 《城市环境卫生设施设置标准》(CJJ27-89)
12. 《政务信息资源交换体系》(GB/T21062-2007)
13. 《电子政务系统总体设计要求》(GB/T21064-2007)
14. 《电子政务标准化指南》(国家标准化管理委员会、国务院信息化工作办公室2002年)
15. 《城市市政综合监管信息系统技术规范》(CJJ/T106-2014)
16. 《城市运行管理服务平台数据标准》(CJT545-2021)

17. 《城市运行管理服务平台技术标准》(CJJT312-2021)
18. 《城市市政综合监管信息系统监管案件立案、处置和结案》(CJ/T315-2012)
19. 《地理空间数据交换格式》(GB/T17798-2007)
20. 《计算机信息系统安全保护等级划分准则》(GB17859-1999)
21. 《城市三维建模技术规范》(CJJ/T157-2010)
22. 《三维地理信息模型数据产品规范》(CH/T9015-2012)
23. 《三维地理信息模型数据库规范》(CH/T9017-2012)
24. 《信息系统安全等级保护定级指南》(GB/T22240-2008)
25. 《电子政务标准化指南》(GB/T30850-2014)
26. 《电子文件管理系统通用功能要求》(GB/T29194-2012)
27. 《信息系统灾难恢复规范》(GB/T20988-2007)
28. 《城市地理空间框架数据标准》(CJJ103)
29. 《城市基础地理信息系统技术规范》(CJJ100)
30. 《空间三维模型数据格式》T/CAGIS 1-2019
31. 《数字城市地理空间信息公共平台技术规范》CH/Z 9001—2007

1.3.3 数据更新标准规范

1. 按照数据建库标准、行业标准等进行更新。
2. GB/T 2260 《中华人民共和国行政区划代码》
3. GB/T 4754-2011 《国民经济行业分类》
4. GB/T 10114 《县级以上行政区划代码编制规则》
5. GB/T 13923 《基础地理信息要素分类与代码》
6. GB/T 17798 《地理空间数据交换格式》
7. GB/T 18316 《数字测绘产品检查验收规定和质量评定》
8. GB/T 20257.1 《国家基本比例尺地图图式第 1 部分 1:500 1:1000 1:2000 地形图图式》
9. GB/T 20257.2 《国家基本比例尺地图图式第 1 部分 1:5000 1:10000 地形图图式》
10. GB/T 20258 《基础地理信息要素数据字典》
11. CJJ/T 8-2011 《城市测量规范》

12. CJJ/T 106-2010 《城市市政综合监管信息系统技术规范》
13. CJ/T 213-2005 《城市市政综合监管信息系统-单元网格划分与编码 规则》
14. CJ/T 215-2005 《城市市政综合监管信息系统地理编码》
15. CJ/T 348-2010 《数字社区管理与服务分类域代码》
16. CJ/T 349-2010 《数字社区管理与服务网格划分与编码规则》

1.3.4 人防建设标准规范

1. 《军用通信车通用规范 GJB 219B-2005》
2. 《军用通信设备通用规范 GJB 367A-2001》
3. 《军用通信设备系统安全要求 GJB 663-2012》
4. 《军用通信车通用接口要求 GJB 4752-1997》
5. 《人防防空机动指挥系统通用要求 RFHB-03-2013》
6. 《人民防空机动信息处理系统通用要求 RFHB 04-2013》
7. 《人民防空机动指挥系统装车规范 RFHB 01-2013》
8. 《人民防空机动信息处理系统装车规范 RFHB 02-2013》
9. 《人民防空卫星通信系统通用要求 RFHB 01-2008》
10. 《人民防空指挥所通信工程设计要求 RFTJ1-2006》
11. 《人民防空车载电声警报器通用要求 RFHB 03-2008》
12. 《人民防空用数字地图通用要 RFHB 01-2011》
13. 《人民防空用数字地图图式 RFHB 02-2011》
14. 《人民防空地理信息要素分类与代码 RFHB 03-2011 》

1.3.5 指挥中心建设规范

1. 《防静电活动地板通用规范》 SJ/T 10796-2001
2. 《建筑内部装修设计防火规范》 GB 50222-2017
3. 《数据中心供配电设计规程》 T/CECS 486-2017
4. 《低压配电设计规范》 GB 50054-2011
5. 《供配电系统设计规范》 GB50052-2009
6. 《综合布线系统工程设计规范》 GB 50311-2016
7. 《火灾自动报警系统设计规范》 GB 50116-2013
8. 《建筑照明设计标准》 GB 50034-2013

9. 《电磁环境控制限值》GB 8702-2014

1.4 信息化现状

本次项目将基于“智慧长武”项目建设成果进行建设，长武县信息化基础运行环境和相关信息化应用系统取得了一定的成果，为长武县信息化建设奠定初步基础。

1.4.1 硬件环境现状

系统运行环境方面，长武县信息办“智慧长武”项目，建设机房场地、综合大屏、2个超融合一体机和虚拟机，对县各单位应用系统进行部署、托管，云环境具体资源如下：

CPU：总数 192 核，使用 16 核，剩余 176 核；

内存：总数 490 GB，使用 125GB，剩余 365GB；

存储：总数 35TB，使用 2TB，剩余 33TB；

网络：目前已经基于互联网资源，构建了长武县政务内网、政务外网（含互联网出口）、教育网和公安视频网，100M。

1.4.2 数据成果现状

住建局 2018 年建设成果执法大队数字城管系统，以建设全县城区 1:2000 矢量数据，城市部件数据。

1.4.3 应用系统现状

在应用系统建设方面，经调研，长武县住房和城乡建设局现有信息化系统如下：

智慧环工系统：由第三方建设公司北控城市服务公司自建并进行运维。基于系统基本实现了环卫工人员定位、环卫车辆监控、视频监控以及环工资源一张图。

扬尘在线监测系统：包括视频监控系统和扬尘监测系统两个进入网口，现场视频监控执法依靠人工实时查看，实时监测数据通过另一个网口进行查看。

社会治安综合治理平台：长武县政法委牵头建设“云上长武”，主要聚焦“人、物、动、态”，掌握城市基本特征和实时动态，为科学决策提供重要支撑。

数字城管：城管大队 2018 年建设的数字城管系统，功能较完善，但目前已经过了服务期，使用不畅。并且由于处置机制未建立，部门协作差，依靠城管执法队自身进行问题处置，达不到城市综合化管理的效果。

除长武县住房和城乡建设局外，在信息办目前托管的系统还有城乡居民信息采集

系统、信用信息平台，房管征收系统、光伏系统、煤炭局 安全监测系统，智慧医疗系统、综治维稳中心平台，工业园区监测平台，县乡视频会议系统等。

二、本项目建设详细内容

2.1 网络架构

本次项目网络规划如下图所示：

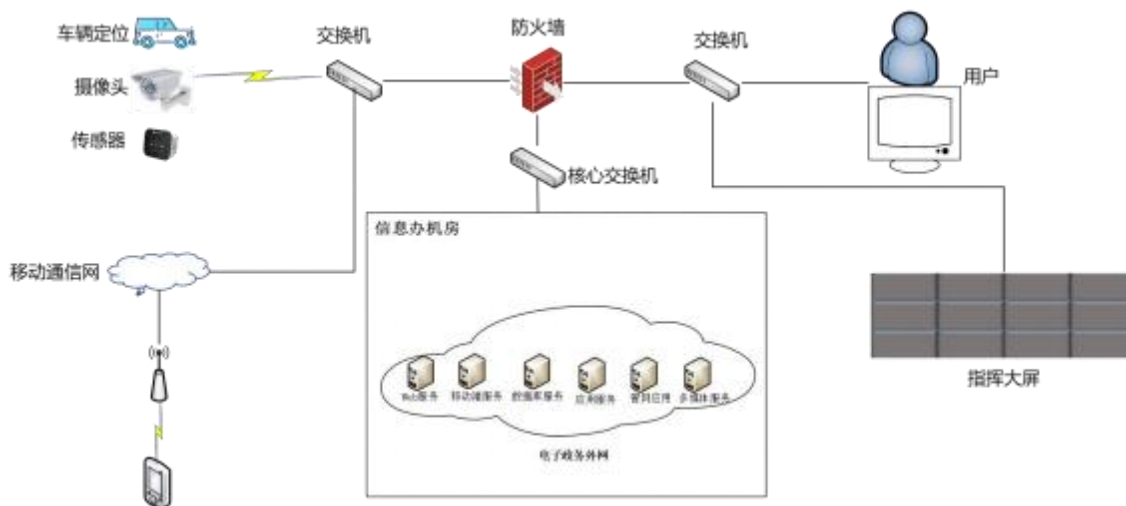


图 长武县城市运行管理服务平台建设项目（一期）网络架构

长武县城市运行管理服务平台（一期）的网络由电子政务外网、互联网、移动通信网、物联网四大网络构建长武县城市运行管理服务平台（一期）的网络体系框架。

各个区域均使用冗余架构，保证网络基础架构的健壮，交换机使用 集群或堆叠技术进行冗余保护，全网架构先进，具备高可用性，同时保 留了足够的扩展能力，能够支撑各个业务领域对网络的要求。

2.2 运营商网络服务

本次项目建设中涉及多套视频监测设备、物联传感设备，需要运营商提供网络服务，支持物联网。

2.3 系统接口

2.3.1 与城管系统接口

按照城市运行管理服务平台的数据共享与交换接口标准，依托电子政务外网，通过数据汇聚系统获取城管系统的应用数据，对接应满足以下要求：

1. 长武县城市运行管理服务平台（一期）应当满足对与城管系统数据的共享和交

换。

2.传输协议：与城管系统对接的接口应支持超文本传输协议 (HTTP)、简单对象访问协议 (SOAP) 等。

3.接口调用：长武县城市运行管理服务平台（一期）应向城管系统申请接入账号，申请信息应包括平台名称、密钥和接口服务地址等。

4.接口安全验证：接口服务应为平台调用方生成公钥和私钥，平台调用方使用公钥将请求参数加密生成签名，接口服务使用私钥进行签名验证；平台调用方每次请求接口应附加时间戳，接口服务应根据时间戳检验接口时效性。

5.接口要求：具备数据交换和数据并发能力；具有数据交换状态实时监控和异常报警功能。

2.3.2 与环卫系统接口

按照城市运行管理服务平台的数据共享与交换接口标准，依托电子政务外网，通过数据汇聚系统获取环卫系统的应用数据，环卫系统与城市运行管理服务平台的对接应满足以下要求：

1.本级平台应当满足对与环卫管理系统数据的共享和交换。

2.传输协议：与环卫管理系统对接的接口应支持超文本传输协议 (HTTP)、简单对象访问协议 (SOAP) 等。

3.接口调用：平台应向环卫管理系统申请接入账号，申请信息应包括平台名称、密钥和接口服务地址等。

4.接口安全验证：接口服务应为长武县城市运行管理服务平台（一期）调用方生成公钥和私钥，平台调用方使用公钥将请求参数加密生成签名，接口服务使用私钥进行签名验证；平台调用方每次请求接口应附加时间戳，接口服务应根据时间戳检验接口时效性。

5.接口要求：具备数据交换和数据并发能力；具有数据交换状态实时监控和异常报警功能。

2.3.3 与扬尘监测系统接口

按照城市运行管理服务平台的数据共享与交换接口标准，依托电子政务外网，通过数据汇聚系统获取执法系统的应用数据，包括空气监测、视频监控等数据。与长武县城市运行管

理服务平台（一期）的对接应满足以下要求：

1. 本级平台应当满足对与扬尘监测系统和视频监控系统数据的共享和交换。
2. 传输协议：与扬尘监测系统和视频监控系统的对接的接口应支持超文本传输协议（HTTP）、简单对象访问协议（SOAP）等。
3. 接口调用：平台应向扬尘监测系统申请接入账号，申请信息应包括平台名称、密钥和接口服务地址等。
4. 接口安全验证：接口服务应为长武县城市运行管理服务平台（一期）调用方生成公钥和私钥，平台调用方使用公钥将请求参数加密生成 签名，接口服务使用私钥进行签名验证；平台调用方每次请求接口应附 加时间戳，接口服务应根据时间戳检验接口时效性。
5. 接口要求：具备数据交换和数据并发能力；具有数据交换状态实 时监控和异常报警功能。

2.3.4 与管网信息系统接口

按照城市运行管理服务平台的数据共享与交换接口标准，依托电子政务外网，通过数据汇聚系统获取管网信息系统的应用数据，对接应满足以下要求：

1. 长武县城市运行管理服务平台（一期）应当满足对与管网信息系统数据的共享和交换。
2. 传输协议：与城管系统对接的接口应支持超文本传输协议（HTTP）、简单对象访问协议（SOAP）等。
3. 接口调用：长武县城市运行管理服务平台（一期）应向管网信息系统申请接入账号，申请信息应包括平台名称、密钥和接口服务地址等。
4. 接口安全验证：接口服务应为平台调用方生成公钥和私钥，平台调用方使用公钥将请求参数加密生成签名，接口服务使用私钥进行签名 验证；平台调用方每次请求接口应附加时间戳，接口服务应根据时间戳 检验接口时效性。

5. 接口要求：具备数据交换和数据并发能力；具有数据交换状态实时监控和异常报警功能。

2.3.5 与外部系统接口对接

通过标准接口供第三方系统来接入，以 JSON 及 XML 报文转换为主，确定相关标准后，任何系统接入长武县城市运行管理服务平台（一期）后，能读取和推送消息到平台上。

2.4 建设内容

长武县城市运行管理服务平台（一期）建设模式为“1+1+1+N+1”模式，即主要为：1套基础设施建设、1个城市管理数据资源中心建设、1个共性赋能平台建设、N个应用系统建设、1个指挥中心建设等五大板块。具体分项建设内容如下：

（一）1套基础设施建设：

包含城管视频监控工程、人防环控工程、监测设备建设等；

（二）1个城市管理数据资源中心建设：

包含城市基础数据库建设、管理数据库建设、运行数据库建设、服务数据库建设、综合评价数据库和系统支撑数据库建设；

（三）1个共性赋能平台建设：

包含地理信息支撑平台、物联网支撑平台建设；

（四）N个应用系统建设：

包含业务指导系统、指挥协调系统、智慧人防信息平台、智慧环卫系统、扬尘监测系统、管网监测子系统、公众服务系统、运行监测系统、综合评价系统、决策建议系统等应用系统建设；以及数据交换系统、数据汇聚系统、应用维护系统等后台支撑系统建设；

（五）1个指挥中心建设：

包含指挥大厅装修、指挥大屏、数字会议系统、音频扩声系统、会商室显示系统等基础硬件建设和基础支撑软件建设。

2.4.1 基础设施建设

城管视频监控工程

随着城市化进程的加速，城区面积不断扩大以及城市基础设施不断完善，各类违法事件的数量激增，问题点多面广，仅依靠城管人员的人工现场巡检已很难应对“人少事多”的复杂局面。视频监控系统通过前端设备，即可辅助城管人员发现并记录违法问题，视频监控系统是长武县城市运行管理服务平台（一期）的重要组成部分。根据要求本期新建的视频监控系统，主要对城区十二条路的重点路段以及城区重点区域进行覆盖。管理人员通过此系统，能实时掌握覆盖区域内的动态，随时调用、记录有关信息，进行有针对性的管理和处置，并可将该系统与其它相关系统进行联动，达到对城区更有效的管理。

建设要求

本期在原有监控点的基础上对城区的监控进行进一步的完善。本期新建的监控摄像机选用高清城管专用球机，带有音频输入接口；存储采用 H.265 压缩模式，采用机房集中存储的方式，视频存储采用 H.265 保存，存储时间按 30 天计算。

本次计划安装城管监控视频 50 套，经过初步踏勘，初定 31 套设备安装点位。后续考虑项目建设需要，对其余 19 套设备安装点位进行详细调研，并规划设计安装点位。

本次工程的视频监控部分在前端安装摄像头，通过租用运营商的线路把前端视频信号传送至后端设备。本次监控点的选址原则是在原有监控点的基础上，根据实际管理需求，对重要路段、监管难点、盲点区域固定点进行进一步完善覆盖。

前端配套

(1) 支架及立杆

本次监控点根据现场实际情况，采用抱箍安装、壁挂安装等方式。本次新建立杆及支架支撑视频摄监控安装，安装高度应不低于 4.7m 高，臂长 1.2m。

(2) 室外机箱

室外摄像机的供电、信号等需要在室外进行汇集，需用专用的防水箱进行端接。端接箱内部充分考虑设备的安装位置，同时具有防雨、防尘、防高温、防盗等功能。

(3) 防雷接地

对前端供电和控制部分，需要采取有效的避雷接地措施，充分保障前端的稳定性

和可靠性。

(4) 前端供电

为保证整个系统的稳定性，采取由就近供电方式，在球机前加装 AC 24V 2A 监控专用电源。

视频智能分析服务器

支持对城市管理事件进行自动解析，算法包含：

(1) 高发事件：支持无照经营游商、占道经营、店外经营、乱堆物堆料、非机动车乱停放、违规户外广告、打包垃圾、违规撑伞、垃圾箱满溢、暴露垃圾、沿街晾挂、机动车乱停放、群发性事件、违规标语 宣传品、非法小广告、违规牌匾标识、水域不洁。

(2) 一般事件：积存垃圾渣土、绿地脏乱、施工占道、不规范垃圾桶、废弃家具设备、空调室外机低挂、擅自搭建气模拱门、道路破损、 工地物料乱堆放、违章接坡。

(3) 低发事件：私搭乱建、道路不洁、道路积水、焚烧垃圾、树叶、占道废品收购、乱倒乱排污水、废水、露天烧烤、道路遗撒、街头 散发广告、路面塌陷、施工废弃料、绿化弃料、非装饰性树挂、擅自架 设管线、杆线设施、擅自饲养家禽家畜、动物尸体、临街屠宰、流浪乞 讨、垃圾箱、便道桩、柔性隔离体、防撞桶、消防设施、电力设施、变 压器(箱)、行树、护树设施、井盖、雨水箅子、宣传栏、牌匾标识等。

人防环控工程

人防视频监控

本工程将在 9 处 36 个独立人防空间内设置视频监控系统，将人防设施内的关键部位图像实时上传至指挥中心大屏。人防前端监控设备采 用人防室内球机，监控图像的上传采用租用运营商链路方式，此方式性能稳定。

人防环境监控

本工程将在 9 处 36 个独立人防空间内空气质量监测装置，将关键位置空气质量数据实时上传至指挥中心大屏，采用租用运营商链路方式传输。

人防设备搬迁

将原人防单位的设备搬迁至指挥中心安装调试后放置在指挥大厅工作工作台里面。(调试安装工作由原厂家配合)

监测设备建设

室外空气检测系统

15 处室外在线空气监测系统用于测量室外大气 PM2.5、PM10、噪音、温湿度、风速、风向、参数。此系统主要适用于旅游景区、智慧社区、智慧城市、建筑工地、工业厂区环境、公共厕所、码头、产业园、化工厂、公园小区。

油烟检测系统

5 套油烟监测主要针对餐饮行业油烟，油烟监测通过对反映油烟环境质量的指标进行监视和测定，以确定油烟污染状况和环境质量的高低。本项目建设主要考虑金域国际大酒店等，实时监测后厨油烟排放浓度（油烟；颗粒物；非甲烷总烃）。

2.4.2 城市管理数据资源中心建设

城市基础数据库建设

本次长武县城市运行管理服务平台（一期）建设涉及的基础地理数据库包括全县的基础卫星影像数据（2m）和矢量数据（1:10000）的采购，以及建成区航摄影像（5cm）和矢量数据（1:2000）的生产。

矢量数据建库

获取全县范围全域 567 平方公里的基础矢量数据采集，比例尺为 1:10000。采集主要街道、房屋、道路、水系等矢量对象数据，为平台运行提供基础地理空间服务。同时在建成区 10 平方公里开展基础矢量数据采集矢量数据（1:2000）的采集工作。

影像数据建库

获取全县 567 平方公里正射影像数据，精度为 0.5m，并利用无人机对长武县建成区 10 平方公里进行精细数据采集，数据精度 5cm。

管理数据库建设

城管专题数据建库

城管专题数据库的建设，包括对长武县已建设城管系统的数据对接和城管部件数据更新二部分：

城管系统数据对接

以接口对接的方式，对已建城管的基础部件数据、事件数据和视频监控数据进行对接，对已有资源进行充分利用，具体如下：

城管基础部件数据：公用设施，主要包括水、电、气、热等各种检查井盖，以及相关公用设施等；交通设施，主要包括停车场、交通标志牌、公交站亭、立交桥等；

市容环境设施，主要包括公共厕所、垃圾箱、户外广告、牌匾标识等；园林绿化设施，主要包括古树名木、雕塑、街头座椅等；其他部件，主要包括人防工事、公房地下室、重大危险源、水域附属设施、文物古迹等；

事件数据，市容环境类、宣传广告类、施工管理类、街面秩序类、突发事件类以及其他事件类。

城管部件数据更新

本次项目建设需要对现有长武县城管部件数据进行数据采集更新。外业调查主要为城市管理部件和兴趣点。

部件的大类包括：公用设施类、道路交通类、市容环境类、园林绿化类、房屋土地类、其它设施类以及扩展部件类，本次建设主要是对部件数据和兴趣点数据进行更新，保障数据的时效性。

人防专题数据建库

本次项目建设中，需要对全县人防工程进行建模。收集整理各类人防设施的位置、属性等信息进行数据建库，建立专门的人防专题数据库为“智慧人防”建设提供数据支撑。

人防报警器，包含全县的报警器数据，涵盖其位置、状态、编号、检修、维保等数据；

工程建设数据，全县的人防工程基本情况、相关数据、图片视频资料及工程图纸；

危险源数据，包含大型水厂、水库、易燃易爆生产场所等数据，包括其地址、联系人等相关信息数据；

重点目标数据，包含桥梁、水库、通信枢纽、工程、加油加气站、发电厂、供电厂、政府机构、医院和学校等空间和属性信息。

城市市容数据建库

本次规划在重要的街道路口安装监测设备，实现对长武县城市市容的持续监测，市容数据包含：

空气质量数据，包含主要街道布设的空气质量监测设备的位置、编号、检修、状态及实时监测的空气质量数据。

噪音数据，噪声监测设备的位置、编号、检修、状态和实时监测的噪声数据。

扬尘专题数据建库

扬尘监测是实现市容市貌和在建工程的重要支撑，扬尘监测应用系统主要通过对接住建局已建设扬尘监测平台和工地施工视频监控数据进行整合，在此基础上，还需要将工地数据与对接的数据进行整合建库，本次构建扬尘专题数据包括：工地数据、工地建设厂商信息、位置信息、项目类型等静态信息数据。

环卫专题数据建库

环卫数据包括对接北控已有的智慧环卫系统，对上述数据进行整合，包括环境卫生公共设施、环境卫生工程设施和环境卫生机构使用的工作场所三类：

环境卫生数据，包含公共厕所、化粪池、垃圾管道、垃圾容器和垃圾容器间、废物箱和痰盂等数据；

环境卫生工程数据，环境卫生工作中收集、运输、处理、消纳垃圾、粪便的基础设施。包括垃圾粪便码头、垃圾中转站、无害化处理厂(场)、垃圾堆场、垃圾堆肥场、临时应急垃圾堆场、供水龙头和车辆冲洗站；

环境卫生机构使用的工作场所数据，环卫作业队为完成所承担的管理和业务职责需要的场所。包括环境卫生管理工作用房、车辆停车场、修造厂及环境卫生清扫、保洁工人作息场所等数据的整理、整合与入库。

运行数据库建设

城管摄像头监控数据：对接现有城管布设的摄像头监控数据，实现实时视频的调用；

人防实时监测数据：包含实时监控的视频监控、温湿度和空气质量数据，数据包含监测设备位置和实时监测数值；

道路监控数据：本次规划在重要的街道路口安装摄像头，实现对长武县城市运行的持续监测，包括摄像头点位、摄像头实时画面及摄像头编号等信息；

扬尘监测数据：主要包含①在线监测数据，扬尘监测设备位置、编号、型号、状态、实时监测数据；②视频监控数据，包括视频监测点位分布、实时视频监控画面及视频监控设备相关数据。

服务数据库建设

服务数据主要为公众上报事件数据，主要来源为随手拍小程序，随着系统上线运行，将不断产生服务数据，此次建设中预留数据存储空间。

综合评价数据库建设

主要为系统上线运行后，所产生的业务数据，包括城市运行监测指标结果数据、城市管理监督结果、城市管理监督成绩等，主要来源为综合评价系统，随着系统上线运行，将不断产生相应成果数据，此次建设中预留成果数据存储空间。

系统支撑数据库建设

用户权限数据

用户权限信息：系统的所有用户及权限分配；主要包括用户部门、组与角色关联信息、系统操作定义、权限定义、资源类型、系统角色、角色权限关联等描述信息。

元数据

元数据 (MetaData) 是关于数据的数据，即关于数据的内容、质量、状况和其他特性的信息。元数据是使数据发挥作用的重要条件之一。

业务元数据是对业务实体、业务规则、指标等的描述，包括业务流程元数据、城市事件元数据、部件大小类元数据、执法人员元数据、考核评价指标元数据等。

基础元数据是对基础数据、基础功能等的描述，包括数据源元数据、数据集元数据、地图元数据、统计图元数据、查询元数据等。

1) 数据源元数据

数据源元数据标准是指最高一级的元数据标准。按照数据的产生来源来确定的数据源元数据标准。

2) 数据集元数据

数据集元数据除了对空间数据的描述外，还包括相关的属性数据集描述。

3) 字段元数据描述

字段元数据对数据集的字段信息进行描述。

4) 地图元数据

地图元数据描述包括：图层分组元数据、图层元数据、图层映射元数据等。

5) 统计图元数据

通过统计图元数据可实现统计图的自定义，可实现零代码定义统计图。

6) 查询元数据

通过查询元数据可实现查询的自定义，可实现零代码定义统计图。

workflow 数据库

从 workflow 设计的角度整个数据库可以分为如下图所示的三部分。 workflow 流转规则

库记录业务流程流转路线规则的数据， workflow 流转过程库 记录 workflow 流转的具体流转过程的数据， workflow 相关数据是 workflow 在执行过程中需要调用的相关业务数据。地理信息系统数据实质上也可以看 作是一种 workflow 相关数据。

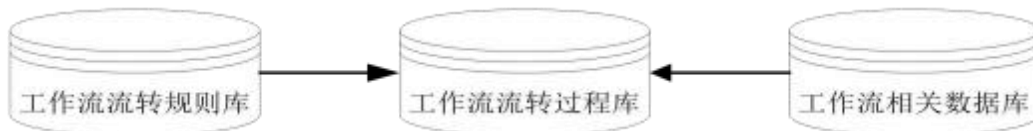


图 基于 workflow 的数据库逻辑划分

流程数据表结构

表结构如下图所示：

流程数据表主要基于 workflow 技术实现住建部门的业务流程统一管理，包含了流程定义数据和流程实例数据。

流程定义数据包括流程定义表、子流程定义表、活动定义表、路由 定义表、条件表、业务用语表、受理类型表、资料定义表等，用于业务 流程的定义。

流程实例数据包括流程实例表、子流程实例表、活动实例表、路由 表、项目资料表、资料内容表、异常处理表等，用于按业务流程定义记录实际业务流程的过程数据。

机构人员与流程数据的关联

机构人员与流程的关联在流程定义一级，通过角色与活动定义关 联，在流程实例一级通过员工与活动实例关联，员工与角色的关联通过 员工角色关系表进行关联。

活动定义设置活动所需的页面，调用 WEB 面或软件模块提供活动所 需软件工具，WEB 页面可以跨部门，从而实现跨部门的业务协同。

系统管理数据

包括设备管理数据、应用管理数据、配置管理数据、安全管理数据、 系统日志数据等。

2.4.3 共性赋能平台建设

地理信息支撑平台

GIS 作为本次项目的关键技术之一，能够为长武县精细化管理提供 基于空间的各种展示能力、分析能力和大数据承载能力。因此需要选择一个全面、强大的 GIS 平台软件做支撑。为满足项目建设需要，本次需建设 GIS 平台、应用 GIS 平台，为项目提供地理信息数据处理、服务发布、服务管理、服务监测，支撑城市综合管理中地理

信息相关应用 开发，并提供多样化分析能力。

于本项目在保密性等方面的特殊性，要求 GIS 平台应为国产自主软件，并可支持各类国产自主的操作系统、数据库、中间件。需支持多种操作系统 (如 Windows、Linux 操作系统)，支持主 流国产中间件，支持自主知识产权的软硬件部署方案，包括支持国产的操作系统、中间件与数据库，支持国产的硬件平台部署。

要求 GIS 平台具备二三维地图服务发布、空间数据库引擎、地图 和数据的管理与聚合、地址匹配服务以及功能扩展开发能力， 包含空间处理服务和集群服务，支持服务端服务聚合。

具有聚合多种数据服务来源的能力，管理 TB 级的数据量，建立海量、无缝空间数据库的能力 (支持主流大型商用关系型数据 库，包括：Oracle、 DB2、SQLServer、Kingbase、PostgreSQL、 MySQL)。

需支撑三维数据发布和浏览、三维空间分析，以及支持各终端的 服务访问。支持三维场景数据发布功能：例如影像数据、地形 数据、KML 数据、模型数据、矢量数据、二维地图、带有符号 的三维场景等。具有三维安全机制，支持三维服务数据加密，支持设置是否允许拷贝。支持动态更新，即工作空间有更新时， 系统自动更新三维场景、风格、图层。支持三维 GPU 空间分析， 在三维场景中，基于地形、模型、影像等数据，可对数据进行 三维空间分析。

支持丰富的开发方式，提供整套的 SDK，包括：提供覆盖所有服务的 REST API 和完善的 Java SDK；提供丰富的客户端 SDK 和丰富的可视化技术，包括：麻点图、矢量图、属性图、态势图、 标签图；具备高性能矢量渲染技术，可实现时空数据可视化。

具备专业的数据处理能力，支持提供数据管理、数据转换与处理、 查询、二三维一体化表达、三维场景展示等功能，还可提供地图制图和专题图生产工具，支持布局排版打印，支持定制符号等。支持空间地理信息数据的处理、入库，支持多任务生成地 图瓦片，提供可视化的系统功能和界面定制能力。

本次项目中涉及数据种类多，数据处理工作多，要求 GIS 平台具 备空间数据的处理方法及系统相关证明材料，支持直接连接 HDFS、DFS、HBase、PolarDB、GaussDB 分布式数据库，实现数 据入库、制图、分析和发布等功能。

物联网支撑平台建设

物联网平台是一个集成了设备接入、设备全生命周期管理、规则引擎、消息订阅等能力的一体化服务平台。向下支持连接海量设备，采集设备数据上云；向上提供北向输出功能和系统 API，服务端可通过调用

API 将指令下发至设备端，实现远程控制。

功能模块：设备接入、场景联动、告警中心、通知管理、规则引擎、视频中心、个人中心。

2.4.4 应用系统建设

业务指导系统

根据国内其他城市管理成功经验，结合长武县的实际情况，建立长武县城市综合管理组织机构，负责领导、统筹和协调工作推进。

制定日常管理制度，包括岗位管理制度、案卷派遣制度、监督考评制度和问题派遣与联系会议制度，另外包含技术管理制度，保障平台的稳定安全运行。

指挥协调系统

指挥协调系统立足于城市管理体制、机制和方式的创新，依托地理信息、物联网、云计算等现代信息技术，采用“单元网格管理法”和“城市部件、事件管理法”等多种方式，实现城市管理问题的“信息采集、案件建立、任务派遣、任务处理、处理反馈、核查结案和绩效考核”等 7 个阶段的闭环管理。通过信息系统建设，推进城市管理达到主动、精确、高效和统一的目标，真正整合优化政府信息资源和政府数据库群，建立覆盖全时段全区域的城市管理体系，并为实现智慧城管打下良好基础。

智慧人防信息平台

作为长武县城市运行管理服务平台（一期）建设的重要内容之一，智慧人防是以人民防空综合防护体系信息化建设为目标，构建覆盖组织指挥、防护救援、通信报警、人防档案管理等全业务、多领域、全要素的智慧人防信息系统。结合长武县城市运行管理服务平台（一期）建设需求，本期项目建设通过对全县人防工程进行数字化建模，建设长武县智慧人防综合信息平台，包括综合可视化系统、智能监测管理系统、数字化档案管理系统、人防应急分析系统等，利用信息化的手段，进一步深化人防的使命任务，实现战时防空、平时防灾和应急支援。

通过人防已有电脑客户端实现人防指挥车、人防实时视频监控的统一接入，并基于人防监控及环境监控实现全面监管。同时人防指挥中心还能够对接到重大危险源，

如水库、水厂等的安全预警信息，对接信息后通过警报系统进行发布。

智慧环卫系统

通过对接北控智慧环卫系统，在此基础上融合长武县住房和城乡建设局自行负责的环卫区域，基于地理空间位置，实现对垃圾运转站、垃圾处理厂、公共厕所等环卫设施的空间分布展示、查询、统计，实现对环卫设施的管理。实现对环卫工人、环卫车辆的管理等。

扬尘监测系统

扬尘在线监测系统，通过对接前端传感设备，获取工地实时的扬尘监测情况，并能通过地图对工地监测设备进行查询和展示，同时能够通过阈值设置继续监测预警。

管网监测子系统

通过对接长武县管网信息系统，在此基础上基于地理空间位置，实现城市管线数据信息的基本维护，可视化交互查询，管线位置快速定位等各项业务应用。

现有系统对接及功能定制

城市管理运行服务平台建成后，会与现有住建体系下的应用系统进行对接，主要包括：人防信息平台、智慧路灯系统、污水厂进出水数据

监测系统、地下官网系统、油烟监测系统、其他住建体系下系统。根据对接系统接入的数据，定制开发相应系统功能。

公众服务系统

市民公众可以通过小程序进行事件上报，上报后信息接入指挥协调系统，系统会进行按时间、类型分拣，分拣后可补充事件的信息，并将补充后的事件，统一上报到协同工作子系统中进行派发处理。

运行监测系统

聚焦市政设施、房屋建筑、交通设施和人员密集区域等领域，对防洪排涝、燃气安全、路面塌陷、管网漏损、桥梁坍塌等开展运行监测，对城市运行风险进行识别、评估、管理、监测、预警、处置，实现城市运行全生命周期监测管理。

综合评价系统

系统可依据考核办法自定义考核评估依据，结合系统有关数据及业务信息，对相关组织机构、岗位和区域进行考核评分，以反映各组织机构、岗位、区域工作成绩，实现辖区的城市管理考核和综治考核的量化。

决策建议系统

基于综合性城市运行管理服务数据库，开展分析研判，提炼工作成果，为动态掌握城市运行管理服务态势、及时做出处置响应、部署相关工作、开展专项行动、制定相关政策等提供决策建议。

应用维护系统

据系统运维管理需要，对组织机构、人员权限、业务流程、工作表单、功能参数等事项进行日常管理和维护。该系统具备组织机构管理、权限管理、角色管理、人员管理、移动端版本发布等功能。

2.4.5 指挥中心建设

在保证指挥中心系统设备安全运行和满足指挥及应急决策的使用功能的前提下，将美学艺术有机地融入其中，加之合理地运用装饰材料，对指挥中心空间进行美化和重点部分进行点缀，增加空间的层次感和品位，旨在重点突出指挥中心装饰的高科技形象，体现设计的人性化特点。针对本工程，在设计时考虑到了种种可能对功能产生不利影响的因素，以达到安全、可靠、经济、美观和环保节能目的为原则，对本工程进行详细的设计，充分体现信息时代的特征以及指挥中心的网络化和智能化特点。

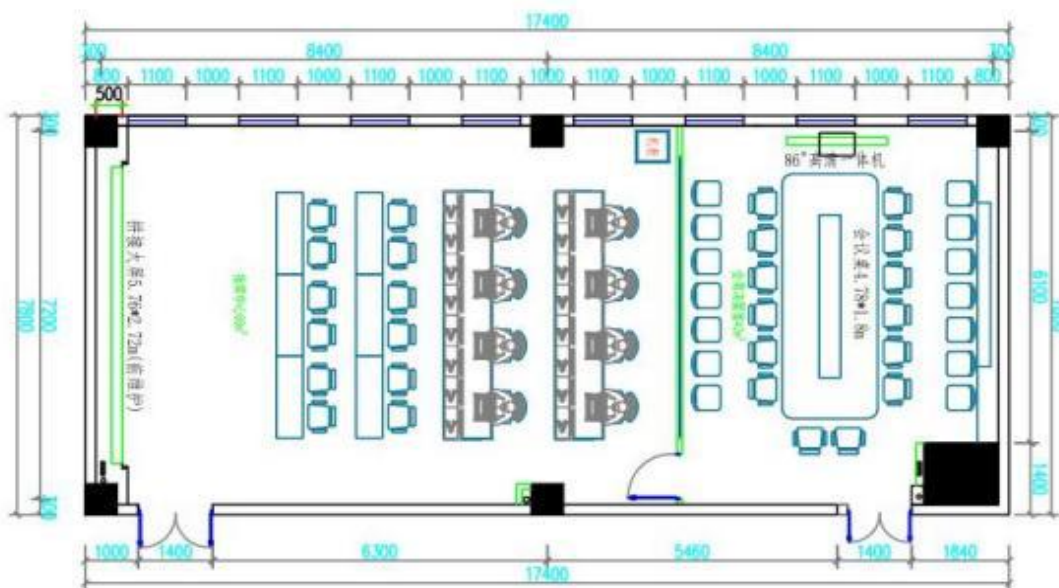


图 坐席设计

指挥中心装修：

指挥中心在四层，总建筑面积约为 130 m²，其中应急指挥大厅的面积约为 97 m²，决策会商室的面积约为 33 m²，值班室的面积约为 5.4 m²。

应急指挥大厅和会商室中间以 12mm 钢化玻璃隔断分割。

指挥中心大厅的大屏显示系统主要用于监控图像、视频会议、电视、应用系统界面显示等，可以满足指挥中心对图形、图像的显示需求。

指挥中心大屏系统：

根据指挥大屏平面布局设计，本工程在指挥大厅新建 15.6 平米的 LED P1.25 小间距拼接大屏。

会商室显示系统采用 1 台 86 寸交互式智能平板，既可以当做高清显示器使用，又可以当做触摸电脑使用。交互平板集成演示、书写、互动、分享 等应用功能模块。配上无线同屏器设备，支持无线传屏，将电脑/笔记本电脑信号传输至交互平板上显示。支持录屏功能、电子白板、手写批注功能，满足培训授课的各项应用需求。

音频扩声系统：

本项目在指挥中心和会商室配置 1 套专业扩声系统，该系统由 1 台电源管理器、1 台音频处理器、1 台调音器、1-2 套功放音响组合、2 只无线话筒和话筒天线组成。

数字会议系统

本项目在指挥大厅和会商室配置 1 套数字会议系统，该系统由 2 台会议系统主机、2 个主席话单元和 18 个普通话单元组成，话筒采用保密性较好的有线传输方式。

2.5 技术要求

一、工程建设费						
指挥中心装修						
序号	类型	名称	招标技术要求	数量	单位	备注
1	拆除	拆除原吊顶	拆除原吊顶	130	平米	
2		原墙面铲除	原墙面铲除	150	平米	
3		灯具拆除	灯具拆除	1	项	
4		电缆电气插座拆除	电缆电气插座拆除	1	项	
5		消防烟感拆除及恢复	消防烟感拆除及恢复	1	项	

6		水喷淋拆除改造	水喷淋拆除改造	20	套	
7		消防泄水	消防泄水	1	项	
8	指挥中心 装修	大厅吊顶龙骨	大厅吊顶龙骨	130	平米	
9		吊杆	吊杆	130	平米	
10		石膏板双层石膏板叠级吊顶	石膏板双层石膏板叠级吊顶，材料燃烧性能 A 级	130	平米	
11		顶面漆乳胶漆	顶面漆乳胶漆，满足环保要求	160	平米	
12		吊顶四周叠级石膏造型顶	吊顶四周叠级石膏造型顶，，材料燃烧性能 A 级	40	平米	
13		墙面基层	墙面基层	150	平米	
14		灯槽	灯槽	110	米	
15		乳胶漆墙面	乳胶漆墙面，满足环保要求	150	平米	
16		不锈钢踢脚板	不锈钢踢脚板	50	平米	
17		防静电地板	600*600*40 专用防静电活动地板，满足国家规范	130	平米	
18		支架	支架	130	平米	
19		地板桥架	地板桥架	30	米	
20		会商室隔断基础	会商室隔断基础	22	平米	
21		玻璃隔断	12mm 透明钢化玻璃，满足 30 分钟防火要求	22	平米	
22		隔断百叶	隔断百叶	22	平米	
23		木工板	木工板	25	张	
24		玻璃隔断黑钛不锈钢	玻璃隔断黑钛不锈钢	30	米	
25		玻璃隔断门	玻璃隔断门	1	樘	
26		隔断门五金	隔断门五金	1	套	
27		大屏包边及后检修通道	大屏包边及后检修通道	1	项	
28		检修隐形门	检修隐形门	1	项	
29		其他辅材	其他辅材	1	项	
30		运费及清运	运费及清运	1	项	
31		窗套	窗套	6	套	
32	窗台石	窗台石	6	套		

33		窗帘	窗帘	6	套	
34	指挥中心 电气 及照明 部分	双联跷板开关	双联跷板开关	4	套	
35		指挥中心电缆	指挥中心电缆	50	米	
36		配电箱	配电箱，具备自动、手动分时启动、一键关闭等功能	2	套	
37		LED灯带	LED灯带	50	米	
38		嵌入式LED灯	嵌入式LED灯	80	米	
39		筒灯	筒灯	40	套	
40		应急照明灯	应急照明灯	6	套	
41		出口指示灯	出口指示灯	4	套	
42		地插	地插	5	个	
43		五孔市电插座	五孔市电插座	9	个	
44		金属线管	金属线管	400	米	
45		阻燃导线	阻燃导线	600	米	
46		阻燃导线	阻燃导线	600	米	
47		综合布线	综合布线	1	项	
48		大屏电缆	大屏电缆	1	项	
49		网络面板	网络面板	10	个	
50		金属软管	金属软管	5	箱	
51		其他辅材	其他辅材	1	项	
52	家具 及设备 搬迁	人防原设备搬迁及安装	人防原设备搬迁及安装	1	批	
53		操作台	操作台	8	套	
54		操作台椅子	操作台椅子	8	套	
55		操作台PDU	操作台PDU	4	套	
56		会议桌	会议桌	1	套	
57		会议高背椅子	会议高背椅子	14	套	
58		会议辅助椅子	会议辅助椅子	14	套	
59		施工文明措施费	施工文明措施费	1	项	
60		楼道电梯保护	楼道电梯保护	1	项	
61		运输及搬运	运输及搬运	1	项	
62		大厅风管机空调（5P）	大厅风管机空调（5P）	1	套	
63		会商室空调（3P）	会商室风管机空调（3P）	1	套	
指挥大厅大屏系统						
序号	类型	名称	招标技术要求	数量	单位	
1	大屏显示工程	室内 P1.25 全彩 LED 拼接屏	像素结构 SMD1010 三合一 LED 像素间距 (mm) ≤1.25 模组分辨率 (W×H) ≥256×128=32768 模组尺寸 (mm) 320×160 拼接间隙 (mm) ≤5mm	15.67	平米	

			像素密度 (点/m ²) 640000 白平衡亮度 (nits) ≥500 换帧频率 (Hz) 50&60 刷新率 (Hz) 3840Hz。 尺寸: ≥5.76*2.72m			
2		压铸铝箱体	压铸铝箱体	15.67	平米	
3		全彩电源	电源模块	55	台	
4		视频处理器	满足 12 路 HDMI 输入和 4 路 HDMI 输出	1	台	
5		接收卡	接收卡	52	张	
6		LED 大屏控制系统软件	LED 大屏控制系统软件	1	套	
7		会商平板控制系统软件	会商平板控制系统软件	1	套	
8		钢结构+包边	钢结构+包边	15.67	平米	
9		线缆线材	线缆线材	1	项	
10		安装调试	安装调试	1	套	
11		大屏主电缆	大屏主电缆	50	米	
12		大屏配电箱	大屏配电箱	1	台	
13	会商室平板	86"交互智能平板	既可以当做高清显示器使用，又可以当做触摸电脑使用。交互平板集成演示、书写、互动、分享 等应用功能模块。配上无线同屏器设备，支持无线传屏，将电脑/笔记本 电脑信号传输至交互平板上显示。支持录屏功能、电子白板、手写批注功能，满足培训授课的各项应用需求。	1	台	
14	控制室硬件	接入交换机	交换容量: ≥368Gbps 包转发率: ≥108Mpps; ≥24 个 10/100/1000M 自适应电口, ≥4 个 1G/10G SFP+ 光口, 固化单交流电源	2	台	
15		机房设备端布线及辅材	机房设备端布线及辅材	1	项	
16		操作电脑终端	≥ i5 处理器、≥ 8G 内存、≥ 1T 硬盘、独立显卡、23 寸显示器。	8	套	
17	音频扩声工程	专业全频音箱	1. 单元配置: 1x8 寸低音单元; 1x1.3 寸高音单元; 2. 灵敏度: ≥95dB; 3. 额定功率: ≥150W; 4. 峰值: ≥350W; 5. 最大声压级: ≥122dB;	4	只	
18		专业功放	1. 标准 2U 高度, 高效的功率放大电路、功率输出强劲, 电源消耗低, 绿色环保; 2. 前面板精准增益控制, 有电源、信号、消波和保护的工作 LED 信号指示灯; 3. 后面板支持平衡的 XLR 输入和 SPEAKON、线柱输出, 支	2	台	

			<p>持切换不同的工作模式；</p> <p>4. 支持多种保护和警告功能：温度保护、过载保护、短路保护；</p> <p>5. 超强负载自适应功能，负载从 1-16 欧任意变化时，内部 CPU 通过浮点运算，自动调整功放模式，使输出稳定；</p> <p>6. 立体声输出功率 8Ω：350W*2，4Ω：450W*2，桥接功率 8Ω：1000W；</p> <p>7. THD:0.05%，信噪比：>105dB，频响范围：20Hz-20KHz(±0.5dB)；</p>			
19		会议吸顶音箱	<p>1. 功率 ≥40W</p> <p>2. 阻抗 ≥8Ω</p> <p>3. 灵敏度 ≥90dB</p> <p>4. 频响 (Hz)：≥60-20K</p> <p>5. 嵌入安装</p>	4	只	
20		专业功放	<p>1. 立体声功率：8Ω 200W*2，4Ω 350W*2</p> <p>2. 8Ω 桥接功率:600W</p> <p>3. 频率响应：20Hz-20KHz(±0.5dB)</p> <p>4. 输入灵敏度：0.775V</p> <p>5. 电源：220V</p>	2	台	
21		音箱壁架	<p>最大承重:≤ 40 Kg</p> <p>水平角度:-90° ~+90°</p> <p>垂直下倾角度:-7.5° ~+90°</p> <p>离墙最远距离:100 mm</p> <p>安装孔距离: 5cm-13cm</p> <p>材质:冷轧钢板</p>	2	套	
22		调音台	<p>1、≥12 路通道输入 (8mic+4st) +4 路 AUX 辅助输出，≥12 路输出；</p> <p>2、单通道输入高中低 3 段均衡，中频可扫频；立体声高低两段均衡；</p> <p>3、4 路辅助输出，AUX1 和 AUX2 为推子前信号，AUX3 和 AUX4 为推子后信号；AUX4 和效果发送旋钮共用；</p> <p>4、每路带左右声像旋钮，每路带静音开关；</p> <p>5、USB 播放模块支持 WAV 等多种音频格式；</p> <p>6、具备 USB 声卡功能，可以直接通过 USB 线与其他设备进行连接，可以实现数字音频信号的输入输出传输；</p>	1	台	
23	数字会议系统工程	UHF 一拖二手持无线话筒	<p>1. ▲AI 智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备；（提供首页具有二维码防伪查询功能的第三方机构检测报告加盖公章）</p> <p>2. 支持 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术，提供≥200 个信道选择；</p> <p>3. 支持自动对频技术，自动追锁接收机频率；</p> <p>4. 支持内置高低功率切换功能；</p> <p>5. 支持频率锁定功能；</p>	2	套	

		<p>6. 支持灵敏度调节功能；</p> <p>7. 支持自动搜索无干扰频点功能；</p> <p>8. ▲≥4 种可调声音模式选择。（提供首页具有二维码防伪查询功能的第三方机构检测报告加盖公章）</p>			
24	数字音频处理器	<p>1. ▲支持自定义的用户操作界面；（提供第三方机构检测报告证明加盖公章）</p> <p>2. 支持可内置 USB 声卡，支持录播和远程会议；</p> <p>3. 模拟输入输出通道数量不少于 8*8；</p> <p>4. ▲输入通道应该具备：不低于 8 段 PEQ，且提供不低于五种滤波器类型选择；（提供第三方机构检测报告证明加盖公章）</p> <p>5. 增益共享自动混音 (AMC)、自动增益 (AGC)；每个通道应不低于 8 个点的自适应反馈抑制 (AFC)；</p> <p>6. 输出通道应该具备：不低于 8 段 PEQ, 分频器、延时器、限幅器。</p> <p>7. ▲不低于 12 x9 矩阵；（提供第三方机构检测报告证明加盖公章）</p> <p>8. 不低于 16 组预设；</p> <p>9. ▲支持输入输出通道 LINK 和分组功能；（提供第三方机构检测报告证明加盖公章）</p> <p>10. ▲可对接音视频运维平台, 并能在平台软件上进行幻象供电、音量、反馈抑制、压限、均衡、静音等操作。（提供此软件功能截图证明并加盖公章）</p>	1	台	
25	智能电源时序器	<p>1. 面板≥2 路直通电源输出，最大 16A, 方便取电；</p> <p>2. 后板≥8 路受控电源输出，每路能承受 3.5KW 超大功率负荷，万能型插孔，适用于各类用电设备；</p> <p>3. ≥2 寸 LCD 全彩显示屏；</p> <p>4. 支持多种接口协议：TCP、UDP、RS485、RS232,；</p> <p>5. 支持定时开关机：当天可设置一次定时开机时间和定时关机时间，设置完成后每天重复；</p> <p>6. 支持通过互联网自动授时；</p> <p>7. ▲可与运维平台对接，实时显示工作电压、工作状态信息并对以上设置进行实时预警报警。（提供该功能的运维管理平台软件操作功能界面截图证明并加盖公章）</p>	1	台	
26	会议系统主机	<p>1. 支持 USB 录音接口；</p> <p>2. 支持断电自动记忆功能, 通电后不需再次设置即可使用, 并可还原出厂设置；</p> <p>3. 声控启动话筒功能及门限级别可调节；</p> <p>4. 采用高清彩色≥3.5 英寸显示屏；</p> <p>5. 支持内置高、中、低音均衡调节, 话筒总音量控制, 可统一关闭话筒内置喇叭声音；</p> <p>6. 支持多路音频输出, 可同时连接红外翻译系统、电话耦合器、本地扩声系统、录音设备、远程视频会议；</p> <p>7. ▲可设置与会者限时发言时间 15 秒~60 分钟, 量化会</p>	2	台	

		<p>议进程，提高会议效率(需提供此功能设置操作界面证明截图打印并加盖公章)；</p> <p>8. ▲可与运维平台对接，实时显示低音、中音、高音、总音量、话筒单元数量、会议模式、CPU 温度、CPU 使用率信息并对以上设置进行实时预警报警;(提供软件功能截图证明加盖公章证明)</p> <p>9. ▲提供音视频运维管理平台软件著作权，数字会议系统管理平台软件著作权加盖公章证明</p>			
27	会议系统主席单元	<p>1. 话筒单元支持彩色显示屏，可实时显示当前会议模式、话筒 ID 号、话筒发言状态、发言计时、发言倒计时。</p> <p>2. 话筒单元使用感应式触摸式开关,开关具备蓝色待机灯,当指示灯亮起情况下，话筒即可打开，熄灭则话筒是处于不能打开；</p> <p>3. 单一高指向性电容咪芯，发言距离不小于 80cm；</p> <p>4. 话筒自带 RJ45 母座和 8P 母座，单元之间可选择 RJ45 网线连接或 8 芯专会议线；</p> <p>5. 话筒单元供电统一由系统主机提供 DC24V 安全的低压供电，话筒支持热插拔；</p> <p>6. 话筒单元具备 3.5MM 监听耳机插孔，可随时调节音量大小，可连接录音设备或监听耳机；</p> <p>7. 主席单元不受会议模式限制，并可置于任意位置，具全权控制会议秩序的优键功能，可关闭/打开所有的代表单元；</p> <p>8 工作电压：DC24V(由主机供给)，功率损耗：≤70mA，灵敏度：-47Db，信噪比：≥65dB，频率响应：100-10KHZ；</p>	2	台	
28	会议系统代表单元	<p>1. 标配方形短咪杆；</p> <p>2. 话筒单元使用 2.4 寸彩色显示屏，可实时显示当前会议模式、话筒 ID 号、话筒发言状态、发言计时、发言倒计时。</p> <p>3. 话筒单元使用感应式触摸式开关,开关具备蓝色待机灯,当指示灯亮起情况下，话筒即可打开，熄灭则话筒是处于不能打开；</p> <p>4. 单一高指向性电容咪芯，发言距离不小于 80cm；</p> <p>5. 话筒单元供电统一由系统主机提供 DC24V 安全的低压供电，话筒支持热插拔；</p> <p>6. 话筒单元具备 3.5MM 监听耳机插孔，可随时调节音量大小，可连接录音设备或监听耳机；</p> <p>7. 工作电压：DC24V(由主机供给)，功率损耗：≤70mA，灵敏度：-47Db，信噪比：≥65dB，频率响应：100-10KHZ；</p>	18	台	
29	会商室会议延长线	延长线，20 米	3	根	
30	指挥大厅会议延长线	延长线，20 米	2	根	
31	会议工程盒	会议工程盒	4	个	
32	指挥大厅音频连	音频线	12	根	

		接线				
33		会商室音频连接线	音频线	6	根	
34		HDMI 跳线	HDMI 跳线	1	批	
35		音频线	音频线	1	卷	
36		音箱线	音箱线	1	卷	
37		网线	6CAT	2	箱	
38		水晶头	6CAT	1	盒	
39		机柜	19 英寸机柜含 PDU	2	个	
视频监控工程						
序号	类型	名称	招标技术参数	数量	单位	备注
1	城管视频监控工程	专用城管球机	1、摄像机视频输出支持 1920×1080@25fps，分辨力不小于 1100 线 2、支持 32 倍光学变焦，16 倍数字变倍，最大焦距不小于 153mm 3、支持最低照度可达彩色 0.0005Lux，黑白 0.0001Lux 4、水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-5°~90° 5、支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口 6、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、音频异常、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域，并联动报警 7、▲车牌识别率不小于 95%，同时可在抓拍图片上叠加设备编号、抓拍时间、车牌号码、车身颜色、车辆类型等信息 8、▲支持行人、非机动车、车辆检测，可按设定的时间对预置车辆检测场景进行巡航检测，其中非机动车抓拍可对自行车、电瓶车、三轮车进行抓拍 9、摄像机应具备较好防护性能，支持 IP66，同时应具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-40℃-70℃	50	套	
2		城管球机电源	城管球机电源	50	个	
3		球机支架	球机支架	50	套	
4		室外立杆	室外立杆，满足国家规范、设计要求及设备安装；高度≥4.7m, 支臂≥1.2m	35	套	15 个利旧公安杆
5		硬盘录像机(96T 存储)	1、2U 标准机架式 12 盘位服务器 2、1+1 冗余电源，支持前置硬盘热插拔，支持满配 20TB	1	套	

			<p>硬盘（总容量可达 240TB）</p> <p>3、不少于 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口，三异源输出</p> <p>4、不少于 4 个 10M/100M/1000Mbps 电口，2 个 10M/100M/1000Mbps 光口，2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口，1 个 eSATA 接口</p> <p>5、不少于 16 路报警输入，9 路报警输出</p> <p>6、输入带宽：400Mbps，输出带宽：256Mbps</p> <p>7、接入能力需支持 128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p> <p>8、解码能力需支持 16×1080P</p>			
6		城管视频分析服务器	<p>1、19 英寸 2U 标准机架式</p> <p>2、处理器不低于 20C，2.1GHz</p> <p>3、内存不低于 64GB DDR4；</p> <p>4、内置 1 个 480GB SSD 硬盘；</p> <p>5、不少于 2 个千兆自适应网口，4 个 USB 接口，1 个 VGA 接口；</p> <p>6、电源支持热插拔高效 1+1 冗余电源模块；</p> <p>7、支持城管事件识别，支持不少于 200 个场景视频轮巡分析</p>	1	台	
7		抱杆机柜	抱杆机柜	50	套	
8		设备安装	设备安装满足国家规范及设计要求	50	点	
9		电源引接	电源引接	50	点	
10	人防环控工程	人防室内球机	<p>1、摄像机视频输出支持 1920×1080@25fps，分辨力不小于 1100 线</p> <p>2、支持 32 倍光学变焦，16 倍数字变倍，最大焦距不小于 153mm</p> <p>3、支持最低照度可达彩色 0.0005Lux，黑白 0.0001Lux</p> <p>4、水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-5°~90°</p> <p>5、支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口</p> <p>6、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、音频异常、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域，并联动报警</p> <p>7、车牌识别率不小于 95%，同时可在抓拍图片上叠加设备编号、抓拍时间、车牌号码、车身颜色、车辆类型等信息</p> <p>8、支持行人、非机动车、车辆检测，可按设定的时间对预置车辆检测场景进行巡航检测，其中非机动车抓拍可对自行车、电瓶车、三轮车进行抓拍</p> <p>9、摄像机应具备较好防护性能，支持 IP66，同时应具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-40℃-70℃</p>	36	个	
11		球机支架	球机支架	36	只	
12		室内球机电源	室内球机电源	36	个	

13		电源引接	电源引接	36	处	
14		室内综合箱	室内综合箱	9	套	
15		室内交换机	千兆，网口：≥8口	9	台	
16		人防室内网络施工	人防室内网络施工	36	点	
17		人防室内环境监控系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用工业级传感器元件及运算芯片,保证设备稳定性及准确性; 2. 设备采用专业级的信号处理芯片,内核≥ ARM32 位 Cortex-M3 CPU,最高工作频率 72MHz; 3. 设备整机采用铝合金及 PC 塑料外壳双结合方式,美观大方; 4. 空气流通及灰尘大颗粒过滤膜片,保证设备良好通风性,防尘防虫作用; 5. 可根据不同应用场合需求,灵活搭配不同参数; 6. 支持工业级 RS485 信号输出,支持 WIFI、4G、以太网、LORA、NB-IOT、433 等传输方式; 7. 设备供电电压为 12-24VDC 也可以采用电源适配器 220VAC 供电方式。 8. 主机须支持同时检测温度、湿度、PM2.5、PM10、CO2、CO、TVOC、噪音等参数。 9. 工作环境: 温度: -40-80℃; 10. ▲设备需具备 CE 认证, 须提供第三方计量校准认证, 专利认证, 著作产权等相关证明材料。 	36	点	
18		室内电源引接	室内电源引接	36	点	
19		室外电源引接	室外电源引接	15	点	
20		设备安装调试	设备安装满足国家规范及设计要求	36	点	
1	监测设备	人防室外环境监控系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用工业级传感器元件及运算芯片,保证设备稳定性及准确性; 2. 满足野外作业需求,具有防风、防雨、防尘等功能,满足 ≥IP65 防护等级。 3. 采用不锈钢材质喷塑箱体,有效防止户外长期放置使用箱体生锈; 4. 支持工业级 485、以太网、NB-IOT、4G、LORA 等方式传输,可灵活选配,且支持数据对接二次开发; 5. 主控板采用专业级的信号处理芯片,内核采用 ≥ARM32 位 Cortex-M3 数据采集芯片,最高工作频率 72MHz; 6. 支持自复式断路器,具备防雷、过压、过流、通电自检等功能,且具备自恢复功能,无需人工现场合闸处理; 7. 支持立杆抱箍安装和墙面壁挂安装两种安装方式;设备供电电压为 220V,支持太阳能供电方式。 8. 主机须支持同时检测温度、湿度、超声波风速、风向、噪音、PM2.5、PM10、噪音等参数,支持气象五参数,大气 6 参数等指标。 	15	点	

			9. 主机自带自复式开关防雷过载保护器，开机自检工作状态，自恢复功能。 10. 主机具备有线/无线数据采集传输仪可采用 RS485、4G、以太网、WIFI、LORA 等输出方式。			
2		室外立杆	室外立杆，满足国家规范、设计要求及设备安装。	5	台	
3		设备安装	设备安装满足国家规范及设计要求	15	点	
4		空气质量监测系统平台	用于展示采集设备数据	1	套	
5		设备安装调试	设备安装满足国家规范及设计要求	15	点	
油烟检测工程						
6		油烟监测设备	实时监测后厨油烟排放浓度(油烟；颗粒物；非甲烷总烃)	5	套	
7		设备安装调试	设备安装满足国家规范及设计要求	5	点	
8		设备电源引接	设备电源引接	5	点	

二、数据生产与建库

序号	分项	招标技术要求	数量	单位	备注
1	全县基础空间数据	全县的基础卫星影像数据 (2m)和建成区 10 平方公里基础卫星影像数据 (0.5m)，和矢量数据 (1:10000) 的数据。	567	平方公里	
2	建成区大比例尺数据	全县范围全域 567 平方公里的基础矢量数据采集，比例尺为 1:10000。采集主要街道、房屋、道路、水系等矢量对象数据，为平台运行提供基础地理空间服务。同时在建成区 10 平方公里开展基础矢量数据采集矢量数据 (1:2000) 的采集工作。	10	平方公里	
3	实景三维数据采集及精修	建成区 10 平方公里进行精细数据采集及采集，数据地面分辨率 5cm。	10	平方公里	
4	城管专题数据建库	基于现有的城市部件信息数据，更新城市部件数据。	10	平方公里	
5	人防专题数据建库	依据相关人防相关信息化系统的数据，进行人防专题数据建库	9	处	
6	城市市容数据建库	依据城市市容相关信息化系统的数据，进行城市市容数据建库。	1	项	
7	扬尘专题数据建库	依据扬尘信息化系统及扬尘监测相关数据，进行扬尘专题的建库	1	项	
8	环卫专题数据建库	依据环卫信息化平台现有数据，进行环卫专题的建库。	1	项	

三、应用系统建设

序号	项目	分项	招标参数	数量	单位	备注
1	业务指导系统	组织机构设置	根据国内其他城市管理的成功经验，结合长武县的实际情况，建立长武县城市综合管理组织机构，负责领导、统筹和协调工作推进。	1	套	

2		日常管理制度	制定日常管理制度，包括岗位管理制度、案卷派遣制度、监督考评制度和问题派遣与联系会议制度，另外包含技术管理制度，保障平台的稳定安全运行。	1	套	
3	指挥协调系统	事件统一上报	实现事件的上报，通过 B/S 端对群众举报的事件可以最直接登记上报，支持事件大小类，类型、描述、上报人姓名、上报人电话、上报人联系方式以及附件的填写。可以与地图交互进行事件位置的选择。 ▲须提供综合处置软件产品证书	1	套	
4		事件来源管理	对事件来源进行管理，支持不同来源的定义，对不同来源可以指定办理权限，针对手机端和 web 端上报可以指定默认来源。	1	套	
5		事件类别管理	对上报事件的类别进行管理，包括大小类名称、编码、描述以及对大小类的启用、排序号等操作。支持多层级分类，对不同分类可以进行排序。	1	套	
6		视频智能分析接入	智能视频监控分析接入是基于计算机视觉技术对监控场景的视频图像内容进行分析，提取场景中的关键信息，并形成相应事件和告警的监控方式，是新一代基于视频内容分析的监控系统。通过结构化数据接入与业务数据进行深度融合分析。	1	套	
7		工作日志管理	支持对辖区内管理人员的工作情况进行上报汇总，以日志的形式进行上报，包括上报人、汇报内容、汇报部门、附件信息，可以根据权限控制不同权限部门管理该辖区所属工作人员日志，并支持对日志进行审阅，对完成情况进行汇报。以图表形式统计当前辖区下不同时间段日志上报情况，也可以对日志上报的处置情况进行统计，包括上报数、审阅数、未审阅数、审阅完成率进行统计。	1	套	
8		事件总览	根据用户角色，显示所有该用户有管辖权限的事件，并按事件上报时间进行排序，支持按处置状态、编号、来源、描述信息进行快速筛选和查看事件处理详情。	1	套	
9		流程配置管理	工作流程指一项事件从受理到办理结束所要经过的各个环节的总称，本系统以流程图的方式提供直观地编辑、配置和查看各个流程阶段的方法，并且对流程的各个阶段进行配置，选择流程各阶段业务角色，定义流程特殊操作权限、设置完成时间等。提供可视化流程配置工具辅助管理。	1	套	
10		自动流转配置	自动流转配置是基于事件类型、事件办理流程	1	套	

				程、办理时限、处置标准的智能配置开发的派遣系统，当系统完成登记立案之后，系统会根据案件信息自动派发至指定流程环节，具体流程节点对应具体的单位。实现灵活自动流转配置管理功能。				
11			工时管理	系统提供对事件办理时限的计时功能，在待办案卷列表中的每条案卷前面显示案卷的办理时限。	1	套		
12		协同工作子系统	统一分发	事件处理主要对上报的事件进行流转派遣，支持对不同部门以及参与流转的个人进行事件的派遣，支持事件的签收、流转、派遣、退回、驳回、督办、结案的操作。支持对本人事件以及权限内事件进行高级检索以及事件详细信息查看，并对统一分发智能推送。	1	套		
13	待办事件		待办事件列表、事件详细情况和地图构成，可以分类对待办事件进行归类处理，分为已超期、将超期、被督办、备注事件、待审事件、督办箱事件，同时点击单条事件记录可以查看对应的基本信息，流转信息、申请信息、督办信息，同时支持地图查看事件发生位置。	1	套			
14	移动 APP		APP 功能包括：问题上报、待办案件、历史记录、查询统计、通知公告、督办、申请授权、打卡功能。城市管理部门领导、部门管理人员、部门处置人员通过移动终端对城市管理日常工作进行处置。	1	套			
15			管理驾驶舱	领导驾驶舱主要围绕人防日常管理决策工作，根据职责和关注内容收集、整理、组织、加工相关数据，为领导构建数据应用场景，如工程数据管理、警报数据管理、项目督办数据管理。	1	套		
16	行业应用系统	智慧人防综合信息平台	综合可视化系统	人防资源一张图	人防资源“一张图”管理系统，是将人防战备数据资源，包括：指挥机构、人防工程、警报器、疏散地域、疏散基地、重要经济目标、群众防空组织、通信装备等，进行统一的采集、整理和清洗，同时支持接入实时监测、视频数据，进行可视化展示。	1	套	
17				人防工程运行分析	实现工程统计与分析、设备设施统计与分析、安全巡查情况统计与分析、设备巡检情况统计与分析、巡查整改统计与分析、报警统计与分析、突发事件统计与分析、改造许可统计与分析、使用许可统计、工程动态统计与工程总体统计分析，并可视化展示。	1	套	
18				智	人防物联监测	可视化展示人防物联设备的最新数据、历史	1	套

		能监测管理系统	数据、设备位置数据，及时显示设备的报警信息，并发出警示。				
19		人防设备中心	通过设备可在地图上展示监测设备的位置，可视化展示，可以查看设备的编号、监测内容、电量、检修时间信息，方便进行管理。	1	套		
20		设备数据中心	设备数据中心管理是针对已经加入系统的设备，按类型，时间维度查询设备的最新监测数据，以及历史的监测数据。监测设备历史数据最少保留三个月。	1	套		
21		设备报警中心	通过设备可在地图上可视化展示监测设备的位置，还可以查看设备的编号、监测内容、电量、检修时间相关信息，方便进行管理。可以查看所有设备的报警信息，对报警信息进行消除、上报为事件等操作，达到报警和事件的联动效果。	1	套		
22		数字化档案管理	人防档案统计	按照工程完成度、工程年度趋势对于人防工程进行多维度统计，按照设备状态、类型、维护时间等维度对人防设备进行统计分析，了解人防工程和设备总体情况。	1	套	
23		人防工程档案	建立人防工程档案，完善工程基本信息、工程状态信息，支持按工程节点建立电子档案，上传实体资料数据，完成工程电子化备档。	1	套		
24		人防设备档案	建立一机一档，维护设备信息，并对于设备维护信息进行记录存档，设置设备状态，完善报废流程，做到设备全生命周期监控。	1	套		
25		人防应急分析系统	应急分析大屏	通过大屏形式将人防信息、报警设备、重点经济目标、各类专业队各种应急服务资源整合在一起，为人防管理部门提供一个统一的应急救援分析平台。	1	套	
26	灾害模拟推演						
27		疏散规划分析	根据被疏散的单位、区域和人口数量，系统自动匹配出最近的多个疏散区域，并根据每个疏散区域能容纳的人口数量和抵达该疏散区域的时间，通过数学模型计算出疏散最佳方案，以及抵达每个疏散区域的最佳路径供指挥中心参考。	1	套		
28		市民应急救援	通过对接公众上报的报警信息，实时以地图形式显示报警位置、报警信息等，快速的查询周围人防力量，第一时间对市民实施应急救援。	1	套		
29	扬尘监测	扬尘监测大屏	实时显示工地区域及工地扬尘监测情况，出现扬尘超标实时进行提醒，并可支持一键将超标信息生成事件，关联显示工地历史扬尘超标信息、事件信息及处罚情况。	1	套		
30		工地管理	对区域内的所有工地信息进行有效整合，构	1	套		

			建工地管理系统，实现对其的综合管理，包括工地空间信息、基本信息等，对工地基本信息、空间信息、负责人信息、状态信息等进行维护，支持空间信息挂接，扬尘监测设备关联等操作。			
31		监测预警	对于扬尘监测设备进行管理，可设置设备唯一编码，并可以对设备的预警阈值进行设置，当监测实时数据超过阈值后，自动进行报警，并可在监测大屏上进行提醒。施工现场的各重点监管区域或设备布置安装气象环境监测设备，构建立体化的远程实时监控监测体系，并根据设定阈值实现多等级预警通知。	1	套	
32		工地处罚档案	对每个工地进行建档，记录处罚历史，更新处罚记录后，同步到扬尘监测大屏上进行展示。	1	套	
33	智慧环卫	环卫一张图	以地图形式将垃圾转运站、垃圾处理厂、公共厕所等环卫设施的空间位置分布展示出来，整体性的了解区域内设施及环卫力量的分布。通过环卫一张图把人员信息、部件信息、事件信息、区域情况、路线情况等统一到一张地图上。	1	套	
34		设施分布分析	将环卫设施数据进行统一的汇总，并通过空间分析，以热力、蜂窝、点位多种形式，展示环卫设施的空间情况。通过设施的区域分布、年限、大小等指标，分析统计出设施设置合理性。	1	套	
35		环卫设施管理	对全县的环卫设施进行统一管理，包括垃圾转运站、垃圾处理厂、公共厕所等环卫设施的信息进行管理，并能将环卫设施进行空间化，支持点、线、面形式的空间信息管理，在地图中选择对应的图表即可进行信息的查询。	1	套	
36		环卫力量管理	对环卫工人、环卫车辆等环卫力量进行空间化管理，了解建立年度，力量大小等信息，更新位置后，可以实时更新到一张图中。并通过为环卫力量安装设备，如车辆的运行轨迹、实时视频、作业油耗情况、行驶里程、车辆行驶速度等等，同时对车辆越界或超速等情况进行实时报警。	1	套	
37	管网监测子系统	二维管线查询	实现对二维管线的单项查询、综合查询、点选查询功能。	1	套	
		二维管线汇总统计	可视化展示二维管线的可视化展示，包括：对指定的管线图层，按照材质的型号、规格、	1	套	

				管径、材质、所属单位等类型和个数进行统计。最终以饼状图、柱状图等形式展示。按管点连接方式统计：对指定的管点图层，按照管点的连接方式进行统计。最终以饼状图、柱状图等形式展示。			
			三维可视化管理	对接管网信息系统，获取管网相关数据，进行可视化数据展现。对管线数据进行三维可视化展示，则直接跳转现有系统。	1	套	
38	现有系统对接定制（根据对接系统接入的数据，定制开发相应系统功能）	智慧路灯系统	通过对接智慧路灯系统，获取相应路灯的安装数量、型号、运行状态，并对路灯运行进行控制	通过对接智慧路灯系统的统一接口，获取相应路灯的安装数量、型号、运行状态，并对路灯运行进行控制。	1	套	
39		污水厂进出水数据监测系统	对接污水厂进出水数据监测系统，主要包含进、出水的化学需氧量(COD)、氨氮、总磷、总氮、PH值等指标	对接污水厂进出水数据监测系统的统一接口，接入主要包含进、出水的化学需氧量(COD)、氨氮、总磷、总氮、PH值等指标数据，并进行信息展示。	1	套	
40		油烟监测系统		选取金域国际大酒店，对接实时监测到的油烟排放浓度（油烟；颗粒物；非甲烷总烃），并进行数据信息展示。	1	套	
41		其它系统		对接住建体系下的相关应用系统，对接住建提供的统一数据接口进行开发和调试。	1	套	
42		事件反映		市民能够以图片、文字、录音、视频等方式进行案卷的上报。市民可以了解长武县城市运行管理服务平台运行的一些动态或消息。实现微信上报问题的进度查询和催办。			
43	公众服务系统	排行榜		系统为用户建立积分用户体系，按照上报数量、上报质量进行分数累计，满足用户体系等级条件之后可以给用户赠予虚拟头衔、虚拟徽章。平台运营方也可以对优质用户按照具体政策进行奖励，鼓励市民参与城市管理，提升城市治理水平。	1	套	
44		便民服务		平台通过采集基础数据，完成增加公园广场、公厕、药店、停车场、便民服务点的查询、引导功能，以及办事指南等功能。为市民提	1	套	

			供帮助， 鼓励市民参与城市管理监督。			
45		轮播图	平台具有轮播图功能，通过公告为市民发布最新消息，拉近与市民 的距离，给与市民充分的知情权。	1	套	
46	运行 监测 系统	监测信息管理子系统	监测信息管理子系统中接入现有长武县城管、交通等视频资源，并计划在主要街道和人防工程上布设视频监控，在城市视频监控中，实现 将各类视频监控资源进行有效整合，可查看视频位置分布，视频点位信息、视频实时监控。	1	套	
47		预测预警子系统	预警预测子系统接入扬尘监测、应急救援等预警事件，系统可自动将重大、紧急、高风险等各类预警进行预警提醒，相关预警信息可根据预警类型、 预警等级、处置状态等在GIS 地图上进行差异化显示，重要预警将以固 定或轮播形式重点展示。	1	套	
48		突发事件推送子系统	实现自定义等级的事件实时推送，公众救援推送等，当发生紧急事件时，可以查询周边人力信息，实时进行通话，发生消息等指挥，快速处理事件、救援等，保障人民生命财产安全。	1	套	
49	综合 评价 系统	案件考评统计	通过选择考评人员、考评模板，这里可以汇总考评人员的月考评和实时考评的统计情况，选择需要考评的周期、月份、起止时间，点击考评即可得到对应的考评通过图。	1	套	
50		考评指标管理	添加指标分类和指标大类下，具体的指标项的模块，用户可以自行添加修改对应的指标类型和具体指标的具体数量关系。可在定量、定性、不计数指标中添加具体的小指标。	1	套	
51		考评对象管理	添加考评对象的模块，可以根据考评工作需要添加考评对象，选择对应组织结构下的具体人员，点击保存，即可保存本次需要考评的人员。	1	套	
52		考评模板管理	考评模型管理模块需要能够对考评模块基本元素、模板进行管理。通过考评模型管理模块可以定义系统考评模型。	1	套	
53		考评模板启动	“选择已经增加的模板，是否使用的模块，如果使用就启动对应的模	1	套	
54	决策 建议 系统	城市运行全景图	板，不使用时就禁用该模板。”	1	套	
55		城市体征综合统计	综合可视化展示城市的事件、环卫、人防运行情况，显示区域整体运行态势，了解城市整体运行情况，辅助城市运行决策。	1	套	
56		城市物联感知专题	按区域、排名等展示城市的运行体征数据，不同维度对比各个区域的整体情况。	1	套	

57		城市数据资源专题	整合城市环境监测、人防监测设备预警、扬尘监测预警等预警信息，形成统一的预警中心，可以查看预警的处理状态，并可以快速批量的消除无用的预警信息。	1	套	
58		城市事件案件专题	城市管理资源，是城市管理的重要支撑，建设城市管理资源中心。将人防设备、城市监控设备、环卫设施按类型、分布区域进行统计，全面了解城市资源数量以及资源配置。	1	套	
59		城市管理队伍专题	以部门、角色、区域、类型、来源等维度统计城市事件发生的情况，全方位了解城市事件体量分布。	1	套	
60		组织机构管理	将城市管理相关队伍进行有效整合，包括城管人员、环卫力量等按位置、类型、时间等维度在地图上进行显示，辅以统计信息，全方位，多维度了解城市力量信息及力量配比。	1	套	
61	应用维护系统	权限管理	对部门、员工、账号、角色及其之间的关系进行一系列的增、删、改、查维护操作，对组织机构的便捷维护和管理，通过树状结构进行管理。	1	套	
62		角色授权	对用户角色、菜单及功能项的权限管理，其中包括：查询、授权等权限可视化功能。	1	套	
63		人员管理	对角色进行授权管理包括：功能菜单、功能项的管理及授权操作。	1	套	
64		移动端版本发布	对人员信息管理包括：新增、修改、关闭、查询、设置、调整角色、授权管理、密码安全设置功能。	1	套	

四、共性赋能平台

序号	项目	分项	招标技术要求	数量	单位	
1	基础GIS平台	GIS 软件	包括资源目录管理、数据入库、图层维护功能。系统提供矢量数据、csv 数据、部坐标数据、影像数据、二维表数据、地图相关格式入库功能，服务发布及浏览功能，同时可以进行数据目录、图层的添加、编辑、删除。实现对图层的组合管理，以及单个图层的空间分析需求。提供场景目录及场景示例等相关内容。实现样式文件的上传，分类，修改，下载，删除等功能，以便在图层发布或修改样式时可以清晰明确的进行样式选择。	1	项	
2		GIS 服务平台				
4		三维 GIS 引擎开发平台				

5	物联网平台	设备管理	集成设备接入、设备全生命周期管理、规则引擎、消息订阅等能力的一体化服务平台。向下支持连接海量设备，采集设备数据；向上提供北向输出功能和系统 API，服务端可通过调用 API 将指令下发至设备端，实现远程控制。	1	项
6		设备接入			
7		场景联动			
8		告警中心			
9		通知管理			
10		规则引擎			
11		视频中心			
12		个人中心			

五、系统集成费用					
序号	项目	分项	招标技术要求	数量	单位
1	系统集成	整合各类系统，保障系统之间数据互通，业务联通	整合各类系统，保障系统之间数据互通，业务联通，负责对已开放的标准接口进行免费开发对接。	1	项

六、系统运行维护费					
序号	事项		招标要求	数量	单位
1	硬件设备维护	硬件维护	设备的日常检查、问题设备维修和更换	1	项
2	应用系统维护	软件维护	1)解决软件；2)数据备份；3)易用性升级；4)安装、打补丁	1	项
3	安全体系维护	数据安全	1)对所有信息等核心数据进行操作，需经维护管理部门审核； 2)核心数据操作需在系统空闲时进行操作； 3)核心数据须建立本地灾备。 4)定期对核心数据的使用情况(如图片存储情况，数据库表空间大小等)进行巡检，纳入系统巡检范围。	1	项
		应用安全	1)人员发生变动，应第一时间对系统用户账号进行调整； 2)所有用户帐号调整需通过维护管理部门审核。	1	项
4	定期巡检服务	巡检服务	周期系统运行巡检服务	1	项
		预检服务	通过例行维护提前发现问题，设备预检预修	1	项
5	故障处理服务	故障响应	单点故障(含系统故障)响应	1	项
		故障处理	提供日常故障处理服务	1	项
6	培训服务	设备操作培训		1	项
		软件使用培训		1	项
运营商网络服务费					
1	运营商	城管视频监控、原有视频监控及室内人防工程，传感器，油烟监测设备等 1 年		1	年

	网络服 务	网络服务费用		
--	----------	--------	--	--

第八章 评标方法

一. 评标方法

按照《中华人民共和国政府采购法》（2002）第 68 号、《中华人民共和国政府采购法实施条例》（2015）第 658 号和《政府采购服务和服务招标投标管理办法》（2017）第 87 号的规定，本次评标采用**综合评分法**，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中标候选人。

二. 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- （一）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- （二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （三）对投标文件进行比较和评价；
- （四）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- （五）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

三. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （一）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （二）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （三）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （四）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （五）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （六）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加本项目同一合同项下的投标的；
- （七）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，参加本采购项目投标的；
- （八）提供虚假投标文件和资料的。
- （九）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

四. 投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标人的投标文件相互混装；

(六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

三. 评标程序

1、投标文件的审查

审查分为资格性检查和符合性检查。分别按照以下内容对投标文件进行检查，一项不合格即按照无效响应处理。

投标文件审查合格的为实质性响应招标文件要求的供应商。

1.1 资格性检查：

1.1.1 提供的资格证明文件是否符合国家法律法规和招标文件的要求，并且齐全、真实、有效。

1.1.2 是否按照招标文件的要求提交了足额有效的投标保证金（如有要求）。

1.1.3 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对供应商信用信息进行查询，如果供应商被查实在投标截止时间前已列入失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息网”<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、重大税收违法失信主体（税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单，其投标响应为无效。

1.2 符合性检查：

1.2.1 评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性（完整性、有效性及响应性）审查，以确定其是否满足招标文件的商务、技术等实质性要求。

1.2.1.1 投标文件的完整性审查。

1.2.1.1.1 投标文件是否按照招标文件要求的格式编写；

1.2.1.2 投标文件的有效性审查。

1.2.1.2.1 投标文件的签署、加盖公章是否有效；提供的各种证明文件、数据、资料是否有效。

1.2.1.3 投标文件的响应性审查。

1.2.1.3.1 投标报价是否超过采购预算；

1.2.1.3.2 投标报价有效期是否符合招标文件的要求；

1.2.1.3.3 投标文件内容是否符合国家法律法规；

1.2.1.3.4 对招标文件中规定的要求是否做出了实质性响应。

1.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3、澄清有关问题：

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，评标委员会以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者修正。投标人的澄清、说明或者修正应当采用书面形式，由法定代表人或其授权的代表签署全名。投标人的澄清、说明或者修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。

3.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

4、评标价的确定：

投标文件经审查合格的，为有效投标。对于所有有效投标按照以下规则进行评标价的确定。

4.1 对于不需要进行政策性价格优惠调整的，其评标价为按照以上 3.2 条款修正后的投标总价。

4.2 对于符合政策性优惠的，其评标价按照以下规则进行计算调整。

4.2.1 符合财库〔2020〕46号文件规定的小微企业单位的评标价计算规则：

4.2.1.1 对符合规定的小型 and 微型企业（非联合体投标）报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价*（1-10%）

4.2.1.2 对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的（须在联合协议或分包意向协议中明确小微企业的合同份额，否则评标时不予给予价格扣除），对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价*（1-4%）

4.2.1.3 确认为小微企业（含小型、微型企业，下同）投标的，应当同时符合以下条件：

4.2.1.3.1 符合国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

4.2.1.3.2 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

4.2.1.3.3 投标时须提供按照（财库〔2020〕46号）文件附件格式填写的《中小企业声明函（货物）》。

4.2.2 符合（财库〔2017〕141号）文件规定的残疾人福利性单位的评标价计算规则：

4.2.2.1 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价*（1-10%）

4.2.2.2 对于联合协议或者分包意向协议约定残疾人福利性单位的合同份额占到合同总金额 30%以上的（须在联合协议或分包意向协议中明确残疾人福利性单位的合同份额，否则评标时不予给予价格扣除），对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价*（1-4%）

4.2.2.3 确认为残疾人福利性单位投标的，应当同时符合以下条件：

4.2.2.3.1 符合（财库〔2017〕141号）文件相关规定。

4.2.2.3.2 投标时提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单

位注册商标的货物)。

4.2.2.3.3 投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》。

4.2.3 符合（财库〔2014〕68号）文件规定的监狱企业的评标价计算规则：

4.2.3.1 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价*（1-10%）

4.2.3.2 对于联合协议或者分包意向协议约定监狱企业的合同份额占到合同总金额30%以上的（须在联合协议或分包意向协议中明确监狱企业的合同份额，否则评标时不予给予价格扣除），对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价*（1-4%）

4.2.3.3 确认为监狱企业投标的，应当同时符合以下条件：

4.2.3.3.1 符合（财库〔2014〕68号）文件相关规定。

4.2.3.3.2 投标时提供本单位生产的货物，或者提供其他监狱企业生产的货物。

4.2.3.3.3 投标人须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。

4.3 评标价的计算：

4.3.1 投标人为非联合体的情况：

小型企业，其评标价=最终报价*（1-10%）；

微型企业，其评标价=最终报价*（1-10%）；

监狱企业，其评标价=最终报价*（1-10%）；

残疾人福利性单位，其评标价=最终报价*（1-10%）；

4.3.2 投标人为联合体且联合体协议中或分包意向协议约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，按照以下规则进行评审价计算：

与小型企业联合或分包的，其评标价=最终报价*（1-4%）；

与微型企业联合或分包的，其评标价=最终报价*（1-4%）；

与监狱企业联合或分包的，其评标价=最终报价*（1-4%）；

与残疾人福利性单位联合或分包的，其评标价=最终报价*（1-4%）。

4.4 对于不享受以上政策性优惠价格调整的，其评标价=投标人提交的最终报价。

5、符合政府采购政策的投标产品的加分规则

5.1 符合节能产品文件规定的加分规则：

5.1.2 投标货物涉及提供的所有投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”（相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》）的予以加分，具体评审标准及分值见《评审因素量化赋分表》；（不是所有投标产品的不享受此项优惠）。

5.2 符合环境标志产品文件规定的加分规则：

5.2.1 投标货物涉及提供的所有投标产品进入“环境标志产品政府采购品目清单”（相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》）的予以加分，具体评审标准及分值见《评审因素量化赋分表》；（不是所有投标产品的不享受此项优惠）。

6、比较与评价：

6.1 评委会各成员按照《评审因素量化赋分表》规定的内容，独立进行综合比较、评价打分。

7、推荐中标候选人名单：

7.1 汇总全体评委对每个投标人的赋分，计算出每个投标人的综合得分，按包得分从高到低顺序排列，推荐前3名为中标候选人。

7.2 得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

评审因素量化赋分表

分类	评标因素	分值	赋分标准
商务部分（13分）	价格	10	1、最低评标价为评标基准价，得10分。 2、按（评标基准价/评标价）×10的公式计算价格得分。 注：a、以按照招标文件规定修正后的所有合格投标人的最低价为评分基准价。 b、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。
	同类及相关项目业绩	3	自2020年1月1日以来(以合同签订时间为准)，投标人或所投产品生产厂商具有类似软件平台的供货业绩（包括但不限于具有综合处置平台功能、应急调度指挥平台功能、应急联动系统功能、应急指挥系统功能、智慧路灯管理云平台功能、综合治理大数据平台功能、社会治理云平台功能、综合治理一张图系统功能），每提供1个业绩得0.5分，满分3分。
技术部分（46分）	总体技术方案	18	1. 系统架构：系统架构清晰、完整、合理，逻辑性强的得[2-3]分；较为清晰、完整的得[1-2]分；系统架构有待完善的得[0.5-1]分；差或未提供的不得分。 2. 技术路线：技术满足或优于项目需要，兼顾未来信息化发展的得[2-3]分；技术能够满足项目需求的得[1-2]分；技术有待提升的得[0.5-1]分；差或未提供的不得分。 3. 安全机制：安全机制健全，措施合理有效的得[2-3]分；较为健全的得[1-2]分；有待提升的得[0.5-1]分；差或未提供的不得分。 4. 开发进度：在设计、编码、测试、试运行、验收等各阶段进度计划安排合理，里程碑清晰的得[2-3]分；较为清晰合理的得[1-2]分；有待提升的得[0.5-1]分；差或未提供的不得分。 5. 质量保障：目标和计划明确，跟踪和监管机制合理的得[2-3]分；较为明确合理的得[1-2]分；有待提升的得[0.5-1]分；差或未提供的不得分。 6. 服务方案：服务期限、计划和服务方式完善，具有针对性的得[2-3]分；较为完善的得[1-2]分；有待提升的得[0.5-1]分；差或未提供的不得分。
	技术偏离	10	“▲”项 每有一项负偏离扣1分，非“▲”项 每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。
	硬件产品选型、功能配置等	6	评标委员会依据供应商对硬件选型配置进行赋分： 所响应产品选型合理、配置齐全，整体功能完备且满足使用要求、提供了投标产品技术证明文件（提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料，包括但不限于检测报告、测试报告、技术说明书、官网和功能截图等并加盖公章），根据响应情况使用功能完备且优于招标人需求得[5-6]分，基本功能齐全、基本满足招标人需求得[3-5]分，基本功能不满足招标人需求得[0-3]分。

	现场演示	<p>12</p> <p>1、围绕城市综合执法的上报事件，进行登记、受理、派发进行业务流程演示。演示电话、门户网站、微信、APP、短信及信箱等 6 个完整的业务流程，演示少于 6 个业务流程不得分。对各投标人演示的可行性、合理性进行比较，得[0-3]分。</p> <p>2、围绕事件分拨，实现事件的流转，能够通过系统对事件处置进行分类派遣，可精细化分拨和自动分配。对各投标人演示的可行性、合理性进行比较，得[0-3]分。</p> <p>3、对于联动处置，实现事件处置中的联动效果，包括及时互动、业务协同、部件在线更新、疑难案件处置及重点工作受理反馈。对各投标人演示的可行性、合理性进行比较，得[0-3]分。</p> <p>4、综合可视化功能，通过低代码敏捷工具，可快速实现综合数据的可视化展示，如：动态知识图谱、业务流程可视化配置及数据探索分析。对各投标人演示的可行性、合理性进行比较，得[0-3]分。</p> <p>注： (1) 使用真实环境或 DEMO 演示的自备演示设备，使用 PPT 演示不得分，录制的视频须一镜到底，不得剪辑，编辑，后期加工。所需现场演示设备、远程互动场景与设备由供应商自行提供并进行搭建，投标人需自备笔记本电脑和无线网络，采购代理机构仅提供场地。 (2) 演示总时间不超过 10 分钟。</p>
履约能力（41分）	项目团队配备	<p>6</p> <p>针对本项目的团队配备。 团队设置合理，人员配备齐全，技术经验多，得[4-6]分； 团队设置合理，人员配备、技术经验一般，得[2-4]分； 团队设置基本合理，人员配备、技术经验差，得[0-2]分。</p>
	项目实施管理方案	<p>15</p> <p>评标委员会依据项目实施管理方案进度安排的合理性、风险应对措施及项目解决方案完善程度进行赋分。 1、供应商的项目实施方案进度安排合理，且相关保障措施到位；对各项关键工作安排合理，对本项目的风险预见、风险应对措施完备，有完善的项目解决方案；项目管理方案完整，组织机构合理，人员有保障，分工与职责明确；提出具有建设性的方案优化建议的，根据响应情况得[11-15]分。 2、供应商的项目实施方案进度安排较为合理，具备基本保障措施；对各项关键工作安排一般，风险预见、风险应对措施及项目解决方案较为完善；项目管理方案、组织机构、人员、保障，分工与职责基本满足采购人要求，根据响应情况得[7-11]分。 3、投标人对本项目的情况基本了解，有简单的项目实施保障措施、项目管理方案、项目解决方案，组织机构与人员配备基本齐全，分工与职责描述简单，根据响应情况得[3-7]分。 差或未提供的不得分。</p>
	培训方案	<p>10</p> <p>针对本项目及采购人实际需求提供详细具体可行的培训方案。负责为使用单位培训操作及维护人员，并有完整的培训方案，列出详细的培训内容、培训方式等说明。评标委员会依据培训方案进行赋分。 1、提供了详细的培训方案，培训方案细致可行、培训计划有针对性，根据响应情况得[6-10]分。 2、提供了较详细的培训方案，培训方案与计划基本满足招标文件要求，根据响应情况得[3-6]分。</p>

		3、所提供的培训方案不尽完整，针对性、可操作性、整体方案的完整性较差，不能满足采购人实际需求要求，根据响应情况得[0-3)分。
售后服务	10	<p>评标委员会依据售后服务方案进行赋分。</p> <p>1、供应商根据招标文件的售后服务要求，免费提供远程或现场技术服务，可提供其他有利于招标人的售后服务承诺和措施（包括但不限于响应时间、售后维护方式和售后保障能力、定期维护时间/频率、应急保障方案、故障出现解决方案、其他优惠措施等），服务承诺和保障措施考虑周全完整详细，-提供相关产品原厂售后服务承诺函原件，服务承诺及措施有针对性，得[7-10]；服务承诺及措施能基本满足招标人需求的[4-7)，服务承诺及措施较差得[0-4)</p>