

德阳数字科创城（1-4号地块）产业园管理服务运营平台施工工程

招标文件

招标单位：德阳市数字小镇运营管理有限公司

项目名称：德阳数字科创城（1-4号地块）产业园管理服务运营平台施工工程

项目编号：SZXZ-ZB-2022-002

日期：2022年08月

目录

第一章 招标公告	1
一、项目概况	1
二、项目基本信息:	1
三、投标人资格要求	1
四、招标文件的领取	2
五、投标文件的递交截止时间及投标时间	2
六、联系方式	2
第二章 投标须知	3
一、 投标须知前附表	3
二、 投标须知	5
(一) 总 则	5
(二) 招标文件	6
(三) 投标文件的编制	6
(四) 投标文件的递交	10
(五) 开 标	12
(六) 评 标	12
(七) 合同的授予	14
第三章 项目建设介绍和技术要求	15
一、 项目概况	15
二、 项目技术需求描述	18
第四章 建设内容工程量清单	25
第五章 商务文件格式	104
一、 投 标 函	105
二、 法定代表人资格证明书	106
三、 授权委托书	107
四、 报价汇总表	108
五、 工程量报价清单	109
六、 联合体投标声明文件	110
七、 投标人应提交的资格证明材料	111
八、 投标报价需要的其他资料（若有）	111
第六章 技术文件格式	112
一、 技术文件内容承诺	113
二、 技术偏差表	113

第一章 招标公告

一、项目概况

项目名称：德阳数字科创城（1-4号地块）产业园管理服务运营平台施工工程

工程地址：项目用地位于德阳市旌阳区龙泉山脉中，紧邻东湖山公园。是规划生态智谷的核心位置。

工程范围：本项目规划范围包括1号地块、2号地块、3号地块、4号地块、9号地块的智能化系统平台对接以及公共部分的系统平台对接，旨在打造统一的管理服务运营平台。

建设内容：一体化平台：管理服务运营平台；

两个中心：服务管理运营中心（一屏统览）、移动生活服务中心。

二、项目基本信息：

1. 工期要求：250天。
2. 中标方式：最低价中标。
3. 预算金额：¥410,662,100.00元

序号	项目名称	最高限价（人民币元）
1	德阳数字科创城（1-4号地块）产业园管理服务运营平台施工工程	¥410,662,100.00

4. 本项目是否接受联合体投标：是
5. 本项目是否接受进口产品：否

三、投标人资格要求

1. 投标人具备有效的营业执照、税务登记证及组织机构代码副本（或具备有效的三证合一的营业执照）。
2. 法定代表人本人投标的，提供身份证原件的扫描件；法定代表人委托代理人投标的，提供法人授权委托书原件和委托代理人的身份证原件的扫描件。
3. 具有履行合同所必需的资质：电子与智能化工程专业承包贰级资质证书。
4. 项目经理必须具有相关执业资格。
5. 根据相关的规定，投标人三年内无重大质量安全事故及不良业绩和财务状况，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目投标。
6. 其它：法律、行政法规规定的其他要求。

四、招标文件的领取

招标文件的领取时间：现场获取时间：2022年8月26日到2022年8月29日到福建省泉州市丰泽区丰海路南威科技园1号楼31层 领取招标文件或自行至网站：

<http://www.wanshiholdings.com/>下载；

五、投标文件的递交截止时间及投标时间

1. 投标文件递交的截止时间及投标时间：截止日期：2022年8月30日12时00分、
开标日期：招标人自行组织开标
2. 投标文件递交的地点及开标地点：福建省泉州市丰泽区丰海路南威科技园1号楼31层
3. 递交方式：文件密封好后，现场递交。逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

六、联系方式

招标单位：德阳市数字小镇运营管理有限公司

联系地址：福建省泉州市丰泽区丰海路南威科技园1号楼31层

联系人：黄经理

电 话：13592846815

电子邮件：546134867@qq.com

第二章 投标须知

一、 投标须知前附表

栏号	编列内容	
1	招标人	德阳市数字小镇运营管理有限公司
2	工程说明	
	项目名称	德阳数字科创城（1-4号地块）产业园管理服务运营平台施工工程
	工程地址	项目用地位于德阳市旌阳区龙泉山脉中，紧邻东湖山公园。是规划生态智谷的核心位置。
	工程范围	本项目规划范围包括1号地块、2号地块、3号地块、4号地块、9号地块的智能化系统平台对接以及公共部分的系统平台对接，旨在打造统一的管理服务运营平台。
	建设内容	一体化平台：管理服务运营平台； 两个中心：服务管理运营中心（一屏统览）、移动生活服务中心。
	招标方式	公开招标（接受联合体投标）
	承包方式	本工程自行承担上述承包范围内包人工、包机械、包材料、包工期、包质量、包安全文明的承包方式，即对工程承包范围内的一切工程内容负责，并且包含五年维护服务。
	质量标准	合格，符合行业相关规范
	工程报价方式	工程量清单计价（详见附件：工程量清单）
	投标最高限价	¥410,662,100.00
其他	不得高于招标要求的最高限价，否则其投标作无效标处理。	
工期要求	详见”投标须知-总则第3条”	
3	招标时间表	招标文件获取时间：2022年8月26日至2022年8月29日
		现场踏勘时间：投标人自行前往
		招标答疑截止时间：2022年8月29日
		投标截止时间：2022年8月30日12:00前
		开标时间：招标人自行组织开标
4	招标文件售价	/
5	投标保证金	投标保证金:80万元（现金、转账、承诺函等）
6	投标人资格要求	投标人必须具有电子与智能化工程专业承包贰级以上资质，项目经理必须具有相关执业资格，且现场施工项目经理必须是投标的项目经理，投标人三年内无重大质量安全事故及不良业绩和财务状况。

栏号	编列内容	
7	招标文件的澄清限期	投标人对招标文件中的疑问在招标文件发出7天内书面提出；招标人在不晚于投标截止日期前7天对收到的澄清文件的予以书面答复。
8	投标有效期	自投标截止日起算90日历天
9	投标文件份数及组成	投标文件一式三份（一正两副），投标文件组成：商务文件，技术文件，电子版（投标文件电子版及报价清单需提供报价清单 excel 版存放于U盘），商务文件和技术文件分开制作、装订、密封。
10	投标递交地址	福建省泉州市丰泽区丰海路南威科技园1号楼31层
11	开标、评标办法	开标办法：最低价中标； 评标办法：不得高于投标最高限价且不应低于投标人的成本。
12	答疑联系人	黄经理：13592846815

二、 投标须知

（一）总 则

1、 招标范围及内容

本项目规划范围包括1号地块、2号地块、3号地块、4号地块、9号地块的智能化系统平台对接以及公共部分的系统平台对接，旨在打造统一的管理服务运营平台。

2、 承包方式、计价方式、合同签订方式：

2.1 承包方式：本工程自行承担上述承包范围内包人工、包机械、包材料、包工期、包质量、包安全文明的承包方式，即对工程承包范围内的一切工程内容负责，并且包含五年维护服务。

2.2 计价方式及合同签订方式：本次招标采用工程量清单计价方式，合同签订采用为固定单价合同。

3、 工期及维保

工期要求：250天。

投标单位根据自身情况明确投标工期。投标人如承诺缩短工期，则其合理性应通过其施工组织设计中的具体措施体现。

维保要求：5年

合同中约定的工程质保金，质保期届满（且项目无质量问题）后付清。

4、 工程质量标准

4.1 工程质量标准：合格。

4.2 特别说明：本招标工程质量必须符合中华人民共和国国家标准，如果本招标文件规定的标准高于国家标准，按较高标准执行。

4.3 工程规范以投标及施工期间国家、地区和行业颁布实施的规范、规程为准。价款不因规范、规程的调整而调整。

5、 付款方式

按合同另行约定

6、 合格投标人

6.1 本投标通过资格预审并且符合以下要求的投标人：

6.1.1 投标人必须具有电子与智能化工程专业承包贰级以上资质，项目经理必须具有相关执业资格，且现场施工项目经理必须是投标的项目经理，投标人三年内无重大质量安全事故及不良业绩和财务状况。

（二）招标文件

7、 招标文件的组成

7.1 招标文件包括以下内容：投标须知、项目建设需求和技术要求、建设内容工程量清单、商务文件格式、技术文件格式。

7.2 除 7.1 内容外，招标人以书面形式发出的相对招标文件的澄清或修改内容，均为招标文件的组成部分，对招标人和投标人起约束作用。

7.3 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件后 3 日内向招标人提出，否则，由此引起的损失由投标人自行承担。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按照招标文件要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款规定，该投标有可能被拒绝。

8、 招标文件的澄清

8.1 投标人若对招标文件有任何疑问，应于按招标人要求时间向招标人提出澄清要求。

8.2 无论是招标人根据需要主动对招标文件进行必要的澄清，或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清，招标人都将于投标截止时间前予以澄清，同时将澄清文件向所有获得招标文件的投标人发送。投标人在收到该澄清文件后应在当日内，以书面形式给予确认，该答复作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

9、 招标文件的修改

9.1 招标文件发出后，在提交投标文件截止时间 7 日前，招标人可对招标文件进行必要的澄清或修改。

9.2 招标文件的修改将以邮箱形式发送给所有投标人，投标人应在收到该修改文件后 24 小时内以书面形式发送给予确认。招标文件的修改内容作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

9.3 招标文件的澄清、修改、补充等内容均以邮箱形式明确的内容为准。当招标文件、招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

9.4 为使投标人在编制投标文件时有充分的时间对招标文件的澄清、内容进行研究，招标人将酌情延长提交投标文件的截止时间，具体时间将在招标文件的修改、补充通知中予以明确。

（三）投标文件的编制

10、 投标文件的语言及度量衡单位

10.1 投标文件和投标有关的所有文件均应使用汉语。

10.2 工程规范另有规定外，招标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单

位。

11、 投标文件的组成

11.1 投标文件由商务文件和技术文件二部分组成。

11.2 商务文件主要包括如下内容：（详见第五章“商务文件格式”）

11.2.1 投标函；

11.2.2 法定代表人身份证明书；

11.2.3 授权委托书；

11.2.4 报价汇总表；

11.2.5 工程量报价清单；

11.2.6 投标人应提交的资格证明材料

11.2.7 投标报价需要的其他资料（若有）；

11.3 技术文件主要包括如下内容：（详见第六章“技术文件格式”）

11.3.1 技术文件内容承诺；

11.3.2 技术偏离表；

12、 投标文件格式

12.1. 投标文件包括本须知中规定的内容，投标人提交的投标文件应当使用招标文件所提供的投标文件全部格式（表格可以按照同样的格式扩展）。

13、 投标报价

13.1 本工程采用工程量清单报价，投标人应充分考虑施工期间各类建材的市场风险和政策性风险，中标人的综合单价为固定单价。中标的综合单价除招标文件约定可调范围外不再调整。

13.2 工程量清单是依据招标内容、技术要求及有关的技术规范和施工现场实际情况进行编制的。

13.3 要求各投标人必须使用清单报价。

13.4 投标报价为投标人在投标文件中提出的各项支付金额的总和。

13.5 投标报价的内容

13.5.1 投标人的投标报价，应是应根据本招标书阐明的招标范围、工期及质量要求、合同条件，现场踏勘情况及答疑情况，根据招标人提供的工程量清单进行投标报价，不得以任何理由重复，作为投标人计算单价和总价的依据。

13.5.2 投标人可先到工地踏勘以充分了解工程现场位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响承包价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

13.5.4 工程量清单中的分部分项工程量清单是指，为完成拟建工程实体工程项目数量的清单，投标人根据招标人给出的分部分项工程量清单项目，报出综合单价和合价，综合单价是指完

成工程量清单中一个规定计量单位项目所需的人工费、材料费、机械使用费和综合费（指管理费和利润，其中应包括了风险费）。

13.5.5 工程量清单中的措施项目清单（若有）是指，为完成工程项目施工，发生于施工前、施工过程中的技术、生活、安全等方面的非实体项目的清单。施工组织措施费及施工技术措施费等应根据施工图、各项技术规范要求、施工现场实际情况、企业自身特点进行投标报价，结算时单价措施费项目单价不得调整、总价措施费项目费率不得调整。

13.5.6 规费、安全施工费和税金。

13.5.6.1 投标人投标报价时，规费按照投标单位规费证取费计入。

13.5.6.2 投标人投标报价时，规费为不可竞争费。

13.5.6.3 本工程税金由投标人按相关规定计算。

13.6. 投标报价编制的要求

13.6.1 投标报价应是招标文件工程量清单全部工作内容的价格体现，投标人不得低于成本报价。

13.6.2 工程量清单中的每一个项目，投标人都应填入综合单价和合价，对于没有填入综合单价或合价的项目，其费用应视为已包括在工程量清单的其他项目综合单价或合价中，承包人必须按发包人和监理工程师的指令完成工程量清单中未填入综合单价或合价的项目的工作内容，但不能得到结算与支付。

13.6.3 投标报价由投标人自主确定，投标报价应由投标人根据工程量清单、施工现场实际情况，结合投标人自身的技术及管理水平、经营状况、机械设备及制定的施工方案和招标文件的要求，确定报价。

13.6.4 投标报价中的单价和合价全部采用人民币表示。若单价与合价不一致时，以单价为准，并由评标委员会根据调整后的投标总价进行评定，若投标人拒绝澄清和补正评标委员会修正后的投标总价的，则该投标报价为无效报价，不进行商务标的评审。

13.6.5 投标报价中所报材料必须满足施工图设计的要求和国家相关施工及验收技术规范中对材料选用等级要求及招标文件规定材料的要求，保证材料质量。

13.6.6 投标人的投标报价明显低于其他投标报价时，如果投标人不能提供有关材料证明该报价可以按照招标文件规定的质量标准 and 工期完成招标工程，评标委员会将认定该投标人以低于成本价竞标，并作废标处理。投标人在编制投标报价时，应认真准备证明文件，在评标委员会要求澄清时，必须在 60 分钟内提供，否则评标委员会应当认定该投标人以低于成本价竞标，并作废标处理。

13.6.7 投标人的投标报价不得低于成本报价，否则其投标报价为无效报价。如果投标人的投标报价被怀疑低于其企业成本的，投标人应出具该投标价属不低于本企业成本的有效证明文件

（包括材料的价格、劳务费的价格等有效证明文件），供评标委员会评定其投标的有效性。前述文件应由投标文件签署人签署并加盖投标人公章。

13.6.11 投标人投标总价应是所有清单报价的单位工程费汇总，不允许采用汇总后优惠、打折的形式，否则其投标报价无效作废标处理。

13.6.12 本工程的任何间歇期间不另行付给停窝工费，不付给机械设备间歇后再次施工的进出场费，其发生的费用投标人在投标报价时自行斟酌考虑。

13.6.13 工程量计算原则：依据（GB50500-2013）《建设工程量清单计价规范》计算规则。

14、 特别说明

14.1 投标报价采用综合单价方式，投标人所填写的单价和合价在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

14.2 材料暂估价：无。

14.3 甲供材、设备：无。

14.4 招标人直接发包的项目：无

14.5 若由于招标范围变更或设计变更引起的新的工程量清单项目，其结算方式按以下方式计算：

14.5.1 投标报价中已有适用于此工程项目的综合单价，按已有的综合单价计算。

14.5.2 投标报价中只有类似于此工程项目的综合单价，可参照类似的综合单价计算。

14.5.3 投标报价中没有适用于或类似于此工程项目的综合单价，由承包人编制综合单价给发包人认可后确定。

14.6 变更洽商（签证）的调整范围：略

14.7 变更洽商（签证）的计价办法：如中标清单中已有相同子目或相近子目，按中标综合单价执行；如中标清单中无此项综合单价，由中标人提出，招标人予以确认。其中材料价执行中标报价，如中标报价中无相同材料单价则执行洽商实施时的市场价（价格须经招标人认可）。：

14.8 措施项目中的安全文明施工费必须按国家或省级、行业建设主管部门的规定计算，不得作为竞争性费用。

14.9 在本次招标范围内，除招标人分包或供货的材料设备外，图纸范围内施工材料、设备全部由投标人自行采购并安装，要求所用材料（设备）必须能够满足设计及国家规范规定的合格材料，投标时主要材料、设备需提供厂家品牌及单价。经评标确定的子目综合单价、主要材料、设备品牌及其单价、人工单价、费率以明细清单表的形式列入工程施工合同内，作为施工及编制合同总价的依据，签订补充协议或结算时不再调整。如施工过程中设计及招标人更换树种，由此产生的差价在工程结算时调整，差值只计取规定税金，不再计取其他任何费用。

14.10 本次招标中，中标单位的所填报的人工、材料、机械等价格，一经招标人接受，在合同的履行中不再调整。

15、 投标货币

15.1. 本工程投标报价采用的币种为人民币。

16、 投标有效期

16.1. 投标有效期见按招标文件规定的期限，在此期限内，凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。

16.2. 在特殊情况下，招标人在投标有效期内，可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复。投标人可以拒绝招标人的这种要求，而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不能允许修改其投标文件，但需要相应的延长投标担保的有效期限，在延长的投标有效期内，本须知第 22 条关于投标保证金的退还与没收的规定仍然适用。

17、 投标保证金

投标保证金在招标结束且招标人确定中标人后，招标人向未中标的投标人一次性无息退还投标保证金，中标人的投标保证金自动转成履行合同的履约保证金。

18、 投标文件的份数和签署

18.1 投标人应按本须知前附表中规定的份数提交投标文件。

18.2 投标文件的正本和副本均需打印，字迹应清晰易于辨认，并应在每一份投标文件封面的上清楚注明“正本”或“副本”。正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

18.3 投标文件封面、投标函均应加盖投标人印章，并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字或盖章的投标文件中须同时提交投标文件授权委托书。投标文件授权委托书格式、签字、盖章及内容均应符合要求，否则投标文件授权委托书无效。招标文件规定盖章的地方，投标人应在投标文件的相应地方盖单位公司章。

18.4 除投标人对错处做必要修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字和增删，如有修改必须由签署投标文件的人进行签字并加盖投标人印章。

（四） 投标文件的递交

19、 投标文件的装订、密封和标记

19.1. 投标文件均应密封。

19.2. 投标文件的装订要求：A4 纸、打印（或印刷）、清晰、工整、美观；所有投标文件均须左侧装订，装订须牢固不易拆散和换页，不得采用活页方式装订，可双面打印。

19.3. 投标人应将商务文件和技术文件分别密封，并在密封袋上清楚地标明文件类型并标明“正

本”或“副本”。投标的报价文件清单与投标文件需采用U盘存储并封装随招标文件一起提交。

19.4. 为方便开标，投标人应投标文件单独密封，并在信封上标明文件名称，然后再装入投标文件密封袋中。文件密封袋上均应：

19.4.1 在投标文件密封袋上均应标注但不限于：

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

于 年 月 日 时（北京时间）前不得启封

19.4.2 密封面加盖投标人公章和法定代表人或其委托代理人的印章或签字。

19.4.3 如果投标文件没有按本招标文件的规定装订和加写标记及密封，招标人将不承担投标文件提前开封的责任。对由此造成的提前开封的投标文件将予以拒绝，并退还给投标人。

20、 投标文件的提交

20.1 投标人应按本须知前附表中规定地点，于截止时间前提交投标文件。

21、 投标文件提交的截止时间

21.1 投标文件的截止时间见本须知前附表中规定。

21.2 招标人可按本须知中规定以修改补充通知的方式，酌情延长提交投标文件的截止时间。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。

21.2.1 到投标截止时间止，招标人收到的投标文件少于3个的，招标人将依法重新组织招标。

22、 迟交的投标文件

22.1 在本须知中规定的投标截止时间以后收到的投标文件，将被招标人拒绝并原封退回给投标人。

23、 投标文件的补充、修改与撤回

23.1 投标人在提交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以以书面形式补充修改或撤回已提交的投标文件，并以书面形式通知招标人。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

23.2 在投标截止时间之后，投标人不得补充、修改投标文件。

24、 资格审查材料的更新

24.1 投标人在提交投标文件时，如资格审查申请材料中内容发生重大变化，投标人须对其更新，以证明其仍能满足资格标准，并且所提供的材料是经过确认的。如果在评标时投标人已经

不能达到资格标准，其投标将被拒绝。

25、 投标保证金的缴纳

25.1 投标保证金请于（2022年8月30日12:00）之前汇入我司账号，并同时支付信息截图发至我司邮箱，凭缴费银行回执单到福建省泉州市丰泽区丰海路南威科技园1号楼31层领取收据。凡未按我司规定时间缴纳投标保证金投标单位视为弃标。

25.2 采用现金方式的投标人请于（2022年8月30日12:00）之前将投标文件及现金送至我司，检查无误后领取收据。

投标保证金缴纳账号信息：

名称	德阳市数字小镇运营管理有限公司
单位地址	四川省德阳市旌阳区钻石广场3楼B3
电话号码	
开户银行	中国工商银行股份有限公司德阳东大街支行
银行账号	2305363109100119388

（五） 开 标

25、 开标

25.1 发包人自行组织开标；

26、 投标文件的有效性

26.1 经评标委员会进行评审后，投标文件出现下列情形之一的，应作为无效投标文件，不得进入评标；

26.2 投标文件未按照本须知中要求装订、密封和标记的；

26.3 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；

26.4 投标文件未按照招标文件的要求提供投标保证金的；

（六） 评 标

27、 评标委员会

27.1 评标委员会由招标人代表组成，负责评标活动。

28、 评标过程的保密

28.1 开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料以及候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

28.2 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向招标人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

28.3 中标人确定后，招标人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员和其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

29、 投标文件的澄清

29.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以以书面形式或澄清会的形式要求投标人对投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明。在采用书面形式的情况下，投标人应采用书面形式进行澄清或说明；在采用澄清会形式的情况下，投标人应在澄清或说明的会议记录上签字认可。

29.2 澄清或说明不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。根据本须知第 31 条规定，凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

30、 投标文件的初步评审

30.1 评标时，评标委员会将首先评定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件的要求。所谓实质上响应，是指投标文件应与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的招标人的权利和投标人的义务方面造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将会对其他实质上响应招标文件要求的投标文件的投标人的竞争地位产生不公正的影响。

30.2 如果投标文件实质上不响应招标文件的各项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许投标人通过修改和撤消其不符合要求的差异或保留，使之成为具有影响性的投标。

31、 投标文件计算错误的修正

31.1 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

31.1.1 如果数字表示的金额和文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；

31.1.2 当单价和数量的乘积与合价不一致时，以单价为准，除非评标委员会认为单价有明显的小数点错误，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

31.2 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意后，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝并且其投标保证金也将没收。

32、 投标文件的评审、比较和否决

32.1 评标委员会将按照本须知中规定，仅对实质上响应招标文件要求的投标文件进行评审和比较。

32.2 在评审过程中，评标委员会可以以书面形式要求投标人就投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供有关材料。

32.3 评标委员会依据本须知前附表中规定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较，向招标人提出书面报告，并推荐合格的中标候选人。根据国家有关规定，招标人授权评标委员会直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

32.4 评标方法和标准。

（七） 合同的授予

33、 合同的授予标准

33.1 本招标工程的施工合同将授予按本须知第 35 款所确定的中标人。

34、 招标人拒绝不合格投标的权力

34.1 招标人不承诺将合同授予报价最低的投标人。招标人在发出中标通知书前，有权依据评标委员会的评标报告拒绝不合格的投标，并对所采取的权利不作说明原因。

35、 中标通知书

35.1 中标人确定后，招标人将在投标有效期截止前，向中标人发出中标通知书。

35.2 招标人将在发出中标通知书的同时，通知所有未中标人。招标人对落标的投标人不作原因解释。

36、 合同协议书的签订（合同另行拟定）

36.1 招标人与中标人将于中标通知书发出 30 日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面施工合同，招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

36.2 招标人如不按本投标须知第 36.5 款规定与中标人订立合同，或者招标人、中标人订立背离合同实质性内容的协议，应予改正。

36.3 中标人如不按本投标须知第 36.5 款规定与招标人订立合同，则招标人将废除授标，投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

36.4 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目施工，不得将中标项目施工转让（转包）给他人。中标单位必须选派富有经验、技术过硬、认真负责的技术人员和管理人员组成的施工队伍。施工期间未经招标人同意，不得调换招标书中所报的项目经理、技术人员、管理人员，

否则视为违约，招标人有权终止合同，并要求中标单位赔偿经济损失。

36.5 如果中标人未按规定与招标人签订合同，招标人可与其他投标人签订合同。

第三章 项目建设介绍和技术要求

一、项目概况

项目名称：德阳数字科创城（1-4号地块）产业园管理服务运营平台施工工程

工程地址：项目用地位于德阳市旌阳区龙泉山脉中，紧邻东湖山公园。是规划生态智谷的核心位置。

工程范围：本项目规划范围包括1号地块、2号地块、3号地块、4号地块、9号地块的智能化系统平台对接以及公共部分的系统平台对接，旨在打造统一的管理服务运营平台。



1、工程建设目标

德阳数字科创城将被打造为以数字经济为主导产业的数字小镇。以产业、居住、生活为核心，引进专、精、特、新、单项冠军等数字经济瞪羚企业；引进独角兽企业、准独角兽企业、上市/准上市公司等数字经济龙头企业，形成数字经济产业集群，加快产业聚集和升级，打造一座低碳节能、科技智慧新城，带动数字产业升级发展变革。

德阳数字科创城的建设将在智能化建设的基础上，充分利用现有数据中台、AI智能、平台、物联网、互联网等先进技术，建设一个以运营管理为核心，以信息化为主线，融合产业化、城市化、生态化的高端、开放的智慧新城。

德阳数字科创城建后，将形成以天府数谷、五大湖区公园建设为突破，全力推进凤鸞湖数字小镇等一批重点项目规划建设，为成德绵经济区提供“都市田园新天地”，为城市居民创造“健康智慧新生活”，助力德阳建设西部数字经济重镇。同时，建设完成后的数字小镇将打造成为文

旅游景区、营造网红打卡地，为德阳市的城市空间做出最美好的贡献。

2、项目实施标准及依据

规划纲要和政策依据

1. 《四川省人民政府关于加快推进数字经济发展的指导意见》
2. 《德阳市数字经济发展规划(2020- 2025 年)》
3. 《德阳市“十四五”数字经济发展规划》
4. 《德阳市新型智慧城市和大数据建设项目管理办法（试行）》

智慧城市相关国家标准

1. 《面向智慧城市的物联网技术应用指南》GB/T 36620-2018
2. 《智慧城市信息技术运营指南》GB/T 36621-2018
3. 《智慧城市公共信息与服务支撑平台 第1部分：总体要求》GB/T 36622.1-2018
4. 《智慧城市公共信息与服务支撑平台 第2部分：目录管理与服务要求》GB/T 36622.2-2018
5. 《智慧城市数据融合 第1部分：概念模型》GB/T 36625.1-2018
6. 《智慧城市数据融合 第2部分：数据编码规范》GB/T 36625.2-2018
7. 《智慧城市评价模型及基础评价指标体系 第4部分：建设管理》GB/T 34680.4-2018
8. 《智慧城市领域知识模型 核心概念模型》GB/T 36332-2018
9. 《智慧城市 顶层设计指南》GB/T 36333-2018
10. 《智慧城市软件服务预算管理规范》GB/T 36334-2018
11. 《智慧城市 SOA 标准应用指南》GB/T 36445-2018
12. 《智慧城市时空基础设施 评价指标体系》GB/T 35775-2017
13. 《智慧城市时空基础设施 基本规定》GB/T 35776-2017
14. 《智慧城市技术参考模型》GB/T 34678-2017
15. 《智慧城市评价模型及基础评价指标体系 第1部分：总体框架及分项评价指标制定的要求》GB/T 34680.1-2017
16. 《智慧城市评价模型及基础评价指标体系 第3部分：信息资源》GB/T 34680.3-2017
17. 《新型智慧城市评价指标（2018年）》

软件开发建设依据

1. 《计算机软件文档编制规范》GB/T 8567-2006
2. 《信息技术软件生存周期过程风险管理》GB/T 20918-2007
3. 《计算机软件测试文档编制规范》GB / T 9386-2008
4. 《计算机软件需求规格说明规范》GB / T 9385-2008
5. 《计算机软件测试规范》GB / T 15532-2008

6. 《软件文档管理指南》SJ 20523-1995
7. （公通字[2004]66号）《关于信息安全等级保护工作的实施意见》
8. （公通字[2007]43号）《信息安全等级保护管理办法》

3、 总体定位

将信息技术服务业，大数据、区块链、互联网、人工智能等八大产业与德阳科创城深度融合，打造“迷你型的智慧城市”，提供全流程一站式服务，为产业发展助力，更为智慧人居生活全面护航，从而实现德阳数字科创城的产、城、人一体化。

德阳科创城，是德阳近年来少有的大型产城一体化项目，更是率先启动的重点数字产业项目，是实现其发展数字经济新使命，打造集科技、创新、人才、财富、生活于一体目标的强力引擎。以及彼此，互为关联，拥有无限价值和潜力的德阳数字科创城澎湃而来，将打造一座数字产业之城、科技智慧之城、低碳节能之城、人文自然之城、文旅休闲之城、活力商业之城，必将多维赋能天府数谷，助力德阳数字经济全面升级，推动德阳城市发展！

以四川省和德阳市推进“数字经济”发展总体要求为依托

2019年，四川省人民政府发布《四川省人民政府关于加快推进数字经济发展的指导意见》，文件中明确提出未来四川要以“数字产业化、产业数字化、数字化治理”为发展主线，明确数字经济发展目标是2022年全省数字经济总量超2万亿元。

围绕这个目标，未来四川将加快推进大数据产业集聚区和产业园建设，打造“成德绵眉泸雅”大数据产业集聚区，打造一批数字经济示范城市，因地制宜规划发展各具特色的数字经济发展集群。未来将在人工智能、5G产业、电子信息基础产业、数字文创产业、智慧社会、智慧政务服务等各个领域深入发力，实现经济突破和城市更新。

德阳对外发布《德阳市数字经济发展规划(2020-2025年)》，明确提出把德阳建成“四川国家数字经济创新发展试验区、先行区和国内一流的工业互联网建设示范城市”，让数字科技成为德阳新的产业名片，“天府数谷”顺势而生。

以“三大中心”为总体定位，支撑天府数谷数字经济建设

德阳数字科创城作为天府数谷起步阶段重点打造项目，亦是天府数谷当前建设数字经济的重要动力引擎，其基于国家、城市产业发展战略的解读，以“德阳数字产业集群集聚中心”、“德阳数字产业人才交流中心”、“德阳数字产业金融创新中心”三大中心为总体定位，引进独角兽企业、准独角兽企业、上市公司、准上市公司等数字经济龙头企业，形成数字经济产业集群。

以“科技园区+生态园区”为核心规划理念建设智慧科创城

在产业布局规划上，德阳数字科创城以“科技园区+生态园区”为核心规划理念，以软件与信息技术服务业、大数据、人工智能、工业互联网、区块链、物联网、数字制造、创新创造八大产业的组成，这与四川省未来“数字经济”发展的方向是一致的。

打造集科技、创新、人才、财富、生活于一体的数字产业新城

在德阳首创“一体化”全系智慧园区，在传统的智慧管理基础上，充分利用现有数据中台、AI智能、云平台、物联网、互联网等先进技术，建设一个以运营管理为核心，以信息化为主线，打造一个融合产业化、城市化、生态化智慧新城。

4、 项目建设内容

一体化平台：管理服务运营平台；

两个中心：服务管理运营中心（一屏统览）；移动生活服务中心；

二、 项目技术需求描述

1、 总体建设需求

科创城属于复杂系统项目，项目不仅规模巨大，覆盖系统范畴极广，而且元素或子系统种类繁多，本质各异，相互系统关系复杂多变，不同子系统之间又关联复杂，作用机制需要长期梳理及完善。在大数据、云计算、5G、AI智能等科技技术指导与应用下，开发综合管理服务一体化平台，全面实现系统通、功能通、数据通、应用通，打造管理、服务、运营统一的智慧目标。新基建、智能化包含多个子系统，每个子系统既应用其本质功能，又作为物联网基础设施层中的来获取各类文字、图片、音视频、码、数据元等感知设备。新基建、智能化系统是建立在建筑楼宇的基础上，综合管理服务一体化平台是赋能到园区的运营上。

完善基础设施建设，提升共享协同能力

建设完成科创城统一的大数据中心，以地理信息为框架整合空间地理和自然资源、人口、法人、宏观经济数据，以空间信息、人口、法人等公用基础数据整合各领域的业务数据，形成信息资源整合与共享模式，为信息资源的整合提供统一框架，为信息资源的综合开发利用提供统一的数据资源体系。

实现科创城运营监管，提升科创城管理水平

全面提升科创城运行管理的智慧水平，通过管理创新方法转变科创城管理方式、进一步改进管理手段、创新管理模式、提升管理水平，实现科创城运行全面监督、统一指挥、综合分析，实现科创城规范化、智慧化管理目标，为决策层提供辅助决策和命令指挥，提升科创城运行质量。

升级平安城市建设，完善治安防控体系

配合国家“雪亮工程”，构建科创城视频联网平台，实现全面的视频监控，有重点有步骤地推进公共安全视频监控建设。以实战应用为核心，以视频监控规范建设为抓手，倾力打造一张覆盖全科创城的视频监控网，实现“科创城视频资源共享向全市各部门提供视频图像应用服务”的视频监控系统。

关注民生服务应用，提升居民幸福指数

智慧小区建设紧扣“以人为本”这条主线，以先进信息技术为手段，创新服务模式，拓宽服

务渠道，完善服务体系，提高服务质量，实现公共服务均衡、优质、高效发展。通过着眼解决市民最关心、最直接、最现实的民生问题，倡导信息时代的品质生活，积极推动城市和谐社会的建设。

达成“最智慧的2平方公里”

通过计算、大数据、物联网、AI等先进技术，来支撑科创城的管理模式创新、服务模式创新、运营模式创新、标准体系创新，来实现管理智慧化、服务智慧化、运营智慧化，智慧科创城。

最智慧的2平方公里主要体系在：智慧科创城市管理精细化、服务人性化、应急指挥智慧化、环境保护物联化、公共服务便捷化、商业营销决策精细化等。

基于中台架构的设计需求

按照总体设计、分步实施的思路，结合当前互联网环境数据中心发展趋势及中台化战略的理解，以德阳数字科创城数据共享与交换系统作为大数据中心项目的系统定位，对科创城城市级大数据中心总体架构进行初步规划设计，充分考虑当前主流的平台架构和中台理念，确定系统的初步总体架构、业务架构、数据架构、技术架构以及实施策略，对底层大数据平台的基础设施、软件产品进行选型，保障技术平台的先进性、合理性。

大数据中心建设需求

在总体规划设计的指导下，统一考虑大数据中心对网络、计算、存储等资源的需求，进行基于中台理念和平台架构的大数据基础平台搭建。大数据基础平台要求构建分布式的存储计算架构，提供资源池、运维管理、监控优化、容灾管理、安全管控等服务，满足大数据平台的底层资源需要。根据大数据软件产品组件的选型，对分布式数据仓库、数据接入组件、离线计算引擎、实时计算引擎、全文搜索引擎、大数据分析组件、数据挖掘组件等相关大数据产品进行安装部署，搭建企业分布式大数据基础环境。

其中，结合智慧科创城总体规划原则，本项目立足于构建开放的大数据中心基础架构，为未来逐步完善并构建功能完备的数据中心筑牢基础技术架构，项目涉及到的硬件类基础支撑环境暂考虑利用企业现有虚拟化平台资源，其它系统软件、大数据相关套件要满足上述大数据基础平台相关要求。

新基建提供融合创新服务平台的基础环境需求

“新基建”是面向智慧科创城高质量发展需要，提供数字转型、智能升级、融合创新等服务的基础设施体系，但不论是数字转型还是智能升级都建立在万物互联的基础上，而物联网正是实现万物互联的根本。

科创城物联网建设是互联网基础上延伸和扩展的网络，通过将科创城各种物品接入物联网，来实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理。物联网涉的技术种类较多，从感知技术到传输技术，再到数据挖掘及分析都是其涉及领域，这些技术也赋予物联网三种基础能力：基于感知技术

的采集能力、依托于传输技术的连接能力，以及依托于数据分析技术的服务能力。

2、 平台功能需求

管理服务运营一体化平台需求

综合管理服务和运营一体化平台是将科创城运营商提供的各类服务、各类资源、各类信息等进行集中起来，并通过服务平台实现对外部公众以及内部企业进行科创城形象、政策、优势、招商流程等宣传展示；实现各类行政服务业务的统一申请办理；基础物业信息的在线查询、使用等；各类与生产和生活配套服务在线申请、结算及支付。最大程度满足入驻企业的服务需求、让入驻企业专注核心业务，降低企业运营成本以及提高其办事效率，打造 24 小时无边界科创城服务网。

两个中心功能需求

服务管理运营中心

服务管理运营中心是一个具备多项功能的综合性管理运行中心。设计内容包括八个功能中心：管理中心、指挥中心、决策中心、调度中心、服务中心、呼叫中心、运维中心和创新中心，每个中心都具备相应的功能，面向科创城服务范围内所有的人、地、物、事、情、组织提供统一的统一的管理、指挥、决策、调度、服务、呼叫、运维全方位保障能力，通过统一管理，基于创新能力和呼叫行为，为指挥、决策、调度、运维提供全面的服务管理支持能力。

德阳数字科创城“一屏统览”项目应整合城区所有信息系统的数据资源，覆盖科创城运营管理各领域，凭借先进的人机交互方式，基于设备统一管理进行数据的统一汇聚和互联互通，从而实现科创城内综合态势监测、综合安防监测、道路交通监测、设施设备运行监测、能效监测、环境空间监测等多种功能，满足科创城日常管理、日常应急管理和同时处置突发事件的需求。

移动生活服务中心

以园区居民为服务主体，围绕科创城范围内包括政务服务、公共基础服务、娱乐休闲服务、生活购物服务等城市生活需求场景展开，通过接入政务缴费、教育、交通出行、停车、小区、城市信用、金融服务等公共服务，一个 APP 即可享受成百上千种生活服务，包括生活缴费、政民互动、停车缴费、公积金查询、政策查询、场所预约、预约购票、智能家居控制等生活场景，实现“一个 APP 住科创城、一个 APP 游科创城”，不需要下载多个应用软件，省去繁杂的下载程序。此外，结合一城一码场景运营，围绕资金沉淀、用户获取与增值服务运营打造移动生活服务中心。将实现智慧科创城“五通”能力（即：业务通、数据通、证照通、支付通、便民服务通）。平台致力于为市民、企业提供政务、教育、医疗、社保、交通、住房等多方面便民服务，让企业和群众办事像“网购”一样方便。

3、 应用系统支撑需求

为整体应用生态提供统一能力支撑，应用支持城市“一网通办、一网统管、一网协同、一码通享、一屏统览”应用需求涵盖公共安全、金融信用、产业经济、人员人才、重点技术、管理、

办公、服务、运营等，包括：

一网通办

一方面，通过对企业服务、资讯服务、业务服务、公共服务和数据服务的优化整合，以“一网通办”为核心理念，建设德阳科创城智慧政务服务中心、智慧服务一体化平台、智慧政务一体机等系统平台，打通不同部门的信息系统，群众只需操作一个办事系统，就能办成不同领域的事项，解决办不完的手续、盖不完的章、跑不完的路这些“关键小事”。打造全种类事件服务“全方位、全天候、全参与”的一网通办平台，构建政府与企业，政府与个人，企业与企业之间的高效互动平台。另一方面，推动事项全流程网上办理，争取科创城内办事线下“最多跑一次”“一次不用跑”，足不出户就可以完成绝大部分事项的全流程办理。

一网统管

将科创城内所有信息化系统、设备、数据全部接入“一网统管”，结合科创城房屋安全监测、智慧管廊系统、智慧小区、智慧物业、智慧养老、智慧楼宇、智慧灯杆、智慧能源、智能家居等综合服务项目，在系统接入、数据交互、设备协同等方面要实现深度融合，打造理念先进、管理科学、平战结合、全城一体的“一网统管”体系。通过将设备数据、视频监控数据、上报数据等统一平台管理，实现对域内所有“人”“地”“物”“组织”的统一管理，并将发生事件跟主体进行关联，在“一张网”上进行统一管理，实现域内“人、地、物、事、情、组织”统一管理。

一码通享

一码通享应以科创城公民身份证号为根，以安全二维码为交互介质，通过码的多使用场景互通互认，实现一码通办、多码合一，推进园区生活、办事、出行只亮一张码。构建统一的科创城的数字身份标识，实现数据的结构化和在线化。

一码（刷码、刷脸）实现科创城无感通行，充分利用物联网、5G、人工智能等新型基础设施，拓展二维码和人脸识别技术，应用在政务服务、交通出行、医药卫生、文化旅游、小区生活、商业消费等领域。以服务移动化为抓手，聚合认证、支付、管理等功能，实现政务服务、公共服务、社会服务的服务汇聚和服务融合，提供统一服务的移动化入口，构建市民和科创城互联互通的沟通体系，市民随时、随地可以畅享智慧生活的便利。打造“码上德阳”品牌，提升科创城治理现代化和为民服务便捷化水平。

一网协同

借助云计算、大数据、物联网、5G等信息化平台，整合科创城各方资源、系统、数据、设备，使科创城管委会、企业、服务机构之间密切联系，互联互通，将各方资源盘活，形成一个紧密联动的整体，促进产业链紧密合作、优化提升，从而实现整体价值放大。

以云计算、大数据中心、物联网为基础，建设智慧党建、智慧酒店、智能巡检、智慧办公、智慧生活、智慧物业、智慧出行等系统，整合数据资源，在数据统一与规范的基础上，实现信息

互联互通、业务自由流转，提供科创城一站式运营管理服务模式。

新基建功能需求

围绕智慧科创城创新示范建设，应推动“新网络”在科创城深度覆盖，建设5G基站，重点在各类重点区域逐步实现深度覆盖和功能性覆盖；推动“新设施”在科创城集中布局；推动“新平台”在科创城加快部署，应在城区内打造一批支撑集成电路、人工智能等产业应用的公共算力中心、数据中心；推动智能梯控管理系统、智慧停车管理系统、周界入侵预警系统等“新终端”在科创城广泛投放。

4、 数据需求

服务器托管需求

提供高等级数据中心机柜租赁服务。用户通过租用科创城机柜，托管自有设备，并按照科创城入驻企业自身业务特点进行私有化部署。或是采用集群模式。托管的设备可以和云服务，如云主机、云数据库等共同组建IT基础架构，构建混合云，支撑科创城各项业务稳定运行。

大数据存储需求

充分考虑目前存储系统现状及未来发展趋势，有效的将存储按照实际需求进行分类，采用组合对应的方法，充分照顾性能、容量、安全性、多协议融合、非结构化数据存储使用等方面，满足智慧科创城所产生图文声像集中存储要求。

针对用户的业务状况和发展趋势，建议采用以数据和存储为中心的系统结构，可以极大地保护投资，有效利用存储空间，降低管理费用，从而确保整体拥有成本最低。同时，降低管理难度，维护数据管理的统一性，提高了电子化数据管理的可靠性。数据的集中化管理，能够确保数据的一致性和完整性，保证电子化数据的可靠性。此外，还应根据预估数据发生量情况适当考虑冗余设计，为项目周期内及可能发生的业务应用数据留有足够存储空间。

数据双向获取需求

各个应用系统、新基建、智能化设备等功能区域在处理各自业务的过程中，为了提高办事效率、信息的准确度等，同时需要用到跨机构、跨层级、跨系统的信息，内网资源库建设需要满足数据双向获取的需求。

多种共享方式需求

实现信息共享首先就要先解决数据能够双向交换的问题，数据可以安全的传输到各内网各单位，同时内网各单位也可以按时的把数据安全的传输到内网资源库，所有过程不是人工的定期操作，而是由共享平台来实现安全高效的数据交换。

在内网各单位需要敏感保密数据的情况下，可以基于本地的数据，在内网资源库上根据对方的需要，提供一系列用户可交互的应用，如门户、核查、查询、比对、统计等应用系统，方便各接入单位的直接使用，这样既能解决数据不能直接交换出去的问题，又可以为各单位用户提供应

用级的共享服务，同时加强了对数据共享的有效监管。

实现安全接入需求

在科创城内网网络安全、系统安全、物理环境安全和安全管理设施等安全环境下，实现系统建设和运行安全。通过自身的用户管理、角色授权、身份认证等功能实现细粒度授权和认证，与通过安全应用支撑系统实现的粗粒度授权和认证相结合，实现完整的应用系统权限控制，判定用户对系统、模块、功能、条目、数据的访问和操作权限，通过自身的数据备份与回复功能，为应用系统合理运行提供支持，通过自身的系统审计功能，记录用户所有操作活动，写入日志数据库，并为安全系统预留接口。

统一监管管理需求

本项目要突出平台的数据采集能力、数据治理能力、数据管理能力、共享发布能力和数据监控能力，进一步强化科创城的企业数据治理。同时，在完善并规范数据标准管理基础上，以元数据管理为核心、以数据质量管理为保障、以主数据管理为提升，积极构建数据治理体系，贯彻数据标准，完善数据质量管理，建立数据质量监控处理工作机制和技术平台，推进数据资产化管理。

统一数据规范需求

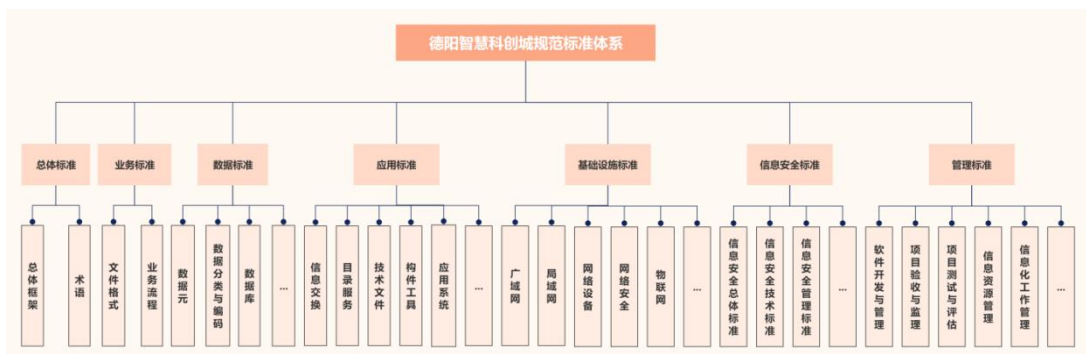
各应用系统所采用的运行平台、数据标准、数据库种类、数据库表信息格式、数据库管理层级结构模式、信息传输和交换格式及底层传输软件不尽一致，使不同系统之间的数据共享和交换存在较大困难，需要在信息资源平台上进行规范统一。

大数据智能分析需求

德阳科创城的数据资源遍及自然资源、公安、停车、市场、消费、人口、就业、卫生等各个方面，数据可能随着时间而变化（例如人口状态、产业状态），这种动态的信息变化，对于决策者来说，是非常重要的。智能系统是一种永远存在的社会性需求，对于科创城管理机构、德阳政府机构，要数据智能，满足经营管理和决策能力。

5、 其他需求

规范标准的制定



标准规范体系需求

应编制总体标准、业务标准、数据标准、应用标准、基础设施标准、信息安全标准、管理标

准等规范体系。

（2）运维管理体系需求

应结合科创城内规划情况和信息化系统建设的具体情况，设计并持续优化运维管理体系的建设，通过自主维护的方式对加强信息系统正常运行保障。

（3）安全保障体系需求

应积极推进标准化建设工作落实，建立健全标准体系，全力构建人防、物防、技防“三位一体”安全保障体系，辅以相应的考核和培训增效。

软件开发技术要求

- 1) 基于 B/S 模式开发, 浏览器端兼容 IE 6、IE 7、IE 8、FireFox、Chrome 等主流浏览器;
- 2) 参考基于 XML、RESTFUL 数据接口技术;
- 3) 数据库系统采用 Oracle、sqlserver、MySQL 数据库软件;
- 4) 应用系统服务器操作系统采用 windows Server\Linux 操作系统
- 5) 开发语言考虑 java 语言。

第四章 建设内容工程量清单

一、智慧园区管理平台						
1.1 通用支撑能力平台						
序号	名称	功能及参数	单位	数量	备注	合 价 (元)
1.1.1 数据中台						
序号	名称	功能及参数	单位	数量	备注	合 价 (元)
1	公共 基础 数据 库	贴源库建设	套	1		
2		整合库建设	套	1		
3		基础库建设	套	1		
4		共享库建设	套	1		
5	大数 据公 共管 理平 台	大数据支撑子平台	套	1		
6		数据共享交换子平台	套	1		
7		数据处理子平台	套	1		
8		数据治理子平台	套	1		
9	数据 应用 服务 系统	统一门户	套	1		
10		数据接口服务 API	套	1		
11		大屏展示系统	套	1		
12		移动端 APP 展示系统	套	1		
1.1.2 视频中台						
序号	名称	功能及参数	单位	数量	备注	合 价 (元)
1	视 频 中 台	GPU 服务器	项	1		
2		人脸识别算法	项	1		
3		车辆识别算法	项	1		
4		视频结构化算法	项	1		
5		大数据基础平台软件	套	1		

6		大数据基础平台服务器	台	1		
7		算法仓库	套	1		
8		元数据服务	项	1		
9		算法仓库服务器	台	1		
1.1.3 业务中台						
序号	名称	功能及参数	单位	数量	备注	合 价 (元)
1	基础服务	统一流程	套	1		
2		统一搜索	套	1		
3		并联引擎	套	1		
4		智能规则引擎	套	1		
5		报表管理	套	1		
6		统一文件存储服务	套	1		
7		任务调度服务	套	1		
8		共享云服务中心建设	套	1		
9	业务支撑	用户中心	套	1		
10		表单中心	套	1		
11		事项中心	套	1		
12		申报中心	套	1		
13		流程中心	套	1		
14		物流中心	套	1		
15		通知中心	套	1		
16		支付中心	套	1		
17		区块链基础平台	套	1		
1.1.4 物联中台						
序号	名称	功能及参数	单位	数量	备注	合 价 (元)
1	系统平台服务	服务、设备、算法统一模型	套	1		
2		可任意嵌套的2/3D图形组态	套	1		
3		RPC通信路由寻址	套	1		
4		数据发布订阅	套	1		
5		采集驱动引擎	套	1		

6		AI 智能逻辑处理	套	1		
7	内置功能应用	驱动中心	套	1		
8		设备管理	套	1		
9		电子地图	套	1		
10		事件管理	套	1		
11		实时监测	套	1		
12		物联组态	套	1		
1.1.5 区块链基础支撑平台						
序号	模块	一级功能	二级功能	三级功能	备注	合 价 (元)
1	区块链基础服务	共享账本管理	读写集管理	读集和写集、交易验证和状态更新	按 年 计 费	
2			账本编号管理	编号记录、编号记录校验		
3			账本数据管理	账本数据存储、账本数据读取、交易模拟执行		
4			区块链索引	文件索引、索引同步		
5			状态数据管理	基础模块、LevelDB、基于状态数据的区块验证、状态数据检索		
6			历史数据管理	历史数据存储、添加历史数据、查看历史数据		
7			数据恢复	数据恢复模块、数据恢复监控		
8			idStore 数据库管理	idStore 数据库、idStore 数据库查询		
9			隐私数据库管理	区块数据文件与隐私数据库、添加隐私数据、创建隐私数据存储对象、查询隐私数据、transient 隐私数据库		
10			peer 节点账本管理	添加区块数据、查询区块与交易数据、账本管理		
11		身份认证管理	身份认证	MSP 模块、MSP 标识检查、证书路径检查、CRL 检查		
12			注册登记	成员登记、CA 服务端、成员生命周期管理、管理员初始化、Restful 接口模块		
13			证书管理	PKI 体系、根证书、中间证书、证书签发、CRL 证书废除		
14			授权审核	证书授权、证书授权验证		
15		高性能共识算法	排序节点管理	排序节点主模块、交易广播模块、共识排序服务（配置交易消息）、Solo 共识组件、Raft 共识组件、PBFT 共识模块、共识排序服务（普通交易消息）、Deliver 区块分发服务、Deliver 服务消息处理		

16		Peer 节点管理	系统链码、用户链码、Endorser 背书节点、Endorser 背书服务、预处理签名提案消息、模拟执行提案、处理模拟执行结果、模拟执行结果签名背书、Committer 记账节点、创建与调用 Committer 功能模块、交易验证器模块、账本提交器模块		
17	上链数据管理	数据访问	客户端访问模块、配置模块、通道模块、Peer 模块、orderer 模块、KeyValueStore 模块、logger 模块、证书客户端模块		
18		区块存储	账本编号、账本数据、交易、区块索引、状态数据、历史数据		
19		同步校验	基于反熵的状态同步、数据传播模块、多通道支持、消息验证策略		
20	安全密码算法	合约安全性分析	智能合约语法检查，保证链上合约的安全性		
21		ECIES 算法支持	支持 ECIES 算法，用于基于椭圆曲线的数据加密解密		
22		ECDSA 算法支持	支持 ECDSA 算法		
23		AES 算法支持	支持 AES 算法		
24		SHA 算法支持	支持 SHA 算法		
25		安全随机数	支持安全随机数，为智能合约的安全随机数的调用提供保障		
26		国密算法支持-SM2	支持 SM2 国产商用算法，用于实现数字签名密钥协商和数据加密等功能		
27		国密算法支持-SM3	支持 SM3 国产算法，用于数字签名和验证消息验证码的生成与验证以及随机数的生成		
28		同态加密技术	提供同态加密技术，提供了链上数据安全与隐私保护		
30	智能合约引擎	IDE 合约调试开发工具	智能合约编写的 IDE 开发环境。		
31		合约仓库	合约仓库为提供合约的存储		
32		合约打包和安装		包含对链码的全生命周期的管理，主要包括：	
				打包：对指定的链码进行打包。 合约安装：将已编写完成的链码安装在指定的 Peer 节点中	
33		合约实例化	合约实例化：对已安装的链码进行实例化。		
34		合约升级	对于已有的链码，在完成安装后，后续可以根据具体需求的变化，以及在遵从链治理的规范之下，进行升级		
35		合约背书策	对已打包的文件进行签名背书、管理背书策		

			略管理	略				
			多语言开发 合约支持一	支持 go 语言的智能合约的运行能力				
36			多语言开发 合约支持二	支持 nodejs 语言的智能合约的运行能力				
37		组网策略	Leader 选举 改造	对 Gossip 协议选举机制的支持，以及 Gossip AnchorPeer 的修改				
38			动态组网	组织节点的管理工作。包括：邀请组织、添加节点、调整节点配置、调整投票策略、网络销毁等。				
					支持跨平台的节点共同组网			
39				跨地域节点 部署	组网节点的跨地域分布式部署能力			
40				外网代理组 件	提供内网之外节点进行加入网络的加入机制和组件，使得在外网环境下也可以进行加入			
41			访问策略	TLS 通讯加 密	提供了 TLS 加密的安全通讯传输方式，保证与区块链和合约应用进行的数据交互是安全可靠的			
42		SDK		提供 SDK 用于区块链能力的访问				
43		Client 证书 申请		Client 证书申请机制，支持 CA 节点认证的证书授权				
44	区块链平台管理	服务管理	一键式部署	一键式部署区块链能力				
45				共识算法选 择	支持高性能共识协议算法，保障区块链网络中记账节点的数据一致性，以满足业务场景事物交易的时效性与一致性要求			
46				账本系统选 择	提供文件数据库（goleveldb）和 NoSQL（CouchDB）区块链状态信息存储可选方案			
47			服务状态监 控	监控概览	提供以下数据的监控能力：基础设施监控、信息统计、主机监控（CPU&内存）、服务监控（CPU&内存）、容器实例监控（CPU&内存）、主机监控（磁盘）、主机监控（网络）、集群监控（CPU&内存）、集群监控（磁盘）			
48					应用监控	根据业务需要，对相同或者相近业务的一组组件进行逻辑划分。应用的类型包括系统应用和自定义应用		
49					组件监控	包括容器和普通进程监控		
50					容器监控			
51					指标浏览			
52			服务节点管 理	增加节点	在已经创建好的区块链之上，如果想要新增参与方，可以通过增加服务节点方式来实现			
53					节点扩容	按业务需要调整虚拟机的软硬件配置		
54					节点启动/ 停止	在服务节点管理界面可以对节点进行启动、停止。		

55		节点日志	在运维管理界面-日志文件中可以查看节点运行日志		
56	通道管理	创建通道	通道管理功能，用户创建通道		
57		加入通道	将组织加入通道		
58		查看通道	查看通道名称、通道所属的服务名、加入通道的节点等信息		
59		查看节点	按组织查看节点信息,包括组织的 MSP 标识、浮动 IP（需已绑定）及端口号、节点名称、节点域名以及节点是否已加入此通道。		
60	联盟成员管理	成员修改/加入联盟	邀请、被邀请加入区块链联盟		
61		邀请成员	/		
62		查看邀请	查看邀请的详细信息		
63		查看拓扑	看联盟成员之间的拓扑关系图		
64	区块链账号管理	平台管理员	/		
65		区块链管理员	/		
66		下载用户证书	/		
67	智能合约管理	智能合约开发	通过 GUI 高效管理智能合约（链代码），包括：安装链代码，链代码编辑器，更新链代码，链代码实例化等功能		
68		智能合约安装和实例化	链代码上传安装在 Peer 节点、链代码在通道上进行实例化		
69		智能合约调用和触发	通过外部条件来触发合约执行的过程，支持定时触发、事件触发、交易触发和其他合约触发的方式		
70		智能合约变更	参与方对新的合约共同签署后执行合约升级、对过期作废或者业务需求变更不再需要的合约进行转存和清理		
71	区块链浏览器	查看区块信息	/		
72		查看交易信息	/		
73		区块链性能分析	/		
74		交易组织分析	/		
75		区块链节点状态	/		
76	服务告警管理	告警列表	/		
77		事件列表	/		
78		告警规则	/		
79	审计日志管理	日志搜索	/		
80		日志文件	/		
81		日志转储	/		

82			日志路径	/		
83		历史账本冷存储	/	/		
84		区块链安全管理	区块链证书管理	/		
85	数据加密能力		/			
86	数据隔离		/			
87	身份认证管理		/			
88	智能合约引擎安全		/			
89		治理设计	辅助业务网络的成员设计运营模式，从而保证公正、透明和不断增长的收益			
90	场景分析和设计服务	业务价值设计	区块链网络业务模型的设计包括相应的协作和激励措施，以促进产生网络效应	/		
91		技术设计	智能合约业务流设计	/		
92			联盟链参与方角色权限设计	/		
93			上链数据存储模型设计	/		
94			智能合约逻辑及接口设计	/		
95			数据隐私保护方案设计	/		
96			应用层接口开发改造方案设计	/		
97		智能合约安全审计服务	安全静态扫描	智能合约安全静态扫描	/	
98		专家审计服务	专家审计服务	/		
99		漏洞修复指导	漏洞修复指导	/		

一次性计费

1.1.6 AI 中台						
序号	模块	一级功能	二级功能	三级功能	备注	合 价 (元)
1	分析 与 处 理	服务管理	方案模板推荐	管理方案模板，根据分类推荐相关方案模板		
2			服务编排	分解方案到各个服务中，并对服务进行合理有效的编排		
3			复用共享	对可供复用的服务进行筛选		
4		数据处理	数据展示	基于数据中台向上提供数据展示及功能可视化		
5			数据访问	从业务处理中心获取数据要求规范，通过数据访问对接数据中台，操作数据访问，返回到数据中台，对数据进行重新加工，对外输出：向业务理解中心输出数据分析参考；向模型学习中心输出模型训练数据；向运行监控中心输出生产数据		
6			数据分析	基于数据中台向上提供数据分析功能		
7			数据标注	通过数据展示获得参考，对数据进行标注		
8	模型 学 习 与 训 练	模型学习	特征学习	服务流程设计完成后进行特征处理		
9			模型库管理	对可供复用的模型进行统一管理		
10			算法库管理	对可供复用的算法进行统一管理		
11		模型训练	模型训练	将特征输入模型进行编码和训练		
12			模型追踪	对模型使用、串联情况进行追踪，同时输出到数据处理中心		
13			模型评估	将模型训练结果输入模型追踪的功能组件进行模型评估		
14	综合 监 管	运行监控	模型自动部署管理	自动接受学习中心以训练模型服务，在产品封装后进行及其自动部署		
15			模型自动运行管理	对部署的模型进行合理启停之后在将运行数据自动提供给数据处理中心		
16			性能监控	对性能运行情况进行监控，将数据输出到数据处理中心		
17			对外服务接口管理	对访问接口进行统一配置和接口监管		
18			模型更新管理	对模型的迭代和版本更新情况和信息进行统一管理		
19			发布测试	发布测试		
20		综合管理	统一权限控制	对用户角色权限进行统一分配和统一管理		
21			统一角色管理	对用户组织角色进行统一管理		
22			其他管理模块	报账系统正常运行的其他系统综合管理模块		

1.1.7 移动中台						
序号	模块	一级功能	二级功能	三级功能	备注	合 价 (元)
1	移动中台	基础支撑平台	统一用户	建设以目录服务和认证服务为基础的统一用户管理、授权管理和身份认证体系，将组织信息、用户信息统一存储，进行分级授权和集中身份认证，规范应用系统的用户认证方式。		
2			统一权限	负责所有用户角色的权限分配、配置、回收等功能。		
3			统一消息	集成推送服务为用户提供消息推送等。		
4			统一内容	内容资讯引擎，为政策文件、热点新闻、焦点信息等资讯提供发布渠道，提供内容服务、资讯动态，同时具备对内容资讯进行安全监管的能力，舆情监控能力		
5			统一搜索	实现平台内所有资源的检索及各类信息的对外推送，基于 Lucene 开发应用服务的检索功能，实现对数据的分类检索和中英文全文检索功能，用户只要一次性输入搜索关键词就可以通过鼠标点击迅速切换到不同的分类或者引擎，极大地减少手工输入网址打开搜索引擎，选择分类，再输入关键词搜索的时间。		
6	移动中台	运营管理平台	运营管理系统	项目平台的基础服务，通过持续的运营让更多市民下载和使用政务信息化服务、便民服务，让百姓用一个入口，享受城市综合服务。运营管理平台包括运营基础服务模块、内容运营模块、内容审核模块、用户运营模块、消息推送模块、城市积分模块、运营活动支撑模块。		
7	移动中台	接入平台	数据概览	实现基于服务来源、接入渠道、服务对象的维度对接入服务进行统计。		
8			应用管理	应用管理主要是对的接入的应用进行统一管理，并分配对接是所需要的配置信息。管理范围包括应用列表、新增、编辑、删除等。		
9			服务接入模块	服务接入平台的服务接入模块包括了统一身份认证平台接入子系统以及通知推送接入子系统，实现包括身份实名身份认证以及通知推送服务接入的功能。		
10			App 消息管理	App 消息管理为接入方提供了消息模板功能。主要应用场景是根据实际业务需求，接入方可根据消息模板内容给指定用户推送相关的业务消息。		

11			评价管理	评价管理为接入方提供了评价模板功能。主要应用场景是根据实际业务需求，接入方可根据不同的业务场景和规范使用既定的评价模板收集用户的评价信息。		
12		服务管理平台	服务管理	对接入服务在后台的配置管理系统，承载前端用户看到的内容以及内容的排序、分类，为用户提供更精准的服务。		
13			服务分类			
14		开放开发平台	开放开发平台	开放开发平台提供城市移动增值服务的统一开发规范、UI 规范和集成接入规范，依据平台提供的标准开放的移动开发和服务接入框架，在协同开发平台上完成服务开发构建后，在开放平台上申请发布，经管理平台审核通过后，即可作为发布态的城市移动增值服务组件，由管理平台运营人员或城市分站运营人员勾选拼装，发布上架到 App。开放开发平台包括首页模块、注册模块、应用管理模块、服务管理模块、消息模板管理、运营人员管理、开放开发管理。		
15		数据统计分析平台	数据概览	数据概览包括查看注册用户数据、用户相关趋势、日活数据、使用时长以及热门服务的服务信息、当日点击次数、总的点击次数以及占比等信息。		
16			用户分析	用户行为分析包括查看用户使用 App 时，特定时间的发生次数和对应的操作用户。		
17			用户行为分析	用户分析包括查看所有用户信息，用户名、真实姓名、联系电话等基本信息，并可查看单个用户的登录日志、行为序列以及行为统计。		
18			运维支撑平台	运维保障平台	提供第三方服务、API 接口、系统、中间件的监控及告警功能。运维管理平台有服务管理模块、服务监控模块、运维监控模块和统一日志模块。	

1.1.8 统一开放平台

序号	模块	一级功能	二级功能	三级功能	备注	合价 (元)
1	统一数据开放平台	互联网端开放网站	网站策划	栏目规划		
2				内容组织设计		
3				UI 交互设计		
4			首页	组合查询		
5				主题导航		
6				领域导航		
7				行业导航		
8				部门导航		
9				最新数据集		
10				最热数据集		

11			最佳数据集			
12			最新数据接口			
13			最热数据接口			
14			最佳数据接口			
15			开放政策			
16		数据集	数据集列表			
17			数据集详情			
18			数据预览			
19			数据导航分类			
20			用户评价			
21			评价展示			
22			数据集申请			
23			数据集下载			
24			数据集收藏			
25			数据集分享			
26			数据集纠错			
27			数据接口	数据接口列表		
28				接口详情		
29		数据预览				
30		数据导航分类				
31		用户评价				
32		评价展示				
33		在线测试				
34		数据接口申请				
35		数据接口调用				
36		数据接口收藏				
37		数据接口分享				
38		数据接口纠错				
39		数据应用	移动 APP 列表			
40			微信小程序列表			
41			网站列表			
42			研究报告列表			
43		专题应用	专题应用展示			
44		操作手册网页版	操作手册网页版			
45		地图服务	地图服务			
46		开发者中心	应用提交-移动 APP			
47			应用提交-微信小程序			
48			应用提交-网站			
49			应用提交-研究报告			
50		互动交流	开放建议			
51			满意度调查问卷			
52			建议列表			
53			纠错列表			
54			常见问题			
55		用户开放中	我的收藏			

56			心	我的申请		
57				我的建议		
58				我的纠错		
59				注册开发者		
60				开发者账号申诉		
61				账号设置		
62			登录/注册管理	登录/注册管理		
63			统计分析	资源统计		
64				访问情况统计		
65				注册类型统计		
66				目录使用统计		
67			底部导航	底部导航		
68		政务外网管理平台	首页待办任务	任务整体展示		
69				任务详情		
70			开放目录管理	开放目录管理		
71			目录维护	增		
72				删		
73				查		
74				改		
75			目录详情	目录详情		
76			目录信息补充	目录信息补充		
77			数据接口管理	数据接口管理		
78			数据集接口列表	数据集接口列表		
79			数据接口详情	数据接口详情		
80			数据集管理	数据集管理		
81			数据集列表	数据集列表		
82			数据集详情	数据集详情		
83			样例数据处理	数据获取		
84				数据上传		
85			开放数据挂接审核	开放数据挂接审核		
86			申请管理	数据申请		
87				无条件申请审批		
88				有条件申请审批		
89				开放申请列表		
90				开放申请详情		
91			纠错管理	纠错信息列表		
92		纠错处理				
93		开放建议管理	开放建议管理			
94		数据应用管	数据应用管理			

		理			
95		内容管理	内容管理		
96		开发者管理	账号管理		
97	禁用账号				
98	申诉账号				
99		系统管理	角色管理		
100			用户管理		
101		系统统计	资源下载统计		
102			接口调用统计		
103			站点访问统计		
104			其他统计		
105			统计报表导出		
106		审计管理	审计管理		
107		目录数据接入管理	目录数据接入管理		
108		数据集开放管理	生成不同格式数据集		
109			数据集自动定时更新		
110			数据量阈值设定		
111			数据量判断和提示		
112		接口的开放管理	接口的开放管理		
113	数据开放管理	数据备份与恢复	数据备份与恢复		
114		存储管理	存储管理		
115		权限管理	权限管理		
116		数据监控	下载调用监控		
117			资源下载监测		
118			接口调用监测		
119		分级管理	分级管理		
120		安全管理	数据存储安全		
121			数据开放安全		
122		数据质量分析	数据质量分析		
123	数据开放质量管理	数据脱敏处理	数据脱敏处理		
124		样例数据处理	样例数据处理		
125	开放数据库	开放数据库	开放数据库		
126	专题应用	3 专题应用服务	3 个专题应用数据梳理、挂接。		
127	数据开放制度规范	政务数据资源开放管理实施细则	政务数据资源开放管理实施细则		
128		政务数据资源开放数据管理规范	政务数据资源开放数据管理规范		
129	数据开放实	接口开发	接口开发		

130		施	数据集挂接	数据集挂接		
131			接口挂接	接口挂接		
132			目录信息补充	目录信息补充		
1.2 基础管理平台						
序号	一级标题	二级标题	三级标题	功能概述	备注	总价
1		公路基础设施管理平台	公路交通基础设施管理	对交通信号灯、道路指示牌、交通标识等设备资产的统一管理，对设备运行情况进行智能巡检和运行监控。		
2			桥梁基础设施管理	对一般桥梁、轻轨高架的一般模块单元、动力模块单元、周线模块单元等的遥控盒、控制元件箱等设备进行资产统一管理，对设备运行情况进行智能巡检和运行监控。		
3			隧道基础设施管理	对隧道内微型基站、车道指示器、有线广播设备、交通诱导等基础设备进行统一管理。		
4	公共基础设施设备管理平台	防灾设备管理平台	消防设备管理	消防通道上包括灭火器、消火栓、消防警铃、消防水带、火灾探测器等公共消防设备进行统一管理。		
5			防汛设备管理	对移动防洪墙、智能升降式阻水器、智能折叠式挡水门、组合式防汛挡水板等设备情况进行统一管理		
6			防震设备管理	对地震仪等防地震设备进行统一管理		
7			防风设备管理	对防风沙控制柜、戈壁滩风沙监测设备等防风沙设备进行统一管理		
8			防地面沉降设备管理	对放地面沉降软基设备进行统一管理		
9			安全防控设备管理	对安全防控的视频、红外探测设备进行统一管理		
10			环保设备管理平台	园林绿化环保设备管理	对音乐喷泉、公共座椅、亭台楼阁园林绿化环保设备进行统一管理	
11	垃圾收集与处理设备管理	对垃圾收集与处理设备进行管理				
12	排污治理设备管理	对排污设备进行统一管理				
13	网络通信设备管理平台	网络机房管理	网络机房管理	监控物理和虚拟服务器的可用性，CPU，磁盘空间和内存利用率等关键性能指标。		
14			基站管理	监控塔型基站、搭架基站、仿生树、微型基站的基站探针、天线、自组网电台等设备运行的关键指标进行统一管理。		
15			邮电通信设备集成管理	监控邮政、电报、固定电话、移动电话、广播电视等通信设备信号传输稳定性和效率的等关键指标。		

16	公共服务设备管理平台	公共健身及儿童娱乐设施管理	向公众开放的开展体育健身活动的体育健身场所、体育健身中心、体育健身设备器材器械		
17		公共场地及公共道路设施管理	公共楼道/楼梯、门厅、楼宇大堂、公共卫生间等地包括公共座椅、共享座椅等管理		
18		电梯、电梯等候厅设施管理	电梯、电梯等候厅的梯控设备、智能垃圾箱、迎宾机器人等设备进行统一管理		
19		防疫抗疫基础设施管理	对测温设备、验码等设备进行统一管理		
20		公共医疗保障设施管理	对公共医疗服务站的公共服务设施设备进行统一管理		
21		公立学校校园设备资源管理	对公立学校校园的公共服务设施设备进行统一管理		
22		建筑物地基及外墙维护管理	对建筑物地基及外墙的监控设备进行统一管理		
23		公共安全设备管理平台	公共安全基础设施管理	对围墙、护栏、电网等公共安全基础设施进行统一管理	
24	视频监控设备管理		对视频监控摄像头设备运行情况进行统一管理		
25	物联感知设备管理		对道闸、挡杆、大门、车库门等处的物联感知设备运行情况进行统一管理		
26	能源设施管理平台	电力基础设施管理	对电力基础设施运行情况进行统一管理		
27		煤气天然气基础设施管理	对煤气天然气基础设施运行情况进行统一管理		
28		液化石油气基础设施管理	对液化石油气基础设施运行情况进行统一管理		
29		暖气基础设施管理	对暖气基础设施运行情况进行统一管理		
30		太阳能基础设施管理	对太阳能基础设施运行情况进行统一管理		
31	水资源管理平台	供、排水基础设施管理	对雨水管、生活水管等基础设施运行情况进行统一管理		
32		供、排水管网基础设施管理	对公共给排水管道、下水渠道、管道阀门、管井等官网设备进行统一管理		
33		污水处理基础设施管理	对污水篦子等污水处理基础设施进行统一管理		
34		可循环利用基础设施管理	对可循环利用基础设施运行状态进行统一管理		

35	电力资源管理平台	公共照明设备管理	对智慧灯杆、霓虹灯、应急灯管公共照明设备统一管理		
36		公共配电设施管理	对高低压配电室、配电箱、配电柜、电力管井、电闸箱、表具、线槽等公共配电设施统一管理		
37		公共弱电设施管理	对有线电视设备、电信设备、网络光纤设备、弱电管井、派接室、派接箱等公共弱电设施统一管理		
38	车辆管理平台	公共交通工具管理	对公交车、摆渡车等车辆进行统一管理		
39		营运交通工具管理	对出租车、企业营运车、私家营运车等车辆进行统一管理		
40		城市管理车辆管理	对渣土车、洒水车、垃圾车、环卫作业车、园林绿化作业车等车辆进行统一管理		
41		机关车辆管理	对公务用车、执法用车等车辆进行统一管理		
42		无人车管理	对无人车进行统一管理		
43	公共区域基础设施设备管理平台	商业综合体设备管理	实现商业综合体内包括防盗系统各类智能化设备的统一接入		
44		办公楼设备管理	对接各个办公楼设备管理系统，对办公楼设备整体运行情况进行统一管理		
45		住宅区设备管理	对接住宅区设备管理系统，对住宅区设备整体运行情况进行统一管理		
46		会所设备管理	对接会所设备管理系统，对会所设备整体运行情况进行统一管理		
47		展厅设备管理	对接展厅设备管理系统，对展厅设备整体运行情况进行统一管理		
48		物业服务中心管理	对接物业服务中心设备管理系统，对物业服务中心设备整体运行情况进行统一管理		
49		招商中心设备管理	对接招商中心设备管理系统，对招商中心设备整体运行情况进行统一管理		
50		酒店设备管理	对接酒店设备管理系统，对酒店设备整体运行情况进行统一管理		
51	资源统一管理平台	实时网络管理	通过仪表板和图表实时监控网络设备的性能，及时测量丢包，错误和丢弃等关键指标。		
52		阈值监控	使用基于阈值的警报检测，识别和排除网络问题，可以为每个性能指标设置多个阈值并获取通知。		
53		无线网络管理	使用反应式网络监控技术修复错误，例如生成警报，读取或转发 syslog 和陷阱消息等。		
54		智能报表	通过多种内置报表获取有关网络性能的详细信息。根据需要自定义，计划和导出这些现成的报表。		

55			故障转移和恢复	即时对主服务器故障进行识别，通过电子邮件立即通知主要故障，通过数据库备用副本，实现在主服务器和备用服务器之间自动无缝切换。		
56		组织人员统一管理平台	政府组织统一管理	对政府组织机构人员配置进行统一的基础信息登记和动态管理。		
57	社会组织统一管理		对社会组织的人员配置进行统一的基础信息登记和动态管理。			
58	企业商户统一管理		对企业商户的人员配置进行统一的基础信息登记和动态管理。			
59	居民住户统一管理		对居民住户的人员配置进行统一的基础信息登记和动态管理。			
60	开发商组织统一管理		对开发商组织的人员配置，进行统一的基础信息登记和动态管理。			
61	运营服务商统一管理		对科创城内物业、运营商、企业管理组织、数据运营组织等组织人员配置进行统一的基础信息登记和动态管理。			
62	临时游客统一管理		对临时游客人员配置，进行统一的基础信息登记和动态管理。			
63	特殊人群统一管理		对包括残障人员、高龄老人、儿童、退役军人人员配置，进行统一的基础信息登记和动态管理。			
64	党组织统一管理		对科创城内的党员进行统一组织管理。			
65			政府配置资源管理平台	政策资源统一管理	通过爬虫、系统对接方式，根据数据模型，对符合条件的政策进行自动收集和集中管理，为政策应用指导建设提供有效支持。	
66	资产统一管理平台	个人信贷资产统一管理平台	身份识别信息管理	对包括姓名、身份证号码、家庭住址、工作单位等身份识别信息进行统一管理，支持向所属单位提出信用信息申请，以及确认信用信息申请，也可以向信息提供方提出信息更正申请。		
67			贷款信息管理	对贷款发放银行、贷款额度、贷款期限、还款方式、是几乎那款记录等信息进行统一管理。		
68			信用卡信息管理	包括个人名下持有的信用卡的发卡银行、授信额度、还款记录等信息进行统一管理。		

69		商业信用信息管理	采集在各商业银行的个人贷款及偿还记录，个人信用卡使用等有关记录，在商业银行发生的其他信用行为记录，以及个人与其他商业机构发生的信用交易记录；个人与其他金融机构或者住房公积金管理中心等机构发生信贷关系而形成的个人信贷信息；个人与商业机构发生赊购关系而形成的个人赊购信息，进行统一管理。		
70		社会公共信息管理	对行政机关、行政事务执行机构、司法机关在行使职权过程中形成的与个人信用相关的公共记录信息，如纳税情况、守法情况等；个人参加社会保险以及个人财产状况及变动等记录；个人与公用事业服务机构发生费用关系而形成的缴费信息等信息进行统一管理。		
71		个人偿债能力评估	根据收入、存款、借贷、债务等信息，根据评估模型生成个人偿债能力六角分析图，对个人整体风险承受能力进行统一登记管理。		
72		特别记录管理	对有可能影响个人信用状况的涉及民事、刑事、行政诉讼和行政处罚的记录信息进行统一管理。		
73	企业台账统一管理平台	财报统一管理	对科创城内入驻企业历年披露财报进行统一管理，通过 OFD 技术，自动识别抓取关键字段信息进行有效存储。		
74		基础信息管理	包括企业规模、注册时间、注册地址、注册资本、存续状态等基础信息进行统一管理。		
75		市场活动信息管理	对企业所参与的市场经营活动、营销活动、宣传推广活动或退出等活动信息进行统一登记管理，对活动规模、参与方、活动地点、活动时间等进行统一管理。		
76		主营业务信息管理	对企业主营业务信息进行统一管理。		
77	政府资源统一管理平台	财政资源统一管理	对政策专项拨款、征地拆迁安置资金、项目专项申请资金等多种财政资金、财政拨款、预付款等进行统一专项资金管理。		
78		项目统一管理	形成项目资源池，对政府项目进行统一管理。包括项目概况、项目规模、项目责任单位等基础情况。		
79		政治资源统一管理	包括组织架构、岗位职责、组织行政权力、岗位行政权力等政治资源，以及所管辖或有强关联关系的国有企业、事业单位的政治资源权力，对其进行统一管理。		

80			信息资源统一管理	对政府内部的公文、申报材料、统计数据等进行统一的文件文档管理，包括文件存档和归档管理。		
81			资产资源统一	包括政府公用的房产、车辆、办公设备等，以及质押资产、拍卖资产等代持资产，对其进行统一管理。		
82		投融资统一管理平台	股权投资统一管理	股权投资业务”募、投、管、退”全生命周期管控		
83	事件统一管理 平台	公共安全事件预警管理平台	房屋安全事件管理	对防火、故意损害、抢劫、涂鸦等行为通过算法模型进行监控获取，对其进行有效预警。当时间发生时，及时登记上报时间，及时对接执法团队进行事件处置。		
84			人身安全事件管理	对于霸凌事件、踩踏事件、抢劫事件、强奸事件提供即时的一键报警设备，并对此类事件进行统一管理。对于食品安全、药品安全等危害公共卫生和公共健康类事件进行及时的信息获取和上报，尽快通知相关部门责任人和领导，进行快速处置。		
85			财产安全事件管理	对入室盗窃、抢劫、当街抢劫等事件进行统一的管理，通过预警信息，与执法队伍及时建立连接，为事件快速处置提供基础环境条件。		
86			账户资金安全事件管理	在银行金融业突发事件、证券业金融突发事件、保险业金融突发事件、外汇类突发事件、货币发行类突发事件、支付结算类突发事件等情况下，对账户资金安全进行有效的管理控制。		
87			信息安全事件管理	对影响骨干网的大规模网络病毒传播、核心设备网络攻击事件、网络入侵事件及其他信息安全事件，通过对接舆情监控系统进行监控，及时进行预警，并对攻击提供快速强效的保护。		

88			反恐	<p>功能主要包括：1、反恐人员：反恐人员录入、反恐人员查询</p> <p>2、重点涉恐组织：重点涉恐组织录入（注意：系统自动生成组织编号，用户也可以手动输入，输入时应注意组织编号的**性且不为空的特点；组织名称不能为空，否则系统将出现"组织名称不能为空"提示。）、重点涉恐组织查询</p> <p>3、重点涉恐人员：重点涉恐人员录入、重点涉恐人员查询</p> <p>4、涉恐案件：涉恐案件录入（注意：系统自动生成案件编号，用户也可以手工输入，输入时应注意案件编号的**性且不为空的特点；这里的案件名称不能为空，否则系统将出现"组织名称不能为空"提示。）、涉恐案件查询</p> <p>5、重点防范目标：重点防范目标录入、重点防范目标查询</p> <p>6、危险品：危险品录入、危险品查询</p> <p>7、危险品生产经销单位：危险品生产经销单位录入、危险品生产经销单位查询</p> <p>8、反恐预案：反恐预案录入、反恐预案查询</p> <p>9、反恐装备：反恐装备录入、反恐装备查询</p> <p>10、反恐装备储备：反恐装备储备录入、反恐装备储备查询</p> <p>11、反恐应急队伍：反恐应急队伍录入、反恐应急队伍查询</p>		
89			反诈	<p>识别杀猪盘、杀鸟盘等欺诈行为，以及竞品拉人引流的竞争行为，识别具备欺诈拉人特征的用户账号，扼杀垃圾信息产生源头，识别黑灰产团伙，从源头遏制欺诈拉人行为，净化开发者产品环境，通过指标规则模型、予以模型、用户画像模型、行为模型，对采集的设备数据、设备环境、行为数据、UA买点等进行反诈分析，从而实现及时有效的预警防治和快速报警。</p>		
90		矛盾纠纷事件管理平台	刑事纠纷事件管理	<p>对杀人、爆炸、防火、投放危险物质、抢劫、走私、盗窃金融机构、绑架、炸药、雷管、制毒贩毒、攻击破坏卫星通信、破坏广播系统、制售假冒伪劣药品和医疗器械等犯罪行为，对可疑对象进行跟踪管理，对矛盾主体进行信息登记和上报。</p>		
91			政治纠纷事件管理	<p>对民族宗教活动、群体游街等事件进行严格监控，防止事件发展，从根源遏制事件发生。</p>		

92		民事纠纷事件管理	对民事纠纷类事件进行统一管理，提供和解、调节、仲裁、民事诉讼的途径进行解决调节。		
93		经济纠纷事件管理	对经济纠纷类事件提供统一管理，提供经济诉讼主体管理、诉讼代理人管理、诉讼参与人管理、对接仲裁系统，对事件处置结果进行跟踪和系统的及时反馈。		
94		劳动争议仲裁事件管理	劳动争议事件对接仲裁系统和企业信息系统，对劳动争议及时处置反馈，对处置信息进行全流程跟踪管理。		
95		医患纠纷事件管理	医患纠纷事件进行登记上报，根据事件档案记录内容、视频内容等进行存档，为纠纷处置提供判断依据。推动医患关系的客观解决，规避部分医患矛盾纠纷的发生。		
96		涉外安全纠纷事件管理	对政治类涉外事件、经济类涉外事件、灾害事故卫生类涉外事件、恐怖暴力类涉外事件、境外敌对势力类涉外事件、社会安全类涉外事件进行统一监控管理，在事件发生前，通过已有模型进行及早的监测预警，防止事件突发。		
97		市场矛盾管理	对市场异常波动类突发事件进行追溯和快速原因定位，针对已有模型对可预警类矛盾进行前期提前预警，防止事件的发生发展和矛盾的持续激化，争取控制矛盾并将矛盾影响尽量降低。		
98		社区邻里纠纷事件管理	对邻里纠纷类突发事件进行追溯和快速原因定位，针对已有模型对可预警类矛盾进行前期提前预警，防止事件的发生发展和矛盾的持续激化，争取控制矛盾并将矛盾影响尽量降低。		
99	自然灾害事件管理平台	气象灾害事件管理	通过气象监测设备，结合预警模型，对暴雨、雪灾、寒潮、大风、沙尘暴、低温冻害、冬雨、高温天气、雷电、冰雹、霜冻、大雾、灰霾、其他气象灾害进行实时监测和灾情提前预警。		
100		地质灾害事件管理	通过地址检测设备，结合预警模型，对滑坡、泥石流、崩塌、地壳运动、地面沉降、低劣、地震等灾害进行实时监测和及时预警。		
101		生物灾害事件管理	对病害、虫害、鼠害、森林安全事件、转基因生物安全事件、有害植物、外来有害物种等进行监控预警。		
102		放射性辐射事件管理	对放射性物质运输事故、放射源事故、装置类事故进行统一的建模管理，通过阈值设定，		

103		公共卫生事件管理	对于公共卫生事件进行统一管理登记。		
104	重大事件报备管理平台	重大活动管理	对于举办的党政、国家的重大活动进行提前申请和报备，在系统内进行登记存档，通过系统提交申请，审批后可调配相关资源进行活动保障配合。		
105		重大事件联动管理	对于突发的重大事件需要联合多执法部门进行处置的，通过联动管理进行多部门联动，根据处置预案和方案进行统一的管理，		
106	反馈问题管理处置平台	民生问题处置	对热线、信箱、网页等反馈的民生问题，先进行核实验真，再任命责任主体进行处置，在系统内进行结果反馈，反馈后根据用户满意度对问题进行核销。		
107		市政问题处置	对热线、信箱、网页等反馈的市政问题，先进行核实验真，再任命责任主体进行处置，在系统内进行结果反馈，反馈后根据用户满意度对问题进行核销。		
108		城市安全问题处置	对热线、信箱、网页等反馈的城市安全问题，先进行核实验真，再任命责任主体进行处置，在系统内进行结果反馈，反馈后根据用户满意度对问题进行核销。		

1.3 基础服务平台

1.3.1 公共安全保障性服务平台

序号	一级标题	二级标题	三级标题	功能概述	备注	总价
1	公共安全系统	社会资源接入平台	视频应用	视频预览		
2				录像回放		
3				云台控制		
4			系统管理	首页管理		
5				资源管理		
6				目录管理		
7				用户管理		
8				部门管理		
9				角色管理		
10			日志管理			
11			联网共享	视频平台级联对接		
12			设备接入	路本级通道接入和路级联通道接入授权		
13		视频图像共享平台	视频图像调阅	视频预览		
14				录像回放		
15				视频轮询		
16			视频运维	运维概况		
17				视频监测		
18				告警查询		
19				统计报表		

20				部门管理		
21			权限管理	用户管理		
22				角色管理		
23				业务拓扑		
24			日志管理	操作日志		
25				系统日志		
26			设备接入	路本级通道接入和级联通道接入授权		
27				视频预览		
28			视频图像调阅	录像回放		
29				视频轮询		
30				运维概况		
31			视频运维	视频监控		
32				告警查询		
33				统计报表		
34		视频图像联网平台		部门管理		
35			权限管理	用户管理		
36				角色管理		
37				业务拓扑		
38			日志管理	操作日志		
39				系统日志		
40			设备接入	路本级通道接入和级联通道接入授权		
41			标签添加	区域标签、检查站、火车站、汽车站、出入口、加油站、港口、停车场、岗亭、矢量标签等		
42				视频监控标签		
43				车辆标签		
44				人脸标签		
45			全景视频标签	商场、房屋、广场、街道等标签		
46				区域标签		
47				警力资源标签		
48				岗亭标签		
49		可视化立体防控系统		矢量标签		
50				车辆黑名单报警		
51			布控报警可视化	人脸黑名单报警		
52				多维度联动布控报警		
53				标签屏蔽		
54			标签管理	标签检索		
55				标签编辑		
56				高高联动		
57			视频画面联动	枪球联动		
58				全景数据管理		
59				Gis 地图联动		
60		视频图像实战应用系统		人员识别		
61			视频图像目标追踪	车辆识别		
62				人员布控		

63			车辆布控		
64			人员检索		
65			车辆检索		
66			目标智能追踪		
67		视频图像线索挖掘	人员时空关联		
68			车辆时空关联		
69			人员伴随		
70			车辆伴随		
71		视频图像态势分析	视频图像态势分析		
72			视频图像态势分析		
73			视频图像态势分析		
74			视频图像态势分析		
75			视频图像态势分析		
76			视频图像态势分析		
77	反诈警民联防系统	部署管理	/	按年计费	
78		系统管理	/		
79		推广中心	组织架构管理		
80			宣传员管理		
81			粉丝列表		
82		预警中心	预警列表		
83			预警领取		
84			预警劝阻		
85			预警检索		
86		统计中心	单位统计		
87			每日累计明细		
88			按时间统计		
89			个人统计		
90		应用中心	角色管理		
91			反诈等级		
92			宣传员粉丝转移		
93			宣传员单位转移		
94	单位守护用户转移				
95	推广消息配置				
96	注册手机号覆盖率监测				
97	单位多管理员配置				
98	身份标签				
99	帮助中心	/			
100	智慧内保应用系统	综合应用	内保管理展示分析		
101			案事件信息管理		
102			督导检查信息管理		
103			行政执法信息管理		
104			内保民警信息管理		
105			全息档案		
106			综合查询		
107			报表统计		
108			可视化呈现		

109			分析研判		
110			行业态势		
111			布控预警		
112		感知应用	视频监控应用		
113			人员车辆应用		
114			人车轨迹分析		
115			异常行为检测		
116		通用应用	通知公告信息管理		
117			法律法规信息管理		
118			考核评估		
119			工作台		
120		内保单位基本信息管理	基础信息管理		
121			单位辖区管理责任信息		
122			内保单位认定信息管理		
123			保卫机构和人员信息管理		
124			单位从业人员信息管理		
125			重点单位从业人员信息管理		
126			“三防”信息管理		
127			重点基础设施信息管理		
128			重点部位信息管理		
129			内保工商、税务信息管理		
130		内保业务管理	加油站信息管理		
131			寄递业信息管理		
132			物流单位信息管理		
133			党政机关事业息管理		
134			医院信息管理		
135			中小学、幼儿园信息管理		
136			高校信息管理		
137			军工单位信息管理		
138			金融单位信息管理		
139			文博单位信息管理		
140			机场、港口、大型车站信息管理		
141			广播电台、电视台、通讯等重要新闻单位信息管理		
142			大型物资储备单位和大型商贸中心信息管理		
143			国家重点建设工程单位信息管理		
144			重要基础设施安保管理		
145		数据资源管理	数据采集		
146			数据上报		
147			数据对账		
148			数据采集传输安全		
149		系统管理	用户管理		
150			访问控制权限管理		
151			性能监控		
152			功能模块管理		

153				审批配置管理		
154				数据字典管理		
155				日志管理		
156	城市 执法 保障 性系 统	智慧执法管 理平台	工作流引擎 管理子系统	对执法办案子系统、日常执法巡查子系统、 专项任务执法子系统、统计查询子系统、移 动执法子系统、法律法规子系统、应用维护 子系统、智慧执法监管分析子系统等系统进 行管理，按照统一看板，统一管理。		
157			执法办案子 系统	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。		
158			日常执法巡 查子系统	日常执法巡查子系统用于PC端对执法队员日 常巡查所发现的问题进行管理，对于一般性 问题，进行警告/责令整改，形成相应的处罚 档案信息，对于屡教不改、应付检查、多次 违规的店铺进行告警，达到一定次数转到执 法办案平台，进行行政处罚。		
159			专项任务执 法子系统	专项任务执法子系统为政府利用执法人员进 行专项整治行动提供全方位手段。借助移动 执法设备、无线网络传输和专项定义工具、 专项分析工具等实现专项任务的快速实施和 结果的快速分析。通过建立专项任务数据库， 可以向执法人员发送专项任务通知，执法人 员通过移动执法 app 将整治结果反馈至平台 端。		
160			统计查询子 系统	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。		

161			移动执法子系统	<p>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。具体功能插件包括通用功能、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、移动执法监督。</p>		
162			法律法规子系统	<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>		
163			应用维护子系统	<p>应用维护子系统是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。</p>		
164			智慧执法监管分析子系统	<p>集成综合执法应用相关业务系统内各种功能与信息，是掌握城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，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>		

165			智能考核评价系统	基于评价考核模型定制的评价分析系统，能够自动计算评价结果。主要针对信息采集质量、责任主体的处置效能、区域的综合处理结果进行评价分析。		
166		执法部件管理平台	电子签章管理系统	通过电子签章管理系统，实现单位公章、部门各级领导签字签章的电子化录入，对执法办案工作流程中的审批节点，可直接调用单位电子签章进行线上盖章，对于各级领导可通过外接硬件设备实现个人签字的手写签注，从而实现执法办案相关文书文档的电子化签字（签章），无需再通过纸质文档进行流转签批，推进执法审批全流程信息化建设。		
167			异常数据预警系统	管理人员可对物联感知设备设定相应的数据标准阈值，当感知设备上报的监测数据超过设定阈值后，系统将会自动进行异常预警，提醒工作人员进行及时处理。		
168			地理空间框架平台接口	将通过在线调用接口服务或离线调用的方式，共享自然资源局已建设的城市基础地理框架，为各系统提供地图调用的接口，避免共性数据的重复建设，减少资金浪费。		
169		集成对接管理系统	执法单兵设备接口	预留对接执法大队执法记录仪、单兵设备等，实现智慧执法平台实时人员指挥调度。		
170			电子印章调用接口	支持与已建的电子印章系统的接口集成，通过对电子印章系统提供的外部接口调用，实现文档签章、手写签名、签章验证、文件保护等功能。		
171			行政服务平台接口	与行政服务平台对接，实现行政审批窗口统一办理。		
172			信用中国平台接口	与信用中国进行数据接口对接，以此满足行政执法案件数据中各类信用数据能够与信用中国平台进行对接，以此提高信用数据的准确性。		
173			数字城管平台与执法平台接口	通过调用执法系统的案件受理接口，将需要执法处置的问题派发执法系统，执法系统处置完后，再调用城管系统接口反馈处置结果，实现互联互通、信息共享。		
174			微信数据接口	对接微信平台可增加广告问题上报处置途径，便于对广告公司的申请认证管理，以及广告公司的处置反馈。使得问题上报处置渠道多样化，方便对广告公司进行管理。		
175	城市管理保障	智慧环卫系统	环卫机械化作业车辆监督考核系统	机械保洁看板，建立机械保洁作业综合看板，多维度展示车辆作业情况，对机械作业数据进行深层次提炼和分析		

176	性系统			作业路段管理，作业区段管理实现机械保洁作业路段网格化管理，每条作业路段划分至对应的作业部门，并在地图上直观进行绘制和展示。		
177				作业班次管理，系统设置作业班次，规定时段名称、排班类别、机构、上班时间、下班时间、是否启用。后续智能排班中将根据班次设置信息进行车辆指定。		
178				智能排班管理，智能排班实现环卫作业车辆的排班管理，车辆的作业标段（路段）、作业班次、作业趟数均形成量化的任务指标，方便核算车辆的任务完成情况。作业规则的制定是车辆实时监测数据的比较基础，是作为车辆任务完成情况的判断指标。		
179				车辆在线监管，通过安装车载一体机实现机扫车、洒水车等机械化作业车辆的实时位置与作业状态的在线查看与追踪，具体包括实时 GIS 位置、地址、速度等信息，同步实时预警车辆违规行为。根据车辆作业位置，形成轨迹路线。		
180				作业轨迹管理，作业轨迹跟踪实现环卫车辆历史作业轨迹查询和回放，系统通过图形化方式的地图上回放车辆作业全过程，便于对车辆的监管。		
181				作业状态管理，车辆作业状态监管子系统主要监管对象为清扫、洒水车，通过车载智能设备采集车辆清扫和洒水状态，与作业规则对比，判断是否在规定时间内进行有效作业，在车辆在线监管中实时展示。		
182				车辆空驶告警，通过状态采集与车辆作业规则的对比，判断车辆是否是空驶，集中展示辖区内空驶信息，展示各市场化公司空驶异常排名和异常车辆排名，辅助监管部门定向提醒车辆或单位进行修正。		
183				车载视频管理，通过清扫、洗扫、洒水等作业车辆安装车载监控摄像头，项目实现车载视频设备与软件系统的集成，对车辆清扫、洒水、除雪作业后路面状况远程监控及实时状况抓拍，通过远程可视化监控，道路保洁质量问题快速响应、处理。		

184			违规行为日志，违规行为日志管理主要实现作业车辆作业过程中的各类违规现象进行集中管理。主要包括越区、越线、超速、“空驶”预警设置、超时停车等，系统记录违规车辆、违规类型、违规起止时间，形成完整违规日志。		
185			违规行为反查，违规行为反查一是通过违规信息记录穿透去查询车辆的作业轨迹与作业视频等；二是监管人员在现场考核时发现某路段作业质量不达标，监控中心根据路段进行反查车辆或者是经过该路段的车辆，最快速度锁定违规嫌疑车辆。		
186			违规行为告警，预警等级设置：按照违规行为的类型、违规程度的不同，设置不同的等级，报警的同时进行等级划分，便于监管人员根据报警等级实现及时处理。如设置超速作业为一级报警，出现超速时，监管人员可立即通知作业人员。		
187			任务完成情况报表，基于车载智能设备采集到的车辆作业过程数据，系统运用数据分析仪对海量数据进行二次分析，实现车辆作业里程、作业趟数、违规次数等自动累积，通过比对作业规则实现车辆清扫任务执行情况的精细化管理，改变传统仅仅通过回访轨迹来核算工作量的模式，实现清扫任务量化考核		
188			违规数据统计报表，违规数据统计报表实现机械化作业过程中非规范作业集中处理，包括越区设置、越线设置、超速设置、“空驶”预警设置、超时停车、油耗异常、水耗异常、视频监管发现的异常问题等，汇总各类异常事件时间维度的汇总、数量体量的汇总，辅助判断作业单位作业完成的质量，作为后续企业服务指数评价的指标。		
189		生活垃圾转运一体化管控系统	垃圾转运看板，建立垃圾转运工作综合看板，深度分析和挖掘转运信息，综合展示转运站整体运行、转运车辆运行情况。		
190	进站准入管理，建立转运站准入数据库，绑定清运车辆、转运车辆与转运站的关系，数据库同步至转运站准入设备，车辆到达转运站进行身份识别，若是不在对应数据库，道闸不打开，出现人为打开，系统进行记录。				

191			垃圾计量管理，系统实现计量数据在线采集、实时传输、在线查询（看）、统计分析四大功能。		
192			远程视频监管，实现了中转站出入口等关键位点的在线视频监控，监管中心可任意切换中转站监控视频，便于直观了解所有中转站周边环境卫生状况及作业是否规范。		
193			车辆作业轨迹，作业轨迹跟踪实现转运车辆历史作业轨迹查询和回放，系统通过图形化方式在地图上回放车辆作业全过程，便于对车辆的监管。		
194			违规行为日志，违规行为日志管理主要实现作业车辆作业过程中的各类违规现象进行集中管理。主要包括越区、超速、超量运输、超时停车等，系统记录违规车辆、违规类型、违规起止时间，形成完整违规日志。		
195			违规行为反查，违规行为反查一是通过违规信息记录穿透去查询车辆的作业轨迹与作业视频等；二是监管人员在现场考核时发现某路段作业质量不达标，监控中心根据路段进行反查车辆或者是经过该路段的车辆，最快速度锁定违规嫌疑车辆。		
196			违规行为告警，预警等级设置：按照违规行为的类型、违规程度的不同，设置不同的等级，报警的同时进行等级划分，便于监管人员根据报警等级实现及时处理。如设置超速作业为一级报警，出现超速时，监管人员可立即通知作业人员。		
197			垃圾转运报表，垃圾转运报表包括转运站运行报表、转运站异常情况报表、转运车辆任务报表、转运车异常报表。		
198		设施日常维护管理	设施看板，设施综合看板旨在建立一个动态的设施监管平台，基于地图多元化展示基础设施的静态信息与动态数据，便于管理人员快速获取所有设施的分布情况与运行状态，掌控管辖范围内基础设施运行特征，通过数据准确判断异常情况，及时进行维修处理，确保收运业务正常运转		

199				设施台账，根据《CJT 171-2016 城镇环境卫生设施属性数据采集表及数据库结构》和实际管理需求，建立具备本地特色的基础设施台账信息，辅助管理部门进行环卫基础设施信息全类型全方位更新维护，明晰设施所属区域、投入时间、占地面积、投入成本、处理能力、设施状态、服务覆盖率等。		
200				设施分布，对设施位置状况进行定位管理，可在地图上对设施位置进行在线标注、属性查看、分布查询等。方便直观显示设施运行情况，设施所属生命周期状态（正常、在建、维修、拆迁等）一目了然。		
201				设施统计，运用报表引擎及数据挖掘等技术，实现了环卫设施分布、数量、使用情况的汇总，通过设施汇总数据，可直观掌握设施变化状况、各行政区域类设施数量分布状况等。		
202			后台管理系统	权限管理，为了保证系统的安全性和服务信息的针对性，系统对所有用户都进行身份认证和权限管理。提供的认证服务有身份证认证、密码认证，并支持更高安全性的指纹认证。所有的系统功能和业务功能的执行都需要先进行权限控制。		
203		参数管理，参数管理实现对环卫信息化管理系统使用到的共用参数数据进行增删改查操作，例如：车辆相关（车辆类型、动力种类）、设施相关（公厕等级、主次干道类型）、人员相关（工种、职务）等。通过参数管理的建立，可提高系统的扩展性，并满足在业务变化时系统的快速维护，也可减少数据录入时的人为错误，方便统计汇总。				
204		智慧供热系统	供热监管信息平台	通过小区热力管网的前端物联网感知设备，实现对小区供热压强及温度的动态监管，动态采集供热投诉、处理、回复、回访信息。		
205			供热服务管理系统	供热信息对，提供供热报修、工单处置、跟踪反馈等信息，实现综合供热企业的投诉处置、工单处理、用户评价、节能减排、监管响应、安全生产等执行情况的结果分析，基于供热考核评价模型，开展城市供热服务综合评比，进一步促进城市改进供热服务能力，提升供热服务质量。		

206	应急指挥保障系统	值班值守系统	值班人员管理	根据应急管理机构对值班人员、备勤专家、备勤队伍的安排情况，在系统中实现对参与值班值守人员基本信息的管理，包括值班人员、备勤专家、备勤队伍的新增、编辑、删除、多条件查询等功能，为值班表的生成提供数据支持；		
207			值班日报	对值班人员值班内容的管理，通过预设的值班日志模板，值班人员快速进行编辑当日值班要情，形成当日值班信息记录、月/年总结报告；		
208			值班表管理	支持按时间、人员、岗位等多维度查询值班表，实现对值班表的历史记录查询与安排查询、值班人员的录入、编辑操作，并支持值班表 EXCEL 导出；		
209			值排班	根据应急管理机构每月值班排班，以日历、应急体系管理系统为基础对值班人员信息、值班岗位信息进行编排制定近期一月的值班计划		
210			值班统计	对各岗位值班人员的值班情况进行统计，以条形图、柱状图等形式进行展示，并支持按年、按月切换查看值班人员的值班；		
211			事件接报	突发事件信息接报主要落实应急值班值守信息报告制度，支持多种方式（如电话、移动终端 APP、系统快速录入等）突发事件报送信息的接收、录入；		
212			通讯录管理	录入相关单位、部门的人员通讯信息，通讯录信息与指挥调度系统实时同步，实现应急指挥中心一键通讯录调度。		
213			待办提醒	提供日常特别待办提醒的功能，并支持详细信息的查看。		
214			交接班管理	支持值班值守交接功能，实现对值班日期、时间、交班人、接班人、交接班待办事项进行新增、编辑、删除、查询等功能。		
215			综合信息汇聚可视化系统	综合信息汇聚	（1）突发事件动态信息；（2）值班值守动态信息；（3）应急指挥体系管理动态；（4）EGIS 地理图层信息动态；（5）事件处置信息；（6）预案信息；（7）资源调度信息；（8）救援进展情况信息；（9）指挥调度信息；（10）事件周边资源信息；（11）结案信息汇总信息；（12）舆情动态；（13）监测预警；（14）EGIS 标绘；（15）事件统计信息	
216	关联分析	支持根据突发事件类别级别智能管理历史同类事件信息，辅助领导分析决策；				

217		数据可视化	利用信息汇聚和大数据分析，以可视化图表、拼盘、动态热力图等形式对突发事件动态、应急资源、救援进展、舆情动态等各类应急信息的可视化展示，对于空间数据，提供基于 EGIS 地图服务的可视化展示；对于其他数据，以信息列表的形式进行展示，可根据需要灵活选择统计应用；		
218		综合查询	提供多组合综合查询、模糊查询、周边查询、框选查询等功能，对查询结果以图表进行展示；		
219	指挥调度	事件管理	对突发事件进行汇总展示，实现事件信息的管理和维护，主要包含事件信息、事件处置信息汇总等信息，可根据事件名称、类型进行快速检索并查看其详细信息		
220		启动响应	根据突发事件的级别和严重程度，结合应急预案，启动应急响应，支持及时更新事态进展和响应措施。		
221		一键调度	依据突发事件类型、响应级别自动匹配预案，结合应急体系管理系统自动创建通信群组，快速选择总指挥部和现场指挥部各参与救援机构，支持一键呼叫、一键短信、移动端通知，快速进行调度通信和任务部署，实现任务的下发与上报；		
222		即时通讯	可通过文字、语音和视频沟通事故处置情况，有效提高现场应急处置效率。发起人可向参与各方发送文字或音视频，其它参与方接收发起人的文字或音视频数据流，并在窗口中实时播放，实现协同通讯。同时支持移动端和 PC 端的通信记录自动同步功能。		
223		应急资源调度	根据救援现场的实际情况，动态掌握应急资源情况，可使用 EGIS 一张图或指挥调度系统进行资源选择将调度信息发送至对应相关的人员或工作组实现现场指挥调度。		
224		现场指挥调度	事件发生后，相关单位或现场人员反馈救援资源的需求情况和调度情况，便于指挥部掌握和统一协调指挥。并可以实现对相关单位和人员一键呼叫、一键短信，快速进行调度通信和任务部署。现场任务调度主要包括任务机构调配、任务资源调配、任务目标设置，并根据相关单位或现场的反馈，跟踪资源使用进展。		

225		任务管理与跟踪反馈	根据应急预案、现场任务调度方案，自动形成相关部门在应急处置过程中应完成的各项工作任务，按照不同的单位、不同的阶段管理所有任务信息，依托 EGIS 一张图实现任务全过程可视化管理。同时跟踪记录各个部门任务执行情况和现场的反馈情况，及时反映任务执行情况或碰到的问题，进一步采取相应的措施，直至应急响应结束为止。		
226	应急指挥体系管理	群组管理	根据地方应急管理体系和应急响应职责，结合事故灾害类型和应急预案，智能关联相关应急处置人员，建立应急指挥人员专业通讯群组，实现快速查询、一键通讯、组会。群组包括各地应急管理机构、重要相关部门、应急物资、队伍装备、避难场所、应急专家、医疗机构、交通工具等体系，实现对体系人员信息（包括姓名、单位名称、值班电话、职务等信息）进行分级、分类管理，包括人员信息的增添、删除、修改及查询。		
227		信息交互	支持根据姓名、移动电话、职务、部门、事件名称等组合条件查找通讯录，进行快速通讯；		
228	数字化预案	预案数字化	解决了传统纸质预案的存储、管理、升级和使用不便等问题，实现动态加载数据生成指挥体系和任务列表，为指挥自动化提供基础和依据。		
229			将预案转换为数字预案的过程，包含：名称、类别、行政级别，编制目的、编制依据、编制机构、内容等信息。		
230		预案结构化	为便于预案的快速检索，快速定位预案指标体系、指挥部信息、专家信息等每一部分结构内容，及时关联信息、辅助决策，系统能够按照预案的结构体系，对每一部分结构进行文本内容结构化管理。		
231		预案查询统计	按照预案类型、级别等条件进行多维度统计，提供多组合综合查询、模糊查询等功能，对查询结果以图表等进行统计展示；		
232		预案分类管理	预案分类管理主要提供预案的基础维护管理功能，系统支持突发事件总体应急预案、专项应急预案、部门预案的分类管理，包括对预案的新增、修改、删除等基础维护管理功能。		

233	应急资源管理	危险源管理	危险源信息的管理和维护，危险源信息包括：危险源名称、地址、危险等级、描述、责任人、联系方式等信息，提供危险源信息的检索、查看		
234		防护目标管理	防护目标信息的管理和维护，防护目标信息包括：目标名称、地址、防护等级、防护描述、责任人、联系方式等信息，提供防护目标信息的检索、查看		
235		避难场所管理	避难场所信息的管理和维护，避难场所信息数据包含：名称、类别、数量、应急职责、管理人、管理员手机、地址、面积、容积、最大容纳人数等信息；提供避难场所信息的检索、查看		
236		救援队伍管理	救援队伍信息的管理和维护，政府、行业部门和专业救援队伍数据库，队伍信息包括名称、性质、成立时间、人数、类别、资质等级、应急职责、应急救援经历、联系人、联系电话、紧急电话、位置等内容。提供队伍信息的检索、查看		
237		应急物资与装备管理	应急物资与装备信息的管理和维护；物资信息包含：名称、类别、规格、单位、数量、联系人、联系人手机、存放地址等信息，提供物资信息的检索、查看		
238		应急专家管理	应急专家信息的管理和维护，专家信息包括：专家姓名、工作单位、职称、专业领域、手机、地址。提供专家信息的检索、查看		
239		辅助决策	事故灾情定位	支持通过多种方式在地图上快速、精确定位事发地，同时标注突发事件类型和等级。	
240	事故灾情预测分析		根据事件现场实际情况、监测监控数据等，对事件影响范围、危害程度、周边人员密集度、周边交通情况等信息进行综合预测分析，接收上级或专业部门监测预警系统提供给本级应急平台下发的预测分析结果、建议；以事故灾难事件事发地为中心结合 EGIS 平台，根据突发事件类型和级别等相关信息，以及风险影响范围进行灾情预测分析，叠加危险源、防护目标、风险隐患点、周边视频监控资源、周边救援队伍等信息，形成灾情风险圈，辅助决策者开展应急指挥救援工作。		

241		知识辅助分析	依据法律法规、标准规范、事故案例、专业知识等信息，结合突发事件现场避护场所、重要经济目标、危险隐患点、救援队伍、应急物资与装备、专家力量、医疗卫生单位、人员密集场所、应急车辆、环境监测点等信息建立面向各类事故灾害的辅助决策知识，辅助分析领导救援决策。		
242		事件统计辅助分析	按选择日期分层分类统计事件数量，自动生成事件走势、环比、同比等可视化图形统计，辅助分析突发事件趋势、研判决策方向，并自动生成统计报告文档，辅助领导开展应急管理决策工作。		
243		辅助决策方案	依托知识辅助分析，在协同会商的基础上，实现指挥方案、救援方案、保障方案等，为高效化、专业化救援提供支撑；系统自动生成、人工干预等方式，生成辅助决策方案。同时，实现辅助决策方案的编辑、发布、在线打印输出等功能。		
244	总结评估	过程再现	以事件为基础记录事件整个流程包括事前、事发、事中、事后的应急全生命周期，主要包括事件信息、事件节点、物资统计、应急力量统计、预案执行、任务进度、通信记录等所有时间轴记录进行结构化加工，系统查看事件处置处理步骤再现事故过程；		
245		事件评估	实现应急过程事中评估和应急过程事后评估。应急过程事中评估是指结合应急预案以及实际的应急处置，对应急部署策略、应急资源保障能力、应急干预效果等进行阶段评估。应急过程事后评估是应急结束后对整个应急过程进行综合评估，对评估结果进行存储、查询、统计分析。		
246		总结评估报告	针对事件处理过程再现、事件过程评估、事后评估，按照评估模型对事发的应急能力、事中的及时性、事后的有效性进行分类和综合评估，自动生成结构化评估报告，可人工干预编辑，支持下载、打印。		
247		应急能力评估	建立各类事件相关应急队伍、应急物资、应急装备、应急技术等应急能力评估模型，系统对应急队伍、应急物资、应急装备、应急技术的事前、事中、事后的时效性、有效性等综合效果总结评估，为应急指挥能力提升提供支撑。		

248		评估模型管理	建立系统评估模型库，实现模型的装载、配置。包括事件处置评估模型、应急能力评估模型，实现各种评估模型的统一管理，并根据模型对相关单位进行事件处置评估、应急能力评估		
249	案例推演	案例结构化	将案例进行结构化处理，包括突发事件处置阶段、处置方式、处置效果、经验教训等内容，并将这些关键要素进行抽取整理，生成节点索引，并与知识库、模型库和现场检测监控信息通过特定的方式进行关联、链接或嵌入，形成基于信息系统的数字化、结构化预案形式，以便于案例的快速检索、关联。		
250		案例情景再现	根据灾害发生时间、灾害类型等多种分析方式对近年来重大灾害事故进行案例分析。		
251		案例关联分析	系统提供案例库，案例关联分析是在应急处置过程中自动关联匹配历史相似案例，比对现场突发事件处置过程中应急组织体系、预案、现场应急救援力量和应急救援物资等情况，实现突发事件救援指挥的决策支撑。		
252	指挥演练	应急指挥信息系统操作演练	演练方案经过领导审批过后启动并执行，到演练时间后系统自动模拟突发事件发生，演练人员进行系统操作，系统全程记录演练操作过程检验应急指挥信息系统的使用效能，通过演练提高指挥员的系统操作技能，检验应急指挥信息系统的使用效能。保障战时能够顺畅使用。		
253		应急通信演练	指挥信息系统与通信调度系统的集成，通过系统界面实现一键电话、短信群发、电话会议等。根据演练脚本，通过系统界面实现对应急通信系统的各种操作，系统自动记录操作过程。		
254		演练总结	演练总结是通过演练过程的查询、讨论，对演练过程、效率、效果进行评估，并最终形成总体评估报告，总结成功经验、失败教训、建议意见，为成功实战提供有价值的信息。支持总结报告的可编辑、转 PDF、可下载、打印		
255	信息发布	预警灾情信息汇总	通过对接预警信息汇总各部门安全生产、自然灾害相关预警信息，进行灾情信息汇总，形成灾情信息列表，支持根据不同的灾情种类进行查询查看。		
256		信息审核	实现对汇总的预警灾情信息进行审核；		

257			信息发布	实现与突发事件预警信息发布平台、网站对接，实现预警灾情信息的多渠道一键式发布。		
258			发布信息统计分析	实现针对时间、灾情种类等不同维度发布的预警灾情信息的统计分析。		
1.3.2 城市基础性管理服务平台						
序号	一级标题	二级标题	三级标题	功能概述	备注	总价
1		政务公共服务平台	网上办事门户对接	提供网上预约服务、网上申报、中介服务、用户管理、办事指南、许可公示、消息推送、政务信息展示等功能。		
2			微政务服务体系对接	提供网上预约、在线咨询、部门信息、窗口电话、办事指南、投诉意见、已办件查询、办事推进、我的办事等功能。		
3			统一网上申报系统对接	提供个性化表单、在线补件、电子证明文件提取匹配、电子签名、面部识别、移动端服务接口等功能		
4			一窗受理系统	提供公文首页、综合受理、结果取件、审批收费、协同审批、业务监察、运行管理、云平台管理、基础配置等功能		
5	政务服务 平台	政务权力运行平台	通用行政审批系统	提供网上申报、业务办理、在线反馈、业务管理、统计分析等功能。		
6			项目动态管理系统	提供基础配置、项目编制、项目编码、项目变更、项目取消、项目下放、项目划转、项目审核、项目发布、项目查询、项目统计等功能。		
7			建设项目审批系统	提供联合咨询、一次性告知、一窗式受理、一表制登记、并联会签、会审勘察、并联变更、并联确认、联办消息互动、意见征询、大阶段办理、子项目办理、电子审图、特别程序、绿色通道、一站式收费、一站式出证、委托授权、联合验收、GIS地图分析、项目监管等。		
8			民生领域审批系统	提供待办业务、代办登记、代办上报、材料扫描、收费记录、办事指南、状态跟踪、结果反馈等功能		
9			商事登记审批系统	提供设立办理、变更办理、注销办理、信息推送、信用管理等功能		
10			四级联动审批系统	提供上下联动办理流程、数据上报集中流程、业务代办、办件补办、业务受理、业务上报、业务审批、业务办结、业务查询、联动事项管理、系统管理等功能		

11		中介服务系统	提供中介业务发布、业务办理、进度查询和跟踪、企业基本信息管理、中介业务管理、中介机构管理、中介竞价管理、中介事项管理和中介业务监察等功能		
12		权责清单管理系统	提供清单分类、清单管理、事项管理、综合管理、统计查询、发布管理、共享服务、清单公开等功能。		
13		政务服务事项管理系统	行政权力事项录入、取消、下放、整合和暂停实施的网上审核和动态管理		
14		重点工作责任与问题清单督查系统	提供督查事项查阅、通报工作查阅、历史汇总督查事项查阅、搜索、文档柜等功能		
15		电子证照管理和共享系统	提供目录管理、综合管理、公共管理、共享管理、电子证明管理、电子材料管理、应用对接等功能。		
16	政务服务监管平台	行政审批电子监察系统	提供时限监察、事前监察、事后监察、程序监察、实时监察、逻辑监察、异常监察、收费监察		
17		行政执法监察系统	提供全网监控、全程监控、预警纠错、督查督办、监督评价、统计分析、绩效评估、监察人员库、监察日志、视频监控等功能。		
18		公共资源交易监察系统	提供综合监察、业务监察、视频监控、资金监察、评标专家监察、投诉举报、信息服务、统计查询、辅助决策等功能。		
19		建设项目审批电子监察系统	项目建设、资金、验收监察管理。		
20		监察处理、纠错系统	提供预警、告知、跟踪、处理、办结和反馈等功能。		
21	政务服务大数据中心	政务信息数据资源库	提供电子证照库、电子图纸库、电子档案库、权力事项库、办件信息库、行政执法信息资源库、其他分类数据资源库。		
22		政务信息数据交换平台	提供不同系统间的数据交换、应用系统的集成和对接等的数据交换机制		
23		政务服务数据共享平台	提供共享服务管理、共享接入节点管理、共享服务监控和共享服务调度等功能。		
24		政务服务大数据管理平台	提供数据采集管理、数据存储管理、资源目录管理、资源库管理、数据同步管理、数据推送管理等功能。		
25		政务数据开放开发平台	提供数据目录、地图服务、API服务、APP应用、开发者中心、互动交流等功能。		
26	政务协同办	支撑平台	提供办公门户功能，可添加系统管理功能。		

27		公系统	应用功能	提供发文管理、收文管理、电子公文库、档案管理、公文传输、通知公告、全文检索、考勤管理、日程管理、通讯录、督查管理。		
28	机器人补录系统	RPA 基础平台		<p>RPAServer License 一套（包含主备），功能配置如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> •机器人管理模块：机器人集中管理，运行状况监视、远程控制； •脚本管理模块：脚本编写调试 IDE、脚本版本管理库、审核管理功能； •流程管理模块：机器人流程工作流引擎、可视化流程设计、流程实时监控、流程审核发布 <p>流程接管、流程执行历史记录、日志输出；</p> <ul style="list-style-type: none"> •环境管理：实时事件管理、消息通知（短信、邮件、微信、声音、弹框）、审计操作日志 •机器人运行日志； •权限管理：用户管理、角色管理、菜单功能权限管理、资源使用权限管理； •容灾管理：高可用双机互备、数据自动备份、数据导出与恢复、回收站； •系统管理：系统设置、控制台管理、黑白名单管理； 		
29			机器人设计控制端	用户与机器人交互的操作程序，可在上面进行场景脚本的开发、流程配置、流程管理、流程触发、机器人运行管理、系统配置等。 RPA 系统限制控制台同时接入总数量		
30			机器人代理端	在目标机器上执行指令进行自动化操作的程序，包括物理机或虚拟机安装代理端，可分时段执行不同的任务。		
31			党员工作平台	待办事项	可以在首页直观查看用户个人待办的事项，包含党费缴费消息、党员学习计划、参加活动消息、组织生活录入、组织关系转接、发展党员、党务问答留言等待办事项提醒。	
32	党费缴纳	实现手机端缴纳党费，改变传统缴费方式，使党费缴纳与时俱进，让党费缴纳变得更加方便、快捷。与网银等系统对接，实现党费缴纳。实现自动统计、汇总。				
33	党务管理平台	党组织管理	建立组织信息档案库，分级架构，对组织换届、组织信息进行归档记录			
34		党员管理	支持查看党组织组织架构，可全局搜索党员，并对党员信息进行增删改查。			

35		党员发展	发展党员应用遵循《中国共产党党章》《中国共产党发展党员细则》相关规定，结合实际党员发展流程，将发展过程中的5个阶段、25个环节中的每一环节进行有效规范和记录。解决发展党员过程中的不规范，持续培养难,资料不方便查找，人员情况不便于分析等问题，有效提升党员队伍质量。		
36		党费管理	实现对党委下属党支部党费收缴情况的统计，形成视图，一目了然		
37	组织生活平台	组织活动	搭建党员活动线上平台，实现活动线上发布、参加、记录及存档等。		
38		会议管理（线上、线下）	智能化会议管理，实现会议提醒、签名、签到，参会准时又高效。会议纪要上传与评论，实现会议的完美闭环。		
39	交流互动平台	党务问答	支持发布党内常见问题，对问题进行查看、回答、编辑、删除		
40		问卷调查	支持党员通过多终端参与组织发起的投票、调查活动，后台对结果进行实时统计		
41	学习教育平台	课程中心	课程库的选择与管理，及时发布最新的学习课件；课件类型支持文档、视频、音频等多种形式。		
42		在线学习	可在线进行课程的观看和学习，包括通过移动端小程序进行学习；		
43	党建宣传平台	组工新闻	随时随地掌握最新党建要闻。消息提醒分秒必达，已读未读一目了然；		
44		政策法规	政策法规学习栏目，时刻督促党员自觉遵守各项政策法规。		
45		通知公告	党内通知公告栏，快速传播党内通知公告。消息提醒分秒必达，已读未读一目了然；历史数据永久存档，方便随时查阅；阅读记录实时统计，未读人员一键提醒。		
46	数据分析平台	组织概况	对党员人数、组织、分布、年龄等进行统计分析 & 图形化展示		
47		组织统计	支持对党员组织、人数等进行统计分析 & 展示		
48		党员学习统计	对党员的学习情况，完成率等进行统计分析 & 展示		
49		党费收缴统计	对党员党费的缴纳情况，进行统计分析 & 展示		
50	创新平台	党员考勤	手机打卡、移动考勤、签到，每个人都可清楚的看到自己的考勤记录，迟到、早退、未打卡等情况一目了然；		

51		日程管理	将每天的工作和事务安排在日期中，并做一个有效的记录，方便管理日常的工作和事务，达到工作备忘的目的		
52		微心愿	作为深入推进在职党员到社区报到为群众服务活动的有效载体，通过面向居民征求意见，在职党员各施所长帮助圆梦的方式，把党的温暖送到老百姓心坎上		
53		知识中心	汇集多方信息资源，建立知识共享库，实现知识分享		
54		党员社区	党员可以从自己的角度发表观点和心得，相互交流，随时分享；		
55		民主投票	题型多样，单选、多选、问答、评分自由组合，图文并茂，可设置匿名提交。后台自动统计结果，高效省时。		
56		党史人物	领袖人物纪念馆，铭记革命先辈的英明和丰功伟绩，通过留言送花方式缅怀革命先辈。		
57		党员发展情况	对党员的发展情况进行统计分析 & 展示		
58		活动执行统计	对活动情况，人数等进行统计分析 & 展示		
59		数据一张图	支持用户查看全局党支部、党员分布，点击地图标记，可查看党支部列表、党员列表，点击可跳转详情。		
60		党员考勤	手机打卡、移动考勤、签到，每个人都可清楚的看到自己的考勤记录，迟到、早退、未打卡等情况一目了然；管理考勤明细及统计明细		
61		日程管理	将每天的工作和事务安排在日期中，并做一个有效的记录，方便管理日常的工作和事务，达到工作备忘的目的		
62		班子建设	坚持党管干部，党管人才。建立领导干部人员信息档案，实现信息关联，分权管理		
63		任务管理	支持任务发起，实时监控任务进度。支持催办、转办、更新进度、评价等功能，		
64		党员关系转移	组织关系转接,从申请,审批, 实现网上办理,按流程执行,方便及时跟进组织关系转接进度,也便于组织关系转接负责人进行组织关系转接数据分析,使组织关系转接更加规范、高效,进一步提升基层党建工作的智慧化水平。		
65		微心愿	作为深入推进在职党员到社区报到为群众服务活动的有效载体，通过面向居民征求意见，在职党员各施所长帮助圆梦的方式，把党的温暖送到老百姓心坎上		

66		民主投票	题型多样，单选、多选、问答、评分自由组合，图文并茂，可设置匿名提交。后台自动统计结果，高效省时。		
67		书记信箱	党员可以在手机端发送对书记想说的话，所有内容均只有书记可以查看，保证信息私密性。同时，提供从下到上的反馈途径，让书记能第一时间听到党员的需要，及时做出工作管理。		
68		知识中心	汇集多方信息资源，建立知识共享库，实现知识分享		
69		在线考核	自定义选题、后台随机选题、微信端随机选题，3种选填方式自由选择，满足不同场景的不同要求；题库练习、多次考试、补考等，为党员提供一站式学习评测模式。		
70		分数统计	可统计党员的学习时长、音视频完播率等情况；		
71		任务督办	支持对未完成任务进行督办、催办等。		
72		党史人物	领袖人物纪念馆，铭记革命先辈的英明和丰功伟绩，通过留言送花方式缅怀革命先辈。		
73		活动执行统计	对活动情况，人数等进行统计分析及展示		
74		党员发展情况	对党员的发展情况进行统计分析及展示		
75		党员积分	搭建积分激励体系，实现积分奖惩制度；统计个人积分和组织积分，多维度的积分排名；积分规则灵活配置，不同操作配置不同的积分值，满足不同客户的个性化需求		
76		志愿者服务	党员志愿者可以通过平台发布相关服务，群众可以通过平台联系党员实现有效供需对接。		
77		在线考核	自定义选题、后台随机选题、微信端随机选题，3种选填方式自由选择，满足不同场景的不同要求；题库练习、多次考试、补考等，为党员提供一站式学习评测模式。		
78		反腐倡廉	反腐倡廉宣传栏，关注社情民生，弘扬廉政文化。		
79		党员先锋	党内公示栏，宣扬表彰优秀人物与事迹。		
80		党员考核情况	对党员的考核情况进行统计分析及展示		

81			展示大屏	将党员相关工作或活动信息以图表的形式进行展现，主要是对党员、党组织相关信息进行数据整合分析和展示。党员基本信息统计、党员学习情况统计、支部学习排名、党员学习排名、党建平台使用情况、办事处理数据、课程热度统计等			
82			党员积分	搭建积分激励体系，实现积分奖惩制度；统计个人积分和组织积分，多维度的积分排名；积分规则灵活配置，不同操作配置不同的积分值，满足不同客户的个性化需求			
83			党员承诺	每年公开党员承诺，接受群众监督			
84			成长轨迹	记录党员从入党到当前参加组织学习、组织生活的点滴，形成党员个人档案			
85			考评模板管理	支持基础项、加分项、扣分项等多种指标类型，支持输入评分和选择评分等评分方式。多种样式自由组合，满足不同组织对不同考评形式的需要。			
86			考评方式管理	支持自评、互评、上级评定、多人测评（可用于群众测评、专家评测等）4种考评方式，囊括了党员先锋指数考核的所有程序。			
87			考评设置	支持“一票否决”，支持设置考评有效周期等；			
88			考评统计	自动统计考评结果，实现电子化管理，确保有迹可循，防止造假；支持导出考评结果、考评明细、考评详情，可以将考评详情打印出来留档备份。			
89			智慧社区管理平台	智慧社区基础设施体系	安防、灌溉、井盖、管廊、无人机、无人车、、无人投递柜、保洁机器人、智能充电桩等系统接入和管理		
90					视联设备接入和管理		
91	智慧社区数据支撑体系	融合个社区业务数据，分析和处理，并与智慧城市数据中台进行数据交互。					
92	构建智慧社区业务支撑体系	建设社区服务总线，对社区的人，地，事，物等信息与政务平台，公共服务平台对接，为党建，政务，服务，治理等系统提供业务支撑服务。					
93	社区智慧管理集成系统	综合调度系统		社区智慧调度“一张网”系统，建设社区片警，网格员，楼栋长，小区业委会和物业公司等参与联防联控，群防群治体系，健全智能发现问题，研判预警，流转交办，协调联动，督促落实，考核评价等工作机制，以智治手段提升“小事不出网格、大事不出社区”能力。			

94				建设一个基于城市级别、横向管理的“互联网+智慧物业”系统，融合集成政务服务、行政监管、物业服务、便民服务等功能，真正打造智慧物业新生态。		
95				物业管理系统，从住建部门对物业管理角度出发搭建一个完整的物业监管平台，为住建部门实现高效的物业监管提供强大的平台支撑。		
96			物业监管系统	基层物业协同管理，在第一阶段物业监管平台的基础上，推广智慧物业营盘、物业APP，基层物业管理体系，为物业监管提供基础的数据支撑。再将基层应用与顶层物业监管平台衔接，实现数据的互联互通，构建起基层物业与物业主管部门的协同管理体系。		
97				物业决策分析系统，利用小区系统采集小区日常物业的业务数据，还进一步融合智慧城市和智慧社区综合管理平台的各类物业资源数据，形成完善的物业专题数据中心。		
98				完善民情收集模块，掌上反应居民诉求、提出意见建议；		
99				完善协商议事模块，在线议决维修资金使用、小区风貌改造、公共收益管理等小区重大事务；		
100			居民自治系统	完善投票表决模块，在线选举业委会成员、评选“最美家庭”“社区好人”等；		
101				完善物业评价模块，物业服务公开晾晒、群众测评、限期整改、结果运用、反馈上报等机制。		
102				完善业主管理模块。		
103			社区防疫系统	计适用于疫情防控工作的应用场景，构筑起人防、物防、技防、智防相结合的防形成立体式疫情防控数据链路和闭环。		
104			事件智能处置系统	群众诉求多渠道沟通发现，矛盾问题规范化处理，对社区的矛盾纠纷问题调解更好地进行监管和排查，提升社区服务能力。		
105			建设消防安全管理系统	构建社区消防安全感知网，实现火情以及消防隐患的早发现、早识别、早处理。		
106			养老大数据服务平台	建立入网老年人基本信息数据库,提供老年人口发展形势、养老服务需求等大数据分析		

107			电梯安全系统	打造与城市安全发展相适应的社区电梯安全系统,实现电梯安全隐患的提前识别和预警,提高电梯困人故障救援工作的及时性,规范电梯维保行为和市场,预防和减少电梯安全事故,促进德阳科创城电梯安全保障新机制(如“保险+服务+科技”)的构建。		
108		社区智慧服务系统	搭建基本生活服务平台	加快推进一体化生活服务助手建设,集成群众衣食住行等生活服务事项;		
109	搭建社区商业运营服务平台,周边商超货品、家政保洁、美容美发、家电维修、同城跑腿线上预约下单、线下上门服务等途径;					
110	探索整合社区二手交易、水电气缴费、物业缴费、车票订购等功能,不断拓展居民群众信息来源的宽度和广度。					
111	社会组织服务信息平台,统筹整合社会组织、社工人才等资源,指导培育壮大群众性社会团体,面向社区居民提供文化娱乐、居家养老、教育培训、邻里互助等专业化服务,满足其多样化需求;					
112	搭建个性需求服务平台		加强社区志愿队伍信息平台建设,整合社区党群志愿服务队伍,推行掌上“居民一键点单、平台定向派单、志愿者量力接单”供需无缝链接志愿服务模式,扩大精细化志愿服务供给。			
113			整合法律,医疗,教育等服务资源			
114	搭建社区安全服务平台		面向电梯、消防设施等社区安全重点管理对象,整合相关服务方,打造线上、线下服务于一体的服务平台,			
115	搭建特殊群体服务平台		完善弱势群体人员信息台账,实时采集记录独居老人,残疾人,精神病患者等弱势群体活动生活情况,精准定位活动轨迹,监测预警异常情况,跟踪提供保姆式服务,实现对特殊群体 24 小时安全监护、健康守护、生活关怀服务,在其遇到困难和意外时可使用智能手环等终端设备向街道、社区呼叫救助。			
116	移风易俗服务平台		通过举报、宣传、奖惩等方式,发挥民风淳朴优势,出台规定、健全制度,为移风易俗立规矩,引导广大群众养成勤俭节约、文明高尚的生活方式。			
117	智慧园区管理		基于 CIM 的规建管服一体化平台	时空信息云平台	平台/系统服务模块	
118		BIM 引擎模块				
119		3DGIS 引擎模块				

120	服务 平台			业务集成模块		
121				数据服务模块		
122				IOT 数据接入		
123				数据管理系统		
124				平台运维系统		
125			CIM 数据库 建设	三维场景建模		
126				BIM 建模		
127				CIM 数据处理		
128			规划阶段一 张图	多规合一集成应用		
129				数字沙盘		
130			可视化招商	地块辅助选址		
131				楼宇经济招商		
132			园区综合服 务平台	信息服务门户系统		
133				运营管理		
134			工程建设项目 全过程业 务管理	项目报建管理		
135				项目立项信息管理		
136				项目合同管理		
137				项目进度管理		
138				项目质量管理		
139				项目安全管理		
140				劳务人员管理		
141				智能监控		
142				项目文档资料管理		
143	竣工验收管理					
144	项目建设监 管一张图	项目监控管理				
145		统计分析管理				
146	园区设施综 合管控	市政设施三维数据呈现				
147		市政部件监测及报警				
148	业务协同处 置管理	事件协同				
149		巡检巡查管理				
150		综合统计分析				
151	园区环境数 据监测	环境数据接入集成				
152		污水厂数据接入集成				
153		环境专题数据分析				
154		污水专题数据分析				
155	园区企业服 务平台	政策服务				
156		资金扶持				
157		资金监管				
158		企业诉求				
159		人才服务				
160	知识产权公 共服务平台	企业机构信息				
161		企业专利评价分析报告信息				
162		企业知识产权画像				
163	虚拟产业园 服务平台	创业服务平 台	为商贸物流上下游企业入驻园区提供高效优质服务。为企业投资提供政策解读,选址落户,财税服务,公共关系等服务。			

164			通关服务平台	汇聚区域优质服务商资源，为中小外贸企业提供一站式创业服务，主要包括集群注册、场所托管、商务秘书、财税服务、人力资源服务等功能在内的“一站式”商务服务，为创业者提供便捷高效的绿色通道。			
165			物流仓储平台	整合第三方物流企业，建立多式联运物流体系，为进出口企业提供最优的国际物流和国内物流服务，降低物流成本。同时与第三方物流企业的物流信息系统进行对接，及时反馈货物的物流信息状态，对货物的安全和时效进行全程监控。建立或整合现有的保税仓、散拼仓，实行信息化的管理，方便入驻企业对库存数量、出入库、补货等进行高效管理，配置合理库存，降低库存成本。同时，通过散拼仓服务，进行集中通关和物流，将降低中小出口企业的物流成本。			
166			金融保险平台	接入银行金融机构，通过对进出口企业的商品、交易、物流等经营数据进行分析，建立企业信用体系，根据企业的信用等级为其提供相应的融资担保服务（供应链金融、基金等），解决企业资金短缺的问题。接入保险企业，一方面为进出口的货物提供保险服务，保证货物在运输途中的安全；另一方面为进出口企业的交易提供担保服务，保证出口企业货物交付后能收到相应货款，降低出口企业的应收账款的坏账率。			
167			增值服务平台	包括认证服务、客服服务、货代服务、法律服务等。			
168			产业服务平台	预留产业赋能服务平台建设，未来根据产业发展需要规划设计，为园区发展进行全方位赋能。			
169			智能楼宇	智能化电工产品中控系统	智能化开关中控	免布线，系统操作可直接代替传统开关	
170	智能化插座中控	支持智能远程控制					
171	智能化断路器中控	智能感知负载，自动控制传统电工产品					
172	智能化电表告警	电量线上计费，异常实时告警					
173	智能化照明产品中控系统	灯带智能化中控			灯带开合，颜色变换远程智能化控制		
174		太阳能灯智能化中控			Rtc 本地定时，专业 BMS 系统		
175		氛围灯智能			自动控制氛围灯照明，制造氛围感		

			化中控			
176			感应灯智能化中控	人灯智能化感应，超强感知能力		
177		智能化安防传感产品中控系统	门磁智能化中控	远程监控门窗开关状态		
178	温湿度传感器中控		根据气候智能感知，提出温湿度调节系统调节建议			
179	门禁中控		公共区域门禁智能化管理，实时掌握办公区域、仓库等区域情况			
180	摄像头中控		红外夜视，智能侦测环境情况，实时控制摄像头设备情况			
181	智能化家电产品联动系统	公共区域窗帘中控	远程控制公共区域窗帘			
182		空气净化设备中控	接受温湿度传感器指令，对空气净化档位进行自动调节			
183	智慧金融服务系统	金融服务基础数据平台	企业基础金融数据平台	可以呈现企业融资项目情况、金融理财产品持有情况、银行借贷情况等，为征信信息提供基础数据支持。		
184			银行基础金融数据平台	可呈现不同区域内银行理财的价格指数、发行指数、净值转型指数的变动趋势，能直观反映不同地区银行理财业务的发展状态。中国财富管理收益指数则主要反映银行理财、信托、货币基金、P2P 等产品的收益变化趋势，为投资者的投资选择提供参考。		
185			政府基础金融数据平台	主要提供与资管行业相关的政策文件查询与下载功能，帮助您精准查询各类监管政策文件。为提升查询文件的精准性，政策资讯模块根据行业划分为宏观政策、银行理财、信托、券商资管、公募基金、私募基金、保险资管、期货资管等 8 个子模块；另外，政策资讯模块还提供综合查询功能，可基于关键字快速搜索相关政策文件。		
186			金融产品超市	展示所有金融理财产品，并根据理财产品的不同设计要点，展示该要点下当前市场上的银行理财产品创新案例，并提供创新点说明及产品说明书下载功能，为银行理财产品设计提供案例参考。		

187		金融服务数据融合平台	涵盖资管资讯、资金资产价格、银行理财、信托、公募基金、私募基金、普益研报等七大功能模块，提供理财产品查询与统计、产品定价、产品画像、产品资产配置、创新产品案例、信托综合统计、公募与私募基金统计、资金价格监测、资管新闻与政策资讯分析、理财市场指数、资管市场专题研究等服务。旨在为银行理财及其它资管市场参与者的业务开展与经营决策提供支持，致力于为合作机构创造价值，提升资产管理市场效率。		
188		研究报告	提供银行、信托、资管等领域的相关研究，涵盖周、月、季等日常报告，以及理财能力排名、指数、净值型理财、同业理财、宏观等专题研究报告。除此之外，针对资管市场动态，平台还提供每日趋势研判、资管市场每周动态、分析周刊等动态追踪研报。		
189	信贷超市平台	信贷产品超市	集中所有银行信贷产品，形成规模优势，从客户角度提供产品横向比较成果，为客户信贷产品的选择与规划提供支持。		
190		信贷交易监测	针对金融领域交易场景中面临的风险，对交易行为进行逐笔的事中监控，基于用户的历史交易行为习惯，结合邦盛科技反欺诈风险数据，实时判断每一笔交易行为的风险性，并在事中对风险进行预警和控制。		
191		企业智能评估	根据征信评估模型、企业风险评估模型对企业金融信用情况进行智能评估。		
192		融资业务流程管理	对各类企业，不同融资项目的融资流程进行统一管理。		
193		风险识别贷后管理	风控系统与合同、印章进行关联，通过信息的汇聚和上报问题收集，完成识别、上报、处置、整改的闭环管理过程，对进度和质量进行动态监管，实现风险的事先预警。		
194		股权融资平台	股权融资项目发布	对股权融资项目统一发布，机构可以进行统一查看。	
195	股权投资机构管理		对股权投资机构信息进行统一管理。		
196	企业用户认证管理		对企业用户进行统一管理，支持企业用户身份认证。		
197	投资机构认证管理		对投资机构进行统一管理，支持投资机构身份认证。		
198	企业信用智能识别评级	企业评级模型管理	实现企业评级模型的搭建和统一管理		

199	平台	政策匹配模型管理	依据企业画像和政策标签，搭建政策关联和匹配企业的模型库，对模型进行统一管理。		
200		业务监督管理平台	业务监管	对金融业务流程闭环进行监管。	
201			电子台账管理	实现台账的电子化管理，以便利台账信息的存续，以及定期对台账信息进行检查。	
202			线上线下载融合监管系统	通过视频监控、人工监管手段实现的线下监管数据汇聚至系统，进行线上线下业务的统一监管。	
203		大数据服务系统	动态经济沙盘	全面构建区域产业闪盘地图，实时查看互联网公开涉企数据，为管理好、服务好企业，打通市、科创城、园区三级纵向数据提供良好基础支撑。	
204			企业信用管理	根据模型，对企业信用进行动态数据采集和统一管理，对企业信用等级和征信情况进行全盘掌握。	
205			企业贷款直通车	通过企业信用评估及风险能力评估，划定企业贷款额度，让企业高效完成贷款。	
206			招商引资	通过信贷政策优惠提高园区招商吸引力，快速吸引相关企业入驻，享受当地政策优惠，带动当地经济发展。	
207			统一获客服务平台	拓宽金融企业获客渠道，节约获客成本，应用高价值客户挖掘模型、客户营销响应模型和客户流失预警模型，精准定位潜在客户，精准推送营销信息，实现市场精准营销。	
208			信息开放	将部分可共享的征信数据共享给相关企业行业应用，为辅助经济发展，商业资金流通安全提供保障能力。	
209	经济决策		通过周边企业信用等级评估，对比经济发展指标，为产业发展规划决策提供参考依据。		

二、移动生活服务中心

2.1 城市生活服务平台

序号	一级标题	二级标题	三级标题	功能概述	备注	总价
1	智慧景区	导览系统	导览系统	对景区进行导览，引导旅客		
2		停车系统	车位检测	对车位进行监测，引导车辆停车		
3			入场检测	车辆入场检测，与车位检测联合检测		
4			离场检测	车辆离场检测，与车位检测联合检测		
5		点餐系统	点餐系统	打通集成景区所有配餐店进行的点餐系统，提供统一平台点餐服务		
6		票务系统	购票系统	支持远程线上买票，对接 OTA 多种第三方平台，拓宽购票渠道方式		
7		景区综合管	应急指挥	景区应急指挥，对已知风险进行控制		

8		理平台	监测预警	通过景区监控设备对风险进行实时预警		
9			监督调度	对景区工作人员进行监督和调度		
10	智慧酒店	酒店大厅服务管理	服务集中监控	对酒店服务人员工作的集中监控		
11			系统故障提示	对酒店的各项智能化设备进行巡检检测异常后提示		
12			管理数据共享	系统具有开放接口与酒店管理软件数据共享，方便统一管理		
13			服务信息	服务提醒：请勿打扰、请清扫、订制服务、退房提醒 客房信息提示：方便服务员的工作、避免打扰客人工作和休息 请稍后提示：有客人来访时，提示门外等候的客人稍等。		
14			历史记录查询	提供设备运行、房间使用记录等信息方便酒店管理，提高客房使用率		
15			智能灯光控制	通过对早中晚的判断，对酒店灯光自动切换		
16		酒店客房服务管理	电动窗帘	对窗帘的电动控制系统		
17			客人退房申请	当客人按下退房申请按键，前台及时通知客房部办理退房程序，加快退房速度，简化退房手续，减少客人等候时间		
18			拔卡延时切断的电源	当客人拔卡离开房间，灯光、排气扇、电视机、空调等设备的电源将延时关闭		
19			紧急求助	当客人发生紧急情况时使用，可通过紧急求助面板来通知酒店服务员，求助信息将立刻在前台电脑显示屏上弹出并发出声音警报以提醒及时处理		
20	弱电控制强电		房间内的操作面板均采用弱电控制强电的方式，让客人操作更安全			
21	入住模式		客人入住酒店后，自动切换入住模式，灯光自动打开，窗帘自动打开，空调调成合适温度			
22	离开模式		关门提醒，门磁开关将进行感应			
23	智能家居	智能照明系统	智能照明系统	通过智能开关使用照明系统		
24		环境监测系统	环境监测系统	包括风雨遥感器，空气质量监测的服务		
25		智能家电控制系统	智能家电控制系统	通过智能电器对家电开关进行控制		
26		窗户窗帘控制系统	窗户窗帘控制系统	智能控制窗户的开关以及窗帘的拉合		
27		智能门锁	智能门锁	常见的指纹锁，密码锁服务		
28		智能红外探测系统	智能红外探测系统	智能探测系统对于一些数据进行监测		

29	协同办公	内部即时通讯	电子邮件	提供电子邮件系统			
30			即时通讯	提供内部即时通讯			
31			日常事务管理系统	工作日志	使员工书写工作日志		
32		我的日程		列出日程			
33		工作任务		下发工作任务			
34		日常办公		日常办公			
35		个人考勤		提供个人考勤			
36		个人报销		提供个人报销			
37		个人便签	提供个人便签				
38		公共信息展示系统	公司制度	公司制度			
39			通知公告	通知公告			
40			新闻展示	热点新闻展示			
41			发布设置	发布设置编辑			
42		知识库	个人知识	我的订阅			
43			知识查询	知识地图			
44			知识管理	知识管理			
45	智慧养老	居家养老系统	老人档案及需求管理	对老人档案及需求管理			
46			政府补贴及服务采购	对政府补贴政策及服务项进行采购			
47			呼叫中心及订单受理	呼叫中心及订单受理			
48			社区服务门店及服务工单	社区服务门店及服务工单			
49			健康数据采集及评估干预	健康数据采集及评估干预			
50			老年活动组织及管理	老年活动组织及管理			
51			老人安全管理及定位报警	老人安全管理及定位报警			
52			居家安防监控及报警	居家安防监控及报警			
53			机构养老系统	老人档案及健康管理	老人档案及健康管理		
54				咨询接待及床位预定	咨询接待及床位预定		
55	入院评估及常规评估	入院评估及常规评估					
56	入住办理及居住管理	入住办理及居住管理					
57	费用标准及费用管理	费用标准及费用管理					
58	护理管理及交接班	护理管理及交接班					

59			物品及库存管理	物品及库存管理			
60			膳食配餐管理	膳食配餐管理			
61		社区养老系统	安防监控及报警处理	安防监控及报警处理			
62			家庭床位管理	家庭床位管理			
63			养老评估管理	养老评估管理			
64		交通综合管理	车辆档案	车辆详情，人员、事故、违法关联档案			
65			道路档案	道路详情，事故、违法关联查询			
66			交通违法	违法详情，人员、车辆、道路关联查询			
67			人车路互查	人车路互查			
68			驾驶人画像	驾驶人画像单维度统计			
69			机动车画像	机动车画像单维度统计与趋势			
70			路网画像	路网画像单维度统计与趋势			
71			拥堵指数	日/月/年度拥堵指数查询			
72			潮汐流解析	潮汐流解析查询			
73			OD 轨迹	查询 OD 轨迹			
74			OD 规律	查询 OD 规律			
75			智慧交通 交通视频分析	视频流抽帧	将视频流进行抽帧处理，将按每张图片的方式进行保存		
76				视频标注	对视频要点地方进行标准，深度检测		
77		训练集标注		对视频标注点使用训练集自动标注			
78		动态识别人像		动态识别人像，检测事故、违法行为			
79		动态识别车像		动态识别车像，检测事故、违法行为			
80		火灾识别		动态识别火灾，检测安全风险			
81		雨量识别		动态识别雨量，检测安全风险			
82		事故识别		动态识别事故，检测事故、违法行为			
83		红绿灯识别		对标注点红绿灯进行识别，双重检测闯红灯行为			
84		事件识别		对交通拥堵、事故、违法行为等事件进行识别			
85		交通大脑	实时决策	对结构化数据产生的事件进行实时决策			
86			实时处理	联动交通视频、边缘计算产生的结构化数据进行实时处理			
87			AI 算法	Tensorflow、FACE++、飞浆等 AI 算法，延伸特有新 AI 算法			
88			AI 模型	通过 AI 算法生成的训练模型			
89			深度学习	对上万个视频进行训练，使 AI 拥有深度学习			

				训练方式		
90			信号智能控制	通过对各路视频的计算，对信号机进行自动控制		
91			交通态势研判	实时对指定道路或道路组实时拥堵情况和历史统计、城市路网异常拥堵报警		
92		交通应用	伴随式出行信息服务	基于互联网等信息技术，将信号动态信息、违停、绿波、事件预警等信息发送至智能汽车、手机等终端		
93	一键护航		保障 110、119、120 等特殊车辆应急出行需求，快速调优信号机调配			
94	交通舆情监测		通过前端采集数据，提前发现跟踪路网实时状态			
95	智慧 停车	机动车	停车场管理	在线查看科创城内所有停车场位置分布信息		
96			停车收费信息管理	在线查看科创城内所有停车场停车收费标准		
97			车流量管理	在线查看当前科创城内车流量分布情况		
98			负荷管理	在线查看各个停车场当前负荷满载情况		
99			错峰停车查询	在线查询停车场支持错峰查询情况		
100			共享停车查询	在线查询共享车位情况		
101			泊位引导	在线指引车位停泊		
102			通停通付	实现域内停车费统一支付		
103			违停查询	违停信息查询		
104			非机动车	停车场管理	在线查看科创城内所有停车场位置分布信息	
105	停车收费信息管理	在线查看科创城内所有停车场停车收费标准				
106	车流量管理	在线查看当前科创城内车流量分布情况				
107	非机动车信息管理	对非机动车基本信息在线查看				
108	负荷管理	在线查看各个停车场当前负荷满载情况				

2.2 移动公务

序号	一级标题	二级标题	三级标题	功能概述	备注	总价
1	基础 支撑 功能	统一身份认证	身份信息认证	身份证认证、营业执照、法人身份证		
2			刷脸认证	活体检测人脸认证		
3			统一认证接口	对接省		
4		统一用户管理	实名登录注册	/		
5			我的工作卡入口	/		

6		统一业务授权	委托授权	/			
7			查看授权记录	/			
8			查看授权详情信息	/			
9			取消授权	/			
10		统一消息通讯	消息监控	/			
11			消息收发	/			
12			消息管理	/			
13			消息列表	/			
14		统一评价反馈	业务关联	/			
15			评价模板	/			
16			评价信息	/			
17			导入导出	/			
18		统一日志管理	系统监控	/			
19			日志管理	/			
20			预警模型	/			
21		统一存储服务	统一存储服务	/			
22		统一签名服务	统一签名服务	/			
23		统一搜索引擎	统一搜索引擎	/			
24		统一材料	统一材料	/			
25		统计分析	统计分析	/			
26		统一接口服务	统一接口服务	/			
27		反诈 警民 联防 功能	民警端	安全登录	/		
28				预警劝阻	预警任务展示		
29					预警字段		
30					受害人手机号查询		
31					预警优先级		
32	添加劝阻记录						
33	任务提示						
34	预警推送						
35	个人累计劝阻						
36	单位累计劝阻						
37	反诈工具			对反诈信息进行预警			
38	排行榜			根据系统人员角色，对完成反诈预警信息处置数量进行排行			
39	宣传推广			“二维码”矩阵			
40				单位统计			
41				个人统计			
42	应急	业务应用移	工作台	主要实现平台各类待办任务信息及提醒；			

43	指挥功能	动化	移动端应急通讯录	应急通讯录实现了应急联络的智能化应用，为日常值守工作和突发事件处置的快速联动提供最准确，最直接的联络应用方式				
44			移动端电子地图应用	基于 GIS 一张图实现电子地图定位、导航、资源展示、路径规划				
45			移动端应急资源请求	突发事件现场人员可向指挥中心发出救援资源援助请求，包含资源名称、类别、数量、要求到达时间等；指挥中心收到此请求信息，根据现场人员要求，通过应急资源调度平台调度相匹配的资源信息赶赴事发现场支援。				
46			移动端事件上报	实现突发事件信息采集并发送到平台，平台值班人员接收到事件信息立即做出响应；				
47			移动端综合信息查询	移动端调用中心端的服务，实现预案、案例、资源信息进行实时同步，方便应急相关人员随时随地进行查阅，以满足应急管理工作的需要，同时，数据的精确查询和模糊检索。				
48			移动端值班值守管理	对值班人员值班内容的管理，通过预设的值班日志模板，值班人员快速进行编辑今日值班情况，形成当日值班信息记录及总结				
49			移动端即时通讯	支持用户间、群组内的即时通信，支持文字、图片、语音、视频会商等内容的交互，保障内部沟通信息的安全。				
50			移动音视频融合调度	支持用户间音视频功能，实现现场与指挥中心的互联互通。				
51			移动端任务管理与跟踪反馈	接收来自指挥中心下发的任务，并对接收到的任务进行查看，根据现场的救援进展情况进行编写反馈				
52			移动端突发事件调阅	接收并浏览值班值守人员推送发送的突发事件信息，方便应急相关人员及时了解事件的详细情况				
53			赋码服务功能	管理端	检测卡口管理	检测卡口管理包含查看申请单位的具体信息、查看检测卡口名称、卡口位置、关联的账号数、查看每个卡口的二维码、对卡口进行信息修改、查看卡口二维码、以及卡口检测员账号绑定等功能。		
54					审核管理	企业端管理员可以审核申请的用户信息，包含审核通过与不通过状态。		
55	使用记录管理	可快速查看使用记录数据，包括使用人姓名、使用热身份、使用记录信息等内容。						

56		小区管理	针对作社区管理员可以配置小区的楼栋信息，能将本小区楼栋数量，每层数量，每户住户数量，具体人员信息进行录入。		
57		数据统计	对系统内发生数据进行统计，可根据不同的用户身份提供不同的数据汇聚和统计能力。		
58		公共场所活动管理	该功能主要针对需要举办大型活动的企业，为其提供活动管理的相关功能。		
59		信息查询和管理	市民一码通管理支持管理人员对一码通详细信息的查看和查询，包括市民一码通列表和市民一码通相关信息等内容。		
60		小区沙盘地图	基于大数据平台统一地图服务，管理部门可查看管辖的所有小区沙盘地图，可对负责辖区的所有小区整体情况快速的了解和查看，主要包括小区楼盘地图模型查看、楼栋信息查看、卡口数据概览等内容。		
61		异常人员告警	一码通平台会将以下三类异常人员信息，统一推送至大数据平台的预警中心，由大数据平台的预警中心对接相关系统进行统一告警		
62	政务 服务 办理	园区综合服务移动应用	政企直通车	实现企业诉求直达	
63			企业事项审批	包括企业成立、企业清算等事项审批	
64			企业信息查询	支持在线查看企业信息	
65		工程建设质量安全管理	工程建设项目管理	支持在线管理工程建设项目	
66			工程建设事项审批	支持在线审批工程建设事项	
67			工程建设问题投诉	支持在线受理工程建设问题投诉，在线进行问题处置和反馈	
68			规划地图	支持查看规划地图	
69		业务协同处置管理	业务协同模型管理	支持在线查看业务协同流程、参与部门、业务名称等	
70			协同审批	支持在线审批协同处置业务	
71			协同消息组件	支持查看其它办公系统传送的即时消息信息	
72		业务管理	事项清单查看	支持查看事项清单	
73			材料查看	支持查看提交材料	
74			评价信息查看	支持查看评价信息	
75			存档信息调阅申请	支持申请调阅存档信息	
76		权力监管	审批流程监管	支持对审批流程进行监控	

77			审批节点管理	支持对收件、分拨、补齐补正等流程节点进行管理			
78			审批参与人查看	支持查看审批事项参与主体			
79			申请人查看	支持查看申请人相关信息			
80		电子证照	信息回执	申请验证电子证照真实有效性，支持在系统内接受查看验证结果			
81			调阅申请	在系统内申请调阅电子证照			
82	协同办公服务	政府协同办公	电子邮件	提供电子邮件系统			
83			即时通讯	提供内部即时通讯			
84			工作日志	使员工书写工作日志			
85			我的日程	列出日程			
86			工作任务	下发工作任务			
87			日常办公	日常办公			
88			个人考勤	提供个人考勤			
89			个人报销	提供个人报销			
90			个人便签	提供个人便签			
91			办公制度	办公制度			
92			通知公告	通知公告			
93			新闻展示	热点新闻展示			
94			发布设置	发布设置编辑			
95			个人知识	我的订阅			
96			知识查询	知识地图			
97			知识管理	知识管理			
98			政企协同办公	文件传达	文件传达		
99				政策下发	政策下发		
100		通知公告		通知公告			
101		合同管理		合同管理			
102		协议管理		协议管理			
103		会议管理		会议管理			
104		即时通讯		即时通讯			
105		公文传输		公文传输			
106		事项督办		事项督办			
107		考核评价		考核评价			
108		电子密钥		电子密钥			
109		组网管理		组网管理			
110		审批申请		审批申请			
111		项目直通车		项目直通车			
112		企业办公	消息管理	消息管理			
113			即时通讯	即时通讯			
114	会议管理		组织内部会议管理、会议室预定及组织间会议管理				
115	视频会商		组织间视频会商预约				
116	会谈预约		会谈预约				
117	组织通讯		本组织通讯录查询和其他组织通讯方式查询				
118		加密传输	文件加密传输				

119			考勤管理	上下班考勤管理、请假管理			
120			企业信息共享	公开可共享企业资料统一发布			
121			财务管理	差旅、通讯、交通等财务费用报销管理			
122			制度管理	公司制度展示			
123			企业文化	公司企业文化展示			
124			其他	根据需求进行定制开发			
125		智慧展厅管理	营业执照管理	营业执照管理			
126			报批文件管理	报批文件管理			
127			用户管理	用户管理			
128			票据管理	不同渠道售出票务数量信息管理			
129			分销商管理	分销商管理			
130			库存管理	库存管理			
131			订单管理	订单信息管理			
132			客情管理	客户管理、会员服务管理、会员积分管理、会员信息管理			
133			客流管理	出入景区客流量管理			
134			监控系统管理	视频监控系统管理			
135			地图管理	地图管理			
136			资源管理	设备、人员、资产情况统一管理			
137	城市综合管理		智慧酒店管理	消防管理	消防管理		
138					执照管理	执照管理	
139				人脸信息管理	采集人脸信息合法性管理		
140				身份信息汇聚	对汇聚身份信息进行统一管理		
141				房间情况上报	包括房源信息、售房动态管理、房量剩余管理情况上报		
142				资源管理	包括布草、用品等资源管理		
143				智慧办公楼	企业入驻信息查询	企业入驻信息查询	
144		企业台账管理	企业台账管理				
145		重点企业名单	重点企业名单				
146		企业风险信息管理	企业风险信息管理				
147		办公楼台账管理	办公楼台账管理				
148		办公楼群管理	办公楼群管理				
149		人员密集度	人员密集度管理				

			管理			
150			项目管理	项目管理		
151			合作动态管理	合作动态管理		
152			固定资产管理	固定资产管理		
153			纳税情况管理	纳税情况管理		
154			物业名录	物业名录		
155			办公地图	办公地图		
156	智慧社区		安防监控管理	安防监控管理		
157			预警信息管理	预警信息管理		
158			独居老人管理	独居老人管理		
159			重点关爱人群管理	重点关爱人群管理		
160			居委会管理	居委会管理		
161			房屋信息管理	房屋信息管理		
162			楼栋数量管理	楼栋数量管理		
163			社区人员管理	社区人员管理		
164			居住证持有情况管理	居住证持有情况管理		
165			外来人口占比情况管理	外来人口占比情况管理		
166			底商管理	底商管理		
167			疫情上报接口	疫情上报接口		
168		智慧物流		防疫监测	防疫监测	
169				冷链管理	冷链管理	
170			运输工具管理	运输工具管理		
171			执照管理	执照管理		
172			证照管理	证照管理		
173			企业管理	企业管理		
174			仓库管理	仓库管理		
175			财政营收管理	财政营收管理		
176			在线交易监管	在线交易监管		
177	卫生安全监管		医疗卫生监管	医疗卫生监管		
178			食品安全监管	食品安全监管		

			管			
179			药品安全监管	药品安全监管		
180			生产安全监管	生产安全监管		
181			检疫合格证明管理	检疫合格证明管理		
182			卫生证明许可管理	卫生证明许可管理		
183			健康证管理	健康证管理		
184			抽检情况反馈	抽检情况反馈		
185	其他管理			其他系统管理信息接口对接		
2.3 移动生活服务						
序号	一级标题	二级标题	三级标题	功能概述	备注	总价
1	App	用户注册/登陆		手机号格式验证、手机号码登录、手机号验证码登录		
2		基本资料		个人资料管理		
3		搜索		文字、历史纪录、热门		
4		banner 轮播		支持 H5、服务分类、单个服务跳转。最多 5 条的 banner 轮播		
5		常用服务配置		从服务分类频道选择最多 7 个的常用服务		
6		服务分类频道		后台配置展示分类、分类图标更换、对常用服务进行增加、删除等;APP 服务按医疗、教育、交通、政务分类展示，便于查看		
7		资讯中心		支持资讯分类管理、展示等		
8		消息推送		支持第三方消息推送、支持应用内未读消息数提醒		
9		头条配置		首页头条配置，滚动展示咨询标题		
10		推荐服务		服务端配置推荐的服务		
11		资讯推荐		当日资讯推荐		
12		身份认证		实名认证：身份证认证、活体检测人脸认证		
13		企业认证		营业执照、法人身份认证		
14		企业添加经办人		已认证企业允许添加企业经办人		
15		代理企业		被设置为经办人，可以代理企业，进行法人办事		
16		材料库		保存用户的各种证件材料，如身份证、营业执照、结婚证、医师资格证、律师证等，方便在线办事提交材料		
17		我的二维码		生成唯一个人二维码		
18		我的评价		对服务结果做出评价		

19		我的办事	查看办事草稿、在办、已办事件		
20		积分商城	商品上架、下架及兑换		
21		我的证照	对接省电子证照库		
22		地址管理	地址管理，方便线上选择使用地址		
23		分享组件	资讯、APP 分享		
24		政务服务	城市通在政务服务机上的相关功能，包括个人办事、法人办事等		
25	微信小程序	微信小程序	微信小程序		
26	公众号	公众号	微信公众号		
27	公共支撑平台	基础支撑平台	统一用户	建设以目录服务和认证服务为基础的统一用户管理、授权管理和身份认证体系，将组织信息、用户信息统一存储，进行分级授权和集中身份认证，规范应用系统的用户认证方式。	
28			统一权限	负责所有用户角色的权限分配、配置、回收等功能。	
29			统一消息	集成推送服务为用户提供消息推送等。	
30			统一日志管理	可以进行应用操作日志管理，应用状态变更管理及日志搜索等，提供了可任意切换的可视化效果。并将不同维度的可视化效果汇聚成仪表盘，直观的展示应用日志信息。	
31			统一支付平台	将支付宝、微信、银联等支付渠道的整合，提供用户在线支付、提现、手机充值、在线缴费等功能。	
32			IM 平台	实现信息存储、政务沟通、业务办理等业务功能，实现个性内容的集成化展示和个人相关业务的便捷化处理，大大提高沟通效率，确保执政为民的核心理念顺利落地。	
33			统一内容	内容资讯引擎，为政策文件、热点新闻、焦点信息等资讯提供发布渠道，提供内容服务、资讯动态，同时具备对内容资讯进行安全监管的能力，舆情监控能力。	
34			统一搜索	实现平台内所有资源的检索及各类信息的对外推送，基于 Lucene 开发应用服务的检索功能，实现对数据的分类检索和中英文全文检索功能，用户只要一次性输入搜索关键词就可以通过鼠标点击迅速切换到不同的分类或者引擎，极大地减少手工输入网址打开搜索引擎，选择分类，再输入关键词搜索的时间。	

35		互动平台	构建平台的政民互动渠道，实现内容信息发布者与访问者之间的交流沟通。		
36	运营管理平台	运营管理平台	项目平台的基础服务，通过持续的运营让更多市民下载和使用政务信息化服务、便民服务，让百姓用城市通 APP 一个入口，享受城市综合服务。		
37	开放开发平台	开放开发平台	为城市通平台建设方和第三方城市移动增值服务开发运营商提供统一的城市移动增值服务的发布、运营、管理的一体化服务平台。		
38	服务接入平台	数据概览	实现基于服务来源、接入渠道、服务对象的维度对接入服务进行统计。		
39		服务接入模块	服务接入平台的服务接入模块包括了统一身份认证平台接入子系统以及通知推送接入子系统，实现包括身份实名身份认证以及通知推送服务接入的功能。		
40		App 消息管理	App 消息管理为接入方提供了消息模板功能。主要应用场景是根据实际业务需求，接入方可根据消息模板内容给指定用户推送相关的业务消息。		
41		评价管理	评价管理为接入方提供了评价模板功能。主要应用场景是根据实际业务需求，接入方可根据不同的业务场景和规范使用既定的评价模板收集用户的评价信息。		
42		API 网关	提供统一的数据共享访问服务，提高数据共享的应用和服务效率。包含网关安全认证、服务接入管理、服务发布管理、网关基础服务。		
43	服务管理平台	服务管理平台	对城市通平台接入服务在后台的配置管理系统，承载前端用户看到的内容以及内容的排序、分类，同时也涵盖服务正常运行的后台逻辑，还包括为给用户提供更精准的服务，提供系统管理员决策调配或者动态变化所需要的统计数据等等。		
44		服务监控平台	为服务提供部门提供实时的网络监测、被攻击报警、日志分析定位和监控的系统，同时也可以为服务提供部门的业务人员提供页面访问和业务完成度的监控，另外也对客户端的舆情和服务提供商的内容进行实时监控。		
45	运维支撑平台	运维支撑平台	提供第三方服务、API 接口、系统、中间件的监控及告警功能。运维管理平台有服务管理模块、服务监控模块、运维监控模块和统一日志模块。		

46	大数据平台	数据统计分析	数据概览包括查看注册用户数据、用户相关趋势、日活数据、使用时长以及热门服务的 服务信息、当日点击次数、总的点击次数以 及占比等信息。		
47			用户行为分析包括查看用户使用 App 时，特 定时间的发生次数和对应的操作用户。		
48			用户分析包括查看所有用户信息，用户名、 真实姓名、联系电话等基本信息，并可查看 单个用户的登录日志、行为序列以及行为统 计。		
49		数据集成平 台	以数据总线为中心，提供各类数据的接入， 完成各业务系统之间、业务系统与数据中 心之间的各种数据交换与共享，形成原始库， 以及接入过程中的流程处理、管理能力。		
50		移动大数据 平台	提供通用的数据服务组件（数据检索、分析 计算能力、算法模型等）、服务管理（基础 服务、业务服务等）。		
51	一码通平台	码应用	包括申领码、码注销、码核验、亮码、码委 托、码授权、码纠错、常见问题查看、公告 展示、承办确认、常用联系人编辑、用码记 录查询、证照查看。		
52		码服务	包括人脸识别验证、短信验证、码生成服务、 生成授权码、新增委托、重新委托、委托确 认、委托/承办查询、错误信息反馈、历史错 误信息查询、获取证照列表、证照数据获取、 用码记录查询、常用联系人编辑、常用问题 展示、扫码端获取业务数据、扫码端授权码 数据、扫码端核验码、扫码端核验系统。		
53		码引擎	支持按照规则生成二维码、码的安全管理、 日志存储、数据缓存。		
54		码管理	包括码分类、码管理、码权限管理。		
55		码运营	包括常见问题管理、公告管理、证照类别管 理、码对象主体管理、二维码错误管理、个 人/企业信息管理和授权配置、审计管理、用 码统计。		
56		数据支撑管 理服务	支持构建用户数字空间、数据目录管理、数 据接口注册、数据接口挂接、数据调度规则、 数据调度权限、数据服务引擎、数据调用分 析。		

57	区块链平台	引擎管理	引擎管理主要为平台定义区块链基础引擎，包括自研引擎、第三方引擎，第三方引擎的新增需要代码适配后，才可以选择到。 不同的引擎选择会影响其他功能的展示和使用，平台引擎选择后可以切换，切换后不影响已经创建的区块链应用实例使用旧的引擎。			
58		资源管理	资源管理为整个区块链平台添加服务器主机，支持在网络及权限允许下，将内外网主机资源进行统筹登记，作为资源池，用于初始化区块链应用实例（如证照链网络）时使用，支持查看各主机资源的区块链应用参与情况，剩余计算资源，支持设置各主机资源的可用资源上限规则，这些物理资源既可以是本地的，也可以是远程的。			
59		账本组件	账本组件包括提供区块链浏览器基础工具，支持通过浏览器查看区块链应用的网络拓扑、合约、区块、交易信息，并支持对各区区块链应用的账本数据进行治理，如进行冷链处理。			
60		节点管理	节点管理主要从平台层对不同角色的区块链对等节点进行统筹运维，包括查看节点的链应用归属情况，支持节点的更换维护等操作。			
61		平台总览	平台总览主要是平台管理员进入平台后可以对平台的整体运行情况进行快速浏览，包括节点、总区块高度、总交易、应用管理、区块动态的浏览。			
62		组织管理	组织管理主要创建本平台的组织用户，维护用户的基本信息及权限。组织创建后，可以使用创建的账号登录平台，查看自己加入的链应用或申请加入某些链应用。			
63		应用管理	应用管理为某个组织用户提供查看、管理、停用区块链应用的功能。			
64		合约管理	合约管理定义平台的基础合约中心，供创建应用时快速选择，支持合约的升级、下载、发布、删除。			
65		政务服务功能开发	基础服务	我的证件	在我的证件可以查看系统内存储证件	
66				权责清单	可以查看系统我的权利和我的责任	
67	服务向导		热门服务	可以查看当前 top10 热门服务		
68			智能搜索	可以通过智能搜索进行关键词搜索、模糊搜索等		
69			办件指南	可以查看办件指南		

70	服务入口	在线申报	支持通过移动端进行业务的在线申报			
71		在线预约	支持通过移动端进行业务办事的在线预约			
72		办件跟踪	支持查看申请办件当前处理情况和处理结果			
73		服务推送	系统将根据使用偏好推送部分服务			
74		便民服务	部分便民服务事项对接，支持在移动端上实现			
75		消息服务	最新资讯	提供最新资讯信息		
76			最新公告	展示最新通知公告信息		
77			政策推送	对最新的政策信息进行推送		
78		政民互动	政府直通车	民意直达		
79			随手拍	随手拍摄城市问题上传，参与城市治理		
80	平安星级小区		全市小区的平安体验评价			
81	一码通服务开发	赋码服务	市民身份码	市民通过实名认证之后，系统根据市民的实名认证信息通过生码管理平台，可自动生成个人专属身份码。个人专属身份码涵盖个人的相关身份信息，包括姓名，身份证号码，性别，电子证照信息。		
82			家庭成员管理	支持为家庭成员申请一码通，并可支持家庭成员一码通切换，方便无智能手机的老人与小孩出行，被添加人也能看到自家成员的一码通信息。		
83			授权通行管理	用户通行证管理，通过扫码填写申请授权通行，企业/小区审核通过之后，即可在授权通行下，查看通行证，用户只需再次扫码即可通行。		
84			公共场所活动预约签到	点击要预约的活动，选择预约时间（包括具体日期和参加活动的时段）和添加随行人员，进行活动预约。对已经预约的一码通用户，入场扫码时，扫码成功页面提示已预约的签到成功页面。		
85			场景管理	用户点击对应的场景，即可切换至不同场景的二维码。出示二维码即可实现对应场景的应用。		
86			通行证申请	为了方便企业单位对人员进行封闭式管理，企业单位或小区可生成专属通行证，来对本企业或小区住户进行出入管理。		
87			政务办事授权	在政务服务领域，通过扫一扫办事窗口的办事码，用户在一码通上确认授权，窗口工作人员即可查看获取办事人员授权的相关证件信息，实现无证办事，无需携带材料的便捷		

88			使用帮助	为了更为方便不同角色的用户快速掌握一码通的使用，针对不同的用户提供了图文并茂的操作手册和 Q&A 问答		
89	公安 服务 功能 开发	反诈警民联 防	注册流程	/		
90			反诈文章	定制化推文		
91				公共推文		
92				小程序推文		
93			注册保护	位置权限		
94				家人保护		
95				修改归属单位		
96				标签修改		
97				附近预警		
98				诈骗举报		
99	办事服务	户籍办理	支持在线申报户籍办理			
100		证明申请	支持户口注销证明、户口变更证明、亲属关系证明、无犯罪记录证明申报			
101		户政业务	支持居住证办理、户籍办理等业务办理			
102		出入境业务	支持在线出入境业务导办			
103		治安业务	支持娱乐特也备案、在线办理养犬证等			
104		网安业务	支持互联网统一备案			
105		交通服务	交通罚没	在线轻松缴交罚款		
106			自助移车	支持在线匿名呼叫车主移车		
107		其他服务	智慧保安	大型活动保安系统管理		
108			养犬	在线办理养犬证		
109	金融 信用 服务 功能 开发	城市信用服 务	个人信用报告	支持查看个人信用报告		
110			信用名片	支持个人信用名片厨师		
111			信用积分	支持个人信用积分查询		
112			地方性红黑 名单公示	老赖名单、异常名录名单公示		
113			信息公示	包括政策法规、信用动态、联合奖惩、典型案例公示		
114		财税服务	参保登记打 包办理	参保登记打包办理		
115			办税进度	办税进度		
116			办税预约	办税预约		
117			个税计算	个税计算		
118			会计人员信 息查询	会计人员信息查询		
119	会计信息采 集		会计信息采集			
120	城市 服务 功能 开发	交通出行	车辆环保业务	支持查看车辆基本信息、排量情况		
121			交通情况查 询	实时路况查询、公交车查询		

122		附近情况查询	附近公厕查询、附近加油站查询、附近 ETC 网点查询、找停车位等	
123		营运车辆服务	营运车辆年审、营运车辆注销	
124		交管 12123	支持交管 12123 服务在线实现	
125		航空信息查询	航空信息查询	
126	旅游观光	预约购票	支持景区、公园、博物馆、动物园、植物园、科技馆等地入园预约购票服务	
127		母婴设施导航	支持查看附近母婴设施	
128		环保宣传	支持地域环保宣传视频、标语、图像查看	
129		VR 实景观光	支持通过 VR 感受实景观光体验	
130		旅游攻略查询	支持旅游攻略查询	
131		智慧导览直达	支持购票后，跳转至对应导览页面进行讲解	
132		文教产业	产业数字化	支持查看了解产业数字化相关知识信息
133	高新企业名录		支持查看区域高新企业名单	
134	课后服务		支持在线联系课后服务	
135	竞赛服务		支持统一公示竞赛信息，报名参赛及结果查询	
136	健身预约		支持预约健身房	
137	户籍入学		支持查看户籍入学情况	
138	证书查询		支持查看个人证书持有情况	
139	书目检索		支持查询书目信息	
140	幼儿园报名		支持在线报名幼儿园	
141	图书馆导航		支持图书馆导航	
142	食药医疗	药品目录查询	支持查询药品清单	
143		产品追溯	支持产品追溯	
144		冷链申报	支持冷链申报	
145		疫苗预约	支持在线疫苗预约	
146		医保查询	支持在线查询医保信息	
147		挂号预约	支持在线预约科创城内医院门诊	
148		诊间结算	支持电子医保卡诊间结算	
149	便民服务	网络工程申报	支持网络铺设在线申请	
150		生活缴费	支持在校缴纳水电费、燃气费等	
151		话费缴纳	支持在线缴纳话费	
152		快递查询	支持在线查询快递信息	
153		汇率换算	支持在线查看汇率情况	
154		计生奖扶	支持在线获得计生奖扶	

155			乘车出行	支持在线打车、代驾、租车上门服务		
156			购物娱乐	支持在线领取消费券，购买电影票、演出票等		
157			理财产品	支持在线选择理财产品和服务		
158	其他功能开发			综合集成第三方平台服务功能		
三、管理服务运营中心						
序号	一级标题	二级标题	三级标题	功能概述	备注	总价
1	管理服务运营中心	管理中心	一屏统览-园区管理	融合园区各领域数据资源，对商业、园区、社区进行安防、资产、基础设施、能效、环境等管理领域的关键指标进行综合监测分析。基于地理信息系统，对园区照明、广播、AP、信息发布屏等物联网设备设施的位置、分布、状态进行实时可视化监测，并通过数据传输协议，实现设备远程控制与智能化感知。		
2			一屏统览-政务管理	包括：态势感知分析，利用大数据可视化工具，现有汇聚数据进行分析治理，全面显示区政务服务运行指标和状态，构建可理解、可感知的政务运行关键体征指标和展示专题。通过城市运行关键体征指标与阈值比对，自动预测报警，监测运行状态异常情况，并在城市运行“一张图”上直观展示告警，将以往被动处置转变为主动发现。事件协同处置，实现事件的统一受理、统一分配、统一处置、统一反馈、统一考核。建立区、街道、社区三级联动的协同服务体系，一是充分整合热线系统、好差评系统等资源，协同运行。二是通过协同办公系统，业务协同联动、基层综合考评、工作全程监管、高效指挥调度。三是厘清权责，做到街道、社区工作“一个平台”集中管理，实现民生诉求第一时间回应、纠纷隐患第一时间消除，矛盾纠纷第一时间化解。辅助决策分析，辅助决策分析应用主要包括运行预警风险研判、运行综合评价分析、重大专题决策分析。一是支持来自态势感知和事件协同处置的告警信息进行关联分析，结合预警模型进行风险研判，以启动相应的应急预案。二是支持对营商环境、政务服务、企业发展等绩效进行综合评价，为政府主管领导和政府部门提供业务管理优化依据。三是支持对政务领域的海量数据进行充分关联分析和深度价值挖掘，根据管理者关注点和特定需求进行定向分析报告或定期报送综合分析报告和建议。		

3			一屏统览-数据管理	以园区基础数据为源头，以贯通感知、融合资源、智慧展示为建设主线，重点以园区运营可视化管理、企业布局产业服务可视化管理、园区智慧运维可视化管理等为主要建设内容，实现设施管理集约化、产业服务精准化、展示智能化，形成“以图管区”的模式。		
4		指挥中心	一屏统览-应急指挥	应急指挥调度，拉通入驻各部门，建设统一的应急处理流程，深度整合各部门、各地区应急联动资源，进行可视化管理，联通监控、视频会商等应用系统功能接口，设置突发应急情况下应急预案。支持按照预案实现一键直呼、协同调度多方人员、物资、设施等联动资源，实现“一张图”可视、可听、可对话、可指挥、可调度，可以更好的应对各类应急事件。		
5	一屏统览-交通指挥		可视化平台-地理信息系统、路况采集系统、云计算资源服务、交通态势全景可视化、交通安全全景可视化、电子沙盘、配置管理系统、消息服务、调度计划服务、数据同步功能、电子地图管理等。			
6			一屏统览-领导驾驶舱	重点区域专题数据应用：政策服务（政策共创、政策兑现、政策制定、政策监管、政策发布、精准推送）、企业合规（合规宣传、整改规划、合规指引、合规审查、合规处理）、资金扶持（资金审查、资金审批、资金申报）、金融+产业、资金监管、人才服务、企业诉求、区域资源。		
7		决策中心	一屏统览-会商决策	包含：现场报警、音视频回传、指挥决策、任务分配、消防联动、执行解决、结果确认、预案消除等功能。		
8			一屏统览-视频交互	通过对各类视频系统（视频会议系统、视频监控系統、无线单兵、移动指挥终端、移动警务终端、无人机、安防机器人等）的统一接入，实现对不同视频源的视频查看，及相互转发、分发。针对重大突发事件，融合视频调度系统可直接发起多点终端参与的联席会议。		

9		调度中心	一屏统览-GPS管理	<p>1) 设备管理，布署定位器及读写器，并与电子地图做关联；2) 标签发放，人员和设备领用标签，（并可预存相关信息）；3) 实时查询当前人员或设备位置分布情况，并对人员或设备活动时间做监控，超过设定时间后提醒管理人员前往核查；4) 轨迹回放，管理人员可以查询某一时间段人员或设备的活动轨迹；5) 查询统计和报表功能，管理系统能自动生成符合管理者日常管理所使用的各种图表，这些报表可方便的统计人员或设备的行动喜好，对于分析人员的性格、行为提供基础数据。</p>		
10			一屏统览-视频调度	<p>包括：双流传送功能、现场扩音呼叫对讲功能、数字录音、录像功能、系统管理配置、多种级别权限设置、视频拍照功能、外设控制功能、字幕播放功能、信息采集功能、信息传输功能、权限管理功能、信息存储和备份功能、系统控制、自动巡检功能、报警信息处置、无线图像资源的接入、视频资源共享等。</p>		
11		服务中心	政务服务数据统计	<p>包括大不限于区常住人口总量、重点区域列表、大厅面积、当日要预约人数、窗口数量、窗口人员情况、窗口运行情况、审批人员总量、事项总量、当前叫号数量、当前取号数量、当前排队量、当前已办件数量、入住单位名称、辖区街道服务中心简介、街道所属示范站点清单、街道窗口运行情况、街道办件情况、街道办件量排名情况、主动公开数据量、政务公开活动列表、政务新媒体运行情况、区政府网站运行情况、大厅当日人流量、大厅当前承载人流量、总办件量、减碳量、辖区内服务机构情况、特色办件量、好差评情况等数据。部分数据通过简单的可视化工具进行展示，主要工具包括SU模型图、热力图、饼图、虚拟地图、折线图进行展示。</p>		
12			服务状态监测	<p>包含园区环境监测、园区能耗监测（自动抄读数据、能源管理、阈值预警，监测电能质量）、温湿度监控系统、门禁系统、烟感探测系统、通风控制系统、漏水监测系统、消毒系统。</p>		

13		客户服务中心	包含：多渠道在线客服（网站、电话、微信、APP、邮件）、营销分析、自定义弹窗、会话分配/转接、视频客服、坐席状态、满意度评价、离线留言、知识库、历史联系记录。呼叫中心（软电话条、IVR 运营流程、号码接入、智能路由分配、连点弹屏、通话录音、联系计划、外呼任务、业务记录、满意度、坐席监控）、智能机器人（词条设定、智能报表、智能学习）、CRM+工单、监控+质检（坐席监控、平台监控）、数据报表、移动客服等。		
14	呼叫中心	一屏统览- 一键呼叫	包含：自定义 IVR、预测等待时间、最佳客户分配、第三方集成、坐席工作台、三方、转接 咨询、呼入、呼出、预测式外呼、渐进式外呼、预览式外呼、手动外呼、手机 app。		
15	运维中心	一屏统览- 故障信息	包含：统一门户界面、运维监控（视频设备监控、视频质量诊断）、告警中心（告警阈值配置、告警执行策略、告警通知、告警统一展现）、统计报表（监控点视频诊断统计、录像情况统计）、运维考核、数据库管理、电子地图、事件中心、运维子系统、视频监控子系统、门禁子系统、梯控子系统、巡查子系统、停车场子系统、报警子系统、生产可视化子系统、物流可视化子系统、访客子系统、动环子系统、视频质量子系统。		
16		一屏统览- 设备情况			
17		一屏统览- 维修状态			

18		创新中心	创新应用	<p>人员主题服务：通过汇集摄像头、预约系统、取叫号、审批受理系统、好差评系统等数据，通过人工智能分析，建立人员主题库。对人员自入厅后所有痕迹和提交材料、证照等数据进行沉淀。为分析人员动线、行为偏好等提供数据支持，例如，可以通过大数据沉淀分析，对多次给出差评人员进行筛选，可以在取号环节进行相应的预警设置等。同时，发生差评事件时，可以对人员在厅发生数据进行调取分析。对大厅整体运营决策能力提升提供辅助支持。另外，基础信息数据和材料数据可以共享使用，人员再次进行办事时，可以减少已提交材料，相关人员可以依据权限，调取人员历史来访发生的相关数据，依据数据提供个性化服务。随手拍：通过对随手拍数据闭环跟踪，确认反馈信息真实有效，则对反馈信息用户，给予对应的积分。设置具有吸引力的积分反馈奖励机制，有助于服务治理体系的良性循环发展。例如，优先排号、增号名额等。</p> <p>可以同步将对局长信箱、建议反馈信箱等纳入积分体系，丰富完善治理手段。</p>		
----	--	------	------	--	--	--

四、实施交付工作

序号	工作名称	工作内容	具体工作	单位	数量	总价
1	业务梳理	政务服务业务梳理	事项梳理	项	1	
2			表单梳理	项	1	
3			流程梳理	项	1	
4			材料梳理	项	1	
5			证照梳理	项	1	
6			模板梳理	项	1	
7			精细化梳理	项	1	
8		城市服务业务梳理	事项梳理	项	1	
9			权责梳理	项	1	
10			用户梳理	项	1	
11			场景梳理	项	1	
12			逻辑关联关系梳理	项	1	
13			材料梳理	项	1	

14			设备情况梳理	项	1		
15		设备系统对接关系梳理	系统对接情况梳理	项	1		
16			业务梳理	项	1		
17			需求梳理	项	1		
18			需求梳理	需求梳理	项	1	
19		存量数据梳理	存量数据梳理	项	1		
20	数据梳理	数据标签梳理	数据标签梳理	项	1		
21		数据编码梳理	数据编码梳理	项	1		
22		其他数据梳理服务	其他数据梳理服务	项	1		
23		数据服务	AI 算法应用场景研究	AI 算法应用场景研究	项	1	
24			数据和数据模型引入	数据和数据模型引入	项	1	
25	AI 算法模型研究		无人驾驶-自动避障	项	1		
26			城市管理-停车监管	项	1		
27			城市管理-垃圾处理	项	1		
28			城市管理-房屋短期出租	项	1		
29			人员管理-社交距离监管	项	1		
30			城市管理-特定动作识别	项	1		
31			人员管理-情绪识别	项	1		
32			安全管理-飞行物金策	项	1		
33			城市管理-垃圾识别	项	1		
34			商业管理-风险评估	项	1		
35			疫情防控-远程温控	项	1		
36			人工智能环境学习训练	算法环境学习和训练	项	1	

37	标准 规范 体系 建设	参考规范资料搜集整理	参考规范资料搜集整理	项	1		
38		标准规范建设	平台建设标准	项	1		
39			安全保障标准规范	项	1		
40			数据标准规范	项	1		
41		安全保障体系建设	物理安全标准规范体系建设	项	1		
42			网络安全标准规范体系建设	项	1		
43			数据安全标准规范体系建设	项	1		
44			应用安全标准规范体系建设	项	1		
45			安全管理标准规范制度建设	项	1		
46			统一集成服务体系建设	综合集成协同标准规范体系建设	项	1	
47				外部系统对接标准规范体系建设	项	1	
48		统一运维管理体系建设	日常运维管理标准规范体系建设	项	1		
49			应急运维管理标准规范体系建设	项	1		
50			考核监督标准规范体系建设	项	1		
51			档案管理标准规范体系建设	项	1		
52	统一运营管理体系建设	统筹运营管理标准规范体系建设	项	1			
53		企业入驻管理标准规范体系建设	项	1			

54			使用跟踪管理标准规范体系建设	项	1	
55			环境运营管理标准规范体系建设	项	1	
56	系统开发	基础开发	基础系统统一环境开发	项	1	
57		二次开发	系统二次研发投入	项	1	
58	软件部署实施	计划编制	进度管理计划	项	1	
59			范围管理计划	项	1	
60			成本管理计划	项	1	
61			资源管理计划	项	1	
62			质量管理计划	项	1	
63			沟通管理计划	项	1	
64			风险管理计划	项	1	
65			采购管理计划	项	1	
66			相关方管理计划	项	1	
67			风险预案编制		进度风险预案	项
68	范围风险预案	项			1	
69	成本风险预案	项			1	
70	资源风险预案	项			1	
71	质量风险预案	项			1	
72	沟通风险预案	项			1	
73	风险风险预案	项			1	
74	采购风险预案	项			1	
75			相关方风险预案	项	1	
76		项目实施方	/	项	1	

		案编制				
77		项目验收标准编制	/	项		1
78		系统安装部署	系统安装部署	项		1
79	系统初始化		项		1	
80		系统测试	系统联调测试	项		1
81	系统试运行		项		1	
82	系统上线		项		1	
83		系统培训材料编写	文档编制	项		1
84			音视频录制	项		1
85			PPT 培训材料编写	项		1
86	系统上线培训	组织用户培训	远程培训	项		1
87			线下培训	项		1
88		数据对接工作	/	项		1
89		需求变更及新增	/	项		1
90	系统推广应用	运营维护	驻场运维	项		1
91			现场维护	项		1
92			热线支持	项		1
93		运营推广活动	组织运营团队	项		1
94	开展运营活动		项		1	

- 注：1、第四章建设内容工程量清单总价不得高于招标文件要求的最高限价
- 2、建设内容工程量清单内容详见“附件：工程量清单”附件
- 3、建设内容工程量清单内容如果和附件有差异以“附件：工程量清单”附件为准

第五章 商务文件格式

商务文件

（填写正本或副本）

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人名称：_____（盖公章）

投标人地址：_____

法定代表人或其授权代表：_____（签名或盖章）

日期：2022 年____月____日

一、 投 标 函

致：德阳市数字小镇运营管理有限公司：

1、根据招标人_____招标文件及答疑、补充文件有关规定，我方经考察现场和研究上述工程招标文件及其它有关文件后，我方同意招标人建设内容工程量清单中的全部施工内容。

总价为人民币_____元整（¥_____元）；

2、一旦我方中标，我方保证按照质量标准及按招标人工期要求完成本工程施工。

3、我方将按照招标文件的规定履行合同所有条款责任和义务。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如果有）以及全部参考资料和有关附件。完全理解并同意放弃对这方面不明及误解的权利。

56、如果在规定开标时间和日期后，我方在投标有效期内撤回投标或我单位中标后未按招标方要求及时进场及签定工程施工合同、办理总包备案、签订补充协议，我方同意承担违约责任。

6、我方同意提供按照招标人可能要求的与其投标有关的一切数据和资料。

7、我方完全理解招标人不一定接受最低价的投标，并同意招标人对此可以不作任何解释。

8、我方将按招标文件要求，提供保证金或保函。

9、我方保证在此次投标期间，不以任何方式行贿及串标，如有发现，愿被取消投标资格并同意招标人没收投标保证金。

10、我方知道并同意，如果接到中标通知后未按招标人要求的时间签署合同及补充协议或坚持提出附加条件，投标人有权另选其他中标单位并承担违约责任。

投标人：_____（公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

二、 法定代表人资格证明书

单位名称： _____

地址： _____

成立时间： _____

经营期限： _____

姓名： _____ 性别： _____

年龄： _____ 职务： _____ 系 _____（投标单位名称）的法定代表人。

为施工、竣工和保修工程，签署上述工程的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明

附：法定代表人身份证复印件

投标人： _____（公章）

法定代表人或其授权代表： _____（签字或盖章）

日 期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

三、 授权委托书

本授权委托书申明：我_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的_____（姓名，身份证号码_____）为我公司代理人，以本公司的名义参加_____（招标单位）的_____（项目名称）的投标活动。代理人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权。特此委托。

各方在此分别签字，以兹证明。

附：委托代理人身份证复印件

代理人：_____ 性别：_____ 年龄：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

投标单位：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字、盖章）

授权委托日期：_____年_____月_____日

四、 报价汇总表

项目编号： SZXZ-ZB-2022-002

货币单位： 元

项目名称						
投标单位						
投标报价 (元)	一、智慧园区管理平台					
	二、移动生活服务中心					
	三、管理服务运营中心					
	四、实施交付工作					
	总报价：大写： _____		小写： _____			
工期要求	工期：250天。					
项目负责人	姓名		身份证号		资质证书	
备注						

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或投标人代表签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、税费、服务费及其他一切费用。

3、投标人按格式填列，不得自行更改。否则引起的不利后果由投标人承担。

4、总价不得高于招标文件要求的最高限价，否则其投标作无效标处理。

投标人： _____（公章）

法定代表人或其授权代表： _____（签字或盖章）

日期： _____年 _____月 _____日

五、 工程量报价清单

根据招标文件第四章内容提供（格式自拟）

六、 联合体投标声明文件

致：德阳市数字小镇运营管理有限公司（招标人）：

兹有_____自愿组成联合体，共同参加“_____（项目名称）项目（项目编号： ）的投标。现就联合体参加本项目投标的有关事宜达成下列协议：

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下：

牵头方_____（公司全称）

成员方_____（成员公司全称）

由_____代表联合体办理参加本项目投标的有关事宜（包括但不限于：派出投标人代表、提交投标文件及参加开标、谈判、澄清等），在此过程中，联合体各方授权同一人为本项目的被授权代表，投标人代表签字及牵头方盖章的一切文件和处理结果，联合体均予以认可并对此承担责任。

2、联合体各方约定由_____（公司全称）代表联合体办理投标保证金事宜。

3、根据招标文件的要求，本项目采用最低价中标，联合体只能确定由其中一方的条件参与商务部分的评标。因此，联合体各方约定以_____（公司全称）的条件参与商务部分的提交。

4、牵头方_____（公司全称）： （工作及义务的具体内容）

成员方_____（成员公司全称）： （工作及义务的具体内容）

三、若中标，牵头方将代表联合体与招标人就合同签订事宜进行协商；若协商一致，则联合体各方将共同与招标人签订合同，并就合同约定的事项对招标人承担连带责任。

四、本协议自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

附：营业执照复印件

牵头方： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

成员一： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

签署日期： 年 月 日

七、 投标人应提交的资格证明材料

- 1、 营业执照复印件
- 2、 企业资质证书复印件
- 3、 项目负责人资质资料及资质证书复印件（格式自拟）
- 4、 其他项目人员资料及资质证书复印件

八、 投标报价需要的其他资料（若有）

第六章 技术文件格式

技术文件

（填写正本或副本）

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人名称：_____（盖公章）

投标人地址：_____

法定代表人或其授权代表：_____（签名或盖章）

日期：2022 年____月____日

一、 技术文件内容承诺

技术文件主要对技术需求进行承诺（格式自拟）

二、 技术偏差表

序 号	招标文件技术要求	投标技术偏差	偏离情况说明
1			
2			
3			

投标人：_____（公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字或盖章）

日 期：____年____月____日

各投标单位投标时，若对招标人的技术条款出现偏差，请列入偏差表内，作为招标人评标依据之一。