

电子化政府采购  
山东省财政厅监制

电子化政府采购  
山东省财政厅监制

## 山东省政府采购合同 (服务类)

电子化政府采购  
山东省财政厅监制

电子化政府采购  
山东省财政厅监制

项目名称：威海市一体化疫情防控系统升级服务项目

合同编号：SDGP371000000202301001850A 001

计划编号：37100000060100520230016

电子化政府采购  
山东省财政厅监制

电子化政府采购  
山东省财政厅监制

采 购 人：威海市大数据中心

供 应 商：威海云数数据科技有限公司

采购代理机构：无

电子化政府采购  
山东省财政厅监制

电子化政府采购  
山东省财政厅监制

签订时间：二〇二三年十一月十日

电子化政府采购  
山东省财政厅监制

电子化政府采购  
山东省财政厅监制

甲、乙双方依照《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规，遵循平等、互利互惠的原则，经过友好协商，现就乙方为甲方提供威海市一体化疫情防控系统升级服务订立本合同。

项目需求方：威海市大数据中心（甲方）

项目承接方：威海云数数据科技有限公司（乙方）

项目基本情况：

（一）项目名称：威海市一体化疫情防控系统升级服务

（二）项目内容、要求：见附件1服务内容。

## 一、双方的权利和义务

### （一）甲方的权利和义务

1. 甲方应根据本合同服务的实际需要和乙方的要求提供协助，并提供相关的材料等。甲方在服务开始之前提供的所有资料并保证提供的所有资料完整、真实、合法，图片清晰、文字材料应为电子文档格式。

2. 甲方承诺向乙方提供的内容、资料等不会侵犯任何第三方的权利，若发生侵犯第三方权利的情形，由甲方承担全部责任。

3. 甲方在使用配套系统时，应当注意符合国家法律规定和社会公共利益，应当严格遵守国家有关法律、法规、行政规章，不得利用系统制作、复制、发布、传播任何法律法规禁止的有害信息。如果甲方利用本合同服务进行的经营需要获得国家有关部门的认可或批准的，甲方应获得该有关的认可或批准。甲方应对违反本条规定所引起的问题及产生的影响、后果承担相应的责任。

4. 按本合同约定按时支付费用。

5. 甲方应派专人负责与乙方联络、协调及确认。

6. 甲方将协助乙方进行服务的统筹、规划，使服务人员充分了解甲方的业务内容或流程，并提供相应的便利条件。

7. 在服务过程中甲方应及时提出修改意见且以书面或电话等形式反馈。

8. 在甲方付讫所有合同款之前，甲方不得将乙方提供的项目分析报告中的内容泄露给第三方，否则视为违约。

## (二) 乙方的权利和义务

1. 按照甲方提供的材料按时完成服务。

2. 乙方不得将甲方提供的资料和服务系统思路及项目分析报告中的任何内容泄露给第三方，否则视为违约。

3. 未经甲方书面同意，乙方不得随意更改甲方提交的原始资料、数据或样稿。乙方须对甲方提供的服务建设的资料保密，直到甲方做出相反声明为止。

4. 乙方有权依据合同收取合同价款。乙方应在甲方付款前应提供符合甲方要求的增值税（普通/专用）发票，否则甲方有权拒绝付款，并不承担由此造成的违约责任。

5. 乙方负责对软件系统进行专项运行维护服务，乙方提供全天候维护服务，在接到甲方维护服务通知后，必须在 24 小时内派专业技术人员提供咨询、现场维护等服务。

6. 未经甲方书面同意，乙方不得以任何理由将本合同项下的服务项目转包或者分包给第三方承担。如经甲方同意转包或者分包给第三方的，甲方有权要求乙方及第三方对第三方在履行合同中出现的违约行为承担连带责任。

7. 乙方按照甲方要求按时服务内容，并且不存在任何漏洞与缺陷。否则乙方应赔偿因此给甲方或第三方造成的全部损失。

8. 乙方保证其提供的产品及相关服务不侵犯任何第三方的知识产权。如出现侵犯第三方知识产权，乙方承担由此造成的全部责任。

9. 乙方应保证系统升级服务期间做好系统数据备份(包括用户文件、数据和程序)，并对备份数据进行妥善保管，如有丢失，乙方应负责重建。

10. 乙方未能按照合同约定及时为甲方提供系统升级服务，甲方有权委托第三方处理，由此产生的费用，由乙方承担。

11. 如维护过程中因乙方原因导致甲方软硬件损坏、数据丢失等，由乙方承担由此给甲方造成的一切损失。

12. 乙方应当具备履行合同的资质和主体资格，应保证负责本项目的工作人员具备履行本合同的相关资质。

## 二、合同金额及付款方式

本合同涉及的总金额为人民币 499200.00 元（含税）（大写：人民币肆拾玖万玖仟贰佰元整）；

本合同涉及的总金额在完成验收后 15 个工作日内甲方向乙方一次性付清。

乙方收取本合同款项之前应向甲方提供符合国家税务标准的增值税（普通/专用）发票。乙方未开具发票的，甲方有权拒付款项，除双方另有约定外，甲方无需向乙方另行支付费用。

### 乙方收款账号：

公司名称：威海云数数据科技有限公司

税号：91371002MA3PFCD29H

地址：山东省威海市环翠区青岛北路 24 号威海民航 8F

电话：18663111155

开户银行：威海市商业银行滨海支行

账号：8178 3030 1421 005461

若收款账号发生变更的，乙方应及时通过书面方式通知甲方，否则由此造成的损失由乙方承担。

### 三、服务期及验收

1. 乙方在签订合同之日起 30 日内邀请甲方进行项目验收。完成验收后 15 个工作日内甲方向乙方支付合同款。

2. 验收合格后，双方签署《验收书》。《验收书》作为乙方完成本次升级服务的凭证，也是乙方申请付款的必要依据；乙方系统升级通过验收并不排除乙方对系统升级质量应承担的责任。

3. 服务期：2022 年 12 月 31 日前交付使用。

### 四、合同的变更与解除

1. 合同履行过程中，任何一方欲对合同期限、项目内容、工作进度、费用等合同内容或条款进行变更或补充的，应与对方协商一致并签定补充协议进行确定。否则视为无效变更或补充，双方仍应按照原合同的约定履行。

2. 合同履行过程中，本协议可通过下列方式予以解除：A. 双方一致书面同意解除本协议；B. 本次服务完成日之前，若乙方在本协议项下所做之任何陈述和保证参照当时存在的事实和情况重申不真实、不准确或具有误导性或乙方违反或不履行本协议的任何义务，甲方有权以书面通知乙方的方式解除本协议，按乙方实际工作成果确认费用，乙方退还甲方剩余费用。

## 五、违约责任和争议解决

1. 为保证本合同的正常执行进度和乙方服务的质量，甲方应在合同签订后7日内提交乙方所需的服务全部资料。

2. 双方合同一经签订，双方须共同执行商定的项目进度表及双方认可的服务执行分析，任何一方不得擅自任意单方面违约。

3. 本合同及其附件涉及的内容由双方共有（双方均负有保密义务），不得向第三方透露。

4. 甲方违约责任：甲方须按约支付所有费用。如甲方违约或拒不付费时，每延迟1个法定工作日，甲方须向乙方支付以所欠金额为本金按照中国人民银行贷款市场报价利率(LPR)计算的违约金，违约金最高金额为合同总金额的20%。

5. 乙方违约责任：若因乙方原因造成合同不能按期履行，每延迟1个法定工作日，乙方须向甲方支付合同总金额1%的违约金，最高违约金金额为合同总金额的20%。若延迟交付15个工作日以上，甲方有权要求终止合同，乙方应退还甲方已支付的合同款项，同时乙方已为甲方完成的附件1中的服务项目，甲方将继续使用。因乙方违约给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

6. 乙方出现以下情形之一，甲方有权单方面解除本合同，并要求乙方支付本合同总金额20%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，还应当承担赔偿损失的责任：

(1) 乙方违反保密义务，擅自泄漏甲方的秘密的；

(2) 乙方履行义务不符合本合同约定；

(3) 乙方因被行政处罚等原因吊销营业执照或者其他丧失履行合同的主体资格；

(4) 未经甲方书面同意，乙方擅自将本合同项下的权利义务转让或者部分转让给第三人；

(5) 乙方存在的其他违约行为，经甲方提出后拒不改正的。

甲方选择解除合同的，自甲方解除合同的书面通知送达乙方之日起本合同解除。

7. 本合同所指损失包括但不限于应向第三方支付违约金和赔偿金、罚金、诉讼费、担保费、保全费、调查取证费、律师费、其他直接损失和间接损失等。

## 六、保密

1. 指与甲方计算机网络应用系统相关的一切信息，包括但不限于：甲方网络系统软硬件的构成；运行状况与各种数据；安全测试结果等。以及乙方产品的技术、性能、合同价格等技术、商业秘密。

### 2. 保密义务：

(1) 在双方合作期间及合作终止后，乙方有义务不向任何第三方披露本协议项下的保密信息内容。乙方承诺将上述保密信息的接触范围在乙方内部限制在指定范围内，并由严格的内控制度加以保证。未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式复制保密信息，不得对甲方网络系统软件进行修改、改动、工程化、反汇编、改造成其他作品形式或进行分解。

(2) 乙方仅限于将该等保密信息透露给与本合同履行直接有关的工作人员，且均需告知有关人员此项保密义务，因乙方工作人员导致泄密的，视为乙方违反保密义务，乙方应当承担赔偿责任。

(3) 本协议或其任何条款的终止、中止、失效、无效均不影响本保密条款的有效性以及对甲乙双方的约束力。

## 七、通知

本合同记载的地址为双方的送达地址，若送达地址及联系方式变更，变更方应于变更之日起三日内书面通知对方。任何一方或司法机关因本合同相关事宜发送的包括但不限于各种文件、通知、传票、法律文书等相关文书按合同记载地址邮寄，签收日期即视送达之日。如因提供的送达地址不准确、指定收件人拒绝签收、送达地址变更未及时书面通知对方等原因导致相关文书未能被受送达人实际接收的，邮件回执上注明的退回之日视为送达之日。

## 八、合同延续和终止

1. 因自然灾害、战争、动乱、国家政策变动、疫情等不可抗力或其他意外事件造成本合同无法继续履行，本合同自动中止。合作期限可根据中止的期限而作相应延长，但须双方协商一致。任何一方均不会因此而承担责任。

2. 声称遭受不可抗力的一方应在不可抗力发生后及时书面通知另一方，且不迟于在不可抗力发生后 15 日提供经有关部门出具的不可抗力书面证明，且应尽可能减少不可抗力所产生之影响。

3. 如果不可抗力持续 30 日以上，且对本合同之履行产生重大不利影响，则任何一方均可在按照合同约定履行了书面通知且提供有权机关出具的不可抗力的证明后解除本合同。因不可抗力导致的合同解除，按乙方实际工作成果确认费用。乙方已完成的服务成果交给甲方。

## 九、附则

1. 本合同自双方签字并加盖公章或合同专用章之日起生效，一式 3 份，甲方执 2 份，乙方执 1 份，具有同等法律效力。

2. 本合同未尽事宜，双方应在本合同达成的原则基础上以补充条款的方式明确，补充条款与本合同具有同等的法律效力。



3. 本合同的订立、解释、履行、效力和争议的解决等均适用中华人民共和国法律。对本合同的理解与解释应根据原意并结合本合同目的进行。

4. 如果本合同任何条款根据现行法律被确定为无效或无法实施，本合同的其他所有条款将继续有效。此种情况下，双方将以有效的约定替换该约定，且该有效约定应尽可能接近原约定和本合同相应的精神和宗旨。

5. 本合同附件为本合同不可分割的一部分，与合同正文具有同等法律效力，如与本合同内容有不同之处，则以本合同的相关规定为准。

6. 若因本合同发起争议，由双方友好协商，协商不成的由甲方所在地的人民法院管辖。

甲 方：威海市大数据中心

乙 方：威海云数数据科技有限公司

地址：威海市古寨东路 119 号

地址：山东省威海市环翠区青岛北路  
24 号威海民航 8F

单位盖章：

单位盖章：

联系电话：0631-5203989

联系电话：18663111155

代表签章：

代表签章：

## 附件 1-服务内容

序号	功能应用	模块	说明	人月 (元)	工作 量 (人 月)	单价 (元)
1	四类药品药店购药系统	购药登记应用	<p>1. 消费者扫描药店“四类药品”二维码。</p> <p>2. 弹出自主承诺界面“本人郑重承诺：填报所有信息均真实准确，无谎报、瞒报情况，若有不实，本人愿承担相应的法律责任。”消费者需点击“确定承诺”进入下一步。</p> <p>3. 消费者点击确定承诺后，弹出询问界面：请选择购买“四类药品”的目的。“备用”“自用”“替他人购药”。勾选后点击确定。</p> <p>4. 消费者点击确定后，进入信息填报界面。</p> <p>①勾选备用或自用的消费者。信息填报完毕后，消费者点击“提交登记”结束流程。无需弹出绿码、行程码界面。</p> <p>②勾选替他人购药的消费者。信息填报完毕后，消费者点击“添加使用人”按钮，再次弹出信息填报界面，界面左上角设置“同地址”按钮，点击后可直接导入地址，其他信息需手工填写。填写完毕后，点击“提交”按钮结束流程。无需弹出绿码、行程码界面。</p>	16000	2	32000
2		药店信息登记应用	<p>药店登记前台管理端，对未购买“四类药品”的人员信息进行办结处理；对确实需要购买“四类药品”的人员，查看其提交的信息，对能够觉察到且未填报的症状（如发热、咳嗽）进行修改，添加所购“四类药品”名称、数量，并点击“登记”，结束流程。</p>	16000	1	16000
3		总部、市场 监督管理端	<p>1. 信息拉取：所有信息均为必填项。市内消费者信息与公共场所码系统信息库通用，实现自动抓取；信息库内无消费者信息的，首次扫码需自主填写，下次扫码时自动抓取。</p> <p>2. 药店后台端：提供疫情中高风险地区查询；提供疫情防控文件下载。</p> <p>3. 药店后台端：可增加、删除“四类药品”品种；可查看全部消费者姓名、身份证号、手机号、住址、症状、旅居史、接触史等信息（对敏感信息进行隐藏，且不允许查看），购买的“四类药品”信息，以及消费者扫码时间和药店登记时间；可按顾客提交（仅指顾客提交但药店未登记）、药店登记（仅指顾客提交且药店登记）两种状态进行查看，默认显示药店登记状态信息。</p>	16000	2	32000

		<p>4. 总部维护端：可增加、删除“四类药品”品种；可增加、删除旗下门店；可批量导入网络购买“四类药品”人员信息。（导入格式与向省疾控系统导入的格式相同）</p> <p>5. 市场监管端：设置市级、区市级账号，按所属区域查看。市场监管端可查看药店登记状态的消费者姓名，购买的“四类药品”信息，以及消费者扫码时间和药店登记时间；可上传疫情防控相关文件。</p>			
4	其他升级内容	<p>1. 人员信息分为重点人员信息、普通人员信息和无效信息。</p> <p>①无效信息：仅有个人信息，无“四类药品”信息，且个人信息中症状、旅居史、接触史均为否。</p> <p>②重点人员信息：有症状、旅居史或接触史的备用、自用人员信息（可无“四类药品”信息）；为他人代购“四类药品”的人员和实际使用人信息；市外人员信息。重点人员信息用红色标识。</p> <p>③普通人员信息：无症状、旅居史、接触史的备用和自用人员信息。（个人和“四类药品”信息完整）</p> <p>2. 药品信息只需显示药品名称和数量即可。</p> <p>3. 药店后台维护端显示所有人员信息。市场监管端和社区端只显示重点人员信息和普通人员信息。无效信息不推送。</p> <p>4. 市场监管部门更新上传疫情防控政策后，在药店管理端下方弹出提示：“防疫政策文件更新，请下载查看”，未点击进行查看，则一直提示。</p> <p>5. 市内重点人员信息和普通信息向个人所在社区推送；市外人员信息向药店所在社区（或联防联控组）推送。</p> <p>6. 重点人员信息和普通人员信息每天2次通过省信息交换平台等途径，上传到省疾控系统。</p>	16000	1.5	24000
5	代填人员库	<p>建设代填人员库，在系统中增加无智能手机人员档案查询功能，药店代填的人员信息自动归入无智能手机人员库中，再次购买时，药店工作人员在代填人员库中单独查询无智能手机人员的手机号，即可自动提取人员信息，只需修改体温、异常症状等信息即可实现快捷登记。</p>	16000	0.5	8000

6	药品零售连锁总部 ERP 对接	药品零售连锁总部 ERP 系统与一体化疫情防控系统对接，需由市场监督管理局药品科协调全市各药店总部，按照一体化疫情防控系统统一接口标准提供标准接口文档，实现单向对接，且需要各药店总部技术团队积极配合。	16000	3	48000
7	访问优化	1. 药店管理端（前台）频繁掉线，需进行优化。（在药店现场核实时，10 分钟约掉线 3 次，有 1 次刚登录，点击添加药品时直接掉线）。 2. 市场监管端查询不稳定，同一药店有时能够查到药品，有时查不到，需进行优化。（市级账号查看，均逐个勾选了时间，但是有的药店，查不到药品，但再次点开重新查询时又可以查到）。	16000	0.5	8000
8	场所码管理模块升级	根据数据关联规范去除场所码转移功能，对无效场所码只允许关停，如需新的场所码，保留爱山东申请唯一渠道，重新在正确的镇街、社区中进行申请下载使用。关闭该功能可避免数据错乱的问题产生。	16000	0.7	11200
9	省返还省场所码扫码数据	建设省场所码数据返还数据库，对省场所码返还的扫码记录进行接收存储，按照省文件要求，对省场所码点位、扫码记录进行展示并查询，省场所码数据包含点位所在区市、场所码名称、所属分类、扫码人姓名、扫码人证件号码、扫码时间、健康码状态。同时展示同行人员归属，与扫码人员按照省返还记录规则进行绑定，通过定时任务自动拉取关联。	16000	0.5	8000
	场所码系统	提供按照分类、区市、姓名、证件号码的查询和导出。			
10	场所码查看列表升级	根据指挥部公共场所组要求，对平台场所码查看列表进行升级，为镇街、社区工作人员提供对全市场所码的管理权限和数据查看权限，镇街、社区通过该模块可以对自己管辖范围内的场所码进行搜索，搜索后对场所码进行修改，修改内容包含场所码名称、商户资料、行业分类、详细地址、楼宇信息、门牌号信息。同时支持基层直接对场所码进行关停，关停时需填写关停原因，关停后的场所码无法进行登记，如需重新开启，则重新通过该模块点击开启按钮即可。	16000	0.5	8000
11	爱山东场所码申请应用升级	根据公共场所组要求，在“爱山东”APP 现有场所码申领应用中，对申请字段进行补充，场所码申领信息要具体到镇街、社区（村）、	16000	0.5	8000

		楼宇、门牌号，进一步加强场所信息的准确性。同时与电脑端管理模块实现数据同步。			
12	场所码监督检查模块升级	根据公共场所组要求，对监督检查模块的可编辑内容和数据统计进行升级，可编辑内容包含场所名称、场所地址、场所分类、楼宇、门牌号，用于监管人员在现场使用移动端直接对场所码错误信息进行修改，同时对统计数据升级，展示今日扫码量、近7天扫码量、近7日红码数、近7日红码数。	16000	0.5	8000
13	红黄码模块升级	对红黄码人员进行去重，同一个人同一天只向社区推送一条数据，避免多次扫码记录推送多条数据的问题，造成基层工作人员排查混乱的情况。	16000	0.5	8000
14	场所码扫码结果页面升级	调整场所码展示规则，只判断常态化人员是否7天未做核酸检测并进行提醒； 对绿码、黄码、红码、灰码规则按照指挥部7月8日规则进行调整； 增加对卡尔设备、北洋设备的支持，提供数据接口，实现扫身份证、扫健康码、扫居民码的快速登记； 对场所码结果页面不同情况增加提示语，工作人员及市民通过提示语判断自己应做几次核酸和当前状态； 对微信网页规则调整进行适配，如果微信访问拉取到微信默认用户则跳转小程序的紧急预案。	16000	1.5	24000
15	场所码设备管理	建设场所码设备管理模块，用于卡尔设备、交通设备、北洋设备、市场监督管理局便民设备的在线管理和接入，支持快速与场所码点位进行绑定和解绑，同时可查看登记日志。展示内容包含状态、操作人、更新日期、新增日期、点位区市、点位镇街、点位村居、点位名称、设备编号。	16000	0.5	8000
16	场所码设备日志	对场所码设备日志进行独立管理，便于开发人员对设备实时情况进行掌握，日志内容包含获取日期、点位区市、点位镇街、点位村居、点位名称、设备编号、日志详细内容。	16000	0.5	8000
17	核酸检测系统	建设电脑端电子核酸报告模块，为实验室提供电子报告生成功能，通过输入姓名、身份证号对市民核酸记录进行检索，对支持电子印章的核酸实验室进行电子报告PDF格式在线下载，下载的电子报告与爱山东核酸电子报告具备同等效力。同时支持身份证号格式在线查询功能，方便工作人员对错误身份	16000	1	16000

		证号进行校验。			
18	对核酸数据库优化	对核酸登记记录、采样管、采样箱等数据表进行分表处理，对历史数据进行封存，降低数据库压力，保障核酸检测系统稳定运行，同时对于数据表关联的模块，例如核酸采样应用、核酸结果上报应用、条形码管理、登记记录管理等模块进行分表后的兼容性测试。	16000	0.5	8000
19	爱山东核酸查询应用升级	对爱山东核酸查询应用添加最近一次采样时间的展示功能，同时展示最近两周的核酸亮灯； 对查询结果生成报告时的印章显示调整，调整显示位置、印章尺寸，同时对印章生成速度进行优化； 对核酸报告查询数据进行加密传输； 拉取省平台和国家库的核酸数据入库，进行检测时间的去重比对步骤。	16000	0.5	8000
20	核酸采样、结果录入应用升级	为实验室增加结果录入时的检测试剂类型填写，增加检测方法和检测限填写； 对采样窗口应用进行程序优化和数据库查询优化，解决基层反馈的登录慢、识别慢问题； 解决实验室反馈的部分数据无法统计问题； 调整选择没有手机号信息时提示错误的问题、调整窗口录入手机号后未更新的问题； 优化因为采样过多导致推送过慢的问题。	16000	0.5	8000
21	缓存优化	清理采样管、采样箱生成、绑管时的非必要缓存，提高系统流畅度； 对数据库中无效数据表和程序中保留表及冗余表进行删除处理，提高系统流畅度。	16000	0.5	8000
22	核酸检测登记删除人员模块	建设核酸检测登记删除人员记录管理模块，用于查询各个采样窗口账号删除人员的记录信息，对各区市窗口日常误删除纠纷进行查询，数据包含操作时间、条形码编号、登记ID、点位区市、点位镇街、采样点位名称、窗口名称、操作IP、操作人、状态、查看情况。	16000	0.5	8000
23	核酸检测登记查询日志模块	建设核酸检测登记查询日志模块，用于查询登记市民的详细登记记录，包含操作人、操作类型、手机号、证件号码、操作日期、IP地址、访问方法。	16000	0.5	8000

24		流调查询模块	建设全新的流调查询模块，支持对批量证件号进行导入查询，查询人员基本信息和出入登记信息、核酸信息，方便各级指挥部和流调组人员使用。	16000	0.5	8000
25		医院印章管理模块	建设医院印章在线管理模块，通过各医院、实验室申请电子印章，由威海市大数据中心下发的电子印章编号和点位名称后交付给威海市一体化疫情防控系统工程，工程师通过后台可以快速对电子印章和实验室账号进行关联绑定，绑定后的核酸结果即可进行电子报告查询，无需工程师访问服务器在运行环境中配置代码。配置后产生的核酸结果即可实现电子报告下载功能。 印章管理包含印章状态、实验室名称、实验室所属区市、实验室所属镇街、实验室点位、印章关联操作人，更新日期。	16000	1	16000
26	重点人员管理系统	入威返威应用升级	对入威返威应用填报字段进行修改，填写基本信息后即可提交，去掉其他字段的必填限制； 对入威返威应用取消定位限制和弹窗提醒，并进行开发环境和生产环境测试，根据指挥部交通组需求择期上线； 重点地区增加第四级地址选择功能，规则为省-市-区-镇街； 入威返威应用增加威海市统一地址库的适配，市民通过输入地址关键字，自动查询相关地址，点击进行自动填报，无需选择市、区、街道、社区等信息； 入威返威在提交成功后，增加对当前卡口的显示，对入威返威登记页面按照指挥部要求进行字号调整和间距调整，方便市民登记； 对入威返威对外公开的KV二维码跳转地址进行更换，更换后兼容爱山东、微信、支付宝扫码访问填报； 对来威报备数据进行加密，去除是否4天离威，交通工具变为选填； 来威申报预登记，通过比对姓名、身份证号、手机号、来源地、省、目的地、社区判断数据是否一样，如数据与目前数据库中一致，则不产生新的数据入库； 来威报备判断身份证号格式调整。	16000	2	32000

2	对接公安小程序数据	<p>为减轻公安随访压力，对接公安内部随访小程序，每间隔 10 分钟拉取一次最新的随访数据，推送至重点人员内。</p> <p>(1) 对接小程序数据库 192.168.151.18 服务器，连接数据库拉取数据。</p> <p>(2) 使用主键存储方式记录上次拉取时所在位置，以备后期拉取时已上次拉取位置开始。</p> <p>(3) 获取小程序的交通工具编码与重点人云交通工具编码进行转换。</p> <p>(4) 针对无法匹配的威海市区划信息，采用随机分配镇街方式，确保数据所在地区没有遗漏导致无法随访的情况。</p> <p>(5) 将小程序内的派出所信息与威海市一体化疫情防控系统公安账户进行匹配，确保每个数据都能对应上公安信息，确保数据有负责人员。</p> <p>针对不同情况进行覆盖、更正与新增。          新增：重点人员模块内没有该人员时进行新增。          覆盖：重点人员模块内有该人员，上次录入为公安录入直接进行覆盖、上次录入非公安录入且录入时间超过 5 日进行覆盖、上次录入非公安录入录入时间不超过 5 日，且小程序推送的风险级高于原数据风险级进行覆盖。          更正：重点人员模块内有该人员，上次录入时非公安录入，且录入时间不超过 5 日，仅更正数据来源为公安导入与摸排来源为公安录入。</p>	16000	1	16000
28	公安账号权限变更	<p>由原本公安账户可见所有重点人员信息变更为公安账户仅可见自己导入的人员数据信息，减少公安二次回访时的繁琐筛选。</p> <p>修正公安随访权限，让导入人员可以看到所有自己导入的，不看其他导入人员导入的，避免多人同时操作同一数据。</p>	16000	0.5	8000
29	未排查信息模块建设	<p>包含未排查重点人员信息、未排查红黄码信息、未排查药店购药信息、未排查有症状购药信息、未排查场所码扫码信息、超期未排查人员六大模块，具体内容详见 5.4.4 章节。</p>	16000	0.5	8000



30	重点人员统计模块升级	<p>关闭 7 月 20 日之前的老版人员统计功能，因统计逻辑已不符合最新的防疫政策要求，减少随访人员查询各项统计数据不一致问题。</p> <p>移除统计包括：乘坐公共交通工具统计、重点人员统计、重点人员来鲁地区统计。</p> <p>新增重点人员排查统计功能，统计随访人员按期随访完成情况与来威人员按期核酸检测情况信息。</p> <p>统计内容包括： 入威人数、随访数、按期与未按期随访数（录入系统后当日晚点前或次日早 9 点前完成随访为按期随访）、按期核酸完成情况与核酸完成率统计，其中核酸分为三天两检（省内）与五天三检（省外）统计。</p>	16000	0.5	8000
31	2022 中韩博览会通行证	<p>建设 2022 中韩博览会专项通行证，建立博览会专用场所码，对会议场所码进行跳转定制，所有参会人员名单导入系统后，参会人员扫码后自动跳转至中韩博览会通行证界面。</p> <p>应用支持对参会人员批量导入，并支持查看最新的核酸记录和扫码记录，同时支持手动拉取最新核酸核酸信息，支持按照条件对人员核酸情况进行查询。</p> <p>如参会人员未按规定进行核酸检测，则进行弹窗提醒，参会人员根据弹窗提示查看自己的检测次数和检测周期。</p>	16000	1	16000
32	2022 国际英才会人员通行证	<p>建设 2022 国际英才会专项通行证，建立英才会专用场所码，对会议场所码进行跳转定制，所有参会人员名单导入系统后，参会人员扫码后自动跳转至国际英才会通行证界面。</p> <p>应用支持对参会人员批量导入，并支持查看最新的核酸记录和扫码记录，同时支持手动拉取最新核酸核酸信息，支持按照条件对人员核酸情况进行查询。</p> <p>如参会人员未按规定进行核酸检测，则进行弹窗提醒，参会人员根据弹窗提示查看自己的检测次数和检测周期。</p>	16000	1	16000
33	重点人员统计规则变更	<p>根据指挥部要求对重点人员部分规则进行调整，具体内容如下： 未按要求核酸规则调整为：来威 3 天不足 2 次核酸； 超期仍未核酸人员规则调整为：来威 14 天内不足 2 次核酸； 核酸完成率统计中离开威海的算为已核酸状态人员，已离开威海和信息不符人员不做统计；</p>	16000	0.5	8000

		<p>变更重点人员核酸统计操作由原本的 14 天变更为 7 天范围；</p> <p>新增社区自主推送重点人员批次的新模板与逻辑；</p> <p>恢复变更社区强制变为未排查操作功能；</p> <p>重点人员统计加上保税区；</p> <p>重点人员中对乳山和南海下镇街、社区进行拆分并配置账号，同时对人员数据进行迁移；</p> <p>重点人员关联常态化人员数据，支持手动推送和自动推送；</p> <p>重点人员公安与社区上传的模板，进行区市镇街的正确内容变更，用于下拉筛选使用；</p> <p>公安摸排需要查看入威之后前后一小内未及时进行核酸的人员信息，以来威时间为校准，前推一小时与后推一小时内，存在核酸信息即为及时核酸。需新增字段与新增定时任务查询；</p> <p>重点人员导入功能优化，要求公安导入的时候先验证，如果之前该数据不是公安推送的，那么需要先验证重点地区风险级，风险级高强制覆盖，风险级低或等于的判断不超过 3 天的不予覆盖。</p>			
34	更正各渠道推送重点人员数据	<p>将原本的来威时间由年月日格式变更为年月日时分秒格式，便于是否按期核酸检测查询更加精准。</p> <p>比对核酸是否按期完成时，精准到以时分秒作为 24 小时与 48 小时核酸查询，避免出现以前，10 号来威，二次核酸的时间范围为 11 号凌晨到 12 号晚上的查询，已入威时间的小时分钟与秒为范围进行取值。</p> <p>工作人员随访时变更社区信息，不强制变更排查状态，避免接收社区浪费资源二次重复排查。</p>	16000	0.5	8000
35	出入登记特殊人员管理	<p>对特殊人员进行导入管理，包含集中隔离人员、居家隔离人员、一般接触者、防范区溢出人员、时空伴随人员、中风险地区、其他人员。对该部分人员导入进行管控。管理人员信息包含录入日期、姓名、身份证号、联系电话、人员来源、人员状态、人员类型、区市、镇街、社区、有效期开始时间、有效期结束时间。</p> <p>通过该模块可对人员详细信息进行编辑，具体根据指挥部要求进行开发，同时对核酸检测记录进行比对。</p>	16000	0.5	8000
36	高考新生核	给威海市教体局开通相关权限账号，由教体	16000	0.5	8000

		<p>酸查询</p> <p>局整体每年高考新生名单，按照系统设置的导入模板进行填报导入，导入后按照批次对学生信息进行管理，可以查询每个批次的导入时间、导入学生名单、导入日志。</p> <p>通过转译后的导入日志可以查看该批次中导入成功的学生及导入失败的学生，以及失败的原因，可以按照导入失败原因修改后重新导入。</p> <p>对导入的所有高考新生进行管理，按照教体局指定的核酸检测日期对所有学生的核酸检测状态进行比对，信息包含高考前4天的核酸检测状态、学号、身份证号、姓名、联系电话、前4天的核酸采样时间、采样地点、出结果时间、核酸结果。</p> <p>同时支持对全部学生在线生成核酸报告并打包下载。</p>			
37	数据大屏	<p>数据大屏</p> <p>建设全新的数据统计大屏，按照场所码、核酸检测、常态化检测、入威返威、药店购药、隔离点六大类进行统计分析。</p> <p>场所码下包含扫码次数、扫码人数、在用点位、红码人数、黄码人数、新增点位。</p> <p>核酸检测下包含今日采样数、今日送样数、已出结果数、男性人数、女性人数、60岁以上人数。</p> <p>常态化检测下包含应检尽检一次未检、不定期一次未检、应检尽检二次未检、不定期二次未检。</p> <p>入威返威下包含卡口登记人数、省内人数、省外人数。</p> <p>药店购药下包含购药登记人数、购药登记异常人数、已排查人数。</p> <p>隔离点下包含在用隔离点数量、接收隔离人数、集中隔离结束转居家人数。</p>	16000	1	16000
	合计				499200