

## **被推荐供应商名单和推荐理由**

A 包被推荐供应商名单：山东瑞瀚网络科技有限公司

B 包被推荐供应商名单：烟台淼盾物联技术有限公司

被推荐供应商理由：按照磋商文件规定的各项因素进行综合评审，评审总得分最高

## **服务范围、服务要求、服务时间、服务标准**

### **A 包：芝罘区疫情防控数据共享管理系统**

#### **一、政策依据**

根据市委统筹疫情防控和经济运行工作领导小组（指挥部）办公室《关于进一步做好疫情防控数据共享应用和安全保障工作的通知》（烟指办发【2022】178号）要求，核酸检测、健康码、场所码等数据将通过烟台市一体化大数据平台向各县市区返还。各区市应严格按照《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》的要求，进一步强化数据责任，加强数据的规范使用和安全监管，确保数据安全。

#### **二、项目必要性**

##### **1. 数据使用安全要求。**

各区市要加强疫情防控数据安全，建立疫情防控数据安全管理制度和系统，全流程跟踪和规范记录数据使用情况。

##### **2. 平台安全防护能力要求。**

使用疫情防控数据必须满足等级保护三级安全标准。系统接入互联网的，终端设备需采用 HTTPS 方式或 VPN 方式进行登录。

#### **三、系统需求**

##### **1. 数据汇聚治理分析功能**

###### **（1）承接并处理分析省市返还的疫情防控共享数据。**

疫情防控共享数据包括一下三个方面：一是核酸检测数据，承接芝罘区采集上报的核酸检测人员姓名、身份证件类型、身份证件号码、联系电话、检测结果、检测时间、检测位置等数据。数据更新周期原则上为每小时更新。二是场所码数据，承接芝罘区场所码注册数据和场所码扫码数据。场所码注册数据包括场所码编号、场所名称、场所码类型、地址、联系人、联系电话等；场所码扫码数据包括场所码编号、扫码人姓名、个人身份证号、扫码时间等。数据更新周期原则上

为每小时更新。三是其他疫情相关数据，省市不定时返还的其他类型疫情数据，对这部分数据进行分析处理和归档。

## （2）汇聚治理我区相关数据

承接省市返还相关资源数据，汇聚并治理我区产生的资源数据。

## （3）建立主题库、专题库

通过整合省市返还数据和本地汇聚数据后建立我区主题信息资源库、专题信息资源库。并具备将主题库、专题库对接到市一体化大数据平台、城市大脑等其他系统的能力。

## （4）数据分析决策

根据业务需求，通过对数据建模、计算、分析，结合可视分析与 BI 工具等，支持对各类场景下的动态感知与智能决策。

对返还的共享数据进行基本处理（标记错误和无效数据，删除重复数据，身份证校验等）和分析，形成人员库、核酸库、场所库和扫码库。

设置数据有效期功能，原则上疫情相关数据不能长期保留，需要定期删除。

## 2. 地址识别功能

疫情防控基层主体为街道，需要对共享数据中的地址信息进行识别并划为所属街道。一是利用地图相关 api 获取地址所属街道。二是对接网格化平台社区划分的地图范围信息，将地址落到具体社区和网格。三是无法辨别的地址进行手动标记。

## 3. 人员扫码记录查询

根据身份证号，查询某一时间范围内该人员的扫码场所。

## 4. 场所码扫码人员查询

根据场所名称，查询某一时间范围内该场所的扫码人员和同行人员。

## 5. 统计功能

统计某一时间范围内各场所扫码数量；统计某一时间范围内各街道扫码数量；统计某一时间范围内各街道检测人员数量。

## 6. 用户管理和权限管理

管理系统登录账号和分配账号角色，给角色分配菜单和数据权限。

对接山东省统一政务服务门户，互联网端登录用户必须进行实名认证后方可

登录系统。

#### 7. 系统日志管理

查询某一时间范围系统所有的查询、增加、修改、删除等操作记录，显示登录人、登录 IP、操作时间、操作内容等信息。

所有查询、修改等操作计入业务编号，关键字段显示采用脱敏处理，系统操作全程留痕。

#### 8. 水印管理

系统页面全程显示水印，可定义水印显示内容。默认显示登录人实名信息。

#### 9. 软件安全等级保护达到三级等保水平。

#### 10. 专业技术支持

为应对疫情防控战时状态突发情况，加强芝罘区疫情防控数据平台底层设计合理、扩展性好，解决芝罘区人口数量大、流动性强，数据量级较大，治理难度高等问题，保障战时状态疫情防控数据治理、核酸检测信息比对、场所码数据跟踪查询等相关工作能够正常开展，急难险重类工作及时通过信息化手段提升工作效率，为领导决策和部门工作提供有效数据支撑，提供专业数据治理和系统规划专业技术支持服务。

### 四、系统设计开发要求

1. 供应商在平台建设过程中要保障架构设计合理、算法准确快速、系统界面友好等基本要求。

2. 严格执行“专数专用”。省级、市级提供的核酸检测、场所码、健康码数据仅限于区市开展疫情防控工作，不得用于其他用途，系统需建立数据自动销毁机制。按照《山东省公共数据共享工作细则》要求，使用疫情防控相关数据的要签订《公共数据规范使用承诺书》，并按要求规范使用数据，采购人将与供应商严格落实数据使用要求。

3. 做好风险检测评估。制定应急预案并组织演练，发现安全隐患时，应立即停止使用数据。发生安全事件时，应立即启动应急响应，保存相关记录，并按照规定及时向上级汇报。

### 五、运维服务要求

疫情防控数据共享管理系统需满足疫情常态化防控和战时防控需要，供应商

除保障系统功能完整准确实现外，应全力保障系统运维工作，提供 7\*24 小时技术支持。系统开发完毕后，供应商应进行功能测试、压力测试等确保系统功能使用正常；供应商应提供多轮系统培训，保证采购人、使用人能够正确熟练使用；供应商应建立技术答疑微信工作群，对采购人提出的问题应及时解决。维护期内包括技术答疑、普通需求完善等内容应给予无条件支持。

## **六、其他要求**

1. 供应商应详细阐述系统技术架构，包括技术路线、数据处理及算法的选择，确保技术路线选择贴合实际工作需求，算法准确快速，能够实现短时间处理大量数据的目标，确保系统运转稳定。

2. 供应商应详细阐述业务功能建设方案，包括业务功能融合程度及与相关系统的对接程度，确保业务功能设置全面、完整，能够满足疫情防控的日常管理需要，能够实现系统各业务功能与上级数据平台的无缝对接，确保数据传输准确、迅速。

3. 供应商应详细阐述安全设计方案，确保系统操作及数据的安全性。

4. 供应商应详细阐述质量控制措施、进度控制措施，确保相应控制措施齐全、有效，能够实现建设过程的全流程把控。

5. 供应商应详细阐述项目重点、难点分析内容，确保项目顺利实施。

6. 供应商应详细阐述售后服务方案，包括售后服务体系及售后服务团队等内容。

7. 供应商应详细阐述培训方案和计划，包括培训形式及培训安排、培训团队等内容

8. 供应商可根据项目实际情况及自身条件提出增值服务。

## **B 包：芝罘区政校企及应检尽检人群管理系统**

### **一、项目背景**

面对疫情严峻形式，政府出台了针对不同分类人群的核酸检测标准，为更好的划分人群并统计全区核酸检测完成情况，需建设统一的数据汇聚平台，整合各街道、各行业主管部门、各类重点企业核酸数据资源，统一分析处理，汇总形成应检尽检人员核酸完成情况大数据，为全面管控提供技术支撑。

### **二、项目目标**

通过应检尽检系统统计全区重点人群核酸检测情况。

### 三、项目内容

1. 建立核酸检测标准，明确不同人员检测频次；
2. 数据实时更新：由各街道办事处、行业主管部门对重点管控行业人员信息进行主动分类上报，建立重点监测人员库；
3. 建立核酸检测库：支持导入核酸检测机构、山东省核酸检测平台数据，实现本地区核酸库建立；
4. 数据精准推送：重点监测人员库与核酸检验库建立完成后，对两个库利用指定核酸检测规则，通过数据模型算法进行比对，查询出辖区内重点监测人员的核酸检验情况，对于未按时做核酸检验的人员，予以提醒；
5. 针对核酸匹配情况，按照行业、单位、人员进行统计。

### 四、系统功能要求

#### （一）政府部门功能清单

序号	功能名称	具体要求
1	首页展示	1. 首页需通过大数据计算将所有场所的数量统计、应检尽检人数统计、已检人数统计、当期应检尽检人数； 2. 平台需按不同行业主管部门和办事处以图表的形式统计数量； 3. 需根据不同的人员类型包括但不限于共同生活家庭成员中有“10 大类 36 小类”重点人员及本市研判新增扩围“8 类人员”的学生、国际海港、港口与入境人员和货物有直接接触的一线从业人员、医疗机构（包括食堂、保洁、保安等）等以图表的形式统计数量。

2	基础档案	<p>1. 场所维护： 维护应检尽检涉及场所，可通过维护场所的名称、管理员信息、详细地址等信息新增场所； 可编辑修改已增加的场所的信息； 可删除已添加的场所信息，并关联删除人员信息，保证场所和人员信息完全匹配； 可选择需要导出的单位场所以 EXCEL 表格的格式导出场所信息； 可为应检尽检新增维护的场所管理人员开设帐号，登录单位权限维护单位内部信息； 支持通过输入场所名称和主管理部门筛选相关管理人员信息； 支持利用场所管理员手机号自动登录平台。</p> <p>2. 人员信息： 维护应检尽检涉及单位工作人员基础信息，可通过维护人员的所属单位、人员身份信息、行业分类等信息新增人员； 可编辑已新增人员信息； 可删除人员信息； 可在平台下载基础模板，将人员信息填入模板后批量导入人员信息，自动匹配人员所在场所，所属类型，并支持关键数据认证，避免错误信息导入； 支持通过输入关键字，选择人员分类、行业类别、在/离岗、待处置/合格/不合格对相关人员基础信息进行筛选查询； 可选择需要导出的人员信息以 EXCEL 表格的格式导出场所信息。</p> <p>3. 采样信息： 可通过维护人员的身份信息和核酸信息新增人员采样信息、可编辑已新增的人员采样信息； 可在平台下载批量导入模板，按照模板填写采样信息，批量导入各监测点人员采样信息，并支持关键数据认证，避免错误信息导入； 支持设置采样时间段，输入姓名、身份证号查询被采样人员采样信息等功能。</p>
3	统计报表	<p>1. 未检人员名单： 平台可统计各归口部门未检人员信息，支持根据行业主管部门、单位名称、状态（合格/不合格）、日期等查询、打印、导出相关信息；</p> <p>2. 各单位检测率： 平台可统计各归口部门分管单位的检测率及检测率达标情况，支持根据行业主管部门、人员类别、单位名称、条件（达标/不达标）、日期等查询、打印、导出相关信息；</p> <p>3. 行业检测率： 平台可统计各行业与街道主管范围内的核酸检测达标情况及达标率，支持根据时间查询、打印、导出相关信息；</p> <p>4. 检测机构统计表： 平台可统计各检测机构采样信息中应检尽检采样量的构成情况，支持根据时间查询、打印、导出相关信息；</p> <p>5. 单位自定义统计：</p>

		<p>平台可按单位统计各类人员核酸检测情况，支持根据行业主管部门、人员类别、单位名称、状态（在岗/不在岗）、日期等查询、打印、导出相关信息；</p> <p>6. 行业自定义统计：</p> <p>平台可对各行业与街道主管的场所分类自动统计检测率及人员检测情况，支持按日期查询、打印、导出相关信息；</p>
4	核酸统计	<p>1. 通过导入人员信息，可统计一段时间内的核酸检测情况，人员信息支持批量导入，满足万条人员信息高效匹配，系统支持身份证或手机号关键数据认证，避免错误信息导入；</p> <p>2. 可编辑已新增批次信息；</p> <p>3. 可删除批次对应人员名单信息；</p> <p>4. 可选择需要导出的核酸批次信息以 EXCEL 表格的格式导出。</p>
4	系统设置	<p>1. 人员类别：</p> <p>可新增、编辑、删除人员类别字段（包括人员分类、分类短名称、责任单位、检测频次、检测周期、检测次数）；</p> <p>2. 行政区划：</p> <p>新增、编辑、删除行政区划（包括社区名称、编号等）；</p> <p>3. 行业主管：</p> <p>新增、编辑、删除行业主管部门（包括行业部门名称、编号、所属区划），为不同主管部门工作人员开设帐号等；</p> <p>4. 用户管理：</p> <p>新增、编辑、删除平台管理员账号；</p> <p>5. 检测机构：</p> <p>新增、编辑、删除检测机构信息及机构人员账号开设。</p>

## （二）具体单位功能清单

序号	功能名称	具体要求
1	基础档案	<p>1. 人员信息：</p> <p>维护应检尽检涉及单位工作人员基础信息，可通过维护人员的所属单位、人员身份信息、行业分类等信息新增人员；</p> <p>可编辑已新增人员信息；</p> <p>可删除人员信息；</p> <p>可在平台下载基础模板，将人员信息填入模板后批量导入人员信息，自动匹配人员所在场所，所属类型，并支持关键数据认证，避免错误信息导入；</p> <p>支持通过输入关键字，选择人员分类、行业类别、在/离岗、待处置/合格/不合格对相关人员进行筛选查询；</p> <p>可选择需要导出的人员信息以 EXCEL 表格的格式导出场所信息。</p> <p>2. 采样信息：</p> <p>可维护人员的核酸信息，通过新增实现采样信息录入，可编辑已新增的人员采样信息；</p> <p>可在平台下载批量导入模板，按照模板填写采样信息，批量导入各监测点人员采样信息，并支持关键数据认证，避免错误信息导入；</p> <p>支持设置采样时间段，输入姓名、身份证号查询被采样人员采样信</p>

		息等功能。
2	统计报表	平台可按单位统计各类人员核酸检测情况，支持根据行业主管部门、人员类别、单位名称、状态（在岗/不在岗）、日期等查询、打印、导出相关信息；

## 五、运维服务要求

供应商必须具备软件系统自主设计、自主开发能力。需要投标单位提供售后服务承诺函；供应商除保障系统功能完整准确实现外，应全力保障系统运维工作，提供 7\*24 小时技术支持；供应商应提供多轮系统培训，保证采购人、使用人能够正确熟练使用；供应商应建立技术答疑微信工作群，对采购人提出的问题应及时解决。维护期内包括技术答疑、普通需求完善等内容应给予无条件支持。

## 六、其他要求

1. 供应商应详细阐述系统技术架构，包括技术路线、数据处理及算法的选择，确保技术路线选择贴合实际工作需求，算法准确快速，能够实现短时间处理大量数据的目标，确保系统运转稳定。

2. 供应商应详细阐述业务功能建设方案，包括业务功能融合程度及与相关系统的对接程度，确保业务功能设置全面、完整，能够满足疫情防控的日常管理需要，能够实现系统各业务功能与上级数据平台的无缝对接，确保数据传输准确、迅速。

3. 供应商应详细阐述安全设计方案，确保系统操作及数据的安全性。

4. 供应商应详细阐述质量控制措施、进度控制措施，确保相应控制措施齐全、有效，能够实现建设过程的全流程把控。

5. 供应商应详细阐述项目重点、难点分析内容，确保项目顺利实施。

6. 供应商应详细阐述售后服务方案，包括售后服务体系及售后服务团队等内容。

7. 供应商应详细阐述培训方案和计划，包括培训形式及培训安排、培训团队等内容

8. 供应商可根据项目实际情况及自身条件提出增值服务。

### 未成交候选人未成交原因：

A 包：南京邮大医疗信息技术有限公司 、烟台市洲际会务服务有限公司、山东鲁港信息科技有限公司总得分低于第一成交候选人。



B包：南京邮大医疗信息技术有限公司、烟台依斯淼消防科技有限公司、烟台鑫淼物联科技有限公司司总得分低于第一成交候选人。

### 中小企业声明函

A包：

#### 中小企业声明函

项目编号：SDGP370602000202202000075

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加烟台市芝罘区大数据局的芝罘区疫情防控数据共享管理系统采购活动，提供的服务全部由符合政策要求的中小企业提供。相关企业的具体情况如下：

本单位属于软件和信息技术服务业；从业人员32人，营业收入为571.2万元，资产总额为878.21万元，属于小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商单位名称（盖章）：山东瑞瀚网络科技有限公司



B包：

## 中小企业声明函

项目编号：SDGP370602000202202000075

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（烟台市芝罘区大数据局）的（芝罘区疫情防控管理系统采购）采购活动，提供的服务全部由符合政策要求的中小企业提供。相关企业的具体情况如下：

本单位属于软件和信息技术服务业；从业人员52人，营业收入为2059.28万元，资产总额为2689.67万元，属于小型企业；

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商单位名称（盖章）：烟台森盾物联技术有限公司

日期：2022年10月17日

### 代理服务收费标准及金额

本项目收取成交单位 A 包：7500 元、B 包：6000 元的成交服务费，由成交单位在成交公告发出后两个工作日内向山东中宇项目管理咨询有限公司交纳。

### 山东省政府采购评审劳务报酬支付表

烟台市政府采购评审劳务报酬支付表									
填表时间：2022 年 10 月 17 日									
项目编号	SDGP370602000202202000075	项目名称	芝罘区疫情防控管理系统采购				分包数量	2 个	
采购人	烟台市芝罘区大数据局			采购代理机构	山东中宇项目管理咨询有限公司				
预算	90 万元	成交金额	A 包：29.98 万元 B 包：39.5 万元		评审地点	烟台市公共资源交易中心评标九室 (烟台市莱山区银海路 46 号裙楼西门三楼)			
评审时间	2022 年 10 月 17 日 14 时 30 分至 2022 年 10 月 17 日 16 时 40 分								
评审专家姓名及身份证号	开户银行及账号	评审劳务费(元)	误工补偿(元)	住宿费(元)	城市间交通费(元)	扣减(元)	支付金额	评审专家确认签字	备注
孙浩亮		400						孙浩亮	
谭卫东		400						谭卫东	
合计								总计	元
采购人代表：王水强		采购代理机构项目负责人：孙浩亮			采购代理机构（加盖公章）： 业务专用章				