

上海市普陀区康复医院（暂名）康复综合楼新建工程配套信息化建设项目更正公告

一、本项目递交标书截止时间和开标时间延期至 2025 年 12 月 1 日 10 点 00，开标地点不变，为上海市大渡河路 1668 号 5 号楼 A412 室。

二、 关于招标文件第五章《评标方法与程序》三、评分办法“包 1（信息化建设项目配套硬件）评分规则： ”

| 评分项目        | 分值区间 | 评分办法                                                                              |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 技术响应程度【客观分】 | 30   | 针对招标文件第五章中的技术条款：投标单位不满足带“▲”项重要条款的，每项扣 2 分；投标单位不满足一般条款的，每项扣 1 分，扣完为止。未提供证明材料视为不满足。 |

调整为：

| 评分项目        | 分值区间 | 评分办法                                                     |
|-------------|------|----------------------------------------------------------|
| 技术响应程度【客观分】 | 30   | 针对招标文件第四章中的技术条款：不满足带“▲”项重要条款的，每项扣 3 分；扣完为止。未提供证明材料视为不满足。 |

三、关于招标文件第五章《评标方法与程序》三、评分办法“包 2（信息化建设项目配套硬件）评分规则： ”

| 评分项目        | 分值区间 | 评分办法                                                                              |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 技术响应程度【客观分】 | 30   | 针对招标文件第五章中的技术条款：投标单位不满足带“▲”项重要条款的，每项扣 2 分；投标单位不满足一般条款的，每项扣 1 分，扣完为止。未提供证明材料视为不满足。 |

调整为：

| 评分项目        | 分值区间 | 评分办法                                                |
|-------------|------|-----------------------------------------------------|
| 技术响应程度【客观分】 | 20   | 针对招标文件第四章中的技术条款：不满足带“▲”项重要条款的，每项扣 4 分；未提供证明材料视为不满足。 |
| 合理化建议【主观分】  | 5    | 根据投标人对本项目重点、难点的分析和提出的合理化建议进行综合评分。                   |

|                    |   |                                                                                                                                                         |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |   | 重点、难点的分析准确到位，合理化建议准确到位的得 4-5 分；<br>合理化建议比较精准的，细节有部分缺漏得 2-3 分；<br>合理化建议内容简单，相关性较弱的得 0-1 分。                                                               |
| 风险管理与应急预案【主<br>观分】 | 5 | 根据投标人风险管理体系和应急响应预案进行综合评分。<br>投标人具备完善的风险管理体系和应急响应预案，能有效应对人员变动、服务质量下降等潜在风险，并提供详细的保障措施得 4-5 分；<br>具备基本的风险管理和应急响应机制，但细节不够完善得 2-3 分；<br>风险管理和应急响应能力薄弱得 0-1 分 |

#### 四、关于招标文件第四章《招标需求》标项一包名称：信息化建设项目配套硬件

技术参数作出如下调整：

| 原参数描述       |    |           |                                                                           | 调整后参数描述                                                              |
|-------------|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 章节          | 序号 | 指标项       | 技术规格要求                                                                    | 技术规格要求                                                               |
| 2.10.9 内网准入 | 23 | 实配        | 2000 台设备的管理，600 个点终端授权，3 年原厂质保服务                                          | 配置本次项目所有网元设备管理授权并含有 2000 个终端用户接入授权，3 年原厂质保                           |
| 2.1.1-硬件参数  | 2  | 高性能超融合一体机 | CPU：配置 $\geq 2$ 颗品牌处理器；单颗主频 $\geq 2.7\text{GHz}$ ，核数 $\geq 32$ 核          | CPU：配置 $\geq 2$ 颗品牌处理器；单颗主频 $\geq 2.5\text{GHz}$ ，核数 $\geq 32$ 核     |
| 2.1.1-硬件参数  | 4  | 高性能超融合一体机 | 硬盘：配置 $\geq 2*240\text{GB}$ SATA SSD 系统盘，4 个 * 固态硬盘 - 3.84T-U.2-NVME-SSD。 | 硬盘：配置 $\geq 2*240\text{GB}$ SATA SSD 系统盘，4 个 * 固态硬盘 - 3.84T-NVME-SSD |
| 2.1.1-硬件参数  | 8  | 大容量超融合一体机 | CPU：配置 $\geq 2$ 颗品牌处理器；单颗主频 $\geq 2.7\text{GHz}$ ，核数 $\geq 32$ 核          | CPU：配置 $\geq 2$ 颗品牌处理器；单颗主频 $\geq 2.5\text{GHz}$ ，核数 $\geq 32$ 核     |

|              |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                          |
|--------------|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.1-硬件参数   | 21-26 | 容灾超融合一体机 | <p>本次配置超融合节点<math>\geq 3</math> 个，单节点配置如下；</p> <p>CPU：配置<math>\geq 2</math> 颗品牌处理器；单颗主频<math>\geq 2.7\text{GHz}</math>，核数<math>\geq 32</math> 核；</p> <p>内存：配置内存容量<math>\geq 512\text{GB}</math>，单根内存规格<math>\geq 32\text{GB}</math> 3200MHz DDR4；</p> <p>硬盘：配置<math>\geq 2*240\text{GB}</math> SATA 系统盘，6 块 6T 数据；</p> <p>缓存：配置<math>\geq 2</math> 块 3.84TB SSD 硬盘；</p> <p>接口：4 千兆电口+4 万兆光口（含模块）；电源：冗余电源；</p> | 删除                                                                                                                                                       |
|              | 27    | 软件授权要求   | <p>本次配置超融合软件授权数量<math>\geq 6</math> 个每 CPU，虚拟化软件授权数量<math>\geq 1</math> 套(对应超融合设备所有 CPU 数量)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                          |
| 2.7.1 桌面云服务器 | 23    | 桌面云服务器   | <p>CPU：配置<math>\geq 2</math> 颗品牌处理器；单颗主频<math>\geq 2.7\text{GHz}</math>，核数<math>\geq 32</math> 核</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>CPU：配置<math>\geq 2</math> 颗品牌处理器；单颗主频<math>\geq 2.5\text{GHz}</math>，核数<math>\geq 32</math> 核</p>                                                     |
| 2.13.1 环控    | 1     | 物联网控制器   | <p>多元化、高性能的物联网控制器</p> <p>SIC-5010-IPSIP 含设备管理、智能策略、3D 建模、基础运维、告警推送等功能，适用于 IPSIP 应用平台管理，可利用 IoT 技术，为用户提供感知数据中心机房、档案馆等场景，基础设施物理安全问题的整体解决方案，接入数量为 256 个，默认含 8 个基础设备授权。含：</p> <p>SIC-5010-IPSIP 标准产品*(1 台)；</p> <p>物联网软件平台软件 V3.0*(1 套)；</p> <p>SunCare 标准维保*(2+1 年)；</p>                                                                                                                                         | <p>多元化、高性能的物联网控制器</p> <p>含设备管理、智能策略、3D 建模、基础运维、告警推送等功能，适用于 IPSIP 应用平台管理，可利用 IoT 技术，为用户提供感知数据中心机房、档案馆等场景，基础设施物理安全问题的整体解决方案，接入数量为 256 个，默认含 8 个基础设备授权。</p> |

|  |   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |
|--|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |   |        | <p>物联网 UPS 接入管理软件 V3.0*(1 套)</p> <p>【信锐物联网平台 UPS 接入功能授权，支持 UPS 接入，获取相应数据 UPS 状态等相应数据】；物联网精密空调接入管理软件 V3.0*(1 套)</p> <p>【信锐物联网平台精密空调接入功能授权，支持精密空调接入，获取精密空调运行数据】；物联网专业设备接入管理软件 V3.0*(1 套)</p> <p>【信锐物联网平台专业设备接入数量授权，每增加一台门禁一体机、摄像头、网络设备、电教设备等设备接入授权，】；物联网机房关键设备接入管理软件 V3.0*(1 套)【信锐物联网平台机房设备接入数量授权，每增加一台 UPS、精密空调等设备接入授权】；</p> | <p>支持 UPS 接入，获取相应数据 UPS 状态等相应数据；</p> <p>物联网精密空调接入管理软件 V3.0*(1 套)</p> <p>支持精密空调接入，获取精密空调运行数据；</p> <p>每增加一台门禁一体机、摄像头、网络设备、电教设备等设备接入授权；</p> <p>入数量授权，每增加一台 UPS、精密空调等设备接入授权；</p> |
|  | 2 | 数据采集网关 | <p>信锐机房动环监控采集主机，用于信锐弱电间/微型机房场景，通过 RJ45 网口进行 RS485 物联网协议传输，可采集漏水、烟感、温湿度等各种环境监测传感器，并把采集的数据上传至信锐物联网平台，通过该产品可以控制机房内的新风机、门禁等终端设备，并可以给外部设备供电，实现各类传感器快速接入，组成一个可靠的弱电间/微型机房监控系统含：SI-DAS-M1200 标准产品*(1 台)；通用数据采集器管理平台软件 V3.0*(1 套)；</p> <p>SunCare 标准维保*(2+1 年)；</p>                                                                  | <p>动环监控采集主机，用于弱电间/微型机房场景，通过 RJ45 网口进行 RS485 物联网协议传输，可采集漏水、烟感、温湿度等各种环境监测传感器，并把采集的数据上传至物联网平台，通过该产品可以控制机房内的新风机、门禁等终端设备，并可以给外部设备供电，实现各类传感器快速接入，组成一个可靠的弱电间/微型机房</p>               |
|  | 3 |        | <p>可变线序采集器，PRS485 接口*1，DATA 接口*1，支持软件定义线序，适用于 UPS/精密空调等第三方设备对接，标配</p>                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>可变线序采集器，PRS485 接口*1，DATA 接口*1，支持软件定义线序，适用于</p>                                                                                                                            |

|  |   |        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                    |
|--|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |   |        | 232/485 线材各 1 条含：SI-DAS-OYLINK-P2 标准产品*(1 台);通用数据采集器管理平台软件 V3.0*(1 套);SunCare 标准维保*(2+1 年);                                                                                                | UPS/精密空调等第三方设备对接，标配 232/485 线材各 1 条                                                                |
|  | 4 | 环境温控系列 | 信锐机架式温湿度传感器，产品采用高性能进口元器件，既能保证测量时的高灵敏性，又能增强工作稳定性，抗电磁干扰设计，避免各种外界因素所造成的干扰。可用于机房/设备房的温湿度信息采集，并且可以联动控制空调；支持 RS485 输出，支持双 RJ45 设计，支持 RJ45 供电含：SI-TH-M1-D485 标准产品*(1 台);<br>SunCare 标准维保*(2+1 年); | 用于机房/设备房的温湿度信息采集，并且可以联动控制空调；支持 RS485 输出，支持双 RJ45 设计，支持 RJ45 供电                                     |
|  | 5 | 漏水检测系列 | 信锐不定位漏水传感器主机（控制器），支持 RJ45 网口,搭配物联网主机使用。需要另外选配漏水检测线缆含：SI-WLD-M0-RJ45 标准产品*(1 台);<br>SunCare 标准维保*(2+1 年);                                                                                   | 支持 RJ45 网口,搭配物联网主机使用。需要另外选配漏水检测线缆                                                                  |
|  | 6 | 安防安全系列 | 信锐智能三鉴被动红外人体探测器，采用微波+被动红外+人工智能的智能三鉴探测器，探测灵敏度更高、更精准；采用开关量输出；可用于机房、仓库、会议室、走廊、教室等场景；检测区域内是否有人出现，并联动灯关、投影仪、幕布等设备自动开启和关闭。含：SI-MD-PIR-MW-M1-ASD 标准产品*(1 台);SunCare 标准维保*(2+1 年);                 | 微波+被动红外+人工智能的智能三鉴探测器，探测灵敏度更高、更精准；采用开关量输出；可用于机房、仓库、会议室、走廊、教室等场景；检测区域内是否有人出现，并联动灯关、投影仪、幕布等设备自动开启和关闭。 |

|        |       |        |                                                                                                                                                              |                                                                                               |
|--------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 7     | 安防安全系列 | 点型光电感烟火灾探测器，开关量（干节点）输出。探测器能准确检测烟雾，当烟雾浓度超过报警门限时，探测器报警并输出干节点信号经输入模块向控制器报警。探测是内置蜂鸣器，报警后发出高分贝的声响。可于通信机柜，为智慧机房提供专业的保含：JTY-GD-T12 标准产品*(1 台)；SunCare 标准维保*(2+1 年)； | 点型光电感烟火灾探测器，开关量（干节点）输出。探测器能准确检测烟雾，当烟雾浓度超过报警门限时，探测器报警并输出干节点信号经输入模块向控制器报警。探测是内置蜂鸣器，报警后发出高分贝的声响。 |
| 密码设备建设 | 1.3.2 | 具体清单   | 化服务器                                                                                                                                                         | 服务器                                                                                           |

3、密码设备配置要求

| 原描述               |    |     |                                                   | 调整后描述                                                           |
|-------------------|----|-----|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 章节                | 序号 | 指标项 | 技术规格要求                                            | 技术规格要求                                                          |
| 3、密码设备配置要求<br>服务器 | 14 | 服务器 | 标准 19 英寸、2U 机架式,CPU*2，内存 128GB，硬盘 2T。支持 1+1 冗余电源。 | 标准 2U 机架式,CPU*2，单颗主频≥2.5GHz，核数≥32 核，内存 128GB，硬盘 2T。支持 1+1 冗余电源。 |

6、质量保证要求

| 原描述    |    |        |                                                                                                                                                                                             | 调整后描述  |
|--------|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 章节     | 序号 | 指标项    | 技术规格要求                                                                                                                                                                                      | 技术规格要求 |
| 质量保证要求 | 6  | 质量保证要求 | 投标人需提供采用国际通用的规范化的软件开发、软件工程实施和项目管理方法，提供完善的质量保证体系，对项目实施的全过程进行监控和管理，对项目进度和工程实施进度进行控制；同时必须有详细易懂的系统的安装、运行、验收测试的技术文档，所有的技术文档必须是中文版或有中文对照说明，并且本项目所有文档应该按照所使用的质量管理体系要求编写。<br><br>为保障项目交付质量，投标人所投核心系 | 全部删除   |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>统（HIS、EMR、医生站、护士站、LIS、PACS）需具备 XC 能力，并通过专业机构 XC 产品评估，所提供的业务系统应适配 XC 操作系统、数据库、中间件和服务 器并获得相关 XC 产品评估证书，其中适配操作系统不少于 2 种，适配数据库不少于 2 种，适配服务器架构不少于 2 种。需提供第三方专业机构 XC 产品评估证书复印件等证明材料。</p> <p>投标人所投的医院核心系统（至少包含 HIS、EMR、NIS）需具有 XC 环境下应用的二级及以上公立医院案例，需提供用户证明材料并加盖公司公章。需提供 XC 案例医院或信息部门开具的证明，并附运行环境管理界面实际截图，XC 环境至少包含服务器操作系统、服务器数据库。</p> <p>投标人在投标文件中，应根据对项目的理解作出项目的人员配置管理计划，包括组织结构、项目负责人、组成人员及分工职责。</p> <p>项目负责人应具备 10 年（含）以上通信或信息化相关从业经验及项目管理经验，具有相应符合本项目的资质证书。</p> <p>项目建设期间团队人员数量不少于 20 人，质保期内运维技术服务人员不少于 10 人。技术负责人应具备高级技术职称。</p> |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

五、关于招标文件第四章《招标需求》标项二包名称：信息化建设项目软件开发和系统集成服务  
技术参数作出如下修改：

| 章节                                                         | 页码   | 原参数描述                                                                                                                                                       | 调整后参数描述                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.4.1. 住院病历录入<br>2.2.4.1.1. 住院病历书写<br>1) 住院病历书写<br>结构化录入 | P125 | ▲具备临床异常指标信息自动生成病历功能，例如危急值自动生成病程。要求提供勾选临床异常指标一键写入病历界面截图证明。                                                                                                   | ▲具备临床异常指标信息自动生成病历功能，例如危急值自动生成病程。要求提供勾选临床异常指标一键写入病历界面截图证明。                                                                                                                       |
| 2.2.11. 护理大屏<br>2.2.11.2. 床位列表                             | P146 | ▲界面可支持保护患者隐私功能，能对姓名、诊断等敏感信息脱敏。                                                                                                                              | ▲界面可支持保护患者隐私功能，能对姓名、诊断等敏感信息脱敏。需提供系统截图证明。                                                                                                                                        |
| 2.4.4. 病案统计管理系统<br>2.4.4.1. 病案首页<br>1) 病案首页录入              | P204 | ▲具备首页录入规则配置功能，提供不少于 800 条内置质控规则，包括国家住院病案首页数据质量管理与控制指标（2016）、公立医院绩效考核上报、HQMS 上报等，且规则可以进行编辑和添加。<br><br>▲具备根据不同科室以及中、西医首页类型，在不同的时间段内启用不同的评分项和规则，规则可选择为错误类或提示类。 | ▲具备首页录入规则配置功能，提供不少于 800 条内置质控规则，包括国家住院病案首页数据质量管理与控制指标（2016）、公立医院绩效考核上报、HQMS 上报等，且规则可以进行编辑和添加。需提供系统截图证明。<br><br>▲具备根据不同科室以及中、西医首页类型，在不同的时间段内启用不同的评分项和规则，规则可选择为错误类或提示类。需提供系统截图证明。 |
| 2.4.5.7. 护理敏感质量指标<br>2.4.5.7.1. 数据管理                       | P214 | ▲支持与业务系统对接，实现指标数据自动抓取并填报。并支持变量数据明细下钻，可具体查看患者信息、护士信息、不良事件相关过程发生信息。                                                                                           | ▲支持与业务系统对接，实现指标数据自动抓取并填报。并支持变量数据明细下钻，可具体查看患者信息、护士信息、不良事件相关过程发生信息。需提供系统截图证明。                                                                                                     |

六、关于招标文件第七章《投标文件格式附件》附件 4-1 表格作出如下更正：详见附件。

招标文件其他内容不作调整。

上海市普陀区人民医院

2025 年 11 月 14 日

附件 4-1

分项报价明细表

信息化建设项目配套硬件

投标人名称：

项目编号：

包号：1

货币单位：元（人民币）

| 序号 | 类名        | 品牌 | 产地 | 制造商 | 型号 | 单位 | 数量  | 单价 | 合计 |
|----|-----------|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| 1  | 服务器       |    |    |     |    |    |     |    |    |
|    | 高性能超融合一体机 |    |    |     |    | 台  | 3   |    |    |
|    | 大容量超融合一体机 |    |    |     |    | 台  | 5   |    |    |
| 2  | 交换机       |    |    |     |    |    |     |    |    |
|    | 超融合交换机    |    |    |     |    | 台  | 4   |    |    |
| 3  | DMZ 区服务器  |    |    |     |    |    |     |    |    |
|    | 外网超融合一体机  |    |    |     |    | 台  | 3   |    |    |
| 4  | DMZ 区交换机  |    |    |     |    |    |     |    |    |
|    | 外网超融合交换机  |    |    |     |    | 台  | 2   |    |    |
| 6  | 系统软件      |    |    |     |    |    |     |    |    |
|    | 操作系统      |    |    |     |    | 套  | 10  |    |    |
|    | 中间件       |    |    |     |    | 套  | 9   |    |    |
|    | 数据库软件     |    |    |     |    | 套  | 10  |    |    |
| 7  | 影像存储      |    |    |     |    |    |     |    |    |
|    | 分布式存储     |    |    |     |    | 台  | 3   |    |    |
|    | 分布式存储交换机  |    |    |     |    | 台  | 2   |    |    |
| 8  | 终端云桌面     |    |    |     |    |    |     |    |    |
|    | 云桌面服务器    |    |    |     |    | 台  | 5   |    |    |
|    | 云桌面交换机    |    |    |     |    | 台  | 4   |    |    |
|    | 云桌面终端     |    |    |     |    | 台  | 200 |    |    |
| 9  | 网络        |    |    |     |    |    |     |    |    |
|    | 内网核心交换机   |    |    |     |    | 台  | 2   |    |    |
| 10 | 医保设备      |    |    |     |    |    |     |    |    |
|    | 医保路由器     |    |    |     |    | 台  | 1   |    |    |

|    |         |  |  |  |  |   |     |  |  |
|----|---------|--|--|--|--|---|-----|--|--|
|    | 医保前置机   |  |  |  |  | 台 | 1   |  |  |
|    | 医保防火墙   |  |  |  |  | 台 | 1   |  |  |
| 11 | 内网安全    |  |  |  |  |   |     |  |  |
|    | 核心防火墙   |  |  |  |  | 台 | 2   |  |  |
|    | IT 运维管理 |  |  |  |  | 套 | 1   |  |  |
|    | 数据库审计   |  |  |  |  | 台 | 1   |  |  |
|    | 防病毒软件   |  |  |  |  | 台 | 1   |  |  |
|    | 堡垒机     |  |  |  |  | 台 | 1   |  |  |
|    | 日志审计    |  |  |  |  | 台 | 1   |  |  |
|    | 态势感知    |  |  |  |  | 台 | 1   |  |  |
|    | 内网探针    |  |  |  |  | 台 | 1   |  |  |
|    | 内网准入    |  |  |  |  | 台 | 1   |  |  |
|    | 数据摆渡系统  |  |  |  |  | 台 | 1   |  |  |
| 12 | 外网安全    |  |  |  |  |   |     |  |  |
|    | 边界防火墙   |  |  |  |  | 台 | 2   |  |  |
|    | 外网探针    |  |  |  |  | 台 | 1   |  |  |
| 13 | 终端      |  |  |  |  |   |     |  |  |
|    | 自助查询机   |  |  |  |  | 台 | 8   |  |  |
|    | 自助报告打印机 |  |  |  |  | 台 | 6   |  |  |
|    | 自助挂号收费机 |  |  |  |  | 台 | 20  |  |  |
|    | 医生移动查房车 |  |  |  |  | 台 | 20  |  |  |
|    | 护士移动护理车 |  |  |  |  | 台 | 20  |  |  |
|    | PDA     |  |  |  |  | 台 | 40  |  |  |
|    | PAD     |  |  |  |  | 台 | 24  |  |  |
|    | 护理大屏    |  |  |  |  | 块 | 8   |  |  |
|    | 医保读卡器   |  |  |  |  | 套 | 120 |  |  |
|    | 显示屏     |  |  |  |  | 台 | 3   |  |  |
| 16 | 机房      |  |  |  |  |   |     |  |  |
|    | 环控      |  |  |  |  | 套 | 1   |  |  |
|    | 消防      |  |  |  |  | 套 | 1   |  |  |
|    | 数据展示大屏  |  |  |  |  | 套 | 2   |  |  |
|    | 精密空调    |  |  |  |  | 组 | 1   |  |  |

| 密码设备建设：     |             | 品牌 | 产地 | 制造商 | 型号 | 单位 | 数量  | 单价 | 合计 |
|-------------|-------------|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| 1           | 服务器密码机      |    |    |     |    | 台  | 4   |    |    |
| 2           | 安全认证网关      |    |    |     |    | 台  | 6   |    |    |
| 3           | 签名验签服务器     |    |    |     |    | 台  | 5   |    |    |
| 4           | 密钥管理系统      |    |    |     |    | 套  | 3   |    |    |
| 5           | 安全加密存储备份网关  |    |    |     |    | 台  | 3   |    |    |
| 6           | 时间戳服务器      |    |    |     |    | 台  | 1   |    |    |
| 7           | SSL VPN     |    |    |     |    | 台  | 1   |    |    |
| 8           | 应用综合网关      |    |    |     |    | 台  | 1   |    |    |
| 9           | 浏览器密码模块（二级） |    |    |     |    | 套  | 200 |    |    |
| 10          | USBKey      |    |    |     |    | 个  | 200 |    |    |
| 11          | 个人证书        |    |    |     |    | 套  | 200 |    |    |
| 12          | 站点证书        |    |    |     |    | 套  | 8   |    |    |
| 13          | 设备证书        |    |    |     |    | 套  | 6   |    |    |
| 14          | 国密门禁        |    |    |     |    | 套  | 1   |    |    |
| 15          | 操作系统        |    |    |     |    | 套  | 3   |    |    |
| 16          | 服务器         |    |    |     |    | 台  | 3   |    |    |
| 总报价（人民币小写）： |             |    |    |     |    |    |     |    |    |
| 总报价（人民币大写）： |             |    |    |     |    |    |     |    |    |

说明：所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到整数。

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日