**扬州大学附属医院（西区医院）数据中心一期维保项目院内公开谈判文件**



采 购 人：**扬州大学附属医院**

发 放 日 期：**2023年7月**

**目 录**

一、招标邀请………………………………………………………………………2

二、项目需求………………………………………………………………………3

三、投标人须知……………………………………………………………………4

四、投标文件格式及附件要求……………………………………………………6

五、供应商廉洁自律承诺书………………………………………………………11

**一、招标邀请**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 扬州大学附属医院（西区医院）数据中心一期维保项目 | | | | |
| 服务地点 | 扬州大学附属医院（西区医院） | | | | |
| 承包方式 | / | 质量标准 | | 合 格，符合国家行业标准及招标人技术规范要求 | |
| 院内公开谈判预算价 | 9.7万元 | 标书工本费 | | / | |
| 投标文件要求 | 投标文件正本1份，副本4份；所有投标文件的封面及封袋上都必须加盖投标单位法人公章及其法定代表人或授权委托人的签字。 | | | | |
| 报名截止时间 | 2023年7月20日18：00 | | | | |
| 文件递交地址 | 扬大附院西区行政楼403办公室 | | | | |
| 谈判时间 | **2023.7.21 9：00** | | 地点 | | **扬大附院西区行政楼407会议室** |
| 联系方式 | 联系人：张老师 联系电话：0514-82981199-80465  地址：扬大附院西区行政楼403办公室 | | | | |
| 备注 | **1．根据江苏省财政厅《关于做好政府采购支持企业发展有关事项的通知》（苏财购【2020】52号）文件的要求，本项目免收投标保证金。**  **2.未提供格式的投标人自拟。** | | | | |

招标项目简要说明：

服务时间：项目服务期一年，自合同签订之日起开始计算。另：甲方因机房搬迁等原因，合同终止，按实际服务月份计算。

由于本项目数据机房整体为华为一体化模块化机房维保，为保证维护服务质量，供应商需提供华为原厂针对本项目开具的授权函，维保所更换配件为原厂正品，维保由原厂支撑。

投标报价应含所有与维保相关内容所需的全部费用，投标人应充分考虑到完成项目所需要的人力资源和场地资源，辅材及投入及各项措施所产生的费用，并包含在投标总价中。采购人将不予额外支出完成项目所需的其它费用，包括人工、仓储、运输、安装、工具、辅材及其它一切与本项目相关的衍生费用。

***参与投标单位需参加现场勘察，若未参与现场勘察，所造成的后果由投标单位自行承担。***

现场勘察时间及地点：2023.7.18 15：00 西区医院数据机房

勘察现场联系人：蒋抒 15805278121

**二、项目需求**

## （一）总体需求

项目包含如下几个方面内容：

**（1）维护保养：**对扬大附院21年采购的数据中心机房改扩建一期工程内相关部分提供日常保养维护、应急维修等，以保障医院业务稳定运行。具体项目范围包含如下7项：微模块机房系统（含机柜、冷通道、配电、温控、监控5个分项系统内的所有模块和配件）、机房供配电系统、防雷系统、综合布线、消防系统、安防系统、新风系统。每月对所供产品巡检不少于一次，并向院方提交书面巡检报告，对巡检中发现的潜在隐患提出改正建议，及时通知院方；

**（2）应急响应：**服务响应时间：医院采用华为数字能源APP监控机房运行情况，投标人承诺一般故障10分钟内响应并在30分钟内恢复设备，如不能在规定时间内排除故障，必须在1小时内到场并提供备件替换运行，本条包含实现手机相应报警功能地相关所有费用（须提供承诺函），如因维保问题产生安全事件，视情节予以记录，并在年度验收时扣分。

**（3）培训保障：**协助做好技术支撑和培训、配合做好医院重大事务保障任务。

**（4）标识更新：**因机房变动频繁，需要定期更新制度、拓扑图、线缆、服务器等标识，每年需要提供不低于1000元的标识用于机房更新费用。

## （二）分项需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分项名称** | **需求内容** | |
| 维护保养 | 维保综合要求 | 1）每月定期维保；  2）有保养计划；  3）有巡检记录、专项记录（安防、防雷）及演练记录、维修记录、标识变动、布局图、拓扑图等；  4）本项目为交钥匙工程，包含清洁、美观等要求，包含维修测试工具，中标后不得额外增加任何费用。 |
| 微模块机房系统 | 1）机柜：锁具及门开合情况；  2）冷通道：包含照明维修；  3）配电：单个锂电池质量问题（充放电故障、温度高、内阻过高等）必须无条件更换原厂同型号新电池（非二手）；因使用年限问题全部换新需要购买电池费用另计；定期对UPS主机、电池进行巡检；  4）空调：空调室内机巡检、室外机巡检、轮值验证、下水测试、对空调的全部配件；  5）保证能用手机、大屏、网络供值班人员、维修人员及时收到报警，含软件授权。 |
| 机房供配电系统 | 定期演练，加入巡检报告。 |
| 防雷系统 | 每年出示防雷报告 |
| 综合布线 | 定期整理，保持质量和美观 |
| 消防系统 | 定期专项报告，按保卫处意见整改 |
| 安防系统 | 定期巡检报告 |
| 新风系统 | 定期巡检报告 |
| 应急响应 | 响应方式 | 维保人员能收到报警 |
| 响应时间 | 1小时内修复 |
| 培训保障 | 常规培训 | 每年不低于2次培训 |
| 重大时间 | 重大事件驻场，每年不低于2次，每次2-3天 |
| 标识更新 | 对变动的标识进行更新 | |

## （三）机房维护需求

**1、巡视检查频次**

机房每月巡检不低于一次，并提供（月度、季度）巡检报告。

**2、检查内容**

1）UPS主机工作状态和告警指示检查，整流模块配备检查；

2）蓄电池外观检查及清洁；蓄电池容量放电试验。

3）空调室内、外机检查和清洁；制冷效果检查；空调机冷媒管和排水管检查；室外机翅片清洗。

4）机房内有上下水管通过或有阀门、暖气等装置应检查有无漏水或阀门关闭不严的情况；

5）、机房内的温度、湿度、空气洁净度等环境条件应符合要求，确保机房内良好的工作环境，保证设备的正常运行。

机房温度标准：正常0℃～40℃内，推荐20℃~25℃。

机房湿度标准：5%RH～95%R内，无凝露。

6）、机房内应清洁、少尘，无悬浮颗粒物，无积水，无异味。机柜及设备表面无灰尘。

7）、巡检人员根据招标人相关规定对机房物品码放进行整理。保持设备、设施和环境整洁。

8）、检查机房门开合情况是否良好，无变形。锁具使用是否正常。

9）、检查机房内窗户的密闭情况，达到防水防尘的密封要求。

10）、各机房、消防通道、紧急疏散通道应确保畅通，张贴疏散路线图，安装应急照明设施。

11）、检查机房墙体有无渗水、漏水和裂缝情况。

12）、机房内不得有食物存放，如发现食物存放应立即进行清理，避免引入老鼠咬坏电缆。造成电气短路。配电架要干净整洁，

13）、检查机房无蜘蛛网尘土。电缆沟内线缆整齐无积水杂物，盖板必须阻燃且不得挤压电缆。

14）、在巡检结束时，应完成设备间的环境清洁工作。环境清洁工作包括：地面，门窗，柜子的擦拭和废料的清理。

15）、检查机房内物品码放是否预留合适的维护作业通道。

16）、机房内的标准配备应包括以下物品：维护本册、清洁工具（墩布,扫帚,簸箕,水桶）、梯子、标示牌、逃生图等。

17）、检查机房出入口处的《入室登记表》本册的放置情况。上墙机房管理制度必须按要求在机房显眼处贴挂。

18）、检查机房入口处墙上或门上等显眼处标记是否已张贴机房管理责任部门和责任人员及联系电话。(可根据用户要求进行张贴)

19）指示信号、告警检查，断路器、开关和闸刀检查，各类连接线缆检查。

20）接地地阻检测，接地线连接正确，检查机房是否具备防雷设施及安装是否牢靠，对于一次雷击失效的单元要及时发现及更换。

21）线缆连接紧固，标签内容准确、标识清晰

22）检查机房设备标示、标签，保持标示、标签清晰牢固，及时更新。

23）检查机房内各类消防设施、消防器材齐全并符合要求，摆放位置合理，须100%完好有效，标识完好。

24）检查、测试动力环境集中监控系统的温湿度、水浸、门磁、摄像机等监测探头，保持性能良好，工作正常。

25）检查风量；检查噪声；检查风机，检查检修口。

* **机房的日常巡检维护要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **检查项目** | **检查标准** | **建议检查周期** |
| **一、环境检查** | | | |
| 1 | 机房环境 | 1、机房防火门常闭、空调正常不间断工作  2、机房内无积尘、无易燃杂物 | 月度 |
| 2 | 防鼠检查 | 机房有防鼠措施，如防鼠板、防鼠夹等 | 月度 |
| 3 | 安装位置检查 | 锂电柜上方无空调出风口，无空调冷媒铜管，无其它漏水风险 | 月度 |
| 4 | 环境温度 | 正常0℃～40℃内，推荐20℃~25℃ | 月度 |
| 5 | 环境湿度 | 5%RH～95%RH内，无凝露 | 月度 |
| **二、产品部件检查** | | | |
| 1 | 机柜外观检查 | 机柜外观无积尘（防尘网，风扇）、生锈、形变等现象 | 月度 |
| 2 | 开关电源 | 检查开关电源工作状态正常，浮、均充电压均应符合蓄电池参数管理要求；开关电源面板显示清晰，无显示模糊、外观变形和损坏等问题；告警指示灯正常；查看当前告警信息和历史告警记录，及时处理当前告警 | 月度 |
| 3 | 电池检查 | 1、电池外观表面整洁，无污渍  2、电池接线端子完好  3、电池外壳完好无损、无变形、膨胀，四周无碰伤  4、电池无漏酸、漏液现象、温度升高、无法充放电等 | 月度 |
| 4 | 空调设备检查 | 1、检查空调运行正常，室内、外机风口无阻挡物，风机工作正常无积灰；停机断电后清洁空调内、外机表面、风机和过滤网；  2、在压缩机工作的前提下，用温度计测试进出风口的温度差，进出风口的温度差一般为10℃左右。温差较小时应检查是否缺氟少液；  3、冷媒管包裹无破损，排水管无破损和堵塞，排水通畅、无泄露；  4、空调室外机翅片灰尘清洗，清洗时要求切断电源。 | 季度 |
| 5 | 防雷、接地系统 | 1、地阻小于10欧姆，连接线接头无锈蚀，接触良好，测试工作一般应安排在雷雨季节前；  2、接地线连接正确，无复接现象，接触良好，标签齐全。 | 年度 |
| 6 | 动力环境监控检查 | 1、监控主机工作正常，无误告警，使用毛刷清洁设备表面；  2、检查监控系统各接线端子是否有松动现象，如有松动用已经绝缘处理的工具稍用力紧固；  3、门禁正常，能正常开关，门禁告警信息能正确上传，并可远程遥控开启； | 季度 |
| 7 | 信号线缆、电源线、地线连接情况检查 | 线缆连接紧固，标签内容准确、标识清晰 | 月度 |
| 8 | 综合配线架和走线槽等除尘 | 设备干净整洁，清洁无灰尘 | 月度 |
| 9 | 机柜出线防护检查 | 锂电柜走线孔已使用出厂标配的密封片或格兰头封堵，防鼠措施到位 | 月度 |
| 10 | 机柜出风口遮挡检查 | 锂电柜上出风口无阻挡 | 月度 |
| 11 | 机柜内金属碎屑检查 | 机柜内无金属铜屑，或其它导电异物 | 月度 |
| 12 | 灭火气瓶状态检查 | 正门压力表指针位置相对于初始位置无明显偏低，如果有压力下降表示有气体泄漏 | 月度 |
| 13 | 机柜接地线检查 | 锂电柜接地线可靠连接到配电接地排，螺钉紧固无松动 | 年度 |
| 14 | 功率线缆和端子检查 | 螺钉紧固无松动，电缆绝缘层无破损，功率线缆连接点无发黑、无打火痕迹 | 年度 |
| 15 | 新风系统检查 | 检查风量；检查噪声；检查风机，检查检修口。 | 季度 |
| **三、运行状态检查** | | | |
| 1 | 电池工作状态 | 显示屏上显示运行状态为充电或放电，在显示的记录内没有出现任何故障和告警信息 | 月度 |
| 2 | 电池控制单元面板指示灯状态 | 绿灯亮，无黄灯和红灯 | 月度 |
| 3 | 电池容量检查 | 连续充电记录电池  SOC（正常SOC=100%） | 月度 |
| 4 | 浅放电测试 | 浅放电测试过程中，在UPS和显示屏上无任何故障和告警信息 | 季度 |
| 5 | 核对性容量测试 | 核对性容量测试过程中，在UPS和显示屏上无任何故障和告警信息 | 年度 |
| 7 | 模拟告警测试 | 对监控主机、市电停电、水浸、烟雾、防盗、空调、直流欠压等各重要告警进行模拟测试，监控主机是否产生告警，与监控中心联系确认告警是否上传 | 季度 |
| 8 | 电池深度检查 | 内阻值、温度、充放电等深度检查 | 季度 |

## （四）培训服务

中标人需制定合理的培训计划，帮助用户方技术人员掌握必备的专业维护技术。

## （五）维护服务质量考核

应遵守建设单位的考核管理制度（见年度维护服务质量考核表）。

**年度维护服务质量考核表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 考核细则 | 分值 | 考评 得分 | 备注 |
| 资源配置 （10分） | 1.按要求配置维护人员。 | 5 |  |  |
| 2.按要求在扬州市区有一定规模的固定办公场所。 | 5 |  |  |
| 人员管理 （20分） | 1.维护人员政治素质可靠，责任心强，具备必要的机房或相关行业技能及经验。 | 5 |  |  |
| 2.维护人员信息向甲方备案，队伍相对稳定，未经甲方允许不得随意调整。 | 5 |  |  |
| 3.遵守甲方相关管理制度，完成包含但不限于巡检、修障、保障等工作。 | 10 |  |  |
| 维护作业 （60分） | 1.制定并落实维护作业计划，做好现场巡检、外力施工防障、定期测试等基础维护工作，包含但不限于机房环境、电源电池、空调、防雷接地等。 | 20 |  |  |
| 2.熟悉掌握专业系统操作使用方法，实时监测运行状态，发现问题及时上报、处理。 | 5 |  |  |
| 3.对发现的机房问题隐患，积极主动提出整改建议和方案，及时开展优化整治。 | 5 |  |  |
| 4.7\*24小时快速响应各类机房故障、保障任务，组织调度人员、物资，全力配合甲方完成应急处置。 | 20 |  |  |
| 5.认真填写各项巡检维护和故障记录，资料准确、详实、规范，配合甲方进行运行质量分析。 | 5 |  |  |
| 6.积极协助资源普查、信息录入、系统升级、业务割接等工作。 | 5 |  |  |
| 安全保密 （10分） | 1.根据国家相关规定做好安全生产管理工作，具有完备的安全管理流程与规范，配齐劳动防护用品。配合甲方有针对性开展汛期、夏季高温、冬季冰雪等安全生产专项检查。 | 5 |  |  |
| 2.按需配置专用办公设备，妥善保管存有甲方秘密的资料文档、信息载体。定期组织开展维护人员保密教育培训，签订保密协议，严守甲方机房结构、技术方案、设备选型等涉密信息。 | 5 |  |  |
| 总分 | | 100 |  |  |

## （六）其它要求

**1、承诺提供本项目配套使用的仪器、仪表等相关设备，需提供承诺书。**

**具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明**

我公司郑重声明：

我公司具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，明确扬州大学附属医院（西区医院）数据中心一期维保项目为交钥匙维保项目，投标报价含维保清单中所有设备及配件更换维修的费用，完成维保所需要的人力资源和场地资源，辅材及投入及各项措施所产生的费用，包含在投标总价中。采购人无需额外支出完成项目所需的其它费用，包括人工、仓储、运输、安装、工具、辅材及其它一切与本项目相关的衍生费用。

我公司承诺扬大附院数据中心机房维保项目所提供配件为原厂正品，并提供原厂质保函，如受影响或无法提供，院方有权按合同处罚并可以无条件终止合同。

我公司承诺在签订合同后，院方可以在“华为数字能源 APP”内查看服务产品、保修情况等，到期时间延长时间不低于一年。如无法实现，院方有权按合同处罚并可以无条件终止合同。

我公司承诺对本项目一般故障10分钟内响应并在30分钟内恢复设备，如不能在规定时间内排除故障，必须在1小时内到场并提供备件替换运行，保障医院信息化业务不受影响，如受影响，院方有权按合同处罚并可以无条件终止合同。

我公司承诺协助扬大附院整体机房调整，并在搬迁后保障相关在用维保内容正常稳定运行。

日期： 年 月 日

## （七）数据中心机房维保明细清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据中心机房维保明细清单** | | | | | |
| **序号** | **产品/材料名称** | **产品/材料描述** | **单位** | **工程量** | **备注** |
| **一** | **微模块机房系统** | |  |  |  |
| **1** | **微模块服务器及网络机柜** | |  |  |  |
| 1.1 | 服务器机柜+网络机柜 | 1.机柜采用标准的服务器机柜，尺寸（宽\*深 \*高）为600\*1200\*2000mm，支持19英寸标准的服务器、存储及网络设备安装； ★2.机柜静态承载能力≧1800kg，提供第三方权威机构测试报告； 3.机柜门板、侧板平整，无扭曲、无变形，门板开孔均匀；前后门外开，前门单开，后门双开，前后门均为通风网孔门，通风率不小于70%； | 台 | 10 |  |
| 1.2 | 机柜侧板 | 用于1200mm深,2000mm高落地机柜-M机柜专用-每个编码包含2pcs | 套 | 3 |  |
| 1.3 | 配电排（PDU） | 32A输入，输出：20\*10A插口+4\*16A插口 | 个 | 20 |  |
| **2** | **微模块冷通道组件** | |  |  |  |
| 2.1 | 控制天窗（固定天窗） | 用于600mm宽机柜1200mm宽密封通道-M机柜专用 | 套 | 2 |  |
| 2.2 | 天窗 | 300、600宽天窗 | 项 | 1 |  |
| 2.4 | 双开推拉门 | 新造型双开推拉门-用于2000mm高M型机柜1200mm宽密封通道 | 组 | 2 |  |
| 2.5 | 100mm深围框 | 适用于1100mm深柜体补齐到1200mm深场景 | 套 | 1 |  |
| 2.6 | 线槽 | 300/600mm宽柜体用 | 套 | 8 |  |
| 2.7 | LED灯 | RGB-LED灯-220~240V-单相-50Hz/60Hz-支持RGB混色 | 套 | 2 |  |
| 2.8 | 其它配套附件 | 机柜下封板、PAD安装件、0号包装（安装指南及辅料），600mm宽机柜顶部围板 | 项 | 1 |  |
| **3** | **微模块配电组件** | |  |  |  |
| 3.1 | 一体化UPS柜 | 微模组配置1套一体化UPS柜，集成UPS电源，UPS输入输出、IT、空调、通道内照明的配电，一体化UPS柜工作在380V/400V/415V电源制式下，具有冗余备份、稳定可靠、高效节约、绿色环保、柔性智能、简易灵活等特点。总体要求如下： 1）、输入输出空开要求：总输入空开容量≥400A/3P、UPS输入输出空开容量≥250A/3P、空调空开容量≥63A/3P、IT空开容量≥40A/1P、照明空开容量≥10A/1P。 2）、集成UPS电源：模块化UPS主机框≥120KVA，当前配置3个功率模块，形成2+1的架构，单个模块功率≥30KVA。 3）浪涌保护器采用C级浪涌保护器，耐冲击过电压额定值〈1.8KV，标称放电电流≥20KA，并配置MCB后备保护。 | 台 | 1 |  |
| 3.2 | 空调配电模块 | 24路三相空调配电模块-C63/3P\*4-ABB-集成控制模块 | 组 | 1 |  |
| 3.3 | 功率模块 | 功能模块-30kVA功率模块-2U | 个 | 3 |  |
| 3.4 | 锂电池机柜 | 1.机柜含围框尺寸（宽\*深 \*高）为600\*1200\*2000mm； 2.每个锂电池机柜都配置有BMS系统，用于监测机柜内每节电池的电压和温度状态。在发生短路、过充、过放时，BMS系统能跳开机柜侧的断路器。 | 台 | 1 |  |
| 3.5 | 储能模块 | 1.锂电模块自带监控，负责电池的采样、均压和通信等功能。 2.64V,40Ah,200mm\*592mm\*155mm | 个 | 8 | **不含电池更换** |
| **4** | **微模块温控系统** | |  |  |  |
| 4.1 | 行级精密空调室内机、室外机 | ★1.行级送风精密空调，总冷量：≥35kW；显冷量：≥35kW；风量：≥6000 m3/h；提供加盖原厂公章的彩页证明； 2.行级精密空调尺寸为300\*1200\*2000mm，与微模块整体外观统一； 3.精密空调采用高效工业用直流变频涡旋压缩机，20%~100%无极调节，按需输出冷量，大幅降低能耗； ★4.精密空调可以实现最低10%的IT负载及95%室内高湿度的情况下的稳定除湿功能，降低高湿环境下机房低载运行的IT设备结露风险，提供第三方检测报告复印件并加盖原厂公章。 ★5.为降低机房能耗，配置加湿功能的机组，应采用节能型加湿器，加湿功率应不大于50W，提供第三方检测报告复印件并加盖原厂公章。 6.精密空调控制器采用7英寸真彩触屏，可实时显示冷量、风量等关键参数信息，易于操作和运维管理。 | 套 | 1 | **不含制冷剂更换** |
| 4.2 | 行级精密空调室内机、室外机 | ★1.行级送风精密空调，总冷量：≥35kW；显冷量：≥35kW；风量：≥6000 m3/h；带加热加湿功能的行级空调需满足加热量≥4KW，加湿量≥1.5kg/h；提供加盖原厂公章的彩页证明； 2.行级精密空调尺寸为300\*1200\*2000mm，与微模块整体外观统一； 3.精密空调采用高效工业用直流变频涡旋压缩机，20%~100%无极调节，按需输出冷量，大幅降低能耗； ★4.精密空调可以实现最低10%的IT负载及95%室内高湿度的情况下的稳定除湿功能，降低高湿环境下机房低载运行的IT设备结露风险，提供第三方检测报告复印件并加盖原厂公章。 ★5.为降低机房能耗，配置加湿功能的机组，应采用节能型加湿器，加湿功率应不大于50W，提供第三方检测报告复印件并加盖原厂公章。 6.精密空调控制器采用7英寸真彩触屏，可实时显示冷量、风量等关键参数信息，易于操作和运维管理。 | 套 | 1 | **不含制冷剂更换** |
| **5** | **微模块监控系统** | |  |  |  |
| 5.1 | 微模块监控采集器 | 微模块控制器-支持短信功能 | 套 | 1 |  |
| 5.2 | 智能ETH插座 | 网络配件-48VDC-4个POE接口 | 个 | 4 |  |
| 5.3 | 本地显示屏 | 本地显示屏和Wifi信号转换组件-不含PAD安装件 | 个 | 1 |  |
| 5.4 | 天窗翻转开启系统 | 天窗执行器-POE+天窗磁力锁-12VDC供电-8kg | 套 | 1 |  |
| 5.5 | 通道内视频监控系统 | 红外彩色半球摄像机+SD卡 | 套 | 1 |  |
| 5.6 | 通道内照明系统 | LED灯+交流执行器 | 套 | 1 |  |
| 5.7 | 通道门禁系统 | 指纹/密码/刷卡门禁系统、出门按钮等 | 套 | 2 |  |
| 5.8 | 多功能传感器 | 烟感/温度/湿度检测-POE/Zigbee | 个 | 1 |  |
| 5.9 | 空调漏水检测系统 | 非定位式水浸传感器+非定位式水浸传感器检测绳-5m | 套 | 2 |  |
| 5.10 | 温湿度传感器 | 温湿度传感器 | 套 | 2 |  |
| 5.11 | 其它配套附件 | 束线座+蜂鸣器等 | 套 | 1 |  |
| 5.12 | 信号线缆 | 微模块内使用的信号线缆 | 批 | 1 |  |
| **二** | **机房供配电系统** | |  |  |  |
| 1 | 照明配电箱 | 主要元器件采用施耐德或ABB品牌 | 套 | 1 |  |
| 7 | 嵌入式节能LED |  | 套 | 9 |  |
| 8 | 安全出口指示灯 | 门头安装 | 套 | 1 |  |
| 9 | 86型开关 | 单/双联单控开关 | 个 | 2 |  |
| 10 | 市电二、三级插座 | 二眼带三眼，10A | 个 | 2 |  |
| **三** | **机房防雷接地系统** | |  |  |  |
| 1 | 三级防雷器 | 20KA | 套 | 1 |  |
| 2 | 接地端子箱 |  | 个 | 1 |  |
| **四** | **机房消防系统** | |  |  |  |
| 1 | 柜式七氟丙烷瓶组 | 120L单瓶组，贮存压力4.2+0.1MPa。控制方式：自动、手动。喷放时间：8~10秒。 | 套 | 1 |  |
| 2 | 系统标牌 | 配件，铜质材料 | 块 | 1 |  |
| 3 | 泄压装置 | 配套 | 套 | 1 |  |
| 4 | 七氟丙烷药剂 | 七氟丙烷药剂：纯度>99.6%。悬浮或沉淀物不可见 | 公斤 |  | **不含气体更换** |
| 5 | 气体灭火控制盘 | 气体喷洒输出：各区DC24V/3A，脉冲方式/持续方式，可调。 | 台 | 1 |  |
| 6 | 智能电源盘 | MY-24V5A | 只 | 1 |  |
| 7 | 点型光电感烟火灾探测器 | JTY-GM-TX3100A | 只 | 2 |  |
| 8 | 点型感温火灾探测器（A2） | JTW-ZDM-TX3110A | 只 | 2 |  |
| 9 | 探测器底座 | 使用类别：通用 | 只 | 4 |  |
| 10 | 气体释放显示灯 | 闪光频率：每分钟闪亮60±6次;编码方式：电子编码方式，编码范围可在11～20之间任意设定;线制：与气体灭火控制器采用四线连接。 | 只 | 1 |  |
| 11 | 紧急启停按钮 | 启动方式：击碎玻璃罩后，按下“按下喷洒”按键 启动零件类型：重复使用型 “按下喷洒”按键复位方式：用专用钥匙复位 | 只 | 1 |  |
| 12 | 编码声光警报器 | 启动时为24V，无极性，非启动时无电压；9.外壳防护等级：IP43；安装孔距：65mm。 | 只 | 2 |  |
| 13 | 气体灭火模块 | MY-TX3470 | 只 | 1 |  |
| 14 | 输入模块 | MY-TX3200 | 只 | 1 |  |
| 15 | 输出模块 | 模块接收到启动命令后，依次发出脉冲信号触发连接的所有设备。 | 只 | 1 |  |
| **五** | **机房安防系统** | |  |  |  |
| 1 | 摄像机 | 室内半球摄像机；200W像素 | 套 | 3 |  |
| 2 | 录像机 | 录像机 | 套 | 1 |  |
| 3 | 硬盘 | 大容量硬盘 | 块 | 1 |  |
| 4 | 门禁控制器 | 门禁控制器 | 套 | 1 |  |
| 5 | 读卡器（密码+刷卡） | 黑色 | 套 | 1 |  |
| 6 | 电磁锁及附件（带门磁） | 280KG | 套 | 1 |  |
| 7 | 开门按钮 | 86式 | 套 | 1 |  |
| **六** | **机房新风系统** | |  |  |  |
| 1 | 新风主机 | 风量：400m3/h，吊式新风机。 | 台 | 1 |  |
| **七** | **机房内综合布线系统** | |  |  |  |
| 1 | 标识更新 | 检查机房设备标示、标签，保持标示、标签清晰牢固，及时更新 | 年 | 1 |  |
| **八** | **机房清理** | |  |  |  |
| 1 | 机房清理 | 机房清理 | 次 | 12 |  |
|  | | | | | |

**（八）评标方法**

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **组成** | **分值** | **评分标准** |
| 投标报价  （30分） | 价格分 | 30 | 1、采用低价优先法计算，投标评审价为通过初步评审的有效投标人的投标总报价。 2、评审基准价： 评审基准价=所有有效投标单位的最低投标报价。 3、计算方法 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30.00 4、评分过程中，数据的计算过程和计算结果均保留两位小数，小数点后第三位四舍五入 |
| 商务部分（30分） | 服务响应 | 6 | 1、投标人在扬州地区已设立服务机构的得3分，未设立服务机构的不得分。（投标时需提供营业执照证明文件并加盖投标人公章）  2、投标人承诺接到采购人通知后半小时内能到场得3分；  1小时外能到场得2分；2小时内能到场得1分；不提供不得分。（投标时需提供路线证明并加盖投标人公章） |
| 团队配置 | 12 | 1、投标人拟配备本项目的服务人员具有华为HCIA证书的得2分；不提供不得分。  2、投标人承诺拟配备本项目的服务人员数量不少于1人，在此基础上，每多配备1人得2分，本项最多得4分。  3、投标人具有ITSS服务工程师或ITSS服务经理证书的，每提供一个得2分，最高得4分；不提供不得分。  4、项目经理具有有效期内一级机电建造师及相应的安全员证书的得2分；具有有效期内二级机电建造师及相应的安全员证书的得1分；不提供不得分。  注：均须提供本项目拟投入人员近三个月社保缴费证明、证书证明等材料复印件并加盖投标人公章，否则不得分。 |
| 企业实力 | 6 | 1、投标人具有有效期ISO9001质量管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、IS027001 信息安全管理体系认证、S014001环境理体系认证，每个得1分，满分3分。《须提供证书复印件并加盖标人公章)4  2标人具有 ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书《成熟度等参级及以上》，得3分;不提供不得分。《须提供证书复印件并加投标人公章) |
| 业绩 | 6 | 投标人自2020年4月1日年以来，承担过机房项目业绩的，每提供一个得2分，本项最高得分6分。  （需提供合同复印件并加盖投标人公章） |
| 技术及服务部分（40分） | 技术响应 | 10 | 投标人需对需求中的维护要求进行响应，全部满足得10分，如有负偏离每一项扣2分，扣完为止。 |
| 服务方案 | 15 | 根据机房例行维护的检查方法及异常处理、服务方案合理可行性和针对性进行打分，A（优）：方案合理可行且具有针对性，得15分；B（良）：方案合理可行但针对性不强的，得10分；C（一般）：方案合理可行性、针对性一般的，得6分。不提供不得分。 |
| 安全措施应急预案 | 10 | 考察投标单位提供安全应急预案包括：安全生产事故应急预案、应急救援预案、突发事件应急预案等，应急预案合理可行且具有针对性，得10分；B（良）：应急预案合理可行但针对性不强的，得7分；C（一般）：应急预案合理可行性、针对性一般的，得3分，不提供或提供不全、不实不得分，本项满分10分。 |
| 协助搬迁 | 5 | 承诺无条件协助医院整体机房调整，得 5分，不提供不得分 |
| 总分 | | 100 |  |

**三、投标人须知**

**（一）编制要求**

1、投标人应在仔细阅读竞争性谈判文件的基础上，按招标方要求认真编写投标文件，并加盖投标单位公章。投标人提供的投标文件必须真实、详尽。所有投标文件须有总目录和总页码，每份标书从起始页依次插入连续的页码。投标文件袋须密封良好并加盖骑缝印章，送达指定地点，逾时送交的材料概不接受。

2、投标人在收到竞争性谈判文件后，若有疑问应以书面形式（包括书面文字、传真、电子邮件等）在规定时间前向招标人提出。招标人将所有问题集中后在统一答复所有投标人。

3、明确标明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准。所有投标资料均需A4纸打印，按照竞争性谈判文件规定的顺序装订。

**（二）资格审查要求**

**1、资格审查方式为资格后审。投标截止时间(2023年4月21日17：00)前须向招标人提供书面法人授权委托书，该授权委托代理为该项目指定联系人。**

投标人资质要求

1 投标人要求

投标人必须是具有独立法人资格的公司。

2 承担本项目能力和资格的有关资格证明材料

1) 由工商局签发的投标人工商营业执照副本复印件（加盖公章）；

2) 投标人各类资质证书材料复印件（加盖公章）

3) 投标方需具备足够资质的产品技术开发队伍；产品比较成熟和较强扩展性，具备长期合作的可能；

4) 实施交付能力：投标方必须具备实施开发项目和提供后续服务的能力，且提供必要的使用、配置、系统集成及二次开发培训等相应的知识转移服务。

5) 投标人需提供从事系统开发人员的规模，本次投标的产品投放市场的时间。

6) 近三年以来完成相关项目一览表，在表中需注明完成该项目的项目经理；

7) 投标方必须由法定代表人或其委托代理人（具有法定代表人签署的授权书）携带身份证原件参加投标、开标仪式，在评标过程中随时接受评委就投标文件内容提出的质询，并予以解答。本项目不允许转包，投标方必须自己承建。

**（三）投标文件要求**

1、**投标文件的组成**：

1.1资格审查文件，所有复印件需加盖公章：

（1）针对本项目竞争性谈判的授权委托书；

1. 企业法人营业执照；
2. 企业资质证书；
3. 由社保部门出具的投标人为授权委托人及竞争性谈判经办人缴纳的**2023年2月至2023年5月（任意一个月）**养老保险费用的证明材料；

**1.2报价文件**（须单独装订编页码做目录，A4纸打印并在封面注明“报价文件”）

（1）投标函

（2）授权委托书

（3）投标报价

**以上投标文件组成及报价要求将作为否决投标单位标书的重要条件。**

**（四）开标、评标**

1、开标时，招标方代表或监管部门或投标单位检查投标文件的密封情况，在确认无误后拆封读标。投标文件一经开封不得进行改动。

2、初步评审要求：开标后，招标方将组织审查投标文件是否完整；是否有计算错误。投标文件出现下列情形之一的，将作为无效投标文件：

（1）投标文件不响应竞争性谈判文件要求的；

（2）投标函未盖投标人的企业及企业法定代表人印章并签字的，或者企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）及委托代理人印章并签字的；

（3）投标文件的关键内容模糊、无法辨认的；

3、评标小组先评审技术文件，后评审报价文件。

4、严格按照扬州大学附属医院采购管理暂行办法，组成项目评标小组。严格按招标文件，公平、公正、科学、严谨地对投标文件进行综合评定。

5、竞争性谈判程序：

**（1）资格审查；（2）投标单位自我介绍；（3）谈判；（4）二次报价。**

6、定标

根据综合评分进行排序，排名第一为中标单位。

**四、投标文件格式及附件要求**

**目录**

（一）资格审查

1、针对本项目的授权委托书原件；

2、企业法人营业执照；

3、企业资质证书；

4、由社保部门出具的投标人为经办人及投标报名项目负责人缴纳的2023年3月-2023年5月养老保险费用的证明材料（任意一个月）；

5、投标单位不在供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网"(www.ccgp.gov.cn)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截图，并盖章。

（二）报价文件

1、投标函

2、授权委托书

3、投标报价

4、供应商廉洁自律承诺书

**授权委书**

本授权委托书声明：我(姓名) 系(投标人名称) 的法定代表人，现授权委托我单位的(姓名) 为我公司代理人。代理人在 项目院内公开谈判活动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。

代理人无转委权。特此委托。

投标人：(盖章)

法定代表人：(签字)

日期： 年 月 日

代理人姓名：签字：

身份证复印件：

承诺书(一)

致：扬州大学附属医院（招标人名称）

我公司自愿参加贵单位项目的院内公开谈判，并接受对我公司的资格审查，我公司承诺：根据贵单位提出的资格审查合格条件标准和要求，本公司没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内。

本公司递交的资格审查申请书中的内容没有隐瞒、虚假、伪造等弄虚作假行为。

单位：（公章）

法定代表人签字：

项目负责人签名：

年 月 日

**投标函**

招标人： 扬州大学附属医院

根据已收到贵方的项目的院内公开谈判文件，遵照扬州大学附属医院采购管理暂行办法，我单位经研究上述院内公开谈判文件的投标须知、合同条件、技术规范、和其他有关文件后，我方投标报价为 万元。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

日 期：

**投标报价**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目内容** | **投标内容** | **报价** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 其他条件 |  | |

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期：

**供应商廉洁自律承诺书**

扬州大学附属医院 采购项目院内公开谈判是实行公开、公平、公正的阳光工程，给予了每个供应商平等竞争的机会。作为参与此次院内公开谈判活动的承包商,我公司现郑重作出以下承诺：

一、遵守《中华人民共和国政府采购法》及省、市有关政府采购的各项法律、法规和制度以及《扬州大学采购管理暂行办法》的规定。

二、客观真实反映自身情况，按规定接受采购供应商资格审查,不提供虚假材料，不夸大自身技术和提供服务的能力。

三、以合法正当的手段参与采购的公平竞争。不与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通，不以不正当手段诋毁、排挤其他供应商，不向采购人、评审机构行贿或者提供其他不正当利益。

四、在采购活动中，认真履行规定义务,包括:遵守采购程序，按要求编写投标、响应文件，并保证投标、响应文件内容的真实可靠；按时递交投标、响应文件；在评标、谈判现场遵守相关纪律，不影响正常的采购秩序。

五、自觉接受采购监督管理部门及其他相关部门的监督检查。

**如违反以上承诺，我公司愿承担一切法律责任，并接受采购监督管理部门及其他相关部门依法作出的处罚。**

承诺单位（盖章）

法定代表人（授权代表签字）：

2023年 月 日