附件1

贵州农信异地应用级灾备中心建设

机柜租赁服务项目需求

**一、项目概况**

（一）项目名称：贵州农信异地应用级灾备中心建设项目机柜租赁服务

（二）项目范围：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **要求** | **数量（台）** | **备注** |
| 42U标准机柜 | 1.物理空间相对独立；  2.单机柜供电功率≥5KW；  3.市电、发电机、UPS电源、空调制冷、消防、监控等配套设施满足国标A级技术要求。 | 15 | 服务期限3年 |

1.本机柜租赁服务项目期限三年，第一年机柜租赁数量约为15台，后期根据需要酌情增加机柜数量，所增加机柜须位于第一年租赁机柜的封闭通道内，若第一年租赁机柜封闭通道内机柜数不满足使用数时，则启用同一房间相邻封闭通道的机柜供采购人独立使用。

2.本机柜租赁服务包含采购方所需的网络综合布线、理线、标签制作及张贴等。

3.本项目所租赁的机柜运行维护服务由出租方负责，包括机房环境7×24小时值守、巡检、监控、故障通告等。

4.投标人应熟悉数据中心相关政策和标准，具备数据中心运行维护管理能力。

5.机柜月租赁费包含机柜运行产生的装修费、场地费、水电费、人工费、网络布线、税金等所有关费用。

**二、技术要求**

（一）投标人所提供的机房应为自有机房，距离采购人（贵州省贵阳市观山湖区金融城）直线距离需大于100KM，且位于贵州省内地州所在城市，机柜应部署在独立机房或机房专属区域，机房供配电、空调制冷、消防系统、安防系统须符合国标A级数据中心技术要求，相关标准见表一，且中标人在中标后需在6个月内取得国家A级数据中心认证。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表一 机柜租赁技术标准 | | |
| 类别 | 项目 | 技术标准 |
| 基本要求 | 数据中心等级 | 国标A级 |
| 地理位置 | 距离贵阳市观山湖区金融城直线距离100KM以上，贵州省内地州所在城市 |
| 机房位置 | 独立房间或独立机柜模块 |
| 机柜数量（X） | 60≥X≥15 |
| 机柜功率 | ≥5KW（各机柜均需配备A、B两路PDU互为备份，PDU路数≥10） |
| 供配电系统 | 市电供电电源 | 至少来自两个不同的变电站。 |
| 变压器 | M（1+1）（M=1、2、3„„）冗余（M 为组数） |
| 后备发电机 | 1.机组配置为N或N+X冗余（X=1～N） 2.应包括UPS系统、空调和制冷设备、机房监控、应急照明、消防等负荷容量 3.油料保障时间≥12小时，或油料储量大于外部供油时间 4.启动时间≤30s 或发电机启动、并机和完成切换的时间总和小于 UPS 电池备用时间 |
| UPS电源 | 2N（N为基本容量），后备支撑时间≥15分钟（满负荷计算） |
| 空调系统 | 机房专用空调空调 | N+X冗余（X=1～N） |
| 环境温度/湿度 | 冷通道或机柜进风温度18-26℃,相对湿度不大于60% |
| 冷源设施 | 冷源机组、水泵、冷却塔等设施为N+X冗余（X=1～N） |
| 消防系统 | 灭火系统 | 主机房、配电房、UPS设备间、柴油发电机房、空调间应设置气体灭火系统 |
| 火灾探测 | 主机房、配电房、UPS设备间、柴油发电机房、空调间应设置吸气式烟雾探测火灾报警系统 |
| 控制系统 | 消防控制系统与动环监控系统或运维管理平台信息互通 |
| 物理安全 | 出入授权 | 依据贵州农信需求，提供7×24的园区、机房出入授权服务 |
| 门禁系统 | 设置机房门禁控制系统，仅授权人员可以进入，并有登记制度和记录备查 |
| 视频监控 | 机房内、机柜通道、公共区域均应设置视频监控，且监控录像保存期限不少于3个月 |
| 监控系统 | 环境监控 | 可监控温度、湿度、压差、粒子浓度 |
| 渗漏检测 | 装设漏水、漏油感应器 |
| 设备监控 | 可监控配电装置、UPS主机及蓄电池、发电机系统、空调系统、新风系统等设备的运行状态、参数相关信息 |

（二）投标人需提供租赁机柜机房环境的7×24小时安全防护服务（含人员值班及巡查、技术防范、异常报警、消防值守等），相关要求见表二。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表二 机柜租赁服务要求 | | |
| 类别 | 项目 | 服务要求 |
| 设备巡检 | 巡检内容 | 除贵州农信自有设备外，包括但不限于电力、空调、网络、机柜及机房等物理环境状态巡检，并有日志记录 |
| 服务时间 | 7×24,每日巡检3次 |
| 问题统计报告 | 每月提交，提交时间不迟于下一服务周期开始后10天内 |
| 设备进场支持 | 服务内容 | 协助贵州农信设备和物品的出入手续办理，配合新购设备的日常进出 |
| 服务时间 | 7×24 |
| 现场授权操作 | 服务内容 | 按贵州农信授权操作的内容，进行设备开关机、拔插网线等设备物理级别的操作 |
| 授权方式 | 邮件、传真 |
| 响应时间 | 7×24 |
| 综合布线 | 服务内容 | 依据贵州农信布线计划、线缆标准等要求，完成机房综合布线、理线和标签制作及张贴等工作。 |
| 响应时间 | 7×24 |
| 客户服务热线 | 响应时间 | 7×24 |
| 服务总结会 | 召开时间 | 每年 |
| 外包风险评估报告 | 独立的第三方开展风险自我评估 | 每年 |

**三、其他要求**

（一）中标人需为采购人提供所租赁机柜的场地监控服务，并授权采购人远程查阅权限。

（二）根据采购人自身业务发展规划，采购人有权提前终止机柜租赁服务合同，并按实际租用期限支付租赁费用。

（三）本项目默认采购人设备上架当月为调试期，调试期不予计算机柜租赁费，自采购人设备上架通电次月起计算租赁费。

（四）采购人所租赁机柜封闭通道应设置独立门禁，并由采购人管理访问权限，中标人负责机房及园区访问权限。

（五）各投标人需提供不少于10张的机房现场实景照片，内容包括但不限于机房空间、机柜通道、配电房、发电机、UPS、空调等基础设施。