附件1

采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **主要技术参数** | **数量** | **单位** | **推荐品牌** |
| **一、机房改造** | | | | | |
| 1.1 | 模块化一体机柜（三联柜） | 3连柜（1动力柜+2 IT柜），带1台风冷型机架式≥8KW变频制冷模块，含动环监控系统，可用空间≥100U。标准配置≥7寸嵌入式触摸屏。 **1、柜体：**单机柜尺寸600\*1280\*2000mm；冷热通道全密闭，前门采用5+6A+5中空玻璃金属镶边，后门采用封闭式钢板门；前后门采用四周双层结构，并配置旋转式4位机械密码锁；（提供相关材料证明） 内置感应智能灯光系统：平时灯光系统关闭，感应人员呈现蓝色氛围灯，柜体内前后顶部设有220V LED照明灯，与柜体一体式融合设计；隐藏内嵌式安装工艺，设有智能传感装置，可实现开门灯亮，关门灯灭，前后独立控制； **2、智能配电模块**：机架式设计；为 IT 设备提供两路完全独立的电源，一路UPS不间断电源，一路市电； 市电输入：63A/3P，配置智能电量仪，C级防雷保护；1路UPS输入开关 63A/1P；1路UPS输出开关63A/1P；1路手动维修旁路开关63A/2P；2路空调控制开关32A/1P；10路PDU控制开关16A/1P(市电、UPS各5路)；含柜体照明、应急风扇UPS配电；安装高度：≤7U。 **3、风冷机架式空调：** ≥8KW风冷型绿色变频机架式空调，空调独立室外机；提供中国强制性产品认证的CCC认证及CQC节能认证； 采用R410A环保制冷剂，标配电加热与排水泵；  采用直流变频压缩机、电子膨胀阀，无级调速EC风机；  全年能效比≥5.1，要求能效指标达到1级，并提供具有CMA和CNAS标识的第三方检验报告。 **4、智能管理模块：**集成7寸嵌入式触摸屏和监控主机，实现柜内环境、基础设施设备本地化管理、手机APP（Android和IOS）、短信和Email 报警功能，支持远程集中管理，监控数据可断点续传；  动环软件远程接入：单个节点机房接入统一监控，告警短信通知（最多绑定3个联系人，不限短信条数）；大数据分析预测性维护提醒、预警优化建议；专业工程师远程技术支持（故障排查指导、技术问题指导）；项目交付后，提供7\*24小时远程（通过专网形式，数据通信与互联网隔离）运维支持服务；支持微信小程序或公众号自行查看机房实时状态信息；定期提供单个节点机房的运行维护总结报告；  系统软件应符合GB/T2500.51-2016要求中在不低于10条环境关键信息报警信息准确率≥99.9%，并提供第三方测评报告；  产品安全性需满足GB/T 20984-2007信息安全风险评估规范，并提供第三方测试报告。 5、其他：每个IT柜含≥1个16口PDU、1个导轨、1个层板、1个理线架、20块盲板；机柜柜顶配置强电和弱电桥架各1套。  6、整机及配件静电放电抗扰度均达到测试等级B级以上，需要提供具有CMA和CNAS标识的第三方检测检验报告。  7、整体电源使用效率（EEUE/PUE值）要求达到≤1.2，需要提供第三方检测检验报告。  8、原厂质保三年，需提供相关证明。 | 1 | 套 | 德塔森特/博科维/施耐德或相当于 |
| **2、新增UPS不间断电源系统** | | | | | |
| 2.1 | UPS不间断电源主机 | 10KVA机架式UPS主机 输入特性：采用三电平技术；电压范围(Vac) :138~485（线电压）；频率范围（Hz） :40~70；输入功率因数 :满载>0.99；输入电流谐波 :≤3% ；  输出特性：额定电压(Vac) :380/400/415(线电压）；输出功率因数 :0.9（在0~40℃可达1.0） ；稳压精度 : <1%；输出频率（Hz） :50/60±0.1 ；波形失真度（THDv） :线性满载≤1%；非线性满载≤4%；切换时间（ms） :0 ；  过载能力 : 115％以下：长时间运行；115％~130％：10min；130％~155％：1min；＞155%：200ms ；  整机效率 : 高达96% ；  保护功能 : 双键组合开关机保护；具备输出过载、短路；电池欠压、过压；充电过温、短路；交流输入电压、频率、相序异常；UPS过温、风机故障等等 ；  工作温度（℃） :-5~40 。 | 1 | 套 | 德塔森特/博科维/施耐德或相当于 |
| 2.2 | 阀控式铅酸蓄电池 | 1、标称电压：12V，额定容量：150Ah（20HR 1.75V/C ）  2、产品必须符合中华人民共和国信息产业部YD/T799-2010《通信用阀控式密封铅酸蓄电池》标准；  3、结构要求：正负极端子有明显标志，便于链接；  4、气密性：能承受≥50KPa正压或负压而不破裂、不开胶、不变形；  5、防爆性能：充电过程中，遇到明火，内部不引爆，不引燃；  6、封口剂性能：环境温度在-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象；  7、容量保存率：完全充电的蓄电池，在25±2°的环境中，静置28天后，其容量保持率应在97%以上（12V）；  8、密封反应效率：96.5%以上；  9、电池间连接电压降≤5mV；  10、蓄电池安全阀有自动开启和关闭功能，开阀压10--35kPa，闭阀压3--30kPa。  11、原厂质保三年，需提供相关证明。 | 16 | 个 | 德塔森特/博科维/施耐德或相当于 |
| 2.3 | 电池箱 | 16节150AH电池箱；包含电池间连接线10平方及直流空开63A/2P，含架并机线及连接到UPS的10平方电缆 | 1 | 套 | 国产优质 |
| 2.4 | UPS输入电缆 | UPS不间断电源主机输入总电缆，0ZR-YJV 4\*16+1\*6 | 1 | 批 | 国产优质 |
| 2.5 | 空调辅材 | 包含1套7.5kW机架式变频空调铜管、保温管、包扎带、电缆敷设等 | 1 | 套 | 国产优质 |
| **3、机房配套设施升级改造** | | | | | |
| 3.1 | 机柜底座 | 5#方钢定制根据机柜的具体尺寸定制 | 3 | 套 | 国产优质 |
| 3.2 | 电池箱底座 | 5#方钢定制根据机柜的具体尺寸定制 | 1 | 套 | 国产优质 |
| 3.3 | 硫酸钙活动地板 | 规格；600\*600\*32mm ，型号；HDW，面层；HPL，耐磨性能；≥3000转，基材；选用高强度硫酸钙基材，底部；镀锌钢板，四周；黑色导静电胶条，支架；挂式支架、管式支架，载重力20KN以上（上托厚度3mm、下托厚度3mm、管壁厚度1.2mm、衡梁厚度1mm），防火等级；A级不燃。 | 28 | 平方 | 国产优质 |
| 3.4 | 集成实施服务 | 原分机房网络设备迁移至数据机房，完成强电、弱电等线缆敷设，设备上架调试等 | 1 | 项 | / |

以上参数均为实质性条款，必须提供原厂质保函及第三方检查报告，不满足其投标将作为无效投标处理。

附件2

报名所需资料

一、响应人营业执照扫描件

### 二、法定代表人（或单位负责人）身份证明

响应人名称：

单位性质：

经营期限：

姓名： 职务： 电话：

系 （响应人名称）的法定代表人（或单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（或单位负责人）身份证扫描件（需同时提供正面及背面）

响应人： （盖章）

年 月 日

**附：法定代表人身份证扫描件（需同时提供正面及背面）**

法定代表人身份证背面扫描件贴于此处

法定代表人身份证正面扫描件贴于此处

三、法定代表人授权委托书

**台州市科创投资集团有限公司：**

（响应人名称）法定代表人 授权我单位 （职务或职称） （姓名）为我单位本次响应授权代理人，全权处理台州市科创投资集团有限公司机房升级改造项目采购及后续合同签订等的一切事宜。该授权代理人作出的所有承诺说明，我单位均予于认可并承担全部责任。特此授权。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

授权时间： 年 月 日至 年 月 日

附：被授权代表情况：

姓名： 性别： 职务：

身份证号： 电话：

通讯地址：

法定代表人：（签名）

被授权人：（签名）

响应人：（盖章）

年 月 日

**附：被授权人身份证扫描件（需同时提供正面及背面）**

被授权人身份证背面扫描件贴于此处

被授权人身份证正面扫描件贴于此处

五、不得存在情形承诺函

附件6

四、承诺函

台州市科创投资集团有限公司：

我单位具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的供应商相应条件。如本声明失实，我单位自愿承担被取消成交资格等责任。

特此声明。

响应人（公章）：

日期： 年 月 日

五、供应商廉洁诚信承诺书

台州市科创投资集团有限公司：

为确保采购活动公平、公开、公正开展，推进廉洁诚信建设，预防商用贿赂和不正当竞争，保障采购活动中各方的合法权益，我公司在参与台州市科创投资集团有限公司机房升级改造服务供应商采购工作时自愿作出如下承诺：

一、严格遵守国家法律法规。坚持廉洁、诚信的原则，恪守商用道德和职业道德规范，不从事并抵制不廉洁、不诚信行为。

二、已采购的服务在执行过程中如遇不可抗拒的因素，要提前与甲方沟通，且服务标准不得低于原标准。

三、严格杜绝以下行为：

（一）给予或以借用等名义向利害关系人提供财物；

（二）向利害关系人提供礼品、宴请以及旅游、健身、娱乐等活动安排；

（三）向利害关系人赠送礼金和各种有价证券、支付凭证等；

（四）支付应由利害关系人负担的费用或报销票据；

（五）隐瞒真实情况，提交虚假资质证明、资信证明、财务证明等材料；进行虚假承诺、夸大产品或服务性能和质量等指标；与其他单位相互勾结、串通，用不正当手段排挤其他竞争者，干扰公平竞争；

（六）其他影响采购活动公平、公开、公正开展及损害台州市科创投资集团有限公司经济利益、形象和声誉的不廉洁、不诚信行为。

四、我公司在台州市科创投资集团有限公司机房升级改造服务供应商采购活动过程中，如利害关系人存在违反有关规定、有失公平或以各种形式向我方及我方人员索取各种利益的行为，我公司将及时举报或投诉，也可向国家有关部门举报。

五、根据台州市科创投资集团有限公司关于特定关系人与特定事项申报的规定，台州市科创投资集团有限公司采购相关人员将对是否与潜在供应商存在特定关系人、特定关系及请托事项进行申报。我公司将配合相关规定，不隐瞒与台州市科创投资集团有限公司采购相关人员存在的特定关系人及特定事项，并承诺如存在虚假的情况，愿意接受台州市科创投资集团有限公司的相应处罚。

六、我公司相关部门和工作人员将全力支持、配合台州市科创投资集团有限公司有关部门对有关不廉洁、不诚信行为的调查。

七、如违反以上承诺，我公司自愿接受台州市科创投资集团有限公司依据其相关规定，采取包括但不限于如下措施对我公司进行严肃处理：在台州市科创投资集团有限公司内网公示、取消参选/中选资格、列入负面清单、长期终止与我公司合作等。

我公司不廉洁、不诚信行为造成台州市科创投资集团有限公司经济损失和损害台州市科创投资集团有限公司社会形象或声誉的，由我公司予以赔偿。

八、本廉洁诚信承诺书经我公司法定代表人（或法定代表人授权委托人）签字并加盖公司印章后生效。

九、本廉洁诚信承诺书的效力范围既包括采购阶段的行为，也包括合同签订及履行阶段的行为。

十、本承诺书以上所称利害关系人主要包括台州市科创投资集团有限公司采购有关工作人员、采购有关工作人员亲属及其他共同利益关系人、采购小组成员等。

响应人（盖章）：

法定代表人（或授权委托人）签字：

年 月 日

六、可开具增值税专用发票承诺

台州市科创投资集团有限公司：

在台州市科创投资集团有限公司机房升级改造服务供应商采购项目中，我方自愿作出如下承诺：

可提供增值税专用发票。

特此承诺！

响应人（盖 章）：

年 月 日

七、需要说明的其他资料

八、报价单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目**  **名称** | **主要技术参数** | **数量** | **单位** | **品牌型号** | **合计价格** |
| **一、机房改造** | | | | | | |
| 1.1 | 模块化一体机柜（三联柜） | 3连柜（1动力柜+2 IT柜），带1台风冷型机架式≥8KW变频制冷模块，含动环监控系统，可用空间≥100U。标准配置≥7寸嵌入式触摸屏。 **1、柜体：**单机柜尺寸600\*1280\*2000mm；冷热通道全密闭，前门采用5+6A+5中空玻璃金属镶边，后门采用封闭式钢板门；前后门采用四周双层结构，并配置旋转式4位机械密码锁；（提供相关材料证明） 内置感应智能灯光系统：平时灯光系统关闭，感应人员呈现蓝色氛围灯，柜体内前后顶部设有220V LED照明灯，与柜体一体式融合设计；隐藏内嵌式安装工艺，设有智能传感装置，可实现开门灯亮，关门灯灭，前后独立控制； **2、智能配电模块**：机架式设计；为 IT 设备提供两路完全独立的电源，一路UPS不间断电源，一路市电； 市电输入：63A/3P，配置智能电量仪，C级防雷保护；1路UPS输入开关 63A/1P；1路UPS输出开关63A/1P；1路手动维修旁路开关63A/2P；2路空调控制开关32A/1P；10路PDU控制开关16A/1P(市电、UPS各5路)；含柜体照明、应急风扇UPS配电；安装高度：≤7U。 **3、风冷机架式空调：** ≥8KW风冷型绿色变频机架式空调，空调独立室外机；提供中国强制性产品认证的CCC认证及CQC节能认证； 采用R410A环保制冷剂，标配电加热与排水泵；  采用直流变频压缩机、电子膨胀阀，无级调速EC风机；  全年能效比≥5.1，要求能效指标达到1级，并提供具有CMA和CNAS标识的第三方检验报告。 **4、智能管理模块：**集成7寸嵌入式触摸屏和监控主机，实现柜内环境、基础设施设备本地化管理、手机APP（Android和IOS）、短信和Email 报警功能，支持远程集中管理，监控数据可断点续传；  动环软件远程接入：单个节点机房接入统一监控，告警短信通知（最多绑定3个联系人，不限短信条数）；大数据分析预测性维护提醒、预警优化建议；专业工程师远程技术支持（故障排查指导、技术问题指导）；项目交付后，提供7\*24小时远程（通过专网形式，数据通信与互联网隔离）运维支持服务；支持微信小程序或公众号自行查看机房实时状态信息；定期提供单个节点机房的运行维护总结报告；  系统软件应符合GB/T2500.51-2016要求中在不低于10条环境关键信息报警信息准确率≥99.9%，并提供第三方测评报告；  产品安全性需满足GB/T 20984-2007信息安全风险评估规范，并提供第三方测试报告。 5、其他：每个IT柜含≥1个16口PDU、1个导轨、1个层板、1个理线架、20块盲板；机柜柜顶配置强电和弱电桥架各1套。  6、整机及配件静电放电抗扰度均达到测试等级B级以上，需要提供具有CMA和CNAS标识的第三方检测检验报告。  7、整体电源使用效率（EEUE/PUE值）要求达到≤1.2，需要提供第三方检测检验报告。  8、原厂质保三年，需提供相关证明。 | 1 | 套 |  |  |
| **2、新增UPS不间断电源系统** | | | | | | |
| 2.1 | UPS不间断电源主机 | 10KVA机架式UPS主机 输入特性：采用三电平技术；电压范围(Vac) :138~485（线电压）；频率范围（Hz） :40~70；输入功率因数 :满载>0.99；输入电流谐波 :≤3% ；  输出特性：额定电压(Vac) :380/400/415(线电压）；输出功率因数 :0.9（在0~40℃可达1.0） ；稳压精度 : <1%；输出频率（Hz） :50/60±0.1 ；波形失真度（THDv） :线性满载≤1%；非线性满载≤4%；切换时间（ms） :0 ；  过载能力 : 115％以下：长时间运行；115％~130％：10min；130％~155％：1min；＞155%：200ms ；  整机效率 : 高达96% ；  保护功能 : 双键组合开关机保护；具备输出过载、短路；电池欠压、过压；充电过温、短路；交流输入电压、频率、相序异常；UPS过温、风机故障等等 ；  工作温度（℃） :-5~40 。 | 1 | 套 |  |  |
| 2.2 | 阀控式铅酸蓄电池 | 1、标称电压：12V，额定容量：150Ah（20HR 1.75V/C ）  2、产品必须符合中华人民共和国信息产业部YD/T799-2010《通信用阀控式密封铅酸蓄电池》标准；  3、结构要求：正负极端子有明显标志，便于链接；  4、气密性：能承受≥50KPa正压或负压而不破裂、不开胶、不变形；  5、防爆性能：充电过程中，遇到明火，内部不引爆，不引燃；  6、封口剂性能：环境温度在-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象；  7、容量保存率：完全充电的蓄电池，在25±2°的环境中，静置28天后，其容量保持率应在97%以上（12V）；  8、密封反应效率：96.5%以上；  9、电池间连接电压降≤5mV；  10、蓄电池安全阀有自动开启和关闭功能，开阀压10--35kPa，闭阀压3--30kPa。  11、原厂质保三年，需提供相关证明。 | 16 | 个 |  |  |
| 2.3 | 电池箱 | 16节150AH电池箱；包含电池间连接线10平方及直流空开63A/2P，含架并机线及连接到UPS的10平方电缆 | 1 | 套 |  |  |
| 2.4 | UPS输入电缆 | UPS不间断电源主机输入总电缆，0ZR-YJV 4\*16+1\*6 | 1 | 批 |  |  |
| 2.5 | 空调辅材 | 包含1套7.5kW机架式变频空调铜管、保温管、包扎带、电缆敷设等 | 1 | 套 |  |  |
| **3、机房配套设施升级改造** | | | | | | |
| 3.1 | 机柜底座 | 5#方钢定制根据机柜的具体尺寸定制 | 3 | 套 |  |  |
| 3.2 | 电池箱底座 | 5#方钢定制根据机柜的具体尺寸定制 | 1 | 套 |  |  |
| 3.3 | 硫酸钙活动地板 | 规格；600\*600\*32mm ，型号；HDW，面层；HPL，耐磨性能；≥3000转，基材；选用高强度硫酸钙基材，底部；镀锌钢板，四周；黑色导静电胶条，支架；挂式支架、管式支架，载重力20KN以上（上托厚度3mm、下托厚度3mm、管壁厚度1.2mm、衡梁厚度1mm），防火等级；A级不燃。 | 28 | 平方 |  |  |
| 3.4 | 集成实施服务 | 原分机房网络设备迁移至数据机房，完成强电、弱电等线缆敷设，设备上架调试等 | 1 | 项 |  |  |
| 4 | 总计 | | | | |  |

# 响应文件密封封套格式

|  |
| --- |
| 台州市科创投资集团有限公司  机房升级改造服务供应商采购项目  响应文件  响应人： （盖章）  响应单位法定代表人或其委托代理人： （签字）  响应人联系电话：  年 月 日 |

封口格式：

|  |
| --- |
| ------于 年 月 日 之前不准启封（公章）------ |