**鑫广绿环A3机房建设项目招标书**

**一、投标邀请**

鑫广绿环再生资源股份有限公司现对A3机房建设项目进行招标，特邀请贵公司参加投标。

**1、项目简介：**

1.1 项目内容：A3机房建设项目

1.2项目地址：烟台市开发区开封路8号鑫广绿环再生资源股份有限公司厂区

1.3项目明细：（详见开标一览表）

**2、投标人资质要求：**

2.1符合国家和地方的相关要求和规定

2.2投标人须具备专业资质，要求证照齐全，具备出售标的物的资质。

**3、发标与投标信息：**

3.1 发标时间：2022年06月01（周二）。

3.2 招标人：鑫广绿环再生资源股份有限公司

3.3 返标截止时间：2022年06月13日12：00。

3.4 返标地点：烟台市开发区开封路8号，鑫广绿环再生资源股份有限公司 审计部 李佳欣收（0535-6977130）邮箱：baojia@lvhuanchina.com

3.5 招标联系人：丛树义（手机17362132666）。

 答疑联系人：于 工（手机13553139996）

3.6开标时间：2022年06月13日14：00

3.7开标地点：烟台市开发区开封路8号鑫广绿环再生资源股份有限公司一楼大会议室。

**二、投标须知**

**1、适用范围：**A3机房建设项目

**2、名称定义：**

2.1招标人：指鑫广绿环再生资源股份有限公司。

2.2投标人：指提交满足所有条件，有资质参加投标的公司单位。

2.3中标人：指获得此项目订单的公司单位。

**3、 投标文件及组成：**

3.1投标人本企业有关证明复印件，如：营业执照、资质证书、安全证书、合格证、其它信誉证书等。

3.2开标一览表（见附件一）。

**4、投标文件：**

4.1投标文件一式1份。

4.2投标文件将严格保密，投标建议书及对标书全部条款认可的确认信应装在密封的信封内提交，此信应该打印或者钢笔书写。

4.3信封上应该注明：项目名称、投标人公司全称、地址、联系人姓名和联系方式。招标人不接受口头，电话或者通过传真投标。

4.4投标书及报价表须加盖单位公章和法人章，招标人将只接收此招标书中所称实体的投标资料。

4.5投标文件的任何修改和擦除须由投标人签字并记录改动日期。

4.6当投标人提交投标文件时，即表明:投标人已阅读并理解了招标文件，投标报价是根据标书要求制定。投标人如在招标文件中发现任何错误、内容不一致或引起歧义的地方，应立即以书面形式与招标人联系。

4.7招标人可以更改要求或拒绝所有投标。

**5、报价要求：**

5.1投标人报价应包括本招标文件所确定的招标范围和内容，且都应满足国家及地方的法律法规、规范标准和招标人要求。

5.2投标人应根据招标人所需的规格以及执行合同条款所必须发生的费用，对项目进行报价。

5.3投标人应对报价的完整性承担全面责任，投标人须充分考虑报价中包括材料费、运杂费、装卸费、安装、调试、利润、税金（包括3%或者13%的增值税）等全部相关费用（需附计算书）。合同签订后招标人将不接受承包商以任何理由提出的费用追加或增补要求。

5.4投标报价以人民币为单位，并且书写有文字和数字，如果二者数值上不符，以价低内容为准。

**6、时间要求**

中标人依据要求交货并完成验收，周期自合同签订后15天完成。逾期造成招标人的相应损失需由中标人承担。

**7、验收要求**

满足现场检验及使用要求。

**8、付款方式**：合同签订后5日内支付首付款，为总价款50%，（其中总价款的20%为合同定金），设备到货验收后支付45%。5%为质保金，质保一年。总货款不低于50%银行承兑。

**9、合同签订**

9.1中标单位应在接到邀请人通知（电话、邮件、书面等任一形式）后的5天内与招标人签订书面合同。

9.2合同的主要条款原则上包含本招标文件的条件及相关要求，但合同的非主要条款5天内达不成一致的，作废标处理。主要条款的解释按照《民典法》和招标文件内容的解释为准。

|  |
| --- |
| **项目名称：A3机房建设项目开标一览表** |
|
|
| **投标单位名称** |
| **总报价 万元（人民币）** |
|
| **A3机房招标技术要求** |  |  |
| **序号** | **机房工程系统部分** | **设备及材料名称** | **主要技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** |
| 1 | 机房基础装修部分 | 全钢无边防静电活动地板 | 600\*600\*32硫酸钙地板基材选用高强度进口硫酸钙板，表面粘贴防静电高耐磨HPL、集中载荷≥5560N,挠度≤2.0mm,永久变 形≤0.25mm;含可调支架 | ㎡ | 105 |  |  |
| 地板其他配件及地面防尘处理 | 包含入门踏步、不锈钢踢脚线、地板边龙骨、地面防尘漆等 | 宗 | 1 |  |  |
| 机房内桥架 | 1、地板下走线线槽采用200mm\*50mm的喷塑桥架，数量若干；2、机柜上走线线槽采用300mm\*50mm的镀锌网格桥架，数量若干； | 宗 | 1 |  |  |
| 机房外桥架 | 走线线槽采用300mm\*100mm的喷塑桥架，含壁装支架及安装 | 米 | 80 |  |  |
| 2 | 机房供配电系统 | 机房配电柜 | 市电总输入3P250,市电馈线：UPS输入3P160A\*2,精密空调3P63A\*3，消防、照明等1P32A\*3，UPS输出总空开3P160A\*2，输出支路21个1P32A\*2组，可监控总路三相电流、电压、频率等，柜体保持一致。 | 台 | 1 |  |  |
| 配电电缆 | 铜芯WDZB-YJY-4\*95+1\*50 | 米 | 300 |  |  |
| 3 | 机房综合布线系统 | 24口六类网络配线架 | 1.性能符合ANSI/TIA-568-C.2标准2.端口数量：24口3.用于19〞标准机柜4.★6类配线架提供：CE认证和REACH认证检测报告（证书中配线架型号必须与报价明细中型号一致，否则无效）5.★布线厂商曾获得“综合布线科技进步奖”证书和“综合布线质量信赖品牌奖证书” | 个 | 10 |  |  |
| 24芯光纤配线架 | 1.灵活的连接器前面板，用来固定连接耦合器2.适用于与LC/SC等耦合器的端接，满配耦合器及尾纤3.铝合金材质，锁扣式设计，方便安装4.自带24芯熔接盘，更好保护光纤端接5.最大熔接芯数48芯 | 个 | 10 |  |  |
| 288芯光纤配线架 | 1.模块化熔接模块设计2.熔接模块、耦合器需要选配 配置更灵活3.适用于与SC/LC等耦合器的端接，满配耦合器及尾纤4.4U高度，高密度144芯接入(双工LC接口288芯) | 个 | 1 |  |  |
| 6类4对非屏蔽双绞线 | 1.线规：23AWG2.绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE） 3.外护套：聚氯乙烯（PVC） 4.线缆外径：6.0 ±0.5mm5.骨芯结构：十字骨芯6.线缆颜色：灰色7.★六类线提供：CE、UL认证和REACH认证检测报告，铜缆具有信道（6连接点）权威机构检测报告，铜缆外包装上具有防伪标签可涂抹扫描二维码识辨真、假。8.★投标商提供厂商针对本项目授权书和质保函 | 箱 | 5 |  |  |
| 24芯室内多模万兆光缆 | 1.万兆室内多模光缆2.900μm紧套光纤3.支持10Gbps传输300米4.水绿色外皮 | 米 | 300 |  |  |
| 12芯室外单模光缆 | 1.室外中心管式 轻铠装光缆(GYXTW)2.管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护3.PE护套具有很好的抗紫外辐射性能4.双面涂塑钢带(PSP)防潮层，有效的确保光缆的防水性能 | 米 | 1000 |  |  |
| 双芯多模万兆光纤跳线 | 1.3米LC-LC双芯多模万兆光纤跳线2.外护套：低烟无卤阻燃聚乙烯（LSZH）3.颜色：OM3 50/125μm水绿色 | 对 | 80 |  |  |
| 双芯单模光纤跳线 | 1.3米LC-LC双芯单模光纤跳线2.采用精工陶瓷插芯3.外护套：低烟无卤阻燃聚乙烯（LSZH）4.颜色：黄色 | 对 | 50 |  |  |
| 6类RJ45非屏蔽数据跳线 | 1.6类非屏蔽数据跳线2.50μ〞镀金层，保证多次插拔的良好导通性3.长度:3m | 根 | 100 |  |  |
| 19寸服务器机柜 | 42U落地机柜(600\*1000\*2000mm），全部采用优质冷轧钢板，厚度：方孔条2.0mm，其他1.2mm，左右侧门可拆卸，风机单元的外壳采用一次成型技术，风机单元采用独立电源线 | 台 | 5 |  |  |
| PDU | 8孔10APDU、8孔16APDU，带工业接口各20个 | 个 | 20 |  |  |
| 4 | 机房精密空调 | 机房精密空调 | 1.本项目要求采用双系统双压缩机，风冷型恒温恒湿机型精密空调，上前送风下回风(应标配风帽)。2.★精密空调制冷量≥64.8KW，显冷量≥60.4KW，标准风量≥18400m³/h，能效比≥3。3.★应采用PTC电加热器和电极式加湿器，加热量应不小9KW，加湿量应不小于8kg/h；投标时须提供与本项目同型号、同规格产品彩页佐证，并加盖厂家公章。4.温度控制范围不小于17~28℃，控制精度≤±1℃，湿度控制范围不小于40~70%，控制精度≤±5%。5.应具备高节能特性，采用国际先进的谷轮涡旋式压缩机。6.应采用新一代EC风机，采用无极调速超静音风机，锯齿形风扇叶片，最大化的降低噪音，具有效率高、体积小、可靠性高等特点。7.应采用模块化设计，确保各部件有足够的空间布局，方便更换和未来改造升级。8.机组控制器应实时采集系统高压压力信号，可根据压力信号调节室外风机转速，使制冷系统的高压压力值维持在合适的范围内，实现制冷系统的稳定运行。9.★为提高换热效率，具有更高的显热比，精密空调蒸发器应采用大面积“V”型设计；投标时须提供由厂家出具的实物照片，并加盖厂家公章。10.★应采用电子膨胀阀，有利于精准控制，更加高效节能,不接受热力膨胀阀等其他形式，投标时须提供由厂家出具的实物照片，并加盖厂家公章。11.应采用空气过滤网，不低于G4级，不接受纸质边框过滤网。12.须标配RS485通讯接口，可与用户监控系统对接，实现远程管理。13.★精密空调人机界面应配置不小于7寸彩色触控屏，可实现对空调运行状态和运行参数的监视、设置、控制。★精密空调须满足GB 19576-2019《单位式空气调节机能效限定值及能效等级》标准要求，提供本项目精密空调同系列（送样精密空调制冷量应不小于60KW，不大于100KW）的中国节能产品认证证书及中国节能产品认证试验报告复印件，并加盖厂家公章。 | 套 | 1 |  |  |
| 5 | 机房防雷及接地系统 | 机房防雷及接地系统 | 包含铜箔带若干、接地扁钢若干、16平方接地铜缆若干、其他配件若干 | 宗 | 1 |  |  |
| 6 | 机房消防报警及灭火系统 | 机房消防报警及灭火系统 | 120L七氟丙烷气体灭火设备一套（含七氟丙烷药剂120KG），气体灭火报警控制设备一套（含气体灭火探测器、烟感、温感探测器、声光报警、灭火启停等） | 宗 | 1 |  |  |
| 7 | 机房环境监测系统 |  | 智慧园区系统项目中实施 | 套 | 1 |  |  |
| 8 | 机房工程安装及施工 | 机房工程安装及施工 | （包含机房装修、材料设备安装调试施工等内容）投标单位需通过质量管理体系认证书、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证。投标单位需具有电子与智能化工程相关施工的案列 | 宗 | 1 |  |  |
| 9 | 机房设备及线缆迁移 | 机房设备及线缆迁移 | 原监控机房、原网络机房的设备搬迁、调试、线缆重规划、相关的布线材料及配件 | 宗 | 1 |  |  |
| **合计总金额（注明税率）：** |
|
| **总施工期：** |
|
| 付款方式:合同签订后5日内支付首付款，为总价款50%，（其中总价款的20%为合同定金），设备到货验收后支付45%。5%质保金，质保一年总货款不低于50%银行承兑。 |
| 质保期： |
| 售后情况： |
| **其他要求：** | **1、此报价包含13%税点，如其他情况注明。2、本页必须加盖公章。3、此报价包含增值税发票和运费等。4、供货周期15天，如不能响应，请注明。5、请随标书提供营业执照。6、随标书注明产品品牌及型号。** |
|

##