上海黄金交易所深圳运营中心备份数据机房

基础环境运维功能优化采购书

一、项目情况

1. 项目名称：上海黄金交易所深圳运营中心备份数据机房基础环境功能优化采购。
2. 采购需求：见附件1。
3. 投标金额：小于11万元人民币（含税），报价应包含完成本项目所需的所有必要产品、技术服务、安装服务、调试服务、质量保证和售后服务，无其它任何附加费用。
4. 中标方式：根据本采购书“评分标准”对各投标文件进行评分，总分最高的投标人为第一中标候选人，两个及以上得分相同的，则以随机抽取的方式确定排名第一的中标候选人。

二、商务要求

1. 投标人必须是在国内注册的独立法人，并具有相关经营资质。（提供营业执照复印件）。
2. 付款方式：中标人须开具增值税专用发票，并接受以下付款方式：（1）合同签订后，甲方凭乙方开具的正式增值税发票支付合同总金额的50%；（2）施工完成并验收后，甲方凭乙方开具的正式增值税发票再支付合同总金额的50%。
3. 投标人除提交投标总价外，须提供明细价格。
4. 本项目不支持联合投标，本项目不得转包或分包。
5. 招标要求中所需的资质文件都须提交复印件并加盖公章。
6. 投标人应在投标文件中列明其拟提供的产品。产品应说明主要设备/配件/材料品牌型号。
7. 招标过程中投标人如存在作假或舞弊行为的，或中标人在履约中存在违约行为的，一经核实招标人有权要求其两年内不得参与招标人系统内的任何招标采购项目，如造成损失，须进行赔付。
8. 投标人未满足项目需求和商务要求全部条款的，以废标计。
9. 投标人参与投标视为认可上述全部条款。

三、响应文件

响应文件应由：商务报价文件，技术文件（针对本项目需求的技术或服务偏离说明表，以及采购文件要求提供的其他资料），商务文件（证明其为合格服务商的有关资格证明文件，以及采购文件要求提供的其他资料）组成。

1. **响应人的商务报价文件（均需加盖公章）**

明细报价单**。**报价币种为人民币，**参考格式如下**(如有其他收费子项，请添加行说明)**：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 子项及说明 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 单价  （含税）元 | 小计  （含税）元 | 备注 |
| 1 | 测试间功能优化 | 配电箱（内部安装1个3P 63A开关，16个2P 16A开关，含浪涌保护器） |  |  | 个 | 1 |  |  | 3\*6 mm²电缆、PDU及机柜为招标人提供，由中标人安装 |
| 2 | 电缆 |  | 5\*16mm² | 米 | 12 |  |  |
| 3 | 工业连接器母头（与招标人提供的公头匹配） |  | 32A | 个 | 14 |  |  |
| 4 | 镀锌线槽 |  | 100\*100\*1.2 | 米 | 12 |  |  |
| 5 | 安装费及其他辅材 |  |  | 项 | 1 |  |  |
| 6 | 设备间功能优化 | 配电箱（内部安装一个3P 80A市电输入总开关、一个3P 63A UPS旁路输入开关及五个1P 20A支路开关、含浪涌保护器） |  |  | 个 | 1 |  |  | 3\*6 mm²电缆、PDU为招标人提供，由中标人安装 |
| 7 | 工业连接器母头（与招标人提供的公头匹配） |  | 32A | 个 | 4 |  |  |
| 8 | UPS监控卡 | 维谛 | ITA-30k00AL3302C00 UPS 监控卡 | 个 | 1 |  |  |
| 9 | 视频中心管理服务器电源模块 | 大华 | DH-DSS7016S2-D电源模块 | 个 | 2 |  |  |
| 10 | 电缆 |  | 5\*16mm² | 米 | 10 |  |  |
| 11 | 安装费及其他辅材 |  |  | 项 | 1 |  |  |
| 12 | 母排防水优化 | 防水罩 |  |  | 米 | 150 |  |  |  |
| 13 | 安装费及其他辅材 |  |  | 项 | 1 |  |  |
| 14 | 空调排水管优化 | 增加坡度（含人工及材料） |  |  | 项 | 1 |  |  |  |
| 总价（含税）元 | | | | |  | | | |  |

1. **响应人的商务文件（需加盖公章）**

响应人提交的证明其有资格进行投标且有能力履行合同的资格证明文件应包括下列文件（未提供相应材料或材料无效者以废标计）：

1. 法人授权委托书（格式见附件2），法定代表人及授权委托人的身份证（复印件）；
2. 提供通过年检有效的企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证；或上述证件的三证合一件，以上均为复印件。
3. 提交针对商务要求的响应。
4. 其他响应人认为有必要提供的资料。

商务条款响应表格式如下：

**商务条款响应/偏离表（参考格式）**

响应人名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 商务条款 | 响应 | 是否偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

响应人代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖章）

1. **响应人的技术文件（均需加盖公章）**

响应人提交的针对招标需求和评分标准的响应，请逐项列明。格式见下表：

**规格、技术参数响应/偏离表（参考格式）**

响应人名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术条款 | 响应 | 是否偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

响应人代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖章）

1. **响应文件要求**

响应人的响应文件必须按照采购书要求制作**。**

四、评分标准

评分标准见附件3。

五、采购程序安排

1.递交投标文件截止时间

2024年5月10日17:00前，响应单位将响应文件加盖公章并密封后(一式3份，正本1份，副本2份)并附联系人名片，寄送至上海黄金交易所深圳备份交易中心，地址：深圳市福田区民田路99号，接收人：谢先生0755-23606301。同时请附上联系人名片。

**2.投标人须同步提交加盖公章的投标文件电子版本，发送至xiezh@sge.com.cn。**

上海黄金交易所深圳备份交易中心

2024年4月23日

六、附 件

附件1：采购需求

上海黄金交易所深圳运营中心备份数据机房

基础环境功能优化采购需求

**一、项目概况及工程内容**

上海黄金交易所深圳运营中心备份数据机房位于深圳市福田区民田路99号二楼，设备间位于三楼。

本次功能优化工程量清单见报价表，项目说明如下：

1. 测试间功能优化

1）从二楼机房二空调配电箱备用开关引一路电到隔壁拆包测试间，电缆需在线槽内敷设，穿墙处需用防火材料封堵。

2）在测试间墙上挂壁安装一个配电箱，内部安装1个63A 3P开关和16个16A 2P开关，一个浪涌保护器。

3）在二楼拆包测试间放置安装4个测试机柜及14条PDU （3\*6mm电缆、PDU及机柜由招标人提供），测试机柜从新装配电箱引电。

1. 设备间功能优化

1）在设备间墙上挂壁安装一个配电箱，内部安装一个3P 80A市电输入总开关、一个3P 63A UPS旁路输入开关及五个1P 20A支路开关、一个浪涌保护器。

2）空调配电箱引一路电接到新配电箱市电输入总开关，电缆需在线槽内敷设。

3）从3P 80A UPS旁路输入开关引电至机柜305，对30KVA UPS进行旁路电源改造，

4）给UPS增加监控模块，给302机柜内两台大华视频管理服务器增加电源模块。

5）从配电柜支路开关引电至301~304新安装PDU（3\*6mm电缆、PDU由招标人提供）。

1. 母线防水优化

大楼部分母线位于消防水管下方，需对这部分母线加装防水罩，避免消防水管漏水滴到母线上。防水罩要求不漏水且阻燃。挡水长度约150米，由中标方提供详细改造方案，要求防水罩防水性能好，尽量焊缝或连接缝少。

1. 空调排水管优化

机房空调冷凝水排水管坡度较小，需要将部分排水管进行改造，增加排水坡度。同时增加冲洗管道阀门。

**二、施工要求**

1.中标人需结合需求书进行现场踏勘，对改造进行方案设计。方案经过招标人评审后方可实施。

2.中标人负责本招标文件约定范围内所有材料的提供及施工安装及测试，施工数量参考工程量清单，如施工中有工程量清单以外的耗材或线材增补，增补费用由中标人承担。

3.深圳运营中心机房装饰装修工程已完成，中标人负责施工过程中架空地板及天花吊顶的开启、安装，以及对装饰装修材料的保护，如有损坏无条件进行恢复。

4.中标人完成施工后，需向招标人提交验收报告。

**三、工期要求**

本项目工期为“通知进场日+60日历天”，且在接到招标人通知后，必须在5个工作日内进场施工。整体工期包括施工前准备、设备采购及到货、各类改造及安装、测试验收和联调、试运行和整改、竣工资料签收等。

**四、维保要求**

项目自产品验收合格之日起，提供2年保修服务，负责本次施工范围内所发生的线路及配件的保修。

**五、技术要求**

主要材料须为同一厂商同一品牌同一系列产品。投标人所选产品须严格符合本次招标的技术要求，禁止采用任何形式的非原厂产品。

主要材料（设备）参数不应低于下列参数的描述：

（一）电缆/电源线

1. 均采用无卤低烟阻燃A类铜芯电缆。
2. 安全性能等级高于或等于美国NEC标准CM级或GB/T19666-2005 B2级。
3. 产品通过由MA、CNAS认可的实验室进行的安全检验或有3C认证。

（二）空气开关

1. 应采用C型空气开关；
2. 分断能力不小于6KA；
3. 产品通过由MA、CNAS认可的实验室进行的安全检验或有3C认证。

（三）防水罩

1. 二楼防水罩主材采用不锈钢，负二楼防水罩主材采用镀锌板。

附件2：法定代表人（投资人/负责人）授权书（参考格式）

**法定代表人（投资人/负责人）授权书**

本授权书声明：注册于 *国家或地区的名称* 的 *公司名称* 的 *法定代表人姓名（投资人/负责人）* 代表本公司授权 *单位名称* 的 *被授权人的姓名* 为本公司的合法代理人，参加“ *项目名称* ”项目的投标及合同签订执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书经法定代表人（投资人/负责人）及代理人签字(或盖章)并加盖单位公章后生效。

法定代表人（投资人/负责人）签字或盖章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

代理人（被授权人）签字或盖章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

注：附上提供法定代表人（投资人/负责人）和被授权人身份证正反面的复印件。

附件3：评分标准

**采购评分标准**

一、评标原则

1.采用“百分制评标法”，分别对技术需求与商务需求进行评分。

2.对所有投标人的投标评估，评委都采用相同的程序和标准。

3.合并投标后的有效投标不足3家，本次招标做流标处理。

4.对招标文件或评分标准的理解出现争议时，其最终解释权在招标人。

二、符合性检查

凡出现下列情况之一者，予以废标（参与项目的投标人即视为同意以下条款）：

1. 投标人的投标书或资格证明文件未提供或不符合采购书要求的；
2. 投标材料未按照招标要求加盖公章，或法定代表人（法定代表授权的代理人）签字；
3. 代理人无法定代表人出具的授权委托书；
4. 投标人资质或业绩不满足采购书要求的；或超出经营范围投标的；
5. 投标价格大于等于11万的；
6. 递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标内容报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的（按采购书规定提交备选投标方案的除外）；
7. 附加条件的报价（除采购书中有规定外）；
8. 投标人虚假响应，提供的投标文件与事实不符；或在澄清过程中虚假澄清，提供的澄清文件与事实不符；
9. 开标后，投标人提出降价或进行抬价或利用澄清机会实质性变更投标价的；
10. 投标文件符合采购书中规定废标的其它技术和商务条款；
11. 对于投标商品在投标书上的描述，未能满足采购书基本要求的；
12. 投标人对采购书的商务及技术需求提出负偏离或保留的；
13. 不同投标人投标文件有雷同现象的（均为废标）；
14. 投标人存在舞弊或串标行为的，两年内不能再参与招标人的项目招标；
15. 有其他违法违规情形的或所投标书符合采购书规定的其他废标条款的。

三、评标标准

本招标评标采用综合评分法，满分为100分：其中商务分为70分，技术分为30分。

对本次招标中涉及的各项评分因素分数之和为综合得分；综合得分按照由高到低排序并作为中标候选人选用顺序，出现得分并列时，则以随机抽取的方式确定排名第一的中标候选人。

四、商务评分

符合招标文件要求的为有效投标。投标价为基准价得满分70分，以基准价为基础，投标报价得分计算公式如下：

投标基准价=有效投标最低价

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×70

（取小数点后两位，四舍五入）。

五、技术评分

评委对各份投标书根据以下内容进行分析评定后各自打分。为使评分时能体现量化，评委按以下内容进行评定后打分，各项得分合计后计算算术平均值为各投标人的最终得分。

具体评分方式见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **《技术标评审标准》** | | | |
| **序号** | **评审项目** | **评审标准及证明材料** | **分值** |
| 1 | 投标人综合  实力 | 1. 投标人具备机电工程专业承包资质一级的，得3分； 2. 投标人具备机电工程专业承包资质二级的，得2分； | 3 |
| 该项提供以下证明材料以供评审：  提供资质证明复印件并加盖公章。 |
| 2 | 材料  选择 | 1.投标电缆阻燃等级为美国NEC标准CMP级或中国GB/T 19666-2005 A级的，得3分；  2.空气开关分段能力达到10KA以上的，得3分； | 6 |
| 该项提供以下证明材料以供评审：  提供投标产品证明材料，如说明书、官网截图或第三方检测报告； |
| 3 | 投标人案例 | 提供近3年内（2021年4月1日起，以合同签订时间为准）数据机房类工程改造或项目优化案例，每个案例得2分； 本项目最多提供3个案例，每个案例得分2分,本项目0-6分。 | 6 |
| 该项提供以下证明材料以供评审：  提供上述投标案例的合同复印件并加盖投标人公章。 |
| 4 | 项目  经理 | 项目经理具有机电二级建造师资格的，得1分；  项目经理具有机电一级建造师资格的，得2分；  项目经理具备5年以上工作经验，视其工作履历与本项目的相关性，得0-3分。 | 5 |
| 该项提供以下证明材料以供评审：  提供证书及工作履历复印件并加盖公章。 |
| 5 | 项目  团队 | 1.投标人须提供项目团队调配方案，包含管理团队人员组成（管理团队人员须附工作简历）并承诺未经甲方允许不更换团队人员，对团队管理人员分工、施工人员配置、人员调配方案的合理性及承诺函进行评分，得0-3分； | 3 |
| 该项提供以下证明材料以供评审：  1.提供证书复印件并加盖公章；  2.提供书面承诺并加盖公章。 |
| 6 | 施工  方案 | 1.为保证项目质量，投标人需结合工程特点提供使用材料、技术和工艺方案。视其针对性、完整性、合理性、可行度，得0-3分；  2.为保证项目实施，投标人需结合工程特点提供质量监督和管理措施等。视其针对性、完整性、合理性、可行度，得0-1分；  3.为做好施工现场管理，投标人需针对本项目有安全文明施工管理体系与环保措施，视其针对性、完整、合理性、可行度，得0-1分。  4.投标人提供项目总体进度计划安排，根据其合理性及可执行性进行评分，得0-2分。 | 7 |
| 该项提供以下证明材料以供评审：  提供相关方案并说明。 |

**注：评分标准中涉及资质证书、认证证书的，均需提交加盖公章的 有效期内证书原件复印件，未提供或提供其他材料的一概不得分。**