附件1

拉萨市公共资源交易中心“评定分离”智慧交易系统建设项目采购需求

**一、项目背景**

为进一步贯彻国家“放管服”改革精神，促进公共资源交易市场健康有序发展，根据《国务院办公厅关于创新完善体制机制推动招投标市场规范健康发展的意见》《拉萨市关于进一步规范和加强招标投标领域工作的指导意见》等相关文件要求，落实招投标活动中招标人主体责任，构建权责对等、规范透明、择优定标的公共资源数字交易环境，拉萨市公共资源交易中心拟建设“拉萨市公共资源交易评定分离系统”。本项目旨在建构一个集开放性、竞争性、透明度及规范化的数字化公共资源交易平台，致力于在数字化招标投标流程中实现“评定分离”，通过技术手段确保评审环节与定标决策的绝对独立与公正，从而塑造一个市场化、法治化、智能化的数字交易市场环境。

**二、采购项目概况**

拉萨市公共资源交易中心计划采购拉萨市公共资源交易中心评定分离智慧交易系统一项，本项目不分标段。

**三、服务内容及服务要求**

**（一）服务内容**

采购预算金额（元）: 50万元

采购最高限价（元）: 50万元 超过最高限价的报价为无效报价。

1. **服务需求**

**1.软件部分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统名称 | 功能模块 | 二级模块 |
| 1 | 拉萨市公共资源交易评定分离系统 | 电子招标系统 | 项目登记 |
| 招标项目 |
| 招标文件 |
| 招标公告发布 |
| 招标文件澄清与修改 |
| 异议答复 |
| 评标结果确认 |
| 中标候选人公示 |
| 中标结果公示 |
| 中标通知书发放 |
| 合同与履约 |
| 电子投标系统 | 招标公告 |
| 已参与项目 |
| 文件获取 |
| 招标文件异议与答复 |
| 招标文件澄清 |
| 投标文件制作 |
| 投标文件递交 |
| 保证金缴纳 |
| 项目开标 |
| 评标质疑 |
| 中标候选人公示 |
| 评标结果异议及答复 |
| 中标结果公示 |
| 中标通知书 |
| 合同与履约 |
| 电子开标系统 | 开标大厅 |
| 开标倒计时 |
| 投标情况公布 |
| 开标唱标 |
| 评标系数抽取 |
| 导入评标数据 |
| 开标确认 |
| 开标流标 |
| 开标异议 |
| AI辅助评标系统 | 项目概览 |
| 文件异常检测 |
| 初步评审（AI评） |
| 详细评审（AI评） |
| 评标报告 |
| 辅助功能-技术标关键字检索 |
| 辅助功能-暗标文本样式分析 |
| 辅助功能-工程量对比 |
| 辅助功能-得分确认 |
| 辅助功能-文件查看 |
| 辅助功能-结果复核 |
| 定标系统 | 定标会议预约 |
| 定标会议主持 |
| 定标委员会组建 |
| 定标监督小组组建 |
| 定标委员会组长推荐 |
| 定标资料查阅 |
| 定标记录 |
| 汇总定标结果 |
| 定标报告 |
| 定标监督 |
| 定标会商 |
| 定标资料归档 |
| 自助查询机 | 交易主体信息查询 |
| 当日开标项目信息查询 |
| 当日评审的项目信息查询 |
| 交易引导服务 |
| 交易评标报告查询 |
| 监管平台 | 系统管理 |
| 监督管理 |
| 审批管理 |
| 监督应用 |
| 统计分析 |
| 智能预警 |
| 黑名单 |
|  |  | 远程异地评标 | 交易系统支持远程异地评标并与相关系统联动 |

**2.硬件部分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品参数 | 尺寸 | 数量 |
| 1 | 自助查询机：ISP高清屏、多点触摸、远程触控、查询功能、人机交互、内置扬声器、内置Wifi、分辨率1080P、USB接口、网络接口、HDMI | 58寸左右 | 1 |

**3.服务器资源（按照拉萨市大数据局分配资源为准）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **资源类别** | **配置规格** | **数量** | **备注** |
| **服务器** | cpu(核）：8  内存(GB)：16  系统盘(GB):100  数据盘(GB):500  操作系统：龙蜥7.9 内核4.18.80 | **13** |  |
| **数据库** | cpu(核）：16  内存(GB)：32  系统盘(GB):100  数据盘(GB):500  操作系统：龙蜥7.9 内核4.18.80 | **3** |  |
| **高速磁盘** | 2T | **1** |  |
| **磁盘阵列** | 6T | **1** |  |

**（三）服务要求**

标的名称：拉萨市公共资源交易中心评定分离智慧交易系统

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购货物名称 | 技术参数（指标） | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 电子招标系统 | 主要涉及项目登记、招标项目划分、招标文件编制、招标公告发布、招标文件澄清与修改、异议答复、电子开标、评标结果确认、中标候选人公示、中标结果公示、中标通知书发放、在线合同签订等功能，需支持房建、市政、交通、水利等行业类别项目实施评定分离。 1.招标人通过系统与发改项目审批平台获取审批后的项目。 2. 招标人通过系统进行招标项目创建、标段划分，委托招标的能设定招标项目代理机构职责和权限的功能及招标委托合同的编辑、递交和签署功能。 3. 按招标文件范本及招标项目信息自动进行编制生成招标文件，招标人或招标代理机构可在此基础上进行招标文件编制完善。   1. 按招标公告模板生成招标公告（含招标邀请书、资格预审公告）。具备对招标公告发布招标暂停、延期、暂停恢复、终止等招标变更类型的公告，并根据不同类型变更公告发布后实现对招标流程控制。系统变更类型分类自动记录相关变更次数。支持对多标段的招标项目按批次发布招标公告，并支持对同一批次下的单个标段发布招标变更类型公告，单个标段的变更不能影响同批次招标公告下的其他标段的招标进程。 5. 按照招标澄清公告模板生成招标澄清公告，并自动记录澄清次数。   6. 按招标异议、开标异议、评标异议在线即时接收、查看投标人的异议功能，并能根据异议问题在线进行答复。 7. 招标人或代理机构在线确认评标结果，提供对评标结果、评标报告在线查看、复核、电子签章功能，复核结果将反馈至评标委员会，复核不通过的需支持在线说明原因。支持因质疑投诉进行复评，导致评标结果变更，重新对新的评标结果进行确认。系统根据复评次数分别记录每次评标结果，保证评标结果数据按次进行查看。 8. 评标结果和中标候选人公示模板生成公示内容。支持因质疑投诉导致的中标候选人变更，重新进行中标候选人公示，系统自动记录中标候选人公示次数。 9. 按中标候选人公示和中标结果公示模板生成公示内容。支持因质疑投诉导致的中标结果变更，重新进行中标结果公示，系统自动记录中标结果公示次数。 10. 中标结果公示内容和中标通知书发放模板自动生成中标通知书和中标结果通知书。中标通知书发放后，中标人能够查询到中标通知书，末中标人能够查询到中标结果通知书。因质疑投诉导致的中标结果变更，重新发放中标通知书和中标结果通知书。 11.招标人根据中标通知书和合同公示模板自动生成合同公示内容，并可以根据合同模板自动生成合同。支持对合同履约情况进行记录。 | 1 | 套 |  |
| 2 | 电子投标系统 | 系统主要涉及投标人查看招标项目信息、资格预审公告、招标公告、获取资格预审文件/招标文件、提出资格预审文件/招标文件异议、资格预审申请文件/投标文件编制、查看资格预审申请文件/招标文件的澄清说明与修正、资格预审申请文件/投标文件编制、资格预审申请文件/投标文件加密、资格预审申请文件/投标文件递交、保证金缴纳、在线参与开标、评标质疑澄清、中标候选人公示查看、评标结果异议提出、中标结果公示查看、中标通知书查看、合同签订等功能。 1.系统对招标公告、投标邀请书、资格预审公告进行查看，提供查看招标公告详细及其关联公告功能、参与投标、获取招标文件、关注公告功能。  2.系统自动核验投标人资质信息，包含企业资质与等级、主要管理人员配备是否满足招标项目的资格条件要求，满足资格要求的才能参与投标。 3.记录投标人已参与招标项目标段情况，投标人可以快捷查看到已参与的项目标段，并进行投标等后续操作。 4.对已参与招标项目标段的投标人提供资格预审文件/招标文件获取下载功能，并记录其获取息。 5.对已获取资格预审文件/招标文件的投标人提供资格预审文件/招标文件异议提出功能，支持查看招标人或招标代理机构异议答复。 6.对已获取资格预审文件/招标文件的投标人进行文件澄清查看，获取澄清后招标文件。 7.电子投标文件制作功能，并且需与西藏自治区“四库一平台”进行对接，使用西藏自治区“四库一平台”服务能力，完成编制投标文件封面、投标函、法定代表人身份证明、授权委托书、项目管理机构组成表、主要人员简历表、基本情况表、近年财务状况表、近年完成的类似项目情况表、正在施工和新承接的项目情况表、智能评审数据等投标文件内容。文件制作系统具备电子签章、投标文件加密、投标文件解密等功能。 8.投标文件递交对递交的投标文件进行校验功能，包括但不限于校验投标文件是否为满足要求的加密文件、投标文件是否使用最新版本招标文件进行制作、投标文件管理班子成员是否满足招标文件资格要求、文件安全性检查，并能将校验结果反馈至投标人进行查看。投标文件递交成功的，投标系统应能自动生成递交回执。同时提供撤回投标文件等功能，但需满足招标文件撤回条件的。 9.支持包括但不限于现金、保险保单、银行保函等方式进行保证金缴纳。需完成拉萨市公共资源交易中心已经支持的银行、保险公司对接，以及备案许可的银行、保险公司接入。 10.在线进行评标澄清通知回复、评标结果异议提出功能。 11.在线查看中标候选人公示、中标结果公示、中标通知书在线查看功能。 12.在线签订项目合同功能，中标人可在此模块进行合同签署及履约情况查看。 | 1 | 套 |  |
| 3 | 电子开标系统 | 系统主要涉及查看待开标的项目、开标签到、公布投标情况、解密投标文件、解密保证金缴纳信息、开标唱标、评标数据导入、开标数据确认、开标流标、开标异议提出及答复功能。 1.基准价计算系数抽取功能，招标人或招标代理机构可以根据招标文件要求完成基准价计算系数抽取。 2.根据开标结果和开标记录报告模板，自动生成开标记录报告。 3.开标完成后，自动将开标数据推送至评标系统，以便开展评标工作。 | 1 | 套 |  |
| 4 | AI辅助评标系统 | 系统需具备按照招标文件要求和投标文件响应内容，根据评审流程实现AI自动分析评审，AI自动评审主要流程分为初步评审、详细评审、评审委员会复核，AI辅助评标需完成整个评标流程并产AI辅助评标结果，评标委员会专家对AI辅助评标结果进行复核，AI辅助评标系统自动汇总评标专家复核结果，复核完成后系统根据招标文件要求数量自动推荐中标候选人并生成评标报告，其中所推荐的中标候选人不进行排名。评标专家对评标报告进行电子签章，提交至招标人或招标代理机构进行在线确认，确认完成后，评标委员才能完成评标。 AI辅助评标系统也需提供评标中止、评标流标、评标质疑澄清、重置评标流程等辅助功能。 | 1 | 套 |  |
| 5 | 定标系统 | 定标系统需从AI辅助评标系统或电子辅助评标系统中，获取评标结果资料功能，并需为招标人提供包括但不限于定标会议预约、定标会议主持、定标委员会组建、定标监督小组组建等功能；为定标委员会提供包括但不限于定标资料查阅、定标过程记录、定标投票电子表决、汇总定标结果、定标报告生成、电子签章等功能；为监督小组提供包括但不限于定标委员会桌面查看、定标音视频查看等功能。 需支持线下会议集中定标和远程异地分散定标两种模式，采用远程异地分散定标的系统应提供在线会商系统，会商系统音视频会商、定标桌面分享、电子白板等会商功能。 系统至少支持直接票决法、逐轮票决法、集体议事法三种定标方式。 | 1 | 套 |  |
| 6 | 金融服务平台 | 平台与拉萨市公共资源交易服务平台（含交易系统、用户体系等）无缝衔接，点对点为市场交易主体提供精准高效的在线金融服务，金融服务业务涵盖公共资源交易业务的全过程。平台提供标准的对接规则，与各金融机构系统按照标准进行对接，获取投保人等相关信息，实现数据及业务的互联共享。 平台包含平台门户网站、金融服务系统、金融服务管理系统，系统对接模块。实现投保、贷款业务操作，多维度数据统计，金融机构及相关产品管理、信息管理、投保记录监管等功能。同时，平台还将支持场外项目相关投标企业在线申请金融产品。 平台支持投标保函、建设工程施工合同履约保证保险、农民工工资支付履约保证保险、工程质量保证保险、供货履约保证保险等担保保险产品和建筑工程施工合同履约贷、中标贷、农民工工资贷、工程量保证金贷等贷款产品。 平台支持与各银行、保险、第三方担保平台对接，推送投保申请数据，接收投保审核结果数据。 | 1 | 套 |  |
| 7 | 对接需求 | 系统与西藏自治区公共资源交易网，西藏自治区建筑市场监管与诚信一体化工作平台，拉萨市公共资源交易服务平台，各银行、保险公司、担保公司平台进行对接。对接西藏自治区公共资源交易平台现使用的CA证书。 | 1 | 项 |  |
| 8 | 自助查询机 | 交易主体信息查询  当日开标项目信息查询  当日评审的项目信息查询  交易引导服务  交易评标报告自助查询 | 1 | 套 |  |
| 9 | 监管平台 | 监管平台分为系统管理、监督管理、审批管理、监督应用、统计分析、智能预警、黑名单管理共7个模块，满足主管部门或监管部门使用需要。 | 1 | 套 |  |
| 10 | 远程异地评标 | 交易系统支持远程异地评标及相关查询、联动功能。 |  |  |  |

**四、商务要求**

**（一）采购项目交付（实施）的时间（期限）要求(实质性要求)**

在合同签订生效之日起50天内交货到采购人指定地点，完成安装调试、试运行及交付使用并开展运维工作。

**（二）付款方式(实质性要求)**

1. 经采购方验收合格后，采购方收到投标人有效发票在 20 工作日内支付全部项目合同款项。

2.中标人须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

**五、项目质保及运维要求(实质性要求)**

（一）中标人须提供三年的质保期（免费运维期），质保期（免费运维期）自项目通过最终验收交付之日起计算。

（二）运维期内，中标人负责提供现场驻地化运行维护服务，所有系统内容的调整及变更（基于政策调整）、解决系统使用疑问、故障分析解除、系统功能扩展及优化（基于合理的实际需求）等。

（三）运维期内，提供7×24小时的技术咨询服务，支持7×24小时故障服务受理。一般故障提供5×8小时的现场支援，对重大故障提供7×24小时的现场支援。

（四）驻场服务，中标人须派驻专职人员进行现场驻点服务。