

安阳九龙化工有限公司

汽运煤全自动采样机项目土建工程询比文件

安阳化学工业集团有限责任公司受安阳九龙化工有限公司委托，就安阳九龙化工有限公司汽运煤全自动采样机项目土建工程采用询比的方式进行招标。

一、项目主要内容及要求

(一) **项目概况**：本工程为安阳九龙化工有限公司自动采样机项目，主要包括煤质采样机厂房、设备基础、室内外地面、控制室、制样室、操作间、样品间、杂物间、弃料间、一层照明、控制室照明、控制室部分火灾自动报警、基础接地等。

(二) **主要施工内容及要求如下**，包括但不限于以下内容，工作量及技术要求有图纸的按图施工。

序号	项目	工程量
1	厂房硬化	<p>(1) 道路硬化面积≈195m²，厂房周围散水面积75m²，室内硬化面积45m²（有图纸按图施工）</p> <p>(2) 主厂房内道路需加两排设道路防撞水泥墩20个，单个尺寸长500mm、高500mm、上宽120mm、下宽350mm。包含连接钢管45mm*3mm和黑黄警示线条。</p>
2	主厂房	<p>(1) 总建筑面积：182.4m²，层数：一层，高度：12m,长度：24m，宽：8.0m结构形式：钢结构。(2) 墙面与屋面均为单层彩钢瓦；墙面设置玻璃彩钢瓦系统。(3) 南北两侧设有天沟排水（有图纸，按图施工）。</p>
3	控制室	<p>(1) 规格4.5*4，设计防火门2个：0.9m*2.1m；窗：1个，北侧70cm以上全部为玻璃幕墙,75型断桥铝合金，型材2mm厚、活动扇带砂扇。(2) 瓷砖地板:采用普通防滑地砖800*800规格。(3) 内墙：无机内墙涂料。(4) 外墙：涂料外墙面。(5) 顶棚：无机内墙涂料。（有图纸，按图施工）。</p>
	制样间	<p>规格7.5*4，设计防火门1个：1.5m*2.1m；窗：4个，75型断桥铝合金，型材2mm厚、活动扇带砂扇。(2) 瓷砖地板:采用普通防滑地砖800*800规格。(3) 内墙：无机内墙涂料。(4) 外墙：涂料外墙面。(5) 顶棚：无机内墙涂料。（有图纸，按图施工）。</p>
	杂物间	<p>(1) 规格4*4.5，设计防火门1个：0.9m*2.1m；窗：1个,采用75型断桥铝合金，型材2mm厚、活动扇带砂扇。(2) 地面：瓷砖地板采用普通防滑地砖800*800规格(3) 内墙：无机内墙涂料。(4) 外墙：涂料外墙面。(5) 顶棚：无机内墙涂料。（有图纸，按图施工）。</p>
	样品间	<p>(1) 规格4*5，设计防火门1个：1.5m*2.1m；窗：2个采用75型断桥铝合金，型材2mm厚、活动扇带砂扇。(2) 地面：瓷砖地板采用普通防滑地砖800*800规格(3) 内墙：无机内墙涂料。(4) 外墙：涂料外墙面。(5) 顶棚：无机内墙涂料。按图施工。</p>
	弃料间	<p>(1) 规格2.5米*4米,高度2.4米。(2) 结构形式：混凝土结构。(3) 需要配套双开大铁门，门口尺寸为4*2.4米*（有图纸，按图施工）</p>
4	电气及火灾报警	<p>一、二层照明、控制室照明、（不需要提供总配电箱）控制室部分火灾自动报警、基础接地等。（有图纸，按图施工）</p>
5	检修平台	<p>(1) 0米移动检修平台带楼梯，长宽高1米*2米*2.8米；（有图纸，按图施工）。</p>
<p>备注：施工用水用电由招标方提供，投标方报价时要考虑去除该部分费用。</p>		

(三) 技术要求

1、地基及基础:

1.1 该场地地下水对混凝土及混凝土中钢筋微腐蚀性。

1.2 基坑土方开挖应严格按照设计要求进行层,基槽挖至基底设计标高时若未进入持力层原土,需将杂填土全部清理干净、采用三七灰。

1.3 基础施工完毕 通过基础验收后,应及时回填基坑、基坑回填前应排除积水、清除含水量较高的浮土和建筑垃圾。填土应分层铺土、分层夯实,每层厚度不应超过300mm,压实系数不应小于0.95。每层填土须经验收符合设计要求后方可继续施工。室外回填土填至室外地面设计标高,基础工程验收通过,基坑土回填好以后,方可进行上部结构的施工。

1.4 基槽(坑)开挖后 应进行基槽检验,基槽检验可用触探或其他方法,当发现与勘察报告和设计文件不一致,或遇到异常情况时,应及时与建设单位联系。

2、主要结构材料

2.1 钢材材质:钢柱、钢梁、吊车梁采用Q345-B;其它所用型钢板材均采用Q235-B(注明除外)

2.2 屋面檩条采用Q345-B冷弯薄壁型钢,应满足冷弯试验合格要求。锚栓采用Q235-B圆钢。

2.3 高强螺栓:采用10.9s摩擦型大六角头高强螺栓。

2.4 普通螺栓是用于除高强度螺栓连接以外的连接螺栓,选用C级(4.6级)。所有预埋板材质为Q235-B;预埋件锚筋采用HPB300级和HRB400级,严禁采用冷加工钢筋。

2.5 垫层采用C15混凝土、独立基础采用C30混凝土。主筋保护层厚度40mm。 ± 0.000 以下采用MU10烧结页岩实心砖,M10水泥砂浆砌筑, ± 0.000 以上墙体采用240mm厚MU10烧结页岩多孔砖,M7.5混合砂浆砌筑。

3、防火门要求

3.1 防火门需采用乙级防火门(选用金盾、尽忠、宏安、玖玖、万兴)品牌。

防腐防火涂料:所有钢构件(原有油漆或金属镀层者除外)均应除锈后至少涂两道环氧富锌底漆,外涂防火涂料。钢柱耐火极限达到2.0h(含柱间支撑),钢梁耐火极限达到1.0h(含水平支撑);钢梁刷20mm厚涂型防火涂料耐火极限为1.0小时,钢柱刷40mm厚涂型防火涂料耐火极限为2.0小时,涂装各层之间必须与防锈、防火涂料相匹配。涂装材料应具有质量合格证,并符合国家现行相关标准、规定。

4、本工程承包方式:包工包料。

5、工期:接甲方通知后,70日历天。

二、资质要求

1、资质条件:具备建筑施工总承包资质叁级以上;具有营业执照及安全生产许可证等有效证件;特种作业人员必须持证上岗;

2、本项目不接受联合体投标;投标单位需诚实守信,不得有违法行为;

3、未被“信用中国”网站列入“黑名单”。

三、主要商务条款

(一) 发包方式

1、本工程采用固定总价的方式发包,上述价格包含人工费、机械费、材料费,垃圾清运费、管理费、安全文明施工费、报检检验费等所有措施费、规费、利润、税金、风险费用及相关的监检费用等。

2、结算方式:依据中标价结算。

(二) 工程施工

1、在组织施工中,双方应严格执行国家、部门和行业的质量验收标准、操作规程及验收规范等;

2、乙方在组织施工中,应做到安全文明施工,做到工完料尽场地清;服从甲方的指挥协调;

3、乙方应遵守甲方厂规厂纪,双方应共同做好安全保卫工作,施工中因不可抗力所发生的一切安全人身事故造成的损失,各自承担。但因施工问题和违章引起甲方损失,在施工现场丢失由乙方保管的甲方器材,乙方应负责包赔;所造成的一切设备及人身安全等后果由乙方负责;

4、施工中,如发现设计错误或不合理的问题,乙方应及时通知甲方,由甲方提出修改变更通知书,方可施工。乙方不得擅自更改。

5、施工过程中,乙方施工人员的病、伤、亡由乙方承担责任;

6、由于施工造成的第三人的人身、财产损害,由乙方承担责任;

(三) 甲方主要责任

1、甲方对工程质量、安全、工期、文明施工及现场管理进行全面的监督和检查工作;

2、负责工程质量的检查和验收;

3、提供厂区内施工用水、用电的接点及正常供应;

4、负责协调二级单位等有关部门的工作关系,负责组织施工、设计等有关工程会议;

5、对乙方采购材料按标准规范检验验收。

(四) 乙方主要责任

- 1、组织强有力的施工组织机构，委派业务技术、施工管理等综合素质高的项目经理和技术负责人；
- 2、严格按照合同进行工程施工、竣工并保修；
- 3、保证工程质量达到承诺要求；若达不到，乙方应无条件进行返工并达到合格要求，返工的一切费用由乙方承担，且工期不得延误；
- 4、保证该工程中所用机械及人员的充足配备，不得因此造成工期延误；
- 5、编制完成竣工验收资料一式三份；
- 6、节假日期间、雨季和不良天气须采取措施保证连续施工，不得延误工期。

(五) 施工规范及质量验收

1、乙方应严格执行《建筑工程施工质量验收统一标准》、《钢结构工程施工规范》等最新国家或行业建筑工程规范标准，按甲方技术要求和甲方审定的施工方案施工，保证工程质量。甲方代表负责现场质量监督和有关手续签证，工程隐蔽前乙方应提出隐蔽工程验收申请，提请甲方及时办理验收。

2、工程竣工后，乙方应在五日内向甲方提交竣工报告和交工资料，甲方应组织有关单位会同施工单位共同验收，验收后签订验收书，工程即日起移交甲方管理；

3、工程质量保修期按照《建设工程质量管理条例》有关规定执行，若该规定没有的，保修期为1年，从工程竣工验收合格移交甲方之日起计算保修期，保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。如由乙方责任造成的，且乙方未能及时有效的进行此项工作，甲方有权安排其他施工队伍进行施工，由此发生的费用将在乙方的工程款中扣除。

(六) 付款方式

工程完工后，经甲方竣工验收合格后，乙方及时开具全额9%增值税专用发票，发票办理入账后，甲方付款至中标金额的97%，留中标金额的3%作为质保金，待缺陷责任期满后（缺陷责任期为1年）无质量问题一次性付清工程尾款（无利息）。

四、评标标准

中标单位的确定：经评委评审通过的总报价最低者为中标单位。

五、招标文件的获取

获取时间：2024年1月8日11时30分至2024年1月15日11时30分

六、投标文件的递交

投标截止时间：2024年1月15日11时30分（北京时间）

投标人应于投标截止时间前在中原云商网站成功递交所有电子投标文件。

递交方式：中原云商平台

本次采购在“中原云商电子招投标平台”（<http://bid.zyep.com>）上进行，只接受在平台注册并审核通过的合格供应商投标，未注册的供应商请登陆平台先进行注册，待通过审核后方可报名参加。

说明：1、同一项目不同投标人间若出现文件制作机器码、文件创建标识码、投标联系人、IP 地址、MAC 地址雷同情形，经评标委员会或采购单位认定为围串标行为的，投标保证金可不予返还。

2、投标人在进行投标操作时，所使用设备禁止安装使用能够更改设备硬件标识信息或者操作系统参数的软（硬）件，避免干扰正常业务开展。

七、开标时间及地点

开标时间：同投标截止时间。

开标地点：中原云商平台开标大厅

八、其他

1、按照后附响应文件格式填写报价表、营业执照复印件、授权委托书、法人及被委托人身份证复印件等，报价表中必须填写报价时间、报价人签字、加盖贵单位印章。

2、回函须通过中原云商电子招投标平台进行提交。

3、收取投标保证金5000元，在中原云商平台线上缴纳。

4、接中标通知后30日内完成合同的签订，合同签订前需缴纳履约保证金1万元，否则视为放弃中标，并列入黑名单。

九、联系方式

1. 商务联系人:常先生 0372-5400394

2. 技术联系人:耿先生 18737266638

安阳化学工业集团有限责任公司
2024年1月8日