**梅州市梅雁矿业有限公司姜斜坑尾矿库整改工程**

**邀请招标方案及定标方法**

一、投标人资格：

1、投标人必须具有独立承担民事责任能力的法人；

2、有相应的建筑工程施工资质或有相关工程业绩的建筑施工企业或装饰工程企业（提供相关业绩证明材料）；

3、具有足够的能力来有效地履行合同。

二、投标人须知：

1、投标单位需提供营业执照、法人身份证明书或个体工商户经营者证明书等证明资料的复印件及法人代表授权书，并加盖公章在开标前到现场报名，也可将报名资料即营业执照复印件、法人身份证复印件加盖公章后发至meiyanzgs@163.com，联系人：冯小姐 曾小姐 联系电话：13823841987 13823844595

2、保证金：人民币伍仟元整（现金），报名时用信封装好，信封上加盖投标单位的公章，交给工作人员当面清点，定标后中标公司保证金转为履约保证金；未中标的投标人，待开标会结束后退还。

3、开标时间：开标会定于2020年6月24日10：00在广东梅雁吉祥水电股份有限公司一楼小会议室；

4、投标人需按照附表一《梅州市梅雁矿业有限公司姜斜坑尾矿库整改工程需求》完成本项目；

5、投标人投标报价按附表二《梅州市梅雁矿业有限公司姜斜坑尾矿库整改工程报价表》填报，投标总价的最高限价为￥27.8万元（不含税），投标总价（不含税）低于最高限价方为有效报价；

6、投标单位按照附表二的报价表填报好后，用信封密封并加盖公章后交送招标工作人员；

三、评审及定标方法：

1、本次邀请招标采用**最低评标价法，**投标人按照附表二《梅州市梅雁矿业有限公司姜斜坑尾矿库整改工程报价表》填报，在满足[招标文件](http://www.so.com/s?q=%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)实质性要求[前提](http://www.so.com/s?q=%E5%89%8D%E6%8F%90&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)下，按不含税报价从低到高进行排序，最低报价（不含税）的[投标人](http://www.so.com/s?q=%E6%8A%95%E6%A0%87%E4%BA%BA&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)得分最高，以此类推，投标总价（不含税）最低者作为第一[中标候选人](http://www.so.com/s?q=%E4%B8%AD%E6%A0%87%E5%80%99%E9%80%89%E4%BE%9B%E5%BA%94%E5%95%86&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)，报价相同者，抽签决定中标候选人的排序。表中的报价，按照：各类单价报价×数量=合计，按表中各项合计价相加得出的投标总价（不含税）进行比较，投标总价最低者为第一中标候选人。

四、合同签订及工期：

1、定标后，中标单位5个工作日内与招标单位签订合同；

2、合同工期：签订合同后，30天内完工。

五、合同费用支付及结算：

1.合同签订后10个工作日内预付30%的合同款；

2. 工程完工验收合格并结算后10个工作日内支付合同结算款至95%及履约保证金。

3.工程结算款的5%作为质保金，本工程验收合格结算后一年内没有发生质量问题，次月内支付。

梅州市梅雁矿业有限公司

2020年6月22日

**附表一：梅州市梅雁矿业有限公司姜斜坑尾矿库整改工程需求：**

**一、梅州市梅雁矿业有限公司姜斜坑尾矿库整改工程需求：**

**1．组织需求**

1.1梅雁矿业负责施工质量监护及协调相关工作。

1.2严格按有关《安全生产条例》施工，特殊工种需持证上岗。

1.3注重安全、提高质量意识，上下工序按要求进行。

**2．安全需求**

2.1施工现场安全设施齐全。

2.2操作人员的劳保护具应配备齐全，特殊工种作业人员要持证上岗。

2.3施工现场用电要规范，主要电源要有漏电或过载保护装置。

**3．整改工程需求**

3.1浇筑尾款库监控中心周边和精矿平台面积为300㎡的混凝土地板，要求方量为45m³的C30混凝土,平均厚度为15cm，厚度15cm±10%，如厚度超过10%的部分不计算，厚度低于15cm的则按实计算，按混凝土方量结算，垫层厚5cm,采用石屑找平；同时砼加钢筋网，采用Φ10@200，面积22m\*3.5m，其中已包括凿水泥路面长21m，共3个地方(埋4分PVC管7m\*3根以及拆除地磅和回填)；

3.2安装22m不锈钢扶手，管壁厚2.0mm，管径63mm,304#型材，要求包材料，包安装；

3.3砌洗手池（规格为80cm\*80cm\*20cm），采用灰砂砖砌筑，贴普通白色瓷片，要求包材料；

3.4砌筑长32m平均高度为20cm的12灰砂挡水墙，内侧和顶部贴瓷砖（包贴瓷砖20㎡，包括原有挡水墙10㎡，与大门现有瓷片一致）；

3.5安装总控室12.8㎡防盗网，采用不锈钢防护网，304#型材，壁厚1.0mm,圆管，【规格为128.5\*147.5（2套）、123\*147.5（1套）、187\*385（1套）】；安装总控室5.8㎡铝合金纱窗：铝框型材厚度不小于1.0mm【规格101\*66（3扇）、101\*63（一扇）131\*98（2扇）、113\*51（1扇）】；

3.6总控室加装一台3匹空调挂机（格力，变频、型号：KFR-72GW/NhAbB3W），休息室二台大一匹空调挂机（格力，变频、型号：KFR-26GW/(26564）FNhAa-C3大一匹空调，其中楼顶休息室一台，贴休息室26㎡地板瓷砖（木纹瓷砖规格：120\*30），同时加装休息室钢板门（单开）材料、颜色与总控室门一致，需含门锁、合页，门吸等五金，包材料，包安装；

3.7尾矿库应急道路摇床地段道路清基维修，要求为方量32.4m³的C35混凝土平均厚度20cm,垫层厚5cm,面积36m\*4.5m，合计162㎡，按混凝土方量对应面积，如方量超过10%不再增加结算。同时应加设135㎡（30m\*4.5m）网筋,网格为20cm\*20cm,直径为10mm钢筋；

3.8砌筑长度为35m的尾矿库应急道路24灰砂挡水墙，外则水泥缝隙整齐美观、顶部批灰、要求：先砌24灰砂挡水墙后再打水泥路面。平均高度约为40cm,面积为15㎡，按平方结算。砌筑120米12灰砂砖挡水墙，高度2块砖，内侧和顶部批灰，具体踏勘现场为准；

3.9尾矿库应急道路硬底化，要求为方量94.5m³的C30混凝土平均厚度15cm,垫层厚5cm,面积180m\*3.5m，合计630㎡，按混凝土方量对应面积，如方量超过10%不再增加结算；

3.10加装2付尾矿库坝体两侧水沟盖板（材料为镀锌钢格栅，规格为3.8m\*0.6m）；

3.11砌筑400m尾矿库截洪沟（排水沟），两边12墙砖砌批灰，沟底铺贴水泥砂浆厚5cm,三面光、砌砖高度与水泥路面平行,水沟净断面30cm\*30cm，长度按实结算，其中包括开挖充填水沟、水泥路垫层砂厚5cm、平整路面以及有一段长150m\*3.5m的泥路铺尾矿砂厚5cm、施工水电等等；

3.12浇筑尾矿坝排水棱体位移基准桩和位移标点：各2个；监控杆基础：1个。基准桩：合模混凝土浇注，地表尺寸：底部50cm\*50cm、顶部30cm\*30cm、高90cm，建在坝体两翼山体部位；位移标点平台宽度为0.8m\*0.8m。两个基准桩基点分别设置在山体的122高程和123高程，两个位移标点全部设置在排水棱体的119.9高程。完工后全部测量出4个点位的x、y坐标和z高程（2000国家大地坐标系），并标在现有尾矿库现状图上（电子档）;监控杆基础：60cm\*60cm\*40cm，预埋4根螺丝；

3.13尾矿库排水斜槽148标高处水泥砖挡墙修复，包括离水面最近的泄洪口砌12砖墙高0.2m，长6m；

3.14加装摇床封闭式铁门（4.8m\*2m）2套，含拆、砌砖和立柱；

3.15搭建总控室楼顶厨房、宿舍：

◆盖树脂瓦70㎡（其中包括更换现有的34㎡旧铁皮瓦）；

◆贴地板砖32㎡、埋4平方铜芯胶线20米含地插一个，2.5平方铜线：线路（照明）安装50米（含线槽）；

◆围蔽夹心彩钢瓦70㎡（含夹心彩钢瓦门2扇、铝合金窗：1.3m\*1.3m：5扇含纱窗）；

◆塑料板吊顶18㎡；

◆雨槽18米；

◆铁皮瓦抬高80cm（4根角铁柱）；

◆PVC排水管30米(其中， 90mm：20米；75mm:20米）；

◆水泥灶台（二层隔断、含贴瓷砖约10平方）：3.8m\*0.7m\*0.78m（含洗碗池1个）；

◆洗手池(包贴瓷砖）0.8m\*0.8m\*0.2m（1个）。

◆12灰砂墙10㎡、平均高度40cm,搬土10㎥。

◆镀锌方管棚架：共使用镀锌方管（50mm\*50mm\*3mm)，66m。

3.16对宿舍进行维修改造：

◆水泥操作台（31平方，含一个隔断层）：厚10cm、共31㎡、贴瓷砖50㎡、加8mm钢筋20cm\*20cm共31㎡，如下：

1、长4m\*宽1.2m\*高1m(2个）；

2、3.8m\*1.2m\*1m（2个，其中一个二层隔断）；

3、6.4m\*1.2m\*1m(1个，90度转角，短的一边长2.4m）。

4、水泥洗涤池4个(池外径90m\*80\*80,内径60cm\*40cm\*20cm内外贴瓷砖、室内外预埋安装给排水管共约100m,给水4分pvc、排水1.5寸pvc,各约50m等)

◆泡沫夹心彩钢围蔽（白色）：

1、宽4m\*高2.3m（2块）

2、宽2.3\*高2.3m（4块，其中两块含宽1m\*高2m的门）；备注：外部离地15cm用水泥砂浆封闭、防地表水进入。

◆宿舍彩钢瓦更局部换、水泥板修复等杂项。

3.17拆除清运化验楼2层共400㎡

◆垃圾分类运至指定地点，运距约1公里；

◆含拆除铁皮瓦约50㎡、工程机械配合搬运空调化验设备等。

**二、所供的材料配件必须是全新的材料配件，应有产品合格证等相关的配套资料；**

**三、现场勘察 招标方不统一安排现场勘踏，由投标方自行安排勘踏，费用自理 ；**

**四、现场勘察联系人：梁雄爽13421017799**

**附表二：梅州市梅雁矿业有限公司姜斜坑尾矿库整改工程报价表**

**单位：元**

**一、投标报价表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 名 称 | 投 标 总 价 |
| 1 | 投标总价（不含税） |  |

**说明：**

**1、 投标报价包括除税金外其他所有费用。**

**2、投标单位的投标报价超过最高限价27.8万元人民币（不含税），均视为无效投标。**

投标单位：

日期：

**二、分项报价表**

投标单位报价应按以下格式进行填写。投标单位全部以人民币报价，本招标文件所列的全部条款除税费外的凡涉及报价的，投标单位都应在报价中计列，投标单位的报价，报价精确到元，招标单位认为是各项费用综合计算的结果，且该报价为闭口价，中标后在合同有效期内价格不变。

单位：人民币元 （不含税）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **梅州市梅雁矿业有限公司姜斜坑尾矿库整改工程分项报价表** | | | | | | |
| **编号** | **工程项目** | **数量** | **单位** | **单价** | **合计(不含税）** | **材料、规格、施工工艺、造价说明** |
| 1 | 尾矿库监控中心周边和精矿平台混凝土地板 | 45 | 立方米 |  |  | 面积：约300平方米，规格：垫层厚5cm采用石屑找平，C30混凝土，厚度15cm±10%，如厚度超过10%的部分不计算，厚度低于15cm的则按实计算，按混凝土方量结算。备注：其中已包括：1、拆装厂牌和拆砖墙约7平方；2、凿水泥路面长21m，共3个地方(埋4分PVC管3根；拆除地磅和回填基坑)。 |
| 2 | 尾矿库监控中心周边和精矿平台混凝土地板砼加钢筋网 | 77 | 平方米 |  |  | 采用Φ10@200、面积：22米\*3.5米。 |
| 3 | 不锈钢扶手 | 22 | 米 |  |  | 管壁厚2.0mm、管径63mm、304型材 |
| 4 | 洗手池（80cm\*80cm\*20cm） | 1 | 项 |  |  | 采用灰砂砖砌筑内贴普通白色瓷片。 |
| 5 | 12灰砂挡水墙（高度约20cm） | 7 | 平方米 |  |  | 长32m、内侧和顶部贴瓷砖（与大门现有瓷片一致20平方（包括原有挡水墙10㎡） |
| 6 | 总控室防盗网 | 12.8 | 平方米 |  |  | 采用不锈钢防护网304型材、壁厚1.0mm/圆管。128.5cm\*147.5（2套）、123\*147.5（1套）、187\*385（1套） |
| 7 | 总控室铝合金纱窗 | 5.8 | 平方米 |  |  | 铝框型材厚度不小于1.0mm/101\*66（3扇）、101\*63（1扇）、131\*98（2扇）、113\*51（1扇）。 |
| 8 | 总控室壁挂式空调3匹 | 1 | 台 |  |  | 格力，变频、型号:KFR-72GW/NhAbB3W 3匹空调 |
| 9 | 休息室空调大一匹 | 2 | 台 |  |  | 格力，变频、型号:KFR-26GW/（26564）FNhAa-C3 大一匹空调，其中楼顶休息室一台 |
| 10 | 休息室贴地板砖 | 26 | 平方米 |  |  | 木纹瓷砖120\*30 |
| 11 | 休息室钢板门 | 1 | 扇 |  |  | 须含门锁合页、门吸等五金材料、颜色与总控室门一致 |
| 12 | 尾矿库应急通道摇床段修复 | 32.4 | 立方米 |  |  | 面积：约36\*4.5米=162平方米，规格：垫层厚5cm，C35混凝土厚度20cm±10%，清基，如厚度超过10%的部分则不计算，厚度低于20cm的则按实计算，按混凝土方量结算。 |
| 13 | 应急通道摇床段砼加钢筋网 | 135 | 平方米 |  |  | 采用Φ10@200、面积：30米\*4.5米。 |
| 14 | 12灰砂砖挡水墙（高度2块砖，内侧和顶部批灰） | 120 | 米 |  |  | 按长度结算 |
| 15 | 尾矿库应急道路24灰砂挡水墙（平均高度约40cm） | 15 | 平方米 |  |  | 长度约35米，外则水泥缝隙整齐美观、顶部批灰、按平方结算、要求：先砌24灰砂挡水墙后再打水泥路面。 |
| 16 | 尾矿库应急道路硬底化 | 94.5 | 立方米 |  |  | 面积：约180米\*3.5米=630平方米，垫层厚5cm，C30混凝土厚度15cm±10%，如厚度超过10%的部分则不计算，厚度低于20cm的则按实计算，按混凝土方量结算。。 |
| 17 | 镀锌钢格栅板（水沟盖板） | 2 | 付 |  |  | 3.8米\*0.6米，坝体两侧水沟盖板 |
| 18 | 尾矿库截洪沟（排水沟） | 400 | 米 |  |  | 水沟两侧砌12砖墙批灰，沟底铺贴水泥砂浆厚5cm,三面光、砌砖高度与水泥路面平行,水沟净断面30cm\*30cm，长度按实结算,其中已包括开挖充填水沟、水泥路垫层砂厚5cm、平整路面以及有一段长150m\*3.5m的泥路铺尾矿砂厚5cm、施工水电等等。 |
| 19 | 尾矿坝排水棱体位移基准桩和位移标点：各2个；监控杆基础：1个。 | 1 | 项 |  |  | 基准桩：合模混凝土浇注，地表尺寸：底部50cm\*50cm、顶部30cm\*30cm、高90cm，建在坝体两翼山体部位；位移标点平台宽度为0.8m\*0.8m。两个基准桩基点分别设置在山体的122高程和123高程，两个位移标点全部设置在排水棱体的119.9高程。完工后全部测量出4个点位的x、y坐标和z高程（2000国家大地坐标系），并标在现有尾矿库现状图上（电子档）;监控杆基础：60cm\*60cm\*40cm,预埋4根螺丝。 |
| 20 | 尾矿库排水斜槽水泥砖挡墙修复 |  |  |  |  | 包括离水面最近的泄洪口砌12砖墙高0.2m，\*长6m. |
| 21 | 封闭式铁门（4.8米\*2米）2扇 | 1 | 项 |  |  | 含折、砌砖和立柱 |
| 22 | 总控室楼顶厨房、宿舍 | 1 | 项目 |  |  | 1、盖树脂瓦70㎡（其中包括更换现有的34㎡旧铁皮瓦）； 2、贴地板砖32㎡：4m\*4.5m（木纹瓷砖120\*30）；先围蔽夹心彩钢瓦再贴瓷砖；埋4平方铜芯胶线20米含地插一个，2.5平方：线路（照明）安装50米（含线槽）;：   1. 围蔽夹心彩钢瓦70㎡（含夹心彩钢瓦门2扇、铝合金窗含纱窗：1.3m\*1.3m\*：5扇） 4、塑料板吊顶18㎡； 5、雨槽18米； 6、铁皮瓦抬高80cm（4根角铁柱） 7、PVC排水管30米(其中， 90mm：20米；75mm:20米）；  8、水泥灶台（二层隔断、含贴瓷砖约10平方）：3.8m\*0.8m\*0.78m（含洗碗池1个）；  9、洗手池：0.8m\*0.8m\*0.2m（1个(包贴瓷砖））;   10、12灰砂砖墙10㎡、平均高度40cm,搬土10㎥。  11、镀锌方管棚架：共使用镀锌方管（50mm\*50mm\*3mm)，66m。 |
| 23 | 宿舍改造和维修 | 1 | 项 |  |  | 1. 水泥操作台（31平方，含一个隔断层）：厚10cm、共31㎡、贴瓷砖50㎡、加8mm钢筋20cm\*20cm共31㎡，如下： 1、长4m\*宽1.2m\*高1m(2个）； 2、3.8m\*1.2m\*1m（2个，其中一个二层隔断）； 3、6.4m\*1.2m\*1m(1个，90度转角，短的一边长2.4m）。 4、水泥洗涤池4个(池外径90m\*80\*80,内径60cm\*40cm\*20cm内外贴瓷砖、室内外预埋安装给排水管共约100m,给水4分pvc、排水1.5寸pvc,各约50m等) 二、泡沫夹心彩钢围蔽（白色、）： 1、宽4m\*高2.3m（2块） 2、宽2.3\*高2.3m（4块，其中两块含宽1m\*高2m的夹心彩钢门）；备注：外部离地15cm用水泥砂浆封闭、防地表水进入。 四、宿舍彩钢瓦局部更换、水泥板修复等杂项。 |
| 24 | 其他 | 1 | 项 |  | 约2000 | 乙方提供给甲方钩机、龙马车各一部使用8小时（一天），在厂区内平整场地和取土等项目，经甲方签证后列入结算 |
| 25 | 拆除清运化验楼2层共400㎡ | 1 | 项 |  |  | 按甲方要求垃圾分类运至指定地点，运距1公里、其中已包括拆除铁皮瓦约50㎡、工程机械配合搬运空调化验设备等。 |
| 26 | **合 计** | | | |  |  |
| **投标总价（不含税）人民币： 元** | | | | | | |
| **注：**  **以上包括但不限于运输、安装、开挖充填水沟、水泥路垫层砂厚5cm、平整路面、合模、各类杂项等所有费用，如乙方需要尾矿砂使用于该工程，甲方免费提供并指定乙方在尾矿库相关位置自取。** | | | | | | |

投标单位：

日期：