**梅州市梅雁中学铅球场地增建项目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.投标人应为建筑类的施工企业或装饰工程企业。

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、法人授权书或个体工商户经营者证明书等证明资料的复印件，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，营业执照复印件、法人身份证明书、法人授权书应在开标现场签到时提交，联系人：冯小姐 联系电话：13823841987

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7月10日上午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《梅州市梅雁中学铅球场地增建项目需求》完成本项目；

5、投标人投标报价按附表二《梅州市梅雁中学铅球场地增建项目报价表》填报，投标总价的最高限价为￥10.8万元（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：

本次邀请招标采用**最低评标价法，**投标人按照附表三《梅州市梅雁中学铅球场地增建项目需求报价表》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" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)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" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)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" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)，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，20日内完工。

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. 供货安装完工验收合格并结算后10个工作日内支付至合同结算款剩余95%及履约保证金，剩余5%合同结算款作为质保金，待工程完工验收合格后一年内若无质量问题，次月内支付。

 梅州市梅雁中学

 2020年6月30日

**附表一：梅州市梅雁中学铅球场地增建项目项目需求：**

**一．组织需求**

1.1梅雁中学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。

1.3注重质量、提高质量意识，上下工序按要求进行。

**二．安全需求**

2.1施工现场应设置相关隔离栏杆。

2.2操作人员的劳保护具应配备齐全。

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，且要用相应的隔离栏杆隔离。

**三. 工程需求**

主要需求范围：

**（一）新建铅球场地需求：**

（1）花木开挖，地面平整；

（2）开挖及浇筑4个50圆管地基，报价内应含开挖、水泥、砂石；

（3）开挖及浇筑15m钢筋混凝土地梁，报价内应含水泥、砂石、钢筋；

（4）在新建铅球场地范围地面内（246.8㎡）种植草皮；

（5）新建铅球场地由投掷圈、限制线、抵趾板和落地区组成。

投掷圈用厚0.6cm混凝土围成直径2.135m的圆圈，漆成白色。圈内地面用混凝土铺成，其表面应坚硬、防滑。

限制线在投掷圈的两侧，长75cm，宽5cm，白色后沿通过圆心的延长线并与落地区中心线垂直。

抵趾板用木材或其它材料制成，漆成白色，安装在落地区两条白线之间的正中位置，固定在地面，其内沿与投掷圈内沿重合。

落地区用煤渣、草地或能留下铅球落地痕迹的其它材料铺成，用宽5cm的两条白色角度线标明，线宽不包括在落地区有效面积内，角度线的内沿延长线通过投掷圈圆心，夹角为34.92°。落地区地面沿投掷方向的向下倾斜度下得超过1：1000。在两角度线的外侧每隔1m放置距离标志牌。铅球落地扇形角度应该为34.92°。

推掷铅球落地的有效区为400的扇形场面，角度线宽5厘米不计在400角之内，投掷区向投掷方向地面的倾斜坡度不得超过千分之一:

①以0点为圆心，以1.0675为半径画铅球投掷圈。

②确定铅球推掷方向，画投掷圈直径AB，分别从A、B点向圈外务延75厘米。

③作与直径相正交的纵轴线OE，在纵轴线10米处取一点F，通过F点作OE的垂线CD，使CF=DF=30.64米。

④连接OC和OD并延长，则∠COD=400，构成铅球推掷扇形有效投掷区。

（6）新建长36m，高3m，国标50圆管的铅球场防护网（面积108㎡），两扇防护网转角处需要进行拉接。

（7）防护网参数：

产品名称：勾花网

产品材质：内低碳钢丝中间镀锌外包塑（PE）

产品颜色：墨绿色

产品尺寸：网孔60mm\*60mm；丝径6mm

产品表面处理：外包塑（PE）

立柱材质：国标50圆管

圆管间距：3m

固定方式：永久固定



图1：新建铅球场位置



图

图2：新建铅球场规格



图3：新建铅球场防护网范围



图4：新建铅球场防护网



图5：新建铅球场要求防护网样式

**（二）原铅球场地安装防护网需求：**

（1）原两个铅球场地周围安装长156m，高1.2m，国标50圆管，圆管间距3m，面积约187.2㎡（如图6）的防护网。



图6：原铅球场地安装防护网范围

（2）防护网参数：

产品名称：勾花网

产品材质：内低碳钢丝中间镀锌外包塑（PE）

产品颜色：墨绿色

产品尺寸：网孔60mm\*60mm；丝径6mm

产品表面处理：外包塑（PE）

立柱材质：国标50圆管

圆管间距：3m

固定方式：永久固定



图7：原铅球场地要求新装防护网样式

**（三）两个跳远沙池加沙需求：**

沙池1：长29.6m,宽4.3m,高0.6m约76m³；沙池2：长8m，宽4m，高0.6m，约19m³ 。需将两个跳远沙池内的板结的旧沙全部清理出来，将沙池底部的排水孔疏通，将清理出来的旧沙由乙方均匀撒入新建铅球场地，两个沙池重新加入新河沙约95m³（按实结算）。

**四.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；**

**五.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；**

**六.现场勘察联系人：曾文均 13823809096**

**附表二：梅州市梅雁中学铅球场地增建项目报价表**

**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10.8万元人民币（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）

|  |
| --- |
| **梅州市梅雁中学铅球场地增建项目分项报价表** |
| **一、新建铅球场防护网及附属工程** |
| 序号 | 项目 | 规格 | 　 | 参数 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合计（元） | 备注 |
| 长（m) | 高(m) | 　 |
| 1 | 新建铅球场防护网 | 36 | 3 | 　 | 国标50圆管 | ㎡ | 108 |  |  | 　 |
| 2 | 开挖及浇筑50圆管地基 | 　 | 　 | 　 | 　 | 个 | 4 |  |  | 含开挖、水泥、沙石 |
| 3 | 开挖及浇筑钢筋混凝土地梁 | 　 | 　 | 　 | 　 | 米 | 15米约1.5m³ |  |  | 含水泥、沙石、钢筋 |
| 4 | 花木开挖 | 　 | 　 | 　 | 　 | 次 | 1 |  |  | 不含种植 |
| 5 | 地面平整 | 　 | 　 | 　 | 　 | 次 | 1 |  |  | 运输泥土 |
| 6 | 地面种植草皮 | 　 | 　 | 　 | 　 | ㎡ | 246.8 |  |  | 　 |
| 7 | 浇筑投掷圈 | 　 | 　 | 　 | 直径3米 | ㎡ | 7.065 |  |  | 含水泥沙石 |
| 8 | 小计 | 　 | 　 |
| **二、原铅球场安装防护网** |
| 9 | 防护网 | 156 | 1.2 | 　 | 国标50圆管 | ㎡ | 187.2 |  |  | 　 |
| **三、沙池加沙** |
| 10 | 两个沙池加河沙 | 长（m) | 宽（m） | 高(m) | 参数 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合计（元） | 备注 |
| 29.6 | 4.3 | 0.6 | 　 | m³ | 76 |  |  | 沙池1 |
| 8 | 4 | 0.6 |  | m³ | 19 |  |  | 沙池2 |
| 11 | 两个沙池旧沙铺撒 |  |  |  |  | 项 | 约80m³ |  |  | 按项结算 |
| 投标总价（不含税）人民币： 元 |

**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10.8万元人民币（不含税），均视为无效投标。**

**投标单位：**

**日期：**