

## 采购工作委托

### 1、采购标的内容：

东莞市沙田中学（暂定名）项目-球场围网工程

### 2、主要工作内容及工程量：

图纸范围内球场围网工程，包括室外篮球场、羽毛球场和网球场围网，1号楼三楼屋顶球场围网，6号楼屋顶球场围网。

围网系统包括围网立柱、横梁组合框架，围网，围网铁艺门及相关辅助材料，定标后半月内提供厂家二次深化设计。

### 3、本次采购的工程范围：

3.1、施工范围：图纸范围内所有围网工程，包括室外篮球场、羽毛球场和网球场围网，1号楼三楼屋顶球场围网，6号楼屋顶球场围网；包括围网的二次深化设计、材料采购、工厂加工制作、现场安装固定、调试、与相关界面的收口处理，以及竣工验收资料（包含竣工图的编制）的整理与提交。

3.2、施工界面：基层界面：基础和预理由园建单位施工。围网单位负责复核基层条件，并进行必要的清理与修整，确保安装牢固、平整。

3.3、安措费：按合同

3.4、水电费：接入二级箱，按合同

3.5、项目住宿费：提供住宿

3.6、计划开工竣工日期：

**2026年5月20日起至2026年6月20日**，工期为31个日历天，具体施工时间根据项目部施工进度安排；

3.7、关键节点如下：**2026年6月20日完成所有围网工程施工**

3.8、工人工资专用账号、工人工资保函等：☐是 ☒否（劳务合同必须勾选选项“是”）

预付款：☐是（合同总金额的10%-30%（**明确约定执行**），付款前供方需向需方开具等额有效的预付款保函，保函相关要求符合合同约定。）

预付款：☒否

3.9、其他要求：

围网材料

1、围网材质：优质低碳钢丝；

2、围网生产工艺：编织焊接；

3、围网表面处理:围网采用 PE 包塑丝，立柱、边框采用喷塑、浸塑处理。

4、场围网规格:内径 2.3mmx 外径 3.8mm;网孔:50mmx50mm。

5、围网颜色:天蓝色。

6、围网立柱横梁采用 80x5 镀锌钢管，外包天蓝色漆。

7、其余要求详见图纸

3.10、项目要求:

①项目团队配置要求，投标人需要指派技术人员组成本项目实施工作小组，组成人员包括但不限于项目负责人，安全员、资料员等，明确分工职责。

②本项目中标单位需要签署《资金穿透式监管协议》（如需）。

③负责本项目的施工人员（包括工人及管理人员）进入施工现场时需提供三个月内的体检报告。

④本项目施工前需要完成实体样板并通过验收。

⑤本项目场地较大，实施分区域移交施工，投标人须按照现场实际要求无条件配合分区域施工。

需求经办人	复核人	审核人
(施工管理岗&综合岗签字)	(技术经理/技术总工签字确认)	(项目经理签字审核意见)
年 月 日		

## 附件 1：球场围网工程用户需求书

### 球场围网工程用户需求书

#### 1、总体要求

- 1.围网系统需满足抗冲击、防攀爬、防脱网、耐候防腐，适配球类运动防护，无尖锐边角，保障运动安全。
- 2.材料为全新正品，提供合格证、检测报告、质保书，严禁使用翻新、劣质材料。
- 3.施工服从现场管理，文明施工、安全施工，不破坏场地现有设施(地面、照明、排水、绿化等)。
- 4.工程为交钥匙工程,含人工、材料、机械、运输、安装、调试、验收、税费及质保期内维修。

#### 2、球场围网物理性能要求（提供第三方检测报告）

为确保球场围网在各种环境下的耐久性和安全性，中标单位在批量供货前须提供第三方检测机构出具的检测报告，证明其产品符合性能指标。

氧指数 $\geq 30\%$ 。

#### 3、外观要求及其他

- 3.1 边缘处理： 所有切割边缘必须打磨光滑，无毛刺、飞边。弧形或异形边缘应圆润过渡。
- 3.2 表面处理： 喷涂表面应均匀、色泽一致，无流挂、无皱皮、无橘皮、无划痕。
- 3.3 完整性： 整体结构稳固，连接件（螺丝、铆钉）安装整齐、隐蔽或进行装饰处理，不得有松动现象。

#### 4、设计深化要求

- 4.1 现场复核： 中标单位在中标后，必须派遣专业技术人员进行现场实地测量复核，核对实际尺寸、安装位置，并根据复核结果进行深化设计。
- 4.2 图纸深化： 提供完整的深化设计方案，包括：
  - 效果图（确认材质搭配及视觉比例）。
  - 施工图（含平面图、立面图、剖节点详图、结构大样图）。
  - 节点大样图（详细标注连接方式、预埋件位置、受力计算）。
- 4.3 确认流程： 深化图纸须经建设单位、设计单位（如存在）审核确认后方可进行生产制作。

#### 5、球场围网安装

##### 5.1 立柱安装

将立柱与预埋件法兰盘对接，采用不锈钢螺栓紧固，用水平仪校正立柱垂直度，偏差 $\leq 1/100$ ，

单根立柱垂直偏差 $\leq 50\text{mm}$ 。立柱间距严格按设计执行( $\leq 3.0\text{m}/\text{根}$ )，安装完成后需检查整体直线度，相邻立柱高度差 $\leq 3\text{mm}$ 。

## 5.2. 横梁安装

按设计高度安装横梁(每根立柱间设 3 道)，横梁与立柱通过专用三通/四通扣件连接，螺栓紧固到位，无松动；用水平尺校正横梁水平度，偏差 $\leq 3\text{mm}$ ，确保横梁整体受力均匀，提升围网整体刚度。

## 5.3 网体与门体安装

### (1) 网体安装

采用专用张紧器对网片进行张拉，确保网面平整无松弛、无褶皱，网片边缘与立柱、横梁贴合紧密，无翘边、脱钩。网片与立柱、横梁连接采用专用卡扣或扎带，固定点间距 $\leq 200\text{mm}$ ，连接点牢固可靠，无断裂、脱落。。围网底部与地面间隙 $\leq 50\text{mm}$ ，若场地存在坡度，需按实际地形调整网体高度，确保无间隙漏球；网孔为菱形  $50\text{mm} \times 50\text{mm}$ ，安装后无变形、堵塞。

### (2) 门体安装

门体尺寸( $1.4\text{m} \times 2.0\text{m}$ )与安装位置精准匹配，与围网框架连接牢固，开关顺畅，无卡顿、异响。门体配备防盗插销/门锁，安装牢固，开启角度 $\geq 90^\circ$ ，门体与框架间隙 $\leq 3\text{mm}$ ，防止攀爬与漏球。

## 6、 工程质量与验收标准

7.1 验收依据： 以本合同书、中标单位深化设计并经确认的图纸、国家现行施工验收规范及《建筑安装工程质量检验评定统一标准》为验收依据。

### 7.2 验收阶段：

材料进场验收： 主要材料进场时，通知建设单位检查品牌、规格、厚度、合格证，不符合要求的材料不得用于施工。

中间验收： 预埋件、龙骨安装完成后，需进行隐蔽工程验收，验收合格后方可进行面板安装。

竣工验收： 全部安装完毕后，进行综合验收。

### 7.3 验收内容：

数量、规格、型号是否与图纸一致。

外观质量是否符合本需求书“外观要求”条款。

安装牢固度：通过手试、摇晃检查，连接件无松动。

发光效果：夜间测试发光均匀度、亮度及无死灯现象。

安全性：检查锐利边缘、接地保护等。

7.4 质保期： 工程整体质保期 2 年，自竣工验收合格之日起计算。质保期内出现非人为损

坏的质量问题（如褪色、脱落、生锈等），中标单位应在接到通知后 24 小时内响应，48 小时内免费维修或更换。

7.5 资料移交：验收合格后，中标单位需提交完整的竣工资料，包括但不限于：

竣工图（CAD 电子版及纸质版）。

主要材料合格证及第三方检测报告。

隐蔽工程验收记录。

产品使用维护说明书。