深圳市第二高级中学体育馆屋面网架安全鉴定检测服务项目招标文件

1. 项目介绍

我校体育馆于2007年建成并投入使用，至今未实施屋面网架棚安全鉴定，鉴于2018年9月份受台风“山竹”影响，部分装饰板吹落，出现裂缝等因素，考虑体育馆使用的整体安全性，保障学生及教师的生命及财产安全，学校拟安排进行体育馆安全鉴定性项目的招标，主要服务内容为，体育馆屋面压条及侧面装饰板稳定牢固及安全鉴定检测。

二、**投标人须知**

1、投标人必须具备相应的资质，近三年无重大质量、安全事故发生，并持有深圳市工商行政管理局签发的有效营业执照，必须具备钢结构网架工程检测等资质。

2、投标人接到的招标文件后，若有疑问，应在3天内提出书面意见并送达招标人，由招标人统一书面答疑，逾期不予解答。

3、投标人必须严格按规定进行投标，不得行贿、哄抬标价，隐瞒事实真相，损害招标人和其他投标人利益。

4、严格按照合同的要求履行合同，任何中标单位都不得就合同标的时间、技术规格以及其他的合同条款进行变更，如果擅自更改，必须承担造成的损失。

5、中标单位在检测过程中应注意文明，更换时保持现场及周围环境的清洁，损坏现场物品或原有建筑，应当原价赔偿。

6、**预算控制金额为：人民币柒万伍仟元（￥75000.00）报价含检测所需一切人工费、脚手架、升降车台班费及仪器、材料等全部费用。**

7、项目检测工期：15个日历日（包括检测、交付鉴定报告等）。

**8、此次招标以综合评标法评标，报价最接近平均价的单位为预中标单位。**

9、校园施工安全文明要求：双方签订的校园施工安全条例与合同具有同等法律效力。

10、付款方式按照财政委员会规定的付款方式执。

**三、技术要求及检测内容及范围**

**1、根据建筑物的实际情况及国家规范标准，对学校方需检测的钢结构网架进行可靠性鉴定，工作内容主要分为现场检测部分和计算分析鉴定部分。**

**2、现场检测部分包括（但不限于此）**

资料核查：包括原结构设计图纸、现状荷载情况（后期改造设计要求）及历史修缮加固记录。

结构现状及可靠性检查。

结构体系及构件布置检查。

结构整体性连接构造检测。

结构变形量检测。

钢结构整体倾斜测量。

结构布置检查；

构件截面尺寸检测；

网架杆件、球节点及钢柱、钢支座等构件锈蚀情况检测；

网架挠度检测、钢柱垂直度检测；

检测熔透性对接焊缝内部的质量情况，重点抽检受力较大部位的焊缝质量；

焊缝的外观质量（如余高、咬边、焊缝尺寸等）情况检测；

网架支座处的连接情况及支座的滑动或位移情况检查；

整体外观质量检查；

结构承载力验算；

结构安全性鉴定。

**3、分析计算鉴定部分包括（但不限于此）**

结构承载能力验算。

结构可靠性鉴定结论。

处理意见和建议。

出具建筑物结构可靠性检测鉴定报告，含鉴定数据及图片、文字说明等。

1. **鉴定质量标准：**

投标方提供的鉴定结论报告必须符合国家认可鉴定权威性，具有法律效力。

1. **检测仪器：（含升降车台班费）**

对该项目检测使用的主要仪器如下：

激光测距仪；

游标卡尺；

超声波探伤仪；

涂层测厚仪；

电子经纬仪；

钢卷尺等。

## 6、检测鉴定依据

对该项目的检测主要依据以下标准进行：

1. 《建筑结构检测技术标准》（GB/T 50344-2004）；
2. 《民用建筑可靠性鉴定标准》（GB 50292－2015）；
3. 《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2007）；
4. 《钢结构工程施工及验收规范》 (GB 50205-2001)；
5. 《网架结构工程质量检验评定标准》(JGJ 78-91)；
6. 《建筑钢结构焊接技术规程》；
7. 《网架结构设计与施工规程》(JGJ 7-2010)；
8. 《钢结构设计规范》（GB 50017-2003）；
9. 《网架结构技术规程》(JGJ 161-2003)；
10. 《冷弯薄壁型钢结构技术规范》（GB 50018-2002）；
11. 《建筑结构荷载规范》（GB 50009-2012）；
12. 《钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果》（GB/T 11345）；
13. 《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2010）；
14. 《建筑抗震鉴定标准》（GB 50023-2009）；
15. 《建筑工程抗震设防分类标准》（GB 50223-2008）；
16. 深圳市第二高级中学提交的工程质量检测委托书及其他相关资料。

**四、双方职责（投标人需响应本条款，合同内容增加本条款）**

**（一）、学校职责：**

1.协调中标单位提交所检测建筑物的相关技术资料，并对所提供资料的真实性、有效性、完整性负责。

2.在现场检测时协调施工用水、用电。现场检测所需用水、用电费用由学校负担。

3.配合中标单位采取措施保证检测工作正常进行。

**（二）、中标单位职责：（投标人需响应本条款，合同内容增加本条款）**

1、遵守国家的有关法律法规，严格按照国家有关标准、规范和规程的要求，对检测报告的正确性负全责。

2、认真履行本合同规定的义务，按合同规定完成时间提交检测报告。

3、对在检测过程中了解、掌握学校的有关秘密承担保密义务。

4、自觉接受各级行政主管部门的监督和管理。

5、遵守有关安全规定，由于自身工作产生的安全问题自行负责。

6、所有人员必须严格执行劳保用品穿戴制度（所有使用的安全防护设施必须符合国家标准和行业要求，有安全生产许可标志、3C质量认证标志、劳安标志等等标识标签，所佩戴的安全帽一律使用玻璃钢材质制造）。

7、鉴定作业过程中要划定作业范围，在做好警戒区域的拉设和标识的同时要安排专人做好安全监护工作，在鉴定结束后要主动做好工完场清工作；

8、严禁使用未成年工和不适应现场安全施工要求的老、弱、病、残人员进行鉴定作业。

9、中标单位必须接受甲方的监督、检查；发生人身事故或危及作业安全的情况，必须立即报告招标方安全监察部门。

10、中标单位必须对鉴定内容进行核对，即使合同中未列或数量不足的，中标单位必须自行补足，如造成鉴定数据偏差，否则，由此而起的一切责任由投标方承担。

**五、验收标准及考核办法（投标人需响应本条款，合同内容增加本条款）**

1、按本合同的有关条款内容执行，如鉴定验收不合格，中标单位免费返工直至验收合格为止，返工造成的费用概由投标方负责。

2、因返工造成学校损失的，学校有权从结算总额中扣回。

3、由于中标单位管理不善、措施不到位等自身原因，造成人员伤害或设备、机具的损坏，一切费用由中标方负责。

**六、鉴定内容及价格（包括所有人员、技术、个人工具费用，含服务清单、二次搬运及垃圾清运费、管理费、税金、安全文明措施等全部费用）：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称、项目特征描述 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 金额(元) | 备注 |
| 1 | 体育馆屋面及侧面钢结构网架检测，面积约6192.31m2 | 栋 | 1 |  |  | 含体育馆整栋钢结构检测 |

**七、投标文件格式（提供复印件并加盖公章)**

**附，投标文件目录（包含但不限于以下文件）：**

1. 投标一览表；
2. 报价表
3. 投标人需提供：实施本项目的有关人资料表；
4. 投标人需提供：法人代表授权书；法人委托授权书；
5. 投标人提供：营业执照及检验检测机构资质认定证书和钢结构网架工程检测等证明；（提供复印件）
6. 投标人需提供：近三年业绩一览表。