

合肥市第八中学 招标文件

项目名称：合肥市第八中学 2020 年度校园配电房维保、预防性试验工程采购

项目编号：2020HFBZCGZW004

一、招标邀请函

尊敬的竞标单位：

根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，合肥市第八中学拟就“合肥市第八中学 2020 年度配电房维保、预防性试验工程采购招标”项目以公开招标的方式进行采购。

招标须知前附表	
序号	内 容
1	项目名称：合肥市第八中学 2020 年度配电房维保、预防性试验工程采购招标 项目性质：工程服务类 项目预算：5.62 万元，超过预算的报价无效 项目编号：2020HFBZCGZW004
2	集中采购机构：合肥市第八中学 地址：合肥市蜀山区习友路 1688 号
3	投标文件递交地点：合肥市第八中学总务处 投标（报名）截止时间：逾期递交的竞标文件或不符合规定的竞标文件恕不接受。 投标（报名）时间：2020 年 4 月 21 至 4 月 28 日（每天上午 8：30-11：00；下午 2：30-5:00 不含节假日）。 评标时间：北京时间 2020 年 4 月 29 日 上午：10：00 评标地点：合肥八中行政楼第二会议室。 项目联系人和投标文件接收人：蒋老师 电话/传真：63688988
4	联合体投标： ☐ 允许 ☒ 不允许

5	服务地点：采购人指定地点
6	付款方式：无预付款。本项目合同以人民币付款，配电房维保、预防性试验完成后提交符合国家行业标准的验收报告和实验报告并完成经审计后，付至审计价的 95%，余款做为质保金，一年后无质量问题无息退还。 投标人提交的投标文件中如有关于付款条件的表述与招标文件规定不符，投标无效。
7	竞标文件份数：正本壹份，副本贰份（正副本叙述有差异时以正本为准），密封提交。
8	招标评定方法：综合评分法
9	招标内容：合肥市第八中学 2020 年度配电房维保、预防性试验工程采购招标 合同有效期：签订之日起一年期 工期：合同签订后 30 个工作日。
10	备注：投标人自行踏勘现场，投标人投标时应充分考虑学校配电房的现状及需求结合现场踏勘情况，综合报价。

二、投标单位资质要求

1. 在中华人民共和国境内注册，经年检合格，所投货物在其经营范围内；
2. 具有税务登记证，并能开具符合税法规定的配电房维保类及服务内容发票；
3. 投标单位须提供近五年内配电房维保、预防性试验及服务业绩 2 项或以上（出具供货协议及合同）；

4. 响应学校的配电房维保需要，并有能力按照学校的要求按时、按质、按量提供招标服务的企业法人（详见维保标准及内容）；

5. 投标单位符合政府采购法 22 条所列条件，供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为中标候选供应商，不得确定为中标供应商：1. 供应商被人民法院列入失信被执行人的；2. 供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案的；3. 供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的；4. 供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；5. 供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

6. 符合国家法律、法规规定的其他条件。

三、评标概要

1. 评标办法：本次招标采用综合评分法。根据公司资质、投标价格、公司业绩、售后服务等因素综合确定中标单位；

2. 投标按总分高低确定第一中标人、第二中标人；招标人对未中标原因作任何解释；

3. 中标价包括运费、税费等相关费用；

4. 中标人对招标人提供全年 365 天无休服务，服务的响应时间不超过 24 小时，且中标人应保证能够随时接受招标人的服务需求；

5. 招标人资金结算周期提供服务结束一个月内（以发票开具时间为准）；

6. 评标时，竞标单位不需到场；

7. 投标人须缴纳 500 元评标费，投递标书时缴纳，无论中标与否，该费用均不退还，投标文件一律不予退还。

四、标书内容

参加竞标单位需密封提交标书包含但不限于以下内容：

1. 公司营业执照复印件（加盖单位公章）；
2. 公司法定代表人身份证复印件（加盖单位公章）；
3. 公司具备相关部门颁发的承（装、修、试）资质证书；
4. 电气设备生产、配电房维保、预防性试验服务协议或合同共计 2 项及以上（出具协议或合同复印件）；
5. 根据学校配电房维保需求列出价格明细；
6. 根据学校的配电房现状，提供日常维护服务方案；
7. 投标单位可以接受的财务结算方式和周期；
8. 项目经理人具备机电二级建造师资格，施工人员具备高压电工证、试验员证等相关证件，并持证上岗。
9. 其他有利于投标公司中标的合法资料。

五、特别告知事项

招投标文件是将来签订正式合同的组成部分，与正式合同具有同等法律效力；中标后，签订合同价格原则为固定价格。但因本次采购周期长，在合同期内，因市场价格波动而导致价格调整时，供货方需及时向校方提供价格变动说明书并附价格变动通知单，经校方同意后，方可进行价格合理变动。如双方协商不成，可提前解除合同。

六、法律责任

中标单位有下列行为，学校可以追究其责任，中标单位所中标为废标，学校有权单方面解除合同并要求中标单位承担赔偿责任。

1. 任何投标单位恶意串通，相互陪标的；
2. 中标单位不按照本招标文件规定进行合同变更的。

七、其他要求

拟定合同时必须明确以下内容：

1. 招投标文件以及附件是合同的组成部分；
2. 中标单位已经充分知晓并且愿意遵守“特别告知事项”和“法律责任”；
3. 合同履行地为合肥八中校区；
4. 对于质量、验收、付款、违约责任等事宜有清楚的规定。

八、材料审核及评分标准 (满分 100 分)

分项	内容	评分标准
技术部分必备项 注：缺一即为废标	投标函	必备
	公司营业执照复印件(加盖单位公章)	必备
	公司法定代表人身份证复印件（加盖单位公章）	必备
	安全生产许可证	必备
	公司具备相关部门颁发的配电承(装、修、试)资质证书	必备
技术部分其它项 (30 分)	自2015年1月1日以来(以合同签订时间为准)投标供应商具有供配电电气设备维保业绩, 安装业绩, 每提供一个业绩得 2 分, 注: (1) 业绩合同的甲方须为政府机关(或事业单位或国有企业), 且须为已完成业绩; (2) 一个合同只记一次分; (3) 投标供应商须提供完整合同扫描件(或影印件)及履约完毕的证明材料。如证明材料中无法体现相关内容(如电气设备维保内容、合同签订时间等)的, 须另附业主相关证明材料, 未提供或提供不全不得分。	合同业绩 2 万以下每项 1 分, 2 万-5 万每项 1.5 分, 5 万元以上每项 2 分, 此项封顶 15 分, 合同不重复得分
	根据学校的配电房维保的要求提交服务承诺, 配电房维保的过程材料质量标准承诺 及售后服务的个性化方案承诺 由评委会按 0-8 分酌情给分。未提供的不得分	0-8 分
	学校配电房维保服务提供合理化建议, 建议科学, 合理, 可行, 由评委会按 0-5 分酌情给分。未提供的不得分	0-5 分
	评委会对投标供应商提供的售后服务保障措施按 0-5 分酌情给分	0-5 分

项目报价 (70 分)	根据项目报价清单列出价格明细和合计价 此项封顶最高 70 分，	未报价 0 分； 与合计价平均报价偏移 5%（不含）以内的赋 70 分； 与合计价平均报价偏移 5%（含），未达到 10%（不含）的赋 60 分； 与合计价平均报价偏移 10%（含），未达到 20%（不含）的赋 50 分； 与合计价平均报价偏移超 20%（含）赋 40 分
----------------	------------------------------------	--

九、维保标准及具体内容

1.维保参考标准：

- (1) GBJ147-1999 电气装置安装工程:高压电器施工及验收规范；
- (2)DL 408-1991 电力安全工作规程(发电厂和变电所电气部分)；
- (3) DL 5009.3-1997 电力建设安全工作规程 (变电所部分)；
- (4) 电安生[1994]227 号 电力安全工作规程 (热力和机械)；
- (5) 《国家电网公司电力施工建设安全健康与环境管理办法》(国家电网工程) 2003-168；
- (6) 《国家电网公司电力建设工程施工安全监督管理办法》(国家电网基建) 2007-302；
- (7) 《国家电网公司安全生产工作规定》2003-407；
- (8) 《电气设备交接试验标准 GB50150-2006》；
- (9) 《电力建设工程施工技术管理导则》2003-5-18；
- (10) 《安徽省电力公司现场作业标准化管控规定 (试行) 》
- (11) 《电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范》GBJ148-1990；
- (12) 《电气装置安装工程母线装置施工及验收规范》 GBJ149-1990；
- (13) 《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》 GB50168-2006；
- (14) 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》 GB50169-2006；
- (15) 《建筑电气工程施工质量验收规程》GB50303-2002；
- (16) 《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》 GB50254-1996；

- (17)《爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》
GB50257-1996；
- (18)《10kV 及以下配线工程施工及验收规范》GB50258-1996；
- (19)《电气装置安装工程电气照明装置施工及验收规范》
GB50259-1996；
- (20)《高压输电设备的绝缘配合和高电压试验技术》GB311-1993；
- (21)《交流高压断路器》GB1984-1989；
- (22)《电压互感器》GB1207-1997；
- (23)《电流互感器》GB1208-1997；
- (24)《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》
GB50150-2006；
- (25)《交流电气装置的接地》DL/T621-1997；
- (26)《接地装置特性参数测量导则》DL/T475-2006；
- (27)《现场绝缘试验实施导则》DL/T747.1～5-2006；
- (28)《电气装置安装工程质量检验及评定规程》DL/T5161-2002；

2、配电房维保、预防性试验具体内容：

(1) 变压器维保、试验

序号	项目	说明
1	绝缘电阻的 测量	耐压试验前进行
2	直流电阻的 测量	分别对变压器高压侧 1、2、3 档及低压侧 进行测量
3	变比测试	测量误差 $\pm 5\%$ — $\pm 1\%$
4	耐压试验	要求打压工频电压 30KV,1 分钟

(2) 高压开关柜维保、试验

序号	项目	说明
1	绝缘电阻的测量	一次回路和控制回路电阻
2	回路电阻的测量	断路器、隔离开关等导电回路

3	耐压试验	开关柜整体 ,工频耐压 28KV;1 分钟
4	仪表检查	电流 , 电压 , 带电显示等
5	联锁机构检查	五防联锁

(3) 真空断路器维保、 试验

序号	项目	说明
1	绝缘电阻的测量	辅助回路和控制回路电阻
2	耐压试验	相间 , 对地 , 工频耐压 28KV;1 分钟
3	机械特性试验	断路器分合闸特性
4	咬合程度检查	动静触头咬合程度》 15mm
5	闭锁检查	电气、 机械闭锁

(4) 直流屏维保、 试验

序号	项目	说明
1	绝缘电阻的测量	控制母线和动力母线
2	容量测量	电池组容量测试
3	电压测试	蓄电池放电终止后电压
4	保护检查	各项保护回路检查

(5) 电缆维保、 试验

序号	项目	说明
1	绝缘电阻的测量	对地、 相间 , 直流耐压试验前进行
2	耐压试验	试验电压为 28KV,每 10KV 做记

		录,升至 28KV 加压时间 15min, 不击穿,泄漏电流 50uA 以下
--	--	---

(6) 继电保护维保、试验

序号	项目	说明
1	绝缘电阻的测量	辅助回路和控制回路电阻
2	速断试验	继电器动作误差不大于 5%
3	过流试验	继电器动作误差不大于 5%

(7) 电流互感器维保、试验

序号	项目	说明
1	绝缘电阻的测量	绕组绝缘电阻
2	直流电阻测量	一次绕组直流电阻
3	变比测量	容量及变比
4	耐压试验	工频耐压 28KV;1 分钟

(8) 电抗器维保、试验

序号	项目	说明
1	绝缘电阻的测量	绕组绝缘电阻
2	直流电阻测量	一次绕组直流电阻
3	变比测量	容量及变比
4	耐压试验	工频耐压 28KV;1 分钟

(9) 电容器维保、试验

序号	项目	说明
1	绝缘电阻的测量	两级对外壳

2	容量测试	测量总的电容值
3	耐压试验	电极对外壳

(10) 避雷器维保、试验

序号	项目	说明
1	绝缘电阻的测量	两级对外壳
2	泄漏电流测试	1 毫安下参考电压试验和 75%参考电压下的泄漏电流

3. 配电房维保、预防性试验工程要求：

出具符合国家及行业标准维保报告、试验报告，根据维保报告、预防性实验报告的具体数据，对八中配电房现状出具符合法律效力的结论分析及建议，并对结论报告承担相应法律责任

十、其它

1. 本招标文件的最终解释权归合肥市第八中学。

附件一：投标函

附件二：项目报价书

附件三：服务承诺

附件一：

投标函

致：合肥市第八中学

根据贵方所发“合肥市第八中学 2020 年度配电房维保、预防性试验工程采购招标 （项目编号：2020HFBZCGZW004 ）

公开招标公告，提交投标文件正本壹份、副本贰份。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定及报价承诺完成配电房维保、预防性试验工程相关服务；

2. 我们根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证于买方要求的日期内完成合同内容；

3. 我们已详细审核全部招标文件，包括招标文件附件、参考资料（如果有的话），我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利；

4. 我们同意从投标人须知规定的招标日期起遵循本投标书，并在投标人须知规定的招标有效期之前均具有约束力；

5. 同意按贵方要求在规定时间内向贵方提供与其投标有关的任何证据或补充资料，否则，我们的投标文件可被贵方拒绝；

6. 我方（投标人）对投标文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性和有效性负责；

7. 我们完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

8. 与本投标有关的通讯地址：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人（签字）：_____（单位公章）

日期：

附件二：

项目报价书

报价需包含采购、吊装、安装、移除、调试、试验、报告、开票等，合计价为最终开票价，定标后不做添补

序号	设备型号	数量	服务描述	维护单价	合计
1	变压器	6	维保		
2	高压 KYN44A-12 开关柜	16	维保		
3	ABB 六氟化硫柜	4	维保		
4	直流屏	1	维保		
5	真空断路器	15	试验		
6	变压器	6	试验		
7	3*300 高压电缆	1	试验		
8	3*70 高压电缆	1	试验		
9	3*70 高压电缆	2	试验		
10	3*95 高压电缆	2	试验		
11	车辆费	1			
小计：				0.00	

附件三：

服务承诺书

质量要求是否响应 招标文件 (请填写“响应”或者“不响应”)	
付款方式是否响应 招标文件 (请填写“响应”或者“不响应”)	
其他优惠条件和服务承诺（如有则填写，没有填“无”）	
其他说明：	

投标单位（盖章）：

法人代表人签字：

年 月 日