



金属纤维表面燃烧器实验台采购项目招标文件

一、采购需求

招标项目名称：金属纤维表面燃烧器实验台

采购编号：HW-03-2024003

资金来源：2024 年计划内预算

评标方法：综合评标法（详见附件六）

项目一览表：

序号	货物名称	数量	单位	预算金额	备注（是否进口）
1	金属纤维表面燃烧器实验台	1	套	186000	否
预算总金额：（大写）壹拾捌万陆仟元整 小写（¥）：186000.00					

采购标的清单：

序号	货物名称	数量	备注
1	金属纤维表面燃烧器系统	1 套	国产
2	耐高温摄像头系统	2 套	国产
3	本体系统	1 套	国产
4	冷却系统	1 套	国产
5	燃料输送系统	1 套	国产
6	烟气排放系统	1 套	国产
7	测量系统	1 套	国产
8	计时系统	1 套	国产

注：1. “预算金额”包括是完成该项目的一切费用的总和，包括设备费、运输费、装卸费、保险费、技术培训费、设备安装费、调试费、售后服务费、国家规定的各项税费等全部费用。

2.本招标文件中的“采购人”是指“深圳市质量安全检验检测研究院”。

二、资质要求

- 1 提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如投标人为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。）；
- 2 最近三年没有被列入严重违法失信企业（以截止投标后、评标前采购人在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）的查询结果为准）；
- 3 公司资产状况良好，近三年内未受到监管机构重大处罚、无重大金融、财经违法行为，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；严格遵守国家有关的法律法规，依法缴纳税收和社会保障资金，内部管理规范、控制制度严密，具有严格的操作规程和保密措施（需提供承诺函，详见附件一）。
- 4 本项目不接受联合体投标，不允许分包、转包。
- 5 投标人具有锅炉安装资质（需提供中华人民共和国特种设备生产许可证）。



三、技术需求

说明：1、加注“★”的条款要求为不可偏离项，如不满足或负偏离将导致其投标无效。

2、加注“▲”的条款要求为重要技术参数，如不满足或负偏离将按投标人须知的评分细则进行扣分。

为达成实验目的，未在本招标文件中列出的一些必要附件和配件均由投标人免费负责。金属纤维表面燃烧器实验台共包含 8 个系统，各系统技术需求如下：

序号	货物名称	技术需求明细
1	金属纤维表面燃烧器系统	★1.1. 燃烧器额定功率为 0.07~0.1MW。 ★1.2. 燃烧器燃料类型为天然气。 ▲1.3. 燃烧器为电子比例控制调节型燃烧器，燃烧器功率可根据需求由最小输出功率至最大输出功率平滑调节。 ▲1.4. 系统包含点火系统、吹扫系统、自控系统、自保系统。 ▲1.5. 系统包含自动控制器、安全切断阀、火焰监测装置、空气压力监测装置、燃料压力监测装置、气体燃料燃烧器的阀门检漏装置和燃气报警装置。 ▲1.6. 燃烧器需提供型式试验证书或报告。
2	耐高温摄像头系统	★2.1. 能在 ≥800℃ 环境下工作。 2.2. 采用压缩空气对摄像头进行冷却。 ▲2.3. 包含数据传输系统、接收和显示系统。
3	本体系统	★3.1. 可模拟热水锅炉设计运行，设计为二回程的本体系统。 ▲3.2. 系统包括外壳、水管、烟道、监测孔。 3.3. 包含介质循环系统，保证介质循环通畅和充分换热。 ★3.4. 保证系统出口烟温在 250℃ 以下。
4	冷却系统	4.1. 包含一个冷却罐，冷却介质为自来水。 ▲4.2. 能保证将锅炉出口水温冷却至 50℃ 以下。
5	燃料输送系统	★5.1. 采用天然气为燃料。 ★5.2. 压力可调。 5.3. 包含气瓶、阀门、混合器。
6	烟气排放系统	6.1. 可将烟气从高温通风橱排出。
7	测量系统	▲7.1. 压力表 2 块，精度为 1.6 级，测量范围 0~1.0Mpa。 ▲7.2. 热电偶 4 个，精度为 ±0.5℃，其中 3 个的量程 0~200℃，1 个的量程 0~300℃。
8	计时系统	★8.1. 响应时间 ≤0.1s，精度为 0.1S。

四、商务需求

说明：带“★”指标项为实质性条款，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。带“▲”指标项为重要条款，负偏离时依相关评分准则内容作重点扣分处理。

序号	名称	商务需求明细
(一) 免费保修期内售后服务要求		
1	维修响应及故障解决时间	1.1 在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知 24 小时内赶到现场进行修理或更换。



2	关于免费保修期	▲2.1 货物免费保修期不少于 2 年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。（保修期单位以日历日算，不得以其他时间单位响应投标）
3	其他	3.1 投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。
(二) 免费保修期外售后服务要求		
4	其他	4.1 以优惠价格有偿提供本项目设备的翻新、维修服务。
		4.2 接到维修需求后 24 小时内给出报价及解决方案。
(三) 其他商务要求		
5	关于交货	5.1 交货地点：深圳市宝安区石岩街道水田第四工业区北侧龙田北路 1 号（深圳市质安院特检基地）。具体地点以采购人要求为准。
		5.2 投标人必须承担设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。
		★5.3 合同生效后 60 个日历日内交货。
6	安装、调试及验收	6.1 投标人应派有经验的技术人员到现场进行安装、调试，直到设备正常使用。
		6.2 由采购人按合同和招标、投标文件约定的要求和标准及中华人民共和国现行的验收规范和评定标准进行交货验收。
		6.3 投标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。
		6.4 当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告： （1）设备全新，外观无伤痕变形或明显修饰痕迹，质量符合招标文件的技术要求。 （2）如有国标，必须符合有关规定；如无国标，则按照行业标准；如无国标及行业标准，则按双方约定执行。投标文件提供的技术数据经实测证实是真实的。检验及质量保证期内达到的性能指标与要求一致，达到或优于相应标准。 （3）技术文件资料、备件等已按规定数量移交完毕。 （4）按照招标文件要求及投标文件提供的技术要求验收必须合格。 （5）投标人提供的各种文件载明的内容必须真实，其技术数据采购人有权要求投标人无偿提供采购人认可的第三方按照双方同意的试验方法进行检测。检测结果必须证明投标人提供的技术数据是真实的，否则视为不合格。 （6）货物具备产品合格证。 （7）在货物安装调试合格后，所有技术指标达到技术规范书要求，经验收合格后，双方共同签署验收报告。
7	关于违约	7.1 违约条款如下： （1）中标人逾期交付全部且合格的产品的，每逾期一日按照合同金额千分之一的标准向采购人支付违约金。逾期超过十日，采购人有权解除合同、要求中标人返还已支付的款项并要求中标人支付合同金额 20%的违约金。 （2）中标人所提供的产品经验收不合格，经修理或者更换后仍不合格的，或实际提供的产品不符合招标文件要求或投标文件承诺的，采购人有权解除合同、要求中标人返还已支付的款项并要求中标人支付合同金额 20%的违约金。 （3）因中标人提供的产品侵犯了第三方合法权益而引发的任何法律责任，均由中标人承担。采购人若承担了因中标人的过错而导致的任何停止使用或者赔偿责任的，除有权要求中标人赔偿外，还有权要求中标人支付合同金额 20%的违约金。



		<p>(4) 中标人无正当理由解除合同的，应向采购人支付合同总额 20%的违约金。</p> <p>(5) 质保期内，中标人未及时提供维修等服务时，采购人有权自行委托第三方进行处理，由此产生的全部费用全由中标人承担。</p> <p>(6) 中标人产品存在质量瑕疵等问题而侵犯采购人及任何第三方人身、财产权益的，中标人应承担全部责任。采购人先行承担责任的，中标人应全额赔偿或补偿。</p> <p>(7) 采购人违约的，应按照《中华人民共和国民法典》有关规定承担违约责任。</p>
8	关于付款	8.1 项目验收合格，采购人收到中标人提供符合规定的增值税普通发票后，15个工作日内支付全款。（仅接受增值税普通发票）
9	报价要求	9.1 投标总价必须是完成该项目的一切费用的总和，包括设备费、运输费、装卸费、保险费、技术培训费、设备安装费、调试费、售后服务费、国家规定的各项税费等全部费用。

五、投标要求

1、**投标人应根据招标需求报出投标报价，该报价不得超过项目最高投标限价，否则投标文件失效。**投标报价一旦核实确认，不得再做更改，若中标，投标报价即合同总价。对投标人漏报货物致使系统未能达到需求的功能和效果，其费用和后果由投标人自行承担。

2、在符合总体要求的前提下，投标人可对投标书中没有提及的内容，按自己的理解适当增加，但有关价格及费用必须在投标书中单独列出，并说明理由。

3. 投标所需材料：

①承诺函（附件一）；

②报价表（附件二）；

③政府采购违法行为风险知悉确认书（附件三）；

④技术需求偏离表（附件四）、商务需求偏离表（附件五）；

⑤资质要求中要求提供的证照（例如营业执照等）复印件；

⑥法定代表人、主要经营负责人、项目投标授权代表人、项目负责人、主要技术人员等凡出现在本次投标的上述人员（如有），均需提供其最近一个月的社会保险缴纳证明材料；

⑦投标人收款账号（含联系方式），格式自拟；

⑧若根据招标文件要求需提供其他文件以供评标的，格式自拟，例如服务承诺等（要有联系人、技术团队、人员持证（复印件）、服务方案等内容，服务方案要明确服务内容和时间等），若无，则无需提供；

⑨其他获奖证书或认证证书的复印件，格式自拟，若无，则无需提供。

注：以上资料均需加盖公司公章，①~⑥是必须提供的材料，否则作为投标无效处理。

投标截止日期为**2024年3月19日12:00**，收到法定数量（不少于三家）单位的有效投标文件后即进行质安院内部开、评标。

请投标人将报价材料用**文件袋密封**并在封口处加盖**骑缝章**，**封面注明投标项目名称、联系人及联系电话**，然后快递到深圳质安院。

快递地址：深圳市宝安区石岩街道水田第四工业区北侧龙田北路1号（深圳市质安院特检基地13楼）

联系人：罗景耀

电话：0755-25929059



附件一：

承诺函

致：深圳市质量安全检验检测研究院

我方收到贵方的（采购编号）的（项目名称）采购项目的招标文件，经详细研究，我方决定参加该采购项目的有关活动，并投标。为此，我方谨郑重声明以下诸点，并对之负法律责任。

1. 我方愿意按照招标文件中的一切要求，提供该采购项目的一切所需。总报价为（大写）人民币_____元（小写）¥_____。
2. 我方提交的投标文件为：投标文件正本1份，副本2份。
3. 如果我方的投标文件被接受，我方将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量完成任务。
4. 我理解，最低报价不是中标的唯一条件。我认为贵方有选择或拒绝任何投标者中标的权利。
5. 我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。
6. 我方同意招标文件之规定，遵守有关招投标的各项规定。
7. 投标文件报价出现前后不一致的，我方愿以本承诺函填写的总报价为最终投标价格，严格按照招标文件要求承包本项目并修补其任何缺陷。
8. 我公司资产状况良好，近三年内未受到监管机构重大处罚、无重大金融、财经违法行为，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；严格遵守国家有关的法律法规，依法缴纳税收和社会保障资金，内部管理规范、控制制度严密，具有严格的操作规程和保密措施。
9. 所有有关本标书的函电，请按下列地址联系：

单 位：（盖章）
地 址：
电 话：
手 机：
传 真：
联 系 人：

年 月 日



附件二：

报价表

报价要求

- 1.1 以下所有报价的货币均是“人民币”，单位均是“元”。
- 1.2 “报价总表”的报价是完成本项目的一切费用的总和，包括但不限于设备费、运输费、装卸费、安装费、调试费、保险费、技术培训费、售后服务费、国家规定的各项税费等完成该项目的一切费用。
- 1.3 “分项价格表”可根据投标人自身需求填写，可适当调整表格，选填。
- 1.4 此表应经法定代表人或授权委托人签名、加盖公章并注明日期。

报价总表

采购编号：

项目名称	项目投标总价	交货期（日历日）
	大写： 小写：	

分项价格表

序号	货物名称	品牌	制造厂商	数量及单位	单价	总价	是否进口
1							
2							
3							
...							
合计：大写_____ 小写 _____							

投标单位：（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字）

年 月 日



附件三：

政府采购违法行为风险知悉确认书

本公司在投标前已充分知悉以下情形为参与政府采购活动时的重大风险事项，并承诺已对下述风险提示事项重点排查，做到严谨、诚信、依法依规参与政府采购活动。

一、本公司已充分知悉“隐瞒真实情况，提供虚假资料”的法定情形，相关情形包括但不限于：

- (一) 通过转让或者租借等方式从其他单位获取资格或者资质证书投标的。
- (二) 由其他单位或者其他单位负责人在投标供应商编制的投标文件上加盖印章或者签字的。
- (三) 项目负责人或者主要技术人员不是本单位人员的。
- (四) 投标保证金不是从投标供应商基本账户转出的。
- (五) 其他隐瞒真实情况、提供虚假资料的行为。

二、本公司已充分知悉“与其他采购参加人串通投标”的法定情形，相关情形包括但不限于：

- (一) 投标供应商之间相互约定给予未中标的供应商利益补偿。
- (二) 不同投标供应商的法定代表人、主要经营负责人、项目投标授权代表人、项目负责人、主要技术人员为同一人、属同一单位或者在同一单位缴纳社会保险。
- (三) 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者同一人编制，或者由同一人分阶段参与编制的。
- (四) 不同投标供应商的投标文件或部分投标文件相互混装。
- (五) 不同投标供应商的投标文件内容存在非正常一致。
- (六) 由同一单位工作人员为两家以上（含两家）供应商进行同一项投标活动的。
- (七) 不同投标人的投标报价呈规律性差异。
- (八) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- (九) 主管部门依照法律、法规认定的其他情形。

三、本公司已充分知悉下列情形所对应的法律风险，并在投标前已对相关风险事项进行排查。

(一) 对于从其他主体获取的投标资料，供应商应审慎核查，确保投标资料的真实性。如主管部门查实投标文件中存在虚假资料的，无论相关资料是否由第三方或本公司员工提供，均不影响主管部门对供应商存在“隐瞒真实情况，提供虚假资料”违法行为的认定。

(二) 对于涉及国家机关出具的公文、证件、证明材料等文件，一旦涉嫌虚假，经查实，主管部门将依法从严处理，并移送有关部门追究法律责任；涉嫌犯罪的，主管部门将一并移送司法机关追究法律责任。

(三) 对于涉及安全生产、特种作业、抢险救灾、防疫等政府采购项目，供应商实施提供虚假资料、串通投标等违法行为的，主管部门将依法从严处理。

(四) 供应商应严格规范项目授权代表、员工参与招标投标的行为，加强对投标文件的审核。项目授权代表、员工编制、上传投标文件等行为违反政府采购法律法规或招标文件要求的，投标供应商应当依法承担相应法律责任。



(五) 供应商对投标电子密钥负有妥善保管、及时变更和续期等主体责任。供应商使用电子密钥在深圳政府采购网站进行的活动，均具有法律效力，须承担相应的法律后果。供应商擅自将投标密钥出借他人使用所造成的法律后果，由供应商自行承担。

(六) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。相关情形如查实，依法作投标无效处理；涉嫌串通投标等违法行为的，主管部门将依法调查处理。

四、本公司已充分知悉政府采购违法、违规行为的法律后果。经查实，若投标供应商存在政府采购违法、违规行为，主管部门将依据《深圳经济特区政府采购条例》第五十七条的规定，处以一至三年内禁止参与本市政府采购，并由主管部门记入供应商诚信档案，处采购金额千分之十以上千分之二十以下罚款；情节严重的，取消参与本市政府采购资格，处采购金额千分之二十以上千分之三十以下罚款，并由市场监管部门依法吊销营业执照。

“本公司已仔细阅读《政府采购违法行为风险知悉确认书》，充分知悉违法行为的法律后果，并承诺将严谨、诚信、依法依规参与政府采购活动”。

负责人/投标授权代表签名：

知悉人（公章）：

日期：



附件四：

技术需求偏离表

项目名称： 采购编号：

序号	差别项名称序号	招标文件技术需求	投标文件技术响应	偏离度	偏离说明
.....					
除上述条款以外，我司承诺全部接受并按照招标文件的要求承担本项目。					

说明：

- 1、本表中“差别项”是指投标文件技术响应和招标文件技术要求不一致的项目，包括高于或低于招标文件要求的所有项目，没有不一致的，本表可空白；“招标文件技术需求”来自于“技术需求明细”。
- 2、对“偏离度”一栏，填写“正偏离”或“负偏离”。其中正偏离是指所响应条款优于招标文件所规定的要求；负偏离是指所响应条款低于招标文件所规定的要求。
- 3、投标人须及时留意采购人可能发布的招标答疑、修改或澄清公告，其为招标文件的有效组成部分，如投标文件中出现招标文件技术需求与采购人最终公布的内容不一致（包括答疑、修改公告、澄清公告等内容）的，该条技术需求一律视为负偏离，如该条技术需求为不可偏离项，则可能导致废标。
- 4、投标人应按其所提供标的实际情况填写相应的投标技术响应，如出现与招标要求不一致的情况，评标委员会将根据具体情况给予是否偏离的认定，并以此认定为最终评判标准。
- 5、评标委员会有权对以谋取中标为目的的虚假响应予以认定，并视情况报政府采购监督管理部门予以处罚。
- 6、投标文件中所有与招标文件要求不一致的内容必须在本表中做出说明，未在本表中做出说明的差异，即使在投标文件的其他部分做出了说明，采购人也有权在谈判时或履行合同时拒绝接受，并可要求中标供应商按照招标文件的要求履行合同，供应商拒绝履行的将视为违约。

注：本表格需如实填写，将作为重要评标依据；本表格不可删改模板内容，否则视为无效。

单位名称（公章）：

日期：



附件五：

商务需求偏离表

项目名称：采购编号：

序号	差别项名称序号	招标文件商务需求	投标文件商务响应	偏离度	偏离说明
.....					
除上述条款以外，我司承诺全部接受并按照招标文件的要求承担本项目。					

说明：

- 1、本表中“差别项”是指投标文件商务响应和招标文件商务要求不一致的项目，包括高于或低于招标文件要求的所有项目，没有不一致的，本表可空白；“招标文件商务需求”来自于“商务需求明细”。
- 2、对“偏离度”一栏，填写“正偏离”或“负偏离”。其中正偏离是指所响应条款优于招标文件所规定的要求；负偏离是指所响应条款低于招标文件所规定的要求。
- 3、投标人须及时留意采购人可能发布的招标答疑、修改或澄清公告，其为招标文件的有效组成部分，如投标文件中出现招标文件商务需求与采购人最终公布的内容不一致（包括答疑、修改公告、澄清公告等内容）的，该条商务需求一律视为负偏离，如该条服务需求为不可偏离项，则可能导致废标。
- 4、投标人应按其所提供标的实际情况填写相应的投标商务响应，如出现与招标要求不一致的情况，评标委员会将根据具体情况给予是否偏离的认定，并以此认定为最终评判标准。
- 5、评标委员会有权对以谋取中标为目的的虚假响应予以认定，并视情况报政府采购监督管理部门予以处罚。
- 6、投标文件中所有与招标文件要求不一致的内容必须在本表中做出说明，未在本表中做出说明的差异，即使在投标文件的其他部分做出了说明，采购人也有权在谈判时或履行合同时拒绝接受，并可要求中标供应商按照招标文件的要求履行合同，供应商拒绝履行的将视为违约。

注：本表格需如实填写，将作为重要评标依据；本表格不可删改模板内容，否则视为无效。

单位名称（公章）：

日期：



附件六：
评分标准

序号	评分项			分数
1	价格			30
	评分准则			满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权值。
2	技术部分			30
	序号	内容	权重(%)	评分准则
	1	技术需求偏离情况	30	投标人应如实填写《服务要求偏离表》，评审委员会根据服务要求响应情况进行打分。本部分一条为一项，带“★”指标项为实质性条款，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理；标“▲”指标为重要条款，不满足（或负偏离）的，每一项扣3分，其他一般条款不满足（或负偏离）的，每一项扣1分，扣完为止。（其中要求提供相关证明文件的，未提供或提供的证明文件不符合要求的均视为负偏离。对于《技术要求偏离表》中的技术响应与偏离情况填写不一致的，评委会可按负偏离处理。）
3	商务部分			40
	序号	内容	权重(%)	评分准则
	1	商务要求偏离情况	10	投标人应如实填写《商务要求偏离表》，评审委员会根据技术参数响应情况进行打分。本部分一单元格为一项，带“★”指标项为实质性条款，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理；标“▲”指标为重要条款，不满足（或负偏离）的，每一项扣1分，其他一般条款不满足（或负偏离）的，每一项扣0.5分，扣完为止（其中要求提供相关证明文件的，未提供或提供的证明文件不符合要求的均视为负偏离。对于《商务要求偏离表》中的商务响应与偏离情况填写不一致的，评委会可按负偏离处理。）
	2	同类项目业绩情况	10	（一）评分内容： 考察投标人自2020年1月1日至本项目开标之日（以合同签订日期为准）承担过本项目相关的业绩情况：每提供一个得2分，满分10分。 （二）评分依据： 1. 要求同时提供合同关键信息（合同首页、项目内容、盖章页等复印件）或其他销售材料（协议、发票等）作为得分依据之



				一，原件备查。2. 通过合同关键信息或其他销售材料(协议、发票等)无法判断是否得分的，还须同时提供能证明得分的其它证明资料，如项目验收报告或合同甲方出具的证明文件等（验收报告需加盖采购单位印章，原件备查）。评分中出现无证明资料或专家无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。
3	科研能力	13		根据投标人在锅炉或锅炉燃烧器相关的科研能力进行评分： 1.每提供一项相关专利得 2 分，本小项最高得 10 分。 2.每提供一项软件著作权得 1 分，本小项最高得 3 分。
4	用户评价	5		提供 2020 年 1 月 1 日至今其他采购单位对投标人本次投标出具的同类项目（须与上述要求同类项目业绩一致且有效）的用户评价，用户评价结果为合格或以上的方可得分，每提供一项得 2.5 分，最高得 5 分，需加盖相应采购单位公章作为证明材料。
5	企业员工持证情况	2		提供市场监督管理局颁发的工业锅炉司炉证 G1 得 2 分，满分 2 分。需提供其最近一个月的社会保险缴纳证明材料。

注：需要提供证明材料的，投标文件中未提供、未按要求提供或提供的不清晰导致专家无法判断的，不得分。