

招标项目编号：SSZX2020-190

招标文件

【货物类】

项目名称：环保检测事业部包 2 气相色谱质谱联用仪等

采购人名称：深圳市计量质量检测研究院

采购代理机构名称：深圳市深水水务咨询有限公司

目录

警示条款.....	1
项目关键信息.....	2
资格、符合性评审条款.....	3
评标信息.....	4
评分细则表.....	6
第一册专用条款.....	8
第一章采购公告.....	8
第二章投标须知前附表.....	11
第三章项目需求.....	12
第四章采购合同的签订、履约及验收.....	31
第五章投标文件格式、附件.....	37
第二册通用条款.....	61
第一章 总则.....	61
第二章 招标文件.....	63
第三章 投标文件的编制与递交.....	65
第四章 开标.....	69
第五章 评标要求.....	69
第六章 评标程序及评标方法.....	70
第七章 定标及公示.....	74
第八章 公开招标失败的后续处理.....	75
第九章 合同的授予与备案.....	78
第十章 质疑受理.....	78

警示条款

《深圳经济特区政府采购条例》第五十七条 供应商在政府采购中，有下列行为之一的，一至三年内禁止其参与本市政府采购，并由主管部门记入供应商诚信档案，处以采购金额千分之十以上千分之二十以下的罚款；情节严重的，取消其参与本市政府采购资格，处以采购金额千分之二十以上千分之三十以下的罚款，并由市场监管部门依法吊销其营业执照；给他人造成损失的，依法承担赔偿责任；涉嫌犯罪的，依法移送司法机关处理：

- （一）在采购活动中应当回避而未回避的；
- （二）未按本条例规定签订、履行采购合同，造成严重后果的；
- （三）隐瞒真实情况，提供虚假资料的；
- （四）以非法手段排斥其他供应商参与竞争的；
- （五）与其他采购参加人串通投标的；
- （六）恶意投诉的；
- （七）向采购项目相关人行贿或者提供其他不当利益的；
- （八）阻碍、抗拒主管部门监督检查的；
- （九）其他违反本条例规定的行为。

项目关键信息

招标项目编号	SSZX2020-190
项目名称	环保检测事业部包 2 气相色谱质谱联用仪等
项目类型	货物类
是否长期货物项目	☐ 是 ☒ 否
采购方式	公开招标
货币类型	人民币
招标文件结构	1. 本招标文件分为第一册“专用条款”和第二册“通用条款”。 2. “专用条款”是对本次采购项目的具体要求，包含招标公告、招标项目需求、合同条款及格式、投标文件格式、附件等内容。 3. “通用条款”是通用于政府采购项目的基础性条款，具有普遍性和通用性。 4. 当出现“专用条款”和“通用条款”表述不一致或有冲突时，以“专用条款”为准。

资格、符合性评审条款

(凡有下列情形之一的，将导致投标无效)

序号	评审内容
资格性审查表	
1	投标人不具备招标资质要求，或未提交相应资质证明材料；（详见采购公告“投标人资质要求”，其中未列示的资质要求不得导致废标。）
符合性审查表	
1	将一个包或一个标段的内容拆开投标；
2	投标文件及开标一览表未按招标文件规定密封、签字、盖章；
3	对同一项目投标时，提供两套以上的投标方案（招标文件另有规定的除外）；
4	未按照招标文件规定要求签署、盖章或投标文件没有法定代表人签字，或签字人没有法定代表人有效授权书的；
5	未按招标文件所提供的样式填写《投标函》；未按招标文件所提供的《政府采购投标及履约承诺函》进行承诺；
6	投标总价或分项报价高于预算限额（最高投标限价）；
7	同一项目出现两个及以上报价，且按规定无法确定哪个是有效报价；
8	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且不能在合理的时间内提供书面说明，或无法提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的；
9	投标文件载明的交货期超过招标文件规定的期限；
10	投标文件载明的免费保修期低于招标文件规定的期限；
11	所投产品、工程、服务在商务、技术等方面没有实质性满足招标文件要求的；
12	《技术规格偏离表》或《商务需求偏离表》填写不全、不明或不实；
13	投标文件存在招标文件中规定的其它无效投标条款的；
14	法律、法规规定的属于投标无效的其他情形。

评标信息

本招标文件所述评标方法和定标方法与招标文件《通用条款》所述不一致之处，以以下方法为准。

一、本项目评标方法为：综合评分法

中标人数量为：1 家。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为候选中标人的评标方法。

评标时，评标委员会各成员应当独立对每个通过资格性审查和符合性审查且报价不超过预算控制金额的投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人每项评分因素的评分、评标委员会各成员对每个投标人评分的和，取算术平均值确定每个投标人的评审总得分，评审总得分最高的投标人将被推荐为候选中标人，并作出评审结论。经采购人同意后，确定为中标人。

候选中标人按评审后得分由高到低顺序排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标或服务方案优劣顺序排列；排列第一名的投标人获得候选中标人推荐资格。得分且投标报价相同的且技术指标或服务方案优劣相同的，采取随机抽取方式确定候选中标人推荐资格。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理（若评审委员会成员对是否须由投标人作出报价合理性说明，以及书面说明是否采纳等判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评审委员会的意见）。

二、价格分计算方法：

依据《深圳市财政委员会关于严格执行财政部 87 号令价格分计算规定的通知》（深财购〔2018〕33 号）、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第五十五条第六款之规定：价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，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：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100

评标总得分 = $F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$

F_1 、 F_2 …… F_n 分别为各项评审因素的得分；

A_1 、 A_2 、…… A_n 分别为各项评审因素所占的权重 ($A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

在实际评标过程中，《评分细则表》中的“分值”项为各项评审因素的实际分 S_n ， $S_n = F_n \times A_n$ ，评标总得分 = $S_1 + S_2 + \dots + S_n$ ，投标报价的实际分 = (评标基准价 / 投标报价) × 100 × 价格权重。

三、关于享受优惠政策的主体及价格扣除比例

（一）小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位提供本企业制造的货物，承担的工程或服务，或者提供其他符合优惠主体资格条件企业制造的货物，对其所投产品的价格给予 6%（6%-10%）的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例由采购人或者招标机构确定。满足多项优惠政策的企业，不重复享受多项价格扣除政策。。

（二）联合体投标且联合协议中明确约定优惠主体的协议合同金额占到联合体协议总金额 30% 以上的，价格扣除比例为 2%（2%-3%），具体扣除比例由采购人或者招标机构确定。联合体各方均为优惠主体的，对其所投产品的价格给予 6%（6%-10%）的扣除（不接受联合体投标的项目，本条不适用）。

（三）优惠主体资格的认定资料为《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》《监狱企业声明函》以及《含有小型、微型企业的联合体声明函》等承诺性质的资料（声明函样式见“第五章 投标文件格式、附件”“优惠政策声明函等证明文件”）；监狱企业或者代理提供监狱企业货物的供应商如须享受优惠政策，除上述资料外，还须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的监狱企业证明文件。

（四）本条所称货物是指单一产品采购项目中的货物，或者非单一产品采购项目中的核心产品（货物），不包括使用大型企业注册商标的货物。

四、关于失信供应商的价格上浮

根据《深圳市财政委员会关于印发〈深圳市政府采购供应商诚信管理暂行办法操作细则〉的通知》（深财购〔2017〕42号）的规定，采取价格评比法（比如最低价法）的项目，因违法违规行为被记入诚信档案的失信供应商最终报价在该企业最后一轮报价的基础上上浮 10%。失信供应商符合优惠主体资格的，价格扣除和价格上浮一并执行。

五、评标专家应对通过投标文件初审进入评标程序的投标文件先评技术标、再评商务标；

评标专家需按招标文件规定的评审标准对投标人提交的投标文件进行评审，投标文件中与评审标准无关的内容不作为评审内容。

评标委员会在评标时，应按照以下量化的评审因素，对各投标文件进行分析和比较：

评分细则表

序号	评分项				权重
1	价格				30
2	技术部分				45
	序号	评分因素	权重	评分方式	评分准则
	1	技术规格偏离情况	45	专家打分	投标人应如实填写《技术规格偏离表》，评审委员会根据技术参数响应情况进行打分，各项技术参数指标及要求全部满足的得 100%分数，▲重要参数每负偏离一项扣 10%分数，其他一般参数每负偏离一项扣 5%分数，扣完为止；正偏离不加分。
3	商务需求				10
	序号	评分因素	权重	评分方式	评分准则
	1	免费保修期内售后服务条款偏离情况	7	专家评分	投标人应如实填写《免费保修期内售后服务条款偏离表》，评审委员会根据响应情况进行打分，全部满足要求的得 100%分数，每负偏离一项扣 35%分数；扣完为止，正偏离不加分。
	2	其他商务条款偏离情况	3	专家评分	投标人应如实填写《其他商务条款偏离表》，评审委员会根据响应情况进行打分，全部满足要求的得 100%分数，每负偏离一项扣 15%分数；扣完为止，正偏离不加分。
4	疫情防控				5
	序号	评分因素	权重	评分方式	评分准则
	1	疫情防控重点保障企业	3	专家评分	纳入全国性名单或地方性名单的疫情防控重点保障企业（以下简称“重点保障企业”），直接参与我市政府采购投标的，提供至少一项自身属于重点保障企业的证明材料（名单查询网页链接、名单网页截图、政府部门出具的文件或者企业享受重点保障企业优惠政策的其他证明文件均可），即可获得评审得分。
	2	稳岗企业	2	专家评分	未裁员或裁员率低于 20%的企业，即投标前一个月实际参加社会保险（至少包括养老保险）的员工人数（含免缴或延期缴纳社会保险人数）不低于 2019 年 12 月同口径人数 80%（含）的企业，视为稳岗企业，提供自身符合稳岗企业条件的承诺函即可获得评审得分。投标人提供虚假承诺的，将做无效投标处理，涉嫌存在违法违规行为的，依法报主管部门处理处罚。
5	诚信部分				7
	序号	评分因素	权重	评分方式	评分准则

	1	诚信	5	专家评分	根据《深圳市财政委员会关于印发〈深圳市政府采购供应商诚信管理暂行办法操作细则〉的通知》（深财购[2017]42 号）的要求，投标人在参与政府采购活动中存在诚信相关问题且在主管部门相关处理措施实施期限内的，本项不得分，否则得满分。投标人无需提供任何证明材料，由代理机构工作人员向评审委员会提供相关信息。
	2	履约	2	专家打分	近三年（以投标截止日期为准）在市政府采购中心有履约评价为差的记录，本项不得分，否则得满分。投标人无需提供任何证明材料，由代理机构工作人员向评委会提供相关信息。
6	综合实力				3
	序号	评分因素	权重	评分方式	评分准则
	1	投标人近三年同类业绩（以合同时间为准，截止日为本项目公告发布之日）	3	专家打分	评分标准： 提供 2017 年 6 月 1 日至本项目公告发布之日（以合同签订之日为准）同类业绩（要求业绩内容包含化学分析测试设备）即得满分，提供 2 个得 60%分数，提供 1 个得 30%分数，未提供的不得分。 证明文件： （1）投标人必须在投标文件中提供每一个完工项目的合同和验收报告，否则不得分，原件备查。 （2）评分中出现无证明资料或专家凭所提供资料无法判断是否得分的情况，一律作不得分处理。

备注：

1. 有取值范围的，含上限值不含下限值。每一项的得分均不能超过该项最高分值。
2. 缺项则该项为 0 分或不合格为 0 分。
3. 价格、技术、商务部分为针对项目具体情况设置项目，累加满分为 100 分，固定额外加分部分为固定设置项，对涉及政策导向优先采购产品进行额外加分。
4. 综合以上分析比较，评委会将对各投标文件进行书面的量化评定，得分精确到小数点后两位。
5. 客观评分项，所有评审专家应当统一打分分值；主观评分项，评审专家应当按照打分标准独立打分。
6. 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）、《深圳市政府采购供应商诚信管理暂行办法》（深财规〔2017〕8 号），供应商信用信息的查询渠道为“信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn/>）”、“中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）”、“深圳市政府采购监管网（<http://www.zfcg.sz.gov.cn/>）”，相关信息以中标通知书发出前的查询结果为准。

第一册专用条款

第一章采购公告

一、项目概况

1. 招标项目编号：SSZX2020-190
2. 项目名称：环保检测事业部包 2 气相色谱质谱联用仪等
3. 采购人：深圳市计量质量检测研究院
4. 采购代理机构：深圳市深水水务咨询有限公司
5. 项目地点：深圳市
6. 项目规模及特征：环保检测事业部包 2 气相色谱质谱联用仪等，详见招标文件及采购需求。
7. 资金来源：自筹资金 100%
8. 采购内容：环保检测事业部包 2 气相色谱质谱联用仪等，详见招标文件及采购需求。

序号	货物名称	数量	单位	备注	预算限额(元)
1	环保检测事业部包 2 气相色谱质谱联用仪等	1	批	接受进口	4,100,000.00

9. 采购方式：公开招标
10. 评标方法：综合评分法
11. 交货期要求：签订合同后 90 天（日历日）内；投标人必须承担的设备运输、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。

二、投标人资格要求

1. 具有独立法人资格（提供合法有效的营业执照扫描件，原件备查）；
2. 参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）；
3. 参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）；
4. 参与政府采购项目投标的供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）；
5. 接受投标人选用进口产品参与投标，投标人必须提供由设备制造商或授权的中国总代理签署的合法有效的保修、维修承诺函。
6. 本项目不接受联合体投标；
7. 投标人必须具有深圳市政府采购注册供应商资格（供应商注册网址 <http://www.szzfcg.cn>，投标文件中无需提供证明材料。采购代理机构将在开标当天从供应商资料库里查询本项目所有投标人的注册状态，投标人注册状态不是“有效”的，将按资格不符合招标文件要求，作资格审查不通过、投标无效处理）。

三、获取招标文件的时间、地点、方式及招标文件售价

1. 获取招标文件时间：2020年06月15日起至2020年06月19日（节假日除外），上午09:00～11:30，下午14:00～17:30（北京时间）。

2. 获取招标文件地点：深圳市罗湖区布吉路1028号中设广场B座307。

3. 获取招标文件方式：现场购买或邮购。

4. 招标文件售价：每套人民币500元（仅限扫码支付）；若邮购，每份加收人民币50元。招标文件售后不退。

5. 现场报名时提交以下资料：

（1）投标人的营业执照复印件；

（2）法人代表证明书原件、授权委托书原件、被授权委托人身份证复印件、被授权委托人联系方式（电话、邮箱）；

（3）投标人的增值税发票开票（信息）资料；

以上资料均需加盖公章，原件备查。

如需邮购，请于办理汇款手续后，快递上述报名资料、汇款凭证至采购代理机构。

四、投标截止时间、开标时间及地点

1. 递交投标文件时间：2020年06月24日上午09:00～09:30。

2. 投标截止及开标时间：2020年06月24日上午09时30分。

3. 开标地点：深圳市罗湖区布吉路1028号中设广场B座307开标室。

五、答疑事项

1. 本项目实行网下纸质答疑，凡对招标文件有任何疑问的（包括认为招标文件的技术指标或参数存在排他性或歧视性条款），请投标人于2020年06月23日（招标文件发布之日（当日不计）起第7个工作日）下午17:30前，根据《深圳经济特区政府采购条例》第六章、《深圳市经济特区政府采购条例实施细则》第六章及深圳市政府采购中心网页 <http://www.cgzx.sz.gov.cn/zxfw/mxgys/zyzn/> 所发布的有关质疑的指引及要求填写质疑函件，并将质疑函件以及相关质疑内容的证明材料原件送达深圳市深水水务咨询有限公司，逾期不受理。

2. 投标人有义务在招标活动期间浏览本公告“六、相关信息”中的相关网站，招标人在上述网站上公布的与本次招标项目有关的信息视为已送达各投标人。采购代理机构将答疑情况或相关的补充公告（说明）在相关网站公布，请投标人及时关注本项目的投标答疑情况。投标人因疏忽，未及时登录相关网站了解相关的答疑情况及补充说明，产生的不利后果由投标人自行承担。

六、相关信息

深圳市深水水务咨询有限公司 <http://www.szsszx.com>

采购人联系方式

单位名称：深圳市计量质量检测研究院

联系人：李工 电话：0755-86009898-31071

地址：深圳市南山区西丽同发路4号

采购代理机构联系方式

单位名称：深圳市深水水务咨询有限公司

联系人 1：庄晓琴

电话：0755-25165821 手机：13688812350 Email：498174886@qq.com

联系人 2：王旭

电话：0755-25161892 手机：18338507588 Email：2714854185@qq.com

地址：深圳市罗湖区布吉路 1028 号中设广场 B 座 307

七、采购文件

[一点此下载](#)

第二章投标须知前附表

说明：本表是对通用条款《投标人须知》条款的补充、修改和完善，如果有矛盾，应以本表为准。

序号	内容	规定
1	联合体投标	☒ 不接受（招标文件中相关联合体规定均不适用） ☐ 接受
2	踏勘现场	☒ 不组织。 ☐ 组织。踏勘时间：_____年____月____日____时____分 集合地点：_____ 联系人：_____，联系电话：_____
3	投标人质疑的截止时间	招标文件发布之日（当日不计）起第 7 个工作日 17:30 前
4	招标文件澄清或修补的截止时间	截标之日（当日不计）3 日前 17:30 前
5	答疑的截止时间	质疑文件受理之日（当日不计）起 7 个工作日内
6	招标代理服务费	（1）收取金额：人民币壹万玖仟元整（¥19000.00） （2）支付人：中标人 （3）支付方式：银行转账。 （4）收款账户信息如下： 户名：深圳市深水水务咨询有限公司 账号：443899991010003343618 开户行：交通银行深圳金叶支行 （5）发票联系人：毛柔（0755-25163491/17875058832）
7	投标保证金	☒ 不提交 ☐ 提交
8	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）
9	替代方案	☒ 不允许 ☐ 允许
10	评定分离	☐ 是 ☒ 否
11	评标方法	☒ 综合评分法 ☐ 定性评审法 ☐ 最低价法
12	定标方法	☐ 自定法
13	履约保证金	☒ 不提交 ☐ 提交 担保金额：为中标价的 <u> / </u> % 担保形式： <u> / </u> 担保提交时间： <u> / </u> 。
14	投标文件份数	（1）开标信封一份； （2）纸质投标文件 <u> 一 </u> 正本， <u> 四 </u> 副本，建议胶装，统一密封在一个外密封包里。
15	投标文件电子版	电子光盘一张（投标文件正本盖章后的彩色扫描件，PDF 格式）
16	预算限额	金额：人民币 肆佰壹拾万元整（¥4,100,000.00 元）， 分项预算限额详见货物清单一览表，超出预算限额或分项预算限额的，将导致投标无效。

第三章项目需求

一、货物清单一览表

(一) 货物总清单

序号	货物名称	数量	单位	备注	预算限额(元)
1	环保检测事业部包 2 气相色谱质谱联用仪等	1	批	接受进口	4, 100, 000. 00

(二) 货物清单明细

序号	货物名称	数量	单位	是否核心产品	备注	预算限额(元)
1	不透光度计	2	台	否	接受进口	4, 100, 000. 00
2	OBD 诊断仪	2	台	否	接受进口	
3	尾气综合分析仪	1	台	否	接受进口	
4	X 射线荧光光谱仪	1	台	否	接受进口	
5	电能表在线校准仪	1	台	否	接受进口	
6	照度计	1	台	否	接受进口	
7	听漏仪	1	套	否	接受进口	
8	超声波气体流量计	1	套	否	接受进口	
9	测温仪	2	台	否	接受进口	
10	气相色谱质谱联用仪	1	台	是	接受进口	
11	微波消解仪	1	台	否	接受进口	
12	赶酸器	1	台	否	接受进口	
13	全自动洗瓶机	1	台	否	接受进口	
14	COD 消解仪	2	台	否	接受进口	
15	全自动 pH 调节器	1	台	否	接受进口	
16	烟尘采样器	3	台	否	接受进口	
17	大流量低浓度烟尘/烟气测试仪	1	台	否	接受进口	
18	智能高精度综合分析仪	1	台	否	接受进口	
19	环境空气综合采样器	2	台	否	接受进口	
20	撞击式微生物采样器	1	台	否	接受进口	
21	热电风速仪	1	台	否	接受进口	
22	微生物气溶胶采样器与浓缩器	2	台	否	接受进口	
23	紫外辐射照度计	1	台	否	接受进口	

24	负离子检测仪	1	台	否	接受进口
25	余氯测试仪	2	台	否	接受进口
26	移动电源	8	台	否	接受进口
27	水样抽滤加速器	3	台	否	接受进口
28	测深仪	2	台	否	接受进口
29	微风测速仪	1	套	否	接受进口
30	激光测距仪	5	台	否	接受进口
31	油水界面仪	1	台	否	接受进口

备注：

1. 注明“接受进口”的产品（产品名称）允许供应商选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。

2. 注明“拒绝进口”的产品（产品名称）均不接受供应商选用进口产品参与投标。

3. 进口产品系指：通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。采用“接受进口”的产品优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品，相关内容以财库〔2007〕119号文和财办库〔2008〕248号文的相关规定为准。

4. 本项目的核心产品详见货物清单一览表。当多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算。根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第87号）第三十一条相关规定：非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，提供核心产品为相同品牌且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定中标人推荐资格。其他综合评分总分次之的不同品牌投标人顺推获得中标人推荐资格。

5. 《货物清单一览表》不允许出现负偏离，否则将导致投标无效，以投标文件格式中的《货物说明一览表》为准。

二、实质性响应条款

序号	目录	实质性响应条款
1	交货期	签订合同后 <u>90</u> 天（日历日）内。 投标人必须承担的设备运输、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。
2	免费保修期	货物免费保修期 <u>1</u> 年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。

备注：

1. 本表系招标文件涉及的所有实质性条款的汇总，不需要单独列表响应。请各位投标人仔细核对：确保投标文件已按照招标文件要求，在招标文件规定的投标文件格式中的对应节点进行逐一响应，不允许有任何负偏离，否则将作投标无效处理。

2. 开标一览表中填写的“交货期”必须与本表的“交货期”一致。如不一致，以开标一览表填写的“交货期”为准。如开标一览表载明的交货期超过招标文件规定的期限，根据《符合性审查表》要求作无效标处理。

三、具体技术要求

序号	货物名称	招标技术要求
1	不透光度计	1 配置有打印机、标准滤光片 1 套；
		2 工作条件
		2.1 温度：5℃-40℃
		2.2 相对湿度：5%-95%（非冷凝）
		2.3 电源：187V-242V 50Hz±10%
		3 测量范围
		3.1 不透光度（N）0-99.99%
		3.2 光吸收系数（k）0-16.0m ⁻¹
		3.3 转速：300-8000rpm
		3.4 油温：0℃-120℃
		4 分辨力
		4.1 不透光度：0.1%
		4.2 光吸收系数：0.01m ⁻¹
		4.3 转速：1rpm
		4.4 油温：1℃
		5 示值允许误差
		5.1 不透光度：±2.0%（绝对误差）
		5.2 转速（压电式）：±1.0%（相对误差）
		5.3 油温：±2℃（绝对误差）
		6 光通道有效长度：215mm，光通道等效长度：430mm
		7 取样管长度：2.5m
2	OBD 诊断仪	1 集汽油车、柴油车于一体的汽车排放 OBD 检测设备，通过车辆诊断接口对车辆 OBD 系统进行数据读取并检查。
		2 满足当前版本新国标对汽车排放相关检测要求
3	尾气综合分析仪	1 该单元能适用于汽油车（汽油发动机）、柴油车（柴油发动机）排放测试，因其体积小，重量轻，可以很好的运用于车载测试，该单元能够对汽车、柴油车排放气体浓度 CO，HC、颗粒物质量浓度 mg/m ³ 进行实时测量，能够对柴油车不透光烟度 N 值实时测试。
		2 排放分析单元指标
		2.1、预热时间：90s
		2.2、响应时间：100ms，1 秒钟可采集 10 个点，可以实现冷启动数据快速采集
		2.3、接口：LAN, OBD, 蓝牙，可选 W-LAN/RS232；可支持无线 WIFI 与 OBD、尾气排放检测设备（可选）及手机（可选）相连。
		2.4、空气压力：700hPa~1100hPa；测量气体流量：6 升/分钟
		2.5、汽柴油车尾气、烟度、颗粒三位一体，只需要一台设备即可。解决了需要多台设备，多个采样点的烦恼，排放数据的重复性，一致性好
		2.6、当过滤器或气体传感器需要更换时会自动报警；需要更换的配件拆卸容易，便于维护。
		2.7、自带冷凝预处理器，小巧轻便，迅速对进入分析仪的废气冷凝脱水，特别是柴油车排放废气时水量较大，具备良好的脱水效果，减少设备维护量。

		2.8、适合车载测试（采用 10V~30V 直流电源）；可外接打印机直接打印测试报告（需选配）；工作温度范围：+5~+45° C。
		2.9、可选配加热管线，废气从采样点到设备采样口加热保温，排除水汽影响，确保准确性
		2.10、尺寸:不大于 406mmX220mmX160mm；允许存放环境温度：-10℃~60℃；重量：5kg
		3 测量量程：CO：0~15.0% Vol（NDIR）；HC： 0~30000ppm（NDIR）；Lambda：0~9.999；不透光度 N 值：0~99%；颗粒物质量浓度：0~1100mg/m ³
		3.4 分辨率：CO：0.001%vol；HC：1ppm；Lambda：0.001；不透光度 N 值：0.1%；颗粒物质量浓度：0.01mg/m ³
4	X 射线荧光光谱仪	1、技术指标
		1.1 分析元素范围：镁到铀之间的所有元素；
		1.2 测试对象：固体、粉末、液体；
		1.3 含量范围：S 元素检测范围不小于 3 mg/kg ~50000 mg/kg；
		1.4 分析方法：能量色散 X 荧光分析方法；
		1.5 分析探测器：Fast SDD 探测器，分辨率≤125eV；
		1.6 检出限与精度：燃油中 S 元素检出限≤1ppm，10ppm 其精度可控制在<10%；
		1.7 操控性：一键测试，无需选择具体测试模式。
		2、仪器配置
		2.1 硬件主要配置：高能增强型 FAST-SDD 半导体探测器、微型一体化高压光管、高低压电源、高性能放大电路和数字多道；
		2.2 仪器外围配置：嵌入式 PDA（附 GPS）功能，电源适配器、16GB SD 记忆存储卡（内置）、仪器三重防护箱、可充电式锂电池（6800mAh）2 个、测流专用样品杯 50 个、电脑 1 套；
		2.3 视频系统：800W 像素的高清自动对焦摄像头实时观测样品测试状态。
		2.4 软件配置：专用油品中的元素分析、Android 操作系统、软件技术资料；
		2.5 数据报告输出：提供蓝牙和 USB 接口，可无线连接便携式蓝牙打印机；
		2.6 准直器和滤光片：直径 4.0mm 准直器，五种滤光片组合自动切换检测多种元素；
		2.7 仪器尺寸：≤225*265*265mm，仪器总体积≤0.017mm ³ ，仪器重量：<5kg；
		2.8 其他配置：银校正片 1 套、蓝牙打印机一套。
5	电能表在线校准仪	1.采用便携式平板电脑，掌上触摸屏操作，支持多语言切换。
		2.仪器通过无线通讯方式完成 Pad 与主机校验仪之间实现远距离的操作和数据传输。
		3.三种供电方式，即交流电源供电、测试线路供电和电池供电。
		4.现场能检定智能数显表：如山东力创、富能、深宝电、科陆等
		5.配套检数显表的上层管理软件，方便现场检定数显表。
		6.可测量电压、电流、频率、相位、功率因数、单/三相功率等电参数。
		7.可直接将电流输入进行测量，也可通过钳形表不断开电流接线进行测量；
		8.支持 USB 端口连接，可进行及时升级，还可将测量数据上传到计算机上，进行编辑、备份、打印。
		9、准确度等级：电能表现场校验准确等级：0.05 级

		10、电压测量：量限： 50V、100V、200V、400V（量程自动切换）；范围：（0～120%）RG；分辨率：0.01%RG；准确度：0.05%RD（30V≤U≤500V）
		11、电流测量：直测：档位： 0.1A、0.2A、0.5A、1A、2A、5A、10A、20A（量程自动切换），范围：（0～120%）RG，分辨率：0.01%RG，准确度：0.05%RD 0.1A≤I≤24A）；钳表：钳表种类：100A（可选配 500A、1000A），范围：（10%～120%）In，准确度：0.2%RD（20% In～120%In）0.2°，0.3%RD（5% In～20% In）0.3°
		12、相位测量：范围：0.00°～359.99°，分辨率：0.001°，直测准确度：0.05°（30V≤U≤500V，0.1A≤I≤24A），钳表准确度：0.2°（30V≤U≤500V，20%In≤I≤120%In）
		13、频率测量：范围：45Hz～65Hz，分辨率：0.001Hz，准确度：0.01Hz
		14、功率因素测量：范围：-1.0～0～+1.0，分辨率：0.0001
6	照度计	1、亮度等级符合 JIS C1609-1：2006 的 AA 等级，照度部分：常规测量仪器
		2、相关光谱敏感度与 CIE 标准观察者曲线极其吻合，与光谱视觉效率函数的误差小于 6%(f1')，余弦修正（f2）：Ev：小于 3%
		3、传感器：硅光元件
		4、测量功能：三刺激值：XYZ；色度值：Evxy；Evu' v'；Ev；特征波长，色纯度；相关色温：EvTcp Δuv；Tcp（JIS 法：仅连接 CL-S10w 时有效），色差：Δ(XYZ)，Δ(Evxy)，Δ(Evu' v')，ΔEvΔu' v'（标准值：1）
		5、其他功能：用户校准，数据保持，多点测量（2-30 个点）
		6、测量范围：0.1-99,990 lx, 0.01-9,999 fcd 色度：(5 lx, 0.5 fcd 以上)四档范围自动切换
		7、精度：Ev（线性）：显示值的±2%±1 位小数，xy：±0.002（800 lx，标准光源 A）
		8、重复性：Ev：±0.5%+1 位小数（2 δ），xy：±0.0005（800 lx，标准光源 A）
		9、温度偏差：Ev：显示值的±3%±1 位小数，xy：±0.003（基于柯尼卡美能达标准）；湿度偏差：Ev：显示值的±3%±1 位小数，xy：±0.003（基于柯尼卡美能达标准）
		10、响应时间：0.5 秒（连续测量）
		11、数字输出：USB；显示：4 位有效数字，LCD 背光照明显示
7	听漏仪	1. 原理：基于噪声检测声气合一
		2. 可听可视化漏点：图形显示
		3. 连续显示环境噪声和最小噪声值长时间音频存储功能
		4. 频谱分析仪功能
		5. 具有九个可自由配置的滤波器曲线的柔性滤波器设置 噪声采集存储功能：3, 15, 30 分钟。
		6. 声音频率：0 … 4000 Hz
		7. 工作时间：> 10 h
		8. 显示屏：4, 3 “真彩色，可触摸液晶显示屏, 显示屏图像菜单, 触摸显示屏开/关按钮, 可自定义显示常用图形菜单, 3 个导航按钮, 主机上有静音按钮
		9. . 主机内存:100 次测量数据（包括音频数据*.wav），防水等级:IP 65
		10、轻便传感器：带前置放大器的压电陶瓷传感器，外形尺寸 Ø 49 mm x 103 mm，防水等级 IP 68

		11、具备以下配置：主机（1 台），无线耳机（1 个），轻便探头（1 个），三角架（1 个），中文说明书（1 套），充电器（1 套），仪器箱（1 个）
8	超声波 气体流 量计	1、手持式超声波(气体—液体两用型)流量计—可实现同一套设备，即可以便携式测量气体流量，又可以便携式测量液体流量，一表两用。
		2、外夹式超声波流量测量技术，适用于所有种类的管道(所有的金属管道，及绝大部分非金属管道)。能精确测量双向及快速变化的气体及各类液体。适用于各类常见的工业气体(如：氧气、氮气、惰性气体、压缩空气、氯气、氯化氢气体、天然气、合成气、瓦斯气等)。可适用于测量自来水、污水、废水、各类油品、化学品、浆料等各种液体。
		3、主机双通道配置：可同时测量两条不同管线的瞬时流量及累积流量(相当于 2 台单通道便携表，在现场同时工作)，可在同一条管线上同时安装两对传感器进行测量，提高测量精度(平均值测量)，或可实现两条不同管线的流量总和测量，差值测量等功能
		4、测量原理：时差相关原理—噪音跟踪原理(双工作模式，两种不同原理集成在同一台主机上)，可在时差法和噪音跟踪法之间自动切换，从而对含大量气泡或固体颗粒的介质也可测量。
		5、流速范围：±0.01m/s~±35m/s（气体）；±0.01m/s~±25m/s（液体）
		6、自动识别探头及其标定数据，缩短设置时间。
		7、精度(体积流量)：±1%读数(气体)，±1%读数(液体)，经过标定
		8、测量管径范围：DN30~DN360(气体) DN50~DN3400(液体)
		9、重复性：0.15%读数
		11、响应时间：1s，可选 70ms 快速响应（可测瞬态流量，解决由于泵的快速启停，或流体流动持续时间过短，造成的测量误差）
		12、可记录的参数：所有测量量、累积量及诊断量（可根据需要，在主机内定时记录，记录间隔时间，存储：日期(年/月/日)，时间(时/分/秒)，瞬时流量，累积流量，流速，声速、及其它诊断数据等)
		13、数据存储容量：>100000 条测量量，通讯接口：RS232—USB 接口
		14、主机带 FluxData 数据下载软件，可将主机内现场测量及存储的数据下载到电脑中，可下载测量值/记录、图形显示、数据格式转换，锂离子电池可用 14 个小时。
		15、计算功能：平均值，差值，总和。
		16、测量量：工况体积流量(瞬时值/累积值)/工况质量流量(瞬时值/累积值)、标况体积流量(瞬时值/累积值)/ 工况质量流量(瞬时值/累积值)流速、声速。
		17、外夹式气体及液体传感器均带内置 PT1000 铂电阻温度补偿技术，温度补偿符合：ANSI/ASME MFC-5M-1985 国际标准推荐，确保测量精度不受介质温度变化，或环境温度变化的影响。
		18、具备以下标准配置：手持式超声波流量计（气液型）主机(双通道型)—（套装）—1 套，中口径气体传感器(1 副)：测量管径范围：（60~360）mm，适用管道壁厚：（5~10）mm，适用温度范围：-40℃~+170℃

		，小口径气体传感器(1副)：测量管径范围：（30~150）mm，适用管道壁厚：（2~5）mm，适用温度范围：-40℃~+170℃，中口径液体传感器(1副)：测量管径范围：（50~3400）mm，适用温度范围：-40℃~+130℃，测厚传感器（1副），导轨夹具-1套，液体传感器珠链夹具-1套，液体传感器磁性夹具-1套，常温耦合剂-5瓶，降噪材料-5卷
9	测温仪	1、2百万组数据超大容量内存，电池寿命长达8年
		2、同时测量并记录4个不同地方的温度值
		3、超宽量程：-200° C ~ 1,000 ° C
		4、通过电脑进行数据分析：三种版本软件可供选择；基础软件免费下载
		5、温度记录仪可连接各种类型的热电偶，适用于多种不同的应用场合。
		6、温度记录仪显示参数（Type K (NiCr-Ni) 热电偶）；测量范围：-200 ~ +1000 °C；测量精度：±1 %测量值（-200 ~ -100.1 °C）±1 Digit
		±0.3 ° C (-100 ~ +70 ° C) ±1 Digit, ±0.5 %测量值（+70.1 ~ +1000 °C）±1 Digit, 分辨率：0.1 °C
		7、传感器：Type K (NiCr-Ni)热电偶，测量范围：-60 ~ +400 °C，测量精度：2级精度，响应时间 t ₉₀ ：7 s，探针套管长度：114 mm，固定电缆：是，电缆长度：1.16 m，探头头部直径：3.7 mm，探头杆直径：5 mm
10	气相色谱质谱联用仪	1 质谱部分
		1.1 离子源
		1.1.1 灵敏度（He气）：EI 灵敏度：1 pg OFN S/N 大于 2000:1
		1.1.2 离子源材料：整体非镀层惰性离子源
		▲1.1.3 离子化能量：5-240ev 或更宽范围
		1.1.4 接口温度：100 °C-350°C可调
		1.1.5 离子源温度：150 °C-350°C
		▲1.1.6 玻璃前窗：离子源、色谱柱、灯丝状态可以直接观察
		1.2 质量分析器
		▲1.2.1 质量分析器：整体双曲面石英镀金四极杆
		▲1.2.2 四极杆温度:106°C-190°C连续可调，并可在软件上独立控制
		1.2.3 质量分析器保护装置：入射透镜
		1.2.4 质量范围：1.6-1050 amu
		1.2.5 质量轴稳定性：优于 0.10 amu/48 hrs
		1.2.6 扫描方式：全扫描、选择离子监测、自动同步全扫描/选择离子监测
		1.3 检测器
		1.3.1 TAD 检测器：长寿命三通道离轴电子倍增器（EM）
		1.3.2 扫描速度：≥19,000 amu/ s
		1.4 真空系统：高性能分子涡轮泵≥250/s
		2 气相色谱仪
		2.1 进样口：分流/不分流，可直接安装 0.1-0.53mm 口径毛细柱。
		2.2 柱温箱温度：室温以上 4-450 °C，环境温度影响<0.01°C/°C
		▲2.3 可安装 8 个 EPC 模块，提供 19 个通道的 EPC 控制
		2.4 快速升温速度：最高达 120°C/min
		2.5 快速冷却时间：从 400°C--50°C 小于 4 分 30 秒
		2.6 电子气路控制：分流/不分流自动压力调节；隔垫吹扫

		▲2.7 气相助机面板有不少于 6 个 USB 接口，可以识别和记录色谱柱信息
		2.8 电子流量压力控制精度 0.001psi，压力在控制面板上在小数点后三位波动
		2.9 流量控制：具有恒流，恒压，程序增加流速，程序升压等操作模式的电子气路控制；
		▲2.10 进样口：快速进样口扳转系统设计
		3 液体自动进样器
		3.1 液体自动进样： 50 位液体进样
		4 软件方法：
		4.1 同步质谱和气相色谱信号输出：4 个信号同时采集
		4.2 调谐：自动 BFB, DFTPP 调谐，确保准确一致的结果
		4.3 NIST 标准谱库
		5 备品备件
		5.1 必须提供具备 1 年使用所需的标准备品备件、专用工具及消耗品 1 套；
		5.2 品牌电脑 1 套（配置：CPU≥双核 2.7G，硬盘≥250G，内存≥2G，显示屏≥19 寸）
		6、FPD 检测器(1 套)
		6.1. 控压精度：0.001psi
		6.2. 与 7890B 气相色谱仪适配
		6.3 检出限：<45fg P/s, <2.5pg S/s
11	微波消解仪	1、硬件部分
		1.1 采用最先进的双磁控管微波控制技术，微波输出功率≥1900W；
		▲1.2 微波发射方式脉冲和非脉冲可选，并有微波功率曲线以证实。磁控管终身保修。满功率工作时，微波泄漏量≤0.05mW/cm ² 。（提供国际标准检测方法 & 数据），以保证操作人员健康。
		1.3 多维微波能量输出，以保证腔体内能量分布均匀和微波能量最优化。
		▲1.4 大微波消解腔体，容积≥70L，提供工作腔体尺寸和整机尺寸数据。
		1.5 腔体内具有多层 PTFE 涂层，具有≥5 年的防腐质量保证
		1.6 不锈钢自吸式门体采用专利的“自密闭”技术，可自吸式关闭，有效防爆、防微波泄露作用，具有自动平移泻压功能，遇到意外事故可自动迅速向外平移，解除隐患后能自动恢复原状。
		1.7 自动落锁系统，确保操作人员安全。提供软件截图并作说明。
		2 温度/压力控制系统
		2.1 温度控制系统：同时监测每一个罐子的温度。测温范围：常温-500℃。
		2.2 传感器要求配置≥2 套非接触式的红外温度传感器，测温点必须为内管底，不受液位影响且为内管管壁的实际温度，以保证测温准确性. 且温度传感器需提供大于 3 年的免费质保。
		3 控制终端
		▲3.1 触摸式一体/分体两用防腐智能控制终端，高分辨率彩色显示，大屏幕直观易操作，可远距离在线控制微波消解系统的所有操作，避免微波辐射。非民用移动终端。
		3.2 全自动消解罐识别系统，根据用户消解样品的数量和消解罐类型，全自动调节微波输出功率大小，确保每次试验的重现性。

		3.3 全自动过温保护系统，当消解罐内温度高于设定温度时，全自动识别并自动切断微波输出，确保操作安全。当消解温度回归正常时，自动识别并启动，全自动消解罐识别系统。保证样品消解不会中断重做。
		3.4 微波消解过程中平均功率计算功能，为新方法的建立提供足够依据
		▲4 远程无线监控系统，可与任何手机等职能终端实现无线网络连接，实时监控仪器运行情况。
		▲5 仪器反应状态灯功能，仪器可通过 5 种以上颜色变换，显示仪器状态。
		6 高压高通量样品罐转子
		6.1 高温/高压样品消解罐，每个消解罐均有“弹性泄压阀”主动泻压保护技术，泄压后不影响样品继续消解，泄压过程无任何消耗件
		6.2 样品消解罐最高耐压：≥120bar（1800psi）
		6.3 样品消解罐最高耐温：≥330℃。
		6.4 样品消解罐体积：≥80ml，且批处理量：≥44 位
		6.5 样品消解罐和盖子的材料：PTFE-TFM
		6.6 保护外罐材质：复合石英纤维 PEEKK 材料，不吸收任何溶剂和气体，永远不会发生形变。
		7 仪器配置：带全套安全设施的全不锈钢主机 1 套，高精度红外温度控制系统 2 套，自动落锁系统 1 套，远程无线网络监控系统 1 套，5 种颜色变换状态灯光系统 1 套，≥44 位超高压样品罐转子 1 套，一体/分离式两用控制终端 1 套，高压外罐 44 个，≥80ml TFM 内罐 44 个，TFM 盖子 44 个；安全帽 44 个
12	赶酸器	1、24 孔
		2、控温范围：室温-180℃
		3、可与 80ml 消解罐匹配使用
13	全自动洗瓶机	1、应用范围：
		用于实验室玻璃器皿或塑料等实验用具的灰尘、油脂等物理性污染物、无机残留物（如铅、汞、镉、砷等）和有机残留物（如工业染料、激素等）等化学性污染物的清洗和干燥，包括移液管、容量瓶、锥形瓶、蓝盖瓶、色谱自动进样瓶、烧杯、比色管、试管、移液管、圆底烧瓶、量筒、培养皿、玻片、漏斗等。
		2、因安装条件限制要求外部尺寸：宽、深、高≤600*700*920mm。
		3、清洗内腔容量≥180L，总功率≤9KW。仪器加热功率≥8KW，加热功率大快速完成清洗，清洗时间 50 分钟左右。
		▲4、篮架采用背部供水方式，上下层篮架互不干涉，可以单独取放。每层篮架可放置 2 个小篮架，小篮架可根据用户习惯灵活调换位置，满足不同清洗需求。每次最多可清洗 100ml 容量瓶 120 个，2ml 自动进样小瓶 440 个。
		5、仪器控制系统有中英文可选。内置 16 种以上标准清洗程序，涵盖实验室常用的无机、有机，重金属等污染物清洗，可以直接调用，无需每次重新设置水量，温度，时间等。方便一线员工使用。
		▲6、内置重金属分析清洗程序，用于清洗消解罐和盖子，可替代传统泡酸，达到 ppb 级别要求。清洗时间 50 分钟左右，每次最多可清洗 120 个消解罐。 （提供第三方检测报告）
		7、清洗效果满足超痕量分析要求。满足气相色谱，液相色谱，ICP-MS，气质联用，液质联用等玻璃器皿清洗后污染物不得检出要求。提供第三方检测报告。 （提供第三方检测报告）

		8、外部材质，耐腐蚀防刮擦、防指纹不锈钢外壳；内腔材质，316L 加厚 1mm 不锈钢；内部和内框所有支撑件及框架全部采用 304 不锈钢。
		9、内胆内部采用不焊接设计，无焊点，平滑过度，无积水；急速下水导流斜面设计，引导水流，避免内胆积水，加快排水。
		10、带不锈钢滚珠导轨的抽屉放置清洗剂，方便更换。清洗剂吸液管采用不锈钢材质，非塑料，经久耐用。
		11、带排污口的 316 全不锈钢喷臂，维护简单，可靠性好；喷臂出水孔采用 90 度+60 度+45 度+30 度多角度喷射，清洗角度更多，无死角，清洗能力强。
		12、清洗剂储存：大容量抽屉式，易于更换及检查，且可同时放置 3 桶 12 升清洗剂。
		13、电容感应式触摸按键，一体化无缝隙面板可靠性强安全性高。
		14、设备结构，双层隔热隔音内胆设计，内胆外壁全贴消音垫，有效降低噪音，能长时间保温，清洗效果更干净更稳定；可拆卸顶板内嵌实验于台下安装，节约空间。
		▲15、内置智能水软化系统，无需外接庞大的软水器。可根据用户当地的水硬度情况手动 3 档调节再生盐的使用量，合理减少盐的用量。
		16、内置清洗剂分配泵≥2 个，液体清洁剂和液体中和剂均可由内置的泵自动进行配给。
		17、电子式安全锁，高温状态下自动上锁保护，一键式电动开门；清洗剂和中和剂缺液提醒；高温保护；漏水监控；排水和循环水自动过滤系统；断电自动存储当前状态，重新上电启动后自动按照断电前状态清洗。
		18、双排水装置，排水速度快。
		19、自动开门，自然对流干燥。在清洗程序结束后门会自动打开，完成干燥。干燥全过程无需要能耗，节能高效。
		20、内置纯水增压泵，无需另外购置
		21、配置清单：实验室自动清洗机 1 台，上层底座 1 个，下层底座 1 个，4X8 清洗模块 2 个，3X6 清洗模块 A 短（特别定制）2 个，全自动机洗清洗剂，1 桶，全自动机洗中和剂，1 桶，CAS-D45 纯水机 1 套，100 升液位储水箱（含两点液位）1 个
14	COD 消解仪	1、控温方式：PID 控温
		2、消解样数：20 个/批
		3、计时方式：多种可选，计时和倒计时模式
		4、控温精度：170±2℃
		5、消解方式：COD 回流消解器
		6、加热块：喷涂防腐特氟龙
		7、温度范围：室温—200℃
		8、外形尺寸：350mm*300mm*760mm(含冷凝器)，电源功率：AC/220V/50Hz*1200W，使用环境温度：5—50℃
		9、配置：主机 1 台，高硼硅冷凝器 20 个，高硼硅消解管 20 个，耐酸耐腐蚀 20 孔试管架 1 个，1.8 米 220V 电源线 1 个，主机内 10A 保险 2 个
15	全自动 pH 调节器	1、高精度注射泵，40 位样品位，投入式搅拌器，可视化中文操控软件，可无人值守，操控方便，仪器自动完成滴定、清洗及数据记录。适配 500mL 样品瓶和 200ml 样品杯。
		2、样品位：共 45 位，40 个样品位，1 个清洗位. 4 个标定位。
		3、高精度注射泵，配置 25mL 滴定管，注射泵分辨率 48000 步。

16	烟尘采样器	4、主动型清洗泵
		5、投入式搅拌器，搅拌速度可设定
		6、可移动式样品架，共 5 个样品架，其中 4 个可移动
		7、滴定杯体积大于 500mL
		8、可视化操作软件，具备用户管理系统，预判断 ph 然后进行滴定，支持序列编辑，样品表导出 PDF，报告生成、用户管理等功能。
		9、具备溶剂报警功能
		10、进口三合一电极，-1999mv~1999mV，温度 0-65℃，具有温度补偿功能
		11、电源要求：220VAC，50HZ，5A，最大功率：350 瓦，最大重量：30KG
		12、AT-45 主机 1 台、控制软件 1 套、进口 PH 电极 1 个、进口 25mL 注射器 1 个、样品管 4 个（厚壁高硼硅材质；最高耐温 450℃；具备体积刻度线；可承装 150mL 液体）、加液管路 10 米、管路接头 4 个、接头卡箍 4 个
		1、执行标准：GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法；HJ/T 48-1999 烟尘采样器技术条件；HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法；HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范，HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法；JJG 680-2007 烟尘采样器检定规程；JJG 968-2002 烟气分析仪检定规程
		2、控制系统:可综合完成废气污染源颗粒物和多组分烟气成分的测试;具有 CO 对 SO2 自动修正功能，满足标准 HJ57-2017 的要求;抗静电能力强，烟温传感信号采用多级光电隔离技术，防止管道中的静电影响仪器正常工作
		3 动力系统精密 DS. 采样泵，耐腐蚀，具有过载保护功能，
		4、操控系统:智能化的软件标定功能，一体化电化学传感器模块
		5、采样流量：(0~80)L/min,分辨率：0.1L/min，准确度：不超过±2.5%
		6、烟气动压：(0~2000)Pa，分辨率：1Pa，准确度：不超过±1%FS
		7、烟气静压：(-30~30)kPa，分辨率：0.01kPa，准确度：不超过±1%FS
		8、流量计前压力：(-30~0)kPa，分辨率：0.01kPa，准确度：不超过±1%FS
		9、流量计前温度：(-55~125)℃，分辨率：0.1℃，准确度：不超过±2.5℃
		10、烟气温度：(0~500)℃，分辨率：0.1℃，准确度：不超过±3℃
		11、流速：(5~45)m/s，分辨率：0.1m/s，准确度：不超过±5%
		12、大气压：(50~130)kPa，分辨率：0.01kPa，准确度：不超过±500Pa
		13、最大采样体积：9999.9L，分辨率：0.1L
		14、等速跟踪响应时间：不超过 20s
		15、采样泵负载能力≥40L/min(阻力为 20kPa 时)
		16、数据存贮能力>50000 组

17	大流量 低浓度 烟尘/烟 气测试 仪	1、执行标准：GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法，HJ/T 48-1999 烟尘采样器技术条件，HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法，HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法，HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法，HJ 870-2017 固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法，HJ937-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定定电位电解法，JJG 680-2007 烟尘采样器技术条件，JJG 695-2003 硫化氢气体检测仪，JJG 968-2002 烟气分析仪检定规程，DB13/T 2375-2016 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法。
		2、独特的 LOCS 系统设计，可完成固定污染源废气中浓度低于 20mg/m ³ 的颗粒物测定，具有 CO 对 SO ₂ 的自动修正功能，满足标准 HJ57-2017 要求。
		3、气体传感器修正补偿技术：烟气测量具有气体交叉干扰自动修正算法，最大限度地避免了交叉干扰对测量结果的影响，保证了测量精度
		4、采用工业级嵌入式控制器设计，抗静电能力强，精确电子流量计控制，实时监测计温、计压，自动调节流量
		5 微电脑控制等速跟踪采样，专有调节方式，响应时间快，具有防倒吸功能，可防止采样结束后滤筒中采集的烟尘被倒吸出来，实时记录设备工作状态数据，具有采样过程停电记忆功能
		6、含湿量检测多模式：兼容干湿球法和阻容法两种测量模式
		7、具备故障自检功能，可对仪器功能进行检测并提示故障，以方便用户的维护和使用，具备气密性自动检测功能，可自动诊断气路气密性
		8、精密芯泵，耐腐蚀，流量可达 110L/min，连续运转免维护，适应各种工况，具有过载保护功能
		9、独特高效气水分离器设计，高效除湿，令硅胶利用率大大高于同类其他仪器，高效粉尘过滤功能：烟尘烟气采样气路均使用高效粉尘过滤器，极大的降低了流量传感器和采样泵系统的故障率。过滤系统采用透明窗设计，易观察，易更换
		10、智能化的软件参数标定设计，一体化电化学传感器模块，可根据需要选配进口传感器，二氧化硫传感器具有高低双量程选择，最多可测量 7 种气体，一体称重滤膜式取样管：适合低浓度烟尘采样
		11、烟尘采样技术指标：
		11.1 采样流量：(0~110) L/min，分辨率：0.1 L/min，准确度：不超过±2.5%FS
		11.2 烟气动压：(0~2000) Pa，分辨率：1 Pa，准确度：不超过±1%FS
		11.3 烟气静压：(-30~+30) kPa，分辨率：0.01 kPa，准确度：不超过±1%FS
		11.4 流量计前压力：(-30~0) kPa，分辨率：0.01 kPa，准确度：不超过±1%FS
		11.5 流量计前温度：(-50~120)℃，分辨率：0.1℃，准确度：不超过±2.5℃
		11.6 烟气温度的：(0~500)℃，(可扩充到 800℃),分辨率：0.1℃，准确度：不超过±3℃
		11.7 干、湿球温度：(0~100)℃，分辨率：0.1℃，准确度：不超过±1.5%
		11.8 流速：(5~45) m/s，分辨率：0.1 m/s，准确度：不超过±5%，等速跟踪响应时间不超过 20s

		11.9 采样泵负载能力 ≥ 60 L/min (阻力为 20kPa 时), 最大采样体积: 999999.9 L, 数据存储能力 >5000 组
		12、烟气采样技术指标:
		12.1 烟气采样流量不小于 1.0L/min
		12.2 烟气浓度: O ₂ (0~25)%, 分辨率: 0.1%
		12.3 烟气浓度: SO ₂ (0~5700)mg/m ³ , 分辨率: 1mg/m ³
		12.4 烟气浓度: NO (0~1300)mg/m ³ , 分辨率: 1mg/m ³
		12.5 烟气浓度: NO ₂ (0~200)mg/m ³ , 分辨率: 1mg/m ³
		12.6 烟气浓度: H ₂ S (0~300)mg/m ³ , 分辨率: 1mg/m ³
		12.7 烟气浓度: CO (0~5000)mg/m ³ , 分辨率: 1mg/m ³
		12.8 烟气浓度: CO ₂ (0~20)%, 分辨率: 0.01%
18	智能高精度综合分析仪	1、集微压、表压、小流量、中流量、大流量校准于一体, 用于校准各种采样仪的流量、压力校准。
		2、执行标准: HJ/T368-2007 标定总悬浮颗粒物采样器用的孔口流量计技术要求及检测方法; JJG 640—2016 差压式流量计检定规程; JJG 875-2005 数字压力计检定规程
		3、流量范围: 小流量孔口流量计: (0.2~2.0)/(0.2~6.0)L/min (二选一); 中流量孔口流量计 (5~130)L/min; 大流量孔口流量计 (800~1200)L/min
		4、微压: (0~2500)Pa, 分辨率: 0.1Pa, 精度: 不超过 ± 1.3 Pa
		5、表压: (-60~60)Pa, 分辨率: 0.01kPa, 精度: 不超过 $\pm 0.5\%$ FS
		6、仪器配置: 主机 1 套、附件箱 1 套、压力发生器 1 个、大流量孔口流量计 1 套、 $\Phi 90$ mm 玻璃纤维滤膜 1 盒、充电器 1 套、阻力模块 1 套、测温线 1 根、其他必要的配件 1 套
19	环境空气综合采样器	1、应用滤膜称重法捕集环境大气中的总悬浮微粒 (TSP) 和可吸入微粒 (PM ₁₀) 或细颗粒物 (PM _{2.5} 可选配), 应用溶液吸收法采集环境大气、室内空气中各种污染性气体成份 (SO ₂ 、NO _x 等)。
		2、执行标准: HJ 93-2013 环境空气颗粒物 (PM ₁₀ 和 PM _{2.5}) 采样器技术要求及检测方法, HJ/T 374-2007 总悬浮颗粒物采样器技术要求及检测方法, HJ/T 376-2007 24 小时恒温自动连续环境空气采样器技术要求及检测方法, HJ 618-2011 环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法, JJG 943-2011 总悬浮颗粒物采样器, JJG 956-2013 大气采样器
		3、颗粒物采样流量: (80~120) L/min, 工作点流量为 100 L/min, 分辨率: 0.1L/min, 准确度: 不超过 $\pm 2\%$
		4、大气采样流量: (0~1.0)L/min, 分辨率: 0.01L/min, 准确度: 不超过 $\pm 2\%$
		5、采样时间: 99h59min 内任意设置;
		6、流量计前温度: (-55~125) °C
		7、流量计前压力: (-20~0) kPa
		8、大气压: (50~130) kPa
		9、负载能力: 100L/min 流量时, 可克服阻力 9kPa
		10、数据存储: 20000 组
20	撞击式微生物采样器	1、恒流采样流量: 10~30 L/min 可调
		2、直流充电锂电池供电, 也可 AC/DC 电源变换器交流供电
		3、采样时间: 1~999 分钟可调
		4、配六级筛孔撞击式采样头
		5、配数字流量校准器: 流量范围: 2.5~300 L/min; 精度: 2%读数或 0.05 STD L/min, 取较大值
		6、采样专用手动升降台: 最高升起高度: ≥ 3 米

		7、托 盘：尺寸：47cm*37cm，42cm*32cm，可以放置一台或三台采样器
		8、托盘材料：铝合金，表面材料防滑胶
21	热电风速仪	1、检测方法：风速计法和皮托管法，完全符合标准方法要求
		2、插拔式风速弯探头，固化在陶瓷芯上，坚固耐用
		3、固定风速探头的伸缩杆标有刻度，能准确定位
		4、中文界面，多参数同时显示、方便操作
		5、量程：风量：0~50m/s 与管道截面积的乘积（直接显示风量）
		6、风速：0~50m/s；温度：-10~60℃；湿度：0~95%RH
		7、差压：-3735~+3735 Pa（皮托管法检测风量）
		8、带数据分析软件，统计功能、瞬时、平均，最大和最小值显示
		9、数据储存：26500 个数据点、
		10、可使用皮托管进行风速风量检测
		11、蓝牙通讯传输数据或远传
22	微生物气溶胶采样器与浓缩器	1、触摸屏控制，屏幕可手动校准；
		2、双路同时采集，流量实时显示；
		3、可设定定时采样、定体积采样、手动控制采样；
		4、采样时间、平均流量等数据保存和回放，断电不丢失；
		5、上一次采样参数自动保存；
		6、流量可手动校准；
		7、配备可升降云台，可根据现场情况调节采样头高度（最高 2 米）
		8、浓缩气路流量 7-9 l/min 可调，允许误差±5%；
		9、总气路流量及浓缩气路流量重复性误差± 2 %
		10、浓缩度:优于 10 倍；
		11、输入气路负载能力（接分离器）： ≥2KPa；
		12、浓缩气路负载能力（接生物采样器）： ≥50KPa；
		13、接口： PM10 级切割器接口，浓缩气溶胶生物收集器接口，其余气溶胶收集接口；前端接 PM10 双分离切割器，可浓缩 1.0~ 10μm 生物样品）
		14、定时功能:1~600 min；
23	紫外辐射照度计	1、测试功能：紫外辐射照度
		2、感光面积：Φ6mm
		3、测试范围：SUV254 测试范围 0.1-20000 μw/cm2；
		4、测量精度：一级
		5、显示方式：4 位背光液晶显示
		6、锁定功能：数据显示保持功能，方便读数；数据锁定及存储功能：可存储不少于 30 组数据。
		7、标配：主机、探头、电池
24	负离子检测仪	1、负离子测量范围：100-2000 万个/立方厘米
		2、测量精度：100 个/立方厘米
		3、显示方式：双 LCD 屏正负离子同时显示
		4、检测方式：3 档可调节量程（100-20 万；1000-200 万；1 万-2000 万）
		5、电源：9V 电池或外置 AC 电源（100-240V 自适应）
		6、可与电脑连接实现数据存储及在线监控功能。
25	余氯测试仪	1、便携袖珍式比色计，可用于测量水厂中水加氯消毒过程中的余氯、总氯浓度。
		2、工作条件：电源：4 节 AAA 碱性电池供电，温度：0~50℃，湿度：0~90%相对湿度，无冷凝

		3、测量原理：DPD 比色法；
		4、测量范围：0.02~2.00mg/L；0.1~8.0mg/L；
		5、测量波长：528±2 nm
		6、光源：LED；
		7、检测器：硅光电二极管；
		8、显示：LCD 背光显示
		9、滤光器带宽：15nm；
		10、吸光度范围：0~2.5Abs；
		11、数据存储：50 次，仪器防护等级：IP67；CE 认证
		12、两台设备配置：余氯测试仪两套、MTC10101 ORP 电极 1 个、LD010101 溶氧探头 2 个、PHC10101 PH 电极 2 个、CDC40101 电导探头 1 个、YSI 2003 DO 探头 2 个、YSI 1001 PH 探头 2 个、YSI 1002 ORP 探头 5 个
26	移动电源	1、充电时间：7-8 小时
		2、充电方式：市电（DC29.4V9A）；太阳能（电压 36V）；车载充电
		3、交流输出：AC220V/50Hz or AC110V/60Hz（交流纯正弦波）
		4、输出功率：额定功率 1500W；峰值功率 3000W
		5、直流输出：DC20~29.4V20A DC12V10A(点烟器)；USB5V2A×2
		6、电池容量：1368Wh(25.9V52.8Ah)，电池类型：锂电池（70%@1000Cycle）
		7、产品尺寸：L345×W172×H246mm，产品重量：8Kg
27	水样抽滤加速器	1、执行标准：Q/02 QJF-002-2017 高效快速的过滤水样，抽气采样流量可通过控制旋钮进行无级调节，更加适应不同流量负载下的使用需求
		2、精密 DS. 采样泵，耐腐蚀，适应各种工况，进气口采用多级变径不锈钢接嘴，可适应不同的管路连接需要
		3、功耗：≤3W，内置大容量锂电池（DC12.6V/5.2Ah），可在无外接电情况下长时间使用
		4、流量>3L/min（最大档位）
		5、负载能力≥2L/min（阻力为 15kPa 时）
		6、主机重量约 1.0kg
		7、外型尺寸(直径×高) 180mm×190mm 环境温度：(0~45)℃，环境湿度：(0~90)%RH
28	测深仪	1、大量程：300m，检测精度：±0.5%F·S（基于 20℃水中平静目标面）；检测盲区：≤500~800mm（根据量程不同）
		2、波束全角：18°±2°；输出信号：RS485，4~20mA（同时输出二种信号）
		3、显示：LCD 多信息+背光显示，水深四位数字；显示分辨率：d=1mm/1cm（用户自己设定），键盘：五位轻触按键
		4、应用介质：淡水、海水（定货时确定）；工作温度：0℃~40℃，温度自动补偿
		5、吃水深度：≥500mm
		6、传感器引线：10m，引线在出厂前已作声学匹配
		7、防护等级：IP68，整机净重≤3.5Kg，安装方式：仪表手持便携式；传感器 1 吋螺纹安装。
		8、工作电压：内置充电锂电池供电，间歇待机时间约 6 小时
29	微风测试仪	1、适用于通风管道内的风速测量，实验室内的温度测量，生产过程中的湿度测量，洁净室中的差压测量，可通过选配各种高品质的探头以测量风速，温度，湿度，压力，紊流度，热辐射，CO2，光照度，PMV/PPD 以及 WBGT 指数

		2、可连接的探头：2*K 型热电偶，1*内置差压，3*数字探头
		3、EU-/EG-法规：2004/108/EG
		4、便携式主机，电池可工作 17 小时(主机，不带探头，50%的显示亮度)也可以连接电源可实现长期测量和电池充电
		5、可储存 60000000 个测量值
		6、内置高精度压力传感器，标配专业版分析软件，可实现数据管理与分析
		7、配置热敏式风速探头，直径 10mm, 90 度可弯曲(弯曲部分 200mm)，含带刻度及测量按钮的伸缩手柄线(最长 1100mm)，测量范围：0-20m/s, 分辨率：0.01m/s
30	激光测距仪	1、测量范围：0 公尺- 200 米
		2、测量准确性：1.0 mm
		3、测量功能：单次及持续测量，数字水位
		4、计算功能：范围，体积，梯形 (2x)，毕氏定理 (3x)，间接测量 (4x)，加，减，抵消，计时器，最低/最高
		5、数据记录：内置闪存
		6、最长操作时间：10 h
		7、电池种类：锂电池
		8、激光等级：<1 mW, 635 nm, 2 级 (EN 60825), II 级 (FDA CFR 21 art. 1040)
		9、IP 保护等级：IP 54 (EN 60529)
		10、无线上网、蓝牙及 USB 界面——立即随时随地将测量结果发送给同事和发送到其它装置上
31	油水界面仪	1、电路由两个标准 9 伏电池驱动，电池放在卷轴面板里面的易于存储的电池盒中，易于使用的电池：最短 120 小时使用寿命
		2、传感器检测深度：30 米，精度：1/200 英尺或 1.0 毫米
		3、两个传感器使用完全相同的零点，高精确性使得传感器能检测出水面上的油的最轻微的光泽
		4、5/8 英寸(16 毫米)直径探头
		5、10 分钟自动关机

备注：

1. 技术要求分为一般技术要求、重要技术要求（以“▲”标注）和实质性技术要求（以“★”标注）。一般技术要求和重要技术要求若出现不响应或负偏离，其综合评分的相关分数将予以扣减，但不作为无效标条款。实质性技术要求（以“★”标注）若出现不响应或任何的负偏离，将导致投标无效。

2. 若“招标技术要求”要求对投标产品的技术参数提供相应的证明资料，以证明投标人响应的真实性，投标人应按照招标文件的要求提供证明资料（例如：制造商公布的产品说明书、或产品彩页、或我国政府机构出具的产品检验和核准证件等）。投标人应在《技术规格偏离表》“说明”一栏中列出技术参数的证明资料名称，并指明该证明资料在投标文件中的具体位置。

若“招标技术要求”没有要求对投标产品的技术参数提供相应的证明资料，投标人所提供的《技术规格偏离表》即为对招标技术要求作出投标技术响应的书面承诺，投标人在中标后应严格按照承诺内容供货和履约，否则采购人有权将相关情况报政府采购主管部门并依据相关法律法规追究投标人的责任。

未达到以上提供要求的，评标委员会有权认定为不合格响应，其相关分数予以扣减。

四、商务需求

序号	目录	招标商务需求
(一) 免费保修期内售后服务要求		
1	免费保修期	★1.1 货物免费保修期 <u>1</u> 年,时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。
2	维修响应及故障解决时间	2.1 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。
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) 其他商务要求		
1	关于交货	★1.1 签订合同后 <u>90</u> 天(日历日)内。 ★1.2 投标人必须承担的设备运输、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。
2	关于验收	2.1 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。 2.2 当满足以下条件时,采购人才向投标人签发货物验收报告: a、投标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。 b、货物符合招标文件技术规格书的要求,性能满足要求。 c、货物具备产品合格证。 d、设备纸质版说明书和电子版说明书。
3	关于付款	3.1 本合同以人民币进行结算,货到验收合格,进口免税货物提供全额凭证单据(包括但不限于进口货物免税证明、报关单、境外汇款申请书、发票等),国产货物、含税进口货物提供增值税专用发票后,采购人付合同总价款之 95%,余款 5%质保期满一年且没有遗留的质量问题并经采购人确认后支付。 3.2 当投标报价出现单价与总价不一致时,以总价为准。
4	关于投标报价	4.1 免税进口货物的报价包括仪器设备费、进口代理费、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、计量、检测等验收合格交付使用之前以及售后服务等其他各项有关费用,上述各项费用不单列。免税进口货物的投标价不含进口关税和进口环节增值税。汇率风险由投标人承担。为确保货物与进口清关单据保持唯一对应关系,即单单相符、单证相符、单货相符,办理进口代理和减免税的机构必须获得采购单位的认可,代理费由投标人在进口清关前支付。(代理费率由投标人与进口代理机构商定,代理费=货物进口代理费+货物在进关过程中产生的商检+海关等所有正常发生的伴随费用+银行手续费)。 国产货物、含税进口货物的报价包括仪器设备费、税费、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、计量、检测等验收合格交付使用之前以及售后服务等其他各项有关费用,上述各项费用不单列。 采购人无须向投标人另外支付中标价格以外的任何费用。
5	关于违约责任	5.1 采购人无正当理由拒收货物的,采购人向投标人支付合同总价 <u>百分之五</u> 的违约金。 5.2 由于投标人的原因未能按时供货的,每迟一天罚款合同总额的 0.5%;如超过供货期 30 天,采购人将终止合同并通过法律程序对供应商进行索赔。 5.2.1 投标人逾期交付部分货物的,每逾期一天应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的 <u>万分之三</u> /天计算,累计至交齐货物之日止,向采购人支付违约金,投标人仍需履行合同向采购人交付货物。 5.2.2 如投标人逾期三十天仍未交齐货物的,采购人有权解除合同,投标人则应按合同总价的 <u>百分之二十</u> 向采购人支付解除合同违约金,并全

		额退还采购人已付给投标人的钱款及其利息。
		5.3 投标人交付货物的型号、品质、性能、技术标准、质量要求不符合合同约定的，采购人有权向投标人提出更换货物及索赔，投标人应在采购人提出之日起的 10 天内免费更换合格的货物，由此造成的时间延误视作投标人未按时交货，按第 5 条第（2）款处理。
		5.4 如经两次更换，货物质量仍不符合合同规定的，采购人有权解除合同，投标人应向采购人返还已付款项，并按合同总价的百分之二十标准另向采购人支付解除合同违约金。
		5.5 采购人偿付的违约金不足以弥补投标人损失的，还应按投标人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给投标人。
		5.6 投标人偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。
		5.7 由于投标人原因，在货到一周内未进行安装调试，或安装调试时间超过正常要求，按每超过一天罚款合同总额的 0.5%或按实际损失罚款。情节严重者，将依法律程序对投标人进行索赔。
6	合同签订注意事项	6.1 投标人必须在中标通知书发出之日起 10 天内与采购人签订合同。由于投标人的原因未能按时签订合同或投标人无正当理由拒绝签订合同的，采购人有权将有关情况上报政府采购主管部门，因此引起的一切后果由投标人自行承担。
7	其它要求	7.1 产品质量和安装调试检验标准以技术指标为准。所有货物验收时均需提供具有法定资质的检测部门出具的校准或检定证书，相关费用包含在投标报价中。

备注：商务要求分为一般商务要求、重要商务要求（以“▲”标注）和实质性商务要求（以“★”标注）。一般商务要求和重要商务要求若出现不响应或负偏离，其综合评分的相关分数将予以扣减，但不作为投标无效条款。实质性商务要求（以“★”标注）若出现不响应或任何一项负偏离，将导致投标无效。

五、政策导向

1. 按照《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、《财政部、环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《中共深圳市委、深圳市人民政府关于全面推进循环经济发展的决定》（深发〔2006〕9号）等的要求，以下产品列入政府优先采购清单，我市政府采购组织实施中，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，优先采购以下清单范围内产品：

属于政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单的产品，详见中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）。

进入以上清单范围的投标产品将在评标时获得竞争优势。

2. 2014年起，政府部门、国有企业在进行设备或工程采购时，应在招标文件中明确要求工程机械、装卸机械满足国家现阶段非道路移动机械用柴油机排放标准，并鼓励使用 LNG 或电动工程机械、装卸机械。2015年起，政府部门、国有企业采购设备或工程项目中选用 LNG 或电动工程机械、装卸机械的比例不低于 30%。

3. 根据《深圳市人民政府关于印发深圳市贯彻落实守信联合激励和失信联合惩戒制度实施方案的通知》（深府〔2017〕57号）、《深圳市政府采购供应商诚信管理暂行办法》（深财规〔2017〕8号）以及《深圳市财政委员会关于印发〈深圳市政府采购供应商诚信管理暂行办法操作细则〉的通知》的要求，对列入失信“黑名单”的供应商限制参与政府采购。

4. 若供应商在政府采购活动中出现《深圳经济特区政府采购条例实施细则》第八十四条规定情形的，采购人或招标机构可将有关情况报同级财政部门，由财政部门根据实际情况记入供应商诚信档案，予以通报。市、区财政部门将加大对违法违规供应商的惩戒力度，实施联合惩戒。

5. 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）、《深圳市政府采购供应商诚信管理暂行办法》（深财规〔2017〕8号），供应商信用信息的查询渠道为“信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn/>）”、“中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）”、“深圳市政府采购监管网（<http://www.zfcg.sz.gov.cn/>）”，相关信息以中标通知书发出前的查询结果为准。

第四章采购合同的签订、履约及验收

一、重要提示

（一） 中标人将于中标通知书发出之日起十日内，按照招标文件和投标文件内容与采购单位签订书面合同，合同书可参考本招标文件规定的合同样本，有专业类别的格式合同范本请选择相应的合同；

（二） 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目，不得将中标项目转让（转包）给他人；

（三） 《深圳经济特区政府采购条例》第五十七条规定：供应商在政府采购中，有下列行为之一的，一至三年内禁止其参与本市政府采购，并由主管部门记入供应商诚信档案，处以采购金额千分之十以上千分之二十以下的罚款；情节严重的，取消其参与本市政府采购资格，处以采购金额千分之二十以上千分之三十以下的罚款，并由市场监管部门依法吊销其营业执照；给他人造成损失的，依法承担赔偿责任；涉嫌犯罪的，依法移送司法机关处理。

1. 在采购活动中应当回避而未回避的；
- 2. 未按本条例规定签订、履行采购合同，造成严重后果的；**
3. 隐瞒真实情况，提供虚假资料的；
4. 以非法手段排斥其他供应商参与竞争的；
5. 与其他采购参加人串通投标的；
6. 恶意投诉的；
7. 向采购项目相关人行贿或者提供其他不当利益的；
8. 阻碍、抗拒主管部门监督检查的；
9. 其他违反本条例规定的行为。

（四） 供应商必须诚信投标，对项目需求进行实质性响应。采购单位将组织聘请第三方专业机构（必要时，邀请参加本项目投标的供应商）实施项目履约验收，如未按合同履行，将按上述第（三）条规定进行处理。

二、合同条款及格式

有专业类别的格式合同范本请选择相应的合同

(仅供参考)

甲方: _____

乙方: _____

根据_____号招标项目的投标结果,由_____单位为中标方。按照《中华人民共和国合同法》和《深圳经济特区政府采购条例》,经深圳市_____ (以下简称甲方)和_____单位(以下简称乙方)协商,达成以下合同条款:

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物:

货物名称、规格及数量详见_____。

第二条 合同价款

本合同项下总价款为_____ (大写)人民币,分项价款详见_____。本合同总价款已包括乙方为履行本合同义务所发生的一切费用,系固定不变价格,且不随通货膨胀的影响而波动。

第三条 权利保证

乙方保证甲方在使用本合同项下货物或货物的任何一部分时,不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷,乙方应承担全部责任。

第四条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格符合招标文件规定的技术规格,货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。

2. 乙方保证货物是全新、未使用过的原装合格正品(包括零部件),并完全符合甲方要求的质量、规格和性能的要求。如货物安装或配置了软件的,乙方保证相关软件均为正版软件。

3. 乙方保证交货时一并提供货物的质量合格凭证或文件。

4.

第五条 交货和验收

1. 乙方应按照本合同或招投标文件规定的时间和方式向甲方交付货物,交货地点由甲方指定。因交货产生的费用由乙方自行承担。但乙方在规定时间内和地点送达货物后,甲方擅自变更时间或地点,导致增加的费用由甲方承担。

2. 乙方交付的货物应当完全符合招投标文件所规定的货物、数量、质量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的,甲方有权拒收货物,由此引起的风险,由乙方承担。

3. 乙方应将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

4. 甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的_____个工作日内进行质量验收。

第六条 保修及其他服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定和招标文件的要求及乙方在投标文件的相关承诺提供保修及其他服务。

2. 保修期内，乙方负责对其提供的货物进行维修和系统维护，不再收取任何费用。所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。保修期后的货物维护另行协商。

第七条 履约保证金

1. 乙方应在签订本合同之日，向甲方或甲方指定的机构提交履约保证金_____元。

2. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

3. 甲方在乙方履行完毕本合同项下全部义务后_____天内无息退还乙方。

4. ……

第八条 货款支付

1. ……

第九条 违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的_____ %违约金。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 _____ % 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 _____ % 。

3. 乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 _____ % 的滞纳金。如乙方逾期交货达 _____ 天，甲方有权解除合同，履约保证金不予退回，同时乙方应向甲方支付合同总价 _____ % 的违约金。

4. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 _____ % 的违约金。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款并赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 乙方未履行本合同项下的其他义务或违反其在投标文件中的相关承诺的，应按合同总价款的 _____ % 向甲方承担违约责任。

7. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

第十条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十一条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

第十二条 合同生效及其他

1. 下列文件均为本合同的组成部分：

- (1) _____号招标文件、答疑及补充通知；
- (2) 乙方的投标文件；
- (3) 本合同执行中甲乙双方共同签署的补充与修正文件。

2. 本合同一式_____份，甲、乙双方各执_____份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人（或授权代表）签字并盖章之日起生效。

甲方（采购人）：_____（盖章）_____乙方（供应商）：_____（盖章）_____

法定代表人：_____法定代表人：_____

委托代理人：_____委托代理人：_____

日期：_____年_____月_____日日期：_____年_____月_____日

三、履约担保

保函编号：_____

致：_____：

鉴于_____（被保护人）已于贵方签订了_____（项目名称）（招标项目编号：_____）的_____（采购合同名称）采购合同（下称合同），工期自_____年_____月_____日至_____年_____月_____日。我方接受被保证人的委托，在此向受益人提供不可撤销的履约保函：

1. 本保证担保的最高担保金额为人民币_____（小写）元（_____（大写）元）。
2. 本保证担保的保证期间自_____年_____月_____日至_____年_____月_____日。
3. 在本保证担保的保证期间内，我方将在收到_____（受益人）法定代表人或其授权委托代理人签字确认并加盖公章的书面索赔通知后_____个工作日内，不争论、不挑剔、不可撤销地向受益人支付索赔款，直至本保证的最高担保金额。
4. 索赔通知应当说明索赔理由、索赔款额的计算方法，并必须在本保证担保的保证期间内送达我方。
5. 本保证担保项下的权利不得转让。
6. 我方提供本保证担保后，受益人与被保证人对合同进行修订的，应当将修订后的合同原件送我方备案。
7. 本保证担保的保证期间届满，或我方向受益人支付的索赔款已达本保证担保的最高担保金额，我方的保证责任免除。
8. 本保证担保适用中华人民共和国法律。
9. 本保证担保以中文文本为准，涂改无效。

（本保函失效后，请将原件退回我方注销）

保证人名称（公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

单位地址：_____

电话：_____传真：_____

日期：_____

说明：《履约担保》为中标后提交履约保函时所用，投标文件中无需提供《履约担保》。

四、政府采购履约情况反馈表

采购单位名称: _____ 联系人及电话: _____

采购项目名称			招标项目编号	
中标人名称			供应商 联系人及电话	
中标金额			合同履行时间	自 至
履约情况评价	总体评价		☐ 优 ☐ 良 ☐ 中 ☐ 差	
	分项评价	质量方面	☐ 优 ☐ 良 ☐ 中 ☐ 差	
		价格方面	☐ 优 ☐ 良 ☐ 中 ☐ 差	
		服务方面	☐ 优 ☐ 良 ☐ 中 ☐ 差	
		时间方面	☐ 优 ☐ 良 ☐ 中 ☐ 差	
		环境保护	☐ 优 ☐ 良 ☐ 中 ☐ 差	
		其他	评价内容为: 评价等级为: ☐ 优 ☐ 良 ☐ 中 ☐ 差	
具体情况说明				
采购单位意见 (公章)		日期: 年 月 日		

说明:

1、本表为采购单位向深圳市政府采购中心反映政府采购项目履约情况时所用;

2、履约情况评价分为优、良、中、差四个等级,请在对应的框前打“√”,然后在“具体情况说明”一栏详细说明有关情况。

第五章投标文件格式、附件

特别提醒：投标人在编辑投标文件时，应严格按照招标文件提供的格式进行编写，因未按要求编写导致投标文件不予受理、无效标或废标的，一切后果由供应商自行承担。

投标文件组成：

密封袋封条格式

投标文件封面格式

目录（目录格式自定）

评标指引表

- 一、投标函
- 二、政府采购投标及履约承诺函
- 三、法定代表人授权委托书、法定代表人证明书
- 四、投标人基本情况表
- 五、开标一览表（报价表）
- 六、投标分项报价表
- 七、货物说明一览表
- 八、技术规格偏离表
- 九、商务需求偏离表
- 十、疫情防控重点保障企业
- 十一、稳岗企业
- 十二、投标人近三年同类业绩（以合同时间为准，截止日为本项目公告发布之日）
- 十三、优惠政策声明函等证明文件（可选）
- 十四、招标代理服务费承诺书
- 十五、招标文件要求的其他内容及投标人认为需要加以说明的其他内容

密封袋封条格式

环保检测事业部包 2 气相色谱质谱联用仪等项目

☐ 投标文件

☐ 开标信封

招标项目编号：_____

投标人名称（公章）：_____

投标人代表（签名）：_____

投标截止日期：_____年____月____日____时____分（前不得开封）

投标文件封面格式

正/副本

环保检测事业部包 2 气相色谱质谱联用仪等项目

投标文件

招标项目编号：_____

投标人名称（公章）：_____

投标人代表（签名）：_____

投标日期：_____年____月____日

投标文件目录（目录格式自定）

按照招标文件的要求编制投标文件相应内容，请标明各部分内容的页码。

评标指引表

（置于投标文件的首页）

为方便参与该项目的评委专家的评标，快速找到评标事项与该项目投标文件所对应的位置，请投标人参照下表格式，编制本项目评标指引表。

项目名称：

招标项目编号：

项目评标指引表

一、资格性审查指引			
序号	资格性审查项目	证明文件	起止页码
1	投标人资质要求	营业执照	
			
二、符合性审查指引			
序号	符合性审查项目	说明	
1	未出现将一个包中的内容拆开投标；	符合/不符合	
2	投标文件及开标一览表按规定密封、签字、盖章	符合/不符合	
3	除招标文件规定允许有替代方案外，对同一项目投标时，未提供两套或两套以上的投标方案；	符合/不符合	
4	按招标文件所提供的样式填写《投标函》；按招标文件所提供的《政府采购投标及履约承诺函》进行承诺；	符合/不符合	
5	按照招标文件规定要求签署、盖章；投标文件有法定代表人签字，签字人有法定代表人有效授权书；	符合/不符合	
6	投标总价或分项报价不高于预算限额（最高投标限价）；	符合/不符合	
7	不存在以下情形：同一项目出现两个及以上报价，且按规定无法确定哪个是有效报价；	符合/不符合	
8	不存在以下情形：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能	符合/不符合	

	诚信履约的，且不能在合理的时间内提供书面说明，或无法提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的；	
9	投标文件载明的交货期未超过招标文件规定的期限；	符合/不符合
10	投标文件载明的免费保修期未低于招标文件规定的期限；	符合/不符合
11	所投产品、工程、服务在质量、技术、方案等方面实质性满足招标文件要求；	符合/不符合
12	未出现《技术规格偏离表》或《商务需求偏离表》填写不全、不明或不实；	符合/不符合
13	投标文件不存在招标文件中规定的其它无效投标条款的；	符合/不符合
14	不属于法律、法规规定的投标无效的其他情形。	符合/不符合

三、综合评分指引（请根据项目评分表内容调整）

评分类别	评分项目	对应章节	起止页码
价格部分			
技术部分			
商务部分			
.....			
.....			

备注：对于“综合评分指引”请投标人按照评分细则表的评分要求，根据各评分项目以自上而下的顺序编制。因项目次序混乱而影响评标效率及评标结果者，投标人自负其责。

一、投标函

投标函

致：_____（采购人名称）_____

1. 根据已收到贵方的招标编号为_____的_____项目的招标文件，遵照《深圳经济特区政府采购条例》等有关规定，我单位经研究上述招标文件的专用条款及通用条款后，我方愿以投标书《开标一览表》中填写的投标报价并按招标文件要求承包上述项目并修补其任何缺陷。

2. 我方已认真核实了投标文件的全部资料，所有资料均为真实资料。我方对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我方的投标文件中存在虚假资料的，则视为我方隐瞒真实情况、提供虚假资料，我方愿意接受主管部门作出的行政处罚。

3. 如果我方中标，我方将按照规定提交上述总价 $\%$ 作为履约担保。

4. 我方同意所递交的投标文件在“对通用条款的补充内容”中的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回其投标，其投标保证金将全部被没收。

5. 除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

6. 我理解贵方将不受必须接受你们所收到的最低标价或其它任何投标文件的约束。

地址：_____ 电话：_____

投标人名称（公章）：_____

投标人代表（签字）：_____

日期：_____

二、政府采购投标及履约承诺函

政府采购投标及履约承诺函

深圳市深水水务咨询有限公司：

关于贵公司_____年____月____日发布____（项目名称）项目（招标项目编号：____（招标项目编号）____）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

1. 我公司本招标项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。
2. 我公司参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
3. 我公司参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

4. 我公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资质。
5. 我公司未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单

6. 我公司参与该项目投标，严格遵守政府采购相关法律，投标做到诚实，不造假，不围标、串标、陪标。我公司已清楚，如违反上述要求，其投标将作废，被没收投标保证金，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购监督管理部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。

7. 我公司如果中标，做到守信，不偷工减料，依照本项目招标文件需求内容、签署的采购合同及本公司在投标中所作的一切承诺履约。项目验收达到全部指标合格，力争优良。

8. 我公司承诺本项目的报价不低于我公司的成本价，否则，我公司清楚将面临投标无效的风险；我公司承诺不恶意低价谋取中标；我公司对本项目的报价负责，中标后将严格按照本项目招标文件需求、签署的采购合同及我公司在投标中所作的全部承诺履行。我公司清楚，若我公司以“报价太低而无法履约”为理由放弃本项目中标资格时，投标保证金将不被退还，且愿意接受主管部门的处理处罚。若我公司中标本项目，我公司的报价明显低于其他投标人的报价时，我公司清楚，本项目将成为重点监管、重点验收项目，我公司将按时保质保量完成，并全力配合有关监管、验收工作；若我公司未按上述要求履约，我公司愿意接受主管部门的处理处罚。

9. 我公司已认真核对了投标文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我公司对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我公司的投标文件中存在虚假资料的，则视为我公司隐瞒真实情况、提供虚假资料，我公司愿意接受主管部门作出的行政处罚。

10. 我公司承诺不非法转包、分包。

以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律处理，并承担由此给采购人带来的损失。

特此声明！

单位名称：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____

单位地址：_____

单位公章：_____

邮政编码：_____日期：_____

联系电话：_____

三、法定代表人授权委托书、法定代表人证明书

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：注册于（投标人地址）的（投标人名称）在下面签名的（法定代表人姓名、职务）在此授权（被授权人姓名、职务）作为我公司的合法代理人，就（项目名称、招标项目编号）的招投标活动，采购合同的签订、执行、完成和售后服务，作为投标人代表以我方的名义处理一切与之有关的事务。

被授权人（投标人授权代表）无转委托权限。

本授权书自法定代表人签字之日起生效，特此声明。

随附《法定代表人证明》

投标人名称（单位盖公章）：_____

地 址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____ 签字日期：_____年__月__日

被授权人（投标人授权代表）（签字或盖章）：_____

附：被授权人身份证复印件：

法定代表人证明书

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

本证明书自签发之日起生效，有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同。

附：

营业执照（注册号）：_____

经济性质：_____

主营（产）：_____

兼营（产）：_____

附：法定代表人身份证复印件：

投标人名称（单位盖公章）：_____

地址：_____

签发日期：_____

四、投标人基本情况表

投标人基本情况表

一、公司基本情况

1. 公司名称: _____ 电话号码: _____
2. 地 址: _____ 传 真: _____
3. 注册资金: _____ 经济性质: _____
4. 公司开户银行名称及账号: _____
5. 营业注册执照号: _____

6. 公司简介

文字描述: 发展历程、经营规模及服务理念、技术力量、财务状况、管理水平等方面进行阐述;

图片描述: 经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及服务流程等。

二、供应商资格证明文件

投标人须按本招标文件第一章采购公告第二条“投标人资质要求”提供相关的资质证明，且已接受报名的单位，不代表资格审查通过。投标文件中未提供或提供不完整、不符合要求的，投标文件将按无效标的情形处理。

三、如联合体投标，投标人还必须提供《联合体投标协议》（格式自定）。

投标人名称（单位盖公章）: _____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）: _____

职务: _____

日期 _____

五、开标一览表(报价表)

开标一览表(报价表)

项目名称:_____招标项目编号:_____

序号	项目名称	设备名称	型号	数量	投标总价	交货期	备注

投标人名称（单位盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____职务：_____日期_____

备注：

1. 此表为投标文件的组成部分，须附在正、副本的投标文件中，并另封装一份于开标信封中（信封中须同时提供法定代表人证明书、法定代表人授权委托书、被授权人身份证复印件）。
2. 此表内投标报价为最终价，开标信封及投标文件内不得含有任何对本报价进行修改的其他说明或资料，否则为无效投标。

六、投标分项报价表

（一）项目报价表

项目名称：_____ 招标项目编号：_____

序号	货物名称	规格/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	是否核心产品	单价(元)	合价(元)	预算限额(元)
合计（即：投标总价；币种：人民币；单位：元）：大写：										

备注：

1. 请根据“第三章 项目需求”“一、货物清单一览表”中的“（二）货物清单明细”填写；本表格式不得修改。

2. 所有价格应按“招标文件”中规定的货币单位填写；投标总价应为以上各分项价格之和；投标总价和项目报价表中单个采购预算条目报价均不得超过对应的预算限额，否则将导致无效投标。

3. 单价、合价和投标总价为包干价，即三者均应包含设备的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用。

4. 开标一览表的投标总价必须与投标分项报价表的投标总价一致。

5. “原产地”是指该产品的实际生产加工地，而非品牌总公司所在地。

6. 详细填写所投货物的制造商名称；若如所投产品属于定制类的非量产货物或无具体型号的货物，可以不填写型号等信息，但应当标注投标产品为定制产品。

（二）核心产品的品牌情况

我公司所投核心产品的品牌为：_____。

备注：招标文件未列明核心品牌的，无需填写该项。

（三）可选配件报价清单（不包括在总报价内）

备注：格式参照《（二）货物项目详细清单报价表》表格，但须提供相应的品牌、规格型号、原产地、单价等详细信息

（四）供应商认为需要涉及的其他内容报价清单

投标人名称（单位盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期_____

七、货物说明一览表

货物说明一览表

项目名称：_____ 招标项目编号：_____ 包号：_____

序号	货物名称	规格及型号	产地	品牌	数量	单位	交货期	备注
1								
2								
3								
.....								
.....								

备注：“产地”是指该产品的实际生产加工地，而非品牌总公司所在地。

八、技术规格偏离表

技术规格偏离表

项目名称：_____ 招标项目编号：_____ 包号：_____

序号	货物名称	招标技术要求	投标技术响应	偏离情况	说明
1					
2					
3					
.....					
.....					

备注：

1. “招标技术要求”一栏应填写招标文件第三章“具体技术要求”的内容，“投标技术响应”一栏必须详细填写投标产品的具体参数，不得照搬照抄招标文件的技术要求，否则评标委员会有权认定为不合格响应，“偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2. 若“招标技术要求”要求对投标产品的技术参数提供相应的证明资料，以证明投标人响应的真实性，投标人应按照招标文件的要求提供证明资料（例如：制造商公布的产品说明书、或产品彩页、或我国政府机构出具的产品检验和核准证件等）。投标人应在“说明”一栏中列出技术参数的证明资料名称，并指明该证明资料在投标文件中的具体位置。

若“招标技术要求”没有要求对投标产品的技术参数提供相应的证明资料，投标人所提供的《技术规格偏离表》即为对招标技术要求作出投标技术响应的书面承诺，投标人在中标后应严格按照承诺内容供货和履约，否则采购人有权将相关情况报政府采购主管部门并依据相关法律法规追究投标人的责任。

3. 证明资料（均为原件复印件）的提供要求：

（1）产品说明书或彩页应为制造商公布或出具的中文产品说明书或彩页；提供外文说明书或彩页的，必须同时提供加盖制造商公章的对应中文翻译说明，评标依据以中文翻译内容为准，外文说明书或彩页仅供参考；产品说明书或彩页的尺寸和清晰度应该能够在纸质文件上被阅读、识别和判断；

（2）我国政府机构出具的产品检验和核准证件应为证件正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品检验和核准证件的尺寸和清晰度应该能够被阅读、识别和判断。

（3）未达到以上提供要求的，评标委员会有权认定为不合格响应，其相关分数予以扣减。

九、商务需求偏离表

商务需求偏离表

项目名称：_____ 招标项目编号：_____ 包号：_____

序号	目录	招标商务条款	投标商务响应	偏离情况	说明
(一) 免费保修期内售后服务要求					
(二) 其他商务要求					

备注：

- 1. “招标商务条款”一栏必须填写招标文件第三章“商务需求”的内容进行填写。
- 2. “投标商务响应”一栏必须详细填写投标商务条款的内容。
- 3. “偏离情况”栏中应填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

十、疫情防控重点保障企业

十一、稳岗企业

十二、投标人近三年同类业绩（以合同时间为准，截止日为本项目公告发布之日）

备注：根据评审表的要求提交相应资料。

十三、优惠政策声明函等证明文件（可选）

备注：该部分内容由供应商根据自身情况提供相关内容，不符合要求的供应商可以不提供。

（1）中小企业声明函（样表）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____（采购单位名称）_____单位的_____（采购项目名称）_____项目采购活动，并提供：☐ 本企业制造的货物；☐ 由本企业承担工程、提供服务；☐ 提供其他_____企业（请填写：中型、小型、微型）制造的货物（承诺人在□处打√）。本条所称货物是指单一产品采购项目中的货物，或者非单一产品采购项目中的核心产品（货物），不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。若有虚假承诺，视同提供虚假资料，将依法承担相应法律责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

（2）残疾人福利性单位声明函（样表）

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____（采购单位名称）_____单位的_____（采购项目名称）_____项目采购活动，并提供：☐ 本单位制造的货物；☐ 由本单位承担的工程、提供服务；☐ 提供其他残疾人福利性单位制造的货物（承诺人在□处打√）。本条所称货物是指单一产品采购项目中的货物，或者非单一产品采购项目中的核心产品（货物），不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物。本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期：_____

(3) 省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)

出具的属于监狱企业的证明文件(样表)

本单位郑重声明,根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定,本单位为符合条件的监狱企业,且本单位参加_(采购单位名称)_单位的(采购项目名称)项目采购活动,并提供:☐ 本单位制造的货物;☐ 由本单位承担的工程、提供服务;☐ 提供其他监狱企业制造的货物(承诺人在□处打√)。本条所称货物是指单一产品采购项目中的货物,或者非单一产品采购项目中的核心产品(货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

附:省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的监狱企业证明文件。

单位名称(盖章): _____

日期: _____

(4) 含有小型、微型企业的联合体声明函(样表)

1. ____ (供应商名称、供应商名称) ____ 共同组成联合体(详见联合体协议)。根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)规定的划分标准,本联合体中:☐ ____ 单位为____ (请填写:中型、小型、微型)企业, ____ 单位为____ (请填写:中型、小型、微型)企业;☐ 联合体各方均为小微企业(承诺人在□处打√)。

2. 本联合体参加_(采购单位名称)_单位的_(采购项目名称)_项目采购活动,其中,小型、微型企业协议合同金额占到联合体协议总金额比例为____%(该合同金额为:☐ 小微企业制造的货物,☐ 小微企业承担的工程、提供服务,☐ 提供其他小微企业制造的货物;不包括使用大型企业注册商标的货物;请承诺人在□处打√),符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2011〕181号)第六条规定的优惠政策。本联合体对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业1名称(盖章): _____

日期: _____

企业2名称(盖章): _____

日期: _____

.....

十四、招标代理服务费承诺书

招标代理服务费承诺书

深圳市深水水务咨询有限公司：

本公司_____(投标人名称)_____在参加_____(项目名称)_____ (招标项目编号：_____(招标项目编号)_____) 的招标中如获中标，我公司保证按照招标文件的规定缴纳“招标代理服务费”后，凭领取人身份证复印件并加盖公章领取《中标通知书》。如采用电汇或银行转账，我公司将同时递交招标代理服务费缴费凭证复印件并加盖公章。

如我公司违反上款承诺，愿凭贵公司开出的相关通知，同意（采购代理机构名称）办理支付手续，扣除我公司提交的全部投标保证金，并愿承担由此引起的一切法律责任。

特此承诺！

投标人名称(盖公章)：_____

投标人地址：_____

电话：_____

传真：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）_____

招标代理服务费发票开具须知

发票类型	☐ 增值税普通发票 ☐ 增值税专用发票
如选择增值税专用发票，需提供以下材料，投标时密封于开标信封中： 1、营业执照、一般纳税人资格认定税务通知书或其他可证明具有该项资格证明文件的复印件，加盖单位公章； 2、客户的开票资料（单位名称、纳税人识别号、地址、电话、开户行全称及账号），加盖单位公章。	

附：缴纳招标代理服务费账号：

收款人名称	深圳市深水水务咨询有限公司
开户银行	交通银行深圳金叶支行
账 号	443899991010003343618

十五、招标文件要求的其他内容及投标人认为需要加以说明的其他内容

第二册通用条款

(投标人须知)

第一章 总则

1. 通用条款说明

1.1 采购代理机构发出招标文件通用条款版本，列出深圳市政府采购项目进行招标采购所适用的通用条款内容。如有需要，采购代理机构可以对这些条款增加附录或补充内容。

2. 招标说明

本项目按照《深圳经济特区政府采购条例》《深圳网上政府采购管理暂行办法》《深圳市政府采购评标定标分离管理暂行办法》的规定，并参考有关法规、政策、规章、规定通过招标择优选定供应商。本招标文件适用于采购公告中所述项目的政府采购。

本招标文件的解释权归属深圳市深水水务咨询有限公司。

3. 定义

招标文件中下列术语应解释为：

3.1 “采购代理机构”系指政府设立的负责本级财政性资金的集中采购和招标组织工作的专门机构；本项目系指深圳市深水水务咨询有限公司；

3.2 “采购人”或“采购单位”：系指利用财政性资金依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织；

3.3 “投标人”或“投标方”，即供应商，是指参加投标竞争并愿意按照招标文件要求向采购人提供货物、工程或者服务的依法成立的法人、其他组织或者自然人；

3.4 “评标委员会”和“谈判小组”是依据《深圳经济特区政府采购条例》有关规定组建的专门负责本次招标其评标（谈判）工作的临时性机构；

3.5 “日期”指公历日；

3.6 “合同”指由本次招标所产生的合同或合约文件；

3.7 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对招标文件内容的理解和解释。

4. 政府采购供应商责任

4.1 欢迎诚信、有实力和有社会责任心的供应商参与政府采购事业。

4.2 供应商在政府采购项目投标过程中应诚实守信，不弄虚作假，不隐瞒真实情况，不围标串标，不恶意质疑投诉。如违反上述要求，经核实后，供应商的投标将作废，没收投标保证金，将该供应商列入不良记录名单并在网上曝光，同时提请政府采购监督管理部门给予一定年限内禁止参加政府采购活动的处罚或其他处罚。

5. 合格的投标人

5.1 投标人是响应招标并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

5.2 合格的投标人

- 5.2.1 具有独立承担民事责任的能力。
- 5.2.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
- 5.2.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- 5.2.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- 5.2.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
- 5.2.6 法律、行政法规规定的其他条件。
- 5.2.7 只有在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和政府采购代理机构的供货商才能参加投标。
- 5.2.8 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位不得同时参与同一个项目（包组）的竞争。
- 5.2.9 符合第一章采购公告“投标人资格要求”的条款。
- 5.3 中标人是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

6. 联合体投标

- 6.1 以下有关联合体投标的条款仅适用于允许投标人组成联合体投标的项目。
- 6.2 由两个或两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同投标时，应符合以下原则：
 - 6.2.1 投标联合体应满足采购公告有关投标人资格要求中对联合体的要求；
 - 6.2.2 对于采购公告中所要求投标人应具有某一资质，若联合体各方均具有，则将以联合体各方中最低的资质等级作为联合体在这一资质条件上的资质等级；联合体各方的不同资质可优势互补。
 - 6.2.3 投标人的投标文件及中标后签署的合同协议对联合体各方均具法律约束力；
 - 6.2.4 联合体各方应当签订共同投标协议，明确约定各方拟承担的工作和责任，并将该共同投标协议随投标文件一并递交给政府采购代理机构；
 - 6.2.5 联合体的各方应当共同推荐一联合体投标授权代表人，由联合体各方提交一份授权书，证明其有资格代表联合体各方签署投标文件，该授权书作为投标文件的组成部分一并提交给政府采购代理机构；
 - 6.2.6 参加联合体的各方不得再以自己的名义单独投标，不得同时参加两个或两个以上的联合体投标、不得以分包商或其它形式参与投标，出现上述情况者，其投标和与此有关联合体、总包单位的投标将被拒绝；
 - 6.2.7 除非另有规定或说明，本须知中“投标人”一词亦指联合体各方。

7. 合格的服务和货物

- 7.1 “服务”是指投标人按招标文件规定完成的全部服务内容，其中包括完成服务所需的货物，及须承担的技术支持、培训和其它伴随服务。
- 7.2 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。投标的货物必须是其合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。
- 7.3 投标人提供的所有服务，其质量、技术等特征必须符合国家、行业现行法律、法规的相关标准和《中

华人民共和国政府采购法》的有关规定及用户需求。

7.4 采购人有权拒绝接受任何不合格的服务，由此产生的费用及相关后果均由供应商自行承担。

7.5 投标人应保证本项目的投标技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如果投标人不拥有相应的知识产权，则须在报价中包括合法获取该知识产权的相关费用，并在投标文件中附有相关证明文件。如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由投标人承担。

8. 投标费用

不论投标结果如何，投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不论投标的结果如何，招标采购单位均无义务和责任承担这些费用。

9. 踏勘现场

9.1 如有需要，采购代理机构或采购单位将组织投标人对项目现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。踏勘现场所发生的费用和风险由投标人自己承担，投标人应按采购公告所约定的时间、地点统一踏勘现场。

9.2 投标人及其人员经过采购单位的允许，可以踏勘目的进入采购单位的项目现场。若本项目招标文件要求投标人于统一时间地点踏勘现场的，投标人按时前往。

9.3 采购单位必须通过采购代理机构向投标人提供有关现场的资料和数据。

9.4 任何人或任何组织在踏勘现场时向投标人提交的任何书面或口头上的资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理。采购代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

9.5 未参与现场踏勘不作为否定投标人资格的理由。

10. 招标答疑

10.1 招标答疑的目的是澄清、解答投标人在查阅招标文件后或现场踏勘中可能提出的与投标有关的疑问或询问。

10.2 投标人提出的与投标有关的问题须在招标文件规定的答疑截止时间前以“质疑函”的形式提交给采购代理机构，质疑函应该加盖质疑单位公章。

10.3 采购代理机构对疑问所做出的澄清和解答，以书面答复（包括网站发布信息）为准。答疑纪要的有效性规定按照本通用条款第 13.3、13.4 款规定执行。

10.4 如采购代理机构认为有必要组织现场答疑会，投标人应按照招标文件规定的时间或采购代理机构另行书面通知（包括网站发布的通知）的时间和地点，参与现场答疑会。

10.5 未参与招标答疑不作为否定投标人资格的理由。

第二章 招标文件

11. 招标文件的编制与组成

11.1 招标文件除以下内容外，采购代理机构在招标（或谈判）期间发出的答疑纪要和其他补充修改函件，均是招标文件的组成部分，对投标人起约束作用；

招标文件包括下列内容：

项目关键信息

评标信息

第一册 专用条款

第一章 采购公告

第二章 招标项目需求

第三章 合同条款及格式

第四章 投标文件格式、附件

第五章 政府采购履约情况反馈表

第二册 通用条款

第一章 总则

第二章 招标文件

第三章 投标文件的编制与递交

第四章 开标

第五章 评标要求

第六章 评标程序及评标方法

第七章 定标及公示

第八章 公开招标失败的后续处理

第九章 合同的授予与备案

第十章 质疑处理

11.2 投标人购买招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺应在答疑截止时间之前向采购代理机构提出，否则，由此引起的投标损失自负；投标人同时应认真审阅招标文件所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担，并根据有关条款规定，其投标有可能被拒绝。

11.3 任何人或任何组织向投标人提交的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

12. 招标文件的澄清

12.1 投标人在收到招标文件后，对招标文件任何部分若有任何疑问，或要求澄清招标文件的，均应在采购公告规定的答疑截止时间内，按“质疑函”的形式向采购代理机构提交。不论是采购代理机构根据需要主动对招标文件进行必要的澄清或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清，采购代理机构都将在投标截止日期前以书面形式（包括深圳市政府采购中心网站公开发布方式）答复或发送给所有投标人。澄清纪要作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用；

12.2 对于没有提出澄清又参与了该项目投标的供应商将被视为完全认同该招标文件（含澄清纪要），投标截止期后不再受理针对招标文件的相关质疑或投诉。

12.3 对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

13. 招标文件的修改

13.1 招标文件发出后，在投标截止日期前任何时候，确需要变更招标内容的，采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改；

13.2 招标文件的修改以书面形式（包括网站公开发布方式）发送给所有投标人，招标文件的修改内容作为招标文件的组成部分，并具有约束力。

13.3 招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知内容均以书面（包括网站公开发布方式）明确的内容为准。当招标文件、修改补充通知、澄清（答疑）纪要内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）或修改文件为准；

13.4 采购代理机构保证招标文件澄清（答疑）纪要和招标文件修改补充通知在投标截止时间前以网站公开发布形式或书面形式发送给所有投标人。为使投标人在编写投标文件时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，采购代理机构可以酌情延长递交投标文件的截止日期，具体时间将在修改补充通知中明确。

第三章 投标文件的编制与递交

14. 投标文件的语言及度量单位

14.1 投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料如果出现差异时，以中文为准，但翻译错误的除外。

14.2 除技术规范另有规定外，投标文件使用的度量单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

15. 投标文件的组成

具体内容请详见本项目专用条款的相关内容。

16. 投标文件格式

16.1 投标文件包括本通用条款第 15 条中规定的内容。如招标文件提供了投标文件格式，则投标人提交的投标文件必须毫无例外地使用招标文件所提供的相应格式并统一使用 A4 篇幅（表格可以按同样格式扩展）。

17. 投标货币

本项目的投标应以人民币计。

18. 证明投标人合格和资格的文件

18.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。如果投标人为联合体，应提交联合体各方的资格证明文件、共同投标协议并注明主体方及各方拟承担的工作和责任。否则，将导致其投标无效。

18.2 投标人提交的资格证明文件应证明其满足本须知定义的合格投标人。

19. 证明投标文件投标技术方案的合格性和符合招标文件规定的文件要求

19.1 投标人应提交证明文件证明其投标技术方案项下的货物、工程和服务的合格性符合招标文件规定。该投标技术方案及其证明文件作为投标文件的一部分。

19.2 投标人提供证明投标技术方案与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸、数据或数码照片、制造商公布的产品说明书、产品彩页和我国政府机构出具的产品检验和核准证件等，以证明投标人响应的真实性。它包括并应符合以下要求：

19.2.1 主要技术指标和性能的详细说明。

19.2.2 投标产品从采购单位开始使用至招标文件中规定的周期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。

19.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明投标技术方案已对采购单位的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。投标人应详细说明投标技术方案中产品的具体参数，不得照搬照抄招标文件的技术要求。

19.2.4 产品说明书或彩页应为制造商公布或出具的中文产品说明书或彩页；提供外文说明书或彩页的，必须同时提供加盖制造商公章的对应中文翻译说明，评标依据以中文翻译内容为准，外文说明书或彩页仅供参考；产品说明书或彩页应能清晰的阅读、识别和判断；

19.2.5 我国政府机构出具的产品检验和核准证件应为证件正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品检验和核准证件应能清晰的阅读、识别和判断，提供原件复印件。

19.3 相关资料不符合 19.2 款要求的，评标委员会有权认定为投标技术方案不合格响应，其相关分数予以扣减或作废标处理。

19.4 评标委员会有权对以谋取中标为目的的技术规格模糊响应（如有意照搬照抄招标文件的技术要求）或虚假响应予以认定。供应商上述行为一经发现或查实，除扣分或废标外，采购代理机构可视情况报政府采购监督管理部门做进一步处理。

19.5 投标人在阐述上述第 18.2 时应注意采购单位在技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上满足招标文件中技术规格的要求，是否满足要求，由评标委员会来评判。

19.6 为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一货物或服务投标时，不得同时提供两套或两套以上的投标方案。

20. 投标文件其他证明文件的要求

20.1 对项目招标文件《评标信息》评分项中涉及的相关业绩、社保情况、纳税情况、银行资信等级和资金流状况等内容以及《投标文件初审表》中涉及的资格证书，投标人应提供相关部门出具的证明材料原件复印件，原件中标备查。上述证明材料应为证件正面、背面和附件标注的全部具体内容；有关原件复印件应能清晰的阅读、识别和判断。若投标人未按要求提供证明材料或提供的是部分证明材料或提供不清晰的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关需求进行响应，涉及资格性审查或符合性审查的予以无效标处理，涉及《评标信息》打分项的则该项评分予以 0 分处理。

20.2 本项目涉及提供的有关资质证书，若原有资质证书处于年审期间，投标人提供年审证明的可按原资质投标；若投标人正在申报上一级别资质，在未获批准之前，仍按原级别资质投标。

21. 投标有效期

21.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，具体见专用条款中投标有效期的天数要求。在此期限内，所有投标文件均保持有效；

21.2 在特殊的情况下，采购代理机构在原定的投标有效期满之前，采购代理机构可以根据需要以书面形式（包括网站公开发布方式）向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复，投标人可以拒绝采购代理机构此项要求，而不被没收投标保证金，其投标在原投标有效期满后不再有效。同意延长投标有效期的投标人不能要求也不允许修改其投标文件，但应当相应的延长投标担保的有效期，在延长的投标有效期内本通用条款第 22 条关于投标保证金的退还与没收的规定仍然适用；

21.3 中标单位的投标书有效期，截止于完成本招标文件规定的全部项目内容，并通过竣工验收及保修结束。

22. 投标保证金

22.1 投标保证金的缴纳：

22.1.1 缴纳投标保证金的方式：参与投标前须缴纳壹万元保证金，落标或中标项目完成后返还，参与投标前未缴纳的，其投标将不予受理。

22.1.2 若为重大项目，采购代理机构可自行决定另外收取投标保证金，不受 22.1.1 款限制。是否另外收取投标保证金，请见本招标文件专用条款《对通用条款的补充内容》中的相关要求。

22.2 投标保证金是为了保护采购代理机构和采购单位不因投标人的行为而蒙受损失。采购代理机构和采购单位因投标人的行为受到损害时可根据本通用条款第 22.3 款的规定没收投标人的投标保证金。

22.3 如下列任何情况发生时，投标保证金将被没收。

- 1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤回其投标；
- 2) 中标人在规定期限内未能根据本项通用条款第 47 条规定签订合同；
- 3) 投标人提供虚假投标文件或虚假补充文件；
- 4) 投标人以谋取中标为目的的技术规格模糊响应（如有意照搬照抄招标文件的技术要求）或虚假响应的；
- 5) 投标人质疑投诉提供虚假情况。

22.4 投标保证金账户信息：

户名：深圳市深水水务咨询有限公司

账号：600881543

开户行：中国民生银行彩田支行

23. 投标人的替代方案

23.1 投标人所提交的投标文件应完全满足招标文件（包括图纸和技术规范所示的基本技术设计）的要求。除非招标的项目明确允许投标人提交替代方案，否则投标人有关替代方案的条款将不予考虑。

23.2 如果允许投标人提交替代方案，则准备提交替代方案的投标人除应提交一份满足招标文件（包括图纸和技术规范所示的基本技术设计）要求的投标文件外，还应提交需评审其替代方案所需的全部资料，包括项目方案书、技术规范、替代方案报价书、所建议的项目方案及有关的其它详细资料。

24. 投标文件的密封、标记和装订

24.1 为方便开标唱标，投标人应单独提交一个密封信封，并在信封上标明“开标信封”的字样，内容包括开标一览表(报价表)、法定代表人证明书、法定代表人授权委托书、被授权人身份证复印件、投标文件电子光盘，若本项目（或包组）接受联合体投标，则联合体投标，应将各方共同签署的《联合投标协议》和《投标联合体授权主体方协议书》一并提交。开标信封是投标文件的组成部分。

24.2 投标文件为纸质投标文件，含正本和副本，投标文件应标明招标项目编号、招标项目名称及“正本”或“副本”。投标文件的所有内容应按 A4 篇幅装订成一册，装订应牢固不可拆卸。装订好的投标文件密封包装在一个外密封袋中，并在外密封袋上注明：

投标文件

招标项目编号：_____

项目名称：_____

投标人名称（盖章）：_____

投标截止时间：_____年_____月_____日_____时_____分（前不得开封）。

24.3 所有投标文件的密封袋的封口处均应加盖投标人公章。

24.4 对于因标书标识不清、装订不牢、密封不严等导致的不利后果由该投标人自负。

24.5 投标方应将投标文件按 24.1-24.2 中的规定进行密封和标记后，按专用条款中采购公告注明的地址送至招标机构。

24.6 邮寄、电报、电话、传真形式的投标概不接受。

24.7 投标文件电子版：电子光盘一张（投标文件正本盖章后的彩色扫描件，扫描件要求为 PDF 格式），请将该光盘放在开标信封中，并在光盘上标明招标项目编号、项目名称及投标人名称。

25. 投标截止时间

招标机构在投标人须知第 24.5 条规定的地址收到投标书的时间不得迟于招标文件所规定的投标截止时间。

26. 迟交的投标书

按照本通用条款第 25 条规定，招标机构将拒绝并原封退回在其规定的投标截止期后收到的任何投标书。

27. 投标文件的提交和截标时投标文件的数量要求

27.1 投标截止时间和地点。投标人应根据“专用条款”的规定，在投标截止时间前将投标文件密封送达指定地点。未及时送达指定地点及不符合密封、标记、签章、装订要求的投标文件采购代理机构将拒绝接收。

27.2 截标时递交标书的投标人数量未达到法定家数的，采购代理机构将按法律法规的规定暂停开标和评标程序。如导致招标失败，采购人或采购代理机构将不承担因此给投标人造成的损失。

28. 投标文件的修改或撤回

28.1 投标人已提交投标文件，规定的投标截止时间还未到，投标人可提出对其投标文件的修改或撤回。投标人须提交由投标人代表签名的修改或撤回的书面通知。

28.2 采购代理机构收到由投标人代表签名的修改或撤回的书面通知并确认后,投标人可对其投标文件进行修改,或是撤回其投标。

28.3 投标人的修改文件应按照本招标文件的规定进行编制、密封、标记和提交,并在密封袋上注明“投标修改”。

28.4 投标截止时间之后至投标文件有效期终止之前,投标人不得要求撤回其投标。在此期间撤回投标的,其投标担保将会被没收。

28.5 评标结束后,不论中标与否,投标人均不得收回投标文件。

第四章 开标

29. 开标

29.1 采购人在“投标须知前附表”中规定的时间、地点组织公开开标。邀请所有投标人代表参加。不参加开标会的投标人,视为其认可开标程序和结果。

29.2 参加开标会议的投标人只委派一名代表,且必须是本单位法定代表人或授权代表,参加会议人员须提供相应的授权委托书。

29.3 开标会由采购代理机构主持,开标程序如下:

29.3.1 采购代理机构核对法人代表或其授权代表身份证明,若不能提供相应的身份证明或不相符,则不能参与开标会议;

29.3.2 招标机构将按“采购公告”规定的时间和地点组织公开开标。投标人应委派代表参加,参加开标的代表应签名报到以证明出席。

29.3.3 开标时,招标机构将当众宣读投标人名称、修改和撤回投标的通知、开标一览表(以招标文件规定的开标一览表内容为准)。投标文件中开标一览表内容与投标报价明细表内容不一致的,以开标一览表为准。

除了按照本通用条款第 26 条规定原封退回的投标之外,开标时将不得拒绝任何投标书。

29.3.4 开标时,招标机构仅拆封开标信封。如投标人未单独密封包装开标信封,招标机构有权拆封投标文件。

29.3.5 按照投标人须知第 28 条规定,提交了可接受的“撤回”通知的投标将不予开封。

29.3.6 无论如何,在开标时没有启封和读出的投标书在评标时将不予考虑。撤回的投标书将原封退回投标人。

29.3.7 招标机构将做开标记录,开标记录包括按本通用条款第 29.3.3 的规定在开标时宣读的全部内容。

29.3.8 供应商在开标过程中知道或者应知其权益受到损害时必须现场明确提出,未明确提出的,即视为认可开标结果。

第五章 评标要求

30. 评标委员会组成

30.1 开标结束后召开评标会议,评标委员会由采购代理机构依法组建,负责评标活动。

评标委员会的组成及行为规范执行《关于印发〈深圳市政府采购评标委员会和评标方法暂行规定〉的通知》（深财购[2005]5号），评标委员会由采购单位代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人以上（含5人）单数，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

为保证评委会的专业性，以及评标中的公平公正性，评标委员会成员从深圳市财政委员会评标专家库中随机抽取。

采购单位代表须持本单位签发的《评标授权书》参加评标。

采购单位无代表参与评标，应在开标前一天提交《采购单位不派评委参与项目评标承诺书》给采购代理机构。

注：《评标授权书》《采购单位不派评委参与项目评标承诺书》模板可以从“深圳市政府采购中心网站”（<http://www.szzfcg.cn/>）采购单位页面下“采购”环节“通用表格”处下载。

30.2 评标定标应当遵循公平、公正、科学、择优的原则。

30.3 评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预评标过程和结果。

30.4 评标过程中不允许违背评标程序或采用招标文件未载明的评标方法或评标因素进行评标。

30.5 开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及候选中标人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均严格保密。

31. 向评标委员会提供的资料

31.1 公开发布的招标文件，包括图纸、服务清单、答疑文件等；

31.2 其他评标必须的资料。

31.3 评标委员会应当认真研究招标文件，至少应了解熟悉以下内容：

- （1）招标的目的；
- （2）招标项目需求的范围和性质；
- （3）招标文件规定的投标人的资格、财政预算限额、商务条款；
- （4）招标文件规定的评标程序、评标方法和评标因素；
- （5）招标文件所列示的投标文件“资格、符合性评审条款”。

32. 独立评标

32.1 评标委员会成员的评标活动应当独立进行，并应遵循投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价、确定中标候选供应商、编写评标报告的工作程序。

第六章 评标程序及评标方法

33. 投标文件初审

33.1 评标委员会将依法对投标文件进行初审。投标文件初审包括资格性审查和符合性审查，资格性审查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。符合性审查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

33.2 投标文件初审内容请详见“**资格性审查表、符合性审查表**”。投标人若有一条审查不通过则按无效标处理。评标委员会对投标单位打√为通过审查，打×为未通过审查。

33.3 投标文件初审中关于供应商家数的计算

33.3.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

33.3.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为候选中标人。

33.3.3 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

33.3.4 公开招标以外采购方式以及政府采购服务和工程涉及采购货物的项目，也按此方法计算供应商家数。

33.4 对不属于投标文件“**资格、符合性评审条款**”要所列不符合的情形，除法律法规另有规定外，不得作为废标的理由。

34. 澄清有关问题

为了有助于投标文件的审查、评价和比较，对投标文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以用书面形式(应当由评标委员会签字)要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当用采用书面形式(由其授权的代表签字)，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性的内容。根据本通用条款第34条，凡属于评标委员会在评标中发现的算术错误进行核实的修改不在此列。

35. 错误的修正

35.1 评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。

35.2 算术错误将按以下方法更正(次序排先者优先)：

35.2.1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

35.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

35.2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

35.2.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

35.2.5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

35.3 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，给评审带来不便，评标委员会可以接受。

35.4 投标人的投标报价是可变动价格的,或包含了价格调整要求的,或投标报价中提供两个(含两个)以上的报价(招标文件规定提交备选投标方案的除外),或严重漏项,评标委员会无法进行判断的,评标委员会可以作无效标处理。

35.5 根据上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价,投标人同意后,调整后的投标报价对投标人起约束作用。**如果投标人不接受修正后的报价,则其投标将被拒绝并且其投标保证金也将被没收,并不影响评标工作。**

36. 投标文件的比较与评价

36.1 评标委员会将按照《深圳经济特区政府采购条例》及《深圳市政府采购评标委员会和评标方法暂行规定》,参照相关法律、法规、规定,仅对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行综合比较与评价。

36.2 评标委员会应当根据招标文件,审查并逐项列出投标文件的全部投标偏离。投标偏离分为重大偏离和细微偏离。

36.3 评标委员会应当对投标人的投标文件进行分析和比较。

36.4 评标委员会应当根据招标文件规定,对投标文件中的每项评审内容进行评审。

36.5 投标文件存在重大偏离的,应作废标处理。下列情况属于重大偏离:

36.5.1 投标人以他人的名义投标或出现下列串通投标、弄虚作假投标嫌疑的:

36.5.1.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的;

36.5.1.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的;

36.5.1.3 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的;

36.5.1.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的;

36.5.1.5 不同投标人的投标文件载明的项目负责人与主要技术人员出现同一人的;

36.5.1.6 不同投标人的投标文件相互混装的;

36.5.1.7 不同投标人委托同一人投标的;

36.5.1.8 不同投标人聘请同一人为其投标提供技术或者经济咨询服务的,但招标工程本身要求采用专有技术的除外;

36.5.1.9 评标委员会认定的其他串通投标情形。

36.5.2 投标文件不满足招标文件规定的任何一项实质性要求的;

36.5.3 投标文件对招标文件规定的非实质性要求的偏离,超出允许偏离的最大范围或最高项数的;

36.5.4 评标委员会根据招标文件的规定对投标文件的投标价格进行调整,投标人不接受调整方式的,或不接受调整后的价格的;

36.6 细微偏离是指投标文件在实质上响应招标文件要求,但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况,并且补正这些漏项或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏离不影响投标文件的有效性。

36.7 评标委员会应书面要求存在细微偏离的投标人在评标结束前予以补正。拒不补正的,在详细评审时可以对细微偏离按照不利于该投标人的原则进行调整,且投标人不得因此提出任何异议。

37. 实地考察、演示或设备测试

37.1 在招标过程中，评标委员会有权决定是否对本项目投标人进行现场勘察或实地考察或检验有关证明材料的原件。投标人应随时做好接受检查的准备。

37.2 若招标文件要求进行现场演示或设备测试的，投标人应做好相应准备。

38. 评标方法

38.1 根据《转发财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》（深财购[2007]9号）和《关于印发〈深圳市政府采购评标委员会和评标方法暂行规定〉的通知》（深财购[2005]5号）《深圳市政府采购评标定标分离管理暂行办法》的有关要求，项目评标方法根据是否是评定分离项目进行选择。

38.2 非评定分离项目

非评定分离项目评分方法为最低评标价法、综合评标法、性价比法及法律、法规允许的其它评标办法。

38.2.1 最低评标价法

最低价法是指以价格因素确定中标候选供应商的评标方法，即在满足招标文件实质性要求前提下，以报价最低的投标人作为中标候选供应商或中标人的评标方法；

38.2.2 综合评分法

是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为候选中标人的评标方法。

38.2.3 性价比法

性价比法是指除价格因素外，经对投标文件进行评审，计算出评分因素的总分，除以投标报价，以商数最高的投标人作为中标候选供应商或中标人的评标方法。

38.3 评定分离项目

评定分离项目，评审委员会应当按照综合评分法、定性评审法、最低价法或者法律、法规及规章规定的其他评审方法对投标文件进行评审。

38.3.1 综合评分法

是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为候选中标人的评标方法。

38.3.2 定性评审法

定性评审法是指按照招标文件规定的各项因素进行技术商务性评审，对各投标文件是否满足招标文件实质性要求提出评审意见，并形成评审报告。评审报告的内容主要包括：对各投标文件是否合格提出意见，指出各投标文件中的优点和存在的缺陷，签订合同前应注意和澄清的事项等。所有递交的投标文件未被判定为废标或者无效标的投标人，均推荐为候选中标人。

38.3.3 最低价法

最低价法是指以价格为主要因素确定候选中标人的评审方法。

38.4 本项目采用的评标方法见本项目招标文件专用条款的相关内容。

第七章 定标及公示

39. 定标方法

39.1 项目定标方法根据是否是评定分离项目进行选择。

39.2 非评定分离项目

评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法进行评审和比较,向采购代理机构提交书面评标报告,并根据评标方法比较评价结果从优到劣进行排序,并推荐候选中标人或确定中标人;

39.2.1 采用最低评标价法的,按投标报价由低到高顺序排列,投标报价相同的,按技术指标优劣顺序排列。评标委员会认为,排在前面的供应商的最低投标报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本,有可能影响商品质量和不能诚信履约的,应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明,并提交相关证明材料;否则,评标委员会可以取消该投标人的中标资格,按顺序由排在后面的供应商递补,以此类推。对是否满足实质性要求或报价是否合理或是否低于成本,评委会意见不一致时,按少数服从多数原则作出决定。

39.2.2 采用综合评分法的,按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的,按技术指标优劣顺序排列。**得分且投标报价相同的且技术指标或服务方案优劣相同的,采取随机抽取方式确定中标人推荐资格。**评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

39.2.3 采用性价比法的,按商数得分由高到低顺序排列。商数得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。商数得分且投标报价相同的,按技术指标优劣顺序排列。

39.3 评定分离项目

适用评定分离的政府采购项目,采购人应当根据不同的项目选用自定法、抽签法、竞价法或者法律、法规及规章规定的其他定标方法确定中标人。

39.3.1 自定法是指采购人组织定标委员会,由定标委员会在候选中标人中确定中标人。

39.3.2 抽签法是指候选中标人产生后,由采购人委托招标机构按照随机抽签的方式在候选中标人中确定中标人。

39.3.3 竞价法是指候选中标人产生后,由采购人委托招标机构组织候选中标人进行二次竞价,最终报价最低的为中标人

39.4 本项目采用的定标方法见本项目招标文件专用条款的相关内容。

40. 编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告,评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的,视为同意评标结论。评标委员会应当对此作出书面说明并记录在案。

41. 中标公告

41.1 为体现“公开、公平、公正”的原则，评标结束后，采购代理机构将在“深圳政府采购网”（<http://www.szzfcg.cn/>）及采购代理机构官网：（<http://www.szsszx.com/>）上发布中标结果公告，公示期为 72 小时。供应商如对评标结果有异议，请于公示期内，以书面的形式向我公司反映。若在公示期内未提出异议，则视为认同该评标结果。

41.2 质疑投诉人应保证质疑投诉内容的真实性和可靠性，并承担相应的法律责任。

42. 中标通知书

42.1 中标公告公布后, 公示期内无人投诉, 请中标人凭单位证明及本人身份证到采购代理机构领取《中标通知书》。

42.2 中标通知书是合同的重要组成部分。

42.3 因质疑投诉或其它原因导致项目结果变更或采购终止的，我公司有权收回中标通知书或终止采购合同。

第八章 公开招标失败的后续处理

43. 公开招标失败的处理

43.1 本项目公开招标过程中若由于投标截止后实际递交投标文件的供应商数量不足、经评标委员会评审对招标文件作实质响应的供应商不足等原因造成公开招标失败，可由采购代理机构重新组织采购。

43.2 对公开招标失败的项目，评标委员会在出具该项目招标失败结论的同时，提出重新采购组织形式的建议，以及进一步完善招标文件的资格、技术、商务要求的修改建议。

43.3 重新组织采购有以下两种组织形式：

（1）由采购代理机构重新组织公开招标；

（2）根据实际情况需要向政府采购监督管理部门提出非公开招标方式申请，经政府采购监督管理部门批准公开招标失败采购项目可转为竞争性谈判或单一来源谈判方式采购。

43.4 公开招标失败的采购项目重新组织公开招标，采购代理机构要重新按公开招标流程发布采购公告和招标文件、组成评标委员会等组织采购活动。

43.5 公开招标失败的采购项目经政府采购监督管理部门批准转为竞争性谈判或单一来源谈判方式采购的，可不另行制作谈判文件，采购代理机构可就原招标文件中资格、技术及评标方法等变动情况向拟谈判对象发出谈判邀请。谈判邀请文件与原招标文件具同等效力，变动部分以谈判邀请文件为准。转为竞争性谈判或单一来源谈判方式采购的，供应商的原投标文件转为谈判应答文件。

44. 公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购的

44.1 谈判文件

44.1.1 公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购的，原招标文件转为谈判文件。

44.2 谈判小组

44.2.1 公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购后，评标委员会转为谈判小组；专家可重新抽取也可继续采用评标委员会内专家。

44.2.2 谈判前，谈判小组将对各供应商的谈判应答文件进行审查，当谈判应答文件出现下列情况之一的将视为无效，按无效标或废标处理，不得进入谈判，**具体内容见原招标文件中“资格、符合性评审”部分以及谈判邀请中相应的变动部分。**

44.3 谈判程序

44.3.1 参加谈判的供应商和谈判小组成员填写谈判登记表，并交验证明文件（法定代表人证明书、法人授权委托书、被授权的谈判代表身份证原件）。

44.3.2 谈判小组主持人宣布谈判规则和谈判纪律。

44.3.3 在谈判中，谈判小组将就以下谈判内容跟供应商进行谈判：

- （1）项目方案；
- （2）报价；
- （3）其它相关事项。

原招标文件或谈判邀请文件有实质性变动的，谈判小组应当通过采购代理机构通知所有参加谈判的供应商。

44.3.4 谈判小组可以用书面形式要求各供应商对其谈判应答文件含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，重要问题供应商应以书面形式进行澄清、说明。

44.3.5 允许供应商在谈判结束之前根据谈判小组提出的内容进行澄清、修改或完善，或对项目方案进行相应的调整。

44.3.6 供应商对谈判应答文件进行修改，都应形成文字材料，并经供应商谈判授权人签字认可。

44.3.7 谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其它供应商的技术资料、价格或者其他信息；参加谈判的供应商有两次更改机会；供应商应在规定的时间内提出最后更改及书面承诺。

44.3.8 有下列情形之一的，该供应商的谈判结果按无效标或废标处理，具体内容见原招标文件中不符合**“资格、符合性评审条款”**部分以及谈判邀请中相应的变动部分。

44.3.9 谈判结束后，谈判小组根据供应商提供的谈判应答文件、谈判过程中产生的相关资料，对供应商谈判应答文件进行评估与比较，提出书面评审意见。

44.3.10 谈判小组将对谈判过程进行记录，以存档备查。

44.4 评标方法和定标原则

44.4.1 根据《深圳市政府采购评标委员会和评标方法暂行规定》（深财购[2005]5号），竞争性谈判采购项目的评标方法要比照**最低评标价法规定执行**。如确因实际情况需要采用其他评标方法的，应报经同级政府采购监督管理部门批准。**原招标文件若采用最低评标价法以外的评标方法，转为竞争性谈判后，评标方法应采用最低评标价法。**

44.4.2 对公开招标失败转为竞争性谈判方式采购的项目，谈判小组对谈判应答文件进行评审和比较，综合各家供应商最终的方案、服务和投资等谈判结果并按本通用条款第 37.1.1 款的**最低评标价法**进行评审。

44.4.3 若要采用其他评标方法的，必须报经政府采购监督管理部门批准，谈判小组按批准的评标方法进行评审。谈判邀请文件中应注明批准的评标方法。

44.4.4 谈判小组向采购代理机构提交书面评标报告，并推荐候选中标人或确定中标人。

45. 公开招标失败项目转为单一来源谈判方式采购

45.1 谈判文件

45.1.1 公开招标失败项目转为单一来源谈判方式采购的，原招标文件转为谈判文件。

45.2 谈判小组

45.2.1 公开招标失败项目转为单一来源谈判方式采购后，评标委员会转为谈判小组，专家可重新抽取也可继续采用评标委员会内专家。

45.2.2 谈判前，谈判小组将对单一来源供应商的谈判应答文件进行审查，当谈判应答文件出现下列情况之一的将视为无效，按无效标或废标处理，不得进入谈判，**具体内容见原招标文件中“资格、符合性评审条款”部分以及谈判邀请中相应的变动部分。**

45.3 谈判程序

45.3.1 参加谈判的供应商和谈判小组成员填写谈判登记表，并交验证明文件（法定代表人证明书、法人授权委托书、被授权的谈判代表身份证原件）。

45.3.2 谈判小组主持人宣布谈判规则和谈判纪律。

45.3.3 在谈判中，谈判小组将就以下谈判内容跟供应商进行谈判：

- （1）项目方案；
- （2）报价；
- （3）其它相关事项。

原招标文件或谈判邀请文件有实质性变动的，谈判小组应当通过采购代理机构通知供应商。

45.3.4 谈判小组可以用书面形式要求供应商对其谈判应答文件含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，重要问题供应商应以书面形式进行澄清、说明。

45.3.5 允许供应商在谈判结束之前根据谈判小组提出的内容进行澄清、修改或完善，或对项目方案进行相应的调整。

45.3.6 供应商对谈判应答文件进行修改，都应形成文字材料，并经供应商谈判授权人签字认可。

45.3.7 谈判小组与单一来源供应商进行谈判。供应商有两次更改机会；供应商应在规定的时间内提出最后更改及书面承诺。

45.3.8 有下列情形之一的，供应商的谈判结果作废标处理，具体内容见原招标文件中不符合**“资格、符合性评审条款”**部分以及谈判邀请中相应的变动部分。

45.3.9 谈判结束后，谈判小组根据供应商提供的谈判应答文件、谈判过程中产生的相关资料，对供应商谈判应答文件进行评估与比较，提出书面评审意见。

45.3.10 谈判小组将对谈判过程进行记录，以存档备查。

45.4 评标方法和定标原则

- 45.4.1 **单一来源谈判采用最低评标价法**。原招标文件若采用最低评标价法以外的评标方法，转为单一来源谈判后，评标方法改为最低评标价法。谈判小组对谈判应答文件进行评审和比较，对供应商最终方案、服务和投资等谈判结果按本通用条款第 37.1.1 的**最低评标价法**进行评审。
- 45.4.2 谈判小组向采购代理机构提交书面评标报告，并推荐候选中标人或确定中标人。

第九章 合同的授予与备案

46. 履约担保

- 46.1 本项目履约担保的相关要求：详见“投标须知前附表”。
- 46.2 在签订合同前，中标人应按规定向采购人提交履约担保，采用履约保函形式的可参照使用本招标文件提供的格式。
- 46.3 联合体中标的，其履约担保由联合体牵头人提交，并应符合本节第 42.1 条、第 45.2 条的规定。
- 46.4 如果中标人拒不提交本节第 42.1 条、第 42.2 条要求的履约担保的，采购人可取消其中标资格，并没收其投标担保。

47. 签订合同

- 47.1 采购人和中标人应当按“投标须知前附表”的规定，依据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。
- 47.2 中标人无正当理由拒签合同的，或者在签订合同时向采购人提出附加条件或者更改合同实质性内容的，采购人可取消其中标资格，并没收其投标担保；给采购人的损失超过其投标担保数额的，中标人应当对超过部分予以赔偿。

第十章 质疑受理

48. 质疑受理机构

采购代理机构及采购人负责受理和答复质疑。

49. 质疑处理原则

- 49.1 质疑处理遵循公平、公正、规范、高效的原则。
- 49.2 供应商质疑实行实名制和“谁质疑，谁举证”的原则，质疑应有具体的事项及事实根据。

50. 质疑受理的时效和范围

- 50.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。
- 50.2 供应商对采购文件有疑问的，采购代理机构及采购人按答疑程序处理；供应商对采购文件有异议的，按质疑程序处理。

51. 质疑条件

- 51.1 提出质疑的应是直接参与相应采购项目的供应商。以联合体形式参与的，由联合体共同提出；
- 51.2 提供质疑的项目名称和编号、质疑供应商的单位名称、详细地址、邮政编码、联系人及联系电话等基本情况；

51.3 有质疑的具体事项、请求及理由，并附相关证据材料；

51.4 质疑书加盖公章，被授权人进行质疑的同时提交法人授权委托书；

51.5 质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

51.6 质疑不得超过质疑受理的时效和范围。

不符合上述条件的，我采购代理机构不予受理。

52. 受理质疑办理程序

52.1 先与质疑供应商进行沟通，以消除因误解或对采购规则和程序的不了解而引起的质疑。对沟通情况满意的，供应商撤回质疑，质疑处理程序终止。

52.2 处理质疑一般进行书面审查；必要时听取各方当事人的陈述和申辩、进行相关调查；组织原评标委员会或谈判小组进行复议。

52.3 在质疑处理期间，采购代理机构视情形决定暂停采购活动。

52.4 采购代理机构原则上在质疑受理之日起十个工作日内书面答复质疑供应商。答复函以直接领取、传真或邮寄方式送达。

52.5 供应商向采购代理机构提出质疑后，在质疑处理期限内，不得同时向其他方面提起同一质疑。质疑供应商如已就同一事项提起投诉、提请行政复议或诉讼的，质疑程序终止。

53. 相关责任与义务

53.1 采购单位、评标专家和相关供应商等当事人应积极配合采购代理机构进行质疑调查，如实反映情况，及时提供证明材料。

53.2 质疑供应商有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，采购代理机构将有权力将质疑供应商虚假、恶意质疑的行为上报政府采购监督管理部门，并视情节提请政府采购监督管理部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动资格或其他处罚：

53.2.1 捏造事实或提供虚假证明材料的；

53.2.2 假冒他人名义进行质疑的；

53.2.3 拒不配合进行有关调查、情节严重的。

54. 其他

54.1 本招标文件的解释权归采购代理机构所有，采购代理机构在征得采购人或相关主管部门同意后，有权在法律允许范围内调整本次招标活动的细节及保留最终解释权。

54.2 采购代理机构向投标人提供的资料和数据，是采购代理机构现有的能供投标人利用的资料，采购代理机构对投标人由此而作出的推论、理解和结论概不负责。

54.3 如果投标人实质上不符合投标资格，即使已购买招标文件、参加投标并缴纳各种费用，采购代理机构或采购人可以随时取消其投标或中标资格，采购代理机构或采购人对该投标人的一切损失概不责任。

54.4 中标无效的，发出的中标通知书和签订的合同自始没有法律约束力，但不影响合同中存在的有关解决争议方法的条款的效力。

54.5 本招标文件所有的附件与本招标文件具有同等效力。