

本文件已经我单位审核，请按此文件发布！

联系人签字：

单位盖章：

甘州区环境监测执法能力建设项目

招 标 文 件

项目编号：ZJYZC2018GK-396

委托单位：甘州区环境保护局

代理机构：张掖辉腾招标代理有限公司

二〇一八年十月十一日

目 录

第一部分 投标邀请.....	4
第二部分 投标人须知.....	8
一、投标人须知前附表.....	9
二、总则.....	13
三、开标与中标.....	17
四、质疑和投诉.....	19
五、签订及履行合同.....	19
第三部分 落实政府采购政策须满足的要求.....	21
一、政府采购活动中查询及使用信用记录的有关问题.....	22
二、中小企业划型标准规定.....	23
三、节能环保.....	27
第四部分 投标文件编制、报价要求和投标保证金说明.....	28
一、投标文件编制要求.....	29
二、投标报价要求.....	30
三、投标保证金交纳及退还说明.....	31
第五部分 技术参数.....	33
第六部分 投标文件格式.....	48
一、投标函.....	49
二、开标一览表.....	51
三、投标报价明细表.....	52
四、投标人一般情况表.....	53
五、法定代表人身份证明.....	55
六、法定代表人授权委托书.....	56
七、投标保证金.....	57
八、未被列入失信记录书面声明.....	53

九、无骗取入围和严重违约及重大质量问题声明.....	58
十、虚假应标承担责任声明.....	59
十一、质量保证承诺.....	60
十二、售后服务保证措施承诺.....	61
十三、其它商务及技术证明材料（格式自行设计）.....	62
十四、小微企业价格评审优惠申请及承诺函.....	63
十五、商务、技术偏离表.....	64
十六、综合评分页码对照表.....	65
十七、附件.....	67
第七部分 拟签订的合同文本.....	72
一、合同格式.....	74
二、合同专用条款.....	75
三、合同通用条款.....	76
第八部分 评标方法、评标标准和投标无效情形.....	85

第一部分 投标邀请

投标邀请

张掖辉腾招标代理有限公司受甘州区环境保护局的委托，对甘州区环境监测执法能力建设项目以公开招标形式进行采购，欢迎符合资格条件的投标人前来参加。

一、招标文件编号：ZJYZC2018GK-396

二、招标内容：

序号	仪器	数量	备注
1	声级计 I 型	2 台	
2	可见分光光度计（双光束）	1 台	
3	试剂冷藏柜	3 台	
4	移液枪	20 把	
5	离子色谱进样枪	2 把	
6	高压灭菌锅	1 台	
7	离子色谱(含自动进样器)	1 台	(原装进口产品已论证)
8	恒温恒湿箱	1 台	
9	便携式低浓度大流量烟尘测试仪	2 台	
10	烟气分析仪	1 台	(原装进口产品已论证)
11	实验室超纯水机	2 台	
12	烟尘测试仪加长枪（3 米）	2 把	
13	BOD 自动进样器及电脑	1 套	
14	GPS	2 台	
15	24h 恒温自动连续采样器	2 台	
合计		43	

三、项目预算：壹佰叁拾万元整（130 万元）

四、评标方式：综合评分法

五、投标人资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，承认和履行招标文件中的各项要求；
2. 投标人须为中国境内注册的独立企业法人；
3. 投标人须提供合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一）

的营业执照不需提供税务登记证、组织机构代码证)等相关的资质原件;

4. 提供法定代表人资格证明、身份证(法定代表人参与投标时提供),被授权委托人资格证明、身份证(非法定代表人参与投标时提供);以上三项复印件加盖公章;

5. 供应人须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人名单”或“政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间;未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。

(自招标公告发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”网[www.creditchina.gov.cn]、中国政府采购网[www.ccgp.gov.cn]及“信用甘肃”网站[www.gscredit.gov.cn])

6. 本项目不接受以联合体方式参加投标;

注:其它所有证件须携带原件至开标现场备查,不带原件导致废标的,后果由供应商自行承担。招标文件中所涉及原装进口设备的投标人非制造商的,必须提供所投设备制造商或制造商授权的国内总代理商出具的针对本采购项目的授权书和售后服务承诺函原件,否则视为无效投标。

六、报名、获取《招标文件》时间及地点:

1、报名时间:[2018年10月12日00:00至2018年10月18日23:59](#)(北京时间)。

2、获取《招标文件》方式:在张掖市公共资源交易(<http://www.zyggzy.com/>)在线下载获得。投标人必须在张掖市公共资源交易网(<http://www.zyggzy.com/>)准确登记投标人名称、地址、联系人、联系电话及相关资质等信息,如登记错误,对其产生的不利因素由投标人自行承担。投标人在注册并办理数字证书、电子签章后,可以在线下载标书。投标人登录系统后,进行投标报名,在线下载电子版标书。(详见《张掖市公共资源交易网》“资料下载”中“数字证书办理文档”)

备注:凡是拟参与张掖市公共资源交易活动的投标人,需先在张掖市公共资源交易中心网上注册,并获取数字证书(CA认证证书及电子签章),方可进行网

上报名、下载标书、投标等后续工作。（具体内容见张掖市公共资源交易中心网站“公告通知”栏目中《张掖市公共资源交易中心关于启用电子公共服务平台的通知》）。

七、递交《投标文件》时间、开标时间及地点：

1、递交文件时间：[2018年11月05日14时30分至15时00分](#)（北京时间），逾期不再受理。

2、开标时间：[2018年11月05日15时00分](#)（北京时间）。

3、开标地点：张掖市公共资源交易中心二楼开标室。

八、投标保证金帐户内容及递交须知

收 款 人：张掖市公共资源交易中心

开户行：农行张掖北街支行

账号：2717530104000285000000000001

1) 投标人必须从基本账户以“转账支票”或“银行电汇”或“网银转账”方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。不接受其他方式的投标保证金。

2) 投标人在办理投标保证金电汇手续时，在银行电汇单附言栏上必须且只填写投标保证金对应的投标项目的8位数字登记号。在汇款单附言栏内不填或错填投标“登记号”，交易系统无法识别保证金所对应的项目的，将导致投标无效；未按政府采购项目递交保证金的，将导致投标无效。

投标保证金其他问题，可查看张掖市公共资源交易网“投标保证金办理指南”。

九、采购项目联系人姓名及电话：

1、采购方：甘州区环境保护局

联系人：权雅茹

联系电话：17793623362

地址：张掖市甘州区滨河新区

2、招标代理机构：张掖辉腾招标有限公司

联系人：宋茜

联系电话：18793674695

地 址：张掖市甘州区金硕大厦向北 200 米

张掖辉腾招标有限公司

第二部分 投标人须知

一、投标人须知前附表

(本表关于投标所需的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改, 如有矛盾, 以本附表为准)

序号	名称	内容
1	采购人	名称: 甘州区环境保护局 地址: 张掖市甘州区滨河新区 联系人: 权雅茹 联系电话: 17793623362
2	招标代理机构	采购代理机构: 张掖辉腾招标代理有限公司 联系人: 宋茜 联系电话: 18793674695 详细地址: 张掖市甘州区金硕大厦向北 200 米
3	项目名称	甘州区环境监测执法能力建设项目
4	招标内容	甘州区环境监测执法能力建设项目 (具体参数详见《招标文件》)
5	资金来源	财政资金
6	项目预算	壹佰叁拾万元整 (130 万元) 注: 超过采购预算的投标为无效投标。
7	采购资金的支付方式、供货期、条件	支付方式: 双方协定, 根据合同条款付款; 供货期: 进口产品 <u>2</u> 个月、其它产品 <u>1</u> 个月
8	投标人应当提交的资格、资信证明文件	1、投标人资格、能力和资信证明要求: 1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定, 承认和履行招标文件中的各项要求; 2. 投标人须为中国境内注册的独立企业法人; 3. 投标人须提供合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证 (三证合一的营业执照不需提供税务登记证、组织机构代码证) 等相关的资质原件;

		<p>4. 提供法定代表人资格证明、身份证（法定代表人参与投标时提供），被授权委托人资格证明、身份证（非法定代表人参与投标时提供）；以上三项复印件加盖公章；</p> <p>5. 供应人须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人名单”或“政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（自招标公告发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”网 [www.creditchina.gov.cn]、中国政府采购网 [www.ccgp.gov.cn] 及“信用甘肃”网站 [www.gscredit.gov.cn] 记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。）</p> <p>6. 本项目不接受以联合体方式参加投标； 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>注：所有证件须携带原件至开标现场备查，不带原件导致废标的，后果由投标人自行承担。招标文件中所涉及原装进口设备的投标人非制造商的，必须提供所投设备制造商或制造商授权的国内总代理商出具的针对本采购项目的授权书和售后服务承诺函原件，否则视为无效投标。</p> <p>2、投标人递交备查的其它证明文件及材料：</p> <p>按招标文件要求自行提供，不提供的不利后果由投标人自行承担。</p> <p>注：投标人提交的所有证明文件及材料必须清晰、准确、真实。</p>
9	招标方式	本次采购采用 公开招标 方式。
10	评分办法	综合评分法 （详见第八部分评分办法、评标标准和投标无效情形）
11	低于成本价不正	在评标过程中，投标人报价 低于采购预算 ，有可能 影响质量或者

	当竞争预防措施 (实质性要求)	<p>不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。投标人书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述；</p> <p>投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>
12	货物提供的时间、地点、方式	<p>供货期：<u>进口产品 2 个月、其它产品 1 个月；</u></p> <p>供货地点：详见招标内容。</p> <p>供货方式：投标人运送至项目实施地。</p>
13	质量标准	满足采购人要求的技术规范
14	踏勘现场	本项目不组织现场踏勘，投标人如需踏勘，请与采购方联系，自行安排踏勘时间，费用自理。
15	资格审查方式	资格后审
16	投标人信用信息查询相关事宜	详见：第三部分第一项《政府采购活动中查询及使用信用记录的有关问题》
17	投标有效期	60 日历天（从投标截止之日起）
18	评标委员会	<p>由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为五人以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。</p> <p>评标专家确定方式：交易中心专家库中随机抽取</p> <p>监督单位：同级财政部门</p>
19	投标语言	中文

20	投标文件份数	正本 1 套、副本 3 套、电子版 U 盘文档 1 份 (U 盘内拷贝 PDF 格式文件, Word 格式一份) 提交不退。 提别提示: 电子版《投标文件》必须与纸质版《投标文件》完全一致, 否则按无效投标处理。
21	投标截止时间	2018 年 11 月 05 日 14 时 30 分至 15 时 00 分
22	开标时间及地点	时间: 2018 年 11 月 05 日 15 时 00 分 地点: 张掖市公共资源交易中心 (甘州区丹霞东路 18 号)
23	拟中标人的确定	采购人授权评标委员会推选排名第一的投标人为拟中标投标人。
24	中标公告	将在甘肃政府采购网、当地公共资源交易中心网上予以公告。
25	中标通知书领取	请中标投标人凭有效身份证明证件, 在公告期后 2 日内到张掖辉腾招标有限公司, 缴纳代理服务费后领取中标通知书。 招标代理服务收费办法依据国家计委计价格【2002】1980 号文及发改价格发改 [2011] 534 号文件规定, 并经招标人与代理机构约定, 招标代理服务费由 中标人 支付, 代理服务费金额为: 21960 元 招标代理机构账户信息: (用于交纳招标代理服务费及相关费用) 账户名称: 张掖辉腾招标代理有限公司 开户行: 张掖农商银行股份有限公司广场支行 账 号: 292120122000036569
26	政府采购合同公告备案	政府采购合同应在领取中标通知书后 30 日内签订, 并送至招标代理公司盖章备案, 且政府采购合同将在 2 个工作日内, 在甘肃政府采购网上公告。
27	其他	1、投标人需在开标现场提供公司所有证照及资质原件备查, 未提供原件导致废标的由投标人自行承担。 2、如有包号, 需分别注明包号, 如因包号不明而导致废标等问题, 由投标人自行承担。

		3、投标人若递交保证金后，无法正常参与开标，须于开标前三个工作日向招标代理机构递交书面说明函。
--	--	---

二、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本招标公告中所列的招标范围。

2. 定义

2.1 “委托单位”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，本项目的采购人是甘州区环境保护局。

2.2 “招标代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构，本项目的招标代理机构是张掖辉腾招标代理有限公司。

2.3 “投标人”系指向招标代理机构提交投标文件并向采购人提供货物及相应服务的法人及委托代理人。

2.4 “招标文件”是指由采购人发出的文本、文件，包括全部章节和附件。

2.5 “投标文件”是指投标人根据本招标文件向采购人提交的全部文件。

3. 合格的投标人的基本条件

详见投标人须知前附表中投标人资格、能力和资信证明。

4. 投标费用

无论本项目的结果如何，投标人应承担其本身参加项目投标和招标的所有费用。

5. 采购代理机构代理费用的收取标准和方式

5.1 最终中标投标人须尽快向招标代理机构领取中标通知书。

5.2 中标投标人接到中标通知书后应在 30 日内与委托单位签订合同。

5.3 代理机构按以下标准和规定收取代理服务费：

1) 代理服务费币种与中标通知书中标价的币种相同；

2) 代理服务费不列在《投标文件》中；

3) 本项目招标代理服务费最终中标人负责支付给招标代理机构；不支付招标代理服务费不予发放中标通知书。

4) 本项目招标代理费根据国家计委计价格【2002】1980号文及发改价格发改[2011]534号文件规定收取。

6. 《招标文件》的澄清和修改

6.1 招标单位可以依法对已发出的招标文件进行澄清或者修改。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制，应当在投标截止时间15日前以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取了招标文件的投标人，并在甘肃政府采购网、当地公共资源交易中心网上发布更正公告，投标人在收到招标单位发出书面形式的通知后应在1日内以信函、传真形式确认。不足上述时间的，招标采购单位和招标代理机构可酌情决定顺延投标截止时间，具体时间将在招标文件的修改、补充通知中予以明确，并在甘肃政府采购网、当地公共资源交易中心网上发布延期公告。

6.3 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件3日内向招标代理机构提出，否则，由此引起的损失由投标人自己承担。投标人同时应认真审阅投标文件中所有事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款规定，该投标有可能被拒绝。

6.4 投标人若对招标文件有疑问，应将要求澄清的问题在获得招标文件1日内以文字形式提交招标代理机构。无论是采购人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，招标代理机构都将于投标截止日5天前以书面形式予以澄清，同时将书面澄清文件向投标人发送。投标人在收到该澄清文件后2日内以书面形式予以确认，该澄清作为招标文件的组成部分，具有约束力。

7. 踏勘现场和答疑

7.1 投标人承担踏勘现场所发生的自身费用。

7.2 采购人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

7.3 经采购人允许，投标人可为踏勘目的进入采购人的项目现场，但投标人不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。投标人应承担踏勘现场的责任和风险。

8. 投标文件的印制、签署和盖章要求

8.1 投标人投标时间提交的全部材料，具体包括：

(1) 投标文件一式四份（正本 1 份，副本 3 份）；

(2) 开标信封：开标一览表及电子 U 盘文档一份（U 盘内拷贝 PDF 格式文件，Word 格式文件各一份）提交不退。

(3) 投标函信封（内放投标函、投标保证金交纳凭证、法人身份证明、授权委托书、被授权人身份证明）；

(4) 投标文件正本、副本的内容应当一致，如果正本与副本不一致，以正本为准。投标文件应由投标人的法定代表人或经正式授权并对投标人有约束力的代表在投标文件上签字。被授权代表需将以书面形式出具的“法人授权书”附在投标文件中。

8.2 投标文件正本与副本的内容应采用胶装方式装订成册，不得散装或者合页装订。

8.3 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

8.4 投标文件的正本与副本统一用 A4 幅面纸印制，逐页编码，并根据招标文件的要求制作，签署、盖章，内容应完整。

9. 投标文件密封和标注

9.1 投标人应将《投标文件》的正、副本同时密封，一律使用包装纸包装，且开口处用打印“封条”字样的密封纸进行密封，并加盖公章或写有“密封”字样的密封印章，并在封面上注明项目名称、项目编号及投标人名称以及“2018 年__月

日__时__分之前不得启封”的字样。

9.2 投标人必须将“开标一览表”和“电子版U盘”单独密封，并在密封后标明“开标一览表”及“在2018年__月__日__时__分之前不得启封”字样。封口处加盖骑缝章。

9.3 投标人应将“投标函”、“投标保证金缴纳凭证”、“法定代表人身份证明”、“法定代表人授权书”和“被授权人身份证明”（若法定代表人参加投标则不提交此项）投标保证金缴纳凭证单独密封于投标函信封后提交，用于开标前检查。封口处加盖骑缝章。

说明：9.2 9.3 项单独统一用普通信封密封。

9.4 如果外层封口处未按要求密封和加盖标记，招标代理机构对误投或过早启封概不负责。

9.5 《投标文件》在每一文件的封面上写明：“正本”或“副本”、开标时间、项目编号、项目名称、投标人的名称并签字盖章。

9.6 招标代理机构对因投标文件未按要求胶装成册而造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

9.7 招标代理机构对不可抗力造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

10. 投标有效期

10.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后60天。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

10.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

10.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后

续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。
投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

11. 投标文件的递交

11.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按招标文件的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将不予接收，招标采购单位将告知投标人不予接收的原因。

11.2 递交投标文件时，报名投标人名称和招标文件的文号、分包号应当与投标人名称和招标文件的文号、分包号一致。但是，投标文件实质内容报名投标人名称和招标文件的文号、分包号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

11.3 本次招标不接收邮寄的投标文件

12. 投标文件的修改与撤回

12.1 在规定的时间内，投标人可以修改其投标文件的内容，但必须以书面形式通知招标代理机构。在招标规定的修改截止时间后，投标人不可以修改其投标文件的内容。

12.2 在开标截止时间前投标人可以撤回其投标，撤消投标的应提交撤回说明，但在投标截止后不允许撤回投标。

三、开标与中标

13. 投标过程及评审

13.1 评标委员会只对确定为实质响应招标文件要求的投标文件进行评审。

13.2 评标委员会将按已定的原则及方法进行评审，详见评审办法。

13.3 评标委员会在确定中标候选人以前有权按照有关法规拒绝任何或全部投标，对此造成对投标人的影响不负任何责任，并不做任何解释。

13.4 确定中标人后，采购人根据评标委员会的评议结果，公布拟中标结果，该结果将做为正式中标或签订合同的凭据。由招标代理机构将以书面形式通知中

标的投标人其投标被接受。在该通知书中将给出中标人应按本合同实施、完成和维护项目的中标标价（合同条件中称为“合同价格”）、日期、地点以及其他相关事项。

中标通知书将成为合同的重要组成部分。

13.5 代理机构没有义务向未中标的投标人解释未中标的理由。

14. 评标过程的保密性

14.1 接受投标后，直至投标人与委托单位签订合同止，凡与招标、审查、澄清、评价、比较、授标意见有关的内容，任何人均不得向投标人及与评审无关的其他人透露。

14.2 从评标日起到确定最终中标人止，投标人不得与参加招标、评标的有关人员私下接触。在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及推荐中标人方面对参与评审的有关人员和委托单位施加任何影响，其评标被拒绝。

15. 开标程序

15.1 开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。宣布参加开标会的监督单位代表及采购人代表、主持人、唱标人、会议记录人等工作人员，宣布递交文件的投标人名单。

(2) 监督人及投标人代表检查投标文件的密封情况，并由监督人当众宣布投标文件的密封情况。

(3) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员宣读投标人名称、投标价格（价格折扣）、或招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。唱标完毕后投标人需现场对开标记录进行签字确认，对唱标内容有异议的，可以当场提出，不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

(4) 宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件要求有演示、

介绍等的除外)。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通,以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。评标结果在甘肃政府采购网上查询。

四、质疑和投诉

16. 质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购投标人投诉处理办法》、《财政部关于加强政府采购投标人投诉受理审查工作的通知》和《甘肃省政府采购投标人投诉处理工作规程》的规定办理(详细规定请在甘肃政府采购网政策法规模块查询)。

投标人的质疑将由张掖辉腾招标代理有限公司在收到质疑后7个工作日内负责答复。

联系电话:18793674695 地址:张掖市甘州区金硕大厦向北200米

邮编:734000

注:根据《中华人民共和国政府采购法》的规定,投标人质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围

五、签订及履行合同

17. 合同的授予

17.1 采购人将把合同授予经评标委员会评议推荐,在法定公告时间后,收到中标通知书的投标人。若因中标人违约或因不可抗力等原因不能被授予合同,则合同将授予排序在该投标人之后的下一个投标人。

17.2 采购人保留在签订合同时调整方案需求和变动所购设备或材料数量的权力。

18. 合同的签署

18.1 中标人按中标通知书中,由法定代表人或被授权人与采购人签订合同。采购人与中标人是合同权利与义务的直接、全部责任承担人。招标代理机构所发出的中标通知书对采购人和中标投标人具有同等法律效力。

18.2 中标通知书发出后，若中标人不能在 30 日内与采购人签订合同，或变相签订合同，投标人将被取消其中标资格并没收其投标保证金等措施。此时可由采购人按照排名顺序与下一投标人签订合同。

18.3 政府采购法实施条例，“第四十九条 中标投标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标投标人，也可以重新开展政府采购活动。”

18.4 《评标委员会和评标方法暂行规定》，“第四十八条 使用国有资金投资或者国家融资的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。”

19. 履行合同

19.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

19.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

第三部分 落实政府采购政策须满足的要求

一、政府采购活动中查询及使用信用记录的有关问题

申请人信用信息查询渠道及截止时间、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等内容要求如下：

1. 根据《关于在行政管理事项中使用信用记录和信用报告的若干意见的通知》（发改财金[2013]920号）、《国务院关于印发社会信用体系建设规划纲要（2014-2020年）的通知》国发[2014]21号、《国务院办公厅关于运用大数据加强对市场主体服务和监管的若干意见》（国办发[2015]51号）、《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号及《中华人民共和国财政部令第87号—政府采购货物和服务招标投标管理办法》等文件规定要求，投标人必须提供由第三方社会征信机构出具的信用记录或信用报告；

2. 对在“信用中国”网站(www. creditchina. gov. cn)及中国政府采购网(www. ccgp. gov. cn)被列入失信被执行人的不得参与本项目招投标。

二、中小企业划型标准规定

本项目非专门面向中小企业。根据财库【2011】181号文件规定，对于非专门面向中小企业的采购项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，本项目确定价格扣除为6%，用扣除后的价格参与评审（其投标报价不变）。参加政府采购活动的中小企业应当提供《小微企业价格评审优惠申请及承诺函》（见第六部分）。

1. 根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

2. 中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

3. 本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

4. 各行业划型标准为：

4.1 农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

4.2 工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

4.3 建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中

小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

4.4 批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

4.5 零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

4.6 交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

4.7 仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

4.8 邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

4.9 住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；

从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

4.10 餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

4.11 信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

4.12 软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

4.13 房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

4.14 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

4.15 租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

4.16 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

5. 企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

6. 本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

7. 本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

8. 本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

9. 本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

10. 本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》国经贸中小企〔2003〕143 号同时废止。

三、节能环保

根据《甘肃财政厅关于政府强制采购节能产品优先采购环保和自主创新产品的实施意见》(甘财采〔2009〕17号),在满足采购需求、质量和服务相等的情况下,节能环保或自主创新产品报价不高于一般产品当次报价的最低报价6%的,确定节能环保或自主创新产品投标人为中标投标人。

投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录,应提供相关证明,在评标时予以优先采购,具体优先采购办法见评标方法和标准。

第四部分 投标文件编制、报价要求和投标保证金说明

一、投标文件编制要求

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的规定及要求的
内容和格式提交完整的投标文件（表格可以按同样格式扩展）。

1. 投标语言：投标文件和来往函件用中文书写。

2. 计量单位：应使用中华人民共和国法定计量单位（除非招标文件中另有规
定）。

3. 投标货币：应以人民币作为货币种类报价。若由单价计算出的总价与招标
文件中的总价不一致，以单价计算出的总价作为中标总价。若中文文字形式表示
的数值与数字形式表示的数值不一致，以中文文字形式表示的数值为准。

4. 投标文件应字迹清楚，内容齐全，不得涂改和增删。如有修改错漏处，必
须由投标人法定代表人或其授权代表签字。资格证明材料的复印件应是清晰可辨
并加盖投标人鲜章。

5. 投标文件所提供的全部资料必须真实可靠。若投标文件填报的内容资料
不详，或提供了虚假资料，其投标文件为无效投标文件。

6. 商务部分（根据具体项目情况确定）

投标人按照招标文件要求提供的有关文件及优惠承诺。包括以下内容：

6.1 投标函；

6.2 投标人企业法人营业执照副本复印件；

6.3 法人身份证明；

6.4 法定代表人授权书原件；

6.5 授权代表身份证复印件；

6.6 投标人年度财务状况报告复印件；

6.7 投标保证金交纳凭证复印件；

6.8 投标人认为其他需要提供的文件和资料。

7. 技术部分（根据具体项目情况确定）

投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、

参数和技术要求做出的实质性响应和满足。

8. 售后部分（根据具体项目情况确定）

投标人按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。包括以下内容：

8.1 投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单；

8.2 说明货物的保修时间、维修响应时间等。提供投标人的服务承诺和保障措施；

8.3 其他有利于用户的服务承诺。

二、投标报价要求

投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。本次招标报价要求：

1. 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。包括运输、劳务费、验收等费用。

2. 投标人每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变得。

3. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.1 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；

3.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.3 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；

3.4 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

三、投标保证金交纳及退还说明

1. 投标保证金交纳说明

1.1 投标人应交纳保证金金额为：**贰万陆仟元整（26000元）**，投标保证金为《投标文件》的组成部分之一；

1.2 投标保证金必须由**投标单位基本账户**以“**转账支票**”或“**银行电汇**”或“**网银转账**”方式一次性转入招标文件所指定的保证金递交账户。并务必于在《投标文件》递交截止时间前**3**个工作日（**2018年10月30日**）到账，逾期不再受理。

1.3 投标保证金须汇入张掖市公共资源交易中心。

账户名称：张掖市公共资源交易中心

开户行：农行张掖北街支行

账 号：2717530104000285000000000001

1.4 投标人投两个及以上标段或包号的，应该按每个标段或包号分别交纳投标保证金；投标保证金必须从投标投标人基本户转入张掖市公共资源交易中心开户银行账户，除此之外，以其他任何方式、任何途径提交保证金的投标，都是无效投标。投标保证金应在《投标文件》递交截止时间前**3**个工作日到账。投标截止时限前，投标保证金未转讫到**张掖市公共资源交易中心**开户银行的投标投标人，或投标保证金金额不足的投标投标人，招标方拒绝其参加本次采购，在标书中附进账单复印件，原件带至开标现场查验。

1.5 投标人在办理投标保证金电汇手续时，在**银行电汇单附言栏上必须且只填写投标保证金对应的投标项目标段（包）的8位数字登记号**。在汇款单附言栏内不填或错填投标“登记号”，交易系统无法识别保证金所对应的项目标段（包）的，将导致投标无效；未按标段（包）逐笔递交保证金的，将导致投标无效。因此造成的一切后果由投标人自行承担。

1.6 投标人投同一项目编号下两个及两个以上标段或包号的，应该按标段或包号分别交纳投标保证金。

2. 投标保证金退还

2.1 投标人必须在《投标文件》中提供投标保证金退款账户，并且要求该退款账户必须与投标商转出投标保证金的账户一致；

2.2 中标投标人的投标保证金，于中标公告期满 2 日内向招标代理机构交纳足额代理服务费，且按照《招标文件》中规定的标准与采购人签订合同后，携带合同原件至张掖辉腾招标代理有限公司备案登记后由公共资源交易中心在五个工作日内全额退还；其质量保证金由招标人与中标投标人在合同中另行约定。

2.3 未中标投标人的投标保证金，将在中标公告期满无质疑或无投诉情况下由公共资源交易中心在五个工作日内全额退付。

3. 不予退还投标保证金情形说明：

3.1 在《投标文件》递交截止时间后撤回其文件的；

3.2 中标后无正当理由或未能在规定期限内与采购人签订合同的；

3.3 将中标项目转让给他人，或者在《投标文件》中未说明，且未经采购人和招标方同意，将中标项目分包给他人的；

3.4 未能在规定期限内签署合同的，拒绝或不完全履行合同义务的；

3.5 中标后自愿放弃中标资格的；

3.6 未领取中标通知书与招标单位签订合同的。

第五部分 技术参数

甘州区环境监测执法能力建设项目

序号	仪器	主要技术参数	数量	备注
1	声级计 I 型	<p>主要性能指标:</p> <p>1.1 传声器组合: $\Phi 12.7\text{mm}$ (1/2") 预极化测试电容传声器和 AWA14601 型前置级, 标配灵敏度级: -31 dB, 注: 以 1V/Pa 为参考 0 dB。</p> <p>1.2 声压级测量范围:</p> <p>低量程: (20~132) dBA, (25-132) dBC, (30-132) dBZ</p> <p>高量程: (30~142) dBA, (35-142) dBC, (40-142) dBZ</p> <p>注意: 其他灵敏度时, 声压级测量范围会整体偏移, 具体以仪器上显示为准。</p> <p>★1.3 频率范围: 10Hz~20kHz。</p> <p>1.4 本机电噪声:</p> <p>低量程: 小于 12dBA, 17dBC, 22dBZ</p> <p>高量程: 小于 23dBA, 27dBC, 32dBZ</p> <p>1.5 A/D 位数: 24 位。</p> <p>1.6 采样频率: 48 kHz。</p> <p>1.7 检波特性: 真有效值数字检波。</p> <p>★1.8 执行标准:</p> <p>GB/T 3785-2010 1 级/IEC 61672:2002 Class 1</p> <p>GB/T 3241-2010 1 级/IEC 61260:1995 Class 1</p> <p>1.9 显示器: 2.6 寸彩屏显示, 分辨率 240×320, 显示内容丰富, 背光亮度可自动调节或手动 46 级调节。注: 关背光时屏幕不显示。</p> <p>1.10 数据存储: 标配 3MB, 最多存储积分测量结果 3328 组。</p> <p>1.11 日历时钟: 每月误差小于 1 分钟, 内置后备电池。</p> <p>1.12 电源: 4 节 LR6 碱性电池, 可连续工作 30 小时左右, 关背光测量时, 可连续工作 36 小时以上; 也可用 5V 外接电源。</p> <p>1.13 电源切换: 电池和外接电源同时供电, 外接电源电压较高时, 电池被切断; 外接电源电压较低时, 仪器自动切为电池供电。</p> <p>1.14 工作温度: -15℃~55℃</p> <p>1.15 相对湿度: 20%~90%</p> <p>1.16 外形尺寸 (mm): 260×80×30</p> <p>统计分析性能指标</p> <p>2.1 频率计权: 并行 A、C、Z, 任 2 个可选</p> <p>2.2 时间计权: 并行 F、S、I, 任 2 个可选</p> <p>2.3 符合标准:</p> <p>GB/T3785-2010 1 级/ IEC61672: 2002 Class 1</p> <p>2.4 主要测量指标: Lxyi、Lxyp、Lxeq、T、Lxmax、Lxmin、LxN、SD、SEL</p> <p>注意: x 为 A, C, Z, y 为 F, S, I, N 为 5, 10, 50, 90, 95</p> <p>24H 测量指标: 除了统计分析菜单所有的测量指标外, 还有 Ld、Ln、Ldn</p> <p>2.5 积分时间: 1s 到 99h59m59s 任意设置</p> <p>2.6 数据存储: 可存贮统计分析结果、24H 测量结果</p> <p style="padding-left: 20px;">统计 1 和统计 2 分析指标相同时: 最多 3328 组</p> <p style="padding-left: 20px;">统计 1 和统计 2 分析指标不同时: 最多 2663 组</p> <p>2.7 显示界面</p> <p style="padding-left: 20px;">单次模式: 有列表和图形界面</p> <p style="padding-left: 20px;">24H 模式: 有列表、全体和图形界面</p>	2 台	

		<p>2.8 显示分辨率：0.1dB 1/10CT 分析性能指标</p> <p>3.1 主要功能：1/1 倍频程频谱分析、积分测量</p> <p>3.2 频率计权：并行 A、C、Z</p> <p>3.3 时间计权：并行 F、S</p> <p>3.4 级线性范围：大于 90 dB，1 档量程</p> <p>3.5 滤波器类型：并行(实时)倍频程，G=103/10</p> <p>3.6 滤波器中心频率：16 Hz、31.5 Hz、63 Hz、125 Hz、250Hz、500Hz、1kHz、2kHz、4kHz、8kHz、16 kHz</p> <p>3.7 主要测量指标：频带瞬时声压级(Lp)、频带最大声压级(Max)、频带最小声压级(Min)、频带等效连续声压级(Leq, T)、噪声评价数 NR。</p> <p>3.8 实时分析：同时完成各中心频率、SPL(A)、SPL(C)和 SPL(Z)的计算</p> <p>3.9 积分时间：1s 到 99h59m59s 任意设置</p> <p>3.10 符合标准： IEC 61672:2002 Class 1, GB/T 3785-2010 1 级 IEC 61260:1995 Class 1, GB/T 3241-2010 1 级</p> <p>3.11 数据存贮：最多 3328 组</p> <p>3.12 测量界面： 列表界面、图形界面、醒目界面和室内界面</p> <p>3.13 显示分辨率：0.1 dB，醒目下 0.01 dB</p>		
2	可见分光光度计(双光束)	<p>一、技术指标：</p> <p>1、波长范围：325-1100nm</p> <p>2、光谱带宽：2nm</p> <p>3、波长准确度：±2nm</p> <p>4、波长重复性：≤0.5nm</p> <p>★5、杂散光：≤0.1%T@220nm, 360nm</p> <p>6、光度准确度：±0.5%T</p> <p>★7、光度重复性：≤0.2%T</p> <p>8、基线漂移：±0.002A/h (500nm 处)</p> <p>9、光度范围：0-200%T、-0.3-3.0A、0-9999C</p> <p>10、波长分辨率：0.1nm</p> <p>11、仪器采用 128*64 位点阵式液晶显示器，每屏可显示多组数据</p> <p>12、可连续测试和存储 200 组数据，并可存储 200 条标准曲线，用户可根据编号方便调用，测试数据可断电保持</p> <p>13、波长自动校准、自动设定、偏差自我修复</p> <p>14、法兰基座式钨灯设计，换灯免光学调试</p> <p>15、数据接口：USB 接口</p> <p>16、光源：进口长寿命钨灯</p>	1 台	
3	试剂冷藏柜	<p>一、参数要求：</p> <p>1、容 积：430L</p> <p>2、★温度范围：2~48℃（每度可调可控）</p> <p>3、额定电压：AC220V</p> <p>4、额定频率：50Hz</p> <p>5、制冷剂用量 R600a (55g)</p> <p>6、★额定输入功率：≤160W</p> <p>二、产品特点</p> <p>1、产品结构为立式箱体。主体分为四部分：电气控制系统，制冷系统、制热系统、显示系统。</p> <p>2、箱体内部采用高密度聚氨酯整体发泡，具有重量轻、保温性能好等特点。</p>	3 台	

		<p>3、适合高温高湿地区，外门防凝露技术的应用，85%湿度无凝露。</p> <p>4、★智能电脑温度控制器，数码显示、控温精度高。具有高低温报警、温感器故障报警和安全锁功能，防止出现意外。</p> <p>5、精准温感探头，自动显示箱体内部温度，便于随时观察箱体内温度变化。</p> <p>6、采用新型风道设计，多孔入风使箱体内温度更均匀。温度偏差范围小。</p> <p>7、制冷系统与制热系统匹配合理，采用强制空气循环，确保箱体内整体恒温无死角。降温或制热速度快，设定的温度在短时间里，即可达到设置温度要求。</p> <p>8、★使用三层高强度中空玻璃，中间层为真空处理，保温效果好，透明度高，便于随时观察箱体内部存放的物品。</p> <p>9、采用新型全封闭压缩机，运转平衡，噪音低，使用寿命长。</p> <p>10、★此产品为可嵌入式恒温冷藏箱，可将产品直接嵌入在壁橱或墙壁中，不占用多余空间。</p> <p>11、箱体采用优质钢板，经先进防腐化喷涂工艺，表面色泽柔和，内部隔层可任意放宽和缩小，便于存放不同物品。箱体内部具备照明设施，方便夜间观察储存的物品。</p> <p>12、温度记录功能（选配）</p>		
4	移液枪	<p>一、技术指标</p> <p>1.TopPette 手动可调式移液器涵盖量程 0.1-2.5ul , 0.5-10ul, 2-20ul, 5-50ul, 10-100ul, 20-200ul, 50-200ul, 100-1000ul, 200-1000ul, 1000-5000ul, 2-10ml.</p> <p>2. 轻便且设计符合人机功效学。</p> <p>3. 数字视窗，所设量程一目了然。</p> <p>4. 使用附件工具，能方便快捷的进行校准和维修。</p> <p>5. 精确分液，每支移液器都遵照 EN/ISO8655 标准进行校准，并且精确度和精密密度均优于 ISO8655.</p> <p>6. 下半只可高温高压消毒。</p> <p>★7. 可拆卸式组件便于维护。</p> <p>8. 管嘴连件具有高化学稳定性。</p> <p>★9. 可拆卸式组件便于维护。</p> <p>★10. 方便在实验室校准，提供网上在线校准软件。</p> <p>二、每支移液器都遵照 EN/ISO8655 标准进行校准，并且精确度和精密密度均优于 ISO8655.</p>	20 把	
5	离子色谱进样枪	<p>一、特点：</p> <p>1、大尺寸，中央移液按钮与独立吸头脱卸功能。</p> <p>2、符合人体工程学设计的指托让您进行轻松握持。</p> <p>3、真正的单手操作-左右手都可进行量程设定。</p> <p>4、量程锁保护防止量程改变。</p> <p>★5、整支移液器可进行 121° C (2 bar) 高压湿热灭菌。</p> <p>6、4 位数字显示，保证清晰与高精度。</p> <p>7、Transferpette S 特色的简易校准 Easy Calibration 技术-无需特殊工具即可进行调整。改变原厂设置外部清晰可见。</p> <p>8、仅为 12.5 mm 的短移液行程设计减少发生 RSI 的风险。</p> <p>9、耐腐蚀的活塞和吸头脱卸装置让移液器经久耐用。</p> <p>★10、有数字可调式和固定式两种型号可选，量程从 0.1 μl 到 10 ml。</p> <p>★11、颜色识别标识方便选择合适的吸头。</p> <p>12、根据 IVD 指令 98/79 拥有欧盟 CE 标志。</p>	2 把	
6	高压灭菌锅	<p>一、产品特点：</p> <p>1、自控型</p> <p>2、外壳、筒体、网篮均采用 SUS304 材料制成，耐酸，耐碱，耐腐蚀</p> <p>3、微电脑智能化控制</p>	1 台	

		<p>4、超温保护装置</p> <p>5、自涨式密封圈，自动排放冷空气</p> <p>6、低水位报警，断水自控</p> <p>7、超压自泄</p> <p>8、灭菌终了蜂鸣器提醒</p> <p>二、技术参数：</p> <p>容积：30L</p> <p>功率：2kW</p> <p>电源：220V±10% 50Hz±2%</p> <p>最高工作/设计温度：126℃/128℃</p> <p>最高工作/设计压力：0.14MPa/0.165MPa</p> <p>定时范围（分钟）：0-120</p>		
7	离子色谱(含自动进样器)	<p>1. 仪器基本功能：仪器应采用当前先进的技术，适用于样品中无机阴、阳离子分析。</p> <p>1.1 系统要求</p> <p>1.1.1 仪器组成：电子六通道进样阀、电导检测器、高压泵、抑制器、阴离子分析柱及保护柱、阳离子色谱柱及保护柱、原装进口蠕动泵、工作站（含原版中文和英文系统操控软件）、自动进样器、自动在线前处理装置、电脑及打印机、溶剂过滤系统等。</p> <p>1.1.2 整机原装进口；离子色谱流路均采用原厂 PEEK/PTFE 材质，须包括分析泵本身及分析泵后至六通阀、色谱柱、抑制器、检测器之间的所有管路，不得国内改装。</p> <p>★1.1.3 高压泵、色谱柱、检测器具有智能芯片技术，须有实物，不可采用软件虚拟功能替代。</p> <p>★1.1.4 整套系统无需使用任何辅助高纯气体</p> <p>1.2 工作环境</p> <p>1.2.1 工作电压：AC 220V±10%， 50Hz</p> <p>1.2.2 环境温度： +5 ~ +45℃</p> <p>1.2.3 环境湿度：20%~80%</p> <p>1.3 高压泵</p> <p>1.3.1 采用化学惰性的 peek 无阻尼泵头，PEEK 管路，最大操作压力：33MPa</p> <p>★1.3.2 流速范围：不更换泵头情况下，流速可达到 0.001-14mL/min</p> <p>★1.3.3 不更换泵头情况下，流速最小分度值：0.001mL/min</p> <p>1.3.4 重现性：< 0.1%与设定值偏差</p> <p>★1.3.5 需配备智能芯片，能进行流量智能优化，须有实物，不可采用软件虚拟功能替代。</p> <p>1.4 电导检测器</p> <p>1.4.1 类型：数字信号控制处理器，全量程检测；</p> <p>1.4.2 检测范围：0—13000 μ S/cm；</p> <p>★1.4.3 线性偏差：< 0.2.5%</p> <p>★1.4.4 温度补偿： 0-4.5%/K，可任意调节</p> <p>1.4.5 电子噪音：< 0.1ns/cm (0—15000 μ S/cm)</p> <p>1.4.6 电导池体积：≤1μL</p> <p>★1.4.7 温度稳定性：≤0.002℃</p> <p>★1.4.8 需配备智能芯片，可以储存样本色谱图，用于软件验证或培训，须有实物，不可采用软件虚拟功能替代。</p> <p>1.5 抑制器</p> <p>1.5.1 自动连续化学抑制器：自动连续再生，能够降低淋洗液背景电导，具有高容量，自动清洗，低背景电导，低噪声和稳定的基线。</p> <p>★1.5.2 长寿命，9 年以上无条件保用保换（提供厂商用户承诺书加盖公章）；或至少提供 9 套备用（需在配置清单中体现）。</p> <p>1.5.3 耐有机溶剂，可以在洗脱液中添加 25%甲醇、丙酮等有机溶剂增加离子的分离效果；</p> <p>1.5.4 耐重金属毒害，分析土壤浸取液等样品，无须去除重金属；</p> <p>★1.5.5 非膜材料结构，抑制过程不使用电解方式，避免电解噪音</p>	1 台	(原装进口产品)

	<p>的产生，无样品分析任务时无须开机润洗维护。</p> <p>★1.6 原装进口蠕动泵</p> <p>1.6.1 数量：1套</p> <p>1.6.2 类型：双通道</p> <p>★1.6.3 旋转速度：0-41 转/分钟，共7种调速级，每级6转/分钟</p> <p>1.7 色谱分析柱</p> <p>1.7.1 阴离子分离柱及保护柱1套，一次进样完成F⁻、Cl⁻、Br⁻、SO4²⁻、NO3⁻、PO4³⁻等阴离子分析。</p> <p>1.7.2 阳离子分离柱1套及保护柱1套，完成Na⁺、K⁺、Ca²⁺、Mg²⁺、NH4⁺、等阳离子的分析。</p> <p>★1.7.3 必须含有智能芯片，即插即显示，显示序列号、建议流速、使用的次数等信息。</p> <p>★1.7.4 需和非膜抑制器联用，具有低噪声和稳定的基线，无样品分析任务时无须开机润洗维护。</p> <p>1.8 自动进样器</p> <p>1.8.1 样品位：可一次连续进样不少于99位。</p> <p>★1.8.2 每次最大进样量：≥8ml，可满足在线样品预处理要求</p> <p>1.8.3 进样方式：原装进口蠕动泵进样</p> <p>★1.8.4 自动进样器针头材质必须为PEEK材料，避免引入其他离子污染。</p> <p>1.9 智能化色谱工作站</p> <p>1.9.1 功能：可自动识别所有智能组件，并读取其最佳参数信息；仪器控制和数据处理完全由软件进行；可编制分析方式和顺序、色谱图积分和分析报告。</p> <p>1.9.2 必须具有原版中文和英文软件</p> <p>1.9.3 软件提供免费升级服务</p> <p>1.9.4 电脑配置：不低于CPU4核；8G内存；1T硬盘；21”液晶显示器；商用品牌机；激光打印机。</p> <p>1.10、原厂自动在线超滤前处理单元1套（包括50张原厂滤膜或50000个原厂高压过滤杯）</p> <p>用于低度至中度负载样品：可以实现饮用水、地表水、工艺水、废水、提取物、消化液和稀释果汁等样品的直接进样分析</p> <p>★1.10.1 原厂超滤池池体积230ul；超滤膜孔径：0.15 μm；内部的滤膜为管道形状，以螺旋状排列，大大降低了使用成本。</p> <p>1.10.2 耐溶剂性能：水、乙醇</p> <p>1.10.3 可连接专业样品智能处理系统进行样品自动超滤前处理，软件控制，自动进样</p> <p>2. 技术服务</p> <p>2.1 供应商必需在使用者的实验室内安装调试仪器直至用户认可仪器符合技术性能为止。</p> <p>2.2 仪器在调试通过后必须有至少12个月的保修期，化学抑制器9年以上质保。2.3 供应商必须为买方培训两位以上技术人员，培训内容包括仪器的基本原理、操作及一般仪器维护保养知识。</p> <p>2.4 制造商在国内的技术服务中心（包括维修中心）应当提供所有的服务包括备用零件及消耗品（以人民币结算）。</p> <p>2.5 仪器出现故障需要维修时，供应方维修人员72小时之内赶到</p> <p>★3. 配置清单</p> <p>3、配置清单</p> <p>以下为原装进口：</p> <table border="0"> <tr> <td>3.1 主机</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td colspan="2">含以下部件：</td> </tr> <tr> <td>3.1.1 洗脱液套件</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>3.1.2 含智能芯片高压串联双柱塞泵：</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>3.1.3 脉冲阻尼器</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>3.1.4 电磁进样阀</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>3.1.5 含智能芯片电导检测器</td> <td>1套</td> </tr> </table>	3.1 主机	1套	含以下部件：		3.1.1 洗脱液套件	1套	3.1.2 含智能芯片高压串联双柱塞泵：	1台	3.1.3 脉冲阻尼器	1个	3.1.4 电磁进样阀	1个	3.1.5 含智能芯片电导检测器	1套	
3.1 主机	1套															
含以下部件：																
3.1.1 洗脱液套件	1套															
3.1.2 含智能芯片高压串联双柱塞泵：	1台															
3.1.3 脉冲阻尼器	1个															
3.1.4 电磁进样阀	1个															
3.1.5 含智能芯片电导检测器	1套															

		<p>3.1.6 化学抑制器及电子抑制器系统 1套</p> <p>3.1.7 含智能芯片阴离子色谱柱及保护柱系统 1套</p> <p>3.1.8 含智能芯片阳离子分离柱及保护柱 1套</p> <p>3.1.9 原厂双通道蠕动泵系统 1套</p> <p>3.2 数据采集及分析软件（中英文） 1套</p> <p>3.3 自动进样器(包括 200 个样品管和样品盖) 1套</p> <p>3.4 自动在线超滤前处理单元 1套（包括 50 张原厂滤膜或 50000 个原厂高压过滤杯） 1套</p> <p>3.5 三年备品备件</p> <p>3.5.1 洗脱液沉子 50 个</p> <p>3.5.2 在线过滤器 1 个</p> <p>3.5.3 过滤器芯 20 个</p> <p>3.5.4 阴阳离子通用保护柱芯 10 个</p> <p>3.5.5 蠕动泵管 2 根</p> <p>以下为国内配套：</p> <p>3.6 计算机及激光打印机 1套</p> <p>3.7 溶剂过滤系统（包括滤膜 4 盒） 1套</p> <p>以上“★”号条款响应满足或正偏离的，必须提供产品厂家的技术支持材料（指厂家所投产品的样本或产品厂家为本项目出具的书面承诺，样本中有的指标以样本为准，样本中没有的指标以承诺书为准）。产品厂家的技术支持材料须加盖产品厂家印章和签字，否则投标将被拒绝。</p>		
8	恒温恒湿箱	<p>1、容积：150L</p> <p>2、电源电压：220V，50HZ</p> <p>3、功率：1120W</p> <p>4、控温范围：5℃~50℃</p> <p>5、温度精确度：±0.1℃at37℃</p> <p>6、温度波动度：±0.5℃</p> <p>7、温度均匀度：±1℃at37℃</p> <p>8、控湿范围：50%-90%</p> <p>9、湿度精确度：±0.1%RH</p> <p>10、湿度波动度：±3%RH</p> <p>★11、镜面不锈钢工作室，优质钢板静电喷塑外壳，双门结构，双层钢化玻璃观察窗，箱内温度和环境温度相差较大时，也能清楚的观察箱内物品，不锈钢抛光搁板，搁板支架可随意调节，使用安全，方便，造型新颖，美观。</p> <p>★12、采用由高低压力保护的压缩机组，智能制冷无霜运行技术，具有自我检测的压缩机起闭控制程序，噪声小，寿命长，温度波动小。</p> <p>★13、全方位立体加热技术，保证工作室温度的均一性，箱内装有独立控制的照明灯，可清晰观察箱内物品。</p> <p>14、设计合理的风道结构，微风气流循环设计，使工作室温度均匀。</p> <p>★15、采用进口湿度传感器和先进加湿技术，湿度控制精确，加湿快，湿度均匀。</p> <p>★16、二级存储式自动进水、缺水报警功能。</p> <p>★17、控温仪采用高速、高性能 CPU 处理芯片，高灵敏、高精度铂电阻传感器，具有定时开机、定时关闭、定值（加热速率和恒温时间）工作的固定编程控制功能；定时时间长达 99 小时。</p> <p>★18、控温仪自带传感器故障报警、上下限温度偏差报警、超温报警、参数记忆；温度显示校正，自诊断动态控制技术。</p> <p>★19、温度控制器和湿度控制器联机运行，先进的动态控制技术使温湿度达到最佳状态。</p> <p>20、搁板提供：2 层</p> <p>21、通过抽样间隔时间设置，可实时记录箱内温、湿度波动；卡片式温湿度记录仪（选配）。</p>	1 台	

9	便携式 低浓度 大流量 烟尘测 试仪	<p>1. 设备用途 用于各种锅炉、烟道、工业炉窑等固定污染源颗粒物的超低排放浓度、折算浓度、排放总量的测定。自动测量烟气动压、静压、温度、含湿量、流量计前压力及等速吸引流速等参数</p> <p>2. 配置要求 主机（测 O₂、含湿量等）、低浓度烟尘多功能取样管（1.5m）、高效气水分离器、热敏打印机、连接管、仪器箱等</p> <p>3. 技术参数</p> <p>3.1 技术要求：</p> <p>★3.1.1 高负载、低噪声、大流量采样泵，流量可达 100L/min</p> <p>3.1.2 工业高速嵌入式工控机核心，WINCE 操作系统</p> <p>★3.1.3 无线端口设计，可实现无线遥控测试。通过无线网络将测量的数据传输给烟尘主机，主机和取样管之间没有信号连接线，从而彻底避免了主机被烟道静电损坏的可能性，而且省去了主机和取样管间的两根压力管连接，增加了现场操作的便利性。</p> <p>★3.1.4 投标产品制造厂家获得制造计量器具型式批准证书</p> <p>3.2 技术指标：</p> <table border="1" data-bbox="483 741 1177 1955"> <thead> <tr> <th>主要参数</th> <th>参数范围</th> <th>分辨率</th> <th>准确度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>★采样流量</td> <td>(0~100)L/min</td> <td>0.1L/min</td> <td>优于±2.5%FS</td> </tr> <tr> <td>流量控制稳定性</td> <td colspan="3">优于±2%（电压波动±20%，阻力在3kPa~6kPa内变化）</td> </tr> <tr> <td>烟气动压</td> <td>(0~2000)Pa</td> <td>1Pa</td> <td>优于±1%FS</td> </tr> <tr> <td>烟气静压</td> <td>(-30~30)kPa</td> <td>0.01kPa</td> <td>优于±1%FS</td> </tr> <tr> <td>烟气全压</td> <td>(-30~30)kPa</td> <td>0.01kPa</td> <td>优于±1%FS</td> </tr> <tr> <td>流量计前压力</td> <td>(-40~0)kPa</td> <td>0.01kPa</td> <td>优于±1%FS</td> </tr> <tr> <td>流量计前温度</td> <td>(-55~125)℃</td> <td>0.1℃</td> <td>优于±2.5℃</td> </tr> <tr> <td>烟气温度</td> <td>(0~500)℃</td> <td>1℃</td> <td>优于±3℃</td> </tr> <tr> <td>等速吸引流速</td> <td>(5~45)m/s</td> <td>0.1m/s</td> <td>优于±5%</td> </tr> <tr> <td>干、湿球温度</td> <td>(0~100)℃</td> <td>0.1℃</td> <td>优于±1.5%</td> </tr> <tr> <td>含湿量</td> <td>(0~60)%</td> <td>0.1%</td> <td>优于±1.5%</td> </tr> <tr> <td>O₂</td> <td>(0~30)%</td> <td>0.1%</td> <td>优于±5%</td> </tr> <tr> <td>大气压</td> <td>(50~130)kPa</td> <td>0.1kPa</td> <td>优于±2.5%</td> </tr> <tr> <td>空气过剩系数</td> <td>0~99.99</td> <td>0.01</td> <td>优于±2.5%</td> </tr> <tr> <td>自动跟踪精度</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>优于±3%</td> </tr> <tr> <td>最大采样体积</td> <td>9999.9L</td> <td>0.1L</td> <td>优于±2.5%</td> </tr> <tr> <td>等速跟踪响应时间</td> <td colspan="3"><4s</td> </tr> <tr> <td>采样泵负载能力</td> <td colspan="3">≥60L/min(阻力为20kPa时)</td> </tr> </tbody> </table>	主要参数	参数范围	分辨率	准确度	★采样流量	(0~100)L/min	0.1L/min	优于±2.5%FS	流量控制稳定性	优于±2%（电压波动±20%，阻力在3kPa~6kPa内变化）			烟气动压	(0~2000)Pa	1Pa	优于±1%FS	烟气静压	(-30~30)kPa	0.01kPa	优于±1%FS	烟气全压	(-30~30)kPa	0.01kPa	优于±1%FS	流量计前压力	(-40~0)kPa	0.01kPa	优于±1%FS	流量计前温度	(-55~125)℃	0.1℃	优于±2.5℃	烟气温度	(0~500)℃	1℃	优于±3℃	等速吸引流速	(5~45)m/s	0.1m/s	优于±5%	干、湿球温度	(0~100)℃	0.1℃	优于±1.5%	含湿量	(0~60)%	0.1%	优于±1.5%	O ₂	(0~30)%	0.1%	优于±5%	大气压	(50~130)kPa	0.1kPa	优于±2.5%	空气过剩系数	0~99.99	0.01	优于±2.5%	自动跟踪精度	—	—	优于±3%	最大采样体积	9999.9L	0.1L	优于±2.5%	等速跟踪响应时间	<4s			采样泵负载能力	≥60L/min(阻力为20kPa时)			2 台	
主要参数	参数范围	分辨率	准确度																																																																													
★采样流量	(0~100)L/min	0.1L/min	优于±2.5%FS																																																																													
流量控制稳定性	优于±2%（电压波动±20%，阻力在3kPa~6kPa内变化）																																																																															
烟气动压	(0~2000)Pa	1Pa	优于±1%FS																																																																													
烟气静压	(-30~30)kPa	0.01kPa	优于±1%FS																																																																													
烟气全压	(-30~30)kPa	0.01kPa	优于±1%FS																																																																													
流量计前压力	(-40~0)kPa	0.01kPa	优于±1%FS																																																																													
流量计前温度	(-55~125)℃	0.1℃	优于±2.5℃																																																																													
烟气温度	(0~500)℃	1℃	优于±3℃																																																																													
等速吸引流速	(5~45)m/s	0.1m/s	优于±5%																																																																													
干、湿球温度	(0~100)℃	0.1℃	优于±1.5%																																																																													
含湿量	(0~60)%	0.1%	优于±1.5%																																																																													
O ₂	(0~30)%	0.1%	优于±5%																																																																													
大气压	(50~130)kPa	0.1kPa	优于±2.5%																																																																													
空气过剩系数	0~99.99	0.01	优于±2.5%																																																																													
自动跟踪精度	—	—	优于±3%																																																																													
最大采样体积	9999.9L	0.1L	优于±2.5%																																																																													
等速跟踪响应时间	<4s																																																																															
采样泵负载能力	≥60L/min(阻力为20kPa时)																																																																															

		<table border="1"> <tr> <td>数据存贮能力</td> <td>>100000组</td> </tr> <tr> <td>工作电源</td> <td>AC220V±10%, 50Hz或DC24V</td> </tr> <tr> <td>功 耗</td> <td><180W</td> </tr> <tr> <td colspan="2">提供计量部门出具的计量检定证书</td> </tr> </table>	数据存贮能力	>100000组	工作电源	AC220V±10%, 50Hz或DC24V	功 耗	<180W	提供计量部门出具的计量检定证书																			
数据存贮能力	>100000组																											
工作电源	AC220V±10%, 50Hz或DC24V																											
功 耗	<180W																											
提供计量部门出具的计量检定证书																												
10	烟 气 分 析 仪	<p>一、用途： 用于现场测量各类锅炉尾气排放气体的浓度。</p> <p>二、基本要求： 同时测量并能随锅炉工况实时更新以下数值：O₂，CO，NO，NO₂，NO_x，SO₂，CO₂，烟气温度，环境温度，燃料湿度，压力/流速，过量空气系数，热损失，燃烧效率等。</p> <p>三、技术参数：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数</th> <th>量程</th> <th>精度</th> <th>分辨率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O₂</td> <td>0.0 ~ 21.0 Vol. %</td> <td>± 0.2 Vol. %</td> <td>0.1 Vol. %</td> </tr> <tr> <td>★CO</td> <td>0 ~ 10,000 ppm 过载可达 50,000ppm</td> <td>± 10 ppm (0~300 ppm) ± 5 % (301~10,000 ppm)</td> <td>1 ppm</td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>0 ~ 5,000 ppm</td> <td>± 5 ppm (<100 ppm) ± 5%(≥100 ppm)</td> <td>1 ppm</td> </tr> <tr> <td>NO₂</td> <td>0 ~ 1000 ppm</td> <td>± 2 ppm(<40 ppm) ± 5 % (≥40 ppm)</td> <td>1 ppm</td> </tr> <tr> <td>NO_x</td> <td>0 ~ 6000ppm</td> <td>± 5 ppm (<100 ppm) ± 5%(≥100 ppm)</td> <td>1ppm</td> </tr> </tbody> </table>	参数	量程	精度	分辨率	O ₂	0.0 ~ 21.0 Vol. %	± 0.2 Vol. %	0.1 Vol. %	★CO	0 ~ 10,000 ppm 过载可达 50,000ppm	± 10 ppm (0~300 ppm) ± 5 % (301~10,000 ppm)	1 ppm	NO	0 ~ 5,000 ppm	± 5 ppm (<100 ppm) ± 5%(≥100 ppm)	1 ppm	NO ₂	0 ~ 1000 ppm	± 2 ppm(<40 ppm) ± 5 % (≥40 ppm)	1 ppm	NO _x	0 ~ 6000ppm	± 5 ppm (<100 ppm) ± 5%(≥100 ppm)	1ppm	1 台	(原 装进 口产 品)
参数	量程	精度	分辨率																									
O ₂	0.0 ~ 21.0 Vol. %	± 0.2 Vol. %	0.1 Vol. %																									
★CO	0 ~ 10,000 ppm 过载可达 50,000ppm	± 10 ppm (0~300 ppm) ± 5 % (301~10,000 ppm)	1 ppm																									
NO	0 ~ 5,000 ppm	± 5 ppm (<100 ppm) ± 5%(≥100 ppm)	1 ppm																									
NO ₂	0 ~ 1000 ppm	± 2 ppm(<40 ppm) ± 5 % (≥40 ppm)	1 ppm																									
NO _x	0 ~ 6000ppm	± 5 ppm (<100 ppm) ± 5%(≥100 ppm)	1ppm																									

		★SO2	0 ~ 5,000 ppm	± 2 ppm(100 ppm) ± 5%(≥100 ppm)	1 ppm		
		CO2	0.0 ~ 21.0 Vol. %	± 0.2 Vol. %	0.1 Vol. %		
		烟气温度	-20.0 ~ 1300oC	± 0.5%	0.1oC		
		环境温度	-20.0 ~ 100oC	± 0.5 oC	0.1oC		
		燃料湿度	10.0 ~ 40.0 Vol. %	± 5 Vol. %	0.1 Vol. %		
		烟道压力	-110hPa~ +110hPa	± 0.003 hPa (<10.0Pa) ± 1.0% (≥ 10.0Pa)	0.001 hPa		
		烟气流速	0.1 ~ 130m/s	± 1.0 %	0.1m/s		
		★ 传热系 数	0 ~ 7000 W/(m2K)	± 5 %	0.01 W/(m2K)		
		过量空气系 数	0 ~ 1.99		0.01		
		燃烧效率	0.0 ~ 100.0%		0.1%		
		烟气露点	0 ~ +99.9℃ td		0.1 oC td		
		热损失	0.0 ~ 100.0%		0.1%		
		泵负载能力	负压: -600hPa 正压: +200hPa				
		四、性能要求:					

	<p>1. 配备 O₂, CO, NO, NO₂, SO₂, 烟气温度, 空气温度, 压力/流速传感器; 自动计算燃烧效率, 过量空气系数, 热损失等。</p> <p>2. 所配备的气体传感器可自行更换, 每次拆装后不需再用标气进行标定, 即插即用。</p> <p>★3. 传感器具有过载自适应测量功能, 无需设置任何关断阈值, 在高浓度下仍能持续正常工作 (测量过程不中断、不停顿), 传感器精度仍保持在 ±5 %, 而不会损坏传感器</p> <p>4. 主机内置有交叉干扰修正模块, 自动修正各类气体对传感器的交叉干扰</p> <p>5. 能自动诊断设备和传感器运行状况</p> <p>★6. 仪器应配有以下安全自保和烟气滤除装置:</p> <ul style="list-style-type: none"> a、高浓度烟气自动切断转换阀 b、高浓度 CO 高毒性吸附处理模块 c、CO 传感器专用 CH₄ 滤除装置 d、CO 传感器专用 NO/SO₂ 滤除装置 e、SO₂ 传感器专用 CO/NO 滤除装置 f、SO₂ 传感器专用 H₂S/NH₃ 滤除装置 <p>7. 蓝牙实时发送及接收模块和无线端口 (Class 2 端口)</p> <p>★8. 以 mg/m³ 作显示单位时, NO_x 排放浓度的 mg/m³ 读数示值以折算后的 NO₂ 排放浓度 mg/m³ 得到, 符合中国环保行业相关要求</p> <p>9. 仪器主机数据储存模块, 可储存 300,000 个数据</p> <p>10. 用户可编制自动测量程序功能, 设定采样频率、采样间隔时间、抽空气清洗时间 (即: 测量期间无需从烟道中取出探针, 自动清洗传感器), 自动保存数值、自动平均数值等功能, 实现无人值守全自动测量</p> <p>11. 仪器应有独立的新鲜空气清洗泵, 传感器回零清洗期间, 已固定并密封在烟道法兰处的探针无需从烟道拔出。</p> <p>★12. 抽气泵抗负压能力至少应达到 -600hPa, 正压 +200hPa; 泵体全内壁均涂有特氟隆涂层, 耐酸碱腐蚀, 不吸附 NO₂ 和 SO₂</p> <p>13. 探针手柄装配有气路切换开关, 新鲜空气清洗和烟气抽取自由切换</p> <p>14. 主机内置流速/流量测量模块, 测量流速期间应具备自动温度补偿功能</p> <p>15. 一级烟气预处理装置, 独立模块化可自由拆洗, 并应配备大输出功率电源一个, 确保便携应用期间提供足够的制冷效率</p> <p>16. 二级烟气预处理模块, 应能实时监控烟气处理状况</p> <p>17. 全中文操作菜单, 大型 7 寸全彩色 LCD 触摸控制屏幕, 图形化显示各式选项菜单; 单屏幕一次显示 14 个实测读数和必要的仪器运行信息, 无需翻页预览;</p> <p>★18. 同一屏幕上能同时显示每个被测烟气成份的 mg/m³ 和 ppm 实测数值, 无需来回设定单位, 方便现场与各式仪器比对读数</p> <p>19. 可通过红外端口与配套打印机相连接</p> <p>20. 具备无线数据采集功能, 便于实时同步在线分析和跟踪数据趋势</p> <p>21. 用户可编制自动测量程序功能, 设定采样频率、采样间隔时间、抽空气清洗时间 (即: 测量期间无需从烟道中取出探针, 自动清洗传感器), 自动保存数值、自动平均数值等功能, 实现无人值守全自动测量</p> <p>★22. 三级过滤保护, 最前级过滤器需耐高温至 1000℃, 过滤孔径 ≤20 μm, 过滤表面积至少 19cm², 可拆卸清洗重复再用, 末级过滤器的孔径必须 ≤1 μm, 可完全阻隔气态水雾和所有 ≥PM₁ 的粉尘穿透, 确保仪器核心部件不受侵蚀</p> <p>★23. 交直流两用, 内置可充电锂电池组, 支持整机独立运行持续至少 8 小时, 现场可连接充电宝直接充电。</p> <p>24. 配置软管内壁清洁专用管刷, 方便现场清洁。</p> <p>★25. 仪器应为原装进口的最新一体化设计机, 整机重量应小于 1.5 kg, 方便携带。</p>	
--	--	--

		<p>五、配置要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机装配有以上列出的所有传感器 2. 仪器应具备和配备“性能要求”内列出的全部应用模块、装置和部件 3. 电源充电器 4. USB 数据线和充电二合一端口线缆 5. 特氟龙末级超细过滤器(5 个), 孔径必须$\leq 1 \mu\text{m}$ 6. 维护包(含棉过滤器、密封附件) ★7. 高湿低硫烟气探针, 1000 mm 长, 配套的探针吹扫及密封测试套件和 1m 软管内壁清洁专用管刷(带坚韧长推索) 8. 工业烟气探针, 1000 mm 长, 装配有金属烧结过滤器座和耐高温金属烧结过滤器(20 μm, 可拆洗重复再用) 9. 无线高速红外打印机和备用打印纸 4 卷 ★10. 仪器校准的标气专用套件 11. 专用工业塑料仪器箱 12. 提供计量部门出具的计量检定证书和 CO 抗干扰报告。。 		
11	实验室超纯水机	<p>一、技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. 进水水源: 自来水或地下水, 总溶解固体(TDS) $\leq 500\text{mg/L}$ 1.2. 出水水质: 纯水电导率$\leq 5 \mu\text{S/cm@}25^\circ\text{C}$, 水质符合 GB6682-2008 实验室用水国家三级标准, 优于一次蒸馏水 1.3. 超纯水电阻率: 18.25 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm@}25^\circ\text{C}$, 水质符合 GB6682-2008 实验室用水国家一级标准, 优于多次蒸馏水 ★1.4. 重金属离子$<0.1\text{ppb}$, 微生物(1cfu/ml, 颗粒物数量:$<1/\text{ml}$, 吸光度(254nm, 1cm 光程): ≤ 0.001, 可溶性硅[以(SiO₂)计]: $<0.01\text{ug/ml}$, 总有机碳含量 TOC$<20\text{ppb}$ 热源含量$<0.001\text{Eu/ml}$ 1.5. 产水量: ≥ 20 升/小时 1.6. 取水流速: 1.8-2.0L/分钟(水箱储水时) <p>二、仪器配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> ★2.1 配备加强型预处理(含: 高分子 PP 纤维滤芯、KDF 复合滤芯, ULU 阻垢滤芯), 采用“超纯水生产用的预处理检测”装置, 专门针对西北地区高硬度水质设计; 2.2 模块化设计理念, 一机两用, 水路、电路分区, 回收率$\geq 75\%$, 脱盐率$\geq 99\%$; ★2.3 配置大容量两通道注塑型“实验室纯水器一体化超纯化柱”, 使用寿命长, 更换简单快捷, 节省运行成本; ★2.4 为更好的满足贵单位用水需求, 本系统特加配全自动软水器一套, 有效去除水中钙、镁离子, 降低原水硬度, 以达到软化硬水的目的。 <p>三、仪器性能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.1 MCU 全自动控制, 具有人机对话控制功能, 薄膜式轻触开关控制, LCD 真彩液晶显示; ★3.2 系统配备“实验室纯水器低水压和无水保护信号装置”, 具有低水压报警、停水/停电/水箱满水自控保护功能; ★3.3 定时、定量、定质取水, RO、UP 水质在线监测/水温在线检测; 3.4 系统内置“实验室纯水器 RO 膜自动药剂清洗装置”模块, 具有消毒程序、系统污堵诊断, 定期自动消毒, 自动清洗; ★3.5 具有历史数据查询功能(可查询历次取水时间、水质、耗材更换记录等); ★3.6 RO 反渗透柱/UF 超滤柱/UP 超纯化柱自动冲洗设定; ★3.7 系统配备“实验室纯水器水质超标排放”装置, 系统自动内循环, 可根据实际需求自行设置下限; 	2 台	
12	烟尘测试仪加	<p>一、特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、适用于测定固定污染源颗粒物浓度 2、通过特殊对接结构设计, 可实现方便快捷的现场对接, 来加长取样管的长度 	2 把	

	长枪（3米）	<p>3、组合式一体化结构：S型皮托管与采样管有机组合，结构紧凑，在采样的同时能够测出流速等参数</p> <p>4、配备系列化的采样嘴，使不同流速的采集均能得到满足</p> <p>5、适用标准的3#滤筒（其它规格可定制）</p> <p>6、管体及采样嘴全部用优质不锈钢材料精制而成，美观、整洁、耐用</p> <p>7、外形美观，使用方便，易于携带</p> <p>8、根据客户需求定做对接取样管长度</p> <p>二技术指标</p> <p>1、采样嘴型号：参数范围Φ4.5、Φ6、Φ7、Φ8、Φ10、Φ12</p> <p>2、皮托管系数：0.84±0.01</p> <p>3、滤筒型号：3#滤筒（可定制）</p> <p>4、取样管长度：标准1.5m+1.5m，可定制</p> <p>5、测孔直径要求：≥Φ60mm</p>		
13	BOD自动进样器及电脑	<p>一、性能特点：</p> <p>1、进样方式：全自动进样（配合24位的全自动进样器）</p> <p>2、控制方式：微机控制</p> <p>3、软件环境：Windows 95/98/2000/XP 汉化软件</p> <p>4、模式切换：可进行人工测量/自动测量模式切换</p> <p>5、关机方式：可实现自动关机</p> <p>6、数据存储：全部数据自动存入历史数据库，可使用Excel软件编辑</p> <p>二、技术指标：</p> <p>★1、样品盘容量：24支样品杯</p> <p>2、样品杯标定容量：50ml</p> <p>3、定位系统：机械、电磁、光电三重定位保障</p> <p>★4、自动识别功能：可按程序设置顺序采样或跳跃采样，具有空位自动识别功能</p> <p>每台出厂设备需提供省级计量院出具的检测报告证书（与检定证书等效）。</p>	1套	
14	GPS	<p>一、技术参数：</p> <p>1、操作系统 Microsoft Windows Mobile 6.5 操作系统 CPU：主频806MHz 软件：专用数据采集软件</p> <p>2、北斗+GPS卫星 内置天线：支持200通道，L1 C/A码，支持SBAS（WASS，ENGOS，MSAS等） 可外接天线 单机实时定位：1-3m（2DRMS） SBAS精度：1-2m</p> <p>3、屏幕 显示屏：3.7寸 TFT彩色显示屏，265k色彩，分辨率640*480，强光下清晰可见 键盘：27功能键+触摸屏操作</p> <p>4、通讯 存储：4G存储 扩展存储器：32G Micro TF卡 接口：Mini USB2.0接口 支持外部串口 蓝牙：Bluetooth V2.0 无线技术，支持EDR 支持WIFI。</p> <p>5、电源 电源：6500mAh 锂离子电池；外接接口实现供电切换 工作时间：大于14小时</p>	2台	

		充电时间：4 小时 外部电源输入：3.3V~5V 可更换电池																																		
15	24h 恒温自动连续采样器	主要特点： 1、整机造型美观简约，耐候性强，坚固耐用； 2、整机结构主要采用塑料模具，便于组装，并具有防水功能； ★3、两路 24 小时恒温、恒流设计，采样方式灵活，可分别单独控制； 4、采用进口隔膜泵，大大提高了稳定性、使用寿命，有效降低噪音； 5、采用 300mL 防倒吸干燥筒，更加有效的干燥气体，增强仪器安全性； 6 独特恒温箱设计，双重制冷片、加热片和散热风扇，有效的提高了加热和制冷性能； 7、恒温箱内可容纳 4 只吸收瓶，采样方式灵活； 8、使用 OLED 显示屏，界面简洁，可低温下正常工作； 9、茶色保护盖设计，对采样进行二级避光； 10、双管路颜色区分设计，实现轻松准确连接气路，方便使用； 11、自动计算累计采样体积，并同时根据气压、温度换算标况采样体积； 12、采用大容量存储 Flash，可存储 10000 组采样文件； 13、采用铁电存储器 FRAM，保存和备份仪器重要参数； 14、提供 USB 接口，可将采样数据文件导出； 15、大气压可输入和测量，适用于低压环境； 16、采样过程停电自动保存工作数据，来电后可自动恢复采样； ★17、内置大容量锂电池，可便携使用，快速布置采样工作。 ★18、内置 LED 照明灯，在光线较弱或夜晚时，便于连接管路和观察采样情况。 二、技术指标：	2 台																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>主要参数</th> <th>参数范围</th> <th>分辨率</th> <th>准确度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>采样流量</td> <td>(0.18~0.22)L/min, 恒流在0.20L/min</td> <td>0.001L/mi n</td> <td>不超过±2%</td> </tr> <tr> <td>采样时间</td> <td>99小时59分内 任意设置</td> <td>1 min</td> <td>不超过±0.2%</td> </tr> <tr> <td>间隔时间</td> <td>99小时59分内 任意设置</td> <td>1 min</td> <td>不超过±0.2%</td> </tr> <tr> <td>采样次数</td> <td colspan="3">(1~99) 次</td> </tr> <tr> <td>计前温度</td> <td>(-30~90) °C</td> <td>0.1 °C</td> <td>不超过±1°C</td> </tr> <tr> <td>计前压力</td> <td>(-20~0) kPa</td> <td>0.01 kPa</td> <td>不超过±2.5%</td> </tr> <tr> <td>大气压</td> <td>(50~130) kPa</td> <td>0.1kPa</td> <td>不超过±500Pa</td> </tr> </tbody> </table>	主要参数	参数范围	分辨率	准确度	采样流量	(0.18~0.22)L/min, 恒流在0.20L/min	0.001L/mi n	不超过±2%	采样时间	99小时59分内 任意设置	1 min	不超过±0.2%	间隔时间	99小时59分内 任意设置	1 min	不超过±0.2%	采样次数	(1~99) 次			计前温度	(-30~90) °C	0.1 °C	不超过±1°C	计前压力	(-20~0) kPa	0.01 kPa	不超过±2.5%	大气压	(50~130) kPa	0.1kPa	不超过±500Pa		
主要参数	参数范围	分辨率	准确度																																	
采样流量	(0.18~0.22)L/min, 恒流在0.20L/min	0.001L/mi n	不超过±2%																																	
采样时间	99小时59分内 任意设置	1 min	不超过±0.2%																																	
间隔时间	99小时59分内 任意设置	1 min	不超过±0.2%																																	
采样次数	(1~99) 次																																			
计前温度	(-30~90) °C	0.1 °C	不超过±1°C																																	
计前压力	(-20~0) kPa	0.01 kPa	不超过±2.5%																																	
大气压	(50~130) kPa	0.1kPa	不超过±500Pa																																	

		恒温控制	(15~30) °C	0.1 °C	不超过±2°C		
		响应时间	当温度从24 °C降为16 °C时的响应时间≤20min。				
		电池使用时 间	在室温下，设置恒温15°C、A/B路0.2L/min，可连续 工作8小时以上。				
		主机尺寸	(长) 295mm × (宽) 215mm × (高) 320mm				
		主机重量	5.5Kg				
		工作电源	DC12V/内置锂电池 (DC11.1V/26.4Ah)				
		环境温湿度	(-20~45) °C (0~95) %RH				
		仪器噪声	≤55dB(A)				
		功耗	<80W				
	合计	43					

第六部分 投标文件格式

在此提交的《投标文件》，正本 1 份，副本 3 份，投标函信封 1 份，开标信封（含电子文本）1 份。包括如下内容：

一、投标函；

-
- 二、开标一览表；
 - 三、投标报价明细表；
 - 四、投标人一般情况表；
 - 五、法定代表人身份证明；
 - 六、法定代表人授权委托书；
 - 七、投标保证金交纳证明（复印件）；
 - 八、未被列入失信记录书面声明；
 - 九、无骗取入围和严重违约及重大质量问题声明；
 - 十、虚假应标承担责任声明；
 - 十一、质量保证承诺；
 - 十二、售后服务保证措施承诺；
 - 十三、其他商务及技术证明材料；
 - 十四、小微企业价格评审优惠申请及承诺函；
 - 十五、商务、技术规格偏离表；
 - 十六、综合评分页码对照表；
 - 十七、附件；

一、投标函

致：张掖辉腾招标代理有限公司

我方确认收到贵方提供的项目编号：_____《招标文件》的全部内容，我方：（投标人名称）_____作为投标单位正式授权（授权代表全名、职务）代表我方进行有关本项目投标的一切事宜。

我方已完全明白《招标文件》的所有条款要求，并重申以下几点：

（一）我方决定参加：项目编号为_____的投标；

（二）本《投标文件》的有效期在投标截止日后 60 天有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止；

（三）我方已详细研究了《招标文件》的所有内容包括正文（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。

（四）我方明白并愿意在规定的开标时间和日期之后、投标有效期之内撤回投标，则投标保证金将被监督方没收。

（五）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息。

（六）我方理解贵方不一定接受最低标价或任何贵方可能收到的投标。

（七）我方如果中标，将保证履行《招标文件》及其补充文件中的全部责任和义务，保质、保量、按期完成合同中的全部任务。

（八）如我方中标，我方将在收到中标通知书之前，按《招标文件》中规定的标准向张掖辉腾招标代理有限公司交纳代理服务费及场地费和评审费。

（九）投标有关的一切资金往来请使用以下账户：

开户行：_____ 户名：_____

账号：_____

（十）与本招标有关的函件请发往下列地址：

地址：_____ 电话：_____

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表人签字：_____

日期：_____

二、开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人名称：_____

价格单位：人民币/元

货物名称	数量单位	投标总价	供货期	备注
总报价	大写：_____		小写：_____	

投标人名称：（单位盖章）_____

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

日期：_____

注： 此开标信应按“投标人须知”的规定密封标记密封单独提交。若有分包，此表每一包一份，单独分开递交。

三、投标报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人名称：_____

价格单位：人民币/元

货物名称	规格型号	生产厂家	数量/单位	投标单价	投标总价	供货期	备注
总报价	大写：			小写：			

注：若不提供投标报价明细表将视为实质性未响应招标文件要求。

投标人名称：（单位盖章）_____

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

日期：_____

四、投标人一般情况表

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
公司类型						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账 号				技 工		
经营范围						

	年份	处分或处罚记录	处分单位	相关说明
三年内有无受各级管理部门的处分或处罚	2016			
	2017			
	2018			
备注				

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称：（单位盖章）_____

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

日期：_____

后附：

- 1) 企业简介、经营范围、职工人数、技术人员状况、所需设备等；
- 2) 具有统一社会信用代码营业执照副本、开户行许可证等资质文件（复印件加盖公章）；
- 3) 财务资信状况；
- 4) 依法缴纳税收良好记录证明（复印件加盖公章）；
- 5) 缴纳社会保障资金证明（复印件加盖公章）；

五、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证号码：_____

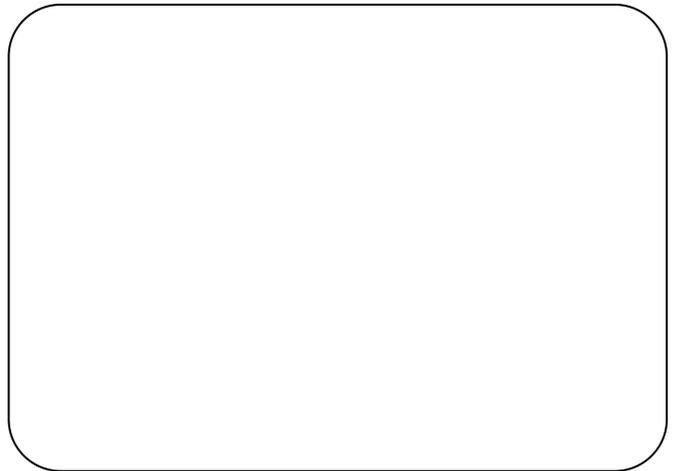
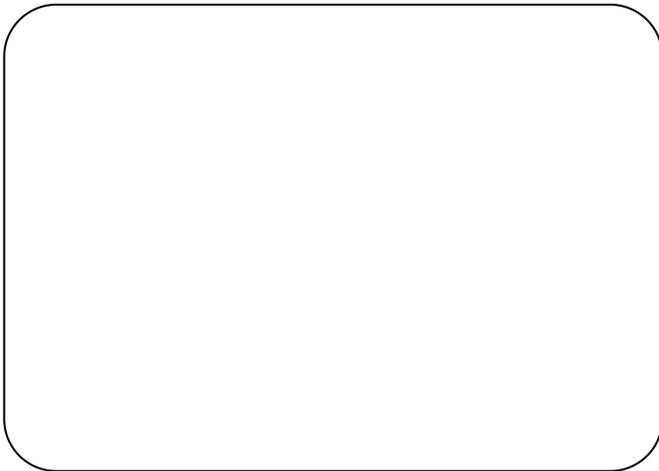
系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：（盖单位章）_____

_____年____月____日

法定代表人身份证明复印件：



注：此法定代表人身份证明须另提交一份，与法定代表人授权书、投标函、投标保证金交纳和退付证明装入同一单独密封袋，与开标前接受检查。法人参与投标，需携带身份证原件至开标现场。

六、法定代表人授权委托书

致：张掖辉腾招标代理有限公司

本授权书声明：注册于_____（国家或地区）的_____（投标人名称）的在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代表人，就（项目编号为_____）的《招标文件》中的_____项目的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于____年__月__日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签名或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签名或盖章）：_____

职务：_____

被授权人身份证复印件：

--	--

注：法定代表人与被授权人身份证（复印件）需附在《投标文件》中。同时，被授权人需携带身份证原件至开标现场。

七、投标保证金

投标保证金票据装订格式

投标人电汇凭证（加盖公章）

八、未被列入失信记录书面声明

本公司声明：未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人名单”或“政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等（以投标截止日当天在“信用中国”网站[www.creditchina.gov.cn]、中国政府采购网[www.ccgp.gov.cn]及“信用甘肃”网站[www.gscredit.gov.cn]查询结果为准。

附件：“信用中国”网站、“中国政府采购网”及“信用甘肃”网查询结果

投标人名称：（单位盖章）_____

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

日期：_____

九、无骗取入围和严重违约及重大质量问题声明

最近三年内没有骗取入围和严重违约及重大质量问题声明

本公司在最近三年（ 年 月-至今）内没有骗取入围和严重违约及重大质量问题。特此承诺。

投标人名称：（单位盖章）_____

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

日期：_____

十、虚假应标承担责任声明

致：张掖辉腾招标代理有限公司

我公司承诺所提供的投标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在项目招标过程中（包括开评标、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司产品（或服务质量）与投标文件不一致，或发现我公司提供了不真实的投标文件（虚假材料），我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格、罚没保证金等决定。

特此声明。

投标人名称：（单位盖章）_____

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

日期：_____

十一、质量保证承诺

(自行编写)

例如：

_____ (采购人名称)

关于贵方 2018 年__月__日就_____项目公开招标（公开招标文件编号：_____）事宜，我公司作为投标人，作如下保证：保证所有技术参数完全符合采购方要求，完全响应贵方在招标文件中规定的技术参数及售后服务要求，并在规定的时间内交货。

投标人名称：（单位盖章）_____

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

日期：_____

十二、售后服务保证措施承诺

(自行编写)

投标人名称：（单位盖章）_____

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

日期：_____

十三、其它商务及技术证明材料（格式自行设计）

十四、小微企业价格评审优惠申请及承诺函

致：张掖辉腾招标代理有限公司

我投标人名称符合（工信部联企业[2011]300号）和《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库[2011]181号）相关规定，属于小微企业，现申请在本项目投标中享受相关的评审优惠政策，我_____（投标人名称）现郑重承诺我们提交的相关证明材料情况真实，无任何虚假证明文件，若有虚假，我公司为此承担全部法律责任。

附件 1：本企业 2017 年度财务审计报告

附件 2：企业基本情况说明

附件 3：本企业员工花名册

附件 4：若申请参加小微企业价格评审优惠，须提供相关证明材料。

申请人：（盖章）_____

承诺人：（法人代表签字）_____

日期：____年____月____日

说明：

- 1、填写前请认真阅读《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）和《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库[2011]181号）相关规定。
- 2、中小企业部分提供其他中小企业制造货物的应另附说明，并与开标一览表保持一致。
- 3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

十五、商务、技术偏离表

商务偏离表

〔说明〕对照招标文件除“第五部分 项目技术规格、服务标准、验收”外的要求予以说明。有差异的，则在差异表中写明实际响应的具体内容。

投标人名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	对应页码

注：不填写此表，评标委员会在评审过程中对分值的漏记、误判均有投标人自行承担

投标人名称：（单位盖章）_____

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

日期：_____

技术偏离表

（说明）投标人应按照招标文件要求，根据“第五部分 项目技术规格、服务标准、验收”内容做出全面响应。对响应有差异的，则说明差异的内容。

投标人名称： _____

项目编号： _____

序号	招标文件要求	投标文件	偏离情况	对应页码

注：请对《招标文件》技术参数要求内容逐条响应。投标人提供的产品规格性能偏离表，必须提供相应的技术支持文件，产品规格性能偏离表里面的参数必须和提供相应的技术支持文件内容一致。

不填写此表，评标委员会在评审过程中对分值的漏记、误判均有投标人自行承担

投标人名称：（单位盖章） _____

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）： _____

日期： _____

十六、综合评分页码对照表

(格式参考第八部分评分标准填写)

注：不填写此表，评标委员会在评审过程中对分值的漏记、误判
均由投标人自行承担

十七、附件

1、《投标文件》密封格式

项目名称：_____

项目编号：_____

投 标 文 件

（请于___年___月___日___时___分前不得启封）

单位名称：_____（加盖公章）

投标日期：二〇一八年___月___日

2、《投标文件》封面格式

正/副本

项目名称：_____

项目编号：_____

投 标 文 件

（商务标和技术标）

单位名称：_____（加盖公章）

法人代表或被授权人代表：_____（签字）

投标日期：二〇一八年__月__日

3、资质证件原件档案袋封面样式：

投标人资质证件原件递交单

投标人名称 (字体加大以 方便辨 认)				
联系人			电 话	
企业资质		其他证件		
营业执照				
税务登记证				
组织机构代码证				
原件数量				

说明：

如投标人认为表格内容不够完善时可自行添加；

4、开标信封及投标函信封格式

请按以下内容填写开标信封、投标函信封抬头，并将黑框剪下，贴在开标信封及投标函信封外面，除非特殊情况，否则请不要更改信封格式：

开 标 信 封

致：张掖辉腾招标代理有限公司

项目名称：_____

项目编号：_____

请于____年____月____日____时____分前不得启封

投标人：_____（盖章）_____

注：内附“开标一览表”及“电子版U盘”

投 标 函 信 封

致：张掖辉腾招标代理有限公司

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人：_____（盖章）_____

注：内附“投标函”、“投标保证金缴纳凭证”、“法定代表人身份证明”、“法定代表人授权书”及“被授权人身份证明”（身份证原件备查）

第七部分 拟签订的合同文本

（说明：本合同作为合同的基本格式，不作为最终合同，甲乙双方有权签订合同时在保留合同格式的基础上对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。）

_____项目

政府采购（货物）合同

项目编号：_____

采购单位：_____

投标人：_____

招标代理机构：张掖辉腾招标代理有限公司

一、合同格式

为了保护供需双方的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国合同法》等相关法规和政府采购招标文件、政府采购投标文件承诺的相关规定，签订本合同，以便共同遵照执行：

采购品目、型号、数量及金额（注：填写不下时，可按此表格自行打印清单）

项目	型号及主要技术指标	采购预算 (万元)	中标价 (万元)	节约资金 (万元)	节约率 %

本合同于___年___月___日由_____（以下简称“采购方”）为一方和（投标人名称）_____（以下简称“投标人”）为另一方按下述条款和条件签署。

鉴于采购方为获得以下货物即：_____采购项目的招标，并接受了投标人以总金额_____（人民币、用文字和数字表示的合同价）（以下简称“合同价”）提供上述货物的投标。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：
 - 1) 服务范围
 - 2) 招标文件、招标文件澄清文件
 - 3) 投标文件、投标人在开标期间的承诺文件
 - 4) 中标通知书
3. 考虑到采购方将按照本合同规定向投标人支付款项，投标人再次保证全部按照合同的规定向采购方提供货物并在质量保证期内承担货物质量保证责任。

双方在上述日期签署本协议。

二、合同专用条款

本表关于采购货物的具体要求是对本合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，可有双方协商。

序号	内 容
(1)	买方名称： _____
(2)	卖方（中标投标人）名称： _____
(3)	质量保证金金额： 大写： _____ 小写： _____
(4)	质量保证金期限： _____
(5)	应提供的伴随服务： 选所有
(6)	交货期： 自签订合同之日起 ____日历天
(7)	付款方法和条件： 1、到货验收合格后， ____年__月__日前支付合同总价的__%； 2、 ____年__月__日前支付合同总价的__%； 3、 ____年__月__日前支付合同款的__%；
(8)	交货地点： _____
(9)	交货验收： _____
(10)	售后： _____

三、合同通用条款

1. 定义

1.1 本合同下列术语应解释为：

- 1) “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。
- 2) “合同价”系指根据本合同规定投标人在正确地完全履行合同义务后采购方应支付给投标人的价款。
- 3) “货物”系指投标人根据本合同规定须向采购方提供的一切产品、硬件设备、软件和其它材料。
- 4) “服务”系指根据本合同规定投标人承担与工程及供货有关的辅助服务。如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定投标人应承担的其他义务。
- 5) “合同条款”系指本合同条款。
- 6) “采购方”系指在合同专用条款中指定的购买货物和服务的单位。
- 7) “投标人”系指在合同专用条款中指定的提供合同项下货物和服务的公司或其他实体。
- 8) “项目现场”系指本合同项下货物及服务的现场，其名称在合同专用条款中指明。
- 9) “天”指日历天数。

2. 适用性

- 2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

3. 标准

3.1 本合同下交付的货物应符合“技术参数”要求所述的标准。如果没有提及使用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

- 3.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

4. 保证金

- 4.1 质量保证金

货款的__%作为质量保证金，待___（个月）以后没有任何质量问题时由买方支付给中标人。

4.2 履约保证金

买方收取合同价款的____%作为履约保证金，具体内容 by 买方与中标人自行协商。

5. 检验和验收

5.1 货物运达合同指定地点后，采购方和验收小组根据合同要求对货物进行初步验收，确认货物的厂家和数量等，确认无误后，投标人开始供货。投标人将各类货物进行自检，自检合格后准备验收文件，并书面通知采购单位，并且不承担额外的费用。

5.2 如果任何被检测的货物或服务不能满足要求，采购方可以拒绝接受相应的货物或服务，投标人应更换被拒绝的项目，或者免费进行必要的修改以满足采购方技术要求。

5.3 采购方在货物到达最终目的的后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从投标人或厂家启运前通过了采购方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

5.4 在交货前，投标人或厂家应对货物的质量、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，但该证书不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。厂家检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

5.5 合同条款的规定不能免除投标人在本合同项下的保证义务或其他义务。

6. 运输和保险

卖方负责办理将货物运抵《招标文件》规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

7. 服务

卖方必须负责验收及售后服务。

8. 伴随服务

8.1 卖方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括“合同专用条款”

与“技术参数要求”规定的附加服务：

8.2 卖方提供的上述伴随服务均应含在合同总价中，买方不再为其单独一项或数项另外支付费用。

8.3 卖方应提供“合同专用条款”和“技术参数要求”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。

9. 保证

9.1 保证应在合同货物最终验收后的____个月内保持有效。

9.2 买方应尽快以书面方式通知卖方质量保证期内所发现的缺陷。

9.3 卖方收到通知后应在（合同专用条款）规定的时间内以合理的速度更换有缺陷的货物。

9.4 如果卖方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

9.5 卖方对缺陷的处理结果应使买方满意。

9.6 交货时间：自签订合同之日起__日历天

10. 索赔

10.1 卖方对偏差负有责任，而买方在合同条款规定的质量保证期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

- 1) 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退付给买方，并承担由此发生的一切损失和费用。
- 2) 根据货物的偏差情况以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。
- 3) 卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方蒙受的全部直接损失费用。同时，卖方应按合同条款规定，相应延长所更换货物的保证期。

10.2 如果在买方发出索赔通知后（）天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后（）天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从未付货款或从卖方开具的履约及质量保证金中扣回索赔金额。

11. 付款

本合同项下的付款方法和条件在“合同专用条款”中有规定。

12. 价格

卖方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

13. 变更指令

1) 交货地点;

2) 卖方提供的服务.

3) 如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少, 将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整, 同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变更指令后 () 天内提出。

14. 合同修改

除了合同条款的情况, 不应对合同条款进行任何变更或修改, 除非双方同意并签订书面的合同修改书。

15. 转让

未经买方事先书面同意, 卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

16. 分包

对《招标文件》中没有明确分包的内容, 卖方在未取得买方书面同意的通知, 不得擅自进行分包, 但分包通知并不能解除卖方履行本合同的任何责任和义务。

17. 卖方履约延误

17.1 卖方应按照《招标文件》中规定的时间交货和提供服务。

17.2 在履行合同过程中, 如果卖方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时, 应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

17.3 除了合同条款的情况外, 除非拖延是根据合同条款的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外, 卖方供货延误, 将按合同条款的规定被收取误期赔偿费。

18. 误期赔偿费

除合同条款规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的供货期供货，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货部分或未提供服务的服务费用的百分之（%）计收，直至完工或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之（%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款的规定终止合同。

19. 违约终止合同

19.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

- 1) 如果卖方未能在合同规定的期限内或买方根据合同条款的规定延长的期限内完成部分或全部货物供货；
- 2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。
- 3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

(a) “腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响买方在采购过程或合同实施过程中的行为。

(b) “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害买方利益的行为。

19.2 如果买方根据上述规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

20. 不可抗力

20.1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

20.2 受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗

力事件发生后（）天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续六十天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

20.3 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

21. 因破产而终止合同

如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

22. 因买方的便利而终止合同

22.1 买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

22.2 对卖方收到终止通知后（）天内已完成并准备装运的货物，买方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，买方可：

- 1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；
- 2) 取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物

和服务。

23. 争议的解决

23.1 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商开始后（）天还不能解决，任何一方均可按中华人民共和国有关法律的规定提交仲裁。仲裁地点为张掖市仲裁委员会。

23.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

23.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

23.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

24. 合同语言

本合同语言为中文。双方交换的与合同有关的信函均用中文书写。

25. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

26. 通知

27.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式传真送到“合同专用条款”中规定的对方的地址。传真需经书面确认。

27.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

27. 税款

27.1 按照《中华人民共和国税法》和有关部门的规定，买方需缴纳的与本合同有关的一切税旨均应由买方负担。

27.2 按照《中华人民共和国税法》和有关部门的规定，卖方需缴纳的与本合同有关的一切税旨均应由卖方负担。

28. 合同生效及其他

28.1 本合同经买卖双方及招标单位授权代表签字盖章后生效。

28.2 如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的一个组成部分。

28.3 本合同具有法律效力，受国家法律保护。

28.4 本合同一式柒份，具有同等法律效力。甲方贰份，乙方贰份，代理机构壹份，行业监管部门贰份。合同附件作为《_____项目》政府采购合同的有效组成部分。

合同附件一：政府采购项目中标通知书（复印件）

合同附件二：投标报价明细表

甲方： 盖章： 地址： 电话：	乙方： 盖章： 地址： 电话：
--------------------------	--------------------------

法人或被授权人： 日 期：	法人或被授权人： 日 期：
账 号： 开户行：	账 号： 开户行：
代理公司：张掖辉腾招标代理有限公司（盖章） 联系人（签字）： 地 址：张掖市甘州区金硕大厦向北 200 米 电 话：18793674695 邮 箱：1053313640@qq.com	

注：本合同的主要条款必须全部响应，但格式仅作为参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甘肃省省级政府采购验收单

合同编号：

合同备案号：

单位：台、套、万元

序号	品目	商标	规格型号	单价	数量	金额	到货数	抽检数	质量状况	合格数量
验收 结论	1、规格型号是否与合同一致（ ） 2、配置是否与合同一致（ ） 3、合格证、说明书、附件等是否齐全（ ） 4、发票原件是否收妥（ ）、 5、其他验收意见：									
验收人：	负责人：	验收单位（盖章）				投标人 意见 （盖章）				
		年 月 日					年 月 日			

第八部分 评标方法、评标标准和投标无效情形

为使此次评标工作顺利进行，确保评标活动客观、公正，根据《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，制定评标办法如下：

一、评标组织机构及职责

1. 采购人

在监督部门监督下，根据《中华人民共和国政府采购法》规定构成评标小组成员之一。

2. 评标委员会

评标委员会由技术、经济等专家组成，成员应当为五人以上单数组成。

3. 招标代理机构

依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及“财政部 2012-69”号文件之规定，由张掖辉腾招标代理有限公司工作人员组成，负责《招标文件》的制作，对外联系，开标、评标的会务工作，整理并向评标委员会成员分发招标资料和《招标文件》；做好开标和评标会议记录；对评标过程中的原始文件进行归档；随时印发需要的文件资料，对各种咨询函件及档案文件的统收统发。

4. 监督部门

根据国家有关法律、法规规定由行业监管部门对整个开标评标过程进行监督，其他任何单位和个人不得参与或非法干预正常的评审工作和评审结果，保证评标的公正性，防止违法行为的产生。

5. 审核小组

由监督部门和张掖辉腾招标代理有限公司项目主持人、项目负责人共同组成，负责对评标委员会填写的商务打分表和技术打分表最终统计结果进行审核，审核无误后由评标委员会签字确认。

二、评标原则、方法和程序

1. 评标原则

坚持公平、公正、科学、择优和保密的原则。评标人员不能对任何投标人带有倾向性。任何单位和个人不得非法干预、影响评标过程及结果。

2. 评标办法

本次评标采用百分制综合计分评标办法。“综合评分法”是指在最大限度地满足投标文件实质性要求前提下，以投标报价、技术响应程度、商务响应程度、质量保证措施等综合实力多个因素作为评审指标，全面比较各投标文件，使评审的结果能准确地反映投标人的实际情况，并将各指标量化计分，按总得分排列顺序，确定中标人的方法。总得分最高的投标人作为拟中标人。

采购人、评标委员会不向投标商承诺最低价中标，对未中标的投标商不作任何解释说明。

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中标候选人。

3. 评标程序

3.1 开标前，投标文件有下列情形之一的，采购人不予受理

- (1) 逾期送达的或者未送达指定地点的；
- (2) 未按招标文件要求密封的；
- (3) 投标人法定代表人或者授权的委托代理人未参加开标会议的或者授权的委托代理人不能出示授权委托书和居民身份证原件的。

3.2 投标报价计算正确性检查

初评阶段应对各项目报价计算的正确性进行检查。对出现的算术错误，由评标委员会予以改正，并让投标人澄清确认。改正后的投标价对投标人起约束作用。如果投标人不接受改正后的投标报价，其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收，修正计算错误按如下原则进行：

投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单项单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；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。

3.3 澄清

对投标文件中的细微偏差经评标委员会讨论，并得到三分之二以上委员同意后，可以要求投标人以书面形式予以澄清和说明，以确认正确的内容。

细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，不影响投标文件的有效性，但在个别地方存在漏项或者不完整内容不会对其他投标人造成不公平结果。

投标人对需要澄清和确认的问题应以书面形式回答，要由法定代表人或授权代理人签字，在规定时间内递交评标委员会。澄清问题的答复函应作为投标文件的组成部分。但在澄清或说明问题时不允许更改投标文件中任何实质性内容。

3.4 详评

开标后，对各投标人的投标文件按照投标报价、商务部分、技术部分等三个方面采取科学的方法，按平等竞争、公平合理的原则综合评定打分。

三、投标无效情形

1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按废标处理

- 1.1 投标人未按招标文件要求的金额交纳投标保证金的；
- 1.2 无本次报价服务相关资质投标的；
- 1.3 投标文件不完整的；
- 1.4 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 1.5 投标文件附有采购人不能接受的附加条件的；
- 1.6 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 1.7 投标文件有不符合招标文件内容的；
- 1.8 无单位盖章并无法定代表人或者法定代表人授权的代理人签字或者盖章的；出现两个以上法人公章不一致或者法定代表人印章不一致的；
- 1.9 企业法定代表人委托的代理人未参加开标会议的；
- 1.10 未按规定格式填写，内容不全或者关键字迹模糊、无法辨认的；
- 1.11 投标人递交两份或者多份内容不同的投标文件，或者在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或者多个报价，且未声明哪一个有效的。
- 1.12 投标人未提交完整的报价文件的；
- 1.13 投标报价被认定为以低于企业成本价竞争的；
- 1.14 其他不符合招标文件的重要参数。

1.15 法律、法规规定的其他条件。

2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

2.6 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。

四、评标标准：

1. 评分办法

实行综合评分办法

2. 评分标准:

类别	评分要素	分值
报价得分 30分	(投标商报价如超出预算价, 其投标报价视作无效报价; 不满足招标文件要求的最低报价也视作无效报价) 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) × 价格权值 × 100	30
技术部分 50分	投标人提供的设备技术参数与招标文件中规定的技术参数进行点对点比较。 1、每项产品的一般技术参数低于招标文件要求的扣2分, 扣完为止。 2、带★号指标的每一项技术参数低于招标文件要求扣5分, 扣完为止。 3、带★号参数的产品须提供产品彩页或说明文档并加盖厂家鲜章, 少一项扣5分, 扣完为止。	50
商务部分 20分	带★号参数的产品生产厂家授权及售后服务承诺, 少一项扣1分, 扣完为止。	5
	投标企业须提供近三年所承担的5个类似项目业绩(须现场提供中标通知书或者合同原件, 每提供一份, 得1分, 不提供, 不得分)。	5
	完全响应招标文件格式要求编排, 标书制作良好的。投标人售后服务保障内容科学、合理、售后服务系统完善、针对性强。能够充分满足招标人的需求得10-6分; 一般的, 得5-2分;	10