

# 实验室教学设备四件套

## 招标文件信息

项目编号：SZCG2021199620

项目名称：实验室教学设备四件套

包号：A

项目类型：货物类

采购方式：公开招标

货币类型：人民币

评标方法：综合评分法（新价格分算法）

## 资格性审查表

序号	内容
1	投标人不具备招标文件所列的资格要求，或未提交相应的资格证明资料（详见招标公告投标人资格要求）；

## 符合性审查表

序号	内容
----	----

1	将一个包或一个标段的内容拆开投标；
2	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）；
3	投标报价高于财政预算限额（最高投标限价）的；
4	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。（评审委员会成员对投标人提供的说明材料判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评审委员会的意见）；
5	投标报价有缺漏项目
6	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（是否实质性满足招标文件要求，由评标委员会根据《实质性条款响应情况表》做出评判）；
7	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；未按招标文件对投标文件组成的要求提供投标文件的（投标文件组成不完整）；
8	投标文件存在列放位置错误，导致属于信息公开内容的没有被公开；
9	投标文件电子文档带病毒；
10	投标文件用不属于本公司的电子密钥进行加密的；
11	误选了非本项目的最新加密规则文件，导致投标文件不能在开标时解密；
12	法律、法规规定的其他情形。

## 评标信息

### 评标方法：综合评分法（新价格分算法）

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中标候选人的评标方法。

价格分计算方法：

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=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

此方法适用于货物类、服务类、工程类项目。

序号	评分项			权重(%)
1	价格			30
2	技术部分			54
	序号	评分因素	权重(%)	评分准则
	1	技术保障措施	3	评审委员会根据以下各项评分内容及分值进行打分：

				(1) 投标人针对本项目的项目经理（仅限一人），具高级项目经理或信息系统项目管理师证书，投标时提供项目经理姓名、相关证书、扫描件和近三个月（2021 年 3 月至 2021 年 5 月）通过投标人购买的社保证明文件、扫描件，原件备查；（40 分）（2）投标人具有质量管理体系认证，环境管理体系认证，信息技术服务管理体系认证，信息安全管理体系认证的，每提供一项认证证书的 15 分，以此类推最多得 60 分。（投标时提供认证证书扫描件，原件备查）
	2	技术规格偏离情况	51	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，有“▲”的条款每负偏离一项扣 4 分，普通条款每负偏离一项扣 1 分。
3	商务需求			8
	序号	评分因素	权重 (%)	评分准则
	1	免费保修期内售后服务条款偏离情况	5	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，有“▲”的条款每负偏离一项扣 40 分，普通条款每负偏离一项扣 15 分。
	2	其他商务条款偏离情况	3	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，普通条款每负偏离一项扣 6 分。
4	诚信情况			8
	序号	评分因素	权重 (%)	评分准则
	1	诚信	8	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，由工作人员向评审委员会提供相关信息。

## 投标书目录

- 一、投标函
- 二、政府采购投标及履约承诺函
- 三、分项报价清单
  - （一）\_项目报价表
  - （二）\_核心产品的品牌情况
  - （三）\_可选配件报价清单（不包括在总报价内）

- （四）\_供应商认为需要涉及的其他内容报价清单
- 四、投标人情况介绍
  - （一）投标人资格证明文件
  - （二）技术保障措施及实施本项目的主要技术人员情况表（格式自定，可选）
  - （三）中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及监狱企业声明函(可选项)
  - （四）投标人认为需提供其他证明文件
- 五、货物说明一览表
- 六、技术规格偏离表
- 七、商务需求偏离表
- 八、投标人认为需要加以说明的其他内容

---

# 政府采购 招标文件

(通用货物类)

中国·深圳

(2020)

## 警示条款

一、《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；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （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。

二、根据《深圳市财政局关于明确政府采购保证金管理工作的通知》（深财购[2019]42 号）的要求，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》以下情形的，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：

- （一）投标截止后，撤销投标的；
- （二）中标后无正当理由未在规定期限内签订合同的；
- （三）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、采购招标机构同意，将中标项目分包给他人的；
- （四）拒绝履行合同义务的。

## 综合评分法评标信息

### 一、评标方法：综合评分法（新价格分算法）

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中标候选人的评标方法（排名第二的投标人为第一递补中标候选人、排名第三的投标人为第二递补中标候选人）。

价格分计算方法：

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=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

此方法适用于货物类、服务类、工程类项目。

## 其它关键信息

### 一、评标定标信息

#### （一）非评定分离项目

评标方法	综合评分法
中标供应商家数	1

### 二、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，或者提供其他符合优惠主体资格条件企业制造的货物，**以及非小微企业提供（代理销售）小微企业制造的货物**，对其所投产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。满足多项优惠政策的企业，不重复享受多项价格扣除政策。（以上所提货物，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。）

（二）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》以及《监狱企业声明函》等承诺性质的资料（声明函样式见本招标文件第一册第三章“投标文件格式、附件”中“四、投标人情况介绍”章节提供的格式）；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。

### 三、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。

### 四、其他说明

根据《深圳市财政局 深圳市政府采购中心关于印发〈深圳市政府采购落实支持企业复工复产政策的实施细则〉的通知》（深府购〔2020〕24 号）的规定，1.鼓励采购人积极运用公

共信用信息，明确对信用记录良好的投标人（特别是中小微企业）免收履约保证金，确需收取履约保证金的，列明通过保函等非现金方式收取；2.在采购合同中明确对上述企业加大首付款或预付款比例，具体由采购人根据项目实际情况确定。

采购人拟采购的产品属于《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）品目清单范围的，应依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予适当评审加分。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

招标文件解释权归政府集中采购机构，招标文件涉及到的采购需求部分等内容由政府集中采购机构责成采购单位解释。**采购单位对采购需求的完整性和真实性负责。**

## 目 录

### 第一册 专用条款

#### 关键信息

- 第一章 招标公告
- 第二章 招标项目需求
- 第三章 投标文件格式、附件
- 第四章 政府采购合同的签订、履行及验收

### 第二册 通用条款

通用条款内容可在深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司政府采购业务分公司）网站（<http://www.szzfcg.cn>）以下栏目中查看（两处均可）：

- ① “业务服务” — “面向供应商” — “采购文件模板”；
- ② “业务服务” — “面向采购人” — “采购文件模板”。

#### 备注：

- 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、投标文件格式、合同条款及格式、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。
- 5. 本项目具体由深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司政府采购业务分公司）组织实施。



## 第一册 专用条款

### 第一章 招标公告

#### 投标人资格要求：

（1）具有独立法人资格或具有独立承担民事责任的能力的其它组织（提供营业执照或事业单位法人证等法人证明扫描件，原件备查）。

（2）本项目不接受联合体投标，**不接受**投标人选用进口产品参与投标。

（3）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）。

（4）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）；

（5）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的条件（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）。

（6）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）。

注：“信用中国”、“中国政府采购网”、“深圳信用网”以及“深圳市政府采购监管网”为供应商信用信息的查询渠道，相关信息以开标当日的查询结果为准。

完整公告内容详见：<http://www.szzfcg.cn>

## 第二章 招标项目需求

### 一、对通用条款的补充内容

序号	内 容	规 定
1	联合体投标	见《招标公告》中“投标人资格要求”部分的相关内容
2	投标有效期	120 日历天（从投标截止之日算起）
3	投标人的替代方案	不允许
4	投标文件的投递	本项目实行网上投标，投标人必须在招标文件规定的投标截止时间前登录“深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司政府采购业务分公司）官网”，使用“应标管理->上传投标文件”功能点，将编制好的电子投标文件上传，投标文件大小不得超过 100MB
5	履约保证金	合同金额的 0%

备注：本表为通用条款相关内容的补充和明确，如与通用条款相冲突的以本表为准。

### 二、货物清单

#### （一）货物总清单

序号	采购计划编号	货物名称	数量	单位	备注	财政预算限额（元）
1	PLAN-2021-440 301-010802000 1-01103	实验室教学 设备四件套	120	套	拒绝进口	1800000.00

#### （二）货物清单明细

序号	采购计划编号	货物名称	数量	单位	备注	财政预算限额（元）
1	PLAN-2021-44 0301-0108020 001-01103	数字示波器	120	台	拒绝进口	1800000.0 0
2		函数发生器	120	台	拒绝进口	
3		万用表	120	台	拒绝进口	
4		可编程直流电源	120	台	拒绝进口	

备注：1. 备注栏注明“拒绝进口”的产品不接受投标人选用进口产品参与投标；注明“接受进口”的产品允许投标人选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。

2、进口产品是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。

3、本项目核心产品为：数字示波器。

### 三、实质性条款

序号	具体内容
----	------

1	投标文件载明的交货期不超过招标文件规定的期限
2	投标文件载明的免费保修期不低于招标文件规定的期限
3	具体技术要求、商务需求中带“★”要求

注：上表所列内容为不可负偏离条款

## 四、具体技术要求

说明：1、带“★”指标项为实质性条款，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。带“▲”指标项为重要参数，负偏离时依相关评分准则内容作重点扣分处理。

2、招标技术要求中，用红色加粗字体标注的技术条款为要求提供证明资料的条款，共项，其余为未要求提供证明资料的条款，无需提供相关证明资料。

3、评分时，如对一项招标技术要求（以划分框为准）中的内容存在两处（或以上）负偏离的，在评分时只作一项负偏离扣分。

序号	货物名称	招标技术要求
1	数字示波器	★1.1 数字示波器带宽≥100MHz 带宽，4 路模拟通道，内置 16 路数字通道接口
		▲1.2 实时采样率：≥1 GSa/s
		1.3 存储深度：单通道最高≥24Mpts
		▲1.4 实时采集波形捕获率：≥30,000wfms/s
		1.5 支持硬件实时的波形录制、回放功能，最多录制≥60000 帧，支持录制后以外部输入标准信号为模板，计算波形之间差异程度
		1.6 垂直档位：采用或优于 1mV/div ~ 10V/div
		1.7 垂直分辨率：最高≥12bit
		1.8 垂直单位支持 W、A、V 和 U，垂直通道标签可编辑
		1.9 内置 6 位硬件频率计，可测量 2Hz—100MHz；精度：50ppm；
		1.10 时基精度：≤ ±25 ppm，水平时基：采用或优于 5 ns/div 至 50 s/div
		1.11 时基模式：支持：Y-T、X-Y（可同时观测 Y-T 波形）、Roll、延迟扫描、慢扫描
		1.12 标配多种触发功能，支持：边沿触发、脉宽触发、斜率触发、视频触发、码型触发、持续时间、RS232、I2C、SPI、欠幅触发、超幅触发、第 N 边沿、延迟触发、超时触发
		1.13 标配多种解码功能：包括并行解码、RS232 解码、I2C 解码、SPI 解码
		1.14 测量区域可选屏幕或光标，测量信源可选 CH1-CH4 或 MATH，提供专用测量键
		1.15 支持统计测量结果最大值，最小值，平均值和标准差，测量次数，测量结果字号可设（标准/大/特大）
		1.16 数学运算：支持 A+B、A-B、A×B、A÷B、FFT、A&B、A  B、A^B、!A、intg、diff、sqrt、lg、ln、exp 和 abs

		1.17 数字滤波：低通、高通、带通、带阻
		1.18 参考波形：10 组
		1.19 支持一键打印
		1.20 支持 PictBridge 打印机
		1.21 支持键盘锁定
		1.22 支持 AUTO 键锁定
		▲1.23 标配 4 根同品牌原厂无源探头，带×1 和×10 档位切换，×1 档带宽≥30MHz，×10 档带宽≥150MHz，补偿调节范围采用或优于 1X: 50 pF ± 20 pF，10X: 10 pF ± 5 pF
		1.24 支持 AUTO 可自动激活通道，AUTO 参数可设
		▲1.25 接口配置：USB HOST (支持 USB-GPIB)，USB DEVICE，符合 LXI-C 类仪器标准的 LAN 接口
		1.26 显示屏：≥7 英寸高清 WVGA (800×480) TFT 宽屏，12x8div，多级波形灰度显示
2	任意函数发生器	★2.1 正弦波输出频率≥60MHz，等性能双通道
		▲2.2 实时采样率≥500MSa/s，准确度采用或优于：±2ppm，18℃至 28℃
		▲2.3 标配≥14 次的谐波发生器功能，可输出具有指定次数和幅度的谐波
		2.4 内置≥150 种任意波形，囊括工程应用、医疗电子、汽车电子、数学处理等各个领域的常用信号，提供用户自定义波形快捷键
		2.5 内置调制功能：AM、FM、PM、ASK、FSK、PSK、BPSK、QPSK、3FSK、4FSK、OSK、PWM
		2.6 脉冲串功能：载波类型至少支持正弦波，方波，锯齿波，脉冲波，噪声，脉冲计数≥800000 个，起始/停止相位可设置 0°至 360°，内部周期：2μs 至 500s，触发延迟：0ns 至 85s
		▲2.7 扫频功能：至少具备三种扫频方式（线性、对数、步进），支持上/下扫频，扫描时间≥200s,保持/返回时间≥200S；支持内部/外部/手动触发
		2.8 支持通道间的波形复制和状态复制功能，提供通道复制快捷键
		2.9 频率计具备测量功能五种：频率、周期、正/负脉冲宽度、占空比；测量具有统计功能：打开统计功能时，仪器能自动计算测量值的最大值、最小值、平均值和标准差，并且可以以“数字”和“动态曲线”两种形式显示测量值的变化趋势
		2.10 频率计能测量的频率范围：1mHz 至 200MHz，能准确测量 10uHZ 的信号；周期测量 10ns 至 16 天；可设置闸门时间：1ms/10ms/100ms/1S/10S；
		2.11 支持通道间的波形复制和状态复制功能，提供通道复制快捷键
		2.12 支持通道间频率/幅度/相位耦合
		2.13 屏幕尺寸：≥6.5 英寸，能同时显示双通道的波形参数和图形
		2.14 标配接口：USB Host & Device，符合 LXI-C 类仪器标准的 LAN 接口
3	万用表	★3.1 读数分辨率：≥5 位半，最高位可以是 0,1,2。最大读数采用或优于：+/- 240000；
		3.2 显示器：256x64 点阵显示器；
		3.3 具有双显模式，可同时显示同一输入信号的两特性；

		▲3.4 基本直流精度：采用或优于：0.015 %；
		3.5 测量功能：直流电压,交流电压,直流电流,交流电流,二线电阻,四线电阻,二极管,通断测试,频率和周期,电容,任意传感器(支持 DCV, DCI, Freq, 2WR, 4WR 和热电偶 TC 共 6 种传感器类型)；
		3.6 测量速率：DCV 最快速率 123 读数/秒；
		▲3.7 测量范围采用或优于： DCV: - 1000 V - + 1000 V DCI: 0 - 10 A, 最小量程 200 uA ACV: 0 - 750 V ACI: 0 - 10 A OHM: 0 - 100 MOhm FREQ: 20 Hz - 1 MHz CAP: 2nF - 10 mF
		▲3.8 配置克隆：支持将仪器的所有配置通过 U 盘备份或者克隆到同型号其他万用表；
		3.9 数学运算功能：最大值,最小值,平均值,通过/失败(VMC 输出),dBm,dB,相对测量,直方图,标准偏差；
		3.10 接口: USB Device, USB Host
		3.11 支持两种以上主流万用表命令集仿真模式；
		3.12 可以记录和保存历史测量结果；
		3.13 三种电源管理设置：上电值,出厂值,前开关；
		3.14 内置 10 组设置存储,可远程配置系统并保存或调用；
		3.15 提供适合生产线的“预设”工作模式；
		3.16 U 盘不限量存储 CSV 格式测量数据, 单个文件最大支持 2000 个历史数据；
		3.17 串口打印功能可将所测数据通过 RS-232 串口传送出去；
		3.18 提供在线帮助；
		3.19 上位机软件: 标配 PC 端控制软件和任意传感器编辑软件。
4	可编程直流电源	★4.1 3 路输出：3 路均满足电流电压连续可调，步进不大于 10mV/10mA。3 路中需有 1 路调节范围采用或优于：0 至 30V/0 至 2A；1 路调节范围采用或优于：0 至-30V/0 至 2A；
		4.2 显示器:≥3.5 英寸 16M 色 TFT 液晶屏；
		4.3 具有数字按键输入和数字输入旋钮两种数字输入模式，方便操作
		4.4 回读分辨率采用或优于:电压: 1mV,电流: 1mA
		4.5 编程分辨率采用或优于:电压: 1mV /10mV/10mV, 电流: 1mA/(CH1/CH2/CH3);
		▲4.6 年准确度: 编程: 电压: (CH1/CH2/CH3) 0.1%+5mV/0.05%+20mV/0.05%+20mV 电流: (CH1/CH2/CH3) 0.2%+10mA/0.2%+5mA/0.2%+5mA 回读:电压: (CH1/CH2/CH3) 0.1%+5mV/0.05%+10mV/0.05%+10mV 电流: (CH1/CH2/CH3) 0.2%+10mA/0.1%+5mA/0.1%+5mA
		4.7 可支持多种先进功能：定时和延时输出功能，录制器/分析器/监测器/触发器功能；

		4.8 可支持录制器功能：录制器打开时，用户可以录制仪器当前的状态，选择保存路径和设置录制周期（可设置范围采用或优于：1s 至 99999s）；
		4.9 可支持分析器功能：分析器可以对已录制的文件进行分析并给出分析结果，包括组数、中数、众数以及不同通道的电压、电流或功率的均值、方差、全距、最小值、最大值和平均差。
		★4.10 纹波噪声:输出噪声和纹波 < 400uVrms / 2 mVpp，频率范围采用或优于 20Hz~20MHz;
		4.11 负载调节率和线性调节率: < 0.01 % + 2 mV(电压), < 0.01 % + 250 uA(电流);
		▲4.12 电压程控速度（总变化范围内的 1%）：上升：(满载)CH1/CH2: <35ms,CH3: <35ms;(空载) CH1/CH2: <40ms, CH3: <50ms 下降：(满载)CH1/CH2: <45ms,CH3: <50ms;(空载) CH1/CH2: <400ms, CH3: <400ms
		4.13 保护:具有过压/过流保护功能,可以灵活设置过压和过流参数,对负载实现有效的保护;过温保护:具有二级过温保护;
		4.14 标准接口:USB Device,USB Host

## 五、商务需求

说明：1、带“★”指标项为实质性条款，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。

2、评分时，如对项目商务需求（以划分框为准，一个划分框是作为一项招标商务需求）中的内容存在两处（或以上）负偏离的，在评分时只作一项负偏离扣分。

序号	目录	招标商务需求
(一) 免费保修期内售后服务要求		
1	维修响应及故障解决时间	1.1 ▲售后服务内容，要求和期限 质保期内，中标人将向采购人提供优质的售后技术支持服务，开通热线电话接受采购人的电话技术咨询， <u>4</u> 小时内响应；如故障不能排除，中标人应在 <u>2</u> 日内提供现场服务，待产品运行正常后撤离现场。 保修期后继续支持维修，并按成本价标准收取维修及零件费用。
		1.2 维护保养 中标人应定期对产品进行预维护保养，每年 <u>1</u> 次，以防患于未然。在整个产品运行过程中，中标人帮助采购人解决在应用过程中遇到的各种技术问题。
2	关于免费保修期	2.1★ 产品全部验收合格后（以技术验收合格签字为标准），中标人向采购人免费提供 <u>3</u> 年上门保修服务。保修承担方为：中标人，技术支持方为： <u>生产商</u> 。免费保修期内，所有货物保修服务方式均为中标人派员到用户货物使用现场进行保修，保修期内产生的一切费用均由中标人承担（含需要返原厂修理的所有费用）。中标人如不能修理或不能调换，按产品原价赔偿处理。
		2.2 货物的检修期应以双倍计算延长免费保修期。

3	其他	3.1 投标人应按其投标文件中的承诺的服务条款,进行售后服务工作,还应定期对产品进行预维护保养。 3.2 在整个产品运行过程中,中标人帮助采购人解决在应用过程中遇到的各种技术问题。
(二) 其他商务要求		
1	关于交货	1.1★ 签订合同后 30 个日历日内,产品的附件、备品备件及专用工具应随产品一同交付。 1.2 交货(具体)地点:深圳市坪山区名成路 8 号深圳技术大学实训基地 1 号楼 304。 1.3 货物的随机技术资料应齐全,提供但不限于如下技术文件和资料: (1) 产品安装、操作和维修保养手册; (2) 产品使用说明书; (3) 产品出厂检验合格证; (4) 产品到货清单; (5) 产品保修证明,需标明保修联系方式。 1.4 中标人应委派技术人员进行现场开箱、安装、调试,并提供货物安装调试的一切技术支持。安装调试的具体时间由采购人提前 3 天通知中标人,即在约定时间安装指定安装实验室。 1.5 交货到采购人指定地点后,采购人及中标人双方派员进行开箱清点设备,清点无误后,采购人签收收货报告。 1.6 中标人交付的货物,投标的型号、合同中描述的型号须与机身铭牌型号一致。
2	关于验收	2.1 验收内容包括但不限于: a. 型号、数量及外观; b.货物所附技术资料; c.货物组件及配置; d.货物功能、性能及各项技术参数指标。 2.2 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。依据相关法律法规要求,邀请国家商检部门进行商检的,商检、检疫费用由供方承担。 2.3 当满足以下条件时,采购人才向中标人签发货物验收报告: a、中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。 2.4 验收中如发现质量不合格或型号规格、数量等与送货清单不符等情况,中标人应免费更换或补齐,并承担违约责任。若中标人不予更换或补齐,采购人有权要求中标人全额退还已付货款。
3	关于违约	3.1 中标人不能交货的,需偿付不能交货部分货款的 30 %的违约金并按主管部门相关规定处理。 3.2 中标人逾期交货的,将被没收履约保证金并按主管部门相关规定处理。 3.3 中标人所交付产品、工程或服务不符合其投标承诺的,或在投标阶段为了中标而盲目虚假承诺、低价恶性竞争,在履约阶段则通过偷工减料、以次充好而获取利润的,将被没收履约保证金,并被履约评价工作实施机构评为履约等级“差”并按主

		<b>管部门相关规定处理。</b>
4	产品质量要求标准	<p>4.1 中标人应提供的货物必须是合法厂家生产和经销的原包装产品（包括零配件），必须具备生产日期、厂名、厂址、产品合格证等。</p> <p>4.2 采购人在中国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或司法干预。如果发生上述起诉或干预，则其法律责任均由中标人负责。若因为知识产权纠纷造成的一切损害赔偿及损失由投标人承担，包括但不限于实际损失、预期损失和对方要求赔偿损失及支出的律师费、交通费和差旅费等。</p>
5	关于付款	验收合格后，设备无故障连续运行 <u>10</u> 个日历日后采购人整理相关付款资料，经内部审批后交由市财政局统一支付货款。
6	报价要求	<p>（1）投标人应报 DDP 货交深圳技术大学指定地点（包括安装至指定位置）。</p> <p>（2）投标人应按货物需求的要求逐项报价。投标人提供的所有报价除另有约定外已包含购买货物费用及售后服务所发生的所有费用，包括但不限于代理费、税费、货物运至深圳技术大学货物安装指定地点的如运输费、保险费、叉车费和装卸费；配套资料费、安装调试费、服务培训费、项目验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费用以及免费保修期内的售后服务费用等。投标总价应为各分项合计价格之和。与总项目相关的上述安装调试等费用须分摊计入各分项，不得以单项计费。</p> <p>（3）每一分项设备必须另附其详细配置清单及货号，包括附件和配件进口货物。</p>
7	技术培训	中标人提供详细技术资料并免费按采购人要求进行技术培训。培训的内容及方案应由双方协商制定。中标人前来进行培训人员的费用包括在合同总价中。
8	运输及包装方式	保证货物的包装符合产品运输的要求，足以保护货物在运输过程中不受锈蚀、损坏或灭失。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

## 六、政策导向

1、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%。

2、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。

3、“信用中国”、“中国政府采购网”、“深圳信用网”以及“深圳市政府采购监管网”为供应商信用信息的查询渠道，相关信息以开标当日的查询结果为准。



### 第三章 投标文件格式、附件

#### 特别提醒：

投标文件正文将对外公开，投标文件附件不公开。投标人在编辑投标文件时，在投标文件目录中属于本节点内容的必须在本节点中填写，填写到其他节点或附件的将可能导致投标无效，一切后果由供应商自行承担。

投标文件正文（信息公开部分）必须编制于“投标书目录”部分，投标文件附件（非信息公开部分）必须编制于“投标书附件”部分，如下图所示。



我司公布投标文件正文（信息公开部分）时为计算机截取信息自动公布，如投标人误将涉及个人隐私的信息放入投标文件正文，相关后果由投标人自负；如投标人将必须放于投标文件正文（信息公开部分）的内容放入投标文件附件（非信息公开部分），将作投标无效处理。

各投标供应商：

根据《中华人民共和国政府采购法》及《深圳经济特区政府采购条例》有关规定，为增强各供应商诚信守法、公平竞争意识，规范各供应商投标行为，有效遏制投标供应商在政府采购活动中的串标围标、造假等不诚信行为，促进我市政府采购市场诚信体系建设，确保我

市政府采购工作公开、公平和公正，政府集中采购机构将依法依规对如下投标信息予以公示，望各投标供应商给予配合，履行好自身的权益和义务。

1. 公示的内容。营业执照、资质证书、项目业绩、履约验收报告及评价、社保证明、设备发票、职称、各种证件（身份证除外）、货物的规格型号及配置参数等。

2. 公示时间。从 2014 年 9 月 10 日起，所有新公告的政府采购项目的投标供应商的投标文件都进行公示。公示时间有两次，具体是：

第一次公示时间：评标环节。当项目开标评审开始后，所有投标供应商的投标文件有关信息将随开标一览表向所有参与的投标供应商进行公开；

第二次公示时间：中标结果公布环节。当发布中标结果时，同时向社会公布参加该政府采购项目的投标供应商（包括中标和未中标供应商）的投标文件。

3. 履行职责并及时指出有造假的行为。各投标人有权对公示内容进行监督，在第一次信息公开后的 90 分钟内，向深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司政府采购业务分公司）反馈质疑和举报有造假行为的供应商，具体操作：

点击“我要举报”按键，系统即显示所有投标人相关内容，选择有造假的供应商，在公示内容上点击。该内容下框会有“√”显示，当选择完后，确认提交至深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司政府采购业务分公司）辅助评标系统。评标委员会将于开标后的 90 分钟后打开该系统，如显示有被举报的供应商，评标委员会即启动取证环节的相关工作，当取证完成，经确认该投标人有造假，则该供应商投标无效，同时将依规定予以处罚。反之，如该项目无任何举报信息，评标继续进行。

本项目各投标供应商，应在开标后始终保持本项目联系人手机畅通。当开标时间超过 90 分钟后，深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司政府采购业务分公司）将视举报信息反馈情况会与您通话（所有通话内容将会录音），如有要求提交公示内容正本（原件）的，务必在通话后的 120 分钟内送达至深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司政府采购业务分公司），以便评委现场查验。如不按时送达或拒送原件的，您的投标将视为投标响应不足，评标委员会将终止对该企业的标书评审，投标文件将视为弃标，评标中止；如查验确为造假，则投标无效，并视情况再作进一步处理。

第二次中标供应商信息公示的质疑，按现规定和做法执行。

望各供应商要珍惜本次投标机会，诚实、守信、依法、依规投标。

## 投标文件组成：

1. 投标文件正文（**信息公开部分**），主要包括以下内容：

- （1）投标函
- （2）政府采购投标及履约承诺函
- （3）分项报价清单
- （4）投标人情况介绍
- （5）货物说明一览表
- （6）技术规格偏离表
- （7）商务需求偏离表
- （8）投标人认为需要加以说明的其他内容

2. 投标文件附件（**信息不公开部分**）：主要包括以下内容：

- （1）法定代表人证明书
- （2）投标文件签署授权委托书
- （3）实质性条款响应情况表
- （4）项目实施方案
- （5）售后服务方案

## 投标文件正文（信息公开部分）

### 一、投标函

致：深圳公共资源交易中心

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》和《深圳网上政府采购管理暂行办法》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，我方愿以投标书编制软件中《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、我方已认真核对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，我方将按照招标文件的规定提交履约保证金。

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。

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、我方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。

投标人：\_\_\_\_\_ 单位地址：\_\_\_\_\_  
法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_  
邮政编码：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_  
开户银行名称：\_\_\_\_\_ 开户银行帐号：\_\_\_\_\_  
开户银行地址：\_\_\_\_\_ 开户银行电话：\_\_\_\_\_  
日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 二、政府采购投标及履约承诺函

致：深圳公共资源交易中心

我公司承诺：

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》第二十二条第一款规定的六项条件。
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，其投标将作无效处理，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，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。

投标人：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

### 三、分项报价清单

#### （一）项目报价表

序号	采购计划编号	货物名称	规格/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)	财政预算限额(元)
1	PLAN-2021-4403 01-0108020001-01103	数字示波器				120	台			18000 00.00
2		函数发生器				120	台			
3		万用表				120	台			
4		可编程直流电源				120	台			
合计（即：投标总价；币种：人民币；单位：元）： 大写：										

注：1. 请根据“第二章 招标项目需求”“二、货物清单”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财政预算限额，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应当与项目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产品的，无需填写该项。

### （三） 可选配件报价清单（不包括在总报价内）

注：格式参照《（一）项目报价表》表格，但须提供相应的品牌（没有品牌的，可提供制造商名称）、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

## 四、投标人情况介绍

### （一） 投标人资格证明文件

（特别提示：投标人须按本招标文件第一章招标公告“投标人资质要求”提供相关的资质证明，未提供或提供不完整、不符合要求的，投标文件将按无效投标处理。）

### （二） 技术保障措施及实施本项目的主要技术人员情况表（格式自定，可选）

（特别提示：投标人须按本招标文件评标信息中“技术保障措施”这一评审因素要求，提供相关技术保障方案或其它证明资料）

### （三） 中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及监狱企业声明函(可选项)

填写指引：

1、该部分内容由供应商根据自身实际情况填写，不符合要求的供应商可以不填写或直接删除相应的声明函。供应商自行对声明内容的真实性负责；如提供虚假声明，将报送主管部门进行行政处罚。若无法确定是否为中小微企业，可查阅《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）或向深圳市中小企业服务局咨询。

2、该部分内容填写需要参考的相关文件：（1）《深圳市财政局关于落实有关政府采购优惠政策的意见》（深财购函【2019】868号）；（2）财政部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）；（3）《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）。

3、请依照提供的格式和内容填写声明函，不要随意变更格式或增删内容；声明函不需要盖章或签字；满足多项优惠政策的企业，不重复享受多项价格扣除政策。

4、声明函具体填写要求：

（1）声明是中小企业须填写《中小企业声明函》的以下五项内容（填写位置的字体已加粗）：

第一处，在下划线上如实填写中型或小型或微型；

第二处，在下划线上如实填写中型或小型或微型；

第三处，在“采购单位名称”下划线处填写本项目的实际采购单位名称（深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司政府采购业务分公司）不是本项目的采购单位，而是本项目的组织实施机构）；

第四处，在“采购项目名称”下划线处填写本项目的实际项目名称（项目名称可在招标公告处查看）；

第五处，在“☐本企业制造的货物”或“☐提供其他\_\_\_\_\_企业（请填写：中型、小型、微型）制造的货物”两处中选择一处打√；如选择在“☐提供其他\_\_\_\_\_企业（请填写：中型、小型、微型）制造的货物”一处打√，还须在此下划线处如实填写中型或小型或微型；

同时请注意：“☐本企业制造的货物”、“☐提供其他\_\_\_\_\_企业（请填写：中型、小型、微型）制造的货物”中所称的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；本项中的货物制造商应当在投标文件“分项报价清单”中明确列明。

（2）声明是残疾人福利性单位须填写《残疾人福利性单位声明函》的三项内容（填写位置的字体已加粗），具体参照以上《中小企业声明函》填写要求执行。

（3）声明是监狱企业须填写《监狱企业声明函》的三项内容（填写位置的字体已加粗），具体参照以上《中小企业声明函》填写要求执行。

5、声明函的有效性最终由评审委员会判定；如评审委员会判定声明函无效，相关供应商不享受价格扣除（但不作投标无效处理）。

## 1、中小企业声明函

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；☐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。如有虚假，将依法承担相应责任。

## 2、残疾人福利性单位声明函

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；☐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。

**3、监狱企业声明函【监狱企业或者代理提供监狱企业货物的供应商如需享受优惠政策,还须同时提供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】**

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;☐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。

**(四) 投标人认为需提供其他证明文件**

**五、货物说明一览表**

序号	货物名称	型号	数量	单位	备注

**六、技术规格偏离表**

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	数字示波器	★1.1 数字示波器带宽≥100MHz 带宽, 4 路模拟通道, 内置 16 路数字通道接口			
		▲1.2 实时采样率: ≥1 GSa/s			
		1.3 存储深度: 单通道最高≥24Mpts			
		▲1.4 实时采集波形			

		捕 获 率 : $\geq 30,000\text{wfms/s}$			
		1.5 支持硬件实时的波形录制、回放功能, 最多录制 $\geq 60000$ 帧, 支持录制后以外部输入标准信号为模板, 计算波形之间差异程度			
		1.6 垂直档位: 采用或优于 $1\text{mV/div} \sim 10\text{V/div}$			
		1.7 垂直分辨率: 最高 $\geq 12\text{bit}$			
		1.8 垂直单位支持 W、A、V 和 U, 垂直通道标签可编辑			
		1.9 内置 6 位硬件频率计, 可测量 $2\text{Hz} - 100\text{MHz}$ ; 精度: $50\text{ppm}$ ;			
		1.10 时基精度: $\leq \pm 25\text{ ppm}$ , 水平时基: 采用或优于 $5\text{ ns/div}$ 至 $50\text{ s/div}$			
		1.11 时基模式: 支持: Y-T、X-Y (可同时观测 Y-T 波形)、Roll、延迟扫描、慢扫描			
		1.12 标配多种触发功能, 支持: 边沿触发、脉宽触发、斜率触发、视频触发、码型触发、持续时间、RS232、I2C、SPI、欠幅触发、超幅触发、第 N 边沿、延迟触发、超时触发			
		1.13 标配多种解码功能: 包括并行解码、RS232 解码、I2C 解码、SPI 解码			
		1.14 测量区域可选屏幕或光标, 测量信源可选 CH1-CH4 或 MATH, 提供专用测量键			
		1.15 支持统计测量结果最大值, 最小			



		值，平均值和标准差，测量次数，测量结果字号可设（标准/大/特大）			
		1.16 数学运算：支持 A+B、A-B、A×B、A÷B、FFT、A&&B、A  B、A^B、!A、intg、diff、sqrt、lg、ln、exp 和 abs			
		1.17 数字滤波：低通、高通、带通、带阻			
		1.18 参考波形：10组			
		1.19 支持一键打印			
		1.20 支持 PictBridge 打印机			
		1.21 支持键盘锁定			
		1.22 支持 AUTO 键锁定			
		▲1.23 标配4根同品牌原厂无源探头，带×1和×10档位切换，×1档带宽≥30MHz，×10档带宽≥150MHz，补偿调节范围采用或优于1X: 50 pF ± 20 pF，10X: 10 pF ± 5 pF			
		1.24 支持 AUTO 可自动激活通道，AUTO 参数可设			
		▲1.25 接口配置：USB HOST（支持 USB-GPIB），USB DEVICE，符合 LXI-C 类仪器标准的 LAN 接口			
		1.26 显示屏：≥7 英寸高清 WVGA (800×480) TFT 宽屏，12x8div，多级波形灰度显示			
2	任意函数发生器	★2.1 正弦波输出频率≥60MHz，等性能双通道			
		▲2.2 实时采样率≥500MSa/s，准确度采用或优于：±2ppm，			

		18℃至 28℃			
		▲2.3 标配≥14 次的谐波发生器功能，可输出具有指定次数和幅度的谐波			
		2.4 内置≥150 种任意波形，囊括工程应用、医疗电子、汽车电子、数学处理等各个领域的常用信号，提供用户自定义波形快捷键			
		2.5 内置调制功能：AM、FM、PM、ASK、FSK、PSK、BPSK、QPSK、3FSK、4FSK、OSK、PWM			
		2.6 脉冲串功能：载波类型至少支持正弦波，方波，锯齿波，脉冲波，噪声，脉冲计数≥800000 个，起始/停止相位可设置 0°至 360°，内部周期：2μs 至 500s，触发延迟：0ns 至 85s			
		▲2.7 扫频功能：至少具备三种扫频方式（线性、对数、步进），支持上/下扫频，扫描时间≥200s，保持/返回时间 ≥200S；支持内部/外部/手动触发			
		2.8 支持通道间的波形复制和状态复制功能，提供通道复制快捷键			
		2.9 频率计具备测量功能五种：频率、周期、正/负脉冲宽度、占空比；测量具有统计功能：打开统计功能时，仪器能自动计算测量值的最大值、最小值、平均值和标准差，并且可以以“数字”和“动态曲线”两种形式显示测量值的变化趋势			
		2.10 频率计能测量			

		的频率范围：1mHz至 200MHz，能准确测量 10uHZ 的信号；周期测量 10ns 至 16 天；可设置闸门时间：1ms/10ms/100ms/1S/10S；			
		2.11 支持通道间的波形复制和状态复制功能，提供通道复制快捷键			
		2.12 支持通道间频率/幅度/相位耦合			
		2.13 屏幕尺寸：≥ 6.5 英寸，能同时显示双通道的波形参数和图形			
		2.14 标配接口：USB Host & Device, 符合 LXI-C 类仪器标准的 LAN 接口			
3	万用表	★3.1 读数分辨率：≥5 位半，最高位可以是 0,1,2。最大读数采用或优于：+/- 240000；			
		3.2 显示器：256x64 点阵显示器；			
		3.3 具有双显模式，可同时显示同一输入信号的两种特性；			
		▲ 3.4 基本直流精度：采用或优于：0.015 %；			
		3.5 测量功能：直流电压,交流电压,直流电流,交流电流,二线电阻,四线电阻,二极管,通断测试,频率和周期,电容,任意传感器（支持 DCV, DCI, Freq, 2WR, 4WR 和热电偶 TC 共 6 种传感器类型）；			
		3.6 测量速率：DCV 最快速率 123 读数/秒；			
		▲3.7 测量范围采用或优于：			

		DCV: - 1000 V - + 1000 V DCI: 0 - 10 A, 最小量程 200 uA ACV: 0 - 750 V ACI: 0 - 10 A OHM: 0 - 100 MOhm FREQ: 20 Hz - 1 MHz CAP: 2nF - 10 mF			
		▲3.8 配置克隆: 支持将仪器的所有配置通过 U 盘备份或者克隆到同型号其他万用表;			
		3.9 数学运算功能: 最大值,最小值,平均值,通过/失败(VMC 输出),dBm,dB,相对测量,直方图,标准偏差;			
		3.10 接口: USB Device, USB Host			
		3.11 支持俩种以上主流万用表命令集仿真模式;			
		3.12 可以记录和保存历史测量结果;			
		3.13 三种电源管理设置: 上电值,出厂值,前开关;			
		3.14 内置 10 组设置存储,可远程配置系统并保存或调用;			
		3.15 提供适合生产线的“预设”工作模式;			
		3.16 U 盘不限量存储 CSV 格式测量数据,单个文件最大支持 2000 个历史数据;			
		3.17 串口打印功能可将所测数据通过 RS-232 串口传送出去;			
		3.18 提供在线帮助;			
		3.19 上位机软件: 标配 PC 端控制软件和			

		任意传感器编辑软件。			
4	可编程直流电源	<p>★4.1 3路输出：3路均满足电流电压连续可调，步进不大于10mV/10mA。3路中需有1路调节范围采用或优于：0至30V/0至2A；1路调节范围采用或优于：0至-30V/0至2A；</p>			
		4.2 显示器:≥3.5英寸16M色TFT液晶屏；			
		4.3 具有数字按键输入和数字输入旋钮两种数字输入模式，方便操作			
		4.4 回读分辨率采用或优于:电压:1mV, 电流:1mA			
		4.5 编程分辨率采用或优于:电压:1mV/10mV/10mV, 电流:1mA/(CH1/CH2/CH3);			
		<p>▲4.6 年准确度: 编程:</p> <p>电 压 : (CH1/CH2/CH3) 0.1%+5mV/0.05%+20mV/0.05%+20mV</p> <p>电 流 : (CH1/CH2/CH3) 0.2%+10mA/0.2%+5mA/0.2%+5mA</p> <p>回 读 : 电 压 : (CH1/CH2/CH3) 0.1%+5mV/0.05%+10mV/0.05%+10mV</p> <p>电 流 : (CH1/CH2/CH3) 0.2%+10mA/0.1%+5mA/0.1%+5mA</p>			
		4.7 可支持多种先进功能: 定时和延时输出功能, 录制器/分析器/监测器/触发器功能;			

		4.8 可支持录制器功能：录制器打开时，用户可以录制仪器当前的状态，选择保存路径和设置录制周期（可设置范围采用或优于：1s 至 99999s）；			
		4.9 可支持分析器功能：分析器可以对已录制的文件进行分析并给出分析结果，包括组数、中数、众数以及不同通道的电压、电流或功率的均值、方差、全距、最小值、最大值和平均差。			
		★4.10 纹波噪声:输出噪声和纹波 < 400uVrms / 2 mVpp, 频率范围采用或优于 20Hz~20MHz;			
		4.11 负载调节率和线性调节率：< 0.01 % + 2 mV(电压), < 0.01 % + 250 uA(电流);			
		▲4.12 电压程控速度（总变化范围内的1%）：上升：（满载）CH1/CH2：<35ms,CH3: <35ms;（空载）CH1/CH2: <40ms, CH3: <50ms 下降：（满载）CH1/CH2：<45ms,CH3: <50ms;（空载）CH1/CH2: <400ms，CH3：<400ms			
		4.13 保护:具有过压/过流保护功能,可以灵活设置过压和过流参数,对负载实现有效的保护;过温保护:具有二级过温保护;			
		4.14 标准接口:USB Device,USB Host			

备注：

1、“招标技术要求”一栏应填写招标文件第二章“具体技术要求”的内容；  
2、“投标技术响应”一栏必须详细填写投标产品的具体参数，并应对照招标技术要求一一对应响应；

3、“偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

4、投标人在《技术规格偏离表》填写的“投标技术响应”与《具体技术要求》的“招标技术要求”存在填写不全的情况，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。示例，“招标技术要求”共有 10 项参数，投标人只响应了 9 项，填写不全，则视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。

5、投标人所填写的“偏离情况”与评审委员会判定不一致时，以评审委员会意见为主。另，判定结果不一致的参数超过一定数量的，则评分项“技术偏离情况”将不得分（即计为 0 分）。

一定数量的设置：（1）《具体技术要求》全部参数数量 10%（四舍五入取整数）不足 3 条的，以 3 条为标准；此种情形下投标人所填写的“偏离情况”与评审委员会判定不一致数量超过 3 条的（不含本数 3），则评分项“技术偏离情况”计为 0 分，数量在 3 条以内（含本数 3）的，则按照扣分处理；（2）《具体技术要求》全部参数数量 10%（四舍五入取整数）超过 10 条的，以 10 条为标准；此种情形下投标人所填写的“偏离情况”与评审委员会判定不一致数量超过 10 条的（不含本数 10），则评分项“技术偏离情况”计为 0 分，数量在 10 条以内（含本数 10）的，则按照扣分处理；（3）其他情况，按《具体技术要求》全部参数数量 10%（四舍五入取整数）为标准。

6、投标产品的技术参数应按《技术规格偏离表》中的要求提供相应的证明资料，以证明投标人响应的真实性。证明资料包括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。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。提供的证明资料显示产品参数信息不符合招标文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的证明材料模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离。若《技术规格偏离表》中未要求提供相应证明材料的，投标人可以不提供。

7、证明资料（均为扫描件）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电脑上被阅读、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在电脑上被阅读、识别和判断。

## 七、商务需求偏离表

序号	目录	招标商务条款	投标商务条款	偏离情况	说明
（一）免费保修期内售后服务条款偏离表					
1	维修响应	1.1 ▲售后服务内			

	及故障解决时间	<p>容，要求和期限</p> <p>质保期内，中标人将向采购人提供优质的售后技术支持服务，开通热线电话接受采购人的电话技术咨询，<u>4</u>小时内响应；如故障不能排除，中标人应在<u>2</u>日内提供现场服务，待产品运行正常后撤离现场。</p> <p>保修期后继续支持维修，并按成本价标准收取维修及零件费用。</p>			
		<p>1.2 维护保养</p> <p>中标人应定期对产品进行预维护保养，每年<u>1</u>次，以防患于未然。在整个产品运行过程中，中标人帮助采购人解决在应用过程中遇到的各种技术问题。</p>			
2	关于免费保修期	<p>2.1★ 产品全部验收合格后（以技术验收合格签字为标准），中标人向采购人免费提供<u>3</u>年上门保修服务。保修承担方为：中标人，技术支持方为：<u>生产商</u>。免费保修期内，所有货物保修服务方式均为中标人派员到用户货物使用现场进行保修，保修期内产生的一切费用均由中标人承担（含需要返原厂修理的所有费用）。中标人如不能修理或不能调换，按产品原价赔偿处理。</p>			



		2.2 货物的检修期应以双倍计算延长免费保修期。			
3	其他	3.1 投标人应按其投标文件中的承诺的服务条款，进行售后服务工作，还应定期对产品进行预维护保养。			
		3.2 在整个产品运行过程中，中标人帮助采购人解决在应用过程中遇到的各种技术问题。			
(二) 其他商务条款偏离表					
1	关于交货	1.1★ 签订合同后30个日历日内，产品的附件、备品备件及专用工具应随产品一同交付。			
		1.2 交货（具体）地点：深圳市坪山区名成路 8 号深圳技术大学实训基地 1 号楼 304。			
		1.3 货物的随机技术资料应齐全，提供但不限于如下技术文件和资料： （1）产品安装、操作和维修保养手册； （2）产品使用说明书； （3）产品出厂检验合格证； （4）产品到货清单； （5）产品保修证明，需标明保修联系方式。			
		1.4 中标人应委派技术人员进行现场开箱、安装、调试，并提供货物安装调试的一切技术支持。安装调试的具体时间由采购人提			

		前3天通知中标人，即在约定时间安装指定安装实验室。			
		1.5 交货到采购人指定地点后，采购人及中标人双方派员进行开箱清点设备，清点无误后，采购人签收收货报告。			
		1.6 中标人交付的货物，投标的型号、合同中描述的型号须与机身铭牌型号一致。			
2	关于验收	2.1 验收内容包括但不限于： <b>a.</b> 型号、数量及外观； <b>b.</b> 货物所附技术资料； <b>c.</b> 货物组件及配置； <b>d.</b> 货物功能、性能及各项技术参数指标。			
		2.2 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。依据相关法律法规要求，邀请国家商检部门进行商检的，商检、检疫费用由供方承担。			
		2.3 当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告： <b>a、</b> 中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>b、</b> 货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求。 <b>c、</b> 货物具备产品合格证。			

		2.4 验收中如发现有质量不合格或型号规格、数量等与送货清单不符等情况，中标人应免费更换或补齐，并承担违约责任。若中标人不予更换或补齐，采购人有权要求中标人全额退还已付货款。			
3	关于违约	<b>3.1 中标人不能交货的，需偿付不能交货部分货款的30%的违约金并按主管部门相关规定处理。</b>			
		<b>3.2 中标人逾期交货的，将被没收履约保证金并按主管部门相关规定处理。</b>			
		<b>3.3 中标人所交付产品、工程或服务不符合其投标承诺的，或在投标阶段为了中标而盲目虚假承诺、低价恶性竞争，在履约阶段则通过偷工减料、以次充好而获取利润的，将被没收履约保证金，并被履约评价工作实施机构评为履约等级“差”并按主管部门相关规定处理。</b>			
4	产品质量要求标准	4.1 中标人应提供的货物必须是合法厂家生产和经销的原包装产品（包括零配件），必须具备生产日期、厂名、厂址、产品合格证等。			
		4.2 采购人在中国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或			

		<p>司法干预。如果发生上述起诉或干预，则其法律责任均由中标人负责。若因为知识产权纠纷造成的一切损害赔偿及损失由投标人承担，包括但不限于实际损失、预期损失和对方要求赔偿损失及支出的律师费、交通费和差旅费等。</p>			
5	关于付款	<p>验收合格后，设备无故障连续运行10个日历日后采购人整理相关付款资料，经内部审批后交由市财政局统一支付货款。</p>			
6	报价要求	<p>(1) 投标人应报DDP 货交深圳技术大学指定地点（包括安装至指定位置）。</p> <p>(2) 投标人应按货物需求的要求逐项报价。投标人提供的所有报价除另有约定外已包含购买货物费用及售后服务所发生的所有费用，包括但不限于代理费、税费、货物运至深圳技术大学货物安装指定地点的如运输费、保险费、叉车费和装卸费；配套资料费、安装调试费、服务培训费、项目验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费用以及免费保修期内的售后服务费用等。投标总价应为各分项合计价格之和。与总项目相关的上述安装调试等费用须分摊计入</p>			

		各分项，不得以单项计费。 (3) 每一分项设备必须另附其详细配置清单及货号，包括附件和配件进口货物。			
7	技术培训	中标人提供详细技术资料并免费按采购人要求进行技术培训。培训的内容及方案应由双方协商制定。中标人前来进行技术培训人员的费用包括在合同总价中。			
8	运输及包装方式	保证货物的包装符合产品运输的要求，足以保护货物在运输过程中不受锈蚀、损坏或灭失。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。			

备注：

1. “招标商务条款”一栏必须填写招标文件第二章“商务需求”的内容分别对应“(一) 免费保修期内售后服务要求、(二) 免费保修期外售后服务要求、(三) 其他商务要求”的内容进行填写。

2. “投标商务条款”一栏必须详细填写投标商务条款的内容。

3. “偏离情况”栏中应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

4. 投标人在《商务需求偏离表》填写的“投标商务条款”与《商务需求》的“招标商务条款”存在填写不全的，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。示例，“招标商务条款”共有 10 项参数，投标人只响应了 9 项，填写不全，则视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。

5. 投标人所填写的“偏离情况”与评审委员会判定不一致时，以评审委员会意见为主。另，判定结果不一致的参数超过一定数量的，则评分项“商务偏离情况”将不得分（即计为 0 分）。

一定数量的设置：(1)《商务需求》全部参数数量 10%（四舍五入取整数）不足 3 条的，以 3 条为标准；此种情形下投标人所填写的“偏离情况”与评审委员会判定不一致数量超过 3 条的（不含本数 3），则商务需求分计为 0 分，数量在 3 条以内（含本数 3）的，则按照扣分处理；(2)《商务需求》全部参数数量 10%（四舍五入取整数）超过 10 条的，以 10 条为标准；此种情形下投标人所填写的“偏离情况”与评审委员会判定不一致数量超过 10 条的（不含本数 10），则商务需求分计为 0 分，数量在 10 条以内（含本数 10）的，则按照扣分处理；(3) 其他情况，按《商务需求》全部参数数量 10%（四舍五入取整数）为标准。

6. 交货期条款为不可负偏离条款，投标文件响应为“负偏离”的，投标文件将按

无效投标处理。

7.开标一览表中填写的“交货期”应当与本表填写的“交货期”一致。如填写不一致，以本表填写的“交货期”为准。

#### 八、投标人认为需要加以说明的其他内容

（信息公开部分的内容到此为止！往下为信息不公开部分。）

## 投标文件附件（信息不公开部分）

### 一、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。

说明：1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2、内容必须填写真实、清楚，涂改无效，不得转让、买卖。

**附： 请提供法定代表人身份证扫描件（正反两面）。**

### 二、投标文件签署授权委托书

本授权委托书声明：我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_（姓名）为我公司签署本项目已递交的投标文件的法定代表人的授权委托代理人，代理人全权代表我所签署的本项目已递交的投标文件内容我均承认。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_ 手机：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

授权委托书日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**附： 请提供授权委托代理人身份证扫描件（正反两面）。**

### 三、实质性条款响应情况表

序号	采购人要求内容	投标人响应情况
1	投标文件载明的交货期不超过招标文件规定的期限	
2	投标文件载明的免费保修期不低于招标文件规定的期限	
3	具体技术要求、商务需求中带“★”要求	

注：1. 上表所列内容为不可负偏离条款。

2. “投标人响应情况”一栏应如实填写“响应”或“不响应”。

3. “实质性响应条款响应情况”与投标文件其它内容冲突的，以“实质性响应条款响应情况”为准。

#### 四、项目实施方案

主要内容应包括(根据项目实际情况适当调整内容):

- 1、项目交货期、实施进度表
- 2、相关配套措施

(备注：该部分须与“技术保障措施”、“施工安全保障措施”、“商务需求”等部分承诺的内容相呼应，不得前后矛盾。)

#### 五、售后服务方案

主要内容应包括(根据项目实际情况适当调整内容):

- 1、免费保修期;
- 2、故障或技术支持响应时间;
- 3、投标人承诺的其他维修维护方案、措施
- 4、质量保证及违约承诺。

(备注：该部分须与“商务需求”承诺的内容相呼应，不得前后矛盾。)

### 第四章 合同及履约情况反馈格式

#### 一、合同条款及格式（仅供参考）

##### 合同条款

（仅供参考，项目具体要求以招标项目需求为准）

甲方：

乙方：

根据深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司政府采购业务分公司）\_\_\_\_\_号招标项目的投标结果，由\_\_\_\_\_单位为中标方。按照《中华人民共和国民法典》（第三编合同）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、乙方应保证货物是全新、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。

### **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。

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。

### **第八条 货款支付**

### **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、政府采购履约情况反馈表**

采购人名称： 联系人及电话：

采购项目名称			项目编号	
中标供应商名称			供应商 联系人及电话	
中标金额			合同履约时间	自 至
履约 情况 评价	总体评价		<input type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	分项 评价	质量 方面	<input type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		价格 方面	<input type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		服务 方面	<input type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		时间 方面	<input type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		环境 保护	<input type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		其他	评价内容为： _____ 评价等级为： <input type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差	

<p>具体情况说明</p>	
<p>采购人意见 (公章)</p>	<p style="text-align: right;">日期：    年    月    日</p>

说明：

- 1、本表为采购人向履约评价工作实施机构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。