

# 询价文件

(询价采购)

项目编号：GDHYJC2013-11

项目名称：广东环境保护工程职业学院废水自动监测系统采购项目

广东环境保护工程职业学院

二〇一三年十一月八日

## 第一部分 报价须知

# 第一部分 广东环境保护工程职业学院废水自动监测系统采购项目政府采购报价须知

一、**采购项目名称：**广东环境保护工程职业学院废水自动监测系统采购项目

二、**询价文件获取事项：**

(一)、**询价时间：**2013年11月12日 8:30-2013年11月18日 16:30。

(二)、**询价文件获取方式：**询价文件为电子版作为附件，附在采购公告下方，竞标方自行下载。

三、**合格货物及服务说明：**

1、“货物”是指响应供应商制造或组织符合询价文件要求的货物等。询价文件中没有提及采购货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是**本国货物**，且优先采购自主创新、节能、环保产品。货物必须是合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足本询价文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

2、“服务”是指除货物以外的其他政府采购对象,其中包括：响应供应商须承担的运输、安装、技术支持、培训以及配套水电的改造。

四、**资格条件预审：**

竞标方将企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证、如是代理商则要产品授权代理书、产品合格证书、近两年的业绩情况单(格式见文件第四部分附件一，并附上中标通知书或合同)的扫描文件于询价公告期间的2013年11月15日-11月17日发至邮箱：270844737@qq.com，进行资格条件预审。

五、**报价方式：**

下载询价文件后将“政府采购询价表及相关附件”和“供应商承诺书”传真至 0757-81773156。

六、**报价时间：**

在公告截止日期下一个工作日即：2013年11月19日 9:00-16:00，具体报价时间以接收传真的具体时间为准。

七、**报价：**

1、人民币报价，单位为元。

2、报价应为送货、安装调试和培训、配套设施水电改造安装等全部费用。

八、**履约保证金及质保金：**合同金额的10%

九、**评标程序及成交办法：**

1、评标原则：严格遵循公开透明、公平竞争、公正和诚实信用原则。截止报价时间，由学院采购小组指定的人员按询价采购操作程序整理供应商报价顺序，再由询价小组评议定标。

2、评标方法：由使用单位负责主持评标会议，学院财务、资产管理、纪检监察等部门派员参与监督。

3、成交办法：根据竞标供应商提供的产品技术、质量、价格和售后服务承诺等因素，在质量和售后服务相同的条件下，依据《政府采购法》最低价中标原则确定预成交供应商。如果同时出现两个以上相同的最低合格报价，报价时间在先的为预成交或成交供应商。**预中标供应商需在学院主页网预中标公告三天**，如无异议，供应商即交纳履约保证金，签订《政府采购合同》。

4、供应商报价超预算或技术参数不满足采购文件要求的，按作废报价处理。

## 第二部分 项目内容及要求

## 第二部分 询价项目内容及要求

### 一、项目简述

1. 本次项目及范围为：广东环境保护工程职业学院废水自动监测系统采购项目；
2. 本项目为交钥匙承包项目，中标人承包及负责招标文件对中标人要求的一切事宜及责任。包括货物供货、运输、保管、安装、验收及相关服务等；
3. 交货地点：广东环境保护工程职业学院指定地点；
4. 中标人不得以任何方式转包或分包本项目；
5. 本项目最高限价为人民币 9.5 万。

### 二、项目基本要求

1. 投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合用户提出的有关质量标准的货物。
2. 所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。货物外观清洁。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。
3. 对于影响货物正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在报价文件中明确列出。
4. 投标人投标时所提供的货物如在实际供货时已经停产（不列入该厂家当时的产品系统），如果未能按原价提供更优质的货物，则按违约处理。
5. 投标人在实际供货时，若被发现提供的货物未能达到询价文件和报价文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，买方将有权单方面中止合同的执行，并追究因中标方所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。
6. 由中标人负责按国家相关标准进行货物包装，设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，并适宜佛山的气候条件。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。
7. 因产品的质量问题的发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。采购人与中标人认为有需要，可以共同提出或分别提出质量鉴定，广东省质检部门与广州市质检部门的鉴定结论不一致的，以广东省质检部门的鉴定结论为准。产品符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；产品不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。

### 三、采购项目需求及详细参数

#### 8. 采购设备清单：

序号	设备名称	数量	说明
1	COD 自动监测仪	一套	包含预处理系统
2	氨氮自动监测仪	一套	包含预处理系统
3	PH 计	一台	.....
4	超声波明渠流量计	一台	.....
5	数据采集传输仪	一台	.....
6	巴歇尔槽	一套	.....
7	污染源在线监测系统	一套	.....
8	水污染源排污口模拟环境建设	一套	.....

## 9. 技术要求

### 9.1 COD 自动监测仪技术要求：

- 9.1.1 测试方法：重铬酸钾高温消解。
- 9.1.2 资质要求：《中国环境保护产品认证证书》。
- 9.1.3 测量范围：0~250~1000mg/L，可定制。
- 9.1.4 测量准确度：当>100 mg/L，<5 %；<100 mg/L，<±5 mg/L。
- 9.1.5 重复性：当>100 mg/L，≤3 %；<100 mg/L，<±5 mg/L。
- 9.1.6 分辨率：0.1mg/L。
- 9.1.7 零点漂移：±3% F·S
- 9.1.8 量程漂移：±5 % F·S
- 9.1.9 测量模式：连续测量、周期测量、定时测量、外部信号触发测量。
- 9.1.10 校准间隔：自动校准的时间间隔，可人工选择。
- 9.1.11 数据存储：实现一年的数据存储。
- 9.1.12 最低检测限：0.2mg/l。测量周期：30~40 分钟。
- 9.1.13 结果显示：LCD 图形或数字显示。
- 9.1.14 输出：0/4~20mA。数据通讯：RS232。
- 9.1.15 工作温度：10~40℃。
- 9.1.16 最大工作湿度：40℃时 90%。
- 9.1.17 电源：220 V AC ± 10% / 50 Hz。

### 9.2 氨氮自动监测仪技术要求：

- 9.2.1 测试方法：水杨酸分光光度法或纳氏试剂分光光度法等国标方法。
- 9.2.2 资质要求：《中国环境保护产品认证证书》。
- 9.2.3 测量范围：0~300mg/L（可选）
- 9.2.4 测量准确度：±10%。
- 9.2.5 重复性：≤10%。
- 9.2.6 分辨率：0.01mg/L。
- 9.2.7 零点漂移：±10% F·S
- 9.2.8 量程漂移：±10% F·S
- 9.2.9 测量模式：连续测量、周期测量、定时测量、外部信号触发测量
- 9.2.10 校准间隔：自动校准的时间间隔，可人工选择
- 9.2.11 数据存储：实现一年的数据存储
- 9.2.12 最低检测限：0.2mg/l。
- 9.2.13 测量周期：20~30分钟。
- 9.2.14 结果显示：LCD 图形或数字显示。
- 9.2.15 输出：0/4~20mA。
- 9.2.16 数据通讯：RS232
- 9.2.17 工作温度：10~40℃。
- 9.2.18 最大工作湿度：40℃时 90%。
- 9.2.19 电源：220 V AC ± 10% / 50 Hz。

### 9.3 数据采集传输仪技术要求：

- 9.3.1 资质要求：《中国环境保护产品认证证书》。
- 9.3.2 硬件接口：5路隔离的 RS-232\RS-485,12路隔离的模拟量采集，4路隔离的开关量采集，4路继电器输出。
- 9.3.3 数据导出：能通过 U 盘或存储卡方便导出数据；
- 9.3.4 通讯协议：支持《HJ/T212-2005 污染源在线自动监控（监测）系统数据传输标准》通信协议；
- 9.3.5 数据采集误差：≤0.5‰；
- 9.3.6 控制功能：能模拟设备操作界面，可远程反控，可直接操控仪表测试、采样、校准、清洗等；
- 9.3.7 数据显示：设有实时、历史数据界面，实时、历史曲线显示界面；
- 9.3.8 数据统计：设有小时、日、月、季度统计报表等；

9.3.9 显示屏：工业级彩色液晶显示屏；

#### 9.4 PH 计技术要求：

9.4.1 测量范围：0.00~14.00pH

9.4.2 精确度：0.01±1 数位

9.4.3 解析度：0.01pH

9.4.4 温度补偿：手动校正，探头具备 ATC 自动校准选项

9.4.5 液晶显示：LCD 功能显示器

9.4.6 操作温度：0~65℃

9.4.7 输出：DC 4-20mA（带隔离） 输出最大负载 1Ω

9.4.8 防潮等级：IP65

#### 9.5 超声波明渠流量计技术要求：

9.5.1 内置多种算法,适合各种标准水堰；

9.5.2 传感器坚固、稳定,适用恶劣工业场合；

9.5.3 换能器内置温度传感器,实现测量值的实时自动温度补偿；

9.5.4 RS232、4~20MA 隔离电流输出,可选现场 485 总线接口，可以联接计算机或数据采集器，实现有线或无线的远程通讯；

9.5.5 流量范围：0.1×10<sup>-3</sup>~10m<sup>3</sup>/S

9.5.6 流量测量误差：≤±5%

9.5.7 液位测量误差：≤±3mm

9.5.8 计时误差：≤±5min/30d

#### 9.6 污染源在线监测系统技术要求：

9.6.1 能够实现 24 小时不间断监控。

9.6.2 能自动采集数据、自动传输数据、自动处理及自动分析数据。

9.6.3 可自动运行，停电保护、来电自动恢复功能、具备自动补传功能；

9.6.4 反控功能，可以在中心端直接控制现场端的监测仪器。

9.6.5 水污染源监测项目：流量、PH、TOC/COD、氨氮、重金属等，可通过配置动态追加其他的监测项目

9.6.6 烟气污染源监测项目：SO<sub>2</sub>、CO、CO<sub>2</sub>、烟尘、NO<sub>x</sub>、流速、温度、压力、流量、湿度等数据。

9.6.7 支持监测点的数据、仪器状态实时监控、仪器控制、参数设置，数据以动态曲线图方式直观表现。

9.6.8 仪器设备状态数据、原始数据、报警数据、小时数据、日数据、周数据、月数据、总量数据的查询、统计。

#### **四、采购项目商务要求**

##### **1、交货时间、地点**

(1) 供货要求：合同签订之日起 30 天内完成供货、安装与调试，并完成对使用单位相关人员的操作与使用培训。

(2) 交货地点：广东环境保护工程职业学院

##### **2、售后服务要求**

1) 提供迅速的售后服务和技术支持。在保修期内负责免费更换或维修；保修期外，也会按照合同规定的价格及服务给予用户完善的服务。

2) 在调试通过验收后，提供**一年免费系统升级和一年免费技术支持服务**。并以优惠的价格提供一年后的维护和技术支持。

3) 定期上门拜访服务（每季度至少一次）。

4) 故障处理：接到保障电话通知后 1 小时内回复，12 小时内上门支持，在 24 小时内解决问题，紧急问题在 4—6 小时内解决，保证设备正常使用。

##### **3、付款方式**

3.1、 结算方式：按合同约定，中标人凭采购人验收合格单按合同价格以普通购货发票(或增值税发票)用银行汇票（商业汇票、银行本票、支票汇兑、委托收款）结算。

3.2、 付款方式：中标后中标单位须先向甲方支付合同总金额 10%的履约保证金，全部货物安装、调试、验收合格并填写验收报告后，中标人开具销售发票，采购人于二十个工作日内一次性付清合同货款。货物验收后一年内无质量问题，甲方开始办理将履约保证金退还给供应商的支付手续。

#### **五、采购项目询价表格式及供应商承若书（见询价文件第四部分附件二和三）**

## 第三部分 通用合同书格式

(此合同样本仅供参考，合同具体细则以双方协定为准)

合同编号：\_\_\_\_\_

# 合 同 书

项目名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

签约地点：\_\_\_\_\_

签订日期：二〇 年 月 日

## 采购合同样本

甲方：

乙方：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》2013年 月 日广东环境保护工程职业学院废水自动监测系统采购项目询价文件（项目编号：GDHYJC2013-11），采购人：（广东环境保护工程职业学院）询价文件的要求，经双方协商一致，签订本合同。

### 1. 设备

货物名称、型号、规格、数量及交货时间

货物名称	规格型号	生产厂家	单位	数量	单价	总价	随机配件	交货地点	交货时间

### 2. 合同总价和支付方式

2.1 合同总价：总价为人民币（大写）：\_\_\_\_\_，即¥\_\_\_\_\_元，该合同总金额是设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期与备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总金额不变。

2.2 货物到采购人指定地点交付并完成验收并安装调试完毕后，凭以上有效的文件由采购人在 15 个工作日内支付合同总价款 100%。

2.3 乙方向甲方支付 10% 的合同金额作为质保金，质保期满后，无重大质量问题，一个月内付清。

2.3 付款方式：采用支票、银行汇票、电汇等三种方式。

### 3. 合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招标文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

### 4. 技术要求

乙方所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求，并提供设备的出厂测试报告及合格证，产品必须具备原产地证明或商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

### 5. 合同设备包装、交货、调试及验收

5.1 合同设备的包装：设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。

凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

5.2 合同设备的交货：

5.2.1 乙方交货时间：合同签订后 30 日内完成投标设备的供货、安装、调试和验收，并交付给甲方正常使用。

5.2.2 乙方交货地点：按甲方指定地点。

### **5.3 货物的验收：**

5.3.1 中标货物交货后，正常工作 30 个工作日后进行验收，验收应在甲乙双方共同参加下进行。

5.3.2 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

5.3.3 如果合同货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换货，以保证合同货物成功完整交付。换货的相关费用由乙方承担。

5.3.4 原装产品到货时须出具报关证明。

## **6. 质量保证及售后服务**

6.1 乙方保证合同设备，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

6.2 合同设备质保保用期按生产厂家的标准和服务承诺执行。

质保保用期内非甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退（实行三包服务），并承担因此而产生的一切费用。

仪器出现故障，乙方应在收到甲方通知后在规定时间内响应，按售后服务承诺条款要求派员到现场实施维修。不能按时到位，每延期一天将从质保金中扣除 5% 的费用。

下列情况乙方不负责免费保修：

6.2.1 甲方不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；

6.2.2 甲方擅自改装设备；

6.2.3 各种人为因素或天灾等外来因素造成的损坏。

6.3 因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

6.4 乙方应根据投标文件中的承诺为甲方提供操作及维护培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按甲乙双方协商安排。

## **7. 技术服务**

7.1 乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

7.2 乙方按甲方提供的合同执行进度计划，再配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上的配合工作。

7.3 乙方对仪器操作软件终生免费升级。

## **8. 不可抗力**

8.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

8.2 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

## **9. 索赔**

9.1 如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

9.2 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

9.2.1 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

9.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

9.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负责甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

9.2.4 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

## **10. 违约与处罚**

10.1 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的 3% 的违约金。

10.2 乙方未能按时交货，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的 5% 的违约金，计到交货之日为止，此部份金额从乙方履约保证金中扣除，不足部份，甲方有权向乙方提出追偿。如乙方逾期 30 天仍未交货，甲方有权终止合同，乙方向甲方支付合同金额的 10% 的违约金，此部分金额从乙方履约保证金中扣除。

10.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的 10% 的违约金，此部份金额从乙方履约保证金中扣除。

10.4 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的 10% 的违约金。

10.5 乙方交付货物的品质、性能、技术标准、质量要求轻微不符合合同约定的，甲方有权向乙方提出更换货物及索赔，乙方应在甲方提出之日起 30 天内免费更换货物，此段时间属逾期交货，按本条第 2 款处理。如经更换，货物质量仍不符合合同约定的，甲方有权终止合同，乙方应向甲方返还已付款项，并按合同总价 10%向甲方支付违约金。

10.6 乙方保证本合同项下货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应按合同总价百分之十向甲方支付的违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

## 11. 合同转让与分包

本合同乙方在任何情况下都不得转让其应履行的合同义务。

## 12. 合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在 30 天内仍未能改正违约的，另一方可立即终止本合同。

## 13. 法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则由合同签订地或采购人所在地人民法院提起诉讼。受理期间，双方应继续履行合同其余部分。

## 14. 其它

14.1 本合同正本两份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份。合同自签字之日起即时生效。

14.2 下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释

14.2.1 中标人提交的投标函和报价一览表；

14.2.2 资格声明函；

14.2.3 中标通知书；

14.2.4 其他相关投标文件。

14.3 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

以下无正文。

甲方：

乙方：

\_\_\_\_\_  
签约代表：

\_\_\_\_\_  
签约代表：

地址：

地址：

电话:

传真:

签约日期: 2013 年\_\_月\_\_日

电话:

传真:

签约日期: 2013 年\_\_月\_\_日

## 第四部分 询价相关附件

(附件一：业绩情况表格式；附件二：询价表格式及详表；附件三：供应商承诺书)

附件一：

同类项目业绩情况一览表

项目名称：广东环境保护工程职业学院废水自动监测系统采购项目

项目编号：GDHY2013-11

序号	业主名称	项目内容	签约日期	合同总价	项目负责人及电话

说明：提供近两年以来主要的同类项目的业绩（以合同或中标通知书为准）。

供应商法定代表人签字：\_\_\_\_\_

供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件二：

采购项目编号：GDHYJC2013-11

### 政府采购询价表

单位：元

被询价单位 (须加盖公章)	商品名称及数量	生产厂家	型号	报价 (人民币)
	1. COD 自动监测仪 (一套)			
	2. 氨氮自动监测仪 (一套)			
	3. PH 计 (一台)			
	4. 超声波明渠流量计 (一台)			
	5. 数据采集传输仪 (一台)			
	6. 巴歇尔槽 (一套)			
	7. 污染源在线监测系统 (一套)			
	8. 水污染源排污口模拟环境建设(一套)			
报价总金额 (人民币): _____ (大写: ) _____				

注明：某一（或某类）商品，须有三家供货单位的询价。

须知：

- 1、报价单因字迹不清楚或表达不完整所引起的后果由供应商自行负责。
- 2、供应商必须在规定的时段内一次报价不可更改。
- 3、供应商报价单须使用微机打印，不允许用手工填写。
- 4、报价中含运费、安装、调试等费用。
- 5、报价设备须为国内生产的产品。
- 6、此表须单独成页，不可跨行分页。

广东环境保护工程职业学院

2013 年 11 月 8 日

## 报价设备参数详表

项目名称：广东环境保护工程职业学院废水自动监测系统采购项目

项目编号：GDHY2013-11

被询价单位 (须加盖公章)	商品名称	数量	报价实际参数 (供应商应按询价内容实际数据填写，不能照抄招标要求)
	.....	.....	.....

注：此表不够可加页，但须加盖公章；如所报实际参数偏离询价文件的技术参数要求，则要对其进行具体说明并加盖公章（见下表）。

## 技术规格参数偏离表

项目编号： GDHY2013-11

序号	设备名称	供应设备规格参数	偏离说明
.....	.....	.....	.....

注：1. 本询价文件中采购项目技术规格及功能要求中带★标记的技术参数指标为必须达到要求项；对于其他技术参数，若供应商所报价设备与本询价文件要求的参数不同，应按上表格式逐条列出并加以说明；2. 如没有偏离，则无需填此表。

供应商法定代表人签名：

供应商（乙方）公章：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

