



货物类采购 公开招标文件

招标编号：CEITCL-GD-CZHW-131117

项目名称：广州市番禺区教育局单位食堂污水处理设备、红外线智能化节水装置采购项目

广州市番禺区南村中学、广州市番禺区星海中学

中经国际招投标有限公司广东分公司编制

发布日期：2013年11月29日

目 录

第一部分 投标邀请函	2
第二部分 采购项目内容	5
第三部分 投标人须知	14
一、说明.....	15
二、招标文件.....	15
三、投标文件的编制和数量.....	16
四、投标文件的递交.....	18
五、开标与评标及定标.....	19
六、质疑.....	21
七、中标服务费.....	21
八、合同的订立和履行.....	22
九、适用法律.....	22
十、评标方法、步骤及标准.....	22
第四部分 通用合同书格式	30
第五部分 投标文件参考格式	37
附件 1 详细评审索引目录表.....	39
附件 2 投标函.....	40
附件 3 投标人基本情况说明.....	41
附件 4 法定代表人证明书.....	42
附件 5 法定代表人授权书.....	43
附件 6 资格文件声明函.....	44
附件 7 合同响应一览表.....	45
附件 8 采购项目内容响应表.....	46
附件 9 设备的详细参数及简要说明书.....	47
附件 10 设备配置清单.....	48
附件 11 同类项目业绩情况一览表.....	49
附件 12 售后服务措施.....	50
附件 13 售后服务人员配备情况表.....	51
附件 14 投标报价一览表.....	52
附件 15 投标明细报价表.....	53
附件 16 投标保证金退还说明.....	54

第一部分 投标邀请函

投 标 邀 请 函

各（潜在）投标人：

中经国际招投标有限公司广东分公司受广州市番禺区南村中学、广州市番禺区星海中学的委托，对广州市番禺区教育单位食堂污水处理设备、红外线智能化节水装置采购项目进行公开招标采购，招标文件【招标编号：CEITCL-GD-CZHW-131117】公示期为 2013 年 12 月 2 日至 2013 年 12 月 6 日五个工作日，欢迎符合资格条件的投标人投标。

一、招标编号：CEITCL-GD-CZHW-131117

二、采购项目名称：广州市番禺区教育单位食堂污水处理设备、红外线智能化节水装置采购项目

三、项目内容及数量：

包组号	项目内容	数量	最高限价	使用单位
包组一	食堂污水处理设备	一批	人民币 16.956 万元	广州市番禺区南村中学
包组二	卫生间改装红外线智能化节水装置	一批	人民币 13.8 万元	广州市番禺区星海中学

1. 投标人应对包内所有的招标内容进行投标，不允许只对包内部分内容进行投标。
2. 简要技术要求或者采购项目的性质：详见招标文件用户需求书。
3. 项目类别：货物类。
4. 本次采购为本国产品。

四、投标人资格：

1. 在中华人民共和国注册的具有独立民事责任的法人，取得合法企业工商营业执照，并具有相关经营范围；
2. 若投标人不是所投产品的制造商，则必须出具所投设备制造商对本项目的授权书；
3. 包组一：投标人必须具有环境工程（水污染防治工程）专项资质；
4. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
5. 本项目不接受联合体投标。

五、符合资格的供应商应当在 2013 年 12 月 2 日至 2013 年 12 月 23 日（工作日上午 9：00-12：00 和下午 14：00-17：00 时，法定节假日除外）到中经国际招投标有限公司广东分公司购买招标文件，招标文件每套售价 200 元（人民币），售后不退。投标人必须携带以下相关资料原件或复印件加盖公章到代理机构所在地购买招标文件：

1. 经年审合格的营业执照副本复印件；
2. 法定代表人证明书或法定代表人授权委托书；
3. 法定代表人或投标人授权代表身份证复印件；
4. 若投标人不是所投产品的制造商，则必须出具所投设备制造商对本项目的授权书；
5. 包组一：环境工程（水污染防治工程）专项资质证书复印件；

六、招标文件质疑

根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定，投标人认为政府采购文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。应当以书面形式提交质疑书原件。质疑投标人为自然人的，应当由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章。逾期质疑无效。投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

七、本次招标项目公告等相关信息在相关法定媒体上公布，并视为有效送达，不再另行通知，本招标项目不举行集中答疑会，如有任何疑问请以书面、传真或电邮形式至采购代理机构释疑。

八、投标截止时间：2013年12月24日14时30分(注14时开始受理投标文件)

九、投标文件送达地点：广州市越秀区寺右一马路18号泰恒大厦14楼1408室。

十、开标评标时间：2013年12月24日14时30分

十一、开标评标地点：广州市越秀区寺右一马路18号泰恒大厦14楼1408室。

十二、采购人的名称、地址和联系方式：

采购人名称：广州市番禺区南村中学、广州市番禺区星海中学

采购人地址：广州市番禺区南村镇金光大道、广州市番禺区市桥光明北路西城路91号

十三、采购代理机构的名称、地址和联系方式：

政府采购代理机构：中经国际招投标有限公司广东分公司

地址：广州市越秀区寺右一马路18号泰恒大厦14楼1408室

联系人：陈小姐 李先生

联系方式：020-28842163

邮政编码：510060

传真：020-28842162

中经国际招投标有限公司广东分公司

二〇一三年十一月二十九日



第二部分 采购项目内容

第二部分 采购项目内容

一、总则

1. 本次招标的项目及范围为：广州市番禺区教育单位食堂污水处理设备、红外线智能化节水装置采购项目。
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、装卸、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等。
3. 中标人不得以任何方式转包或分包本项目。

二、项目基本要求

包组号	项目内容	数量	最高限价	使用单位
包组一	食堂污水处理设备	一批	人民币 16.956 万元	广州市番禺区南村中学
包组二	卫生间改装红外线智能化节水装置	一批	人民币 13.8 万元	广州市番禺区星海中学

三、项目采购内容明细

包组一：广州市番禺区南村中学食堂污水处理设备

1. 项目概况

广州市番禺区南村中学、广州市番禺区星海中学始建于 1956 年，是广东省一级学校，先后被评为广州市安全文明校园、全国中小学科研兴校实验基地、教育部“新课程理论与实践研究实验基地”、南方基础教育科研创新学校、广州市属重点高等学校校外重点扶持教学基地等。

学校占地面积 150 亩，累计投资超亿元，建筑面积 46800 平方米，是番禺区面积最大、校园最美的中学之一。校园布局合理，花木掩映，育人环境优美，设施齐备，功能先进。

学校获得了广州市绿色学校的称号，目前拟对饭堂污水进行治理为创建广东省绿色学校打下基础。

2. 采购货物清单

2.1 土建部分

序号	名称	规格型号 (m ³)	单位	数量	备注
1	沉砂池	2.5	座	1	
2	隔油池	2.5	座	1	
3	调节池	10	座	1	预制板封顶
4	排放池	2.5	座	1	
5	土方开挖及回填		m ³	20	

2.2 设备、材料部分

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	提升泵	Q=5m ³ /min, H=10	台	2	一用一备

2	循环泵	Q=5m ³ /min, H=10	台	4	两用两备
3	污泥泵	Q=5m ³ /h, H=10m	台	2	一用一备
4	引风机	0.5KW	台	1	
5	一体化污水处理设备	非标	套	1	
6	废气生物净化塔	非标	套	1	
7	浮球液位计		套	2	
8	管线、阀门	各种规格	批	1	
9	电气控制柜		套	1	
10	电缆、电线、线管、线槽及辅材		批	1	

3. 技术参数及要求

3.1 设计依据

- 3.1.1 《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 一级标准
- 3.1.2 广东省《水污染物排放限值》(DB44/27-2001) 一级标准
- 3.1.3 《广州市污水排放标准》(DB4437-90) 一级“新扩改”标准
- 3.1.4 有关设计规范和设计手册
- 3.1.5 南村中学提供的有关资料

3.2 饭堂污水水质、水量及排放标准

3.2.1 污水水质

表 1 污水水质参数

pH	SS	COD _{Cr}	BOD ₅	动植物油脂
6~8	300-600mg/L	1000mg/L	300~500 mg/L	150~450mg/L

3.2.2 水量

2.2.1 水量：30m³/d。

2.2.2 饭堂污水流量波动极大，高峰期为三餐时间。设计时必须考虑水量尖峰符合冲击。

3.2.3 排放标准

市政污水管路与学校的排污管网相连，饭堂污水排放按《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准执行。具体参数如表 2。

表 2 排水水质参数

pH	SS	COD _{Cr}	BOD ₅	动植物油脂
6~9	70mg/L	100mg/L	20 mg/L	10mg/L

3.3 工艺论证

3.3.1 饭堂污水处理常用技术简介

目前，治理饭堂污水的方法主要有物化法，生物法及电化学法。在实际使用时，一般是根据具体

情况，几种方法的组合应用。

(1) 物化法

加入混凝剂、絮凝剂，通过吸附沉淀去除水中的污染物。此方法具有处理效果好，排水水质稳定等有点。但是剩余污泥多，运行费用高，需要专人操作。

(2) 生物法

饭堂污水的可生化性好，生物法属于首先。生物法的基本原理为，利用微生物分解、吸附水中的污染物，达到净化水质的目的。常采用的生物有：活性污泥法，接触氧化法，生物膜法等。

(3) 电化学法

利用电絮凝或微电解产生的絮凝物吸附水中的污染物。这种方法对操作控制要求高。设备投资大。

(4) 膜过滤

用膜过滤水中的污染物。这种方法，效率高，耐负荷冲击能强，出水水质稳定。但是，投资大、运行费用高，能耗高。

3.4 南村中学饭堂的周边环境条件及污水设施的运行要求

3.4.1 南村中学饭堂周边的环境条件

南村中学饭堂处于学生宿舍和教工宿舍之间，距离宿舍的均在 50 米以内。对污水处理设施运行的噪音、废气等有较高的要求。

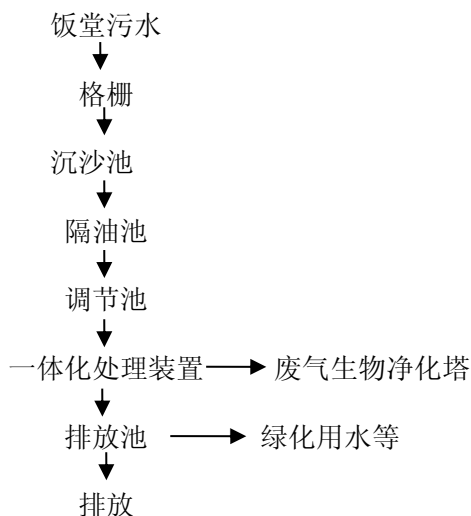
3.4.2 污水处理设施的运行要求

每天的污水量少，仅为 30m³/d。如需专人管理污水处理设施，则吨水需要的人工费过高。因此，需要简化污水处理工艺，提高自动控制水平。

3.4.3 南村中学饭堂污水处理工艺及说明

(1) 南村中学饭堂污水处理工艺

综合考虑污水量、水质、周边环境要求、运行管理要求等因素。南村中学饭堂污水处理的工艺流程如下：



(2) 南村中学饭堂污水处理工艺说明

- 格栅：隔除杂物。

- 沉沙池：重力沉降，去除泥沙。
- 调节池：调节水质、水量。
- 一体化处理装置：污水经过一体化处理装置处理后，达到排放标准，生物膜发处理，没有噪音污染。
- 排放池：排水储池，绿化用水由该池抽取。
- 废气生物净化塔：污水生物处理产生的废气，及学生宿舍附近的垃圾池废气经废气生物净化塔处理后排放。避免气体污染。

3.5 主要设计参数及计算

3.5.1 沉沙池

- (1) 水力停留时间 2h
- (2) 沉沙池有效容积为： $30 \div 24 \times 2 = 2.5$ (m³)
- (3) 沉砂池有效容积：2.5m³

3.5.2 隔油池

- (1) 水力停留时间 2h
- (2) 隔油池有效容积为： $30 \div 24 \times 2 = 2.5$ (m³)
- (3) 隔油池有效容积：2.5m³

3.5.3 调节池

- (1) 水力停留时间 8h
- (2) 调节池有效容积为： $30 \div 24 \times 8 = 10$ (m³)
- (3) 调节池有效容积：10 m³

3.5.4 排放池

- (1) 水力停留时间 2h
- (2) 排放池有效容积为： $30 \div 24 \times 2 = 2.5$ (m³)
- (3) 排放池有效容积：2.5m³

3.6 电气设计

3.6.1 设计范围

设计范围包括污水处理系统内的低压配电、控制及防雷接地系统。

3.6.2 配电及控制

- (1) 电源由甲方引至污水处理系统设备间配电柜，380V/50Hz，三相五线制。进线作重复接地。
- (2) 在污水处理站控制房设置配电柜，为所属区域内用电设备配电，配电方式为放射式。
- (3) 低压系统采用三相五线/单相三线制方式，工作零线与保护零线分开。
- (4) 提升泵控制方式为液位控制和手动控制；污泥泵的控制方式为手/自动控制。

3.6.3 接地系统

- (1) 电气安全接地、建筑物防雷接地共用一套接地系统。采用建筑物基础钢筋相联通作自然接地极，接地电阻不大于4欧。如接地电阻值达不到要求，则加装人工接地极。
- (2) 接地系统制式为TN-S。

3.6.4 照明

照明采用工厂灯。

3.6.5 电缆、电线

- (1) 从低压配电柜至各用电设备的电缆用聚乙烯绝缘铜芯电缆。
- (2) 室内照明用 BVV 双层护套铜芯电线。
- (3) 电缆和室内电线穿塑料线槽/管敷设。

3.6.6 用电负荷计算表

污水处理系统用电负荷计算表

序号	用电设备名称	设备容量 (Kw)	装机台数	运行台数	运行时数 (h/d)	耗电量 (Kwh/d)	备注
1	提升泵	0.5	2	1	12	6	一备一用
2	循环泵	0.5	4	2	12	12	两备两用
3	污泥泵	1.2	2	1	3	3	一备一用
4	引风机	0.5	1	1	12	6	
3	照明					1	
7	合计					27	

3.7 人员编制及运行费用测算

3.7.1 人员编制

本工程工艺操作简单, 容易实现自动化控制, 污水处理厂正常运行后只需兼职操作人员 1 名。

3.7.2 运行费用测算

污水处理系统直接运行费用见下表。

污水处理系统直接运行费用一览表

(电费按 0.8 元/度 计算)

项目	人工费		电费		合计	
	元/d	元/m ³	元/d	元/m ³	元/d	元/m ³
费用	50.00	1.67	21.6	0.72	71.6	2.39

3.8 主要设备选型

3.8.1 设备选型原则

- (1) 各种设备的选型力求经济合理、高效节能、满足工艺的功能要求;
- (2) 设备的工作能力满足设计规模和处理程度的要求, 设备设置台数和运行方式, 满足运行管理方便, 灵活调配要求, 并备有足够的余量。
- (3) 机械设备均按成套装置考虑, 包括就地控制箱, 连接电缆等有效运行所必需的附件。
- (4) 控制方式采用集中控制和现场控制两种方式。
- (5) 潜水电机的防护等级为 IP68, 其他控制箱防护等级不低于 IP54。

3.9 噪音、废气

由于中学生是未成年人, 噪音在 40 分贝以下, 污水处理不能使用罗茨风机。

污水处理过程产生的废气必须经过处理，仅限于使用生物法除臭。如采用化学法则会有难以预测的二次污染。

4. 支付方式

4.1 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，凭以下有效的文件由采购人在 15 个工作日内先支付合同总价款 95%，余款 5%待满一年后一个月内支付（无息）。

4.2 成交人凭以下有效文件与采购人结算：

4.2.1 合同；

4.2.2 成交人开具的正式发票；

4.2.3 验收调试报告（加盖采购人公章）；

4.2.4 成交通知书。

包组二：广州市番禺区星海中学卫生间改装红外线智能化节水装置

1. 项目概况

星海中学位于广州市番禺区市桥街光明北路 232 号，是广东省一级中学，目前有初中三个年级共 42 个教学班，学生 1900 多人，教职员工 150 多人。学校占地面积 3.4 多万平方米，建筑面积 2.2 多万平方米，绿化面积 1.4 万平方米。建有教学楼 3 座（均为 5 层，男女洗手间各有 10 筒）、行政楼一座（5 层，男女洗手间各三间）、实验楼一座（5 层）、图书馆一座（5 层，男女洗手间个 3 筒）、电教楼一座（5 层）、体育馆一座（2 层）、艺术楼一座（5 层，男女洗手间各 5 筒）、门卫室 1 座（1 层）、300 米跑道运动场一个、变压器 1 套等。

2. 项目具体要求及交货时间

序号	名称	数量
1	节水装置	95 套
2	配件	1 批

交货时间：必须在合同签订后 20 个工作日内完成供货、安装和验收。

3. 采购详细内容及技术要求

3.1 设备详细清单

序号	用品名称	参数要求	数量	单位	备注
1	大便槽节水装置	见“节水装置参数要求”	30	套	
2	小便槽节水装置		15	套	
3	蹲便器节水装置		50	套	
4	电磁阀	φ 32	50	个	蹲便器
5	不锈钢水箱	40*35*42 (cm)	30	个	厚度 2.0 沙板 304
6	落水胆	φ 50	30	个	

7	线槽	φ 25	70	条	
8	线管	φ 20	50	条	
9	扞座	10A	20	套	
10	电线	2.5 ^{2m}	800	米	
11	四芯电线	0.5 x 4	300	米	
12	给水管	φ 32	45	条	
13	给水管	φ 20	40	条	
14	给水管	φ 50	35	条	
15	铜球阀	φ 20	35	个	
16	铜过滤器	φ 20	40	个	
17	内芽直通	φ 58*50	30	个	
18	不锈钢管码	φ 50	150	个	
19	不锈钢管码	φ 32	80	个	
20	不锈钢管码	φ 20	200	个	
21	主机支架		50	个	
22	膨胀螺丝	10cm	200	个	
23	所有弯头、内芽、三通等	φ 50 32 20	60	套	
24	PVC-U 粘合剂		4	瓶	
25	不锈钢螺丝		2	盒	
26	胶料 胶布 等		1	批	
27	安装 调试		95	套	
28	售后服务	产品质量问题，一年内免费包换，长期提供配件。 服务响应时间：6 小时内到达现场并解决问题。	1	项	

3.2 节水装置参数要求

3.2.1 微电脑控制

微电脑能自动感测有无人用厕、用厕时间、用厕频率和水箱内水位状态，并进行模糊分析。当符合用户预先设定的冲洗值时，自动关闭水箱的进水阀。

3.2.2 交、直流两用

该冲洗装置既可使用交流电源，也可使用直流电源：

使用交流电源时：AC220V 50Hz，输入功率：2W；

使用直流电源时：DC9V（6 节 5 号碱性电池约可使用两年）。

3.2.3 电磁阀驱动电压：DC4.5V。

3.2.4 安装方式：吸顶式，附侧式

3.2.5 感应范围：10 米以内范围，角度 45 度。

3.2.6 延时时间：0-3 秒。

3.2.7 用户能再使用现场设定和调整冲洗值并现场设定感应区域。

3.2.8 保洁功能：当连续 24 小时无人用时，冲洗装置能自动对大便槽进行一次冲洗（防臭）。

3.2.9 教学楼安装方式：附侧式，艺术楼、图书馆、行政楼安装方式：吸顶式。

4. 保修服务期限

4.1 施工验收后一年内，有质量问题免费更换配件。

4.2 如有质量问题服务，在校方电话 24 小时内解决。

5. 付款方式及费用说明

5.1 完成由我校组织验收小组验收合格后，15 天内支付采购金额 95%，保修满一年后支付 5%。

5.2 本次合同中标价为大包干方式，包含所有税费、交通运输费、配件材料费、设备安装调试费等费用。

第三部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

2. 定义

2.1 “采购人”是指广州市番禺区南村中学、广州市番禺区星海中学。

2.2 “监管部门”是指：同级政府采购监管部门。

2.3 “政府采购代理机构”是指：中经国际招投标有限公司广东分公司。

2.4 “招标采购单位”是指：采购人、政府采购代理机构。

2.5 合格的投标人

2.5.1 符合《政府采购法》第二十二条规定的投标人。

2.5.2 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。

2.6 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购自主创新、节能、环保产品。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标向中标人收取的中标服务费，按国家有关规定执行。

二、招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

5.1.1 投标邀请书

5.1.2 采购项目内容

5.1.3 投标人须知

5.1.4 合同书格式

5.1.5 投标文件格式

5.1.6 在招标过程中由招标采购单位发出的修正和补充文件等

5.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等。）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定

为无效投标或被确定为投标无效。

6. 招标文件的澄清和修改

6.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知政府采购代理机构。政府采购代理机构将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。

6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

7. 招标文件的修改

7.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，政府采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。

7.2 修改后的内容是招标文件的组成部分，将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向政府采购代理机构确认。

7.3 为使投标人准备投标时有充足时间对招标文件的修改部分进行研究，政府采购代理机构可适当推迟投标截止期，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

三、 投标文件的编制和数量

8. 投标语言

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与政府采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

9. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

10. 投标文件编制

10.1 投标人对招标文件中多个包（组）进行投标的，其投标文件的编制应按每个包（组）的要求分别装订和封装。投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。

10.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。

10.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受招标采购单位及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

10.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

11. 投标报价

11.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准。

11.2 投标人应按照“第二部分”采购项目技术规格、参数及要求”规定的内容、责任范围以及合同条

款进行报价。并按《开标一览表》和《投标明细报价表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

11.3 《投标明细报价表》填写时应响应下列要求：

11.3.1 对于报价免费的项目必须标明“免费”；

11.3.2 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；

11.3.3 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

11.4 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

12. 备选方案

12.1 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。（招标文件允许有备选方案的除外）

13. 联合体投标

13.1 组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行。

14. 投标人资格证明文件

14.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分，包括但不限于下列文件：

14.1.1 在中华人民共和国注册的具有独立民事责任的法人，取得合法企业工商营业执照，并具有相关经营范围；

14.1.2 若投标人不是所投产品的制造商，则必须出具所投设备制造商针对本项目的授权书；

14.1.3 投标人具有环境工程（水污染防治工程）专项资质证书；

14.1.4 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

14.1.5 本项目不接受联合体投标。

14.2 资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

15. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件：

15.1 投标人应提交的商务部分资料；

15.2 投标人应提交的技术部分资料；

15.3 投标报价资料。

16. 投标保证金

16.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

16.2 投标保证金交纳形式和时间：

包组号	项目内容	保证金
包组一	食堂污水处理设备	¥1600
包组二	卫生间改装红外线智能化节水装置	¥1300

16.2.1 投标保证金必须以银行划账形式提交，应符合下列规定：

收 款 人： 中经国际招投标有限公司广东分公司

开户银行： 招商银行广州分行五羊支行

账 号： 1209 0747 8210 401

16.2.2 投标保证金必须在 2013 年 12 月 23 日 12 时之前到达采购代理机构账户，开标会现场不接受任何形式的投标保证金。

16.2.3 保证金转账底单请传真至采购代理机构（020-28842162），并注明招标编号及所投包组号及产品名称。

16.2.4 汇款账号必须与投标人的名称相一致，否则将不予受理。

16.3 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

16.4 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

16.5 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同后 5 个工作日内不计利息原额退还。

16.6 有下列情形之一的，投标保证金将被依法没收并上缴同级国库：

16.6.1 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；

16.6.2 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的。

17. 投标的截止期

17.1 投标的截止时点为 2013 年 12 月 24 日 14 时 30 分，超过截止时点后的投标为无效投标。

18. 投标文件的数量和签署

18.1 投标人应编制投标文件一式六份，其中正本一份和副本五份，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

18.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

18.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签章或签字才有效。

四、投标文件的递交

19. 投标文件的密封和标记

19.1 为方便开标时唱标，投标人应将《投标报价一览表》及《退保证金说明》各一份单独密封提交，并在信封上清晰标明“投标报价一览表”字样。投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

19.2 信封或外包装上应当注明采购项目名称、招标编号和“在2013年12月24日14:30之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。

19.3 如果未按要求密封和标记，政府采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

20. 投标文件的修改和撤回

- 20.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。
- 20.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时点前以书面形式告知政府采购代理机构。
- 20.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。
- 20.4 政府采购代理机构投标人所递交样品污损不负任何责任。未中标的投标人应在发出中标公告之日起7天内自行取回投标样品。7天内不取回样品，则视为自动放弃样品的所有权，采购代理机构有权自行处置相关样品。

五、开标与评标及定标

21. 开标

- 21.1 政府采购代理机构在《投标邀请书》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上应当有采购人代表和投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。
- 21.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由招标采购单位委托的机构检查并见证，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。
- 21.3 政府采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认。

22. 评标委员会的组成和评标方法

- 22.1 评标由广州市财政局政府采购监管处依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由（技术、经济等）方面的评审专家组成，专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评标委员会所有成员依法从政府采购专家库中随机抽取，采购人不委派评委。
- 22.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。评标委员会对投标文件的评审分为资格性审查、符合性检查和商务评议、技术评议、价格评议。
- 22.3 本次评标采用综合评分法方法，具体见本部分“十 评标方法、步骤及标准”。

23. 投标文件的初审

- 23.1 评标委员会将依法审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、是否按招标文件的规定密封和标记等。
- 23.2 评标委员会对大小写金额不一致、单价汇总与总价不一致的，按以下方法更正：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；总价金额与按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。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。
- 23.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

23.4 投标人有下列情形之一的，其投标将被视为无效投标：

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

23.4.1 在符合性检查时，如发现下列情形之一的，投标文件将确定为无效投标：

- 1) 投标人未按招标文件要求缴纳投标保证金的；
- 2) 投标总金额超过本项目采购预算；
- 3) 投标人的投标函及资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的；
- 4) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的，投标文件无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效授权的；
- 5) 未满足用户需求书中要求的不允许偏离的技术规格和主要参数的（即标注★号条款）；
- 6) 符合招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。
- 7) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

24. 投标文件的澄清

24.1 评标期间，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出。

24.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

25. 投标的评价

25.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

26. 授标

26.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告，按照得分由高到低的顺序推荐前三名为中标候选人名单。综合得分并列时，投标报价低的投标人名次靠前；若综合总得分和投标报价都相同，由全体评委投票确定名次。

26.2 评审结果确定后，采购人根据需要通知评委会推荐的第一中标候选人在2个工作日内，按招标文件中所列清单中的相关证件、证明文件、合同的原件送采购人核对与投标人响应文件中的复印件是否一致。采购人在接到原件之日起3个工作日内，核对没有不一致的，须确认中标人；核对发现有不一致、存在提供虚假材料或第一中标候选人无正当理由不按时提供原件的，采购人可书面向采购代理机构提出，并报同级财政部门核实后按投标无效处理。

26.3 中标人确定后，政府采购代理机构将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布中标公告，并向中标人发出《中标通知书》。《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

27. 替补候选人的设定与使用：中标人放弃中标、不按要求与采购人签订政府采购合同、因不可抗力或自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推，或者重新进行招标。

28. 项目废标处理

28.1 根据《政府采购法》第三十六条规定，下列情况出现将作废标处理：

- 1) 符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

六、 质疑

29. 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依法向政府采购代理机构提出质疑。政府采购代理机构应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。

投标人有质疑时，应当以书面形式（加盖投标人公章）在质疑有效期限内向采购代理机构交质疑书原件，逾期质疑无效。投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依据“谁主张谁举证”的原则，质疑者提供的质疑书应当包括下列主要内容：具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料和注明事实的确切来源、投标人名称、联系人与联系电话、质疑时间，质疑书应当署名并由法定代表人签字盖章并加盖公章。采购代理机构受理书面质疑书原件之日起，在规定的期限内做出答复。对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

采购代理机构在收到投标人的有效书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

七、 中标服务费

30.1 中标人在领取《中标通知书》时须向采购代理机构交纳中标服务费，该中标服务费按广东省物价局（粤价[2002]386号）文规定进行收取，按货物类计算：

中标 金额（万元）	招 标 类 型		
	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.00%
100-500	1.1%	0.8%	0.70%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.20%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

说明：

30.1 中标服务费按差额定率累进法计算。例如：某货物类项目中标金额为 500 万元（人民币），计算中标服务费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(500-100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$$

合计收费 = (1.5+4.4) 万元 = 5.90 万元

30.2 中标服务费不在投标报价中单列。

30.3 代理服务费一次性以银行汇票、电汇、支票或现金的形式支付。

收 款 人：中经国际招投标有限公司广东分公司

开户银行：中国工商银行广州五羊支行

账 号：3602 0647 0920 0494 258

八、合同的订立和履行

31. 合同的订立

31.1 采购人与中标投标人自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

31.2 签订政府采购合同后 7 个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

32. 合同的履行

32.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

32.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与投标人签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照 31.2 条的规定备案。

九、适用法律

33. 采购人、政府招标采购单位及投标人的一切招标投标活动均适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

十、评标方法、步骤及标准

根据《政府采购法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

34. 评标方法

本次评标采用综合评分法。

内容	技术部分	商务部分	价格部分
权重	45%	20%	35%
分值	45分	20分	35分

35. 评标步骤

评标委员会对投标文件的评审分为初审、比较与评价：

35.1 初审：评标委员会依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进

行审查，以确定投标人是否具备投标资格；评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应，评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻找其他外部的证据。

35.1.1 资格性检查；

35.1.2 符合性检查；

35.2 比较与评价

详细评审是评标委员会对通过初步评审的投标文件，将依据招标文件第二部分的“采购项目技术规格、参数及要求”逐条进行评审进行技术、商务和价格评审。

35.2.1 技术评分（45分）：评标委员会就各投标人对所投设备的设备技术响应、投标设备的先进性和可靠性、售后服务因素进行评审和比较，并量化打分，各因素所占权重具体见技术服务评分表。

35.2.2 商务评分（20分）：评标委员会就各投标人商务响应情况、履约能力、财务状况、同类业绩、售后服务等因素进行评审和比较，并量化打分，各因素所占权重具体见商务评分表。

35.2.3 价格得分（35分）：价格得分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，价格得分为35分，其他投标人的价格得分按如下公式计算：

$$\text{价格得分} = (\text{评标基准价} \div \text{投标报价}) \times 35。$$

35.2.4 技术、商务得分及综合得分的统计

去掉一个最高分去掉一个最低分在取各评委的技术、商务评分的算术平均值为该投标人的技术得分和商务得分。将投标人的技术得分、商务得分和价格得分相加，计算得出各投标人的综合得分。

35.3 推荐中标候选投标人名单

评标委员会按综合得分由高到低的顺序排出各有效投标的名次（出现综合得分并列时，投标报价低的投标人名次靠前；若综合总得分和投标报价都相同，按技术部分得分确定名次），推荐综合得分最高的投标人为中标候选人，并向采购人出具书面评标报告。

36. 评标标准：

附表一 初步评审表

评审内容		A	B	C
资格性审查	具备招标文件中规定资格要求的及资格证明文件齐全；			
	投标函已提交并符合招标文件要求的；			
	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；			
符合性审查	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字，或签字人有法定代表人有效授权书的			
	满足用户需求书中要求的不允许偏离的技术规格和主要参数的（即标注★号条款）；			
	投标文件没有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的；			
	投标报价未超出预算			
	投标文件实质性响应招标文件要求，且无半数以上评委认定为无效标的			
结论				

注：

1. 投标人分栏中填写“√”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求；
2. 有半数以上的评委对投标人的结论为“不通过”则该投标人为不合格投标人，不得进入下一步详细评审。

包组一：

附表二 技术评分表（45分）

评审项目	评分标准	分值	评分
设备技术响应 (25分)	完全响应	0-25	
	基本响应		
	不响应		
投标设备的先进性和可靠性 (8分)	具有较高的先进性和可靠性	6-8	
	先进性和可靠性一般	3-5	
	先进性和可靠性较差	0-2	
质量保证措施 (6分)	质量保证体系及措施承诺可靠具体、实用性强，售后服务计划详细、可行性高，综合评价最优。	6	
	质量保证体系及措施承诺可行，售后服务计划较详实，综合评价次之。	2-4	
	未提供质量保证及售后服务承诺或承诺不可靠	0	
安装调试 (6分)	安装调试及验收方案具体、详细、可行，有利于项目实施，评价最优	6	
	安装调试及验收方案具体可行，评价次之。	2-4	
	安装调试及验收方案基本可行，评价较差。	0	
合计	45分		

注：招标文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。

附表三 商务评分表（20分）

评审项目	评分标准	分值	评分
商务响应情况 (6分)	完全响应条款要求	4-6	
	基本响应条款要求	2-3	
	不响应条款要求	0	
履约能力、财务状况 (公司资金及供货 能力、总体经营情况 和有关财务指标等 综合情况) (5分)	横向对比最优	3-5	
	横向对比好	1-2	
	横向对比差	0	
近两年内同类项目 业绩经验 (4分)	业绩优良，横向对比最优，并提供合同或中标通知书等证明材料。	4	
	业绩一般，横向对比一般，并提供合同或中标通知书等证明材料。	2	
	业绩较差，无提供证明材料。	0	
售后服务 (5分)	质量保证措施具体完善，有完善的售后服务，各阶段服务计划详尽，质保期、维护保养期服务（包括费用）承诺可靠、具体，备件供应齐全。	3-5	
	有完善的售后服务，各阶段服务计划详尽，质保期、维护保养期服务（包括费用）承诺可靠、具体，备件供应不全。	1-2	
	质量保证措施基本满足，服务计划、质保期、维护保养期限服务（包括费用）没有具体承诺或没有响应。	0-1	
合 计	20分		

注：招标文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。

包组二：

附表二 技术评分表（45分）

评审项目	评分标准	分值	评分
技术响应 (15分)	完全满足用户需求方案的要求，并有优于用户需求方案技术参数，且能详细描述，综合评价最优。	10-15	
	满足用户需求方案要求，综合评价次之。	5-9	
	部分有偏离用户需求方案要求，综合评价较差。	0-4	
投标设备的先进性和可靠性 (12分)	具有较高的先进性和可靠性	9-12	
	先进性和可靠性一般	4-8	
	先进性和可靠性较差	0-3	
质量保证和售后服务 (12分)	质量保证体系及措施承诺可靠具体、实用性强，售后服务计划详细、可行性高，综合评价最优。	9-12	
	质量保证体系及措施承诺可行，售后服务计划较详实，综合评价次之。	4-8	
	未提供质量保证及售后服务承诺或承诺不可靠。	0-3	
技术力量 (6分)	根据投标人的技术人员资质、技术能力等因素进行评审，对比评价最优。	4-6	
	根据投标人的技术人员资质、技术能力等因素进行评审，对比评价次之。	2-3	
	根据投标人的技术人员资质、技术能力等因素进行评审，评价较差。	0-1	
合计	45分		

附表三 商务评分表（20分）

评审项目	评分标准	分值	评分
投标人综合实力 (5分)	横向对比, 综合评价为优;	4-5	
	横向对比, 综合评价为一般;	2-3	
	横向对比, 综合评价为差。	0-1	
财务状况 (3分)	投标人具有完善的财务制度, 提供上一年度经有资质的注册会计师事务所审核的年度财务报表。进行横向对比, 综合评价为优;	3	
	投标人具有基本完善的财务制度, 提供上一年度经有资质的注册会计师事务所审核的年度财务报表。进行横向对比, 综合评价为一般;	2	
	投标人不具有完善的财务制度, 不能提供上一年度经有资质的注册会计师事务所审核的年度财务报表。进行横向对比, 综合评价为一般;	1	
近两年内类似项目业绩经验 (5分)	进行横向对比, 综合评价为优;	4-5	
	进行横向对比, 综合评价为一般;	2-3	
	进行横向对比, 综合评价为差;	0-1	
专利证书 (2分)	所投产品获得专利证书; 有得2分; 无得0分	2	
企业信誉 (如ISO、资信证明、守合同重信用及相关管理体系认证证书等相关证书) (3分)	横向对比, 综合评价为优;	3	
	横向对比, 综合评价为一般;	2	
	横向对比, 综合评价为差。	1	
厂家拥有售后服务点情况 (以营业执照为准) (2分)	广州市内	2	
	广东省内	1	
	广东省外	0	
合计	20分		

备注：招标文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。

附表六 价格评分表（35分）

序号	投标人	投标报价	基准价	价格得分

注：价格得分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，其价格得分为35分；其他投标人的价格得分按如下公式计算：

$$\text{价格得分} = (\text{评标基准价} \div \text{投标报价}) \times 35$$

第四部分 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：广州市番禺区教育单位食堂污水处理设备、红外线智能化节水装置采购项目

合同编号：_____

签约地点：_____

签订日期：二〇 年 月 日

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》____年__月__日招标文件（招标编号：CEITCL-GD-CZHW-131117，采购代理机构：中经国际招投标有限公司广东分公司）、投标文件的要求，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	产地厂家	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 支付方式：

包组一：

1. 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，凭以下有效的文件由采购人在 15 个工作日内先支付合同总价款 95%，余款 5%待满一年后一个月内支付（无息）。

2. 成交人凭以下有效文件与采购人结算：

- (1) 合同；
- (2) 成交人开具的正式发票；
- (3) 验收调试报告（加盖采购人公章）；
- (4) 成交通知书。

包组二：

1. 完成由我校组织验收小组验收合格后，15 天内支付采购金额 95%，保修满一年后支付 5%。

2.2.1 因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

2.2.2 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货物的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招投标文件、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，进口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. 货物包装、交货、验收

5.1 合同货物的包装：

货物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 货物的交货：

5.2.1 乙方交货时间：合同签订后___日内完成投标设备的供货、安装、调试和验收，并交付给采购人正常使用。

5.2.2 乙方交货地点：产品交付地点在采购方指定的地点。

5.3 货物的验收

5.3.1 仪器到达用户所在地后，在接到用户通知后一周内进行安装调试，直至通过验收。仪器的安装调试及现场培训需在 30 个工作日内完成。

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，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。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中标人承担。

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，中标人应及时安排换货，以保证合同货物成功完整交付。换货的相关费用由中标人承担。

5.3.4 原装进口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 合同设备质保期按生产厂家的标准和服务承诺执行。

质保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。

所有货物保修服务方式均为中标人上门保修，即由中标人派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由中标人承担。

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。

6.5 乙方在广东省广州市有自己的售后服务团队，包括硬件维修维护的团队和专一的技术应用开发团队；

6.6 乙方应能够提供全面的售后服务，包括仪器设备的零部件和实验耗材，有系统耗品供应的优先（提供耗品长期代理资质证明）；

- 6.7 现场培训:乙方在设备的安装、调试、验收完毕后即进行现场免费培训直至甲方基本掌握运行操作、维修保养技术;
- 6.8 专门培训:乙方应提供正常系统维护和免费提供软件升级服务,并免费为需方 2-3 位技术人员提供系统操作、维护、技术培训;
- 6.9 乙方必须在出现问题保证 2 小时内响应,12 小时内到现场维修;
- 6.10 验收合格之日起一年内免费保修。保修期过后,由产品的生产厂商提供终身维修,备件价格不应超过本次合同价格(扣除物价上涨因素),所发生费用按实际情况协商收取,并提供长期技术咨询服务。当发生故障时,供方应按保质期内同样的要求进行维修处理。

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。
- 9.3 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 5% 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 5%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 5%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 5%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五向甲方支付的违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。
- 10.7 乙方在运营时出现以下状况，甲方有权处以相应的处罚：
- 10.7.1 乙方将数据泄密，甲方有权即时中止合同，处以双倍已支付运营费的罚款，并追究相关的法律责任。
- 10.7.2 如在服务期内甲方空气质量数据收集平台收集的运营子站月、年数据有效率达不到 90%，甲方有权即时中止合同，并处以合同总额的 5%罚款。
- 10.7.3 在甲方的考核中，如单项考核出现两次以上偏差大于等于 15%的，市环境监测中心站有权即时中止合同，并处以合同总额 5%罚款。
- 10.7.4 在甲方的检查中，如发现中标商未能按《环境空气质量自动监测工作规范》和广州市番禺区南村中学、广州市番禺区星海中学自动监测作业指导书执行，服务期内累计超过 3 次的，每次罚款 1000 元。

11. 履约保证金

- 11.1 乙方应在收到《中标通知书后》15 天内，应向甲方提交以甲方为受益人的金额为合同总价 10%的即 ¥ 元履约保证金。
- 11.2 在乙方不能履行其在合同项下任何一项义务的情况下，造成违约责任，甲方有权用履约保证金补偿其任何直接损失。
- 11.3 在乙方完成设备安装调试、验收合格后 30 天内，甲方将把履约保证金退还乙方。

12. 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。

13. 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。

14. 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，双方应继续执行合同其余部分。

15. 其它

15.1 本合同正本四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份，财政局一份，采购代理机构一份。

合同自签字之日起即时生效。

15.2 下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释

15.2.1 中标人提交的投标函和报价一览表；

15.2.2 资格声明函；

15.2.3 中标通知书；

15.2.4 其他相关投标文件。

15.3 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：

电话：

传真：

传真：

签约日期： ____ 年__月__日

签约日期： ____年__月__日

第五部分 投标文件参考格式

投标文件封面格式

广州市番禺区南村中学、广州市番禺区星海
中学
政府采购

投标文件
(正本/副本)

项目名称：广州市番禺区教育单位食堂污水处理设备、红外线智能化
节水装置采购项目

招标编号：CEITCL-GD-CZHW-131117

参投包组号：_____

投标单位：

地 址：

联 系 人：

联系电话：

日期： 2013 年 月 日

附件 1 详细评审索引目录表

详细评审索引目录表

文件类型	序号	文件名称	提交情况		页码范围	备注
			有	无		
投标人应提交的商务文件 (加盖投标人公章)	1	投标文件目录表(附件1)				
	2	投标函(附件2)				
	3	投标人情况说明(附件3)				
	4	法定代表人证明书(附件4)				
	5	法定代表人授权委托书(附件5)				
	6	资格文件声明函(附件6)				
	7	合同条款响应一览表(附件7)				
	8	同类项目业绩(附件11)				
	9	售后服务(附件12)				
	10 包一	履约能力、财务状况				
	11 包二	投标人综合实力				
		专利证书				
企业信誉						
12	根据招标文件,投标人认为有需要提供的其它商务资料。					
投标人应提交的技术文件 (加盖投标人公章)	13	采购项目内容响应表;(附件8)				
	14	设备的详细参数及简要说明书;(附件9)				
	15	设备配置清单(附件10)				
	16	售后服务人员配备情况表;(附件13)				
	17	投标设备的先进性和可靠性				
	18	质量保证措施				
	19 包一	安装调试				
	20 包二	技术力量				
	21	投标人认为需要提供的其它说明和资料。				
投标报价	22	投标报价一览表;(附件14)				
	23	投标明细报价表(附件15)				
开标信封	24	内装投标报价一览表及保证金退还说明(附件14、16)				

附件 2 投标函

致：中经国际招投标有限公司广东分公司

我方确认收到贵方提供的招标编号为 CEITCL-GD-CZHW-131117 的 广州市番禺区教育单位食堂污水处理设备、红外线智能化节水装置采购项目 招标文件的全部内容，我方（投标人名称）作为投标者正式授权（授权代表全名、职务）代表我方进行有关本次投标的一切事宜。我方完全明白招标文件的所有条款要求，决定投标本项目，据此我方承诺如下：

- (1) 我方决定参加：招标编号为 CEITCL-GD-CZHW-131117 中包 的投标。
- (2) 我方提交的投标文件为：正本一份，副本五份，电子文件一份。
- (3) 投标总价为固定不变价。全部货物之供应和有关服务的投标总价为 。
- (4) 本投标文件的有效期为在投标截止日后 90 天内有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止。
- (5) 我方同意提供采购代理机构与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。
- (6) 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。
- (7) 我方在参与投标前已仔细研究了招标文件的所有内容，包括澄清修改文件（如果有的话）和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。
- (8) 我方同意如在本项目开标后、投标有效期之内撤回投标，或中标后未在规定期限内签订合同并送贵方备案的，贵方将不退还投标保证金。
- (9) 我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。
- (10) 我方如果中标，保证履行投标文件中承诺的全部责任和义务，并按照招标文件的要求向贵司足额交纳招标代理服务费。
- (11) 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

投标人（法人公章）：

授权代表姓名（签名）：

日 期：

备注：本投标函内容不得擅自删改。

附件 3 投标人基本情况说明

投标人基本情况说明

单位名称		组织机构代码	
注册地址		注册登记号	
经营地址		税务登记证号	
单位性质		注册 资 本	
经营范围		营业期限	年 月- 年 月
资质情况			
员工数量	共__人，其中，高级职称__人，中级职称__人		
联系电话		传 真	
主要业绩			
法 定 代 表 人 基 本 情 况			
姓 名		身份证号码	
职 务		职 称	学 历
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。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年____月____日

附件 4 法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：中经国际招投标有限公司广东分公司：

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。有效日期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，签发日期：____年__月__日

附：

营业执照（注册号）：

经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

法定代表人身份证复印件贴于此处

(为避免废标，请投标人务必提供本人身份证复印件)

投标人名称（盖公章）：

地址：

日期：____年__月__日

附件 5 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：中经国际招投标有限公司广东分公司：

兹授权_____（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：办理中经国际招投标有限公司广东分公司的“广州市番禺区教育单位食堂污水处理设备、红外线智能化节水装置采购项目”【招标编号：CEITCL-GD-CZHW-131117】的投标事宜。本授权书有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自法定代表人签字之日起生效。

附：代理人性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证号码：_____

（营业执照等）注册号码：_____

法定代表人（负责人）：（签名或盖章）

授权单位（单位公章）：

委托代理人：（签名或盖章）

被授权人身份证复印件贴于此处
(为避免废标，请投标人务必提供本人身份证复印件)

二〇一三年 月 日

（备注：投标签字代表为法定代表人，则本表不需提交）

附件 6 资格文件声明函

资格文件声明函

致：中经国际招投标有限公司广东分公司

关于贵方采购项目名称：广州市番禺区教育单位食堂污水处理设备、红外线智能化节水装置采购项目【招标编号为：CEITCL-GD-CZHW-131117】投标邀请，本签字人愿意参加投标响应，提供招标文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1.
- 2.
- 3.

（相关证明文件附后）

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

附件 7 合同响应一览表

合同响应一览表

项目名称：广州市番禺区教育单位食堂污水处理设备、红外线智能化节水装置采购项目

招标编号：CEITCL-GD-CZHW-131117

序号	合同条款条目	完全响应	有偏离	偏离简述
1	货物名称及价格			
2	结算方式			
3	合同组成			
4	技术要求			
5	货物包装、交货、验收			
6	质量保证及售后服务			
7	技术服务			
8	不可抗力			
9	索赔			
10	履约保证金			
11	合同终止			
12	法律诉讼			
13	其它			

注：对合同条款的响应情况

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

附件 8 采购项目内容响应表

采购项目内容响应表

[说明]：投标人应对照招标文件中《采购项目内容的条款》的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

序号	采购项目内容 条款	投标实际参数 (投标人应按投标内容实际数 据填写，不能照抄招标要求)	响应情况	差异说明

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

附件 9 设备的详细参数及简要说明书

设备的详细参数及简要说明书

(格式自定)

注：投标人必须提供产品详细技术参数及有效的图片资料（附相关有效的证明资料和产品宣传彩页）。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

附件 10 设备配置清单

设备配置清单（格式自定）

备注：投标人必须提供详细的配置清单。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

附件 11 同类项目业绩情况一览表

同类项目业绩情况一览表

项目名称：广州市番禺区教育单位食堂污水处理设备、红外线智能化节水装置采购项目

招标编号：CEITCL-GD-CZHW-131117

序号	采购人名称	项目内容	签约日期	合同总价	项目负责人及电话

说明：同类项目业绩经验（提供合同或中标通知书）

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

附件 12 售后服务措施

投标人售后服务

投标人详细写出对此服务提供保障服务的能力（如服务网点数、技术人员等），提供服务的便利性，质保体系及措施及提供安装调试、维护运行的技术指导能力。至少应包括下列几项：

- 1、投标人对自己提供货物实行“三包”的说明；
- 2、可向用户提供的优惠条件程度（备品、配件、专用工具等的供应）；
- 3、对用户人员培训（对人员培训的要求，提出对操作培训、维护培训、现场培训、课程安排等）。
- 4、投标人是否建立专门的售后服务机构（售后服机构的地点、人员）；
- 5、质保期长短，“质保”期间及之后，用户在正常使用时，出现故障的处理（响应时间、费用负担等）；
- 6、“质保”期间及之后，对货物进行跟踪保养、维护维修的工作方式及费用收取；
- 7、……

厂家售后服务机构	
地 点	
电 话	
人 员	其中技术人员 名
响应时间	接报后__小时内响应，__小时内到达现场，__小时内维修好，如维修不好，有无提供备用机
其它优惠条件	

售后服务主要技术人员情况：（格式见附件 13）

供货商全省各地级市的设备维修电话和联系人：

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年____月____日

附件 13 售后服务人员配备情况表

售后服务人员配备情况表

项目名称：广州市番禺区教育单位食堂污水处理设备、红外线智能化节水装置采购项目

招标编号：CEITCL-GD-CZHW-131117

姓名	现职务	曾主持/参与的同 类项目经历	职称	专业	经验年限	联系电话

注：需提供相关的学历证明及项目资格职称等相关证件复印件。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

附件 14 投标报价一览表

投标报价一览表

(价格单位：人民币/元)

项目名称：广州市番禺区教育单位食堂污水处理设备、红外线智能化节水装置采购项目

招标编号：CEITCL-GD-CZHW-131117

投标价格单位：人民币/元

包组号	项目内容	数量	品牌	产地	投标总价	备注
包组一	食堂污水处理设备	一批			小写： 大写：	
包组二	卫生间改装红外线智能化节水装置	一批			小写： 大写：	

1. 此表的投标价格包括产品价格、运输、安装调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等费用。
2. 此表除装订于投标文件中外，还应将此表复印一份置于开标信封中

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

附件 15 投标明细报价表

项目名称：广州市番禺区教育单位食堂污水处理设备、红外线智能化节水装置采购项目

招标编号：CEITCL-GD-CZHW-131117

分包编号及名称：

序号	项目内容	型号产地	数量	单价	总价	说明
1						
2						
3						
.....						

注：为使货物正常、连续地使用，应提供货物从采购人验收合格起质保期间所需的完整的备件及特种工具等清单，包括备件、耗材及特殊工具的货源及投标价格；

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：____年__月__日

附件 16 投标保证金退还说明

投标保证金退还说明

(为确保投标保证金退回顺畅, 请投标投标人仔细阅读以下表中说明并执行)

- 说明: 1.此表必须提交原件一式两份(一份放入唱标信封, 一份装订在投标文件正本中);
- 2.投标投标人与交款人名称必须一致, 非投标投标人缴纳的投标保证金无效;
- 3.采用银行转帐的, 表内填写的收款单位名称、开户银行及账号必须与交款的银行单据填写的投标投标人全称、开户银行及账号一致;
4. 银行进账单复印件(加盖公章)及保证金退还说明应装在开标一览表内。

致: 中经国际招投标有限公司广东分公司

我方为广州市番禺区教育单位食堂污水处理设备、红外线智能化节水装置采购项目【招标编号: CEITCL-GD-CZHW-131117】提交包组 的投标保证金, 请贵公司退还时划到以下账户:

收款单位	收款单位名称(全称)				
	收款单位地址				
	开户银行	银行	支行	投标单位联系人及联系电话	
	账号:				
退款金额:	(大写):				(小写):

投标投标人(盖章):

日 期:

(以上内容由投标投标人填写, 以下内容由采购代理机构填写, 切勿删除!)

付款内容	退款金额大写:		(小写):
	发中标公告日期:		是否中标投标人: 是□; 不是□
	送达合同副本日期:		
	备注:		
业务经办及审批	申请人:	部门负责人:	
财务部门审核			
领导审批			

交接件日期:

文件人签名:

收件人签名: