****

 **武汉学院**

 招标文件

 （编号：whxyjjzb2019001）

 招标名称：

 武汉学院垃圾站设备采购项目

 (公开招标)

 武汉学院后勤保卫处

 二〇一九年三月

1. **招标公告**

由武汉一丹教科文发展有限公司投资建设的武汉学院新校区因发展需要，

计划招标承接武汉学院垃圾站设备供货的单位，欢迎能按照招标文件要求提供武汉学院垃圾站设备的单位前来投标。

1. **项目名称**：武汉学院垃圾站设备采购项目（1套地埋升降式压缩垃圾站设备（规格8m3）供货安装），项目编号：whxyjjzb2019001；

需求和技术要求见第三章需求清单。

**二、学校地点**：武汉市江夏区黄家湖大道333号武汉学院。

**三、投标单位资质要求：**

1、投标单位须为独立法人，具有独立承担民事责任的能力；

2、投标单位须具有履行合同所必须的能力及服务体系，有能力跟踪服务。

3、投标单位的注册资金在50万元以上。

4、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，近三年内在经营活动中没有重大违法记录。

**四、审查资质证件内容**：

 购买招标书时需提供的资质审查文件包括以下内容：

1、资质证明材料：企业营业执照、税务登记证、组织代码证（以上需提供复印件，且在证件有效期内），并加盖公章。不在有效期内，或不在营业范围内的将被视为不符合投标资格；

2、投标单位的基本情况简介；
3、投标单位对投标人的授权委托函；

4、投标单位近三年相关业绩（合同复印件）；

5、以上所有审查资料需提供电子档一份以备招标方存档。

**五、报名时间**

投标报名时间从2019年3月29日开始，投标单位需将报名资质文件交到武汉学院后勤保卫处招投标办公室进行资质审核、填写报名表，并办理购买招标文件的事宜。如果资质审查不合格，招标方不接受其报名。

**六、踏勘现场（如有）**

1、 若需要踏勘现场的，招标人会组织投标人在规定的时间、地点踏勘项目现场；

2、投标人踏勘现场发生的费用自理；

3、除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失；

4、招标人在踏勘现场中介绍的相关情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

**七、投标截止日期**

 投标截止时间2019年4月3日16：00时，逾期不接受报名。

**八、开标日期**：2019年4月4日上午9 ：00 分，投标人于开标当天将投标文件密封交到武汉学院后勤保卫处招投标办公室，并现场进行开标。投标人迟到视该单位放弃。（若时间有变动会提前两天邮件或电话通知）。

执行单位：武汉学院后勤保卫处采购及招标中心

地 址：湖北省武汉市黄家湖大道333号武汉学院行政楼L04室

联系方式：严老师027-81299735，13995548029

电子邮箱：8852@whxy.edu.cn，学校网站：<http://www.whxy.edu.cn>

 **投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内 容** | **说 明 与 要 求** |
| 1 | 工程名称 | 武汉学院新校区垃圾站设备供货安装工程 |
| 2 | 建设地点 | 武汉市江夏区黄家湖大道333号武汉学院 |
| 3 | 建设规模 | 具体详见图纸及现场实际情况 |
| 4 | 安全、质量标准 | 1、安全文明：达到武汉市安全文明工地标准；2、质量标准：符合国家标准验收规范。 |
| 5 | 工期要求 | 本工程要求建设工期：工期为30日历天，具体开工日期以发包人发出的《开工令》为准。 |
| 6 | 招标范围 | 1套地埋升降式压缩垃圾站设备（规格8m3）供货安装； |
| 7 | 承包方式 | 包供货、安装、运输及运输风险、售后、税金、技术服务支持等； |
| 8 | 资金来源 | 学校自筹 |
| 10 | 资格审查方式 | 资格预审 |
| 11 | 工程计价方式 | 市场自由竞争报价； |
| 12 | 投标保证金 | 投标保证金3000元，无论是否中标，投标保证金在开标结束后7个工作日内凭投标保证金收据退还，如果缴纳投标保证金而未参与投标，投标保证金不予退还。 |
| 13 | 招标文件费用 | 出售招标文件300元。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，招标方人无义务和责任承担这些费用。 |
| 14 | 踏勘现场 | 方式：与招标人联系具体踏勘现场事宜；时间：投标有效期内自行安排； |
| 15 | 投标答疑 | 投标答疑应于投标人收到招标文件后 2日内以书面形式通知招标人，招标人将在2019年4月1日上午9时在发标地点进行统一答复或以书面形式答复，过期不予受理，投标人自行承担相应责任。 |
| 16 | 投标文件份数及要求 | 正本1份，副本4份，A4纸打印，纸质封面，封面标明文件题名、投标单位、投标时间，右上角标明正本（或副本），密闭封装并加盖骑缝公章 |
| 17 | 履约担保金 | 履约担保金额为中标价的5 %，合同签订后3日之内必须向招标人帐户打入履约保证金。 |
| 19 | 开标方式及开标会 | 开标方式：内部开标 地点：武汉学院新校区行政楼201会议室 时间： 2019年4月4日上午9点  |

**第二章 投标人须知**

1. **说明**

1、适用范围

本招标文件仅适用于武汉学院垃圾站设备采购项目。

2、合格的投标人

1）投标单位须为独立法人，具有独立承担民事责任的能力；

2）投标单位须在中华人民共和国境内注册并取得营业执照的独立法人，注册资本在50万元及以上，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3）投标单位须履行招标文件的各项规定，合法经营，照章纳税，遵守国家法律规定；

4）投标单位须具有履行合同所必须的能力及服务体系，有能力跟踪服务；

3、投标费用

本次招投书购买费用为300元/份。

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，招标方人无义务和责任承担这些费用。

4、投标保证金

本次招标的投标保证金为3000元。

投标人须以网银转账或电汇中的任意一种交纳投标保证金。

投标保证金须在2019年4月4日9时前达到下述账户。

开户银行：招商银行武汉分行南湖支行

帐 号：127902184910407

开户名称：武汉学院

无论是否中标，投标保证金在开标结束后7个工作日内凭投标保证金收据退还，如果缴纳投标保证金而未参与投标，投标保证金不予退还。

**二、招标文件的说明**

1、本招标文件包括：

1）招标公告；

2）投标人须知；

3）投标文件格式；

4）付款方式及说明；

2、招标文件的澄清

1）投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标规定的截止时间前以书面形式（包括信函、邮件、传真等），要求招标人对招标文件予以澄清；

2）招标文件的澄清将以书面形式发给所有投标人，但不指明澄清问题的来源；

3、招标文件的修改

 在投标截止时间前，招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有投标人。

**三、投标文件的说明**

1、总体要求

1）投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标方对其中任何资料进一步核实的要求；

2）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，其责任全部由投标人承担；

3）投标文件中需要投标人盖公章的地方必须由投标人加盖公章；

4） 投标书中不得有任何擦除、修改痕迹。若投标文件中有任何行间重要的插字、涂改和增删，则该标书无效；

5）投标文件的正本和副本都需用A4纸打印，需要法定代表人或经正式授权的代表签字的地方必须由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章；

6）投标方应准备1份投标正本和4份副本，并标明“正本”或“副本”。若“正本”和“副本”不相符，则该投标文件无效。

**四、投标文件中产品报价文件内容**

1、各投标人应严格按照招标方要求给出垃圾站设备的报价以及相关服务，投标人所投报价应含人工费、运费及相关税费等。如有遗漏，中标人应无偿自行免费补齐，招标方将不再另行支付此项费用；

2、各投标人所有价格均为人民币报价，投标总价应为优惠后的最终报价，任何报价上的优惠应体现在各分项报价中，对于报价免费的项目应标明“免费”，国家规定的各项税费不得优惠；

3、投标总价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，在评标时将被视为已包含在投标总价中；

4、各投标人只允许一个报价（总价），任何非招标方特定要求的可选择性报价将不予接受。投标人应对本次招标范围内全部内容进行报价，只对其中部分内容进行报价的投标方案作废。

**五、投标要求**

1、投标文件具体要求

1. 为确立招标方的信誉及便于投标方确定投标价格，投标方对招标方的一切承诺、优惠必须形成文字，否则招标方将视为不正当竞争，不予接受；

2）投标人资格证明文件必须真实可靠、不得伪造，复印件必须加盖单位印章；

2、投标方投标文件需按以下顺序及要求编写：

1）投标单位简介；

2）投标单位对此项目投标人的授权委托书；

3）营业执照、组织机构代码证件复印（加盖单位公章）；

4）相关资质证书，安全生产许可证，质量管理体系认证；

5）近三年相关业绩；包括但不限于合同必要部分的复印件（加盖单位公章）；

6）报价一览表；

7）投标设备的技术参数；

8）施工组织设计或施工方案；

9）投标方近3年审计过的财务报表；

10）服务保证书，包括提供服务方式、服务人员等；

11）武汉学院保留在收标之前，接受或拒绝任何投标以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利，对受影响的投标方不承担任何责任，也无义务向受影响的投标方解释采取这一行动的理由；

12）用写有拆封日期、时间的纸条粘贴在投标袋的封口处，并加盖单位公章；

13）密封袋正面须包含以下内容：投标项目名称、投标公司名称、授权投标人姓名、投标日期。

**六、开标和评标**

1、针对此次“武汉学院垃圾站设备采购项目”的开标，学校后勤保卫处采购及招标中心将组织评委进行现场评标，并邀请审计监察处领导参加监督开标会；按照规定的程序和要求，综合考虑以下因素：公司实力、经营信誉、以往经验、价格、服务等，择优选择中标单位；

2、评标原则

1）评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则；

2）投标报价有算术错误的，评委按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理；

 （1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

 （2） 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

3）评委发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评委认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理；

3、投标文件的澄清和补正

1）在评标过程中，评委可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正；

2） 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分；

3） 评委对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足招标方的要求；

4、无效的投标

1）符合下列情况之一的投标文件被视为无效：

1. 在投标文件递交截止时间以后送达的投标文件；
2. 装订及密封不符合招标文件规定的投标文件；
3. 投标文件实质上未响应招标文件要求或与招标文件有重大偏离的。
4. 投标文件未按规定加盖投标单位公章的，未经法定代表人或授权代理人签字（或盖章）的；
5. 授权代理人没有提供合法、有效的“法定代表人授权书”原件的；
6. 评委认为其他不合理情况的；

5、定标原则

1）评委现场综合考虑综合考虑公司实力、经营信誉、以往经验、价格、服务等因素后确定中标单位，并报校领导审批。

**七、付款方式**

1、本合同签订后，支付合同总价的 30 %；

2、设备到货并安装完毕且验收合格，支付至合同总价的95 %；

3、剩余5% 作为质保金，待项目验收合格一年内无质量问题后，甲方在一个月内无息支付剩余尾款。

**八、中标和授予合同**

1、中标人确定后，招标人将向中标人发出中标通知书，并将中标结果在校园网上公示（<http://www.whxy.edu.cn>）；

2、中标方在中标7天内前往武汉学院采购及招标中心签订合同，逾期视为放弃中标；

 3、在项目执行过程中，如果招标方对需求做出调整，由招投标双方协商解决，并签订补充合同。

**九、其他**

1、招标方有权宣布无条件废标；

2、若投标方违约，择根据国家相关法律追究投标方责任；

3、未尽事宜由双方协商解决，若不能达成一致协议，由招标方指定的仲裁机构解决。

# 第三章 设备参数及性能要求

**一、技术参数及性能要求**

**（1）地埋式升降式垃圾压缩站参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 单位 | 产品型号 |
|  |
| 设备形式 | / | 地埋升降式 |
| 垃圾压缩形式 | / | 水平式压缩 |
| 设备外形尺寸 | mm | 6540×3900×1820 |
| 垃圾投料口尺寸 | mm | 1716×1200 |
| 箱体容积 | m3 | 8 |
| 驱动方式 | / | 电机液压驱动 |
| 电机功率 | Kw | 15 |
| 液压系统额定工作压力 | MPa | 21 |
| 最大压缩力 | T | 60 |
| 垃圾压缩比 | / | 2：1～2.5 ：1（可调） |
| 垃圾块参考质量 | T | 5～6 |
| 电源／电压 | V/Hz | 380/50 |
| 控制方式 | / | PLC自动控制+手动控制，控制柜+移动控制盒双操作系统 |
| 升降形式 | / | 侧边支架/油缸顶升 |
| 最大升降高度 | m | 3.1 |
| 设备总重 | T | 12.5 |
| 辅助功能 | / | 喷雾降尘除臭、污水定向收集导排 |

**（2） 性能要求**

1、设备采用水平压缩方式工作，**8m³垃圾站**推头推力不小于63吨，结合电气控制技术及箱体结构技术，使最终垃圾压缩密度不低于0.85t/m³，**需进行具体案例图片加以说明；**

2、压缩站为地埋可升降式，整机采用底部支架双油缸支撑结构，垂直方向起升高度不低于2.8m，起升后的箱体的对接出料口应能移出地坑前边沿600mm，以确保对接出料时不会将垃圾洒漏至地坑中，**提供有国家颁发的证书文件和实际使用照片的证明。（提供证书原件和可查询网址）**

3、设备举升过程中应具有安全保护措施，防止液压管路爆管造成的箱体垮落造成的危险，**需进行具体案例图片加以说明；**

4.垃圾箱出料门采用垂直举升开启结构，需进行具体案例图片加以说明；

5、垃圾站工作时箱体为密闭结构，防止垃圾和灰尘外溢，投料口具有喷药喷雾装置；设备箱体底部和侧面需具有大量的排水排气孔，保证有效排除垃圾压缩过程中的气体和污水，保证垃圾得到充分挤压，需进行具体说明并提供结构和案例照片；

6、设备具有良好的排污通道技术，挤压垃圾时产生的废水，集中通过管道收集并将通过软管排至地坑指定的位置，然后采用强排式排污装置排走，防止污水四溢导致设备的损坏和地坑内污水的无序洒落，需进行具体说明；

7、垃圾箱体应预留维修窗口，方便设备故障时能及时进入箱体进行维修，支架周边具有维修通道和相关手段；

8、设备投料口安装挡边高度为300mm的挡料斗，料斗外形美观；

9、设备采用PLC控制技术，具有手动+自动的操作方式，配置有控制柜和移动式操作手柄，操作时可自由切换，室外使用时控制柜配备防雨电话亭，设备操作维护方便，需进行具体案例图片加以说明；

10、设备控制系统配置有各种限位保护开关、超压报警、蜂鸣警示等多种保护装置；主要电气元件为国际知名品牌，需进行具体案例图片加以说明；

11、设备可实现自动压缩垃圾、自动推送垃圾块、自动锁紧垃圾箱等操作，所有动作均在先进的液压系统及由PLC控制的电气控制的控制系统下自动或手动完成，所有装置连接牢固、可靠，操作简单，维护保养方便；

12、▲液压系统采用模块集成技术，内置于设备箱体的后部；附实物图加以说明。

13、液压系统采用恒功率变量柱塞泵的先进控制技术，主要元件需具有可靠的运行稳定性和优良的质量保证，液控系统的主要部件如油泵、换向阀，采用国内或进口名牌产品，**提供供货证明文件**；

14、整套动力装置性能稳定、可靠，运行噪音小于75dB，运行过程中无任何泄露；

15、设备表面防腐涂层应具有特殊处理手段，如整体抛丸、采用防腐性能优良的油漆和工艺等，保证设备的防腐效果能保持八年以上，需进行重点具体说明；**并提供抛丸设备采购合同及发票等证明文件**；

16、为了确保设备运行中的安全可靠，系统应内置有蜂鸣器，执行各种动作时，蜂鸣器会响起；同时设备还应具超压报警功能，产品设计中预置系统压力，在遇到特殊异常情况，系统压力达到安全压力值时，系统将立即自动切断主电机电源，使系统卸压，同时发出声光报警，提醒操作人员及周围群众注意安全；箱体外壁有明显的警示标记，上盖有通用的警戒标记；