**项目编号：南基（材）2019-057**

南京大学仙林校区化学楼水泵控制箱

采购项目

招标文件

**南京大学基本建设处**

**2019年8月22日**

**一、项目概况**

1、项目编号：南基（材）2019-057

2、项目名称：南京大学仙林校区化学楼水泵控制箱采购

3、招标范围：水泵控制箱3台

4、项目预算：8万元

**二、投标人资格要求**

1、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的必须具备的如下条件：具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（提供相关证明材料或承诺书）

2、投标人不得有下列行为（提供承诺书）

①有违反法律、法规行为，依法被取消投标资格且期限未满的；

②因为招投标活动中有违法违规和不良行为，被有关招投标行政监督部门公示且公示期限未满的；

③处于被责令停业或者财产被接管冻结和破产状态；

④企业有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的。

⑤2016年1月1日起至今，被国家财政部指定的信用记录查询渠道（“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行主体、重大税收违法案件当事主体、政府采购严重违法失信行为当事主体等严重失信记录名单的。

3、具有独立法人资格，本项目在其营业执照经营范围内。（提供加盖投标人公章的营业执副本照复印件）。

4、法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时投标，否则取消其投标资格。

5、本项目不接受联合体投标。

**注：投标人必须在投标文件中对上述资质要求逐条响应并提供有效证明材料，否则将导致响应无效。**

**三、投标人须知**

1、在招标过程中，出现下列情况之一的，应予重新招标：

1）提交投标文件的投标人少于三家；

2）投标人的报价均超过了招标预算，招标人不能支付的；

3）所有投标被否决的。

**如经过二次（或以上）招标后仍出现投标人不足三家的情况，除招标任务取消情形外，其招标文件经评委会认定没有歧视限制条款的情况下，招标人可采用其他采购方式采购。需要采用其他采购方式采购的，按照以下方式处理：**

（1）如改用竞争性谈判方式采购的：谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判；在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款；谈判小组根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则提出成交候选人或确定成交供应商。

（2）如改用单一来源采购方式的：在保证采购项目质量和双方商定合理价格的基础上进行采购。

（3）如改用竞争性磋商方式采购的：磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判磋商；在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款；经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商；评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐；评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

（4）投标人若不接受采购方式的改变，应在规定的时间内书面向评标委员会说明，未在规定时间内提交书面说明的视为接受采购方式的改变。

2、报名方式及截止时间

（1）报名方式：投标人将报名信息以邮件形式发送至：13705165269@163.com；报名邮件主题统一为：南基（材）2019-057南京大学仙林校区化学楼水泵控制箱采购项目；报名信息格式不限，但必须包含招标采购项目名称、项目编号及投标单位名称、联系人、联系方式等内容。

（2）报名截止时间：2019年8月26日10时00分。

（3）未登记报名的，招标人有权拒绝投标人参加投标。

3、投标文件的递交（开标）时间和地点

（1）投标文件递交及开标时间：2019年8月27日10时00分。

（2）投标文件递交及开标地点：南京大学仙林校区综合楼409（南）会议室（五食堂楼上）。

（3）投标文件送达方式：直接送达纸质件材料，不接受邮寄等其他送达方式。

（4）投标文件必须按招标文件规定的时间及地点送达，逾期或不符合密封要求的投标文件恕不接受。

4、联系方式

联系人：陆老师

联系电话：025-85789926

电子邮箱：13705165269@163.com

**四、项目内容及具体要求**

1、设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号规格 | 单位 | 数量 | 技术参数说明 | 备 注 |
| 1 | 水泵控制箱 | 单台控制箱控制2.2kw的2台水泵控制1只电动阀 | 套 | 3 | 恒压供水 | 含全套配件 |

2、技术要求

1）电柜的安装方式及位置：

安装位置在水泵基础区域，电柜为室外防雨型IP56，电柜非防暴、不锈钢304材质(不锈钢板厚度2mm）、双层门，喷涂防嗮涂层。配套柜内照明灯、电柜门行程开关、散热风扇、电柜含底座，配备总电源电流电压数显表。箱内元器件可采用导轨安装形式，安装应牢固。箱内应预留有10%--15%元器件安装空间，以备元器件调整用。安装方式应考虑电气布线。

2）控制要求：

（1）电柜设有急停按钮，一旦按动急停，设备所有电机和外部执行机构动作停止，确保安全。

（2）在电柜上配置自动旋钮切换自动或手动模式，有指示灯指示手自动状态。自动模式为正常生产状态，电柜设自动启停按钮，控制自动运行的启动和停止。自动运行时，电动水阀自动补水，水泵恒压供水。手动模式为检修状态，柜门上设有对应的启停按钮控制各个电机和外部执行机构单独运行。

（3）水泵配有过载、短路、欠压保护，有故障报警指示。2台水泵编为1组，运行方式为一备一用，自动模式下，日常运行中水泵需轮换运行，当主泵故障时自动切换到备用泵运行。

（4）控制箱预留PH仪、电导率仪、及水箱液位仪控制接口，检测水质超范围停止供水，并有故障报警指示，当水质达标后方可恢复供水工作

（5）控制箱配置1路电动阀控制回路，当转输调节水箱液位低于补水液位时，电动水阀打开给转输调节水箱补水，当转输调节水箱液位高于控制液位时，电动水阀关闭，切断转输调节水箱补水

（6）需完成水泵和水箱配套控制接线并进行调试。

（7）采用的变频器建议品牌系列如下：ABB ACS510 ；施耐德ATV610 ；三菱 FR-F740。

（8）可编程控制器品牌：西门子、三菱、AB；触摸屏建议品牌：西门子、三菱、威纶

（9）其他常规电气元件如断路器、接触器、继电器、按钮、指示灯等为：施耐德或ABB或西门子。

（10）需配置控制水位浮球开关3只检测水箱水位，浮球品牌：金润达、马赫、量子电气。

（11）不锈钢户外箱安装在屋顶，电气柜需要配置防雷浪涌装置，品牌要求为施耐德、西门子、ABB，信号需要配信道防雷隔离装置，每台控制箱装3只C10A漏电开关为传感器单独提供供电电源。

3、商务要求

（1）交货时间：根据本工程实际进度要求供货。

（2）交货地点：南京大学仙林校区化学楼C、D、E区屋面。

（3）交货要求：按需方要求的供货数量和时间组织供货、调试合格报监理、甲方验收。

（4）质量保证期：验收合格后2年。此标准为最低标准，各投标人也可根据自身情况报最长质量保证期。

（5）售后服务：质量保证期内相关服务费（包括材料及人工费用）全部由供货方负责，供货方在接到报修电话后立即响应，4小时内派出服务人员到达现场进行免费维修，如48小时内不能修复，应采取补救措施，采购方有权从货款或质量保证金中扣除相应的价款作为补偿。

**五、投标报价**

1、投标报价是招标文件所确定的招标范围内的全部工作内容的价格体现，除非合同中另有规定，报出的单价及总价，必须包括所供全部设备材料的生产、包装、运输、装卸、调试、培训、质保期内所需相关服务费及保险、利润、税收以及风险费等全部费用。

2、响应报价方式采用固定单价报价。响应人应充分考虑货物制作期间材料的政策性调整和市场风险，确定风险系数计入总报价。报价确定后不作调整，结算时单价不变，数量按实结算。

3、投标报价的计价方法采用拟采购货物件数乘以单件货物的综合单价作为投标总报价，除招标人调整采购数量外，投标总报价不得变动。实际供货按招标方要求及现场实际情况进一步复核数量，按中标单价调整合同金额。

4、报价表中的“型号规格”和“品牌或生产厂”栏必须填写完整，否则响应文件将可能被认定为废标。

5、本次招标，投标单位应按招标文件要求编制报价分析表，并在报价分析表中注明报价一览表中未能标明的主辅材规格参数（如：规格型号、材质、质量等级、品牌等）及所报价格的组成内容（部分材料已提出了品牌上的要求，投标人要根据招标人品牌和品质上的要求自行询价并在投标文件中注明选用的品牌型号。未提品牌要求的材料承包人在投标时需注明材料的规格型号、材质、质量等级、品牌等）。应让评标委员会对贵方产品的优良性能有一个全面的了解。报价应是优惠后的报价，每个品种必须是唯一的报价，所有价格全部采用人民币表示。

6、投标供应商应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标人对上述费用不承担任何责任。

**六、投标文件组成及要求**

1、投标文件包含下述材料

（1）投标函（文件格式1）；

（2）报价一览表（文件格式2）；

（3）报价分析表（格式自拟）；

（4）技术、商务偏离表（文件格式3）；

（5）法定代表人资格证明书（文件格式4）；

（6）法人授权委托书（文件格式5）；

（7）诚信声明（文件格式6）；

（8）供应商资格资信证明文件；

（9）投标产品各项性能指标说明及与投标产品质量相关的证明文件等；

（10）投标人认为有必要提交的其他资料。

2、投标文件格式要求

（1）投标文件一式三份，其中正本一份，副本二份，必须在封面注明“正本”、“副本”字样。投标文件副本应与正本一致，如出现不一致的情况以正本为准。

（2）投标文件须用文件袋密封，文件袋的封口处和接缝处应骑缝加盖投标单位公章。文件袋上注明招标采购项目名称、投标人名称及“不准提前启封”字样，并加盖投标人公章。

（3）投标文件应按前述顺序编制和装订，招标文件有格式规定的按格式填写，无格式要求的自定格式，但需保持风格一致。如有弄虚作假者作废标处理，采购单位有权追究其法律责任。

**七、评标程序**

1、评标的组织和依据

（1）南京大学基建处负责组建三人以上单数的评标委员会。

（2）评标委员会秉持客观、公正的原则，对投标文件进行系统地比较和评审。

（3）现行相关法律法规及本招标文件，是评审的依据。

2、评标程序

（1）资格性审查：依据法律法规和招标文件的相关规定，对供应商的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备资格。招标公告中投标人资质要求的所有材料，投标人必须放入投标文件中。

（2）符合性审查：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。

（3）详细评审：采用综合评分法。即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 评审细则 | 分值 |
| 1 | 价格（45分） | 评标基准价计算方法 | 在有效的投标中，投标单位≥7家时，去掉一个最高和一个最低价，以其余投标报价的算数平均值为基准值；投标单位＜7家时，所有投标报价的算数平均值为基准值。 | 45 |
| 投标报价的偏差率计算公式 | 偏差率=100%×（投标人报价-评标基准价）/评标基准价 |
| 投标报价与基准价偏差（偏差率） | ①等于基准价45分。②每高于评标基准价1%扣0.5分，偏离不足1%，按照插法计算得分。③每低于评标基准价1%扣0.3分，偏离不足1%，按照插入法计算得分。 |
| 2 | 主要技术配置（15分） | 由评委对招标文件技术指标要求的响应状况和技术支持资料及质量保证等情况打分。基本满足招标文件的技术指标、参数要求的得12分。产品及配件技术参数不允许有负偏离，其他条款有细微偏差的，有1项负偏离或未提供招标文件中要求提供相关证明资料的扣3分，扣完为止。如有正偏离，且评委认为正偏离有意义的，每有一项加1分。最多得3分。如投标人未提供主辅材技术参数的，此项不得分。 | 15 |
| 3 | 产品可靠性、稳定性、品牌美誉度（10分） | 根据供应商提供产品的可靠性、稳定性、品牌美誉度等进行横向比较。电气控制箱需要提供投标人的中国国家强制性产品认证证书CCC证书，原件备查。如投标人未提供以上检测报告的，此项不得分。优秀得10-8分；良好得7-6分；中得5-3分；差得2-0分。 | 10 |
| 4 | 履行合同的能力（10分） | 主要对投标人的经营状况、执行合同能力等方面进行横向比较。①制造商具有质量管理体系IS09001认证、职业健康安全管理体系OHSAS180001认证、环境管理体系IS014001认证的，有一项得2分，没有不得分，总分6分。（证书必须在有效期内，提供加章制造商公章的证书复印件）；②根据投标文件中对投标产品制造厂商情况的描述综合评分，包括：生产规模、生产过程控制、生产工艺、质量管理的情况、制造设备、安装方案之质量进度安全控制措施等。优秀得4分；良好得3分；中得2-1分；差的得0分。 | 10 |
| 5 | 售后服务（7分） | 质保期满足招标文件基本要求的得0分，每增加1年质保加1分（不足1年不计），最多得2分； | 2 |
| 售后服务体系、售后服务机构及人员、售后服务承诺、售后服务应答及处理时间，质保期内的售后服务范围、质保期满后的售后服务范围和收费情况等。由评标委员会横向比较打分，优秀得5分；良好得4-3分；中得2-1分；差得0分。 | 5 |
| 6 | 业绩（8分） | 2016年1月1日（以合同时间为准）以来承担过类似项目合同金额人民币10万元及以上的与投标产品相同的业绩，每个得2分，最高得8分（提供合同复印件，原件备查。合同金额、签订时间及公章不清晰的合同不得分）。 | 8 |
| 7 | 投标文件的完整性及响应情况（5分） | 根据投标文件的完整性及响应招标文件情况进行横向比较，优秀得5分；良好得4-3分；中得2-1分；差得0分。 | 5 |

说明：所有认证、证明和业绩除上表要求外均须提供有效的证明材料复印件加盖公章，原件备查。

（4）计分办法

①评标委员会成员按照招标文件和本办法上述有关规定，给各投标文件评分。

②各投标人的得分为各评委所评定分数的算术平均值。

③各项统计、评分结果均按四舍五入方法精确到小数点后两位。

3、定标

（1）评标委员会根据各投标人投标的最终评分,按高低次序确定投标人最终的排列名次，并按照招标文件中规定推荐不超过三名有排序的合格的中标候选；如果投标人的最终评分相同，则产品可靠性、稳定性、品牌美誉度分数高的投标人排名优先。

（2）正序排名第一的中标候选人应确定为中标人，中标人的报价是中标价。

（3）中标人因不可抗力或者自身原因不能履行合同的，招标人可按中标候选人排序确定后一位中标候选人为中标人。

（4）招标人将把合同授予最佳投标人，招标人对投标人不负未中标原因的解释义务。

4、有下列情形之一的，投标文件无效：

（1）投标人资格条件不符合招标文件要求的；

（2）投标文件不按招标文件规定的格式和内容填写的；

（3）投标文件不按招标文件的规定密封、签字、盖章的；

（4）投标报价超出项目预算或明显低于成本价并无法做出有效说明的；

**（5）投标人拟采购的主要材料未提供品牌、规格、型号、厂家且未选用招标人指定材料品牌，且投标人选用的材料品牌招标人不能接受的；**

（6）投标文件中未详细说明产品及配件的技术参数，或产品及配件主要技术参数有负偏离的；

（7）投标文件不响应招标人的交货时间、交货地点、付款方式或质保期低于采购要求的；

（8）法定代表人或其授权代表未到达开标现场的；

（9）其它导致投标文件无效的情形。

**评标委员会根据规定否决不合格投标或者界定为废标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。所有投标被否决的，招标人依法重新招标。**

**八、合同签订**

1、签订合同的依据和要求

（1）招标文件、中标供应商的投标文件及有效承诺文件等，是签订合同的依据。

（2）中标人应当在中标结果公示(无异议)后5日内，按照招标文件、中标人的投标文件及有效承诺等文件的主要内容，与南京大学基本建设处洽谈和签订合同。

2、供货要求

（1）供货前，中标供应商需提前踏勘现场，核对图纸要求。

（2）设备到现场后，由购货方根据工程需要随机抽取送检，供方须保证随时补上送检缺少的部分。如抽检不合格，供方必须无条件退换并承担相应的检测费用以及因此给购货方造成的一切损失；因供货延误造成购货方损失的，每延误一天，按延误部分价款的2%向采购人支付违约金。

（3）供方须派遣有相当工作经验的专业技术人员进行指导安装、调试。

（4）电柜安装完成后，供方负责调试合格交付使用。

3、验收标准

（1）成交供应商供货时必须随车同时提供发货单、产品合格证等资料。

（2）货物到达现场后，买卖双方及相关部门共同验收并根据工程需要抽样送检，验收、检测合格后，双方签署验收报告单，开始计算质保期。

（3）验收标准：根据成交供应商的投标承诺及行业标准、国家标准验收。

（4）系统调试运行正常。

（5）中标供应商提供的电柜未达到招标文件采购要求，且对招标人造成损失的，中标供应商承担一切责任，并赔偿由此给招标人造成的一切损失。

4、付款方式

（1）无预付款。

（2）安装完成并调试、自检合格，经招标人组织项目管理部、基建处材料供应科、工程监理及跟踪审计共同验收合格后，中标人填写《南京大学仙林校区基建工程甲供材料（设备）调拨单》及《南京大学基建工程款支付申请单》并办理完相关审批手续后，付至实际货款的97%，3%质保金在质保期满2年并扣除扣款项（若有）后一次付清（无息）。货款的支付不免除供方承诺的实际质保期（如承诺质保期＞2年）内的质保责任。

5、卖方进出校园的车辆需严格遵守南京大学保卫处及相关部门管理规定，停车费用按照《南京大学停车收费管理实施办法》（南字发〔2018〕4号）文件执行，由卖方自行承担。

**九、其他事项**

1、按程序对本招标文件所作的书面澄清、修改、答疑（如有），是本招标文件的组成部分。

2、本招标文件为确定中标人后，买、卖双方所签合同的组成文件，其解释顺序先于投标文件。

3、凡涉及招标文件的澄清、修改以及该项目的中标结果，均以南京大学基建处主页发布的信息为准。（<http://jjc.nju.edu.cn/>）

**附件：**文件格式**文件格式1**

**投标函**

南京大学：

贵校组织的 （项目名称）、（项目编号） 的招标活动，我方已详细研究了招标文件。愿意按招标文件的要求承包本次招标范围内的全部工作，对此项目以总价人民币 （金额大写） 元（￥ 元）进行响应，并作承诺如下：

1、我方遵守招标文件的规定；

2、我方已审核全部投标文件，确认无误；

3、投标文件提供的材料真实有效，符合本项目招标文件的要求；

4、我方保证中标后履行双方签订的合同条款，保质、保量、按期交货。

投标人全称： （加盖单位公章）

法定代表人/投标人代表： （签字或签章）（联系电话）

 年 月 日

**文件格式2**

**报价一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **规格型号** | **技术要求** | **单位** | **数量** | **综合单价****（元）** | **合价****（元）** | **品牌/生产厂** |
| 1 | 水泵控制箱 | 2.2k-2 | 控制2台2.2kw水泵及1只电动阀 | 套 | 3 |  |  |  |
| **合计** | 人民币（小写）： （大写）： |

备注：所有产品分项报价，附分项报价分析表。

投标人承诺：

1、最短供货（含安装到位）周期为 日历天。

2、质量保证期为通过验收后的 月（≥24个月）。

投标人全称： （加盖单位公章）

法定代表人/投标人代表： （签字或签章）（联系电话）

年 月 日

**分项报价分析表**

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 材质 | 型号规格（参数） | 单价 | 合价 | 品牌 | 推荐品牌 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | 电柜及安装附件 | 3 | 套 | CS | 1800\*800\*600(尺寸可根据实际需要调整） |  |  |  | 国产优质 | 户外防雨非防暴、不锈钢、双层门，配套柜内照明灯、电柜门行程开关、散热风扇、电柜底座 |
| 接地端子 | 3 | 片 |  | USLKG6N |  |  |  | 菲尼克斯、友邦、魏德米勒 |   |
| 接地端子 | 30 | 片 |  | USLKG1.5N |  |  |  | 菲尼克斯、友邦、魏德米勒 |  |
| 接线端子 | 3 | 片 |  | UK6N |  |  |  | 菲尼克斯、友邦、魏德米勒 |  |
| 接线端子 | 200 | 片 |  | UK1.5N |  |  |  | 菲尼克斯、友邦、魏德米勒 |  |
| 圆型绝缘端头 | 1 | 包 |  | 2.5mm2 |  |  |  | 国产优质 |  |
| 叉型绝缘端头 | 6 | 包 |  |  1.5mm2  |  |  |  | 国产优质 |  |
| 针型绝缘端头 | 6 | 包 |  |  1.5mm2  |  |  |  | 国产优质 |  |
| 号码管 | 1 | 卷 |  |  1.5mm2  |  |  |  | 国产优质 |  |
| 号码管 | 1 | 卷 |  | 2.5mm2 |  |  |  | 国产优质 |  |
| 走线槽 | 15 | 根 |  | 50\*50  |  |  |  | 国产优质 |  |
| 电器安装导轨 | 10 | 根 |  | TS-35/15  |  |  |  | 国产优质 |  |
| 电器安装导轨 | 10 | 根 |  | TS-35/7.5  |  |  |  | 国产优质 |  |
| 电流电压数显表 | 3 | 套 |  |  |  |  |  | 国产优质 |  |
| 一备一用轮转水泵控制器 | 3 | 套 |  | 可编程控制器及触摸屏 |  |  |  | 西门子、三菱、AB | 日常运行中控制水泵轮换恒压运行，当主泵故障时自动切换到备用泵运行，显示水泵状态 |
| 5孔插座 | 3 | 个 |  | 10A |  |  |  | 国产优质 |  |
| 断路器 | 3 | 个 |  | IC65N 3P D20 |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 |  |
| 断路器 | 7 | 个 |  |  IC65N 3P D10  |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 |  |
| 浪涌保护器 | 3 | 个 |  | 4P 40KA |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 |  |
| 熔断器 | 10 | 个 |  | 2A |  |  |  | 国产优质 |  |
| 断路器 | 3 | 个 |  | IC65N 1P C20 |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 |  |
| 断路器 | 3 | 个 |  | IC65N 1P C10 |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 |  |
| 断路器 | 3 | 个 |  | IC65N 1P C6 |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 |  |
| 断路器 | 23 | 个 |  | IC65N 1P C4 |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 |  |
| 中间继电器 | 75 | 个 |  | RXM4AB2BD+底座 |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 |  |
| 开关电源 | 3 | 个 |  | DC24V 10A |  |  |  | 明纬、西门子、横孚 |  |
| 接触器 | 9 | 个 |  | LC1D09BDC |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 |  |
| 变频器 | 6 | 台 |  | ACS510-01-05A6-4 +面板 |  |  |  | ABB、施耐德、三菱 |  |
| 急停按钮 | 3 | 个 |  | XB4BS8442 |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 |  |
| 两档自复位钥匙旋钮 | 3 | 个 |  | ZB4BZ103+ZB4BG7 |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 |  |
| 三色报警灯 | 3 | 个 |  |  |  |  |  | 国产优质 |  |
| 绿色指示灯 | 3 | 个 |  | ZB4BVB3 + ZB4BV033 |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 |  |
| 黄色指示灯 | 3 | 个 |  | ZB4BVB5 + ZB4BV053 |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 |  |
| 红色指示灯 | 9 | 个 |  | ZB4BVB4 + ZB4BV043 |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 |  |
| 白色指示灯 | 3 | 个 |  | ZB4BVB1 + ZB4BV013 |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 |  |
| 绿色带灯按钮 | 28 | 个 |  | ZB4BW0B35 + ZB4BW333 |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 |  |
| 红色带灯按钮 | 16 | 个 |  | ZB4BW0B45 + ZB4BW343 |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 |  |
| 三挡置位旋钮 | 3 | 个 |  | ZB4BZ103 + ZB4BD3 |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 |  |
| 两挡置位旋钮 | 3 | 个 |  | ZB4BZ105 + ZB4BD2 |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 |  |
| 标签座 | 80 | 个 |  | 30 x 40 mm  |  |  |  | 施耐德、ABB、西门子 | 带空白标签 |
| 火线 | 1 | 项 |  | ZR-BVR 1.5mm2 红色 |  |  |  | 上上、远东、江南 | 按需配置  |
| 零线 | 1 | 项 |  | ZR-BVR 1.5mm2 蓝色 |  |  |  | 上上、远东、江南 | 按需配置 |
| 接地线 | 1 | 项 |  | ZR-BVR 1.5mm2 黄绿色 |  |  |  | 上上、远东、江南 | 按需配置  |
| 接地线 | 1 | 项 |  | ZR-BVR 2.5mm2 黄绿色 |  |  |  | 上上、远东、江南 | 按需配置 |
| 直流24V+接线 | 1 | 项 |  | ZR-BVR 0.75mm2 棕色 |  |  |  | 上上、远东、江南 | 按需配置  |
| 直流24V-接线 | 1 | 项 |  | ZR-BVR 0.75mm2 蓝白线 |  |  |  | 上上、远东、江南 | 按需配置 |
| 控制线 | 1 | 项 |  | ZR-BVR 0.75mm2 灰色 |  |  |  | 上上、远东、江南 | 按需配置  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**文件格式3**

**技术、商务偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件条款** | **投标文件条款** | **偏离说明** |
| 1 | …… | …… | …… |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

注：

1、投标人必须对照招标文件的要求和自身响应能力，逐条如实填写。“偏离说明”列填写偏离原因，完全符合的填写“无偏离”。

2、投标人可对照本招标文件，扩展填写文件条款（含规格、技术参数、性能、质量、交货时间、交货地点、质量保证期、售后服务、验收、付款方式等）及响应情况。

投标人全称： （加盖单位公章）

法定代表人/投标人代表： （签字或签章）（联系电话）

年 月 日

**文件格式4**

**法定代表人资格证明书**

单位名称：

单位地址：

单位性质：

成立时间：

姓名： ，性别： ，年龄： ，职务：

身份证号码：

 系 的法定发表人，为贵校组织的 （项目名称）、（项目编号） 的招标活动，签署投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人全称： （加盖单位公章）

法定代表人二代身份正、反面扫描件或复印件粘贴处

年 月 日

**注：如授权委托代理人到场则“法定代表人身份证明”不须提供。**

**文件格式5**

**法定代表人授权委托书**

南京大学：

本人（法定代表人姓名）系注册于 （投标人住址） 的（投标人名称）的法定代表人。本人现委托 （投标人代表） 为我方代理人。

贵校组织的 （项目名称）、（项目编号） 的招标活动，该代理人可以本单位名义处理一切与之有关事务，其法律后果由我单位承担。

代理人无转委托权。

投标人全称： （加盖单位公章）

法定代表人： （签字或签章）（身份证号码）（联系电话）

投标人代表： （签字或签章）（身份证号码）（联系电话）

法定代表人二代身份正、反面扫描件或复印件粘贴处

投标人代表二代身份证正、反面扫描件或复印件粘贴处

年 月 日

**注：如法定代表人到场到场则“法定代表人授权委托书”不须提供。**

**文件格式6**

**诚信声明**

南京大学：

（投标人全称）郑重声明：我单位具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件。

我单位具有独立承担民事责任的能力，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料。

我单位同时声明：参加（项目名称）、（项目编号） 采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

无下列行为：

①有违反法律、法规行为，依法被取消投标资格且期限未满的；

②因为招投标活动中有违法违规和不良行为，被有关招投标行政监督部门公示且公示期限未满的；

③处于被责令停业或者财产被接管冻结和破产状态；

④企业有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的。

⑤2016年1月1日起至今被国家财政部指定的信用记录查询渠道（“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行主体、重大税收违法案件当事主体、政府采购严重违法失信行为当事主体等严重失信记录名单的。

我单位对以上声明负全部法律责任，特此声明。

响应人全称： （加盖单位公章）

法定代表人/投标人代表： （签字或签章）（联系电话）

年 月 日