北区电力监控系统

开关柜设备改造工程

**招 标 文 件**

（招标编号：SZU2015272GC）

深圳大学招投标管理中心

二零一五年十二月

**投标邀请书**

　　经深圳大学批准，现就 北区电力监控系统开关柜设备改造工程 项目进行公开招标，欢迎符合条件的企业参加投标，具体事项如下：

1.招标编号：SZU2015272GC

2.工程名称：北区电力监控系统开关柜设备改造工程

3.工程概况：1）微机保护装置；2）高压监控装置；3）旧保护装置信息备份；4）柜内更新二次线等。

4.建设地点: 深圳大学

5. 投标人资格要求：具有 双软件认证资质（即软件企业认证证书及软件产品登记证书） 的施工企业

6. 招标文件发售时间: 2015年12月16日（上午9:00-11:30；下午:15:00-17:00） 至2015年12月23日 （上午9:00-11:30；下午:14:30-15:00）（北京时间，节假日除外）。本项目预算为5万元以上，收取标书费150元。

7. 投标报名地点：深圳大学后勤楼521B室

8. 现场踏勘（答疑会）时间：2015年12月23日（星期三）15:00 （北京时间）

9. 现场踏勘地点：深圳大学　　联系人： 王进发 联系电话：26734788

10. 截标时间：2015年12月25日（星期五）15:00 （北京时间）

11. 开标时间：2015年12月25日（星期五）15:00 （北京时间）

12. 开标地点：深圳大学后勤楼502室

招标机构名称：深圳大学招投标管理中心

联 系 人：潘老师 甘老师 电 话：（0755）2653 1269

招投标投诉电话：0755-26535738 投诉邮箱：ChenJC@SZU.EDU.CN

受理单位: 深圳大学招投标管理中心

纪委监督电话：(0755)2653 4925

投标人须知

一、投标人资格要求：

　　具有 双软件认证资质（即软件企业认证证书及软件产品登记证书） 的施工企业

二、工期：

　　总工期为40天以内，具体开工时间以建设方通知为准。

三、施工要求：

　　1、严格按相关施工规范施工，满足设计要求。本工程所有施工用材料必须按“招标文件”中的要求或相当于此类材质的材料进行投标报价，且以上施工材料在施工前须带实物样板及相关资料供建设方选定后方可使用。

　　2、由于本次施工可能涉及到原有室内装饰的改造和室内设备的保护，投标方务必仔细踏勘现场，施工中如涉及到以上工程的改造时，所发生的费用视为已综合考虑在其它工作中。

　　3、投标单位在投标报价时应认真按“招标文件”要求分析报价，并充分考虑到施工过程中可能发生的其它相关费用（如施工措施费、物料的搬运费、节假日加班费以及各种可能造成成本增加的其它因素）。

　　4、施工单位在施工时务必保护好现场的其它设施，如有损坏由施工方照原价赔偿。物料在搬运、堆放过程中应注意保护公共设施，并保持公共场所的清洁卫生。施工用水、电所发生的费用由施工方负责。

　　5、施工方必须认真抓好安全生产工作，严禁违章作业，施工过程中发生的一切安全责任事故（含第三者安全责任事故）均由施工方负责。由于本工程是在深大校园内进行施工，施工方在施工期间务必严格遵守学校的规章制度，并密切配合保卫部、中航物业部门管理工作，如有违反，造成的后果由施工方承担全部责任。

　　6、整个工程施工要求严格按施工图、工程量清单和相关技术规范进行施工、验收，所有工作均实行分项分部验收，所有隐蔽工作在进入下道工序以前，必须先请有关人员到现场进行隐蔽验收，合格后方可施工下道工序。所有工程质量要求达到国家建设工程质量验收标准“合格”以上。

四、投标报价说明：

　　1、投标报价统一以 "2003国标清单"形式进行编制，参考定额"2003深圳市装饰（安装或建筑）工程综合价格"的四类取费，参考信息价"深圳市价格信息（2015 年第 10 期）"。按照国家税收现行有关规定，深圳市建筑工程计价中税金的费率最高为3.48%。（投标报价书格式见附表）

　　2、投标单位根据建设方提供的“工程量清单”，结合现场实况分项分析报价，报价时不允许使用不平衡报价，经评委认定为不平衡报价的做无效投标处理。为了便于评标和审计部门审核报价，清单报价必须附有相应的“取费定额子目录”。

　　3、如“工程量清单”中未列入的工作内容，但现场施工时又不可避免发生的工程量视为已综合考虑在其它工作中，即施工单位结算时不得以任何理由签证增加任何工程量。(投标人在编制招标书时必须认真阅读招标文件，凡“工程量清单”中有注明，但“施工图”未注明的招标要求以“工程量清单”为准；凡“施工图”中有注明，但“工程量清单”未注明的招标要求以“施工图”为准。)

　　4、经过深圳大学采购评标委员会评出的“第一中标人”在合同未签订前如不能及时响应建设方要求，建设方有权取消“第一中标人”的中标资格，改由“第二中标人”中标，且被取消中标资格的中标人的投标保证金不予退还。

五、结算方式∶

　　1、中标价为未经审核的最高限价，结算工程量以现场实际发生量进行结算，且任何工程量的结算量均不得大于投标时的工程量，工程的建设总造价严格按“投标价作为最高结算价”的原则来控制。

　　2、工程竣工并验收合格后，施工方必须严格按审计部门要求编制、装订结算竣工资料，工程结算书经项目负责人初审后提交学校审计部门审核，以审计部门的审核价作为结算价。

3、结算时扣除保修金后一次性付清，保修期按“合同”相关条款另行约定，保修期内施工方须严格按保修条款进行保修，否则建设方有权从保修金中扣除相应费用另行处理。

六、施工方必须遵守学校的规章制度，文明施工，保质、保量、按时完成施工任务。

七、工程垃圾由施工方自行清运到校外，建设方不再另行支付费用。

八、施工期间建设方不给施工方提供住宿，工程结算时不列支住宿费。

九、投标保证金：

1、本项目投标保证金5000元，投标人须在开标前将投标保证金通过 公司基本账户 以现金存款或转账的方式缴纳至深圳大学基本账户（已缴纳年度投标保证金的预选供应商，无需再就本项目缴纳投标保证金）。

　　户名：深圳大学

　　开户行：平安银行深圳深大支行

　　账号：0362100045710

　　备注：项目编号

 2、**提交投标文件时，必须提供银行存款凭证或转账回单**。

 3、项目合同签订后一个月内办理投标人的保证金退还手续，咨询电话：26057039

　　4、若发生下列任何一种行为，招投标管理中心在书面通知投标人（或中标人）后没收其投标保证金：

　　（1）投标人在投标文件中规定的投标有效期内撤回其投标；

　　（2）中标人在中标公示期(公示期为72小时)后五个工作日内未领取中标通知书；

　　（3）中标人在中标通知书中规定期限内未与采购人联系签订合同；

　　（4）经政府采购招标管理部门审查认定投标人有违反《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的行为。

十、投标有效期：

　　投标文件将在投标文件递交截止后60天内有效。投标有效期不足的投标文件将被拒绝。

十一、评标方法：

　　1.当报价不超过预算控制金额的投标人数量不少于7家时，采用平均价法，计算公式为：

　　价格分= [1-A×│１－投标报价／Z│]×100

　　Z --- 本次招标的最佳报价，即对所有不超过预算控制金额的有效投标报价，去掉最高报价和最低报价后取算术平均值作为本次招标最佳报价。

　　A --- 价格调整系数，当投标报价低于本次招标最佳报价时,A=0.5；当投标报价高于本次招标最佳报价时,取A=1。

　　按价格得分排序后，由评委对投标文件进行符合性审查，通过符合性审查且价格得分最高的投标人即为第一中标候选人，价格得分第二的为第二中标候选人。

　　2.当报价不超过预算控制金额的投标人数量少于7家时，采用合理低价法。

十二、投标文件的式样和签署：

　　投标文件的封面应注明“项目名称、招标编号、投标人名称、投标日期等”；

　　投标人应在每一份投标文件上编上页次，装订成册（不允许使用活页夹），每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。一旦正本和副本不符，以正本为准；

　　投标文件的[正本]封面均应由投标人加盖投标人法人公章；

　　投标文件副本可采用投标文件的正本复印而成，招标文件中已标明“投标人代表签名”处必须由投标人法定代表人或其授权代表签字；已标明“盖章”之处，必须加盖投标人法人公章；

　　除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由投标人授权代表在修正处签字；

　　电报、电传、传真形式的投标概不接受。

十三、投标文件内容要求：

　　投标文件必须包含本项目要求的资质文件、营业执照副本复印件（加盖公章）、法定代表人授权书、投标承诺函、施工负责人简介。缺少上述任一文件，视为对实质性条款的不响应，将导致投标无效。

十四、包装密封要求：

　　投标文件需编制三份(一份为正本,两份为副本，数量不齐者作废标处理)，密封封装递交。密封封装表面均应正确标明投标人名称、地址、项目名称、投标文件名称、并注明开标时间之前不得开封（在封口位置的封条上标注注明），封口位置须加盖投标人法人公章。未密封的投标文件将被拒绝接收。

十五、细微偏差修正：

　　细微偏差是指经评标正委员会确认为通过初审的投标文件虽然实质上响应招标文件要求，但个别地方存在遗漏或者提供了不完整的技术信息及数据，并且修正这些遗漏或者不完整不会更改投标文件的实质性内容。

　　经评标委员会确认为通过初审的投标文件，若存在个别计算或累计方面的算术错误可视为投标文件存在细微偏差并按照以下原则进行修正：

　　1、用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准进行修正；

　　2、单价与工程量的乘积与合价不一致时，通常以单价为准。除非评标委员会认为单价有明显的小数点错位，此时应以合价为准，并修正单价；

　　3、分项投标累计与投标总价不一致时，通常以分项投标累计为准。除非评标委员会认为分项投标有明显的小数点错位，此时应以投标总价为准，并修正分项投标；

　　4、投标人对该投标有声明的，以该投标声明为准。

　　按照上述修正调整后的投标经投标人确认后，对投标人起约束作用。

　　经评标委员会确认存在细微偏差的投标文件，评标委员会可以于评标结果宣布之前要求投标人对投标文件中存在的细微偏差进行修正，若投标人拒绝修正，则其投标文件将被拒绝。

十六、招标代理人会同采购人接受或拒绝任何投标或所有投标的权利：

　　出现下列任何一种情形，招标代理人和采购人保留拒绝任何投标以及宣布招标程序无效的权力：

　　1、递交投标文件的投标人或者对投标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

　　2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

　　3、因重大变故采购任务取消的。

十七、签署合同：

　　中标人在收到中标通知书后，在中标通知书上规定的时间内，应委派授权代表联系采购人签订合同。未在规定时间内联系采购人签订合同的，招投标管理中心有权取消中标人的中标资格，改由第二中标候选人中标或者重新招标。

十八、质疑：

　　如投标人对评标结果有质疑，须在公示期内以质疑函的形式将全部质疑内容一次性向招标代理人提出，否则不予接收。函中需明确质疑对象、内容，同时提供证明其质疑内容的材料。

　　提出质疑的投标人应保证提出质疑内容及相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。

　　属以下情况之一者，为不合格质疑或投诉，不予受理：

　　1、质疑人不是该项目的投标人；

　　2、质疑投诉文件无合格签字及盖章的；

　　3、质疑投诉文件无明确质疑对象或内容的；

　　4、未提供详实有效的证明材料；

　　5、质疑投诉人多次提供虚假情况的；

　　6、非在公示期内送达的；

智能化电力监控系统改造技术要求

1. **电力监控系统的总体要求：**
2. 本项目重新安装一套全新的电力监控系统，替换目前已经瘫痪的监控系统，包含高压柜上的保护、高压柜上的多功能仪表、直流屏、变压器温控仪等设备，监控系统设置在原来的监控中心，这些设备都具备RS485通讯口，监控主机采用双机双网，一主一备的方案，系统采用总线通讯方式。
3. 要求投标企业具有软件企业认证及软件产品认证的双软认证，具备符合电力行业相关要求的监控组态界面显示，界面友好，操作简单。管理控制单元具有数据采集，数据存储，数据传输、串口扩展等功能，网络对外通信接口功能，通过TCP/IP可与其他网络系统连接。
4. 监控系统内的保护装置和多功能仪表需要更换，如原有设备与新更换设备的开孔尺寸有差异，需要在保持原有功能升级的基础上，进行面板更换，中标厂家需要拆除原保护装置和原有多功能仪表的所有接线，对新配置的微机保护和过功能仪表进行重新的线路整改，并且要保留原来柜面上的其他的设备的安装。
5. 监控中心需要重新配置监控主机，打印机，显示器，电源设备（UPS），通讯机柜，通讯管理设备、监控软件等设备，操作台保留原有的设备，以上设备及施工都由项目承包人负责供货，安装，调试。
6. 监控通讯选用品牌屏蔽双绞线，需要查看原来的线槽是否完整，拆除原来废弃的通讯线，重新敷设新的通讯电缆，保证新的监控系统的通讯可靠性。
7. 监控系统要求采用分层分布的网络结构，中心管理层和站级管理层之间的主干通讯设备采用超五类线，中心管理层由冗余配置的计算机组成，实现一主一备，双机双网模式，两台监控主机以主备模式运行，并以同样的软件处理监控数据，从操作员发出的控制命令，灵台服务器同时接收，但只有主服务器能够发出控制输出的命令，故障时，备机自动切换为主机，保证监控系统数据的完整性，在监控主机恢复通讯后，主机故障时的数据同步恢复，自动成为切换成主机运行模式。
8. **设备技术要求**

1、高压10KV微机保护

本次监控改造范围开关站高压柜一次二次设备以及运行了10余年，部分二次设备陈旧故障，处于瘫痪状态，站内共有65面柜子，其中3个进线（含3个计量柜），3个联络，3个隔离，2个站用变，3个PT柜，51个出线。要求本次对现有保护进行更新改造，共57台，保护配置要求：

进线：具有三段式过流、速断、低压减载、零序过流保护、PT断线告警、控制故障告警等功能。

出线及变压器回路：具有三段式过流、速断、过负荷保护、零序过流保护、高温报警、PT断线告警、控制故障告警等功能。

保护定值：按现有保护定值及时限定值设置。

开孔尺寸：考虑更新设备所产生的面板更换、二次线整改等问题。

要求保护装置能在当地设置相关保护数据及通讯数据，也能通过远程修改相关数据。保护装置要求稳定可靠，操作方便，带有RS-485通讯接口，液晶显示，开关量输入和输出功能。

2、高压柜上的监控设备

现有高压柜面板上安装的有监控仪表，本次改造要求拆除原有的仪表，更换新的监控仪表，数量：60个。新的仪表要求有如下功能：

高精测量V,I P,Q, Cosφ,f, kWh, kVarh全电量的测量，电压、电流精度达到0.2%，有功电度精度达到0.5级或以上，可以采集开关量的状态、实现遥控操作，可完成电压、电流等参数越限报警，具有2-31次谐波分析功能，液晶显示。RS-485通信接口， Modbus通讯协议。

1. **施工改造要求**

本次改造项目是在通电运行的情况下进行的，需要厂家考虑停电时间的合理性操作，提供最为合理的改造方案，既保证改造设备的顺利安装也能减少停电时间。对与高压开关柜上的设备改造，需要考虑原开孔尺寸不合面板更换的问题，还要保留原有柜面上的其他设备的正常安装，还有柜内二次线的改造，要求改造后柜内线径整洁，标识清晰，不能用的二次线需要全部拆除。对于监控中心，拆掉原来的旧设备，更换新的监控设备及通讯设备，通讯线缆方面，需要尽量减少新的投入，尽量利用原有的条件。

本次改造后的监控系统需要考虑与南校区监控系统的数据对接问题。目前在深大南校区有一套电力监控系统已经运行，考虑整个校区的监控完整性，两站地理位置距离甚远，要求监控系统可以做到远程监视，监控等功能，两套监控系统能进行数据的无缝对接传输，要求以后能在本开关站看到南校区高低压系统的运行情况、保护数据、监控画面、告警画面，故障信息等内容，要求本次投标厂家提供可靠的完整的性价比高的系统对接方案及对应的施工工作。

1. **通讯管理机及附件**

要求配置通讯管理机，能采集高压保护及监控仪表的保护信息和其他数据信息，实现数据短时存储，并且上传至监控主机，智能通信处理器应具有不少于16个RS-485接口，2路TCP/IP协议输出。

整套监控系统要求预留通讯接口，主要是与其他开关站的（南校区开关站）监控系统的数据对接。

1. **监控后台配置要求**

要求电力监控主机配置2台以上，是当前的主流配置，考虑系统的运行年限，要求计算机服务器配置先进，硬盘容量充足，运行速度快，保证监控系统在操作时的实时效果。

监控显示器的配置，不低于22寸的液晶显示器，能显示监控软件的各类操作界面。打印报表等功能。

监控系统要求配置1台A4激光打印机.

要求配置监控系统能在市电断电情况下能运行1小时的不间断电源。

1. **调试**

监控中心能监视控制现场所有的监控点，达到无人值班的的要求，现场施工（面板改造、通讯线缆敷设、柜内二次线改造、柜内电源线、开关量线及通讯线的接线等施工工作），还要考虑以后与南校区监控系统的数据传输对接时的通讯设备的施工调试工作，电力监控系统厂家负责整个系统的通讯调试，系统应能采集10KV微机保护装置、多功能仪表、变压器温控装置、直流屏等设备所有数据，以上设备的接口由厂家提供。

监控系统厂家在调试完毕后需要负责对用户进行系统软件知识的培训，并保证运行后的简单维护工作，维护响应时间不超过2小时。

1. **监控系统需满足以下要求：**

7.1系统设计要求：

完全满足用户要求原则。

设备采用总线接入原则。

接线尽量少的原则。

设备性能和功能优化原则。

系统开放原则、系统功能全面和实用原则。

7.2 数据采集、传输及处理

·遥信量：开关、刀闸、事故总信号及顺序记录、变压器分接头位置、接地信号等。

·遥测量：频率、电压、电流、有功功率、无功功率、温度、频率等。

·脉冲量：主要为电度量。

·保护信息：保护开关状态、保护测量值、保护定值、保护定值远方调度、保护信号复归、保护动作及自检信息等。

·接口：支持双工方式通讯，具有RS-232、RS-485等方式。

·通讯规约：CDT、MODBUS、CANBUS等公用规约。

·传输速率：300-19200bps。

·通讯方式：同步或异步。

·对通讯过程实时监视诊断，统计通道的停运时间。

·不同的传输方式：微波、双绞线、光纤及电话线等。

·各种不同的系统参数可通过监控系统提供的数据定义编辑器进行配置。

·使用智能通信处理器：连接至网络上，与前台机之间按网络方式通信。

·转发功能：可以各种不同的规约和不同的通讯方式向上级调度中心或其他同级集控中心转发。

·状态量（遥信量）

ˉ可靠性检查：检查数据是否可靠，并进行告警。

ˉ状态取反：根据开关量的常开/常闭属性选择是否进行状态取反。

ˉ变位辩识：辩识故障变位和遥控动作，累计次数及时间。

ˉ变位告警。

ˉ人工置数。

ˉ呆值检查：对长时间无变化的状态值发出告警信息。

ˉ统计变位次数。

·模拟量（遥测量）

ˉ可靠性检查：检查数据是否可靠，并进行告警。

ˉ变化率检验：检验数据是否超过规定的灵敏度，决定是否作进一步处理。

ˉ条件复归置零：当数据小于规定的零漂限值时，发出越限报警信息。

ˉ越限检查：当数据超出正常区间之外时，发出越限报警信号。

ˉ统计计算：实时计算日最大、日最小、日均值并更新最大值时间，最小值时间。对电压数据还可以计算电压合格率。

·电度量

ˉ可靠性检查：检查数据是否可靠，并进行告警。

ˉ电度量转换。

ˉ统计计算：实时计算峰峰值，谷谷值，日计电量，时时电量。

·计算量

ˉ系统提供一些标准计算函数对实时数据进行统计、分析、计算，并提供公式编辑功能，使系统能使用计算函数、逻辑函数的组合完成某些特定的计算。

7.3 监控显示

·采用多画面形式提供正常的运行监测，调用各种数据、报表及运行状态图、参数图、电能数据分析等画面

·报警事件窗口具有事件过滤功能；自定义事件信息用于推出事故画面

·采用先进的TTS语音合成技术，进行事件报警；也可根据不同的事件等级自定义报警声音

·全组态的图形工具提供了多达几十种的电力系统图元，强大的功能使得在极短的时间内完成图形绘制成为可能

7.4统计分析、报表、打印等

·提供计算工具，分类整理实时采集和记录所有电量

·分时计费

·电气设备运行时间统计

·小时、日、月、年电能统计

·有功、无功、电流、总负荷、功率因数、电量日／月／年最大值／最小值及出现的时间、日期、负荷率、数字输入状态量逻辑运算值等，设备正常／异常变位次数

·日、月、年报表

·用户自定义报表格式和计算方法

·所有画面打印、报表定时和召唤打印、事件打印

·实时数据库和历史数据库保留两年记录

7.5 系统组态和参数设定功能

·提供系统设定、设备接入设定、图形和报表编辑等组态工具软件

·上位机显示和设定各种定值

·运行参数和越限参数的设定

·监控系统的其他参数设定

7.6 遥控、遥调功能

·仅通过鼠标即可执行对所内断路器、隔离刀闸等操作

·操作多级口令（软键盘），操作均需密码确认过程，经确认方能动作

·系统可设置和管理100个操作员的名称和密码，且每人可设不同权限

7.7第三方设备的接入和网络功能

·其它厂家的设备，符合标准规约或提供通信规约，可接入本系统

·具有扩展及与其他计算机网络（厂局域系统等）的通讯功能

·厂区领导和工程师可以可通过互联网或公司局域网访问系统资源，并有权限限制浏览的数据内容

7.8多种分级权限功能

·多种用户分级权限结构，不同权限用户访问不同数据信息

·根据用户类型进行权限分组，便于系统安全管理

7.9自诊断及维护功能

·具有在线自诊断功能，并能报警

·数据库维护、数据库数据完全备份和恢复

·系统功能维护和崩溃后快速恢复功能

·站控系统的故障诊断

|  |
| --- |
| **分部分项工程量清单与计价表** |
|  |
| 工程名称:北区电力监控系统开关柜设备改造工程 |  标段： | 第1页 共1页 |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) |
| 综合单价 | 合价 | 材料设备暂估合价 |
| 　 | 　 | 分部工程 | 　 | 　 | 　 |   |   |   |
| 1 | 030501005001 | 微机保护装置 | CL7355F 科陆电子 | 台 | 57 |   |   |   |
| 2 | 030501003001 | 高压监控装置 | RCD650  | 台 | 60 |   |   |   |
| 　 | 　 | 分部小计 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 分部工程 | 　 | 　 | 　 |   |   |   |
| 3 | 030501017001 | 旧保护装置信息备份 |  | 套 | 1 |   |   |   |
| 4 | 030502005001 | 柜内更新二次线(电流电压、通讯、开关量) | 更换多股铜芯线 BVR-1.0mm2和BVR-2.5mm2 | m | 1100.00 |   |   |   |
| 　 | 　 | 分部小计 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 本页小计 | 　 | 　 |
|  合 计 | 　 | 　 |

**投标文件格式**

投标文件目录

[**第一部分**](#_第一部分__资格性文件) **投标报价表**

1. 投标总价
2. 单位工程费汇总表
3. 分部分项工程量清单计价表

[**第二部分 资格性文件**](#_第一部分__资格性文件)

2.1法定代表人授权书

2.2[投标承诺函](#_投标承诺函)

2.3营业执照

2.4资质证书

**第三部分 技术性文件**

3.1施工负责人简介

注： 投标文件封面自行设计，但内容须严格按照以上清单顺序进行装订，每页须编注页码。

**投标总价**

建 设 单 位：

预选供应商编号：

工 程 名 称：

投标总价（小写）： 元

（大 写）：

投 标 人： （略） （签字）

法 定 代 表 人： （略） （签字盖章）

编 制 时 间：

**单位工程费汇总表**

|  |  |
| --- | --- |
| 单位工程名称:  | 第1页 共2页 |
| 序号 | 单位工程名称 | 金额(元) |
| 1 | 分部分项工程量清单计价合计 | 　 |
| 2 | 措施项目清单计价合计 | 0 |
| 3 | 其它项目清单计价合计 |  |
| 4 | 规费 | 0 |
| 5 | 不含税工程造价[(5)=(1)+(2)+(3)+(4)] | 　 |
| 6 | 只计税金项目费 | 　 |
| 7 | 税金[(7)=(5+6)×税金的费率(%)] | 　 |
| 8 | 不计税金项目费 | 　 |
| 9 | 设备购置费(不计税设备) | 　 |
| 10 | 含税工程总造价[(10)=(5)+(6)+(7)+(8)] | 　 |
| 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 |   |
| 　 | 合 计 | 　 |

备注：规费、措施费请填写为零，相关费用分摊到其他分项。

**分部分项工程量清单计价表**

|  |  |
| --- | --- |
| 单位工程名称: | 第2页 共2页 |
| 序号 | 项目编码 | 项 目 名 称 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) |
| 综合单价 | 合价 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 本页合计 |  |  |  |  |
|  |  | 合计 |  |  |  |  |

**法定代表人授权书**

**深圳大学：**

兹授权： （授权代表全名）先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参与贵单位组织的采购项目投标和谈判。

招标编号：

项目名称：

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标和谈判，并负责一切文书资料的提供与确认。

有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自法人代表签字之日起生效。

授权代理人： （亲笔签名） 联系电话：

职 务： 身份证号码：

公司名称： （公章） 营业执照号码：

法定代表人： （亲笔签名） 联系电话：

职 务： 身份证号码：

生效日期： 年 月 日

注：本授权书内容不得擅自修改。

**投标承诺函**

**致 深圳大学：**

根据招标文件的要求，现提供已签署和密封的正副本投标文件，并正式授权：

 （授权代表全名）以本公司名义，全权代表我方参加投标和谈判。

项目名称：

招标编号：

**本公司郑重承诺并声明：**

1. 我方已认真阅读了全部招标文件及其相关文件，同意接受文件的要求，完全清楚理解其内容及规约，不存在任何异议、质疑和误解之处。
2. 我方所提供的一切文件已经过认真、严格的审核，一切文件内容均为全面真实、准确有效且毫无遗漏和保留，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，若出现违背诚实信用和无如实告知之处，愿独自承担相应的法律责任。
3. 本投标文件的有效期为投标截止日后 60 天有效。
4. 完全服从和尊重评委会所作的评审结果和资格后审决定，同时清楚理解到投标报价并非是确定中标资格的唯一重要依据。
5. 同意按招标文件规定向贵方缴纳保证金，并按《中标通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。
6. 我方在参与本次投标活动中，不曾以任何不正当的手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有行为不当，愿独自承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

投标人： （公司名全称）（公章）

法定代表人或授权代表： （亲笔签名）

通讯地址： 邮政编码：

电话： 传真：

承诺日期： 年 月 日

注：本承诺函内容不得擅自修改。

**保证金退还信息表**

深圳大学招投标管理中心：

我方参加编号为： 项目投标，当符合投标保证金退还条件时，请按下列银行信息退还我方。

开户行名称：

户名：

账号：

投标人名称： （公章）

投标代表签名：

联 系 电 话：

日期： 年 月 日

附 保证金缴款凭证

**施工负责人简历表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性 别 |  | 年 龄 |  |
| 职务 |  | 职 称 |  | 学 历 |  |
| 手机号码 |  | 参加工作时间 |  | 从事施工管理工作年限 |  |
| 相关资格证书 |  |
| 在建和已完工程项目情况 |
| 建设单位 | 项目名称 | 建设规模 | 开、竣工日期 | 在建或已完 | 工程质量 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 身份证正面 | 身份证反面 |

投标人名称：（盖章）

投标人授权代表签字：

日 期：

**文件袋封面格式**

|  |
| --- |
| **工程投标文件****内容：正、副本文件**投 标 人： 预选供应商编号： 招标编号： 项目名称： **在 年 月 日 点之前不得启封****递交地点：** 深圳大学后勤楼620 |

**重要提示：**

1. 正、副本必须合并封装并标贴此封面，封口处加盖公章。
2. 开标报价内容正本与副本必须一致，否则，以正本开标报价为准。
3. 递交投标文件时务请提早到达！