**资中国润排水有限公司**

**资中县城区污水处理厂升级改造项目**

**双电源工程**

**竞争性谈判文件**

**项目名称：资中县城区污水处理厂升级改造项目双电源工程**

**采 购 人：资中国润排水有限公司**

**日 期：2021年4月30日**

目 录

[第一部分 竞争性谈判公告](#_Toc25371)

[第二部分 竞争性谈判供应商须知](#_Toc10632)

[一、竞争性谈判文件](#_Toc27230)

[二、谈判响应文件](#_Toc21432)

[三、谈判响应文件的编制](#_Toc7048)

[四、谈判响应文件的递交](#_Toc25132)

[五、谈判办法和谈判事宜](#_Toc30453)

[六、中选通知](#_Toc30126)

[七、签订合同](#_Toc7352)

[八、价款支付](#_Toc28331)

[九、保密](#_Toc20876)

[十、其它](#_Toc21746)

[第三部分 竞争性谈判响应文件格式](#_Toc25621)

[一、资格证明文件](#_Toc21080)

[二、技术文件](#_Toc25937)

[三、报价文件](#_Toc20108)

[第四部分 合同主要条款](#_Toc3494)

# 第一部分 竞争性谈判公告

根据资中国润排水有限公司的业务需要，拟启动资中县城区污水处理厂升级改造项目双电源工程采购工作，兹邀请符合条件的潜在供应商参加本项目的公开竞争性谈判，现将有关事宜通知如下：

**一、项目名称：资中县城区污水处理厂升级改造项目双电源工程**

**二、采 购 人：资中国润排水有限公司**

**三、采购项目内容：**

采购一家供应商负责资中县城区污水处理厂升级改造项目双电源工程的施工，主要内容包括图纸及工程量清单范围内所有土建、设备采购及安装、调试及供电验收等全部工作。工期为40日历天。

**四：响应供应商资格要求**

1．具有在中华人民共和国注册的独立企业法人资格（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，不得同时参加谈判），提供营业执照、税务登记证、组织机构代码，如已三证合一，无需提供税务登记证和组织机构代码证；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。提供承诺书和近三年（2017-2019年）经审计的财务报表；

3.具有电力工程施工总承包三级及以上资质；项目经理需具备机电工程专业二级及以上建造师执业资格。

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供纳税及社保缴纳证明材料；

5.参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；提供承诺书、中国裁判文书网和信用中国截图。

6.投标人应至少具有3个送变电工程施工业绩。

**7.本次采购不接受联合体响应。**

**凡不符合以上资格要求的供应商，均不得参加本次竞争性谈判，否则该响应无效。**

**五、竞争性谈判文件获取方式**

邮件、网站下载或纸质版获取。

**六、响应文件递交截止时间及地点：**

（一）响应文件递交截止时间为2021年5月11日9时30分，谈判开始时间为2021年5月11日9时30分；

（二）响应文件递交及竞争性谈判地点：

所有响应文件必须在截止时间之前递交到成都市高新区天府二街151号领地环球金融中心B座19楼本项目开标室（洽谈室），逾期不予接收。**【允许以快递方式送达，但响应供应商法定代表人或授权代表必须于竞争性谈判时到达现场参加二次报价和竞争性谈判，否则视为弃权】**

**七、联系方式**

采购人：资中国润排水有限公司

联系人：屈先生

电话：18628042288

邮箱：331291914@qq.com

资中国润排水有限公司

2021年4月30日

# 第二部分 竞争性谈判供应商须知

## 一、竞争性谈判文件

（一）竞争性谈判文件的澄清

供应商对竞争性谈判文件如有疑点或未尽事宜要求澄清，或认为有必要进行说明或交流，以电子邮件方式通知采购人，但通知发出时间不得晚于2021年5月7日12:00。采购人对所质疑事项在2021年5月7日17:00前统一进行电子邮件答复。如果答疑期内未收到有关疑问，视为供应商完全同意竞争性谈判文件所有条款内容，无异议。

采购人对竞争性谈判文件所作的一切澄清、修改及补充，采用电子邮件发布，是竞争性谈判文件不可分割的部分。当竞争性谈判文件、竞争性谈判文件澄清、修改及补充文件相互矛盾时，以最后发出的澄清、修改及补充文件为准。

（二）竞争性谈判文件的修改

在谈判响应文件递交截止时间前的任何时候，采购人有权修改竞争性谈判文件，但必须以书面形式通知所有供应商，并作为竞争性谈判文件的补充部分，对所有供应商具有约束力，供应商在收到上述通知后，应立即向采购人书面回复确认。

为使供应商有充分时间对竞争性谈判文件修改部分进行研究并修改谈判响应文件，采购人可酌情推迟谈判响应文件递交截止时间和谈判时间，并将此变更书面通知所有供应商，供应商在收到上述通知后，应立即向采购人书面回复确认。

## 二、谈判响应文件

响应供应商应认真阅读竞争性谈判文件中所有事项格式、条款和技术规范等。供应商没有按照竞争性谈判文件要求提交全部资料，或者没有对竞争性谈判文件各个方面作出实质性响应，是供应商的风险，并可能导致其响应被拒绝。

供应商应保证所提供文件资料的真实性，所有文件资料必须是针对本次谈判的。如发现供应商提供了虚假文件资料，其响应将被拒绝。

谈判响应文件包括：1.资格证明文件；2.技术文件；3.报价文件（在递交谈判响应文件时需按以下顺序装订，并在谈判响应文件递交截止前送达竞争性谈判文件中指定地点）。

**谈判响应文件一式三份，正本一份副本二份，且在文件封面注明正本和副本。如果正本和副本有差异，以正本为准。**

**（一）资格证明文件**

1.“资格证明文件”袋封面（格式见第三部分）；

2.供应商资格证明文件，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码、资质证书等。如已三证合一，无需提供税务登记证和组织机构代码证；

3.承诺书（格式见第三部分）；

4.供应商法定代表人身份证明书（格式见第三部分）；

5.供应商法定代表人授权书（格式见第三部分）；

6.供应商企业基本情况（格式见第三部分）；

7.近三年（2017-2019年）经审计的财务报表；

8.拟派往本项目人员情况表（格式见第三部分）

9.纳税及人员社保缴纳证明材料（格式自拟）；

10.中国裁判文书网和信用中国截图；

11.供应商业绩项目一览表及业绩证明材料（格式见第三部分）；

供应商为法定代表人参加谈判的，须提供法定代表人的有效身份证明；授权代理人参加谈判的，须出具有效的法定代表人授权书、法定代表人及授权代理人身份证明（格式见第三部分）。

上述文件上须加盖供应商公章。其原件随身携带备查，如要求出示原件而不能出示原件的，为无效文件；所出示的原件与复印件不符，以原件为审查依据；参会人员须携带身份证原件。

以上为资格证明必备条件，所提供的材料必须在有效期内，须年检的证件，年检章应清晰，如有一项未提供或所提供的证件不在有效期内，在资格性审查时将视其为不合格。

**以上所提供的资料须加盖单位公章并按后述格式要求装订成册并单独密封。**

**（二）技术文件**

1.“技术文件”袋封面（格式见第三部分）

2.技术文件包括对技术要求的响应（包括编制施工方案等）。

本工程要求供应商必须在40日历天内完成图纸及清单范围内的全部内容，主要要求如下（施工图纸及预算另册）：

2.1中置式高压开关柜

2.1.1柜体参数

系统额定电压 10kV

设备额定电压 12kV

额定频率 50HZ

额定绝缘水平 工频试验电压 42kV/1min

雷电冲击耐受电压 75kV

主母线额定电流 1250A（40℃）

额定短时耐受电 31.5kA (有效值)/4sec

额定峰值耐受电流 80kA

辅助电路额定电压 DC220V

操动机构型式 弹簧操动机构

柜体外形尺寸： 800X1500X2200（宽×深×高）（mm）

2.1.2开关柜柜内主要设备

（1）真空断路器

断路器型式 真空断路器

额定电压 12kV

额定电流 630A

额定频率 50-60HZ

1mid工频耐受电压 42KV

雷电冲击耐受电压 75KV

额定开断电流 ≥31.5kA(有效值)

额定短时耐受电流 ≥31.5kA /4S

额定关合电流 ≥63kA(峰值)

额定操作循环 分－0.3s－合分－180s－合分

分闸时间 ≤60ms

合闸时间 ≤80ms

燃弧时间 ≤15ms

开断时间 ≤75ms

机械寿命 ≥10000 次

操作机构形式 弹簧操作机构及电动储能机构

控制电源电压(直流) 220 V

储能电机电源电压(直流) 220 V

（2）电流互感器

型式 环氧树脂浇注全封闭结构

额定绝缘水平 12kV

变比、准确级、容量 见《10kV高压系统图》

额定短时热电流 45kA（4s）

额定动稳定电流 100kA(峰值)

（3）过电压保护装置

型式 ZnO

额定绝缘水平 12kV

额定电压 17kV

持续运行电压 13.6kV

标称放电电流残压峰值 45kV

（4）电压互感器

型式 三相式、浇注绝缘

额定绝缘水平 12kV

变比、准确级、容量 见《10kV高压系统图》

电压互感器的次级应采用微型断路器保护。同一互感器用于不同的目的（如：测量、保护）时，每一电压互感器次级应单独采用带辅助触点的微型断路器。

2.1.3结构

（1）开关柜的防护等级为IP40。

（2）开关柜的框架和外壳应是金属的，其中外壳应采用覆铝锌钢板(δ≥2mm)制成。框架和外壳应有足够的刚度和强度，除应满足内部元器件的安装要求外，还应能承受设备内外电路短路时的电动力和热效应，不因设备搬运、吊装、运输过程由于受 潮、冷冻、撞击等因素而变形和损坏。

（3）除通风窗、排气口外壳，其他部分不能用网状编织物或类似的材料制造。

（4）开关柜的门上应设有机械强度与外壳相近的透明材料制造的观察窗，其内侧应有足够的电气间隙和防静电的措施。盖和门关闭后应具有与外壳相同的防护等级。

（5）功能不同的单元如母线室、电缆室、控制室、断路器室均应用金属隔板完全隔离(含 柜与柜之间的母线隔离)，隔板应是外壳的一部分，且应接地、具有与外壳相同的防护等级。

（6）开关柜应有主回路插头操作用的自动活门，该活门应能满足机械强度的要求，插头拉出或推入时应自动关闭或打开。活门应有联锁，但为了检修需要，活门的联锁均可以被解除。

（7）开关柜应有压力释放和气体排出的通道。

（8）开关柜的底部应设置专用的保护接地专用母线，母线为铜质，截面不应小于50×5mm2。接地保护母线的颜色应符合GB2681－81“电工成套装置中的导线颜色”的规定。所有需要接地的金属部件均应通过专用挠性铜连接与接地保护母线连接。

（9）为了安全和操作，所有电源及馈线回路柜应具有满足“五防”要求的机械联锁装置。联锁至少应包括:

a. 断路器处于分闸位置时，小车才能拉出或推入。

b. 小车处于工作位置、试验位置，断路器才能操作。

c. 小车处于移开位置、辅助电路未接通，断路器不能合闸。

d. 馈线侧接地开关未合闸，电缆室的门不能打开，门未关闭，接地开关不能打开。

e. 接地开关未打开，断路器不能合闸，小车未移开或在试验位置，接地开关不能合闸。

f. 小车在工作位置，二次插头不能拔出。

g. 可能造成误操作，或危及检修维护工作安全的主回路元件应设置可靠的锁定装置(除挂锁外)。

h. 接地开关在合闸位置，小车不能推入工作位置。

应提供联锁的特性、功能有关的全部资料。

（10）开关柜的测量仪表、继电器室应有减震装置，任何时候均应保证一次设备操作时，二次设备不会误动作或造成损坏。

（11）小车在柜内应有“工作位置”、“试验位置”、“断开位置”、“接地位置”(当开关柜带有接地开关时)4个确定的位置。开关柜的“工作”和“试验”位置均应有定位机构，保证小车在此位置不因外力的影响而移动。所有位置均应有明显的机械位置指示器。

（12）所有相同规范的小车应有完全的互换性。

（13）开关柜进出线连接有两种形式：发电机回路用共箱封闭母线连接，其它回路用电缆连接。当用共箱封闭母线连接时，应在连接柜柜顶留有与共箱封闭母线连接的接口(如法兰)，接口处的母线应有足够的长度以方便与共箱封闭母线的连接，为此，供方应与封闭母线厂配合。当用电缆连接时，电缆数最多为5根ZR-YJVD－8.7/15-3X300，因此开关柜柜底应留有足够的连接母排，便于这些电缆的连接。各回路电缆根数及截面见订货图。

（14）所有开关柜正面均应有一次接线方案开关状态显示器。

2.1.4电气设备

（1）断路器应采用电动弹簧储能操作机构，并应具有手动弹簧储能的设备。

（2）母线（采用铜母线）的连接应保证有良好的电气接触，搭接处应平整、清洁、压花、镀锡。为减少母线故障机率，母线全长应套上绝缘护套，此时母线的各项参数均不应受影响。母线应用彩色编码，以便于识别。A、B、C相，依次为红、黄、蓝。

（3）每台开关柜均应有带电指示器，指示元件应装于柜的面板的适当位置。

（4）断路器回路应配备过电压保护装置，以防止操作过电压。过电压保护装置均要附放电计数器。

（5）每一台开关柜应设有空间加热器，并由温度控制器自动控制，加热器的电源为交流 240V、50HZ。每柜功率为 150 W。空间加热器应位于开关柜的底部。

（6）开关柜内设备外绝缘爬电比距 ≥1.8cm/kV (按12kV计算)。

（7）开关柜按需方的订货图设置小母线，操作电源和电机储能电源的小母线单独布置，为便于电源切换和隔离，操作电源和合闸电源小母线应在柜的头、尾两柜内各设置一组隔离开关。

（8）柜内零序电流互感器窗口应根据需方的订货图确定的电缆根数和规范选择。

（9）二次接线

断路器均应有可靠的“防跳”功能，“防跳”功能有“机械”和“电气接线”来实现。防跳接线和相应设备由供方设计和供货。

所有元件的外接引线均应经端子排接入和引出，要求配置端子排。所有端子的额定值应不小于25A、1100V，均为螺栓型、带有弹簧压板、隔板和标志排。供电流互感器接线用的端子排和电压回路用的端子排还应是电流型试验端子，连有导线的端子应用空端子隔开。柜内每组端子应留有不少于总端子数的20%的备用端子。

所有连线采用铜绞线，截面不小于1.5mm2，用于电流互感器的导线截面不小于4mm2。导线应为铜芯、阻燃型聚氯乙烯绝缘、额定电压1100V。

端子上连接的芯线一般为一根，当为跳线，则最多可以为两根。

每个断路器的合闸、跳闸(控制)回路，均应设置空气开关作保护。具体规范见订货图。

为保证互换性，同类设备的断路器柜的二次接线和插头应具有相同的接线和排列。二次插头采用插拔式或航空插头。二次接线固定工艺只能采用夹件固定。

手车工作位置和试验位置限位开关接点数量除满足自身使用外,还应按二次线图纸配置相应数量的接点，以满足需方的要求。

开关柜的继电器、表计、开关和指示灯应安装在控制小室的面板上。

开关柜配微机型综合保护测控装置。二次设备表详见附表八。二次接线图在订货图中提供，开关柜生产厂应保证和综合保护测控装置制造厂密切配合，并负责二者最终的统一。

12kV微机综合保护（供方需按设计院图纸进行端子排接线；通讯部分接线由综保厂家设计，并提供综保之间、综保与通讯管理机之间及电度表与通讯管理机之间的通讯电缆）。

（10）其它

开关柜的产品合格证、铭牌、出品编号及装箱、运输、保管、保证期执行现行的国家标准。如产品质量和性能不满足本标书要求时，需方有权拒绝验收，供方应负责更换或赔偿。

（11）包装、标志和运输

开关柜制造完成并通过试验后应及时包装，否则应得到切实的保护，并符合铁路、公路和海运部门的有关规定。

包装箱上应有明显的包装储运图示标志，并应标明需方的订货号和发货号。

开关柜在运输过程中，使内部结构相互位置不变，紧固件不松动。

运输时开关柜的所有组件、部件及备品备件、专用工具等不丢失、不损坏、不受潮和不腐蚀。

随产品提供的技术资料应完整无缺。

2.1.5继电保护技术要求

1、概述

1）继电保护设置必须满足中国国家现行规范、标准以及技术规程。

2）继电保护的配置必须满足当地供电部门的技术要求。

3）继电保护定值应遵循当地供电部门的要求整定。

4）保护装置动作时，应有故障录波的功能。站级层应能进行语音报警。

本继电保护要求为最低保护要求，承包方可建设性的提出更高保护要求，但应经过设计联络会确定。设计联络会应包括发包方、当地供电部门、最终用户、设计院、承包方或合同外的相关承包方的代表。

5）本合同对继电保护的各项技术要求，最终应征得当地供电部门的确认后予以实施。

2、继电保护要求

1）10kV母联柜

设三相三段式电流速断保护，作用于跳闸，仅在合闸瞬间起作用，合闸后予以解除。

设过负荷保护，延时7S作用于跳闸；

2）10kV进线柜

设三相三段式延时电流速断保护，作用于跳闸；

设三相三段式带时限过流保护，作用于跳闸；

设过负荷保护，作用于跳闸；

时限均由当地供电部门确定。

3）10kV变压器柜

设三相三段式带时限电流速断保护，作用于跳闸；

设三相三段式带时限过流保护，延时0.7S作用于跳闸；

设过负荷保护，延时7S作用于跳闸；

设单相接地保护，延时0.5S作用于跳闸；

设温度预告，作用于信号；

设温度报警，作用于跳闸；

注：各保护单元的延时设定均为预设值，具体参数均须能按照现场要求进行调整。主要电气元件应为施耐德、ABB、西门子或同等档次的国际一线品牌。

2.2 电力电缆

1、制造及检验标准

电缆制造标准应符合现行IEC及中国国家标准。如以下标准，但不仅仅限于这些标准：

GB12706、GB12666、GB3957、GB9330、GB3048、GB2951、GB126、IEC228、IEC227、IEC332

2、型号、名称、适用范围

| 型 号 | 名 称 |
| --- | --- |
| YJV | 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 |
| YJV22 | 铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 |
| YJV32 | 铜芯导体交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套细圆钢丝铠装聚氯乙烯护套 |
| LGJ | 钢芯铝绞线 |

YJV电缆主要用于动力回路，敷设在室内电缆沟、管道等固定场所。

YJV22电缆主要用于动力回路以及10KV电源引入线路，敷设在室外电缆沟、管道、直埋等能承受较大机械外力的固定场所。

YJV32电缆主要用于动力回路，敷设在室内外、电缆沟、管道、直埋等能承受较大机械外力的固定场所。

3、 产品的使用特性及主要性能

（1）电力电缆敷设落差应不受限制。

（2）电力电缆线芯采用铜绞合紧压圆导体。

（3）交联电力电缆。

交联电力电缆采用聚乙烯绝缘、聚氯乙烯护套。

交联电力电缆其电缆导体的长期允许工作温度-10℃～90℃，短路时（最长时间不超过5秒）电缆导体应能承受250℃高温。单相接地故障时间耐受时间8小时。

交联电力电缆敷设弯曲半径与电缆外径的比值应满足中国国家标准：

单芯电缆为20D、多芯电缆为15D。

式中D是电缆的实际外径。

交联聚乙烯绝缘标称厚度符合以下规定:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 导体标称截面mm2 | 在额定电压（Uo/U）下绝缘标称厚度（mm） | | | | | | | |
| 0.6/1 | 7.6/6 | 6/6  6/10 | 8.7/10 | 12/20 | 18/20 | 21/35 | 26/35 |
| 1-16 | 0.7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | 0.9 | 2.5 | 7.4 | 4.5 | - | - | - | - |
| 35 | 0.9 | 2.5 | 7.4 | 4.5 | 5.5 | 8.0 | - | - |
| 50 | 1.0 | 2.5 | 7.4 | 4.5 | 5.5 | 8.0 | 9.3 | 10.5 |
| 70 | 1.1 | 2.5 | 7.4 | 4.5 | 5.5 | 8.0 | 9.3 | 10.5 |
| 95 | 1.1 | 2.5 | 7.4 | 4.5 | 5.5 | 8.0 | 9.3 | 10.5 |
| 120 | 1.2 | 2.5 | 7.4 | 4.5 | 5.5 | 8.0 | 9.3 | 10.5 |
| 150 | 1.4 | 2.5 | 7.4 | 4.5 | 5.5 | 8.0 | 9.3 | 10.5 |
| 185 | 1.6 | 2.5 | 7.4 | 4.5 | 5.5 | 8.0 | 9.3 | 10.5 |
| 240 | 1.7 | 2.6 | 7.4 | 4.5 | 5.5 | 8.0 | 9.3 | 10.5 |
| 300 | 1.8 | 2.8 | 7.4 | 4.5 | 5.5 | 8.0 | 9.3 | 10.5 |

主要技术性能指标:

| 序号 | 额定电压Uo/U(kV) | 0.6/1 | 6/10 | 8.7/10 | | 12/20 | 18/20 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| O1 | 线芯直流电阻（Ω/Km） | 见GB3956-2008“电力电缆铜、铝导电线芯”标准。  （同IEC228） | | | | | |
| O2 | 局部放电试验（Pc）  1.5Uo不大于 | 10 | | | | | |
| O3 | 工频5min耐压试验(kV) | 7.5 | 15 | 22 | | 30 | 45 |
| O4 | 4hour工频试验(kV) | － | 24 | 34.8 | | 48 | 72 |
| O5 | 绝缘的热延伸试验200℃  15min0.2Mpa载荷下最大伸长率%冷却后最大永久伸长率% | 175±15 | | | | | |
| O6 | 三次弯曲的热循环后的局部放电1.5Uo不大于(PC) | － | | | 20 | | |
| O7 | 室温下tgδUo不大于Δtgδ2Uo—0.5Uo不大于 | － | | | 40×10-4  20×10-4 | | |
| O8 | 加热到长期工作温度时2kV下tgδ不大于 | － | | | 80×10-4 | | |
| O9 | 加热到比长期工作温度高5℃，热冲击(±10次)（kV） |  | 75 | 95 | | 125 | 170 |
| O10 | 4hour工频试验（kV） |  | 24 | 34.8 | | 48 | 72 |
| O11 | 绝缘和护套的  非电性试验 | 略 | | | | | |

注：序号1-3为每盘出厂试验，序号4-5为抽样试验项目，序号6-11为形式试验项目。

4、交货长度及包装

(1)一般情况下电缆敷设时，不允许中间接头。

(2)根据最终用户要求可协议任何长度电缆交货。

(3)电缆应成盘包装，短段电缆可成圈包装。成圈或成盘的电缆卷绕整齐、并有防尘包装，电缆盘具符合GB4005的现行标准规定。

**（三）报价文件**

1.“报价文件”袋封面（格式见第三部分）；

2.报价函（格式见第三部分）。

报价文件中所写明的报价将作为谈判的首轮报价；

3.供应商报价应包含供应商完成本项目全部工作所应收取的全部费用。如果供应商在成交并签署合同后，在完成本项目的工作中出现的任何遗漏，均由成交供应商免费提供，采购人不再支付任何费用；

4.供应商只允许有一个最终报价，如未按要求报价，为无效报价。

## 三、谈判响应文件的编制

1.报价文件应单独密封，其余所有文件可装订成册另行密封；

2.谈判响应文件一律采用A4纸张；

供应商须逐一注明以下内容并打印后贴到每一个密封袋上：

（1）文件名称（指此密封袋内所装的文件类型。如为资格证明文件，则注明：资格证明文件，以此类推）；

（2）项目名称；资中县城区污水处理厂升级改造项目双电源工程

（3）“于2021年5月11日9时30分之前（指谈判公告中规定的谈判日期及时间），不准开启”字样；

（4）供应商名称及地址。

并在文件袋封口处盖供应商公章。

3.所有文件须同时递交指定地点，且不得混装。

## 四、谈判响应文件的递交

（一）谈判响应文件的递交

1.谈判响应文件必须在谈判响应文件递交截止时间前送达到竞争性谈判文件中指定的递交地点；

2.在递交谈判响应文件的同时，须提交法定代表人的授权委托书、授权代表的有效身份证件；

3.采购人如因故推迟谈判响应文件递交截止时间，应以书面形式通知所有供应商。在这种情况下，采购人和供应商的权利和义务将受到新的截止时间的约束。

（二）谈判响应文件的修改和撤回

1.在谈判响应文件递交截止时间前，供应商可以用书面形式提出修改或撤回其谈判响应文件并送达到采购人。

2.供应商修改或撤回谈判响应文件的书面材料，须密封送达到采购人。同时应在封皮上注明“谈判响应文件修改”或“谈判响应文件撤回通知”字样。

3.若供应商以传真或邮件形式通知采购人撤回报价，随后必须补充有法定代表人或其授权代表签署的正式文件送达到采购人。

4.从谈判响应文件递交截止日期起至报价有效期满这段时间内，供应商不得撤回其谈判响应文件。

（三）发生下列情况之一的谈判响应文件拒绝接收。

1.在谈判响应文件递交截止时间以后送达的谈判响应文件；

2.未按照竞争性谈判文件规定要求密封、签署、盖章的；

3.由于包装不妥在送达途中严重破损或失散的谈判响应文件；

4.以电讯形式送达的谈判响应文件。

## 五、谈判办法和谈判事宜

采购人依照有关规定，并根据本次谈判项目的特点组织评审小组，评审小组由相关部门共 5人组成，进行成交候选供应商的确定。各供应商委派代表（或委托人）参加现场谈判。

（一）谈判办法

本次评审办法是综合评审法，以预算162.3万元下浮5%为最高限价，评审小组首先对所有供应商进行资格审查，资格审查合格的供应商报价成立，其中符合资格条件的供应商进入第二轮谈判。进入第二轮谈判的供应商进行第二轮现场报价并与采购人进行谈判，评审小组根据第二轮现场报价以及谈判结果按照本文件的评审办法进行综合评审，评分最高的供应商为中选候选人。

评审小组对价格的计算错误按下述原则修正：（1）如果报价文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准进行修正；（2）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;（3）单价金额小数点有明显错位的,应以总价为准,并修改单价;（4）供应商不同意以上修正，则其报价将被拒绝。

（二）谈判程序

1.各供应商签到；

2.主持人宣布谈判及其注意事项；

3.监督人员宣读纪律要求；

4.供应商代表现场检查各响应文件的密封情况并签字；

5.主持人当众开启除报价文件以外的所有文件并组织评审小组对供应商进行资格审查**（不符合资格条件的作废标处理，不退还该供应商响应文件）**，各供应商暂时离场；

6.主持人当众开启各资格审查合格供应商的报价文件，公布各供应商报价并登记，供应商对报价签字确认，各供应商可暂时离场；

7.评审小组与通过资格审查的各供应商分别进行第二轮谈判。**谈判的内容为价格、技术内容**等（本文件规定作为响应前提条件的除外）。谈判的任何一方在未征得另一方同意的情况下，不得向其他人透露与谈判有关的一切信息。

8.评审小组根据第二轮报价及谈判结果进行综合评分，得分最高的供应商即为中选候选人。

9.评审小组及相关监管部门签字确认谈判结果。

（三）有以下情形之一者，认定该供应商谈判响应文件无效：

1.未按竞争性谈判文件要求的递交时间、格式及相关要求递交谈判响应文件的；

2.未实质性响应竞争性谈判文件要求的；

3.明显不符合采购需求的技术规格和标准的；

4.响应文件袋未密封完好的；

5.谈判响应文件未按要求签字和加盖公章的；

6.谈判响应文件有效期不符合竞争性谈判文件要求的；

7.谈判响应文件附有采购人不能接受的条件的；

8.不符合规定资格条件的；

9.法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一采购项目响应或者未划分采购项目的同一项目谈判；

10.联合体应提交联合体协议，否则，为无效响应。联合体各方在同一采购项目中以自己名义单独响应或者参加其他联合体响应的，相关响应均无效。

11.非委托代理人或法定代表人现场提交二次报价的。

12.评审小组一致认为报价明显不合理的；

13.以他人名义响应、串通响应、以行贿手段谋取中选或者以其他弄虚作假方式响应的；

14.超出竞争性谈判文件规定最高额限价的；

15.没有按照竞争性谈判文件要求提供保证金的；

16.法律法规规定的其他应作无效响应的。

（四）发生下列情况之一,则本次谈判不成立，采购人将重新组织谈判:

1.在谈判响应文件递交时间截止时，供应商不足三家；

2.资格审查合格的不足三家；

3.按本条第（三）项规定认定后有效响应不足三家的。

（五）评审小组职责

1．评审小组对谈判响应文件进行审查、质疑、评估和比较，负责本项目的谈判工作，独立履行下列职责：

（1）审查谈判响应文件是否符合竞争性谈判文件要求，并作出评价；

（2）要求供应商对谈判响应文件有关事项作出解释或者澄清；

（3）受采购人委托按照事先确定的办法推荐中选人；

（4）向采购人报告非法干预谈判工作的行为。

2．评审小组完成谈判后，应向采购人提出书面评价报告，评价报告需评审小组全体成员签字。主要内容包括：

（1）谈判日期和地点；

（2）供应商名单和评审小组成员名单；

（3）谈判结果排名；

（4）谈判记录及说明，包括报价无效供应商名单及原因；

（5）评审小组推荐的中选候选人。

3.谈判原则

（1）客观性原则：评审小组将严格按照竞争性谈判文件的要求，对供应商的谈判响应文件进行认真评审；评审小组对谈判响应文件的评审仅依据竞争性谈判文件本身，而不依据竞争性谈判文件以外的任何因素。

（2）统一性原则：评审小组将按照统一的谈判原则和谈判方法，用同一标准进行评审。

（3）独立性原则：谈判工作在评审小组内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。评审小组成员对出具的意见和确认的结果承担个人责任。

（4）保密性原则：采购人应当采取必要的措施，保证谈判在严格保密的情况下进行。

（5）综合性原则：评审小组将综合分析、评审供应商的各项指标，而不以单项指标的优劣评定出中选人。

（六）综合评审标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **评标因素** | | **权值** | **评分标准** | **得分** |
| 1、价格部分（60分） | 投标报价 | 60 | 投标报价下浮比例最多的得满分60分，其他投标人的报价每少下浮1%扣5分，扣完为止。 |  |
| 2、技术部分（20分） | 施工方案 | 20 | 根据施工方案编制情况进行打分，包括进度计划及保障措施、质量、安全、成本管理措施等，由评委进行对比比较，优秀的得16-20分、良好的得10-15分、一般的得5-10分、较差的得1-5分。 |  |
| 3、资格部分（20分） | 企业综合实力 | 3 | 投标人具有电力工程施工总承包三级资质的得1分，具有电力工程施工总承包二级资质的得2分，具有电力工程施工总承包一级资质的得3分。 |  |
| 4 | 投标人拟派项目经理具有机电工程二级建造师执业资格的得1分，具有机电工程一级建造师执业资格的得2分。项目经理同时具有中级工程师职称的加1分，同时具有高级或以上工程师职称的加2分。此项最高得分3分。 |  |
| 3 | 投标人拟派项目技术负责人具有机电工程二级建造师执业资格或中级工程师职称的得2分，拟派项目技术负责人具有机电工程一级建造师执业资格或高级及以上工程师职称的得3分。 |  |
| **业绩** | **10** | **投标人具有三个送变电工程施工业绩的得3分，每增加一个送变电施工业绩加1分，此项最高得分10分。**  **投标文件需附上合同复印件，合同原件备查。** |  |

**注：评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。**

## 六、中选通知

（一）谈判结束2个工作日内采购人将以书面形式向中选人发出《中选通知书》，《中选通知书》一经发出即产生法律效力。

（二）中选通知书将作为签订合同的依据。

## 七、签订合同

（一）中选人的最终报价为本项目成交价，即为合同价。

（二）中选人在收到《中选通知书》后7个工作日内按《中选通知书》指定的时间地点与采购人签订合同。

（三）竞争性谈判文件、中选人的谈判响应文件及其最终承诺等，均为签订合同的依据。

（四）如中选人未按本文件要求与采购人签订合同的，采购人有权要求中选人承担成交价10%的缔约过失责任；如本次采购设置有响应保证金的，采购人有权予以没收。

## 八、价款支付

1、在合同签订后7个工作日内，支付工程合同总价款的30%。

2、在工程竣工验收通电合格后7个工作日内，支付至合同金额的70%。

3、在工程审计完成后7个工作日内，支付至审计金额的97%，余3%的质保金在质保期满后7个工作日内支付。

4、在每次支付前乙方应开具同等金额的增值税专用发票。

## 九、保密

（一）公布报价以后，有关谈判响应文件的检查、澄清和评比以及与授予合同有关的推荐意见，在宣布成交供应商之前，不得向无关供应商或其他与该工作无关的人员泄露。

（二）除谈判响应文件的初步评审的规定外，供应商在公布报价以后到确定中选人的这一期间，不得与采购人接触，联系有关其谈判响应文件的事宜。

（三）供应商对采购人在谈判响应文件的评价、比较或确定授予合同的过程中企图施加影响的任何做法，都将导致该供应商的谈判响应文件被拒绝。

（四）谈判双方应分别为对方在谈判响应文件和竞争性谈判文件中涉及的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担责任。

## 十、其它

该竞争性谈判文件的解释权和修订权属“资中国润排水有限公司”。

# 第三部分 竞争性谈判响应文件格式

## 一、资格证明文件

（一）资格证明文件封面格式

致：资中国润排水有限公司

资格证明文件

项目编号：ZZZZGRCG-JS-[2021]-001

项目名称：资中县城区污水处理厂升级改造项目双电源工程

法定代表人或授权代理人签字：

供应商名称并盖公章：

年 月 日

（二）供应商资格证明文件，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码、资质证书等。如已三证合一，无需提供税务登记证和组织机构代码证；

（三）承诺书

承 诺 书（样表）

资中国润排水有限公司：

根据贵方关于 **(项目名称)**的竞争性谈判文件的要求，我单位正式授权 为全权代表，参加贵方组织的 **（项目名称）**竞争性谈判活动，作出以下承诺：

1.提交的所有文件、资格、证明、陈述、数据均是真实的和准确的。若存在任何与提供的资料不符的情况，我公司愿为由此产生的一切后果负责。

2.完全满足竞争性谈判文件中全部实质性要求。

3.竞争性谈判响应文件中资格证明文件资料、技术文件、报价文件资料经密封，加盖单位公章和法定代表人或委托代理人签字后递交。

4.保证遵守竞争性谈判文件中的有关规定。

5.保证忠实地执行竞争性谈判双方所签署的经济合同，并承担合同规定的责任义务。

6.愿意向贵方提供任何与该项目报价有关的数据、情况和技术资料。

7.我们已详细审核全部竞争性谈判文件、参考资料及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

8.我们完全理解贵方不一定接受最低报价或收到的任何报价。

9.我公司承诺不将本项目转包或分包给其他任何机构。

10.我公司承诺参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

11.我公司承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

**12.我公司承诺完全响应本竞争性谈判文件所附合同全部条款。**

供应商：（盖公章）

法定代表人或授权代表：（签名）

年 月 日

（四）法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明书

供应商名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓 名： 系 （供应商名称）的法定代表人（职务： 电话： ）。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

供应商：（盖公章）

年 月 日

注：

1.法定代表人在递交竞争性谈判响应文件时，应携带供应商企业法人营业执照副本原件、法定代表人身份证原件备查。

2.法定代表人提供的证件、证明不齐或不符合要求的，竞争性谈判响应文件不予接收。（五）供应商法定代表人授权书

**法定代表人授权书**

资中国润排水有限公司：

（供应商全称） 　 　 （法定代表人姓名）特授权 （被授权人姓名）代表我公司，针对本项目的竞争性谈判和中选后的合同签订与执行等具体工作，并签订全部有关的文件、合同，我公司对被授权人的行为负全部责任。

本授权书于 年 月 日签字生效。在撤消授权的书面通知到达之前，本授权书一直有效，被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人：（签名） 供应商：（盖公章）

法定代表人（签名）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 授权人身份证复印件 |  | 被授权人身份证复印件 |

年 月 日

注：本授权书适用于法定代表人不亲自参加竞争性谈判的。

（六）供应商企业基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供应商名称 |  | | | | | |
| 注册地址 |  | | | 邮政编码 |  | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | 联系电话 |  | |
| 传真 |  | | 网址 |  | |
| 组织结构 |  | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 联系电话 |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 联系电话 |  |
| 成立时间 |  | | 员工总人数： | | | |
| 企业资质（资格）及等级 |  | | 其中 | 项目经理 |  | |
| 营业执照号 |  | | 高级职称人员 |  | |
| 注册资金 |  | | 中级职称人员 |  | |
| 开户银行 |  | | 初级职称人员 |  | |
| 账号 |  | | 技工 |  | |
| 经营范围 |  | | | | | |
| 备注 |  | | | | | |

注：本表后应附供应商社会信用统一代码营业执照副本、企业资质（资格）及等级证明文件和其他相关复印件，供应商为四川省外企业的还应附相关备案登记证明文件的复印件。并附上公司基本简介。

供应商：XXXXXXXXXX（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：XXX（签字）

XXXX年XX月XX日

（七）近三年（2017-2019年）经审计的财务报表；

（八）拟派本项目人员情况

**（一）供应商拟派本项目人员一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **职务** | **姓名** | **职称** | **常住地** | **资格证明** | | | |
| **证书**  **名称** | **级别** | **证号** | **专业** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

供应商：XXXXXXXXXX（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：XXX（签字）

XXXX年XX月XX日

**（二）供应商拟派本项目人员简历表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 年龄 |  | 专 业 |  |
| 职 称 |  | 职务 |  | 从事专业年限 |  |
| 毕业学校 | 年 月毕业于 学校 系（科），学制 年 | | | | |
| 身份证号 |  | | | | |
| 技术职称、执业资格情况（需附复印件） |  | | | | |
| 时间（年月） | 工作简历和主要业绩 | | | | |
|  |  | | | | |
|  |  | | | | |
|  |  | | | | |
|  |  | | | | |

注：本表按单个人员分别填写，并在表后应附比选文件要求的证明材料。

供应商：XXXXXXXXXX（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：XXX（签字）

XXXX年XX月XX日

（九）纳税及社保缴纳证明材料（格式自拟）

（十）中国裁判文书网和信用中国截图

（十一）供应商业绩项目一览表

**近3年代理业绩一览表（可调整）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目建设方 | 项目建设方  联系人及电话 | 代理招标中标金额  （元） | 合同号 | 项目内容简介 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：

附合同证明材料。

供应商：（盖公章）

法定代表人或授权代表： （签名）

年 月 日

## 二、技术文件

（一）技术文件封面格式

致：资中国润排水有限公司

技术文件

项目编号：ZZGRCG-JS-[2021]-001

项目名称：资中县城区污水处理厂升级改造项目双电源工程

法定代表人或授权代理人签字：

供应商名称并盖公章：

年 月 日

（二）施工方案**（格式自拟）**

## 三、报价文件

（一）报价文件封面格式

致：资中国润排水有限公司

报价文件

项目编号：ZZGRCG-JS-[2021]-001

项目名称：资中县城区污水处理厂升级改造项目双电源工程

法定代表人或授权代理人签字：

供应商名称并盖公章：

年 月 日

（二）报价函

**报价函**

资中国润排水有限公司：

一、我公司根据贵单位资中县城区污水处理厂升级改造项目双电源工程竞争性谈判文件，完全理解所有谈判文件后，参加你方组织的谈判工作。

二、我公司已详细审核全部谈判文件，包括修改文件(如有时)及有关附件，同时我公司对提交的所有响应文件负责。你方的机构或授权代表可对我公司进行查询或调查，以证实有关本申请提交的声明、文件和资料的真实性。

三、我公司完全理解采购人因法律和政策原因取消谈判以及拒绝所有的响应文件，并对此类任何行动不承担任何责任，亦无义务向响应供应商解释其原因。

四、我公司对提交材料中的所有陈述和声明的真实和正确性负责。

五、我公司决定按照本工程预算价（即162.3万元）下浮 %作为我单位的报价，结算价以财评价按此比例下浮后计算，最终以资中县审计局审定为准。

此报价已包含所有为完成合同规定工作内容的全部费用，我公司不再以任何理由向你方收取其它任何费用。

供应商：XXXXXXXXXX（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：XXX（签字）

XXXX年XX月XX日

法定代表人或授权代表： （签名）

# 第四部分 合同主要条款

**甲方：资中国润排水有限公司**

**乙方：**

甲方将资中县城区污水处理厂升级改造项目双电源工程的土建、物资采购安装、调试及验收等承包给乙方，根据《中华人民共和国合同法》的规定，为明确双方职责，确保工程优质高效地按期建成投运，经双方协商一致，签订本合同，共同遵守：

**第一条 工程概况**

1、工程名称：资中县城区污水处理厂升级改造项目双电源工程

2、工程地点：资中县水南镇

**第二条 工程内容**

本工程内容包括施工图纸及清单所示全部内容，包括土建、物质采购安装、调试及验收等全部内容。主要包括新建二进四出户外环网柜1座，组立190X15米电杆1基，新建真空开关1台；新建10KV电缆线路1200米，电缆型号为YJLV22-3\*150；新建1孔电力排管713米，新建2孔电力排管90米，新建高压开关柜10面。

**第三条 工程工期**

合同工期40日历天。计划开工时间：2021年 月 日；计划竣工时间：2021年 月 日

因甲方原因或不可抗外力因素造成工程不能施工,工期因此顺延。非甲方原因或不可抗力因素造成工程延误的，每延迟1天对乙方罚款1万元，在工程款中直接扣除。

**第四条 工程质量**

1、本工程符合设计图纸要求和GB 50173-92《电气装置安装工程35KV及以下架空电力线路施工及验收规范》。

2、工程质量：合格工程。

**第五条 工程价款**

本工程价款以财政评审中心预算评审金额下浮 后确定，合同暂定金额为 万元，工程增值税税率9%，若国家出台新的税收政策则按新政策执行。最终合同价款以资中县审计局审定为准。

**第六条 材料采购与供应**

材料由甲方委托乙方采购,工程费用总价中包含材料费。

**第七条 付款方式与工程结算**

1、在合同签订后7个工作日内，支付工程合同总价款的30%。

2、在工程竣工验收通电合格后7个工作日内，支付至合同金额的70%。

3、在工程审计完成后7个工作日内，支付至审计金额的97%，余3%的质保金在质保期满后7个工作日内支付。

4、在每次支付前乙方应开具同等金额的增值税专用发票。

**第八条 双方职责**

1、甲方职责

（1）负责提供本工程所需的委托事项；

（2）保证工程款按时到位；

（3）负责对本工程监督检查；

（4）负责组织工程竣工验收。

2、乙方职责

（1）严格遵照国家《电气装置安装工程35KV及以下架空电力线路施工及验收规范》、按施工图纸组织施工、安装、调试、检测保质保量按合同规定时间如期完成建设任务。

（2）在合同规定的保修期内，出现的工程质量问题，乙方负责无偿处理。

（3）作好施工准备，编制施工安全及组织措施和综合进度计划，抓好安全生产，施工期间造成的人身安全事故及财产损失，由乙方自行负责，甲方不承担任何责任。

（4）乙方在施工时拆除设备和材料归甲方所有，但不含计量装置。

（5）乙方在施工过程中负责保护好施工场地周围建筑物和地下管线，工程完工后，做好现场清理，做到工完场清。

（6）及时向甲方提交工程竣工验收报告，负责办理工程验收资料的完整性，经供电部门验收合格、正常运行后，方可交于甲方使用，甲方不预接收工程。

**第九条 竣工验收**

1、工程竣工后，乙方向甲方提出书面竣工验收通知书和完整的竣工验收数据，甲方接到通知书后及时组织供电、住建等相关部门进行验收，经验收合格，双方签字盖章交接验收证书。

2、工程竣工后10日内，乙方向甲方移交图纸数据，写出工程竣工总结报告。

**第十条 质量保修**

1、保修内容：合同承包范围工程。

2、保修期限：自工程竣工验收合格之日起两年。

3、保修金额：保修期内发生的维修费用由乙方自行负责。

**第十一条 违约责任**

1、工程质量不符合合同规定的,乙方负责无偿修理或返工。

2、由于一方违约造成停建、缓建或终止合同，给另一方带来的经济损失（直接损失费）由违约方承担。

**第十二条 纠纷处理**

本合同发生争议，由甲乙双方协商解决，若协商不成，可向甲方所在地人民法院起诉。

（以下无正文）

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人（或授权代表）： 法定代表人（或授权代表）：

联系人电话： 联系人电话：