采购编号：PC-0113-26J6-FG0950

中电建市政建设集团北方国际工程有限公司大足区茅里堡水厂（一期）工程项目暖通设备采购项目

询比采购文件

采 购 人：中电建市政建设集团北方国际工程有限公司

重庆·（大足区）

目　录

第一章　采购公告（询比采购）.....1
一、采购条件.....1
二、项目概况、采购范围.....1
三、响应人资格要求.....7
四、采购文件的获取.....7
五、响应文件的递交.....8
六、评审办法.....8
七、发布公告的媒介.....9
八、联系方式.....9
九、提出异议的渠道和方式.....9
十、纪检监督机构.....9
第二章　响应人须知.....11
响应人须知前附表.....11
1.总则.....13
1.1 项目概况.....13
1.2 项目的资金来源和落实情况.....13
1.3 采购范围、交货时间、交货地点和质量要求.....13
1.4 响应人资格要求.....13
1.5 费用承担.....14
1.6 保密.....14
1.7 语言文字.....14
1.8 计量单位.....15
1.9 踏勘现场.....15
1.10 响应预备会.....15
1.11 响应和偏差.....15
2.采购文件.....15
2.1 采购文件的组成及内容.....15
2.2 采购文件的澄清.....16
2.3 采购文件的修改.....16
2.4 对采购文件的异议.....16
3.响应文件.....16
3.1 响应文件的组成.....16
3.2 响应报价.....17
3.3 响应有效期.....17
3.4 响应保证金.....18
3.5 资格审查资料.....18
3.6 备选响应方案.....19
3.7 响应文件的编制.....19
4.响应.....19

4.1 响应文件的密封和标识 19
4.2 响应文件的递交 19
4.3 响应文件的修改与撤回 20
5.开标 20
5.1 开标时间和地点 20
5.2 开标程序 20
5.3 开标异议 20
6.评审 21
6.1 评审委员会 21
6.2 评审原则 21
6.3 评审方法 21
7.合同授予 21
7.1 行贿犯罪查询 21
7.2 定标方式 21
7.3 中标通知 22
7.4 履约担保 22
7.5 签订合同 22
8.重新采购和不再采购 22
8.1 重新采购 22
8.2 不再采购 22
8.3 转为竞争性谈判 22
8.4 转为单一来源谈判 23
9.纪律和监督 23
9.1 对采购人的纪律要求 23
9.2 对响应人的纪律要求 23
9.3 对评审委员会成员的纪律要求 23
9.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求 23
9.5 投诉 23
10.是否采用电子采购响应 24
11.需要补充的其他内容 24
第三章　评审办法（经评审的最低投标价法） 25
第四章　合同及附件 29
第五章　响应文件格式及内容采购编号： 49
响应人资格条件自查表 51
第一部分　商务部分 53
一、响应函 53
二、授权委托书 54
三、响应保证金 55
四、资格审查资料 56
五、报价表 60
六、商务偏差表 63
七、响应人认为应补充的其它商务资料 64
第二部分 技术部分 65

一、技术偏差表 65
二、响应说明书及技术资料 66
三、响应人认为应补充的其它技术资料 67
第六章、技术规范 68

第一章　采购公告（询比采购）

采购编号：PC-0113-26J6-FG0950

一、采购条件

因中电建市政建设集团北方国际工程有限公司大足区茅里堡水厂（一期）工程项目需要，中电建市政建设集团北方国际工程有限公司以询比采购方式为大足区茅里堡水厂（一期）工程项目（以下简称“使用项目”）采购暖通设备，采购暖通设备计划使用项目工程款用于本次询比采购后所签订合同的支付。

二、项目概况、采购范围

1、项目概况：茅里堡水厂（一期）工程项目位于大足区茅里堡村，一期设计规模 7 万 m3/d。茅里堡水厂以渝西水资源配置工程来水为水源，水厂内主要实施常规处理、排泥水处理系统等，主要建设内容包括预臭氧接触池、网格絮凝斜管沉淀池、V 型滤池、清水池、二级泵房及吸水井、反冲洗泵房、综合加药间、排水池、排泥池、浓缩池及平衡池、进料泵房及脱水机房、化验室及中控室、机修车间及仓库、大门及门卫室等构（建）筑物。

2、询比采购范围及数量：本次大足区茅里堡水厂（一期）工程项目使用的暖通设备，以及所需的一切构配件、备品备件和专用工具，包括设计、制造、油漆、工厂试验、包装、运输、交货、安装、调试、技术资料的提交、现场技术服务和质保期服务、设备备案等工作。

3、采购数量

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	备注
1	壁式轴流风机	Q=8300m3/h，P=150Pa，N=0.55kW	台	4	600*600 防雨百叶（带防虫网、带防鼠网）；具备自控功能，自带控制柜（信号内容：A/M 状态、运行信号、故障信号、自动运行）具体要求见自控图纸
2	壁式轴流风机	Q=4600m3/h，P=120Pa，N=0.25kW	台	2	400*400 防雨百叶（带防虫网、带防鼠网）；具备自控功能，自带控制柜（信号内容：A/M 状态、运行信号、故障信号、自动运行）具体要求见自控图纸

3	壁式换气扇	Q=800m3/h，P=35Pa，N=0.15kW,220V	台	1	自带防雨百叶（带防虫网、带防鼠网）(预留洞尺寸 450*450)
4	柜式分体空调	制冷量：12.5kw，制热量：14kw，功率:3.9kW	台	3	一级能效 APF＞3.7
5	壁式轴流风机	Q=12300m3/h，P=214Pa，N=1.1kW	台	5	Ws=0.19（预留洞 1000*1000）具备自控功能，自带控制柜（信号内容：A/M 状态、运行信号、故障信号、自动运行）具体要求见自控图纸
6	壁式轴流风机	Q=12300m3/h，P=214Pa，N=1.1kW	台	5	Ws=0.19，800*800 防雨百叶（带防虫网、带防鼠网）具备自控功能，自带控制柜（信号内容：A/M 状态、运行信号、故障信号、自动运行）具体要求见自控图纸
7	壁式轴流风机	Q=4600m3/h，P=120Pa，N=0.25kW	台	2	400*400 防雨百叶（带防虫网、带防鼠网）具备自控功能，自带控制柜（信号内容：A/M 状态、运行信号、故障信号、自动运行）具体要求见自控图纸
8	壁式轴流风机	Q=2200m3/h，P=74Pa，N=0.12kW	台	2	400*400 防雨百叶（带防虫网、带防鼠网）具备自控功能，自带控制柜（信号内容：A/M 状态、运行信号、故障信号、自动运行）具体要求见自控图纸
9	壁式换气扇	Q=240m3/h，P=24Pa，N=0.04kW,220V	台	1	自带防雨百叶（带防虫网、带防鼠网）(预留洞尺寸 450*450)
10	天花式换气扇	Q=240m3/h，P=24Pa，N=0.04kW,220V	台	1	Φ250 防雨百叶（带防虫网、带防鼠网），Φ250 换气管（长度约 3.5 米，安装长度以实际长度为准，为不燃材料），70℃防火阀
11	壁式换气扇	Q=800m3/h，P=35Pa，N=0.15kW	台	1	自带防雨百叶（带防虫网、带防鼠网）(预留洞尺寸 450*450)
12	壁挂式分体空调	制冷量：5kw，制热量：5.8kw，功率:1.83kW	台	2	一级能效 APF＞4.0
13	柜式分体空调	制冷量：12.5kw，制热量：14kw，功率:3.9kW	台	4	一级能效 APF＞3.7
14	机房降温空调	制冷量：25kw，室内机功率：1.8kW，室外机功率：7.3kW	台	4	一级能效

4、交货时间：自签订采购合同并发送订单开始，发送订单之日起15日内（含15日）交付订单全部数量，具体结算量以实际到货数量为准。

5、交货地点：中电建市政建设集团北方国际工程有限公司大足区茅里堡水厂（一期）工程项目指定施工地点。

6、质量要求：

详见第六章技术规范

7、质保期：合同材料整体质量保证期为签署合同材料验收证书之日起算24个月，供应商对所供货物质量负终身责任。

三、响应人资格要求

响应人必须满足以下全部资格要求：

1、**响应人为生产厂家的**，必须是在中国境内注册的企业法人。**响应人为代理商的**，必须是在中国境内注册的企业法人，其代理的生产厂家必须满足第1条生产厂家资格条件的要求（提供其清晰的相关证明文件），且必须具有生产厂家针对本采购项目的授权代理书。

2、响应人自2023年至今大型引（调）水、供水及水厂工程，具有与本次采购产品相同或相近销售业绩不少于2个（提供清晰完整的供货合同扫描件）。询比采购响应人是代理商的可提供生产厂家的供货有效业绩证明材料。

3、响应人具有良好的商业信誉，自2023年至今没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态，响应人提供信用中国、国家企业信用信息公示系统查询截图，随响应文件上传。

4、本次采购不接受联合体响应。法定代表人为同一人的两个及两个以上企业、母公司、全资子公司及其控股公司只能有一家单位参加本次采购；即使法定代表人不同，母、子公司也不可同时参与采购标。生产厂家及其代理商不得同时参加本次采购。

5、响应人不存在《中华人民共和国采购投标法》、《中华人民共和国采购投标法实施条例》禁止响应的情形。

四、采购文件的获取

4.1 凡满足本公告规定的响应人资格要求并有意参加采购者，请于2026年11月2

日16时00分-2026年11月7日16时00分前（北京时间）通过“中国电建采购采购数智化平台”（https://bid.powerchina.cn）获取响应文件。响应人可在登录系统后，点击左侧“CA 办理”菜单，扫码下载“中招互联”在线办理移动证书。

（1）已注册的供应商：明确采购标段，下载采购文件；

（2）未注册的供应商：登录 “中国电建阳光采购网”（https://bid.powerchina.cn）右侧快捷入口-切换“新版登录”-“供应商登录”进行供应商注册，完成注册后，明确采购标段，下载采购文件；

（3）登录中国电建阳光采购网首页-服务中心，可下载《中国电建采购采购数智化平台操作手册-供应商管理手册（供应商端）》、《中国电建采购采购数智化平台操作手册-供应商投标操作手册》。

4.2 未按本采购公告4.1条要求的途径获取采购文件的，其响应将被否决。

4.3 本次采购不提供纸质版采购文件，本次采购项目不收取标书费。

五、响应文件的递交

5.1 响应文件递交的截止时间（响应截止时间，下同）为2026年11月8日08时00分（北京时间），响应人应在截止时间前通过中国电建采购采购数智化平台递交电子响应文件。

响应工具下载：中国电建阳光采购网（https://bid.powerchina.cn）门户服务-下载中心-中国电建采购采购平台投标管家。

5.2 本次采购将通过中国电建采购采购数智化平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交等流程须各响应人在线进行操作。响应人须提前办理数字证书用于在线响应。响应人登录中国电建采购采购数智化平台后，点击左侧“CA 办理”菜单，扫码下载“中招互联”在线办理移动证书制作电子响应文件，并严格按照要求进行在线制作，因操作流程失误造成的响应失败，将由响应人自行承担后果。

5.3 各响应人须登陆中国电建采购采购数智化平台使用数字证书进行电子响应文件的编制、加密和在线投递。请各响应人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交（电子响应文件的在线投递建议至少提前12小时完成）。

5.4 响应文件的开启通过中国电建采购采购数智化平台开标工具全流程远程在线开启。

5.5 响应截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过中国电建采购采购数智化平台通知所有已获取采购文件的响应人。

5.6 中国电建采购采购数智化平台使用问题可咨询平台客服。咨询入口：网站首页-服务中心-“登录系统，联系您的专属业务顾问。

六、评审办法

采用经评审的最低投标价法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1、当响应人数量等于或少于5家时，对所有响应人递交的响应文件进行评审。

2、当响应人数量多于5家时，首先按评审价从低到高进行排序，选取从低到高的前5家响应人递交的响应文件进行评审；若有“否决响应”的，按照评审价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的响应人数量满足5家。

3、对进入评审环节的5家响应人递交的响应文件，按照经修正后的评审价进行评审。

4、未进入评审环节的响应人，不再进行详细评审。

七、发布公告的媒介

本次采购公告同时在中国电建阳光采购网（http://bid.powerchina.cn)和中国采购投标公共服务平台（http://www.cebpubservice.com）上发布。

八、联系方式

采 购 人：中电建市政建设集团北方国际工程有限公司大足区茅里堡水厂（一期）工程项目

地　　址：重庆市大足区茅里堡水厂

联 系 人：赵先生

电　　话：18263036090

采购机构：中电建市政建设集团北方国际工程有限公司集采办公室

地　　址：山西省晋中市榆次区广通路39号

电　　话：0354-3603777

九、提出异议的渠道和方式

电　　话：0354-3603777

电子邮箱：szgssbwzb@stecol.cn

十、纪检监督机构

中电建市政建设集团北方国际工程有限公司纪委办公室

监督电话：022-58569109

2026 年 11 月 2 日

第二章　响应人须知

响应人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	详见采购公告
1.1.3	采购机构	详见采购公告
1.1.4	采购名称	详见采购公告
1.1.5	项目地点	详见采购公告
1.2.1	资金来源及比例	详见采购公告
1.2.2	资金落实情况	详见采购公告
1.3.1	采购范围	详见采购公告
1.3.2	交货时间	详见采购公告
1.3.3	交货地点	详见采购公告
1.3.4	质量要求	详见采购公告
1.4.1	响应人资格要求	详见采购公告
1.4.2	是否接受联合体响应	详见采购公告
1.9	现场踏勘	不组织
1.10	响应预备会	不召开
2.2.1	响应人提出澄清的截止时间	2026年11月7日10时00分前（北京时间）
2.2.2	采购人澄清答复的截止时间	2026年11月7日16时00分前（北京时间）
2.3.1	对采购文件修改的截止时间	2026年11月7日16时00分前（北京时间）
3.2.3	响应报价要求	1、响应人应在响应报价表上标明的综合单价和响应总价。响应总价中不得包含采购文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。响应总价中也不得缺漏采购文件所要求的内容，否则，评审时将有效响应报价中该项内容的最高价计入其响应总价。 2、综合单价包括但不限于以下费用：原材料费用、生产加工费、成套且符合要求的检测报告费用、安装、调试费、设计、制造、工厂试验、包装、运输、交货、技术资料的提交、现场技术服务、安装和质保期服务等工作等交付采购人使用前所有可能发生的费用。 3、综合单价为固定价。 4、响应人提供的发票为《增值税专用发票》，采用一票制。
3.3.1	响应有效期	90天
3.4.1	响应保证金	1、形式：采用响应保证金形式。 2、金额人民币伍仟元整（¥50,00元整）

条款号	条款名称	编列内容
		3、响应人在报名成功后，采购数智化平台将为响应人随机分配一个银行账户，响应人通过对公账户向该银行账户缴纳响应保证金。响应保证金必须在响应截止时间前缴纳完成，逾期缴纳或未缴纳至指定银行账户的，采购人不予受理。响应保证金退还时，直接退还至响应人的打款账户。
3.5	资格审查资料	以采购公告中的“三、响应人资格要求”所列为准
3.5.2	财务情况表	提供近3年各年度的会计财务报表，包括资产负债表、现金流量表、损益表、审计报告等。
3.5.3	业绩情况表	详见采购公告
3.6	是否允许递交备选响应方案	不允许
4.2.1	递交响应文件的截止时间和地点	详见采购公告五、响应文件的递交
4.2.2	是否退还响应文件	否
5.1	开标时间和地点	详见采购公告
6.3	评审方法	采用经评审的最低投标价法。 遵循的原则：采用有限数量评审制。 1、当各包件响应人数量等于或少于5家时，对所有响应人递交的响应文件进行评审。 2、当各包件响应人数量多于5家时，首先按评审价从低到高进行排序，选取从低到高的前5家响应人递交的响应标文件进行评审；若有“否决响应”的，按照评审价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的响应人数量满足5家。 3、对进入评审环节的5家响应人递交的响应文件，按照经修正后的评审价进行评审。 4、未进入评审环节的响应人，不再进行详细评审。
7.4.1	履约担保	响应人按照采购人要求开具本合同总额5%的履约保函，并于采购合同签订前7日内交于采购人。响应人须确保合同约定工作实施完成并得到采购人认可前履约保函足额、有效，相关费用由响应人承担。履约保函为银行保函（见索即付）。
11	需要补充的其他内容	推荐方式采用排序推荐式
11.1	中标供应商	推荐经评审的报价最低者为成交人。

1.总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国采购投标法》、《中华人民共和国采购投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现对本标段进行采购。

1.1.2 采购人：见响应人须知前附表。

1.1.3 采购机构：见响应人须知前附表。

1.1.4 采购采购名称：见响应人须知前附表。

1.1.5 项目地点：见响应人须知前附表。

1.2 项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见响应人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见响应人须知前附表。

1.3 采购范围、交货时间、交货地点和质量要求

1.3.1 采购范围：见响应人须知前附表。

1.3.2 交货时间：见响应人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见响应人须知前附表。

1.3.4 质量要求：见响应人须知前附表。

1.4 响应人资格要求

1.4.1 响应人资格要求

（1）资质要求：见响应人须知前附表。

（2）业绩要求：见响应人须知前附表。

（3）财务要求：见响应人须知前附表。

（4）信誉要求：见响应人须知前附表。

（5）其他要求：见响应人须知前附表。

响应人为代理商，对响应人的业绩要求包含对响应材料的业绩要求。

1.4.2 响应人不得存在下列情形之一：

（1）与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性；

（2）与本采购项目的其他响应人为同一个单位负责人；

（3）与本采购项目的其他响应人存在控股、管理关系；

（4）为本采购项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

（5）为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；

（6）为本采购项目的代建人；

（7）为本采购项目的采购机构；

（8）与本采购项目的监理人或代建人或采购机构同为一个法定代表人；

（9）与本采购项目的监理人或代建人或采购机构存在控股或参股关系；

（10）被依法暂停或者取消响应资格；

（11）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

（12）进入清算程序、或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（13）在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

（14）被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

（15）被最高人民法院在“信用中国”网站（https://www.creditchina.gov.cn/）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

（16）近三年内响应人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；

（17）法律法规或响应人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

响应人准备和参加响应活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与采购响应活动的各方应对采购文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

采购响应文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 采购人按响应人须知前附表中的规定不组织踏勘现场。

1.9.2 响应人可自行对现场进行踏勘，现场踏勘的费用由响应人自己承担，安全由响应人自己负责。

1.10 响应预备会

1.10.1 不召开响应预备会。

1.11 响应和偏差

1.11.1 响应文件应当对采购文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，响应人的响应将被否决。实质性要求和条件见响应人须知前附表。

1.11.2 响应人应根据采购文件的要求提供响应材料质量标准的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对采购文件作出响应。

1.11.3 响应文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或响应人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其响应将被否决。

2.采购文件

2.1 采购文件的组成及内容

2.1.1 采购文件包括：

（1）采购公告；

（2）响应人须知；

（3）评审办法；

（4）合同条款及附件；

（5）响应文件格式及内容；

（6）需求一览表；

（7）技术规范；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对采购文件所作的澄清、修改，构成采购文件的组成部分。

2.2 采购文件的澄清

2.2.1 响应人应仔细阅读和检查采购文件的全部内容。如发现缺页或者附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应按响应人须知前附表规定的时间和形式通过中国电建阳光采购网（https://bid.powerchina.cn）向采购人提出，要求对采购文件予以澄清。

2.2.2 采购文件的澄清以响应人须知前附表规定的形式发给所有购买采购文件的响应人，但不指明澄清问题的来源。将在响应人须知前附表规定的响应截止时间 10 天前在中国电建阳光采购网（https://bid.powerchina.cn）公布。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复响应人在规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 采购文件的修改

2.3.1 采购人以响应人须知前附表规定的形式修改采购文件，并通知所有已购买采购文件的响应人。

2.3.2 采购人对采购文件修改距响应截止时间不足 10 天的,并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长响应截止时间。

2.4 对采购文件的异议

响应人或者其他利害关系人对采购文件有异议的，应当在响应截止时间 10 天前以书面形式提出。采购人将在收到异议之日起 3 日内做出答复；作出答复前，将暂停采购响应活动。

3.响应文件

3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件包括下列内容：

第一部分　商务部分

（1）响应函

（2）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；

（3）响应保证金

（4）资格审查资料

（5）报价表

（6）商务偏差表

（7）良好商业信誉证明材料

（8）响应人认为应补充的其它商务资料

第二部分　技术部分

（1）技术偏差表

（2）交货计划表

（3）响应说明书及技术资料

（4）响应人认为应补充的其它技术资料

响应人在评审过程中作出的符合法律法规和采购文件规定的澄清确认，构成响应文件的组成部分。

3.2 响应报价

3.2.1 响应报价应包括国家规定的增值税税金，除响应人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。

3.2.2 响应人应充分了解该项目的总体情况以及影响响应报价的其他要素。

3.2.3 响应报价为各分项报价金额之和，响应报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计为准，修正响应报价。响应人在响应截止时间前修改响应函中的响应报价总额，应同时修改响应文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.4 采购人设有最高响应限价的，响应人的响应报价不得超过最高响应限价，最高响应限价在响应人须知前附表中载明。

3.2.5 响应报价的其他要求见响应人须知前附表。

3.3 响应有效期

3.3.1 除响应人须知前附表另有规定外，响应有效期为90天。

3.3.2 在响应有效期内，响应人撤销响应文件的，应承担采购文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长响应有效期的，采购人以书面形式通知所有响应人延长响应有效期。响应人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其响应保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其响应文件；响应人拒绝延长的，其响应失效，但响应人有权收回其响应保证金。

3.4 响应保证金

3.4.1 响应人在递交响应文件的同时，应按响应人须知前附表规定的金额、担保形式递交响应保证金，并作为其响应文件的组成部分。联合体响应的，其响应保证金由牵头人递交，金额、担保形式符合响应人须知前附表的规定。

3.4.2 响应人不按本章第 3.4.1 项要求提交响应保证金的，评审委员会将否决其响应。

3.4.3 采购人与中标人签订合同 5 日内，向未中标的响应人和中标人退还响应保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，响应保证金将不予退还：

（1）响应人在响应有效期内撤销响应文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按采购文件规定提交履约保证金；

（3）发生响应人须知前附表规定的其他可以不予退还响应保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除响应人须知前附表另有规定外，响应人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1“响应人基本情况表”应附响应人的营业执照等材料的复印件或扫描件。

（1）响应人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的复印件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）；

（2）响应人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的复印件。

3.5.2“近年完成的类似项目情况表”应附合同协议书复印件，具体时间要求见响应人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.3 国家规定需要生产许可产品的，须提供生产许可证复印件。

3.6 备选响应方案

3.6.1 响应人不得递交备选响应方案，否则其响应将被否决。

3.6.2 响应人提供两个或两个以上响应报价，或者在响应文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 响应文件的编制

3.7.1 响应文件应按第五章“响应文件格式及内容”要求进行编写。

3.7.2 响应文件应当对采购文件有关交货期、响应有效期、质量要求、技术要求、采购范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 响应文件全部采用电子文档（即电子响应文件），除响应人须知前附表另有规定外，响应文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按采购文件要求在相应位置上加盖电子印章。由响应人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见响应人须知前附表。

4.响应

4.1 响应文件的密封和标识

4.1.1 响应人应当按照采购文件和电子采购投标交易平台的要求加密响应文件，具体要求见响应人须知前附表。

4.1.2 响应文件封套上应写的内容见响应人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的响应文件，采购人将予以拒收。

4.2 响应文件的递交

4.2.1 响应人应在响应人须知前附表规定的响应截止时间前递交响应文件。

4.2.2 响应人通过电子采购投标交易平台递交电子响应文件。

4.2.3 除响应人须知前附表另有规定外，响应人所递交的响应文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在响应截止时间前，响应人可以修改或撤回已递交的响应文件，但应以书面

形式通知采购人。

4.3.2 响应人修改或撤回已递交响应文件的书面通知应按照本章第 3.7 节的要求签字或盖章。

4.3.3 修改的内容为响应文件的组成部分。修改的响应文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5.开标

5.1 开标时间和地点

采购人在规定的响应截止时间，通过电子采购投标交易平台公开开标，所有响应人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1）通过电子采购投标交易平台对已递交的电子响应文件进行集中解密，公布采购项目名称、响应人名称、响应保证金的递交情况、响应报价、交货期、交货地点及其他内容，并记录在案。

（2）响应人代表、采购人代表、监标人、记录人等有关人员使用本人的电子印章在开标记录上签字确认

（3）开标结束。

5.3 开标异议

响应人对开标有异议的，应当在开标现场提出来，采购人当场作出答复，并记录在案。

6.评审

6.1 评审委员会

6.1.1 评审由采购人依法组建的评审委员会负责。评审委员会由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成，评审委员会成员人数为 3 人及以上单数。

6.1.2 评审委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）响应人或响应人主要负责人的近亲属；

（2）工程项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与响应人有经济利益关系，可能影响对响应公正评审的；

（4）曾因在采购、评审以及其他与采购响应有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

（5）与响应人有其他利害关系。

6.2 评审原则

评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评审方法

6.3.1 评审委员会按照第三章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。第三章“评审办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。

6.3.2 评审完成后,评审委员会应当向采购人提交书面评审报告和中标候选人名单。评审委员会推荐中标候选人的人数见响应人须知前附表。

7.合同授予

7.1 行贿犯罪查询

响应人自行在中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）上查询，并提供查询结果，若在近年内有行贿犯罪记录的取消其中标资格，具体年限及适用范围见响应人须知前附表。

7.2 定标方式

采购人根据评审报告中推荐的中标候选人按管理制度确定中标供应商。

7.3 中标通知

根据中标结果，在中国电建阳光采购网（网址：https://bid.powerchina.cn）上公示三天。公示期结束后，采购人以书面形式向中标供应商发出中标通知书。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按响应人须知前附表规定的金额、担保形式向采购人提交履约担保。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其响应保证金不予退还，给采购人造成的损失超过响应保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 5 天内，根据采购文件和中标人的响应文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其响应保证金不予退还；给采购人造成的损失超过响应保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标人退还响应保证金。

8.重新采购和不再采购

8.1 重新采购

有下列情形之一的，采购人将重新采购：

（1）响应截止时间止，递交响应文件不足三家；

（2）经评审委员会评审否决所有响应的。

8.2 不再采购

重新采购后，响应人仍少于 3 个或者经评审委员会评审后所有响应被否决的。

8.3 转为竞争性谈判

响应截止时间止，响应人为 2 家时，经采购机构批准可以转为竞争性谈判。

8.4 转为单一来源谈判

响应截止时间止，响应人只有 1 家时，经采购机构批准可以转为单一来源采购或重新采购。

9.纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露采购活动中相关的情况和资料，不得与响应人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对响应人的纪律要求

响应人不得相互串通或者与采购人串通响应，不得向采购人或者评审委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义或者以其它弄虚作假的方式响应或骗取中标；响应人不得以任何方式干扰、影响评审工作。

9.3 对评审委员会成员的纪律要求

响应人不得相互串通或者与采购人串通响应，不得向采购人或者评审委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义或者以其它弄虚作假的方式响应或骗取中标；响应人不得以任何方式干扰、影响评审工作。

9.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财务或者其它好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评审有关的其它情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

9.5 投诉

响应人或者其他利害关系人认为本次采购响应活动不符合法律、法规的，可以在知道或应当知道之日起10日内向公告/邀请书公布的纪检监督机构提出投诉。投诉采用书面形式，投诉内容包括投诉人名称、地址及有效联系方式，被投诉人名称、地址及有效联系方式，投诉事项的基本事实，有关线索和相关证明材料，相关请求及主张。投诉人是法人的由法定代表人签字、盖章并提供身份证复印件，投诉人是自然人的由其本人签字并提供身份证复印件，中国电建市政建设集团有限公司纪委办公室监督电话：022-58569109。

响应人或者其他利害关系人捏造事实、伪造材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

10.是否采用电子采购响应

本采购项目是否采用电子采购响应方式，见响应人须知前附表。

全流程：响应人通过中国电建阳光采购网（https://bid.powerchina.cn）办理数字证书、下载安装投标管家、CA证书插件等投标工具，远程在线编制、加密、上传响应文件，开标后对响应文件进行集中解密。

11.需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见响应人须知前附表。

第三章　评审办法（经评审的最低投标价法）

为规范股份公司采购采购工作，根据国家相关法律法规及股份公司设备物资集中采购管理相关规定，制定本办法。

一、评审方法

本次评审采用经评审的最低投标价法（**如各响应人的增值税税率不相同时，则采用经修正后的税前价作为评审价进行评审**）。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1、当响应人数量等于或少于 5 家时，对所有响应人递交的响应文件进行评审。

2、当响应人数量多于 5 家时，首先按评审价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家响应人递交的响应文件进行评审；若有“否决响应”的，按照评审价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的响应人数量满足 5 家。

3、对进入评审环节的 5 家响应人递交的响应文件，按照经修正后的评审价进行评审。

4、未进入评审环节的响应人，不再进行详细评审。

二、评审原则

评审遵循公平、公正、科学、择优的原则。

三、评审组织及服务

1、为做好评审工作，成立评审委员会和工作小组。

2、评审委员会

2.1 评审委员会由采购人依法组建，评审委员会成员由采购人代表及熟悉相关业务的有关技术、经济等方面的专家组成。

2.2 评审委员会成员为 3 人及以上单数。

2.3 评审委员会组建后报股份公司采购管理机构备案。

2.4 评审工作由评审委员会负责。

3、工作小组

3.1 由采购人、采购代理代表组成工作小组，在评审期间为评审委员会服务。

3.2 接受评审委员会指派进行基础数据摘录汇总、对比等工作。

四、评审程序及内容

1、响应文件初步评审

1.1 响应资格审查---响应人的财务、技术、生产、业绩等方面是否满足响应资格的全部要求。

1.2 算术错误修正

1.2.1 报价清单中有计算或汇总中的算术错误时，按以下原则修正：

（1）报价清单中的单价乘数量的乘积与该项目的合价不符时，应以单价为准，改正合价。

（2）若响应报价汇总表中的金额与相应的各分项报价清单中的合计金额不符时，应以修正算术错误后的各分项报价清单中的合计金额为准，改正响应报价汇总表中相应部分的金额和响应总报价。

1.2.2 评审委员会按以上原则对响应报价进行修正，修正的价格经响应人书面确认后具有约束力。

1.3 响应文件符合性审查---对响应文件进行审查,有以下情形之一的,为重大偏差,其响应文件符合性审查不通过作“否决响应”处理，不再进行详细评审：

（1）响应人提供的资格审查资料不满足采购文件要求的；

（2）没有按照采购文件要求提供响应担保或者所提供的响应担保有瑕疵不被采购人所接受的；

（3）响应文件未按采购文件要求盖章和签署的；

（4）经澄清，对响应报价的算术错误不接受修正的；

（5）响应报价低于成本或高于采购文件设定的最高限价的；

（6）对响应范围和工作内容有实质性偏差的；

（7）对合同中规定的双方权利和义务作实质性修改的；

（8）主要指标（仅限于打“*”的）达不到采购文件要求的；

（9）纠正响应文件偏差或保留将会对响应竞争产生不公正影响的；

（10）违反法律法规、弄虚作假的；

（11）采购文件其他相关要求。

1.4 响应人不能修正或撤销响应文件重大偏差。采购人允许响应文件有微小的不正规、不一致或不规则，而该微小之处不构成重大偏差。

2、响应文件澄清

2.1 响应文件中有含义不明确的内容、明显文字或者计算错误及报价水平等，评审委员会认为需要响应人做出必要的澄清、说明、成本价佐证、或者对细微偏差进行补正的，提出澄清问题。

2.2 评审委员会的澄清问题不得要求或提出对响应文件实质性内容进行修改，澄清问题由评审委员会主任确认后发出。

2.3 响应人的答复由其授权代表签字、加盖公章、签署日期后按要求发送，不得对原响应文件实质性内容进行修改，响应人的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

2.4 评审委员会不接受响应人主动提出的澄清、说明。

2.5 评审委员会的澄清问题和响应人的答复均以书面方式进行。

3、响应文件详细评审

3.1 评审委员会成员对通过初步评审的响应文件进行详细评审。

3.2 经评审的响应价

3.2.1 经评审的响应价计算公式

经评审的响应价=响应报价+算术错误修正+遗漏修正

3.2.2 遗漏修正

审核响应报价组成内容是否有遗漏计算。若有遗漏，遗漏部分按照其他响应报价组成中此部份价格的最高金额进行加价。

3.3 评审及排序

根据经评审的响应价从低到高进行排序推荐。经评审的响应价相等时，按响应报价低的优先；响应报价也相等的，按并列推荐。

五、评审报告

1、评审委员会根据评审情况和结果，向采购人提交评审报告。评审报告由评审委员会起草，评审委员会全体成员应在评审报告上签字确认，评审专家如有保留意见可以在评审报告中阐明。

2、评审委员会在评审报告中根据经评审的响应价从低到高进行排序，推荐经评审的响应价最低和次低者推荐为成交候选人。

3、评审报告应包括以下内容：

（1）开标记录表

（2）初步评审过程和结果

包括资格审查、算术错误检查、符合性审查、澄清问题及答复，若有“否决响应”应对其情况和依据进行说明；

（3）详细评审过程和结果

包括经评审的响应价计算，汇总排序；

（4）推荐成交供应商；

（5）成交供应商的优劣对比和存在问题；若成交供应商的响应报价中有重复计算时，重复计算情况作叙述。

第四章　合同及附件

合同编号：

中电建市政建设集团北方国际工程有限公司大足区茅里堡水厂（一期）工程项目暖通设备采购合同

采购方：_____

供应方：_____

采购方（甲方）：中电建市政建设集团北方国际工程有限公司

供应方（乙方）：_____

使用项目名称：大足区茅里堡水厂（一期）工程项目

联系人：范留名

联系电话：15939460539

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，经双方协商一致，签订本合同。

1 货物

1.1 本合同所称“货物”是指乙方按本合同要求，向甲方提供的（货物名称/1.2款中所列货物）及所有相关技术资料和证明文件。

1.2 货物的名称、数量、品牌商标、规格型号、生产厂家详见下表。

序号	货物名称	规格型号	计量单位	数量	生产厂家及产地
1	壁式轴流风机	Q=8300m3/h，P=150Pa，N=0.55kW	台	4	
2	壁式轴流风机	Q=4600m3/h，P=120Pa，N=0.25kW	台	2	
3	壁式换气扇	Q=800m3/h，P=35Pa，N=0.15kW,220V	台	1	
4	柜式分体空调	制冷量：12.5kw，制热量：14kw，功率:3.9kW	台	3	
5	壁式轴流风机	Q=12300m3/h，P=214Pa，N=1.1kW	台	5	
6	壁式轴流风机	Q=12300m3/h，P=214Pa，N=1.1kW	台	5	
7	壁式轴流风机	Q=4600m3/h，P=120Pa，N=0.25kW	台	2	
8	壁式轴流风机	Q=2200m3/h，P=74Pa，N=0.12kW	台	2	
9	壁式换气扇	Q=240m3/h，P=24Pa，N=0.04kW,220V	台	1	
10	天花式换气扇	Q=240m3/h，P=24Pa，N=0.04kW,220V	台	1	
11	壁式换气扇	Q=800m3/h，P=35Pa，N=0.15kW	台	1	
12	壁挂式分体空调	制冷量：5kw，制热量：5.8kw，功率:1.83kW	台	2	
13	柜式分体空调	制冷量：12.5kw，制热量：14kw，功率:3.9kW	台	4	
14	机房降温空调	制冷量：25kw，室内机功率：1.8kW，室外机功率：7.3kW	台	4	

1.3 除技术规范中另有规定外,计量单位均使用中华人民共和国法定公制计量单位。

1.4 第 1.2 款表格中规定的货物数量是暂估数量，实际数量以甲方、乙方共同验收的实际合格量为准。如货物数量和运抵现场数量超过工程实际需要的数量，则由甲方退还给乙方，并以实际数量结算。如货物数量不足甲方实际需要数量，则由甲方提前通知乙方，具体事宜由双方另行商定。

2 质量要求

1）、标准依据

设备制造、检验、试验符合国家现行有效标准。

2）、材质要求

耐污水腐蚀、耐泥沙磨损。

3）、出厂质量要求每台设备出厂前完成整机标定、老化测试；随货提供出厂校准证书、出厂检验报告、合格证、安装使用说明书；铭牌清晰：型号、序列号、量程、精度、出厂日期、制造商。

4）安装配套

配套安装支架、护套、电缆、固定法兰/安装底座；供应商负责提供安装图纸。

5）、培训与验收

供方负责现场安装、通电调试、现场校准；对甲方运维人员操作、校准、日常维护培训；最终验收以现场比对试验合格为准，不只是出厂报告。

6）、所有设备不接受贴牌组装产品，制造商须具备仪表生产资质；响应文件提供原厂授权书。响应人所供产品如为贴牌、翻新、非原厂产品，采购人有权拒收，响应人承担合同总价 10%违约金，并赔偿采购人全部损失；仪表验收达不到技术要求，响应人无偿更换，逾期交付承担逾期违约金。

3.1 质量保证期：本合同项下货物的质量保证期为 24 个月。自双方最终验收合格之日。

3.2 货物在质量保证期内出现故障或质量问题，乙方接到甲方通知后，应在 24 小时内提供处理方案或指派专业人员到现场处理。甲方应为乙方提供必要的协助。

乙方未按上述约定提供质保服务的，甲方可自行或委托第三方处理，相关费用及因此造成的损失由乙方承担。

3.3 质量保证期内出现的故障，若属于乙方责任的，其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。若属于甲方责任的，甲方承担全部

维修费用。

3.4 货物存在质量问题的，维修后质量保证期相应顺延；如需更换的，质量保证期自更换之日起重新计算。

3.5 质量保证期满后，乙方仍应继续提供售后服务。乙方应在接到甲方通知后12日/小时内提供处理方案或派人到现场服务，费用双方另行协商。

4 价格

4.1 本合同计价货币、结算货币和支付货币均为人民币。

4.2 本合同货物单价固定，具体单价细目详见下表。

序号	货物名称	规格型号	计量单位	数量	含税单价	含税合价
1	壁式轴流风机	Q=8300m3/h，P=150Pa，N=0.55kW	台	4		
2	壁式轴流风机	Q=4600m3/h，P=120Pa，N=0.25kW	台	2		
3	壁式换气扇	Q=800m3/h，P=35Pa，N=0.15kW,220V	台	1		
4	柜式分体空调	制冷量：12.5kw，制热量：14kw，功率:3.9kW	台	3		
5	壁式轴流风机	Q=12300m3/h，P=214Pa，N=1.1kW	台	5		
6	壁式轴流风机	Q=12300m3/h，P=214Pa，N=1.1kW	台	5		
7	壁式轴流风机	Q=4600m3/h，P=120Pa，N=0.25kW	台	2		
8	壁式轴流风机	Q=2200m3/h，P=74Pa，N=0.12kW	台	2		
9	壁式换气扇	Q=240m3/h，P=24Pa，N=0.04kW,220V	台	1		
10	天花式换气扇	Q=240m3/h，P=24Pa，N=0.04kW,220V	台	1		
11	壁式换气扇	Q=800m3/h，P=35Pa，N=0.15kW	台	1		
12	壁挂式分体空调	制冷量：5kw，制热量：5.8kw，功率:1.83kW	台	2		
13	柜式分体空调	制冷量：12.5kw，制热量：14kw，功率:3.9kW	台	4		
14	机房降温空调	制冷量：25kw，室内机功率：1.8kW，室外机功率：7.3kW	台	4		
合计				28		

4.3 合同含税总金额：_____元（大写：人民币），税额：元（大写：人民币），税率___%；不含税总价：_____元（大写：人民币）。

合同实际结算总价以双方依据本合同约定共同验收的实际合格供应量乘以本合同单价为准。

4.4 本合同价格已包括：

（1）货物价款、税金、售后服务以及市场价格涨跌等费用；

（2）货物包装费、保险费、运输费、装车费等费用；

（3）货物的试验、检验、测试、安装、调试等费用。

4.5 合同价格只有甲方的授权签约的委托人另行签署补充合同并加盖本合同公章后才能更改，其他以送货单、进料单、会议纪要等形式对合同价格的更改一律无效。

5 履约保证金

5.1 乙方按照甲方要求开具本合同总额 5%的履约保函，并于采购合同签订前 7 日内交于甲方。乙方须确保合同约定工作实施完成并得到甲方认可前履约保函足额、有效，相关费用由乙方承担。履约保函为银行保函（见索即付）。

5.2 履约保证金的返还

乙方完成所承担全部工作内容并获得甲方认可，扣除因履约问题发生的扣款后 28 个日历天内，甲方将剩余履约保证金无息（或保函）退还给乙方。

6 支付

6.1 支付方式：甲方以银行转账或一年期以内（含一年）的商业汇票、应收账款电子凭证、信用证、反向保理等非现金支付方式向乙方支付货款。银行承兑贴息费用由采购方承担。

乙方不能将债权转让给第三方，同时乙方也不能委托甲方将款项支付给第三方，否则因该事项导致甲方产生税务风险，造成甲方税款损失的，乙方需承担上述税款损失及对应税款损失一倍的罚款。税款损失包括不限于因税务机关处以的补缴税款以及对应的滞纳金、罚款等一切经济损失。乙方以收到甲方支付的商业汇票、应收账款电子凭证、信用证、反向保理等非现金支付工具，向银行申请融资的除外。

6.2 货物到达合同指定交货地点，经双方验收合格签署最终验收证书后_工作日内，乙方应向甲方开具符合国家规定且满足甲方财务要求的发票，甲方收到发票后_工作日内一次性 / 分期支付。甲方在收到发票前有权拒绝付款并顺延付款时间。

交易模式先货后款。以买方现场检验合格的数量为结算数量，每月26日为结算日期。其数量经买卖双方核实无误签字后且提供国家规定税率的正规合法增值税专用发票（一票制），交买方财务挂账。卖方按合同约定交付全部合同设备后，买方在收到卖方提交的合同约定全套单据，且设备安装调试完成、监理验收合格、买方在约定审核期限内审核无误后28日内，向卖方支付合同价格的60%；工程竣工验收合格，且卖方提交完整竣工资料后30日内，买方向卖方支付合同价款的37%。剩余3%作为质量保证金，在验收合格后进入质保期，质保期24个月，期满30日内质保金由买方扣除因材料质量问题而发生的费用后一次性无息返还。

6.3关于开具增值税专用发票的要求：

（1）甲方向乙方支付合同价款时，乙方除应向甲方开具合法合规且符合本合同约定的增值税专用发票外，还需提供最近一期增值税完税证明，否则甲方有权拒绝付款并顺延付款时间。

（2）因乙方开具发票不及时给甲方造成无法及时认证、抵扣发票等情形的，乙方需向甲方承担赔偿责任，但不免除乙方继续按照甲方要求开具合法合规发票的义务。

（3）乙方向甲方开具的增值税专用发票，乙方必须确保发票票面信息全部真实，相关货物、价款等内容与实际供货情况相一致。因乙方开具的发票不规范、不合法或涉嫌虚开发票等引起税务问题，乙方需依法向甲方重新开具合法合规发票，由此产生的延迟支付，甲方不承担违约责任；造成甲方经济损失的，乙方承担甲方被税务局处以的缴纳税款、滞纳金、罚款等一切经济损失，同时甲方对乙方处以上述经济损失金额一倍的罚款，甲方并保留进一步提起法律诉讼之权力。

（4）乙方收取价外费用的，需依法开具增值税专用发票。必要时，甲方需协助乙方提供开票所需资料。

（5）乙方应当按照下列信息向甲方开具增值税专用发票：

甲方名称：

甲方统一社会代码：

甲方住所：

甲方开户行：

甲方账号：

甲方联系电话：

（6）乙方若采取分批交货的，乙方应在每批货物到货当期开具增值税专用发票。

（7）如果甲方丢失增值税专用发票联和抵扣联，乙方应向甲方提供加盖乙方发票专用章的相应发票记账联复印件;若甲方丢失增值税电子发票数据，乙方应配合甲方提供原电子发票数据文档。

7 供货

7.1 供货时间为 2026 年 11 月至工程竣工。若供货时间发生改变，甲方应提前____日书面通知乙方；乙方同意甲方根据情况对供货时间做出调整。

7.2 乙方应按照甲方要求分期分批 将货物运输至_____ ，或甲方指定地点。甲方方负责交货地点的卸货、码堆。

7.3 乙方应向甲方提供其货物发出的出库凭证、物流信息及票据，连同增值税专用发票一起交付甲方。如果本合同项下货物系由第三方发出，则乙方需要提供与第三方签订的采购合同、委托第三方发货的出库凭证、物流信息及票据等证明资料。

7.4 乙方应承担货物运抵甲方指定地点并办理交接手续前货物毁损、灭失的风险。

7.5 本合同履行过程中，乙方不能按照合同约定或甲方的要求按时交货时，应在相关情况发生后_____小时内以传真、电子邮件、邮政快递等书面形式将拖延的事实、原因以及可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，有权视具体情况决定采取如下方式之一进行处理：

(1)酌情延长交货时间；

(2)解除合同，另行采购相关货物。

无论采取何种方式，除在本合同约定的免责情形下，乙方均应依照本合同约定承担相应的违约责任，并承担因此给甲方造成的损失。

7.6 乙方应按国家及地方规定办理相关手续、保险，确保运输、装卸过程中的一切人员、机械、车辆安全。

7.7 乙方运输、装卸中应采取符合国家环保要求的环保措施，并应自行承担因环保造成的各类处罚。

7.8 乙方必须对其出入工地现场的人员进行安全教育，要求佩戴安全防护用品。因乙方原因造成的人身伤亡、财产损失由乙方自行承担，并赔偿甲方及他方因此造成的相关损失。

7.9 乙方进入工地现场人员、车辆应服从甲方管理，遵守甲方现场管理制度，对不听从甲方管理的人员、车辆，甲方有权清理出场，由此造成的损失由乙方承担。

7.10 乙方应于货物启运后，应立即通知甲方合同号、货物名称、数量、毛重、发

票价值、车皮号或地点、交货条件和启运日期及预计到达时间。

收货单位：_____

收货联系人：_____

联系电话：_____

电子邮箱：_____

8 包装 （可视情况选择适用）

8.1 根据货物特点、运输方式及甲方要求，乙方应采用相应国家、行业或企业标准及惯例要求的保护措施进行包装并在相应位置标示警示标志，包装应适于长途及工程所在地短途运输，并有良好的防潮、防震、防锈、防爆炸和利于装卸等保护措施，大件货物应带有足够的支架或包装垫木，以确保货物安全无损运抵施工现场。乙方应承担由于违反上述约定的责任和费用。

8.2 乙方应在每一批货物中附至少一份详细装箱单和质量检验合格证书（采用集装箱或中型包装箱装用的，应在每一包装单位中附一详细装箱单和质量检验合格证书）。

装箱单应注明货物名称、规格型号、数量、质量、生产商、供应商、收货人、发货地、交货地、承运人等。有特殊保护措施要求的货物，应在相应位置标示“向上”“向下”“易碎”“防水”等装卸警示标志。

外购件包装箱内应有产品出厂质量合同证明书、技术说明（如有）各一份。

8.3 乙方对包装箱内和捆内的各散装部件均应系加标签，注明合同号、主机名称、部件名称以及该部件在装配图中的位号、零件号。备件和工具除注明上述内容外，需注明“备件”或“工具”字样。

乙方对裸装货物应以金属标签或直接在设备本身上注明合同号、目的地、收货人、设备名称、箱号/件号等有关内容。

8.4 凡由于乙方包装或保管不善致使货物遭到毁损灭失的，乙方应负责及时修理、更换或赔偿。

9 检验与验收

9.1 授权代表及现场验收人员

9.1.1 授权代表

甲方授权代表为_____ ， 身份证号：_____，其 职 务 为_____，联系方式：_____其 权 限 为（不可为空）：__代表进行结算、单据签认、检验等相关事宜__。

9.1.2 乙方授权代表为_____， 身份证号：_____，其 职 务 为_____，联系方式：_____其 权 限 为（不可为空）：代表进行结算、单据签认、检验、等相关事宜。

后附现场授权代表的最近一期的个人所得税申报缴纳的资料。

9.1.3 现场验收人员

甲方现场验收人员为授权代表或甲方另行指定。

乙方现场验收人员为授权代表。

9.2 验收方式为全面检查，由甲乙双方代表共同检验。货物到达甲方指定地点后小时内，双方应组织交接验收，乙方应提供发货清单、物流资料（包括不限于货物发出的出库凭证、物流信息及票据、增值税专用发票等。如果本合同项下货物系由第三方发出，则乙方需要提供与第三方签订的采购合同、委托第三方发货的出库凭证、物流信息及票据等证明资料）、说明书、维保手册、质量证明文件、___等资料，双方按乙方《发货清单》清点验收，如有质量、数量、规格与合同不符，甲方有权向乙方要求调换或补偿，所发生的费用由乙方承担。清点验收完毕后，双方在《发货清单》上签字盖章，如有异议，须当即提出。安装调试完成后，双方在《调试交验单》上签字盖章，如有异议，须当即提出。

9.3 不符合本合同约定要求的货物，甲方有权拒绝签收，乙方应立即将货物全部运离现场，并在供货期限内重新更换符合约定的货物，否则，乙方除应承担产品毁损灭失的风险外，还应向甲方支付场地占用费，并承担违约责任。

9.4 货物交接时，甲方仅对货物数量、型号及外观进行检查，甲方对货物的签收不视为免除乙方的质量责任缺陷责任及保修责任。

9.5 在所有货物的使用过程中，甲方有权对分批打开包装的货物进行外观、质量、性能等的检验，并将检验结果通知乙方，对于部分或者全部不合格货物的处理详见以下第 12 条。

9.6 因货物质量问题，甲方要求退货的，乙方应当按照现行财税法规向甲方开具红字增值税专用发票。

10 权利瑕疵担保

10.1 乙方应保证其对货物具有所有权或销售权，并向甲方出具相关凭证。乙方应保证交付的货物不设有任何担保权利或其他权利。

10.2 乙方须保障其货物不受到第三方关于知识产权的主张，乙方保证甲方在购买

和使用该合同货物或其任何一部分时，是完全处于合法的知识产权使用状态之下，甲方的上述行为不受乙方和任何第三方提出侵犯知识产权的起诉。

10.3 任何第三方向甲方主张权利，乙方负责与第三方交涉并承担由此而引起的法律责任、费用并赔偿甲方的损失。

11 保险（选择适用）

11.1 甲方建议乙方办理货物在运抵项目施工现场途中及卸货至指定地点过程中的运输保险，以确保货物能及时、完好地交付。

11.2 为避免本合同所供货物存在严重质量缺陷给甲方施工和工程业主使用造成重大损失，甲方要求乙方投保产品责任险，投保费用由乙方负责。

12 乙方合同附随义务

12.1 乙方应向甲方提交所有货物的技术文件，包括材质报告和生产合格检验报告，按照工程所在地有关工程竣工验收资料的规定及甲方要求，提供所有符合要求的相关资料。

12.2 乙方应提供制造商的名称、法定地址、联系方法等资料。如果乙方是本合同所述货物生产厂商的指定代理销售单位，则乙方应向甲方提供生产厂商的销售代理委托书或其他销售证明文件原件。

12.3 如所供货物为专业性较高的产品，乙方应免费为甲方或工程业主提供操作及维修人员的培训服务，培训内容应包括：基本原理、操作使用、维修保养等。

12.4 乙方须在样品资料和样品上盖章，以证明乙方已按合同要求检查并确认该等资料作为货物检验之依据。提交资料与合同其他文件规定可能存在不符时，应明确说明以其他文件规定为准。乙方应对提交资料中各参数的准确性负责。

2.5 乙方需提供货物的仓储、保管及使用的有效建议，确保所有货物在包装、运输和现场存放过程中不受损坏，及在使用中功能和外观上达到甲方和工程业主的满意。

12.6 甲方/设计/监理单位审核乙方提交的资料仅是一般性的监督作用，并不减少乙方与此有关的合同责任。

12.7 上述服务被认为乙方在报价时已作充分考虑，其应获得的报酬及费用已包含在合同总价中。

12.8 乙方签署本合同时，需提供营业执照、纳税信用证明资料（纳税信用等级B级以上）作为本合同的附件。

13 违约责任

13.1 货物存在质量问题的，为乙方违约，甲方有权要求乙方按下述方式处理：

（1）根据货物质量问题严重程度，在不影响正常使用的前提下，乙方同意降低货物价格；

（2）修理或更换货物，以达到合同规定的规格、质量和性能，乙方承担相关费用

并赔偿因此给甲方造成的损失；

（3）部分或全部退货的，乙方应将退货部分相应货款以合同规定的同类货币退还给甲方；乙方承担退货过程中发生的费用，并赔偿因此给甲方造成的损失。

13.2 乙方迟延交货（本合同中规定的不可抗力除外），应按合同价款_____%/日向甲方支付违约金，并承担因货物延误给甲方造成的损失。且甲方有权按下述方式处理：

（1）甲方同意延期交货的，乙方应在甲方同意之日起_____日内及时交货；如乙方仍未按时交货，则甲方有权解除合同。

（2）甲方选择解除合同，另行采购相关货物的,乙方承担赔偿责任。

13.3 乙方在收到甲方书面索赔通知后____日内未予书面答复，视为乙方已接受甲方的索赔要求。甲方有权从应付给乙方的款项中扣除索赔金额，不足部分向乙方追偿，乙方同意并认可。

13.4 甲乙双方按照合同约定结算后，甲方未按合同约定支付相应款项，乙方同意给予甲方　　个月付款宽限期，宽限期内不视为甲方违约。宽限期后逾期支付的，从最后一次付款之日的次日起，甲方支付逾期利息，利率按 1 年期贷款市场报价利率计算。

14 变更

本合同内容经双方同意变更的，如果变更的内容涉及到采购货物品种、价款等增值税专用发票记载项目发生变化的，则乙方应当根据现行财税法规作废、重开、补开、红字开具增值税专用发票，在此过程中甲乙双方需履行各自的协助义务。

15 不可抗力

15.1 本合同中不可抗力的定义与总包合同的定义相同。（如有）

15.2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用传真、电子邮件、邮政快递等书面形式通知对方，并于事件发生后____日内将有关部门出具的证明文件送达给对方确认；同时，受阻方有责任尽一切合理努力消除或减轻不可抗力事件影响，并应尽可能继续履行合同义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项，否则，造成的损失由受阻方承担；

不可抗力事件或其影响终止或消除后，双方须立即恢复履行各自在本合同项下的各项义务；

不可抗力事件或其影响终止或消除后，合同已无继续履行的必要，双方可协商解除合同。

15.3 因不可抗力事件致使乙方不能按约定时间交货或不能交货的，甲方同意将交货时间适当顺延，但顺延的期限总计不得超过_____天。乙方在顺延的期限内仍然不能交货的，甲方有权单方解除合同，乙方应返还甲方前期支付的所有款项。

16 争议解决

双方约定，在履行本合同过程中发生争议，尽量协商解决，如协商或调解不成时，

双方同意将争议提交天津仲裁委员会申请仲裁。仲裁裁决是终局的,对双方均有约束力。

17 保密

17.1 未经对方书面同意,任意一方不得将本合同及在履行本合同中获得的对方的商业信息向任意第三方泄露。本保密义务在本合同履行完毕、解除后仍有效。

17.2 除非执行合同需要，在未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用获得的甲方的任何文件和资料。若甲方要求，乙方应于其合同义务履行完毕以后将这些资料（包括所有副本）退还甲方。

18 适用法律

本合同受中华人民共和国法律、法规和规章管辖及解释。

19 信息送达

本合同履约中甲乙双方往来的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等均应以书面函件为准；紧急情况下可以先口头通知，后补充书面材料；并应送达约定地点和办理签收手续。甲方指定接收人为_____，指定地址为　　，邮箱为_____；乙方指定接收人为_____，指定地址为_____，邮箱为_____。任何一方合同当事人指定的接收人或送达地点及电子邮箱发生变动的，应提前 3 天以书面形式通知对方。甲乙双方采购方和供应方应当及时签收另一方送达至送达地点和指定接收人的来往信函，拒不签收的，由此增加的费用或产生的损失由拒绝接收一方承担。

20 其他约定事项

20.1 特别约定事项：_____

20.2 合同文件包括此合同书和下列文件，是本合同不可分割的一部分：

（1）本合同

（2）采购文件；

（3）响应文件；

（4）乙方所有对甲方的承诺函件；

（5）国家标准规范。

本合同效力高于其它合同文件，如果合同文件中出现分歧，则以本合同文件为准。

20.3 对本合同的变更只能经双方法定代表人或授权委托人行签署补充合同，并加盖本合同同一公章，其他以送货单、进料单、会议纪要等形式对合同更改的一律无效。

20.4 合同附件是本合同组成部分,具有同等法律效力，与本合同不相符时，以本合同为准。

20.5 本合同经双方签字盖章后，即行生效。

20.6 双方往来均以书面形式（指合同书、函件、传真）为准。

20.7 本合同一式_____份，合同双方各执_____份。

（以下无正文）

甲方（盖章）：

授权代表（签字）：

开户行：

账号：

税务登记证号：

地址：

电话：

传真：

日期：_____年_____月_____日

乙方（盖章）：

授权代表（签字）：

开户行：

账号：

税务登记证号：

地址：

电话：

传真：

日期：_____年_____月_____日

附件一

保廉合同

合同编号：

甲方名称：（以下简称甲方）

乙方名称：（以下简称乙方）

为确保双方能够勤勉廉洁履行合同，维护双方合法权益，经双方协商达成一致意见，签订如下协议：

第一条　双方的权利和义务

一、严格遵守党和国家有关法律法规及党风廉政建设有关规定。

二、双方本着公开、公正、诚信的原则，自觉按合同办事，不得损害国家、集体利益以及个人合法权益。

三、双方要建立健全廉洁制度，经常开展廉政教育，加强对本单位工作人员的监督工作。

四、加强相互监督，对违反合同行为及时提醒并予以纠正，对违法违纪行为及时报告有关部门。

第二条　甲方义务

一、甲方工作人员不得索要或接受乙方提供的礼盒、有价证券（卡）和物品；不得在乙方单位报销应由个人支付的各种费用。

二、甲方工作人员不得借本人及家庭婚丧嫁娶、住房装修等时机，索取或接受乙方的礼品、礼盒、有价证券或劳务、财务帮助。

三、甲方工作人员不得利用职权安排亲友、子女到乙方单位工作或分包工程。

四、甲方工作人员不得接受乙方提供宴请、高消费娱乐活动及观光旅游活动。

五、甲方工作人员不得为乙方多算工程量、多结工程款，并从中收受回扣，谋取私利。

六、甲方工作人员不得因乙方拒绝本人的不合理要求，而故意刁难乙方。

第三条　乙方责任

一、乙方工作人员不得以任何理由向甲方及其工作人员赠送现金、礼品或有价证券。

二、乙方工作人员不得为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

三、乙方工作人员不得公开和资助甲方工作人员及家属外出旅游、参观、学习。

四、乙方工作人员不得利用黄、赌、贿等各种手段拉拢腐蚀甲方工作人员。

第四条　违约责任

一、甲方及其工作人员有违反本合同规定的行为，情节轻微的，由甲方上级纪检监察部门给予诫勉，并扣罚保证金；情节较重并给企业造成损失的，依据有关规定对责任人给予党纪政纪处分和经济处罚，并建议调离原岗位，不再从事相关工作；给乙方造成损失的，甲方单位赔偿乙方单位直接经济损失；情节严重构成犯罪的，将责任人移交司法机关追究其刑事责任。

二、乙方单位或个人有违反合同约定的行为，情节轻微的，收缴乙方交纳的部分质保金；情节较重并给甲方造成损失的，乙方赔偿甲方直接经济损失，并取消乙方在甲方的工程资格。

第五条　双方约定如下事项：

一、本合同由_____负责监督，举报电话：_____；由_____负责本合同的验收。

二、双方其他约定：无。

第六条　合同生效

本合同作为采购合同的一部分，双方签字盖章后即生效，有效期至自合同生效日期起至双方均已完成合同规定的责任及义务止。

第七条　合同数量

本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份。

甲方：　　乙方：

代表（签字）：　　代表（签字）：

年　　月　　日　　年　　月　　日

附件二

材料安全环保协议

合同编号：

甲方名称：（以下简称甲方）

乙方名称：（以下简称乙方）

本着“互惠互利、共同发展、保护环境、造福人类”的原则，乙方需保证所提供的产品符合环境和安全的要求，在生产及储运过程中减少对环境的污染。

一、乙方应满足如下要求

1、乙方在提供给甲方的产品以及生产该产品的原材料必须满足国家、地方、行业的有关环境保护的法律、法规的要求。

2、乙方在产品的包装上，除满足甲方及搬运等要求外，应优先采用可回收利用的包装材料，避免资源浪费。

3、乙方采用的运输工具排放的废气、噪声、冲洗废水等必须符合相关的法律、法规的要求。

4、对乙方的储运人员，必须做到持证上岗，并进行必要的安全环保知识的培训，保证储运人员熟知在工作失误将对环境造成的不良影响，以及一旦污染事故发生，如何采取应急措施，减少污染。

5、乙方提供给甲方的是易燃、易爆或有毒有害危险物品，乙方储运过程中应采取防范措施，防止发生火灾、爆炸或泄漏造成对环境的污染。

6、乙方在储运危险物品给甲方时，应设立明显的标志。

二、甲方权利和责任

对违反上述要求的，甲方可提出整改意见，对整改不符或拒绝整改，可能造成严重污染的企业或已造成重大环境污染事故的单位，甲方有权终止供货合同。本协议是材料供应合同的补充，一式肆份，甲方执叁份，乙方执一份，自签订之日起生效，至供货合同终止时终止。

甲方：　　乙方：

法定代表人或　　法定代表人或

委托代理人（签名）：　　委托代理人（签名）：

日期：　　日　　期　　：

附件三

质量保证协议书

合同编号：

甲方名称：（以下简称甲方）

乙方名称：（以下简称乙方）

根据甲、乙双方签订的购销合同，为明确双方质量责任和义务，特签订本责任书。

本责任书为采购合同的附件，在签订采购合同的同时签订本责任书，两者具有同等法律效力，双方应认真履行。

为保证产品质量，甲乙双方协商一致签订质量保证协议书。乙方按本保证协议书约定承担供货质量责任。

一、乙方向甲方提供加盖供货单位公章的生产许可证、营业执照复印件。

二、乙方向甲方提供加盖供货单位公章的产品标准复印件。

三、乙方保证所供产品符合法定的质量标准，并对产品质量负责，必要时向甲方提供必要的质量资料，诸如产品检验报告书等相关资料。

四、乙方的产品包装、注册商标等符合国家有关规定。

五、甲方严格按产品包装上注明的贮藏条件贮藏因甲方对产品保管养护不善而造成产品质量问题由甲方负责。

六、消费者因产品质量问题进行投诉，乙方应积极配合妥善解决，如确属乙方的责任，乙方承担全部责任和费用。

甲方：

法定代表人或

委托代理人（签名）：

日期：

乙方：

法定代表人或

委托代理人（签名）：

日期：

第五章　响应文件格式及内容

采购编号：PC-0113-26J6-FG0950

中电建市政建设集团北方国际工程有限公司大足区茅里堡水厂（一期）工程项目暖通设备采购项目

响应文件

响应人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2026 年　　月　　日

响应人资格条件自查表

（必须填写，并以采购公告中响应人资格要求为准）

项目	资格要求	响应人须填写简单的内容	证明文件所在页码
响应人资格信息	响应人为生产厂家的，必须是在中国境内注册的企业法人。响应人为代理商的，必须是在中国境内注册的企业法人，其代理的生产厂家必须满足第 1 条生产厂家资格条件的要求（提供其清晰的相关证明文件），且必须具有生产厂家针对本采购项目的授权代理书。		
响应人自 2023 年至今，具有与本次采购产品相同或相近销售业绩不少于 2 个（提供清晰完整的供货合同扫描件）。询比采购响应人是代理商的可提供生产厂家的供货有效业绩证明材料			
响应人具有良好的商业信誉，自 2023 年至今没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态，响应人提供信用中国、国家企业信用信息公示系统查询截图，随响应文件上传。			
本次采购不接受联合体响应。法定代表人为同一人的两个及两个以上企业、母公司、全资子公司及其控股公司只能有一家单位参加本次采购；即使法定代表人不同，母、子公司也不可同时参与采购标。生产厂家及其代理商不得同时参加本次采购。			
响应人不存在《中华人民共和国采购投标法》、《中华人民共和国采购投标法实施条例》禁止响应的情形			

目录

第一部分：商务部分

一、响应函

二、授权委托书

三、响应保证金

四、资格审查资料

五、报价表

六、商务偏差表

七、响应人认为应补充的其它商务资料

第二部分：技术部分

一、技术偏差表

二、供货计划表

三、响应说明书及技术资料

四、响应人认为应补充的其它技术资料

第一部分　商务部分

一、响应函

响应函

致：　采购人名称

1、我方已仔细研究了_____采购文件的全部内容，我方愿意以人民币（大写）元（¥　　元）的响应总报价，税率为__%，材料交货地点为_____，按合同约定履行所有义务。

2、我方已仔细研究了采购文件的全部内容，按合同约定履行所有义务。

3、随同本响应函提交响应保证金一份，金额为人民币（大学）_____元（¥　　元）。

4、如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺按照采购文件规定向你方递交履约担保。

5、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

响 应 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

二、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（响应人名称，以下简称我方）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自委托之日起至响应文件有效期结束止。

代理人无转委托权（代理人须为本单位成员，并出具社保）。

附：1、法定代表人身份证复印件。

2、委托代理人身份证复印件。

响 应 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

三、响应保证金

采用保证金形式附银行电汇或转账凭证扫描件。

四、资格审查资料

1、响应人基本情况及证书复印件

基本情况

响应人名称					
生产厂家			所属集团		
注册地址				邮政编码	
成立或注册时间				注册资金	
主要负责人				电话	
联系方式	联系人			电话	
	传　真			电子邮箱	
生产厂家基本情况	名称			地址	
	年生产能力			职工人数	
	近 3 年资产	年份		金额	
		年份		金额	
		年份		金额	
	近 3 年负债	年份		金额	
		年份		金额	
		年份		金额	
	近 3 年营业收入	年份		金额	
		年份		金额	
		年份		金额	
	近 3 年利润	年份		金额	
		年份		金额	
		年份		金额	

	近 3 年净利润	年份		金额	
		年份		金额	
		年份		金额	
	经营范围：				
代理商基本情况（生产厂家参加响应的无须填写）	名称			地址	
	年销售能力			职工人数	
	近 3 年资产	年份		金额	
		年份		金额	
		年份		金额	
	近 3 年负债	年份		金额	
		年份		金额	
		年份		金额	
	近 3 年营业收入	年份		金额	
		年份		金额	
		年份		金额	
	近 3 年利润	年份		金额	
		年份		金额	
		年份		金额	
	近 3 年净利润	年份		金额	
		年份		金额	
		年份		金额	
	经营范围：				

注：本表可增加并扩展。

2、近年财务状况表

具体年份要求按响应人须知前附表，提交经审计的财务报告正文及资产负债表、利润表、现金流量表。

3、符合资格条件的业绩汇总表

序号	名称	项目业主	规格型号	合同数量	合同金额	执行年份及情况
1						
2						
3						
……						

注：表格可扩展、修改并增加内容。

响 应 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

五、报价表

1、响应报价汇总表

单位：元

序号	材料名称	规格型号	单位	数量	综合单价	合计
1	壁式轴流风机	Q=8300m3/h，P=150Pa，N=0.55kW	台	4		
2	壁式轴流风机	Q=4600m3/h，P=120Pa，N=0.25kW	台	2		
3	壁式换气扇	Q=800m3/h，P=35Pa，N=0.15kW,220V	台	1		
4	柜式分体空调	制冷量：12.5kw，制热量：14kw，功率:3.9kW	台	3		
5	壁式轴流风机	Q=12300m3/h，P=214Pa，N=1.1kW	台	5		
6	壁式轴流风机	Q=12300m3/h，P=214Pa，N=1.1kW	台	5		
7	壁式轴流风机	Q=4600m3/h，P=120Pa，N=0.25kW	台	2		
8	壁式轴流风机	Q=2200m3/h，P=74Pa，N=0.12kW	台	2		
9	壁式换气扇	Q=240m3/h，P=24Pa，N=0.04kW,220V	台	1		
10	天花式换气扇	Q=240m3/h，P=24Pa，N=0.04kW,220V	台	1		
11	壁式换气扇	Q=800m3/h，P=35Pa，N=0.15kW	台	1		
12	壁挂式分体空调	制冷量：5kw，制热量：5.8kw，功率:1.83kW	台	2		
13	柜式分体空调	制冷量：12.5kw，制热量：14kw，功率:3.9kW	台	4		
14	机房降温空调	制冷量：25kw，室内机功率：1.8kW，室外机功率：7.3kW	台	4		
	总计					
	税率					

注：

1、合计=数量×综合单价；

2、总计=合计之和；

3、综合单价包括但不限于以下费用：原材料费用、生产加工费、成套且符合要求的检测报告费用、安装、调试费、设计、制造、工厂试验、包装、运输、交货、技术资料的提交、现场技术服务、安装和质保期服务等工作等交付采购人使用前所有可能发生的费用；

4、综合单价为固定价；

5、响应人提供的发票为《增值税专用发票》，采用一票制，税率为___%；

6、支付方式：甲方以银行转账或一年期以内（含一年）的商业汇票、应收账款电

子凭证、信用证、反向保理等非现金支付方式向乙方支付货款。银行承兑贴息费用由采购方承担。交易模式先货后款。以买方现场检验合格的数量为结算数量，每月 26 日为结算日期。其数量经买卖双方核实无误签字后且提供国家规定税率的正规合法增值税专用发票（一票制），交买方财务挂账。卖方按合同约定交付全部合同设备后，买方在收到卖方提交的合同约定全套单据，且设备安装调试完成、监理验收合格、买方在约定审核期限内审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 60%；工程竣工验收合格，且卖方提交完整竣工资料后 30 日内，买方向卖方支付合同价款的 37%。剩余 3%作为质量保证金，在验收合格后进入质保期，质保期 24 个月，期满 30 日内质保金由买方扣除因材料质量问题而发生的费用后一次性无息返还。

7、交货地点为大足区茅里堡水厂（一期）工程项目施工现场。

响 应 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____

2、分项报价表

序号	材料名称	规格型号	出厂价（元）	其他费用（元）	综合单价（元）
1	壁式轴流风机	Q=8300m3/h，P=150Pa，N=0.55kW			
2	壁式轴流风机	Q=4600m3/h，P=120Pa，N=0.25kW			
3	壁式换气扇	Q=800m3/h，P=35Pa，N=0.15kW,220V			
4	柜式分体空调	制冷量：12.5kw，制热量：14kw，功率:3.9kW			
5	壁式轴流风机	Q=12300m3/h，P=214Pa，N=1.1kW			
6	壁式轴流风机	Q=12300m3/h，P=214Pa，N=1.1kW			
7	壁式轴流风机	Q=4600m3/h，P=120Pa，N=0.25kW			
8	壁式轴流风机	Q=2200m3/h，P=74Pa，N=0.12kW			
9	壁式换气扇	Q=240m3/h，P=24Pa，N=0.04kW,220V			
10	天花式换气扇	Q=240m3/h，P=24Pa，N=0.04kW,220V			
11	壁式换气扇	Q=800m3/h，P=35Pa，N=0.15kW			
12	壁挂式分体空调	制冷量：5kw，制热量：5.8kw，功率:1.83kW			
13	柜式分体空调	制冷量：12.5kw，制热量：14kw，功率:3.9kW			
14	机房降温空调	制冷量：25kw，室内机功率：1.8kW，室外机功率：7.3kW			

注：

1.综合单价包括但不限于以下费用：综合单价包括但不限于以下费用：原材料费用、生产加工费、成套且符合要求的检测报告费用、安装、调试费、设计、制造、工厂试验、包装、运输、交货、技术资料的提交、现场技术服务、安装和质保期服务等工作等交付采购人使用前所有可能发生的费用；

2、综合单价为固定价；

响应人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

六、商务偏差表

	条目	页码	采购文件规定	响应偏差	备注
商务偏差					

响应人声明：除本表已列明的响应偏差外，我们接受采购文件规定的其余全部商务条件。

响 应 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

七、响应人认为应补充的其它商务资料

第二部分　技术部分

一、技术偏差表

	条目	页码	采购文件规定	响应偏差	备注
技术偏差					

响应人声明：除本表已列明的响应偏差外，我们接受采购文件规定的其余全部技术要求。

响 应 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

二、响应说明书及技术资料

描述描述内容包含但不限于：

2.1、为实施本项目配备的人员的经验和素质；

2.2、供应至交货地点的保障措施、供货计划及应急保障手段（供货计划是指在收到买方发货通知后的计划、安排）。

3、技术标准描述内容包含但不限于：

3.1、技术偏差；

3.2、提供相关规格的第三方质量检验报告；

3.3、到货时的质量证明文件移交的及时性、准确性和一致性措施；

3.4、厂内检验项目及标准；

3.5、技术服务措施；

3.6、技术参数表。

三、响应人认为应补充的其它技术资料

四、技术规范

1 暖通设备

1.1轴流风机及空调技术要求

（3）通风换气次数

房间类型	排风换气次数（次/h）	送风换气次数（次/h）
卫生间	10	外窗自然进风
预臭氧接触池	6	6
反冲洗泵房	6	6
鼓风机房	6	6
低压配电室	6	6
配电间	6	外窗自然进风
水质间	6	外窗自然进风
高锰酸钾投加间	12	外窗自然进风
PAC投加间	6	6
次氯酸钠投加间	6	6
控制间	6	6
脱水机房	6	6
机修车间及仓库	6	6
二泵房	6	6

（4）通风系统设备选型

1）通风设备优先选用转速低、效率高、噪声低、振动小的设备。

2）通风系统风管均选用镀锌钢板，卫生间风管按照加厚一档设置。

3）本项目通风系统风管无保温要求。

4）通风机进、出风口不接风管或短接风管较短时，风口应设置安全防护网。风机与电机之间的传动皮带应设置防护罩。

5）室外百叶均设置防虫网。

（6）室内空气质量要求

1）本工程地上房间均设置自然通风措施或者机械通风系统改善室内空气质量。

2）工程竣工验收时，室内空气污染物浓度限量应符合《建筑环境通用规范》GB55016-2021中表5.1.2室内空气污染物浓度限量要求。

四、消防系统设计

化验室内走道设置自然排烟，每层划分为一个防烟分区，走到两端各设置面积2m2自然排烟窗。

五、空调系统设计

配电间、进出水在线监测室等人员房间和设备房间预留分体空调室外机位以及电气负荷和排水点，后期业主根据运营需要增设分体空调，分体空调需采用低温型。本图空调布置仅为示意。

分体空调器其能效比（EER）符合《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2019）中2级能效（额定制冷量CC≤4500W。APF≥4.5；4500W<CC≤7100W，APF≥4.0；7100W<CC≤14000W，APF≥3.7）的规定。

采用分体空调器时，空调器室外机布置和安装位置应符合下列规定：

1）建筑平面和立面设计应考虑空调器（机组）室外的安装位置，不应影响立面景观，并便于清洗和维护室外散热器；

2）空调器（机组）室外机的安装应有利于通风换热；

3）空调器（机组）室外机的排风口不应相对，相对时其水平间距应大于4m；

4）室外机位置处采用的遮挡或装试，不应导致排风不畅或进排风短路，避免散热条件恶化；

5）应安装牢固，不应存在安全隐患。

七、通风空调系统控制

1）一旦发生火灾，消防中心应能立即停止所有运行中与防排烟无关的通风设备。

2）所有空调机、通风机均有远距离启停，就地季节转换及检修开关。

八、防火设计

1）设置在建筑内的锅炉、柴油发电机，其燃料供给管道应符合下列规定：在进入建筑物前和设备间内的管道上均应设置自动和手动切断阀；储油间的油箱应密闭且应设置通向室外的通气管，通气管应设置带阻火器的呼吸阀，油箱的下部应设置防止油品流散的设施。

2）用户燃气管道阀门的设置部位和设置方式应满足安全、安装和运行维护的要求。燃气引入管、用户调压器和燃气表前、燃具前、放散管起点等部位应设置手动快速切断阀门。

3）燃料动力管道、放散管等应设置静电导除装置。

4）用气设备的烟道距难燃或不燃顶棚或墙的净距不应小于5cm；距燃烧材料的顶棚或墙的净距不应小于25cm。

5）防烟、排烟、供暖、通风和空气调节系统中的管道及建筑内的其它管道，在穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙时，穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2m范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁采取防火保护措施，且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。

6）通风、空气调节系统的风管在下列部位应设置公称动作温度为70℃的防火阀：

（1）穿越防火分区处

（2）穿越通风、空气调节机房的房间隔墙和楼板处

（3）穿越重要或火灾危险性大的场所的房间隔墙和楼板处

（4）穿越防火分隔处的变形缝两侧

（5）竖向风管与每层水平风管交接处的水平管段上

7）当风管穿过需要封闭的防火、防爆的墙体或楼板时，必须设置厚度不小于1.6mm的钢制防护套管；风管与防护套管之间应采用不燃柔性材料封堵严密。

8）风管安装必须符合下列规定：

（1）风管内严禁其他管线穿越

（2）输送含有易燃、易爆气体或安装在易燃、易爆环境的风管系统必须设置可靠的防静电接地装置

（3）输送含有易燃、易爆气体的风管系统通过生活区或其他辅助生产房间时不得设置接口

（4）室外风管系统的拉索等金属固定件严禁与避雷针或避雷网连接

九、事故通风及防爆设计

1）高锰酸钾投加间、次氯酸钠投加间会散发有毒有害、易燃易爆气体，设置事故通风系统，风机采用防爆风机。房间内外方便操作处均设置风机电气开关。

2）散发易燃易爆及有毒有害物质的场所，应同时设置气体泄漏报警装置，具体设计详电气专业，事故通风机应与报警装置连锁。

3）排除有燃烧或爆炸危险气体、蒸气和粉尘的排风系统（包括风机、风管及其附件、支吊架）应设置导除静电的接地装置。

十、抗震设计

1）防排烟风道，事故通风风道及相关设备均采用成品抗震支吊架。

2）矩形截面积大于等于0.38m2和圆形直径大于等于0.7m的风道可采用抗震支吊架。

3）重力大于1.8kN的空调机组、风机等设备不宜采用吊装安装。当必须采用吊装时，应避免设在人员活动和疏散通道位置的上方，但应设置抗震支吊架。

4）未说明处均按《建筑机电工程抗震设计规范》(GB50981-2014)和《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021相关条文执行。

5）所有抗震支吊架均由专业厂家进行设计安装，必须满足《建筑机电工程抗震设计规范》(GB50981-2014)及《建筑机电设备抗震支吊架通用技术条件》（CJ/T476-2015）有关规定。

6）建筑的非结构构件及附属机电设备，其自身及与结构主体的连接，应进行抗震设防。

7）建筑附属机电设备不应设置在可能致使其功能障碍等二次灾害的部位；设防地震下需要连续工作的附属设备，应设置在建筑结构地震反应较小的部位。

8）管道、电缆、通风管和设备的洞口设置，应减少对主要承重结构构件的削弱；洞口边缘应有补强措施。管道和设备与建筑结构的连接，应具有足够的变形能力，以满足相对位移的需要。

9）建筑附属机电设备的基座或支架，以及相关连接件和锚固件应具有足够的刚度和强度，应能将设备承受的地震作用全部传递到建筑结构上。建筑结构中，用以固定建筑附属机电设备预埋件、锚固件的部位，应采取加强措施，以承受附属机电设备传给主体结构的地震作用。

十一、降噪设计

1）通风空调设备均采用低噪声的产品，通风机进出端均设置管道式消声器。

2）建筑物内部设备传播至主要功能房间室内的噪声限制需满足《建筑环境通用规范》GB55016-2021中。表2.1.4要求。

2.风管材料

通风及排烟风管的断面规格应采用国家标定的基本系列，特殊情况允许采用辅助系列。详《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016。通风及排烟风管采用热镀锌钢板制作，其厚度应符合下列规定：

钢板风管板材厚度（mm）

风管直径D或长边尺寸b	送风系统		排烟系统
	圆形风管	矩形风管	
D（b）≤320	0.5	0.5	0.75
320<D（b）≤450	0.6	0.6	0.75
450<D（b）≤630	0.75	0.6	0.75
630<D（b）≤1000	0.75	0.75	1.0
1000<D（b）≤1250	1.0	1.0	1.0
1250<D（b）≤2000	1.2	1.0	1.2
2000<D（b）≤4000	按设计	1.2	按设计

3.风管安装

1)所有土建风道应保证内壁光滑及风道内的清洁，土建风道与钢制风道相接处必须严密不漏气，风管制作须严密，镀锌钢板采用咬口制作，风管采用角钢法兰螺丝连接法。一般通风系统的法兰垫料厚度为3~5mm，法兰垫料不能挤入风管内。

2)风管、吊装式风机和吊装消声器和消声弯头等的支、吊架一般采用膨胀螺栓固定于梁、柱、墙上及楼板下。应确保膨胀螺栓的位置正确和牢固可靠。

3)所有水平或垂直的风管，必须设置必要的支、吊或托架，其构造形式和设置位置可由安装单位在保证牢固、可靠的原则下根据现场情况选定，但必须符合国家标准图的要求，详见国标08K132。

4)设计图未标出测量孔位置，安装单位应根据调试要求在适当部位配置测量孔，其作法详国标图集。

5)各种阀门管件及风管上的可拆卸接口均不得设置在墙体或楼板内。

6)穿越沉降缝或变形缝的风管两侧，以及与通风机、空调机的进出口相连处，应设置长度为200~300mm防火软接头。

7)防烟、排烟、采暖、通风和空气调节系统中的管道，在穿越隔墙、楼板及防火分区处的缝隙应采用柔性不燃材料封堵。

8）在防火阀两侧各2.0m范围内的风管及其绝热材料应采用不燃材料。

法兰螺丝连接法。一般通风系统的法兰垫料厚度为3~5mm，法兰垫料不能挤入风管内。

9）风管与设备的进出口应设置柔性不燃材料接管段，长度200mm。

10）通风机进、出风口不接风管或短接风管较短时，风口应设置安全防护网。

风机与电机之间的传动皮带应设置防护罩。

4.通风设备的安装

1）所有混凝土设备基础必须待其设备到货后，按实物核实尺寸后，再行浇灌施工。

2）通风设备的安装必须按《通风与空调工程施工质量验收规范》（GB50243-2016）中第7章的有关规定执行，同时也应遵守制造厂提供的《使用说明书》之规定。

5.通风设备的安装

1）通风系统安装竣工合格后，应进行必要的清扫。在系统正式投入使用前，必须进行系统的测定和调试。

2）系统试运转及调试严格按《通风与空调工程施工质量验收规范》（GB50243-2016）中第11章之规定进行。

6.油漆及防腐

1）风管、金属支吊架、设备等，在喷漆前，必须清除表面的灰尘、污垢与锈斑，并保持干燥。

2）面漆与底漆的漆种宜相同。漆种不同时，使用前应做亲溶性试验。

3）油漆工程施工应采用防火、防冻、防雨措施，并不应在低温或潮湿环境下喷漆。

4）明装系统的最后一遍面漆，宜在安装后喷涂。

7.挡烟垂壁

1）制作挡烟垂壁的玻璃材料应为防火玻璃，其性能应符合GB 15763.1的规定，其耐火要求应满足在（620±20）℃的高温作用下，保持完整性的时间不应小于30min。

2）挡烟垂壁密闭性要求应在（200±15）℃的温度下，挡烟部件前后在（25±5）Pa的气体静压差时，其单位面积漏烟量（标准状态）不应大于25m3/（m2·h）。

3）未说明处按照《挡烟垂壁》XF 533-2012中相关要求执行。