

四川省达州市固军水库工程（项目名称）水
轮发电机组及其附属设备采购标段（第二
次）招标

招 标 文 件

招标人：达州市大型水利工程建设管理中心

二零二四年六月

四川省达州市固军水库工程(项目名称) 水轮发电机
组及其附属设备采购标段(第二次)

招 标 文 件

招标人：达州市大型水利工程建设管理中心（盖单位章）

招标代理机构：中鼎远发建工集团有限公司（盖单位章）

招标代理机构项目负责人：杨忠华（盖从业印章）

四川省工程建设招标代理从业人员专用章
杨忠华CY51010020170343
中鼎远发建工集团有限公司
执业资格：二级注册建造师
注册证号：川2512017201723191

四川省工程建设招标代理从业人员专用章
吴必英CY51010020070246
中鼎远发建工集团有限公司
执业资格：二级注册建造师
注册证号：川2512010201027683

四川省工程建设招标代理从业人员专用章
李胜波CY51010020070528
中鼎远发建工集团有限公司
执业资格：二级注册建造师
注册证号：川2512014201504891

四川省工程建设招标代理从业人员专用章
李济CY51360020040582
中鼎远发建工集团有限公司
执业资格：一级注册建造师
注册证号：川1512006200906431

四川省工程建设招标代理从业人员专用章
唐艳CY51010020111019
中鼎远发建工集团有限公司
执业资格：二级注册建造师
注册证号：川2512017201728641

四川省工程建设招标代理从业人员专用章
张娟CY51010020150402
中鼎远发建工集团有限公司
执业资格：一级注册建造师
注册证号：川1512018201901238

目 录

第一卷	4
☑第一章 招标公告（适用于公开招标）	5
第二章 投标人须知	9
投标人须知前附表	9
☑第三章 评标办法（综合评估法）	40
评标办法前附表	40
1. 评标方法	45
2. 评审标准	45
3. 评标程序	46
第四章 合同条款及格式	59
第一部分 合同协议书	59
第二部分 通用合同条款	62
第三部分 专用合同条款	91
第二卷	140
第五章 供货要求	141
第三卷	152
第六章 投标文件格式	188
一、投标函	191
二、法定代表人（单位负责人）身份证明	191
三、授权委托书	194
四、联合体协议书	195
五、投标保证金	196
六、商务和技术偏差表	198
七、分项报价表	199
八、基本情况表	200
九、基本情况表（成员单位）	201
十、近年财务状况表	202
十一、近年完成的类似项目情况表	203
十二、正在供货和新承接的项目情况表	204
十三、近年发生的诉讼及仲裁情况	205
十四、制造商授权书	206
十五、投标设备技术性能指标的详细描述	207
十六、技术支持资料	208
十七、技术服务和质保期服务计划	209
十八、其他资料	210

第一卷

☑第一章 招标公告（适用于公开招标）

四川省达州市固军水库工程（项目名称）水轮发电机组及其 附属设备采购标段（第二次）招标公告

1. 招标条件

1.1 本招标项目四川省达州市固军水库工程（项目名称）已由国家发展和改革委员会（项目审批、核准或备案机关名称）以发改农经〔2020〕1668 号（批文名称及编号）批准建设，项目业主为达州市大型水利工程建设管理中心，建设资金来自中央补助及省市自筹（资金来源），项目出资比例为 100%，招标人为达州市大型水利工程建设管理中心。项目已具备招标条件，现对该项目水轮发电机组及其附属设备采购进行公开招标。

1.2 本招标项目为四川省行政区域内的国家投资工程建设项目，国家发展和改革委员会（核准机关名称）核准发改农经〔2020〕1668 号（招标事项核准文号）的招标组织形式为公开招标。招标人选择的招标代理机构是中鼎远发建工集团有限公司。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：四川省达州市固军水库工程

2.2 建设规模：该工程为大（2）型水利工程，主体由大坝、泄洪表孔和底孔、电站进水口、电站厂房等组成。水库总库容 1.27 亿立方米，防洪库容 0.89 亿立方米；正常蓄水位 494 米，死水位 473 米，汛期限制水位 474 米，设计洪水位 494.5 米，校核洪水位 494.92 米；水库最大坝高 77.4 米，坝型为碾压混凝土重力坝。电站装机 1.16 万千瓦，预计首台机组投运时间为 2025 年 8 月。

2.3 招标范围：招标范围为下列合同设备的设计、制造、工厂检验、出厂验收、包装、运输（包括途中的转运以及卸车等工作内容、含到达工地的所经道路需办理的公路运输手续和桥梁加固）、保险、税金、工地开箱检查、指导安装与安装质量监督、设计联络会、现场试验、试运行、交接验收、图纸和资料、协调和配合及培训等全部费用及风险（包括物价和汇率变化）。

(1) 水轮机及其附属设备、自动化元件、专用工器具和备品备件

- 1) 2 台套额定功率为 5.0MW 的立轴混流式水轮机;
- 2) 1 台套额定功率为 2.094MW 的立轴混流式水轮机;
- 3) 3 套配套的由承包人提供的水轮机自动化元件;
- 4) 1 套水轮机备品备件 (大机);
- 5) 1 套水轮机备品备件 (小机);
- 6) 1 套水轮机专用工器具 (大、小机共用)。

(2) 发电机及其附属设备、自动化元件、专用工器具和备品备件

- 1) 2 台套额定容量为 4.8MW/6MVA 的三相交流同步水轮发电机;
- 2) 1 台套额定容量为 2.0MW/2.5MVA 的三相交流同步水轮发电机;
- 3) 3 套配套的由承包人提供的发电机自动化元件;
- 4) 1 套发电机备品备件 (大机);
- 5) 1 套发电机备品备件 (小机);
- 6) 1 套发电机专用工器具 (大、小机共用)。

(3) 调速器和油压装置及附属设备、自动化元件、专用工器具和备品备件

- 1) 2 台套 YWT-5000-16 型调速器和油压装置及附属设备;
- 2) 1 台套 YWT-1800-16 型调速器和油压装置及附属设备;
- 3) 3 套配套的由承包人提供的调速器自动化元件;
- 4) 1 套备品备件 (大机调速器);
- 5) 1 套备品备件 (小机调速器);
- 6) 1 套专用工器具 (大、小机共用);

具体供货范围详见工程量清单和技术标准和要求。

2.4 交货地点: 固军水库工地现场发包人指定的位置

2.5 交货期: 计划交货期为合同签订之日起至 2025 年 8 月。(本交货期仅为计划交货日期, 具体交货批次和交货日期在设计联络会时确定。)

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备

3.1.1 资质要求：具有独立法人资格的水电设备制造企业，并具有与本招标项目实施相应的技术能力、制造经验、制造与检验设备、技术人员和技术工人力量、质量保证能力。

3.1.2 投标人业绩要求：投标单位自 2014 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）至少具有 1 个已完成的中国境内的水电站立式混流水轮发电机组供货业绩（单机容量不小于 5MW 且转轮直径 D1 不小于 $\phi 1500\text{mm}$ 的混流式水轮机，须提供合同复印件、用户运行证明书）。

3.2 本次招标 ☐ 接受 ☒ 不接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：/。

3.3 一个制造商对同一品牌同一型号的设备，仅能委托一个代理商参加投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2024 年 6 月 15 日开始登陆全国公共资源交易平台（四川省）（<http://ggzyjy.sc.gov.cn>）“国家投资建设工程类项目系统登录入口”，通过数字证书免费下载招标资料（招标文件、工程量清单、施工图纸等）。

4.2 除上述方式外，招标人不提供其他任何报名和招标文件获取的方式。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件（纸质形式）递交的截止时间（投标文件递交截止时间，下同）为 2024 年 7 月 8 日 09 时 00 分，地点为：四川省政府政务服务和公共资源交易服务中心（成都市青羊区鼓楼南街 101 号丰德成达中心 7 层）本项目开标室。

5.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告在《全国公共资源交易平台（四川省）》（网址：<http://ggzyjy.sc.gov.cn>）上发布。

7. 本项目招标投标行政监督部门

行政监督部门：达州市水务局

电 话： 0818-2650379

传 真： /

电子邮件： /

地 址： /

8. 招标人承诺

本招标文件已经招标人（含招标代理机构）审查，不存在违反国家法律、法规、政策的情形。因招标文件设置违反国家法律、法规、政策造成的相应后果，由招标人（含招标代理机构）负责。

9. 联系方式

招标人：达州市大型水利工程建设管理中心

地址：达州市达川区达川大道一段 72 号

邮编：635000

联系人：陈女士

电话：0818-2697707

招标代理机构：中鼎远发建工集团有限公司

地址：成都市锦江区静沙南路 18 号 3 栋 402-409

邮编：610000

联系人：杨女士

电话：028-65013199

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：达州市大型水利工程建设管理中心 地址：达州市达川区达川大道一段 72 号 联系人：陈女士 电话：0818-2697707
1.1.3	招标代理机构	名称：中鼎远发建工集团有限公司 地址：成都市锦江区静沙南路 18 号 3 栋 402-409 联系人：杨女士 电话：028-65013199
1.1.4	招标项目名称	四川省达州市固军水库工程(项目名称) 水轮发电机组及其附属设备采购标段（第二次）招标
1.1.5	工程项目名称	四川省达州市固军水库工程
1.2.1	资金来源及比例	详见招标公告
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	详见采购清单及供货要求
1.3.2	交货期	详见招标公告
1.3.3	交货地点	详见招标公告
1.3.4	技术性能指标	符合国家标准及招标文件要求，详见采购清单及技术条款。
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	(1) 资质要求：同招标公告或投标邀请书； (2) 财务要求：近 3 年（限定在 3 年以内）无亏损； (3) 业绩要求：同招标公告或投标邀请书； (4) 信誉要求：不存在投标人须知第 1.4.3 项规定的限制投标情形；

		<p>(5) 其他要求:</p> <p>注:</p> <p>(1) 招标人在“投标人资质条件、能力和信誉”要求中, 除 1.4.1 已列入的外, 招标人不得脱离招标项目的具体特点和实际需要, 随意和盲目地设定投标人要求, 不得设定与招标项目具体特点和实际需要不相适应的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求, 不得设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件, 不得设定超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标, 不得设定与招标项目实际需要不相适应或者与合同履行无关的资质、人员资格等, 不得设定特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项, 不得设定投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构, 在本地拥有一定办公面积, 在本地缴纳社会保险等, 不得限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地或者供应商, 不得限定潜在投标人或者投标人所有制形式或者组织形式, 不得设定国家已经明令取消的资质资格、非国家法定的资格, 不得设定政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等, 不得设定国家职业资格目录中准入类职业资格以外的人员资格, 否则属于以不合理条件限制、排斥潜在投标人或者投标人。</p> <p>(2) 对于可以现货供应的标准设备(非定制设备), 投标人的财务状况一般不宜作为审查投标人履约能力的因素。</p> <p>(3) 不具备相应资质或超越资质等级取得的业绩, 不作为有效业绩认定。</p> <p>(4) 重组、分立后的企业, 其重组、分立前承接的工程项目不作为有效业绩认定; 合并后的新企业, 原企业在合并前承接的</p>
--	--	---

		工程项目，提供了企业合并相关证明材料的，作为有效业绩认定。
1.4.2	是否接受联合体 投标	不接受。
1.4.3	投标人不得存在的 其他情形	<p>除投标人不得存在的 18 种情形之一外，投标人也不得存在下列情形：</p> <p>（19）根据国家或四川省有关部门制定的其他联合惩戒措施规范性文件（联合惩戒措施包括限制参与工程招投标或限制参与政府采购活动），被列为联合惩戒对象的；</p> <p>注：除此之外招标人不得另行增加其他限制投标情形。</p> <p>本条（14）规定的事项，应以有关行政主管部门出具的已生效的行政处罚决定书为依据，“近三年”应以行政处罚决定书的出具时间起算。</p> <p>“被依法暂停或取消投标资格的”是指：</p> <p>投标人存在被行政主管部门依据法律、法规、规章作出暂停或取消一定时期投标资格的已生效行政处罚，其限制投标范围与所依据的法律、法规、规章适用范围相同，与行政处罚规定的限制投标行政区域无关。</p>
1.9.1	投标预备会	不召开
1.10.1	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	/
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	不允许
2.1	构成招标文件的其他资料	图纸、补遗文件、答疑文件（若有）。

2.2.1	投标人要求澄清 招标文件	<p>时间：投标截止时间 10 日前。</p> <p>形式：通过《全国公共资源交易平台（四川省）》向招标人提出。如有疑问，应在规定的时间前通过《全国公共资源交易平台（四川省）》向招标人提出需澄清的问题，要求招标人对招标文件予以澄清。</p>
2.2.2	招标文件澄清发 出的形式	招标文件的澄清应于投标截止时间 15 日前，在《全国公共资源交易平台（四川省）》发布，若澄清文件发出的时间距投标截止时间不足 15 日，则应延长投标截止时间（不影响投标文件编制的情形除外）。投标人应实时在《全国公共资源交易平台（四川省）》上查询澄清文件，投标人未下载澄清文件的，其后果由投标人承担。
2.2.3	投标人确认收到 招标文件澄清	自行查询，无需确认。
2.3.1	招标文件修改发 出的形式	招标文件的修改应于投标截止时间 15 日前，在《全国公共资源交易平台（四川省）》发布。若修改文件发出的时间距投标截止时间不足 15 日，则应延长投标截止时间（不影响投标文件编制的情形除外）。投标人应实时在《全国公共资源交易平台（四川省）》上查询修改文件，投标人未下载修改文件的，其后果由投标人承担。
2.3.2	投标人确认收到 招标文件修改	自行查询，无需确认。
3.1.1	构成投标文件的 其他资料	<p>1.投标文件真实性和不存在限制投标情形的声明</p> <p>2.投标人认为需要补充的其他材料</p> <p>3.投标人需填写招标文件第二卷 第五章 供货要求 附件一 供货要求中的六、设备性能保证及技术明细表。</p>
3.2.1	增值税税金计 算方法	按相关政策执行
3.2.4	最高投标限价	8034000 元(其中暂列金 230000 元)。

3.2.5	投标报价的其他要求	各投标单位在最高投标限价内根据采购清单自主报价
3.3.1	投标有效期	<p>90 日历天（从投标截止之日起计算）</p> <p>注：在投标有效期内未完成评标和定标的，招标人应当通知所有投标人延长投标有效期；拒绝延长投标有效期的投标人有权收回投标保证金；没有拒绝延长投标有效期的投标人自动延长其投标担保的有效期，但不得修改投标文件的实质性内容。因延长投标有效期造成投标人损失的，招标人应当给予补偿，但因不可抗力需延长投标有效期的除外。</p>
3.4.1	投标保证金	<p>不要求投标人提交投标保证金。</p> <p>要求投标人提交投标保证金。投标保证金的金额：人民币柒万元（大写）（小写：70000 元）。</p> <p>投标人可以选择下列两种形式之一提交：</p> <p>（1）投标人通过其基本账户：在《全国公共资源交易平台（四川省）》的国家投资建设工程类项目系统在线支付（以到达收款银行时间为准）。转账的投标保证金应在投标截止时间前到达系统指定账户。</p> <p>（2）以电子保函形式提交。投标人应在投标截止时间前通过：《全国公共资源交易平台（四川省）》国家投资建设工程类项目系统申办电子保函。</p> <p>电子保函生效时间最迟不晚于投标截止时间，在投标有效期内保持有效。</p> <p>注：①本项为单项选择；</p>
3.4.3	投标保证金的退还	<p><input type="checkbox"/> 不适用（不要求投标人提交投标保证金的）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 以在线支付形式提交的投标保证金，招标人最迟应当在中标通知书发出后 5 日内向中标候选人以外的其他投标人退还投标</p>

		<p>保证金，与中标人签订书面合同后 5 日内向中标人和其他中标候选人退还投标保证金。以现金或者支票形式提交的投标保证金，招标人应当同时退还投标保证金的银行同期活期存款利息，且退还至投标人的基本账户。退还投标保证金时由招标人或代理机构在全国公共资源交易平台（四川省）中发起退款申请，审核通过后投标保证金将通过交易系统原路退回到缴纳基本账户中。以保函形式提交的投标保证金，招标人最迟应当在中标通知书发出后 5 日内向未中标的投标人发出投标保函退还通知书，与中标人签订书面合同后 5 日内向中标人和其他中标候选人发出投标保函退还通知书。收到通知书后，中标人和未中标的投标人应在 1 个月内携带授权委托书及身份证原件前来办理退还手续。若在投标保函有效期后 1 个月内仍未前来办理保函退还手续，该保函将作销毁处理。采用电子保函的，按相关规定执行。</p>
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	<p>在投标活动中，投标人串通投标、弄虚作假，中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书的，投标保证金也不予退还。</p> <p>其他情形：</p>
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.5.2	近年财务状况的年份要求	财务要求：近 3 年（2021 年～2023 年）无亏损。
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	2014 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时	具体要求：2021 年 1 月 1 日至投标截止时间

	间要求	
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.1	投标文件格式	<p>(1) 投标人不得对招标文件格式中的内容进行删减或修改。</p> <p>(2) 投标人可以在格式内容之后另行说明和增加相关的内容。另行说明或自行增加的内容、以及按投标文件格式在空格（下划线）由投标人填写的内容，不得与招标文件的强制性审查标准和禁止性规定相抵触。</p> <p>(3) 按投标文件格式在空格（下划线）由投标人填写的内容，确实没有需要填写的，可以在空格中用“/”标示，也可以不填（空白）。但招标文件中另有规定的从其规定。</p> <p>(4) 投标文件应对招标文件提出的所有实质性要求和条件作出实质性响应，并且实质性响应的内容不得互相矛盾。</p> <p>(5) 投标文件内容完整，字迹清晰可辨。字迹模糊导致无法确认关键内容的，应作废标处理。</p> <p>(6) 投标文件所附证明材料应内容完整并清晰可辨。所附证明材料内容不完整或字迹模糊的，评标委员会应要求投标人提供原件核验。</p>
3.7.2	签字、盖章要求	<p>(1) 所有要求签字的地方都应用不褪色的墨水或签字笔由本人亲笔手写签字(包括姓和名)，不得用盖章（如签名章、签字章等）代替，也不得由他人代签。</p> <p>(2) 所有要求盖章的地方都应加盖投标人单位（法定名称）章（鲜章），不得使用专用印章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替。</p> <p>(3) 投标文件格式中要求投标人“法定代表人（单位负责人）或其委托代理人”签字的，如法定代表人（单位负责人）亲自投标而不委托代理人投标的，由法定代表人（单位负责人）签</p>

		字；法定代表人（单位负责人）授权委托代理人投标的，由委托代理人签字，也可由法定代表人（单位负责人）签字。
3.7.3	投标文件份数	<p>投标文件份数：正本壹份，副本贰份</p> <p>投标文件电子文件要求：可编辑文档和经签字盖章的彩色 PDF 版各 1 份，放于一个 U 盘之中。</p> <p>当副本和正本不一致时，以正本为准，但副本和正本内容不一致造成的评标差错由投标人自行承担。</p>
3.7.4	装订要求	<p>投标文件的正本和副本一律用 A4 复印纸（图、表及证件可以除外）编制和复制。</p> <p>投标文件应采用胶装方式左侧装订，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订，不得有零散页。纸质投标文件应严格按照目录次序装订；若同一册的内容较多，可装订成若干分册，并在封面标明次序及册数。</p> <p>投标文件中的证明、证件及附件等的复制件应集中紧附在相应正文内容后面，并尽量与前面正文部分的顺序相对应。</p> <p>修改的投标文件的装订也应按本要求办理。</p>
4.1.1	U 盘和投标文件的包装和密封	<p>U 盘和纸质的投标文件应当包装。当其超过一份时，投标人可以每一份一个包装。保函原件（如有）应单独封装后在投标文件递交截止时间前递交给招标人。</p> <p>每一个包装应在其封套的封口处加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章（鲜章）。</p>
4.1.2	封套上应载明的信息	<p>招标人名称：<u>达州市大型水利工程建设管理中心</u></p> <p>招标人地址：<u>达州市达川区达川大道一段 72 号</u></p> <p><u>四川省达州市固军水库工程（项目名称）水轮发电机组及其附属设备采购标段（第二次）</u> 招标项目投标文件在 <u>2024</u> 年 ____ 月 ____ 日 ____ 时 ____ 分前不得开启</p>

4.2.1	投标截止时间	投标截止日期：2024 年 7 月 8 日 9 时 00 分止
4.2.2	递交投标文件 地点	四川省政府政务服务和公共资源交易服务中心（成都市青羊区鼓楼南街 101 号丰德成达中心 7 层）本项目开标室
4.2.3	投标文件是否 退还	否
5.1 (B)	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：四川省政府政务服务和公共资源交易服务中心（成都市青羊区鼓楼南街 101 号丰德成达中心 7 层）本项目开标室。
5.2	开标程序	(1)密封情况检查：由各投标人相互检查各投标文件的密封情况是否按招标文件第二章投标人须知第 4.1.2 款的要求密封和标记。 (2)开标顺序：不分递交先后顺序由招标人或代理机构现场随机开启。
6.1.1	评标委员会的组 建	评标委员会构成：7 人 其中招标人代表 2 人，专家 5 人； 评标专家确定方式：评标委员会的组成和评标专家的确定方式按川办发[2021]54 号第五条、川办规〔2022〕8 号等文件规定执行。
6.3.1	评标办法	综合评估法
6.3.2	评标委员会推荐 中标候选人的人 数	1 至 3 个，推荐的中标候选人数量：3 人，当符合要求的投标人少于需推荐的人数，评标委员会推荐的人数可少于需推荐的人数。
7.1	中标候选人公示 媒介及期限	公示媒介：同招标公告发布媒介 公示期限：5 个工作日
7.4	是否授权评标委	否

	员会确定中标人	
7.6.1	履约保证金	<p>是否要求中标人提交履约保证金：</p> <p>要求，履约保证金的金额=中标合同金额的 10 %</p> <p>投标人可以选用下列形式之一提交履约保证金：</p> <p>（1）以现金或者支票形式全额提交。采用该形式的履约担保必须通过中标人基本账户以银行转账方式缴纳。</p> <p>（2）以保函形式全额提交。采用该形式的履约担保必须提供保函原件。</p> <p>（3）以现金或支票、保函形式组合提交。采用现金或支票形式的履约担保必须通过中标人基本账户以银行转账方式缴纳；采用保函形式的履约担保必须提供保函原件。</p> <p>（4）保函形式采用 <input checked="" type="checkbox"/> 银行保函。</p>
10	需要补充的其他内容	
10.1	编页码和小签	<p>（1）投标文件页码投标人自行编制。</p> <p>（2）小签不作要求。</p>
10.2	招标代理服务费	<p>中标的投标人支付。招标代理服务费不计入投标报价，中标后，按“计价格[2002]1980 号”规定的招标代理服务收费标准，以及招标人和招标代理机构签订并已备案的《四川省国家投资工程建设项目委托招标代理合同》（四川省发展和改革委员会、四川省工商行政管理局制定的规范文本）中确定的下浮动幅度（下浮 20%），计算出招标代理服务费，支付给招标代理机构。</p>
10.3	报价唯一	<p>只能有一个报价，任何有选择和保留的报价将不予接受。</p>
10.4	合同履行过程中 物价波动引起的 价格调整	<p>不可以调整。在履行合同时，应按照合同约定的价格进行支付，不因物价波动而调整，风险和收益由承包人自行承担。但因法律变化引起的价格调整除外。</p>

10.5	低于成本报价	<p>在评标过程中，评标委员会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个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明，评标委员会应从投标人制造成本、运输成本、管理成本、交货期、安装调试成本等方面综合考虑对投标人是否低于其个别成本进行认定，评标委员会经评审认为其不低于成本的，应当书面说明理由。投标人不能说明或者评标委员会认为说明不合理的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作否决处理。</p> <p>启动低于成本评审的具体标准：低于最高投标限价的 85%（不含 85%）时。</p> <p>评标委员会全体成员半数以上认为该投标人不能合理说明的，认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作否决处理。持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由，拒绝签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意。</p>
10.6	中标价	<p>以中标的投标人在投标函中的投标报价为准。按第三章“评标办法”3.1.3 对投标报价进行修正的，以投标人接受的修正价格为中标价。</p> <p>无论是采用综合评估法还是经评审的最低投标价法，都不保证报价最低的投标人中标，也不解释原因。</p>
10.7	确定中标人	<p>（1）根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十五条，国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。</p>

		<p>(2) 根据《工程建设项目货物招标投标办法》（七部委 27 号令）第四十八条，国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。依次确定其他中标候选人与招标人预期差距较大，或者对招标人明显不利的，招标人可以重新招标。</p>
10.8	投标文件的真实性要求	<p>投标人所递交的投标文件（包括有关资料、澄清）应不存在弄虚作假或隐瞒。</p> <p>投标人声明不存在限制投标情形但被发现存在限制投标情形的，属于隐瞒情形（单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，在同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，若投标人在投标文件中已填报上述信息的，不属于隐瞒情形）。</p> <p>如投标文件存在弄虚作假或隐瞒，在评标阶段发现的，评标委员会应将该投标文件作否决投标处理；中标候选人确定后发现的，招标人依照《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十五条的规定处理。</p>
10.9	招标文件内容冲突的解决及优先适用次序	<p>招标文件中招标人编制的内容前后有矛盾或不一致，有时间先后顺序的，以时间在后的修改、澄清或补正文件为准；没有时间先后顺序的，以公平的原则进行处理。投标人须知前附表和招标文件中“注”的内容与正文不一致时，以投标人须知前附表和招标文件中“注”的内容为准。</p> <p>对招标文件的内容理解有争议的，由招标人按照招标文件所使</p>

		用的词句、招标文件的有关条款、招标的目的、习惯以及诚实信用原则，确定该条款的真实意思，有两种以上解释的，作出不利于招标人一方的解释。
10.10	投标人代表出席开标会议	<p>招标人邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人参加开标会。</p> <p>投标人的法定代表人递交投标文件时，应携带投标人法定代表人身份证明、身份证原件备查。</p> <p>委托代理人在递交投标文件时，应携带投标人授权委托书、委托代理人身份证原件备查。</p>
投标人须知前附表增加条款表		
条款号	条款名称	编列内容

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对设备采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 工程项目名称：即招标项目所属的工程项目，见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和技术性能指标

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

- (1) 资质要求：见投标人须知前附表；
- (2) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (3) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (4) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (5) 其他要求：见投标人须知前附表；

投标人为代理经销商的，对投标人的资质要求包含对制造商的资质要求，对投标人的业绩要求包含对投标设备的业绩要求。

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

(3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

(4) 与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备投标；

(5) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

(6) 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；

(7) 为本招标项目的代建人；

(8) 为本招标项目的招标代理机构；

(9) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人（单位负责人）；

(10) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

(11) 被依法暂停或者取消投标资格；

(12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(14) 在近三年内由于货物供应单位违反工程质量有关法律法规和工程建设标准，使工程产生结构安全、重要使用功能等方面的质量缺陷，造成重大或者特别重大工程质量事故的；

(15) 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；

(16) 被最高人民法院在“信用中国”网站（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；

(17) 在近三年内投标人或其法定代表人（单位负责人）有行贿犯罪行为的；

(18) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标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

招标投标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 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体设备进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体设备外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标设备技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标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投标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，其投

标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 供货要求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 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，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章

第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- (3) 联合体协议书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 商务和技术偏差表；
- (6) 分项报价表；
- (7) 资格审查资料；
- (8) 投标设备技术性能指标的详细描述；
- (9) 技术支持资料；
- (10) 技术服务和质保期服务计划；
- (11) 投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标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。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“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 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有影响招标公正性。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

除投标人须知前附表另有规定外，投标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 “投标人基本情况表”应附投标人及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）资格或者资质证书副本和投标材料检验或认证等材料的复印件以及：

- (1) 投标人为企业的，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) 投标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 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书等的复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在供货和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书复

印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的设备买卖合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.6 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标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 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 (A) (1) 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，投标函及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。

(2) 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本

文件为准。

(3) 投标文件的正本与副本应分别装订，并编制目录，投标文件需分册装订的，具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 (A) 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.2 (B) 投标人通过现场递交投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 (A) 项的要求签字或盖章。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、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 (A)

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人准时参加。

5.1 开标时间和地点 (B)

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）开标，所有投标人的法定代表人（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）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- （4）检查投标文件的密封情况，按照投标人须知前附表规定的开标顺序当众开标，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价及其他内容，并记录在案；
- （5）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- （6）开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构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。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标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）与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不

能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于 3 日。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.6.2 中标人不能按本章第 7.6.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件

的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 8.5.1 项规定的期限内。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件一：开标记录表

_____（项目名称）设备采购_____标段开标记录表

开标时间：_____年_____月_____日_____时_____分

序号	投标人	密封情况	投标保证金	投标报价 小写（元）	交货期	备注	投标人代 表签名
最高投标限价（元）							

招标人代表：_____记录人：_____监标人：_____
_____年_____月_____日

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：_____

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）设备采购_____标段招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明或补正：_____

请将上述问题的澄清、说明或补正于接到通知_____分钟内通过在线形式递交至评标委员会。

评标委员会成员签字：_____

_____年_____月_____日

注：评标委员会在评标过程中，如要求投标人澄清或说明的，评标委员会要求投标人在线澄清或说明的时间距投标人收到评标委员会通知的时间不得少于 60 分钟。

评标委员会认为投标人的澄清或说明不够明确，应再次要求投标人对不明确的内容进行澄清或说明，评标委员会要求投标人再次在线澄清或说明的时间距投标人收到评标委员会通知的时间不得少于 30 分钟。

投标人未在规定时间内作出澄清或说明的，或者评标委员会成员认为该投标人的两次澄清或说明都不符合评标委员会要求的，作否决投标处理。

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：_____

评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

（投标人可另行附页）

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日____时____分

评标委员会意见：_____

评标委员会成员签字：_____

_____年____月____日

附件四：中标通知书

中标通知书

_____（中标人名称）：

你方于_____（投标日期）所递交的_____（项目名称）设备采购_____标段的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：_____。

交货期：_____。

请你方在接到本通知书后的_____日内到_____（指定地点）与我方签订设备采购合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.6 款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件五：中标结果通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）：

我方已接受_____（中标人名称）于
（投标日期）所递交的_____（项目名称）设备采购
标段的投标文件，确定_____（中标人名称）为中标
人。

感谢你单位对招标项目的参与！

招标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

☑第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标方法	中标候选人排序方法	综合评分相等时，依次按下列因素排序： (1) 投标报价由低到高 (2) 技术部分得分由高到低 (3) 商务部分得分由高到低 (4) 其他评分因素得分由高到低；上述因素仍不能排定顺序的，由招标人自行确定。
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照（事业单位法人证书）、资质证书一致
		签字、盖章	符合第二章“投标人须知前附表”第 3.7.3 (B) 项要求
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求和符合第二章“投标人须知”第 3.7.1 项和第 5.2 项要求
		联合体投标人	提交联合体协议书，并明确联合体牵头人（如有）
		报价唯一	只能有一个报价，即符合第二章“投标人须知”第 10.3 项要求
		备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
2.1.2	资格评审标准	营业执照（事业单位法人证书）和组织机构代码证	符合第二章“投标人须知”第 3.5.1 项规定
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		财务要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		业绩要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定（如有）

		投标要求	不存在本章第 3.1.2 项任何一种情形
		不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2 款规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		技术性能指标	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
		权利义务	符合第二章“投标人须知”第 1.11.1 项规定和第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件
		投标设备及技术服务和质保期服务	符合第五章“供货要求”中的实质性要求和条件
		技术支持资料	符合第二章“投标人须知”第 1.11.3 项规定
条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成(总分 100 分)	商务部分：16 分 技术部分：42 分 投标报价：40 分 其他评分因素：2 分
3.2.4		低于成本评审	按照第二章“投标人须知”第 10.4 项规定进行评审。

2.2.2	评标基准价计算方法	采用有效投标报价（经初步评审合格且不低于成本的投标报价；报价有修正的，以修正后的价格为准）的算术平均值为评标基准价，计算公式为： $S(\text{评标基准价}) = (a_1 + \dots + a_n) / n$ ，a 为有效的投标报价。 注：评标基准价小数点后保留两位。
2.2.3	投标报价的	偏差率 = $100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) /$

	偏差率计算 公式	评标基准价 注：偏差率百分数小数点后保留两位。
--	-------------	----------------------------

条款号		评分因素 (偏差率)	分值	评分标准
2.2.4 (1)	商务 评分 标准	生产设备 (3分)	3.00	投标人自身或外购（外协）单位具有满足本项目大型构件加工的直径8米及以上数控双柱立式车床的加1.0分，投标人自身或外购（外协）单位具有满足本项目主轴类加工长度15m及以上数控重型车床的加1.0分；投标人自身或外购（外协）单位具有全封闭式电气生产车间（恒温、恒湿、防尘）先进厂房的加1.0分。（所列设备均需提供设备参数和采购合同（或采购发票）等相关证明材料）
		信誉（5分）	5.00	水利建设市场信用评价B级+1分；A级+2分；AA级+4分；AAA级+5分；其它+0分 注：获得的市场信用等级应以全国水利建设市场监管平台公告的等级为准，且开标之日在有效期内。
		技术实力 (3分)	3.00	近10年获得省级及以上科技进步一等奖或近10年担任过国家标准GB/T编制的(或参编或起草)加3分。
		工程业绩 (5分)	5.00	满足招标公告要求得3分，每增加一个已完成或正在供货和新承接的中国境内的水电站立式混流式水轮发电机组业绩（单机容量不小于5MW且转轮直径D1不小于φ1500mm）合同业绩得1分，最多得5.0分。 注：已完成或正在供货和新承接的类似项目业绩须提供合同复印件，已完成的业绩还需提供用户运行证明书。
注：商务评分标准可从对投标人履约能力的评价、对招标文件商务条款的响应程度、投标人业绩或投标设备业绩等方面设置。				
2.2.4 (2)	技术 评分 标准	水轮机 (21分)	加权平均效率 (3.00)	加权平均效率最高者得3分，每降低0.1%减0.2分，最低分不低于1分，计算结果小数点后保留两位。
			空蚀性能保证 (2.00)	满足招标文件要求得2分，不满足得0分。
			导叶漏水量	满足招标文件要求得2分，不满足得0分。

			(2.00)	
			运行稳定性 (2.00)	根据模型转轮应用情况，是否有振动区或运行范围能否避开振动区等情况进行评分。 【好】得 1.5-2 分，【良】得 0.5-1.5 分，【一般】得 0-0.5 分，【无】得 0 分。
			材 质 (3.00)	根据主要部件材料的强度、磨蚀性能和焊接性能等情况进行评分。 【好】得 2-3 分，【良】得 1-2 分，【一般】得 0-1 分，【无】得 0 分。
			制造工艺、结构的合理性 (3.00)	根据主要部分制造工艺；导水机构、主轴密封、导轴承及转动部件与固定部件的配合结构等情况进行评分，评价其成熟先进性。 【好】得 2-3 分，【良】得 1-2 分，【一般】得 0-1 分，【无】得 0 分。
			水轮机结构先进性、合理性 (4.00)	水轮机各部件结构设计的先进、合理性描述等情况进行评分。 【好】得 2-4 分，【良】得 1-2 分，【一般】得 1-0 分，【无】得 0 分。
			耐泥沙磨蚀性能 (2.00)	根据主要过流部件耐泥沙磨蚀方案等情况进行评分。 【好】得 1.5-2 分，【良】得 0.5-1.5 分，【一般】得 0-0.5 分，【无】得 0 分。
2.2.4 (2)	技术 评分 标准	发电机 (18 分)	加权平均效率 (3.00)	加权平均效率最高者得 3 分，每降低 0.1%减 0.2 分，最低分不低于 1 分，计算结果小数点后保留两位
			容量、短路比、电抗等主要电气参数 (5.00)	根据发电机容量、短路比、电抗等电气参数的合理性给分。 【好】得 3-5 分，【良】得 2-3 分，【一般】得 2-0 分，【无】得 0 分。
			制造工艺、结构的合理性 (3.00)	根据发电机定子、转子、导轴承等主要部件结构评分。 【好】得 2-3 分，【良】得 1-2 分，【一般】得 0-1 分，【无】得 0 分。
			发电机结构设计先进性、合理性 (4.00)	发电机各部件结构设计的先进、合理性描述等情况进行评分。 【好】得 2-4 分，【良】得 1-2 分，【一般】得 1-0 分，【无】得 0 分。
			材 质 (3.00)	根据主要部件如定子线圈、转子磁轭、磁极和主轴等材料情况进行评分。 【好】得 2-3 分，【良】得 1-2 分，【一般】

				得 0-1 分，【无】得 0 分。
		机组自动化控制元件(3分)	机组自动化控制元件(3.00)	根据自动化元件配用档次情况进行评分。 【好】得 2-3 分，【良】得 1-2 分，【一般】得 0-1 分，【无】得 0 分。。
注：技术评分标准可从对投标设备的整体评价、投标设备技术性能指标的响应程度、对投标人技术服务和质保期服务能力的评价等方面设置。				
2.2.4 (3)	投标报价评分标准	偏差率	有效投标报价等于评标基准价的得满分，其他有效投标报价与评标基准价相比，每高 1%扣 1 分，每低 1%扣 0.5 分。 注：中间值采用插入法计算，小数点后保留两位。每低 1%所扣分值不得高于每高 1%所扣分值。	
2.2.4 (4)	其他评分因素(2分)	投标文件的内容	投标文件清晰完整得满分，有一处非实质性内容缺漏或偏差扣 0.5 分，直至扣完。	

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 商务部分：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 投标报价：见评标办法前附表；

(4) 其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算
投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

(1) 商务评分标准：见评标办法前附表；

(2) 技术评分标准：见评标办法前附表；

(3) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；

(4) 其他因素评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(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) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得

分 B;

(3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C;

(4) 按本章第 2.2.4 (4) 目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会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个别成本的，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，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会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，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

附表 1：评标委员会签到表

评标委员会名单

工程名称：_____（项目名称）设备采购_____标段

序号	姓名	工作单位
1		
2		
3		
4		
5		
.....

附表 2：形式评审记录表

形式评审记录表

工程名称：_____（项目名称）设备采购_____标段

序号	评审因素	投标人名称及评审意见								
1	投标人名称									
2	签字、盖章									
3	投标文件格式									
4	联合体投标人									
5	报价唯一									
6	备选投标方案									
7									
评审结论：符合/不符合										

评标委员会全体成员签名：

附表 3：资格评审记录表

资格评审记录表

工程名称：_____（项目名称）设备采购_____标段

序号	评审因素	投标人名称及评审意见								
1	营业执照（事业 单位法人证书） 和组织机构代码 证									
2	资质要求									
3	财务要求									
4	业绩要求									
5	信誉要求									
6	其他要求									
7	联合体投标人									
8	投标要求									
9	不存在禁止投标 的情形									
10									
评审结论：符合/不符 合										

评标委员会全体成员签名：

附表 4：响应性评审记录表

响应性评审记录表

工程名称：_____（项目名称）设备采购_____标段

序号	评审因素	投标人名称及评审意见								
1	投标报价									
2	投标内容									
3	交货期									
4	交货地点									
5	技术性能指标									
6	投标有效期									
7	投标保证金									
8	权利义务									
9	投标设备及技术服务和质保期服务									
10	技术支持资料									
11									
评审结论：符合/不符合										

评标委员会全体成员签名：

附表 5：低于成本评审记录表

低于成本评审记录表

工程名称：_____（项目名称）设备采购_____标段

评审因素	投标人名称及评审意见								
低于成本									
评审结论：符合/不符合									

评标委员会全体成员签名：

附表 6：商务评审记录表

商务评审记录表

工程名称：_____（项目名称）设备采购_____标段

序号	评分因素	分值	投标人名称及评审意见							
1								
2								
3								
...								
...								
资信业绩得分合计 A										

评标委员会成员签名：

附表 7：技术评审记录表

技术评审记录表

工程名称：_____（项目名称）设备采购_____标段

序号	评分因素	分值	投标人名称及评审意见							
1								
2								
3								
...								
...										
技术评审 得分合计 B										

评标委员会成员签名：

附表 8：投标报价评审记录表

投标报价评审记录表

工程名称：工程名称：_____（项目名称）设备采购_____标段

评分项目	分值	投标人名称及评审意见						
投标人投标报价								
评标基准价								
偏差率								
投标报价得分 C								

评标委员会全体成员签名：

日期： 年 月 日

附表 9：其他因素评审记录表

其他因素评审记录表

工程名称：_____（项目名称）设备采购_____标段

序号	评分因素	分值	投标人名称及评审意见						
1							
2							
3							
.....							
其他因素得分合计 D									

评标委员会成员签名：

附表 10：详细评审评分汇总表

详细评审评分汇总表

工程名称：_____（项目名称）设备采购_____标段

序号	评分因素	分值代码	投标人名称及其得分						
1	商务部分	A							
2	技术部分	B							
3	投标报价	C							
4	其他因素	D							
详细评审得分合计									

评标委员会成员签名：

附表 11：评标结果汇总表

评标结果汇总表

工程名称：_____（项目名称）设备采购_____标段

评标委员会成员 姓名	投标人名称及其得分						
.....							
得分合计							
得分平均值							
投标人排序							

评标委员会全体成员签名：

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

买方（全称）：_____（以下简称“买方”）

卖方（全称）：_____（以下简称“卖方”）

买方为实施四川省达州市固军水库工程水轮发电机组及其附属设备采购项目，已接受卖方于 年 月 日为该项目所做的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国产品质量法》及其他有关法律、行政法规，买卖双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就本项目实施事项协商一致，订立如下协议。

一、工程概况

1. 工程名称：四川省达州市固军水库工程水轮发电机组及其附属设备采购（第二次）。
2. 工程地点：达州市万源市固军镇。
3. 建设规模：详见招标公告。
4. 供货范围：本项目合同的工作内容和供货范围如下，具体供货范围详见工程量清单、技术标准和要求。

（1）卖方应负责提供合同文件中“招标工程量清单”所列的全套设备及其满足设备正常运行的附属设备（包括随机的或其它一切确保设备正常运行所必需的备品备件、专用工具和仪器仪表等）等的设计、制造、工厂试验、装配、包装、运输和交货；卸车、现场开箱验收；提供必要的维修设备、试验设备和仪器仪表；提交必要的图纸和资料；对设备现场安装、调试、试验、试运行、验收提供技术指导和监督服务，提供培训服务等，并对上述工作的质量负责。

（2）合同设备的安装和现场试验将由其他承包商完成。但投标人应派遣合格的技术人员到现场进行技术指导和监督，并对合同设备的安装、调试、试验、试运行的质量负责，保证合同设备优质、安全地投入运行。

（3）在本招标文件中没有专门提及的设备，但属整套设备所必需的，投标人仍需提供，以保证货物的完整性，并不得增加额外的费用。

（4）未经招标人同意，投标人不得对合同设备的设计和制造进行转让与分

包。投标人如需分包的设备，除报价外，还应在投标书中附上分包人的资格、业绩等资料。招标人有权对分包人的资格进行质疑。该设备的技术协调、接口问题和技术保证应由投标人全面负责。

二、供货期及供货地点

1.供货期

部分预埋设施的供货时间需结合土建施工进度提前预埋，投标人须无条件响应，具体供货时间以设计联络会为准。

2.供货地点

达州市固军水库工程施工现场买方指定地点。

三、质量标准

达到合格标准并满足招标文件供货要求及投标文件设备性能保证及技术明细表要求。

四、签约合同价

签约合同价：人民币（大写_____）（¥_____）。

五、合同文件的组成

1.本协议书与下列文件共同构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函；
- （3）专用合同条款；
- （4）招标文件中的供货要求；
- （5）清单报价表；
- （6）中标设备技术性能指标的详细描述；
- （7）通用合同条款；
- （8）招标文件（另册）；
- （9）投标文件（另册）；
- （10）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准，同一顺序的以形成文件时间在后的为准。

六、承诺

1. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务及质保期服务并修补缺陷。

2. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

七、补充协议

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分

八、合同生效

本合同在卖方按要求缴纳履约担保后，自双方法定代表人或授权代表签字（或盖法定代表人印章）并加盖双方公章或合同专用章之日起生效。合同项下全部义务履行完毕、价款全部结算完毕，质量保证期满后自动终止。

九、合同份数

本合同一式_份，双方各执_份。

买方：

（盖章）

法定代表人或

其委托代理人（签字）：

签订时间：

联系电话：

开户行：

账号：

签订时间： 年 月 日

卖方：

（盖章）

法定代表人或

其委托代理人（签字）：

签订时间：

联系电话：

开户行：

账号：

签订时间： 年 月 日

第二部分 通用合同条款

1.一般约定

1.1 词语定义

合同协议书、通用合同条款、专用合同条款中的下列词语具有本款所赋予的含义：

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同：是指根据法律规定和合同当事人约定具有约束力的文件，构成合同的文件包括合同协议书、中标通知书、投标函及其附录（如果有）、商务和技术偏差表、专用合同条款及其附件、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：是指构成合同的由买方和卖方共同签署的称为“合同协议书”的书面文件。

1.1.1.3 中标通知书：是指构成合同的由买方通知卖方中标的书面文件。

1.1.1.4 投标函：指构成合同的由卖方填写并签署的，用于投标的名为“投标函”的文件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标设备技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标设备技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人约定的与工程供货及服务有关的具有合同约束力的其他文件或书面协议。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或

其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装：指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要将合同设备固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7 调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收：指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同设备的确认。

1.1.10 技术服务：指卖方按合同约定，在合同设备验收前，向买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行的技术指导、协助、监督 and 培训等。

1.1.11 质量保证期：指合同设备验收后，卖方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.12 质量保证期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或

更换的服务。

1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：指在专用合同条款中指明的，安装运行合同设备的工程。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指明的工程所在场所。

1.1.14 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.16 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同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。

1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标函;
- (4) 商务、技术偏差表;
- (5) 专用合同条款;
- (6) 通用合同条款;
- (7) 供货要求;
- (8) 分项报价表;
- (9) 中标设备技术性能指标的详细描述;
- (10) 技术服务和质保期服务计划;
- (11) 其他合同文件。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同设备的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验（或交接验收）、安装、调试、考核、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头

人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

2.合同范围

卖方应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和质保期服务。

3.合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，签约合同价为固定价格。

3.2 合同价款的支付

除专用合同条款另有约定外，买方应通过以下方式和比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款

合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付签约合同价的 10%作为预付款。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作合同价款。

3.2.2 交货款

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下列全部单据并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 60%：

- (1) 卖方出具的交货清单正本一份；
- (2) 买方签署的收货清单正本一份；
- (3) 制造商出具的出厂质量合格证正本一份；
- (4) 合同价格 100%金额的增值税发票正本一份。

3.2.3 验收款

买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同设备验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 25%。

3.2.4 结清款

买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 5%。

如果依照合同第 9.1 项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中

直接扣除该笔费用。

除专用合同条款另有约定外，在买方向卖方支付验收款的同时或其后的任何时间内，卖方可在向买方提交买方可接受的金额为合同价格 5%的合同结清款保函的前提下，要求买方支付合同结清款，买方不得拒绝。

3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

4. 监造及交货前检验

4.1 监造

专用合同条款约定买方对合同设备进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.1.1 在合同设备的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同设备的生产制造进行监造，监督合同设备制造、检验等情况。监造的范围、方式应符合专用合同条款和（或）供货要求等合同文件的约定。

4.1.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方监

造人员的交通、食宿费用由买方承担。

4.1.3 卖方制订生产制造合同设备的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同设备的正常生产。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合同设备及其关键部件的制造或检验，但买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4 买方监造人员在监造中如发现合同设备及其关键部件不符合合同约定的标准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.1.5 买方监造人员对合同设备的监造，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

4.2 交货前检验

专用合同条款约定买方参与交货前检验的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.2.1 合同设备交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测

工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外， 买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

4.2.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加 的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.3 买方代表在检验中如发现合同设备不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

5.包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.1 卖方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防

止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

5.2 标记

5.2.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于专用合同条款约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

5.3 运输

5.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。

5.3.2 除专用合同条款另有约定外，每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随

相关的主机一齐装运。

5.3.3 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同设备预计启运 7 日前，将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用 m^3 表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同设备总金额、运输方式、预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同设备启运后 24 小时之内正式通知买方。

5.3.4 卖方在根据第 5.3.3 项进行通知时，如果发运合同设备中包括专用合同条款约定的超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发运合同设备中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

5.4 交付

5.4.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地车面上将合同设备交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2 合同设备的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同设备交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

5.4.3 除专用合同条款另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和

（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后 7 日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

6.开箱检验（或交接验收）、安装、调试、考核、验收

6.1 开箱检验（或交接验收）

6.1.1 合同设备交付后应进行开箱检验（或交接验收），即合同设备数量及外观检验。开箱检验（或交接验收）在专用合同条款约定的下列任一种时间进行：

- （1）合同设备交付时；
- （2）合同设备交付后的一定期限内。

如开箱检验（或交接验收）不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验（或交接验收）3 日前将开箱检验（或交接验收）的时间和地点通知卖方。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，合同设备的开箱检验（或交接验收）应在施工场地进行。

6.1.3 开箱检验（或交接验收）由买卖双方共同进行，卖方应自负费用派遣代表到场参加开箱检验（或交接验收）。

6.1.4 在开箱检验（或交接验收）中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

6.1.5 如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验（或交接验收），买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验（或交接验收），并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验（或交接验收）时间的除外。

6.1.6 如开箱检验（或交接验收）不在合同设备交付时进行，则合同设备交付以后到开箱检验（或交接验收）之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外，在开箱检验（或交接验收）时如果合同设备外包装与交货时一致，则开箱检验（或交接验收）中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验（或交接验收）时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损，则开箱检验（或交接验收）中发现合同设备短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同设备交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7 如双方在专用合同条款和（或）供货要求等合同文件中约定由第三

方检测机构对合同设备进行开箱检验（或交接验收）或在开箱检验（或交接验收）过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8 开箱检验（或交接验收）的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

6.2 安装、调试

6.2.1 开箱检验（或交接验收）完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列任一种方式进行：

（1）卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；

（2）买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。

除专用合同条款另有约定外，在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，买方应自行承担责任。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，卖方应承担责任。

6.2.2 除专用合同条款另有约定外，安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.2.3 双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时进行记录。

6.3 考核

6.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同设备进行考核，以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能考核指标。除专用合同条款另有约定外，考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.3.2 如由于卖方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3 由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标，且合同设备达到了最低技术性能考核指标的，视为合同设备已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同设备，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

6.3.4 如由于买方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考

考核指标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5 考核期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原材料（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

6.4 验收

6.4.1 如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同设备验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2 如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在考核结束后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 12 个月内应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标。买方应承担卖方因此产生的全部费用。

在上述 12 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.3 除专用合同条款另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同设备

交货后 6 个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 6 个月内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，且买方无需因此向卖方支付费用。

在上述 6 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.4 在第 6.4.2 项和第 6.4.3 项情形下，卖方也可单方签署验收款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.5 合同设备验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证责任。

7.技术服务

7.1 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

7.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7.3 卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

7.4 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

8.质量保证期

8.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同设备整体质量保证期为验收之日起 12 个月。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。在合同第 6.4.2 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 12 个月。在合同第 6.4.3 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 6 个月。

8.2 在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应自负费用提供质保服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

8.3 质量保证期届满后，买方应在 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内向卖方出具合同设备的质量保证期届满证书。

8.4 在合同第 6.4.2 项情形下，如在验收款支付函签署后 24 个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 24 个月届满后 7 日或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5 在合同第 6.4.3 项情形下，如在验收款支付函签署后 6 个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 6 个月届满后 7 日或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6 在第 8.4 款和第 8.5 款情形下，卖方也可单方签署结清款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

9.质保期服务

9.1 卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。

除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后 24 小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达，并在到达后 7 日内解决合同设备的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2 如卖方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务，则买方应免费为

卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.3 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

9.4 除专用合同条款另有约定外，卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后 提交给买方。

10.履约保证金

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

11.保证

11.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

11.2 卖方保证其所提供的合同设备及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

11.3 卖方保证其对合同设备的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同设备主张权利。

11.4 卖方保证合同设备符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

11.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6 卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，卖方应免费提供。

11.7 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。
根据买方要求，卖方应：

（1）以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供

合同设备正常运行所需的全部备品备件。

(2) 免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料，以便买方持续获得上述备品备件以满足合同设备在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8 卖方保证，在合同设备设计使用寿命期内，如果卖方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

12.知识产权

12.1 买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于买方。

12.2 除专用合同条款另有约定外，买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

12.3 如合同设备涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义并在买方的协助下，自负费用处理与第三方

的索赔或诉讼，并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后 28 日内未作表示，买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

13.保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

- （1）非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；
- （2）接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；
- （3）法律或法律的执行要求披露的信息。

14.违约责任

14.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 卖方未能按时交付合同设备（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买方支付延迟交付违约金。除专用合同条款另有约定外，延迟交付违约金的计算方法如下：

（1）从迟交的第一周到第四周，每周延迟交付违约金为迟交合同设备价格的 0.5%；

（2）从迟交的第五周到第八周，每周延迟交付违约金为迟交合同设备价格的 1%；

（3）从迟交的第九周起，每周延迟交付违约金为迟交合同设备价格的 1.5%。

在计算延迟交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。延迟交付违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

延迟交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同设备的义务，但如延迟交付必然导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3 买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外，延迟付款违约金的计算方法如下：

（1）从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；

（2）从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的

1%;

(3) 从迟付第九周起, 每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1.5%。

在计算迟延付款违约金时, 迟付不足一周的按一周计算。迟延付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%

15.合同的解除

除专用合同条款另有约定外, 有下述情形之一, 当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同, 合同自通知到达对方时全部或部分地解除:

(1) 卖方迟延交付合同设备超过 3 个月;

(2) 合同设备由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标, 且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致;

(3) 买方迟延付款超过 3 个月;

(4) 合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务(细微义务除外), 或在未事先征得另一方当事人同意的情况下, 从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动, 经另一方当事人书面通知后 14 日内或在专用合同条款约定的其他期限内未能对其行为作出补救;

(5) 合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形。

(6) 未按规定提交足额的履约保证金。

16.不可抗力

16.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后 28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

17.争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议,双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

(1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第三部分 专用合同条款

1.一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。其他文件包括：有关的会议纪要、变更、签证、工程洽商、有关通知、信件、数据电文等，以及法律、法规规定具有证明效力和合同效力的文件或资料。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.4 监理人：是指买方委托的具有相应资质的工程监理单位【】，监理人按与买方签订的监理合同履行权力与义务。

1.1.2.5 工程设计人：是指买方委托的具有相应资质的设计单位【】，工程设计人按与买方签订的设计合同履行权力与义务。

1.1.2.7 项目负责人：是指卖方派出对本项目工作进行统一管理，与买方协调工作的人员。

1.1.2.8 设备安装单位：是指买方委托的具有相应资质的工程施工单位【】。

1.1.3 合同价格

1.1.4 合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、专用工器具、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.7 调试

1.1.7.1 设备单机调试：指单机安装完成后，卖方应配合买方指定单位进行单机调试，配合费用已包含在合同单价中。

1.1.7.2 系统性能测试：卖方应配合买方指定单位进行测试，配合费用已包含在合同单价中。

1.1.7.3 系统带负荷调试（如有）：卖方应配合买方指定单位进行调试，配合费用已包含在合同单价中。

1.1.9 验收：

1.1.9.1 出厂验收：卖方在完成工厂检验、并按以下要求整理完成出厂验收资料，且设备状态符合出厂验收条件后，即可将设备自检报告和出厂验收申请报告提交买方审查，经买方批准后，由卖方组织对合同设备进行出厂验收。设备出厂检验合格，并经审查认可后，设备才能发运。

1.1.9.2 开箱检验（交接验收）：设备运抵工地指定地点后，由安装承包人负责卸车，并办理交接手续。交接验收工作由监理人主持，工程设计人、买方代表、卖方代表及设备安装单位代表共同参加，对合同设备的包装、外观、数量、规格、质量等进行检验并作详细记录，设备验收并经参与各方签字确认设备开箱检验（或交接验收）单后移交给设备安装单位。

在交付设备时，承包人应提供 8 套/台完整的合同设备（包括外购配套设备）的车间试验、出厂试验记录、检验合格证、材料合格证明书、产品质量合格证明文件，以及与合同有关的各种报告和文件，包括设备初期运行性能指标试验报告。这些报告应装订成册，可长期保存。

1.1.9.3 初步验收：合同设备安装完毕，买方应与卖方、监理人、工程设计人、设备安装单位一同对安装质量进行检查验收。

1.1.9.4 最终验收：在全部合同设备质量保证期满后的 3 个月内，由买方组织有关方共同参加，对合同设备进行全面检查验收。

1.1.10 技术服务

指卖方按合同约定，在设备安装、现场试验、试运行及投入商业运行期间，承包人应派合格的技术服务人员到现场进行技术服务，负责设备催交、到货清点及开箱检验、设备质量问题处理，现场培训，参加现场验收，指导设备安装、校正、调整、清理、检查、现场试验及投入商业运行，并确保合同设备所有安装、现场试验及投入商业运行等工作的正确实施。

1.1.13 工程

1.1.13.3 交货地点：固军水库工程施工现场买方指定地点。

1.3 合同文件的优先顺序

按合同协议书约定。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 本合同在卖方按合同约定提交了合格的履约担保，且经双方法定代表人或授权代理人签字（或加盖法定代表人印章）并加盖公章或合同专用章后生效。

1.5 联络

1.5.1 双方任意一方对对方发出的通知、以及双方就本合同所涉事项进行的沟通、协商、变更、补充均应以书面形式发出，采用直接送达或电子送达或邮寄送达的方式送达对方。采用直接送达方式的，一方将书面文件送达至另一方下列地址并交由指定人员，视为已送达。指定人员应在送达回执上签字确认。采用电子送达方式的，一方应将书面文件发送至另一方下列电子邮箱，邮件发出日视为送达日。采用邮寄送达方式的，一方应将书面文件寄送至另一方下列地址及联系人，邮件寄出之日起第四日视为送达日。任何一方变更上述地址、接收人、电子邮箱的，应当及时通知另一方，在另一方未接收到变更通知前，直接交由或寄送或发送电子邮件至原联系人、原地址、原邮箱的，视为送达。一方拒绝签收但另一方有资料显示已送达时视为送达。一方依据合同约定行使解除权的，自解除通知送达对方之日合同解除。

送达联系方式如下：

直接送达、邮寄送达：

买方地址：【】指定接收人：【】电话：【】

卖方地址：【】指定接收人：【】电话：【】

电子送达：

买方邮箱：【】 卖方邮箱：【】

1.5.4 联络人

买方指定的联络人为：【】，电话：【】。

卖方指定的联络人为：【】，电话：【】。

卖方指定的联络人为合同协议书中载明的卖方项目负责人本人或者项目负责人的授权代表。

1.8 法律

合同所称法律是指中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方性法规、自治条例、单行条例和地方政府规章及规范性文件等。

2.合同范围

按合同协议书约定。

3.合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.2 本合同为固定单价合同，固定单价是指含税到场价。

3.2 合同价款的支付

买方通过以下方式和比例向卖方支付合同价款

3.2.1 预付款

在合同生效后 30 天内，支付合同总价（扣除暂列金）的 10%作为预付款。买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款。

3.2.2 交货款

本合同交货款按 3.2.5 合同价款支付执行。

3.2.3 验收款

本合同验收款按 3.2.5 合同价款支付执行。

3.2.4 结清款

本合同结清款按 3.2.5 合同价款支付执行。

3.2.5 合同价款支付

1、合同价款支付方式和比例

（1）投料款：第一次设计联络会后 30 个工作日内，支付至合同总价的 30%作为投料款（含已支付的预付款部分在内）。

（2）进度款：

1). 首台水轮机座环送至现场后 30 个工作日内，甲方支付至合同总价的 45%;

2). 首台机组发电机转子部套发货至现场后，甲方支付至合同总价的 60%;

3). 第二台机组发电机转子部套发货至现场后，甲方支付至合同总价的 75%;

4). 末台机组发电机转子部套发货至现场后，甲方支付至合同总价的 85%;

5). 末台机组安装调试正常运行 72 小时验收合格后，进行累计 30 天考核运行，考核合格签发设备初步验收证书，签发设备初步验收证书后 30 个工作日内支付至合同总价的 97%，剩余 3%作为质量保证金。

2.每项产品在交接验收合格后，应提供以下文件作为进度款的付款条件：

(1)交付的单项产品清单；

(2)完整的出厂资料；

(3)该项产品的设计工程量和合同单价；

(4)该项产品合同价款的发票；

(5)产品交接验收资料。

3.质量保证金退还

质量保证期届满且无质量缺陷的，在买方收到卖方提交的下列单据经审核无误后 30 个工作日内一次性退还质量保证金（无息）。

① 提交等额的发票；

② 申请退还质量保证金的申请表及附表；

③ 质量保证期满的相关资料、设备最终验收合格证书。

4.在执行上述付款时，买方有权按本合同规定扣除违约金，按质量保证金的有关规定扣除质量保证金。

3.2.6 暂停支付

出现下列情况买方有权暂停对卖方支付进度款：

（1）卖方的合同设备未按其投标文件承诺的时间、数量按批次到达交货地点或施工现场；

（2）卖方的支付申请表及附表与实际供货不符；

（3）卖方工程存在待整改质量问题；

（4）因卖方原因造成工期滞后，严重影响工程进度；

（5）卖方不服从监理人的指令，并因此收到监理人的书面警告且拒不整改；

（6）卖方未按要求提供办理竣工结算的资料，不积极配合办理竣工结算和审计且拒不整改；

（7）由于卖方竣工资料和工程存在问题，相关单位未接收。

3.2.8 买卖双方发票、账户信息。

（1）买方发票信息：

单位名称：【】

纳税人识别号：【】

开户行及账号：【】

地址及电话：【】

如双方约定开具增值税专用发票，买方应向卖方提供：营业执照副本复印

件。

(2) 卖方账户信息：【】

单位名称：【】

开户银行：【】

银行帐号：【】

3.3 买方扣款的权利

3.3.1 经协商确定、或法院判决的买方应得的违约金或赔偿金，买方可从支付给卖方的当期付款中扣减该违约金或赔偿金。当支付给卖方的各期进度款中不足以抵扣买方的违约金或赔偿金时，可从履约担保中抵扣。当履约担保不足以抵扣时，卖方须另行支付该违约金或赔偿金。

3.3.2 经协商确定的、或法院判决的卖方应得的违约金或赔偿金，卖方可在当期完成产值报表付款中单列该违约金或赔偿金，买方在当期付款中支付该违约金或赔偿金。

3.3.3 当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。或买方有权暂停上述任何一笔付款。

4. 监造及交货前检验

4.2 交货前检验：

4.2.1 补充以下内容

出厂验收：合同设备的出厂验收资料应包括如下内容（不限于）：

- （1）设计更改通知单。
- （2）主要构件及关键零部件的材质证明文件或检验报告。
- （3）焊缝质量检查记录及无损探伤报告。
- （4）铸锻件探伤检验记录和报告。
- （5）热处理试验报告。
- （6）重大缺陷处理记录和有关会议纪要。
- （7）主要外购、外协件的出厂合格证、第三方专业机构质量检测记录。
- （8）制造过程和最终组装状态的检查、检测记录和试验报告。
- （9）质检评定结果报告。
- （10）设备清单（包括备品备件及专用工具清单）。
- （11）卖方认为有必要提供的其它有关文件及资料。

卖方在完成工厂检验、并按上述要求整理完成出厂验收资料，且设备状态符合出厂验收条件后，即可将设备自检报告和出厂验收申请报告提交发包人审查，经发包人批准后，由卖方组织对合同设备进行出厂验收。

经出厂验收，若设备有缺陷或不符合本《技术标准和要求》规定时，卖方应及时予以修复，并重新进行出厂验收，直至合格为止。

出厂验收既不能解除卖方应承担的任何责任，也不能代替设备的工地验

收。

4.2.5 工厂检验与报告

(1) 卖方遵守相关法律规定，负责合同设备的强制性检查、检验、监测和试验，并向买方提供相关报告。

(2) 卖方应在完成合同设备制造，进行出厂检验前，提前 2 周通知买方。买方接到卖方的书面通知后，安排人员参加工厂检验。

(3) 卖方协助买方（或买方委托的第三方代表）参检人员办理入境签证以及在设备原厂地停留的全部手续。卖方负责办理进入相关厂家的许可，并提供方便。

(4) 卖方应建立设备制造全过程的质量保证体系，确保设备质量。卖方质量检查部门负责检测、试验和质量检查工作，并提交记录、试验报告和质量检查报告。

(5) 设备制造过程中，发包人有权派出人员对设备质量进行抽检，卖方应在人员、设备、场地等方面予以配合。对检查出的问题，卖方应立即予以处理。

4.3 设备的制造和检验标准确定：卖方应在合同生效后 15 日内将有关合同设备的制造和检验标准提交给买方，此标准应满足技术标准、技术规定和要求的規定。如卖方在规定的时间内未将上述标准递交给买方，或卖方递交的标准不完全，则买方有权使用买方认为适当的标准对合同设备做出检验。

5. 包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、铭牌标志图、外形尺寸图、产品合格证书（包括工厂试验报告）、产品使用说明书、需要组装的设备部件的详细装配图、操作指南等资料各一式二份（进口设备同时提供中文和英文版，其中中文资料必须是卖方确认的）。随产品提供的技术资料应完整无缺，包装箱应有清楚的标记。

5.1.4 不同台号的设备、工器具和消耗品应分别包装，包装箱应有清楚的标记。备品备件应单独包装并附清单。

5.1.5 由于卖方对合同设备包装措施不力所引起合同设备的锈蚀、损坏和丢失由卖方负责，卖方须及时且按合同规定的交货进度补充交货。

5.2 标记

5.2.1 卖方应在每个包装箱的四侧用不褪色油漆以醒目的中、英文刷上以下标记：

- （1）交货地点；
- （2）收货人；
- （3）使用项目（注明：项目）；
- （4）合同设备名称、包装箱号和货物编号；

(5) 毛重 / 净重(千克);

(6) 体积(长 x 宽 x 高 cm) ;

(7) 发货港/站。

5.2.3 卖方应对包装箱中设备挂上标记, 标明其主设备编号、附属设备名称和编号及其在配备图中的位置号。备品备件、专用工具、专用仪器和测试仪器除按上述要求标记外, 还应相应标上“备品备件”或“专用工具”或“专用仪器”或“测试仪器”字样的标记。同时, 应在每台设备本体显著位置标识以下内容:

××工程, 使用部位: ××。

5.2.4 为便于装卸和搬运, 卖方应在包装箱的相邻四侧用中文和运输常用的标记标明重量、重心和吊点的位置。

5.3 运输

5.3.3 卖方应在合同设备起运 7 日前, 将以下信息以书面形式(含传真和加盖卖方公章的扫描件)送达买方:

(1) 合同设备名称和编号;

(2) 使用项目;

(3) 数量(应分别注明不同种类设备的数量);

(4) 包装件数量(应分别注明每次交货批次的包装数量);

(5) 总毛重;

(6) 总体积;

- (7) 装运港/启运地名称;
- (8) 准备从装运港/启运地出发日期;
- (9) 预计到达日期;
- (10) 运输车(船)次的名称;
- (11) 来源地;
- (12) 发货人。

同时, 卖方应邮寄不少于 8 份装运的合同设备的详细说明资料给买方, 并将设备装运的有关情况如合同设备描述、装运合同设备总价值、每包的总体积和尺寸(长×宽×高)、装运日期、目的港/站、预计到达目的港/站的日期以及其他在运输和仓储中的特殊要求和必要的注意事项预通知买方, 买方如无异议应尽快给予回应, 卖方应在合同设备启运后 24 小时之内正式通知买方。

5.3.5 装运条件

(1) 买方根据需求向卖方提供需求计划, 卖方应按买方的要求分批次供货, 根据买方要求的装运批次和交货时间交付合同设备。卖方负责将合同设备运输到交货地点并承担所有相关费用和责任。

(2) 合同设备到达交货地点并经验收合格之日视为交货日。

(3) 卖方装运的设备不应超过合同规定的数量或重量, 否则, 卖方应对超数量或重量而产生的一切后果负责。

5.3.6 装运通知

(1) 卖方应在合同生效后 30 日内，将合同设备的主要设备的运输方案提交给买方审核，但买方的审核不能减免卖方的任何责任。所提交的运输方案至少包括以下内容：

① 合同设备出厂直至交货地点的整个过程中的装运、转运、装卸、起吊和安装就位等各个环节的主要措施、所使用的运输工具和专用工器具；

② 运输日程安排和运输路径；

③ 准备委托的运输公司的有关资料。

(2) 合同设备中有易燃品和危险品，或在运输和保管时，如对温度、湿度及震动等方面有特殊要求，卖方应在装运 30 日前将标有合同设备名称和注意事项、保管措施和事故处理方法的说明书提交买方。

5.3.7 卖方必须按照上述条款的规定给予买方全部、及时和有效的通知。如果由于卖方的原因而未能给予买方以上通知，则买方因此而遭受的一切损失由卖方承担。

5.3.8 卖方应将工厂试验纪录、工厂试验报告和安装图纸送交买方。如果由于卖方的责任而未能将上述文件按要求按时寄送，则买方因此而遭受的一切损失由卖方承担。

5.3.9 工程超限物资（超重、超长、超宽、超高）的运输，由卖方负责，超限运输和特殊措施等全部费用，包含在合同价款内。因超限物资运输造成的费用增加，由卖方承担。

5.4 交付

5.4.1 合同设备到达交货地点后，由买方指定的设备安装单位负责卸货，卖方给予必要的协助。根据专用合同条款第 5.3.3 条卖方报送给买方的信息和有关单据对合同设备的装运数量(件数)、包装外观进行检验，双方在送货单上签字（仅作为到货证明）。

5.4.4 交付地点：固军水库工程买方指定地点。

6. 开箱检验（或交接验收）、安装、调试、考核、验收

6.1 开箱检验（或交接验收）

6.1.1 补充以下内容：

（1）设备运抵工地指定地点后，由安装承包人负责卸车，并办理交接手续。

（2）设备工地交接验收主要包括：数量清点、外观检查、资料审核以及发
包人认为有必要的抽检等。

（3）交接验收工作由监理人主持，工程设计人、发包人代表、卖方代表及设备安装单位代表共同参加，设备验收并经参与各方签字确认设备开箱检验（或交接验收）单后移交给设备安装单位。

（4）在交接验收时，若发现由于卖方在质量、数量或规格不符合规定而

造成的任何损坏、和/或缺陷、和/或短缺、和/或差异等，应在记录中说明。卖方应在发包人规定的期限内（以不影响设备安装总工期和预定的试运行日期为前提）重新提供合格的合同设备或零部件。

并经合同双方、监理人、工程设计人、设备安装单位等签字确认设备开箱检验（或交接验收）单。

6.1.2 合同设备的交接验收应在交货地点进行。

6.1.7 如合同双方代表对开箱检验（或交接验收）记录不能达成一致的，则应委托国家市场监督管理总局的当地机构或委托海关总署的当地机构进行检验，并应由其为双方出具检验报告。如国家市场监督管理总局的当地机构或海关总署的当地机构确定卖方应对设备的损坏、短缺等负责，该报告将作为买方向卖方进行索赔的依据，同时卖方应承担相关的检验费用。

6.2 安装、调试

6.2.1 开箱检验（或交接验收）完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试按照下列方式进行：买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。

6.3 考核

6.3.6 在合同设备安装好后，买方组织卖方、监理人、工程设计人、设备安装单位共同参加，卖方应和安装承包商相互配合检查设备，经无水调试合格后按照 DL/T507《水轮发电机组启动试验规程》进行初步运行试验和 72h 试运

行试验。带负荷 72h 连续运行试验完成后，如果有必要，应停机检查，消除并处理试验中所发现的所有缺陷；如果机组运行正常，经双方协商认为无停机检查的必要时，可直接进入机组考核运行。水轮发电机组在 72h 试运行合格后，应进行累计 30 天考核运行。考核合格签发本台设备初步验收证书。

6.4 验收

本条修改如下：

由买方组织工程设计人、监理人、卖方、设备安装等相关单位，在最终验收合格后 14 日内签署最终验收合格证书一式四份，买卖双方各持二份。

7. 技术服务

7.5 深化设计

7.5.1 买方对招标文件中提供的项目基础资料的准确性负责、但对充分性和完整性不承担责任，招标图纸仅供招投标阶段使用，不得作为备料和制造的依据，仅作为卖方参考使用。

7.5.2 卖方有义务在买方提供的项目基础资料上进行补充和完善，并按法律、标准、规范及技术规定和要求中开展深化设计。提交的设计文件要满足技术标准、技术规定和要求中对卖方设计文件形式和实质内容的要求。并对其深化设计、工程安全、环境保护、职业健康的标准，设备材料的质量、工程质量和完成时间负责。因卖方深化设计的原因，造成的费用增加、竣工验收日期延

误，由卖方承担。

7.5.3 设计联络

（1）为保证合同有效及顺利的实施，合同设备设计联络会按买方要求召开，买卖双方、工程设计人、监理人、设备安装单位参加。在设计联络会召开3天前，卖方应提交给买方设计联络会所需的图纸和相关资料（具体详见本标段技术标准和要求）。

买方有权审核所有配套设备涉及的选型及参数，若买方认为其品质质量不满足要求时有权要求其更换且不增加费用，卖方不得以此为由停止设计或服务，否则按违约处理。

（2）在设计联络会结束后7天内，卖方根据设计联络会纪要要求提供相应合格的修改文件和补充资料。

（3）如有设计不符合合同约定，由卖方自费改正。

（4）设计联络会的准备、组织、技术文件、办公用品和会务费等所有费用均由卖方承担。

（5）卖方应协助买方参加设计联络会的相关人员办理入境签证以及在设备原厂地停留的全部手续（若有）。

7.5.4 按买方要求提供设计文件、图纸、资料八份。

7.5.5 因卖方原因，未能按合同约定的时间，向买方提交相关设计文件、图纸和资料等,造成竣工日期延误、窝工损失等所增加的费用，由卖方承担。

7.5.6 深化设计缺陷的自费修复、自费赶工：因卖方原因，造成设计文件中的遗漏、错误、缺陷和不足，由卖方负责自费修复。导致设计进度延误的，由卖方自费采取措施赶工。

7.5.7 买方仅技术标准、技术规定和要求中的要求负责，卖方应在合同签订时自行复核买方的其他要求是否存在错误、不准确或遗漏情况；卖方从买方或其他方收到的任何要求、数据或资料，由卖方负责复核，若存在错误、不准确或遗漏情况，也不应免除卖方的责任。

7.5.8 卖方应保证其设计人员具备从事设计所必需的经验 and 能力。卖方承诺其设计人员在进行深化设计的任何时间内，无条件参与买方或工程设计人的技术与讨论，卖方未按合同派人参加的，买方按人民币 1000 元/人·次收取违约金。参加讨论人员不得中途撤离，否则买方按人民币 1000 元/人·次收取违约金。

7.5.9 设计审查

(1) 买方在收到卖方提交的深化设计文件后,有权对相关深化设计文件、图纸和资料进行审查确认。买方对不符合合同要求的深化设计文件提出修改意见，卖方应免费进行修改。买方的任何建议、审查和确认，并不能减轻或免除卖方的任何合同责任和合同义务。

(2) 政府有关部门在审查工程设计时对工程设计文件有修改要求，且该要求涉及卖方的深化设计时，买方向卖方发出深化设计修改通知，卖方应根据

通知要求，对相关设计进行修改、补充和完善，修改、补充、完善费用由卖方承担。

7.5.10 伴随服务

卖方应随同货物提供相应的技术资料。例如：【产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等】。

7.6 操作维护

7.6.1 操作维护手册

卖方应按规定和要求向买方提供至少八份详尽的完整操作维护手册，操作维护手册应能满足买方操作、维修、拆卸、重新组装、调整和修复合同设备的需要。

操作维护手册应有总体安装及各种操作程序，包括：安装、调试、运行、维护、拆卸、修理等，其内容必须完整、清晰、易于理解，在该手册中应有安装设备所用的图纸及文字说明，特别是配套设备制造厂（商）提供的配套设备维护说明，也应附在整体操作维护手册中，并带参照说明，图表等。

维护手册应以列表的形式显示每天、每月及更长时期的工作内容，例如：润滑、检验、试验、零件更换等，以确保操作无故障。手册中应指明发生故障的常见位置及解决办法。

在买方收到卖方最后完整详细的操作和维护手册和技术标准、技术规定和要求中所需提供的资料前，不应视为工程已经达到竣工要求。

7.6.2 操作维修人员的培训

(1) 卖方应按照本合同的规定，在原厂地、工程现场分别对买方的相关人员进行技术培训、操作和维修培训。

(2) 在技术培训过程中，卖方应指派其熟练的、合格的技术人员为买方相关人员进行培训。

(3) 卖方应确保买方相关人员在原厂地、工程现场的不同工位得到培训，负责参培人员能够理解和掌握整个系统的技术、编程、运行、检验、故障判断和处理、修理和维护等。在开始培训之前，卖方应向接受培训人员详细解释操作规程和工作注意事项，应详细解答买方相关人员提出的有关问题。

(4) 在原厂地培训期间，卖方应向买方相关人员免费提供检测仪器工具、技术资料、图纸、参考数据、工作服、安全帽和其他必要的物品以及适合的办公室，还应向买方的相关人员提供食宿、交通便利等。

(5) 卖方应协助买方相关人员办理入境签证以及在设备原厂地国家生产厂停留的全部手续。

(6) 以上费用除(5)外均由卖方承担或已包含在合同价款中,不再单独计取，买方不再另行支付

7.7 卖方文件

7.7.1 卖方应对其所提供文件的准确性、及时性负责，若因卖方提供的技术资料出现偏差或不及时，卖方承担由此产生的全部责任。

7.7.2 卖方依据监理规范和本合同要求必须提交监理人审核和批准的文件，应依照规定报监理人审批，经买方同意后执行。

7.7.3 若卖方提供的文件不合格，应在接到修正通知后 7 日内进行修正。
卖方应向买方补偿由于提交的不合格文件而引起增加的工程费用。

7.7.4 如果由于卖方原因未能按合同规定的时间提交文件，则每延期 1 天
买方按人民币 500 元收取违约金，但不免除卖方继续交付文件的义务。

7.8 服务

7.8.1 卖方应指派一名有类似项目管理经验的人员担任项目负责人。负责
设计、预埋、指导安装、调试、试运行等工作的统一管理及协调工作等。

7.8.2 除项目负责人外，卖方应派遣数量足够的、有经验的、合格的、身
体健康的并且具有相关技术专业工作经验的技术人员到现场，配合工程设计人
进行工程深化设计，负责合同设备的预埋、指导安装、调试及配合试运行，以
及对买方人员实施运行和维护的技术培训。

7.8.3 卖方应对按其技术文件实施的合同设备的质量负责，参与施工单位
在施工过程中的设备基础、预留、预埋等，共同进行隐蔽验收确认，并承担相
应责任。同时对设备的指导安装、调试及运行中由卖方原因所产生的质量问题
负责，保证其符合技术标准、技术规定和要求。

7.8.4 在本合同有效期内，卖方有义务向买方免费提供与本合同设备有关
的最新运行经验及技术和安全方面的改进资料，并确保以上资料不构成任何专

利转让和技术转让。

7.8.5 在质量保证期内，卖方应在收到买方维修通知后【24】小时内制定解决方案，如涉及主要设备的维修，维修方案应在 24 小时内制定。如需卖方提供现场服务，卖方应在接到买方通知后 3 日内到达现场并尽卖方所能尽快排除故障。

7.8.6 卖方项目负责人应参加由买方组织的项目会议，负责协调解决项目推进过程中的问题，直至项目结束。

8.质量保证期

8.1 合同设备质量保证期为：

机组 72 小时试运行验收合格之日起【24】个月。

在质量保证期内由于卖方设计、材料或工艺的原因所造成的设备缺陷或故障，卖方应免费更换、修理设备，所更换（或修理）零部件的质保期再顺延【24】个月。经买方同意卖方将设备返厂修理，应提供替代设备供买方在返厂维修期间使用，同一设备卖方修理两次后未消除缺陷或再发生故障，买方提出更换的，卖方应当更换。如果设备投入运行 6 个月内未能达到买方的设计条件要求，卖方应负责免费重新更换设备，确因供货范围内设备制造缺陷引发工程系统事故的，卖方应承担由此引起的一切损失的费用包括买方因本项目系统停运所造成的整个输水系统停工损失和其它费用。

8.3 质量保证期届满后，买方应在 14 日内向卖方出具合同设备的质量保证期届满证书。

8.4 本条删除。

8.5 本条删除

8.6 本条删除。

11.保证

11.9 进度保证

11.9.1 卖方应合理有序地组织深化设计、设备制造、指导安装等需要的各类资源，采用有效的实施方法和组织方法，保证项目最终交货进度计划的实现。

11.9.2 合同生效后 10 日内，卖方应根据买卖双方协商确定的最终交货进度计划，提交具体的确保合同设备按时交货的工作计划，包括但不限于设备的设计、制造、运输、交货、指导安装、调试及验收的里程碑时间。如果买方对卖方所提交的工作计划有异议，卖方应在接到买方的书面通知后 3 日内，重新提出工作计划。

11.9.3 在合同实施过程中，卖方应按【7】日向买方报送供货设备的设计、制造、运输、指导安装、调试及验收等动态信息。买方可根据现场情况要求卖方对设备的设计、制造、运输等计划进行调整，卖方需积极配合，不得另

行增加费用。

11.9.4 当卖方的制造比工作实施计划中规定的时间延后 10 日时，卖方应及时向买方报送书面报告，说明进度滞后的原因，并提出补救或赶工措施，报买方批准。买方对延期的批准并不能免除卖方因工作延期而应承担的责任。如果卖方采取相应措施后，工作进度仍然不能满足要求，买方保留采取相应措施的权利。如果发生上述情况，卖方仍不采取有效措施，致使影响合同设备供货工期延迟超过 14 日时，买方有权部分或全部终止合同，对应部分履约担保将不予退还，卖方应承担由此给买方造成的损失。

11.9.5 如发生不可抗力事件，卖方应及时采取有效措施，避免合同设备的供货受到影响。在事发后 5 日内，将有关情况向买方提出书面报告。

11.10 安全保证

11.10.1 合同设备安全保证

卖方需按技术标准、技术规定和要求中有关合同设备的条款，保证合同设备的安全。

11.10.2 工程安全性能

卖方应遵照国家相关产品的法律法规的规定，进行设备的设计、制造、采购、指导安装、调试试验及验收等，保证工程的安全性能。进口设备和系统设计还须满足设备生产国的最新安全标准，但不低于相关中国国家标准。

11.10.3 现场安全施工和环境安全

遵守有关国家有关安全、环境的各项法律法规规定，是双方的义务。

11.11 职业健康和环境保护保证

11.11.1 卖方在设备的深化设计时按合同约定，并遵照国家相关产品的法律法规的规定进行工程的职业健康保护设计及环境保护设计，保证设备符合职业健康和环境保护的法律、法规、标准的规定。

11.11.2 卖方完成的本项目应符合技术标准、技术规定和要求中对健康、环境相关要求。若未达到要求，须承担由此引起一切责任。

11.12 质量保证

11.12.1 卖方应保证按照合同规定所提供的设备是全新的、完整的、技术水平是先进的、成熟的，并按指定的标准设计的，质量是优良的，设备的选型符合安全可靠，有效运行和易于维护的要求，并且在设备部件制造时对设计和材料作过最新的改进。卖方还应保证按合同所提供的货物不存在由于设计、材料或工艺的原因所造成的缺陷，或由于卖方的任何行为或不当行为所造成的缺陷。在质量保证期内，卖方应对自身原因（如：深化设计、设备质量、指导安装等）产生的缺陷和故障负责。

11.12.2 若卖方在投标文件的技术偏差表中未提出偏差，无论投标文件中是否完全响应招标文件要求，卖方应保证合同设备的数量、质量、工艺、设计、规范、型式及技术性能，完全满足技术标准、技术规定和要求。

11.12.3 如果发现由于卖方责任造成任何设备缺陷或损坏，或不符合技术标准和要求》要求，或由于卖方技术文件错误，或由于卖方技术人员在指导安装、调试过程中的不当行为而导致设备损坏，卖方应负责免费维修或更换损坏的设备，且买方有权向卖方提出索赔。

11.12.4 实施过程的质量保证。卖方按合同约定的质量标准规范，确保深化设计、设备制造、指导安装等的质量。并遵照国家有关质量保修责任的规定，对设备进行保修。

11.12.5 卖方质量保证体系认证证书，在合同实施过程中保持持续有效，并建立本合同项下的质量保证体系。

11.12.6 属于保修范围、内容的项目，卖方应当在接到保修通知之日起【3】日内派人保修。卖方不在约定期限内派人保修的，买方可以委托他人修理，所发生的费用由卖方承担，且买方将按所发生费用的 15%向卖方收取管理费，由买方在卖方的质量保证金中扣除。

11.12.7 在合同履行期间，买方、监理人可指示卖方进行以下工作：

- (1) 将不符合合同要求的任何工程物资移出现场，并进行更换；
- (2) 去除不符合合同的任何其他工作，并重新实施；
- (3) 实施因意外、不可抗力事件或其他原因引起的，为工程的安全迫切需要的任何工作。

如果卖方未能服从买方的指示，买方有权委托其他单位承担该工作，因此

而产生费用由卖方承担。

11.14 人员要求

11.14.1 卖方应指派项目负责人【 】人，并按买方要求的期限内到职。卖方项目负责人必须专职负责本工程，不得兼管其它工程。项目负责人应对卖方按照合同约定的工作内容对整个工程进行组织、协调和管理。

12.知识产权

12.5 卖方应保证买方在使用该合同设备或服务或其任何一部分时，以及与合同设备有接口关系的设备供货商提供的技术文件时，免受买方及第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。若有任何侵权行为，卖方必须承担由此产生的一切索赔和责任。

12.6 卖方在卖方文件中采用专利技术的，专利技术的使用费包含在合同价款内，不再单独计取。

14.违约责任

14.1 补充以下内容：

在合同签订或设备供货过程中，若卖方提供的合同设备低于其承诺的拟选用品牌（产地）的质量与品质的，或不符合约定或者违反合同项下所作保证的，买方有权要求卖方按投标时承诺的品牌的质量与品质进行供货，但不增加

费用；买方有权按本合同专用条款 21.1 条的约定执行采取修理、更换、退货等补救措施，卖方应承担向买方赔偿损失等违约责任；如果卖方拒不执行，买方有权自行采购，并将实际发生费用从合同价款中扣除，卖方还应承担向买方赔偿损失等违约责任。

14.2 卖方未能按时交付合同设备（包括仅延迟交付技术资料但足以导致合同设备指导安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买方支付延迟交付违约金。延迟交付违约金的计算方法如下：

迟交 1 至 10 天的，每延迟一天违约金为 10000 元整；

迟交超过 10 天的，每超过一天的违约金为 20000 元整。

卖方支付违约金并不解除卖方继续供货的义务。当合同设备迟交超过【15】日时，买方有权部分或全部终止合同，对应部分的履约担保将不予退还。

14.3 在满足支付条件的前提下，买方未能按合同规定支付货款，经卖方催告后 30 天内仍然拒绝支付的，每逾期一天，以逾期付款额为基数，按【全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率】按天向卖方支付违约金；

14.4 卖方未按要求派遣技术熟练、称职的技术人员为买方提供技术服务的，每次每逾期一天卖方付给买方【2000】元的约定违约金，卖方支付违约金并不免除其继续提供技术服务的义务。若逾期超过【14】天，买方有权全部或部分不予退还履约担保，并有权单方面终止合同。

14.5 如果由于卖方原因，技术文件未能按合同要求的时间提交，或提交的技术文件不合格；则每个图号或每种手册每逾期一天卖方应付给买方的技术文件不合格；则每个图号或每种手册每逾期一天卖方应付给买方的【500】元的约定违约金，卖方支付迟交约定违约金并不免除其继续交付技术文件的义务。若拖期超过 14 天，买方有权全部或部分不予退还履约担保，并有权单方面终止合同。

14.6 如果由于卖方责任所造成的设备修理或换货而使合同设备的试运行时间延误，则卖方虽已承担了修理或换货的义务，但还应按合同第 14.2 条的规定支付设备延迟交付违约金，迟交时间的计算从买方发现缺陷之日起至该设备消除缺陷后的日期为止。

14.7 未经许可卖方擅自对合同设备进行变更的，买方有权要求卖方按投标时承诺的品牌的的质量与品质重新供货，但不增加费用；买方有权按本合同专用条款 21.1 条的约定执行采取修理、更换、退货等补救措施，卖方应承担向买方赔偿损失等违约责任；如果卖方拒不执行，买方有权自行采购，并将实际发生费用从合同价款中扣除，卖方还应承担向买方赔偿损失等违约责任。

14.8 在竣工验收前、除因不可抗力因素、退休外，引起卖方项目负责人的更换，即使买方同意，对卖方按每更换 1 人次收取人民币 10000 元违约金。以上人员未按买方要求到职时间 7 日后仍未到职，按 1 人次收取人民币 5000 元违约金，售后服务人员如未按照投标文件售后承诺在岗的，按 1 人次收取人民币 1000 元违约。设备安装施工期间，若出现项目负责人未经批准离开工地

2 天及以上，买方将对卖方收取人民币 1000 元/天·人的违约金。

14.9 因卖方合同设备质量、技术性能不满足合同要求，卖方应在 7 天内完成整改，如未按期整改，买方则按延迟日期每天收取 50000 元整违约金。

卖方支付约定违约金并不免除卖方继续整改合格的义务。

14.10 卖方应在竣工验收合格后 56 天内向监理人提交竣工结算书并提供完整的合同竣工结算资料，若经买方催促后 14 天后仍未提供或没有明确答复，买方有权单方面根据买方现有资料对卖方进行竣工结算，因竣工结算审核（或审计）被审减的，卖方不得有任何异议，视为卖方认可，责任由卖方承担，审减率超过 5% 的，超出 5% 以上部分的审核费由卖方承担。若出现合同非正常终止，则卖方应在合同终止后 56 天内向监理人提交已完工程结算付款申请资料及完整的工程竣工结算资料。

14.11 本合同项下所指的违约金被认为是经双方协商一致确定的，双方有权得到约定违约金而不提供所遭受的实际损失的证明。买方可从应支付给卖方的合同款项中或从履约担保中扣减该约定违约金，约定违约金的支付不妨害买方行使合同项下的其他权利。

14.12 当卖方的各项违约金累计超过合同价的【20%】时，买方有权单方面解除合同，并有权要求卖方支付解除合同给买方造成的损失。

14.13 卖方支付上述违约金或赔偿金后，并不解除卖方按合同规定应当履行的义务。

14.14 本合同所述之损失包括但不限于直接经济损失、一方为主张权利而支付的诉讼费、保全费、公证费、鉴定费、律师费等费用。

14.15 第三方造成的违约

在履行合同过程中，一方当事人因第三方的原因造成违约的，应当向对方当事人承担违约责任。

14.16 如本合同对卖方一种违约行为存在两种或两种以上的处理方式时，以卖方应承担违约赔偿损失最高的方式为准。

15.合同的解除

15.1 有下列情形之一的，买方可解除合同：

- (1) 因不可抗力致使不能实现合同目的；
- (2) 在合同履行期限届满之前，卖方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同主要义务的；
- (3) 本合同中已约定解除合同的情形。
- (4) 如果买方认为卖方在本合同的竞争或履行过程中有腐败和欺诈行为。包括提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响买方和/或买方人员在采购过程或合同实施过程中的行为，为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害买方的利益等。
- (5) 买方发出整改通知【5】天内，卖方仍不纠正违约行为的，买方可向

卖方发出解除合同通知。但买方的这一行动不免除卖方应承担的违约责任，也不影响买方根据合同约定享有的索赔权利。

(6) 合同自解除的通知到达卖方之日起解除。

15.2 如果买方根据上述第 15.1 项的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交合同设备类似的合同设备，额外产生的费用由卖方承担。

15.3 破产终止合同

15.3.1 如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行为或补救措施的权力。

15.4 协商终止合同

15.4.1 除不可抗力外，买卖双方经友好协商达成一致后，允许变更或解除合同。

16. 不可抗力

16.1 补充以下内容：

如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，除通用条款约定的情形外，不可抗力情形还应包括以下情形：

(1) 严重的干旱、滑坡、火灾、暴风雨等自然灾害；

- (2) 大规模流行病、饥荒；
- (3) 核反应、辐射或放射性污染；
- (4) 全国性、地区性或行业性罢工；
- (5) 项目建设过程中，在场地内发现有古墓、古建筑或化石等具有考古、地质研究价值的物品或文物。
- (6) 空中飞行物体坠落或非买方亦非买方责任造成的爆炸、火灾；
- (7) 暴乱、骚乱。但属买方或其分包人派遣与雇用的人员由于履行本合同原因引起者除外；
- (8) 法律和法规的变更，
- (9) 非合同中任何一方或双方原因而导致的政府命令、行政或司法强制措施等，亦构成不可抗力因素。

16.4 不可抗力的后果

- (1) 运至施工场地的材料和未交接验收的工程设备损害、承包人设备的损害、承包人人员伤亡和其他损失及相关费用、承包人的停工损失由承包人承担；永久工程损害以及因工程损害造成的第三者人员伤亡和财产损失、发包人人员伤亡和其他财产损失及其相关费用由发包人承担。
- (2) 不可抗力事件发生后，因一方迟延履行合同约定的保护义务导致的延续损失、损害，由迟延履行义务的一方承担相应责任及其损失；

17.争议的解决

17.1 买卖双方在履行合同时发生争议，买卖双方首先采取友好协商方式解决；经协商无法达成一致或买卖双方表明不愿协商解决的，依法向买方所在地有管辖权的人民法院起诉。

17.2 争议不影响履约

发生争议后，须继续履行其合同约定的责任和义务，保持合同继续实施。
除非出现下列情况，任何一方不得停止合同的实施，

（1）买卖双方任一方违约导致合同确已无法履行，经合同双方协议停止实施；

（2）法院责令停止实施。

17.3 在诉讼期间，除提交诉讼的事项外，合同应继续按照其条款履行。

18. 变更

18.1 变更权

买方拥有批准变更的权限。自合同生效后至验收前的任何时间内，买方有权下达变更指令。变更指令以书面形式发出。卖方收到经买方签认的变更指示后，方可实施变更。未经许可，卖方不得擅自对合同设备进行任何变更。单一设备的变更不影响其他未变更设备的供货、验收和支付。

为避免变更对工程的功能或使用功能等产生不利后果，买方的变更事先以书面形式向卖方发出通知。

18.2 一般设备变更

18.2.1 买方可在任何时候以书面形式通知卖方在合同范围内变更下列中的一项或多项：

- (1) **【合同设备的图纸、设计或技术规定】**；
- (2) **【规格型号、参数、材质、品牌】**；
- (3) **【运输或包装的办法】**；
- (4) **【交货地点、交货进度】**；
- (5) **【卖方提供的服务】**；
- (6) **【合同设备的实际采购数量】**。

以上变更只有当合同设备布置要求、功能参数、使用技术要求和工程布置、数量改变时，价格可做调整，参考相对应设备制造项目报价表中该项目的单价进行推算。

18.2.2 卖方根据本条款提出的任何调整要求，必须在卖方接到买方的变更通知后 10 天内提出。否则，买方的更改和规定将是最终的，卖方应按照买方的变更进行工作。

18.2.3 当买方根据工程的实际需要或技术设计的最终成果需对合同项下

某些设备的实际采购数量进行调整时，买方须在合同生效后 30 天内通知卖方，卖方应按买方的指令及时进行设备供货数量的相应调整，所调整的该种设备的供货价格为该类设备的合同单价，最终对该类设备的合同价款支付数额为该类合同设备单价与实际供货数量的合价数值。

18.3 变更价款确定

(1) 合同价款清单中有适用于变更工作的子目时，应采用该子目的价格；

(2) 合同价款清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似子目的单价。

(3) 已标价价格表中无类似子目单价，则由卖方根据项目所在地现行定额及配套文件计算子目价格，并报监理人核准，其中：投标文件中有的材料或设备价格，材料或设备价格按投标文件中的价格执行；投标文件中没有的材料价格，按项目所在地建设工程造价管理机构发布的当期的《工程造价信息》执行，若《工程造价信息》上没有的，由卖方报相关资料经监理人、造价咨询单位（如有）、买方审核后确定。

19.推迟或提前发运设备

19.1 为了使交货与工地的贮藏保管相协调，除非得到买方的批准，所有设备交货均不得早于各批次设备规定的交货日期前 30 天。

因买方原因要求卖方推迟合同设备交货在 6 个月以内时（买方应提前 3 个月通知卖方），或要求提前交货 3 个月以内时（买方应提前 6 个月通知卖方），卖方应无条件接受且不应提出合同价格调整的要求，且应负责免费承担推迟发运设备在卖方工厂的仓储、保管和保养工作。

19.2 因买方原因要求卖方推迟合同设备发运 6 个月以上时，或要求提前设备发运 3 个月以上时，买方应提前 6 个月通知卖方，所发生的费用和未尽事宜由合同双方协商解决。

20. 税费

20.1 国家和地方根据现行税法对卖方课征有关执行本合同的一切税款，应由卖方支付，并且已包含在合同价款中。

20.2 国家和地方根据现行税法对买方课征有关执行本合同的一切税款，应由买方支付，并且已包含在合同价款中。

20.3 中国政府根据现行税法以及中华人民共和国政府和设备原产地国政府关于对所得税避免双重征税和防止偷税漏税的协定对卖方及卖方人员课征有关执行本合同的一切税款应由卖方支付。卖方及卖方人员应主动向中国税务机构申报和缴纳执行本合同项下的有关税费。

20.4 买方可以根据中国税务机构的要求实施相应的代扣代缴行为。

20.5 在中国境外课征有关执行本合同的一切税费应由卖方支付，并且已包

含在合同价款中。

20.6 本合同项下设备涉及的进口环节税须含在报价中，在合同履行期间买方将根据中国对进口环节税率的调整或中国政府给予本项目的特殊政策在对卖方的支付中相应进行扣减。其扣减额为国家减免额。一方享有本合同进口合同设备、材料、设备配件等进口增值税和关税减免时，另一方有义务就办理减免税手续给予协助和配合。关税减免批文可由买方办理。其它减免事项由卖方或买方委托的第三方办理，相关费用由卖方承担。

20.7 卖方应及时向买方提供有关全部合同设备和卖方设备的详细情况，以便买方为卖方获得所有必要的进口许可证和特许证提供协助。

21. 保险

卖方应足额购买履行合同过程中涉及的所有相关保险，保险费含在合同价款中。其中卖方应购买保险价值为本合同设备价的 110% 的运输一切险，保险覆盖范围应从启运地仓库开始至设备交货地点，并经开箱检验（或交接验收）合格为止，保险费已包括在报价中。卖方未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由卖方负责补足。

卖方变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得买方同意，并通知监理人。

保险事项的意外事件发生时，在场的各方均有责任努力采取必要措施，防止损

失、损害的扩大。保险事故发生时，投保人应按照保险合同规定的条件和期限及时向保险人报告。买卖双方应当在知道保险事故发生后及时通知对方。

22. 索赔

22.1 由于卖方提供设备资料有误，对买方在工程设计、预埋、预留等方面造成相关损失，卖方应负责赔偿；如果合同设备在质量、数量、设计、规格、型式、规范、技术性能或原产地等方面不符合合同规定，并且买方已在合同规定的索赔有效期内提出索赔，则买方有权自行决定按以下一种或几种方式处理该索赔，卖方应根据买方通知履行通知中规定的义务。

（1）卖方用符合合同规定的新部件、组件和/或设备更换有缺陷的合同设备，或修复有缺陷的合同设备，并承担由此产生的一切费用，包括利息、银行费用、运杂费（含交货地点的卸车费）、保险费、检验费、仓储费等，同时卖方应对所更换的合同设备给予合同规定的质量保证期；

（2）买方拒收有缺陷的合同设备，卖方用合同规定的货币向买方偿还与拒收合同设备价格相等的金额，并承担由此产生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运杂费、保险费、检验费、仓储费等。

22.2 由于卖方责任导致更换或增补的合同设备由卖方按照买方规定的时限内交货，卖方应承担将更换或增补的合同设备运至交货地点和安装的一切风险及费用。由于卖方责任导致更换和/或增补合同设备的供货期应不影响该合同

设备的安装进度或正常运行，且不得迟于卖方责任得到证实后 15 天。卖方应将买方急需的合同设备以最快捷的方式运至交货地点，费用自付。经卖方同意买方可自行修复较轻缺陷和/或有损坏的合同设备，费用由卖方支付。

22.3 由于卖方责任使合同设备不能按照合同规定的时间投入运行，买方有权根据合同相关约定的规定获得赔偿。

22.4 卖方在收到买方的索赔通知后 7 天内未作答复，则应理解为卖方已接受该索赔要求。如果在接受买方的索赔要求后 14 天内，或在买方同意的更长的一段时间里，卖方未能按照上述买方要求的任一方式来处理索赔，则买方将从支付款项或履约担保中扣款。

22.5 索赔要求在合同设备质量保证期满后 30 天之前提出均为有效。

23.项目文件管理和归档

乙方应加强本项目档案规范化管理工作，确定具有档案专业知识的人员按照《水利部关于印发水利工程项目档案管理规定的通知》（水办[2021]200 号文件）和《四川省水利厅关于认真贯彻落实<水利工程项目档案管理规定>的通知（川水函[2021]957 号文件）以及达州市大型水利工程建设管理中心（达市水建管[2023]113 号文件）要求,负责本标段档案的收集、整理、归档工作。案卷质量符合《国家重大建设项目文件归档要求与档案整理规范》（DA/T28-2002）、《科学技术档案案卷构成的一般要求》（GB/T11822-

2008）、《纸质档案数字化技术规范》（DA/T 31）、《照片档案管理规范》（GB/T11821）等标准和水利部、国家档案局《水利工程项目档案验收办法》（水办[2023]132号）要求。并按甲方、乙方和固军水库运行管理单位各保存一套的原则，做好三套档案资料。所需费用由乙方自行承担，项目文件管理和归档工作是否符合将要求作为合同款支付的前提条件。

附件一：廉政协议书

附件二：履约担保

附件三：合同谈判备忘录（纪要）（如有）

附件四：中标通知书

附件五：投标函及其投标函声明

附件六：投标报价或工程量清单报价或分部分项报价表

附件一：廉政协议书

廉政协议书

买方（全称）：_____（以下简称：“买方”）

卖方（全称）：_____（以下简称：“卖方”）

为规范企业经营活动，维护双方的共同利益，遵循诚实信用的原则，经友好协商，签订本协议，以便双方共同遵守。

第一条 双方的责任

1.1 严格遵守国家有关的法律、法规。

1.2 严格执行买卖双方签订的《_____》。

1.3 任何一方不得为获取不正当的利益，采用任何方式损害对方的合法权益。

1.4 任何一方发现对方业务人员在业务活动中有违法、违规、违纪、违反本协议行为的，有义务即时向对方监督部门举报，举报时须提供相关证明材料。

第二条 买方的责任

2.1 应与卖方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作。

2.2 在业务活动中应当依法办事、廉洁自律，不得有任何涉及商业贿赂或损害企业利益的行为（包括但不限于以下情形）：

2.2.1 不得以任何理由向卖方及卖方工作人员索要或接受卖方以及卖方工作人员的回扣、礼金、有价证券、贵重物品或好处费、感谢费等；

2.2.2 不得以任何理由在业务活动中设置障碍、态度粗鲁、刁难卖方；

2.2.3 不得在卖方报销任何应由买方或买方工作人员个人支付的费用；

2.2.4 不得以任何理由要求及接受卖方或卖方工作人员为买方工作人员装修住房、婚丧嫁娶、或为其配偶及亲戚朋友安排工作提供方便；

2.2.5 不得以任何理由参加卖方或卖方工作人员安排的宴请、健身、娱乐、桑拿按摩等活动；

2.2.6 不得以任何理由向卖方或卖方工作人员要求为买方工作人员或其配偶及亲戚朋友介绍经营业务等活动。

第三条 卖方的责任

3.1 应与买方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作。

3.2 在与买方的业务活动中应当依法办事、廉洁自律，不得以任何方式从事任何涉及商业贿赂或损害买方企业利益的行为，包括但不限于以下情形：

3.2.1 不得以任何理由向买方及其工作人员赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等；

3.2.2 不得以任何理由或方式为买方及其工作人员报销应由买方及其工作人员支付的费用；

3.2.3 不得以任何理由为买方工作人员装修住房、安排婚丧嫁娶活动及为其配偶或亲戚朋友安排工作或牵线搭桥、提供方便；

3.2.4 不得以任何理由宴请买方单位及其工作人员；以任何理由安排买方单位及其工作人员参与其组织的健身、娱乐、桑拿按摩等活动；

3.2.5 不得以任何理由为买方工作人员及其配偶、亲戚朋友介绍经营业务、提供经营业务的便利条件，进行经营业务合作等活动。

第四条 违约责任

4.1 卖方或卖方工作人员违反本协议第一条或第三条的，卖方应向买方赔偿违约金共计人民币伍万元整，买方有权据此解除采购合同，同时买方将永久性地取消卖方与买方再次合作的资格，构成犯罪的，买方将向司法机关报案，追究卖方及卖方相关人员刑事责任；给买方单位造成经济损失的，还应予以赔偿。

4.2 买方或买方工作人员违反本协议第一条或第二条的，买方应向卖方赔偿违约金共计人民币伍万元整。卖方有权据此解除采购合同，构成犯罪的，卖方将向司法机关报案，追究买方及买方相关人员刑事责任；给卖方单位造成经济损失的，还应予以赔偿。

第五条 本协议作为《____合同》的附件，与合同具有同等法律效力。自双方法定代表人或授权代表签字（或盖法定代表人印章）并加盖双方公章或合同专用章之日起生效。

买方：
(盖 章)
法定代表人或
其委托代理人：

买方：
(盖 章)
法定代表人或
其委托代理人：

附件二：履约保证金

如采用银行保函，格式如下。

履约保证金

_____（买方名称）：

鉴于（买方名称，以下简称“买方”）接受（卖方名称，以下称“卖方”）于_____年____月____日参加_____（项目名称）设备采购招标项目的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就卖方履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____（¥）_____。
2. 担保有效期自买方与卖方签订的合同生效之日起至合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。
3. 在本担保有效期内，如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 日内无条件支付。
4. 买方和卖方变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

_____年____月____日

第二卷

第五章 供货要求

附件一：供货要求（另册）

附件二：图纸（另册）

附件三：工程量清单（本册）

四川省达州市固军水库工程
水轮发电机组及其附属设备采购
（第二次）
招标文件

工程量清单

招 标 人：达州市大型工程建设管理中心

1 工程量清单说明

- 1.1 工程量清单应与招标文件中的投标人须知、合同条款、技术标准和要求（合同技术条款）、图纸等一起阅读和理解。
- 1.2 工程量清单中各项目的工作内容和要求应符合相关技术标准和要求（合同技术条款）的规定。
- 1.3 工程价款的支付遵循合同条款的约定。

2 投标报价说明

2.1 工程量清单报价表组成

工程量清单报价表由以下表格组成：

1. 设备价格汇总表
2. 分组工程量清单报价表
3. 水轮机及其附属设备（大机）分项报价表（单台套）
4. 发电机及其附属设备（大机）分项报价表（单台套）
5. 水轮机自动化元件（大机）分项报价表（单台套）
6. 发电机自动化元件（大机）分项报价表（单台套）
7. 调速器及其附属设备（大机）分项报价表（单台套）
8. 水轮机及其附属设备（小机）分项报价表（单台套）
9. 发电机及其附属设备（小机）分项报价表（单台套）
10. 水轮机自动化元件（小机）分项报价表（单台套）
11. 水轮机自动化元件（小机）分项报价表（单台套）
12. 调速器及其附属设备（小机）分项报价表（单台套）
13. 规定的备品备件分项报价表
14. 规定的专用工具分项报价表
15. 设计联络会、技术服务费分项报价表

2.2 工程量清单报价表填写规定

2.2.1 除招标文件另有规定外，投标人不得随意增加、删除或涂改招标文件工程量清单中的任何内容。工程量清单中列明的所有需要填写的单价、合计、总计、单位、数量、原产地、制造厂等，投标人均应填写；未填写的单价和合价，视为已包括在工程量清单的有关项目单价和合价中。

2.2.2 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；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，但单价金额小数点有明显错误的除外。

2.2.3 按本招标文件规定，本招标控制价的设备费包括投标人中标后为提供所有合同设备、技术文件和服务及全面履行合同规定的责任和义务所需发生的设计、生产、设备监造及所需材料和部件（包括备品备件及专用工具和仪器）的采购、防腐蚀（包括现场修补）、工厂检验、包装、保管、运杂费（已包括合同设备自投标人制造工厂至合同规定的现场交货地点的运输费、各种杂费、设备运输过程中所需采取的一切安全保护措施等全部成本、合理利润和税费，以及合同规定应由投标人承担的其它义务、责任和风险<包括物价和汇率等的变化风险>等所需全部费用）、保险、交货、工地开箱检验、出厂验收、质量保证、技术服务（含培训买方技术人员）、指导安装、安装质量监督、设计联络会、参加现场试验、试运行、调试、交接验收、协调等全部成本、利润及税金等费用，并包括合同规定应由卖方承担的一切风险（包括物价和汇率等的变化）所需全部费用。

2.2.4 为制造或装配合同设备所使用的零部件及原材料应付的全部税金，包含在投标报价中。

2.2.5 除报价表中已单独列有的技术服务外，投标报价中应包含招标文件中规定的所有其他服务费用以及投标人现场技术服务及设计联络会等费用。

2.2.6 本招标项目合同的投标人应承担与外购（外协）人之间的一切协调责任。投标人应按本招标文件有关规定将该项协调费用及与其他卖方的协调费用计入投标报价中。

2.2.7 招标文件中未提及，但涉及本招标项目设备的完整性或属本招标项目设备安装和安全运行所必需的，且是满足本合同规定的技术性能、条件和要求所必须的任何设备、部件、材料、技术文件、服务和需完成的工作等，其所需全部费用均被视为已包含在投标总报价中，总价不得发生变化。

2.3 其他

1、水轮发电机组按每“台套”进行单价承包。自动化元件按每“台套”进行单价承包。调速器设备按每“台套”进行单价承包。

2、各设备的型号参数详见技术条款。

3.工程量清单投标报价表

四川省达州市固军水库工程水轮发电机组及其附属设
备采购（第二次）

工程量清单报价表

投 标 人：_____（单位盖章）

法 定 代 表 人：_____（签字盖章）
或委托代理人

编 制 时 间：_____

投 标 总 价

工程名称：四川省达州市固军水库工程水轮发电机组及其附属设备
采购（第二次）

投标总价人民币（小写）：_____元

（大写）：_____元

投 标 人：_____（单位盖章）

法定代表人：_____（签字盖章）
或委托代理人

编制时间：_____

设备价格汇总表

工程名称：四川省达州市固军水库工程水轮发电机组及其附属设备采购（第二次）

序号	项 目 名 称	金 额（元）	备 注
1	水轮发电设备及其附属设备（大机）		总价承包
2	水轮发电设备及其附属设备（小机）		总价承包
3	暂列金额	230000	发包人掌握使用
	总 计		

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

_____年__月__日

分组工程量清单报价表

第 1 组 工程量清单

工程名称：四川省达州市固军水库工程水轮发电机组及其附属设备采购（第二次）

组号：1

分组名称：水轮发电设备及其附属设备（大机）

序号	项 目 名 称	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备 注
1	水轮发电设备及其附属设备（大机）					总价承包
1.1	水轮发电机组及其附属设备（大机）					
1.1.1	水轮机及其附属设备（大机）	台套	2			
1.1.2	发电机及其附属设备（大机）	台套	2			
1.1.3	水轮机自动化元件（大机）	台套	2			
1.1.4	发电机自动化元件（大机）	台套	2			
1.2	调速器及其附属设备（大机）	台套	2			
1.3	规定的备品备件（大机）					
1.3.1	水轮机备品备件	套	1			
1.3.2	发电机备品备件	套	1			
1.3.3	调速器备品备件	套	1			
1.4	规定的专用工具（大机）					
1.4.1	水轮机专用工具	套	1			
1.4.2	发电机专用工具	套	1			
1.4.3	调速器专用工具	套	1			
1.5	技术服务费、设计联络会等费用（大机）	项	1			
	合 计					

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

_____年__月__日

第 2 组 工程量清单

工程名称：四川省达州市固军水库工程水轮发电机组及其附属设备采购（第二次）

组号：2

分组名称：水轮发电设备及其附属设备（小机）

序号	项 目 名 称	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备 注
2	水轮发电设备及其附属设备（小机）					总价承包
2.1	水轮发电机组及其附属设备（小机）					
2.1.1	水轮机及其附属设备（小机）	台套	1			
2.1.2	发电机及其附属设备（小机）	台套	1			
2.1.3	水轮机自动化元件（小机）	台套	1			
2.1.4	发电机自动化元件（小机）	台套	1			
2.2	调速器及其附属设备（小机）	台套	1			
2.3	规定的备品备件（小机）					
2.3.1	水轮机备品备件	套	1			
2.3.2	发电机备品备件	套	1			
2.3.3	调速器备品备件	套	1			
2.4	规定的专用工具（小机）					
2.4.1	水轮机专用工具	套	1			
2.4.2	发电机专用工具	套	1			
2.4.3	调速器专用工具	套	1			
2.5	技术服务费、设计联络会等费用（小机）	项	1			
	合 计					

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

_____年__月__日

附 件

表 1 水轮机及其附属设备（大机）分项报价表（单台套）

水轮机型号：

货币单位：元

序 号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
1.1	水轮机及其附属设备（大机）									
1.1.1	转轮	套	1							
1.1.2	主轴工作密封和检修密封	套	1							
1.1.3	蜗壳（含定位、支撑等埋件）	套	1							
1.1.4	座环	套	1							
1.1.5	主轴（含联轴螺栓和保护罩等）	套	1							
1.1.6	补气装置	套	1							
1.1.7	导轴承	套	1							
1.1.8	尾水管进人门	套	1							
1.1.9	尾水管里衬（含定位、支撑等埋件）	套	1							
1.1.10	机坑里衬（含定位、支撑等埋件）	套	1							
1.1.11	导叶	套	1							
1.1.12	导叶接力器	套	1							
1.1.13	控制环及导叶操作机构	套	1							
1.1.14	顶盖	套	1							
1.1.15	底环	套	1							
1.1.16	基础环（若有）	套	1							

序 号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
1.1.17	巡视、检修平台、楼梯	套	1							
1.1.18	排水阀及操作设备	套	1							
1.1.19	油、气、水系统设备、管路、非自动化仪表、阀门、盘（柜）和电缆等	套	1							
1.1.20	水轮机端子箱	套	1							
1.1.21	安装和试验过程中的易损件	套	1							
1.1.22	...									
	小计（1.1.1~1.1.22）	台套	1				/	/	/	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

_____年__月__日

表 2 发电机及其附属设备（大机）分项报价表（单台套）

发电机型号：

货币单位：元

序号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
2.1	发电机及其附属设备（大机）									
2.1.1	基础埋设件	套	1							
2.1.2	定子	套	1							
2.1.3	转子	套	1							
2.1.4	集电环装置	套	1							
2.1.5	发电机主轴	套	1							
2.1.6	上、下机架及盖板	套	1							
2.1.7	上导轴承及其附件	套	1							
2.1.8	下导轴承及其附件	套	1							
2.1.9	推力轴承及其附件	套	1							
2.1.10	空气冷却器	套	1							
2.1.11	油冷却器、轴承油槽	套	1							
2.1.12	机械制动和顶起系统	套	1							
2.1.13	冷却系统、油气系统及灭火系统有关的管道、阀门、管件	套	1							
2.1.14	中性点设备	套	1							
2.1.15	定子绕组主引出线、磁屏蔽体及其它附件	套	1							
2.1.16	监测系统所有的表计、元件、盘柜、电缆、导管	套	1							
2.1.17	推力轴承及导轴承防甩油及油雾逸溢出装置	套	1							

序号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
2.1.18	定子机坑内、集电环室内全套照明及接地装置	套	1							
2.1.19	定子机坑内空间加热器及其控制装置	套	1							
2.1.20	发电机端子箱及仪表盘	套	1							
2.1.21	随机材料	套	1							
2.1.22	安装和试验过程中的易损件	套	1							
2.1.23	...									
	小计 (2.1.1~2.1.23)	台套	1				/	/	/	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

_____年__月__日

表 3 水轮机自动化元件（大机）分项报价表（单台套）

水轮机型号：

货币单位：元

序号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
3.1	水轮机自动化元件（大机）									
3.1.1	压力表(蜗壳进口压力显示)	只	1							
3.1.2	压力变送器(蜗壳进口压力监测)	只	1							
3.1.3	压力表(顶盖压力显示)	只	1							
3.1.4	压力变送器(顶盖压力监测)	只	1							
3.1.5	压力表(尾水管进口压力真空显示)	只	1							
3.1.6	压力变送器（尾水管进口压力真空监测）	只	1							
3.1.7	压力变送器（尾水管出口压力监测）	只	1							
3.1.8	压力变送器（尾水管锥管压力脉动）	只	4							
3.1.9	压力表（尾水管出口压力显示）	只	1							
3.1.10	压力表（主轴检修密封气源压力测量）	只	1							
3.1.11	压力变送器（主轴检修密封供气压力监测）	只	1							
3.1.12	压力开关（主轴检修密封工作状态监测）	只	2							
3.1.13	双线圈、空气电磁阀（主轴检修密封控制）	只	2							
3.1.14	位移变速器（导叶接力器行程）	套	1							
3.1.15	电磁配压阀（接力器锁锭控制）	只	1							

序号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
3.1.16	液位开关（顶盖内水位报警）	套	1							
3.1.17	剪断销信号器及其报警装置（剪断销信号）	套	1							
3.1.18	报警温度表（水导轴承瓦温）	只	2							
3.1.19	报警温度表（水导轴承油温）	只	1							
3.1.20	测温电阻 RTD（水导轴承瓦温）	只	每瓦 1 双 支							
3.1.21	测温电阻 RTD（水导轴承油温）	只	2							
3.1.22	油位开关（轴承油位监视）	套	1							
3.1.23	流量开关（轴承冷却水流量）	只	1							
3.1.24	油位变送器（轴承油位测量）	只	1							
3.1.25	油混水变送器（检测轴承油箱中的油混水）	只	1							
3.1.26	双金属温度计（水导轴承冷却水水温）	只	1							
3.1.27	行程开关（接力器锁锭自动及手动投入信号）	只	1							
3.1.28	行程开关（接力器锁锭自动及手动拔出信号）	只	1							
3.1.29	行程开关（接力器位置开关）	套	1							
3.1.30	手动限位装置（防止导叶超过限位开度）	套	1							
3.1.31	差压变送器（水轮机工作水头）	只	1							
3.1.32	差压变送器（水轮机流量）	只	1							
3.1.33	纯机械液压过速保护装置（压力等级 16Mpa） （机组机械液压过速保护）	套	1							
3.1.34	水轮机仪表盘（自动化元件布置、显示等）	块	1~2							

序号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
3.1.35	端子箱	套	1							
3.1.36	...									
	小计 (3.1.1~3.1.35)	台套	1				/	/	/	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

_____年__月__日

表 4 发电机自动化元件（大机）分项报价表（单台套）

发电机型号：

货币单位：元

序号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
4.1	发电机自动化元件（大机）									
4.1.1	报警温度表（上导轴承瓦温）	只	2							
4.1.2	报警温度表（上导轴承油温）	只	2							
4.1.3	报警温度表（下导轴承瓦温）	只	2							
4.1.4	报警温度表（下导轴承油温）	只	1							
4.1.5	报警温度表（推力轴承瓦温）	只	2							
4.1.6	报警温度表（推力轴承油温）	只	1							
4.1.7	报警温度表（空冷器冷风温度）	只	2							
4.1.8	报警温度表（空冷器热风温度）	只	2							
4.1.9	测温电阻（RTD）（定子绕组测温）	只	每相每并 联 支路 3 只							
4.1.10	测温电阻（RTD）（定子铁心测温）	只	每相每个 支路 4 只							
4.1.11	测温电阻（RTD）（推力瓦测温）	只	每瓦 1 只							
4.1.12	测温电阻（RTD）（上导轴瓦测温）	只	每瓦 1 只							
4.1.13	测温电阻（RTD）（下导轴瓦测温）	只	每瓦 1 只							
4.1.14	测温电阻（RTD）（推力、上导轴承油槽测	只	2							

序号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
	温)									
4.1.15	测温电阻 (RTD) (下导轴承油槽测温)	只	2							
4.1.16	油混水检测器 (油混水检测)	只	2							
4.1.17	流量开关 (推力、上导轴承冷却水水流指示)	只	1							
4.1.18	油位开关 (推力、上导轴承油槽油位)	套	1							
4.1.19	油位变送器 (推力、上导轴承油槽油位)	只	1							
4.1.20	油位开关 (下导轴承油槽油位)	套	1							
4.1.21	油位变送器 (下导轴承油槽油位)	只	1							
4.1.22	流量开关 (下导轴承冷却水水流指示)	只	1							
4.1.23	发电机制动柜	套	1							
4.1.24	测温电阻 (RTD) (空冷器进风口测温)	只	每个进风口 1 只							
4.1.25	测温电阻 (RTD) (空冷器出风口测温)	只	每个出风口 1 只							
4.1.26	双金属温度计 (空冷器冷却水测温)	只	1							
4.1.27	流量开关 (空冷器冷却水水流指示)	只	1							
4.1.28	流量变送器 (冷却水流量)	只	1							
4.1.29	双金属温度计 (推力轴承冷却水测温)	只	1							
4.1.30	双金属温度计 (上导轴承冷却水测温)	只	1							

序号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
4.1.31	双金属温度计（下导轴承冷却水测温）	只	1							
4.1.32	测温电阻（RTD）（推力轴承温度测温报警）	只	2							
4.1.33	测温电阻（RTD）（上、下导轴承测温报警）	只	每个导轴 承 2 只							
4.1.34	测温电阻（RTD）（轴承油温测温报警）	只	每个轴承 油温 1 只							
4.1.35	测温电阻（RTD）（空冷器测温报警）	只	2							
4.1.36	测温电阻（RTD）（铁心齿压板测温）	只	12							
4.1.37	测温电阻（RTD）（集电环罩测温）	只	2							
4.1.38	制动闸位置行程开关	只	每闸 2 只							
4.1.39	含轴电流互感器及轴电流报警装置（轴电流监测装置）	套	1							
4.1.40	齿盘测速装置（齿盘测速）	套	1							
4.1.41	端子箱	套	1							
4.1.42	感温型和感烟型探测器，报警装置（火警探测）	套	1							
4.1.43	雨淋阀组	套	1							
4.1.44	感温探测器	只	4							
4.1.45	感烟探测器	只	4							
4.1.46	顶转子位置开关	只	2							
4.1.47	...									
4.2	机组在线监测									

序号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
4.2.1	机组振动摆度信号处理装置（包括对水轮机振摆信号的处理）下位机及现地端子箱	套	1							
4.2.2	振动摆度各测点传感器	套	1							
4.2.3	...									
	小计（4.1~4.2）	台套	1				/	/	/	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

_____年__月__日

表 5 调速器及其附属设备（大机）分项报价表（单台套）

机组型号：

货币单位：元

序号	项目名称	单位	数量	价格（元）			品牌/产地	备注
				单价	运杂费 (含运输保险费)	合价		
5.1	调速器机械部分	套	1					
5.1.1	比例伺服阀	套	1					
5.1.2	数字阀	套	1					
5.1.3	过滤器	套	1					
5.1.4	机械柜	套	1					
5.1.5	紧急停机电磁阀	套	1					
5.1.6	...							
5.2	调速器电气部分	套	1					
5.2.1	微机调节器	套	1					
5.2.2	液晶触摸屏	套	1					
5.2.3	齿盘测频探头	只	2					
5.2.4	导叶位置传感器	只	3					
5.2.5	功率反馈变送器	只	2					
5.2.6	温湿度检测装置	套	1					
5.2.7	电气柜	套	1					
5.2.8	继电器	套	1					

序号	项目名称	单位	数量	价格（元）			品牌/产地	备注
				单价	运杂费 (含运输保险费)	合价		
5.2.9	接线端子	套	1					
5.2.10	指示灯、开关旋钮	套	1					
5.2.11	I/O 模块	套	1					
5.2.12	...							
	小计	/	/				/	
5.3	油压装置及其控制箱	套	1					
5.3.1	蓄能器	套	1					
5.3.2	回油箱	套	1					
5.3.3	油泵电机组	套	1					
5.3.4	油压装置控制箱	套	1					
5.3.5	滤油器	套	1					
5.3.6	...							
	小计	/	/				/	
5.4	自动化元件	套	1					
5.4.1	压力开关	只	6					
5.4.2	压力变送器	只	1					
5.4.3	磁翻板液位计（回油箱）	只	1					
5.4.4	压力表	只	1					
5.4.5	油混水报警	只	1					
5.4.6	油泵卸荷阀	只	1					

序号	项目名称	单位	数量	价格（元）			品牌/产地	备注
				单价	运杂费 (含运输保险费)	合价		
5.4.7	...							
	小计（5.1~5.4）	/	/				/	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

_____年__月__日

表 6 水轮机及其附属设备（小机）分项报价表（单台套）

水轮机型号：

货币单位：元

序 号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
6.1	水轮机及其附属设备（小机）									
6.1.1	转轮	套	1							
6.1.2	主轴工作密封和检修密封	套	1							
6.1.3	蜗壳（含定位、支撑等埋件）	套	1							
6.1.4	座环	套	1							
6.1.5	主轴（含联轴螺栓和保护罩等）	套	1							
6.1.6	补气装置	套	1							
6.1.7	导轴承	套	1							
6.1.8	尾水管进入门	套	1							
6.1.9	尾水管里衬（含定位、支撑等埋件）	套	1							
6.1.10	机坑里衬（含定位、支撑等埋件）	套	1							
6.1.11	导叶	套	1							
6.1.12	导叶接力器	套	1							
6.1.13	控制环及导叶操作机构	套	1							

序 号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
6.1.14	顶盖	套	1							
6.1.15	底环	套	1							
6.1.16	基础环（若有）	套	1							
6.1.17	巡视、检修平台、楼梯	套	1							
6.1.18	排水阀及操作设备	套	1							
6.1.19	油、气、水系统设备、管路、非自动化仪表、阀门、盘（柜）和电缆等	套	1							
6.1.20	水轮机端子箱	套	1							
6.1.21	安装和试验过程中的易损件	套	1							
6.1.22	...									
	小计（6.1.1~6.1.22）	台套	1				/	/	/	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

年__月__日

表 7 发电机及其附属设备（小机）分项报价表（单台套）

发电机型号：

货币单位：元

序号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
7.1	发电机及其附属设备（小机）									
7.1.1	基础埋设件	套	1							
7.1.2	定子	套	1							
7.1.3	转子	套	1							
7.1.4	集电环装置	套	1							
7.1.5	发电机主轴	套	1							
7.1.6	上、下机架及盖板	套	1							
7.1.7	上导轴承及其附件	套	1							
7.1.8	下导轴承及其附件	套	1							
7.1.9	推力轴承及其附件	套	1							
7.1.10	空气冷却器	套	1							
7.1.11	油冷却器、轴承油槽	套	1							
7.1.12	机械制动和顶起系统	套	1							
7.1.13	冷却系统、油气系统及灭火系统有关的管道、 阀门、管件	套	1							
7.1.14	中性点设备	套	1							
7.1.15	定子绕组主引出线、磁屏蔽体及其它附件	套	1							
7.1.16	监测系统所有的表计、元件、盘柜、电缆、导 管	套	1							
7.1.17	推力轴承及导轴承防甩油及油雾逸溢出装置	套	1							

序号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
7.1.18	定子机坑内、集电环室内全套照明及接地装置	套	1							
7.1.19	定子机坑内空间加热器及其控制装置	套	1							
7.1.20	发电机端子箱及仪表盘	套	1							
7.1.21	随机材料	套	1							
7.1.22	安装和试验过程中的易损件	套	1							
7.1.23	...									
	小计 (7.1.1~7.1.23)	台套	1				/	/	/	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

_____年__月__日

表 8 水轮机自动化元件（小机）分项报价表（单台套）

水轮机型号：

货币单位：元

序号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
8.1	水轮机自动化元件（小机）									
8.1.1	压力表(蜗壳进口压力显示)	只	1							
8.1.2	压力变送器(蜗壳进口压力监测)	只	1							
8.1.3	压力表(顶盖压力显示)	只	1							
8.1.4	压力变送器(顶盖压力监测)	只	1							
8.1.5	压力表(尾水管进口压力真空显示)	只	1							
8.1.6	压力变送器（尾水管进口压力真空监测）	只	1							
8.1.7	压力变送器（尾水管出口压力监测）	只	1							
8.1.8	压力变送器（尾水管锥管压力脉动）	只	4							
8.1.9	压力表（尾水管出口压力显示）	只	1							
8.1.10	压力表（主轴检修密封气源压力测量）	只	1							
8.1.11	压力变送器（主轴检修密封供气压力监测）	只	1							
8.1.12	压力开关（主轴检修密封工作状态监测）	只	2							
8.1.13	双线圈、空气电磁阀（主轴检修密封控制）	只	2							

序号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
8.1.14	位移变速器（导叶接力器行程）	套	1							
8.1.15	电磁配压阀（接力器锁锭控制）	只	1							
8.1.16	液位开关（顶盖内水位报警）	套	1							
8.1.17	剪断销信号器及其报警装置（剪断销信号）	套	1							
8.1.18	报警温度表（水导轴承瓦温）	只	2							
8.1.19	报警温度表（水导轴承油温）	只	1							
8.1.20	测温电阻 RTD（水导轴承瓦温）	只	每瓦 1 双 支							
8.1.21	测温电阻 RTD（水导轴承油温）	只	2							
8.1.22	油位开关（轴承油位监视）	套	1							
8.1.23	流量开关（轴承冷却水流量）	只	1							
8.1.24	油位变送器（轴承油位测量）	只	1							
8.1.25	油混水变送器（检测轴承油箱中的油混水）	只	1							
8.1.26	双金属温度计（水导轴承冷却水水温）	只	1							
8.1.27	行程开关（接力器锁锭自动及手动投入信号）	只	1							
8.1.28	行程开关（接力器锁锭自动及手动拔出信号）	只	1							
8.1.29	行程开关（接力器位置开关）	套	1							
8.1.30	手动限位装置（防止导叶超过限位开度）	套	1							

序号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
8.1.31	差压变送器（水轮机工作水头）	只	1							
8.1.32	差压变送器（水轮机流量）	只	1							
8.1.33	纯机械液压过速保护装置（压力等级 16Mpa） （机组机械液压过速保护）	套	1							
8.1.34	水轮机仪表盘（自动化元件布置、显示等）	块	1~2							
8.1.35	端子箱	套	1							
8.1.36	...									
	小计（8.1.1~8.1.35）	台套	1				/	/	/	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

_____年__月__日

表 9 发电机自动化元件（小机）分项报价表（单台套）

发电机型号：

货币单位：元

序号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
9.1	发电机自动化元件（小机）									
9.1.1	报警温度表（上导轴承瓦温）	只	2							
9.1.2	报警温度表（上导轴承油温）	只	2							
9.1.3	报警温度表（下导轴承瓦温）	只	2							
9.1.4	报警温度表（下导轴承油温）	只	1							
9.1.5	报警温度表（推力轴承瓦温）	只	2							
9.1.6	报警温度表（推力轴承油温）	只	1							
9.1.7	报警温度表（空冷器冷风温度）	只	2							
9.1.8	报警温度表（空冷器热风温度）	只	2							
9.1.9	测温电阻（RTD）（定子绕组测温）	只	每相每并 联 支路 3 只							
9.1.10	测温电阻（RTD）（定子铁心测温）	只	每相每个 支路 4 只							
9.1.11	测温电阻（RTD）（推力瓦测温）	只	每瓦 1 只							
9.1.12	测温电阻（RTD）（上导轴瓦测温）	只	每瓦 1 只							

序号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
9.1.13	测温电阻（RTD）（下导轴瓦测温）	只	每瓦 1 只							
9.1.14	测温电阻（RTD）（推力、上导轴承油槽测温）	只	2							
9.1.15	测温电阻（RTD）（下导轴承油槽测温）	只	2							
9.1.16	油混水检测器（油混水检测）	只	2							
9.1.17	流量开关（推力、上导轴承冷却水水流指示）	只	1							
9.1.18	油位开关（推力、上导轴承油槽油位）	套	1							
9.1.19	油位变送器（推力、上导轴承油槽油位）	只	1							
9.1.20	油位开关（下导轴承油槽油位）	套	1							
9.1.21	油位变送器（下导轴承油槽油位）	只	1							
9.1.22	流量开关（下导轴承冷却水水流指示）	只	1							
9.1.23	发电机制动柜	套	1							
9.1.24	测温电阻（RTD）（空冷器进风口测温）	只	每个进风口 1 只							
9.1.25	测温电阻（RTD）（空冷器出风口测温）	只	每个出风口 1 只							
9.1.26	双金属温度计（空冷器冷却水测温）	只	1							

序号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
9.1.27	流量开关（空冷器冷却水水流指示）	只	1							
9.1.28	流量变送器（冷却水流量）	只	1							
9.1.29	双金属温度计（推力轴承冷却水测温）	只	1							
9.1.30	双金属温度计（上导轴承冷却水测温）	只	1							
9.1.31	双金属温度计（下导轴承冷却水测温）	只	1							
9.1.32	测温电阻（RTD）（推力轴承温度测温报警）	只	2							
9.1.33	测温电阻（RTD）（上、下导轴承测温报警）	只	每个导轴 承 2 只							
9.1.34	测温电阻（RTD）（轴承油温测温报警）	只	每个轴承 油温 1 只							
9.1.35	测温电阻（RTD）（空冷器测温报警）	只	2							
9.1.36	测温电阻（RTD）（铁心齿压板测温）	只	12							
9.1.37	测温电阻（RTD）（集电环罩测温）	只	2							
9.1.38	制动闸位置行程开关	只	每闸 2 只							
9.1.39	含轴电流互感器及轴电流报警装置（轴电流监测装置）	套	1							
9.1.40	齿盘测速装置（齿盘测速）	套	1							
9.1.41	端子箱	套	1							
9.1.42	感温型和感烟型探测器，报警装置（火警探	套	1							

序号	项 目 名 称	单位	数量	价 格			备 注			
				单价	运杂费 (含运输保险费)	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
	测)									
9.1.43	雨淋阀组	套	1							
9.1.44	感温探测器	只	4							
9.1.45	感烟探测器	只	4							
9.1.46	顶转子位置开关	只	2							
9.1.47	...									
9.2	机组在线监测									
9.2.1	机组振动摆度信号处理装置（包括对水轮机振摆信号的处理）下位机及现地端子箱	套	1							
9.2.2	振动摆度各测点传感器	套	1							
9.2.3	...									
	小计（9.1~9.2）	台套	1				/	/	/	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

_____年__月__日

表 10 调速器及其附属设备（小机）分项报价表（单台套）

机组型号：

货币单位：元

序号	项目名称	单位	数量	价格（元）			品牌/产地	备注
				单价	运杂费 (含运输保险费)	合价		
10.1	调速器机械部分	套	1					
10.1.1	比例伺服阀	套	1					
10.1.2	数字阀	套	1					
10.1.3	过滤器	套	1					
10.1.4	机械柜	套	1					
10.1.5	紧急停机电磁阀	套	1					
10.1.6	...							
10.2	调速器电气部分	套	1					
10.2.1	微机调节器	套	1					
10.2.2	液晶触摸屏	套	1					
10.2.3	齿盘测频探头	只	2					
10.2.4	导叶位置传感器	只	3					
10.2.5	功率反馈变送器	只	2					
10.2.6	温湿度检测装置	套	1					
10.2.7	电气柜	套	1					
10.2.8	继电器	套	1					

序号	项目名称	单位	数量	价格（元）			品牌/产地	备注
				单价	运杂费 (含运输保险费)	合价		
10.2.9	接线端子	套	1					
10.2.10	指示灯、开关旋钮	套	1					
10.2.11	I/O 模块	套	1					
10.2.12	...							
	小计	/	/				/	
10.3	油压装置及其控制箱	套	1					
10.3.1	蓄能器	套	1					
10.3.2	回油箱	套	1					
10.3.3	油泵电机组	套	1					
10.3.4	油压装置控制箱	套	1					
10.3.5	滤油器	套	1					
10.3.6	...							
	小计	/	/				/	
10.4	自动化元件	套	1					
10.4.1	压力开关	只	6					
10.4.2	压力变送器	只	1					
10.4.3	磁翻板液位计（回油箱）	只	1					
10.4.4	压力表	只	1					
10.4.5	油混水报警	只	1					
10.4.6	油泵卸荷阀	只	1					

序号	项目名称	单位	数量	价格（元）			品牌/产地	备注
				单价	运杂费 (含运输保险费)	合价		
10.4.7	...							
	小计（10.1~10.4）	台套	1				/	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

_____年__月__日

表 11 规定的备品备件分项报价表

机组型号：

货币单位：元

序号	项 目	单位	数量	价 格		备 注			
				单价	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
11.1	水轮机部分								
11.1.1	导叶上、中、下轴套	台套	1						
11.1.2	导叶轴承密封圈	台套	3						
11.1.3	导叶分半键	台套	1/2						
11.1.4	导叶止推轴承块	台套	1						
11.1.5	导叶剪断销及其信号装置	台套	1/2						
11.1.6	主轴工作密封件	台套	1						
11.1.7	主轴检修密封件	台套	1						
11.1.8	水导轴瓦	台套	1						
11.1.9	接力器活塞环	台套	1						
11.1.10	接力器固定密封圈	台套	1						
11.1.11	各种类型弹簧	台套	各 1						
11.1.22	...								
	小计	/	/			/	/	/	
11.2	发电机部分								
11.2.1	定子条形线圈（上层）	台份	1/15						

序号	项 目	单位	数量	价 格		备 注			
				单价	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
11.2.2	定子条形线圈（下层）	台份	1/30						
11.2.3	推力轴承瓦	台份	1						
11.2.4	上导轴承瓦	台份	1						
11.2.5	下导轴承瓦	台份	1						
11.2.6	制动块、密封圈、弹簧	台份	1						
11.2.7	磁极键	台份	1/8						
11.2.8	集电环电刷	台份	1						
11.2.9	集电环电刷盒及弹簧	台份	2/4						
11.2.10	轴承用绝缘板、绝缘套筒等	台份	1						
11.2.11	磁极线圈	个	1						
11.2.12	阻尼环接头	台份	2/10						
11.2.13	定子槽楔	套	按上层线圈 备用量的 1/3						
11.2.14	绝缘包扎材料	套	按一个节距 定子 线圈所需数						各类型
11.2.15	电阻温度计	个	各类型 2 个						
11.2.16	带电接点电阻温度计	个	各类型 1 个						
11.2.17	磁轭压紧螺杆（含全套螺帽、垫圈）	个	各类型螺栓 总量的 1/10						

序号	项 目	单位	数量	价 格		备 注			
				单价	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
11.2.18	定子铁心压紧螺杆（含全套螺帽、垫圈）	个	螺栓总量的1/10~1/20						
11.2.19	制动器行程开关	台套	1						
11.2.23	...								
	小 计	/	/			/	/	/	
11.3	调速器部分								
11.3.1	各型号密封圈	各型/个	3						
11.3.2	各型号指示灯	各型/个	3						
11.3.3	各型号继电器	各型/个	3						
11.3.4	开关电源	各型/个	3						
11.3.5	液压系统控制电磁阀	各型/个	1						
11.3.6	过滤网	个	30						
11.3.7	高精度滤油器	套	1						
11.3.8	电液转换器	套	1						
11.3.9	卸载阀	套	1						
11.3.10	各种规格的安全阀和弹簧	套	1						
11.3.11	电气反馈装置	套	1						
11.3.12	电源整流元件	套	1						

序号	项 目	单位	数量	价 格		备 注			
				单价	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
11.3.13	印刷电路板	套	1						
11.3.14	接力器密封件	套	1						
11.3.15	转速信号装置	套	1						
11.3.16	弹簧、轴承、垫片和密封	套	1						
11.3.17	位移传感器、液位信号器、压力信号器及位置信号器、压力表	套	1						
11.3.18	...								
	小 计	/	/						
11.4	合计 (11.1~11.3)	/	/			/	/	/	
注：1、大机组和小机组请分别填写此表。									

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

_____年__月__日

表 12 规定的专用工具分项报价表

机组型号：

货币单位：元

序号	项 目	单位	数量	价 格		备 注			
				单价	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
12.1	水轮机部分								
12.1.1	组装或拆卸水轮机部件的工具和设备	套	1						
12.1.2	各种起重吊环螺栓、螺杆千斤顶、卡具和吊链	套	1						
12.1.3	起吊水轮机转轮、主轴及与转轮组合后的吊具	套	1						
12.1.4	叶片及导叶检查样板	套	1						
12.1.5	液压和加热的螺栓预紧设备	套	1						
12.1.6	座环及基础环安装、调整测量支架及加工工具	套	1						
12.1.7	导水机构定位销钉孔现场钻铰工具	套	1						
12.1.8	转轮上、下止漏环同轴度测量支架及工具	套	1						
12.1.9	其他水轮机结构所特殊需要而配置的安裝和拆卸工具	套	若干						
12.1.10	...								
	小计	/	/			/	/	/	
12.2	发电机部分								
12.2.1	定子起吊专用吊具	套	1						

序号	项 目	单位	数量	价 格		备 注			
				单价	总价	原产地	制造厂	发运地	其他
12.2.2	全部转子吊具	套	1						
12.2.3	磁极紧固及专用拆卸工具	套	1						
12.2.4	推力轴承、导轴承组装及拆卸工具	套	1						
12.2.5								
	小计	/	/			/	/	/	
12.3	调速器部分								
12.3.1	安装工具（包括专用扳手）	台	1						
12.3.2	电气调试工具	套	1						
12.3.3	数字万用表	套	1						
12.3.4	...								
	小计	/	/			/	/	/	
12.4	合计（12.1~12.3）	/	/			/	/	/	
注：1、水轮机、发电机和调速器规定的专用工具大、小机应尽量采用通用工具，若不能通用，投标人应分别报价，并计入合同总价。									

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

_____年__月__日

表 13 设计联络会、技术服务费分项报价表

机组型号：

货币单位：元

项目编号	服务项目	次数	人数	日数	每人日单价	每人往返交通	合计	备注
14.1	第一次设计联络会费用							
14.2	第二次设计联络会费用							
14.3	技术服务费							
	合 计							
注：大机组、小机组请分别填写此表。								

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

_____年__月__日

第三卷

第六章 投标文件格式

注：（1）“___（盖章位章）”的，下划线上填写单位全称（法定名称），在单位全称上加盖单位章，单位全称应与单位章一致。

（2）下划线后括号内的填写说明，如盖单位章、签字、招标项目名称、招标人名称、签字等，投标人在编制投标文件时，可以删除。

（3）投标人法定代表人亲自投标的，可以将“法定代表人或其委托代理人：___（签字）”中“或其委托代理人”删除；投标人法定代表人不亲自投标而委托代理人投标的，可以将“法定代表人或其委托代理人：___（签字）”中“法定代表人或其”删除。

四川省达州市固军水库工程(项目名称)水轮发电机组
及其附属设备采购标段（第二次）

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

____年____月____日

目 录

- 一、投标函
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明
- 三、授权委托书
- 四、联合体协议书
- 五、投标保证金
- 六、商务和技术偏差表
- 七、分项报价表
- 八、基本情况表
- 九、基本情况表（成员单位）
- 十、近年财务状况表
- 十一、近年完成的类似项目情况表
- 十二、正在供货和新承接的项目情况表
- 十三、近年发生的诉讼及仲裁情况
- 十四、制造商授权书
- 十五、投标设备技术性能指标的详细描述
- 十六、技术支持资料
- 十七、技术服务和质保期服务计划
- 十八、其他资料

一、投标函

投标函

_____（招标人名称）：

1、我方已仔细研究了四川省达州市固军水库工程(项目名称)水轮发电机组及其附属设备采购标段（第二次）招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（小写：____元）的投标报价，交货期：_____，提供招标文件中所列全部设备及技术服务和质保期服务，并按合同约定履行义务。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写）_____元（¥_____元）。

4. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。完全理解和接受招标文件的一切规定和要求。我方同意提供按照招标人要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解招标人不保证投标报价最低价的投标人中标。

5. 如我方中标，我方承诺：

(1) 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，与你方按照招标文件和我方的投标文件签订合同，并且严格履行合同义务，为工程提供优质的设备和服务。如果在合同执行过程中，发现合同设备的质量问题，我方一定尽快负责修理、更换或退货，并承担相应的经济责任。

(2) 随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

(3) 按照招标文件要求递交履约保证金。

(4) 在合同约定的期限内完成并移交全部合同设备。

(5) 在整个招标过程中，我方若有违规行为，招标人可按招标文件之规定给予惩罚，我方完全接受。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”规定的任何一种情形。

7. _____（其他补充说明）。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年__月__日

二、法定代表人（单位负责人）身份证明

☐法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

注：法定代表人（单位负责人）亲自投标而不委托代理人投标适用。

三、授权委托书

□授权委托书

本人_____（姓名）系 _____（投标人全称）的法定代表人（单位负责人），现授权委托 _____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改设备采购招标项目投标文件、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：自本授权委托书签署之日起至“投标有效期”结束为止。

代理人无转委托权。

附：（1）法定代表人（单位负责人）身份证扫描件、委托代理人身份证扫描件
（2）投标人为委托代理人缴纳的社保缴费证明（提供最近 6 个月连续缴费证明）扫描件

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签 字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签 字）

身份证号码：_____

_____年____月____日

注：

- （1）法定代表人（单位负责人）不亲自投标而委托代理人投标适用。
- （2）法定代表人（单位负责人）委托他人投标的，委托代理人应是投标人本单位（联合体投标为牵头人）的人员。
- （3）最近 6 个月（企业设立不足 6 个月，从设立时起，下同）连续缴费的社保证明是指从招标文件开始下载时间的上一个月或上上个月起算，往前推 6 个月的连续、不间断的缴费证明。

四、联合体协议书

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加四川省达州市固军水库工程(项目名称)水轮发电机组及其附属设备采购标段（第二次）项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明扫描件；由委托代理人签字的，应附授权委托书扫描件。

联合体牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

联合体成员名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

.....

_____年____月____日

注：本协议书为联合体投标时适用，非联合体投标时无需填写。

五、投标保证金

5.1 投标保证金（投标担保形式为银行转账的采用）

_____（招标人名称）：

我方自愿参加四川省达州市固军水库工程(项目名称)水轮发电机组及其附属设备采购标段（第二次）的投标，并按招标文件的要求交纳了投标保证金，金额为人民币（大写）_____（¥_____）。

投标人如有下列情况，招标人将有权没收投标人的投标保证金。

- （1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- （2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；
- （3）投标人弄虚作假，骗取中标的。

附：（1）银行给投标人的转账凭证复印件

（2）基本存款账户信息或人民银行颁发的基本存款帐户开户许可证复印件

投 标 人：_____（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

5.2 投标保证金（投标担保形式为银行保函的采用）

(招标人名称):

我方自愿参加四川省达州市固军水库工程(项目名称)水轮发电机组及其附属设备采购标段（第二次）的投标，并按招标文件的要求交纳了投标保证金，金额为人民币（大写）_____元（¥_____）。

本投标人承诺所提交的投标保函真实有效，若有虚假，由此引起的一切责任均由我公司承担。

附：银行保函复印件

投 标 人：_____（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

六、商务和技术偏差表

商务和技术偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

七、分项报价表

分项报价表

按招标文件第五章报价清单格式及内容进行编制。

八、基本情况表

(一) 基本情况表

投标人名称				
注册资金			成立时间	
注册地址				
邮政编码			员工总数	
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型: 等级: 证书号:			
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
与投标人的单位负责人 为同一人的单位				
与投标人存在控股关系的 单位				
与投标人存在管理关系的 单位				
投标设备制造商名称				
投标人须知要求 投标设备制造商需具 有的资质证书				
备注				

注:

- (1) 投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关证明材料扫描件。
- (2) 如果投标人须知第 1.4.1 项对投标设备制造商的资质提出了要求, 投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关资质证书扫描件。

九、基本情况表（成员单位）

（一）基本情况表（成员单位）

联合体成员名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型： 等级： 证书号：			
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
与投标人的单位负责人为同一人的单位				
与投标人存在控股关系的单位				
与投标人存在管理关系的单位				
投标设备制造商名称				
投标人须知要求投标设备制造商需具有的资质证书				
备注				

注：投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关证明材料扫描件。非联合体投标时无需填写。

十、近年财务状况表

（二）近年财务状况表

注：（1）投标人应按照第二章“投标人须知”3.5.2 提供相应年份的财务状况表扫描件，可以不含财务情况说明书。

“近年财务状况表”分两种情况。例：招标文件开始下载的时间在 5 月 1 日以前的，若投标人须知前附表规定为“近 3 年”，“近 3 年”是指当年之前的 3 个年度或当年的上一年之前的 3 个年度。如某项目招标，招标文件开始下载的时间是 2020 年 4 月 1 日，“近年财务状况表”是指 2017 年、2018 年、2019 年的财务状况，或 2016 年、2017 年、2018 年的财务状况，采用哪 3 个年度，由投标人选择；招标文件开始下载的时间在 5 月 1 日以后的，“近 3 年”是指当年之前的 3 个年度，如某项目招标，招标文件开始下载的时间是 2020 年 5 月 5 日，“近年财务状况表”是指 2017 年、2018 年、2019 年的财务状况。投标人须知前附表规定的时间不足 3 年的，以此类推。

（2）新设立企业只提供设立以来的财务状况表，破产重整企业视为新设立企业。

（3）若无要求，无需填写。

十一、近年完成的类似项目情况表

（三）近年完成的类似项目情况表

序号：_____

设备名称	
规格和型号	
项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
合同价格	
项目概况及投标人 履约情况	
备注	

注：

（1）投标人应根据投标人须知第 3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料扫描件。

（2）投标人为代理经销商的，投标人须知第 1.4.1 项要求投标人提供投标设备的业绩的，投标人应按照上表的格式提供投标设备的业绩情况并根据投标人须知第 3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料。

（3）类似项目业绩是指：详见资格条件及评标办法要求，证明材料为合同协议书、用户运行证明书等，类似项目业绩时间以合同协议书签订时间为准。

（4）类似项目业绩的合同协议书无法体现招标文件要求的设备技术规格的，则投标人还需提供买方出具的证明文件。

（5）若无要求，无需填写。

十二、正在供货和新承接的项目情况表

（四）正在供货和新承接的项目情况表

序号：_____

设备名称	
规格和型号	
项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
签约合同价	
项目概况及投标人 履约情况	
备注	

注：

（1）投标人应根据投标人须知第 3.5.4 项的要求在本表后附相关证明材料扫描件。

（2）投标人为代理经销商的，投标人须知第 1.4.1 项要求投标人提供投标设备的业绩的，投标人应按照上表的格式提供投标设备的业绩情况并根据投标人须知第 3.5.4 项的要求在本表后附相关证明材料。

（3）类似项目业绩是指：详见资格条件及评标办法要求，证明材料为合同协议书。类似项目业绩时间以合同协议书签订时间为准。

（4）类似项目业绩的合同协议书无法体现招标文件要求的设备技术规格的，则投标人还需提供买方出具的证明文件。

（5）若无要求，无需填写。

十三、近年发生的诉讼及仲裁情况

（五）近年发生的诉讼及仲裁情况

序号	案由	双方当事人名称	判决、裁决时间
1
.....
.....

注：（1）本表为调查表，填写投标人认为可能影响其履约能力的诉讼、仲裁情况，并按投标人须知第 3.5.5 项的要求在本表后附相关证明材料扫描件。

（2）诉讼、仲裁的起算时间为法院或仲裁机构作出的判决、裁决文书的时间。

十四、制造商授权书

(六) 制造商授权书

制造商授权书

致：_____（招标人）

我单位_____（制造商名称）是按_____（国家 / 地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在_____（制造商地址）。兹授权按_____（国家 / 地区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在_____（投标人的单位地址）的_____（投标人名称）以我单位制造的_____（设备名称）进行_____（项目名称）_____标段投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限：_____。

投标人名称：_____（盖单位章） 制造商名称：_____（盖单位章）

签字人职务：_____ 签字人职务：_____

签字人姓名：_____ 签字人姓名：_____

签字人签名：_____ 签字人签名：_____

十五、投标设备技术性能指标的详细描述

投标设备技术性能指标的详细描述

十六、技术支持资料

技术支持资料

十七、技术服务和质保期服务计划

技术服务和质保期服务计划

十八、其他资料

其他资料

注：招标人要求投标人提供的其他资料应在第二章“投标人须知前附表”3.1.1“构成投标文件的其他资料”中列出。