**项目编号：SHCG-2022002**

**港口湾水电站发电机空气冷却器更换采购项目**

询

价

文

件

**采 购 人： 安徽宣城港口湾水力发电有限责任公司**

**采购代理机构：宣城市公共资源交易有限公司**

**编 制 时 间： 2022年1月**

**港口湾水电站发电机空气冷却器更换采购项目询价公告**

港口湾水电站发电机空气冷却器更换采购项目的供应商应在获取采购文件后，于2022年1月18日16时00分前提交响应文件。

**一、项目基本情况：**

1、项目编号：SHCG-2022002

2、项目名称：港口湾水电站发电机空气冷却器更换采购项目

3、采购方式：询价

4、最高限价：64万元

5、采购需求：详见采购文件

6、本项目不接受联合体询价

**二、申请人的资格要求**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实采购政策需满足的资格要求：详见采购文件；

3、本项目的特定资格要求：

供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为成交候选供应商，不得确定为成交供应商：

(1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；

(2）供应商被市场监督管理部门列入企业经营异常名录的；

(3）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；

(4）供应商被采购监管部门列入严重违法失信行为记录名单的。

4、具备独立法人资格，合法有效的营业执照。（若投标人为银行、保险、石油石化、电力电信等行业特殊情况的，可允许分公司参与投标）

**三、获取采购文件**

时间：2022年1月12日至2022年1月18日.

方式：1.请于公告发布之日起从宣城市公共资源交易有限公司网站（http://xcszbcgdlgs.com/）下载采购文件。

售价：0元

**四、响应文件提交**

截止时间：2022年1月18日16时00分

地点：宣城市梅园路香江金郡东区11栋5楼524会议室（外地投标人可提前联系宣城市公共资源交易有限公司确定现场递交文件事项，联系电话：19956385818）

**五、开启**

时间：2022年1月 18日16时00分

地点：宣城市梅园路香江金郡东区11栋5楼524会议室

**六、公告期限**

3个日历天

**七、其他补充事宜**

无

**八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名称： 安徽宣城港口湾水力发电有限责任公司

地址：安徽省宣城市经济技术开发区翡翠城P1-3 P1-4

联系方式：13705635931

2.采购代理机构信息

名称：宣城市公共资源交易有限公司

地址：宣城市梅园路香江金郡东区11栋5楼

联系方式：0563-3013100

3.项目联系方式

项目联系人：喻总、夏工

电话：13705635931、19956385818

2022年1月12日

# **第一章询价采购文件**

## 一、供应商须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** |  |
| 1 | 项目名称：  项目编号： | 详见“询价公告” |
| 2 | 采购人：  采购人联系方式 | 详见“询价公告” |
| 3 | 采购代理机构：  地址：  网址： | 详见“询价公告” |
| 4 | 采购范围： | ☑不分包  □共分个包，分包划分及相应采购内容如下：  第一分包：  第二分包：  ………… |
| 5 | 响应有效期： | 询价响应文件递交截止后60天 |
| 6 | 询价响应保证金为： | 详见“询价公告” |
| 7 | 履约保证金： | 详见“询价公告” |
| 8 | 项目预算： | 详见“询价公告”（超过预算为无效响应） |
| 9 | 联合体响应： | 本项目不接受联合体响应，采购需求另有规定的从其规定。 |
| 10 | 递交询价响应文件截止时间及地点 | 详见“询价公告” |
| 11 | 开标时间及地点 | 同递交询价响应文件截止时间及地点 |
| 12 | 评审方法： | 有效低价法 |
| 13 | 询价响应文件递交及份数 | 正本份数： 1 份副本份数： 2 份 |
| 14 | 成交服务费及报名费： | 中标人在领取中标通知书前应参照“发改办价格[2003]857号、发改价格[2011]534号、国家计委计价[2002]1980号”文件规定标准的70%向代理机构缴纳采购代理服务费（不足4000元的按4000元计取）；账号如下：  **名称：宣城市公共资源交易有限公司**  **开户行：中国建设银行宣城状元路支行**  **账号：34050175860800000600** |
| 15 | 付款方式： | 详见采购需求 |
| 16 | 其他 |  |
| 17 | **特别提醒** | **供应商参与采购，应当诚信守法、公平竞争。如有以提供虚假材料( 包括但不限于虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告等)、串通投标、隐瞒失信信息等谋取中标的行为，一经发现，将报监督管理部门严肃查处。** |

## 二、供应商须知

**（一）总则**

**1、制订及适用范围**

1.1本询价采购文件是参照《中华人民共和国政府采购法》等相关法律、法规制订。

1.2本询价采购文件仅适用于本次询价采购所叙述的采购项目。

**2、定义**

2.1 本招标文件所要求的证书、认证、资质，均应当是有权机构颁发，且在有效期内的。

2.2采购代理机构：经批准设立的集中采购机构和按规定进行登记的其他采购代理机构。本次采购项目的采购代理机构具体为“供应商须知前附表序号3”中规定。

2.3采购人:是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。既本次采购项目的业主方。

2.4供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。即对“供应商须知前附表”序号1所指称项目表现出兴趣，并有可能实际参与该项目询价的法人、其他组织或者自然人。

**3、合格的供应商**

3.1参照政府采购法的规定，参与采购活动的供应商需是满足以下条件的法人、其他组织或者自然人：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

3.2由于采购项目的差异性，供应商在参与具体采购项目活动时，还要仔细阅读该项目（或包）的资质及相关要求。

**4、供应商参与询价活动的费用**

供应商必须自行承担所有与参加采购活动的有关费用。不论结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

**(二)询价采购文件**

**5、询价采购文件构成**

1. 询价采购文件包括：

（一）供应商须知前附表

（二）供应商须知

（三）采购需求

（四）询价响应文件格式

5.2供应商应认真阅读和充分理解询价采购文件中所有的内容。如果其询价响应文件没有满足询价采购文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

5.3询价采购文件中要求的产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能推荐的品牌或型号，并不是限制条件，供应商可以采用不低于推荐的产品档次报价。但是，所有技术和功能不得低于采购要求，并保证与原有设备的兼容，以及项目整体性能的实现。

**6、询价采购文件的澄清或修改**

6.1供应商可以要求采购人或采购代理机构对询价采购文件中的有关问题进行答疑、澄清。

6.2供应商对询价采购文件如有质疑，以书面形式提交至采购人或采购代理机构。采购人或采购代理机构对在此规定时间以前收到的、且需要做出澄清的问题，将在规定时间内作出澄清解释或补充说明，但不说明问题的来源。

6.4采购人或采购代理机构对供应商质疑的答复和对询价采购文件的修改，将以邮箱的形式发送给各邀请供应商。答疑、补遗是询价采购文件不可缺少的组成部分，对参与采购活动的有关各方均具有约束力。

6.5为使供应商有充分时间对询价采购文件的修改部分进行研究或由于其他原因，采购人或采购代理机构可以决定推迟询价的时间。此推迟询价的通知将电话通知，不再另行通知。

6.6当询价采购文件与询价采购文件的澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的内容为准。

**（三）询价响应文件的编制**

**7、询价响应文件的语言及度量衡单位**

7.1供应商的询价响应文件、供应商与采购人或采购代理机构就有关询价事项的所有来往函电，均须使用简体中文。

7.2除询价采购文件中另有规定外，询价响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

**8、询价响应文件构成**

8.1询价响应文件包括：

详见询价响应文件格式。

（包括但不仅限于询价采购文件要求以及供应商认为需要提交的其他材料）

8.2供应商应按照询价采购文件要求提供询价响应文件详见供应商须知前附表。

8.3供应商必须对其询价响应文件的真实性与准确性负责。供应商一旦成为成交供应商，其询价响应文件将作为合同的重要组成部分。

8.4供应商不得在未征得采购人或采购代理机构许可的情况下，擅自对询价采购文件的格式、条款和技术要求进行修改。

8.5如果项目分有多个包，供应商可以参与其中的一个或几个包的采购活动，但必须以包为单位分别编写询价响应文件。

**9、询价报价**

9.1询价响应文件的货物服务报价表上应清楚地标明供应商拟提供货物的名称、型号、数量、单价和总价等内容。

9.2除非特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个报价。否则，多方案、多报价的询价响应文件将作无效响应文件处理。

9.3货物服务报价表上货物的价格是交货地的验收价格，其总价即为履行合同的固定价格。除非合同条款另有规定，否则供应商所报价格在合同实施期间不得因市场因素而变化。采购需求另有规定的从其规定。

9.4采购项目在实施过程中所涉及的施工、安装调试、辅材和培训等费用应包括在货物服务报价中。

9.5如本项目注明需要对采购的货物进行标后检测的，检测费用由成交供应商承担。

**10、报价的货币**

10.1供应商询价报价须以人民币报价。

**11、证明供应商合格的资格文件**

11.1供应商在其询价响应文件中，应包括证明其有资格参加采购活动、以及成交后有能力履行合同所必需的生产、技术、服务和财务管理等方面能力的证明文件。

11.2除非本项目明确要求不接受联合体形式外，两个或两个以上供应商可以组成一个联合体，联合体参与询价时，应满足以下要求：

（1）以联合体形式参加询价的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

（2）联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同询价响应文件一并提交。由同一专业的单位组成的联合体，按照同一资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中参与询价，也不得组成新的联合体参加同一项目询价。

（3）联合体参与询价的，可以由联合体中的一方或者共同提交询价响应保证金，以一方名义提交询价响应保证金的，对联合体各方均具有约束力。

**12、货物及服务符合询价采购文件的证明文件**

12.1询价采购文件技术参数及服务要求，供应商必须满足。且提交询价采购文件要求的证明货物、服务的合格性以及符合询价采购文件规定的证明文件，并作为其询价响应文件的一部分。

12.2无论询价采购文件是否有明确的要求，供应商所提供的货物服务，必须包括为完成本项目货物服务达到正常使用状态下所需的相应配件、附件、安装材料、工具、产品说明书或手册、培训等。

12.3如果供应商在询价响应文件中附有外文资料，应当把这些外文资料翻译成中文。对于关键性的证明文件，供应商应该提供与英文内容相同、且由同一人签署（或盖章）的中文原件，或经国内公证部门公证的中文翻译件。

12.4为便于询价小组对所投产品或提供服务的认识，供应商应尽可能地附有所投产品或提供服务的彩色样本图、检测报告、产品操作手册（使用指南）等资料。

12.5询价采购文件中采购需求如出现产品参考品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能参考品牌或型号，并不是限制条件，供应商可以采用不低于推荐的产品档次参与竞争。但是，所有技术和功能不得低于采购要求，并保证与原有设备的兼容，以及项目整体性能的实现。

**13、询价响应保证金**

详见采购文件

**14、询价有效期**

14.1询价有效期在“供应商须知前附表”序号5中有明确的规定。

14.2在特殊情况下，采购人或采购代理机构可于原询价有效期满之前，向供应商提出延长采购有效期的要求。

14.3供应商可以书面形式拒绝采购人或采购代理机构的这种要求而不失去其询价保证金。如在规定的时间内未提出书面意见表示拒绝，将视为同意延长询价有效期。

**15、询价响应文件签署**

15.1询价响应文件应由供应商的法定代表人或其被授权代表正确签署。被授权代表须将法定代表人出具的“法定代表人授权书”附在询价响应文件中。

15.2询价响应文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由供应商的法定代表人或其被授权代表签字或盖章或电子签章。

**（四）询价响应文件的递交**

**16、询价响应文件的递交**

详见供应商须知前附表，供应商在询价响应文件递交截止时间前携带相关材料参加开标（询价）会议。

**17、迟交的询价响应文件**

17.1采购人和采购代理机构将拒绝接收询价响应文件递交截止时间后递交的询价响应文件。

**（五）询价与评审**

**18、询价**

18.1采购人或采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间和地点组织询价。

18.2询价小组是由采购人代表和评审专家共3人及以上单数组成。

18.3询价开始前，询价小组将首先认真审查报价最低的三家供应商递交的询价响应文件，了解其与询价采购文件要求是否有偏离，无需对所有询价响应文件进行评审。初审指标如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **初审表** | | | | |
| 供应商： | | | | |
| 初审指标 | | | | |
| 序号 | 指标名称 | 指标要求 | 是否通过 | 格式或提交资料要求 |
| 1 | 营业执照 | 合法有效 |  | 复印件或扫描件并加盖公章。 |
| 2 | 询价响应函 | 符合询价采购文件要求 |  | 按照规定格式 |
| 3 | 法定代表人授权书 | 符合询价采购文件要求 |  | 按照规定格式 |
| 4 | 询价响应文件规范性 | 符合询价采购文件要求：无严重的编排混乱、内容不全或字迹模糊辨认不清、前后矛盾情况，对评标无实质性影响的 |  |  |
| 5 | 询价响应文件响应情况 | 付款、交货及提供服务时间要求、技术服务及培训、商检计量费用等其他要求响应等。 |  |  |
| 6 | 技术参数和服务要求响应情况 | 所投产品或提供服务均能满足询价采购文件所有必备参数和实质性要求 |  |  |
| 7 | 报价 | 最终报价未超过本项目最高限价 |  | 超过本项目最高限价为无效响应文件 |
| 8 | 供应商声明函 | 符合询价采购文件要求 |  | 按照规定格式 |
| 9 | 其它要求 | 按采购需求要求提供 |  |  |
| **初审指标通过标准：供应商必须通过上述全部指标。**  **注：以上评审要求的相关证明材料，供应商须按要求提供清晰复印件或扫描件。** | | | | |

18.4如果供应商的询价响应文件未通过初审，则为无效响应文件。

18.5评审中，询价小组发现供应商的询价响应文件中对同类问题表述不一致、前后矛盾、有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合询价采购文件规定等情况需要澄清时，询价小组将以询标的方式告知并要求供应商以书面方式进行必要的澄清、说明或补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，但不得超出询价响应文件的范围或者改变询价响应文件的实质性内容，并由其法定代表人或被授权的代表签字或电子签章。对于询标后判定为不符合询价采购文件要求的询价响应文件，询价小组要提出充足的否定理由，并予以书面记录。最终对供应商的评审结论分为通过和未通过。

18.6询价中，询价采购文件如果有实质性变动，询价小组将以书面形式通知所有参加询价的供应商。

18.7供应商必须在规定的时间内将自己在询价中作出的澄清、说明或者补正，经法定代表人或被授权代表签字或盖章或电子签章后，以书面的方式提交给询价小组。

**19、确定成交供应商**

19.1询价小组应当从质量和服务均能满足询价采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，采购人授权询价小组直接确定最低报价的供应商为成交供应商，并编写评审报告。

19.2如果有效最低报价出现多家供应商报价相同时，询价小组可以根据几家最低报价供应商的技术参数、售后服务等综合因素进行投票表决，得票最高的供应商为成交供应商。

19.3供应商最终报价超过本项目公布的最高限价，为无效响应文件。

**20、异常情况处理**

20.1现场经采购人同意，有两家供应商参与本次采购活动，则继续进行开评标程序；只有一家供应商参与本次采购活动，则现场转为单项谈判。

**21、二次采购**

23.1项目废标后，采购人或采购代理机构可能发布二次邀请，进行二次采购。

23.2二次采购可能调整前次采购的各项规定及要求，包括采购方式、项目预算、供应商资格、付款方式、采购需求、评标办法等。供应商参与二次采购，应及时获取二次采购文件，以二次采购文件为依据，编制二次询价响应文件。

23.3前次采购失败的，采购人或采购代理机构将退还供应商的询价响应保证金。供应商参与二次采购前，须向本项目本次公告公布的询价响应保证金账户重新交纳询价响应保证金，采购需求另有有规定的从其规定。

23.4前款所述“二次”，系指项目废标后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

**（六）授予合同**

**22、合同的签订**

22.1成交公告发布后，采购人及采购代理机构将向成交供应商发出成交通知书。

22.2成交供应商在成交通知书发出后三十日内与采购人签订合同。询价采购文件、成交供应商的询价响应文件及澄清文件等，均作为合同的附件。

22.3采购人在签订合同时，可以在不改变合同其他条款的前提下变更采购数量，但变更的金额不得超过成交供应商原来总价的10%。

22.4成交供应商人因不可抗力、自身原因、不按照询价采购文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不能在规定的时间内与采购人签订采购合同，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的候选人签订采购合同，以此类推或进行重新采购。

**23、履约保证金**

23.1成交供应商的询价响应保证金将自动转为履约保证金，如询价采购文件对履约保证金另有规定的，从其规定。

23.2履约保证金是督促成交供应商按时、按质、按量履行合同的一个经济制约手段。当采购人因成交供应商违约而造成损失时，可在无须征得成交供应商同意的情况下首先从其所交纳的履约保证金中获取相应的补偿。

23.3询价响应保证金转为履约保证金的，合同履行完毕后，成交供应商凭该项目合同以及采购人出具的要求退还履约保证金的函件至采购代理机构办理保证金无息退还手续；履约保证金汇至采购人账户的，合同履行完毕后，成交供应商向采购人申请退还。

**（七）质疑与投诉**

**24、质疑**

24.1供应商在得知成交结果后，如认为该结果使自己的权益受到损害的，应该在法定时限内以书面的方式向采购人或采购代理机构提出质疑。

24.2参与询价的供应商对成交公告提出的书面质疑，负有举证的责任。在质疑函中应清楚地写明所质疑的项目名称、编号、包名（如果有分包）、质疑的事项与事实，联系人和联系电话等内容，并附上质疑事项、事实的证明文件。供应商在经其法定代表人签字并盖上供应商公章后，将该质疑函当面递交至采购人或采购代理机构。

24.3对于虚假、恶意质疑的供应商，被质疑人应当驳回，并向同级政府采购监督管理部门报告，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

24.4供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意，或者采购人或采购代理机构未在规定的时间内答复的，可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级采购监督管理部门进行投诉。

## 三、采购需求

（采购需求由采购人： 安徽宣城港口湾水力发电有限责任公司提供并负责解释）

**一、项目介绍：**

项目名称：港口湾水电站发电机空气冷却器更换采购项目

预算金额：64万元

**二、货物或服务需求一览表及主要指标参数：**

1、概述

港口湾电站2台30MW发电机组配套的空气冷却器共12台，已投运20年,拟全部更换。

在运行过程中发现铜管与承管板及翅片管结合处存在不同程度漏水，水箱盖内部不同程度锈蚀等情况，影响机组运行。因此，为保证发电机长期稳定安全运行，拟对空气冷却器对其进行升级改造，空气冷却器采用整张高效紊流穿片式结构。

发电机空气冷却器采用挂式冷却器，单机数量为6台。冷却方式为双路密封自循环通风冷却。原设备生产厂家为东方电机有限公司。

2、投标人相关要求：

2.1、投标人应具备水力发电设备设计、制造、加工能力。

2.2、投标人应通过ISO9000系列质量认证标准，且能根据标准采取有效的质量保证和质量控制措施，确保设备设计、制造质量等。

2.3、业绩：投标人近3年具有与本项目相关的5项业绩（必须提供合同、业主/用户证明，并附业主/用户联系方式）。

3、空气冷却器技术参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 参数 |
| 1 | 额定换热容量 | kW | 130 |
| 2 | 最高工作水压 | MPa | 0.6 |
| 3 | 冷却水量 | m3/h | 45 |
| 4 | 最高进水温度 | ℃ | 28 |
| 5 | 水压降 | mH2O | 1.74 |
| 6 | 水路数 |  | 4 |

4、执行标准

空气冷却器的制造、工厂检验和产品质量应符合而不限于下列最新版本的国家标准和部颁标准(包括各标准的引用标准)，下述标准或规程与合同文件有矛盾时，以合同文件为准。如果在下述标准之间存在矛盾，而在本合同中又未明确规定，以较高标准为准。所用技术标准，凡未说明的，均用国家标准或有关部标。选用的标准，应是签订合同时已颁发的最新版本。设备的主要零部件材料、生产工艺及应用技术标准，乙方应在提供的设计文件中说明。

JB/T2728.1-2008 《电机用气体冷却器第1部分：气体冷却器一般规定》

JB/T2728.2-2008 《电机用气体冷却器第2部分：穿片式气体冷却器技求》

GB/T7854-2005 《水轮发电机基本技术条件》

GB/T5248 《铜及铜合金无缝管涡流探伤方法》

GB/T1527 《铜及铜合金拉制管》

GB/T 3274-2007 《碳素结构钢和低合金结构钢热轧厚钢板和钢带》

GB/T 700-2006 《碳素结构钢》

GJB 5258-2003 《航空橡胶零件及型材用胶料规范》

JB/T4730.1~6-2005 《承压设备无损检测》

YS/T 95.1 《空调器散热片用铝箔》

GB191 《包装储运指标》

DB1656-2015 《立式水轮发电机组涂漆规范》

5、新冷却器功能、质量要求

本招标项目投标人必须保证其供应设备满足国家及地方质量等级及相关要求。招标人对本招标项目质量方面的具体要求：

5.1 在质量保证期内由于设备缺陷所引起的设备损坏都由供货方负责。

5.2 投标人应有质量保证体系以确保产品质量和服务工作符合本技术方案规定要求。

5.3 空气冷却器外形尺寸和安装尺寸需同原空气冷却器相同（东方电机空气冷却器图号：2F5188），便于现场安装和更换。报价时需提供相应的尺寸图，供招标人复核。

5.4 空气冷却器设计的裕量可满足在1台冷却器退出运行的情况下，发电机仍可正常运行；投标时提供热工计算报告。

5.5 投标人应提供质量保证的各项文件。这些文件至少包括：

1. 产品出厂检验合格证。
2. 冷却管探伤检查报告。
3. 材质检测证书。
4. 产品使用说明书。

6、技术要求

6.1空气冷却器散热管为紫铜管T2，外径19mm，壁厚不小于1.5mm，内外表面光滑、清洁，无裂纹、起皮、夹杂和分层等缺陷，铜管质量应优于国家标准。每台空气冷却器铜管数量为122根。

6.2、空气冷却器采用高效绕流整张穿片式高效换热元件，散热面积大，传热性能好。翅片材料采用厚度为0.2mm的铝带，牌号8011。散热片内孔凸缘处无皱纹和裂纹。

排间距和管间距为：36×36，片距2.6。

6.3、空气冷却器设计的工作水压为0.6MPa，其强度应按承受0.9MPa的试验压力设

计，应保证在最大水压时冷却器的水流速度不超过2.0m/s，并保证在最小工作水压时有足够的冷却水量，在环管进、出水口连接法兰处测得的冷却器和环管的水压降不得超过0.06MPa。

6.4、空气冷却器应有足够的换热容量，最高进水温度按28℃设计，出风温度应保证低于45℃。

6.5、散热管与冷却器管板连接方式为胀管式，承管板胀口加开环形双沟槽，承管板有效厚度不小于30mm。

6.6、空气冷却器上水箱盖顶部设置自动排气装置，防止排气阀在极端情况下突然失效，大量漏水对机组产生危害。

6.7、承管板、支持壁和水箱采用碳钢Q235 。承管板镀锌防腐，支持壁和水箱按标准DB1656《立式水轮发电机组涂漆规范》进行。

6.8、所有紧固螺栓均采用8.8强度等级并镀锌处理。

6.9 密封垫采用丁腈橡胶5260，密封材料厚度5mm。

6.10 空气冷却器水箱设有吊耳，便于安装吊运，且吊耳有足够的安全系数，保证现场安全吊运。

7、设备的包装要求

7.1 设备制造完成并通过试验后应及时包装，否则应得到切实的保护。

7.2 所有部件经妥善包装或装箱后，在运输过程中尚应采取其它防护措施，以免散失损坏或被盗。

7.3 在包装箱外应标明招标人的订货号、发货号。

7.4 各种包装严格按国家标准和产品运输要求进行，包装物牢固可靠，具有防震、防潮、防霉、防虫蛀等措施以确保各部件在运输过程中不致遭到损坏、丢失、变形、受潮和腐蚀。

7.5 包装箱上应有明显的包装储运图示标志(按GB191)。

7.6 整体产品或分别运输的部件都要适合运输和装载的要求。

8、设备的检验和测试方法及标准

8.1 生产冷却器需用的所有冷却管须按GB\T 7735要求逐根进行涡流检测试验，并给出书面的试验结论。所有冷器管的探伤检查结果必须是所有冷却管厚度一致、无裂纹、无穿孔、无凹凸、管材内外表面平整、光滑。

8.2 出厂前，用精密压力表对冷却器进行0.9MPa的水压试验，历时1小时不得渗漏，并通知招标人见证。

8.3 产品试验完成后，应除去各腔内的水渍污垢，保持各腔内清洁干燥；应密封进出水管并加装护板，做好防护措施。

8.4 设备出厂前，投标人应及时通知招标人，参加设备的出厂检验。并附上出厂前水压试验记录、性能测试试验结论、材料质证书、冷却管探伤检查报告，招标人确认产品合格后方可包装发货。

9. 设备的资料文件要求

9.1 设备供货时，应随机提供设备的出厂前水压试验记录、性能测试试验结论、材料质证书、冷却管探伤检查报告、出厂合格证、安装维护使用说明书、设备结构外形图。

9.2 设备供货时，随设备提供附件清单资料及必要的备品备件。

**三、供应商资格要求：**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实采购政策需满足的资格要求：详见采购文件；

3、本项目的特定资格要求：

3.1供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为成交候选供应商，不得确定为成交供应商：

(1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；

(2）供应商被市场监督管理部门列入企业经营异常名录的；

(3）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；

(4）供应商被采购监管部门列入严重违法失信行为记录名单的。

3.2具备独立法人资格，合法有效的营业执照。（若投标人为银行、保险、石油石化、电力电信等行业特殊情况的，可允许分公司参与投标）

**四、供应商必须提交的证明文件：**

1、营业执照副本；（复印件或扫描件加盖供应商公章）

2、法人授权委托书；（按规定格式）

3、供应商声明函。（按规定格式）

4、其他材料（按要求提供）

**五、合同主要条款：**

1、付款方式：合同签订后支付合同价款的30%，货物进场安装完毕后支付至合同价款的97%，余下3%质保期（1年）满后一次性付清。

2、履约保证金：无。

3、合同争议处理：采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，任何一方可以向宣城市仲裁委员会提起仲裁。

**六、生产、运输、安装、调试：**由成交供应商负责承担，最终通过用户及有关部门验收交付使用。

**七、培训：**由成交供应商在设备安装现场免费培训使用方的技术人员，达到上岗水平。

**八、商检、计量费用：**由成交供应商承担。

**九、交货地点：**采购人指定地点。

**十、交货及提供服务时间要求：**自成交之日起９０日历天内交货并安装调试到位。

**十一、技术服务和质保期服务要求：**

1．乙方负责冷却器现场指导安装服务。

2．质保期一年，质保期内出现质量问题乙方应免费处理，并保证处理后满足甲方要求。

**第二章 询价响应文件**

**询价响应文件**

项目名称：

项目编号：

包号：

供应商：

年月日

**响应文件资料清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资料名称** | **页码范围** |
| 一 | 询价响应函 |  |
| 二 | 货物服务报价表 |  |
| 三 | 规格响应表 |  |
| 四 | 商务要求响应情况表 |  |
| 五 | 货物说明一览表 |  |
| 六 | 售后服务体系与维保方案 |  |
| 七 | 所投货物的技术资料或样本等 |  |
| 八 | 有关证明文件 |  |
| 九 | 法定代表人授权书 |  |
| 十 | 供应商声明函 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**一、询价响应函格式**

**致：（采购人）**

1、根据贵方 号采购公告，我方决定参加贵方组织的项目的采购活动。我方授权(姓名和职务)代表我方（供应商的名称）全权处理本项目采购的有关事宜。

2、我方愿意按照询价采购文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物与服务，总报价为人民币（大写），（小写）￥ 。

3、一旦我方成为成交供应商，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按询价采购文件要求提供相关货物及服务。

4、一旦我方成为成交供应商，将按要求提交相关证明材料。并且同意按询价采购文件要求交纳履约保证金。

5、我方同意按照询价采购文件的要求，向指定账户递交询价响应保证金。并且承诺，在采购有效期内如果我方撤回询价响应文件或成交后拒绝签订合同，我方将放弃要求贵方退还该询价响应保证金的权力。

6、我方愿意提供贵方可能另外要求的、与采购有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

7、我方完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的供应商。

供应商名称：

（供应商盖章）

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

通讯地址：

邮政编码：电话：

传真：

供应商开户行:

账号:

**备注：询价响应函中未填写报价或手写报价作无效响应文件处理。二、货物服务报价表**

**（一）报价汇总表**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** |  |
| **供应商全称** |  |
| **报价范围** | 第包（项目不分包时可写整包或不填写） |
| **最终报价**  **（人民币元）** | 第包  总报价：小写：  大写： |
| **备注** |  |

供应商盖章：

**备注：表中最终报价即为完成项目应有的全部费用，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的最终报价，或者表中某一包填写多个报价，均为无效报价。**

**（二）货物服务分项报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌、型号规格** | **原产地及生产厂商** | **单位** | **数量** | **单价** | **小计** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 其他费用 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |  |

供应商盖章：

**备注：**

**1、表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，供应商承担全部责任。**

三**、规格响应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 询价采购文件规定的规格、参数 | 供应商所投产品的规格、参数 | 响应情况 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商盖章：

**注意：**

1、供货商必须将自己所投产品或服务真实、准确地填入“供应商填写部分”中。

2、根据自己所投产品与“采购人填写部分”的差异情况，实事求是地填写“响应情况”（优于、满足、不满足），并将这些差异内容用加粗的字体显示出来。

3、供应商应如实填写所投产品技术参数。

**四、商务要求响应情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购要求 | 询价响应文件  响应情况 | 偏离及影响 |
|  | **交货及提供服务时间要求** |  |  |
|  | **技术服务和质保期服务要求** |  |  |
|  | 付款响应 |  |  |
|  | 培训响应 |  |  |
|  | 其他 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

供应商盖章：

**五．货物说明一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目包号 |  | 货物名称 |  |
| 型号规格 |  | 数量 |  |
| 所投主要产品详细性能说明 | | | |

供应商盖章：

**六．售后服务体系与维保方案**

(供应商可自行制作格式)

**七．所投货物的技术资料或样本等**

（供应商可自行制作格式，可附产品技术彩页）

**八．有关证明文件**

1、采购需求中要求的相关证明材料

2、供应商认为有必要提交的其他证明材料

**九．法定代表人授权书格式**

**致：（采购人）**

本授权书声明：（供应商名称）的（法人代表姓名、职务）授权（被授权人的姓名、职务）为我方就号“”项目采购活动的合法代理人，以我方名义全权处理与该项目询价、签订合同以及合同执行有关的一切事务。

特此声明。

法定代表人签字或盖章：

职务：

代理人（被授权人）签字或盖章：

职务：

手机：

供应商名称：

（供应商盖章）

日期：

（提供供应商法定代表人、被授权代表人身份证）

### 十．供应商声明函

参照相关法律法规的规定，本公司郑重声明：

1、我公司完全符合以下规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2、我公司已进行了查询，无以下不良信用记录情形：

（1）公司被人民法院列入失信被执行人；

（2）公司、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被列入行贿犯罪档案；

（3）公司被市场监督管理部门列入企业经营异常名录；

（4）公司被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；

（5）公司被采购监管部门列入采购严重违法失信行为记录名单。

我公司承诺：合同签订前，若我公司不符合以上规定，或具有不良信用记录情形，贵方可取消我公司成交资格或者不授予合同，所有责任由我公司自行承担。同时，我公司愿意无条件接受监管部门的调查处理。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

**供应商盖章：**

### 日 期：年月日