

宁波城市职业技术学院奉化校区项目（二期）热水系统设备采购及安装项目

招标编号：（A3302830400023558001001）

招标文件

（公开招标）

招标人：宁波市奉化区城市投资发展集团有限公司（盖单位章）

招标代理机构：浙江金穗工程项目管理有限公司（盖单位章）

2024-07-05

第一章 招标公告

(招标公告见宁波市公共资源交易电子服务系统)

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	详见第一章“招标公告”
1.1.3	招标代理机构	详见第一章“招标公告”
1.1.4	招标项目名称	宁波城市职业技术学院奉化校区项目（二期）热水系统设备采购及安装项目
1.1.5	工程项目名称	宁波城市职业技术学院奉化校区项目（二期）热水系统设备采购及安装项目
1.2.1	资金来源及比例	100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	详见第一章“招标公告”
1.3.2	交货期	交货期：90天内分批交货，具体工期必须满足项目总体进度要求。 计划开始交货日期：2024-08-15
1.3.3	交货地点	详见第一章“招标公告”
1.3.4	技术性能指标	详见“第五章 供货要求”
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	3.1 本次招标要求投标人须具备有效的企业营业执照，具备投标产品制造或供货能力的制造商或代理商。若代理商参加投标的，还须提供投标货物（空气源热泵系统）的制造商针对本项目的唯一授权书。（如两个或两个以上代理商以同一个制造商的品牌及型号就本项目进行投标，则招标人都将拒绝；如代理商和制造商以同一个制造商的品牌及型号就本项目进行投标，则招标人都将拒绝）； 3.2 本次招标 不接受 联合体投标。 3.3 产生预中标候选人后，招标代理人将在公示前对中标候选人的信息进行查询，若存在失信被执行人信息的，则取消其中标候选人资格并重新组织招标。（失信信息查询以“信用中国”网站 https://www.creditchina.gov.cn/ 查询为准）。
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	投标人及其法定代表人、项目负责人不得具有被相关行政主管部门处罚且限制在宁波行政区域内投标的违法行为记录，并在处罚有效期内的情形。

1.9	投标预备会	不召开 召开，召开时间：/ 召开地点：/ 投标人提出问题的时间和形式：/ 招标人澄清发出的形式：/
1.10.1	分包	<input checked="" type="radio"/> 不允许 <input type="radio"/> 允许 /
1.11.1	实质性要求和条件	招标文件第三章“评标办法”中所列任一否决投标情形，均属于实质性要求和条件。 其他：商务要求
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	<input checked="" type="radio"/> 不允许 <input type="radio"/> 允许 偏差范围：/ 最高项数：/
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件补充文件（如有）
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：见招标公告 形式：在“宁波市公共资源电子交易系统”中提出
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	以电子文件形式发布至“宁波市公共资源交易电子服务系统”
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	投标人在“宁波市公共资源交易电子服务系统”中下载澄清资料，无需向招标人确认已收到该澄清。因未及时浏览、下载而造成的后果，由投标人自行承担。
2.3.1	招标人修改文件发出的形式	以电子文件形式发布至“宁波市公共资源交易电子服务系统”
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人在“宁波市公共资源交易电子服务系统”中下载修改资料，无需向招标人确认已收到该修改。因未及时浏览、下载而造成的后果，由投标人自行承担。
3.1	投标文件的组成形式	双信封
3.1.1	构成投标文件的其他资料	问题的澄清
3.2.1	增值税税金的计算	一般计税法

	方法	
3.2.4	最高投标限价	3230820.12 元
3.2.5	投标报价的其他要求	(1) 投标文件第一个信封（技术及资信标）不得出现有关投标报价的内容。 (2) 未超出本项目最高投标限价。
3.3.1	投标有效期	自投标截止时间起生效，有效期为90天
3.4.1	投标保证金	<p>是否要求投标人递交投标保证金：</p> <p><input type="checkbox"/> 不要求</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 要求：</p> <p>(1) 金额：不少于人民币 4万元整</p> <p>(2) 形式：</p> <p>①银行转账：柜面转账（电汇）、网银支付</p> <p>a.投标人应通过“宁波市公共资源电子交易系统”获取收款银行、收款户名、收款账号等信息。</p> <p>b.投标人应在投标截止时间（见招标公告，下同）前将投标保证金转入招标人指定账户，以资金到账时间为准。</p> <p>c.转账不得采用“宁波同城实时清算系统”转账方式。</p> <p>d.基本账户开户许可证（或基本存款账户信息）的复印件应当编入投标文件。</p> <p>②投标保证金</p> <p>a.投标人应通过“宁波市公共资源电子交易系统”递交投标保证金。</p> <p>b.投标人应在投标截止时间前递交投标保证金，以保单生效时间为准。</p> <p>c.基本账户开户许可证（或基本存款账户信息）、保险费用转账凭证的复印件应当编入投标文件。</p> <p>③银行保函</p> <p>a.投标人应在投标截止时间前递交银行保函，以保函生效时间为准。</p> <p>b.基本账户开户许可证（或基本存款账户信息）、银行保函费用凭证的复印件应当编入投标文件（投标人通过线下方式递交纸质银行保函的，应从其基本账户开户行出具，其费用凭证无需编入投标文件，但应将银行保函复印件编入投标文件）。</p> <p>④担保保函</p> <p>a.投标人应通过“宁波市公共资源电子交易系统”递交担保保函。</p> <p>b.投标人应在投标截止时间前递交担保保函，以保函生效时间为准。</p> <p>c.基本账户开户许可证（或基本存款账户信息）、担保保函费用转账凭证的复印件应当编入投标文件中。</p> <p>(3) 其他要求：</p> <p>①投标保证金及保险、保函费用应当从投标人的基本账户转出；</p> <p>②银行保函、担保保函应按照招标文件规定的格式出具；</p> <p>③投标保证金绝对免赔率为0；</p> <p>④投标人不通过“宁波市公共资源电子交易系统”递交银行保函的，应在投标截止时间前将保函原件送递至招标人，递交时间以送达时间为准。</p> <p>收件人：吕先生 地址：宁波市奉化区中山东路518号金城大厦B座 联系电话：057488680076</p>

3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	(1) 经查实，投标人在投标过程中串通投标或弄虚作假或行贿的； (2) /。
3.5	资格审查资料的特殊要求	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体要求： 详见招标公告第 3 条投标人资格要求
3.5.2	近年财务状况的年份要求	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供，年（年至年）
3.5.3	近年完成的类似项目的年龄要求	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供，年月 1 日以来
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的年龄要求	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供，年（年月 1 日以来）
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件签字或盖章的其他要求	招标文件中盖单位章指盖单位法人章（单位公章）。
4.1	投标文件加密要求	投标人应当使用“宁波投标工具”制作生成后缀名为“.NbTbs”的电子投标文件。
4.2.3	投标文件拒收的其他情形	(1) 存在下列情况之一的，视为拒收（因招标人或系统原因导致的，另见招标文件约定）： a. 投标文件无法解密的； b. 投标文件解密后无法正确读取的； c. 投标文件无法导入成功的； (2) 未被邀请的投标人提交的投标文件（适用于邀请招标）； (3) 未下载招标文件的投标人提交的投标文件。
5.1	开标时间和地点	1.技术及资信标开标时间：同投标截止时间 2.商务标开标时间：技术及资信标评审结束后 3.开标地点：“宁波市公共资源电子交易系统”（投标人使用数字证书（CA）自行登录不见面开标大厅，选择本项目进入在线开标室，在线等待开标。）
5.2.5	开标要求	(1) 投标文件解密： 招标人发起解密指令后，投标人应使用生成投标文件的数字证书（CA）在线解密投标文件，投标人须在指令发出后45分钟内完成解密。全部投标人解密完成后或投标文件解密时间结束，招标人公布投标文件解密成功的投标人名单。若成功解密的投标人少于3家，招标人宣布本次招标失败。 (2) 开标结果确认：

		<p>开标结果公布后，投标人应在5分钟内对开标结果进行确认，未在规定时间内完成在线确认的视为自动确认。</p> <p>(3) 系数抽取：</p> <p><input type="checkbox"/> 线上抽取：招标人在在线开标室通过系统抽取相关系数。</p> <p><input type="checkbox"/> 线下抽取：招标人在线下开标室通过摇球抽取相关系数，抽取过程现场直播。</p>
5.3.1	开标补救措施	因招标人或系统原因，导致投标人无法按时完成投标文件上传、解密或开标工作无法进行的，可根据实际情况相应调整开标时间或延迟解密时间。
5.4	开标异议	投标人对投标文件提交、截标时间、开标程序、唱标内容、开标记录等有异议的，应当在开标结果公布后5分钟内通过在线开标室“发起异议”窗口提出。
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5人</p> <p>其中招标人代表：≤1人，专家≥4人</p> <p>评标专家确定方式：依法从相应评标专家库中随机抽取</p>
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	推荐的中标候选人的人数为1人
7.1	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：“宁波市公共资源交易电子服务系统”</p> <p>公示期限：不少于3日。如遇国家法定节假日，应顺延至法定休日后第一个工作日。</p>
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<p><input type="radio"/> 是</p> <p><input checked="" type="radio"/> 否</p>
7.5	中标通知书和中标结果通知发出的形式	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发布于宁波市公共资源交易电子服务系统。
7.6	中标结果公告媒介及期限	<p>公告媒介：“宁波市公共资源交易电子服务系统”</p> <p>公告期限：不少于3日。如遇国家法定节假日，应顺延至法定休日后第一个工作日。</p>
7.7.1	履约保证金	<p>是否要求中标人提交履约保证金：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 要求，履约保证金的形式：现金、银行保函、保险公司保证保险或担保公司保函</p> <p>履约保证金的金额：2%签约合同价。</p> <p><input type="checkbox"/> 不要求</p>
8.5.1	投诉受理机构	<p>投诉受理机构：宁波市奉化区公共资源交易管理办公室</p> <p>地址：宁波市奉化区大成东路277号</p> <p>电话：0574-88900751</p>
9	需要补充的其他内容	
9.2	电子招标投标	(1) CA锁办理：宁波市公共资源交易电子服务系统→数字证书互认；

		<p>(2) 投标工具：宁波市公共资源交易电子服务系统→服务指南→应用程序→工具下载；</p> <p>(3) 服务热线：宁波市公共资源交易电子服务系统→服务指南→咨询服务→联系方式；</p> <p>(4) 特别说明事项： ①投标人应仔细阅读《宁波市公共资源交易电子服务系统操作手册-投标人篇》，提前准备好相关软硬件设施，因投标人自身软硬件设施不匹配导致投标文件制作、上传、解密、导入失败或其他后果的，责任由投标人自行承担。 ②招标人或其委托的招标代理机构、投标人等交易主体应使用数字证书（CA）登录系统，并进行相关操作，所有操作均被视为交易主体的行为，并自行承担相应的法律责任，不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱。</p>
9.3	投标文件的澄清、质询	<p>评标委员会要求投标人作必要的澄清、说明、补正或者向投标人进行询问核实，应通过“宁波市公共资源交易电子招投标远程异地评标系统”（以下简称“评标系统”）“远程询标”窗口通知投标人。投标人应当在要求澄清、说明、补正或者询问核实的通知发出后15分钟内予以回复，在规定时间内不回复的，视作接受评标委员会的评审结论。</p>
9.4	严重违法失信企业、失信被执行人和行贿犯罪查询	<p>在中标候选人公示前，招标人对中标候选人及其法定代表人（单位负责人）进行查询，若在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中被列入严重违法失信企业名单或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中被列入失信被执行人名单或近三年（2021年7月1日以来）有行贿犯罪行为（行贿犯罪行为的认定以中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）查询结果为准）的，则取消中标候选人资格，本项目重新组织招标。</p>
9.5	中标后须提交的纸质投标文件份数	<p><input type="checkbox"/> 不要求提交</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 要求提交，4份。</p>
9.6	特别说明	<p>(1) 本前附表是投标人须知正文内容的补充和细化，应当与正文内容一致。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (2) 投标人存在撤销投标文件和无正当理由放弃中标、不与招标人签订书面合同等情形或被行政部门查实存在违法行为，招标人重新招标的，招标人可以拒绝投标人再次投标该项目。</p> <p>(3) 工程建设项目交易服务费：中标人按《宁波市物价局关于明确公共资源交易服务收费标准及有关事项的通知》（甬价费〔2017〕46号）的规定支付。</p> <p>(4) 其他：本项目招标代理服务费 35302 元，由中标人支付。</p> <p>。</p>
/	/	/

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；
- (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（以相关行政主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (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（以相关行政主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (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（以相关行政主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (14) 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。

当招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

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

根据投标人须知前附表规定的不同形式，投标文件的组成应满足相应条款要求。

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

第一个信封（技术及资信标）：

- （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）商务偏差表；
- （6）技术偏差表；
- （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）资信标自评分表；
- （12）根据技术标需提供的资料；

(13) 投标人须知前附表规定的其他资料。

第二个信封（商务标）：

(1) 投标函；

(2) 分项报价表；

(3) 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、形式和要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。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

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设备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、设备进场验收证书等的复印件，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。

如投标人未提供或提供的相关项目业绩证明材料中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件，则该项目业绩不予认定。

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3.5.5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 投标文件的制作应满足以下规定：

(1) 投标文件由投标人使用“宁波投标工具”制作生成。

(2) 投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的扫描件”。

(3) 第六章“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字（或盖章）的地方，投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人（单位负责人）的个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人（单位负责人）的个人电子印章或电子签名章。

签字或盖章的其他要求见投标人须知前附表。

(4) 投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。

(5) 投标文件制作的具体方法详见“宁波投标工具”的操作手册。

3.7.4 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“宁波市公共资源交易不见面开标系统”，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

投标文件应按照本章第 3.7.3 项要求制作并加密，未按投标人须知前附表要求加密的投标文件，招标人（“宁波市公共资源电子交易系统”）将拒绝接收并提示。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在第一章“招标公告”或“投标邀请书”规定的投标截止时间前，将投标文件上传至“宁波市公共资源电子交易系统”，并保存上传成功后系统以手机短信方式发送的确认回执通知。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人将拒绝接收。

4.2.2 招标人通过“宁波市公共资源电子交易系统”接收投标文件，“宁波市公共资源电子交易系统”收到投标人送达的投标文件后，即时以手机短信方式向投标人发出确认回执通知。

4.2.3 根据本章第 4.1 款的规定，投标人递交的投标文件，只要出现应当拒收的情形，其投标文件予以拒收，投标文件拒收的其他情形见投标人须知前附表。

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。投标人对加密的投标文件进行撤回的，应在“宁波市公共资源电子交易系统”直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

4.3.2 投标人修改投标文件的，应使用“宁波投标工具”制作成完整的投标文件，并按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、加密和递交。对采用网上递交的加密的投标文件，以投标截止时间前最后完成上传的文件为准。

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。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

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对收到的投标文件技术及资信标公开开标，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。

招标人在投标人须知前附表规定的时间和地点对投标文件商务标进行开标，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。

投标人若未派法定代表人（单位负责人）或委托代理人参加开标的，视为该投标人默认开标结果。

5.2 开标程序

5.2.1 招标人按下列程序对投标文件技术及资信标进行开标：

- (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数量；
- (3) 宣布招标人代表、监标人等有关人员姓名；
- (4) 投标人代表解密加密的投标文件；
- (5) 导入并读取所有解密成功的投标文件技术及资信标的内容；
- (6) 公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、交货期、交货地点及其他内容，并记录在案；
- (7) 投标人代表、招标人代表等有关人员确认开标记录；
- (8) 开标结束。

5.2.2 投标文件商务标在投标文件技术及资信标完成评审前，将不进行导入和读取。

5.2.3 招标人将按照本章第 5.1 款规定的时间和地点对投标文件商务标进行开标。招标人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布通过投标文件技术及资信标评审的投标人名单；

- (3) 宣布招标人代表、监标人等有关人员姓名；
- (4) 导入并读取所有通过投标文件技术及资信标评审的投标人的商务标的内容；
- (5) 公布招标项目名称、投标人名称、投标报价及其他内容，并记录在案；
- (6) 投标人代表、招标人代表等有关人员确认开标记录；
- (7) 开标结束。

5.2.4 在投标文件技术及资信标或商务标开标过程中，若招标人公布的内容与投标文件不符，投标人有权在开标现场提出疑问，经招标人当场核查确认之后，可重新公布其投标文件。若投标人现场未提出疑问，则认为投标人已确认招标人公布的内容。

5.2.5 投标文件解密、开标结果确认、系数抽取等开标的具体要求见投标人须知前附表。

5.3 开标补救措施

5.3.1 开标过程中因本章第 5.3.2 项、第 5.3.3 项所列原因，导致系统无法正常运行，将按投标人须知前附表的规定采取补救措施。

5.3.2 因“宁波市公共资源电子交易系统”系统故障导致投标人无法正常上传投标文件。

5.3.3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- (5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

5.3.4 采取补救措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

5.4 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，具体要求见投标人须知前附表。

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。

6.3.3 评标及补救措施

评标委员会按照本章第 6.3.1 项的规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后，应重新组织评审。

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 天。

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

7.3.1 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 定标方式

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，招标人以投标人须知前附表规定的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 中标结果公告

招标人在确定中标人之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公告媒介和期限公告中标结果，公告期不得少于 3 日。公告内容包括中标人名称、中标价。

7.7 履约保证金

7.7.1 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2%。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。

7.7.2 中标人不能按本章第7.7.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金及同期银行存款利息不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额及同期银行存款利息的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.8 签订合同

7.8.1 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，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金及同期银行存款利息不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额及同期银行存款利息的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.8.2 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及同期银行存款利息；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.8.3 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。

7.8.4 签约合同价的确定原则如下：

(1) 按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价小于开标时的投标函大写金额报价，则签订合同时以修正后的最终投标报价为准；

(2) 按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价大于开标时的投标函大写金额报价，则签订合同时以开标时的投标函大写金额报价为准，同时按比例修正相应分项报价。

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

8.2.1 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。

8.2.2 评标结束后，招标人将有串标嫌疑的投标文件送有关部门进行后续调查，即使最终无法认定串通投标行为成立，也不影响其作否决投标处理（如有）的结果。

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。投诉受理机构见投标人须知前附表。

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，应当按照本章第2.4款、第5.4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. 需要补充的其他内容

9.1 自购买招标文件之日起，投标人应自行关注“宁波市公共资源交易电子服务系统”，以便及时收到招标人发出的函件(招标文件的澄清、修改等)，并应及时向招标人反馈信息，否则招标人不承担由此引起的一切后果。

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附表一：开标记录表

宁波市公共资源交易平台开标记录表

(2021 年版)

项目名称			交易登记号					
开标地点			开标时间					
序号	投标人		投标报价	质量	交货期	其他内容	签名	备注
招标人编制的标底：			开标（公证）结果：进入开标程序共_____家。					
招标人代表（签名）：		唱标人（签名）：	记录人（签名）：			监标人（签名）：		

说明：1. 本表由招标（代理）人填写，一式三份，招标（代理）人、监管机构、交易中心各一份。

宁波市公共资源交易管理办公室 监制

附表二：问题澄清通知

问题澄清通知

(编号：_____)

_____ (投标人名称)：

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通过在线开标室“远程询标”窗口予以澄清、说明或补正：

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清、说明或补正于_____年___月___日___时前上传。

评标委员会授权的招标人或招标代理机构：_____ (签字或盖章)

_____年___月___日

附表三：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：

- 1.
- 2.
-

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。

投标人：_____（盖单位章）^①

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年__月__日

附表四：中标通知书

宁波市公共资源交易平台中标通知书

(2021 年版)

项目名称		交易登记号	
<p>_____（中标人名称）：</p> <p>你方于_____（投标日期）所递交的_____（项目名称）设备采购招标的投标文件已被我方接受，被确定为中标人</p> <p>中标价：_____元。</p> <p>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 7.7 款规定向我方提交履约保证金。</p> <p>特此通知。</p> <p style="text-align: right;">招标人：_____（盖单位章）</p> <p style="text-align: right;">法定代表人：_____（签字）</p> <p style="text-align: right;">_____年____月____日</p>			

- 说明：1. 本表由招标（代理）人填写，送交易中心核对并统一打印，由招标人负责发放。
2. 本中标通知书一式__份，招标人__份，招标代理机构、中标人、监管机构、交易中心各一份。

宁波市公共资源交易管理办公室 监制

附表五：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）设备采购招标的投标文件，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

附表六：确认通知

确 认 通 知

_____（招标人名称）：

你方于_____年____月____日发出的_____（项目名称）设备采购招标关于_____的通知，
我方已于_____年____月____日收到。

特此确认。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

第三章 评标办法（技术标打分制的综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标办法	中标候选人排序方法	评审得分相等时，评标委员会依次按照以下优先顺序推荐中标候选人或确定中标人： (1) 投标报价低的投标人优先； (2) 技术标得分高的投标人优先； (3) 采用随机方式，先抽到的投标人优先。
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书（如有）一致
		投标文件签字盖章	符合第二章“投标人须知”第3.7.3项规定
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定或略有改变但不影响实质性内容响应
		联合体投标人	提交符合招标文件要求的联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确联合体牵头人
		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，具备有效的营业执照和组织机构代码证
		资质要求	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
		联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第1.4.2项规定
		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
		投标设备制造商的资质要求（如有）	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		/	/
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100.0分)	技术分：100.00分，权重 30% 资信分：100.00分，权重 10% 商务分：100.00分，权重 60%
2.2.2	评标基准价计算方法	<p>评标基准价的计算：</p> <p>评标基准价由评标委员会计算、复核并签字确认。除计算差错外，确认后的评分基准价在本次招标期间保持不变。计算差错，仅限于以下两种情况：①纯算术性四则运算差错；②未按约定的计算方法，多计或少计投标人报价。由于评标差错，导致否决投标错误，重新评标纠正等其他情况，不属于计算差错。</p> <p>(1) 投标报价的确定：</p> <p>投标报价 = 投标函文字报价</p> <p>(2) 风险控制价的确定：</p> <p>风险控制价 = 通过商务标初步评审的投标人的投标报价的次低价×92%</p> <p>风险控制价计算结果保留到个位，小数点后第一位“四舍五入”。</p> <p>(3) 进入评标基准价组合的范围：</p> <p>通过商务标初步评审且投标报价在风险控制价与最高投标限价的区间内（含区间上下限本数）的投标人，其投标报价进入评标基准价组合。</p> <p>(4) 评标基准价的确定：</p> <p>$N \leq 3$时，评标基准价 = 进入评标基准价组合的投标报价的算术平均值</p> <p>$N > 3$时，评标基准价 = (进入评标基准价组合的投标报价的算术平均值 + 进入评标基准价组合的投标报价的次低价) / 2</p> <p>其中，N为投标报价进入评标基准价组合的投标人数量。</p> <p>注：①随机抽取的数值应在确定投标报价进入评标基准价组合的投标人后由招标人代表摇号产生，并在本次招标期间保持不变。多标段项目，各标段随机抽取的数值应分别抽取。</p> <p>②评标基准价计算结果保留到个位，小数点后第一位“四舍五入”。</p>

2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
2.2.4 (1)	技术标	评分标准见附表一
2.2.4 (2)	资信标	评分标准见附表二
2.2.4 (3)	商务标	商务标得分计算： (1) 如果投标人的投标报价 > 评标基准价，则商务标得分 = 100 - 偏差率×100×0.6； (2) 如果投标人的投标报价 ≤ 评标基准价，则商务标得分 = 100 + 偏差率×100×0.3。
需要补充的其他内容：		
条款号	评审因素	评审标准
1	评标方法	<p>☐ 多标段项目，按最高投标限价由高到低顺序依次开评各标段的商务标，若投标人被推荐为某 1 个标段的中标候选人，则其后续标段的商务标不再开启。</p> <p>除“评标办法”中规定的否决投标情形外，招标文件中其他条款均不得作为否决投标的依据。</p> <p>凡评标委员会拟作出否决投标决定的，应先向投标人进行询问核实。未进行询问核实程序的，不得作出否决投标决定，在第二章“投标人须知”前附表第 9.3 款规定的时间内投标人不参加询问核实或未出具答复意见的除外。</p> <p>因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。未否决或者否决全部投标的，评标委员会应在评标报告中阐明理由。</p> <p>由于评标标准和方法前后内容不一致或者部分条款存在易引起歧义、模糊的文字，导致难以界定投标文件偏差的性质，评标委员会应当按照有利于投标人的原则进行处理。</p> <p>评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上以书面形式说明其不同意见和理由并签字确认。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。</p>
3.1.2 (2)	视为投标人相互串通投标的情形	<p>不同投标人的电子投标文件唯一标识符相同：①网卡MAC地址；或②硬盘（含U盘、移动硬盘等移动存储介质）序列号（Optane_0000、类似0100_0000_0000_0000或0000_0100_0000_0000或FFFF_FFFF_FFFF等采用硬盘加速技术产生的序列号除外）；或③互联网接入IP地址；或④已标价工程量清单XML电子文档记录的计价软件加密锁序列号。</p> <p>特别提醒：</p> <p>请投标人谨慎使用下列产品，由此造成唯一标识符相同导致投标被否决的，其后果由投标人自行承担：随身WIFI（可能造成MAC地址相同）；小厂或无牌的移动存储介质（可能造成硬盘序列号相同）；动态IP地址的网络、公共、他人WIFI网络或</p>

		手机热点网络（可能造成互联网接入IP地址相同）；盗版计价软件（可能造成计价软件加密锁号序列号相同）。
/	/	/

附表一：技术标评分标准

序号	评审因素	评审标准	最低分	最高分
1	技术指标响应性	对招标文件技术要求中技术指标的优异性等进行评议。	0.00	30.00
2	空气源热泵设备性能	对投标空气源热泵机组以及系统产品性能情况、稳定性等进行评议（投标文件中提供详细产品配置情况、资料介绍、性能及功能描述等材料说明。）	0.00	20.00
3	加热水箱性能	对投标空气能品牌的水箱经过承压脉冲的次数和空气能水箱的耐酸性及其它性能参数情况进行评议。	0.00	10.00
4	燃气炉性能	对投标燃气炉设备，设备节能性、安全性、环保性以及先进性等进行评议。	0.00	10.00
5	质量保障	根据产品空气能，提供原厂家针对本项目的产品不少于五年的质保证明（质保证明必须由原厂家提供）。根据提供的质保证明材料的完整度、质保年限进行评议。	0.00	10.00
6	施工方案	对投标人的施工方案的合理性、全面性、安装团队的配置进行综合评议。	0.00	10.00
7	售后服务技术实力	根据投标人为本项目设置的售后服务点位置、时间、人员及其它服务承诺进行评议。	0.00	10.00

评标委员会成员对各评分因素一般在评分值的85%-100%范围内采用记名方式各自打分。若出现打分超出评分范围的，须经评标委员会同意并以书面形式陈述理由，否则将作无效处理，该评标委员会成员的所有打分均不计入技术标得分计算。

技术标得分以评标委员会各成员的打分平均值确定，评标委员会成员人数为7人以上时，该平均值按去掉1个最高分和1个最低分后计算。

附表二：资信标评分标准

序号	评审因素	评审标准	最低分	最高分
1	基本分值	投标人统一得90分	90	90
2	近五年（2019年7月1日以来）（以合同签订时间为准），投标人或投标产品制造商具有同类供货内容（需包含空气源）及规模的供货业绩，业绩时间以合同签订为准。	<p>同类项目单项合同规模（合同价）为本招标项目规模的100%得10分；同类项目合同规模（合同价）为本招标项目规模的80%及以上的得8分；同类项目合同规模（合同价）为本招标项目规模的60%及以上的得6分；同类项目合同规模（合同价）为本招标项目规模的60%以下的得4分。业绩证明材料为中标通知书或合同协议书、设备进场验收证书，如未提供或提供的业绩证明材料中的信息无法体现供货内容及规模，则该业绩不予认定。提供业绩合同扫描件，合同中至少包括合同关键页、合同盖章页、合同签订时间和合同金额。根据单项合同金额确认，不累计，就高计取。</p> <p>注：如投标人所投核心产品（空气源）有效期内列入省级政府（或副省级）或其有关部门颁发的重点自主创新产品推荐目录或高端装备首台（套）产品推广应用指导目录的，该投标人视为已具备同类产品类似业绩最高分。</p>	0.00	10.00

注：

1. 投标人应在第六章“投标文件格式”的“资信标自评表”后附证明材料复印件。
2. 投标人机构发生合并或变更或重组或名称变更的，应提供相关部门的合法批件或其它相关材料。

1. 评标方法

本次评标采用技术标打分制的综合评估法。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，并按得分由高到低的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。评审得分相等时，评标委员会应按照评标办法前附表规定的优先次序推荐中标候选人或确定中标人。

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：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) 技术标评分标准：见评标办法前附表。

(2) 资信标评分标准：见评标办法前附表。

(3) 商务标评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 技术及资信标初步评审

3.1.1 投标人提交的第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的复印件不清晰的，评标委员会可通过“评标系统”交换数据电文方式要求投标人澄清。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件技术及资信标进行初步评审。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。

3.2 技术及资信标详细评审

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，并计算出投标人的技术、资信标得分。

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对技术标计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对资信标计算出得分 B。

3.2.2 投标人的技术、资信标得分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.3 商务标开标

技术及资信标评审结束后，招标人将按照第二章“投标人须知”第 5.1 款规定的时间和地点对通过投标文件技术及资信标评审的投标文件商务标进行开标。

3.4 商务标初步评审

3.4.1 评标委员会依据本章第 2.1.1 项、第 2.1.3 项规定的评审标准对投标文件商务标进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。

3.4.2 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。

3.4.3 修正后的最终投标报价若超过最高投标限价（如有），评标委员会应否决其投标。

3.4.4 修正后的最终投标报价仅作为签订合同的一个依据，不参与商务标得分的计算。

3.4.5 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。

3.5 商务标详细评审

3.5.1 评标委员会按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对商务标计算出得分 C。

3.5.2 评审得分 = $A \times 30\% + B \times 10\% + C \times 60\%$ 。

3.5.3 商务标、评审得分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1 在评标过程中，评标委员会可以通过“评标系统”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。

3.6.2 澄清、说明和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。

3.6.3 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。

3.7 评标结果

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

3.7.2 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。

第四章 合同条款及格式

第一节 通用合同条款

“通用合同条款”采用《标准设备采购招标文件》（2017年版）第四章第一节“通用合同条款”。

第二节 专用合同条款

1、合同文件及解释顺序

- 1) 本合同协议书及补充条款
- 2) 中标通知书
- 3) 招标文件及补充说明
- 4) 投标书及其附件
- 5) 本合同特殊条款
- 6) 本合同一般条款
- 7) 标准、规范及有关技术文件
- 8) 图纸
- 9) 有关甲乙双方洽商、变更等书面协议或文件视为本合同组成部分

2、付款方式

合同签订后 10 日内甲方向乙方支付合同价的 15%作为预付款，主要设备（空气源）到安装现场且提供与本项目数量相符的进货发票复印件后 10 日内甲方向乙方支付至合同总金额的 40%；全部安装完毕验收合格后 10 日内支付至合同价的 80%，审计完成后 10 日内支付至审定价的 98.5%（支付该款项时，乙方需提供该项目全额增值税专用发票），余款作为质保金在质保期满后付清。

注：甲方支付预付款前，乙方需开具预付款同等金额的预付款保函及收据。预付款保函于验收合格后退还，乙方需开具预付款同等金额的增值税专用发票给甲方。乙方应向甲方提供真实、合法、有效的一般纳税人增值税专用发票，若由此引起的经济纠纷由乙方负责。若乙方未提供合法、有效的发票的，甲方可以拒付相关款项，且不存在违约责任。

乙方向甲方开具的发票税率为 13%。若因国家对发票税率进行调整的，税率自公告执行之日起作相应调整。因承包人纳税人资格发生变化，导致实际税率高于原合同约定的，合同金额不予调整；若实际税率低于原合同约定的，合同金额将根据新税率进行调整，不含税金额保持不变。

3、技术条款的确认

3.1 在本合同签订后 7 日内乙方应向甲方提交与招投标文件相符的规格参数在内的所有技术条款进行确认，甲方于乙方提交之日起 7 日内将确认的技术条款交付乙方。

4、交货方式、运输及费用结算方式

4.1 交货地点：_____，所有设备运抵现场日期为交货日期。

4.2 交货方式：由乙方负责运送设备至现场卸货，并负责保管、安装、调试、直至通过相关部门验收合格。

4.3 运输及费用：乙方负责办理运输和保险，将设备运抵甲方工地现场，并负责到场卸货（包含二次搬运）。设备运输费、保险费及装卸费已包含在设备总价中，设备运输及到场卸货均由乙方自行负责，设备到场后，继续由乙方负责保管直至乙方设备安装完成，并通过甲方组织的竣工验收合格起 14 天（并办理交付使用手续）后止。在此期间乙方自行承担相应费用，并承担一切责任。

5、到货查验

设备运抵现场后，乙方提供到货清单并标明设备元件、配件规格型号及产地品牌。甲方自接收乙方书面申请检验起 7 天内组织监理等单位对设备质量、规格、性能、数量和重量等进行初步检验，该检验不代表已经验收合格（最终验收以通过竣工验收为准）。如发现设备元件、配件规格型号及产地品牌与招标文件不符，乙方应无条件及时更换，并保证工程进度需要。如发现设备的规格和数量或两者都与合同文件、招标文件不符，甲方有权在设备运抵现场后 90 天内根据乙方检验标准自己检验结果出具的检验证书向乙方提出索赔。

6、技术资料

6.1 最终交付使用需提交四套完整的技术资料、图纸和文件；

6.2 设备交货时乙方向甲方提供下列技术资料、图纸和文件：

- (1) 产品合格证或质量检验证书；
- (2) 相关图纸
- (3) 系统安装、使用、维护说明书及有关手册；
- (4) 易损件清单；
- (5) 备品备件和专用工具清单；
- (6) 提供关键零部件的产品合格证和质量检验文件的复印件；
- (7) 乙方认为有必要提供的其他文件和技术资料。

若技术资料不完整的，按合同设备价款扣罚 5% 的资料损失费。

7、质量保证

7.1 乙方应保证货物是全新、未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

系统内设备的制造、安装、验收标准及技术规范，必须国家有关条例规定，或甲方认可的其他标准。

7.2 质保期为通过验收并完成移交之日起 36 个月。

乙方应保证货物是全新、未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

8、工程变更

8.1. 其他变更

8.1.1 发生下列情况，项目的工程量可按实调整。

(1) 提出的变更所引起的工程项目或数量增减；

8.2. 确定变更价款

8.2.1 变更引起的新的工程项目，其相应单价的确定方法为：

(1) 合同中已有适用于变更工程的价格，按合同已有的价格变更合同价款；

(2) 合同中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更合同价款；相同的按就低原则执行；

(3) 合同中没有适用或类似于变更工程的价格，由承包人提出适当的变更价格，经监理和业主单位、项目管理（如有）、跟踪审计（如有）确认后执行，最后以审计为准。

9、合同争议处理

9.1 甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的一切争端，如果协商仍得不到解决，甲乙双方可在工程当地提交调解及诉至奉化区人民法院。

9.2 调解及诉讼费由败诉方负担

9.3 在调解及诉讼期间，除正在进行调解及诉讼的部分外，本合同其它部分应继续执行。

9.4 若一方存在违约或侵权行为，违约方应承担守约方因此发生的诉讼费、保全费、保全担保或保全保险费、调查取证费、评估鉴定费、律师费、执行费用等合理费用。

10、本合同有关的一切税费均由乙方负担。

11、售后服务承诺

11.1 培训：乙方负责对甲方的操作、维修人员进行无偿培训，培训时间、地点另行商定。

11.2 接到要求提供服务的电话（或传真）后立即做出响应。60 分钟内派出合格的服务人员到达业主设备使用现场。一般故障修复时间 ≤ 3 小时，重大故障修复时间 ≤ 12 小时。质量保修期内，如乙方违反上述要求，乙方承担 5000 元/次的违约罚款。

11.3 免费维保：质保期内乙方提供免费维保。如因甲方使用不当或人为原因而造成的系统内设备损坏，其修理费用及损坏部分的零件材料费及相应运费由甲方承担。

11.4 有偿维保：免费维保期满后，乙方提供有偿维保服务。

12、安装特殊条款

12.1 安装施工期

12.1.1 根据国家工期定额和使用需要，双方商定安装工期为 月，计划自 年 月 日开工至 年 月 日竣工验收。

12.1.2 乙方应按照甲方项目总施工进度计划要求，合理安排设备安装进度计划，并报甲方认可后方可施工，以便相互配合，确保安装工程进度满足工程总包单位进度需要，如期完工。

12.1.3 开工前 7 天内，乙方向甲方和监理单位发出开工书面报告。

12.1.4 如遇下列情况，经甲方现场代表签证后，工期相应顺延：

(1)因甲方原因导致乙方不能及时安装按延误的天数，经监理单位以及甲方现场代表签证后，安装工期予以相应顺延；

(2)因人力不可抗拒的因素而延误的天数。

12.2 工程质量：

所供设备必须满足供货要求，国家及行业相关标准，一次性验收合格。

12.3 甲方责任

12.3.1 甲方在安装施工现场尽可能协助提供足够面积的部件存储库房和工具室，费用由乙方承担。

12.3.2 协调提供符合系统安装要求的动力电源和照明电源，由乙方根据该项目总包单位指定位置自行接驳，费用由乙方承担。

12.3.3 负责协调提供系统设备吊装场地。

12.3.4 系统设备产品未经验收合格，甲方不可擅自使用，否则由此产生的一切后果由甲方承担。但由于乙方管理不善，安全防护或成品保护措施不到位，由此产生的一切后果由乙方承担。

12.4、乙方责任

12.4.1 在合同约定安装时间前，负责派员前往安装现场进行勘测，确认工地安装条件，向甲方提供咨询服务和提出整改要求，与甲方约定具体开工日期。

12.4.2 在设备到场后，会同甲方代表根据发运资料共同对设备包装完整性和装箱数量进行清点。到货查验的具体内容要求按甲、乙双方签定的合同相关条款内容执行。

12.4.3 设备进场后，负责保管安装的设备及部件。并承担一切费用和责任。

12.4.4 按照国家有关条例规定安装规范和乙方的质量标准完成设备的安装和调试工作。

12.4.5 遵守施工现场的有关规章制度，并服从配合总包单位做好安全文明施工相关工作。

12.4.6 参加现场施工协调会议，配合甲方建筑施工。

12.4.7 负责为乙方现场施工人员购买劳动保险和人身保险。

12.4.8 负责安装质量的自检验收，配合甲方或甲方指定的监督管理部门进行验收。

12.4.9 负责由于安装质量问题造成的二次检验的整改和费用。

12.4.10 提供四套安装检测记录、调试报告、验收报告、竣工验收证书等安装工程资料。

12.4.11 负责进行开工和验收申报，并负责进行现场验收申报工作和承担检测验收费用。

12.4.12 负责安装期间的现场安全防护、防火、防盗、并清除施工现场积水和杂物等工作。

12.4.13 调试用临时电缆费用由乙方承担，临时电缆的使用期限自调试之日起至临时施工用电拆除及正式电源接通为止。

12.4.14 乙方自行解决设备安装现场的临时设施包括住宿等。

12.5、质量保证

12.5.1 乙方必须严格按照图纸、说明文件和国家及相关部门颁发的安装标准和规范进行施工，并接受甲方派驻代表（监理单位）的监管。

12.5.2 本项目安装工程由乙方供货运送至现场并负责安装、调试、通过相关部门验收后交付使用。乙方在安装施工过程中必须按有关规定提供设备、材料质量合格证，进行检验合格后方可用于工程。

12.5.3 隐蔽工程必须经甲方派驻代表（监理单位）检查、验收签章后，方可进行下道工序。

12.5.4 在免费保修期间，乙方免费提供正常消耗磨损的零部件，因非乙方原因造成的设备损坏由甲方承担责任和费用，乙方提供有偿服务。

12.6、安全施工

12.6.1 乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全生产标准组织施工，并接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于承包人安全防护措施不力造成事故的责任和由此产生的费用由承包人承担。

12.6.2 乙方必须加强施工区域范围内的安全管理工作，服从施工总承包单位的管理，并配合施工总承包单位做好安全、文明标化工地创建工作，禁止本工程设备安装以外的闲杂人员进入，若发生安全事故，责任和由此产生的费用由承包人承担。

12.6.3 乙方应根据设备安装工程的特点和现场实际情况编制临时用电方案，安全生产管理办法，相关的安全防范应急预案。

12.6.4 乙方应对其在施工工地的工作人员进行安全教育。

12.7、违约条款

12.7.1 违约责任项目内容

序号	违约责任项目内容
1	工期每超过一天承包人按 2000 元/天赔偿发包人的经济损失。
2	施工中使用假冒伪劣、非环保材料发现一次罚 5000 元，由此造成发包人的一切经济损失均由承包人承担。
3	承包人的项目负责人及主要施工人员到位率需达到 80% 以上，如未达到的每人每天扣 500 元。
4	未履行安全与文明施工要求，承包人应承担违约责任。
5	其他责任： a、本项目在实施过程中，如发包人或监理认为承包的施工队伍素质、力量、现场管理班子、施工设备、与其他分项工程单位的配合、现场文明安全施工等不符合投标书的承诺，可能导致工程质量、进度、安全生产、文明施工等出现重大偏差的，发包人有权要求其调整充实施工力量，承包人必须接受，如措施不力，监理或发包人对上述同一问题发函两次以上时，可将承包人视作违约处理，发包人可自行终止合同，承包人必须承担由此产生的经济损失和相应责任。 b、承包人的现场项目管理机构设置应严格按照投标文件中的人员配置承诺来执行，如需更换人员，须得到发包方的同意；如发现私自更换现象合同终止，承包人及分包人清退出场，并罚没全部履约
6	若承包人对合同履约不到位(包含延误合同工期、施工中使用假冒伪劣或非环保材料、未履行项目负责人及主要施工管理人员到场承诺、未履行安全与文明施工)导致承包人违约的，承担最高累计不超过本合同价款 10%的违约金。

12.7.2 乙方应按《建设工程档案资料规范》等规定及时收集、整理相关系统安装工程资料，工程竣工验收之前需提供四套完整的竣工资料。若乙方工程资料不完整，按设备和安装合同总价的 1%扣罚资料损失费。

13、其他

13.1 总包配合费

13.1.1 总包配合费为投标报价的 1.5%（即：_____元），乙方需在项目进场时一次性支付给总包单位。

13.1.2 总包单位应对乙方应当履行下列义务

- ①总包单位须为乙方提供现场的施工用水、用电接口；
- ②总包单位须协调并提供乙方必要的材料堆场和临时用房；
- ③总包单位须为乙方提供现有机械垂直运输和工程脚手架的使用；
- ④总包单位须向乙方说明现场的规章制度，安全生产制度并进行监督，同时承担连带责任；
- ⑤总包单位负责乙方的质量、进度、安全等检查及管理，同时承担连带责任；
- ⑥总包单位应对乙方的资料进行汇总、整理等；
- ⑦总包单位应积极做好配套、配合工作，协调乙方的施工，为乙方提供合理的工作面及验收，因总包

单位原因造成乙方施工项目延期或施工不便的，由总包单位承担相应损失。

13.2 乙方需在接到建设单位通知后 20 天内完成基础设施图纸深化。

第三节 合同附件格式

合同协议书

_____（买方名称，以下简称“买方”）为获得_____（项目名称）设备和技术服务和质保期服务，已接受_____（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

3. 签约合同价：人民币（大写）_____（¥_____）。

4. 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和质保期服务并修补缺陷。

5. 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。

6. 本合同协议书一式____份，合同双方各执____份。

7. 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。

买方：_____（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

卖方：_____（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

附件二

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）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

_____年____月____日

廉政合同

为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，_____（项目名称）设备采购买方_____（买方名称，以下简称“买方”）与卖方（卖方名称，以下称“卖方”），特订立如下合同。

1. 买方和卖方双方的权利和义务

- （1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及主管部门的有关规定。
- （2）严格执行_____（项目名称）设备采购合同文件，自觉按合同办事。
- （3）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。
- （4）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- （5）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- （6）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2. 买方的义务

- （1）买方及其工作人员不得索要或接受卖方的礼金、有价证券和贵重物品，不得让卖方报销任何应由买方或买方工作人员个人支付的费用等。
- （2）买方工作人员不得参加卖方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受卖方提供的通信工具、交通工具和高档办公用品等。
- （3）买方及其工作人员不得要求或者接受卖方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。
- （4）买方工作人员及其配偶、子女、亲属不得从事与本设备采购合同有关的业务活动。
- （5）买方及其工作人员不得以任何理由向卖方推荐分包单位或推销材料和设备。
- （6）买方工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人队伍。

3. 卖方的义务

- （1）卖方不得以任何理由向买方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。
- （2）卖方不得以任何名义为买方及其工作人员报销应由买方单位或个人支付的任何费用。

(3) 卖方不得以任何理由安排买方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4) 卖方不得为买方单位和个人购置或提供通信工具、交通工具和高档办公用品等。

4. 违约责任

(1) 买方及其工作人员违反本合同第 1、2 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给卖方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2) 卖方及其工作人员违反本合同第 1、3 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给买方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，买方建议有关主管部门给予卖方一至三年内不得进入其主管的工程建设市场的处罚。

5. 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。纪检监察部门对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的处理意见。

6. 本合同有效期为买方和卖方签署之日起至设备采购合同失效日止。

7. 本合同作为_____（项目名称）设备采购合同的附件，与设备采购合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

8. 本合同一式____份，合同双方各执____份。

买方：_____（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

卖方：_____（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

第五章 供货要求

一、招标范围

1. 宁波城市职业技术学院奉化校区项目（二期）热水系统设备采购及安装项目的采购及安装。包含了图纸范围内的设备采购、运输及装卸、安装、调试、技术培训、保修期内的售后服务等内容。

2. 招标项目含以下系统：

系统名称	技术规格
空气能热泵系统	详见本部分技术要求与说明

二、项目基本要求

1. 本系统工程所有设备和材料均应选用专业制造商生产的较新规格型号的产品。

2. 设备和材料的质量必须符合国际或中国国家标准的要求。

3. 本工程已对空气能系统方案进行了施工图设计，供应商应根据采购人提供的相关图纸进行设备安装及施工。

4. 中标人对提供的设备和材料负总责任。

三、验收要求

项目验收要求。项目安装、调试完成后，由采购人进行最终验收。系统验收合格的条件必须至少满足以下三个要求：

已提供了合同要求的全部设备和资料；

试运行性能满足合同要求；

性能测试和试运行验收时出现的问题已被解决。

四、质量保证

本项目质保期为通过验收并完成移交之日起 36 个月。质保期内免费更换的零部件质量保证：自更换之日起计 36 个月。

如在工程实施过程中发现投标人采用假冒伪劣或针对本项目供应的全新产品，除了按要求更换成合格产品外，还要承担工期延误产生的一切后果，并将处以扣除 50%中标价的处罚。

五、技术规范或标准

1. 本系统工程所涉及的技术规范或行业标准应符合国家有关条例规定国家，这些标准包括(不限于)以下内容：

(1)GB50015-2003 2009 年版 《建筑给排水设计规范》

- (2) 《住宅设计规范》 (GB50368-2005)
- (3) 《屋面工程技术规范》 (GB50345-2004)
- (4) 《屋面工程质量验收规范》 (GB50207-2002)
- (5) 《建筑工程施工质量验收统一标准》 (GB50300-2001)
- (6) 《建筑物防雷设计实施细则》(2000年版)(GB50057-94)
- (7) 《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》 (GB50242-2002)
- (8) 《宁波市可再生能源建筑应用示范项目专项验收暂行办法》
- (9) 《低压配电设计规范》 GB50054-2011
- (10) 《建筑物防雷设计规范》 GB50057-2010
- (11) 本项目竣工验收前政府相关职能部门已出台相应的验收标准或规范

2. 本招标文件所提出的技术标准是基本的技术标准和使用功能，并未规定所有的技术要求和适用标准，供应商应提供满足所列标准要求的高质量的产品及相应服务。

3. 本技术标准如与供应商所执行标准发生矛盾时，按较高标准执行。

六、系统设计概述及技术要求说明

6.1、技术要求

投标单位应认真阅读招标文件和设计图纸，踏勘现场，根据现场实际情况及招标人对质量、工期的要求提出技术方案，投标单位应结合自身产品特点和建筑条件进行校核，产品尺寸能满足建筑条件要求。基本要求中提出的控制参数，投标单位必须符合要求，同时应注意如下问题：

6.1.1、投标单位应认真阅读图纸，核算工程量。如投标产品因自身设计原因，需增加设备及材料才能满足系统要求，请投标人自行考虑，中标后，费用不得增加；

七、招标货物技术规格及要求表

序号	内容	技术规格要求	备注
1	循环式热泵主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 热泵主机型式：循环加热式； 2. 热泵额定热量$\geq 37.4\text{KW}$； 3. 热泵额定输入功率：$\geq 8.5\text{kw}$； 4. $\text{COP} \geq 4.4$；二级及以上能效； 5. 水系统最高承压：$\geq 1.0\text{MPa}$； 6. 压缩机：变频式； 7. 出水水温：最高出水温度$\geq 55^\circ\text{C}$； 8. 保护功能：超压保护、防干烧保护,防冻控制,防水等级 IP\times4 级,防触电保护类别 I 类； 9. 整机运行噪音：半消声室测试：$\leq 65\text{dB(A)}$；全消声室测试：$\leq 67\text{dB(A)}$； 10. 环保要求：采用环保冷媒； 11. 运行工况：$-25\sim 50^\circ\text{C}$。 	
2	直热式热泵主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 热泵主机型式：直热式； 2. 热泵额定热量$\geq 40.2\text{KW}$； 3. 热泵额定输入功率：$\geq 9.13\text{kw}$； 4. $\text{COP} \geq 4.40$；二级及以上能效； 5. 水系统最高承压$\geq 1.0\text{MPa}$ 6. 运行温度：$-10\sim 45^\circ\text{C}$； 7. 保护功能：超压保护、防干烧保护,,防冻控制,防水等级 IP\times4 级,防触电保护类别 I 类； 8. ； 9. 运行噪声:半消声室测试：$\leq 65\text{dB(A)}$；全消声室测试：$\leq 67\text{dB(A)}$ 10. 热水出水温度$\geq 55^\circ\text{C}$； 11. 环保要求：采用环保冷媒。 	
3	加热水箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电加热水箱标准：通过 3C 认证（国家强制性产品认证）提供认证证书复印件 2. 电加热水箱型式：承压式水箱，承压能力$\geq 1.0\text{MPa}$； 3. 电加热水箱容积要求：单个水箱有效容积$\geq 455\text{L}$； 4. 防水等级;IPX4； 5. 电加热水箱材质要求：保温厚度$\geq 50\text{mm}$； 6. 电加热水箱内胆要求：搪瓷内胆，要求提供涂层无毒无害的质量卫生的检测报告； 7. 电加热水箱类型：户外型，防水等级为 IPX4； 8. 电加热水箱电功率要求：智能电辅助功率为$\geq 18\text{KW}$。 	
4	户外型容积式燃气炉	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定热负荷：$\geq 99\text{kW}$； 2. 热效率：$\geq 95\%$，低氮环保型； 3. 额定容积：$\geq 380\text{L}$； 4. 额定工作压力：$\geq 1.0\text{MPa}$； 5. 防水等级：IPX5； 6. 水温设定范围：$32\sim 82^\circ\text{C}$； 	

		<p>7. 内胆材质：碳钢+搪瓷处理</p> <p>8. 10、安全保护装置：具有防熄火安全装置、超温保护装置、过压保护装置，漏电保护装置等以及其他：包括但不限于以上功能；</p>	
5	承压水箱	<p>1、容积：3T</p> <p>2、安装方式：立式</p> <p>3、材质：壳体碳钢内存 SUS304 不锈钢</p> <p>4、额定压力：1.0MPa</p> <p>5、保温：橡塑 50mm，外包铝皮</p> <p>6、预留法兰检修口</p>	
6	承压水箱	<p>1、容积：4T</p> <p>2、安装方式：立式</p> <p>3、材质：壳体碳钢内存 SUS304 不锈钢</p> <p>4、额定压力：1.0MPa</p> <p>5、保温：橡塑 50mm，外包铝皮</p> <p>6、预留法兰检修口</p>	
7	承压水箱	<p>1、容积：6T</p> <p>2、安装方式：卧式</p> <p>3、材质：壳体碳钢内存 SUS304 不锈钢</p> <p>4、额定压力：1.0MPa</p> <p>5、保温：橡塑 50mm，外包铝皮</p> <p>6、预留法兰检修口</p>	
8	循环泵	参考品牌：南方、凯泉、新沪或同等档次及以上品牌	
9	安装要求	<p>冷热水采用S304薄壁不锈钢管，中区和高区采用公称压力1.0Mpa。</p> <p>参考品牌：宁波永享、深圳雅昌、沧州三庆或同等档次及以上品牌</p> <p>管径 DN≤100 采用卡压连接，DN>100 采用氩弧焊连接。</p> <p>冷热水给水阀芯采用铜质或则全不锈钢阀门，DN≤50mm 采用截止阀，DN>50mm 采用闸阀，公称压力参照管道。</p> <p>阀门参考品牌：杰克龙、埃美柯、宁波永享、上海大众或同等档次及以上品牌</p>	
10	关于安装部分的其他要求	<p>1. 本项目安装部分包含在招标范围及投标报价内；</p> <p>2. 完成本项目所需的安装辅材等均计入投标总价，招标人不另行支付；投标人可根据自身投标产品及图纸要求，按实际情况自行填写；</p>	

八、招标货物清单及说明

以下招标货物清单仅供参考，数量、参数与图纸不一致时以图纸为准。图纸未明确的参数，以招标文件要求为准。投标人的报价不止包含“工程量清单表”中所列设备，还须包括完成图纸范围内系统所需要附件、配件、管线、辅助材料等，直至系统具备招标中所要求的完整功能，达到设计使用规范，完成系统移交。

“招标货物清单”

一、空气源系统

8#宿舍-电气				
序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量
	电气			
1	配电箱	成套配电箱安装 TYNAP	台	1
2	配管	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称直径 (DN) ≤50	m	13.7
3	配管	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称直径 (DN) ≤40	m	8.6
4	配管	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称直径 (DN) ≤25	m	16.1
5	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 电缆 WDZ-YJY-5X10	m	152.53
6	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 电缆 WDZ-YJY-5X6	m	40.12
7	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 电缆 WDZ-YJY-5X4	m	46.46
8	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 电缆 WDZ-YJY-3X2.5	m	35.89
9	电力电缆头	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头 (1kV 以下截面 mm ² 以下) 35 10mm ² 及以下, 铜芯, 三芯及以上	个	28
10	桥架	200x100 户外镀锌桥架据地 300 安装	m	19.35
11	铁构件	桥架支架制作安装	kg	15
12	金属结构刷油	管道支架除锈后刷樟丹二道, 灰色调和漆二道	kg	15
8#宿舍-给排水				
序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量
	热水系统			
1	不锈钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 规格、压力等级: DN80 4. 连接形式: 环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 冲洗消毒	m	98.17

2	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN65 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	159.83
3	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	28
4	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	368.59
5	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN32 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	144.54
6	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	132.44
7	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	2202.98
8	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN15 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	890
9	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑海绵 2. 绝热厚度:20mm	m ³	12.17
10	阀门绝热	1. 绝热材料品种:橡塑海绵(阀门) 2. 绝热厚度:20mm	m ³	4.2
11	管道支架	1. 名称:金属管道支架制作安装	Kg	1885
12	金属结构刷油	1. 名称:管道支架刷油 2. 油漆品种:防锈漆、醇酸磁漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	kg	1885
13	软接头(软管)	1. 类型:不锈钢波纹软接	个	1

		2. 规格:DN25 3. 连接形式:螺纹连接		
14	软接头(软管)	1. 类型:不锈钢波纹软接 2. 规格:DN32 3. 连接形式:螺纹连接	个	1
15	软接头(软管)	1. 类型:不锈钢波纹软接 2. 规格:DN50 3. 连接形式:螺纹连接	个	2
16	软接头(软管)	1. 类型:不锈钢波纹软接 2. 规格:DN65 3. 连接形式:螺纹连接	个	6
17	软接头(软管)	1. 类型:不锈钢波纹软接 2. 规格:DN80 3. 连接形式:螺纹连接	个	3
18	螺纹阀门	1. 类型:减压阀(含1个截止阀,一个Y型过滤器) 2. 规格:DN20 3. 连接形式:螺纹连接	个	68
19	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格:DN20 3. 连接形式:螺纹连接	个	170
20	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格:DN40 3. 连接形式:螺纹连接	个	34
21	螺纹阀门	1. 类型:泄水阀 2. 规格:DN50 3. 连接形式:螺纹连接	个	1
22	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀 2. 规格:DN15 3. 连接形式:螺纹连接	个	2
23	压力仪表	1、名称:压力表,含旋塞阀、压力表弯等	台	136
24	水表	1. 名称:无线远传水表(含1个截止阀) 2. 型号、规格:DN20 3. 连接形式:内螺纹 4. 附件名称、规格、数量:整套相关附件	个	170
25	套管	1. 类型:穿梁钢套管 2. 规格:DN100	个	34
26	套管	1. 类型:穿梁钢套管 2. 规格:DN80	个	2
27	套管	1. 类型:刚性防水套管(穿楼板) 2. 规格:DN40	个	136
28	套管	1. 类型:刚性防水套管(穿屋面) 2. 规格:DN65	个	1
29	套管	1. 类型:刚性防水套管(穿屋面) 2. 规格:DN80	个	1

	空气能系统			
30	空气源热泵机组	<p>1. 名称: 循环式热泵主机</p> <p>2. 型号: 热泵额定制热量: $\geq 37.4\text{kW}$ 热泵额定输入功率: $\geq 8.5\text{kW}$ COP ≥ 4.4 二级能效 制冷剂: R410A 防水等级: IPX4 运行重量: 310Kg 水系统最高承压: 1.0MPa 运行噪声: 半消声室测试 $\leq 65\text{dB(A)}$ 全消声室测试 $\leq 67\text{dB(A)}$ 机组外形尺寸: 1020X846X1840mm 热水出水温度: $\geq 55^\circ\text{C}$</p> <p>3. 安装方式: 落地</p> <p>4. 减震装置形式: 隔震垫</p>	组	9
31	循环水泵	<p>1. 型号: 热泵循环泵 (一用一备) 含同心异径管</p> <p>2. 功率: N=5.5KW、Q=60T/h、H=20.0m</p>	台	2
32	循环水泵	<p>1. 型号: 热泵回水泵 (一用一备) 含同心异径管</p> <p>2. 功率: N=1.1KW、Q=3T/h、H=20.0m</p>	台	2
33	热水器、开水炉	<p>1. 能源种类: 户外型容积式燃气炉</p> <p>2. 型号、容积: 额定热负荷: 99kW 热效率: 95%, 低氮环保型 额定容积: 380L 额定工作压力: 1.0MPa 防水等级: IPX5 外形尺寸: $\phi 710 \times 1712$</p>	台	2
34	水箱	<p>1. 名称: 承压储热水箱 (含保温)</p> <p>2. 规格: 水容积: 6T, 承压 1.0MPa</p>	台	2
35	紫外线杀菌设备	<p>1. 名称: 灭菌器</p> <p>2. 规格: 35m³/h, N=270w</p>	台	1
36	螺纹阀门	<p>1. 类型: Y型过滤器</p> <p>2. 规格: DN65</p> <p>3. 连接形式: 螺纹连接</p>	个	2
37	沟槽阀门	<p>1. 类型: Y型过滤器</p> <p>2. 规格: DN100</p> <p>3. 连接形式: 沟槽连接</p>	个	2
38	螺纹阀门	<p>1. 类型: 闸阀</p> <p>2. 规格: DN40</p> <p>3. 连接形式: 螺纹连接</p>	个	23
39	螺纹阀门	<p>1. 类型: 闸阀</p> <p>2. 规格: DN80</p> <p>3. 连接形式: 螺纹连接</p>	个	5
40	螺纹阀门	<p>1. 类型: 闸阀</p> <p>2. 规格: DN65</p>	个	5

		3. 连接形式: 螺纹连接		
41	螺纹阀门	1. 类型: 截止阀 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接	个	8
42	螺纹阀门	1. 类型: 止回阀 2. 规格: DN65 3. 连接形式: 螺纹连接	个	2
43	沟槽阀门	1. 类型: 止回阀 2. 规格: DN100 3. 连接形式: 沟槽连接	个	2
44	压力仪表	1、名称: 压力表, 含旋塞阀、压力表弯等	台	4
45	软接头 (软管)	1. 类型: 可曲挠橡胶接头 2. 规格: DN100 3. 连接形式: 法兰连接	个	4
46	软接头 (软管)	1. 类型: 可曲挠橡胶接头 2. 规格: DN65 3. 连接形式: 螺纹连接	个	4
47	软接头 (软管)	1. 类型: 可曲挠橡胶接头 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接	个	18
48	螺纹阀门	1. 类型: 自动排气阀 2. 规格: DN15 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1
49	不锈钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 规格、压力等级: DN100 4. 连接形式: 沟槽连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 冲洗消毒	m	63.51
50	不锈钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 规格、压力等级: DN80 4. 连接形式: 环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 冲洗消毒	m	46.65
51	不锈钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 规格、压力等级: DN65 4. 连接形式: 环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 冲洗消毒	m	17.77
52	不锈钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 规格、压力等级: DN40 4. 连接形式: 环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 冲洗消毒	m	37.42
53	管道绝热	1. 绝热材料品种: 橡塑海绵	m ³	0.53

		2. 绝热厚度:25mm		
54	阀门绝热	1. 绝热材料品种:橡塑海绵(阀门) 2. 绝热厚度:25mm	m ³	0.4
55	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑海绵 2. 绝热厚度:30mm	m ³	0.78
56	阀门绝热	1. 绝热材料品种:橡塑海绵(阀门) 2. 绝热厚度:30mm	m ³	0.04
57	防潮层、保护层	1. 材料:0.5mm 铝皮保护层(含所有外露管道以及阀门)	m ²	34.12
58	管道支架	金属管道支架制作安装	Kg	200.2
59	金属结构刷油	1. 名称:管道支架刷油 2. 油漆品种:防锈漆、醇酸磁漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	kg	200.2

9#宿舍-电气

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量
	电气			
1	配电箱	成套配电箱安装 TYNAP	台	1
2	配管	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称直径(DN)≤50	m	10
3	配管	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称直径(DN)≤40	m	16.18
4	配管	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称直径(DN)≤25	m	16.17
5	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 电缆 WDZ-YJY-5X10	m	117.68
6	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 电缆 WDZ-YJY-5X6	m	25.34
7	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 电缆 WDZ-YJY-5X4	m	45.47
8	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 电缆 WDZ-YJY-3X2.5	m	36.5
9	电力电缆头	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头(1kV 以下截面 mm ² 以下)35 10mm ² 及以下,铜芯,三芯及以上	个	24
10	桥架	200x100 户外镀锌桥架据地 300 安装	m	11.86
11	桥架	100x100 户外镀锌桥架据地 300 安装	m	4.07
12	铁构件	桥架支架制作安装	kg	13.5
13	金属结构刷油	管道支架除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道	kg	13.5

9#宿舍-给排水

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量
	热水系统			
1	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	83.97
2	不锈钢管	1. 安装部位:室内	m	150.63

		2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN65 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒		
3	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	35.02
4	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	334.01
5	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN32 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	121.53
6	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	117.64
7	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	2073
8	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN15 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	762.02
9	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑海绵 2. 绝热厚度:20mm	m ³	10.9
10	阀门绝热	1. 绝热材料品种:橡塑海绵(阀门) 2. 绝热厚度:20mm	m ³	3.9
11	管道支架	1. 名称:金属管道支架制作安装	Kg	1881.61
12	金属结构刷油	1. 名称:管道支架刷油 2. 油漆品种:防锈漆、醇酸磁漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	kg	1881.61
13	软接头(软管)	1. 类型:不锈钢波纹软接 2. 规格:DN25	个	1

		3. 连接形式: 螺纹连接		
14	软接头 (软管)	1. 类型: 不锈钢波纹软接 2. 规格: DN32 3. 连接形式: 螺纹连接	个	29
15	软接头 (软管)	1. 类型: 不锈钢波纹软接 2. 规格: DN50 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1
16	软接头 (软管)	1. 类型: 不锈钢波纹软接 2. 规格: DN65 3. 连接形式: 螺纹连接	个	6
17	软接头 (软管)	1. 类型: 不锈钢波纹软接 2. 规格: DN80 3. 连接形式: 螺纹连接	个	2
18	螺纹阀门	1. 类型: 减压阀 (含 1 个截止阀, 一个 Y 型过滤器) 2. 规格: DN20 3. 连接形式: 螺纹连接	个	60
19	螺纹阀门	1. 类型: 截止阀 2. 规格: DN20 3. 连接形式: 螺纹连接	个	150
20	螺纹阀门	1. 类型: 截止阀 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接	个	30
21	螺纹阀门	1. 类型: 泄水阀 2. 规格: DN50 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1
22	螺纹阀门	1. 类型: 自动排气阀 2. 规格: DN15 3. 连接形式: 螺纹连接	个	2
23	压力仪表	1、名称: 压力表, 含旋塞阀、压力表弯等	台	120
24	水表	1. 名称: 无线远传水表 (含 1 个截止阀) 2. 型号、规格: DN20 3. 连接形式: 内螺纹 4. 附件名称、规格、数量: 整套相关附件	个	150
25	套管	1. 类型: 穿梁钢套管 2. 规格: DN100	个	30
26	套管	1. 类型: 刚性防水套管 (穿楼板) 2. 规格: DN40	个	120
27	套管	1. 类型: 刚性防水套管 (穿屋面) 2. 规格: DN65	个	1
28	套管	1. 类型: 刚性防水套管 (穿屋面) 2. 规格: DN80	个	1
	空气能系统			
29	空气源热泵机组	1. 名称: 循环式热泵主机	组	7

		<p>2. 型号: 热泵额定制热量: $\geq 37.4\text{kW}$ 热泵额定输入功率: $\geq 8.5\text{kW}$ COP ≥ 4.4 二级能效 制冷剂: R410A 防水等级: IPX4 运行重量: 310Kg 水系统最高承压: 1.0MPa 运行噪声: 半消声室测试 $\leq 65\text{dB(A)}$ 全消声室测试 $\leq 67\text{dB(A)}$ 机组外形尺寸: 1020X846X1840mm 热水出水温度: $\geq 55^\circ\text{C}$</p> <p>3. 安装方式: 落地</p> <p>4. 减震装置形式: 隔震垫</p>		
30	循环水泵	<p>1. 型号: 热泵循环泵 (一用一备) 含同心异径管 2. 功率: N=5.5KW、Q=60T/h、H=20.0m</p>	台	2
31	循环水泵	<p>1. 型号: 热泵回水泵 (一用一备) 含同心异径管 2. 功率: N=1.1KW、Q=3T/h、H=20.0m</p>	台	2
32	热水器、开水炉	<p>1. 能源种类: 户外型容积式燃气炉 2. 型号、容积额定热负荷: 99kW 热效率: 95%, 低氮环保型 额定容积: 380L 额定工作压力: 1.0MPa 防水等级: IPX5 外形尺寸: $\phi 710 \times 1712$</p>	台	2
33	水箱	<p>1. 名称: 承压储热水箱(含保温) 2. 规格: 水容积: 6T, 承压 1.0MPa</p>	台	2
34	紫外线杀菌设备	<p>1. 名称: 灭菌器 2. 规格: 35m³/h, N=270w</p>	台	1
35	沟槽阀门	<p>1. 类型: Y型过滤器 2. 规格: DN100 3. 连接形式: 沟槽连接</p>	个	2
36	螺纹阀门	<p>1. 类型: Y型过滤器 2. 规格: DN65 3. 连接形式: 螺纹连接</p>	个	2
37	螺纹阀门	<p>1. 类型: 闸阀 2. 规格: DN80 3. 连接形式: 螺纹连接</p>	个	8
38	螺纹阀门	<p>1. 类型: 闸阀 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接</p>	个	19
39	螺纹阀门	<p>1. 类型: 闸阀 2. 规格: DN65 3. 连接形式: 螺纹连接</p>	个	5
40	螺纹阀门	<p>1. 类型: 截止阀</p>	个	8

		2. 规格:DN40 3. 连接形式:螺纹连接		
41	沟槽阀门	1. 类型:止回阀 2. 规格:DN100 3. 连接形式:沟槽连接	个	2
42	螺纹阀门	1. 类型:止回阀 2. 规格:DN65 3. 连接形式:螺纹连接	个	2
43	软接头(软管)	1. 类型:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接	个	4
44	软接头(软管)	1. 类型:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN65 3. 连接形式:螺纹连接	个	4
45	软接头(软管)	1. 类型:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN40 3. 连接形式:螺纹连接	个	14
46	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀 2. 规格:DN15 3. 连接形式:螺纹连接	个	1
47	压力仪表	1、名称:压力表,含旋塞阀、压力表弯等	台	4
48	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN100 4. 连接形式:沟槽连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	60.06
49	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	46.65
50	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN65 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	17.87
51	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	34.34
52	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑海绵 2. 绝热厚度:25mm	m ³	0.52
53	阀门绝热	1. 绝热材料品种:橡塑海绵(阀门)	m ³	0.38

		2. 绝热厚度:25mm		
54	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑海绵 2. 绝热厚度:30mm	m3	0.77
55	阀门绝热	1. 绝热材料品种:橡塑海绵(阀门) 2. 绝热厚度:30mm	m3	0.04
56	防潮层、保护层	1. 材料: 0.5mm 铝皮保护层(含所有外露管道以及阀门)	m2	32.01
57	管道支架	金属管道支架制作安装	Kg	198.2
58	金属结构刷油	1. 名称:管道支架刷油 2. 油漆品种:防锈漆、醇酸磁漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	kg	198.2

12#-电气

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量
	电气			
1	配电箱	成套配电箱安装 1~2AP6-KQY	台	2
2	配电箱	成套配电箱安装 AC-KQY	台	2
3	配管	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称直径(DN)≤50	m	4.19
4	配管	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称直径(DN)≤40	m	6.44
5	配管	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称直径(DN)≤25	m	15.14
6	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 电缆 WDZ-YJY-5X10	m	187.46
7	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 电缆 WDZ-YJY-4X10	m	82.89
8	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 电缆 WDZ-YJY-4X2.5	m	242.48
9	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 电缆 WDZ-YJY-3X2.5	m	24.54
10	电力电缆头	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头(1kV 以下截面 mm2 以下)35 10mm2 及以下, 铜芯, 三芯及以上	个	71
11	桥架	400x100 户外镀锌桥架据地 300 安装	m	3.63
12	桥架	300x100 户外镀锌桥架据地 300 安装	m	57.67
13	桥架	200x100 户外镀锌桥架据地 300 安装	m	25.87
14	桥架	100x50 户外镀锌桥架据地 300 安装	m	8.06
15	铁构件	桥架支架制作安装	kg	75
16	金属结构刷油	管道支架除锈后刷樟丹二道, 灰色调和漆二道	kg	75

12#-给排水

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量
	热水系统			
1	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN100 4. 连接形式:沟槽连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	161.06

2	不锈钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 规格、压力等级: DN50 4. 连接形式: 环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 冲洗消毒	m	423.14
3	不锈钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 规格、压力等级: DN32 4. 连接形式: 环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 冲洗消毒	m	26.72
4	不锈钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 规格、压力等级: DN20 4. 连接形式: 环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 冲洗消毒	m	333.9
5	不锈钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 规格、压力等级: DN15 4. 连接形式: 环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 冲洗消毒	m	1286.22
6	管道绝热	1. 绝热材料品种: 橡塑海绵 2. 绝热厚度: 25mm	m ³	11.17
7	阀门绝热	1. 绝热材料品种: 橡塑海绵 (阀门) 2. 绝热厚度: 25mm	m ³	2.02
8	管道绝热	1. 绝热材料品种: 橡塑海绵 2. 绝热厚度: 30mm	m ³	1.03
9	阀门绝热	1. 绝热材料品种: 橡塑海绵 (阀门) 2. 绝热厚度: 30mm	m ³	0.18
10	管道支架	1. 名称: 金属管道支架制作安装	Kg	1208.2
11	金属结构刷油	1. 名称: 管道支架刷油 2. 油漆品种: 防锈漆、醇酸磁漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度: 各两遍	kg	1208.2
12	螺纹阀门	1. 类型: 减压阀 (含 1 个截止阀) 2. 规格: DN20 3. 连接形式: 螺纹连接	个	60
13	螺纹阀门	1. 类型: 截止阀 2. 规格: DN20 3. 连接形式: 螺纹连接	个	120
14	螺纹阀门	1. 类型: 截止阀 2. 规格: DN32 3. 连接形式: 螺纹连接	个	18
15	螺纹阀门	1. 类型: 闸阀 2. 规格: DN100 3. 连接形式: 螺纹连接	个	16

16	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀 2. 规格:DN25 3. 连接形式:螺纹连接	个	2
17	水表	1. 名称:无线远传水表(含1个截止阀) 2. 型号、规格:DN50 3. 连接形式:内螺纹 4. 附件名称、规格、数量:整套相关附件	个	2
18	水表	1. 名称:无线远传水表(含1个闸阀) 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:内螺纹 4. 附件名称、规格、数量:整套相关附件	个	2
19	套管	1. 类型:一般穿墙钢套管 2. 规格:DN50	个	16
20	套管	1. 类型:一般穿墙钢套管 2. 规格:DN80	个	2
21	套管	1. 类型:一般穿楼板套管 2. 规格:DN80	个	2
22	套管	1. 类型:刚性防水套管(穿楼板) 2. 规格:DN50	个	48
23	套管	1. 类型:刚性防水套管(穿屋面) 2. 规格:DN50	个	16
	空气能系统			
24	空气源热泵机组	1. 名称:直热式热泵主机 2. 型号:热泵额定制热量: $\geq 40.2\text{kW}$ 热泵额定输入功率: $\geq 9.13\text{kW}$ COP ≥ 4.40 二级能效 制冷剂:R410A 防水等级:IPX5 运行重量:302kg 水系统最高承压:1.0MPa 运行噪声:半消声室测试 $\leq 65\text{dB(A)}$ 全消声室测试 $\leq 67\text{dB(A)}$ 机组外形尺寸:1020X846X1840mm 热水出水温度: $\geq 55^{\circ}\text{C}$ 3. 安装方式:落地 4. 减震装置形式:隔震垫	组	12
25	循环水泵	1. 型号:热泵循环泵(一用一备)含同心异径管 2. 功率:N=1.1KW、Q=8T/h、H=20.0m	台	12
26	循环水泵	1. 型号:热泵回水泵(一用一备)含同心异径管 2. 功率:N=1.1KW、Q=6T/h、H=20.0m	台	4
27	热水器、开水炉	1. 能源种类:加热水箱 2. 型号、容积:制热功率:18kW 水箱容积:455L	台	6

		额定工作压力:1.0MPa 防水等级:IPX4 外形尺寸:Φ710X1712		
28	水箱	1.名称:承压储热水箱(含保温) 2.规格:水容积:4T,承压1.0MPa	台	3
29	水箱	1.名称:承压储热水箱(含保温) 2.规格:水容积:3T,承压1.0MPa	台	3
30	紫外线杀菌设备	1.名称:灭菌器 2.规格:50m ³ /h, N=360w	台	2
31	螺纹阀门	1.类型:Y型过滤器 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	16
32	螺纹阀门	1.类型:电动阀 2.规格:DN80 3.连接形式:螺纹连接	个	3
33	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	24
34	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	49
35	沟槽阀门	1.类型:闸阀 2.规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接	个	10
36	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	16
37	软接头(软管)	1.类型:可曲挠橡胶接头 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	24
38	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	2
39	压力仪表	1、名称:压力表,含旋塞阀、压力表弯等	台	16
40	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	9.37
41	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:环压式连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	26.54

42	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	71.41
43	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	25.91
44	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑海绵 2. 绝热厚度:25mm	m ³	0.58
45	阀门绝热	1. 绝热材料品种:橡塑海绵(阀门) 2. 绝热厚度:25mm	m ³	0.1
46	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑海绵 2. 绝热厚度:30mm	m ³	0.11
47	阀门绝热	1. 绝热材料品种:橡塑海绵(阀门) 2. 绝热厚度:30mm	m ³	0.01
48	防潮层、保护层	1. 材料:0.5mm 铝皮保护层(含所有外露管道以及阀门)	m ²	32.84
49	管道支架	金属管道支架制作安装	Kg	161.06
50	金属结构刷油	1. 名称:管道支架刷油 2. 油漆品种:防锈漆、醇酸磁漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	kg	161.06

13#-给排水

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量
	热水系统			
1	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	24.54
2	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	10.75
3	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN15 4. 连接形式:环压式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	48.82
4	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑海绵 2. 绝热厚度:20mm	m ³	0.2

5	管道支架	1. 名称: 金属管道支架制作安装	Kg	49.41
6	金属结构刷油	1. 名称: 管道支架刷油 2. 油漆品种: 防锈漆、醇酸磁漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度: 各两遍	kg	49.41
7	套管	1. 类型: 一般穿墙钢套管 2. 规格: DN32	个	2

九、商务要求

商务要求项目	招标文件要求
质保期	通过验收并完成移交之日起 36 个月。 质保期内免费更换的零部件质量保证: 自更换之日起计 36 个月。
产品及服务质量保证	(一) 投标人保证所供的商品必须是出厂原装合格产品, 如发生所供的商品与合同不符, 招标人有权拒收或退货, 由此产生的一切责任和后果由投标人承担。质保期自货物验收合格之日起计。 (二) 在所供商品交付时, 投标人必须向招标人提供产品说明书、质量证明书、保修卡等必须具备的相关资料和必备附件。
售后技术服务要求	接到要求提供服务的电话 (或传真) 后立即做出响应。60 分钟内派出合格的服务人员到达业主设备使用现场。一般故障 3 小时内修复, 重大故障 12 小时内修复。规定时间内不能修复的免费提供同档次产品供甲方使用。
工期及地点	工期: 90 天内分批交货, 具体工期必须满足项目总体进度要求。 地点: 业主指定地点。
履约担保	履约担保形式: 现金、银行保函、保险公司保证保险或担保公司保函。 履约担保的收取及退还: 签约合同价的 2%。
付款条件	合同签订后 10 日内甲方向乙方支付合同价的 15% 作为预付款, 主要设备 (空气能) 到安装现场且提供与本项目数量相符的进货发票复印件后 10 日内甲方向乙方支付至合同总金额的 40%; 全部安装完毕验收合格后 10 日内支付至合同价的 80%, 审计完成后 10 日内支付至审定价的 98.5% (支付该款项时, 乙方需提供该项目全额增值税专用发票), 余款作为质保金在质保期满后付清。
报价组成	① 投标报价应包括包括完成招标文件及图纸范围达到设计要求所包含的货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸 (包括二次搬运)、保险、税金、货到就位以及安装、设备场地堆放、调试、总包配合费 (投标总价 1.5%)、场地交易费、工程验收合格 (包括检验检疫)、培训、保修等一切税金和费用 (管路、管道开孔及修复、支架所涉及的一切相关费用均包含入投标总价)。 ② 投标人须提供保证货物在验收合格后保修期内正常使用所必需的辅助材料、人员服务费用和检查、维护、保养费用等, 其价格含在总价中。 ③ 中标人应考虑交货期间内材料等价格上涨因素, 中标后的价格将不予调整。
合同终止	(一) 未能使合同货物达到合同附件规定的技术性能和指标的; (二) 未能在合同规定的期限 (或招标人同意延长的最终期限) 内提供全部或部分货物的; (三) 未能履行合同规定的其它义务。

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）设备采购招标项目

投标文件

技术及资信标

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

一、投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）设备采购招标项目招标文件的全部内容，愿意以商务标中的投标总报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额），交货期：满足招标文件要求，交货地点：满足招标文件要求，技术性能指标：满足招标文件要求，提供满足招标文件要求的设备及技术服务和质保期服务，并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件的各组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

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签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

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”第1.4.3项和“投标人须知前附表”第9.4款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（单位负责人）：_____（签字或盖章）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年___月___日

注：投标文件中投标函以电子投标系统生成的投标函为准。

二、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）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

法定代表人（单位负责人）身份证复印件（正、反面）

三、授权委托书^①

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（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：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证复印件。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

_____年__月__日

委托代理人身份证复印件（正、反面）

注：以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人（单位负责人）按上述规定签署。

^①如果由投标人的法定代表人（单位负责人）签署投标文件，则不需提交授权委托书。

四、联合体协议书（本项目不适用）

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）设备采购招标项目投标。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章并加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。

联合体牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

联合体成员名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

联合体成员名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

五、投标保证金

此处复印：

- ①基本账户开户许可证或基本存款账户信息；
- ②银行保函或保险保单或担保保函的费用转账凭证（基本帐户银行出具银行保函的除外）。

投标保函 (独立保函)

编号：

投标人：

地址：

招标人：

地址：

开立人：

地址：

致（招标人名称）：

我方（即“开立人”）已获得通知，本保函投标人已响应贵方于___年___月___日就（招标项目名称+标段名称）发出的招标文件，并已向贵方提交了投标文件（即“基础交易”）。

一、我方理解根据招标文件要求，投标人需向贵方提交投标保函，以担保投标人诚信履行其在上述基础交易中承担的投标人义务。鉴此，应投标人申请，我方在此向贵方（下称“受益人”）开立投标保函（以下简称“本保函”），本保函担保金额最高不超过人民币（大写）（投标保证金金额）元（¥_____）。

二、我方在投标人发生以下情形时承担保证担保责任：

1. 投标截止后在投标有效期内撤销或修改投标文件的；
2. 中标后，在招标文件规定的时间内无正当理由不与受益人订立合同，或签订合同时向受益人提出附加条件；
3. 中标后不按照招标文件要求提交履约保证金；
4. 存在招标文件规定的不予退还投标保证金的其他情形。

三、本保函为不可撤销、见索即付的独立保函。本保函在投标有效期或经延长的投标有效期内保持有效。

四、我方承诺，在收到受益人提交的书面付款通知次日起 10 个工作日内在担保金额内按照付款通知要求支付，前述书面付款通知即为付款要求之单据，无须提交其他证明文件。

付款通知应满足以下要求：

1. 经受益人法定代表人（或负责人）签字并加盖受益人公章；
2. 载明要求支付的金额及付款方式；

3. 载明投标人存在投标保证金不予退还的情形和适用的具体条款；

4. 书面付款通知应在本保函有效期内到达的地址：_____。

五、未经我方书面同意，本保函不得转让、质押。

六、本保函项下的基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保函的独立有效。

七、本保函到期后，我方在本保函项下的义务和责任均自动消灭。

八、本保函适用的法律为中华人民共和国法律，争议裁判管辖地为中华人民共和国浙江省宁波市。

九、本保函自我方盖章之日起生效。

开 立 人：

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开立时间： 年 月 日

六、商务偏差表

商务要求项目	招标文件要求	是否偏差	投标人承诺或说明
质保期			
产品及服务质量保证			
售后技术服务要求			
工期及地点			
履约担保			
付款条件			
报价组成			
合同终止			

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。有负偏差的作否决投标处理。

七、技术偏差表

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述	是否有差异
.....			

注：对“招标货物技术规格及要求表”、“招标货物清单”进行响应。

八、资格审查资料

(一) 投标人基本情况表

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				
近三年营业额				
投标人关联企业情况 (包括但不限于与投标人法定代表人(单位负责人)为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位)				
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。
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复印件。

(二) 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）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：_____

注：代理经销商投标的，应提供投标设备制造商的授权书的复印件。

九、投标设备技术性能指标的详细描述

十、技术支持资料

十一、技术服务和质保期服务计划

十二、资信标自评分表

资信评分因素	评分标准	投标人具备条件	自评分
合计			

注：投标人应根据招标文件第三章“评标办法” 第2.2.4(2)目的要求在本表后附相关证明材料。

投标人： _____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）： _____（签字或盖章）

_____年___月___日

十三、其他资料

_____（项目名称）设备采购招标项目

投 标 文 件

商务标

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

一、投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）设备采购招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____元（¥_____）的投标总报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额，其中，增值税税率为____）提供_____（设备名称及技术服务和质保期服务），并按合同约定履行义务。

2. _____（其他补充说明）。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年____月____日

二、分项报价表

1. 分项报价表说明
2. 分项报价表

单位：人民币元

序号	分项名称	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....						
合计报价						

三、其他资料