

温岭市行政中心空调设备更新改造项目

招标文件

项目编号：0625-24213006

采购人：温岭市机关事务中心

代理机构：浙江省国际技术设备招标有限公司

备案单位：温岭市财政局政府采购监管科

2024年8月

目录

电子交易须知

第一章招标公告

第二章投标人须知

第三章评标办法及评分标准

第四章公开招标需求

第五章政府采购合同主要条款

第六章投标文件格式附件

电子交易须知

- 1、本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应通过浙江政府采购网“浙江政府采购供应商信息登记管理系统”进行信息登记，获得线上政府采购活动操作权限。编制电子投标文件前还需申领 CA 证书并绑定帐号，供应商应充分考虑完成登记、申领 CA 证书等所需的时间。
- 2、供应商编制电子投标文件应安装“电子交易客户端”软件，并按照本采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子交易平台拒收。“电子交易客户端”请供应商自行前往“浙江政府采购网（zfcg.czt.zj.gov.cn）— 下载专区 — 电子交易客户端”版块获取。
- 3、供应商应当在投标截止时间前，将“电子交易客户端”生成的“电子加密投标文件”上传电子交易平台。
- 4、“电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的投标文件。供应商在电子交易平台上传“电子加密投标文件”后，还可以邮寄或送达的方式在投标截止时间前提交以介质（U 盘）存储的“电子备份投标文件”。“电子备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注采购项目编号、项目名称、投标单位名称等并加盖公章。
- 5、开标时，通过“政府采购云平台”递交的“电子加密投标文件”如无法按时解密的，如供应商提交了“电子备份投标文件”的，则由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”。上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评标，“电子加密投标文件”自动失效；在“政府采购云平台”正常运行情况下，“电子备份投标文件”无法上传至“政府采购云平台”的，视为投标文件撤回。供应商未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。未上传“电子加密投标文件”，仅提交“电子备份投标文件”的，投标无效。
- 6、供应商在参加电子交易过程中，可登录电子交易平台“帮助文档”版面获取《电子交易管理操作指南》，或致电平台 400-881-7190 获取相关服务支持。

第一章 招标公告

项目概况:

温岭市行政中心空调设备更新改造项目招标项目的潜在投标人应在 <https://www.zcygov.cn> 获取（下载）招标文件，并于 2024 年 9 月 19 日 9: 00（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：0625-24213006

项目名称：温岭市行政中心空调设备更新改造项目

采购方式：公开招标

预算金额（元）：8500000

最高限价（如有）：/

采购需求：

标项一

标项名称：温岭市行政中心空调设备更新改造项目

数量：1 项

预算金额（元）:8500000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：本项目为空调设备更新改造类项目，采购内容包括温岭市行政中心 B 区办公楼 2-6F 空调设备系统更新改造，7-12F 原 VRV 空调设备系统更新改造，13-20F 空调设备系统更新改造，C 区会议中心(1-3 层) 空调设备系统更新改造，D 区大会堂空调系统的更新改造。各投标人应根据项目的技术规范和服务要求，完成原有空调室内机、室外机及相关管线的拆除工作（拆除的旧设备等归中标方处置。如有部分吊顶在拆除中破损的，应更换新的相同材料吊顶进行修复，使吊顶尽量恢复至原有状态。），新空调设备供货、安装、调试及售后服务等工作，要求整体改造不破坏大楼建筑结构及外观，施工时不影响日常办公，空调系统更新后实现安全平稳运行。

合同履行期限：本项目要求在合同签订生效后 90 天内完成旧设备拆除，新设备安装、调试、验收合格交付采购人使用。

本项目（是）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：/。

3.本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：/至 2024 年 9 月 19 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：<https://www.zcygov.cn>

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn>/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024 年 9 月 19 日 9: 00（北京时间）

投标地点（网址）：政采云平台（<https://www.zcygov.cn>），通过政采云投标客户端进行投标。

开标时间：2024 年 9 月 19 日 9: 00（北京时间）

开标地点（网址）：政采云平台（<https://www.zcygov.cn>）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑

答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4. 其他事项：

(1) 供应商对采购文件的质疑应以书面形式一次性提出。(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的投标。

(3) 为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。(4) 本项目不收取投标保证金。(5) 本项目执行促进中小企业发展（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

七、对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：温岭市机关事务中心

地址：温岭市太平街道人民东路258号

项目联系人（询问）：杜海勇

项目联系方式（询问）：13758652775

质疑联系人：林多清

质疑联系方式：0576-86221034

2. 采购代理机构信息

名称：浙江省国际技术设备招标有限公司

地址：温岭市城西街道汇龙路11号誉峰嘉园1幢701室

项目联系人（询问）：邵晖明

项目联系方式（询问）：15356589399

质疑联系人：卢怀宇

质疑联系方式：0576-86110851

3. 同级政府采购监督管理部门

名称：温岭市财政局

地 址：浙江省温岭市太平街道中华路 29 号

联系人：政府采购监管科

监督投诉电话：0576-86086511

第二章 投标人须知

前附表

序号	名称	内容
1	采购项目	项目名称：温岭市行政中心空调设备更新改造项目 项目编号：0625-24213006 项目内容：本项目为空调设备更新改造类项目，采购内容包括温岭市行政中心B区办公楼2-6F空调设备系统更新改造,7-12F原VRV空调设备系统更新改造,13-20F空调设备系统更新改造, C区会议中心(1-3层)空调设备系统更新改造, D区大会堂空调系统更新改造。各投标人应根据项目的技术规范和服务要求,完成原有空调室内机、室外机及相关管线的拆除工作(拆除的旧设备等归中标方处置。如有部分吊顶在拆除中破损的,应更换新的相同材料吊顶进行安装,使吊顶尽量恢复至原有状态;),新空调设备供货、安装、调试及售后服务等工作,要求整体改造不破坏大楼建筑结构及外观,施工时不影响日常办公,空调系统更新后实现安全平稳运行。
2	采购方式	公开招标
3	预算金额	850万
4	公告媒体	浙江省政府采购网 (http://www.zjzfcg.gov.cn) 和温岭市公共资源交易中心网 (http://www.wl.gov.cn/col/col1402172/index.html)
5	电子交易平台	政府采购云平台 (www.zcygov.cn)
6	投标报价	1、本项目投标应以人民币报价。 2、不论投标结果如何,投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
7	现场考察/标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 组织。采购人将组织现场踏勘,供应商需派项目负责人或技术负责人对工程现场、周围环境及配电线路等情况进行踏勘和了解,以获取有关编制响应文件和签署合同所需的各种资料,并应充分考虑影响本次报价的因素、预计实施过程中各种不利

		<p>因素，由此可能发生的费用均由供应商考虑并包含在报价中。中标后，供应商不得再以不完全了解现场情况等为理由而提出额外付款或延长工期等的要求，若有此类要求，采购人将不作任何答复与考虑，供应商应承担现场踏勘的责任和风险，踏勘现场的费用由供应商自行承担。</p> <p>现场踏勘日期：2024年9月4日9时 集合地点：温岭市行政中心四楼 联系人：林多清 联系电话：0576-86221034</p> <p><input type="checkbox"/>不组织。</p>
8	样品	<p><input type="checkbox"/>提供。 <input checked="" type="checkbox"/>不提供</p>
9	演示(项目负责人陈述)	<p><input checked="" type="checkbox"/>要求，请各投标人按招标文件要求中由拟派项目负责人对本项目技术评分的要点进行陈述(时间控制在10分钟内)并录制成视频制作在U盘中装入密封袋，在投标截止时间前快递到浙江省温岭市城西街道汇龙路11号誉峰嘉园1幢701，接收人：邵晖明，联系方式15356589399(建议采用顺丰快递，快递后需将快递单据发邮件到444851222@qq.com)。</p> <p><input type="checkbox"/>不要求</p>
10	招标文件澄清	<p>投标人如认为招标文件表述不清晰、存在前后矛盾等内容的，应当在投标截止日10天前以书面形式(纸质)要求招标采购单位作出书面形式澄清。</p>
11	投标文件组成	<p>投标文件由资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部分组成。</p>
12	投标文件的编制	<p>1、“电子加密投标文件”： (1)“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。 (2)供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。</p> <p>2、“电子备份投标文件”： (1)“电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成</p>

		<p>的数据电文形式的电子文件。</p> <p>(2) 供应商可自主选择是否编制“电子备份投标文件”。</p> <p>(3) 其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。</p> <p>3、如中标，中标人须根据采购人要求提供胶装纸质投标文件一份。</p>
13	投标文件的签章	<p>电子投标文件必须有电子签章；</p> <p>开标后，相关信息记录确认、澄清说明、回复等内容，电子签章、或者签章后上传相关文件，均认可；</p> <p>政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。</p>
14	投标文件的包装、密封和递交	<p>1、“电子加密投标文件”的递交：在线上传递交。</p> <p>(1) 供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。</p> <p>(2) “电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。</p> <p>2、“电子备份投标文件”的密封、包装和递交：</p> <p>(1) 供应商可自主选择是否递交“电子备份投标文件”。</p> <p>(2) “电子备份投标文件”存入 U 盘（一份）。</p> <p>(3) “电子备份投标文件”应在投标截止时间前（建议至少提前一天寄达或送达）以邮寄或送达方式递交至以下地址：温岭市城西街道汇龙路 11 号誉峰嘉园 1 幢 701 室，收件人：邵晖明联系电话：15356589399</p> <p>(4) “电子备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目编号、项目名称、投标单位名称等并加盖公章（详见第六章投标文件格式）。没有密封包装或者逾期送达的“电子备份投标文件”将不予接收。</p>
15	投标截止时间和投标地址	<p>1、投标截止时间：2024 年 9 月 19 日 9: 00（北京时间）</p> <p>2、投标地址：政府采购云平台在线投标。</p>
16	开标时间和地址	<p>1、开标时间：2024 年 9 月 19 日 9: 00（北京时间）</p> <p>2、开标地址：政府采购云平台在线开标，投标人在线参加开标。</p>
17	开标	<p>1、采购组织机构按照采购文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有供应商均应当准时在线参加。</p> <p>2、开标时间后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加</p>

		<p>密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。</p> <p>3、通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“电子备份投标文件”自动失效。</p> <p>4、通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密的，如投标供应商按规定递交“电子备份投标文件”的，则由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”。上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评标，“电子加密投标文件”自动失效。如投标供应商未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。</p> <p>5、投标截止时间前，投标供应商仅递交了“电子备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”上传至“政府采购云平台”的，投标无效。</p>
18	评标办法	综合评分法
19	投标文件有效期	90 天
20	进口	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
21	节能产品	<p><input checked="" type="checkbox"/> 强制采购节能产品</p> <p>投标产品若属于节能（环保）产品的，需提供参与实施政府采购节能（环境标志）产品认证机构出具的认证证书或证书发布平台的投标产品认证证书查询截图；</p> <p>参与实施政府采购节能（环境标志）产品认证机构详见《市场监督管理总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 第 16 号）；证书发布平台详见《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）。</p> <p>产品属于政府强制采购节能品目的（详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19 号），投标人须按上款要求提供节能产品认证证书或规定网站证书查询截图及其附件。产品属于政府强制采购节能产品品目的，投标人未提供节能产品的，其投标将作无效标处理。</p> <p><input type="checkbox"/> 优先采购节能产品</p> <p><input type="checkbox"/> 不适用</p>

22	环境标志产品	<input checked="" type="checkbox"/> 优先采购环境标志产品 <input type="checkbox"/> 不适用
23	促进中小企业发展	<p>1、本次采购为非专门面向中小企业预留采购份额的采购项目。</p> <p>2、本采购文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。</p> <p>3、本次采购标的为货物，对应的中小企业划分标准所属行业是：工业。</p> <p>4、符合小微企业划分标准的个体工商户，视同小微企业。</p> <p>5、参加本次采购活动的供应商提供的货物全部由小微企业制造的，其报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业且其合同份额占到合同总金额 30%以上，且提供的货物全部由小微企业制造，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>6、残疾人福利性单位视同小微企业，享受小微企业同等的价格扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>7、监狱企业视同小微企业，享受小微企业同等的价格扣除。监狱企业参加政府采购活动时，应当出具省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）提供的属于监狱企业的证明文件。</p>
24	是否允许联合体	<input checked="" type="checkbox"/> 是 / <input type="checkbox"/> 否 <p>联合体投标的，应满足下列要求：联合体各方不得再以自己名义单独或加入其他联合体对本项目进行投标，联合体各方应签署具有法律效力的联合体协议，投标文件中应附上联合体协议书。</p>

25	是否允许分包	转包：不接受 分包：允许室外主机电源配电系统分包
26	代理服务费	1、本项目代理服务费按国家计委计价【2011】534号文的收费标准的80%向中标供应商收取，不足8000元的按8000元收取。投标人应当自中标公告发布之日起5个工作日内一次性向采购代理机构支付代理服务费。 2、收取方式：代理服务费汇入以下账户： 收款单位（户名）：浙江省国际技术设备招标有限公司 开户：中国工商银行杭州分行武林支行 账号：1202021209006759843
27	履约保证金	不收取
28	解释权	本招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构。

一、总 则

(一) 适用范围

本招标文件适用于本次采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

(二) 定义

- 1.招标采购单位：系指组织本次招标采购人。
- 2.代理机构：系指组织本次招标的代理机构，浙江省国际技术设备招标有限公司。
- 3.投标人：系指按招标文件规定合法获取了招标文件并向招标采购单位提交投标文件的单位或个人，也称作供应商。
- 4.投标人代表：是指参加本项目投标活动的供应商法定代表人或法定代表人授权代表。
- 5.联合体：是指两个以上供应商组成联合体，以一个供应商的身份参加投标。
- 6.甲方：是指合同签订的一方，一般与采购人、招标人、用户相同。
- 7.乙方：是指签订的另一方，与中标人相同。
- 8.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
- 9.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
- 10.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。
- 11.“书面形式”包括信函、传真、电报、公告等。
- 12.“▲”系指实质性要求条款，“★”为重要技术条款。

(三) 招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

(四) 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

(五) 联合体投标：

以联合体形式进行投标的，参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当在投标文件中提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

以联合体形式参加投标的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目的投标。

(六) 转包与分包

- 1.本项目不允许转包。
- 2.本项目允许将非主体、非关键性工作（室外主机电源配电系统）进行分包，但应符合相关法律法规规定。

(七) 特别说明：

- 1.本次招标采用电子交易方式。
- 2.招标文件中指出的工艺、材料、设备、服务等标准以及推荐、参照的品牌或型号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、品牌或型号，但这些替代要实质上满足或超过招标文件的要求。
- 3.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证证书必须为该投标人或投标产品厂家所拥有。
- 4.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。
- 5.采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购人（或代理机构）可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现上述规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购人（或代理机构）可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行。

(八) 质疑和投诉

- 1.投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式（纸质）向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日（公告期限届满之日后获取招标文件的为招标公告期限届满之日）。

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

(3) 对中标结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

2. 质疑、投诉应当采用书面形式（纸质），质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

3. 投标人有下列情形之一的，采购代理机构将报监管部门，将其列入不良行为记录名单：① 一年内三次以上质疑均查无实据的；② 捏造事实或者提供虚假质疑材料的。

二、招标文件

(一) 招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

1. 招标公告
2. 投标人须知
3. 评标办法
4. 采购内容及需求
5. 合同主要条款
6. 投标文件格式
7. 本项目招标文件的澄清、修改内容（如有）

(二) 投标人的风险

1. 投标截止时间前，投标供应商仅递交了“电子备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效；通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密的，如投标供应商未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。

2. 投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效。

(三) 招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有表述不清晰、前后矛盾等内容的，投标人可以在投标截止日 10 天前以书面形式（纸质）要求招标采购单位澄清。招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清、修改的内容可能影响投标文件编制的，

应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

2.招标文件澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

3.招标文件的澄清、修改都应该通过本代理机构发布。

三、投标文件

(一) 投标文件的组成

投标文件由资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部份组成。

1.资格证明文件：

- (1) 投标人资格承诺函；（格式见第六章）
- (2) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
- (3) 联合体协议书（如有）（格式见第六章）。

2.商务技术文件

- (1) 投标声明书；
- (2) 政府采购活动现场确认声明书；（本声明书也可在开标后由供应商填写相关内容签名后发送至 444851222 @qq.com 邮箱）
- (3) 法定代表人授权委托书；
- (4) 政府采购项目客观分自评表；
- (5) **拟派项目负责人一览表**；
- (6) 商务响应表；
- (7) 拟投设备一览表及技术响应表；
- (8) 技术响应相关佐证材料；
- (9) 室外机功能、技术性能及室内机部分性能产品相关技术说明；
- (10) 节能认证证书、环保认证证书等采购文件要求提供的证明材料；
- (11) **施工组织实施方案**；
- (12) 售后服务承诺；
- (13) 投标人认为需要说明的其他文件和说明。

3.报价文件：

- (1) 投标函；
- (2) 开标一览表；
- (3) 报价清单；

(4) 中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、属于监狱企业的证明文件。

(二) 投标文件的语言及计量

1 投标文件以及投标人与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

(三) 投标报价

1. 投标报价应按电子交易平台有关格式填写。

2. 投标报价是履行合同的最终价格，本项目为“交钥匙”项目，投标报价应包括为完成本采购项目全部内容可能发生的各项费用，包括设备费、安装辅助材料费、机组吊装搬运费、运输费、安装费、室外主机电源配电系统安装、室外机基础、护栏、铜管桥架、旧设备拆除吊装费、调试及试运行、水电费、垃圾清运、现场配合、开孔、零星辅材、验收、培训、售后服务及维修、修复安装时被破坏的建筑和装修、税费等费用，以及中标后向采购代理机构支付的代理服务费，如有漏项视为已包含在其他设备报价中，结算时不予增加。

其中室外主机电源配电系统的安装，包含电缆从 B 区电缆井至 A、C 区屋面主机安装区域的 4 路电缆敷设、10 个配电柜安装、配电柜至主机的电缆敷设及电缆桥架、开关箱等安装全部费用。**室外机电源配电系统费用（清单序号 91 项）采购人已委托有资质的中介单位编制预算报告，预算造价为 795095 元（配电系统设计图纸和预算报告见附件），该项费用按预算造价统一包干，投标单位在报价时不得改变。投标人根据现场踏勘现场实际情况，充分考虑电源配电系统安装的相关风险，并在总报价中予以考虑。**

3. 投标文件只允许有一个报价，有选择或有条件的报价将不予接受，其投标无效。

4. 投标总价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，任何包含投标总价调整的要求，将被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。

(四) 投标文件的有效期

1. 自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被视为无效。

2. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的，投标人不能修改其投标文件。

4.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

(五) 投标文件的编制

1、“电子加密投标文件”：

(1) “电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

(2) 供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。

2、“电子备份投标文件”：

(1) “电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件。

(2) 供应商可自主选择是否编制“电子备份投标文件”。

(3) 其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。

(六) 投标文件的签章

1、电子投标文件必须有电子签章。

2、开标后，相关信息记录确认、澄清说明、回复等内容，电子签章、或者签章后上传相关文件，均认可。

3、政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。

(七) 投标文件的包装、密封和递交

1、“电子加密投标文件”的递交：在线上传递交。

(1) 供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。

(2) “电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。

2、“电子备份投标文件”的密封、包装和递交：

(1) 供应商可自主选择是否递交“电子备份投标文件”。

(2) “电子备份投标文件”存入 U 盘（一份）。

(3) “电子备份投标文件”应在投标截止时间前以邮寄或送达方式递交（建议用顺丰快递至少提前一天寄达或送达）：邮寄或送达地址：温岭市城西街道汇龙路 11 号誉峰嘉园 1 幢 701 室，收件人：邵晖明，联系电话：15356589399

(4) “电子备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目编号、项目名称、投标单位名称等并加盖公章（详见第六章投标文件格式）。没有密封包装或者逾期送达的“电子备份投标文件”将不予接收。

(八) 投标文件的修改和撤回

- 1、供应商在投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。
- 2、补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传递交。
- 3、投标截止时间前未完成上传的，视为撤回投标文件。

四、开标

（一）开标形式

1、采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织在线开标，所有供应商均应当准时在线参加。

（二）开标准备

- 1、开标的准备工作由采购组织机构负责落实。
- 2、采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标，所有供应商均应当准时在线参加。供应商自行承担因不参加在线开标而产生的不利后果。

（三）开标流程

1、开标第一阶段

(1) 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。投标供应商在规定的时间内无法完成“电子加密投标文件”解密的，如投标供应商按规定递交“电子备份投标文件”的，则由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”。上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评标，“电子加密投标文件”自动失效。如投标供应商未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。

(2) 开启资格证明文件、商务技术文件。

(3) 进行资格审查。对通过资格审查的投标供应商进行符合性审查、商务技术评审。

2、开标第二阶段

(1) 资格审查、符合性审查、商务技术评审结束后，进入开标第二阶段。

(2) 通过电子交易平台公布无效供应商名单及导致无效的原因；公布有效供应商的名单及其资信商务技术得分。

(3) 开启有效供应商的《报价文件》，系统形成开标记录。

(4) 价格评审。价格评审结束后，通过电子交易平台公布中标候选人名单。

五、评标

（一）组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数应当为五人以上单数。其中,技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

（二）评标程序

- 1.在评审专家中推选评审小组组长。
- 2.评审小组组长召集成员认真阅读招标文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料,熟悉采购项目的基本概况,采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求,采购合同主要条款,投标无效情形,评审方法、评审依据、评审标准等。
- 3.招标人或者招标代理机构对各投标人的资格进行审查,投标人资格条件不符合招标文件要求的投标无效,不再进入符合性审查。
- 4.评审小组对各投标文件的符合性进行审查,确定是否对招标文件作出了实质性响应。实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标,不再进入下一阶段的评审。
- 5.评审人员按招标文件规定的评审方法和评审标准,依法独立对供应商投标文件进行评估、比较,并给予评价或打分,不受任何单位和个人的干预。
- 6.各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数,由指定专人进行计算复核。
- 7.评标委员会完成评标后,评委对各部分得分汇总,计算出本项目最终得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人,同时起草评标报告。
- 8.实质上响应招标文件要求的投标人不足三家的,除财政部门另有规定外,应当作废标处理。

（三）澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。评标委员会的澄清内容及投标人的澄清、说明或者补正均通过电子交易平台交换数据电文。

评标委员会发出澄清内容后,供应商应当在规定的时间内提交澄清说明或补正,否则视为供应商放弃答复,并自行承担因此而产生的不利后果。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（四）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- 1.电子交易平台生成的开标记录表内容与投标文件中开标一览表相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- 2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 3.单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 4.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。评标委员会应当通过电子交易平台要求投标人对修正后的报价予以确认并对投标人产生约束力。投标人在规定的时间内不予确认的，其投标无效。

（五）评标原则和评标办法

- 1.评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。
- 2.采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

全直流变频空调为本次招标的核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌完全相同的，按前款规定处理。

- 3.本项目评标办法采用综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见第三章《评标办法》。

六、定标

（一）确定中标人

- 1.采购人依法确定中标人后2个工作日内，采购代理机构以书面形式（纸质）发出《中标通知书》和《招标结果通知书》，并同时在相关网站上发布中标公告。

2.中标通知书作为签订合同的重要依据，对采购人和中标供应商均具有法律效力。采购人改变中标结果或者中标供应商放弃中标项目的都应承担法律责任。中标供应商不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

七、合同授予

(一) 签订合同

- 1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。
- 2.中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。

第三章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。本办法适用于本次温岭市行政中心空调设备更新改造项目采购项目的评标。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为 100 分，其中价格分 40 分、商务技术部分 60 分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选人资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的随机抽签确定排序。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。除财政部门另有规定外，评标委员会推荐得分排列前 3 名的投标人为中标候选人。

商务技术分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

投标人评标综合得分=价格分+商务技术分

二、资格审查

招标人或者招标代理机构对各投标人的资格进行审查，投标人资格条件不符合招标文件要求的投标无效，不再进入符合性审查。

三、符合性审查

评标委员会对资格审查合格的投标文件进行符合性审查，确定是否对招标文件作出了实质性响应。符合性审查不合格的投标无效，不再进行商务和技术评估、综合比较与评价。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为有效投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等）。修改或者补正投标文件必须通过电子交易平台进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。

1.在商务、技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加同一合同项下投标的。

(2) 为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加本采购项目的其他采购活动的。

(3) 投标文件未按招标文件要求盖章的；

(4) 未提供投标声明书或填写项目不齐全的；

- (5) 投标有效期不满足招标文件要求的；
- (6) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的商务、技术响应与事实不符或虚假投标的；
- (7) 报价文件中报价的货物跟商务技术文件中的投标货物出现重大偏差的；
- (8) 未响应招标文件标注“▲”的实质性要求的；
- (9) 评分项目序号 3 主要技术性能响应情况允许偏离功能发生负偏离达 3 项 (不含) 以上的；**
- (10) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标人方案的；
- (11) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (12) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制的；
- (13) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；
- (14) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人的；
- (15) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异的；
- (16) 不同投标人的投标文件相互混装的；
- (17) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标将被视为无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求盖章的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的预算金额/最高限价的；
- (3) 投标报价具有选择性的；
- (4) 不接受按招标文件规定的修正错误原则修正后的报价的；
- (5) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，且投标人不能证明其报价合理性，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的；
- (6) 投标报价明细表中擅自调整修改室外主机电源配电系统包干费用的；**
- (7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

四、评审内容及标准

序号	评分项目	分值	评分细则
1	体系认证	1	核心投标产品生产厂家具有有效质量管理体系认证证书的得 1 分； 注：须同时提供证书复印件（或扫描件）及全国认证认可信息公共服务平台查询页面或查询截图，未按要求提供的不得分。

2	政策分	1	<p>供应商核心投标产品具有国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的“环境标志产品认证证书”的得1分。 (提供相关证书复印件或扫描件并加盖制造商公章, 否则不得分)</p>
3	主要技术性能响应情况	6	<p>根据投标产品对招标文件第四章五、设备改造系统其他主要技术要求的响应进行打分, 完全响应采购技术要求的得6分, 每项负偏离扣2分, 打▲号的负偏离或其他负偏离超过3项的为无效投标。</p>
4	设备技术参数及性能响应情况	8	<p>根据投标产品对招标文件第四章、四、设备清单中序号(1-38, 42-43, 47-64)设备主要技术规格参数的技术响应进行打分, 完全响应采购技术要求的得8分, 参数或指标每项负偏离扣1分, 直到扣完为止。打▲号的负偏离为无效投标。 (评审依据: 1-38, 47-64 提供拟投主要设备一览表及技术响应表、投标产品彩色样本并加盖制造商公章; 42-43 投主要设备一览表及技术响应表、投标产品选型报告或技术明细表并加盖制造商公章。)</p>
5	投标品牌全年能源消耗率指标评价	4	<p>根据提供投标品牌全直流变频空调设备的8HP、10HP、12HP、14HP、16HP五个基本模块的综合性能系数APF(全年能源消耗率)平均值进行打分。所投产品的APF平均值≥ 5.4得4分, $4.9 \leq \text{APF}$平均值< 5.4得2分, 其余得1分。 (提供“中国能效标识网”上下载的APF值数据复印件并加盖制造商公章为准, 未按要求提供、提供不全或未提供者不得分)</p>
6	室外机功能	3	<p>投标产品室外机需具备以下功能: 1、掉电记忆、掉电应急运转; 2、高效除霜、底部防结霜、智能除霜; 3、多种回油控制技术; 4、防积雪; 5、防逆风; 6、快速制冷制热启动; 7、火警联动; 8、电控冷媒冷却; 9、相间平衡; 10、智能节电。以上功能齐全的得3分, 每缺一项功能扣0.5分, 扣完为止。 (提供国家认可的第三方检测机构报告扫描件或复印件并加盖制造商公章, 否则不得分)</p>

7	室外机技术性能	6	1、根据室外机热交换及冷媒控制技术进行评定（2分） 2、根据室外机后备运转、强力制热进行评定（2分） 3、根据室外机静音技术进行评定（2分）。 (提供产品相关技术说明)
8	室内机部分性能	6	1、根据室内机温度控制技术进行评定（2分）； 2、根据室内机噪音控制技术进行评定（2分）； 3、根据室内机换热器技术及智能风量控制技术等进行评定（2分）。 (提供产品相关技术说明)
9	项目负责人陈述	8	根据拟派项目负责人现场踏勘后针对本更新改造项目具体实施过程的陈述视频进行评审。陈述要点： 1、项目现状阐述（2分） 2、针对本更新改造项目特点及采购需求，作为项目负责人如何更好采取措施以保障项目的顺利进行（3分） 3、本项目重点、难点分析及解决措施阐述（3分） (视屏录制要求项目负责人露脸进行陈述，并与投标文件中拟派项目负责人一致，否则不得分。)
10	施工组织实施方案	8	根据供应商针对本项目提供的施工组织实施方案及合理化建议进行评审： 1、原空调设备拆除及吊装方案（2分） 2、确保工期措施和方案（2分） 3、质量措施方案（2分） 4、现场标准化管理及安全施工方案（2分）
11	免费质保期及售后服务	9	1、免费质保期满足采购文件最低要求二年的不得分，承诺免费质保期在二年的基础上每增加一年加1分，满分3分； 2、故障响应时间，修复时间（2分）； 3、应急反应措施（2分）； 4、服务技术能力及服务质量保证措施（2分）。
价格部分		40分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：价格分=（评标基准价/投标报价）×40

参加本次采购活动的供应商提供的货物全部由小微企业制造的，其报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业且其合同份额占到合同总金额 30%以上，且提供的货物全部由小微企业制造，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

●提供以下所有证明材料的投标人被认定为小型、微型企业：

1) 全部投标货物的产品生产企业按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的所属行业规定为小型、微型企业，投标文件中必须提供《中小企业声明函》。

第四章 招标需求

一、项目信息

- 1、项目名称：温岭市行政中心空调设备更新改造项目
- 2、项目预算：850万元。
- 3、最高投标限价：850万元。

二、项目总体要求

1、本项目为空调改造类项目，采购内容包括温岭市行政中心 B 区办公楼 2-6F 空调设备系统更新改造，7-12F 原 VRV 空调设备系统更新改造，13-20F 空调设备系统更新改造，C 区会议中心(1-3 层) 空调设备系统更新改造，D 区大会堂空调系统的更新改造。各投标人应根据项目的技术规范和服务要求，完成原有空调室内机、室外机及相关管线的拆除工作（拆除的旧设备等归中标方回收处置，回收处置价格单独报价，包含在投标总价中。如有部分吊顶在拆除中破损的，应更换新的相同材料吊顶进行修复，使吊顶尽量恢复至原有状态。），新空调设备供货、安装、调试及售后服务等工作，要求整体改造不破坏大楼建筑结构及外观，施工时不影响日常办公，空调系统更新后实现安全平稳运行。

2、本项目为“交钥匙”项目，室内外机安装位置根据现场确定，设备费、安装辅助材料费、机组吊装搬运费、运输费、安装费、室内外机电源线、室外机基础、护栏、铜管桥架、旧设备拆除吊装、调试及试运行、水电费、垃圾清运、现场配合、开孔、零星辅材、验收、培训、售后服务及维修、修复安装时被破坏的建筑和装修、电源配电系统安装、税费等费用由各投标单位自行测算确定并列入报价，后期不会

再增加任何费用，投标方要充分考虑相关风险。如上述没有提及但该项目仍需要的内容，请供应商在投标报价自行考虑在投标总价中。

三、基本要求

1、中标人须对中标产品使用的安全性、有效性及可靠性承担全部责任，须保证合同验收阶段的性能检验报告与投标文件明确的技术指标一致。

2、投标人应保证提供的产品为合法企业生产的合法产品，符合中华人民共和国有关法律、法规、规章、文件、标准、规范的规定。按国家规定应通过有关部门鉴定（批准）的产品，应保证已按国家规定通过了鉴定（批准）；实行产品许可证制度的产品须获得国家许可；实行强制性认证的产品须通过国家认可认证；投标人在投标文件中提供相关证明材料。

3、投标人的投标产品技术指标应具备相当于或高于招标文件中规定的要求，并能提供更好的性能，具有更高的可靠性、安全性、耐用性。

4、投标人应在投标文件中对产品的技术指标进行明确说明。否则，评标委员会可对其做出不利的评审。

5、工作条件

投标人可以通过现场踏勘进行了解，投标人必须以不影响日常办公为前提，将楼层办公室的内外机、管线等按照采购人的时间要求安装到位。

6、环境要求

投标产品安装运行对环境的要求应能满足采购人的现有条件，如投标产品对环境有特别要求，投标人须在投标文件中进行明确，否则，未适应产品安装运行所必须具备的环境条件的改造费用由投标人承担。投标人可通过现场踏勘了解采购人能够提供的现有条件。

7.安全文明施工要求

(1) 中标单位应有详细的施工安全措施和安全组织及配备专职安全负责人，以确保安全施工。

(2) 中标单位应对进度施工现场的施工人员进行安全文明施工教育，配备必要的劳动保护用具，保证工程的施工安全和人身安全。

(3) 中标单位应强化安全意识，抓好安全生产，杜绝事故发生，施工中若因供应商原因发生安全及人身事故由中标单位自行负责处理，并承担全部费用。

8.其它安装施工过程中需注意事项

(1) 更新主机的吊装：B 区办公楼 2-12 层室外主机安装于 A、C 区屋面，13-20 层室外主机安装于 B 区 17 层屋面，会议中心及大会堂室外主机均安装于 C 区屋面；

(2) 风管变径及出回风口更换：部分区域受层高限制需要采用风管式室内机，考虑减少对吊顶区域的破坏原则上沿用原有风管，各投标单位应根据投标产品尺寸进行变径处理，并更换相应的出回风口；

(3) 室外机基础：本次招标区域中，B区办公楼东2-6层、会议中心、大会堂室外主机均安装于C区屋面，B区办公楼西2-6层室外主机安装于A区屋面，需新增室外机型钢基础及过人桥架，型钢规格与结构形式参照原室外机基础；B区办公楼7-12层室外机分别安装于A、C区屋面，是否拆除原有基础由投标人自行决定，可对原有基础调整改造；主楼13-20层室外机安装于B区17层面，是否拆除原有基础由投标人自行决定，可对原有基础调整改造；

(4) 旧设备拆除及清运：本次招标区域中应拆除的旧设备包括B区办公楼7-12层氟系统室内机及A、C区屋面室外机、B区办公楼17层屋面原有12台风冷热泵机组、大会堂原有6台空调箱均需拆除及搬运，拆除的空调室内机、室外机及相关管线归中标方回收处置，回收处置价格单独报价，包含在投标总价中，拆除过程中如有建筑结构受损，需修复原样；

(5) 本项目在安装施工期间，中标单位应注意保护好采购人周边现有成品，如有损坏，须无条件修复至采购人满意；

(6) 废弃材料不得丢弃或随意堆放在采购人单位内，清理产生的拆除费、搬运费、交通运输费等各项费用均由供应商自行考虑并计入响应总价且一次性包干；

(7) 工程完工后，中标单位需对施工现场进行全面的清洁工作。

四、项目清单、设备参数及技术要求

序号	设备名称	主要技术规格参数	单位	数量
注	室内机制冷容量需基于下列条件：回风温度 27°CDB,19°CWB，室外温度 35°CDB 室内机制热容量需基于下列条件：回风温度 20°CDB,室外温度 7°CDB，6°CWB 室外机制冷容量需基于下列条件：室内温度 27°CDB,19°CWB，室外温度 35°CDB 室外机制热容量需基于下列条件：室内温度 20°CDB,室外温度 7°CDB/6°CWB			
1	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量：≥ 4.0KW；▲制热量：≥ 4.5KW； 额定制冷功率：≤ 0.036KW；循环风量：≥ 840m ³ /h； 噪音值：≤ 37dB(A)	台	1
2	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量：≥ 4.5KW；▲制热量：≥ 5.0KW； 额定制冷功率：≤ 0.036KW；循环风量：≥ 840m ³ /h； 噪音值：≤ 37dB(A)	台	8

3	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: ≥ 5.0KW; ▲制热量: ≥ 5.6KW; 额定制冷功率: ≤ 0.036KW; 循环风量: ≥ 840m ³ /h; 噪音值: ≤ 37dB(A)	台	14
4	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: ≥ 5.6KW; ▲制热量: ≥ 6.3KW; 额定制冷功率: ≤ 0.036KW; 循环风量: ≥ 840m ³ /h; 噪音值: ≤ 37dB(A)	台	5
5	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: ≥ 6.3KW; ▲制热量: ≥ 7.1KW; 额定制冷功率: ≤ 0.039KW; 循环风量: ≥ 1000m ³ /h; 噪音值: ≤ 37dB(A)	台	5
6	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: ≥ 7.1KW; ▲制热量: ≥ 8.0KW; 额定制冷功率: ≤ 0.039KW; 循环风量: ≥ 1000m ³ /h; 噪音值: ≤ 37dB(A)	台	4
7	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: ≥ 8.0KW; ▲制热量: ≥ 9.0KW; 额定制冷功率: ≤ 0.041KW; 循环风量: ≥ 1100m ³ /h; 噪音值: ≤ 43dB(A)	台	39
8	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: ≥ 9.0KW; ▲制热量: ≥ 10.0KW; 额定制冷功率: ≤ 0.043KW; 循环风量: ≥ 1330m ³ /h; 噪音值: ≤ 43dB(A)	台	11
9	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: ≥ 10.0KW; ▲制热量: ≥ 11.2KW; 额定制冷功率: ≤ 0.074KW; 循环风量: ≥ 1450m ³ /h; 噪音值: ≤ 43dB(A)	台	2
10	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: ≥ 11.2KW; ▲制热量: ≥ 12.5KW; 额定制冷功率: ≤ 0.076KW; 循环风量: ≥ 1600m ³ /h; 噪音值: ≤ 43dB(A)	台	4
11	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: ≥ 12.5KW; ▲制热量: ≥ 14.0KW; 额定制冷功率: ≤ 0.079KW; 循环风量: ≥ 1730m ³ /h; 噪音值: ≤ 43dB(A)	台	3
12	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: ≥ 14.0KW; ▲制热量: ≥ 16.0KW; 额定制冷功率: ≤ 0.118KW; 循环风量: ≥ 1900m ³ /h; 噪音值: ≤ 48dB(A)	台	8
13	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: ≥ 3.6KW; ▲制热量: ≥ 4.0KW; 额定制冷功率: ≤ 0.018KW; 循环风量: ≥ 560m ³ /h; 机体尺寸: 长度 (宽度) ≤600mm; 噪音值: ≤ 31dB(A)	台	5
14	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: ≥ 4.0KW; ▲制热量: ≥ 4.5KW; 额定制冷功率: ≤ 0.025KW; 循环风量: ≥ 670m ³ /h; 机体尺寸: 长度 (宽度) ≤600mm; 噪音值: ≤ 35.5dB(A)	台	41

15	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: ≥ 4.5KW; ▲制热量: ≥ 5.0KW; 额定制冷功率: ≤ 0.025KW; 循环风量: ≥ 670m ³ /h; 机体尺寸: 长度 (宽度) ≤600mm; 噪音值: ≤ 35.5dB(A)	台	60
16	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: ≥ 5.0KW; ▲制热量: ≥ 5.6KW; 额定制冷功率: ≤ 0.035KW; 循环风量: ≥ 780m ³ /h; 机体尺寸: 长度 (宽度) ≤600mm; 噪音值: ≤ 39dB(A)	台	86
17	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: ≥ 5.6KW; ▲制热量: ≥ 6.3KW; 额定制冷功率: ≤ 0.035KW; 循环风量: ≥ 780m ³ /h; 机体尺寸: 长度 (宽度) ≤600mm; 噪音值: ≤ 39dB(A)	台	87
18	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: ≥ 6.3KW; ▲制热量: ≥ 7.1KW; 额定制冷功率: ≤ 0.05KW; 循环风量: ≥ 910m ³ /h; 机体尺寸: 长度 (宽度) ≤600mm; 噪音值: ≤ 43dB(A)	台	128
19	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: ≥ 7.1KW; ▲制热量: ≥ 8.0KW; 额定制冷功率: ≤ 0.05KW; 循环风量: ≥ 910m ³ /h; 机体尺寸: 长度 (宽度) ≤600mm; 噪音值: ≤ 43dB(A)	台	29
20	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: ≥ 2.2KW; ▲制热量: ≥ 2.6KW; 额定制冷功率: ≤ 0.022KW; 静压值: ≥ 30Pa; 噪音值: ≤ 28dB(A)	台	5
21	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: ≥ 2.5KW; ▲制热量: ≥ 2.8KW; 额定制冷功率: ≤ 0.028KW; 静压值: ≥ 30Pa; 噪音值: ≤ 30dB(A)	台	3
22	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: ≥ 3.6KW; ▲制热量: ≥ 4.0KW; 额定制冷功率: ≤ 0.049KW; 静压值: ≥ 30Pa; 噪音值: ≤ 32dB(A)	台	2
23	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: ≥ 4.0KW; ▲制热量: ≥ 4.5KW; 额定制冷功率: ≤ 0.052KW; 静压值: ≥ 30Pa; 噪音值: ≤ 34dB(A)	台	4
24	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: ≥ 4.5KW; ▲制热量: ≥ 5.0KW; 额定制冷功率: ≤ 0.08KW; 静压值: ≥ 30Pa; 噪音值: ≤ 36.5dB(A)	台	20
25	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: ≥ 5.0KW; ▲制热量: ≥ 5.6KW; 额定制冷功率: ≤ 0.1KW; 静压值: ≥ 30Pa; 噪音值: ≤ 38dB(A)	台	29
26	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: ≥ 5.6KW; ▲制热量: ≥ 6.3KW; 额定制冷功率: ≤ 0.1KW; 静压值: ≥ 30Pa; 噪音值: ≤ 38dB(A)	台	59

27	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 6.3\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 7.1\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.103\text{KW}$; 静压值: $\geq 50\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 38\text{dB(A)}$	台	63
28	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 7.1\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 8.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.103\text{KW}$; 静压值: $\geq 50\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 38\text{dB(A)}$	台	18
29	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 8.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 9.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.106\text{KW}$; 静压值: $\geq 95\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 38\text{dB(A)}$	台	25
30	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 9.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 10.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.108\text{KW}$; 静压值: $\geq 95\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 39\text{dB(A)}$	台	19
31	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 10.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 11.2\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.115\text{KW}$; 静压值: $\geq 95\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 39\text{dB(A)}$	台	20
32	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 11.2\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 12.5\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.115\text{KW}$; 静压值: $\geq 95\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 41\text{dB(A)}$	台	6
33	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 12.5\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 14.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.17\text{KW}$; 静压值: $\geq 95\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 43\text{dB(A)}$	台	4
34	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 14.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 16.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.172\text{KW}$; 静压值: $\geq 95\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 41\text{dB(A)}$	台	6
35	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 16.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 18.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.21\text{KW}$; 静压值: $\geq 95\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 43\text{dB(A)}$	台	5
36	单面出风嵌入式天花机	▲制冷量: $\geq 2.2\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 2.6\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.025\text{KW}$; 循环风量: $\geq 380\text{m}^3/\text{h}$; 噪音值: $\leq 30\text{dB(A)}$	台	1
37	单面出风嵌入式天花机	▲制冷量: $\geq 5.6\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 6.3\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.048\text{KW}$; 循环风量: $\geq 792\text{m}^3/\text{h}$; 噪音值: $\leq 41\text{dB(A)}$	台	10
38	单面出风嵌入式天花机	▲制冷量: $\geq 7.1\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 8.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.06\text{KW}$; 循环风量: $\geq 933\text{m}^3/\text{h}$; 噪音值: $\leq 43\text{dB(A)}$	台	44

39	四面出风面板	\	个	540
40	单面出风面板	\	个	55
41	86 型线控器	\	个	883
42	直膨式空调箱	▲制冷量：≥ 157KW；▲制热量：≥ 175KW； 送风量：≥ 20800m ³ /h；新风量：≥ 6240m ³ /h；机外 静压：≥ 450pa	台	2
43	直膨式空调箱	▲制冷量：≥ 202KW；▲制热量：≥ 224KW； 送风量：≥ 33000m ³ /h；新风量：≥ 6600m ³ /h；机外 静压：≥ 550pa	台	4
44	空调箱控制箱	\	个	6
45	主楼集中节能控制系统	包含集中控制相关的软件、硬件、相关配件等，包含安 装材料及调试。 (1) 系统支持手机、平板、电脑等多种终端，用户可通 过安装相应的 APP 或在网页上登录进行控制和管理； (2) 系统具有实时监测和调节空调温度、控制空调启停 的能力； (3) 系统支持分区域计费功能，能够根据不同区域、不 同用电量等因素进行精确计费，并能在电脑端导出； (4) 系统具有良好的稳定性和可靠性，能够满足业主使 用的实际需求； (5) 系统应能够提供数据分析和报表功能，以帮助业主 更好地管理和控制能耗。	项	1
46	会议中心集中节能控制系 统	包含集中控制相关的软件、硬件、相关配件等，包含安 装材料及调试。 (1) 系统支持手机、平板、电脑等多种终端，用户可通 过安装相应的 APP 或在网页上登录进行控制和管理； (2) 系统具有实时监测和调节空调温度、控制空调启停 的能力； (3) 系统支持分区域计费功能，能够根据不同区域、不 同用电量等因素进行精确计费，并能在电脑端导出； (4) 系统具有良好的稳定性和可靠性，能够满足业主使 用的实际需求； (5) 系统应能够提供数据分析和报表功能，以帮助业主 更好地管理和控制能耗。	项	1

47	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 40.0KW；▲制热量：≥ 45.0KW；▲出风方式：顶送风；额定制冷功率：≤ 10.2KW；噪音值：≤ 60dB(A)	台	1
48	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 45.0KW；▲制热量：≥ 50.0KW；▲出风方式：顶送风；额定制冷功率：≤ 12.09KW；噪音值：≤ 60dB(A)	台	2
49	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 50.0KW；▲制热量：≥ 56.0KW；▲出风方式：顶送风；额定制冷功率：≤ 13.49KW；噪音值：≤ 61dB(A)	台	1
50	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 56.0KW；▲制热量：≥ 63.0KW；▲出风方式：顶送风；额定制冷功率：≤ 15.70KW；噪音值：≤ 62dB(A)	台	7
51	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 61.0KW；▲制热量：≥ 69.0KW；▲出风方式：顶送风；额定制冷功率：≤ 17.75KW；噪音值：≤ 62dB(A)	台	2
52	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 68.0KW；▲制热量：≥ 75.0KW；▲出风方式：顶送风；额定制冷功率：≤ 18.48KW；噪音值：≤ 62dB(A)	台	8
53	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 73.0KW；▲制热量：≥ 81.0KW；▲出风方式：顶送风；额定制冷功率：≤ 19.59KW；噪音值：≤ 62dB(A)	台	13
54	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 78.0KW；▲制热量：≥ 87.0KW；▲出风方式：顶送风；额定制冷功率：≤ 20.55KW；噪音值：≤ 63dB(A)	台	3
55	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 85.0KW；▲制热量：≥ 95.0KW；▲出风方式：顶送风；额定制冷功率：≤ 22.76KW；噪音值：≤ 64dB(A)	台	7
56	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 90.0KW；▲制热量：≥ 100.0KW；▲出风方式：顶送风；额定制冷功率：≤ 24.95KW；噪音值：≤ 64dB(A)	台	1
57	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 95.0KW；▲制热量：≥ 106.0KW；▲出风方式：顶送风；额定制冷功率：≤ 25.7KW；噪音值：≤ 66dB(A)	台	1
58	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 106.0KW；▲制热量：≥ 119.0KW；▲出风方式：顶送风；额定制冷功率：≤ 30.51KW；噪音值：≤ 67dB(A)	台	3

59	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 117.0KW；▲制热量：≥ 130.0KW； ▲出风方式：顶送风；额定制冷功率：≤ 34.96KW；噪音值：≤ 68dB(A)	台	3
60	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 123.0KW；▲制热量：≥ 138.0KW；▲出风方式：顶送风；额定制冷功率：≤ 34.17KW；噪音值：≤ 62dB(A)	台	3
61	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 129.0KW；▲制热量：≥ 144.0KW；▲出风方式：顶送风；额定制冷功率：≤ 36.22KW；噪音值：≤ 62dB(A)	台	2
62	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 135.0KW；▲制热量：≥ 150.0KW；▲出风方式：顶送风；额定制冷功率：≤ 37.34KW；噪音值：≤ 62dB(A)	台	6
63	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 157.0KW；▲制热量：≥ 175.0KW；▲出风方式：顶送风；额定制冷功率：≤ 43.5KW；噪音值：≤ 66dB(A)	台	2
64	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 202.0KW；▲制热量：≥ 224.0KW；▲出风方式：顶送风；额定制冷功率：≤ 55.6KW；噪音值：≤ 66dB(A)	台	4
65	脱氧无缝紫铜管（包含 B1 级橡塑保温层）	Φ6.35*0.8	米	2680
66		Φ9.52*0.8	米	4850
67		Φ12.7*1.0	米	3268
68		Φ15.9*1.0	米	5018
69		Φ19.1*1.0	米	3578
70		Φ22.2*1.0	米	1157
71		Φ25.4*1.0	米	937
72		Φ28.6*1.0	米	1611
73		Φ31.8*1.25	米	1993
74		Φ38.1*1.5	米	2082
75		Φ44.5*1.5	米	242
76		Φ50.8*1.8	米	484
77	信号线	RVV-2*1.5	米	27900
78	PVC 冷凝水管及保温	De25	米	6223

79		De32	米	1750
80		De40	米	870
81	分歧器	\	个	837
82	线控器控制线	RVV-2*0.75	米	4915
83	环保冷媒	R410A 环保冷媒	KG	1201
84	原线控器拆卸及墙壁修复	\	项	1
85	室内机安装人工及辅材	包含运输、安装、调试等人工及所有辅材费用	台	889
86	室外机安装人工费用	\	台	69
87	主机吊装	2-12 层主机安装于 A、C 区层面, 13-20 层主机安装于 B 区 17 层屋面, 会议中心及大会堂主机均安装于 C 区屋面	项	1
88	风管变径、改造及保温	镀锌钢板 部分区域受层高限制需要采用风管式室内机, 考虑减少对吊顶区域的破坏原则上沿用原有风管, 各投标单位应根据投标产品尺寸进行变径处理	平方米	672
89	出风口、回风口更换	ABS 材质, 大小尺寸按现场实际定制	套	288
90	室内机电源敷设	室内机电源敷设 (可利旧), 室外主机至室外配电柜电缆敷设	项	1
91	室外机电源配电系统敷设	室外机电源配电系统敷设 (含电缆、桥架、配电柜、开关箱等, 按招标人提供的施工图和预算推荐品牌材料进行施工)。 ▲该项费用按预算造价统一包干, 投标单位在报价时不得改变。	项	1
92	A、C 区屋面新增室外机基础和过人桥架	30#工字钢	吨	19
93		6#角钢	吨	7
94		防腐防锈处理 (红丹漆二度)	项	1
95		人工费	项	1
96		机械吊装	项	1
97	主楼 7-12 层区域室外机基础	A、C 区屋面基础利旧调整, 改造增加	项	1
98	主楼 13-20 层区域室外机基础	B 区屋面基础利旧调整, 改造增加	项	1

99	走廊及房间吊顶拆除及修复费用		项	1
100	脚手架搭拆及地面保护费用		项	1
101	原有设备及相关管线拆除、清运及处置		项	1

五. 设备改造系统其他主要技术要求:

▲1、此项目为空调改造项目，受原装修吊顶及其他现有设备的限制，采购需求中所有空调设备的数量和形式不得进行修改，不得对本次设计空调设备系统进行拆分。

▲2、采购内容中多联式空调产品室内机、室外机的制冷量、制热量，均不得低于招标要求，多联式空调机组室外机要求采用顶出风方式，其他参数偏离不作强制要求。提供所投多联式空调产品的最新样册（加盖制造商公章）为据。

▲3、采购内容中多联式空调机组(单个模块)中的所有压缩机必须全部采用全变频压缩机,不得采用定频压缩机+变频压缩机组合方式，否则按无效投标处理。（投标人必须在投标文件中清楚说明组合方式）。

▲4、采购内容中多联式空调机组中的核心电机如：压缩机电机、室内机风扇电机、室外机风扇电机均要求采用直流电机，否则按无效投标处理。（投标人必须在投标文件中清楚说明电机形式，并提供与投标型号一致的投标产品样本参数及功能证明，并加盖制造商公章）。

▲5、投标多联机产品必须采用环保冷媒。

6、采购内容中多联式空调机组、直膨式空调箱要求为同一品牌，投标文件需提供承诺函并加盖制造商公章。

7、室外机要求采用高压腔涡旋式压缩机。

8、室外机压缩机且要求采用主机同品牌，投标文件需提供 CQC 压缩机检测报告并加盖制造商公章。

9、本项目旨在为 B 区办公楼 2-20 层、C 区会议中心 1-3 层提供空调集中控制系统，以方便业主对空调进行远程控制和管理，系统需支持手机、平板、电脑等多种终端，用户可通过安装相应的 APP 或在网页上登录进行控制和管理；

10、系统具有实时监测和调节空调温度、控制空调启停的能力；

11、系统支持分户计费功能，能够根据不同户型、不同用电量等因素进行精确计费，并能在电脑端导出；

12、系统应能够提供数据分析和报表功能，以帮助业主更好地管理和控制能耗。

13、冷媒管：多联式空调系统设备中供液及回气管应采用空调用磷脱氧无缝拉制紫铜管，并通过分支器或分支箱连接。室外机和室内机到分支器或分支箱的铜管必须为整根铜管，中间不允许有分段联结。冷媒管必须采用优质紫铜管制造，铜管厚度须符合国标 GB/T 17791-2007《空调与制冷设备用无缝铜管》。B 区办公楼 7-12 层原 VRV 空调铜管不得利旧，需全部拆除更新，拆除、搬运、处置费用包含在投标报价中。

14、保温：冷媒的供液及回气管、凝结水管采用难燃 B1 级闭孔橡塑材料进行保温。其导热系数在平均温度为 0℃时不大于 0.034W/(m.K)。气管保温材料的耐热性应超过 120℃，液管保温材料的耐热性应超过 70℃，铜管保温厚度不得低于以下要求：(1) φ6.4-19.05：15mm；(2) φ22.2-41.3：20mm。冷媒管道、凝结水管采用难燃 B1 级闭孔橡塑材料进行保温，管道阀门保温必须做严密，防止凝结水下滴。

15、冷凝水管系统：冷凝水管系统必须设置排气口（须每个系统），排气口应加装必要的防异物护网，下降主管应设置相应回水弯。空调冷凝水管采用 UPVC 管，保温采用 10mm 厚难燃 B1 级闭孔橡塑材料(带铝箔贴面)。投标人在安装时必须保证空调冷凝水能顺利排放。

16、电源线：室外机的电源线、室内机电源线由中标人负责提供与施工，费用包含在投标报价中。

▲17、为落实政府采购政策需满足的要求：

本项目需采购节能产品品目清单内的强制采购产品，采购需求采购清单序号 (1-38, 47-64) 设备要求供应商所投的相应产品须为节能认证产品，投标文件中提供经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或规定网站证书查询截图及其附件。如未获得证书，其响应将被拒绝。

六. 其他商务要求

1. ▲免费质保期要求：免费质保期不得少于 2 年（其中压缩机免费质保期不得少于 5 年），时间从验收合格交付给采购人使用之日算起（投标人可提供更优惠的免费质保期承诺）。

2. 交货期：本项目要求在合同签订生效后 90 天内完成旧设备拆除，新设备安装、调试、验收合格交付采购人使用，投标人需在投标时提供具体实施方案。

3. 验收标准及要求

(1) 验收合格条件

- ①运行结果符合产品标准和技术规格书及合同要求;
- ②在进行测试和验收运行过程中发生的故障已被消除并得到采购人的认可;
- ③所有合同中规定的货物和材料都已提交;
- ④整套设备图纸及技术文件都已提交并得到接受。

(2) 采购人对中标人提供的货物的验收, 并不能排除中标人应当对货物瑕疵承担的担保责任。

(3) 验收程序

①设备安装调试完成, 经试运行符合国家验收标准后中标人提出验收申请;

②采购人在接到中标人验收申请 7 个工作日内后, 按合同规定制定验收方案、成立验收小组、出具验收报告、形成验收意见、作出验收评价的全过程验收情况进行记录。

4. 售后服务要求: 中标人必须提供具备 24 小时服务和承担所有维修服务的能力, 能提供正常的技术、备品备件服务的证明。中标人在接到采购人通知后, 2 小时内派人赴现场处理设备质量问题, 4 小时内排除故障; 在质量保证期内, 至少每年 1 次对所有机组系统进行检测和保养等; 质量保证期满前一个月, 中标人需对设备进行另一次测试, 对存在的故障进行修复; 故障修复后, 中标人需提供一式两份报告给采购人, 包括故障原因, 解决措施, 完成修理所费时间及恢复正常运行日期。

5. 培训: 根据设备使用说明书及设备使用安全注意事项对采购人的操作人员进行现场培训。

6. 货款支付方式: 按合同中条款。

第五章 政府采购合同主要条款

甲方: 温岭市机关事务中心

乙方:

甲、乙双方根据 2024 年 月 日 项目(项目编号 0625-24213006)采购结果和采购文件的要求, 双方在平等、自愿的基础上, 经协商一致, 签署本合同。

一、项目名称: 温岭市行政中心空调设备更新改造项目

二、合同文件:

1.合同条款。

- 2.中标通知书。
- 3.更正补充文件。
- 4.招标文件。
- 5.中标供应商投标文件。
- 6.其他。

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的，但是有模棱两可或互相矛盾之处，以其所列内容顺序为准。

三、货物内容

1. 货物名称：
2. 型号规格：
3. 技术参数：
4. 数量（单位）：

四、合同金额

本合同金额为（大写）：人民币_____元（¥_____元）。

五、技术资料

- 1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

六、知识产权

- 1.乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。
- 2.若侵犯,由乙方赔偿甲方因此遭受的损失（包括但不限于应对及追偿过程中所支付的律师费、差旅费、诉讼费、保全费、鉴定费、评估费等）。

七、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

八、履约保证金：不设置

九、转包或分包

- 1.本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转包他人供应；
- 2.本项目允许将室外主机电源配电系统进行分包，分包单位资质应符合相关法律法规规定。
- 3.如有转让和将主体、关键性工作进行分包的，甲方有权解除合同并追究乙方的违约责任。

十、交货期、交货方式

1. 交货期：本项目要求在合同签订生效后 90 天内完成旧设备拆除，新设备安装、调试、验收合格交付甲方使用。

2.交货地点：甲方指定地点。

3.交货方式：乙方负责送货上门。

十一、货款支付

合同生效后 10 个工作日内支付合同总价款的 40 %作为预付款，完成供货、安装、调试，项目验收合格且收到乙方开具的正规发票后 15 个工作日内支付合同总价款的 60%。

十二、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十三、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2.乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 乙方必须提供具备 24 小时服务和承担所有维修服务的能力，能提供正常的技术、备品备件服务的证明。乙方在接到甲方通知后，2 小时内派人赴现场处理设备质量问题，4 小时内排除故障；在质量保证期内，至少每年 1 次对所有机组系统进行检测和保养等；质量保证期满前一个月，乙方需对设备进行另一次测试，对存在的故障进行修复；故障修复后，乙方需提供一式两份报告给甲方，包括故障原因，解决措施，完成修理所费时间及恢复正常运行日期。

4.室外主机电源配电系统的安装相关要求

(1) 材料品牌、规格和使用要求：按预算编制报告，乙方或分包单位须按设计图纸和预算推荐的品牌型号进行安装。

(2) 所有材料必须有质保书或合格证，符合施工图纸和规范要求，且品牌、产地需报甲方认可，否则，因此产生的后果均由乙方负责。

十四、验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求以及投标文件响应承诺和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合要求的给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理, 并列出清单, 作为甲方收货验收和使用的技术条件依据, 检验的结果应随货物交甲方。

3. 对技术复杂的货物, 甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收, 并由其出具质量检测报告。

(1) 验收合格条件

①运行结果符合产品标准和技术规格书及合同要求;

②在进行测试和验收运行过程中发生的故障已被消除并得到采购人的认可;

③所有合同中规定的货物和材料都已提交;

④整套设备图纸及技术文件都已提交并得到接受。

(2) 甲方对乙方提供的货物的验收, 并不能排除乙方应当对货物瑕疵承担的担保责任。

(3) 验收程序

①设备安装调试完成, 经试运行符合国家验收标准后甲方提出验收申请;

②甲方在接到乙方验收申请 7 个工作日内后, 按合同规定制定验收方案、成立验收小组、出具验收报告、形成验收意见、作出验收评价的全过程验收情况进行记录。

十五、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装, 以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方, 以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付, 乙方同时需通知甲方货物已送达。

十六、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的, 甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的, 甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的, 乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金, 由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的, 甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的, 乙方应向甲方支

付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

5、合同签约后，乙方提供的产品在功能验证中如发现存在虚假应标行为，甲方有权单方面解除合同，并保留对乙方追究相关责任的权利。

6.若发生纠纷，由违约方赔偿守约方因纠纷所支付的费用（包括但不限于律师费、差旅费、诉讼费、保全费、鉴定费、评估费等）。

十七、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十八、解决争议的方法

1. 如双方在履行合同时发生纠纷，应协商解决；协商不成时，可提请政府采购管理部门调解；调解不成的通过以下方式解决（两种解决方式只能择其一）：

(1) 提交台州仲裁委员会仲裁。

(2) 依法向人民法院提起诉讼。

十九、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

3. 本合同一式六份。甲、乙双方各执二份，采购组织机构及同级人民政府财政部门各执一份。本项目未尽事宜以招标文件、投标文件及澄清文件等为准。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

签字日期：年月日

签字日期：年月日

第六章 投标文件格式附件

1. 电子备份投标文件的外包装封面格式

电子备份投标文件

项目名称：温岭市行政中心空调设备更新改造项目

项目编号：0625-24213006

投标人名称：（盖章）

投标人地址：

在 年 月 日时分之前不得启封

年 月 日

2. 资格证明/商务技术/报价文件封面格式

资格证明/商务技术/报价文件

项目名称：温岭市行政中心空调设备更新改造项目

项目编号：0625-24213006

投标人名称：（盖章）

投标人地址：

年 月 日

3.资格证明文件目录：

- (1) 投标人资格承诺函；（格式见第六章）
- (2) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
- (3) 联合体协议书（如有）（格式见第六章）。

4.投标人资格承诺函

投标人资格承诺函

致：浙江省国际技术设备招标有限公司：

_____（投标人名称）符合参加本次政府采购活动的资格条件并承诺如下。

一、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

- 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、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

二、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

本单位对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（盖章）

年 月 日

5、联合协议书

联合体协议书 (以联合体形式投标的, 提供联合协议)

(联合体所有成员名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份参加_____项目【招标编号: _____】投标。

一、各方一致决定, (某联合体成员名称) 为联合体牵头人, 代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书, 授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺, 包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中, 分工如下:

(联合体成员 1) 承担的工作和义务为: ;

(联合体成员 2) 承担的工作和义务为: ;

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、(联合体成员 1) 提供的全部货物由中小微企业制造, 其合同份额占到合同总金额 %。

2、(联合体成员 2) 提供的全部货物由中小微企业制造, 其合同份额占到合同总金额 %。

五、如果中标, 联合体各成员方共同与采购人签订合同, 并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜:

1、联合体各方不再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的, 按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后, 联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签

名/公章):

日期: 年 月 日

注: 按本格式和要求提供。

6、分包意向协议书

分包意向协议

(中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。)

 (投标人名称) 若成为 (项目名称) 【招标编号: (采购编号)】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。 (投标人名称) 与 (所有分包供应商名称) 达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

 (投标人名称) 将 XX 工作内容 分包给 (某分包供应商名称)， (某分包供应商名称)，具备承担 XX 工作内容相应资质条件且不得再次分包；

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

 (分包供应商名称) 提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。(未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包供应商提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上的，对大中型企业的报价给予 4%的扣除)

投标人名称(公章):

分包供应商名称:

日期: 年 月 日

注: 按本格式和要求提供。

7.商务技术文件目录

- (1) 投标声明书;
- (2) 政府采购活动现场确认声明书; (本声明书也可在开标后由供应商填写相关内容签名后发送至 444851222 @qq.com 邮箱)
- (3) 法定代表人授权委托书;
- (4) 政府采购项目客观分自评表;
- (5) 拟派项目负责人一览表;
- (6) 商务响应表;
- (7) 拟投设备一览表及技术响应表;
- (8) 技术响应相关佐证材料;
- (9) 室外机功能、技术性能及室内机部分性能产品相关技术说明;
- (10) 节能认证证书、环保认证证书等采购文件要求提供的证明材料;
- (11) 施工组织实施方案;
- (12) 售后服务承诺;
- (13) 投标人认为需要说明的其他文件和说明。

8.投标声明书格式

投标声明书

浙江省国际技术设备招标有限公司：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的温岭市机关事务中心温岭市行政中心空调设备更新改造项目采购（编号为 0625-24213006）项目的投标，为此，我公司就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1.本投标有效期自开标日起 90 日。
- 2.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3.我公司声明截止投标时间近三年以来：在政府采购领域中的项目招标、投标和合同履行期间无任何不良行为记录；无重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。
- 4.我公司在参与投标前已详细审查了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。
- 5.我公司不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
- 6.我公司保证，采购人在中华人民共和国境内使用我公司投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。
- 7.我公司严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不擅自变更、中止、终止合同，或拒绝履行合同义务；
- 8.以上事项如有虚假或隐瞒，我公司愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人全称（电子签章）：_____

日期：_____年___月___日

9.授权委托书格式

授权委托书

浙江省国际技术招标有限公司：

我单位全权委托 _____（身份证号：_____）作为我单位合法代理人，参加温岭市机关事务中心温岭市行政中心空调设备更新改造项目采购（编号 0625-24213006）投标活动，并办理上述项目所涉的投标文件签署、合同签订及项目实施等与之相关的投标全程各事项。该代理人的上述行为，均代表本单位，与本单位的行为具有同等法律效力，本单位将承担该代理人行为的全部法律后果和法律责任。代理人无权转换委托权。

特此委托

法定代表人(签名或盖章)： 日期： 年 月 日

投标人公章：

附：

- 1、代理人身份证复印件
- 2、法定代表人身份证复印件

10.客观分自评表格式

政府采购项目客观分自评表

项目名称：温岭市行政中心空调设备更新改造项目采购

项目编号：0625-24213006

序号	评分内容	分值	评分标准	响应文件页码	自评分
1	体系认证	1	核心投标产品生产厂具有有效质量管理体系认证证书的得1分； 注：须同时提供证书复印件（或扫描件）及全国认证认可公共服务平台查询页面或查询截图，未按要求提供的不得分。		
2	政策分	1	供应商核心投标产品具有国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的“环境标志产品认证证书”的得1分。 (提供相关证书复印件或扫描件并加盖制造商公章，否则不得分)		
3	主要技术性能响应情况	6	根据投标产品对招标文件第四章五、设备改造系统其他主要技术要求的响应进行打分，完全响应采购技术要求的得6分，每项负偏离扣2分，打▲号的负偏离或其他负偏离超过3项的为无效投标。		
4	设备技术参数及性能响应情况	8	根据投标产品对招标文件第四章、四、设备清单中序号（1-38，42-43，47-64）设备主要技术规格参数的技术响应进行打分，完全响应采购技术要求的得8分，参数或指标每项负偏离扣1分，直到扣完为止。打▲号的负偏离为无效投标。 (评审依据：1-38，47-64 提供拟投主要设备一览表及技术响应表、投标产品彩色样本并加盖制造商公章；42-43 投主要设备一览表及技术响应表、投标产品选型报告或技术明细表并加盖制造商公章。)		
5	投标品牌全年能源消耗率指标评价	4	根据提供投标品牌全直流变频空调设备的8HP、10HP、12HP、14HP、16HP五个基本模块的综合性能系数APF（全年能源消耗率）平均值进行打分。所投产品的APF平均值 ≥ 5.4 得4分， $4.9 \leq \text{APF}$ 平均值 < 5.4 得2分，其余得1分。 (提供“中国能效标识网”上下载的APF值数据复印		

			件并加盖制造商公章为准，未按要求提供、提供不全或未提供者不得分)		
6	室外机功能	3	投标产品室外机需具备以下功能：1、掉电记忆、掉电应急运转；2、高效除霜、底部防结霜、智能除霜；3、多种回油控制技术；4、防积雪；5、防逆风；6、快速制冷制热启动；7、火警联动；8、电控冷媒冷却；9、相间平衡；10、智能节电。以上功能齐全的得3分，每缺一项功能扣0.5分，扣完为止。 (提供国家认可的第三方检测机构报告扫描件或复印件并加盖制造商公章，否则不得分)		
7	免费质保期	3	免费质保期满足采购文件最低要求二年的不得分，承诺免费质保期在二年的基础上每增加一年加1分，满分3分；		

投标人全称 (电子签章) : _____

日期: _____年__月__日

11. 拟派项目负责人一览表格式

拟派项目负责人一览表

姓 名		年 龄	
身份证号码		学 历	
职称或资格等级			
是否参与现场踏勘			
主要工作经历			
附项目负责人身份证（正反面）			

投标人全称（电子签章）： _____

日期： _____年____月____日

12. 商务响应表格式

商务响应表

项目名称：温岭市市行政中心中央空调系统整体更新项目采购

项目编号：0625-24213006

项目名称	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
▲免费质保期	免费质保期不得少于 2 年（其中压缩机免费质保期不得少于 5 年）		
交货期	要求在合同签订生效后 90 天内完成旧设备拆除，新设备安装、调试、验收合格交付采购人使用		
售后服务要求 1	中标人必须提供具备 24 小时服务和承担所有维修服务的能力，能提供正常的技术、备品备件服务的证明。		
售后服务要求 2	在质量保证期内，至少每年 1 次对所有机组系统进行检测和保养		
售后服务要求 3	质量保证期满前一个月，中标人需对设备进行另一次测试，对存在的故障进行修复。		

投标人全称（电子签章）： _____

日期： _____年____月____日

13.拟投主要设备一览表及技术响应表

拟投主要设备一览表及技术响应表

项目名称：温岭市行政中心空调设备更新改造项目采购

项目编号：0625-24213006

序号	设备名称	招标技术规格参数要求	拟投设备品牌/型号	投标设备技术规格参数响应	是否响应 (填无/正/负偏离)
1	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量：≥ 4.0KW; ▲制热量：≥ 4.5KW; 额定制冷功率：≤ 0.036KW; 循环风量：≥ 840m ³ /h; 噪音值：≤ 37dB(A)			
2	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量：≥ 4.5KW; ▲制热量：≥ 5.0KW; 额定制冷功率：≤ 0.036KW; 循环风量：≥ 840m ³ /h; 噪音值：≤ 37dB(A)			
3	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量：≥ 5.0KW; ▲制热量：≥ 5.6KW; 额定制冷功率：≤ 0.036KW; 循环风量：≥ 840m ³ /h; 噪音值：≤ 37dB(A)			
4	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量：≥ 5.6KW; ▲制热量：≥ 6.3KW; 额定制冷功率：≤ 0.036KW; 循环风量：≥ 840m ³ /h; 噪音值：≤ 37dB(A)			

5	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: $\geq 6.3\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 7.1\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.039\text{KW}$; 循环风量: $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$; 噪音值: $\leq 37\text{dB(A)}$			
6	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: $\geq 7.1\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 8.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.039\text{KW}$; 循环风量: $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$; 噪音值: $\leq 37\text{dB(A)}$			
7	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: $\geq 8.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 9.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.041\text{KW}$; 循环风量: $\geq 1100\text{m}^3/\text{h}$; 噪音值: $\leq 43\text{dB(A)}$			
8	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: $\geq 9.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 10.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.043\text{KW}$; 循环风量: $\geq 1330\text{m}^3/\text{h}$; 噪音值: $\leq 43\text{dB(A)}$			
9	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: $\geq 10.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 11.2\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.074\text{KW}$; 循环风量: $\geq 1450\text{m}^3/\text{h}$; 噪音值: $\leq 43\text{dB(A)}$			
10	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: $\geq 11.2\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 12.5\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.076\text{KW}$; 循环风量: $\geq 1600\text{m}^3/\text{h}$; 噪音值: $\leq 43\text{dB(A)}$			

11	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: $\geq 12.5\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 14.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.079\text{KW}$; 循环风量: $\geq 1730\text{m}^3/\text{h}$; 噪音值: $\leq 43\text{dB(A)}$			
12	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: $\geq 14.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 16.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.118\text{KW}$; 循环风量: $\geq 1900\text{m}^3/\text{h}$; 噪音值: $\leq 48\text{dB(A)}$			
13	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: $\geq 3.6\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 4.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.018\text{KW}$; 循环风量: $\geq 560\text{m}^3/\text{h}$; 机体尺寸: 长度 (宽度) $\leq 600\text{mm}$; 噪音值: $\leq 31\text{dB(A)}$			
14	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: $\geq 4.0\text{KW}$; ▲ 制热量: $\geq 4.5\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.025\text{KW}$; 循环风量: $\geq 670\text{m}^3/\text{h}$; 机体尺寸: 长度 (宽度) $\leq 600\text{mm}$; 噪音值: $\leq 35.5\text{dB(A)}$			
15	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: $\geq 4.5\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 5.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.025\text{KW}$; 循环风量: $\geq 670\text{m}^3/\text{h}$; 机体尺寸: 长度 (宽度) $\leq 600\text{mm}$; 噪音值: $\leq 35.5\text{dB(A)}$			

16	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: $\geq 5.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 5.6\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.035\text{KW}$; 循环风量: $\geq 780\text{m}^3/\text{h}$; 机体尺寸: 长度 (宽度) $\leq 600\text{mm}$; 噪音值: $\leq 39\text{dB(A)}$			
17	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: $\geq 5.6\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 6.3\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.035\text{KW}$; 循环风量: $\geq 780\text{m}^3/\text{h}$; 机体尺寸: 长度 (宽度) $\leq 600\text{mm}$; 噪音值: $\leq 39\text{dB(A)}$			
18	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: $\geq 6.3\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 7.1\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.05\text{KW}$; 循环风量: $\geq 910\text{m}^3/\text{h}$; 机体尺寸: 长度 (宽度) $\leq 600\text{mm}$; 噪音值: $\leq 43\text{dB(A)}$			
19	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: $\geq 7.1\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 8.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.05\text{KW}$; 循环风量: $\geq 910\text{m}^3/\text{h}$; 机体尺寸: 长度 (宽度) $\leq 600\text{mm}$; 噪音值: $\leq 43\text{dB(A)}$			
20	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 2.2\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 2.6\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.022\text{KW}$;			

		静压值: $\geq 30\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 28\text{dB(A)}$			
21	直流风管式 室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 2.5\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 2.8\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.028\text{KW}$; 静压值: $\geq 30\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 30\text{dB(A)}$			
22	直流风管式 室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 3.6\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 4.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.049\text{KW}$; 静压值: $\geq 30\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 32\text{dB(A)}$			
23	直流风管式 室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 4.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 4.5\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.052\text{KW}$; 静压值: $\geq 30\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 34\text{dB(A)}$			
24	直流风管式 室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 4.5\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 5.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.08\text{KW}$; 静压值: $\geq 30\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 36.5\text{dB(A)}$			
25	直流风管式 室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 5.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 5.6\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.1\text{KW}$; 静压值: $\geq 30\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 38\text{dB(A)}$			
26	直流风管式 室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 5.6\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 6.3\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.1\text{KW}$;			

		静压值: $\geq 30\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 38\text{dB(A)}$			
27	直流风管式 室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 6.3\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 7.1\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.103\text{KW}$; 静压值: $\geq 50\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 38\text{dB(A)}$			
28	直流风管式 室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 7.1\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 8.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.103\text{KW}$; 静压值: $\geq 50\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 38\text{dB(A)}$			
29	直流风管式 室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 8.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 9.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.106\text{KW}$; 静压值: $\geq 95\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 38\text{dB(A)}$			
30	直流风管式 室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 9.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 10.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.108\text{KW}$; 静压值: $\geq 95\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 39\text{dB(A)}$			
31	直流风管式 室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 10.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 11.2\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.115\text{KW}$; 静压值: $\geq 95\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 39\text{dB(A)}$			
32	直流风管式 室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 11.2\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 12.5\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.115\text{KW}$;			

		静压值: $\geq 95\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 41\text{dB(A)}$			
33	直流风管式 室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 12.5\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 14.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.17\text{KW}$; 静压值: $\geq 95\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 43\text{dB(A)}$			
34	直流风管式 室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 14.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 16.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.172\text{KW}$; 静压值: $\geq 95\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 41\text{dB(A)}$			
35	直流风管式 室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 16.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 18.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.21\text{KW}$; 静压值: $\geq 95\text{Pa}$; 噪音值: $\leq 43\text{dB(A)}$			
36	单面出风嵌 入式天花机	▲制冷量: $\geq 2.2\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 2.6\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.025\text{KW}$; 循环风量: $\geq 380\text{m}^3/\text{h}$; 噪音值: $\leq 30\text{dB(A)}$			
37	单面出风嵌 入式天花机	▲制冷量: $\geq 5.6\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 6.3\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.048\text{KW}$; 循环风量: $\geq 792\text{m}^3/\text{h}$; 噪音值: $\leq 41\text{dB(A)}$			
38	单面出风嵌 入式天花机	▲制冷量: $\geq 7.1\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 8.0\text{KW}$; 额定制冷功率: $\leq 0.06\text{KW}$;			

		循环风量：≥ 933m ³ /h; 噪音值：≤ 43dB(A)			
39	直膨式空调箱	▲制冷量：≥ 157KW; ▲制热量：≥ 175KW; 送风量：≥ 20800m ³ /h; 新风量：≥ 6240m ³ /h; 机外静压：≥ 450pa			
40	直膨式空调箱	▲制冷量：≥ 202KW; ▲制热量：≥ 224KW; 送风量：≥ 33000m ³ /h; 新风量：≥ 6600m ³ /h; 机外静压：≥ 550pa			
41	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 40.0KW; ▲制热量：≥ 45.0KW; ▲出风方式：顶送风; 额定制冷功率：≤ 10.2KW; 噪音值：≤ 60dB(A)			
42	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 45.0KW; ▲制热量：≥ 50.0KW; ▲出风方式：顶送风; 额定制冷功率：≤ 12.09KW; 噪音值：≤ 60dB(A)			
43	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 50.0KW; ▲制热量：≥ 56.0KW; ▲出风方式：顶送风; 额定制冷功率：≤ 13.49KW; 噪音值：≤ 61dB(A)			
44	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 56.0KW; ▲制热量：≥ 63.0KW; ▲出风方式：顶送风; 额定制冷功率：≤ 15.70KW; 噪音值：≤ 62dB(A)			

45	全直流变频 室外机	▲制冷量：≥ 61.0KW; ▲制热量：≥ 69.0KW; ▲出风方式：顶送风; 额定制冷功率：≤ 17.75KW; 噪音值：≤ 62dB(A)			
46	全直流变频 室外机	▲制冷量：≥ 68.0KW; ▲制热量：≥ 75.0KW; ▲出风方式：顶送风; 额定制冷功率：≤ 18.48KW; 噪音值：≤ 62dB(A)			
47	全直流变频 室外机	▲制冷量：≥ 73.0KW; ▲制热量：≥ 81.0KW; ▲出风方式：顶送风; 额定制冷功率：≤ 19.59KW; 噪音值：≤ 62dB(A)			
48	全直流变频 室外机	▲制冷量：≥ 78.0KW; ▲制热量：≥ 87.0KW; ▲出风方式：顶送风; 额定制冷功率：≤ 20.55KW; 噪音值：≤ 63dB(A)			
49	全直流变频 室外机	▲制冷量：≥ 85.0KW; ▲制热量：≥ 95.0KW; ▲出风方式：顶送风; 额定制冷功率：≤ 22.76KW; 噪音值：≤ 64dB(A)			
50	全直流变频 室外机	▲制冷量：≥ 90.0KW; ▲制热量：≥ 100.0KW; ▲出风方式：顶送风; 额定制冷功率：≤ 24.95KW; 噪音值：≤ 64dB(A)			

51	全直流变频 室外机	▲制冷量：≥ 95.0KW； ▲制热量：≥ 106.0KW； ▲出风方式：顶送风； 额定制冷功率：≤ 25.7KW； 噪音值：≤ 66dB(A)			
52	全直流变频 室外机	▲制冷量：≥ 106.0KW； ▲制热量：≥ 119.0KW； ▲出风方式：顶送风；额 定制冷功率：≤ 30.51KW；噪音值：≤ 67dB(A)			
53	全直流变频 室外机	▲制冷量：≥ 117.0KW； ▲制热量：≥ 130.0KW； ▲出风方式：顶送风； 额定制冷功率：≤ 34.96KW； 噪音值：≤ 68dB(A)			
54	全直流变频 室外机	▲制冷量：≥ 123.0KW； ▲制热量：≥ 138.0KW； ▲出风方式：顶送风； 额定制冷功率：≤ 34.17KW； 噪音值：≤ 62dB(A)			
55	全直流变频 室外机	▲制冷量：≥ 129.0KW； ▲制热量：≥ 144.0KW； ▲出风方式：顶送风； 额定制冷功率：≤ 36.22KW； 噪音值：≤ 62dB(A)			
56	全直流变频 室外机	▲制冷量：≥ 135.0KW； ▲制热量：≥ 150.0KW； ▲出风方式：顶送风； 额定制冷功率：≤ 37.34KW； 噪音值：≤ 62dB(A)			

57	全直流变频 室外机	▲制冷量：≥ 157.0KW； ▲制热量：≥ 175.0KW； ▲出风方式：顶送风； 额定制冷功率：≤ 43.5KW； 噪音值：≤ 66dB(A)			
58	全直流变频 室外机	▲制冷量：≥ 202.0KW； ▲制热量：≥ 224.0KW； ▲出风方式：顶送风； 额定制冷功率：≤ 55.6KW； 噪音值：≤ 66dB(A)			

备注：1、项目清单、设备参数及技术要求中的上述未列明的其他项目按采购文件要求。

2、上述环形出风嵌入式天花机、单面出风嵌入式天花机、直流风管式室内机、全直流变频室外机须提供投标产品彩色样本并加盖制造商公章。直膨式空调箱可提供投标产品选型报告或技术明细表并加盖制造商公章。

投标人全称（电子签章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

14.报价文件目录

- (1) 投标函;
- (2) 开标一览表;
- (3) 报价明细表;
- (4) 中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、属于监狱企业的证明文件。

15.投标函格式

投 标 函

致：浙江省国际技术设备招标有限公司：

根据贵方为温岭市机关事务中心温岭市行政中心空调设备更新改造项目采购项目的招标公告（项目编号：0625-24213006），（投标人名称）在线提交资格证明文件、商务技术文件、报价文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1.投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改、澄清文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。
- 2.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
- 3.本投标有效期自开标日起 90 天。
- 4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。
- 5.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。
- 6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

电子邮箱： 地址： 电话：

传真： 投标人代表姓名：

投标人名称(公章)：

开户银行： 银行帐号：

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：

16.开标一览表

开标一览表

项目编号：0625-24213006

序号	项目名称	数量	金额（元）
1	温岭市行政中心空调设备更新改造项目	一项	
投标报价（大写）			

投标人全称（电子签章）： _____

日期： _____年____月____日

17.报价明细表

报价明细表

项目编号：0625-24213006

序号	设备名称	主要技术规格参数	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)
1	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量：≥ 4.0KW; ▲制热量：≥ 4.5KW;	台	1		
2	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量：≥ 4.5KW; ▲制热量：≥ 5.0KW;	台	8		
3	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量：≥ 5.0KW; ▲制热量：≥ 5.6KW;	台	14		
4	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量：≥ 5.6KW; ▲制热量：≥ 6.3KW;	台	5		
5	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量：≥ 6.3KW; ▲制热量：≥ 7.1KW;	台	5		
6	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量：≥ 7.1KW; ▲制热量：≥ 8.0KW;	台	4		
7	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量：≥ 8.0KW; ▲制热量：≥ 9.0KW;	台	39		
8	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量：≥ 9.0KW; ▲制热量：≥ 10.0KW;	台	11		
9	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量：≥ 10.0KW; ▲制热量：≥ 11.2KW;	台	2		
10	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量：≥ 11.2KW; ▲制热量：≥ 12.5KW;	台	4		

11	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: $\geq 12.5\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 14.0\text{KW}$;	台	3		
12	环形出风嵌入式天花机 (石膏板吊顶)	▲制冷量: $\geq 14.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 16.0\text{KW}$;	台	8		
13	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: $\geq 3.6\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 4.0\text{KW}$;	台	5		
14	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: $\geq 4.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 4.5\text{KW}$;	台	41		
15	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: $\geq 4.5\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 5.0\text{KW}$;	台	60		
16	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: $\geq 5.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 5.6\text{KW}$;	台	86		
17	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: $\geq 5.6\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 6.3\text{KW}$;	台	87		
18	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: $\geq 6.3\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 7.1\text{KW}$;	台	128		
19	环形出风嵌入式天花机 (硅钙板吊顶)	▲制冷量: $\geq 7.1\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 8.0\text{KW}$;	台	29		
20	直流风管式室内机 (含 水泵)	▲制冷量: $\geq 2.2\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 2.6\text{KW}$;	台	5		
21	直流风管式室内机 (含 水泵)	▲制冷量: $\geq 2.5\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 2.8\text{KW}$;	台	3		
22	直流风管式室内机 (含 水泵)	▲制冷量: $\geq 3.6\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 4.0\text{KW}$;	台	2		
23	直流风管式室内机 (含 水泵)	▲制冷量: $\geq 4.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 4.5\text{KW}$;	台	4		

24	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 4.5\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 5.0\text{KW}$;	台	20		
25	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 5.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 5.6\text{KW}$;	台	29		
26	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 5.6\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 6.3\text{KW}$;	台	59		
27	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 6.3\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 7.1\text{KW}$;	台	63		
28	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 7.1\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 8.0\text{KW}$;	台	18		
29	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 8.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 9.0\text{KW}$;	台	25		
30	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 9.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 10.0\text{KW}$;	台	19		
31	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 10.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 11.2\text{KW}$;	台	20		
32	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 11.2\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 12.5\text{KW}$;	台	6		
33	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 12.5\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 14.0\text{KW}$;	台	4		
34	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 14.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 16.0\text{KW}$;	台	6		
35	直流风管式室内机 (含水泵)	▲制冷量: $\geq 16.0\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 18.0\text{KW}$;	台	5		
36	单面出风嵌入式天花机	▲制冷量: $\geq 2.2\text{KW}$; ▲制热量: $\geq 2.6\text{KW}$;	台	1		

37	单面出风嵌入式天花机	▲制冷量：≥ 5.6KW； ▲制热量：≥ 6.3KW；	台	10		
38	单面出风嵌入式天花机	▲制冷量：≥ 7.1KW； ▲制热量：≥ 8.0KW；	台	44		
39	四面出风面板	\	个	540		
40	单面出风面板	\	个	55		
41	86 型线控器	\	个	883		
42	直膨式空调箱	▲制冷量：≥ 157KW； ▲制热量：≥ 175KW；	台	2		
43	直膨式空调箱	▲制冷量：≥ 202KW； ▲制热量：≥ 224KW；	台	4		
44	空调箱控制箱	\	个	6		
45	主楼集中节能控制系统	包含集中控制相关的软件、硬件、相关配件等，包含安装材料及调试。 (1) 系统支持手机、平板、电脑等多种终端，用户可通过安装相应的 APP 或在网页上登录进行控制和管理； (2) 系统具有实时监测和调节空调温度、控制空调启停的能力； (3) 系统支持分区域计费功能，能够根据不同区域、不同用电量等因素进行精确计费，并能在电脑端导出； (4) 系统具有良好的稳定性和可靠性，能够满足业主使用的实际需求； (5) 系统应能够提供数据分析和报表功能，以帮助业主更	项	1		

		好地管理和控制能耗。				
46	会议中心集中节能控制系统	<p>包含集中控制相关的软件、硬件、相关配件等，包含安装材料及调试。</p> <p>(1) 系统支持手机、平板、电脑等多种终端，用户可通过安装相应的 APP 或在网页上登录进行控制和管理；</p> <p>(2) 系统具有实时监测和调节空调温度、控制空调启停的能力；</p> <p>(3) 系统支持分区域计费功能，能够根据不同区域、不同用电量等因素进行精确计费，并能在电脑端导出；</p> <p>(4) 系统具有良好的稳定性和可靠性，能够满足业主使用的实际需求；</p> <p>(5) 系统应能够提供数据分析和报表功能，以帮助业主更好地管理和控制能耗。</p>	项	1		
47	全直流变频室外机	<p>▲制冷量：≥ 40.0KW；</p> <p>▲制热量：≥ 45.0KW；</p> <p>▲出风方式：顶送风；</p>	台	1		
48	全直流变频室外机	<p>▲制冷量：≥ 45.0KW；</p> <p>▲制热量：≥ 50.0KW；</p> <p>▲出风方式：顶送风；</p>	台	2		
49	全直流变频室外机	<p>▲制冷量：≥ 50.0KW；</p> <p>▲制热量：≥ 56.0KW；</p> <p>▲出风方式：顶送风；</p>	台	1		
50	全直流变频室外机	<p>▲制冷量：≥ 56.0KW；</p> <p>▲制热量：≥ 63.0KW；</p> <p>▲出风方式：顶送风；</p>	台	7		
51	全直流变频室外机	<p>▲制冷量：≥ 61.0KW；</p> <p>▲制热量：≥ 69.0KW；</p> <p>▲出风方式：顶送风；</p>	台	2		

52	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 68.0KW; ▲制热量：≥ 75.0KW; ▲出风方式：顶送风;	台	8		
53	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 73.0KW; ▲制热量：≥ 81.0KW; ▲出风方式：顶送风;	台	13		
54	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 78.0KW; ▲制热量：≥ 87.0KW; ▲出风方式：顶送风;	台	3		
55	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 85.0KW; ▲制热量：≥ 95.0KW; ▲出风方式：顶送风;	台	7		
56	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 90.0KW; ▲制热量：≥ 100.0KW; ▲出风方式：顶送风;	台	1		
57	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 95.0KW; ▲制热量：≥ 106.0KW; ▲出风方式：顶送风;	台	1		
58	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 106.0KW; ▲制热量：≥ 119.0KW; ▲出风方式：顶送风;	台	3		
59	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 117.0KW; ▲制热量：≥ 130.0KW; ▲出风方式：顶送风;	台	3		
60	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 123.0KW; ▲制热量：≥ 138.0KW; ▲出风方式：顶送风;	台	3		
61	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 129.0KW; ▲制热量：≥ 144.0KW; ▲出风方式：顶送风;	台	2		
62	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 135.0KW; ▲制热量：≥ 150.0KW; ▲出风方式：顶送风;	台	6		
63	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 157.0KW; ▲制热量：≥ 175.0KW; ▲出风方式：顶送风;	台	2		

64	全直流变频室外机	▲制冷量：≥ 202.0KW; ▲制热量：≥ 224.0KW ▲出风方式：顶送风；	台	4		
65	脱氧无缝紫铜管（包含 B1级橡塑保温层）	Φ6.35*0.8	米	2680		
66		Φ9.52*0.8	米	4850		
67		Φ12.7*1.0	米	3268		
68		Φ15.9*1.0	米	5018		
69		Φ19.1*1.0	米	3578		
70		Φ22.2*1.0	米	1157		
71		Φ25.4*1.0	米	937		
72		Φ28.6*1.0	米	1611		
73		Φ31.8*1.25	米	1993		
74		Φ38.1*1.5	米	2082		
75		Φ44.5*1.5	米	242		
76		Φ50.8*1.8	米	484		
77	信号线	RVV-2*1.5	米	27900		
78	PVC 冷凝水管及保温	De25	米	6223		
79		De32	米	1750		
80		De40	米	870		
81	分歧器	\	个	837		
82	线控器控制线	RVV-2*0.75	米	4915		
83	环保冷媒	R410A 环保冷媒	KG	1201		
84	原线控器拆卸及墙壁修复	\	项	1		

85	室内机安装人工及辅材	包含运输、安装、调试等人工及所有辅材费用	台	889		
86	室外机安装人工费用	\	台	69		
87	主机吊装	2-12层主机安装于A、C区层面，13-20层主机安装于B区17层屋面，会议中心及大会堂主机均安装于C区屋面	项	1		
88	风管变径、改造及保温	镀锌钢板： 部分区域受层高限制需要采用风管式室内机，考虑减少对吊顶区域的破坏原则上沿用原有风管，各投标单位应根据投标产品尺寸进行变径处理	平方米	672		
89	出风口、回风口更换	ABS材质，大小尺寸按现场实际定制	套	288		
90	室内机电源敷设	室内机电源敷设（可利旧），室外主机至室外配电柜电缆敷设	项	1		
91	室外机电源配电系统敷设	室外机电源配电系统敷设（含电缆、桥架、配电柜、开关箱等，按招标人提供的施工图和预算推荐品牌材料进行施工）。	项	1	795095	795095
92	A、C区屋面新增室外机基础和过人桥架	30#工字钢	吨	19		
93		6#角钢	吨	7		
94		防腐防锈处理（红丹漆二度）	项	1		
95		人工费	项	1		
96		机械吊装	项	1		
97	主楼7-12层区域室外机基础	A、C区屋面基础利旧调整，改造增加	项	1		
98	主楼13-20层区域室外机基础	B区屋面基础利旧调整，改造增加	项	1		

99	走廊及房间吊顶拆除及修复费用	项	1		
100	脚手架搭拆及地面保护费用	项	1		
101	原有设备及相关管线拆除、清运费	项	1		
A	空调改造项目合计 (1+2+3+.....+99++100+101)				
B	原有设备及相关管线处置残值	项	1		
投标报价合计 (计算公式: A-B)					

说明:

- 1、本表中合计金额应与开标一览表总价相一致。
- 2、投标报价是履行合同的最终价格，本项目为“交钥匙”项目，投标报价应包括为完成本采购项目全部内容可能发生的各项费用，包括设备费、安装辅助材料费、机组吊装搬运费、运输费、安装费、室外主机电源配电系统安装、室外机基础、护栏、铜管桥架、旧设备拆除吊装费、调试及试运行、水电费、垃圾清运、现场配合、开孔、零星辅材、验收、培训、售后服务及维修、修复安装时被破坏的建筑和装修、税费等费用，以及中标后向采购代理机构支付的代理服务费，如有漏项视为已包含在其他设备报价中，结算时不予增加。

投标人全称 (电子签章) : _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

18.中小企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

（标的具体货物名称），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

（标的具体货物名称），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

备注：从业人员、营业收入填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

投标人： （盖章） 日 期：

19. 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（盖章） 日期：_____

附件：

政府采购活动现场确认声明书

浙江省国际技术设备招标有限公司：

本人经由_____（单位）负责人_____（姓名）

合法授权参加温岭市市行政中心中央空调系统整体更新项目采购（编号：0625-24213006）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

本单位与采购人之间 不存在利害关系 存在下列利害关系：

- A. 投资关系 B. 行政隶属关系 C. 业务指导关系
D. 其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）_____。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 与其他所有供应商之间均不存在利害关系 与_____（供应商名称）之间存在下列利害关系：

- A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人
B. 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系
C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系
D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系
E. 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系
F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系
G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况
H. 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入 50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系
I. 其他利害关系情况。

现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

我发现_____供应商之间存在或可能存在上述第二条第项利害关系。

供应商代表签名：

2024 年 月 日

说明：本声明书可在开标后由供应商填写相关内容签名后扫描上传到系统或到发送至浙江省国际技术设备招标有限公司邮箱：444851222@qq.com。