**浙江财经大学图书馆系统机房改造项目**

项目编号：ZZCG2019Y-GK-125

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

采购单位：浙 江 省 政 府 采 购 中 心

地 址：杭州市环城北路305号耀江发展中心

**目录**

[**第一章公开招标采购公告** 3](#_Toc496796635)

[**第二章投标人须知** 6](#_Toc496796636)

[**第三章评标办法及评分标准** 22](#_Toc496796637)

[**第四章招标需求** 23](#_Toc496796638)

[**第五章浙江省政府采购合同主要条款指引** 25](#_Toc496796639)

[**第六章投标文件格式附件** 52](#_Toc496796640)

**第一章 公开招标采购公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就下列项目进行公开招标采购，欢迎提供本国货物、服务的单位或个人前来投标：

一、**项目编号：ZZCG2019Y-GK-125**

**二、公告期限：5个工作日**

**三、采购项目内容、数量及预算**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项 | 采购内容 | 单位 | 数量 | 预算（万元） | 使用单位 |
| 1 | 图书馆系统机房改造 | 批 | 1 | 120 | 浙江财经大学 |

**四、合格投标人的资格要求**

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定,且未被“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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

**投标人的特定条件：**

**标项1:不允许联合体投标.**

**五、投标报名：**

1、报名时间：2019年06月12日 至 2019年07月01日 上午08:30-11:30；下午14:30-17:00（节假日除外）。

2、报名方式：本项目实行网上报名，不接受现场报名。供应商登录浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn）进行报名。

《供应商网上报名操作指南》网址：浙江政府采购网，位置：“首页-办事指南-省采中心-网上报名”（[http://www.zjzfcg.gov.cn/bs\_other/2018-03-30/12002.html?\_=2018-03-30 11:40:47](http://www.zjzfcg.gov.cn/bs_other/2018-03-30/12002.html?_=2018-03-30%2011:40:47)）。

3、招标文件售价：0元，招标文件请至公告附件处下载。

**六、投标保证金：**

投标保证金（人民币）：0元（空或0元为无需交纳）;

**七、投标截止时间和地点：**

投标人应于2019年07月02日09:00:00时前半小时内派授权代表将投标文件密封送交到杭州市环城北路305号耀江发展中心 二楼开标室，逾期送达或未密封将予以拒收。（授权代表应当是投标人的在职正式职工，并携带身份证及法定代表人授权书有效证明出席）**投标人在递交投标文件时另行提供投标文件送达回执、政府采购活动现场确认声明书（格式详见附件，不密封进投标文件）。**

**八、开标时间及地点：**

本次招标将于2019年07月02日09:00:00时整在杭州市环城北路305号耀江发展中心二楼开标室开标，投标人可以派授权代表出席开标会议。

**九、业务咨询**

|  |  |
| --- | --- |
| **机 构** | 浙江省政府采购中心 |
| **地 址** | 浙江省杭州市下城区环城北路305号耀江发展中心 |
| **网 站** | 浙江政府采购网 <http://www.zjzfcg.gov.cn/new>（文件下载、公告查询） |
| **咨询事项** | **联系人** | **联系方式** | **传真** | **备注** |
| 项目联系人 | 吴云飞 | 0571-889077977797 | 0571-88907783 | 三楼专业项目采购部]） |
| 项目投标报名 | 陈彬菁 | 0571-88907723 | 0571-88907704 | 一楼（服务大厅） |
| 项目保证金 | 邵 幸 | 0571-88907705 | 0571-88907704 | 一楼（服务大厅） |
| 项目监督 | 高明 | 0571-88907706 | 0571-88907751 | 三楼（采购监督部） |
| 网站系统问题 | 客 服 | 4008817190 | / | 注册、账号等 |
| 4008371020 | / | 其他问题 |

**十、采购需求咨询**

标项1：

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位 | 浙江财经大学 |
| 地址 | 浙江杭州下沙学院街18号 |
| 咨询事项 | 采购需求等 |
| 联系人 | 柳老师 |
| 联系方式 | 0571-86732900 |
| 传真 | 无 |
| 备注 | 无 |

**第二章 投标人须知**

前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 |  要 求 |
| 1 | 项目名称及数量 | 详见《公开招标采购公告》二 |
| 2 | 信用记录 | 根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），以开标当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，**其投标将作无效标处理**。 |
| 3 | 政府采购节能环保产品 | 投标产品若属于节能（环保）产品的，请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；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）。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，否则将作为无效标处理；本文件“第四章 招标需求”另有规定的除外。 |
| 4 | 小微企业有关政策 | 1、根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予6.0%的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供的《中小企业声明函》以及本单位、制造商（如有）“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖本单位公章），并在报价明细表中说明制造商情况。联合体投标时，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受政策;联合体其中一方为小型、微型企业的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额30%以上的，给予联合体 (2-3%)的价格扣除，须同时提供联合体协议约定（包含小型、微型企业的协议合同份额）。2、根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。3.根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。”**(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。** |
| 5 | 答疑与澄清 | 投标人如对招标文件有异议，应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出，逾期不予受理。 |
| 6 | 是否允许采购进口产品： | 不允许进口产品具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。 |
| 7 | 是否允许转包与分包 | 转包：否分包：不允许分包 |
| 8 | 是否接受联合体投标 | 标项1:不允许联合体投标 |
| 9 | 是否现场踏勘 | 否。 |
| 10 | 是否提供演示 | 否。 |
| 11 | 是否提供样品 | 否。 |
| 12 | 投标文件组成 | 投标文件由资质文件、技术及商务文件、报价文件正本**各 1 份**；副本**各****6份**。 |
| 13 | 中标结果公告 | 中标供应商确定之日起2个工作日内，将在浙江省政府采购网([http://www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn/new))发布中标公告，公告期限为1个工作日，服务台根据报名时预留地址寄送中标通知书。 |
| 14 | 投标保证金 | 交纳：投标保证金应按《招标采购公告》六规定交纳。若一次投多个标项，只需交纳一个标项的投标保证金（按所需保证金最大额的标准交纳为准）。退还：中标通知书发出之日起5个工作日内，未中标的投标人提供交入投标保证金时取得的第二联“供应商退款凭据”到招标方服务台办理，招标方以电汇或转账等方式退还投标保证金。 |
| 15 | 合同签订时间 | 中标通知书发出后30日内。 |
| 16 | 履约保证金 | 合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。 |
| 17 | 付款方式 | 国库集中支付（采购人自行支付）详见各标项的商务要求表 |
| 18 | 投标文件有效期 | 90天 |
| 19 | 投标文件的接收 | 招标方于投标截止时间前半小时内接收投标文件，投标文件送达回执、政府采购活动现场确认声明书（格式详见附件）应单独提供，如投标人递交投标文件时未提供回执，视同不需要回执。**投标人递交投标文件时**，**如出现下列情况之一的，投标文件将被拒收：****1、未按规定密封或标记的投标文件；****2、由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的投标文件；****3、仅以非纸制文本形式的投标文件；****4、未成功办理投标人报名手续的；****5、超过投标截止时间送达的投标文件。**投标人在投标截止时间前，可以书面通知（加盖公章）招标方，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。 |
| 20 | 招标方代理费用 | 0元 |
| 21 | 解释权 | 本招标文件的解释权属于浙江省政府采购中心。 |

**一、总 则**

**（一）适用范围**

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

**（二）定义**

1、“招标方”系指组织本项目采购的浙江省政府采购中心。

2、“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。

3、“采购人” 系指委托招标方采购本次货物、服务项目的国家机关、事业单位和团体组织。

4、“货物”系指招标文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料和文字材料。

5、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的劳务以及其他类似的义务。

6、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的需求总称。

**（三）投标人及委托有关说明**

1、授权代表须携带有效身份证件。如授权代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（投标文件正本用原件，副本用复印件，格式见附件）。

2、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工（或投标人控股公司正式员工）。

3、以联合体形式参加政府采购活动的，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同一合同项下的政府采购活动。

4、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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5、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。

**（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（招标文件有其他相反规定除外）。

**（五）质疑**

1、投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向招标方提出质疑。

2、质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）附件范本，下载网址：浙江政府采购网(www.zjzfcg.gov.cn)，位置：“首页-下载专区-质疑投诉模板”。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

a供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

b质疑项目的名称、编号；

c具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

d事实依据；

e必要的法律依据；

f提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑应明确阐述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, 质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，招标方自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

**（六）招标文件的澄清与修改**

1、投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内以书面形式向招标方提出。招标方将在规定的时间内，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，并以书面形式通知所有招标文件收受人。**逾期提出招标方将不予受理。**

2、招标方主动进行的澄清、修改：招标方无论出于何种原因，均可主动对招标文件中的相关事项，用补充文件等方式进行澄清和修改。

3、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

**二、投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由资质文件、技术及商务文件、投标报价文件三部份组成。

**1、**资质文件

（1）投标声明书 (格式见附件，含重大违法记录声明)；

（2）提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询网页截图。（以开标当日采购人或由采购人委托的评标委员会核实的查询结果为准）

（3）法定代表人授权委托书(格式见附件)；

（4）提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证复印件并签字；

（5）提供有效的依法缴纳税收证明（完税凭证或税务部门出具的证明）；

（6）提供有效的依法缴纳社会保障资金证明（缴纳凭证或人社部门出具的证明）；

（7）联合投标协议书（若需要）;

（8）联合投标授权委托书（若需要）;

（9）提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

**2、技术及商务文件**

（1）评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）

（2）投标项目明细清单（含货物、服务等）；

（3）技术响应表（格式见附件）；

（4）项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；

（5）项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；

（6）列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；

（7）商务响应表（格式见附件）；

（8）售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；

（9）技术培训计划（若有）；

（10）投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；

（11）案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；

（12）投标方认为需要的其他文件资料。

**3、报价文件：**

（1）投标报价明细表（格式见附件）；

（2）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

（3）小微企业声明函、网页证明资料（若有，格式见附件）；

（4）残疾人福利企业声明函（若有，格式见附件）。

**注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标报价明细表必须按招标文件格式要求正确签署并加盖投标人公章。资质文件、技术及商务文件中不得出现项目报价信息，否则将作无效标处理。**

**（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，均应以中文简体字书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，投标文件中以中文汉语以外的文字表述部分视同未提供。

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），**否则将作无效标处理**。

**（三）投标文件的有效期**

1、自投标截止日起90天内投标文件应保持有效。**有效期不足的投标文件将作无效标处理。**

2、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。

**（四）投标文件的签署和份数、包装**

1、投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2、投标人应按资质文件、技术及商务文件、报价文件正本、副本规定的份数分别编制并按A4纸规格分别竖面单独装订成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。**活页装订（是指用卡条、抽杆夹、订书机等形式装订，使标书可以拆卸或者在翻动过程中易脱落的一种装订方式）的投标文件将作无效标处理。**

3、投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。招标方提倡双面打印或书写。

4、投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

5、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖供应商公章或者法定代表人或授权委托人签名或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**6、**投标人应按资质文件、技术及商务文件、投标报价文件分类分别单独密封封装。投标文件封装后，外包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（资质文件、技术及商务文件、报价文件）、投标项目名称、项目编号、标项及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。

**（五）投标报价**

1、投标文件只允许有一个报价，投标报价应按招标文件中相关附表格式填报，该投标报价应与明细报价汇总相等，且**不允许出现报价优惠等字样（明细出现“0”元，视同赠送）**。

2、投标报价**应包含项目所需全部货物、服务，不得缺漏**，是履行合同的最终价格（含货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用）。

3、投标报价总价金额到元为止，如投标报价总价出现角、分，将被抹除。

**（六）投标保证金**

1、投标人须按规定提交投标保证金。

2、保证金形式：网银、汇票、电汇、转帐支票。

3、招标方不接受以现金支票、现金及个人转账方式交纳的保证金。

投标保证金若以网银、电汇方式交纳的,请将网银电脑打印凭证、电汇底单复印件写上所投项目名称、编号、投标联系人、联系电话，请在开标前一个工作日前到招标方服务台开收据。

4、招标方在中标通知书发出后五个工作日内退还投标保证金，供应商办理投标保证金退还时需提供收据的第二联“供应商退款凭据”。**详见浙江省政府采购网**http://www.zjzfcg.gov.cn/new/ ，位置：“首页-网上办事指南-其他-省政府采购中心财务程序-财务程序（一）”

保证金不计息。

**5、投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：**

（1）投标人在投标截止时间后撤回投标文件的；

（2）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（3）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（4）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的；

（5）其他严重扰乱招投标程序的；

**（七）串通投标认定**

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3、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；

4、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；

5、不同投标人的投标文件相互混装；

6、不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**（八）投标无效的情形**

在评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

1、未按规定交纳投标保证金的；

2、投标方未能提供合格的资格文件、投标有效期不足的；

3、投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；

4、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

5、与招标文件有重大偏离、未满足带“▲”号实质性指标的投标文件；

6、招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人未提供该清单内产品的；

7、资质文件、技术及商务文件中出现投标价格信息的、投标报价超出招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

8、标项以赠送方式投标的、对一个标项提供两个投标方案或两个报价的；

9、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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且不能证明其报价合理性的；

10、投标人不接受报价文件中修正后的报价的；

11、未按本章“二、投标文件的编制”第五点投标报价要求报价的；

12、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

13、投标人被视为串通投标的；

14、不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。

**（九）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）投标文件中报价明细表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价明细表为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价明细表的总价为准，并修改单价；

（四）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。修正后的报价按照经投标人加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**三、组织开、评标程序及评标委员会的评审程序**

**（一）组织开标程序**

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织开标，各投标人授权代表及相关人员应参加开标会并接受核验、签到，无关人员不得进入开标现场。投标人如不派授权代表参加开标会的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

1、开标会由招标方主持，主持人介绍开标现场的人员情况，宣读递交投标文件的投标人名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项，组织投标人签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。

2、对投标人保证金缴纳情况进行查验、核实，提请投标人代表或公证人员查验投标文件密封情况并签名确认，如投标人代表对密封情况有不同意见的，按照少数服从多数的原则，以多数投标人意见为准。

3、当众拆封、清点投标文件（包括正本、副本）数量，将其中密封的报价文件现场集中封存保管等候拆封，将拆封后的商务和技术文件由现场工作人员护送至指定的评审地点，同时告知投标人代表拆封报价文件的预计时间。对不符合装订要求的投标文件，由现场工作人员退还供应商代表。

4、商务和技术评审结束后，主持人宣告商务和技术评审无效投标人名称及理由，有效投标人的商务和技术得分情况，无效投标人代表可收回未拆封的报价文件并签字确认。

5、拆封投标人报价文件，宣读《报价明细表》有关内容，同时当场制作并打印开标记录表，由投标人代表、唱标人、记录人和现场监督员在开标记录表上签字确认，不予确认的应说明理由。投标人授权代表未到现场的，或开标记录不予确认且不说明理由的，视为无异议。唱标结束后，现场工作人员将报价文件及开标记录表护送至指定评审地点，由评审小组对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

6、评审结束后，主持人公布中标候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

**（二）组织评标程序**

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织评标，各评审专家及相关人员应参加评审活动并接受核验、签到，无关人员不得进入评审现场。

1、按规定统一收缴、保存评标现场相关人员通讯工具。

2、介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评审人员应当回避情形；组织推选评标委员会组长。

3、宣读提交投标文件的供应商名单，组织评标委员会各位成员签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

4、采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

5、根据需要简要介绍招标文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评审人员提出的有关招标文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

6、采购人代表或由采购人委托的评标委员会对投标人资格文件进行审查并以开标当日为准对投标人“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信用记录情况进行核实，资格不符合的，应组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩。

7、评标委员会组长组织评审人员独立评审。评标委员会对拟认定为投标文件无效，应组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩；招标方可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分30%以上的），评标委员会组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

8、做好评审现场相关记录，协助评标委员会组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认。

9、评审结束后，招标方应对评标委员会各成员的专业水平、职业道德、遵纪守法等情况进行评价；同时按规定向评审专家发放评审费，并交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

**（三）评审程序**

1、在评审专家中推选评标委员会组长。

2、评标委员会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，投标文件无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

3、评审人员对各投标人投标文件的有效性、符合性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对招标文件作出实质性响应。

4、评审人员按招标文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对投标人投标文件进行评估、比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人的干预。

5、评审人员对各供应商投标文件非实质性内容有疑议或异议，或者审查发现明显的文字或计算错误等，及时向评标委员会组长提出。经评标委员会商议认为需要供应商作出必要澄清或说明的，应通知该投标人以书面形式作出澄清或说明。授权代表未到场或拒绝澄清说明或澄清说明的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。书面通知及澄清说明文件应作为政府采购项目档案归档留存。

6、评审人员需对招标方工作人员唱票或统计的评审结果进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

7、评标委员会根据评审汇总情况和招标文件规定确定中标候选供应商排序名单。

8、起草评审报告，所有评审人员须在评审报告上签字确认。

**四、评审原则**

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、评审专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊情况不能继续参加评审工作的，应按规定更换评审专家,被更换的评审人员之前所作出的评审意见不再予以采纳，由更换后的评审人员重新进行评审。无法及时更换专家的，要立即停止评审工作、封存评审资料，并告知投标人择期重新评审的时间和地点。

3、评审人员对有关招标文件、投标文件、样品或现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的评审人员及其意见或理由应予以完整记录，并在评审过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对招标文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对投标人而非采购人有利的解释；对因招标文件中有关产品技术参数需求表述不清导致投标人实质性响应不一致时，应终止评审，重新组织采购。评审人员拒绝在评审报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场监督员记录在案后，可视为同意评审结果。

**4、财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

**非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**

**五、确定中标供应商的原则**

 1、项目由评标委员会根据第三章《评标办法与评分标准》规定提出中标候选人排序。

 2、采购人应当自收到评标报告之日起５个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，或者采购人委托评标委员会在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

 3、采购结果经采购人确认后，招标方将于2个工作日内在浙江省政府采购网上发布中标公告，并向中标方签发书面《中标通知书》，服务台根据报名时预留地址寄送中标通知书。

**六、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，招标方作为合同签订的鉴证方。

2、中标人拖延、拒签合同的,将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

**（二）履约保证金**

1、合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。

2、按合同约定办理履约保证金退还手续。

**七、货款的结算**

货款由采购人按招标文件规定的付款方式自行支付。若资金在采购人处的，由采购人直接支付；若资金在核算中心的，由采购人向核算中心发起支付令，由核算中心把货款打入中标商帐户。

**第三章 评标办法及评分标准**

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本办法。

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选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，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

**二、分值的计算**

技术、资信、商务及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

技术、资信商务及其他分=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+(技术分+资信商务及其他分)

**三、评标内容及标准**

**标项1、**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分类型 | 评分标准 | 分值 |
| 1 | 报价 | 满足招标文件要求且投标报价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统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）\*30 | 30 |
| 1 | 技术 | 符合明确指标参数得22分。对非关键的性能指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣3分（若负偏或缺漏项5个以上的按重大偏离处理）。 | 22 |
| 2 | 技术 | 对性能指标、技术参数属正偏或高配的、有先进程度的正偏离每项加1分（最高分为5分），无实质性意义的正偏离不加分。 | 5 |
| 3 | 技术 | 提供市场监管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）通过《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》认证机构认证的环境标志产品认证证书或者证书的查询网址及截图的，得1分, 节能产品认证证书或者证书的查询网址及截图的，得1分。 | 2 |
| 4 | 技术 | 系统集成的具体技术解决方案。 | 5 |
| 5 | 技术 | 项目系统集成具体实施计划。 | 6 |
| 6 | 技术 | 系统集成项目组实施人员能力。 | 6 |
| 7 | 商务资信 | 项目维护计划（驻点人员安排，定期巡检，备品备件等情况）的有效性等。 | 5 |
| 8 | 商务资信 | 售后服务的响应情况（对用户故障响应、处理等）。 | 5 |
| 9 | 商务资信 | 本地化服务。 | 2 |
| 10 | 商务资信 | 培训方案、计划的可行性及合理性。 | 2 |
| 11 | 商务资信 | 公司技术力量情况。 | 5 |
| 12 | 商务资信 | 经验及业绩（详见商务要求表）。 | 3 |
| 13 | 商务资信 | 投标文件编制有序、装订整齐、书面整洁、内容详实。 | 2 |

**第四章招标需求**

**特别说明：**

**1、根据浙财采监字[2007]2号文件规定：除采购文件明确的品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加。**

**2、需求中不允许偏离的实质性要求和条件，以“▲”号标明，如投标人未响应的，将被视为无效。**

**3、核心产品在各标项内容中明确，如出现同品牌情况的，评标委员会根据评审原则第4条规定执行。**

**4、采购人拟采购的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），需按《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号要求执行，但无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的，采购人应当在详细需求中标明并说明理由，否则按照前附表第三点要求执行。**

**标项一：图书馆系统机房改造**

**采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **指标要求** | **数量** | **备注** |
| 1 | 机房整改 | 详见详细要求 | 1项 | 备注一 |
| 2 | 配电改造 | 满足机房配电需求，元器件须使用施耐德等知名品牌 | 1项 |
| 3 | 精密空调系统 | 详见技术规格要求**（具体详见第二章投标人须知）提供节能产品认证证书或规定网站证书查询截图，否则将作为无效标处理**） | 1台 | 备注二 |
| 4 | 机房环控系统 | 详见技术规格要求 | 1项 |
| 5 | 刀片机箱 | 详见技术规格要求 | 1台 | 备注三 |
| 6 | 刀片服务器 | 详见技术规格要求 | 6台 |
| 7 | 存储 | 详见技术规格要求 | 1台 |
| 8 | 灾备一体机**（核心产品）** | 详见技术规格要求 | 1台 | 备注四 |
| 9 | UPS主机 | 详见技术规格要求 | 2台 |

备注一：第1、2项为本标的基础工作，中标方须严格按照招标文件要求实施，如不符合要求，我单位有追究其责任的权力。施工方须负责在改造前将现有机房设备（服务器、存储和网络设备等）全部拆卸迁出、异地组装，并在改造完成后重新迁回组装，施工方须保证所有设备完好无损并正常运行，每台设备连续停机时间不得超过6小时，每台设备停机总时间不得超过24小时。

备注二：第3、4项安装时不得破坏机房整改和配电改造后的新机房环境，地、墙、顶面等施工须与机房整改同步进行。

备注三：第5、6、7项须为同一品牌，确保兼容。须在机房整改和配电改造后的新机房环境中安装到位并正常运行方能验收通过。

备注四：第8、9项须在机房整改和配电改造后的新机房环境中安装到位并正常运行方能验收通过。

机房整改和配电改造

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 型号规格参数 | 单位 | 工程量 |
| 　 | 顶面天花工程 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | L型压边条 | L型 | m | 30  |
| 2 | 吊顶龙骨安装 | U50 | ㎡ | 58  |
| 3 | 铝合金微孔方形吊顶 | 600\*600\*0.8；光泽度好；平整度：小于2mm/平米；抗震性能好；防火性能达到A级；防潮，耐用。 | ㎡ | 58  |
| 4 | 吊杆 | 8#螺杆 | ㎡ | 58  |
| 5 | 吊杆连接件 | 　 | ㎡ | 58  |
| 6 | 辅材 | 排钉，玻璃胶等 | 项 | 1  |
| 　 | 地面工程 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 防尘地板漆处理 | 二遍成活 | ㎡ | 58 |
| 2 | 静电地板安装沿边支架 | 4#角钢制作 | 米 | 40 |
| 3 | 安装地板支架 | 完成面350-400MM | ㎡ | 58 |
| 4 | 防静电架空活动地板 | 钢制有边，600\*600\*35mm；面层：高效防静电贴面，电阻抗达到106～1010欧姆；底面：0.6mm厚镀锌钢板；承载强度：集中荷载3550N/m2 、平均荷载16500N/m2；防火性能：国家A级 不燃。 | ㎡ | 58 |
| 5 | 踢脚线 | 高80mm，九厘板基层，不锈钢面层 | 米 | 30 |
| 6 | 抗静电地板台阶 | 4\*4不锈钢压边 | 套 | 1 |
| 7 | 辅材 | 切割片，焊材，钉子等 | 项 | 1  |
|  | 墙面工程 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 墙面基层龙骨 | QC75\*50\*0.6 | ㎡ | 80  |
| 2 | 玻璃棉板填充 | 50MM厚玻璃棉板 | ㎡ | 80  |
| 3 | 彩钢板墙面 | 0.6mm彩钢板饰面，内衬12mm防火石膏板 | ㎡ | 72  |
| 4 | 阴角件 | 3000mm | 支 | 10  |
| 5 | 阳角件 | 3000mm | 支 | 7  |
| 6 | 地板下石膏板封堵 | 石膏板封堵密封 | ㎡ | 12  |
| 7 | 辅材 | 螺丝，玻璃胶，钉子等 | 项 | 1  |
| 　 | 拆除工程 | 　 | 　 | 1 |
| 1 | 原有顶面天花灯具拆除 | 天花及灯具拆除 | 项 | 1 |
| 2 | 原有地面静电地板拆除 | 静电地板切割拆除 | 项 | 1 |
| 3 | 垃圾清运 | 清理搬运到指定位置存放 | 项 | 1 |
| 　 | 其他工程 | 　 | 　 | 1  |
| 1 | 空调防水堰 | 现场制作，防水堰高度不低于50mm，防渗涂料找平流光。 | 套 | 1  |
| 2 | PVC管 | 50PVC管，球阀弯头等配件 | 套 | 1 |
| 3 | 机柜、精密空调散力架 | 5#角钢制作，刷防锈漆 | 套 | 6 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 防雷接地系统 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 紫铜排带 | 30\*3 | 米 | 24 |
| 2 | 绝缘端子 | 8cm | 套 | 30 |
| 3 | 端子箱 | 定制配套 | 个 | 1 |
| 4 | 静电释放系统 | BVR25mm2/BVR16mm2/BVR4mm2接地线缆 | ㎡ | 58  |
| 5 | 辅材 | 铜鼻子胶带等 | 项 | 1 |
| 　 | 配电系统 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 配电柜 | 定制 | 个 | 1 |
| 2 | 精密空调输入电线 | ZR-YJV 4\*16+1\*10 | 米 | 5 |
| 3 | 机柜输入电线 | ZR-YJV 3\*4 | 米 | 90 |
| 4 | 照明、维修插座电线 | ZR-BVR 2.5 | 卷 | 5 |
| 5 | 嵌入式节能格栅灯盘 | 600\*600， 3\*8WLED灯管 | 套 | 12 |
| 6 | 安全出口指示灯 | 工作电压：AC220V±10% 50Hz；光源：高亮度长寿命LED发光管；功率：2W；电池：Ni-cd蓄电池AA800mAh 1.2V 安装方式：吊装、挂壁式安装；材质：铝合金 | 个 | 1 |
| 7 | 86型开关 | 双联单控板把开关 | 个 | 1 |
| 8 | 市电二三级插座 | 10A，五孔 | 个 | 2 |
| 9 | 强电封闭式桥架 | 封闭式桥架，200\*100 | 米 | 14 |
| 10 | 弱电网格桥架 | 网格式桥架，300\*100 | 米 | 9 |
| 11 | 工业插头 | 16A3P | 套 | 10 |
| 12 | PDU插排 | 16A输入，10A输出，8位万用孔 | 套 | 10 |
| 13 | 辅材 | 胶布，铜鼻子，螺丝，玻璃胶等 | 项 | 1 |
| 14 | KBG管 | KBG25 | 米 | 80 |

精密空调系统（**（具体详见第二章投标人须知）提供节能产品认证证书或规定网站证书查询截图，否则将作为无效标处理**））

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 |
| 1 | 制冷量（KW） | ≥20 |
| 2 | 显冷量(KW) | ≥18.3 |
| 3 | 压缩机类型 | 涡旋式 |
| 4 | 压缩机个数 | 1 |
| 5 | 风机数量 | 1 |
|  | 送风方式 | 下送风 |
| 6 | 送风量(m3/h) | ≥6500 |
| 7 | 送风压力（Pa） | 20～300可调 |
| 8 | 温度范围和精度 | 17～32±1℃ |
| 9 | 湿度范围和精度 | 30～80％±5％ |
| 10 | 加热量（KW） | 6 |
| 11 | 加湿量（kg/h） | 5 |
| 12 | 加湿方式 | 电极式 |
| 13 | 室内机尺寸长×宽×高（mm） | 因进场及摆放空间有限，室内机尺寸宽×深×高（mm）≤750mm\*750mm\*1980mm。 |
| 15 | 室内风机要求 | 室内主风机采用航空级复合材料制作的新一代EC风机，高效、节能、低噪声、风量连续可调。 |
| 16 | 控制系统要求 | 精密空调内部控制器不得采用第三方品牌，必须为自主研发产品，采用原厂先进微处理控制器，需同时具备同品牌控制系统主控及加湿控制软件著作权证书。 |
| 17 | 显示屏 | 采用7寸TFT真彩触摸屏，人机界面友好，操作便捷。支持U盘读写操作（需提供控制系统USB接口图片证明），方便近端维护。机组最大报警记录储存达到500条；能显示温湿度，具有图形显示机组内各组件的运行状态的功能，易操作的人性化界面，全中文背光显示。 |
|  | 室外机 | 室外机外壳应采用铝合金材质，具有良好的刚性和防腐性能，适应多种环境条件，室外风机可根据冷凝压力变化实现风量的无级调节。 |
| 18 | 噪音 | 机房空调具备低噪音的特性，不影响机房人员正常工作，投标需提供节能静音型空调相关专利证书证明。 |
| 19 | 证明材料 | 需提供彩页，投标参数需与或宣传彩页一致，投标时需提供投标产品的宣传彩页 |

机房环控系统

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |  |
| 一、供配电系统  | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 智能电量仪 | 测量三相电流，三相电压，有功功率，无功功率，功率因素，频率 精度0.5级，标准RS485通讯，自带液晶显示屏。 | 套 | 1 |  |
| 2 | 供配电软件模块 | 电量参数的解析及通迅 | 套 | 1 |  |
| 二、UPS系统 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 通讯转换模块 | RS232-RS485自由转换设备，传输速率:1200-115.2k（bps）电源功耗：1.5W，工作温度：0-70℃，尺寸：60mm×83mmm×25mm | 套 | 2 |  |
| 2 | UPS通信软件模块 | UPS接口协议通讯及解析 | 套 | 1 |  |
| 三、空调系统  | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 通讯转换模块 | RS232-RS485自由转换设备，传输速率:1200-115.2k（bps）电源功耗：1.5W，工作温度：0-70℃，尺寸：60mm×83mmm×25mm | 套 | 1 |  |
| 2 | 精密空调通信软件模块 | 精密空调接口协议通讯及解析 | 套 | 1 |  |
| 四、漏水检测 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 漏水控制器及5米感应绳 | 输出形式：干接点，漏液检出时输出ON/OFF可拔码开关选，静态电流：<100mA，告警电流：<140mA，工作环境：-10 ~ 55°C；检测绳长度5米，探测度密：全线程 | 套 | 1 |  |
| 2 | 固定胶贴 | 固定线缆 | 袋 | 1 |  |
| 3 | 漏水检测软件模块 | 漏水检测系统集成及通信 | 套 | 1 |  |
| 五、温湿度 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 温湿度传感器 | LCD实时显示测量值，测湿范围：0～100％RH，精度：±3%RH，测温范围：-20℃ ～+60℃，串行输出：RS-485，modbus协议 | 套 | 4 |  |
| 2 | 机房温度云图软件模块 | 通过电子云图的方式直观展示并辨析机房温度分布情况。(需提供软件界面截图，厂家LOGO清晰) | 套 | 1 |  |
| 六、 消防系统 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 开关量处理模块 | 输入通道：8，隔离：六路差分，两路单端隔离，隔离电压：5000Vrms，数字电平 0：+1V max，数字电平 1：+4~+30V，输入阻抗：3K ohms，电源输入：+10~+30V | 台 | 1 |  |
| 2 | 消防系统软件模块 | 消防集成及通信 | 套 | 1 |  |
| 七、系统基本配置 | 　 | 　 | 　 |  |
| 1 | 智能监控主机 | CPU：双核3.2G，内存：4GB DDR3，硬盘：标配1TB SATA，串口：4个RS-232串口、2个RS-232/485串口，网口：2个千兆RJ-45电口，并口：1个LPT接口，显示：1个标准VGA接口，扩展：提供2个32-bit PCI扩展插槽，标准 2U 机架式安装要求与监控系统软件同一品牌，并通过CNAS检验认证（提供证书复印件） | 台 | 1 |  |
| 2 | 短信报警/查询系统 | 发出短信息报警 | 套 | 1 |  |
| 3 | 微信报警系统 | 免费推送微信报警信息（需提供微信报警界面截图） | 套 | 1 |  |
| 4 | 数据中心监控管理软件 | 通用的中文组态监控软件，可灵活地扩展系统功能或定制，具备B/S及C/S两种架构，支持3D电子地图，系统实时检测温湿度、配电等机房环境动力系统的工作状态和各运行参数；签订合同时，提供原厂商针对本项目的三年免费质保承诺书。（加盖原厂商公章）提供计算机软件著作权登记证书、软件产品登记证、数据中心监控系统技术白皮书主编或参编单位信息证明。（提供证书复印件并加盖公章） | 套 | 1 |  |
| 5 | WEB软件模块 | 提供远程IE方式浏览监控系统。 | 套 | 1 |  |
| 6 | 手机APP | 系统具备同时支持基于iOS、Android操作系统的移动终端设备的监控APP软件，可查看机房电子地图、实时浏览监测数据等。(需分别提供iOS、Android系统APP软件界面截图，厂家LOGO清晰) | 套 | 1 |  |
| 7 | 信号采集箱 | 尺寸大小：400\*300\*100mm | 个 | 1 |  |
| 8 | 工业电源 | 电压12V | 个 | 1 |  |
| 9 | 安装调试费 | 设备安装调试费用 | 套 | 1 |  |
| 10 | 线管、线材等辅料 | 线管、线材等 | 批 | 1 | 超五类网线等 |

模块化服务器（刀片机箱及服务器） 1套

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 参数项 | 配置要求 |
| 超融合系统硬件 | 总体要求 | ≥6个超融合节点，支持至少未来3 代服务器处理器技术，无中间背板设计；计算到I/O 模块直接连接意味 着零吞吐量限制，并在不中断操作的情况下精简未来 的技术升级。 低延迟、高效的端到端25Gb Ethernet；为 400GbE 和更高做好准备， 通过带5 个后端风扇和4 个前端风扇的2 个单独冷却 区，独特的机箱气流支持当前和未来存储丰富、功能 全面的计算托架，带八个前端可访问插槽，固定 2 插座单宽或 4 插座双宽计算托架和 12Gb/s 单宽存储托架组合，灵活的在箱触摸屏 LCD，无线和传统应急管理选项， |
| 类型 | 计算、存储、网络均为模块化架构，整体机框≤10U，可混插2路服务器、4路服务器、存储设备 |
| 售后服务 | 提供原厂5年7X24小时硬件原厂技术支持与售后服务，售后官方网站及400或者800电话可查；。提供原厂保修证明文件。不接受拆机部件和改装，要求原厂直接发货，产品供货时需提供售后服务验证电话。 |
| 超融合每个节点要求 | 处理器 | 采用Intel Skylake 处理器平台；2个英特尔® 至强®金牌≥2.0G, ≥14核/28T处理器； |
| 内存 | 128GB内存，内存类型为ECC DDR4 2666MHz，内存插槽数≥24个；支持RDIMM,LRDIMM，NVDIMM-N（大于等于12根），请提供产品彩页；支持Intel傲腾持久内存 |
| 存储 | 2 插座计算托架，配置起配不低于6块硬盘（非总容量）\*600G 10K，单台最大可扩展到≥48块HDD/SSD，）或 Express Flash NVMe PCIe SSD 驱动器，并提供依据说明； |
| 控制器 | 可选择启动优化存储解决方案 (BOSS) (2 X M.2 SDD) 或内部双 SD 模块 (IDSDM) |
| 存储控制卡 | 2GB缓存，提供RAID0,1,5,6,10,50功能 |
| 网卡 | ≥2口25Gb网络接口，带故障切换和负载均衡功能，支持TOE，必须提供网卡具体型号； |
| 电源 | 高达 6 个 3000W；PSU 和网格冗余支持 |
| 风扇 | 5 个背面和 4 个可从正面拆装的热插拔风扇 |
| I/O | ≥1个前置VGA接口  |
| ≥3 个PCIe 3.0 (x16) 扩展槽，2 个 PCIe 3.0 x 16 夹层插槽（结构 A 和 B） 1 个PCIe 3.0 x 16 微型夹层插槽（结构 C） |
| 安全 | 加密签名固件，硬件根信任，安全启动，系统一键锁定等。 |
| 机框和网络 | 基本要求 | 机框实现无单点故障部署，使用25GbE 和 32G FC 机箱内连接、嵌入式 ToR功能和100GbE 数据中心结构上行链路优化性能，支持4路和2路超融合节点混插；通过带智能自动化的单个GUI 或 RESTfulAPI 以及用于多个机箱的可扩展管理，支持全面的计算、存储和网络管理；管理跨多个机箱的多达80 台服务器，一次应对多达10 个 机箱： |
| 网络模块 | 支持≥6个网络模块。 |
| 以太网模块 | 配置≥1个以太网交换模块，和超融合节点线速通信（对内提供≥8个≥25Gb端口）；每个网络模块对外提供4x10GbT,1x40GbE QSFP+以及2x100GbE Q28 端口，并提供产品图片说明；本次配置≥4个10Gb SFP+口并含多模光模块； |
| SAN交换模块 | 支持选配32GB FCSAN光纤交换机。 |
| 电源模块 | 配置冗余电源模块，≥6个电源模块。 |
| 管理模块 | 配置冗余管理模块，每个模块都可以提供独立的管理地址 |
| 风扇 | 满配冗余风扇模块，包含静音模块。 |
| 管理功能 | 能耗管理 | 可监控、报告及控制处理器、内存及系统级的能耗，允许通过一体化管理控制台实现基于策略的功耗封顶。虚拟机功耗映射，可以根据功耗对于虚拟机进行负载平衡以及按虚拟机报告功能 |
| 第三方管理平台集成 | 提供主流管理平台如VMware vCenter，Microsoft System Center，BMC Software的插件集成；能够连接常见的管理平台如Nagios & Nagios XI,Oracle Enterprise Manager, IBM Tivoli Netcool/OMNIbus等； |
| 远程管理 | 配置远程管理卡，具有单独的管理网口，可不依赖主机操作系统进行远程操作。提供远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开关机、重启、更新Firmware, 虚拟KVM, 虚拟软驱, 虚拟光驱、虚拟介质重定向等操作；支持SNMP，IPMI和Redfish；支持IPv6。 |
| 前置专用USB管理口 |
| 允许用户独立于操作系统状态之外（免代理安装方式）远程访问、监控、维修、修复和升级服务器。 |
| 能够利用SD卡保存操作系统安装镜像，从而实现一站式地完成操作系统的部署，包括内建驱动程序安装、固件更新、硬件配置和问题诊断。所涉及价格包含在设备价格中。 |
| 移动管理 | 能够通过手机和平板电脑实现1对多的服务器管理，可以做现场的资产清点；提供产品彩页 |
|  | 监控分析 | 提供性能监控分析软件并提供图文报告：包含CPU、内存、读写IOPS的峰值、吞吐量、读写比例，以及延迟、队列等性能数据，同时能提供所连接服务器的总核心数、以及CPU的峰值和最低值；支持监测VMware虚拟化集群、linux和Windows系统，且没有数量限制；深入分析服务器工作负载和容量需求，以优化数据中心运行效率；必须在应答书里描述如何实现并提供详细的报告样本实例，同时必须在验收前通过测试验证 |

存储

|  |  |
| --- | --- |
| 参数项 | 配 置 要 求 |
| 数量 | 1台 |
| 制造商 | 全球知名厂商产品,与模块化服务器同一品牌。 |
| 存储系统结构 | 全冗余模块化高可靠性架构，配置IP SAN和FC SAN统一存储； |
| 处理器芯片 | 核心处理器主频合计≥38GHz，总核数≥16； |
| 高速缓存 | 配置核心控制器缓存≥128GB（注:不接受SSD固态硬盘充当控制器缓存应标），支持缓存掉电保护，Cache-to-Flash |
| 磁盘配置 | 配置1.2TB 10K磁盘≥28块； |
| 磁盘扩展能力 | 存储系统设计最大硬盘数量不低于200块, 最大SSD配置数量不低于200块 |
| 主机端口 | 主机接口要求16GB FC≥4个，10Gb ISCSI≥8个；可选12Gb SAS卡直连服务器，必须提供产品彩页和官网截图和链接证明；支持32Gbps FC、16Gbps FC、8Gbps FC、1/10Gbps Ethernet、SAS接口； |
| 磁盘通道带宽 | 此次配置要求存储后端带宽≥192Gb/s； |
| 扩展磁盘柜 | 机架式、模块化存储,可扩展2.5寸24槽位盘柜和3.5寸12槽位盘柜 |
| 硬盘类型支持 | 支持NL-SAS, SAS，SSD硬盘类型； 支持不同容量和转速的同类型磁盘的混插扩容； |
| RAID级别支持 | 支持RAID0、RAID10、RAID5和RAID6；支持RAID 10 DM(双镜像) |
| 支持不同RAID类型在同一个磁盘箱内的共存； |
| 支持RAID类型的动态在线更改，无需数据迁移或应用停机 |
| 支持系统全局热备盘 |
| 持续数据保护 | 本期配置实现下述功能：一旦出现系统逻辑错误，可以确保数据恢复到前1分钟的时间点；存储快照数量≥8000个 |
| 能防止包括误更改、误删除等故障造成的数据丢失或损毁 |
| 针对SAN上的关键应用，支持不影响生产卷性能的CDP技术（非传统快照COFW技术） |
| 卷迁移 | 联邦存储功能，能够在线实现数据卷在不同型号存储之间的迁移功能，确保联邦存储负载均衡； |
| 精简配置 | 本期配置实现下述功能：可实现大于实际磁盘空间的服务器可见逻辑空间，以满足业务长期规划 |
| 系统不需要为单个逻辑卷预留空闲磁盘资源，系统存储资源自动统一配备； |
| 支持虚拟容量分配及回收技术  |
| 重删/压缩 | 同时配置重删以及数据压缩功能, 要求重删和压缩功能可以在SSD 和HDD介质均可使用 |
| 自动分级 | 本期配置实现下述功能：1）活跃数据块自动写入高速盘，把非活跃数据块自动挪入低速盘；2）支持两级闪存的自动分级，写优化型SSD+读优化型SSD，确保数据写入在写优化型SSD完成，实现写加速；如不能配置两级闪存自动分级，所有高读写性能需求的数据容量必须全部配置SLC SSD盘；3）支持SSD盘与磁盘的自动分级，否则高读写性能需求的数据容量部分必须全部配置SSD盘；同时支持磁盘 15K/10K/7.2K磁盘间的自动分级，否则磁盘必须全部配置15K磁盘；3）在逻辑卷内能跨越不同速度盘（支持写优化型SSD、读优化型SSD、15K、10K、7.2K盘），实现数据双向调度；4）支持数据库应用；自动分级的颗粒度小于4MB；支持磁盘的快道技术(数据根据访问频度能在外道和内道流动) |
| 高级数据容灾 | 1）支持同一个逻辑卷级别的两地三中心（同步+异步），支持FC链路、iSCSI链路多种容灾传输方式2）支持为VMware构建双活系统3）支持生产站点将持续的保护点同时复制到灾备站点4）支持在同一存储系列不同型号之间容灾  |
| 存储高可靠性 | 本期配置实现下述功能：在满足业务不停机的条件下,支持手动或自动实现逻辑卷在不同型号的阵列之间进行漂移或者按策略自动漂移 |
| 高级功能和管理软件 | 支持Multi-VLAN Tagging，支持LDAP/AD v2，配置VVOL,QoS，不影响应用性能的压缩和重删功能，可在传统旋转磁盘上进行重删压缩。配置卷镜像克隆功能。配置阵列设置中文界面管理软件,可以本地或Web的方式配置和管理阵列。配置可以一个集成界面管理多台阵列的企业存储资源管理工具。 |
| 虚拟化增强支持 | 为了保证和Vmware良好的兼容性和增强特性支持 |
| 操作系统支持 | Microsoft Windows Server，Oracle Solaris，HP-UX，Linux，IBM AIX，Novell NetWare，Apple，Tru64，SLES, Citrix XenServer, RedHat |
| 系统升级 | 支持在线的系统软、硬件升级，升级过程不中断系统运行。此次配置硬件支持升级为同系列最高型号，且本次配置的软件为永久许可，未来如型号升级无需重复购买。 |
| 测试验证 | 以上功能能够同时开启使用且必须实际测试验证通过，确保功能满足业务使用要求 |
| 服务 | 原厂5年当日4小时（24X7）软硬件上门服务（配件+人力)的IT专业支持与关键任务保修配置主动支持服务，服务官方电话及官网可查。配置专属原厂技术客户经理，解决问题和巡检及报告的单一服务联络人。大客户售后服务通道，包括原厂800和400专线电话(投标现场验证)、原厂售后服务对接人，原厂每月提供月度优化报告和建议，原厂每年提供两次原厂系统维护服务和报告。服务期内保修范围内的人工、配件、交通等任何费用全免；高级软件支持；原厂本地技术客户经理24×7电话支持，硬盘不返还服务；签订合同时提供原厂商正式服务承诺函；签订合同时提供原厂商产品授权证明。设备最终用户名：浙江财经大学； |
| 安装 | 针对此次配置的软件和硬件，以及存储升级到两地三中心部署服务，并提供测试；必须提供原厂商现场软/硬件安装调试服务。 |

灾备一体机

| **指标项** | **技术规格要求** |
| --- | --- |
| **硬件要求** | **处理器** | 1\*XEON E3-1230v3（3.3G 4核8线程） |
| **硬盘** | 1U机架式，配置4个硬盘槽位，单槽位可支持6TB硬盘。支持在线扩容，可通过后期在线添加磁盘和扩展磁盘柜的方式，进行备份介质容量的增加。无客户端数量限制。本次配置4块4TB SATA硬盘。 |
| **内存** | 8GB RAM |
| **网络接口** | 不少于2个千兆网络端口，网络端口都可用且可分配不同的备份任务。提供不少于4个PCI-E扩容槽。 |
| **保护功能** | **平台兼容性** | 支持Windows、Linux、UNIX、AIX、Solaris、 HP-UX以及龙芯、飞腾架构下中标麒麟等各类操作系统 |
| **平台安全性** | 基于linux的备份存储专用系统，支持https方式登录，确保登录安全 |
| **文件保护** | 支持在同一文件备份作业中采用多通道并发备份，提高备份和恢复的速度。 |
| 支持文件合成备份。 |
| **操作系统保护** | 支持linux 和windows操作系统的备份及异机恢复，支持操作系统备份与恢复的UEFI引导方式。操作系统恢复过程中提供驱动程序更换界面，允许客户针对不同的驱动程序做调整。 |
| 支持基于3A/3B、1000/1500架构上的操作系统备份以及基于龙芯3A/3B的裸机恢复。 |
| **数据库应用保护** | 支持主流的数据库备份恢复，包括但不限于Oracle、 SQL Server、MySQL、Sybase、DB2、Informix、PostgreSQL、MongoDB、Exchange、SharePoint、Domino等主流数据库应用。 |
| 支持MySQL热备份、增量备份与日志备份 |
| 支持采用ON-Bar方式实现对Informix的任意时间点备份/恢复，并支持自动配置ON-Bar的相关配置文件，以及设置自动日志备份。 |
| 支持国产主流的数据备份恢复，包括但不限于达梦（DM）、人大金仓（kingbase）、南大通用（GBase）、神州通用（ShenTong）等数据库。 |
| 支持Oracle单个表和多个表在不同时间点上的恢复、支持对Exchange单邮件恢复。 |
| 支持对Oracle的日志文件采用连续日志备份方式，持续监控日志文件的变化情况，即时把新增日志的数据块进行备份，实现对Oracle变化数据达到秒级以内的备份保护。 |
| 支持Oracle合成备份，Oracle 直接挂载恢复 |
| 通过克隆和快照技术，在同一时间点上创建出备份数据的多个副本数据，实现一个备份副本数据的多点挂载能力，即多个应用场景可以使用相同数据副本进行挂载恢复、容灾或者开发测试等使用 |
| 针对Oracle中已经提交的事务，根据日志解析后得到的SQL语句，创建撤销处理，把数据回滚到事务提交前的状态。 |
| 支持对Oracle的日志进行详细解析，可以查看每条日志数据的实际执行内容，包括：时间、 SCN、 用户名、 表名、 操作类型、 SQL 语句等。在数据恢复作业中可以选择准确的SCN来确定数据恢复点。 |
| 仅需一次全量数据捕获，运用变更块跟踪技术，后续只捕获增量数据，有效降低备份时间窗口，以及对源端计算资源、业务网络资源、备份数据存储空间资源的占用，实现数据的高效保护。 |
| 通过对数据库日志的持续捕获，实现Oracle、MySQL数据的任意时间点的快速恢复 |
| 支持在 Oracle复制作业中通过配置BCT（Block Change Tracking）启动选项，实现BCT启动的全自动化处理，无需人工指令操作。 |
| 产品必须支持Oracle RAC 在内的多种集群环境的数据备份，支持RAC集群环境向备用机的恢复，只需通过web向导界面即可完成配置，无须手工修改rman脚本。 |
| 在向导界面提供时间导轨滚动条，通过拉动滚动条，即可实现数据库的任意时间点恢复。 |
| **副本管理** | **提供同一资源在不同时间点上多个副本的集中管理，副本挂载后生成新的挂载副本，支持同一时间点副本下产生多个挂载副本。** |
| **实时保护** | 支持数据库基于日志冗余LR技术的真正数据零丢失技术。 |
| 数据库采用基于应用层（非物理IO同步方式）数据同步技术实现业务容灾，支持主从切换、继续同步等灵活功能。容灾主机可在线激活，承担业务数据查询等功能，并能够继续同步。 |
| 支持 Oracle RAC 在内的多种集群环境下的数据库主备切换、应用接管。 |
| 支持CDP实时容灾功能，可实现秒级内的数据实时容灾。 |
| **云平台保护** | 支持VMware、Hyper-V、Xenserver、Xen、KVM、FusionSphere、H3C CAS等虚拟机的备份恢复（不能采用guest host 操作系统备份恢复方式）。针对Vmware、Hyper-V、H3C CAS平台，支持直接挂载备份集即可实现虚拟机的快速恢复。 |
| **▲**支持本地私有云平台，阿里云，华为云，H3C云主流云平台备份到本地，还能快速分钟级挂载恢复到云平台 |
| Vmware平台虚拟机备份，恢复时可恢复虚拟机网络标签及IP地址。 |
| 支持VMWare合成备份。 |
| **高可用支持** | 可支持共享型存储和镜像型存储的高可用集群，可支持一主多备模式集群 |
| **重复数据删除** | 支持变长块的数据重删技术。 |
| 支持基于源端的重复数据删除。 |
| 支持对操作系统、文件、各种数据库与虚拟机等备份集的重复数据删除功能。 |
| **远程复制** | 支持catalog、备份集等备份数据的异地容灾，即通过异地存储的备份数据，对本地、异地中备份服务器、存储服务器、代理端等设备，实现在本机或异机上进行恢复。 |
| 支持备份任务执行时，采用接龙式的点到点复制方式，实现备份集在存储服务器中的多份同步复制，避免源端服务器在备份集进行1对多并发复制时造成的占用多倍传输资源。 |
| **磁带支持** | 支持LAN-free备份架构。 |
| 提供对文件、操作系统、数据库、虚拟化的备份保护，支持D2T模式。 |
| **可用性** | **可用性验证** | 支持备份集进行恢复后，通过用户提供的MD5检验文件对恢复文件进行效验，确保备份和恢复的文件一致。 |
| 支持对Oracle、SQL Server、MySQL、DB2、PostgreSQL、Informix、Sybase、达梦、Kingbase、Gbase等主流数据库的备份集进行定时容灾演练，以此检验备份集的可用性。 |
| **可管理性** | **管理方式** | 采用先进的运维管理架构，要求所有功能的管理和监控，都在备份软件中采用同一可视化界面实现。 |
| 能够集中管控不同品牌的的备份产品，在同一个平台中实现产品的备份，恢复作业。 |
| 支持通过管理控制台，集中更新所有客户端，无须对每台客户端单独进行操作。 |
| 智能报表，能够自定义报表。自主选择字段来源以及需要显示的字段等，并能够自定义新字段。支持筛选，排序等动作。 |
| 支持基于HTTP RESTful接口接入第三方厂商，提供备份平台中各种事件的监控消息。 |
| **告警方式** | 支持以邮件告警的方式，针对于备份存储系统的硬件故障、软件故障等等信息及时通知管理员 |
| **其他要求** | **产品证书** | 灾备系统具有由公安部颁发的《安全产品销售许可证》，国家保密科技测评中心颁发的《涉密信息系统产品检测证书》，软件著作权证书。（提供证书复印件） |
| **项目人员认证** | 厂商必须具有4名以上获得工信部容灾备份管理师证书的工程师；提供用工合同证明和管理师证书的复印件。 |
| **质保服务** | 提供三年原厂保修服务，签订合同时提供原厂商质保函原件。 |

UPS系统

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 产品描述 |
| UPS主机 | 标配液晶在线式UPS20KVA（输入电压380V，输出电压380转成220V），频率范围50Hz:(46～54Hz);60Hz:(56Hz～64Hz)，功率因数＞0.98，DSP微处理器控制，保证UPS的高可靠性;简单易懂的自动保护设计，采用双转换纯在线式的架构，双变换在线式设计，使UPS的输出为频率跟踪、锁相稳压、滤除噪声、低失真度、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源，使UPS对用户设备提供更为全面和完美的保护。采用最新的集成功率元器件及DSP技术，大幅降低了体积及重量。同时，新的设计理念采用高密度表面处理，简化电路，减少接点及联线，不但降低电磁干扰，还提高UPS可靠性。输出零转换时间，满足精密设备对电源的高标准要求。双采用输入功率因数校正（PFC）技术，使得输入功因高于0.98，完全消除了UPS对市电电网的谐波污染。提高电网的利用率，是真正的绿色电源。接近90%的满载运转效率，有效的为您节省电费支出。强大的抗干扰能力，符合IEC61000-4对于抗电磁干扰的要求，能有效的杜绝电网上的杂讯、高压、突波，给您的设备提供一个干净的电力环境具有开机自诊断功能，避免因UPS隐患而可能引发的故障风险。具有输出过载、短路保护，逆变器过温保护、电池欠压预警保护和电池过充电保护等全面保护功能，极大地保证了系统运行的稳定性和可靠性。先进的锁相同步技术和双路电子静态输出开关，保证UPS在进行旁路供电和逆变器供电的双向切换操作时对负载均无任何扰动，并且当UPS发生故障时，可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电，并提供报警信息。直流启动功能可以无市电的状态下直接启动UPS，满足用户的应急需求。自动重启功能，使您在UPS备用关机后不必亲身为UPS开机。 |
| UPS参数 | 20KVA，三进单出，输入电压范围不低于304Vac-478Vac，频率40Hz-70Hz（自动跟踪）2、输入整机效率≧0.99 @ 100%负载3、输出电压稳定度220VAC ± 1%4、输出频率稳定度50Hz/60Hz± 0.1%（电池工作）5、输出失真度THD<2%(线性负载下)；<4（非线性负载下）6、输出动态反应 ± 2%(100%负载变动)7、旁路电压范围 220VAC(+25%/－40%)8、旁路频率范围40Hz～55Hz/55Hz～70Hz自动适应9、具备紧急电源关闭(EPO)。10、具有大屏幕LCD液晶显示；RS232通讯，USB通讯接口，SNMP卡槽。 |
| 备注说明 | 投标品牌必需为原厂正宗如供货时发现有假冒产品和与其商标接近产品，原货退回且保留追究其相应的责任，UPS主机和电池投标时提供原厂授权书和三年服务承诺函,UPS主机必需提供泰尔，节能等国家颁发相关证书 |

**验收标准：依据招标文件或合同文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场验收。**

**商务要求表**

|  |  |
| --- | --- |
| **▲供货时间（项目工期）及地点** | 交货时间：合同签订后30天内完成项目建设。交货地点：用户指定地点。 |
| **▲付款条件** | 签订合同时支付5%履约保证金，验收合格后转为质保金，项目质保期满后无息退还质保金。项目验收通过后，100%支付合同款。 |
| **违约责任及争议解决方式** | 如无特别说明，按“第五章 浙江省政府采购合同主要条款指引”相关违约责任及争议解决方式内容。 |
| **售****后****服务** | **项目维护计划** | （1）投标货物必须是符合国家技术规范和质量标准的合格产品，满足采购单位的使用需求，并具有可靠的售后服务体系，质量可靠、使用安全。投标人保证其提供的货物中所有预装和为本项目安装的软件均为具有合法版权或使用权的正版软件且无质量瑕疵。在质保期内，如遇软件产品升级、改版，应免费提供更新、升级服务。（2）在投标货物质保期内，应提供7×24小时的现场质保和技术支持服务，对故障在1小时内响应，2小时以内到现场，5小时以内解决问题；不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，以保证采购单位的正常使用。如果逾期未作出响应，采购人有权委托其他有资质单位进行维修，所产生的费用以及由于故障所造成的全部损失均由供应商承担。）（3）当投标货物发生非人为因素严重故障时，供应商应当免费在七日内将补充或者更换的货物运抵发生故障的货物所在地，由此产生的一切相关费用由供应商负担。） |
| **响应情况** | （1）投标人须保证所提供软件产品为相关厂家正版软件，符合国家有关规定。投标人须保证所提供产品具有合法的版权或使用权，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由中标人负责，采购人不承担责任。 |
| **本地化服务要求** | 中标公司须具备本地化服务。 |
| **技术培训** | 中标公司需组织面向我校的产品校内培训，培训地点为浙江财经大学，培训人员数量为5人，培训时间为2天。 |
| **履约能力** | **公司技术力量情况** | 提供刀片服务器产品授权证书复印件得1分；提供精密空调产品授权证书复印件得1分；精密空调系统投标产品需进行测试，为证明空调制造厂家测试能力，需提供原厂国家压缩机制冷设备质量监督检验中心认证的焓差实验室证书，证书中精密空调功率段需涵盖4KW-270KW得1分；空调制造厂家必须提供原厂售后服务，为证明空调制造厂家售后服务能力，需提供原厂中国制冷空调设备维修安装企业资质证书，且资质等级达到A类Ⅰ级得1分；提供ISO9001质量管理体系认证证书得1分。 |
| **经验或业绩要求** | 提供近三年来同类项目成功案例合同及销售发票复印件（发票与国家税务总局全国增值税发票查验平台查询结果一致，每提供1个得1分）。 |

**第五章 浙江省政府采购合同主要条款指引**

 合同编号：

 确认书号：

**甲方**（采购人）：

**乙方**（供应商）：

**鉴证方:** 浙江省政府采购中心

甲、乙双方根据浙江省政府采购中心关于项目编号为 的（标项及名称）项目公开招标的结果，签署本合同。

**一、项目内容及合同价格**

金额单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 技术需求 | 数量 | 单价 | 总价 |
|  | 详见项目对应招投标文件 |  |  |  |
| 合 计 |  |  |
| 合同总价大写： 小写：￥ |

注：1、项目具体技术需求及采购人地址等详见招标文件、投标文件以及询标记录。

　2、以上合同总价包含项目达到预期使用效果所需的一切费用。

**二、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项目的有关技术资料。

2、 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**三、知识产权**

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。

**四、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。

**五、转包或分包**

不允许转包。

允许分包部分 。

如乙方将项目转包或将不允许分包部分就行了分包，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**六、质保期和履约保证金**

1、质保期年。（自项目验收合格交付使用之日起计）

2、履约保证金元。[履约保证金交至采购人处，在合同约定交货验收合格满（ ）个月之日起5个工作日内无息退还]

**七、项目工期及实施地点**

1、 交货期：

2、 实施地点：

**八、货款支付**

 付款方式：

**九、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十、质量保证及售后服务**

详见招标文件。

**十一、调试和验收**

详见招标文件。

**十二、货物包装**

详见招标文件。

**十三、违约责任**

1、 甲方无正当理由拒收验收项目的，甲方向乙方偿付拒收合同总价的百分之五违约金。

2、 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,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、 乙方逾期交付项目的，乙方应按逾期交付项目总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从合同款项中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付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、解除合同应按《浙江省合同管理办法》向财政备案。

**十四、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。

**十五、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**十六、合同生效及其它**

1、 合同经甲、乙、鉴证方三方签名并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经采购中心、财政部门审批，并签书面补充协议，经报政府采购监督管理部门备案后，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、招标文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

4、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

5、本合同一式六份，具有同等法律效力，甲、乙、鉴证三方各执二份。

甲方（盖章）：

地址：

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

地址：

开户行：

开户帐号：

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

合同鉴证方（盖章）:

法定代表人或主要负责人:

鉴证日期: 年 月 日

**第六章 投标文件格式附件**

附件1**：** 正本或副本

项目名称

项目编号：ZZCG2019Y-GK-125（标项 ）

**资**

**质**

**文**

**件**

投标人全称：

地 址：

时 间：

**1、资质文件目录**

（1）投标声明书 (格式见附件，含重大违法记录声明)；

（2）提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询网页截图。（以开标当日采购人或由采购人委托的评标委员会核实的查询结果为准）

（3）法定代表人授权委托书(格式见附件)；

（4）提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证复印件并签字；

（5）提供有效的依法缴纳税收证明（完税凭证或税务部门出具的证明）；

（6）提供有效的依法缴纳社会保障资金证明（缴纳凭证或人社部门出具的证明）；

（7）联合投标协议书（若需要）;

（8）联合投标授权委托书（若需要）;

（9）提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

附件2：

**声 明 书**

致浙江省政府采购中心：

（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（招标项目名称）（编号为ZZCG2019Y-GK-125）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。

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、若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4、我方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。

5、投标文件自开标日起有效期为90天。

**6、我方参与本项目前3年内的经营活动中没有重大违法记录；**

7、我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

8、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签名（或签名章）： 日 期：

投标人全称（公章）：

附件3：

**法定代表人授权委托书**

浙江省政府采购中心：

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）为授权代表，以我方的名义参加项目编号：项目名称： 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对授权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权，特此委托。

授权代表签名： 职务：

授权代表身份证号码：

法定代表人签名（或签名章）： 职务：

投标人全称（公章）： 日 期：

附件4：

**联合投标协议书**

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

各方经协商，就响应 组织实施的编号为号的招标活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以 为主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为：

五、有关本次联合投标的其他事宜：

六、本协议提交招标方后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议签约各方各持一份，并作为投标文件的一部分。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方单位： （公章）法定代表人： （签章）日 期： 年 月 日 | 乙方单位： （公章）法定代表人： （签章）日 期： 年 月 日 |

附件5：

**联合投标授权委托书**

 本授权委托书声明：根据 与签订的《联合投标协议书》的内容，主办人的法定代表人现授权 为联合投标代理人，代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务， 联合投标各方均予以认可并遵守。

 特此委托。

授权人（签名）：

日期： 年 月 日

授权代表（签名）；

日期： 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 联合体甲方单位： （公章）法定代表人： （签章）日 期： 年 月 日 | 联合体乙方单位： （公章）法定代表人： （签章）日 期： 年 月 日 |

附件6**：**  正本或副本

项目名称

项目编号：ZZCG2019Y-GK-125（标项 ）

**技**

**术**

**及**

**商**

**务**

**文**

**件**

投标人全称：

地 址：

时 间：

2、**技术及商务文件目录**

（1）评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）

（2）投标项目明细清单（含货物、服务等）；

（3）技术响应表（格式见附件）；

（4）项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；

（5）项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；

（6）列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；

（7）商务响应表（格式见附件）；

（8）售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；

（9）技术培训计划（若有）；

（10）投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；

（11）案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；

（12）投标方认为需要的其他文件资料。

附件7：

**评分对应表**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项目 | 投标文件对应资料 | 投标文件页码 |
| 对应第三章评分办法及评分标准（报价除外） |  |  |
| …… |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

授权代表签名： 日期：

附件8：

**投标项目明细清单**

投标人全称（公章）： 标项：

货物类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

服务类

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务内容 | 服务人员数量 | 工作量 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。

授权代表签名： 日期：

附件9：

**技 术 响 应 表**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 招标文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

授权代表签名： 日 期：

附件10：

**项目组人员清单**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 劳动合同编号 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

授权代表签名： 日 期：

附件11：

**商务响应表**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或说明 |
| 供货时间（项目工期）及地点 |  |  |  |
| 付款条件 |  |  |  |
| 违约责任及争议解决方式 |  |  |  |
| 项目维护计划 |  |  |  |
| 响应情况 |  |  |  |
| 本地化服务要求 |  |  |  |
| 技术培训 |  |  |  |
| 公司技术力量情况 |  |  |  |
| 经验或业绩要求 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

授权代表签名： 日期：

附件12：

**投标人业绩情况一览表**

投标人全称（公章）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 设备或项目名称 | 采购数量 | 单价 | 合同金额（万元） | 附件页码 | 采购单位联系人及联系电话 |
| 合同 | 验收报告 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 | 提供投标人同类项目合同复印件、用户验收报告（如有）。 |

授权代表签名：　　　　　 时 间：

附件13**：**  正本或副本

项目名称

项目编号：（标项 ）

**报**

**价**

**文**

**件**

投标人全称：

地 址：

时 间：

3、**报价文件目录**

（1）投标报价明细表（见附件14）；

（2）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

（3）小微企业声明函（见附件15）；

（4）残疾人福利企业声明函（见附件16）。

附件14：

**投 标 报 价 明 细 表**

投标人全称（公章）：

招标编号及标项：

|  |
| --- |
| **货物类** |
| **货物****名称** | **品牌** | **产地** | **规格****型号** | **数量** | **单价****（元）** | **总价（元）** | **制造商情况** |
| **是否小微企业** | **企业全称** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **…** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **小微企业价格合计金额大写： 小写： ￥** |
| **投标总价合计金额大写： 小写： ￥** |
| 备注 | 1、此表应按项目的明细情况列项填报,在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。2、报价要求：项目费用包括项目实施所需的工程费、工时费、服务费、运输费、安装调试费、税费及其他一切费用。3、报价中不允许出现报价优惠等字样,投标总价合计金额应与明细报价汇总相等。**4、小微企业价格合计金额应与“制造商为小微企业”的明细报价汇总相等（如有错误修正，以修正后的明细报价为准），评标委员会按前附表“小微企业有关政策”要求对小微企业价格进行确认，并对符合要求的小微企业价格部分给予价格扣除。**5**、**开标时，现场工作人员当众拆封，并宣布投标人名称、投标总价合计金额。 |

授权代表签名： 日期：

附件15：

**小微企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为（请填写：小型、微型）企业。

2.本公司参加单位的项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 企业名称（盖章）：

 日 期：

**备注说明：**

1、《中小企业声明函》中，须同时满足以上两个条件。如投标人提供非本企业制造的货物，须提供制造商“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖投标人公章）；

2、如联合体投标时，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体各方须提供《中小企业声明函》以及“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖本单位公章）；联合体其中一方为小型、微型企业的，联合协议中须约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额30%以上。

附件16：

**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。

 单位名称（盖章）：

 日 期：

**（以下附件在递交投标文件时单独提供即可，无需密封进投标文件）**

附件17：

**投标文件接收回执**

\_ （投标人全称） \_

你单位递交的以下项目投标文件，经查验，投标文件的包装、密封情况符合招标文件要求，已于 2017年 月 日 时 分由我中心工作人员接受。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 |  | 标 项 |  |
| 项目名称 |  |

**请仔细阅读以下内容：**

1、本回执中除接收时间、接收人签名以外均为必填，如因信息填写错误、疏漏等造成投标文件接收出现任何问题，责任由投标单位自负。

2、标项填写方式：如该项目只有一个标项填“1”，多个标项请填写投标的完整标项号。

3、本回执投标单位按要求填写打印后，由授权代表携带至投标现场，与投标文件一并交至省政府采购中心现场工作人员。如投标人递交投标文件时未提供回执，视同不需要回执。

 浙江省政府采购中心

接收人签名或签章：

附件18：

**政府采购活动现场确认声明书**

**浙江省政府采购中心：**

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加项目（编号：）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：

1. 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。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 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）

 年 月 日