浙江财经大学计算机设备项目

项目编号：ZZCG2019L-GK-138

**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** 20](#_Toc496796637)

[**第四章 招标需求** 22](#_Toc496796638)

[**第五章 浙江省政府采购合同主要条款指引** 23](#_Toc496796639)

[**第六章 投标文件格式附件** 28](#_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：****ZZCG2019L-GK-138**

**二、公告期限：5个工作日**

**三、采购项目内容、数量及预算**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标项** | **标项名称** | **数量** | **单位** | **预算金额(万元)** |
| **1** | **计算机设备** | **1** | **批** | **160.5** |

**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、获取采购文件：**

1、 2019-11-15至 2019-12-06 09:00:00。

2、获取方式：本项目招标文件实行网上获取。供应商登录浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn）进入政采云系统“项目采购”模块“获取采购文件”菜单，进行网上获取招标文件。

3、招标文件免费获取。

**六、投标保证金：**

投标保证金（人民币）： （空或0元为无需交纳）;

如需缴纳保证金，投标人应于 时前将投标保证金以网银、汇票、电汇、转帐支票方式（招标方不接受以现金支票、现金、支付宝、微信及个人转账方式交纳的保证金）交至浙江省政府采购中心，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。

开户名： 浙江省政府采购中心

开户银行：平安银行杭州市分行营业部

银行账号：11004794112101

**七、投标截止时间和地点：**

投标人应于2019-12-06 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 3A（四楼）06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2019-12-06 09:00:00时整在杭州市环城北路305号耀江发展中心 3A（四楼）06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 | 李娜 | 0571-88907715 | 0571-88907751 | 三楼通用业务采购部]） |
| 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**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购单位** | 浙江财经大学 | | | |
| **地 址** | 学院街18号 | | | |
| **咨询事项** | **联系人** | **联系方式** | **传真** | **备注** |
| 采购需求等 | 柳银增 | 0571-86732900 |  |  |

**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；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  接受联合体投标的请提供联合体协议书。 |
| 9 | 是否现场踏勘 | **是，11月21日下午16:00前 联系人：章老师 13858042080参加投标单位必须现场踏勘，并出具相应的设计图纸。**  具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。 |
| 10 | 是否提供演示 | 不进行演示  系统演示具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。 |
| 11 | 是否提供样品 | 不要求提供样品  具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。 |
| 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、未成功办理投标人招标文件获取手续的；**  **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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分类型** | **评分标准** | **分值** |
| 报价 | (最低报价/投标报价)\*最大分值 | 40 |
| 技术 | 符合明确指标参数得28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）。 | 28 |
| 对性能指标、技术参数属正偏离或高配的、有先进程度的每项加1-2分（最高分为5分）。 | 5 |
| 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 |
| 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 |
| 售后服务的响应情况（对用户故障响应、处理等） | 5 |
| 本地化服务 | 2 |
| 培训方案、计划的可行性及合理性 | 3 |
| 公司技术力量情况等 | 5 |
| 经验及业绩 | 3 |
| 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1:****浙江财经大学的需求文档:**

标段四：计算机设备

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 数量  (台/套) |
|  | GPU服务器  **（核心产品）** | ★类型：知名品牌工作站，原厂官方网站可查询，外包装上印有“浙江财经大学”采购信息  处理器： 2个Intel Xeon-Silver 4110 (2.1GHz/8-core/85W)处理器，可支持最大2个处理器；  内存：128GBDDR4-2666 MT/s (8x16 GB)内存，标配24个内存插槽；  阵列控制器：内置HPE Smart Array P408i-a/2GB SR Gen10 12Gb SAS 阵列控制器，带智能存储电池；  插槽：标配 8个SFF热插拔硬盘插槽，当前配置 3个 600GB SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in) SC 3y DS HDD， 最多扩展到 24+6个SFF热插拔硬盘；标配 3个PCI-E 3.0插槽；标配嵌入式4端口千兆以太网卡，标配1个FlexibleLOM插槽；  电源：配 2个1600W 白金热插拔电源，可选支持冗余；  风扇：标配 4个热插拔风扇，最多6个热插拔风扇( N+1)；  其他：标配无光驱；标配 HPE iLO5；2U机架式，含便捷安装导轨，不含理线架；  ★微星RTX2080ti 11GB公版GPU卡2块；  ★售后服务：原厂商整机五年免费保修及上门服务。主机内所有零配件为原厂原包装，不允许拆装。  实施要求：  1、 数据迁移：本次采购的服务器数据挖掘应用，原来服务器使用TensorFlow软件，需要把原来的数据迁移到新服务器上。  2、 新服务器安装好TensorFlow软件、cuda9、centos7及相关培训。  3、 管理平台  a.GPU资源管理和监控  1）GPU资源情况监控：可以显示GPU资源总量/使用量，GPU核心平均利用率，GPU显存平均利用率。  2）GPU服务器性能数据监控：显示GPU卡性能信息：时钟信息、PCIE信息、温度曲线、利用率曲线，显存曲线，功耗曲线。  3）GPU服务器异常报警：具有健康报警、温度报警、性能状态报警、利用率报警、显存利用率报警功能。  b.量化分析计算任务管理及监控  1）兼容第三方量化分析软件，支持嵌入，监控GPU集群正在运行的量化分析任务。  2）管理量化计算任务运行情况及资源使用情况。  c.GPU资源调度，为量化分析计算任务分配GPU资源  1）GPU卡资源集中管理，统一分配，以任务方式动态分配计算资源；任务完成计算资源回收。  2）按需分配计算资源；支持GPU卡多用户共享。  3）提供任务排队机制，GPU资源不足时，训练任务可排队调度。  4）支持调度策略：先进先出，优先级策略；抢占策略；回填策略。  d.Docker容器支持  1）容器自动创建，自动停止，根据用户申请的计算资源以及镜像，自动启动镜像。  2）查看容器的运行情况及基本信息。  3）通过shell登录容器，进行交互操作。  4）私有镜像库管理，上传、下载、修改、保存镜像。  4、支持运行环境：专业科学软件如VASP, WIEN2K, Materials Studio, Quantum Espresso, Siesta, Abinit, Phonopy, LAMMPS, XMD.等软件的安装调试 Intel Fortan/C/C++ 2012；Intel MKL，gotoblas； 5、支持数学库：Python, QT, PERL等； 6、支持开发环境：MPI， MPICH, OPENMPI，PVM（经过优化的）， ansys，comsol等有限元仿真软件应用； 7、支持系统环境：centos7 + NVIDIA驱动 + CUDA9.0 + CUDNN 5.1 + Caffe环境+Torch环境+Tensorflow环境；  8、主机加固软件（安全保护）：支持同品牌系统加固保护软件，基于分权管理模式，不同的管理员账户具备不同权限分配，可分为系统管理员（进行操作）、安全管理员（制定规则）和审计管理员（审计日志）。具有强制访问控制、完整性检测、日志管理等，产品具有公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》; 具有windows的兼容性认证。符合公安部等级保护三级技术要求。提升操作系统的安全等级，免除因操作系统漏洞带来的安全问题，操作系统可免疫已知、未知病毒及黑客的攻击。支持Windows、linux、AIX、Solaris等主流操作系统平台。备计算机信息系统安全专用产品销售许可证。  9、集群管理实施要求 ：  能够提供可视化的WEB管理界面，可以控制计算节点的添加，删除，任务的发放等基本功能；兼容性：为保证产品稳定性及可维护性，要求与原有集群设备良好兼容查询信息：查看集群信息，可以查看整个集群的cpu，磁盘，内存，服务器机柜概况 、 可以看到整个集群资源详细历史使用图表管理信息：授权信息显示当前软件版本及授权给使用者信息，也可在此输入授权码、可对节点服务器进行增加，删除，开机，关机，重启，重装，显示指定服务器的资源概况，资源详细历史使用记录，及整个系统的信息用户信息：可对用户进行增加，删除修改操作，同步所有集群服务器中的信息，查看用户登录记录，也可以批量导入同步管理：组管理用来对相同用户属性的所有用户进行管理，同组下的用户使用集群系统的权限一致任务管理：对用户所提交的计算任务进行管理：队列管理、新增队列运行设备：任务列表中新增任务服务器选择任何可用资源表示由系统决定任务所用资源、选择服务器资源由用户选择指定服务器来运行任务执行结果：查看任务执行结果：在任务列表中可看到提交的任务的状态，显示已完成表示已经完成双击任务，在输入输出标签，可查看运行结果或者和运行错误信息。多语种管理：支持多语种管理，针对不同国家地区的用户需求，可以快速、高效、灵活地添加新语种。应用整合：集群软件方案现需要整合了CUDA应用，支持GPU运算、整合了应用支持，实现集群节点间的高速数据传输、Torque任务调度应用，进行任务提交与执行。Web控制：使用web控制端安装计算节点  以上所有参数官网可查 | 2 |
|  | 服务器 | 国际知名厂商；  机架式，标配原厂导轨  Cpu 1\*Intel Xeon-Silver 4208 (2.1GHz/8-core/85W)，最大支持不小于2颗  内存≥64GB DDR4 2666 本地提供≥24个内存槽位 Advanced ECC先进内存保护技术及联机备用模式,可配置LRDIMM和UDIMM内存最大支持3TB内存 支持12个16GB永久性内存  硬盘支持2.5"热插拔 SAS/SATA/SSD/NVMe 不少于4块480GSSD固态 支持双M.2卡配置RAID1，作为操作系统安装盘；支持SD卡做启动盘  ≥1个阵列卡专用插槽（不占用PCIE扩展槽），配置12Gbps SAS磁盘阵列控制器，支持RAID0/1/10/5/50/6/60, RAID 1/10 ADM 3盘镜像，调整缓存读写比例等功能。≥4GB缓存，支持缓存数据保护，且后备保护不受时间限制  网卡板载4个1Gb，可选1个专用插槽网卡（不占用PCIE扩展槽），可选配千兆或万兆网卡。要求标配≥4个10/100/1000M-BaseT 多功能以太网接口  电源2\*800W  扩展≥2个PCI-e 3.0插槽，可扩展至≥3个PCI-e 3.0插槽  ★售后服务：原厂商整机五年免费保修及上门服务  以上所有参数官网可查 | 4 |
|  | 工作站 | （1）主板：英特尔 C246及以上芯片组支持冷机远程唤醒；  （2）CPU：英特尔酷睿 I9-9900, 8 核, 16MB 缓存, 3.1Ghz, 4.9 Ghz；  （3）显卡：集成显卡；NVIDIA Quadro P2000 5G 专业图形显卡  （4）电源：850W能效高达90%电源及以上，电源自带诊断灯；  （5）内存：DDR4 16G或以上；  （6）硬盘：512GB固体硬盘SSD M.2接口或以上；  （7）配有千兆同传系统，支持冷机远程唤醒，支持增量同传，千兆网卡，5.1声道声卡；  （8）显示器：与主机同一品牌27英寸IPS屏2560\*1440；16：9，自带HDMI、DP接口 USB 5个，可壁挂，可升降、旋转，随机提供DP连接线；  （9）USB鼠标键盘，dvd刻录光驱，USB3.0；  （10）出厂预装正版远程管理软件，能够实现远程桌面管理、资产监控、软件分发、行为管理、外设控制、杀毒软件管理等功能，需提供软件功能介绍及截屏；  （11）整机5年上门保修以上所有参数官网可查 | 7 |
|  | 计算机主机 | Intel® 370及以上芯片组；  Intel I5-8500第八代以上（含）CPU；  16GB DDR4 2666MHz ；  512G M.2 SSD硬盘；  NVIDIA GTX1050 TI 4G独立显卡或以上显卡（支持tensorflow GPU 计算）；  主板集成自适应千兆网卡,主板原厂预装Bios网络同传功能，全图形界面，支持鼠标操作；  2个PCI，1个PCI-E×1，1个PCI-E×16；  ≥17L机箱，高效散热静音，带有安全锁孔，整机防盗线缆锁设计，隐藏式顶置提手；  ≥350W APFC防雷高效节能电源，后置电源诊断灯（不启动检查电源），电源铭牌与主机同一品牌；  预装微软正版Windows10 64位（简体中文）或以上版本；  ≥5年的原厂整机免费保修服务，包括24\*7全天候售后电话技术支持、所有部件（包含鼠标键盘显示器等）均提供下一个工作日上门维修服务；3年硬盘保留服务。中标的生产厂商提供工厂直发服务，当地维修站认证工程师现场验机服务；  以上所有参数官网可查 | 80 |
|  | 液晶显示器 | ≥21.5英寸宽屏液晶显示器；与计算机主机同一品牌;DP+VGA接口，并提供DP视频链接线。 250尼特，1000:1静态对比度；保修同主机 | 80 |
|  | 功放 | 同步四路音视频转换；专业级208下数码回声电路；冷风扇系统加强的散热，满足长时间的工作；多种模式数字混响、控制准确可靠；150W+150W以上大功率、大动态输出，最大功率可达200W+200W。五个话筒输入端口，总谐波失真0.1%与音箱兼容度高。  提供功放与多媒体控制器的安装与调试服务 | 1 |
|  | 无线网络打印机 | 产品类型 黑白激光打印机  产品定位 商用高效  最大打印幅面 A4  最高分辨率 600×600dpi（图像增强可达1200×1200dpi）  黑白打印速度 33ppm  内存 标配：1GB  双面打印 自动  网络功能 无线/有线网络打印  打印性能  打印方式 AirPrint、Mopria、无线热点连接、NFC无线打印(限LBP253dw)、省墨打印、双面打印、缩放打印、分套/分组打印、多合一打印、手册打印、边框打印、海报打印、混合纸张打印、组合打印、U盘直接打印(限LBP253dw)、安全打印、移动打印  预热时间 ≤16秒  首页打印时间 小于6秒  打印语言 UFR II/PCL/PS  月打印负荷 50000页  接口类型 USB2.0  10Base-T/100Base-TX/1000Base-T（RJ-45网络接口）  IEEE802.11b/g/n  耗材  耗材类型 鼓粉一体  硒鼓寿命 CRG 319硒鼓：2100页  CRG 319硒鼓 II：6400页  介质规格  介质类型 普通纸，再生纸，铜版纸，彩色纸，重磅纸，标签纸，明信片，信封  介质尺寸 A4，B5，A5，A6，LGL，LTR，STMT，EXE，16K，自定义尺寸  进纸盒容量 纸盒：250页(60-120g/㎡)，多功能进纸盒：50页(60-120g/㎡)  出纸盒容量 150页（面朝下）  其它参数  产品尺寸 400×377×298mm  产品重量 约11.5kg（不含硒鼓）  系统平台 Windows 10(32/64bit)/8.1(32/64bit)/8(32/64bit)/  7(32/64bit)/Vista(32/64bit)  电源功率 待机平均值：12.1W，打印状态平均值：550W，睡眠状态：约0.9W(USB)/约1.0W(有线)/约1.5W(无线)  其它特点 能效等级：2级  能效标准：1.26kW.h  网络协议：TCP/IPv4，TCP/IPv6 | 2 |
|  | 摄像机 | PXW-Z150 1英寸4K CMOS 手持式广播级摄录一体机 重1.9KG 支持120FPS高帧率高清慢动作拍摄  功能参数  光学防抖  传感器类型CMOS  自动对焦  曝光控制  白平衡 预设（室内： 3200K，室外： 5600K±7 级，色温设置范围： 2300-15000K），一键式 A、B，自动可选  其他参数  重量约 1895g（仅机身）  存储介质MS/SD，SD  电池NP-F770 充电电池  尺寸171.3 × 187.8 × 371.3 mm  电池续航时间约260分钟  输入输出接口DC 插孔 / HDMI  屏幕参数  液晶屏像素约 156 万像素  液晶屏尺寸3.5英寸（16：9）  音效  内置麦克风  立体声回放  5.1声道录制  镜头  光圈（F）值F2.8 - F4.5 自动/手动可选  固定镜头  滤镜直径M62 mm  基本参数  传感器像素300万以上  用途 摄录一体机  录制格式XAVC HD  颜色 黑色  画幅1英寸  动态有效像素400万及以上  商品毛重（kg）5  光学变焦倍数15倍以下  随机带128GB SD存储卡 U3 C10 V30 读取速度不小于170MB/s 写入速度不小于90MB/s | 1 |
|  | 云台三脚架 | GC268TV2  最高工作高度 1655mm  最低工作高度 460mm  反折叠高度 470mm  脚架节数 4节  最大管径 29mm  最小管径 18.4mm  最大负重 18千克  重量 1940克  材质 碳纤维  主要参数  脚管锁类型：旋钮式  云台类型：球形云台  螺丝尺寸：1/4  脚管反折：支持  中轴倒置：支持  竖拍：支持  脚架包：有  其它性能  中轴横置/拆独脚架/反折 | 1 |
|  | 无线投屏器 | Android 5.1  ARM Cortex A53 \*4 1.6Ghz  1G DDR3  HDMI+VGA  双wifi模块 可同时使用  支持蓝牙  2跟外置天线+1根内置天线  同时在线连接终端 1~15位  支持电脑USB发射器免驱投屏（Windows，mac）  支持手机平板无线投屏（IOS，安卓）  支持网络，显示，语言等设置  最大四画面分割  支持书写批注功能  支持视频会议功能  支持第三方APP安装  支持竖屏  支持扫码投屏  支持主机直接读取播放视频文件，Office文件 | 4 |
|  | 笔记本电脑 | X1 LTE(20R10002CD)14英寸轻薄笔记本电脑 LTEi7-10710U 16G内存 512固态 2K超清屏 指纹识别 背光键盘 Win10  屏幕类型IPS  屏幕尺寸14.0英寸  物理分辨率2560 x 1440  显示比例宽屏16：9  固态硬盘512GB SSD M.2接口  尺寸约323.5mmx217.1mmx14.9mm  净重<1.5kg  机身材质含碳纤维  读卡器Micro SD  支持指纹识别  摄像头像素720p  摄像头类型HD高清  内置麦克风  支持杜比音效  显示芯片Intel UHD Graphics 620  颜色黑色  平台Intel  电源续航时间>8小时  100-240V自适应交流电源适配器  千兆自适应网络接口  内置蓝牙  无线局域网  操作系统Windows 10  内存类型  LPDDR3  最大支持容量  16GB  内存容量  16GB  处理器系统总线3600MHz  六核核心  内建GPU  Intel核芯显卡  CPU速度3.5GHz  CPU类型  第十代智能英特尔酷睿i7处理器  HDMI接口；Thunderbolt（雷电）；Type-C  雷雳3端口2个  耳机、麦克风二合一接口  USB3.02个  输入设备指点杆  背光键盘；防泼溅键盘  触摸板 多点触控 | 4 |
|  | 交换机 | 24千兆电口+4千兆光口,全千兆二层网管交换机 带两个千兆多模SFP模块  产品类型 千兆以太网交换机  应用层级 二层  传输速率 10/100/1000Mbps  交换方式 存储-转发  背板带宽 256Gbps  包转发率 42Mpps  MAC地址表 16K  端口参数  端口结构 非模块化  端口数量 28个  端口描述 24个10/100/1000Base-T，4个1000Base-X SFP  传输模式 全双工/半双工自适应  功能特性  网络标准 IEEE 802.3ah、802.1ag  堆叠功能 不可堆叠  VLAN 支持4K个VLAN  支持Guest VLAN、Voice VLAN  支持GVRP协议  支持MUX VLAN功能  支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN  支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能  QOS 支持对端口入方向、出方向进行速率限制  支持报文重定向、支持基于端口的流量监管，支持双速三色CAR功能 每端口支持8个队列  支持WRR、DRR、SP、WRR＋SP、DRR+SP队列调度算法  支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记  支持L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、TCP/UDP协议源/目的端口号、协议、VLAN的包过滤功能  支持基于队列限速和端口整形的功能  网络管理 支持虚拟电缆检测(Virtual Cable Test)  支持Telnet远程配置、维护  支持SNMPv1/v2c/v3  支持RMON  支持eSight网管系统、支持WEB网管特性  支持HTTPS  支持系统日志、分级告警  支持802.3az能效以太网EEE  支持断电告警Dying gasp功能（电池交换机系列除外）  安全管理 用户分级管理和口令保护  支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击  支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定  支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC  支持MFF  支持黑洞MAC地址  支持MAC地址学习数目限制  支持IEEE 802.1X认证，支持单端口最大用户数限制  支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式  支持SSH V2.0  支持HTTPS  支持CPU保护功能  支持黑名单和白名单 | 1 |
|  | 网络机柜 | 600\*450\*368mm 6U机柜 | 1 |
|  | 嵌入式LED平板格栅灯 | 600\*600，LED芯片 | 28 |
|  | 抗静电无边地板 | 600\*600\*35mm，1.板基采用优质合金冷轧钢，经拉伸后点焊成型，外表经磷化对其地板钢壳进行喷塑处理，钢壳内填充发泡剂及高号水泥混合物，地板饰面为1.2mm厚HPL（三聚氰胺）饰面，四周无装饰边条。2.地板集中荷载:≥450kg/m2 均布载荷：≥15500N/m2 系统电阻106Ω~109Ω 防火性能：板基材料防火达到A级（不燃材料）。 | 76 |
|  | 微孔铝合金金属吊顶 | 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。 | 76 |
|  | 市电国标铜地插座 | 10A 两三插 | 18 |
|  | 弱电国标地插座 | 网络+电话 | 20 |
|  | 动力配电箱 | 施耐德元器件 | 1 |
|  | 照明配电箱 | 施耐德元器件 | 1 |
|  | 百叶窗帘 | 功能颜色款式根据需求待定 | 63 |
|  | 玻璃单开门1 | 900\*2300MM | 2 |
|  | 玻璃单开门2 | 1000\*2300MM | 2 |
|  | 踢脚线 | 九厘板基层，黑拉丝不锈钢面层，H:80mm | 35 |
|  | 钢化玻璃 | 单片12mm厚钢化 | 36 |
|  | 9303静电地板 | 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。 | 134 |
|  | 江波PNS QuickDesktop升级 | 原有江波PNS QuickDesktop系统升级到最新版本，共300个客户端 | 1 |
|  | 联创机房管理系统升级 | 原有联创机房管理系统升级到最新版本，共300个客户端，包含计算机管理，作业管理，程序监控管理，上网监控管理等模块 | 1 |
|  | 多媒体中控 | （1）实现学校教务系统和一卡通系统的对接,设定访问权限,开发这两个系统的接口,获取课表信息和教师身份信息。 （2）以学期为单位对读卡器授权，教室端进行本地验证 刷卡控制系统在每学期开学前将排课数据通过网络集中对教室端读卡器授权，教室读卡器存放一学期的排课数据和刷卡记录，教室端可进行本地身份验证。 （3）使用权限数据更新 当排课数据和一卡通信息发生变化时，刷卡控制系统即时对系统数据库进行数据更新管理，同时对相应的教室端读卡器的数据进行自动更新。  （4）可支持多种使用权限 教室的开启可以按远程、按管理卡、按一卡通等多种权限设定。持有一卡通的教师，按照课表在课前可以刷卡直接开启设备；因设备故障临时调用教室、一卡通丢失未更新，总控室可以远程开锁，或通过管理员配置的管理卡开启设备；对于学院开展的各类集体活动，总控软件可对教室进行分组预设，可根据课表信息自动开启多媒体设备，实现无人值守管理。 总控软件必须有相关软件著作权证书，具备一卡通数据二次开发对接软件著作权证书，必须有完全的自主产权有自主开发能力。  （1）网络中控采用嵌入式设计，模块化总线结构，多路电源独立时序控制，具有四种输入源选择，控制面板可四键或自定义加密并可远程批量设置，  （2）系统可实现定教室，定人、定时启用，具有IC卡远程授权功能。“插卡即用，拔卡即走”功能：教师经授权后只需通过插入IC卡，控制系统能自动按照系统开启步骤自动将投影机打开、电脑打开、电动屏幕降下等操作，老师可直接进行教学；拔卡后系统自动关闭，所有设备恢复至保管状态，并能与学校使用的校园一卡通数据库兼容且实时共享。  （3）有网络远程控制功能：网络中控可以进行远程管理，实现智能化。可以远程控制教室端各种设备的动作，可远程检测教室设备的工作状态、参数设置等。当网络出现故障时，所有中控自动开启应急状态，任何一张卡插入即可用。  （4）具备教务管理功能，系统详细记录了教师的所授课时、所用设备、时间等内容，具有时间志、实名志记录查询功能，可按时间和姓名查询教师使用信息、设备使用信息和故障信息等记录，并进行统计分析，为教务管理提供了真实的量化数据。可以对教师使用电教课程进行考勤管理。可以进行分类汇总，需要有总的报表与具体使用清单,可与学校的教务排课系统无缝对接，做到实时更新。  （5）跨网段要求，控制机可放置在任意网段并能完成对中控设备的管理，中控设备所在网段无需再增加额外电脑。  （6）防盗报警功能，系统将除投影机、银幕以外所有设备集中于全封闭的控制台内，实现设备的全封闭管理。若投影机被盗或发生其它意外事件时，网络中控会自动向主控室报警  （7）内置（非电话机形式）语音对讲网络功能：运用数字语音压缩传输技术实现对讲，一键式按钮呼叫:呼叫排队等待及网络故障时有语音提示功能,教师可以通过对讲与控制室的管理人员通话，实时解决问题，接通后自动显示该教室的视频画面及计算机桌面,对讲内容可同步录音存储,。（教师按讲台上按钮的同时，远端主控室管理员电脑屏幕上自动弹出呼叫请求画面；管理员与教师双向对讲，并可同时处理不同教室的呼叫请求，支持呼叫排队、等待、调度等功能）。  （8）台式机、笔记本、视听设备、展台4键节目源；话筒、线路音量大小控制；电动幕、投影机控制、IP对讲呼叫按钮。具备“上课”和“下课”键，分别实现一键系统启动和系统关闭。  （9）具有无卡操作的四位二级应急密码键开启功能，供管理员应急处理；  （10）面板按键功能可自定义，控制面板简洁，实用，易用。  （11）具有>=3进2出HDMI接口 支持TDMS信号和DDC信号，超低功耗支持节能标准数据速率最大支持3.4Gbs，每路输出输出都带ESD保护；支持12bit 深色技术，支持3D输入输出，支持485命令控制，支持HDMI1.4版本，支持全高清3D和4Kx2K分辨率，支持HDCP1.3，支持340MHz/3.4Gbps单通道(10.2Gbps所有通道)带宽，支持无压缩音频，支持12bit单通道(36bit所有通道深色技术)  （12） 网络中控机是多媒体教室核心设备，多媒体网络中控厂家通过ISO质量管理体系认证证书，具有高校广泛应用案例。  （8）为了方便统一管理，须与原有多媒体总控平台无缝对接兼容使用。  液晶屏：  1、屏幕尺寸：≥7英寸。  2、采用电容感应式触摸设计，防尘、防水，无限次按键寿命面板。  3、采用工业级ARM芯片架构、专业系统设计。  3、具有锁定功能，控制中心可根据需要远程对面板加锁/解锁或由老师插卡解锁，  4、可自由定义各种操作模式：单一开关，组合开关等，也提供短按.长按功能设定。  5、可对多种控制目标进行控制，包括灯光，场景，逻辑控制，空调等。  6、可设置一键场景功能，对于教室内环境相关设备进行统一设置。  7、具有进行高清信号与模拟信号切换功能。  8、具有进行本地电脑、笔记本和无线移动设备等之间的切换功能。  9、具有按钮功能名称、排列、风格等个性化定制功能。  10、与中控管理系统为同一平台，便于用户的集控管理。 | 10 |
|  | IC空间管理系统 | 1、打造网上管理平台：全体师生可通过网页、移动端（含微信端和支付宝端）直接预约使用空间，管理人员通过网页、微信公众号、支付宝直接管理和查看空间状态。 2、预约方式：预约包含网上预约和现场预约两种方式，支持师生通过APP、微信公众号和支付宝界面，需要提供微信公众号、支付宝端系统功能截图。  3、账户认证：可对接学校统一身份认证系统，一卡通系统进行身份认证。 4、预约：师生通过微信公众号和支付宝界面找到并选择学校后，预约成功后，系统自动将预约的时间、房间号、负责人员等相关信息发微信或者邮件通知预约者。预约生效前（具体时间可自行设定）系统可自动发微信提醒预约师生准时到预约的房间使用（提供微信通知功能截图）。 5、开门方式：师生在预约的时间内，到预约的研修间门口通过刷本人的校园卡、账号密码、微信扫码、人脸识别等方式开门；师生预约时间未到时刷卡；师生在非预约的研修间刷卡，在刷卡器上都会提醒师生相关信息；可在网上查询本人的预约记录、使用情况及违纪记录等信息。（提供账号密码、微信扫码、人脸识别方式认证开门的界面截图）。 6、组合空间预约：可设置多个空间为组合空间，并且组合空间需早于单个空间的预约，在规定时间内，组合空间未被预约，单独空间既开放预约（提供产品功能截图）。。 7、部分特色类型的师生和特定的研修间的预约必须通过后台管理人员审核后才生效，师生预约提交后系统及时通知相关管理人员审核，审核通过或未通过的信息能及时通过邮件或短信反馈给预约者。 8、师生在预约的时间内，到预约的房间门口通过刷本人的校园卡即可打开房间门；师生预约时间未到时刷卡；师生在非预约的研修间刷卡，刷卡器屏幕显示文字提醒师生请到自己预约的房间编号使用（提供相关功能截图）。 9、管理员可设定预约规则，限制不同身份的师生对不同房间和设备的使用权限；管理员可设定房间间开放时间表，系统自动根据开放时间进行预约; 管理员可以设置某些特定身份的人到指定房间。管理员可以限制某些特定身份的师生到指定研修房间; 10、可制定相关惩罚措施，支持信用积分体系，可灵活配置用户积分规则，包括用户的初始积分，每次违约行为所扣减的相应积分数，并自动执行相关措施（提供相关产品截图）。 11、管理员可设置部分不预约就能使用房间间或设备;管理员可以远程实时查看每个房间状态及正在使用者； 管理员可查询统计研修间使用记录、使用人次、使用率等相关数据，可自动生成相应的报表;系统同时支持双向刷卡和刷卡进入按钮出门两个模式;系统支持设定系列参数，比如预约时间段，提前预约时间，预约最短和最长时间等。 12、系统支持按人员类型制定管理规则，如管理员可随时进所有研修间，保洁员在规定的清洁时间段内同时当前研修间无人使用的情况下方可进入研修间等；系统支持在网络故障时或后台服务器瘫痪时可实现脱机认证；系统间数据传输加密， 13、通信协议要求：必须同时支持485和TCP/IP通信协议。需要功能截图。 | 1 |
|  | 楼层集控器 | 可临时存储≥20万条用户身份信息，支持断网后离线认证，支持临时保存≥1000万条使用记录及相关数据，需同时支持TCP/IP和485通讯。 | 1 |
|  | 门禁控制器 | 1、电磁锁：内置突波吸收器，带门状态检测输出，抗200公斤拉力。 2、大屏显示：提供≥10英寸大屏显示，可显示研讨间信息、预约情况、研讨间设备介绍注意事项，刷卡信息，通知公告等内容。 3、除了刷校园卡开门外，还可以使用微信扫码开门。 4、支持人脸识别，每个人可保存照片数≥20张，支持2万师生规模以上的高校，支持自学习功能，经常过来使用的师生，人脸识别效率会更快。 5、门禁控制器：输入电压220V，输出电压12V，功率20W，可以管一个门的进门刷卡和出门按钮或者进出门都刷卡，用户注册卡数>20万张，485通讯总线最长1200米，自动警报，远程上报各种状态信息及远程报警非法状况，远程开关门，可以后台服务器进行交互与通信。 8、出门按钮：门内控制电磁锁开门。 9、布线要求：网络传输同时支持485及TCP/IP通信协议，布线美观、整洁、规范。 | 7 |
|  | 交互智能平板 | 一、整体设计 1.全金属外观，一体化设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2. 安全性：整机屏幕采用钢化玻璃，使用1.04kg钢球，在2m处自由落体撞击整机液晶显示屏幕的钢化玻璃，产品无损伤破裂，功能无异常.  3.整机经过产品可靠性检验，MTBF大于100000小时 4.机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足GB4943.1-2011标准中的防火要求。 5. 智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果，此功能可自行开启或关闭。 6.整机支持实时显示屏体温度，并可根据温度变化显示不同颜色进行提示。 7.  整机只需连接一根网线，即可实现Windows及Android系统同时联网。 二、主要功能 8. 整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷。 9.一键调整分辨率：可通过实体按键以及触摸按键对内置电脑画面实现一键切换屏幕分辨率，调整画面显示比例。 10.  整机具备至少3路前置USB3.0接口,且前置USB接口全部支持Windows及Android双系统读取，将U盘插入任意前置USB接口，均能被Windows及Android系统识别，防止老师误操作。本配置包含移动支架 11. 内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷。 12.配备无线智能遥控：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键查看整机温度、一键黑屏等功能。 13.支持屏幕密码锁功能，可锁定屏幕、按键及遥控器，可自定义解锁密码 14.整机处于任意通道下，可调用互动课堂功能。 a)支持手机扫描二维码，实现互动答题功能。 b)支持老师发起单选题、多选题、抢答题等，答题结束可查看答题结果，帮助老师了解课堂学习情况。 c)学生可便捷设置姓名，方便老师管理课堂答题情况。 d)    支持开启或关闭信息接收功能，开启后学生可通过手机发送信息至智能平板展示，增加课堂互动方式。 15.  设备支持通过前置按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频。 16.  内置无线传屏接收器，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，方便用户使用。 17. 设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。 18. 整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式。 三、电视参数： 19. 屏幕尺寸75英寸A规屏，屏幕图像分辨率达3840×2160，显示性能满足FHD高清点对点要求。 20.  输入端子:≥1路VGA；≥1路Audio；≥1路AV；≥1路YPbPr；≥2路HDMI；≥1路TV RF；≥2路USB,至少一路可随通道自动切换，方便外接其他设备时在任意通道均可使用；≥1路Line in；≥1路RS232接口；≥1路RJ45。 21. 输出端子：≥1路耳机；≥1路同轴输出；≥1路Touch USB out。 22. 内置非独立外扩展的拾音麦克风，拾音距离至少3米，方便录制老师人声。 23. 内置非独立外扩展的摄像头，像素至少500万，支持二维码扫码识别功能，帮助用户调用在线资源。 四、触摸系统参数： 24.  采用红外触控技术，支持在Windows与安卓系统中进行二十点触控及二十点书写 25.  防强光：触摸屏具有防光干扰功能，能在照度400K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作  五、嵌入式系统： 26. 无PC状态下，嵌入式安卓操作系统可实现windows系统中常用的教学应用功能，如白板书写、Office软件使用、网页浏览等。 27.  在嵌入式安卓操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找office文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开 28. 系统硬件配置:安卓7.0系统，CPU A73\*2,GPU Mali 450\*5,RAM 2GB,ROM 8GB. 六：电脑配置： 1. 采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用80pin或以上接口，实现无单独接线的插拔。 2.采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 3.处理器：Intel Core i5,主频为双核四线程 4.内存：8G DDR4笔记本内存或以上配置 5.硬盘：128G或以上SSD固态硬盘 6.具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上至少6个USB接口，其中至少包含2个USB3.0接口。 7.具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI ；≥1路DP。 8.具有标准PC防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。 内置电脑具有SRRC无线电发射设备型号核准证，符合无线电管理规定和技术标准。 六：产品认证： 29.  提供教学软件《计算机软件著作权证书》和《软件产品登记证书》，本次投标拒绝使用第三方软件，所投交互平板产品硬件与软件需为同一品牌。 | 2 |
|  | 电视机 | 70寸，4K+HDR; CPU：Cortex A53 四核 up to 1.5GHz;GPU：Mali-450 750MHz;内存：2GB;闪存：16GB; 双频 2.4GHz、5GHz;支持蓝牙、红外；HDMI：3个（含一个ARC） AV：1个模拟信号DTMB：1个USB：2个以太网：1个音频输出S/PDIF：1个；支持壁挂、无线投屏，本次带壁挂套装。 | 2 |
|  | 静音吸顶空调 | Panasonic大三匹，内机尺寸（宽x高x深）840x840x246 mm | 2 |
|  | 壁挂变频空调 | 格力 1.5匹，一级能效 | 2 |
|  | 监控摄像头 | POE供电，200万/1080P，红外50米 4MM焦距，能与现有监控系统集成，实现统一管理 | 5 |
|  | 会议桌 | 定制  3200\*1600\*750 2张  1600\*1600\*750 1张 | 3 |
|  | 9301环境改造 | 一、天棚工程  轻钢龙骨安装  吊杆  吊杆连接件  压边条  辅材  二、电力改造工程  地面强电槽式金属桥架  地面弱电槽式金属桥架  地面及墙面预埋KBG管安装  接线、分线铁盒安装  金属软管安装  照明、墙插电线管穿线（红、蓝单色）  照明、墙插电线管穿线（双色）  机柜电源线  3P吸顶空调电缆  1.5P壁挂空调电缆  1.5P+2P壁挂空调插座面板  灯具面板开关  灯具面板开关  立柜式空调电缆  应急疏散指示灯(消-许可)  辅材  三、墙柱面工程  窗帘箱制作  窗帘箱制作  墙面找平  墙面乳胶漆  玻璃隔断框架  基架包不锈钢  地弹簧  门拉手  墙体砌筑  辅材  四、门窗工程  玻璃隔断框架  玻璃橱窗框架  钢化玻璃  不锈钢包边  地弹簧  门拉手  玻璃单开门门框基础  门框不锈钢包边  辅材  五、拆除工程  墙面乳胶漆铲除  房间内物品拆除  空调储物台拆除  走廊窗户侧整面墙体拆除  垃圾清理  六、其它工程  窗户台面不锈钢饰面  隔断玻璃贴膜  辅材  室内光纤  光纤融合 2对  网络双绞线  水晶头  标签  空调移机 | 1 |
|  | 9303场地改造 | 原静电地板拆除存放至指定地点，地面清洁及除尘，墙面粉刷。强电改造，含空开，电线，插座，PVC线管，金属桥架等 | 1 |

**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（明确是否需要履约保证金）** | | 1. 合同签订后7个工作日内应向采购人交纳合同总金额的5％作为履约保证金，凭交纳凭证签订采购合同； 2. 履约保证金在合同内容完成验收合格后自动转为质量保证金； 3. 质量保证金自验收合格后12个月内没有质量问题和售后服务问题，无息退还。 |
| **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. 投标货物验收合格后提供不少于3年的质保期，在质保期内，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的，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该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** | 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** | 非本地公司必须在杭州设有分公司或办事处作为常驻服务技术支持机构(需提供本地工商或国内经济合作办注册资料)，若无，必须在中标后10个工作日内开设分公司或办事处。 |
| **技术培训** | 提供设备操作手册及培训资料，并提供不少于2个工作日的现场培训 |
|  | **经验及业绩** | 提供相关类似项目成功案例的合同复印件，一个得1分。（开标时提供合同原件备查） |

**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：ZZCG2019L-GK-138（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ZZCG2019L-GK-138）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：ZZCG2019L-GK-138（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** |
| **…** | |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| **服务类** | | | | | | | | | | |
| **服务内容** | | | | **服务人员数量** | | **工作量** | **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