**浙江艺术职业学院手工艺学院立业园实训室教学设备添置项目**

**公开招标文件**

**项目编号：CTGC-S2025-004**

**采购单位：浙江艺术职业学院**

**代理机构：浙江省成套工程有限公司**

**2025年07月**

**目 录**

[第一章 招标公告 1](#_Toc196)

[第二章 投标人须知 5](#_Toc26605)

[第三章 评标办法 23](#_Toc27554)

[第四章 采购内容及需求 28](#_Toc21223)

[第五章 合同主要条款 51](#_Toc11292)

[第六章 投标文件格式 55](#_Toc224)

**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、供应商编制电子响应文件应安装“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响应文件。未按规定加密的响应文件，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、供应商应当在递交响应文件截止时间前，将“电子交易客户端”生成的“电子加密响应文件”上传电子交易平台。**

**4、“电子备份响应文件”是指与“电子加密响应文件”同时生成的数据电文形式的响应文件。供应商在电子交易平台上传“电子加密响应文件”后，还可以邮寄或送达的方式在递交响应文件截止时间前提交以介质（U盘）存储的“电子备份响应文件”。“电子备份响应文件”应当密封包装并在包装上标注采购项目编号、项目名称、供应商名称等并加盖公章。**

**5、通过“政府采购云平台”递交的“电子加密响应文件”如无法按时解密，供应商提交了“电子备份响应文件”的，则由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份响应文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，以“电子备份响应文件”参与评审，“电子加密响应文件”自动失效。供应商未按规定递交“电子备份响应文件”的，视为响应文件撤回。未上传“电子加密响应文件”，仅提交“电子备份响应文件”的，响应无效。**

**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

浙江艺术职业学院手工艺学院立业园实训室教学设备添置项目的潜在投标人在https://www.zcygov.cn获取（下载）招标文件，并于2025年08月07日10:00（北京时间）前提交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

1.项目编号：CTGC-S2025-004

2.项目名称：浙江艺术职业学院手工艺学院立业园实训室教学设备添置项目

3.预算金额（元）：1468900

4.最高限价（元）：1468900

5.采购需求：

6.标项名称：浙江艺术职业学院手工艺学院立业园实训室教学设备添置项目

7.数量：1批

8.简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：浙江艺术职业学院手工艺学院立业园实训室教学设备添置项目，详见第四章采购内容及需求。

9.备注：

10.合同履约期限：30个工作日。

11.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、重大税收违法案件当事人名单、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：无**

3.本项目的特定资格要求：无。

## 三、获取（下载）招标文件

时间：/至2025年08月07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）：政采云平台线上获取

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

1.提交投标文件截止时间：2025年08月07日10:00（北京时间）

2.投标地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）；

3.开标时间：2025年08月07日10:00（北京时间）

4.开标地点（网址）：政府采购云平台（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：浙江政府服务网-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）依据《政府采购质疑和投诉办法》第十条第二款规定，本项目要求投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。投标人在法定质疑期内多次提出针对同一采购程序环节的质疑的，采购人或采购代理机构只受理该投标人的第一次有效质疑。（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）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

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：浙江艺术职业学院

地址：杭州市滨江区滨文路518号

项目联系人（询问）：谢老师

项目联系方式（询问）：0571-87150082

质疑联系人：吴老师

质疑联系方式：0571-87150082

2.采购代理机构信息

名 称：浙江省成套工程有限公司

地 址：杭州市西湖区古墩路701号紫金广场A座1503

传 真：/

项目联系人（询问）：刘志远

项目联系方式（询问）：18367004831

质疑联系人：熊雅莉

质疑联系方式：15180108782

3.同级政府采购监督管理部门

名 称：浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼）

地 址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼

联系人：匡老师

监督投诉电话：0571-87807798

政策咨询：何一平、冯华，0571-87058424、87055741

预算金额未达100万元的采购项目，由采购人处理采购争议。

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

第二章 投标人须知

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 内 容 |
| 1 | 项目名称 | 浙江艺术职业学院手工艺学院立业园实训室教学设备添置项目 |
| 2 | 采购内容及数量 | 详见招标文件第四章采购内容及需求部分 |
| 3 | 预算金额 | 详见招标公告 |
| 4 | 公告媒体 | 浙江政府采购网 |
| 5 | 电子交易平台 | 政府采购云平台（www.zcygov.cn） |
| 6 | 投标报价 | 1、本项目应以人民币报价；2、不论采购结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| 7 | 投标保证金 | 不收取 |
| 8 | 踏勘现场 | **□ 组织（详细内容）****☑不组织，投标人自行现场踏勘** |
| 9 | 样品 | **□提供投标样品。****☑ 不提供** |
| 10 | 演示 | □要求：（详细要求）☑ 不要求 |
| 11 | 投标文件组成 | 投标文件由资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部分组成。 |
| 12 | 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**。 |
| 13 | 投标文件的签章 | 采用电子签章。 |
| 14 | 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：邮寄或送达地址：杭州市西湖区古墩路701号紫金广场A座1503，收件人：刘志远，18367004831。（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至指定地点的“电子备份投标文件”将不予接收。 |
| 15 | 投标截止时间和地址 | 详见招标公告 |
| 16 | 开标时间和地址 | 详见招标公告 |
| 17 | 开标 | 1、采购组织机构（即代理机构）按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标供应商均应当准时在线参加。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。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。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。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。** |
| 18 | 评标办法 | 综合评分法 |
| 19 | 投标文件有效期 | 90天 |
| 20 | 采购进口产品 | ☑本项目不允许采购进口产品□本项目允许采购进口产品 |
| 21 | 节能产品、环境标志产品 | □适用☑不适用 |
| 22 | 促进中小企业发展 | 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。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。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。**（从业人员1000人以下或营业收入40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300 人及以上，且营业收入2000 万元及以上的为中型企业；从业人员20 人及以上，且营业收入300 万元及以上的为小型企业；从业人员20 人以下或营业收入300 万元以下的为微型企业。）4）以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业5)、符合小微企业划分标准的个体工商户，视同小微企业。6）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。7)本项目接受大中型企业与小微企业组成联合体。对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，其报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他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。8)本项目允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包。对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，其报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与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。9)提供的货物由中小企业制造的（包括联合体内的中小企业和接受分包的中小企业），供应商应当出具《中小企业声明函》。10)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》。11)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。 |
| 23 | **联合体** | **详见招标公告** |
| 24 | 转包 | 本项目不允许转包 |
| 25 | 分包 | **同意将非主体、非关键性的（货物运输）工作分包。****☐不同意分包。** |
| 27 | 履约保证金 | ☑不要求提供□要求提供： |
| 28 | 代理服务费 | 本次采购代理服务费按中标价作为基数，由成交供应商在领取中标通知书时一次性向代理机构支付。该费用在投标文件中不单列，由投标人在投标总报价中综合考虑。

|  |  |
| --- | --- |
| **成交金额（万元）** | **收费标准（费率，%）** |
| 100以下 | 0.5% |
| 100-500 | 0.5% |

 |
| 29 | 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.招标采购单位：系指组织本次招标的代理机构和采购人。

2.投标人：系指向招标方提交投标文件的单位或个人，也称作供应商。

3.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。

4.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。

5.甲方：是指合同签订的一方，一般与采购人、采购单位、用户相同。

6.乙方：是指合同签订的另一方，与中标人相同。

7.“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和材料。

8.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的本项目相关服务以及其他类似的义务。

9.“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。

10.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

11.“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》。

12.“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

**13.“▲”系指实质性要求条款。“**☑**” 系指适用本项目的要求，“☐” 系指不适用本项目的要求。**

**（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**

详见投标人须知前附表

**（六）转包与分包**

详见投标人须知前附表

**（七）采购项目需要落实的政府采购政策**

1.本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

2.支持绿色发展

2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。**▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得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的，投标无效。（本项目不适用）**

2.2为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

2.3鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.支持中小企业发展

3.1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。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购服务项目，以及预留份额政府采购服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，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。

3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.5符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

4.支持创新发展

4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

5.平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。

**（八）特别说明：**

1.根据政府采购相关法律、法规、规章、文件规定并满足采购文件规定资格条件的区域性分支机构、个体工商户、个人独资企业、合伙企业参加本项目投标并由单位负责人签署的相关投标资料与本采购文件规定由法定代表人签署的的文件材料具有同等效力。

2.采购文件中所涉及的产品品牌或型号均为建议性要求或为代替部分技术指标描述，供应商可以选择其他品牌型号的产品参加投标但投标产品须具有相当于或优于采购文件要求的指标、性能。

3.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。

4.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。

**▲5.供应商对所投标项内的采购内容必须全部进行投标。**

1. 采购文件中如有描述歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按公平、合理的原则进行评判，但对同一条款的评判适用于每个供应商。
2. 供应商须对所投产品、方案、技术、服务等拥有合法的占有、使用、收益、处分的权利，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害采购人的利益。在法律范围内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，采购人概不负责，由此给采购人造成损失的，供应商应承担相应后果，并负责赔偿。供应商为执行本项目合同而提供的技术资料等归采购人所有。
3. 为证明供应商拥有的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等而在投标文件中提供的证明材料必须为供应商自身所有。不同法人、其他组织的资料与供应商无关。

**（九）质疑和投诉**

1.在线询问、质疑、投诉。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：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

2供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

3供应商质疑

3.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

3.2供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

3.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

3.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。

3.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

3.3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：

3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

3.3.2质疑项目的名称、编号；

3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

3.3.4事实依据；

3.3.5必要的法律依据；

3.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。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。

3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

3.5采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

3.6询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4供应商投诉

4.4.1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提出投诉。

4.4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

**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.已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

2.采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标文件的编制**

**（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**

基本资格条件审查材料：

1. 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；
2. 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（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（如有）；
3. 联合体协议书（如有）；
4. 符合特定资格条件的相关证明材料（按公告要求）。

上述资格条件审查材料有一项不提供的，视为资格审查不通过。

**2.商务技术文件**

（1）法定代表人授权委托书；

（2）法定代表人及授权委托人的身份证(复印件加盖公章)；

（3）同类项目业绩表**（联合体参加的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准，如联合体协议中未进行分工约定的，联合体成员各方应就所有合同约定的工作内容提供业绩证明材料，有一方未能提供全部合同约定的工作内容的业绩证明材料的，视为联合体未提供业绩证明材料）**；

（4）分包协议（如有）；

（5）商务技术偏离表；

（6）评标标准相应的商务技术资料；

（7）其他必要提供的资料。

**3.报价文件：**

（1）投标函（格式见第六章）；

（2）开标一览表（格式按电子交易平台）；

（3）投标报价明细表（格式见第六章）；

（4）代理服务费支付承诺书。

注：**1）如以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方应当指定牵头人，授权其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，并应当向采购代理机构提交由所有联合体成员各方法定代表人签署的授权书，同时应当提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体协议中应当注明由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。联合体协议中仅约定由牵头人或联合体成员中某一方与采购人签订合同的，或联合体协议中仅约定由牵头人或联合体成员中某一方就采购合同约定的事项对采购人承担责任的，视为联合体协议不成立，该联合体投标文件将被作无效投标文件处理；(▲如以联合体形式参加政府采购活动的，联合体协议不符合投标文件规定的联合体协议要求的，投标无效。**）

2）联合体各方资信情况证明文件（营业执照、符合资格条件的声明函、业绩证明材料）由各方成员盖章签字，其他内容以联合体牵头单位为主签署投标文件。

3）附件中有参考格式的，参照格式，没有参考格式的，供应商根据招标文件要求自行编制。

4）供应商应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子响应文件并进行关联定位。以便评标委员会在评审过程中，点击评分项，可直接定位到该评分项内容。

**（二）投标文件的语言及计量**

1.投标文件以及投标方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.报价应按采购文件中相关附表格式填写。

2.投标人根据招标文件的要求，有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。

**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。**

**（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，采购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）投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文**件。

（2）备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘等存储介质中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

（3）直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

（4）以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**（5）投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**（六）投标文件的签章**

采用电子签章。

**（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” 应当在投标截止时间前以邮寄或送达方式递交。

（4）“电子备投标应文件”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）。

**（八）投标文件的修改和撤回**

1.供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

2.电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

3.采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**四、开标**

**（一）开标形式**

1.采购组织机构（即代理机构）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，所有投标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，所有投标供应商均应当准时在线参加。投标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**

开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标程序调整的，按调整后程序执行。**

**2.资格审查**

（1）采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

（2）投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

（3）对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

（4）合格投标人不足3家的，不再评标。

**3.信用信息查询**

（1）信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人接受资格时的信用记录。

（2）信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

（3）信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、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的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

（4）联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标程序调整的，按调整后程序执行。**

**五、评标**

**（一）组建评标委员会（评审小组）**

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.采购人或者采购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30分钟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。

**合理报价澄清说明：评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在30分钟内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

**（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相应内容不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准（出现万元或元单位错误时，则以投标人澄清确认后的合理报价为准）；**

**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*30*分钟内不予确认的，其投标无效。**

**（五）评标原则和评标办法**

1.评审小组必须公平、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；评审小组及有关工作人员不得私下与投标人接触。

**2.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标项投标的，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；评审得分相同时，取报价最低者；评审得分和报价均相同时，由评审小组集体决定。**

**非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。核心产品（如有）描述详见《第四章：招标内容及需求》。**

3.本项目评标办法是综合评分法，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1名中标人。确定中标人后2个工作日内，代理机构以书面（纸质）形式发出《中标通知书》，并同时在相关网站上发布中标公告。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

（1） 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。

（2）中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

（3）如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

（4）中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

（5）采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**（二）履约保证金**

（1）拟签订的合同文本要求中标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1%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

（2）供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

**（一）电子交易活动的中止。**

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。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织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；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

第三章 评标办法

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。

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分，其中价格分30分，资信商务技术分70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。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。

资信商务技术分=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+资信商务技术分

**二、资格审查**

采购人或者采购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**

评审小组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。

**1.在商务、技术评审时，如发现下列情形之一的，投标将被视为无效：**

1）供应商提交两份或两份以上内容不同的投标方案，未声明哪一份有效的；

2）投标文件非供应商法定代表人签署的，未提供或提供无效的法定代表人授权书；

3）投标文件中法定代表人和授权代表身份证复印件不齐全的；

4）投标文件内容未按采购文件规定盖章的；

5）投标文件内容不全或内容字迹模糊辨认不清的等而导致评标活动无法正常进行；

6）供应商未按采购文件变更通知更改投标文件的；

7）商务条款中投标有效期、交货期、质保期不能满足采购文件要求的；

8）投标文件附有采购人不能接受的条款；

9）投标文件中提供了与采购无关的赠品、回扣或者其他商品、服务；

10）供应商串通投标，妨碍其他供应商的竞争行为，损害采购人或者其他供应商的合法权益；

11）违反国家及政府部门相关法律、法规、文件规定或经评标委员会认定的其他属于重大偏离。

**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）报价文件未按招标文件要求盖章的；

2）报价超出最高限价，或者超出采购预算金额；

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）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，有可能影响产品或服务质量或者不能诚信履约，未能按评标委员会要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明及相关证明材料以证明其报价合理性的；

6）投标文件附有采购人不能接受的条款；

7）投标文件中提供了与采购无关的赠品、回扣或者其他商品、服务；

8)违反国家及政府部门相关法律、法规、文件规定或经评标委员会认定的其他属于重大偏离。

**四、评审内容及标准**

**（一）资信商务技术分（70分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | **分值** | **评分细则** |
| **商务分（10）** |
| **企业认证证书** | **3** | 投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康与安全管理体系认证证书，每提供一份有效认证证书得1分，最多得3分。（同时提供证书扫描件、国家认证认可监督管理委员会官网（http://www.cnca.gov.cn/）查询截图，以上材料均需加盖公章，缺一或未提供不得分）。 |
| **业绩** | **3** | 投标人2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩（以提供的完整合同复印件和中标通知书为准）。每提供一个得1分，最高得3分。提供复印件加盖投标人公章，否则不计分。 |
| **质保期** | **4** | 1.满足招标文件要求的得1分。2.在招标文件要求基础上每增加1年得1.5分，不满1年不计分，最多加3分。 |
| **技术分（60）** |
| **产品响应程度** | **30** | 投标文件全部满足招标文件明确的功能、性能和技术指标要求，得30分；不符合（负偏离）商务及技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效；满足招标文件明确的商务及技术条款要求的该项得满分；标识“★”商务及技术条款低于招标文件明确的要求（负偏离）的每项扣2分；未标识“★”商务及技术条款低于招标文件明确的要求（负偏离）的每项扣1分。注：“★”表示重要的技术条款，投标文件中应提供由国家认可的有资质的第三方检测机构出具的相关检测报告扫描件或官方盖章证明材料或其他招标文件中要求提供的证明材料，如发现投标人在投标过程中提供虚假材料，采购方有权追究法律责任。不提供则按负偏离扣分。 |
| **项目总体方案** | **5** | 投标人根据本项目特点制定的实施组织方案，包括项目实施组织安排、技术人员配备、安装设备配备、安装调试安排等。对于实施安排的合理性，科学性，专业性及工具的完备程度进行打分。分值（5,4,3,2,1,0） |
| **产品功能及配置** | **2** | 投标产品功能、配置的先进性、完整性和适用性，产品功能、配置先进、完整的得2分；投标产品功能、配置先进程度一般的扣1分，产品技术资料不够完整或不适配的扣1分。 |
| **难点分析及解决措施** | **5** | 根据投标人针对本项目的特点及难点分析和解决措施方案完整性、针对性进行打分。分值（5,4,3,2,1,0） |
| **安装调试、供货验收方案** | **3** | 安装调试、供货验收方法或方案的详细完整度、合理可行性。安装调试、供货验收方案详细、完整、可行的得3分；安装调试、供货验收方案较为详细、完整、可行的得2分；安装调试、供货验收方案一般的得1分；未提供或者方案与项目不匹配的得0分。 |
| **服务团队** | **5** | 针对所提供的服务团队人员专业素质、技术能力、经验、资质等情况进行酌情给分（需提供在职服务人员的近三个月任意一月投标单位社保证明材料，未提供投标单位社保证明材料的在职服务人员视为无效人员）。分值（5,4,3,2,1,0） |
| **技术培训** | **5** | 培训计划内容、培训范围，实施方案。根据投标人针对培训计划内容的合理性、详细程度，培训范围，实施计划的针对性进行打分。分值（5,4,3,2,1,0） |
| **售后服务** | **5** | 根据投标人提供的技术支持和售后服务方案（包括售后服务承诺和履约保证、售后服务范围、维修保养具体内容、具体服务标准等）进行打分。分值（5,4,3,2,1,0） |

**（二）价格分（30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）×30%×100

**落实政府采购政策说明：**

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。

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。

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。**（从业人员1000人以下或营业收入40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300 人及以上，且营业收入2000 万元及以上的为中型企业；从业人员20 人及以上，且营业收入300 万元及以上的为小型企业；从业人员20 人以下或营业收入300 万元以下的为微型企业。）

4）以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业

5)、符合小微企业划分标准的个体工商户，视同小微企业。

6）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。

7)本项目接受大中型企业与小微企业组成联合体。对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，其报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他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。

8)本项目允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包。对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，其报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与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。

9)提供的货物由中小企业制造的（包括联合体内的中小企业和接受分包的中小企业），供应商应当出具《中小企业声明函》。

10)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》。

11)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。

**五、询标**

对投标文件中存在含义不清楚的内容，必要时评标委员会要求供应商作必要的澄清、说明或补正。询标记录需供应商授权代表签字确认或供应商盖章确认，它将作为投标文件的一部分。

**六、修改评标结果**

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（一）分值汇总计算错误的

（二）分项评分超出评分标准范围的；

（三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

**第四章 采购内容及需求**

**一、技术规格书概述**

**1、环境条件**

使用地点：采购人指定地点。

**2、技术标准和规范**

供应商在设计、供货、安装、调试、检测、验收、售后服务等各个环节中，均应达到或优于国家和行业的最新技术标准和规范。

**3、货物总体要求**

（1）供应商提供的货物必须是原厂生产的、全新的，型号、性能及指标符合国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准，相关标准要求详见原材料、成品要求。

（2）所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不得低于招标文件中提出的要求。

（3）货物外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。铭牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示；应准确无误地表明货物之型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。

（4）对于影响货物正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供并在投标文件中明确列出。

（5）所有货物须提供出厂合格证等质量证明文件。

（6）采购人可委托通过实验室资质认证的检测部门对生产过程和最终交付的设备进行相关检测，检测费用由中标人承担，若达不到环保要求的，需方有权退回不合格产品，由此造成的损失由中标人负责。

（7）产品的生产、运输、安装、检测检验必须由中标人负责实施，采购人将不定期对中标人的生产过程进行质量和工艺的监督，一旦发现中标人有违背招标文件要求、合同的情况，采购人有权拒收不合要求的货物，必要时可单方中止合同，由此造成的损失由中标人负责。

**4、运输、保管、保险**

（1）中标人负责货物运至采购人指定位置所发生的所有费用，包括运输费、装卸费、保险费等。

（2）货物在安装、调试、验收合格前的保管由中标人负责。

（3）货物在安装、调试、验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场工作人员的人身意外保险。

**5、制作、安装、调试、验收**

（1）中标人应派遣有经验能力且具有相应资质的技术人员，负责货物安装工作，在安装期间应充分了解安装进度要求，保证质量，解决安装中出现的技术问题。

（2）安装完成后，进行调试及验收。验收由采购人与中标人及相关监督人员依国家有关验收质量标准、本项目合同、设计图纸及有关附件要求进行。

**6、供货方式和交货期：合同签订后30个工作日内完成供货、安装、调试。用户指定地点。**

**7、“▲”为产品关键性技术要求；投标产品全部满足招标文件明确的技术条款要求，如有负偏离，作无效标处理。“★”为产品主要技术要求，如有负偏离，按照“第三章 评标办法”中的要求进行相应扣分。**

**二、货物清单及技术参数要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号或技术要求** | **数量** | **单位** | **品牌** |
| 1 | 人台 | 加铁管万象轮、立体裁剪用 | 10 | 套 | 善业（shanye）、奉邦、希音SHEIN或相当于 |
| 2 | 无门储物柜 | 180\*39\*85（cm)根据现场定做1、所有板材采用0.8mm冷轧板； | 8 | 个 | 定制 |
| 2、柜体工艺采用12mm薄边工艺； |
| 3、铁件必须经除油、除锈、磷化后静电喷塑。 |
| 3 | 木质大桌子 | 长4米，宽160Cm，高80cm长4米，宽160Cm，高80cm采用优质橡木制作，经烘干、防虫防腐处理，含水低于8-10%，环保底漆、面漆五底三面油漆工艺； | 9 | 张 | 定制 |
| 4 | 作品展示柜 | 长1米，高1.8米，深度40cm1、基材：E0级刨花板，甲醛释放量≤9mg/100g。 | 2 | 个 | 定制 |
| 2、贴面：“夏王”优质耐磨三聚氢胺浸渍饰面。 |
| 3、封边：PVC封边条，厚度不小于2毫米。 |
| 4、桌面板材25厚，其余16厚，五金选用百隆，东泰或者同等品牌。 |
| 5 | 加粗木色方凳子 | 高50cm，宽25cm，坐板长34cm采用优质橡木制作，经烘干、防虫防腐处理，含水低于8-10%，环保底漆、面漆五底三面油漆工艺； | 181 | 把 | 定制 |
| 6 | 加粗原木色方凳子 | 高43cm，坐板长34cm，宽25cm采用优质橡木制作，经烘干、防虫防腐处理，含水低于8-10%，环保底漆、面漆五底三面油漆工艺； | 15 | 把 | 定制 |
| 7 | 画纸柜 | 4K 木色8层 | 1 | 个 | 定制 |
| 8 | 画纸柜 | 4K 实木12层 | 10 | 个 | 定制 |
| 9 | 画稿用下节柜 | 高650宽1300深930，白色 | 1 | 个 | 定制 |
| 10 | 综合展示柜 | 展示学生作品、材料综合展示柜，需要根据实训室现场尺寸定制 | 1 | 套 | 定制 |
| 11 | 五层坯架 |  钢架尺寸1600\*1400\*400mm ，钢架采用加厚方管，间隔四分五层，每层高分别为35、35、35、40cm，采用厚实木板作为支撑板，每层承重配4个2.5寸静音脚轮。 | 2 | 个 | 定制 |
| 木板为杉木实木板，经过酸性处理，有效防止高温潮湿环境下产生变形和开裂。 |
| 喷涂前经过 脱脂-水洗-表调-磷化-水洗-钝化-去离子水 完整的工艺，保证经久耐用和优良的抗腐蚀能力。进过水煮试验：在室温中，95度以上热水中煮1小时，规范检验标准严格的控制了产品的质量。 |
| 焊接前焊缝进过200度的预热，焊接完焊缝进过局部退火消除内应力。保证焊接牢固可靠经久耐用 |
| 12 | 钢木组合讲台（不带升降） | 1.工作台面及笔记本托盘为三聚氰胺多层板材料，环保等级：E1，工作台面下方的网状挡板为镀铝锌板，厚度不低于1.5mm，工作台面的立柱为镁合金材料，设备机柜为优质冷轧钢板，讲台尺寸：160\*73\*90cm；设备柜尺寸：56\*66\*70cm； | 3 | 套 | 定制 |
| 2.材料规格：冷轧板材厚度不少于1.2mm，方孔条2.0mm，安装梁1.5mm，工作台面板材厚度：30mm，前后门免焊加强筋结构； |
| 3.表面处理：脱脂、磷化，静电喷塑，均匀喷涂无噪点，漆面平整密度高； |
| 4.工作台面上方根据中控控制面板以及采购人需要开孔并安装5孔插座两位，网络接口，高清接口，音频接口等； |
| 5.工作台面下方配置一条金属线槽与设备机柜相连，并安装键盘抽屉一个； |
| 6.设备机柜内部设置多层可调节层板，方便安装一台卧式电脑主机、一台多媒体中控、一台扩音设备，所有设备的安装位置均配置活动紧固装置和走线装置；柜子和桌脚需要固定 |
| 7.设备机柜后门应采用网状板材利于散热，前后门都安装防盗柜门锁； |
| 8.配套带升降的吧台椅。 |
| 13 | 原木色桌子 | 长4米，宽160cm，高75cm采用优质橡木制作，经烘干、防虫防腐处理，含水低于8-10%，环保底漆、面漆五底三面油漆工艺； | 6 | 张 | 定制 |
| 14 | 原木色桌子 | 长1.2米，宽70cm，高75cm采用优质橡木制作，经烘干、防虫防腐处理，含水低于8-10%，环保底漆、面漆五底三面油漆工艺； | 35 | 张 | 定制 |
| 15 | 加厚钢管学生椅 | 网布透气靠背椅1.面料：弹力布，竹节网，高分子纤维面料，耐磨，柔软舒2.塑胶件：背框+扶手+坐壳PP加纤材料 | 45 | 张 | 匠居士、奈高、星跃或相当于 |
| 3.写字板ABS材质、 靠背铝合金链接件可逍遥，扶手可活动 |
| 4.架子：国标1.2厚管壁 |
| 5.海绵：高密度定型棉 6.可收纳折叠 |
| 7.带黑轮PU |
| 16 | 木质收纳柜 | 可移动，收纳空间大，外加透明抽屉 | 20 | 个 | 定制 |
| 17 | 桌面保护pvc垫子 | 长4米，宽160cm，高75cm采用优质塑胶制作 | 5 | 张 | 定制 |
| 18 | 配套桌椅 | 木质，桌子长160\*宽80\*高75，配两把椅子，桌面采用3G公分后的橡木板，五底三面油漆工艺，油漆环保水性漆，钢架采用5\*5的方钢，厚度2MM，表面喷塑。 | 180 | 套 | 定制 |
| 19 | 无门储物柜 | 长1米，高1.8米，深度40cm1、基材：E0级刨花板，甲醛释放量≤9mg/100g。 | 8 | 个 | 定制 |
| 2、贴面：“夏王”优质耐磨三聚氢胺浸渍饰面。 |
| 3、封边：PVC封边条，厚度不小于2毫米。 |
| 4、桌面板材25厚，其余16厚，五金选用百隆，东泰或者同等品牌。 |
| 20 | 原木色靠墙工作台 | 长1.2米，宽70cm，高约170cm | 20 | 张 | 定制 |
| 21 | 转椅 | 折叠培训桌会议桌长条桌带轮六角桌智慧教室六边形桌拼接组合桌椅 | 50 | 把 | 圣昂、迈亚、文然或相当于 |
| 22 | 六角桌 | 直径1.8米折叠培训桌会议桌长条桌带轮六角桌智慧教室六边形桌拼接组合桌椅（可拆分成6张小桌子） | 8 | 张 | 圣昂、迈亚、文然或相当于 |
| 23 | 文件柜 | 二斗器文件柜 带锁 | 4 | 个 | 奈高、华宇、豫基恩或相当于 |
| ★柜体标准应符合或高于QB/T 2530-2011//GB18584-2001注：检测依据：投标人或所投产品制造商提供有效的带有“CMA、CNAS”标志的主要产品检验报告 |
| 24 | 货架 | 仓储仓库置物架金属层架蓝色五层主架 轻型货架200\*50\*200cm 150kg层 | 2 | 个 | 施尔福、丘林瑟、易存或相当于 |
| 25 | 材料储存柜 | 根据教室实际情况定制 | 1 | 批 | 定制 |
| 木工定制，沿教室西墙打一组柜子，长约12m\*深60cm\*高87cm |
| 白色柜门，岩板台面 |
| 26 | 晾纸设备 | 长200cm宽100cm电动升降晾纸设备 | 1 | 台 | 定制 |
| 27 | 可移动清洗台 | 上层为松木材质，传统27层大漆工艺，耐水耐热耐碱耐腐蚀，可清洗尺寸：150\*200CM，外边缘厚度8.6CM。四周配有不锈钢围挡和排水槽，用于传统古籍古字画修复时清洗所用，可调节倾斜角度，使得污水及时排出 | 1 | 个 | 定制 |
| 29 | 多功能木作锯台 | 具备直线切割、斜线切割、曲线切割等多种切割方式的功能250\*205\*75CM | 1 | 组 | 定制 |
| 30 | 工具储藏柜 | 金属柜 具体尺寸：长100cm、宽50cm、高180cm | 2 | 个 | 定制 |
| 31 | 危险品安全柜 | 长50cm、宽50cm、高150cm、 | 1 | 个 | 定制 |
| 32 | 水帘式通风柜 | 水帘式空气净化、大功率、密闭式、全色谱照明 | 1 | 套 | 宏瑞文博、陕西中博、北京欣达泰或相当于 |
| 33 | 横向保险柜 | 700\*600\*1590mm箱体和门板采用高强度型钢整体焊接而成，经过抛丸处理，外观豪华气派，结构牢固，安全可靠。 | 1 | 个 | 宏瑞文博、金虎、北京欣达泰或相当于 |
| 表面静电粉粉末喷塑，环保无毒害无气味，光洁平滑。 |
| 柜体外形设计简洁大方、线条清晰、轮廓分明，极具时代感。 |
| 面板设计更富创意，颜色搭配合理，并配置独特设计的密码盘，视觉效果极佳。 |
| 手柄采用旋转传动机构，转动轻巧、平稳、灵活。 |
| 高保险专用密码锁，防盗防撬，防钻，防冲击，密码为1-8位数字任意组合，密码锁造型美观，密码容量强大 |
| 34 | 清洁用水槽 | 长180cm、宽60cm、高80cm 右双池 | 1 | 台 | 定制 |
| 35 | 修复案台 | 122x244cm刷红色油漆，木工定制（案台包括底架）木工定制，实木桌体及桌面，长244cm\*宽122cm\*高80cm | 10 | 张 | 定制 |
| 刷红色油漆 |
| 含储物功能（左右各带三个抽屉，抽屉进深不小于45cm，宽度不小于50cm；可做双面抽屉） |
| 36 | 缝纫机6台 | 直驱带有电动进给长度控制系统高速单针平缝自动切线缝纫机，具备自动提升和膝部提升动力。缝制规格： 中厚料 厚料 | 6 | 套 | Brother、JUKI、BREANOX或相当于 |
| 供油方式 封闭式油箱 |
| 最大缝制速度： 5,000sti/min |
| 4,000sti/min |
| 最大针距长度 5mm |
| 针杆行程 30.7mm |
| 36mm |
| 压脚抬升量 自动：9mm/膝动：13mm |
| 使用机针 |
| DBX1#14 |
| 电装电压 单相220V~240V |
| 重量 头部：42.0kg |
| sti/min是StitchesperMinute（针/分）的简写。 |
| 37 | 烫台+垫子 | 2000\*800\*750多功能静音烫台与 5w节能型蒸汽发生器，工业级模块化组合的集成一体式设计，结构合理，安装及维护简便，整体规整规范。 | 2 | 套 | 定制 |
| 独有的变频加热技术和补水机制以及智能控制相结合的节能技术，蒸汽压力可精度控制(0.1)，获得发明专利的蒸汽管理技术，PID 温度管理,技术支撑让设备在使用过程中非常省电，节能成效显著，常规满负荷使用实测用电量约2.5-3.2度/小时左右(大中小烫略有不同)。自动进水、自动加热、大口径自动排污(炉胆自动清理保养)的智能蒸汽发生系统，全自动管理、无需人工参与，一键操作上班、休息、下班。最大限度地确保蒸汽充沛而干燥，有效提高熨烫效率和熨烫效果。 |
| 独创的嵌套抽拉式炉体结构，维护及保养简单方便。 |
| 五重安全保障技术，让你的生产安心、省心、放心。 |
| 核心部件炉胆采用不锈钢材质，设计寿命可达10 年以上。 |
| 产品类属于节能型蒸汽发生器，非特种设备，免监检，免持证。 |
| 独树一帜的噪音抑制技术，让烫台的吸风抽湿强劲有力而又平稳安静。 |
| 台面蒸汽烘干技术让你彻底告别湿哒哒的熨烫环境，确保你的烫界面温暖而干燥。 |
| 多功能灯架包含了烫斗助力滑轨和IED照明功能，让烫工作变得更加轻松舒适。 |
| 智能型的管理系统把蒸汽发生器和多功能烫台的操作集成到操控面板上，让你的操作非常便捷。 |
| 配置可按需选择，可按需定制，适用性更高。 |
| ★提供CE认证证书加盖原厂公章 |
| 38 | 熨斗 | 大功率专业蒸汽吊瓶熨斗 | 2 | 台 | 韩国银星、广东美宁、松下或相当于 |
| 39 | ●86寸触摸一体机**核心产品** | 一、屏体及触控技术要求：一、屏体及触控技术要求：1、屏体采用A规屏，显示尺寸≥86英寸，分辨率：3840\*2160；可视角≥178°采用厚度≤3.2mm AG防眩钢化玻璃，玻璃硬度≥莫氏7级，可达到石英抗划等级，屏体表面强度≥100MPa2、触控响应时间≤4ms；扫描速度首点≤2ms，连续点≤2ms；定位精度≤0.1mm；最小识别直径≤2mm；触控书写延迟≤15ms；光标移动速度≥130帧/秒，触摸高度≤1mm3、色彩覆盖率不低于110%，在Windows系统4K分辨率下，屏幕刷新率可达60Hz画面无闪烁；屏幕最高灰阶≥2564、采用红外全贴合触控技术、光影偏差为0，触控分辨率32768\*32768，在Windows与Android下均支持40点同时触控二、安全性要求：1、采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长415～455nm＜30%2、通过DC调光技术、直流信号控制背光亮度，实现稳定光源无频闪，摄像设备拍摄时画面无条纹闪烁（提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）3、★满足《GB 40070-2021儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》，亮度均匀性≥70%，闪烁等级≤-30dB（60Hz）（提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）4、嵌入式系统可一键进行硬件系统检测（支持无PC状况下使用），检测类型包括设备类型、设备序列号、屏体信息、屏体温度、CPU使用情况、内存使用情况、存储空间、固件版本信息、厂家信息、内置电脑序列号、系统盘信息、系统CPU使用率、系统内存使用率、显卡驱动等信息；当检测出有问题时，可提供二维码扫码报修；三、教学要求：1、★整机前置接口：≥1路HDMI IN接口（非转接），≥2路USB3.0接口，≥1路USB Type-C接口;（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖原厂公章）2、★整机后置接口RJ45≥1路，音频输入≥1路，RS232≥1路，VGA输入接口≥1路；（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖原厂公章）3、★无需打开智能交互平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆；（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖原厂公章）4、★智能 交互平板前置中文物理按键≥7个，通过前置物理按键实现录课、触控开关、音量调节、关闭窗口、恢复出厂设置、截屏、多任务、悬浮菜单自定义等功能；（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖公章）5、★智能 交互平板采用不低于12核国产化驱动芯片，Android 系统版本不低于14.0，内存≥2GB，存储≥8GB（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖公章）6、★采用针孔阵列发声设计，智能交互平板下边框具有4个发声单元，总功率≥40W, 扬声器在100%音量下，1米处声压级≥90dB，10米处声压级≥80dB；谐振频率不高于260Hz;（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖原厂公章）7、★内置一体化超高清5K摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900W，可输出最大分辨5104\*3864的图片与视频，支持搭配AI软件实现自动点名点数功能。（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖原厂公章）8、内置非独立外扩展的4阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m9、可接入无线麦克风，通过平板内置音箱扩声，通电不开机状态下也能使用无线麦克风通过本机音箱扩声；10、★智能 交互平板内置蓝牙Bluetooth 5.4模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频;（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖原厂公章）11、智能 交互平板内置Wi-Fi6无线网卡，在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射且支持自定义设置热点名称和密码，在双系统系统下支持无线设备同时连接数量≥32个应用功能要求：1、★在通电不开机状态下，1秒即可完成开机进入嵌入式系统（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖原厂公章）2、★在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；在同一界面下无需切换系统，可快速调节Windows 和Android 的设置，如声音、亮度、网络等；（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖原厂公章）3、★支持快捷键单侧显示与双侧同时显示模式，可设置快捷键自动隐藏时间与自定义按键功能（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖公章）4、具有悬浮菜单，两指可快速调用悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加白板等不少于 30 个应用；5、支持Android、IOS、Windows系统的投屏画面，可支持不少于6个终端设备同时投屏，并自动分屏排布，可将任意一路画面全屏播放，并支持所投视频音频同时播放；支持多手机同时连接交互显示设备，可设置指定设备为主控设备；6、通过手势操作在屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程；7、为节约用电，整机具备自动待机功能，在无操作或无信号输入时，自动进入待机节能状态，时间间隔可自定义；8、为满足教学过程中多场景应用需求，可通过多指长按屏幕部分达到息屏及屏幕唤醒功能，可根据实际教学应用开启或关闭此功能；9、支持多种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作；10、通过多指滑动屏幕，可快速实现Windows与教学系统界面的切换；11、智能交互平板触摸支持动态压力模拟，支持无任何电子功能的普通书写笔，在交互平板上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。内置电脑1.采用80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护。2.尺寸长度≥220mm，厚度≤30mm。3.CPU采用Intel第11代及以上平台处理器酷睿I5处理器。4.内存：≥8G DDR4。5.硬盘：≥256G SSD固态硬盘。 6.接口：整机非外扩展具备5个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI等。软件1.支持多端程序入口,支持PC端、交互设备、移动端及网页端；且均可快速生成、播放课件。2.★不少于五种登录方式，包含U盘登录、账号密码直接登录、微信扫码登录、手机验证码快捷登录、书写登录等，支持免登录打开本地课件；其中书写登录可录入内容及笔迹，在任意设备进行书写登录软件；（需提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）3.教学软件至少包含，个人空间、回收站、我的班级、操作指南、个人设置等应用模块；回收站：教师可根据自身使用需求对已经创建好的课件进行修改或删除，删除后的课件可自行存放到回收站，默认情况下保存30天，30天后可自动清除，已经删除后的课件，可进行恢复或清除；回收站内的课件支持单个课件，或者全部课件一键清除；★老师个人账号无需完成特定任务，即可获取 | 3 | 台 | MAXHUB、鸿合、希沃或相当于 |
| 40 | 台式/立式电热恒温鼓风干燥箱实验室烘箱 | 1200\*1075\*1910mm，功率5150w | 1 | 台 | 天宇、尚诚、精宏或相当于 |
| 41 | 全自动烤花机陶泥手工教学陶艺设备 | 内尺寸40\*40\*42cm | 1 | 台 | 领跑者（机械设备）、水流星陶艺馆、陶工坊或相当于 |
| 42 | 小白泥板机 | 外形尺寸：L1020\*W920\*H1100mm | 1 | 套 | 水流星、百陶会、星机艺或相当于 |
| 泥板厚度：H2-60mm |
| 压制泥板尺寸;L900\*W450mm |
| 安全支撑板尺寸:L300\*W205\*H35mm |
| 重 量：55kg |
| 材质：Q235-A+铝合金 |
| 备 注：出厂标配一块板子，两块布 |
| 43 | 工作站 | i9-14900/RTX4070TISUPER/32GB/1TB+3TB/ 14代英特尔酷睿i9 分体台式机.鼠标键盘。27显示器 | 5 | 套 | 联想、华硕、戴尔或相当于 |
| 44 |  液晶智能控制终端 | 1、采用电容感应式触摸设计，防尘、防水，无限次按键寿命面板。屏幕尺寸：≥7英寸。内置读卡器（支持插、刷两用）、呼叫按钮、对讲扬声器、话筒咪头，工业一体化设计。 | 3 | 台 | 定制 |
| 2、面板集成呼叫按钮、对讲咪头、扬声器、需含实体呼叫按钮，在面板未通电开机就具备呼叫对讲功能。 |
| 3、采用工业级ARM芯片架构。 |
| 4、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。 |
| 5、可与窗帘、灯光、空调、温湿度等各类传感器及设备互动控制，面板上直接操控，各类数据实时显示，例如当前教学设备状态、小组展示类别、温湿度数据、PM2.5数据等。 |
| 6、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。 |
| 7、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。 |
| 8、插卡、刷卡两用，拔卡即走,一卡控制电控锁、投影机、电脑、挂幕等设备,IC卡能实现定点，定人、定时启用。 |
| 9、IC卡权限设置,具有远程写卡功能。 |
| 45 | 同屏传输器 | 1.4核 Cortex-A17，主频1.8G，提供多扩展功能； | 3 | 台 | 定制 |
| 2.标配VGA接口，适应大多数显示设备接口； |
| 3.标配RS232接口，更好的融合中控系统； |
| 4.标配书写板，单点书写多点缩放，扫码带走； |
| 5.支持反镜像功能，支持安装第三方应用； |
| 6.手机在传屏的同时，还可以访问局域网或者互联网； |
| 7.支持安卓APP镜像传屏能同步传声音，内置大电容和实时时钟，支持无人值守自动重启功能，支撑365天7\*24小时不掉电稳定运行； |
| 8.MiraPlay模式，同时支持Miracast，AirPlay，USB传屏器的使用，无需模式切换，双Wifi技术支撑的AirPlay推流模式； |
| 9.传屏动态密码。 |
| 46 | 全域网络中央控制系统 | （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5路输入源选择，控制面板可四键或自定义加密并可远程批量设置， | 3 | 台 | 定制 |
| （2）具有≥5进4出HDMI/VGA混合接口和HDBase传输接口：支持电脑、笔记本、投影机等高清数字信号自由混合切换，HDMI接 口输入的视频信号可直接从VGA接口输出，不用转接头，且HDMI接口输入的音频信号也可同步输出，不用另接音频线，做到真正的HDMI和VGA混合切换的音视频同步输出。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8.8Gbs，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)。 |
| （3）内置≥7口千兆网络接口，IO接口≥4路，环境检测通讯接口≥1路，RS232双向通讯接口≥6路，单刀触点开关≥3路，3.5mm音频输入≥4路，3.5mm音频输出≥5路，MIC信号输入≥1路，MIC信号输出≥1路，可控电源≥3路。 |
| （4）中控主机本身可存储5万条以上卡信息和教务课程表信息及刷卡记录，能及时将刷卡记录同步到服务器，且支持断网状态下通过插卡方式使用中控设备，并在网络恢复后向中控服务器上传断网期间的数据。 |
| （5）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，支持CPU卡、M1卡、手机卡等, 并能与学校使用的校园一卡通数据库兼容且实时共享。 |
| （6）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。 |
| （7）可按照课表安排教室内设备的定时开关，能对教室设备工作状态进行实时监测，统计各多媒体教室使用的课时数；与投影机数据同步，真实记录投影机工作时间，统计各多媒体教室投影机灯泡使用时间、滤网使用时间等。 |
| （8）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。 |
| （9）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。 |
| （10）支持脱机和联网两种运行方式：网络畅通时数据上传至中心数据库，网络故障时，可脱离服务器独立工作，实现本地认证和操作记录，实现脱机和联网运行两种方式。 |
| 47 | 功放音响系统 | 具备内置三模合一无线教学话筒接收模块； | 4 | 套 | 定制 |
| 具备2路MIC平衡信号专用输入凤凰接口； |
| 每路MIC信号接口独立提供6V供电； |
| 具备1组立体声LINE信号输入凤凰接口； |
| 具备1组立体声MUSIC信号输入凤凰接口； |
| 具备1组立体声录音信号输出RCA接口； |
| 所有输入输出接口均具备独立音量调节功能； |
| LINE和MUSIC总音量前面板可调，且不能影响其他输入信号； |
| 前面板除总混合输出音量调节旋钮外，其他调节旋钮均为暗藏式旋钮，防止误触碰； |
| 具备录音输出电平高低调节功能； |
| 具备开关机自动延时管理功能，保护设备受冲击损坏。 |
| 前面板具备MIC信号3段音调调节； |
| 前面板具备LINE/MUSIC信号3段音调调节； |
| 具备远程开关机控制接口； |
| 具备接地选择开关； |
| D类数字功率放大电路； |
| 具备独立四通道4x100W功率输出； |
| 具备每通道功率输出大小可调； |
| 1.5U高19英寸标准机柜面板。 |
| 提供反馈状态：话筒充电状态、无线话筒底座充电状态、话筒电量值、话筒音量值、功放各音量值、话筒是否归位。 |
| 48 | 现场安装调试及附件 | VGA 线、视频线、电源线、控制线、线槽、插座、吊架，筒机支架，直流电源，HDMI高清传输线等相关附件辅材等完成教室安装调试所需的所有线材及配件；教室原有黑板一体机等墙体设备拆除重装，具体安装高度现场确定 | 3 | 批 | 定制 |
| 49 | 100"寸大屏 | 1.★为保证显示效果，要求整机屏幕采用100英寸VA液晶屏，显示比例16:9，屏幕分辨率≥3840\*2160，屏亮度≥300cd/㎡，对比度≥4000:1（提供带CMA和CNAS标识的第三方认证机构测试报告并加盖制造商公章） | 2 | 台 | MAXHUB、创维、希沃或相当于 |
| 2.超薄窄边框设计，整机屏占比≥92%以上，整机最薄处≤25mm3.采用2.0声道，内置扬声器功率≥20W提供带CMA和CNAS标识的第三方认证机构测试报告并加盖制造商公章） |
| 4.无线模块支持802.11 a/b/g/n/ac，工作频率2.4GHz/5GHz；提供带CMA和CNAS标识的第三方认证机构测试报告并加盖制造商公章） |
| 5.I/O接口：≥2路HDMI IN，≥4路 USB接口（前置≥2路，后置≥2路，至少包含1路USB3.0），≥1路Line in，≥1路AUDIO OUT，≥1路RJ45 IN，≥1路RS232提供带CMA和CNAS标识的第三方认证机构测试报告并加盖制造商公章） |
| 6.整机符合盐雾试验、GB/T 2423.1低温试验、GB/T 2423.2高温试验，确保整机存储、使用安全dst提供带CMA和CNAS标识的第三方认证机构测试报告并加盖制造商公章） |
| 7.产品符合强制性产品认证制度，需具备CCC认证（需提供认证证书复印件） |
| 8.产品必须符合GB21520-2015中规定能效节能，并提供CQC节能认证（需提供认证证书复印件） |
| 9.★整机采用Android 11.0系统，内置CPU性能≥四核A55，内置GPU性能≥双核Mali G52，RAM≥4G，ROM≥32G提供带CMA和CNAS标识的第三方认证机构测试报告并加盖制造商公章） |
| 10.★为保证显示色彩的丰富程度，色域≥90%DCI-P3(Typ)提供带CMA和CNAS标识的第三方认证机构测试报告并加盖制造商公章） |
| 11.支持同时8个无线传屏器，画面分别投屏到同一个整机，可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音 |
| 12.手机和电脑支持混合投屏展示，可支持4个画面同屏展示dst提供带CMA和CNAS标识的第三方认证机构测试报告并加盖制造商公章） |
| 13.★无线传屏视频数据加密，加密方式：AES（CBC模式），128 位，保障数据传输安全提供带CMA和CNAS标识的第三方认证机构测试报告并加盖制造商公章） |
| 14.支持桌面自定义，客户可根据需求设置桌面样式，在桌面底部显示≥4个常用图标提供带CMA和CNAS标识的第三方认证机构测试报告并加盖制造商公章） |
| 15.★内置功能强大欢迎界面，标配多种模板，并支持手机编辑欢迎界面dst提供带CMA和CNAS标识的第三方认证机构测试报告并加盖制造商公章） |
| 16.支持个人端移动式视频会议功能，通过无线投屏的方式调用连接大屏的摄像头、麦克风等外设，实现投屏电脑不连接任何数据线即可调用大屏摄像头麦克风等外设开启远程视频会议； |
| 17.★支持对接集控管理平台，实现一键巡检所有设备，实时查看设备运行状态，必要时可通过远程桌面操控对应设备提供带CMA和CNAS标识的第三方认证机构测试报告并加盖制造商公章） |
| 18.★支持对接集控管理平台，实现对设备进行立即关机、立即重启等便捷操作dst提供带CMA和CNAS标识的第三方认证机构测试报告并加盖制造商公章） |
| 19.★支持对接集控管理平台，实现对设备进行休眠模式设置、USB接口禁用设置等便捷操作提供带CMA和CNAS标识的第三方认证机构测试报告并加盖制造商公章） |
| 20.★支持对接集控管理平台，设定定时任务并推送至相关设备，定时向设备推送文字消息、壁纸等，并支持循环执行提供带CMA和CNAS标识的第三方认证机构测试报告并加盖制造商公章） |
| 21.★为了给用户更好的服务体验与保障，需要提供原厂授权和原厂售后服务承诺函。 |
|  |
| 50 | 手绘板 | 具备高达 32K 压感灵敏度的采样性能以 8,192 级压感输出 | 2 | 台 | Wacom、绘王（HUION）、XPPen Artist或相当于 |
| 跟笔报点率 跟笔报点率高达 300 rps（次/秒） |
| 侧锋倾斜 支持 ±60°倾斜感应及侧锋笔刷效果2； |
| 倾斜后笔尖及坐标位置始终保持精准 |
| 个性化手感 支持；标配部件可自定义厚度的笔身和手感（细笔、喇叭口硅胶笔握及直筒型硅胶笔握）、按键数量（3 颗按键或无按键条形键帽）以及笔的重心/重量（配重条） |
| 快捷键 五向分布的 ExpressKey™ 快捷键及机械拨盘组合——S：1 组；M/L：2 组；位于数位板顶部位置方便非利手配合键盘操作或惯用手单手操作 |
| 快捷键功能 通过驱动，支持各种自定义功能包括感应区域的切换显示映射、调整笔刷大小、开启精准模式、启用径向菜单和网格菜单、自定义按键组合等 |
| 人性化设计 楔形设计，底部仅 4 毫米厚度几乎与桌面齐平，顶部仅 7 毫米厚度接近键盘底座厚度，平滑衔接融入桌面；快捷键及拨盘位于顶部方便配合键盘使用；左右惯用手皆适 |
| 宜，可根据用户最舒适的手感自行配置 |
| 连接方式/机身端口 支持蓝牙 5.3 低功耗或 USB 有线连接方式；共具备 3 个连接频道（2 x 蓝牙、1 x 有线），可方便切换不同设备提高效率； USB-C 端口位于机身右上角侧面 |
| 系统需求 Windows® 10 或更新版本（最新服务包/版本）、或更新版本；传统 USB 端口（USB-A）或蓝牙连接功能；互联网连接以下载驱动进行设置（支持即连即 |
| 用基础免驱）及附赠软件下载 |
| 51 | 投影机+幕布 | 1920\*1080,4000流明 | 1 | 套 | 爱普生、坚果、极米或相当于 |
| 52 | 插座路由器 | 网口数≤4个 | 2 | 项 | 华为、TP-LINK、小米M1或相当于 |
| 53 | 显示器 | 27英寸 4K显示器 IPS Type-C65W反向充电 内置音箱 旋转升降 电脑显示屏 | 2 | 台 | 戴尔、明基、AOC或相当于 |
| 54 | 激光雕刻机 | 激光波长 355nm | 1 | 台 | 大族、华工、激光或相当于 |
| 输出功率 ≤5W 20kHz |
| 脉冲宽度 13-82ns |
| 功率稳定性 ＜±2%rms |
| 打标范围 100\*100mm（其他范围可选） |
| 雕刻深度 ≤0.4mm（连续加工可达到 2mm） |
| 雕刻线速 ≤10000mm/S |
| 最小线宽 0.01mm |
| 最小字符 0.15mm |
| 光束质量 TEMOO |
| 重复频率 1kHz-200kHz |
| 光束发散角 ＜2mrad |
| 光束直径 ＜0.6mm |
| 偏撮 100：1vertical |
| 配电需求 220V±22V/50Hz/10A |
| 冷却接口 内置水冷 |
| 控制接口 标准 USB |
| 文件格式 |
| Windows 操作系统字库的所有文字/字型，同时支 |
| 持任意加载字体 |
| 55 | 3D扫描仪 | ★采用技术光学变焦、红外微结构光双深度相机模组、超高分辨率摄影测量技术★陀螺仪9-axis最小点距0.05mm★单帧精度0.04mm单帧扫描范围@最近28 x 53mm at 100 mm单帧扫描范围@最远975 x 775mm at 1000 mm★工作距离100 ~ 1000 mm最小扫描尺寸10×10×10 mm最高帧率20fps光源一级红外光★拼接模式特征拼接，标记点拼接，全局标记点拼接★是否有开关按钮有可输出格式PLY, OBJ, STL，ASC,3MF,GLTF,FBX★是否支持彩色扫描支持特殊物体扫描注意事项扫描透明物体，深/黑色，高反物体时，请使用扫描用显影剂。户外扫描注意事项需增加遮挡物，避免强烈太阳光干扰。扫描仪重量750g扫描仪尺寸200×50 × 110 (mm)输出数据是否可打印可导出 3D 模型，直接用于 3D 打印；★操作系统原生安卓系统按键机械式按键\*屏幕屏幕尺寸：6英寸，可翻转，分辨率：2K★电池容量和存储内置5000mAh锂电池，内存256GB，运存32GBWi-FiWi-Fi 6接口类型USB Type-C 专用配件双轴转台，电动大转台，摄影测量套件备注1、上述精度是在实验室标准环境采用标准测试方法得到，用户具体使用环境有可能会影响精度2、iOS设备仅支持Wi-Fi连接3、 产品采用一级激光投射器 | 1 | 台 | 创想三维、先临、知象或相当于 |
| 56 | 喷漆笔 | 喷漆笔套装317气泵+0.3+0.5mm双喷笔+双管套餐 | 6 | 套 | EIDOLON艾德伦、蓝牌、尚色或相当于 |
| 57 | 家用缝纫机 | LCD背光显示屏显示当前机器参数智能按键操作最大速度≤800转。 | 1 | 台 | Brother、JUKI、BREANOX或相当于 |
| 58 | 推拉黑板 | 黑板规格：≤1.2\*2.推拉式设计 | 1 | 套 | 定制 |
| 59 | 单反相机 | 套机 18-135mm 64G卡+电池+包 | 8 | 套 | 佳能、尼康、Sony或相当于 |
| 60 | 摄影灯套装 | 摄影灯3个，60\*90柔光箱2个，95cm柔光箱1个，2.8米灯架2个，红锤顶灯架1个，X2引闪器1个 | 1 | 套 | 神牛、金贝、南光或相当于 |
| 61 | 灯棒 | 补光灯手持 | 6 | 根 | 神牛、金贝、南光或相当于 |
| 62 | 背景幕布和电动支架 | 电动背景轴 背景布卷 无线遥控器+含植物绒升级版 六轴电机+3米钢管\*6+3米+ 2.7\*11米秒图背景纸 | 1 | 套 | 南冠、嘉视影、渡季或相当于 |
| 63 | 无线麦克风 | MIC 2无线麦克风 两发一收 蓝牙一拖二 | 2 | 套 | 大疆、威施德、先科或相当于 |
| 64 | 拍摄台 | 拍摄台（带滚轮）静物拍摄台 | 4 | 个 | 金贝、神牛、比拉特或相当于 |
| 65 | 校色卡 | 24相机色卡40\*30cm | 5 | 张 | Datacolor、calibrite、spydedatacolor或相当于 |
| 66 | 校色卡 | 24相机色卡20\*14cm | 5 | 张 |
| 67 | 校色卡 | 相机色卡尺250\*80\*27mm | 5 | 张 |
| 68 | 滤镜 | UV镜 67mm | 8 | 个 | 卡色、HAIDA、蔡司或相当于 |
| 69 | 滤镜 | 可调ND减光镜（1.5-10档）77mm | 1 | 个 | 卡色、HAIDA、蔡司或相当于 |
| 70 | 滤镜 | UV镜 77mm | 1 | 个 | 卡色、HAIDA、蔡司或相当于 |
| 71 | 滤镜 | 1/4黑柔滤镜 77mm | 1 | 个 | 卡色、HAIDA、蔡司或相当于 |
| 72 | 滤镜 | 偏振镜77mm | 1 | 个 | 卡色、HAIDA、蔡司或相当于 |
| 73 | 手机架 | 俯拍支架手机直播落地拍摄多功能可升降悬臂支撑架 1.7米双臂手机款 | 8 | 个 | 小天、飞利浦、Rtako或相当于 |
| 74 | 直播架 | 2024新款手机直播支架补光灯 直播补光灯 单机位 碳素合金钢 一体式便携收纳 送抖音遥控器 | 8 | 个 | 李森、南冠、小天或相当于 |
| 75 | 开水机 | 53cmx30cmx108cm | 1 | 台 | 苏泊尔、诺寇、康佳或相当于 |
| 76 | 古建筑模型与解构样本 | 南禅寺北美樱桃木实木拼装古建筑模型。 | 3 | 组 | 定制 |
| 77 | 现场安装调试及附件 | 磁吸绘画白墙、水槽设备、灯光电源线、控制线、线槽、插座、挂画轨道、吊架等完成教室安装调试所需的所有线材及配件；具体安装高度现场确定 | 1 | 批 | 定制 |
| 78 | 抽拉式超级空气循环系统（关节式抽拉、大功率、万向、可闭合) | 一、离心风机（变频）1、风量10000-21000m3/h 2、功率7.5kw 3、含进风口软连接变径、出风口防雨帽、电机罩、橡胶垫 | 1 | 台 | 宏瑞文博、陕西中博、北京欣达泰或相当于 |
| ★（1）风量风压需满足设计风量风压，负偏差范围不得超过3%，提供风机第三方检测报告并加盖原厂公章； |
| ★（2）风机需通过AMCA认证，风机标准为：ANSI/AMCA Standard 210-16 ，且测试效率不低于85%，并提供检测报告并加盖原厂公章。 |
| （3）风机叶轮为悬臂闭式后倾离心式结构；传动方式为皮带式传动或直接式传动； |
| （4）外壳及叶轮材质：FRP耐酸碱VinylEster(乙烯基脂树脂+无碱玻璃纤维)制作；叶轮不得采用钢制叶轮包覆玻璃钢形式；轴心材质：45#钢；机架材质：Q235+EPOXY(环氧树脂喷涂)；所有紧固件需采用不锈钢304，外部裸露部分采用塑料帽套，以防止松动； |
| （5）配套电机采用380V、3相、50HZ、IP55、F级绝缘、B级温升考核； |
| ★（6）转子动平衡：符合JB/T 9101-2014规范之G2.5等级，提供风机第三方检测报告并加盖原厂公章； |
| ★（7）风机机组震动：符合JB/T 8689-2014规范之4.5mm/s等级，提供风机第三方检测报告并加盖原厂公章；隔振效率应≥85％。  |
|  二、集气罩（含支架） | 8 | 套 | 宏瑞文博、陕西中博、北京欣达泰或相当于 |
| 三、风管及辅件（PP风管、弯头、三通、电动阀、70度防火阀、风机控制柜、消音、活性炭净化装置） | 1 | 套 | 宏瑞文博、陕西中博、北京欣达泰或相当于 |
| 四、定制水帘通风柜（1、尺寸：1500\*1050\*1900mm； | 3 | 台 | 宏瑞文博、陕西中博、北京欣达泰或相当于 |
| 2、水帘幕、漆雾及灰尘吸附、过滤净化、水循环系统） |
| 五、电路改造（库房范围内开槽、管道、电线敷设、开关、插座安装。) | 1 | 套 | 宏瑞文博、陕西中博、北京欣达泰或相当于 |
| 六、安装调试费（1、风管、离心风机、集气罩等安装；2、吊车费、设备基础；3、设备调试；） | 1 | 套 | 宏瑞文博、陕西中博、北京欣达泰或相当于 |
| 79 | 恒温鼓风烘干箱 | 立式、数显、 | 1 | 台 | 宏瑞文博、陕西中博、北京欣达泰或相当于 |
| 80 | 高压蒸汽清洗机 |  2.5L大水箱、180℃高温、30秒除蒸汽 | 1 | 台 | 宏瑞文博、陕西中博、北京欣达泰或相当于 |
| 81 | 移动硬盘+读卡器 | 5TB 配MLPM读卡器 | 2 | 套 | 飚王、闪迪、金士顿或相当于 |
| 82 | 监控设备 | 1★基于AI夜视算法实现全彩夜视，并提供相关发明证书； | 1 | 套 | 海康、深知、大华或相当于 |
| 2.★基于AI夜视算法实现透雾功能，实现薄雾和中雾的透雾,并提供相关发明证书； |
| 3.★支持AI自动白平衡，当使用环境实际色温在2800K~10000K范围内变化时，摄像机应能自动调整白平衡，使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩，并提供相关发明证书； |
| 4.★支持AI电子防抖，提供相关发明证书； |
| 5.★支持逆光补偿调整功能 |
| 6.外形尺寸:≤218mm×96mm ×106mm; |
| 7..重量：≤净重1.2KG； |
| 8.防护等级：≥IP66； |
| 9.视频分辨率：支持1080P、720P、720×576、352×288； |
| 10.★最大帧率：≥ 30fps；宽动态范围≥120dB； |
| 信噪比: 0.01lux：信噪比≥30dB，0.001lux：信噪比≥20dB； |
| 11.日夜模式支持正常模式、夜晚模式、雾天模式切换； |
| 12.★支持AI ISP低照全彩：可用照度支持: 0.05Lux; |
| 13.★最低照度支持：彩色0.5lux，黑白：0.05lux； |
| 14.★支持自动增益控制，使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出(提供检测报告并加盖原厂公章) |
| 83 | 除湿机 | 采用3排蒸发器+3排冷凝器，铜管形式。禁止采用2\*2或2\*1 排铜管形式。铜管管径不小于9.52mm。除湿量（30 ℃/ RH80%） kg/h 10 | 2 | 台 | 宏瑞文博、美的、北京欣达泰或相当于 |
| 最大功率除湿量（35℃/ RH80%） kg/h 10.6 |
| 风量 m³/h 2400 |
| 机外静压 Pa 0~30 |
| 电源 3/N/PE AC 380V 50Hz |
| （27 ℃/ RH60%）输入功率 kW 2.6 |
| （30 ℃/ RH80%）输入功率 kW 2.8 |
| （35 ℃/ RH80%）输入功率 kW 3.8 |
| 最大输入功率 kW 4.1 |
| 额定输入电流 A 7.6 |
| 最大输入电流 A 8.4 |
| 1、控制方式：全湿度显示自动控制，RH45-95%刻度指示任意调节，485通讯 |
| 2、压缩机： 国际名牌日立/大金/谷轮高效旋转式压缩机，稳定、高效、省电 |
| 3、压缩机保护：三分钟延时自动保护 |
| 4、机器外形：全钢结合设计，结构紧凑、牢固耐用 |
| 5、送风系统：外转子离心风机，风量大、噪音低 |
| 6、化霜方式：环境温度低于18℃，机器自动化霜 |
| 7、排水方式：水管自动连续排水 |
| 8、湿度传感器：采用日本神荣湿度探头 |
| 9、移动方式： 底脚采用万向轮，移动方便10 投标人所投产品应是中华人民共和国除湿机GBT 19411-2024国标起草单位品牌。 |
| 11 投标人所投产品选用3C认证产品。 |
| 2.1总体要求 |
| ★2.1.1制造厂家具有除湿机组设备的生产经验，且在工业化生产实践中是先进可靠的，能保证设备在长周期、满负荷条件下稳定运行。 |
| ★2.1.2设备企业必须通过ISO9001质量体系认证和ISO14001环境管理体系体系认证，投标时需提供以上资质的有效证书文件并加盖原厂公章。 |
| ★2.1.3投标方需提供本次投标产品的制造商或生产商，须获得除湿机类产品的CRAA产品认证证书及3C认证产品并加盖原厂公章。 |
| 2.1.4所投货物必须是全新的、未使用过的产品。 |
| 2.1.5设备须依据符合以下标准制造 |
| 《除湿机》GB/T 19411-2024 |
| 《氟利昂制冷装置用翅片式换热器》JB/T 7659.4-2013 |
| 《一般用途离心通风机技术条件》JB/T 10563-2006 |
| 《工业通风机噪声限值》JB/T 8690-2014 |
| 《机电产品包装通用技术条件》GB/T 13384-2008 |
| ★2.1.6为了给用户更好的服务与体验 此产品提供原厂售后服务承诺函并加盖原厂公章。 |
| 2.2制冷系统要求 |
| 2.2.1机组需采用冷冻除湿原理进行除湿，除湿机组、运转环境温度范围：在5℃～38℃环境下设备能安全运行 |
| 2.2.2压缩机要求 |
| 采用国际知名品牌的涡旋式压缩机，压缩机的支架下设置减振器装置，降低机组的振动，减少机组噪声。 |
| 2.2.3化霜要求 |
| 要求机组自带化霜功能，保证机组在低温工况下正常运行。 |
| 2.2.4离心风机要求 |
| 离心风机为国内知名品牌风机，具有效率高、风量大、体积小、压头高、噪声低、能耗低、寿命长、可靠性高的特点。 |
| 风机轴承必须选用全进口的优质轴承，免维护产品。具有精度高、质量好和运行时间长等特点，正常运行时间不少于80000小时。 |
| 2.2.5换热器要求 |
| ★机组内冷凝器、蒸发器均采用优质去磷无缝内螺纹紫铜管套铝片式换热器。管径不小于￠9.52mm，铜管壁厚不小于0.6mm。 |
| ★要求机组翅片式蒸发器和冷凝器的翅片厚度均不小于0.115mm、片距处于1.8-2mm之间。 |
| ★换热器须经专业选型软件匹配，以确保换热性能满足使用需求。换热器迎风面积不小于0.35㎡；蒸发器、冷凝器排数不小于3排；需提供产品额定风量下，在三种工况下换热量选型报告，选型报告需体现换热器规格，包括但不限于铜管长度、管径规格、铜管壁厚、片距、排数、面管数等（参考除湿机国家标准测试工况）。 |
| a.名义工况（DB：27℃/RH：60%） |
| b.额定工况（DB：30℃/RH：80%） |
| c.低温工况（DB：18℃/RH：60%） |
| 所有的换热器必须经过按照标准进行的气密性试验。 |
| 2.3控制系统要求 |
| 2.3.1自动控制要求，机组能根据湿度自动开停并能手动、自动切换工作状态。而且能远程开、停机。同时带有远程通讯接口，便于用户远程或集群控制。 |
| 84 | 400 万双光谱网络摄像机 | 热成像：分辨率160 × 120；焦距10mm；视场角：15.96°× 12°; | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或相当于 |
| 可见光：分辨率2688 × 1520；焦距8mm； |
| 视频模式：双光融合； |
| 目标物温度异常报警距离（以0.1米\*0.1米为准）:11m；温度异常报警功能：测温精度：±2℃或量程的±2% ℃ （取最大值）。测温范围：-20℃~550℃；吸烟检测距离：15m；火点检测报警距离（火点大小0.1m\*0.1m）：50m；人员最远报警距离（以1.8米\*0.5米为准）：70m；车辆最远报警距离（以4米\*1.4米为准）：210m；红外照射距离：30米；支持AI开放平台。防护等级：IP67，配32GSD卡。含相应管线及设备安装调试。 |
| 85 | 监控级硬盘 | 6T 监控专用硬盘6TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 | 4 | 个 | 海康、大华、西数或相当于 |
| 含相应管线及设备安装调试。 |
| 86 | 吸顶三技术探测器 | 三技术(微波/红外/人工智能) 探测范围:21米直径，可按客户的要求来调节其光学镜片以改变探测范围 ，高效的发光二极管和灯管设计使步测更容易，动态分析处理技术， 微波处理技术， 360度全方位；。含相应管线及设备安装调试。 | 8 | 只 | 宏瑞文博、博士、北京欣达泰或相当于 |
| 87 | 壁挂式三技术探测器 | 探测范围:标准15米×15米，人工智能（AI），红外及微波监察，可调红外敏度，宠物误报功能；新增温度补偿功能，可沿垂直或水平方向偏转；一步处理技术，动态温度补偿，微波噪音自适应，灵敏度可调，防宠物，线尾电阻简化接线，双轴气泡水评仪，斜角设计可拆接收端含相应管线及设备安装调试。 | 2 | 只 | 宏瑞文博、博士、北京欣达泰或相当于 |
| 88 | 壁挂式被动红外探测器 | 探测范围：标准 16米 x 21米 （ 可设：7.5米 x 11米） | 2 | 只 | 宏瑞文博、博士、北京欣达泰或相当于 |
| 传感器数据融合技术；三聚焦光学技术；自适应防区的探测器；微波灵敏度调整；微波范围适应技术；自动白光抑制；动态温度补偿；远程步测；报警记忆。含相应管线及设备安装调试。 |
| 89 | 探测器安装支架 | 配套 | 4 | 套 | 宏瑞文博/博士/北京欣达泰 |
| 90 | 实物展示台视频展台 | 1、镜头：1/3寸专业图像传感器 800万总像素,解析度不小于1200TV线。 | 1 | 台 | 定制 |
| 2、变焦：整机220倍放大，22倍光学变焦，≥10倍电子变焦 |
| 3、接口：输入端口：VGA\*1、HDMI\*1、AUDIO\*1、MIC 3.5立体声\*1. |
|  输出端口：VGA\*1、HDMI\*1、USB\*1. |
|  其他接口：RS-232\*1 |
| 4、外形尺寸：关闭时≤470\*370\*135、打开时≤410\*3705\*555 |
| 5、★镜头自带储存，侧边带有SD卡槽，支持高达32G存储（选配），可旋转调节；镜头自带防尘插片，延长镜头使用寿命 |
| 6、★按键要求：触摸感应按键，防尘控制面板。 |
| 7、★展台自带待机信号直通功能、无须额外配置VGA分配器 |
| 8、★展台底座带固定装置，防止展台滑动导致设备接口松动。 |
| 9、★照明系统：环框型收放式双臂LED灯。 |
| 10、★卡片隐藏式全方位遥控器。展台侧面附有卡片式插槽，可放置遥控器； |
| 11、★展台操作面板功能按键不少于13个，且提供中文标识,方便用户操作 |
| 12、数码功能：镜像、彩色/黑白/镜头旋转角度 / 一键自动调节、图像冻结、色度：(红、蓝)键面手动调节，自动白平衡，自动聚焦等功能。 |
| 13、内置简易中控功能：可控制投影机开关，投影信号切换等。 |
| 91 | 三脚架+云台 | 三脚架含云台 | 6 | 套 | 思锐、曼富图、马小路或相当于 |
| 92 | 三脚架 | 延长三脚架+手机蓝牙遥控器 | 8 | 个 | 优篮子、漾菲斯、息尼或相当于 |
| 93 | 配套设备 | 路由器、网线、插座等 | 1 | 套 | 定制 |
| 94 | 三线脚边机 | 缝纫收口用、三线包边机 | 1 | 台 | 飞马/JuKI/胜佳或相当于 |
| 95 | 专业溶剂储藏柜 | 技术指标： | 2 | 台 | 定制 |
| 1.外部尺寸（长×宽×高mm）≥900×550×2165mm；额定电压100-230V/50-60HZ；内部工作电压：DC24V；额定功率：45W/0.5A，空气处理量：230m3/h，噪音：≤52 dba; |
| 2.储存容量：≥200瓶500ml的存储量； |
| ★3.模块化的高效过滤系统，按照实验需求可选择高效粒子过滤器或分子过滤器的组合；分子过滤器，遵循JG/T 385-2012标准，有效针有机挥发气体、酸性物质，氨水和甲醛气体，吸附能力强；过滤效率超过99%；过滤器外框采用铝合金钝化技术，耐腐蚀和老化，且可避免意外火灾引起的过滤器燃烧等风险。过滤器进风口和出风口采用特殊的双层PF截留微小颗粒，避免常规的分子过滤器，活性炭粉的洒落而造成的粉尘污染。可选配医用级别高效HEPA14或U16/U17超高效过滤器，对大于0.3um的粒子，截留效率达99.995%以上；（提供外框铝合金过滤器实物照片证明并加盖原厂公章；） |
| ★4.标配5英寸的医用级专业触摸式显示屏，可视化人机界面；便于实时查看和了解运行工况等关键指标，屏幕必须位于柜门正前方且离地高度为1.5m以内；屏幕显示设备型号、过滤器类型、风机运行状况，过滤器寿命和空气质量、温湿度等重要安全信息；（投标目录须显示屏幕界面和屏幕实物参照佐证并加盖原厂公章；） |
| 5. 标配柜内温度、湿度监测模块，实时监测柜内的温湿度，当超出温度和湿度设定范围，系统及时给出警报； |
| 6. 标配开门报警监测模块，如未关门，系统及时给出警报； |
| ★7. 智能化RFID 双锁模式（可设置单卡、双卡权限，并且RFID区域可以删减或增加用户卡数量），可刷卡开锁及屏幕密码开锁；双锁模式下必须满足刷双权限卡开门和刷单权限卡+屏幕输入密码开门两种开门方式。（需提供开门操作实物图片佐证）\*8.远程手机APP在线监控设备运行情况，每台设备出厂自带一个二维码，扫描即刻访问设备，查看所有相关信息，在线同步报警。同时，可查看3年以上的历史数据，如温度、湿度、过滤器监测模块报警、柜子开关门相对应操作人身份数据识别记录，通过选择日期可查看相对应的数据，切换图标可查看不同项目（如温湿度，出风口空气质量，压差等）；操作界面需设置APP信号打开/关闭功能，并能显示目前的连接状态；（投标须出具《中华人民共和国国家版权局》批准的《计算机软件著作权登记证书》并加盖原厂公章（且著作权人须和本设备制造供应商的名称一致）、设备功能记录、显示需提供实物图片证明并加盖原厂公章） |
| ★8. 9.5英寸的医用级专业触摸式显示屏可显示柜内存放化学品名称、数量，最多可记录60条化学品存放信息。（投标须提供显示屏幕界面实物图佐证并加盖原厂公章）； |
| ★9.可选配分子空气质量监测模块和压差监测模块，所有监测模块（含温湿度）精度必须具有软件校正功能；可对过滤后的空气质量或粒子过滤器的压损实时监测报警；系统可同时选配两种空气质量监测模块，可分别设置不同的报警值，并能够将检测值同时显示在触摸屏上；（投标须提供显示屏幕界面各项监测模块校正实物图佐证并加盖原厂公章）； |
| ★10. 配备智能化操作系统，可对设备进行参数设置，并实时显示和监测风机运行情况，门开、柜内温湿度、过滤器寿命、空气质量等关键安全指标；如有异常情况，屏幕端进行LED报警提醒，并能够显示报警代码和报警内容，推送解决方案，便于一目了然了解设备工况，避免重大风险；（投标须提供显示屏幕界面报警代码、报警内容、解决方案实物图佐证并加盖原厂公章） |
| ★11.柜体主体为优质镀锌板加环氧聚酯喷涂，前门板为高透明亚克力板，为避免开门晃动，前门板门套必须采用优质镀锌钢板，优异的抗化学品性能，不易老化;无色透明，通体透光，视觉舒适； （提供实物图片佐证并加盖原厂公章） |
| ★12 为了方便存取一部分小容量的试剂瓶，净气型化学品储存柜可选配2组抽拉式存储单元，可方便自如抽拉，随时方便存取任何位置的试剂瓶；（提供实物图佐证并加盖原厂公章） |
| ★13.产品完全符合中国行业标准JG/T385-2012中的重大安全指标： |
| 13.1 过滤效率及过滤器吸附量：针对标准化学品：异丙醇，环己烷，盐酸的过滤器在达到1%TWA(卫生部规定的职业吸入限值）时，每块过滤器的具体吸附量不低于标准规定值（异丙醇 ≥650g; 环己烷 ≥890g ; 盐酸≥2190g ）；须出具权威的第三方检测报告； |
| 13.2 换气次数：≥360次/小时；须出具权威的第三方检测报告； |

备注：1、标有“●”系产品采购项目中核心产品。投标人参加投标的核心产品为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标项投标的，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；评审得分相同时，取报价最低者；评审得分和报价均相同时，由评审小组集体决定。

2、招标参数要求中如出现明确数值，均为最低指标要求，投标产品指标参数应不低于该要求。

3、本项目不统一组织踏勘现场，投标人可自行踏勘。踏勘现场联系人：包老师，联系方式：0571-87150137。

**三、其他服务及商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 交付时间 | 交货期：合同签订后30个工作日内完成供货、安装、调试。 |
| 交付地点 | 浙江艺术职业学院 |
| 验收条款 | 1.货物外形、包装完好；2.数量无误；3.货物符合合同要求及标准，供应商对该货物有质量说明的，也应符合该质量说明；4.供应商应提供货物合格证或质量保证书及必要的技术资料；5.采购人认可货物的安装、测试无问题；6.本项目的最终验收将按照“国家及行业标准”中相关要求执行；7.在验收中，如果发现货物的品牌、品种、型号、规格、数量、质量与本合同附件规定不符，双方应签署书面文件，采购人有权拒付不符合合同规定部分的货款，并在货物验收七日内向供应商提出书面异议和处理意见。 |
| 质保期 | 合同验收合格之日起，质保期为 三 年（其中工作站五年）。 |
| 付款方式 | 1.交钥匙项目，一切不可预见的费用均应包含在报价以内。2.付款方式：合同签订后甲方支付首付款40%，安装调试完毕且通过验收支付剩余60%。 |
| 服务标准、期限、效率 | 1.在质保期内，供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。2.质保期内出现无法排除的故障，供应商需无条件更换同型号产品。3.因人为因素出现的故障不在保修范围内。 |

**第五章 合同主要条款**

项目名称：浙江艺术职业学院手工艺学院立业园实训室教学设备添置项目

项目编号：

甲方：（买方）浙江艺术职业学院

乙方：（卖方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规精神，浙江艺术职业学院（甲方）经过采购方式，确定（乙方）为供货单位，双方经协商达成以下条款：

**一、采购内容：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称（标的名称）** | **品牌型号** | **技术参数** | **数量** | **单价** | **合价** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**二、合同金额**

本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入合同价中。

**三、技术资料**

1.乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供服务有关技术资料。

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、计划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。

**四、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。

**五、货物包装及质量**

1.乙方向甲方提供的全部货物，均应采用国家或专业标准的保护方式进行包装，应使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵甲方指定的到货地点。由于包装不适当所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

2.采用单件包装，每一包装箱外贴详细装箱单，箱内要另附相同内容装箱单作为发放服装名单，同时再准备一份电子版总单以及服装名单以便核对和发放。每件衣服均要缝有品名、规格、面料成分、生产企业、尺码等信息的标签，以便发放领取和日后洗涤辨认。

3.货物因装卸、运输中发生损坏或短缺后，必须尽快给予调换、修复和补齐缺件，不管其造成的原因如何，也不能以办理索赔为由而拖延。调换、修补和补齐缺件的时间计入供货时间中。

**六、转包或分包**

1.本合同范围的货物、服务，应由乙方直接提供，不得转让他人提供；

2.除甲方明确可以分包的内容外其它一律不允许分包；

3.如有转让和违法分包行为，甲方有权解除合同，并追究乙方的违约责任。

**七、质保期**

1. 质保期年，从货物验收合格之日开始计算。

**八、交付期、交货方式及交货地点**

1. 交付期：15个工作日，完成供货、安装、调试。

2.交货方式：送货上门

3. 交货地点：甲方指定地点

**九、货物验收**

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和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

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。

**十、付款方式**

合同签订后甲方支付首付款40%，安装调试完毕且通过验收支付剩余60%。无需提供履约保证金。

**十一、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十二、质量保证及售后服务**

1.乙方提供的产品必须是合格的产品，随产品应附检验合格材料，如果发现产品质量存在问题的，招标人有权委托第三方检测机构进行产品质量检测，检测费用投标人负责，确有质量问题的，应负责调换或退货，并承担由产品质量问题引起的一切不利后果。

2.质量保证期内，乙方应负责对运行中出现的故障进行处理。

**十三、技术培训**

乙方应对用户进行培训，并承担所有费用，使其能对设备进行日常的维护保养及能对一般故障进行维修，并向培训人员提供详细的技术维修及调试参数资料。

**十四、验收**

甲方对乙方的服务依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行。

**十五、违约责任**

1.乙方具有不按合同要求供货、单方面不履行合同义务等违约行为的，乙方除退还已付全部款项外，还应向甲方支付合同总价款5％的违约赔偿金。

2.除本合同另有约定外，乙方逾期履行合同义务的，应向甲方偿付合同总价万分之五每日的违约金。逾期超15天以上的，逾期部分应向甲方偿付合同总价千分之五每日的违约金。

3.甲方无正当理由拒收货物的，应向乙方偿付拒收货款总值5%的违约金。

4.甲方无故逾期支付合同价款的，应向乙方偿付逾期金额万分之五每日的违约金。

5.乙方所供货物侵犯第三方知识产权的，乙方应承担由此造成的所有损失（包括但不限于侵权赔偿款、诉讼费、律师费、向甲方退还已收全款并按合同价款的5%支付违约金等）。

**十六、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。

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

3.本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

4.本合同一式5份，具有同等法律效力，甲方执3份，乙方执1份，鉴证方执1份。

5.本合同附件及甲方的招标文件、乙方的投标文件、书面澄清（承诺）等系本合同的组成部分。

6.分包意向协议书（如有）

甲方： 乙方：

地址： 地址：

开户行： 开户行：

账号： 账号：

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

合同鉴证方：浙江省成套工程有限公司

法定代表人或主要负责人：

鉴证日期：

**第六章　投标文件格式**

**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：浙江艺术职业学院手工艺学院立业园实训室教学设备添置项目

项目编号：

投标人名称：

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：浙江艺术职业学院手工艺学院立业园实训室教学设备添置项目

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

**资格文件**

**一、符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

浙江艺术职业学院、浙江省成套工程有限公司：

我方参与项目名称【项目编号：】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

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；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（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。

（三）不存在以下情况：

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参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

供应商（电子签名/公章）：

日期：

**二、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（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**

**2.1中小企业声明函及其相关的充分的证明材料（如有）**

**中小企业声明函（货物**）

本公司（联合体）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（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

，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，资产总额为万元[[1]](#footnote-0)，属于（三选一：中型企业、小型企业、微型企业）；

，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，资产总额为万元，属于（三选一：中型企业、小型企业、微型企业）；

，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，资产总额为万元，属于（三选一：中型企业、小型企业、微型企业）；

，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，资产总额为万元，属于（三选一：中型企业、小型企业、微型企业）；

，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，资产总额为万元，属于（三选一：中型企业、小型企业、微型企业）；

**……（按采购清单逐一填写）**

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。

供应商（电子签名/公章）：

日期：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二章投标人须知前附表中“采购标的对应的中小企业划分标准所属行业”填写，不得缺漏；②从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

**2.2残疾人福利性单位声明函及其相关的充分的证明材料**

**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，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。

供应商（电子签名/公章）：

日期：

 注：根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

**三、 联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（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（项目名称）【项目编号： 】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：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为：；……。

四、（联合体其中一方成员名称）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额%以上；……。

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。

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供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购机构后，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

**四、特定资格条件要求的资质文件（复印件，如有）**

**报价文件**

**一、投标响应函**

浙江艺术职业学院

浙江省成套工程有限公司：

(投标人全称)授权(全权代表姓名)(职务、职称)为全权代表，参加贵方组织的浙江艺术职业学院手工艺学院立业园实训室教学设备添置项目(项目编号：CTGC-S2025-004)招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方同意在投标人编制和提交投标文件须知规定的开标日期起遵守本投标书中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；

(3)具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；

(4)良好的资金、财务状况；

(5)提供的产品和服务符合中国政府规定的相应标准和环保标准；

(6)没有违反政府采购法规、政策的记录；

(7)没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录。

3、提供编制和提交投标文件须知规定的全部投标文件，包括资格文件、报价文件、商务技术文件。具体内容为：

(1)资格文件

(2)报价文件；

(3)商务技术文件；

(4)编制和提交投标文件须知要求投标人提交的全部文件；

(5)按采购文件 要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表；

(6)保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；

(7)保证遵守采购文件中的其他有关规定。

4、投标有效期内不撤销投标文件；强行撤销的，承诺按本项目预算金额的2%赔偿对采购代理机构造成的损失。

5、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

6、如中标，按采购文件规定与采购人签订合同。如拒绝签订合同，承诺按本项目预算金额的2%对采购人进行赔偿；赔偿金额不足以弥补采购人损失的，承诺继续承担超过部分的损失。

7、如中标，按采购文件规定的招标代理服务费标准，承诺在签订合同前向采购代理机构支付招标代理服务费。

8、我方愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和服务资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方已详细审核全部采购文件，包括采购文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。我方完全理解并接受采购文件的各项规定和要求，对采购文件 的合理性、合法性不再有异议。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

(1)提供虚假材料谋取中标、成交的；

(2)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

(3)与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(4)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

(5)在采购过程中与采购人进行协商谈判的；

(6)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第(1)至(5)项情形之一的，中标、成交无效。

法定（授权）代表人（签字或盖章）：

供应商（电子签名/公章）：

联系电话： 传真： 电子邮件：

联系地址：

邮政编码：传真号码：

日期： 年 月日

**注：未按照本投标响应函要求填报的将被视为非实质性响应，从而可能导致该投标文件被拒绝。**

**二、开标一览表**

浙江艺术职业学院

浙江省成套工程有限公司：

按你方采购文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标文件，我方承诺按照如下开标一览表的价格完成项目编号为CTGC-S2025-004的采购文件[项目名称：浙江艺术职业学院手工艺学院立业园实训室教学设备添置项目]的实施。

**投标（开标）一览表（单位均为人民币元）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **投标报价（元）** | **交货期****（工作日）** | **备注** |
| 1 | 浙江艺术职业学院手工艺学院立业园实训室教学设备添置项目 |  |  |  |

注：1、投标人需按本表格式填写，栏数不够可自加。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。

供应商（电子签名/公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**三、报价明细清单**

**投标报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 单价 | 金额 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | 安装、调试费 |  |  |  |
|  | 运输费 |  |  |  |
|  | 其他： |  |  |  |
| 投 标 总 价 |  |

注：1、可根据具体情况调整报价明细清单格式，但应包括项目涉及的一切相关税、费等费用。

**2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

供应商（电子签名/公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**四、代理服务费支付承诺书格式**

**代理服务费支付承诺书**

致：浙江省成套工程有限公司：

我公司已认真阅读了招标文件（项目编号：）并在此承诺：

如中标，我公司将自中标公告发布之日起5个工作日内按招标文件规定的标准（金额）一次性向采购代理机构支付代理服务费。

供应商（电子签名/公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**商务技术文件**

**一、法定代表人授权委托书**

浙江艺术职业学院

浙江省成套工程有限公司：

兹委派我公司先生/女士(其在本公司的职务是：，联系电话：手机：传真：)，代表我公司全权处理浙江艺术职业学院手工艺学院立业园实训室教学设备添置项目(项目编号：CTGC-S2025-004)政府采购投标的一切事项，若中标则全权代表本公司签订相关合同，并负责处理合同履行等事宜。

 特此告知。

供应商（电子签名/公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**二、法定代表人及授权代表人的身份证并提供近3个月任意一个月社保证明 (复印件加盖公章)**

**三、公司介绍及同类项目经验**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 采购单位 | 合同签订时间 | 合同金额 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

**注：表中所列的业绩，按评标办法提供证明材料。**

供应商（电子签名/公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**四、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）【项目编号： 】的成交供应商，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。

供应商名称(电子签名/公章)：

分包供应商名称：

 日期： 年 月 日

**五、商务技术偏离表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购文件要求 | 采购文件响应 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

备注：1、**结合**《**第三章评标办法》与《第四章采购内容及需求》中要求逐条对应；2、投标单位须如实填写上表，并按要求提供证明材料，提供虚假材料处理的按虚假应标一律；3、“偏离情况”栏填写：“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”。4、投标单位未按要求填写本表的，评标委员会评审时有权按不利于投标人的情况进行评审。**

供应商（电子签名/公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**六、设备的详细配置及零部件清单产品配置清单**

项目名称： 项目编号：

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

供应商（电子签名/公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**七、项目实施人员配备情况**

项目名称： 项目编号：

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

注：在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行划表填写，提供近3个月任意一个月社保证明。

供应商（电子签名/公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**八、技术服务方案等**

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。 [↑](#footnote-ref-0)