**衢州学院**

**学前实验室更新建设项目设备**

**（衢州学院）**

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

**招标单位：衢州学院**

**2024年4月**

目 录

第一章 招标公告…………………………………………3

第二章 投标须知…………………………………………6

第三章 采购内容及要求…………………………………17

第四章 合同主要条款……………………………………45

第五章 评标办法及开标程序……………………………49

第六章 应提交的有关材料格式范例……………………54

**第一章 招标公告**

根据教学需要，经衢州市财政局审批，现就衢州学院**学前实验室更新建设项目设备**进行公开招标，欢迎符合相关资质的供应商参与投标。

**一、项目编号：衢院招2024-05**

**二、项目名称：学前实验室更新建设项目设备**

**三、项目概况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购内容 | 数量 | 单位 | 预算金额（万元） | 规格型号及技术要求 |
| 学前实验室更新建设项目设备 | 1 | 套 | 63.0371 | 以招标文件第三章  要求为准 |

**四、投标人的资格要求**

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：**供应商为中小微企业、监狱或戒毒企业、残疾人福利性单位。**

3.本项目的特定资格要求：无。

4.本项目（是）接受联合体投标。

**五、招标文件的获取**

1.时间：/至2024年5月21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）

2.地点（网址）：政采云平台https://www.zcygov.cn/

3.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）

 4.售价（元）：0

**六、投标说明**

1.本项目通过“政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）”实行电子投标，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、加密并递交投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。“政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载。供应商在使用系统进行响应的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，政采云服务热线：95763。

2.为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-[CA驱动和申领流程](http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html" \t "_blank" \o "CA驱动和申领流程)”进行查阅。完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人抓紧时间办理。CA数字证书使用中出现问题可拨打技术支持电话咨询，政采云服务热线：95763。

**七、递交投标文件截止及开标时间：2024年5月21日9:00时（北京时间）**

1.投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，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。

2.投标人无需到现场投标，但须准时在线参加，直至评审结束。投标截止时间后投标人凭CA数字证书登录政采云平台完成投标文件解密。投标人的联系电话在投标当天保持通信畅通，因通信问题无法联系到投标人造成的后果由投标人自行承担。

**八、开标地点**

开标地点：衢州学院开标室（行政楼121室）。

**九、投标保证金**

投标保证金（人民币）：0元（无需交纳）。

**十、其他事项**

1.未注册加入浙江省政府采购供应商库的供应商一旦被确定为中标人的，应当在《中标通知书》发出前的三个工作日内按《关于印发浙江省政府供应商注册及诚信管理暂行办法通知》[浙财采监字〔2009〕28号]文件的规定进行注册申请，否则，采购人将拒绝向其发出《中标通知书》，并可以直接推荐排名次之的投标人为中标人，或者重新组织招标。

2.质疑和投诉

(1)本招标公告自发布之日起公告期限为5个工作日。投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向衢州学院采购管理办公室（联系人：郑老师，联系电话：0570-8015028，15345707715）纪检监察室（联系人：吴老师，联系电话：0570-8028406，18757008752）提出质疑；投标人对衢州学院采购管理办公室、纪检监察室的质疑答复不满意或其未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向衢州市财政局政府采购监管处投诉（联系人：徐先生；联系电话：0570-8757615）。

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

3.本项目有视频演示环节，请准备一份“演示录制视频”在投标截止前通过EMS或顺丰邮寄方式寄送至“浙江省衢州市九华北大道78号衢州学院实验室与资产管理处周老师收”。“演示录制视频”时间控制在15分钟以内；视频格式要求为Avi、MP4等常用格式，以U盘单独密封提交，且密封袋上注明项目名称、投标人名称并加盖公章，未密封包装或者逾期邮寄送达的“演示录制视频”将不予接收。投标截止前没有送达“演示录制视频”的投标人视为无演示环节。

**十一、投标人在投标过程中的一切费用自负。**

**十二、本公告发布网址：**

**浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）；**

**衢州学院信息公开网（https://xxgk.qzc.edu.cn）；**

**衢州学院招标采购网（https://zbcg.qzc.edu.cn）。**

**十三、本招标文件由衢州学院实验室与资产管理处、教师教育学院负责解释。**

**十四、联系方式**

1.采购人名称：衢州学院

联系地址：浙江省衢州市九华北大道78号；邮政编码：324000。

项目采购联系人：周老师；电话：0570-8015042，18957039862。

质疑答复联系人：郑老师；电话：0570-8015028，15345707715。

项目技术答疑联系人：张老师、王老师；电话：15215720203，18305039761。

2.同级政府采购监督管理部门名称：衢州市财政局。

联系地址：衢州市三江东路28号；邮政编码：324000。

联系人：徐先生；监督投诉电话：0570-8757615，传真：0570-8757615。

衢州学院实验室与资产管理处

2024年4月28日

**第二章 投标须知**

**一、总则**

**（一）适用范围**

本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物及其辅助服务采购。

**（二）定义**

1.“招标人”系组织本次招标的衢州学院。

2.“投标人”系指向招标人提交投标文件的供应商。

3.“货物”系指本次招标拟采购各种形态和种类的物品，包括设备、原材料、配件、产品等。

4.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

5.“项目”系指投标人按招标文件规定向招标人提供的货物或服务。

**6.“▲”系指实质性要求条款。**

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

本项目原则上采用远程异地开评标，供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。投标截止时间后投标人凭CA数字证书登录政采云平台完成投标文件解密。投标人的联系电话在投标当天保持通信畅通，因通信问题无法联系到投标人造成的后果由投标人自行承担。

**（五）合格的投标人**

1. 响应招标文件要求，有提供服务能力，具备本招标文件中规定条件的供应商（详见第一章第四条“**投标人的资格要求**”）。

2. 符合上述条件的投标人应承担招标及履约中应承担的全部责任与义务。

**（六）投标费用**

无论投标过程和结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

**（七）转包与分包**

本项目不允许转包。分包须经采购人书面同意后方可实施。

**（八）信用查询**

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号的规定：

1.采购人或采购代理机构将对本项目投标人的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

2.截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内；

3.查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存；

4.使用规则：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及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标文件做无效文件处理；

5.联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**（九）特别说明**

1.提供相同品牌产品(指核心产品)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，得分相同的，报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格。

▲2.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。

▲3.投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成**

本招标文件由以下部分组成：

1. 招标公告；

2. 投标须知；

3. 采购内容及要求；

4. 合同主要条款；

5. 评标办法及开标程序；

6. 应提交的有关材料格式范例。

**（二）招标文件的澄清与修改**

招标人可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，如澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当在投标截止时间至少15日前，在采购公告原发布媒体上发布更正公告，更正内容作为招标文件的组成部分；不足15日的，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。如澄清或修改的内容不影响投标文件编制的，招标人将不延长提交投标文件的截止时间。

**三、投标文件的编写**

**（一）总体要求**

1.投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。投标人应按本文件中提供的文件格式、内容和要求制作投标文件，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.投标文件为电子投标文件。电子投标文件按照本招标文件和电子交易平台的要求编制、加密并递交投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子交易平台拒收。

3.投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标人对其中任何资料进一步审查的要求。

4.投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将会导致投标被拒绝。

5.投标人已明知采购期间或之后企业将发生兼并改制，或提供的产品将停产、淘汰，或必须有偿使用指定的第三方中间件和插件的，及其他应当告知采购人可能影响采购项目实施或损害采购人利益的信息，必须在投标文件中予以特别说明，否则，招标人可以拒绝其投标文件。

6.《开标一览表》要求按格式填写、统一规范，不得自行增减内容。

7.投标文件不得涂改和增删，如有错漏必须修改。

8.由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。

9.技术偏离表：所投产品如与采购产品在型号、规格、技术参数、性能、工艺、材料、质量等方面有偏离或对产品配置有好的建议，应填写《技术偏离表》，否则认为响应招标文件要求。

10.电子投标文件中须加盖公章部分均采用CA签章。

**（二）投标文件的组成**

▲投标文件（电子投标文件）应分为【资格证明文件】、【商务技术文件】、【报价文件】。

**1.资格证明文件内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目及审核内容** | **格式** | **装订顺序** |
| 资格证明文件封面 | 格式一 | 1-1 |
| 1.投标函 | 格式二 | 1-2 |
| 2.有效的投标人企业营业执照扫描件 |  | 1-3 |
| 3.法定代表人授权委托书扫描件 | 格式三 | 1-4 |
| 4.法定代表人身份证扫描件 |  | 1-5 |
| 5.被授权人身份证扫描件 |  | 1-6 |
| 6.其它(投标人认为需投递的其他资格证明文件) | 格式十二  ~格式十四等 | 1-7 |

**2.商务技术文件内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目及审核内容** | **格式** | **装订顺序** |
| 商务技术文件封面 | 格式一 | 2-1 |
| 1.投标人情况简介：投标人的管理和技术队伍、主要装备的情况及现状等 |  | 2-2 |
| 2.详细的产品清单及货物简要说明一览表（注明品牌型号及具体配置及产地） |  | 2-3 |
| 3.产品说明书或产品主要技术资料和性能的详细描述，主要部件明细表（包括品牌、制造厂名和主要技术参数、产地等） |  | 2-4 |
| ▲4.**规格、技术参数偏离表**：要求在产品及服务要求偏离表上逐项说明产品、服务与招标文件中所提要求的不同点以及完全不同之处 | 格式六 | 2-5 |
| ▲**5.技术支持和售后服务承诺书** | 格式七 | 2-6 |
| 6.拟投入本项目人员情况。 |  | 2-7 |
| 7.培训方案 |  | 2-8 |
| 8.投标人同类项目实施情况一览表，须提供2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）至今实施的同类项目合同原件的扫描件 | 格式八 | 2-9 |
| 9.行业测评资料及用户使用情况反馈 |  | 2-10 |
| 10.投标人认为有必要提供的其它资料 |  | 2-11 |

**3.报价文件内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目及审核内容** | **格式** | **装订顺序** |
| 报价文件封面 | 格式一 | 3-1 |
| ▲1. 开标一览表。所有价格均为人民币报价，包括设备购置、运输、安装、施工、调试及培训售后服务等费用。投标人须提供本次采购的全面集成服务，保证用户系统的正常运行。报价单中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。投标人应根据技术规格及要求进行报价。报价单中不得漏填项目。 | 格式四 | 3-2 |
| ▲2.货物清单及报价明细表。 | 格式五 | 3-3 |
| 3 .中小微企业、监狱或戒毒企业、残疾人福利性单位需提供相关声明函。 | 格式九  ~  格式十一 | 3-4 |
| 4.投标人认为有必要提供的其他资料 |  | 3-5 |

**（三）投标文件的语言及计量**

**▲**1. 投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**▲**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。

**（四）投标报价**

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2.投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、包装运输、送

货、保险，以及安装、调试、培训、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中的应预见和不可预见等一切费用。

3．投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（五）投标有效期**

▲1. 投标文件从投标文件递交截止之日起，有效期为90天。

2. 特殊情况下，在原投标文件有效期截止之前，招标人可要求投标人同意延长投标文件有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，接受延长投标文件有效期的投标人将不会被要求和允许修正投标文件。

**（六）投标文件的签署及规定**

电子投标文件按照本招标文件和电子交易平台的要求编制、加密并递交投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子交易平台拒收。

1.投标人应按本须知的相关要求准备投标文件。

2.投标人应按本招标文件规定的格式顺序编制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。

▲3.法定代表人授权委托书、报价文件必须按照格式规定加盖CA章。

**四、投标文件的递交**

(一)递交投标文件截止期

1.投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，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。投标截止时间后传输递交的投标、响应文件，将被拒收。

2.本项目原则上采用远程异地开评标，投标人无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。

1. **投标文件的修改和撤销**

1.投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件递交投标文件截止时间之前补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。

2.投标人修改后的投标文件应按原来的规定编制、标记和递交。

3.在递交投标文件截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4.递交投标文件截止期后，投标人不得撤回其投标文件。

5.实质上没有响应本文件要求的投标文件将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标文件成为实质上响应的文件。

**（三）无效的投标文件**

发生下列情况之一的投标文件将被视为无效：

1.不具备招标文件规定资格要求；

2.投标文件未有效授权的；

3.招标文件中有▲处条款投标人未作实质性响应的；

4.资格审查或商务技术文件中包含投标报价的；

5.投标文件关键内容字迹模糊、无法辨认的；

6.投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

7.报价超出招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

8.提供虚假材料谋取中标的；

9.投标人串通投标的；

10.不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的；

11.电子投标文件解密失败的；

12.电子投标文件超过规定时间（开标后30分钟内）未解密的。

**（四）串通投标的情形**

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。

**（五）****废标的情形**

采购中，出现下列情形之一的，应予废标，废标后，采购人将废标理由通知所有投标人：

1.符合专业条件的投标人或对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

2.出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3.投标人的报价均超过了采购预算（最高限价），采购人不能支付的；

4.因重大变故，采购任务取消的。

**五、开标**

（一）开标

1. 招标人在规定的日期、时间和地点组织招标会。

2.电子投标文件开标

（1）投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起半个小时内。

（2）由采购人代表评审资格审查文件，若资格审查不符合招标文件要求，即终止其参与投标资格。

**（二）评标委员会**

1.评标委员会按照政府采购法相关规定在开标前于衢州市专家库或衢州学院专家库中随机抽取。

2.评标委员会将审查投标文件是否真实、完整,总体编排是否有序,文件签署是否正确,有无计算上的错误等，并进行评审。

**（三）评标**

1.评定原则：根据符合采购需求、质量和服务等要求，综合评分确定中标人。

2.投标文件的澄清：在评标期间,评标委员会可要求投标人对其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进行澄清,但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

3.评标报告：评标委员会完成评定后，向招标人提交经各评标委员会成员签字的评定结果报告。

**(四) 算术错误将按以下方法更正**

（1）开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）投标文件的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，修正后的报价应经投标人书面确认，投标人不予确认的，其投标无效。

**（五）开标结果**：评标委员会按招标文件规定的评定办法评定中标候选人。

**（六）中标通知书**：评定结果经公示一个工作日无异议后，招标人将以书面形式发出《中标通知书》。《中标通知书》一经发出即发生法律效力。招标人无义务向未中标投标人解释落选原因，不退回投标文件。《中标通知书》将作为签订合同的依据。

**六、履约保证金**

**本项目无需提供履约保证金。**

**七、合同授予**

1．中标人接到中标通知书后在规定的时间内与招标人签订合同

2．中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。

3．招标文件、澄清文件、投标文件等，均为签订合同的依据。

**八、项目要求**

（一）本项目所有软、硬件(如线缆、软件、硬件模块等，包括未列出的系统实施所必需的软件、硬件)及基础设施、电力等均需配齐以组建一套完整的交钥匙工程，如有任何遗漏，由投标人免费补齐。

（二）合同报价中需列明主要产品的单价。合同有效期内，如对中标的设备新增部件、模块、软件及整机等，或新购与中标的设备同一品牌其他类型的设备，则享受不低于本次招标的优惠，同时享受与本次招标同等的技术支持和售后保修服务。

（三）设备制造商在中国应具有可靠的技术培训和应用支持能力。可随时响应用户的软件操作、设备维护等方面的培训要求。

**九、质量保证要求**

（一） 本次招标的商品必须是**2023年01月**及以后生产的符合国家技术规格和质量标准的原厂商出厂的正宗原装合格产品，要求全新从未使用过，保存完好，无部件生锈、变形、使用不畅等不良现象；不得使用非原装产品（包括所有模块、部件、线缆等）。如发生所供货物与投标时承诺的不符，采购人有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由投标人承担。

（二） 投标人保证所供应的货物在权利（包括知识产权）上不存在任何瑕疵，如所供货物存在权利（包括知识产权）瑕疵，由此引起的一切纠纷与采购人无关，投标人承担全部责任和后果。

**十、其他要求**

（一）交货时间

合同签订后**60天**内完成供货及线路、设备安施和调试，交付采购方使用。

（二）售后服务要求

1.从验收合格之日起，**质保期3年**。供方须负责对其提供的产品提供现场服务。要求2小时响应，48小时内到达现场处理现场故障，对5天内不能修复的，必须采取备件方式临时调换等措施，以保证用户的正常工作。

2.系统故障排除：系统故障包括设备本身物理故障、系统运行故障，当用户认为需中标单位到场时，中标单位必须及时到达用户现场，负责判断、分析故障原因，及时排除系统故障（所有因此发生的费用需在投标时予以考虑，如中标单位有无法自行解决的问题，必须向相关原厂商购买符合要求的上门服务）；如无法及时排除故障，且故障原因系本标段中标的软、硬件引起，或原因不清的情况下，必须由中标单位提交应急方案，保证应用系统正常运行，并在最短时间内解决影响系统正常运行的任何故障、隐患。包修条件包括台风及雷电造成的损害。

3.维护保养要求：

要求维护维修设立专职维护、维修人员或机构。专门配备维修器材。项目维护保养为整体系统工程安装、调试完毕经招标方组织验收合格并正常运行1年整。主要内容包括：保修期内非因需方的人为原因而出现的任何问题，由供方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。

（三）培训

1.培训为现场培训，培训内容包括设备和系统使用等。

2.投标人有责任完成对所有软件产品、随机系统、系统集成及工具等在内的全部培训，培训包括技术人员培训、系统维护培训。技术人员培训为现场培训，指在设备的安装调试、故障处理过程中，对使用人员进行操作和故障处理培训。

3.投标人必须保证培训师资力量，主要培训教员应有相应的专业资格和实际工作经历并至少有三年的教学经验。培训必须使用中文教学，否则投标人免费提供相应的翻译。

（四）验收

1.验收分初验、终验二阶段。投标人将所供货物运至交货地点，采购单位相关人员在场时拆箱，由采购人当场清点验收。安装调试完毕后，协助采购人完成系统集成初验。

2.货物从系统集成初验合格次日起7天内，出现非采购人人为因素造成的无法排除的故障，则由投标人负责予以整机调换。

3.系统终验在系统集成初验合格一个月内组织实施。

**十一、解释权：**本招标文件依据《政府采购法》及有关规定编制，解释权属招标人。

**十二、通讯地址：**所有与招标有关的函电请按下面联系。

通讯地址：浙江省衢州市九华北大道78号衢州学院，邮编：324000。

项目采购联系人：周老师；电话：0570-8015042，18957039862。

质疑答复联系人：郑老师；电话：0570-8015028，15345707715。

项目技术答疑联系人：张老师，王老师；电话：15215720203，18305039761。

**第三章 采购内容及要求**

**标注“▲”号的为不可负偏离条款，对这些条款的任何负偏离为无效投标**。

1. **采购内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 采购内容 | 数量 | 单位 |
| 学前实验室更新建设项目设备 | 1 | 套 |

项目明细

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 双响筒 | 套 | 1 |
| 2 | 5寸三角铁 | 套 | 1 |
| 3 | 8寸铃鼓 | 套 | 1 |
| 4 | 单响筒 | 套 | 1 |
| 5 | 龙口梆子 | 套 | 1 |
| 6 | 沙蛋 | 套 | 1 |
| 7 | 沙锤 | 套 | 1 |
| 8 | 响板 | 套 | 1 |
| 9 | 雨声筒1 | 个 | 3 |
| 10 | 沙筒 | 个 | 2 |
| 11 | 原木棒铃 | 个 | 5 |
| 12 | 皮手铃 | 个 | 6 |
| 13 | 丝带摇铃 | 个 | 8 |
| 14 | 腰铃 | 条 | 8 |
| 15 | 彩色双面鼓 | 个 | 2 |
| 16 | 大铜擦 | 对 | 2 |
| 17 | 小擦 | 对 | 2 |
| 18 | 小锣 | 个 | 1 |
| 19 | 大锣 | 个 | 1 |
| 20 | 小碰钟 | 对 | 4 |
| 21 | 大碰钟 | 对 | 4 |
| 22 | 多音箱筒 | 个 | 3 |
| 23 | 二音风铃 | 副 | 2 |
| 24 | 小雷声鼓 | 个 | 2 |
| 25 | 大雷声鼓 | 个 | 1 |
| 26 | 中卡巴萨 | 个 | 2 |
| 27 | 双喇叭碰铃 | 个 | 2 |
| 28 | 红木木琴 | 套 | 1 |
| 29 | 铝板琴 | 套 | 1 |
| 30 | 八音筒 | 套 | 1 |
| 31 | 刮棒 | 副 | 2 |
| 32 | 36音音树 | 台 | 1 |
| 33 | 木质手拍板 | 个 | 8 |
| 34 | 小钟琴 | 台 | 1 |
| 35 | 软胶木琴锤 | 对 | 3 |
| 36 | 毛线琴锤 | 对 | 3 |
| 37 | 学生音乐凳 | 套 | 40 |
| 38 | 木艺制作工具 | 套 | 1 |
| 39 | 台钳 | 个 | 1 |
| 40 | 桌面木工台 | 个 | 1 |
| 41 | 刻刀6件套 | 套 | 1 |
| 42 | 桌面编制器 | 套 | 1 |
| 43 | 编织工具 | 套 | 1 |
| 44 | 毛线编花器 | 套 | 1 |
| 45 | 手链编织工具套装 | 套 | 1 |
| 46 | 线状材料 | 套 | 1 |
| 47 | 迷你熨斗 | 个 | 1 |
| 48 | 描线轮 | 套 | 1 |
| 49 | 拼布工具尺 | 个 | 8 |
| 50 | 裁布刀 | 套 | 8 |
| 51 | 拼布工具套装 | 套 | 8 |
| 52 | 缝纫机 | 台 | 1 |
| 53 | 热熔胶枪 | 个 | 2 |
| 54 | 棉布 | 块 | 8 |
| 55 | 不织布 | 套 | 8 |
| 56 | 棉签 | 包 | 8 |
| 57 | 棉花 | 包 | 8 |
| 58 | 针线盒 | 盒 | 8 |
| 59 | 手动切纸机 | 个 | 2 |
| 60 | A3切割垫板 | 块 | 2 |
| 61 | 纸艺制作材料 | 套 | 8 |
| 62 | 陶艺转台 | 套 | 1 |
| 63 | 陶艺工具 | 套 | 1 |
| 64 | 泥拍 | 个 | 1 |
| 65 | 垫泥板晒胚板 | 块 | 1 |
| 66 | 陶泥 | 包 | 4 |
| 67 | 擀泥杖 | 套 | 1 |
| 68 | 手工桌 | 张 | 4 |
| 69 | 实木凳 | 个 | 40 |
| 70 | 组合展示架 | 套 | 1 |
| 71 | 墙上置物架 | 组 | 1 |
| 72 | 手工制作基础工具 | 套 | 10 |
| 73 | 主题墙 | 平方米 | 8 |
| 74 | 婴儿抚触按摩台 | 台 | 8 |
| 75 | 学生凳 | 张 | 40 |
| 76 | 婴儿奶瓶组 | 对 | 8 |
| 77 | 幼儿模型男婴 | 个 | 8 |
| 78 | 幼儿模型女婴 | 个 | 8 |
| 79 | 浴盆 | 个 | 2 |
| 80 | 婴幼儿纸尿裤 | 包 | 1 |
| 81 | 毛巾 | 块 | 8 |
| 82 | 婴儿服 | 套 | 8 |
| 83 | 辅食制作套装 | 套 | 2 |
| 84 | 喂药器套装 | 套 | 2 |
| 85 | 婴幼儿玩教具 | 若干 | 2 |
| 86 | 原木四层推拉床床 | 套 | 2 |
| 87 | 幼儿床棉被系列（6件套） | 套 | 2 |
| 88 | 可移动毛巾架 | 套 | 1 |
| 89 | 方巾 | 块 | 8 |
| 90 | 儿童身高体重秤健康秤 | 套 | 1 |
| 91 | 坐高测量仪 | 个 | 1 |
| 92 | 电子血压计 | 个 | 8 |
| 93 | 红外耳温计 | 个 | 8 |
| 94 | 对数视力表及灯箱 | 个 | 1 |
| 95 | 剪刀 | 把 | 8 |
| 96 | 镊子 | 把 | 8 |
| 97 | 弯盘 | 套 | 8 |
| 98 | 听诊器 | 个 | 8 |
| 99 | 医用手电筒 | 只 | 8 |
| 100 | 综合急救箱 | 套 | 8 |
| 101 | 牙镜 | 个 | 8 |
| 102 | 压舌板 | 包 | 8 |
| 103 | 牙保健模型 | 个 | 1 |
| 104 | 耳解剖模型 | 个 | 1 |
| 105 | 眼球解剖模型 | 个 | 1 |
| 106 | 人体骨骼模型 | 个 | 1 |
| 107 | 鼻腔解剖模型 | 个 | 1 |
| 108 | 心脏解剖模型 | 个 | 1 |
| 109 | 人体躯干专业模型-19件 | 个 | 1 |
| 110 | 人体呼吸系统模型 | 个 | 1 |
| 111 | 挂图 | 套 | 1 |
| 112 | 高级中屏幕液晶自动电脑心肺复苏模拟人 | 个 | 1 |
| 113 | 肾脏解剖模型 | 个 | 1 |
| 114 | 立体皮肤模型 | 个 | 1 |
| 115 | 智能仿真婴儿 | 套 | 2 |
| 116 | 智能仿真婴儿实训系统 | 套 | 1 |
| 117 | 区域活动角色区 | 套 | 1 |
| 118 | 区域活动表演区 | 套 | 1 |
| 119 | 一家六口手偶 | 套 | 1 |
| 120 | 职业人物手偶 | 套 | 1 |
| 121 | 十二生肖手偶 | 套 | 1 |
| 122 | 区域活动语言区 | 套 | 1 |
| 123 | 巴克球魔方 | 套 | 1 |
| 124 | 磁性片 | 套 | 1 |
| 125 | 几何插板 | 套 | 1 |
| 126 | 汉诺塔 | 套 | 1 |
| 127 | 益智解锁游戏 | 套 | 1 |
| 128 | 形状磁力拼图 | 套 | 1 |
| 129 | 螺丝配对 | 套 | 1 |
| 130 | 穿编玩具 | 套 | 1 |
| 131 | 大号钓鱼乐 | 个 | 1 |
| 132 | 棋牌类游戏 | 套 | 1 |
| 133 | 北极星乐园 | 套 | 1 |
| 134 | 几何雪花片 | 套 | 1 |
| 135 | 储物箱（大号） | 个 | 30 |
| 136 | 储物箱（小号） | 个 | 30 |
| 137 | 地垫 | 块 | 20 |
| 138 | 模拟双位洗手台 | 套 | 1 |
| 139 | 钢制教室门 | 套 | 8 |
| 140 | 窗帘 | 米 | 20 |
| 141 | 柜子 | 套 | 11 |
| 142 | 电子班牌 | 套 | 2 |
| 143 | 液晶投影机 | 套 | 4 |
| 144 | 安装配件 | 套 | 4 |
| 145 | 功率放大器 | 套 | 4 |
| 146 | 无线话筒 | 套 | 4 |
| 147 | 音箱 | 套 | 4 |
| 148 | 台式机 | 套 | 4 |
| 149 | 多媒体网络中央控制器 | 套 | 4 |
| 150 | 集成控制面板 | 套 | 4 |
| 151 | 监控摄像机 | 个 | 2 |
| 152 | 讲台 | 张 | 4 |
| 153 | 教师椅 | 套 | 4 |
| 154 | 移动书写板 | 套 | 3 |
| 155 | 3D扫描仪 | 套 | 1 |
| 156 | 光固化清洗一体机 | 套 | 1 |
| 157 | 光固化3d打印机 | 套 | 1 |
| 158 | 户外电源 | 套 | 1 |
| 159 | 实验交流论坛系统V2.0 | 套 | 1 |
| 160 | 激光雕刻机 | 套 | 1 |
| 161 | 笔记本电脑 | 套 | 1 |
| 162 | 环境改造 | 项 | 1 |

**环境改造清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 吊顶拆除 | 平方 | 160 |
| 2 | 木饰面、舞台拆除、吸音板拆除 | 平方 | 77 |
| 3 | 墙面墙纸清除 | 项 | 1 |
| 4 | 舞台拆除处水泥砂浆找平 | 平方 | 15 |
| 5 | 轻质砖24墙 | 平方 | 27 |
| 6 | 吸音棉基础阻燃板 | 平方 | 80 |
| 7 | 吸音棉 | 平方 | 80 |
| 8 | 双层石膏板封窗 | 平方 | 11 |
| 9 | 木饰面含木工板基层（1.22米高） | 平方 | 40 |
| 10 | 墙顶面批灰三遍乳胶漆两道 | 平方 | 127 |
| 11 | 窗帘盒 | 米 | 20 |
| 12 | 墙面造型（含隐藏灯光） | 平方 | 10 |
| 13 | 石膏板造型吊顶（60cm宽） | 平方 | 64 |
| 14 | 铝方通吊顶 | 平方 | 100 |
| 15 | 原顶黑色乳胶漆 | 平方 | 100 |
| 16 | LED灯 | 盏 | 20 |
| 17 | 强电工程 | 项 | 1 |
| 18 | 弱电工程 | 项 | 1 |
| 19 | 地面自流平 | 平方 | 160 |
| 20 | 地胶 | 平方 | 160 |
| 21 | 铝合金地脚线 | 米 | 68 |
| 22 | 实木门对开门 | 套 | 2 |
| 23 | 单开实木门 | 套 | 1 |
| 24 | 墙面地面开槽 | 项 | 1 |
| 25 | 设备拆除 | 项 | 1 |
| 26 | 垃圾外运 | 项 | 1 |
| 27 | 完工清理 | 平方 | 160 |

1. **技术参数要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号或技术参数** | **备注** |
| 1 | 双响筒 | 双响筒（8个）组合 材质：木质 |  |
| 2 | 5寸三角铁 | 5寸三角铁（8个）组合 材质：木质+金属 |  |
| 3 | 8寸铃鼓 | 8寸铃鼓（8个）组合 材质：木质+金属 |  |
| 4 | 单响筒 | 单响筒（8个）组合 材质：木质 |  |
| 5 | 龙口梆子 | 龙口梆子（8个）组合 材质：木质 |  |
| 6 | 沙蛋 | 沙蛋（8对）组合 材质：木质 |  |
| 7 | 沙锤 | 沙锤（8对）组合 材质：木质 |  |
| 8 | 响板 | 舞板（8对）组合 材质：木质 |  |
| 9 | 雨声筒1 | 3节雨声器 材质：塑料 规格：高20cm |  |
| 10 | 沙筒 | 颜色：银色 材质：不锈钢 规格：5\*20cm |  |
| 11 | 原木棒铃 | 原木13棒铃 材质：木+金属 |  |
| 12 | 皮手铃 | 原木红色皮手铃 材质：木+金属 规格：直径10.5cm |  |
| 13 | 丝带摇铃 | 五彩透明丝带摇铃 材质：布+金属 |  |
| 14 | 腰铃 | 材质：布+金属 规格：约60CM |  |
| 15 | 彩色双面鼓 | 蓝军鼓 材质：聚脂鼓皮 规格：20\*18cm |  |
| 16 | 大铜擦 | 材质：合金电镀 规格：直径12cm |  |
| 17 | 小擦 | 材质：合金电镀 规格：直径8cm |  |
| 18 | 小锣 | 材质：合金电镀 规格：直径8cm |  |
| 19 | 大锣 | 材质：合金电镀 规格：直径12cm |  |
| 20 | 小碰钟 | 小号仿铜碰钟 材质：合金金属 |  |
| 21 | 大碰钟 | 大号仿铜碰钟 材质：合金金属 |  |
| 22 | 多音箱筒 | 榉木多音箱筒 材质：榉木 |  |
| 23 | 二音风铃 | 榉木二音 音素 材质：榉木 |  |
| 24 | 小雷声鼓 | 黑色雷声鼓 材质：聚脂材料 规格：8\*20.5cm |  |
| 25 | 大雷声鼓 | 黑色雷声鼓大号 材质：聚脂材料 规格：15\*15cm |  |
| 26 | 中卡巴萨 | 中号 材质：木+钢 规格：18\*8.5cm |  |
| 27 | 双喇叭碰铃 | 小号 材质：金属 规格：18.5\*5.5cm |  |
| 28 | 红木木琴 | 包含低音、中音、高音各一台  材质：木质  规格：  高音：琴箱58\*13cm，琴片最长26.5cm，最短16.8cm，琴片厚1.8cm，宽3.1cm，外箱尺寸60\*26\*19cm  中音：琴箱63\*22cm，琴片最长32cm，最短22.5cm，琴片厚1.8cm，宽3.1cm，外箱尺寸78\*31\*31cm  低音：琴箱85\*40.5cm，琴片最长41.5cm，最短29cm，琴片厚1.8cm，宽4.3cm，外箱尺寸96\*42\*52.5cm |  |
| 29 | 铝板琴 | 包含低音、中音、高音各一台  材质：木+铝  规格：  高音：琴箱58\*13cm，琴片最长26.5cm，最短16.8cm，琴片厚1.8cm，宽3.1cm，外箱尺寸60\*26\*19cm  中音：琴箱63\*22cm，琴片最长32cm，最短22.5cm，琴片厚1.8cm，宽3.1cm，外箱尺寸78\*31\*31cm  低音：琴箱85\*40.5cm，琴片最长41.5cm，最短29cm，琴片厚1.8cm，宽4.3cm，外箱尺寸96\*42\*52.5cm |  |
| 30 | 八音筒 | 材质：特制塑  规格：长62.5cm，长56.5cm，长49.5cm，长46.5cm，长41cm，长35.5cm，长32cm，长30cm，直径4.3cm  颜色：彩色 |  |
| 31 | 刮棒 | 材质：木质 规格：13cm+24.5cm |  |
| 32 | 36音音树 | 材质：1cm标准实心铝+榉木  规格：52\*4cm  36音（带喷涂支架） |  |
| 33 | 木质手拍板 | 材质：木质  规格：4\*12.5cm  颜色：红色 |  |
| 34 | 小钟琴 | 材质：实木音梁，绒布内饰。  规格：约36\*12\*9\*33\*24cm  颜色：金色 |  |
| 35 | 软胶木琴锤 | 材质：木质  规格：3.5\*42cm |  |
| 36 | 毛线琴锤 | 材质：木质  规格：3\*33cm |  |
| 37 | 学生音乐凳 | 六面环保高密板，内置钢架固定，软塑包边，配有软防滑角。  尺寸：40cm\*35cm\*30cm |  |
| 38 | 木艺制作工具 | 套装工具包含：  12cm刨子2个、迷你锯子3把、锉刀3件套1套、扳手3把、钳子3件套1套、羊角锤2把、榉木锤2把、角尺2把、夹子2个、螺丝刀2把、挂板2块60\*40cm |  |
| 39 | 台钳 | 材质：铸钢  规格：钳口宽度70mm，加持长度75mm，底座加持厚度73mm，工作台尺寸32\*40mm |  |
| 40 | 桌面木工台 | 尺寸：36\*31\*7cm  材质：榉木  包含：一个工作台，4个定位销，2个3寸G夹 |  |
| 41 | 刻刀6件套 | 4.5,mm弧形刀、7mm弧形刀、6.5mm平口刀、6.5mm斜口刀、3.5mm三角刀、6mm三角刀  规格：15\*8.2\*1.5cm |  |
| 42 | 桌面编制器 | 方形编织器、圆形编织器  材质：木质  尺寸：17\*23cm |  |
| 43 | 编织工具 | 含：毛线1团、绕线板1个、纽扣15个、穿线器1个、拆线器1个、剪刀1个、舌头针5个、缝合针2大2小、金属缝合针1个、绒球器2个、别针5个、直尺1个、顶针1个、麻花针3个、记号扣10个、收纳包1个 |  |
| 44 | 毛线编花器 | 花形编织，可做圆形花、菱形花、方形花，可做花形直径为4.5cm-9cm |  |
| 45 | 手链编织工具套装 | 内含手链圆形编盘器、方形编盘器、垫板、珠针、软尺、大孔针、钩针、镊子、引线器、小钩针、线剪、剪刀 |  |
| 46 | 线状材料 | 类型：  毛根、毛线、牙签、吸管  数量：  毛根赤橙黄绿青蓝紫，7种颜色各50根，牙签8盒，毛线7种颜色各一捆 |  |
| 47 | 迷你熨斗 | 尺寸：108\*63\*66cm  底板材质：特氟龙底板，加热均匀，升温快  采用恒温设计 |  |
| 48 | 描线轮 | 颜色:蓝、红、绿、橙  规格:3mm、5mm、7mm、10mm  说明:  1、拼布用缝份圈描线轮，内含4枚描线轮，可用于厚度为0.6mm以下的纸型或型板。  2、配合画笔，沿着型板或图案，画出缝份线条。 |  |
| 49 | 拼布工具尺 | 规格： 0.3\*15\*30cm(高\*宽\*长)  材质:采用特制塑料，不易碎，不磨损，经久耐用 |  |
| 50 | 裁布刀 | 材质:不锈钢刀片；防滑手柄  适用范围:皮革、布料、纸张 |  |
| 51 | 拼布工具套装 | 内含：10色手缝线、珠针1盒50支、穿线器1支、穿绳器1支、手缝针1盒、顶针1个、拆线器1支、线剪1把、水消笔1支、拼布尺1把 |  |
| 52 | 缝纫机 | 输入电压：100V-240V 50/60HZ  材质：工程ABS合金  规格：32\*14\*24cm  功率：24W |  |
| 53 | 热熔胶枪 | 功率：20w  材质：枪嘴选用高品质铜材，导热性能好，出胶顺畅耐用防锈，内置恒温发热片，快速具温，出胶稳定，确保工作能持续高效进行，独立开关设计，自由接断电，外壳采用PBT工程塑料 |  |
| 54 | 棉布 | 材质：棉，多种彩色  规格：1.65\*1m |  |
| 55 | 不织布 | 材质：进口不织布  规格：单张30\*30cm  56色套布 |  |
| 56 | 棉签 | 材质：脱脂棉、原生竹棒  规格：200支/盒 |  |
| 57 | 棉花 | 材质：长绒皮棉 |  |
| 58 | 针线盒 | 含：收纳盒、线团加粗7色、软尺加宽、金尾针  收纳盒尺寸：长14.5cm宽7cm高9.5cm |  |
| 59 | 手动切纸机 | 尺寸：480\*260mm  材质：优质钢材 |  |
| 60 | A3切割垫板 | 尺寸：45\*30\*0.3cm  PVC材质 |  |
| 61 | 纸艺制作材料 | 彩色卡纸、彩色瓦楞纸、彩色泡沫纸、花纹手揉纸、雪点纱网布、皱纹纸、湿绵纸、闪光金粉纸、纸绳、彩色纸带 |  |
| 62 | 陶艺转台 | 27CM  1、用料优质，喷漆均匀。  2、360度旋转，盘面带有防滑圈，人性化设计，可防止作品在移动中滑落。  3、表面平稳，转动流畅。  4、可用于施釉、捏雕、绘画等，双面可用。 |  |
| 63 | 陶艺工具 | 碾棍（规格：滚轴-40cm木质、滚轴-30cm木质、滚轴-20cm木质）各1根、拍板（规格：160x120x10mm120x120x10mm、100x120x10mm）各1个、陶艺组合工具（刮刀1把、刮板1个、环形刀2把、泥塑刀1把、吸水棉1块、型板1块、陶针1个）1套、木条3套 |  |
| 64 | 泥拍 | 总长：30cm  手柄长：16.5cm  拍面：13.5\*8\*6.5  拍板面积大，表面干净光滑，用于泥团较大时，对泥团进行拍打 |  |
| 65 | 垫泥板晒胚板 | 尺寸：30\*40cm  材质：松木  1、表面光滑平整、材质细密、性能稳定、边缘牢固，吸水性好，  应用：1、用于摆放作品和晾置作品 |  |
| 66 | 陶泥 | 10kg每袋（中白瓷泥、捏雕泥） |  |
| 67 | 擀泥杖 | 木质，长12cm,中宽约1.5cm（鹅卵石、波纹款、木纹、小鱼款、树叶款等） |  |
| 68 | 手工桌 | 尺寸：240\*120\*74cm，木板厚度5cm  桌面材质：实木  桌架材质：实木 |  |
| 69 | 实木凳 | 材质：实木  尺寸：40\*30\*30cm |  |
| 70 | 组合展示架 | 材质：木质  尺寸：不小于500\*200\*30cm |  |
| 71 | 墙上置物架 | 1.材质：金属（金色）  2.尺寸：①立体六边形（5个）：  长度（15cm-30cm)、高26cm、深15cm  ②立体长方体（1个）：  40cm\*18cm\*40cm（长\*宽\*高）  ③立体长方形（1个）：  50cm\*16cm\*15cm（长\*宽\*高）  ④立体长方形（1个）：  55cm\*20cm\*25cm（长\*宽\*高）  3.高温烤漆，色泽饱满，不易掉色，防水、防锈 |  |
| 72 | 手工制作基础工具 | 剪刀、美工刀（大号）、长尺、订书机、大号长尾夹、白乳胶、双面胶、固体胶、软毛刷、镊子、铅笔、水彩颜料组（24色水彩颜料、调色盘、画笔套装、绘画水桶） |  |
| 73 | 主题墙 | 软木，用来展示幼儿的平面作品 |  |
| 74 | 婴儿抚触按摩台 | 材质：台面：优质海绵及环保皮革  柜体：多层复合板  规格：100\*80\*80cm |  |
| 75 | 学生凳 | 尺寸：30\*30\*47cm材质：凳面pu皮海绵结构 |  |
| 76 | 婴儿奶瓶组 | 容量：120ml/240ml  材质：聚丙烯 |  |
| 77 | 幼儿模型男婴 | 材质：全塑胶  特点：质软、可水洗  规格：约48cm |  |
| 78 | 幼儿模型女婴 | 材质：全塑胶  特点：质软、可水洗  规格：约48cm |  |
| 79 | 浴盆 | 材质：塑料  规格：85\*50\*22cm |  |
| 80 | 婴幼儿纸尿裤 | s号  每箱包装数量(片): 164  适合体重: 3kg-8kg |  |
| 81 | 毛巾 | 材质：棉质  规格：70cm\*140cm |  |
| 82 | 婴儿服 | 材质：棉质  包含：衣服，裤子，袜子，帽子  0-3月初生婴儿 |  |
| 83 | 辅食制作套装 | 材质：聚丙烯、木质、不锈钢网  内附：研磨盘、过滤网、储物盖、研磨器、榨汁器、研磨钵、勺子、研磨棒 |  |
| 84 | 喂药器套装 | 内附：针筒喂药器、奶瓶喂药器、量杯、计量喂药器、锥形喂药器  材质：硅胶 |  |
| 85 | 婴幼儿玩教具 | 材质：ABS材质  消毒方式：可水煮、蒸汽  内含：手摇铃、糖果摇铃、感应球、摇铃、旋转飞碟、钥匙摇铃、水果牙胶、拨浪鼓等 |  |
| 86 | 原木四层推拉床床 | 材质：松木  尺寸：150\*102\*70cm  140\*79\*70cm  130\*56\*70cm  120\*33\*70cm |  |
| 87 | 幼儿床棉被系列（6件套） | 材质：棉+棉类填充物  规格：100\*80cm |  |
| 88 | 可移动毛巾架 | 材质：松木  规格：100\*40\*90cm |  |
| 89 | 方巾 | 材质：棉质  规格：25\*25cm |  |
| 90 | 儿童身高体重秤健康秤 | 最大秤重：50kg;  最小分度值：0.05kg  身长测量范围：60-160cm  身长最小分度值：0.5cm  座高测量范围：38-100cm  承重板面积（长×宽）：375×270mm  自重：20kg  装箱尺寸：90x35x31cm |  |
| 91 | 坐高测量仪 | 材质：铝合金  规格：39\*29\*200mm  坐高范围40-120cm，站高范围60-200cm |  |
| 92 | 电子血压计 | 尺寸：118mm×95mm×65mm  储存温度：-20-50  储存湿度：15%-90%  操作温度：10-40  操作湿度：40%-85% |  |
| 93 | 红外耳温计 | 测量范围：耳朵/额头：32.0℃-42.9℃  显示：液晶显示屏  最小单位：0.1℃ |  |
| 94 | 对数视力表及灯箱 | 2.5米视力灯箱外观尺寸：63\*28\*8.8cm |  |
| 95 | 剪刀 | 不锈钢医用剪刀  12.5cm直头 |  |
| 96 | 镊子 | 不锈钢镊子圆头带齿敷料镊子  长度16cm |  |
| 97 | 弯盘 | 小号规格：18cm\*11cm\*2cm  中号规格：19.5cm\*12.5cm\*2cm  大号规格：21cm\*13cm\*2cm |  |
| 98 | 听诊器 | 产品结构：听头、听管、耳挂、耳塞  重量：100g |  |
| 99 | 医用手电筒 | LED灯光；直径1CM，长度13.5CM，笔晶2.2V |  |
| 100 | 综合急救箱 | 内含：创可贴、无菌纱布及医用胶带、一次性手套、镊子、抗生素药膏、消毒纸巾、急救手册、局部抗组胺药和阿司匹林（或其他类型的非处方镇痛药）、口罩 |  |
| 101 | 牙镜 | 长度: 15cm;  镜面直径：2.4cm; |  |
| 102 | 压舌板 | 包装：每片独立包装  每包：100片  规格：长140mm/150mm |  |
| 103 | 牙保健模型 | 尺寸： 14\*15.5\*24CM  材质：PVC材料  重量：500g |  |
| 104 | 耳解剖模型 | 此模型显示了外耳、中耳、内耳、鼓膜，听小骨和内耳可拆下，3部件，放大倍  材质：PVC材料 |  |
| 105 | 眼球解剖模型 | 此眼球模型正中矢状切，出示了眼球详细的内部结构。角膜，虹膜，晶状体，玻璃体可自由拆装，其中巩膜上的肌肉附着和部分脉络膜也可以观察到 ，有说明部位指示标识，更有利于使用者进行讲解和学习  尺寸：12\*12\*14cm |  |
| 106 | 人体骨骼模型 | 包含成人的200块骨头，头骨具有可移动的下颚和颅骨，四肢可自然弯曲，尺寸：170CM |  |
| 107 | 鼻腔解剖模型 | 包含外鼻：示鼻骨及鼻软骨的切面；鼻腔：外侧壁有上、中、下三个鼻甲突入鼻腔，形成上、中、下三个鼻道；鼻副窦：示额窦、蝶窦和上颌窦  尺寸：含底座 23\*14\*11CM  材质：PVC材料 |  |
| 108 | 心脏解剖模型 | 本模型适用于普通中学、中等专业学校讲解生理解剖课时作直观教具用，主要使学生了解心脏外部形态和内部结构，以及与心脏有关的大血管，进一步了解体循环和肺循环的途径。用PVC制成，分成3件，4倍放大。尺寸： 25x23x23CM。 |  |
| 109 | 人体躯干专业模型-19件 | 标准尺寸的男性躯干模型，手工喷漆，精心安装，效果逼真。分成19件：躯干，头（2件），脑，肺（4件），心，气管，食管和主动脉，横膈膜，胃，十二指肠带胰腺和脾，肠，肾，肝和膀胱（2件）。用PVC制成，安放于座上。尺寸：85CM |  |
| 110 | 人体呼吸系统模型 | 显示了呼吸道、鼻腔、口腔至气管，支气管以及进入肺叶的右支气管树，另一边设计了，放大的肺泡模型，用来显示组织学上关于肺泡的微观显微结构，更好的阐述了气体交换的过程，置于底板上  材质：环保PVC材质，高级手工着色工艺  尺寸 36x23x12CM |  |
| 111 | 挂图 | 呼吸系统、消化系统、神经系统、血液循环系统、运动系统、内分泌系统、泌尿系统、生殖系统 |  |
| 112 | 高级中屏幕液晶自动电脑心肺复苏模拟人 | 标准套配置：  高级肤色全身人体模型一具；  高级电脑中屏幕数码液晶显示器一台；  豪华手拉推式人体硬塑箱一只；  复苏操作垫一条；  屏障面膜（50张/盒）一盒；  可换肺囊装置四套；  可换面皮一只；  热敏打印纸二卷；  保修卡、合格证；  使用手册一本；  2015国际最新操作指南光盘1盘； |  |
| 113 | 肾脏解剖模型 | 显示肾的形态和结构：肾，肾上腺，肾管和肾上腺管，输尿管的上部等。模型可取下供仔细研究。有数字标识分成2件。  模型材质：PVC材料、油漆 |  |
| 114 | 立体皮肤模型 | 该模型有皮下组织与深层组织相连，借皮下组织与深层组织相连，并显示表皮、真皮组织层次结构以及皮下组织和皮肤附属器（包括毛、皮脂腺、汗腺和神经末梢）等结构  尺寸：放大约70倍，高23cm，宽22cm，厚11cm  材质：PVC材料 |  |
| 115 | 智能仿真婴儿 | （一）、硬件  1、仿真婴儿重量约3.2kgs(±10%)，身长为52\*24\*11cm(±10%)，材质为环保硅胶，符合中国婴儿的外形特征，大眼睛、黑头发、黄皮肤，软萌可爱，激发学生的照护欲望。  2、颈部可前后左右各侧转动，头、颈、四肢关节无螺丝,可正常转动。  3、两组电池：18650可充电防爆锂电池，3.7V/ 2A，6000mAh，充满电(约八小时)可连续至少使用5天；电源输入：5VDC/4A充电器。  4、包含多种婴儿声音如:呼吸、咳嗽、打嗝、哭闹、愉快等。  ★5、仿真婴儿具备关机和开机功能，避免电池空耗，延长电池使用寿命（提供功能图片以及原厂盖章证明）。  6、内建15个照护场景，模拟实际宝宝（8天到5个月的月龄）一日生活照护常规，教师可根据教学计划设定学生的实训任务。  7、腕带：材质为硅胶；长24厘米左右、宽3.5厘米左右；感应到仿真婴儿任务后，可发出“滴”的声音。  8、奶瓶：甁身材质为搪胶ABS、奶嘴喂无毒硅胶；高14.5厘米左右、直径5.5厘米左右；包含奶瓶、奶嘴、奶嘴盖；正确喂食仿真婴儿的嘴时，仿真婴儿会发出真实婴儿的吮吸声音；喂食完成后，仿真婴儿会发出满足的“哼哼”声。  9、母乳喂养胸针（块）：内含可感应磁铁，长宽各5厘米左右，可模拟母乳喂养时的姿态，正确喂食仿真婴儿的嘴时，仿真婴儿会发出真实婴儿的吮吸声音；喂食完成后，仿真婴儿会发出满足的“哼哼”声。  10、数据接收器：便携式数据接收器，直接插到电脑USB接口就能搜索到周围15米范围内的Luckybaby仿真婴儿并添加进管理系统。  11、婴儿一日生活照护常规包括 (可记录详细数据) ：  （1）喂食：当婴儿因发生喂奶需求而哭泣时，拿起奶瓶或母乳喂养胸针接触婴儿嘴唇，哭泣声会停止并发出吮吸声音，在喂食过程中，需要与婴儿互动，婴儿会时刻发出愉悦的声音，鼓励继续喂奶直至结束；  （2）拍嗝：当婴儿因发生拍嗝需求而哭泣时，抱起婴儿轻轻拍打背部会停止哭泣，发出打嗝声；  （3）换尿布：当婴儿因发生换尿布需求而哭泣时，当替换新尿布后会停止哭泣，发出愉悦的声音；  （4）轻摇安抚：当婴儿因发生轻摇安抚需求而哭泣时，抱起婴儿并持续轻摇安抚，哭泣声音会自动停止，发出愉悦声音；  （5）头部支撑失败：婴儿在头部未得到支撑情况下会发出剧烈哭声；  （6）疼痛安抚：婴儿在受到猛烈摇晃情况下会发出痛苦的哭声，照护者怀抱婴儿并轻轻摇晃婴儿，婴儿逐渐平复，发出愉悦声音；  （7）恐惧安抚：婴儿在受到猛烈拍打或者跌落地面的时候，会发出刺耳痛哭声音，照护者需要抱起婴儿并安抚，声音会逐渐消；  （8）头低脚高：婴儿在处于头低脚高的情况下会发出咳嗽声和哭声，照护者需要纠正姿势，使婴儿处于头高脚低的姿势，咳嗽声和哭声逐渐停止；  （9）错误睡姿状态：当婴儿处于面朝下的睡姿时，婴儿会发出哭声，提示照护者翻身，翻身或者抱起来之后，哭声停止。  （10）温度感知：婴儿具有对不同时间段周围温度感知数据记录和数据上传功能；  （11）着装感知：婴儿在不同时间段对外出服、睡衣、连身衣、尿布着装类型感知数据记录和数据上传功能；  （12）亲子互动：在喂奶过程中、轻摇安抚、清醒状态时，轻拍或轻摇婴儿身体的任务部位，婴儿会反馈相应的声音与照护者进行互动；  （三）、配件明细（内置无线智能芯片）  外出服一套；睡衣一套； 连身衣一套；两种颜色的尿布；奶瓶一个；母乳喂养胸针一个；  身份识别卡一个；硅胶照护腕带两个；学生照顾卡一个； 充电器一个； 产品说明书一份；  保修卡一份。  （四）、产品资质  ★1、通过中国ROHS（电子产品无害化检测）认证（提供相关认证证书并有生产厂商盖章确认的复印件）  ★2、符合国家确定的认证机构按国家标准认证颁发的有效3C认证证书。（提供相关认证证书并有生产厂商盖章确认的复印件） |  |
| 116 | 智能仿真婴儿实训系统 | （一）、主要功能  ★1、模拟婴儿管理界面功能按钮至少包括：演示、配置、出生证明、查看报告、停止、保养、日托、删除婴儿等（提供功能图片以及原厂盖章证明）。  2、管理软件操作面板的功能按钮至少包括：选择、BabyID、学生、开始时间、结束时间、电量、通讯、状态等。  ★3、演示界面内包括：发声、喂食、打嗝、尿片、咳嗽、摇动，可自由设置任务持续时间、间隔时间、顺序和循环次数，可以查看仿真婴儿的ID、电量、通讯和状态，能控制开始示范和停止示范（提供功能图片以及原厂盖章证明）。  4、配置界面内包括：课程、学生、模拟婴儿、性别、开始时间、停止时间、日程次序、休息时间等。  5、出生证明：模拟真实的《中国出生医学证明》，可直接打印，内容包括有新生儿姓名、性别、出生时间、出生地点、母亲姓名、父亲姓名等。  6、婴儿报告信息包括：总模拟时间、婴儿哭泣时间、正确护理统计、错误护理统计、总体表现，并可以对报告进行编辑和备注。  7、控制软件为无线传输装置，可在 15 米内作多只娃娃的遥控与数据传输。  8、教师可通过操作管理软件系统控制数十个仿真婴儿。婴儿在开机状态下显示可用，教师可激活配置可用婴儿，使其处于活跃状态。  9、教师可选择使用演示模式和实训模式。演示模式下教师可以自己设置每个任务，为学生展示婴儿的哭声、喂食、拍嗝、换尿布、咳嗽等声音或者照护任务，并实时出具演示报告，便于老师授课。  10、婴儿在软件设定时可无线使用，使用电子式 ID 和腕带来辨识照顾者婴儿之设定与传输均为无线式感应。  11、教师可通过软件设置照护任务的起始/终止时间、照护难易度、安静时间、数据传输等。 喂奶、轻拍、摇晃、换尿片均可经由其配备之感应片将正确或错误照护结果自动记录并打印。  12、可通过智能仿真婴儿小程序查看报告。  ★13、智能仿真婴儿管理系统是一款基于专业回应性教学需要，依据国家办法的相关文件要求的软件。提供相关软件著作权证书并有生产厂商盖章确认的复印件。 |  |
| 117 | 区域活动角色区 | 角色区5-6岁活动含指导  生活模仿游戏：娃娃家、小学体验室  职业体验游戏：医院、美食城、写真、银行、交通、角色游戏百宝盒  角色区游戏活动指导手册 |  |
| 118 | 区域活动表演区 | 表演区活动4-5岁含指导  故事表演：三只小鸡、小猴卖圈、百鸟朝凤、三个好朋友、谁怕谁、爱比美的公鸡等  音乐表演（均含乐谱）：猪小弟、拉拉勾、世界真美好、洋娃娃和小熊跳舞、大中国、咏柳、音乐包、游戏百宝盒等  表演区游戏活动指导手册 |  |
| 119 | 一家六口手偶 | 布料及毛类制品  尺寸约22\*30厘米，爷爷、奶奶、爸爸、妈妈、哥哥、妹妹 |  |
| 120 | 职业人物手偶 | 布料及毛类制品  尺寸约22\*30厘米，教师、律师、空姐、博士、服务员、司机 |  |
| 121 | 十二生肖手偶 | 布料及毛类制品  尺寸约22\*30厘米 |  |
| 122 | 区域活动语言区 | 语言区活动4-5岁含指导  情景表演组9组  主题：三只小猪、小猫钓鱼、母鸡萝丝去散步、狼来了、猴子捞月、小蝌蚪找妈妈、三只小猪材料包、母鸡萝丝去散步材料包、故事围裙  前书写组4组  主题：一字一画1、一字一画2、一字一画1游戏、一字一画2游戏  语言游戏组4组  主题：心有灵犀、多彩的春天、我说你做、你追我赶  点读材料包1套含点读贴纸、点读笔、点读说明册  语言区域游戏活动指导方案：包含心有灵犀、你追我赶、三指小猪等13个及以上主题游戏，每个主题游戏包含设计理念，游戏目标、材料准备投放建议等，每个主题游戏需包含2种及以上玩法说明 |  |
| 123 | 巴克球魔方 | 尺寸：直径5mm  材质：钕铁硼  镀层：镍铜镍三层镀层  数量：6\*6\*6,216粒每套  包装：开口马口铁盒包装 |  |
| 124 | 磁性片 | 6种形状（正方形、等边三角形、等腰三角形、6边形、菱形、半圆形）  材质：ABS环保 |  |
| 125 | 几何插板 | 材质：塑料  一盒（约160个插子） |  |
| 126 | 汉诺塔 | 材质：榉木  材质：高约40CM |  |
| 127 | 益智解锁游戏 | 一盒不少于七个装，难度不同，乐趣也不同；2.单独专属收纳仓，整理更方便；3.观察、思考、解锁，一整套问题解决思路培养；  优质实木材质，质地轻盈 |  |
| 128 | 形状磁力拼图 | 材质：木质，磁性  尺寸：22.4\*22.4\*10.7cm |  |
| 129 | 螺丝配对 | 1.材质：塑制  2.规格： 不少于280件套装，多色，无毛刺，自带收纳盒。 |  |
| 130 | 穿编玩具 | 规格：20\*15\*4cm；采用优质荷木+MDF制作而成、净重0.3kg、油漆为环保水性漆。 |  |
| 131 | 大号钓鱼乐 | 钓鱼竿长度：65cm  串鱼座尺寸：16\*27cm  鱼尺寸：22\*12\*8.5cm |  |
| 132 | 棋牌类游戏 | 集合西方五种流行棋类游戏，单身贵族、跳棋、狐狸与鹅、幸运26、黑白棋；主要锻炼孩子的观察力和思维能力；提升胜利或失败时的情绪管理能力；多人对抗，乐趣加倍，拓展孩子的社交圈 ； 优质实木材质，质地坚硬，结构稳固，使用更持久；全围式倒角，消灭尖锐，无毛刺不伤肤； |  |
| 133 | 北极星乐园 | 1.材质：塑制  2.规格： 不少于608件套装，多色，无毛刺，自带收纳盒。 |  |
| 134 | 几何雪花片 | 1.材质：塑制  2.规格： 不少于500件套装，多色，无毛刺，自带收纳盒。 |  |
| 135 | 储物箱（大号） | 不小于  尺寸：36cm\*27cm\*20cm 厚度1.6cm  材质：PP |  |
| 136 | 储物箱（小号） | 不小于  尺寸：36cm\*27cm\*10cm 厚度1.6cm  材质：PP |  |
| 137 | 地垫 | 材质：环保EVA；规格：100\*100cm，厚度2.5cm； |  |
| 138 | 模拟双位洗手台 | 卡通环保PVC主柜、陶瓷盆、卡通水龙头、卡通镜子、高低双盆位。 |  |
| 139 | 钢制教室门 | 钢制教室门，观摩窗口。  门洞尺寸：约86cm\*207cm\*13cm。 |  |
| 140 | 窗帘 | 高强度窗帘轨道，麻料全遮光窗帘，颜色选样 |  |
| 141 | 柜子 | 尺寸：80\*40\*200cm  材质：E1环保板材 |  |
| 142 | 电子班牌 | 一、电子班牌参数  1.触摸功能：全新投射式电容屏，G+G 10 点触摸，支持多点手势；  2.显示：PC 全高清 HDMI 信号 1080P  3.PC视频解码：1080P 全高清（Full HD）MPEG、H.265 等  4.结构设计：铝合金边框，钣金后壳,散热合理  5.分辨率：1920\*1080  6.多媒体：立体声音响 3W X 2  7.摄像头：普通200万  8.屏类型：原装高清 LED 背光液晶屏  9.分辨率：1920\*1080P  10.响应时间：1.3/3.7 ms  11.色彩总数：16.7M  12.可视角度：178°（水平）178°（垂直）  13.对比度：1500W:1（动态）  14.刷新频率：60Hz  15.表面硬度：物理钢化,莫氏 7 级防爆玻璃  16.系统版本：Android 7.1以上  17.CPU类型：四核 RK3288,Cortex-A17  18.CPU频率：1.8GHz  19.GPU：ARM Mali-T764MP  20.系统内存：2G DDR3  21.存储容量：8GB  22.USB2.0：1组  23.LAN（RJ45）：1组  24.WiFi：有  25.OTG：1组  26.输入电源：12V 5A  27.整机功耗：20W-45W  28.待机功耗：≤0.5W  29.音频输出功率：8Ω 3W×2  30.工作温度：-20℃～50℃  31.工作湿度：10%～95%  32.存储温度：-20℃～70℃  33.存储湿度：10%～95%  34.海拔高度：5000 米以下  二、门禁功能参数：  1.门禁信息管理，管理门禁的基本信息，设置门禁的工作模式，以及发送远程开门指令。  2.门禁资格管理，给用户授权门禁资格，或取消用户的门禁资格。  3.我的门禁资格列表，查看我已拥有的门禁资格，即可以开哪些房间的门。  4.门禁资格取消查看，查看被取消的门禁资格。  5.门禁资格取消列表，查看自己已经被取消的门禁资格。  6.门禁刷卡记录，记录用户刷卡开门、远程开门等信息。  7.门禁任务执行履历，记录用户操作门禁的指令执行情况，例如远程开门、设置门禁工作模式等等。  8.门禁系统磁力锁配件套装，包括：门禁电源、磁力锁、开关按钮。  ▲和现有开放式实验室管理系统无缝对接。 |  |
| 143 | 液晶投影机 | 1.流明度：不小于4000流明；  2.对比度：不小于50000：1；  3.分辨率：不小于1920\*1200；  4.配套不小于100英寸的宽屏电动银幕 |  |
| 144 | 安装配件 | 包含投影机吊架及多媒体设备所需线材配件 |  |
| 145 | 功率放大器 | 8Ω 平均功率 200W×2 4Ω 平均功率 350W×2  频率模式 20Hz-20KHz.（+0.5.-0.5db)  输入灵敏度：25mv  瞬态响应 ：20V/μs  信噪比 ＞93dB  总谐波失真 ：<0.05% |  |
| 146 | 无线话筒 | 采用自充电式高保真一拖二无线话筒，，整合式一体式充电设计。  频响范围：50Hz-18Hz  频率响应：80Hz-13Hz  信噪比：＞95dB |  |
| 147 | 音箱 | 频率范围：55HZ-18KHZ  单元配置：LF:10"×1  HF:3"×2  阻抗：8Ω  灵敏度 ：91DB  额定功率：120W  最大功率：240W  最大声压：115DB |  |
| 148 | 台式机 | 1.CPU：兆芯U6780A  2.内存：8GB  3.硬盘：512G硬盘  3.系统：统信操作系统V20（内核版本4.19） |  |
| 149 | 多媒体网络中央控制器 | ★1.采用一体化、嵌入式总线结构设计，多路电源独立时序控制（提供功能图片以及原厂盖章证明）。  ★2.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≥2路，MIC信号输入≥1路，MIC信号输出≥1路，可控电源≥3路（提供功能图片以及原厂盖章证明）。  3.HDMI高清支持4K@30，1920@1080P及向下兼容输入端口≥3路。支持输出HDMI4K@30，1920@1080及向下兼容输出端口≥2路；支持HDMI2.0及1.4版本并向下兼容，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)。  4.具有IC卡远程授权功能。“插卡即用，拔卡即走”功能（可实现定教室，定人、定时启用）：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。  5.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。  6.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。  7.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。  8.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。  9.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。  10.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真人语音提示功能,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）。  11.语音对讲与学校的教务排课系统联动，可根据课表批量限制呼入。  12.支持IP语音广播功能。  13.多媒体网络控制器为多媒体教室核心设备，厂家通过ISO质量管理体系认证证书，产品具有3C国家强制性认证证  ▲14.和学校现有网络多媒体系统实现无缝对接，接受总控管理。 |  |
| 150 | 集成控制面板 | 1.触控集成面板，一体化设计，可同时支持插卡、刷卡认证方式，集成一键式呼入实现与总控室全双工语音对讲功能（含拾音及扬声器）。  2.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。  3.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；  4.面板按键功能可自定义，控制面板简洁，实用，易用。  5.插卡即用，拔卡即走。一卡控制电控门锁、投影仪、电脑、挂幕等教室所有设备。必须能实现定教室，定人、定时启用，与学校使用的校园一卡通数据库兼容且实时共享（无需换卡或重新在卡上写入数据）。  6.具有远程授权功能（可在教室插入校园一卡通，总控端远程授权）。支持CPU卡、M1卡、手机卡等。  7.具备连堂功能，在上课过程中或两节课之间，教师的IC卡可临时从读卡器上取走（取走后的临时时段内，系统只加锁而不关闭），以满足两节课连堂等情况。（临时取走的时间长度可根据学校实际需求自由设定）。  8.为了产品兼容稳定性，须与多媒体网络中央控制器为同一品牌，便于用户的集控管理。 |  |
| 151 | 监控摄像机 | 400万像素，支持POE供电，支持接入海康硬盘录像机 |  |
| 152 | 讲台 | 1.讲台尺寸：1000\*700\*1000mm。  2.合理的尺寸设计，合理的设备安排，国标19英寸机架，真正做到防盗功能。  3.采用1.0mm厚优质冷轧钢板，钢木结合材料一体成型；实木橡木扶手；桌面木质耐划台面；全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性。  4.台面平面设计，可放笔记本电脑。  5.正前方配有储物抽屉，可放杂物。  6.整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装。  7.桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，所有设备可整齐固定。  8.讲台配套不小于19英寸的液晶显示器。 |  |
| 153 | 教师椅 | 皮质转椅 |  |
| 154 | 移动书写板 | 尺寸：120\*90cm，可翻转，有磁性 |  |
| 155 | 3D扫描仪 | 技术原理：红外微结构光双深度相机模组；  单帧精度：0.05 mm；  最小点距：0.05 mm；  单帧扫描范围（最近）：28 x 53 at 100 mm；  单帧扫描范围（最远）：975 x 775 at 1000 mm；  扫描模式：单次拍照、连续扫描模式；  扫描帧率：15 fps；  最小扫描尺寸：10 x 10 x 10 mm；  最大扫描尺寸：4000 x 4000 x 4000 mm；  工作距离：100 - 1000 mm；  显示屏：6 英寸 2k AMOLED 触摸屏；  补光灯：红外补光灯、LED补光灯；  光源：一级红外光；  存储：16 GB DDR4内存；  RGB相机分辨率：4800 万像素；  电池容量：5000 mAh、 2 小时持续扫描续航； |  |
| 156 | 光固化清洗一体机 | 大尺寸清洗固化同频、同时操作； 45度双灯条 、菲镜设计、360度转盘立体固化； 抗UV透明遮光罩、大容量密封设计清洗桶强力冲洗；  清洗尺寸：201\*124\*255mm  固化尺寸：200\*260mm |  |
| 157 | 光固化3d打印机 | 10英寸超清12K单色液晶屏、150mm/H打印速度； 全新COB+折射光源方案、镭雕构建板； 一体式滚珠丝杆+双导轨Z轴、WiFi传输； linux系统设计方案、高清IPS触控电容屏；  打印尺寸：218.88\*122.88\*260mm |  |
| 158 | 户外电源 | 电池类型：磷酸铁锂电池  充电模式：直插充电  最大输出电源：220V  外壳材质：PC+ABS V0阻燃  电芯类型：圆柱状铝壳  电池容量：320000mAh  最大输出功率：1200W |  |
| 159 | 实验交流论坛系统V2.0 | 在学校原有的实验交流论坛系统上做美化升级，要求如下：  一、论坛包括首页、板块主题、搜索、通知、收藏、互动中心、用户信息管理等主要模块。  二、首页模块  1.首页展示今日发帖个数、昨日发帖个数、主题个数、帖子个数、用户个数等信息。  2.首页可以选择风格展示，分为bbsmax经典风格、默认风格、手机风格。  3.首页展示通知公告。  4.根据板块分类展示各板块主题。  （1）板块显示主题个数，贴数，最后发表时间。  （2）板块下展示帖子列表，进行帖子查看、发帖、以及版主管理等信息。  5.可以在首页根据模块名称检索模块。  6.首页展示“我的信息”、最新帖子、热门帖子、精华帖子、本周发帖明星。  7.我的信息展示登陆人名称，头像、头衔、主题发帖个数、金钱值、威望值、可链接到我发布的主题，我参与的主题。  三、板块主题管理  1.展示公告。  2.板块内显示帖子列表，具体内容：帖子图标、名称、发表时间、回复/查看个数、最后更新时间。根据发帖类型查看（主题、投票、提问、辩论）  3.发新帖（类型分为主题、投票、提问、辩论）  发帖页面展示：图标、标题、帖子内容（内容可文字，附件，图片，视频）。  4.版主管理（包含回收主题、删除主题、移动主题、设置锁定、高亮显示、设置置顶、提升主题、自动沉贴、设置精华、鉴定主题）。  5.快速发布主题  方便快捷，不用打开新页面，直接在原界面发布，但只能发布文字、图片、超链接、引用、表情。  6.展示在线会员。  三、搜索  1.可以按主题类型搜索帖子。帖子类型包括：标题、主题内容、帖子内容、用户主题、用户帖子.可根据发布时间、板块范围（下拉展示板块选择）搜索；  搜索的列表可选择降序或升序排列。  2.搜索列表展示：标题、所属板块、作者/发布时间、最后更新时间、查看个数/回复个数。  3.搜索帖子后可选择回收主题、删除主题  四、通知  通知界面展示：动态、道具、好友、消息、通知、主题、分享、收藏。  1.动态：展示好友动态、全站动态、自己的动态、发布动态、展示我的用户信息。  2.道具：道具中心、我的道具、二手市场、道具记录。  道具中心可购买道具，我的道具模块可以使用、转手、赠送道具。二手市场是二手道具处理模块，道具记录显示道具的操作记录。  3.好友：分为好友列表（可新建好友分组）、黑名单列表（可将用户加入黑名单）、好友印象。  4.消息：可跟用户聊天发起对话；  5.通知：包含系统通知、管理通知、好友验证、打招呼、评论通知、道具通知。还可设置是否接受某种类型的通知。  6.主题：展示我发表的主题、我参与的主题、我的未审核主题、我的未审核回复。  7.分享：展示好友分享、热门分享、我的分享、最新分享、我评论过的。  8.收藏。展示所有用户的收藏记录。也可以自己收藏分享。  五、收藏：展示所有用户的收藏记录。也可以自己收藏分享。  六、互动中心：我的空间、商店、我的物品、主题、收藏。  1.我的空间：展示个人资料，展示最新动态，可查看更多动态，可编辑资料。  2.商店: 链接到道具中心。  七、用户信息管理  1.切换在线隐身：点击切换，隐身和在线互相切换。  2.修改资料：修改性别、所在地区、生日、个性签名。  3.修改头像，更换用户头像。  4. 通知设置：链接到4.1.5的通知界面；  5.隐私设置：对各个模块设置全站用户可见或好友可见以及仅自己可见。  6.动态过滤：选择好友创建分组，可对其屏蔽动态。  7.设置调换空间风格。  8.查看总积分、查看积分排名、威望值、金钱值。查看积分规则。  9.用户登录退出。未登录用户只可查看帖子不能发帖。发帖必须登录。  10.修改密码及邮箱。 |  |
| 160 | 激光雕刻机 | 激光头功率：10W； 切割厚度：可一次性切割15mm木板； 最大雕刻速度：25000mm/min；  光斑大小：0.1mm；  雕刻尺寸：400\*415mm； 切片支持格式：svg，png，jpg，jpeg， bmp，dxf； 支持切片软件：LaserGRBL、LightBurn； 雕刻文件格式：Gcode； |  |
| 161 | 笔记本电脑 | 兆芯KX-U6780A /16G/512GB固态/14英寸/统信操作系统 V20（内核版本4.19） |  |
| 162 | 环境改造 | 详见清单 |  |

环境改造要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号或技术参数** | **备注** |
| 1 | 吊顶拆除 | 拆除原有吊顶 |  |
| 2 | 木饰面、舞台拆除、吸音板拆除 | 拆除教室原有木饰面、舞台、吸音板 |  |
| 3 | 墙面墙纸清除 | 拆除教室原有墙纸 |  |
| 4 | 舞台拆除处水泥砂浆找平 | 舞台拆除后的地面修复，通过水泥浆找平 |  |
| 5 | 轻质砖24墙 | 教室内新砌墙，厚度240mm |  |
| 6 | 吸音棉基础阻燃板 | 木龙骨衬档，木工板覆盖 |  |
| 7 | 吸音棉 | 厚度大于9MM以上，环保阻燃聚酯纤维吸音棉板（颜色选样） |  |
| 8 | 双层石膏板封窗 | 木龙骨衬档，环保阻燃石膏板覆盖 |  |
| 9 | 木饰面含木工板基层（1.22米高） | 环保阻燃木工板基层，环保木饰面覆盖（颜色选样） |  |
| 10 | 墙顶面批灰三遍乳胶漆两道 | 老墙铲除、刷腻子、滚涂3遍 |  |
| 11 | 窗帘盒 | 木工板基层、表面石膏板、乳胶漆 |  |
| 12 | 墙面造型（含隐藏灯光） | 木龙骨衬档，木工板基础，石膏板覆盖，制作墙面造型，具备背景灯光 |  |
| 13 | 石膏板造型吊顶（60cm宽） | 1.U50轻钢龙骨基层； 2.9.5厚石膏板饰面； |  |
| 14 | 铝方通吊顶 | 铝方通吊顶50\*100，间距100； |  |
| 15 | 原顶黑色乳胶漆 | 1.刮腻子二遍； 2.刷深灰色乳胶漆二遍 |  |
| 16 | LED灯 | LED灯，功率40W |  |
| 17 | 强电工程 | 国标电线电缆、pvc线管、开关盒、空开配电箱等。 |  |
| 18 | 弱电工程 | 国标千兆网线、PVC线管、网络接线器等 |  |
| 19 | 地面自流平 | 5mm厚水泥基自流平 |  |
| 20 | 地胶 | 2.0mm多层复合结构卷材地板材质为聚氯乙烯：产品结构自上而下分为五层：UV涂层、印花彩膜层、0.25mm耐磨层、玻璃纤维稳定层、1.75mm密实层。  性能要点：  ★1、依据GB/T 11547-2008标准，PVC地板耐化学腐蚀性能达到标准要求，40%浓度硫酸、40%浓度硝酸、37%浓度盐酸在浸渍温度（23±2）℃条件下，浸渍24小时，样品无变化，须提供相关检测报告；  2、依据GB/T31402-2015，《塑料 塑料表面抗菌性能试验方法》标准，金黄色葡萄球菌试验符合要求；  3、依据GB/T24128-2018标准，抗霉菌性能试验方法，对黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉在试验条件为21天时间，湿度90%RH，温度24℃下，检测结果为0级；  ★4、依据GB/T21605-2008标准化学品急性吸入毒性试验，试验结果对ICR小鼠的急性吸入LC50＞2000mg/ m³。依据毒性分级，产品属于低毒级，须提供相关的检测报告；  5、依据GB/T11982.1-2015标准，PVC地板焊接强度≥240。 |  |
| 21 | 铝合金地脚线 | 6063铝合金踢脚线，颜色选样 |  |
| 22 | 实木门对开门 | 双开实木门，含门套及五金件 |  |
| 23 | 单开实木门 | 单开实木门，含门套及五金件 |  |
| 24 | 墙面地面开槽 | 地面及墙面开线槽 |  |
| 25 | 设备拆除 | 拆除教室原有设备包含投影、银幕、音响、讲台等 |  |
| 26 | 垃圾外运 | 将垃圾运离施工现场；垃圾袋、扫把； |  |
| 27 | 完工清理 | 改造教室环境经理，保证教室环境干净整洁 |  |

## 三、投标演示要求

**（一）演示要求：本项目不需到现场演示，投标供应商必须为真实系统环境按照以下内容逐项介绍演示并录制成视频，仅通过PPT或静态图演示的不得分；供应商需将演示的内容统一制作成一个U盘；整体视频演示时间不超过15分钟。未按要求提供视频不得分。**

**（二）演示内容：**

**1.智能仿真婴儿：**

1）喂食：当婴儿因发生喂奶需求而哭泣时，拿起奶瓶或母乳喂养胸针接触婴儿嘴唇，哭泣声会停止并发出吮吸声音，在喂食过程中，需要与婴儿互动，婴儿会时刻发出愉悦的声音，鼓励继续喂奶直至结束；

2）拍嗝：当婴儿因发生拍嗝需求而哭泣时，抱起婴儿轻轻拍打背部会停止哭泣，发出打嗝声；

3）换尿布：当婴儿因发生换尿布需求而哭泣时，当替换新尿布后会停止哭泣，发出愉悦的声音；

4）轻摇安抚：当婴儿因发生轻摇安抚需求而哭泣时，抱起婴儿并持续轻摇安抚，哭泣声音会自动停止，发出愉悦声音；

5）头部支撑失败：婴儿在头部未得到支撑情况下会发出剧烈哭声；

**2.多媒体网络中央控制器**：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真人语音提示功能,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）。

**3.实验交流论坛系统V2.0：**

1）展示论坛模块：论坛包括首页、板块主题、搜索、通知、收藏、互动中心、用户信息管理等主要模块。

2）论坛首页可以选择风格展示：分为bbsmax经典风格、默认风格、手机风格。

3）板块主题管理展示：板块内显示帖子列表，具体内容：帖子图标、名称、发表时间、回复/查看个数、最后更新时间。根据发帖类型查看（主题、投票、提问、辩论）。

4）通知界面展示：动态、道具、好友、消息、通知、主题、分享、收藏。

5）论坛隐私设置：对各个模块设置全站用户可见或好友可见以及仅自己可见。

**四、商务要求**

**本项目采购仅限国产产品（不含配件、辅材），不接受进口产品。**

**五、设备安装、调试及操作培训等要求**

1.安装、调试、培训。

2.在设备交货前3周，投标人应该通知招标人有关设备安装的环境与安装条件（与要求相适应的场地、电源），以便招标人做好设备安装前的准备工作。

3.货到一周内，投标人免费到招标人现场进行安装调试。

4.投标人分三次对对招标人进行培训，设备验收前进行一次不少于7天的现场操作和维护培训；培训应能使操作技术人员熟练掌握和维护保养相关技术，具有保证设备正常运行和排除设备一般故障的能力。设备验收后3个月内，进行一次技术提高培训。设备验收9个月内，进行一次答疑培训，主要解决设备加工中碰到的技术问题等。

**六、验收标准、验收内容**

1.开箱验收。

2.开箱清点由双方共同进行，投标人指定开箱工具，共同开箱。

3.双方核对包装箱内货物与合同签订的一致性，包括设备型号、规格、颜色、电源要求、附件数量和型号等。

4.如出现与合同签订内容不符或任何非运输中的损坏，由投标人在3周内进行解决，由此产生的一切费用由投标人承担。

5.验收标准：由招标人按照合同中签订的设备型号、规格、技术性能指标、附件等确定验收项目，投标人负责协助验收工作。

6.验收内容：

6.1.验收应在招标人、投标人双方授权代表在场的情况下，按本技术要求配置以及技术指标逐项进行验收。

6.2.设备到厂后，双方根据要求对到厂的设备清单以及包装箱数量进行清点核对。投标人提供合同设备原产地证书，并保证设备全新未被使用；设备完好、无破损。

6.3.验收时，投标人须提供设备的相关资料：开箱单（记录）、合格证、说明书、U盘、配套光盘、配套图纸、随机工具清单、零部件明细表、技术资料等。

**七、包装运输**

1.应用全新坚固的木箱包装，以适合整体运输和吊装。

2.运输木箱应符合陆路运输尺寸标准，设备在包装箱内妥善紧固，确保运输途中及装卸车时不致损坏。

3.包装箱应标明尺寸、重量、重心及起吊位置等。

4.卖方负责将设备运抵买方安装现场，费用计入投标总价。

**八、履约支付条款**

▲**合同签订后60天内完成供货安装，质保期3年，自项目运行验收合格之日开始计算。**

**注：1.核心产品为智能仿真婴儿。**

**2.本项目为交钥匙工程，所有运输、包装、搬运、安装、调试、培训等相关费用由中标方承担，设备安装到位后如发现有其它硬件或软件缺失，造成设备无法正常运行及功能不全，由中标方免费配齐。**

**3.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。**

**第四章 合同主要条款**

**学前实验室更新建设项目设备采购合同**

甲 方：衢州学院 乙 方：

地 址：衢州市九华北大道78号 地 址：

邮 编：324000 邮 编：

联系人： 联系人：

电 话： 电 话：

签约地点：浙江衢州

**一、说 明**

1.依据《中华人民共和国民法典》的规定，现就甲方向乙方购买**学前实验室更新建设项目设备**一套，经双方协商一致本着平等自愿的原则签订本合同。

2.招标文件，投标文件，评标文件,乙方的承诺书均为本合同的附件，与本合同具有同等效力，在本合同无约定或约定不明时均按照执行。

3.乙方履约时应遵循疫情期间相关管理规定。

4.采购商品清单及价格

金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 商品名称 | 规格型号及配置 | 生产  产家 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | |  |  | | |
| 合同总价：（人民币） ￥： | | | | | | |

注：（1）商品型号、数量、配置具体要求及使用单位地址等详见附件清单；

（2）以上合同总价包括运费及安装调试费等。

**二、产品条款**

本合同没有约定的，甲、乙双方应严格按照招标文件、投标文件及评标专家组确认的产品技术要求、质量标准、数量和交货日期、书面承诺等执行。

**三、通知送达条款**

1.甲方通知送达地址：浙江省衢州市柯城区九华北大道78号。

接收人： ，联系电话： 。

2.乙方通知送达地址： 。

接收人： ，联系电话： 。

3.甲方或乙方按照上述方式向对方发送函件或通知，不论对方是否签收或接收，书函自发送之日起三日、信息发送后即时即视为送达；双方确认，本送达方式亦为双方发生纠纷时法院的送达方式。

**四、质量保证**

1.乙方提供的产品必须是**2023年01月**及以后生产的符合国家技术规格和质量标准的原厂商出厂的正宗原装合格产品，要求全新从未使用过，保存完好，无部件生锈、变形、使用不畅等不良现象；不得使用非原装产品（包括所有模块、部件、线缆等）。所有产品必须有合格证、质保书等相关技术资料，如发生所供货物与投标时承诺的不符，甲方有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

2.乙方提供的产品必须完全符合原厂质量检测标准和国家质量检测标准以及合同规定的质量规格和性能要求，同时为国家规定正规渠道进货的产品。

3.乙方提供对产品的质量保证期为现场安装验收合格之后**36个月**。如因甲方原因导致不能及时安装的，产品的质保期自运行验收通过之日后开始计算。质保期内乙方提供免费保修、技术支持和售后服务。

4.乙方所提供的硬件、软件及服务应完全符合合同规定的运行性能和安全要求，同时保护甲方在使用该系统或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设备知识产权等的指控，如果第三方提出侵权指控，乙方须负责解决并承担可能发生的一切法律责任和费用，如由此导致第三方向甲方索赔的，甲方可就该损失向乙方追偿，甲方因追偿产生的律师费用等费用由乙方承担。

**五、验收**

1.产品验收分到货验收、安装验收、运行验收三个阶段进行。产品验收标准应符合甲方招标文件和乙方投标文件中规定的质量标准（包括甲方对局部要求修改的方案），且不低于乙方所提供样品的质量标准。若在验收过程甲方对产品质量有异议，可委托第三方质检部予以鉴定，经鉴定存在质量问题的，鉴定费用由乙方承担。

2.到货验收：乙方将所提供的产品全部运至甲方指定的交货地点，且在甲方收到乙方提供的到货通知后5天内，由甲乙双方依据合同中所规定的产品清单以及相关标准对产品的外观、规格、数量进行到货验收。若乙方应填而未填写清楚产品序列号或产品编号，甲方有权按无效清单拒绝验收或退货；若发现与合同规定不符的，甲方有权拒绝接受；若乙方人员在验收期间经通知后不能按规定时间到场的，甲方可以单方进行验收，其验收结果乙方无条件认可。

3.安装验收：产品经到货验收通过且由乙方进行安装调试完毕后，由乙方协助甲方完成安装试运行验收。产品经安装验收合格次日起7日内，出现非甲方人为因素造成的无法排除的故障则由乙方负责予以整机调换；若其产品技术指标未能达到合同所规定标准或不稳定现象的，则有乙方免费负责予以调试或更换主要零部件。货物安装调试完毕后，甲乙双方共同验收，验收通过后双方签字确认。

4.运行验收：运行验收在安装验收合格后两周内组织实施，验收通过后双放签字确认。

5.如货物的质量、规格在质保期内被证明存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方有权凭有关证明文件要求乙方在规定的时间内改进。

**六、交付时间及地点**

1.合同签订后**60天**内完成供货、线路、设备安施和调试，交付采购方使用。

2.乙方交付时向甲方提供上述产品的质量保证书、合格证、说明书及权威部门检测报告等文件。

**七、付款方式**

1.合同签订后，甲方分两次付款。第一次在合同生效以及具备实施条件（乙方提供发票和银行或保险公司预付款等额保函）后7个工作日内甲方支付合同总价的40%作为预付款给乙方。第二次在项目完成并运行验收合格后10个工作日内支付合同余款。

2.由乙方提供有效的增值税专用发票，进口仪器设备或者经甲方确认同意的其他国产仪器设备，可提供增值税普通发票。

乙方银行账户信息：

开户银行：

户 名：

银行账号：

**八、违约责任**

1.乙方逾期履行合同包括逾期交货，逾期安装验收，逾期提供售后服务的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价千分之二的滞纳金；乙方逾期30日不能交货的，甲方有权解除合同。

2.因甲方原因逾期支付货款的，自逾期之日起，向乙方每日偿付合同总价千分之二的滞纳金；甲方无正当理由拒付货款达30日以上的承担合同付款责任。

3.乙方在货物交付验收合格之日起三个月内违反本合同有关质量保证及售后服务承诺的，甲方有权不予支付余款；在货物交付验收合格之日起三个月后发生质量问题的，按售后服务承诺处理。

**九、不可抗力事件处理**

1.在履行合同期限内，任何一方因不可抗力事件所至不能履行合同，则合同履行期可延长，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60天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同，协商不成的，任何一方均有权解除合同。

**十、争议的解决**

本合同在履行过程中产生纠纷时，双方应协商解决。如协商不成，任何一方有权向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。守约方因诉讼产生的费用包括诉讼费，律师费均由违约方承担。

**十一、合同的生效**

1.本合同经甲方、乙方法定代表人或其委托人（委托书）签字并加盖双方公章后生效。

2.本合同一式伍份，甲、乙双方各执贰份，衢州市政府财政局采监处执壹份。

　　甲方单位名称（公章）：　　 乙方单位名称（公章）：

法定代表人或授权代表(签字)：　　　　法定代表人或授权代表(签字)：

合同签订日期：　 年　月　日

本合同均为打印版本，未加盖甲方公章的手写部分无效。

**第五章 评标办法及开标程序**

**一、评标委员会**

1.评标委员会依法由五人组成，评标委员会成员对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

2.在评标期间，投标人应派代表参加询标,询标期间工作人员通过政采云系统向投标人发出在线询标内容，投标人法定代表人及其委托人在政采云平台上负责解答及上传相关文件。如不在场（在线），事后不得对采购过程及结果提出异议。

**二、评标原则**

1.评标委员会将遵循公开、公平、公正的原则，对投标人提供货物的技术性能、交货期限、状态、售后服务、资信情况、履约能力等进行综合分析考评，由评委记名并独立打分，评委所评分值的算术平均值即为各供应商的商务技术得分（保留两位小数），商务技术得分加报价得分为总分，总分最高者为第一中标候选人，总分第二高者为第二中标候选人。若有相同最高得分则以报价低者为第一中标候选人；若价格也相同，则由评委记名投票，得票最高者为第一中标候选人。

2. 客观公正的对待所有投标人，对所有投标评价，均采用相同的程序和标准。

3. 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则将废除其投标。

4. 在评标过程中，评标成员不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得将评标情况扩散出评标成员之外。

5. 评标委员会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

6. 评标结束后，经公示一个工作日无异议，由采购方签发《中标通知书》。

7. 评审时如发现供应商的报价明显高于其市场报价或低于成本价的，将要求该供应商书面说明并提供相关证明材料。该供应商不能合理说明原因并提供证明材料的，评标委员会可将该供应商的采购响应文件作无效处理，同时采购组织机构将该情况报同级财政部门，并视情作出相应处理。

**三、评定内容及评标标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 报价  得分  30分 | 报 价 | **本次采购项目预算：63.0371万元**。基准价为所有投标人有效报价的最低价，投标报价得分=(基准价/投标报价)×30，四舍五入，保留两位小数。报价高于预算价格的，为无效投标文件。 | 30分 |
| 商务  技术  得分  70分 | 技术参数 | 技术参数全部满足招标文件要求的得18分；打▲号指标为实质性要求，如有负偏离将作为无效投标；打★号指标有负偏离且评委认为有影响的每项扣1.5分，扣完为止；非打▲号指标，有负偏离且评委认为有影响的每项扣1分，扣完为止。(0-30分) | 30分 |
| 系统（实施）方案 | 1.根据投标人拟投设备供货、安装调试、测试、调优、检测方案的合理性、科学性、有效性，进行评分。（0-5分） | 13分 |
| 2.根据投标人提供本项目产品实施方案中组织机构组成情况、工作时间进度表合理性、工期保障措施安全及合理性方面，进行评分。（0-3分） |
| 3.根据拟投入本项目人员资质、工作履历、项目经验等情况，进行打分。（0-2分） |
| 4.根据投标人对本项目所拟定的工作程序和步骤、管理和协调方法的满足性、可行性服务等方面进行相应打分。（0-3分） |
| 同类项目  实施经验 | 投标人自2021年1月1日以来至今（以合同签订时间为准）类似项目成功实施案例：每提供一个有效合同原件的扫描件得1分，最高得3分。（**为降低创新产品政府采购市场准入门槛，首台（套）产品纳入《浙江省推广应用指导目录》之日起3年内参加政府采购活动时视同已具备相关销售业绩，业绩分值为满分，投标人须提供证明材料，未提供不得分。**）（0-3分） | 3分 |
| 节能环保 | 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（0-2分） | 2分 |
| 视频演示 | 根据投标人所提供的平台功能演示视频内容综合评分：（投标人必须为真实系统环境按照以下内容逐项介绍演示并录制成视频，仅通过PPT或静态图演示的不得分，整体视频演示时间不超过15分钟未按要求提供视频不得分）  1.演示智能仿真婴儿（0-5分）：  1）喂食：当婴儿因发生喂奶需求而哭泣时，拿起奶瓶或母乳喂养胸针接触婴儿嘴唇，哭泣声会停止并发出吮吸声音，在喂食过程中，需要与婴儿互动，婴儿会时刻发出愉悦的声音，鼓励继续喂奶直至结束；  2）拍嗝：当婴儿因发生拍嗝需求而哭泣时，抱起婴儿轻轻拍打背部会停止哭泣，发出打嗝声；  3）换尿布：当婴儿因发生换尿布需求而哭泣时，当替换新尿布后会停止哭泣，发出愉悦的声音；  4）轻摇安抚：当婴儿因发生轻摇安抚需求而哭泣时，抱起婴儿并持续轻摇安抚，哭泣声音会自动停止，发出愉悦声音；  5）头部支撑失败：婴儿在头部未得到支撑情况下会发出剧烈哭声；  2.多媒体网络中央控制器（0-5分）：  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真人语音提示功能,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）。  3.实验交流论坛系统V2.0（0-5分）：  1）展示论坛模块：论坛包括首页、板块主题、搜索、通知、收藏、互动中心、用户信息管理等主要模块。  2）论坛首页可以选择风格展示：分为bbsmax经典风格、默认风格、手机风格。  3）板块主题管理展示：板块内显示帖子列表，具体内容：帖子图标、名称、发表时间、回复/查看个数、最后更新时间。根据发帖类型查看（主题、投票、提问、辩论）。  4）通知界面展示：动态、道具、好友、消息、通知、主题、分享、收藏。  5）论坛隐私设置：对各个模块设置全站用户可见或好友可见以及仅自己可见。 | 15分 |
| 培训方案 | 投标人培训方案、地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容是否完整、科学合理。（0-3分） | 3分 |
| 服务承诺 | 售后服务方案、维护人员和服务机构等情况，以及服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，能及时提供备品备件及备品备件数量，定期巡检服务承诺，对用户服务响应措施情况等。（0-2分）  投标人质保期满后的技术支持和维护费用，提供上门维护、升级服务以及给予招标人的各种优惠条件（包括易损备品备件、专用耗材、人工费等）。（0-2分） | 4分 |

**注：**

**1.根据《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推进经济稳进提质的通知》浙财采监[2022]3号规定，对符合财库〔2020〕46号的相关规定的小微企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审（扣除后的价格仅作为价格分计算）。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货物或服务项目，对于分包承诺约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审（扣除后的价格仅作为价格分计算）。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。中小企业参加政府采购活动，应当出具财库〔2020〕46号规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。**

**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。**

**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。**

**(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。**

**四、开标程序**

1.工作人员宣布投标截止时间，截止时间以国家授时中心标准时间为准，宣布招标会议开始。

2.电子投标开标及评审程序

（1）投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起半个小时内；

（2）由采购人代表对资格审查文件进行评审，评标委员会对技术商务文件进行评审；

（3）在系统上公开资格审查和技术商务评审结果（系统会下发技术商务分数）；

（4）在系统上公开报价开标情况（报价文件开启后投标人在线对投标报价用数字CA进行数字签字确认）；

（5）评标委员会对报价情况进行评审；

（6）在系统上公布评审结果。

特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

3.开标会结束。

**第六章 应提交的有关材料格式范例**

**格式一：**

**投标文件封面格式**

项目编号：衢院招2024-05

项目名称：**学前实验室更新建设项目设备**

投标文件名称（资格证明文件、商务技术文件、报价文件）

投标人名称（公章）：

投标人地址：

法定代表人或全权代表（签字或盖章）：

**格式二：**

**投 标 函**

致：衢州学院

(投标单位全称)授权

（全名、职务）为全权代表，参加贵方组织**学前实验室更新建设项目设备**（项目编号：**衢院招2024-05**）招标有关活动，并进行投标。为此：

1．提供投标须知规定的全部投标文件。

2．投标文件有效期为 90 天。

3．投标人已详细审查全部招标文件，同意投标须知的各项要求。

4．若中标，投标人将按招标文件规定履行合同责任和义务。

5．投标人同意提供按照贵方要求的与其投标有关的一切数据或

资料，并保证其真实性、合法性。

6．我方与本投标有关的一切正式来往通讯请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标人名称： （公章）

全权代表签字： 投标日期： 年 月 日

**格式三：**

**法定代表人授权书**

致：衢州学院

（投标单位全称） 法定代表人 授权 （全权代表名字）为全权代表，参加贵单位组织的**学前实验室更新建设项目设备**（项目编号：**衢院招2024-05**）招标，并全权处理采购活动中的一切事宜。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全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。

全权代表无转委托权，特此委托。

法定代表人签字或签章：

单位公章：

年 月 日

全权代表姓名：

职务：

身份证号码：

详细通讯地址：

传真： 电话： 邮编：

**格式四：**

**开标一览表**

**项目编号：衢院招2024-05**

**项目名称：学前实验室更新建设项目设备**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 报价项目 | 金额（元） |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| **合计总价（大写）** | |  |

**备注：**

1.报价为报价人所能承受的一次性最终报价，以人民币为结算币种，包括**产品购置、运输、安装、施工、调试、售后服务、税费等一切费用**，即按招标人要求完成项目的完工价格，并由中标单位开具正式发票。

2.此表可在不改变格式的情况下自行添加行数。

投标人（公章）：

投标人全权代表签字： 职务： 日期：**格式五：**

**货物清单及报价明细表**

**项目编号：衢院招2024-05**

**项目名称：学前实验室更新建设项目设备**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物  名称 | 单位 | 数量 | 品牌 | 规格型号 | 单价  （元） | 总价  （元） | 产地 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计  （大写） | |  | | | | | | |

投标人（公章）：

投标人全权代表签字：

年 月 日

注：此表格若不够用，可根据实际自行扩展表格。

**格式六：**

**规格、技术参数偏离表**

**项目编号：衢院招2024-05**

**项目名称：学前实验室更新建设项目设备**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **招标技术参数** | **投标品牌**  **和型号** | **投标技术参数** | **偏离说明** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**（注：只须对比偏离情况，未对比的认为响应招标文件要求）**

投标人（加盖公章）：

投标人全权代表签字：

日期： 年 月 日

注：此表格若不够用，可根据实际自行扩展表格。

**格式七：**

**技术支持和售后服务承诺书**

**项目编号：衢院招2024-05**

**项目名称：学前实验室更新建设项目设备**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 质量保障措施及服务内容 | 承 诺 | 备注 |
| 1 | 质保期 |  |  |
| 2 | 交货时间 |  |  |
| 3 | 支付响应 |  |  |
| 4 | 有关技术人员现场免费  提供安装、调试服务 |  |  |
| 5 | 免费换货期限 |  |  |
| 6 | 免费上门服务期限 |  |  |
| 7 | 质保期内产品故障服务响应时限 |  |  |
| 8 | 设备主机、主件、配件、易耗件等市场价的折扣率 |  |  |
| 9 | 质保期满后的保修服务费用  （材料费、人工费及差旅费等） |  |  |  |
| 10 | 是否原装正品 |  |  |  |
| 11 | 其他 |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人全权代表签字：

日期： 年 月 日**格式八：**

**同类项目实施情况一览表**

**项目编号：衢院招2024-05**

**项目名称：学前实验室更新建设项目设备**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购单位名称** | **项目名称** | **采购数量** | **合同金额（万元）** | **采购单位联系人及联系电话** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人全权代表签字：

日期： 年 月 日

**格式九：**

**中小企业声明函（货物）**

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

1. （标的名称） ，属于（工业） 行业；制造商为（企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（□中型企业、□小型企业、□微型企业）；

2. （标的名称） ，属于（工业） 行业；制造商为（企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（□中型企业、□小型企业、□微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

**注：**

**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。**

**2.货物类项目采购填写此声明函。**

**3.投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。**

**格式十：**

**监狱或戒毒企业声明函**

本企业郑重声明，本企业为\_\_\_\_（省、自治区、直辖市）监狱管理局（戒毒所）所属企业。本企业参加\_\_\_\_\_\_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\_\_\_\_\_\_（省、自治区、直辖市）监狱管理局（戒毒所）所属企业制造的货物。

本企业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：

**格式十一：**

**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：

**格式十二：**

**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：

（甲方 ）的合同份额占到合同总金额 %，（乙方 ）的合同份额占到合同总金额 %……

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 |

**格式十三：**

**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 |

**格式十四：**

**分包意向协议**

（投标人名称 ）若成为（项目名称 ）(招标编号： ）的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称 ）与（所有分包供应商名称 ）达成分包意向协议。 （投标人名称 ）负责签署投标文件，（投标人名称 ）的所有承诺均认为代表了（所有分包供应商名称 ）意愿。

一、分包内容在采购文件分包要求的范围内，并符合相关法律规定等。

二、分包标的及数量

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

……

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

八、其他

（分包供应商名称 ）的合同份额占到合同总金额 %以上。当分包份额占到合同总金额100%时，视为转包。此情况根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第658号）文件第七十二条规定，将依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究相关法律责任。

投标人名称(盖公章)：

分包供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日