**衢州学院**

**危化品安全贮存及基础、安防设施升级**

**（化学与材料工程学院）**

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

**招标单位：衢州学院**

**2021年9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……………………………………41

第五章 评标办法及开标程序……………………………45

第六章 应提交的有关材料格式范例……………………48

**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**危化品安全贮存及基础、安防设施升级**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2021-42

**二、项目名称：**危化品安全贮存及基础、安防设施升级

**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 |
| **衢州学院危化品安全贮存及基础、安防设施升级** | 1 | 批 | 100 | 详见招标文件第三章 |

**四、投标人的资格要求**

1.符合《政府采购法》第二十二条规定的各项要求，且必须为未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(](http://www.creditchina.gov.cn/)[www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。](http://www.ccgp.gov.cn/)

2.在中华人民共和国境内依法注册的，能承担本项目的投标人。

3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。

4.投标人为中小微企业/残疾人企业/监狱企业，不接受联合体投标。

**五、招标文件的获取**

本项目无须报名。已在浙江省政府采购网注册的正式供应商可登录政采云平台（网址：https://login.zcygov.cn/login）获取采购文件。其他投标人可在浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）或衢州市财政局网（czj.qz.gov.cn）、衢州学院信息公开网（http://xxgk.qzc.edu.cn）、衢州学院招标采购网（http://zbcg.qzc.edu.cn）免费下载。

**六、投标说明**

1.本项目实行电子投标，应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密并递交投标文件。供应商在使用系统进行投标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，联系方式：400-881-7190。

2.投标人应在开标前完成CA数字证书办理。（办理流程详见：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html）。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，联系方式：400-888-4636。

3.投标人编制电子投标文件应安装“电子交易客户端”软件，并按照本招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子交易平台拒收。“电子交易客户端”请供应商自行前往“浙江政府采购网—下载专区—电子交易客户端”版块获取（下载网址：

[http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html）](http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html%EF%BC%89" \t "_blank)。

**七、递交投标文件截止及开标时间：2021年9月30日14:00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：0570-8015028，13567021518）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。

**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（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）；**

**衢州市财政局网（http://czj.qz.gov.cn）；**

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

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

**十三、本招标文件由衢州学院采购中心、化学与材料工程学院负责解释。**

**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。

采购中心联系人：周老师；电话：0570-8015042，18957039862。

质疑答复联系人：郑老师；电话：0570-8015028，13567021518。

项目技术答疑联系人：程老师，潘老师；电话：15257055653，13732512576。

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 。

衢州学院采购中心

2021年9月10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) |  | 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2018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（注明品牌型号及具体配置） | 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**

**1．中标供应商于中标结果（成交）公告结束后5个工作日内向采购人缴纳履约保证金，履约保证金为中标金额的5%。**

2．缴纳形式：

(1)银行转账。必须注明“306003 衢州学院履约保证金”；开户单位：衢州市财政局非税收入待清算专户；开户银行：中国农业银行衢州分行营业中心；

账号：799901012105965。

(2)或符合政策规定的其它形式。

**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，将被扣罚履约保证金并取消中标资格。

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**2021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三年整。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。

（四）验收

1.中标人应提供合同货物的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为合同货物验收标准。采购人对样品（如有）验收合格后，双方共同签署验收样品合格证书，在合同期限内采购人将对中标人提供的货物进行抽检验收，验收中发现合同货物达不到样品验收标准或合同规定的性能指标，中标人必须更换合同货物，并负担由此给采购人造成的损失，直到验收合格为止。

2.投标人应于投标文件中提供合同货物的验收标准和检测办法，并在验收中提供采购人认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，如若中标，经采购人确认后作为验收的依据。

3.如中标人委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装，应在签约时指明，但中标人仍要对合同货物及其安装质量负全部责任。

4.验收费用由中标人承担。

**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。

采购中心联系人：周老师；电话：0570-8015042，18957039862。

质疑答复联系人：郑老师；电话：0570-8015028，13567021518。

项目技术答疑联系人：程老师，潘老师；电话：15257055653，13732512576。

**第三章 采购内容及要求**

**一、采购内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 衢州学院危化品安全贮存及基础、安防设施升级 | 批 | 1 |

**分项清单如下**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** |
| **1** | 环境基础改造 | 项 | 1 |
| **2** | 危化品储存柜 | 台 | 12 |
| **3** | 单瓶气瓶防爆柜（核心产品） | 台 | 16 |
| **4** | 双瓶气瓶防爆柜 | 台 | 6 |
| **5** | 指纹密码锁（单门） | 套 | 12 |
| **6** | 指纹密码锁（双门） | 套 | 12 |
| **7** | 含氧量便携式报警装置 | 套 | 1 |
| **8** | 防火防盗安全门（单门） | 套 | 2 |
| **9** | 防爆电器装置 | 套 | 2 |
| **10** | 温湿度、VOC监控防爆报警系统 | 套 | 2 |
| **11** | 视频监控系统 | 套 | 2 |
| **12** | 通风过滤消音净气排风装置 | 套 | 3 |
| **13** | 1.2米PP工作台 | 台 | 2 |
| **14** | 2P防爆空调 | 台 | 1 |
| **15** | 3P防爆空调 | 台 | 1 |
| **16** | 防爆排气扇 | 台 | 2 |
| **17** | 室内自动灭火装置（七氟丙烷） | 套 | 2 |
| **18** | 易制爆化学品净气式智能型储存柜 | 台 | 3 |
| **19** | 易制毒化学品净气式智能型储存柜 | 台 | 3 |
| **20** | 强腐蚀性化学品净气式智能型储存柜 | 台 | 2 |
| **21** | 有机化学品安全储存柜 | 台 | 9 |
| **22** | 无机化学品安全储存柜 | 台 | 8 |
| **23** | 腐蚀性化学品安全储存柜 | 台 | 9 |
| **24** | 安全防护设备（顶棚） | 套 | 1 |

**二、项目总体要求**

1.服务要求

投标人具有稳定、可靠的服务机构，并设有一定规模的备件库，在用户所在地设有服务中心。具有可靠的技术培训和应用支持能力。有专业的培训中心，可随时接收用户操作、维护等方面的培训要求。

2.环境基础改造

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **改造要求** |
| 1 | 地面 | 79 | 平方 | 环氧静电喷涂；  1）表面无缝涂装、无尘、耐磨、抗渗透,耐酸碱,抗重压、易洁性好。  2）中层施工厚度能对基面的不平整状况能作局部修平,保证完成面有较好的平整度,提高使用性，美观性；  3）防静电地坪最主要目的为有效消除地坪所产生之静电,将生产过程中产生的静电通过防防静电地面涂层导入接地系统而迅速排除,以避免静电积累对人体和产品产生危害或引起压爆；  4）设于实2-201室和实2-501室地面。 |
| 2 | 墙面粉刷 | 2 | 套 | 1）实2-201室和实2-501室屋内所有墙壁及天花板；  2）耐水腻子刷二遍；  3）白色乳胶漆刷二遍。 |
| 3 | 窗户改造 | 2 | 套 | 1.实2-201室走廊窗户拆除；填补砌实；实2-201室内部原有窗户拆除，设泄压窗，窗台距离地面高度不小于1.8米；窗户玻璃做防爆处理；  2.实2-501室全部窗户玻璃做防爆处理。 |
| 4 | 380V电 | 2 | 套 | 1.连接380V电，库供电负荷等级应不低于二级。供电宜采用外接电源，并应符合现行国家标准《供配电系统设计规范》GB50052 中电源可靠性的相关规定。  2.分别设于实2-201室和实2-501室。 |

**三、技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** |
| **1** | 危化品储存柜 | **一、配置清单**  危化品储存柜12台。  **二、技术参数**  **危化品储存柜**  1）外部尺寸：不小于H1650\*W590\*D460mm；  2）层板：不少于四板可调；  3）门型：单门；  4）锁具：双GA机械锁；  5）全部双层防火钢板构造，两层钢板之间相隔有不低于38mm的绝缘体，可有效隔离热源；  6）厚度不低于1.0mm优质冷轧钢板经过点焊接，使用寿命更长，防火性更好。  7）钢琴式铰链平滑关闭，轻松自如启闭不低于180度；  8）柜门配有三点联动机械式双GA锁具配置，符合GA/T73-2015要求；  9）不低于50mm高的防漏液槽使意外流出的液体不外溢；  10）警示标签显而易见；带有易制毒化学品专用安全警示标志；  11）有防闭火装置的双透气孔，有目的地置于底部及其相对的顶部。  12）独有的防溢漏式层板可上下之间自由调节，承重不低于90kg；  13）底部配PP防腐漏液托盘；  14）柜子内外都喷涂有环氧树脂静电喷涂，保持高光洁度，最大限度降低腐蚀和湿气的影响；  15）严格按照OSHA规范，柜身设有静电接地传导端口，方便连接静电接地导线；  16）顶部开蜂窝式通风孔，配置白色一次成型开模式PP聚丙烯法兰，直径不小于150mm；便于连接管道；  17）配MSDS资料盒1个，用于存放相关信息资料。材质为聚丙烯。  18）储存柜在贮存化学品时经过90分钟耐火实验过程中，内部温度不高于50℃，柜内化学品盛液容器或器皿表面无裂痕、无泄漏，完好无损。 |
| **2** | 单瓶气瓶防爆柜（核心产品） | **一、配置清单：**  单瓶气瓶防爆柜16台。  **二、技术参数**  **单瓶气瓶防爆柜**  1）外部尺寸：不小于H1900\*W560\*D450mm；  2）门型：单门；  3）锁具：天地锁；  4）容量：可存储1只气瓶（气瓶φ250mm以内)；  5）柜体采用大于等于1.2mm 厚优质冷轧钢板制作，所有工件经模具冲压折弯焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，柜体内外表面均经酸洗磷化处理、环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，具有良好的防腐耐蚀性能；  6）门板：采用可脱卸式铰链，正面带透明视窗；  7）视窗：透明钢化玻璃视窗；  8）PASS孔：柜体侧面设有PASS孔，保证柜内气体流动；  9）固定装置：内部采用不锈钢链条式固定，防止气瓶倾倒；  10）底板：底部装有304不锈钢印花底板，底部还设有加强筋，承重性强，使用寿命更长；  11）抱箍：采用一次成型开模式，上下可调节，适用于不同高度的气瓶；  12）踏板：柜体底部设有加厚不锈钢印花踏板，方便气瓶装卸；  13）拉手：采用304不锈钢把手，美观大方；  14）风道及风机：防腐风道配轴流风机，运转更稳定；  15）柜门贴有醒目的专用气体警示标识；  16）可燃气体探测器：采用进口气体敏感元件，精度高，零点漂移小；探测报警器，根据气体气瓶储存情况选配专用气体防爆探测报警装置，灵敏度精确度高，更加安全可靠，测量范围为0-100%LEL的可燃气体探测器，符合CCCF-CPRZ-14:2018标准，并通过公安部消防产品认证；  17）防爆报警器装置：报警装置识别专用气体，空气扩散采样，当达到芯片切点设定的浓度时，将自动报警；  18）报警器配置：单瓶气瓶防爆柜顶部配置氢气专用防爆探测报警装置（3套）；二氧化碳专用防爆探测报警装置（3套）；氧气专用防爆探测报警装置（4套）；甲烷专用防爆探测报警装置（1套）；氟化氢专用防爆探测报警装置（1套）；氨气专用防爆探测报警装置（1套）；二甲胺专用防爆探测报警装置（1套）；一氯氢硅专用防爆探测报警装置（1套）；二氯氢硅专用防爆探测报警装置（1套）；  19）自动排风系统:当柜内传感器检测到气体泄漏并报警的同时，顶部风机会自动工作，将气体通过排风管排出室外，保证工作区域的人身安全；  20）气瓶柜整柜通过GB3836.1-2010及GB3836.1-2014爆炸环境检测要求，外壳可承受7.0J的冲击能量，符合NFPA30标准的90min燃烧时间-内部温度44.4℃的要求。 |
| **3** | 双瓶气瓶防爆柜 | **一、配置清单：**  双瓶气瓶防爆柜6台。  **二、技术参数**  **双瓶气瓶防爆柜**  1）外部尺寸：不小于H1900\*W900\*D450mm  2）门型：双门  3）容量：可存储2只气瓶（气瓶φ250mm以内)  4）柜体采用≥1.2mm 厚优质冷轧钢板制作，所有工件经模具冲压折弯焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，柜体内外表面均经酸洗磷化处理、环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，具有良好的防腐耐蚀性能；根据钣金结构爆破点位置位于柜子后背部，有效地防止产生事故的同时危险控制在最小范围，柜体通过2001/95/EC认证；  5）门板：采用可脱卸式铰链，正面带透明视窗；  6）视窗：透明钢化玻璃视窗，样式独特新颖；  7）PASS孔：柜体侧面设有PASS孔，保证柜内气体流动；  8）固定装置：内部采用不锈钢链条式固定，防止气瓶倾倒；  9）底板：底部装有304不锈钢印花底板，底部还设有加强筋，承重性强，使用寿命更长；  10）抱箍：采用一次成型开模式，上下可调节，适用于不同高度的气瓶；  11）踏板：柜体底部设有加厚不锈钢印花踏板，方便气瓶装卸；  12）拉手：采用304不锈钢把手，美观大方；  13）风道及风机：防腐风道配轴流风机，运转更稳定；  14）柜门贴有醒目的专用易燃气体警示标识；  15）可燃气体探测器：采用进口气体敏感元件，精度高，零点漂移小；探测报警器，根据气体气瓶储存情况选配专用气体防爆探测报警装置，灵敏度精确度高，更加安全可靠，测量范围为0-100%LEL的可燃气体探测器，符合CCCF-CPRZ-14:2018标准，并通过公安部消防产品认证；  16）防爆报警器装置：报警装置识别专用气体，空气扩散采样，当达到芯片切点设定的浓度时，将自动报警；  17)报警器配置:双瓶气瓶防爆柜顶部配置氢气专用防爆探测报警装置(2套)；二氧化碳专用防爆探测报警装置（1套）；  氧气专用防爆探测报警装置（3套）；  18）自动排风系统:当柜内传感器检测到气体泄漏并报警的同时，顶部风机会自动工作，将气体通过排风管排出室外，保证工作区域的人身安全；  19）整柜通过GB3836.1-2010及GB3836.1-2014爆炸环境检测要求，外壳可承受7.0J的冲击能量，符合NFPA30标准的90min燃烧时间-内部温度44.4℃的要求。 |
| **4** | 指纹密码锁（单门） | **一、配置清单**  指纹密码锁（单门）12套。  **二、技术参数**  **指纹密码锁**  1）适用于双开木门；  2）门禁机：1套；  3）门禁电源：1套；  4）单开磁力锁：2套；  5）出门门禁按钮：1套；  6）ZL支架：1套；  7）采用门禁专用电源，设220V电源线；  8）包安装调试。 |
| **5** | 指纹密码锁（双门） | **一、配置清单**  指纹密码锁（双门）12套。  **二、技术参数**  **指纹密码锁**  1）适用于双开木门；  2）门禁机：1套；  3）门禁电源：1套；  4）单开磁力锁：2套；  5）出门门禁按钮：1套；  6）ZL支架：1套；  7）采用门禁专用电源，设220V电源线；  8）包安装调试。 |
| **6** | 含氧量便携式报警装置 | **一、配置清单：**  含氧量便携式报警器1套。  **二、技术参数**  **含氧量便携式报警器**  1.主机：采用壁挂式安装；液晶显示，全中文菜单操作；  单回路2总线通讯，信号无极性设计，具有自动保护功能，系统抗干扰能力强，布线经济，安装方便；自动故障检测，能准确指示故障部位及类型；可自动检索探测器类型和报警点，实现%LEL/PPM /%VOL多类型探测器在同一系统监控，无需设置；内置大容量数据存储，能记录999条报警信息、100条开机时间信息以及100条关机时间信息，信息掉电不丢失；可选配RS485总线通讯接口（选配，标准Modbus/RTU协议），能实现与上位机控制系统联网，实现异地监控，大大提高可监控的及时性、准确性。内置2组继电器触点信号输出，可联动控制排风扇或电磁阀等设备。联动信号可手动、自动输出。主机设计、制造及检验符合GB16808-2008《可燃气体报警控制器》标准；  2.探头：探测器能够对工业环境下可测量的气体进行连续监测，并将气体浓度转变为数字信号，传输给气体报警控制器，由控制器对其进行识别、显示和处理；每个探头测量范围3-5平方；探测器设计、制造、检定遵守以下国家标准、检定规程GB15322.1-2003 《可燃气体探测器 测量范围为0~100%LEL的点型可燃气体探测器》；GB12358-2006 《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》；JJG 693-2011 《可燃气体检测报警器 计量检定规程》；JJG 365 -2008《电化学氧测定仪 检定规程》。 |
| **7** | 防火防盗安全门（单门） | **一、配置清单**  1.单开型防火门2套；  2.防盗锁具2套。  **二、技术参数**  **单开型防火防盗安全门**  1）防火等级：甲级；  2）门型：单开门；  3）甲级防火防盗门完全依据国家标准GB12955-2008生产，产品设计标准严格按照国家标准执行，耐火稳定性强，耐火完整性能高，隔热性能突出门扇采用优质冷轧钢板为原料，门扇内有防变形内龙骨，填充强耐火材料；  4）门框采用1.5mm厚优质冷轧钢板为原料，带有内嵌式密封槽，装高阻燃橡胶气密压条；  5）采用高档防火门五金零部件；  6）门体喷涂处理：静电粉末喷涂，具有防腐抗锈、抗划伤、抗冲击特点，硬度系数达到国内先进水平；  7）门体色调均匀，手感舒适，颜色丰富，满足不同的消防场所使用；  8）门体平整，外形尺寸精确 。 |
| **8** | 防爆电器装置 | **一、配置清单**  1.防爆灯具8组；  2.防爆插座14组；  3.防爆开关 2组；  4.380V电箱防爆保护罩2套；  5.配套电线及防爆管等。  **二、技术参数**  **1.防爆灯具**  1）执行标准：GB3836.1-2000、GB3836.2-2000、IEC60079；  2）防爆标志：Exd IIBT5；  3）额定电压：AC220V/50Hz；  4）防护等级：IP54；  5）防腐等级：WF1；  6）引入口规格：G1/2"；  7）电缆规格：6mm- 10mm；  8）配装光源及功率：双脚灯管；  9）壳体采用铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑；  10）更换灯管方便，只需拧下端盖，抽出灯管即可进行更换；  11）采用电子镇流器，功率因数大大提高。  **2.防爆插座**  1）执行标准：GB3836.1、GB3836.2、GB3836.3、GB12476.1、IEC60079；  2）防爆标志：Exed II BT6、DIP A20 TA，T6；  3）额定电压：AC220V、AC380V；  4）极数：单极、三极；  5）额定电流：16A；  6）防护等级：IP65；  7）防腐等级：WF1；  8）引入口规格：2-G3/4”；  9）适用电缆外径：φ9mm~φ14mm；  10）适用环境：适用于1区、2区危险场所；适用于IIA、IIB类，温度组别为T1~T4的爆炸性气体环境；  11）产品特点：壳体采用铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑；插销与开关制成联锁结构，只有插座内开关分断后方能拔出插头；钢管或电缆布线。  **3.防爆开关**  1）执行标准：GB3836.1、GB3836.2、GB3836.3、GB12476.1、IEC60079；  2）防爆标志：Exed II BT6、DIP A20 TA，T6；  3）额定电压：AC220V、AC380V；  4）极数：单极、三极；  5）额定电流：10A；  6）防护等级：IP65；  7）防腐等级：WF1；  8）引入口规格：2-G3/4”；  9）适用电缆外径：φ9mm~φ14mm；  10）适用于爆炸性气体环境1区、2区；适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区；适用于IIA、IIB级爆炸性气体环境；适用于温度组别为T1-T6的环境；适用于石油采炼、储存、化工、医药、纺织、印染、军工及军事设施等爆炸性危险环境；用作照明线路的开关控制。  11）产品特点：外壳采用铝合金高压铸造成型，表面经抛丸后粉末静电喷塑；内装组合开关，性能稳定可靠；特殊设计的防水防尘衬垫；具有良好的防水、防尘等特点；钢管或电缆布线。 |
| **9** | 温湿度、VOC监控防爆报警系统 | 1. **配置清单**   1）七英寸触屏控制一体控制防爆系统：2套；  2）温度，湿度，VOC检测防爆报警系统：2套；  3）风机定时开启系统：2套；  4）物联网系统：2套。  **二、技术参数**  **温湿度、VOC监控报警系统**  1）设置温湿度、VOC传感器实时对库内的温度、湿度进行监控，VOC浓度及污染等级的环境监控，设2-3个探头，每套设不少于3个探头，全方位实时监测室内环境状况，超限自动启动排风系统；  2）排风系统：风机具备时间控制功能，可按时段自动启动排风系统，具有远程监控端口，防爆VOC、温湿度监测器，24小时监测环境内温湿度及污染物浓度，超过设定值，联动报警装置及排风系统，排风系统具有强制排风、自动排风、事故排风、定时排风4种模式；  3）物联网系统：针对环境内VOC、温度、湿度、通风状态、仪器设备等情况的监测，具远程拓展功能，实时显示和记录环境数据；  4）数据存储传输：数据通过云端存储传输到PC或手机端上，可时时手机查看，并控制风机启闭，便于集中监控，为保证实现与管理平台对接，可预留对外信号输出端口，预留485协议接口连接至校园平台。  5）系统装置：基于云服务，进入云控菜单，系统针对实验室环境或试剂仓库环境进行检测和管理，包括对环境内得温度、湿度及VOC进行实时监测并显示数据，可实现对用户得信息管理，权限管理，操作及维修记录管理，设备管理，其中设备管理包含以下内容：  A.集中监管设备数据情况，也可点击进入每台设备数据展示及统计；  B.风机及照明手机端控制；  C.异常情况报警记录，并可查看详情；  D.查看过滤耗材使用情况。  6）控制系统中可实现查询试剂库房中得试剂药品清单，根据药品使用随时增减数量，实现存储药品与清单一致。  7）电路控制部分具有国家电器防爆电器质量监督检验中心出具的防爆认证及检验报告，符合GB3836.1-2010的相关标准，防爆等级为ExdIIBT6Gb。 |
| **10** | 视频监控系统 | **一、配置清单**  1.防爆摄像头（含支架）：6套；  2.存储硬盘4TB：2套；  3.监控主机：2套；  4.交换机：2套；  5.55寸液晶显示屏：2套。  **二、技术参数**  **1.防爆摄像头：**  1）最高分辨率可达1920×1080 @30 fps ；  2）支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术,支持smart265编码；  3）码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求；  4）支持GBK字库，支持更多汉字及生僻字叠加；  5）防爆标志：Exd IIC T6 Gb /ExtD A21 IP68 T80℃；  6）防护等级：IP68；  7）不锈钢304或316L材质，适合各种复杂环境使用；  8）高效红外灯,使用寿命长,照射距离可达30米；  9）支持smart IR，防止夜间红外过曝；  10）ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控；  11）支持日夜两套参数独立配置；  12）支持PoE供电功能；  13）支持3D数字降噪,支持120dB超宽动态；  14）支持三码流,支持手机监控；走廊模式,背光补偿,自动电子快门功能,适应不同监控环境；  15）功能齐全:心跳,镜像等；  16）支持多种智能报警；智能后检索，配合NVR支持事件的二次检索分析；支持GB28181接入,支持E家平台接入；支持NAS、Email、FTP、NTP服务器测试；HTTPS等安全认证，支持创建证书；  17）初始设备开机修改密码，保障密码安全；支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示；  18）用于具有可燃性气体、蒸气与空气形成的爆炸性混合物场所，及可燃性粉尘与空气混合形成的爆炸危险场所。  **2.存储硬盘：**  1）硬盘容量4TB；  2）能够存储1个月以上的视频内容。  **3.监控主机：**  采用了多项IT高新技术，如视音频编解码技术、嵌入式系统技术、存储技术、网络技术和智能技术等。它既可作为NVR进行本地独立工作，也可联网组成一个强大的安全防范系统。可广泛应用于金融、公安、部队、电信、交通、电力、教育、水利等领域的安全防范。功能特性如下：  1）支持萤石云服务；  2）可接驳符合ONVIF、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机；  3）支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放；  4）支持H.265、H.264编码前端自适应接入；  5）支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能；  6）支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI1支持4K高清分辨率输出；  7）便捷的UI操作界面，支持一键开启录像功能；  8）支持海康Smart IPC越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动，支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率；  9）支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览；  10）支持最大16路同步回放及多路同步倒放；  11）支持重要录像文件加锁保护功能；  12）支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期；  13）支持16个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份；  14）支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6和RAID10；  15）双千兆网卡，支持多址设定等应用。  **4.交换机**  1）满足无盘系统、网络克隆等应用而开发的二层全千兆非网管桌面型以太网交换机，提供16个10/100/1000M RJ45端口，具备每端口线速转发能力；  2）针对无盘、网克等应用提供不同工作模式，具备良好的网络适应能力。 |
| **11** | 通风过滤消音净气排风装置 | **一、配置清单**  1.消音净气排风箱3套；  2.PVC通风管道3套。  **二、技术参数**  **1.通风过滤消音净气排风装置**  1）自动控制排风系统，排风系统带废气处理和主动净化功能；排风系统主要分自动运行、手动开启、手动关闭、时间控制4种模式，可按实际需求更改风机运行转速，排风系统与控制系统有联动功能，一旦内部指标超标，自动联动排风报警运行模式，通风系统可实现移动端远程控制风机启闭及按时段控制风机运行等操作；  2）内部和外部管道分别采用φ250mm和φ160mm耐腐PVC管，管道过滤器执行标准HG-T 20570.22-1995，标有气流向导标。  3）风机外壳为不锈钢防腐防锈材料静电喷涂制作而成，电机电压：380V，频率：50Hz，功率：1.1KW，转速：1500rpm，级数：4级，电动机采用高效低压三相异步电动机，机壳为铸铁，适用于连续工作制（S1）工作运行；  4）有静音消音设计，消音棉厚度不小于50mm，室外总体噪声：≤70（dB）。叶轮采用铝质材料，每小时去掉阻力换气量≥3500立方米，柜内每小时换气量≥20次，底座配备减震措施。  5）排风箱出风口采用铝合金喷涂，防倒风自变百叶设计，安全节能；  6）采用静音过滤一体箱三层过滤，三层过滤为负离子、有机活性炭颗粒和蜂窝活性炭三重净化，活性炭采用进口椰壳活性炭外加特殊材料配比灌制而成，针对实验室常用的近600种试剂都有吸附能力，外排废气更安全健康。  7）过滤系统换气次数应符合GB/T18204.1-2013标准；  8）过滤系统吸附效能应符合GBZ/T160.42 (3)-2007, GBZ/T160.41 (3)-2004, GBZ/T160.48 (3)-2007标准。 |
| **12** | 1.2米PP工作台 | **一、配置清单**  1.2米PP工作台2台。  **二、技术参数**  **PP工作台**  1）规格尺寸：不小于H800\*W1200\*D750mm；  2）整体材质柜体：采用8mm瓷白色贴膜PP（聚丙烯）板制作，具有卓越的耐腐蚀性，经同色焊条无缝焊接处理，保证柜体之坚固及密封性；柜门：采用8mm瓷白色贴膜PP（聚丙烯）整板制作，使用寿命长，质量有保证；台面：采用实芯理化板台面；  3）配件参数，桥式把手：采用耐酸碱PP（聚丙烯）材质，耐腐蚀性能好；铰链：采用经射出成型的PP（聚丙烯）材料制成，耐腐蚀性能好；专用门吸：采用PP（聚丙烯）材料制成，使用寿命长，质量有保证；警示标签：柜门贴有醒目的“腐蚀性”警示标示。 |
| **13** | 2P防爆空调 | **一、配置清单**  1.2P防爆空调1套。  **二、技术参数**  **2P防爆空调**  1）机型采用挂式冷暖；  2）额定电压：220V/50HZ；  3）制冷/制热额定电流：9.0A；  4）制冷/制热额定功率：1.96kw；  5）制冷(制热)量：5kw/5.7kw ；  6）循环风量：650m3/h；  7）防水等级：1P\*4；  8）噪音(室内/外)：不大于38/51dB；  9）室内机尺寸(宽高深mm)：不小于850\*290\*225；  10）室外机尺寸(宽高深mm)：不小于950\*700\*410；  11）防爆等级：ExdibmbⅡB、ⅡCT4；  12）产品制造标准符合：GB3836.1 、GB3836.2、GB3836.4 、GB3836.9等；  13）产品安装及施工标准符合GB3836.15-2000 GB/T17758-1999等；  14）防爆措施：空调机内的电器元件、电气控制部分及风扇电机均采取专用的防爆结构处理（隔爆型），电磁阀、压缩机出线及高低压压力开关采用浇封型，操作面板及管温、环温传感器等均采用其独有的本质安全型，防爆要点可靠突出；  15）可广泛应用于1区，2区防爆级别，涵盖国防、科研、石油、化工、医药、加工制造、生物制药等多种行业，存在ⅡA、ⅡB、ⅡC级，T1～T4组可燃性气体、蒸汽与空气混合形成的易引发爆炸的危险场所。 |
| **14** | 3P防爆空调 | **一、配置清单**  3P防爆空调1套。  **二、技术参数**  **3P防爆空调**  1）机型采用柜式；  2）额定电压： 220V 50HZ；  3）制冷/制热额定电流：9.0A；  4）制冷/制热额定功率：1.96kw；  5）制冷(制热)量：5(5.7)kw；  6）循环风量：650m3/h；  7）防水等级：1P\*4；  8）噪音(室内/外)：≤40/≤60dB；  9）室内机尺寸(宽高深mm)：1685\*486\*306；  10）室外机尺寸(宽高深mm)： 900\*410\*700；  11）防爆等级：ExdibmbⅡB、ⅡCT4；  12）产品制造标准符合：GB3836.1 、GB3836.2、GB3836.4 、GB3836.9等；  13）产品安装及施工标准符合GB3836.15-2000 GB/T17758-1999等  防爆措施：空调机内的电器元件、电气控制部分及风扇电机均采取专用的防爆结构处理（隔爆型），电磁阀、压缩机出线及高低压压力开关采用浇封型，操作面板及管温、环温传感器等均采用其独有的本质安全型，防爆要点可靠突出；  14）可广泛应用于1区，2区防爆级别，涵盖国防、科研、石油、化工、医药、加工制造、生物制药等多种行业，存在ⅡA、ⅡB、ⅡC级，T1～T4组可燃性气体、蒸汽与空气混合形成的易引发爆炸的危险场所。 |
| **15** | 防爆排气扇 | **一、每台配置清单**  防爆排气扇2台。  **二、技术参数**  **防爆排气扇**  1）适用范围适用于1区、2区危险场所；适用于ⅡA、ⅡB类.温度组别为T1～T4的爆炸性气体环境。  2）规技术参数执行标准：GB3836.1-2010、GB3836.2-2010、IEC60079，3）防爆标志：ExdⅡBT4，  4）主轴转速：1450r/min，  5）引入口规格：G3/4"，  6）电缆规格：φ9mm～φ14mm；  7）产品特点：防爆壁式排风扇由防爆电机、叶片、面板等部分组成；防爆壁式排风扇面板采用优质钢板焊接成型，叶片由铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑；外形美观、采用一体式安装，安全可靠，且带有减震装置，运行噪音低；电缆布线。 |
| **16** | 室内自动灭火装置（七氟丙烷） | **一、配置清单**  七氟丙烷灭火装置2套（共12只）。  **二、技术参数**  **自动灭火装置**  1）符合DBJ15-23-1999《七氟丙烷(HFC-227ea)洁净气体灭火系统设计规范》及ISO14520-9《气体灭火系统-物理性能和系统设计》系统设计及产品标准规范的要求；  2）工作原理：七氟丙烷灭火装置，由罐体、感温玻璃喷头、压力表、吊环等部件组成；设计先进、性能可靠，操作简单，环保良好；每个灭火器为3KG,覆盖面积9个平方；温度升到68度自动灭火，灭火原理空气阻断，对设备电气化学品不会产生二次污染；  3）工作机制：如内部高温，会自动启动VOC、温湿度报警系统，温度升到68℃自动灭火。 |
| **17** | 易制爆化学品净气式智能型储存柜 | **一、配置清单：**  易制爆化学品净气式智能型储存柜3台。  **二、技术参数**  **1.基本参数**  1）规格尺寸：不小于H1910\*W900\*D510mm；  2）门型：双开门；  3）锁具：电子密码锁，双锁配置；  4）层板：不少于3块PP阶梯式活动层板（一体注塑成型）  5）托盘：不少于1块渗漏托盘一体注塑成型；  6）过滤器：不少于8个（4个一组）；  7）风机数量：不少于1个；  8）空气处理量：不低于500m³/h；  9）电压：不低于220V/50Hz；  10）功率：不低于33.6W；  **2.详细参数**  1）壳体全部采用不低于1.2mm 的一级冷轧钢板，柜体底座采用 2.0mm 的一级冷轧钢板, 内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理；  2）柜体内胆（上、下、左、右内衬板）全部采用瓷白 pp（聚丙烯树脂）板；柜底右侧设304可调进风口，有PP聚丙烯可调风阀；柜体内部最下层留有可以存放不少于 120mm 厚黄沙的填埋腔（漏液漕），用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品，挡板应与柜体连为一体；柜底装有四个不小于Φ50mm 的移动尼龙脚轮；  3）柜体设不少于3块瓷白色一体注塑阶梯式PP聚丙烯树脂活动搁板（一体注塑成型），隔板设有10mm的通气孔，底部包裹不锈钢方管；  4）防火材料: 柜体应填充具有保温隔热作用的防火材料陶瓷纤维；  5）铰链：钢琴式铰链，确保门能开180度。柜体门与柜体之间安装防火膨胀密封条，密封条应符合GB16807-2009的要求；  6）柜体内所有零部件包括门把手螺丝全部采用尼龙螺丝，设计美观，耐用防腐蚀；  7）柜顶部具有可拆卸功能，便于维修和保养；  8）机械锁: 存储柜上安装的磁锁、机械密码锁等机械锁应符合 GA/T 73 的要求；  9）电子锁: 应符合GB 10409—2001中5.4的要求；  10）电源: 应符合GB 10409-2001中5.5的要求；  11）风机不低于24伏电流，性能稳定，超静音，无火花静电。风机调速功能可视柜内存储状况进行快慢调速，有效延长风机及过滤器使用寿命；  12）过滤系统：入风口底部有初级过滤网，主要过滤5um及以上粒径的尘埃粒子，具有良好的过滤效果；高效过滤系统，按照颗粒大小选择排列分布，有效针对酸性气体和有机气体，吸附能力强，针对粒子过滤器，对大于0.3um的粒子，过滤效率达99.995%；。  13）特殊安全性要求：机械锁钥匙、电子密码锁密码应由两人分别保管，开启时两人应同时在场；  14）柜门贴有醒目的易制爆安全警示标识，显而易见；  15）底部配PP一体成型防腐漏液托盘，漏液槽内置3cm高漏液活动孔板，便于取出、清洗漏液孔板；  16）配备资料收纳盒（MSDS），用于存放相关信息资料，材质聚丙烯，尺寸不小于H315\*W255\*D56mm，具有耐酸碱、抗静电、抗UV、阻燃、耐低温等，开合方式，为了防止外部液体进入，采用整体结构，结构采用整体开放式打开.局部设计加强筋大大加强了牢固性和稳定性.也可以局部打开，安装方式挂壁；  17）智能控制与报警：可本地或互联网远程设置储存药品需要的温度、湿度，风机转速、VOC 值、过滤器饱和报警值等上限，实现超限报警，提供环境智能控制系统软件著作权证书；报警途径包括：本地声光报警，远程手机端监控；  18）显示屏：采用不小于七英寸嵌入式液晶触摸屏，液晶屏在工作状态下显示温度、湿度、VOC的数值；显示时间、风机运行等状态；带报警开关、风机工作开关；风机运行模式可选择为下拉选项，点击弹出4种模式以供选择，分别为自动运行、手动开启、手动关闭和时控模式；其中自动运行模式下，风机以设定的转速运行特定的时间后停止，停止一段时间后再次以设定的转速开启，如此循环往复；在任何模式下，一旦遇报警，风机均以最大转速开启，是为紧急排风；滤芯剩余以渐变色的进度条以及数值显示，关联的数值为风机当前剩余的运转圈数与最大运转圈数的比值以及当前剩余的系统运行天数与最大运行天数的比值，取2个比值中的较小值。  19）数据存储传输：数据通过云端存储传输到PC或手机端上，可时时手机查看，并控制风机启闭，便于集中监控，为保证实现与管理平台对接，可预留对外信号输出端口，预留485协议接口连接至校园平台。  20）系统装置：基于云服务，进入云控菜单，系统针对试剂仓库环境进行检测和管理，包括对环境内得温度、湿度及VOC进行实时监测并显示数据，可实现对用户得信息管理，权限管理，操作及维修记录管理，设备管理，其中设备管理包含以下内容：  A.集中监管设备数据情况，也可点击进入每台设备数据展示及统计；  B.风机手机端控制；  C.异常情况报警记录，并可查看详情；  D.查看过滤耗材使用情况。  21）控制系统中可实现查询存储柜中的管制类化学品清单，根据药品使用随时增减数量，实现存储药品与清单一致。  22）过滤系统换气次数应符合GB/T18204.1-2013标准；过滤系统吸附效能应符合GBZ/T160.42(3)-2007,GBZ/T160.41(3)-2004,GBZ/T160.48(3)-2007标准；提供CMA、CNAS认证检测报告；  23）柜体通过GB3836.1-2010及GB3836.1-2014爆炸环境检测要求，外壳可承受7.0J的冲击能量，符合NFPA30标准的90min燃烧时间-内部温度44.4℃的要求；  24）电路控制部分具防爆功能；  一体式防爆温湿度、VOC传感器需符合GB3836.1-2010的相关标准，防爆等级为ExdIIBT6Gb。 |
| **18** | 易制毒化学品净气式智能型储存柜 | **一、每台配置清单：**  易制毒化学品净气式智能型储存柜3台。  **二、技术参数**  **1.基本参数**  1）规格尺寸：不小于H1910\*W900\*D510mm；  2）门型：双开门；  3）锁具：电子密码锁，双锁配置；  4）层板：不少于3块PP阶梯式活动层板（一体注塑成型）  5）托盘：不少于1块渗漏托盘一体注塑成型；  6）过滤器：不少于8个（4个一组）；  7）风机数量：不少于1个；  8）空气处理量：不低于500m³/h；  9）电压：不低于220V/50Hz；  10）功率：不低于33.6W；  **2.详细参数**  1）壳体全部采用不低于1.2mm 的一级冷轧钢板，柜体底座采用 2.0mm 的一级冷轧钢板, 内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理；  2）柜体内胆（上、下、左、右内衬板）全部采用瓷白 pp（聚丙烯树脂）板；柜底右侧设304可调进风口，有PP聚丙烯可调风阀；柜体内部最下层留有可以存放不少于 120mm 厚黄沙的填埋腔（漏液漕），用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品，挡板应与柜体连为一体；柜底装有四个不小于Φ50mm 的移动尼龙脚轮；  3）柜体设不少于3块瓷白色一体注塑阶梯式PP聚丙烯树脂活动搁板（一体注塑成型），隔板设有10mm的通气孔，底部包裹不锈钢方管；  4）防火材料: 柜体应填充具有保温隔热作用的防火材料陶瓷纤维；  5）铰链：钢琴式铰链，确保门能开180度。柜体门与柜体之间安装防火膨胀密封条，密封条应符合GB16807-2009的要求；  6）柜体内所有零部件包括门把手螺丝全部采用尼龙螺丝，设计美观，耐用防腐蚀；  7）柜顶部具有可拆卸功能，便于维修和保养；  8）机械锁: 存储柜上安装的磁锁、机械密码锁等机械锁应符合 GA/T 73 的要求；  9）电子锁: 应符合GB 10409—2001中5.4的要求；  10）电源: 应符合GB 10409-2001中5.5的要求；  11）风机不低于24伏电流，性能稳定，超静音，无火花静电。风机调速功能可视柜内存储状况进行快慢调速，有效延长风机及过滤器使用寿命；  12）过滤系统：入风口底部有初级过滤网，主要过滤5um及以上粒径的尘埃粒子，具有良好的过滤效果；高效过滤系统，按照颗粒大小选择排列分布，有效针对酸性气体和有机气体，吸附能力强，针对粒子过滤器，对大于0.3um的粒子，过滤效率达99.995%；。  13）特殊安全性要求：机械锁钥匙、电子密码锁密码应由两人分别保管，开启时两人应同时在场；  14）柜门贴有醒目的易制毒安全警示标识；  15）底部配PP一体成型防腐漏液托盘，漏液槽内置3cm高漏液活动孔板，便于取出、清洗漏液孔板；  16）配备资料收纳盒（MSDS），用于存放相关信息资料，材质聚丙烯，尺寸不小于H315\*W255\*D56mm，具有耐酸碱、抗静电、抗UV、阻燃、耐低温等，开合方式，为了防止外部液体进入，采用整体结构，结构采用整体开放式打开.局部设计加强筋大大加强了牢固性和稳定性.也可以局部打开，安装方式挂壁；  17）智能控制与报警：可本地或互联网远程设置储存药品需要的温度、湿度，风机转速、VOC 值、过滤器饱和报警值等上限，实现超限报警；报警途径包括：本地声光报警，远程手机端监控；  18）显示屏：采用不小于七英寸嵌入式液晶触摸屏，液晶屏在工作状态下显示温度、湿度、VOC的数值；显示时间、风机运行等状态；带报警开关、风机工作开关；风机运行模式可选择为下拉选项，点击弹出4种模式以供选择，分别为自动运行、手动开启、手动关闭和时控模式；其中自动运行模式下，风机以设定的转速运行特定的时间后停止，停止一段时间后再次以设定的转速开启，如此循环往复；在任何模式下，一旦遇报警，风机均以最大转速开启，是为紧急排风；滤芯剩余以渐变色的进度条以及数值显示，关联的数值为风机当前剩余的运转圈数与最大运转圈数的比值以及当前剩余的系统运行天数与最大运行天数的比值，取2个比值中的较小值。  19）数据存储传输：数据通过云端存储传输到PC或手机端上，可时时手机查看，并控制风机启闭，便于集中监控，为保证实现与管理平台对接，可预留对外信号输出端口，预留485协议接口连接至校园平台。  20）系统装置：基于云服务，进入云控菜单，系统针对试剂仓库环境进行检测和管理，包括对环境内得温度、湿度及VOC进行实时监测并显示数据，可实现对用户得信息管理，权限管理，操作及维修记录管理，设备管理，其中设备管理包含以下内容：  A.集中监管设备数据情况，也可点击进入每台设备数据展示及统计；  B.风机手机端控制；  C.异常情况报警记录，并可查看详情；  D.查看过滤耗材使用情况。  21）控制系统中可实现查询存储柜中的管制类化学品清单，根据药品使用随时增减数量，实现存储药品与清单一致。  22）过滤系统换气次数应符合GB/T18204.1-2013标准；过滤系统吸附效能应符合GBZ/T160.42(3)-2007,GBZ/T160.41(3)-2004,GBZ/T160.48(3)-2007标准；  23）柜体通过GB3836.1-2010及GB3836.1-2014爆炸环境检测要求，外壳可承受7.0J的冲击能量，符合NFPA30标准的90min燃烧时间-内部温度44.4℃的要求；  24）电路控制部分具防爆功能；  一体式防爆温湿度、VOC传感器需符合GB3836.1-2010的相关标准，防爆等级为ExdIIBT6Gb。 |
| **19** | 强腐蚀性化学品净气式智能型储存柜 | **一、配置清单：**  强腐蚀性化学品净气式智能型储存柜2台。  **二、技术参数**  **1.基本参数**  1）规格尺寸：不小于H1910\*W900\*D510mm；  2）门型：双开门；  3）锁具：电子密码锁，双锁配置；  4）层板：不少于3块PP阶梯式活动层板（一体注塑成型）  5）托盘：不少于1块渗漏托盘一体注塑成型；  6）过滤器：不少于8个（4个一组）；  7）风机数量：不少于1个；  8）空气处理量：不低于500m³/h；  9）电压：不低于220V/50Hz；  10）功率：不低于33.6W；  11）电流：不低于1.4A；  **2.详细参数**  1）壳体全部采用不低于1.2mm 的一级冷轧钢板，柜体底座采用 2.0mm 的一级冷轧钢板, 内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理；  2）柜体内胆（上、下、左、右内衬板）全部采用瓷白 pp（聚丙烯树脂）板；柜底右侧设304可调进风口，有PP聚丙烯可调风阀；柜体内部最下层留有可以存放不少于 120mm 厚黄沙的填埋腔（漏液漕），用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品，挡板应与柜体连为一体；柜底装有四个不小于Φ50mm 的移动尼龙脚轮；  3）柜体设不少于3块瓷白色一体注塑阶梯式PP聚丙烯树脂活动搁板（一体注塑成型），隔板设有10mm的通气孔，底部包裹不锈钢方管；  4）防火材料: 柜体应填充具有保温隔热作用的防火材料陶瓷纤维；  5）铰链：钢琴式铰链，确保门能开180度。柜体门与柜体之间安装防火膨胀密封条，密封条应符合GB16807-2009的要求；  6）柜体内所有零部件包括门把手螺丝全部采用尼龙螺丝，设计美观，耐用防腐蚀；  7）柜顶部具有可拆卸功能，便于维修和保养；  8）机械锁: 存储柜上安装的磁锁、机械密码锁等机械锁应符合 GA/T 73 的要求；  9）电子锁: 应符合GB 10409—2001中5.4的要求；  10）电源: 应符合GB 10409-2001中5.5的要求；  11）风机不低于24伏电流，性能稳定，超静音，无火花静电。风机调速功能可视柜内存储状况进行快慢调速，有效延长风机及过滤器使用寿命；  12）过滤系统：入风口底部有初级过滤网，主要过滤5um及以上粒径的尘埃粒子，具有良好的过滤效果；高效过滤系统，按照颗粒大小选择排列分布，有效针对酸性气体，吸附能力强，过滤效率达99.995%；。  13）特殊安全性要求：机械锁钥匙、电子密码锁密码应由两人分别保管，开启时两人应同时在场；  14）柜门贴有醒目的腐蚀性安全警示标识；  15）配备资料收纳盒（MSDS），用于存放相关信息资料，材质聚丙烯，尺寸不小于H315\*W255\*D56mm，具有耐酸碱、抗静电、抗UV、阻燃、耐低温等，开合方式，为了防止外部液体进入，采用整体结构，结构采用整体开放式打开.局部设计加强筋大大加强了牢固性和稳定性.也可以局部打开，安装方式挂壁；  16）智能控制与报警：可本地或互联网远程设置储存药品需要的温度、湿度，风机转速、VOC 值、过滤器饱和报警值等上限，实现超限报警；报警途径包括：本地声光报警，远程手机端监控；  17）显示屏：采用不小于七英寸嵌入式液晶触摸屏，液晶屏在工作状态下显示温度、湿度、VOC的数值；显示时间、风机运行等状态；带报警开关、风机工作开关；风机运行模式可选择为下拉选项，点击弹出4种模式以供选择，分别为自动运行、手动开启、手动关闭和时控模式；其中自动运行模式下，风机以设定的转速运行特定的时间后停止，停止一段时间后再次以设定的转速开启，如此循环往复；在任何模式下，一旦遇报警，风机均以最大转速开启，是为紧急排风；滤芯剩余以渐变色的进度条以及数值显示，关联的数值为风机当前剩余的运转圈数与最大运转圈数的比值以及当前剩余的系统运行天数与最大运行天数的比值，取2个比值中的较小值。  18）数据存储传输：数据通过云端存储传输到PC或手机端上，可时时手机查看，并控制风机启闭，便于集中监控，为保证实现与管理平台对接，可预留对外信号输出端口，预留485协议接口连接至校园平台。  19）系统装置：基于云服务，进入云控菜单，系统针对试剂仓库环境进行检测和管理，包括对环境内得温度、湿度及VOC进行实时监测并显示数据，可实现对用户得信息管理，权限管理，操作及维修记录管理，设备管理，其中设备管理包含以下内容：  A.集中监管设备数据情况，也可点击进入每台设备数据展示及统计；  B.风机手机端控制；  C.异常情况报警记录，并可查看详情；  D.查看过滤耗材使用情况。  20）控制系统中可实现查询存储柜中的管制类化学品清单，根据药品使用随时增减数量，实现存储药品与清单一致。  21）过滤系统换气次数应符合GB/T18204.1-2013标准；过滤系统吸附效能应符合GBZ/T160.42(3)-2007,GBZ/T160.41(3)-2004,GBZ/T160.48(3)-2007标准；提供CMA、CNAS认证检测报告；  22）柜体通过GB3836.1-2010及GB3836.1-2014爆炸环境检测要求，外壳可承受7.0J的冲击能量，符合NFPA30标准的90min燃烧时间-内部温度44.4℃的要求；  23）电路控制部分具防爆功能；  一体式防爆温湿度、VOC传感器需符合GB3836.1-2010的相关标准，防爆等级为ExdIIBT6Gb。 |
| **20** | 有机化学品安全储存柜 | **一、每台配置清单**  有机化学品安全储存柜9台。  **二、技术参数**  **有机化学品安全储存柜**  1）外部尺寸：不小于H1800\*W900\*D450mm；  2）层板：不少于四板可调；  3）门型：双门；  4）锁具：双GA机械锁；  5）全部双层防火钢板构造，两层钢板之间相隔有不低于38mm的绝缘体，可有效隔离热源；  6）厚度不低于1.0mm优质冷轧钢板经过点焊接，使用寿命更长，防火性更好；  7）三点联动式机械门锁即使不转动把手也可保证完全闭合，提供最大程度防火安全；  8）钢琴式铰链平滑关闭，轻松自如启闭不低于180度；  9）柜门配有三点联动机械式双GA锁具配置，符合GA/T73-2015要求；  10）不低于50mm高的防漏液槽使意外流出的液体不外溢；  11）警示标签显而易见；带有非管制类化学品专用安全警示标志；  12）装设有防闭火装置的双透气孔，有目的地置于底部及其相对的顶部；  13）防溢漏式层板可上下之间自由调节，承重不低于100kg；  14）底部配PP一体成型防腐漏液托盘，漏液槽内置不低于3cm高漏液活动孔板，便于取出、清洗漏液孔板；  15）柜子内外都喷涂有环氧树脂静电喷涂，保持高光洁度，最大限度降低腐蚀和湿气的影响；  16）严格按照OSHA规范，柜身设有静电接地传导端口，方便连接静电接地导线；  17）配MSDS资料盒1个，用于存放相关信息资料。材质为聚丙烯；  18）储存柜在贮存化学品时经过90分钟耐火实验过程中，内部温度不高于50℃，柜内化学品盛液容器或器皿表面无裂痕、无泄漏，完好无损； |
| **21** | 无机化学品安全储存柜 | **一、每台配置清单**  无机化学品安全储存柜8台。  **二、技术参数**  **无机化学品安全储存柜**  1）外部尺寸：不小于H1800\*W900\*D450mm；  2）层板：不少于四板可调；  3）门型：双门；  4）锁具：双GA机械锁；  5）全部双层防火钢板构造，两层钢板之间相隔有不低于38mm的绝缘体，可有效隔离热源；  6）厚度不低于1.0mm优质冷轧钢板经过点焊接，使用寿命更长，防火性更好。  7）三点联动式机械门锁即使不转动把手也可保证完全闭合，提供最大程度防火安全；  8）钢琴式铰链平滑关闭，轻松自如启闭不低于180度；  9）柜门配有三点联动机械式双GA锁具配置，符合GA/T73-2015要求，；  10）不低于50mm高的防漏液槽使意外流出的液体不外溢；  11）带有非管制类化学品专用安全警示标志；  12）有防闭火装置的双透气孔，有目的地置于底部及其相对的顶部。  13）防溢漏式层板可上下之间自由调节，承重不低于100kg；  14）底部配黑色PP一体成型防腐漏液托盘，漏液槽内置不低于3cm高漏液活动孔板，便于取出、清洗漏液孔板；  15）柜子内外都喷涂有环氧树脂静电喷涂，保持高光洁度，最大限度降低腐蚀和湿气的影响；  16）严格按照OSHA规范，柜身设有静电接地传导端口，方便连接静电接地导线；  17）配MSDS资料盒1个，用于存放相关信息资料。材质为聚丙烯；  18）储存柜在贮存化学品时经过90分钟耐火实验过程中，内部温度不高于50℃，柜内化学品盛液容器或器皿表面无裂痕、无泄漏，完好无损。 |
| **22** | 腐蚀性化学品安全储存柜 | **一、每台配置清单**  腐蚀性化学品安全储存柜9台。  **二、技术参数**  **腐蚀性化学品安全储存柜**  1）规格尺寸：不小于H1800\*W900\*D450mm；  2）门型：上下四开门；  3）锁具：挂锁，双锁配置；  4）层板：4块PP可调层板一体注塑成型；  5）托盘：1块渗漏托盘一体注塑成型；  6）颜色：瓷白色；  7）顶部设通风口，配置一次成型PP法兰；  8）备有安全防腐双锁，加强管制药品；  9）柜体材质：采用8mm厚瓷白色PP聚丙烯原料板制作，门框一体折弯成型，表面无焊缝，内置四根加强型PP立柱折弯一次成型，无缝焊接固定，结构坚固结实，承重性能优异；同时柜体下后部预留一排直径10mm进气口，便于进气，柜体顶部设有蜂窝孔，便于安装排风管道；需提供PP板材SGS检测报告；  10）层板：一次成型注塑式pp层板，底部有网状加强筋，总宽度达50mm，内部包有钢管，承重量达120KG，整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间，四周立边可获得一定程度防溢效果；  11）门板：采用15mm厚PP聚丙烯原料板制作，德国焊枪无缝式焊接，5mm厚PVC透明视窗；  12）铰链：塑胶射出一体成型，抗腐蚀性佳；  13）把手：塑胶射出一体成型，抗腐蚀性佳；  14）配MSDS资料盒一个，用于存放相关信息资料。材质为聚丙烯。尺寸约H315\*W255\*D56mm，板材厚度 1.0mm，为了防止外部液体进入，采用整体结构一体注塑成型，结构采用整体开放式打开。局部设计加强筋大大加强了牢固性和稳定性；  15）底部配PP防腐漏液托盘；  16）安全设计：为防止药品柜震动或药品碰撞而倾倒，防护板随物品加以固定之安全设计，以防物品倾倒而破裂；柜体通过2001/95/EC认证，并提供相关报告；  17）柜门贴有醒目的“腐蚀性”警示标识，显而易见。 |
| **23** | 安全防护设备（顶棚） | **一、配置清单**  顶棚1套。  **二、技术参数**  **顶棚构造**  1）尺寸：长15000\*宽3900\*高3200mm，可拆卸式新型顶棚。  2）材质：由主横梁材质为80\*80\*2.7毫米的镀锌方管和次横梁材质为80\*40\*2.7毫米的镀锌方管焊接而成。底部支撑由150\*150\*3毫米的铁板焊接在支撑脚底部，每个支撑脚使用4-M12毫米的不锈钢膨胀螺丝固定。  3）顶棚顶部：由防火棉夹芯板厚为75毫米覆盖、固定。 |

**四、设备安装调试及操作培训等要求**

1.设备安装调试

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。清点验收完成后进行安装调试。安装调试必须在环境符合设备要求的条件下进行，须取得采购单位相关人员的许可。

2.培训

中标人应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训。中标人应提供相应的培训计划。

中标人应对上述内容的实现方式、地点、人数、时间在投标文件中详细说明。相关费用包含在总价中。

**五、验收标准**

按国家（地方）标准或行业标准、招标文件、投标文件、合同等有关内容进行验收。

**六、履约支付条款**

1.▲**合同签订后60天内完成供货安装，质保期3年，自项目验收合格之日起计算。**

2.缴纳履约保证金后，分两次付款。在合同签订、设备到货一个月内支付合同总金额的30%；在项目全部到货并验收合格后10个工作日内支付合同余款。自验收合格之日起计壹年后履约保证金全额无息退还。

**注：1.核心产品为单瓶气瓶防爆柜。**

**2.本项目如需委托第三方进行进口代理，所产生的相关费用由投标方全额承担。中标单位无代理权的，原则上要求由我校定点进口代理单位实施。**

**3.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。**

**4.采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能品目的（详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号），需按《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号要求执行。**

**第四章 合同主要条款**

**衢州学院危化品安全贮存及基础、安防设施升级采购合同**

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**危化品储存柜、单瓶气瓶防爆柜**等一批，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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 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） | | ￥： | | | | | |

金额单位：元

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（含搬运）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2021年01月及以后生产的符合国家技术规范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运行验收合格之后36个月。如因甲方原因导致不能及时安装的，产品的质保期自到货验收通过之日起1个月后开始计算。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甲方有权退货或要求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，则由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，货物交付地点为甲方所在地。

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。

**七、付款方式**

1.乙方缴纳履约保证金后，甲方分两次付款。在合同签订一个月内支付合同总金额的30%；在项目全部到货并验收合格后10个工作日内支付合同余款。自验收合格之日起计壹年后履约保证金全额无息退还。

2.由乙方开具正规的增值税专用发票。

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违约金；乙方逾期30日不能交货的，甲方没收履约保证金，同时有权解除合同。

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，应向乙方偿付与履约保证金等额的违约金，同时承担合同付款责任。

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，甲方有权没收履约保证金；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：100万元**。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 | 符合明确指标参数得18分。打▲号指标为实质性要求，如有负偏离将作为无效投标；非打▲号指标有负偏离的且评委认为有影响的每项扣2分，技术指标属正偏离或高配的且评委认为有意义的，每项加1.5分。本项最多得30分。（0-30分） | 30分 |
| 系统（实施）方案 | 设备（系统）的可操性（0-2分）、稳定性（0-2分）、是否便于维护（0-2分）。（0-6分） | 6分 |
| 设备（系统）技术的合理性（0-2分）、成熟性（0-2分）、先进性（0-2分）。（0-6分） | 6分 |
| 根据拟投入本项目人员情况（技术力量）进行综合评分。（0-4分） | 4分 |
| 同类项目  实施经验 | 投标人自2018年1月1日以来至今（以合同签订时间为准）同类项目成功实施案例：每提供一个有效合同原件的扫描件得1.5分，最高得6分。（0-6分） | 6分 |
| 投标文件制作 | 是否满足招标文件要求，投标文件制作是否完整、格式规范、内容齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾。（0-2分） | 2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。（0-5分） | 5分 |
| 质保期 | 质保期超过招标文件要求的，每增加半年得1分，最多3分。  （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。（0-5分） | 5分 |
| 质保期外的服务承诺 | 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）。（0-3分） | 3分 |

**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2021-42

项目名称：危化品安全贮存及基础、安防设施升级

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，参加贵方组织的危化品安全贮存及基础、安防设施升级项目（项目编号：衢院招2021-42）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 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 （全权代表名称）为全权代表，参加贵单位组织的危化品安全贮存及基础、安防设施升级项目（项目编号：衢院招2021-42）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2021-42**

**项目名称：危化品安全贮存及基础、安防设施升级**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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2021-42**

**项目名称：危化品安全贮存及基础、安防设施升级**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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

**格式六：**

**规格、技术参数偏离表**

**项目编号：衢院招2021-42**

**项目名称：危化品安全贮存及基础、安防设施升级**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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2021-42**

**项目名称：危化品安全贮存及基础、安防设施升级**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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2021-42**

**项目名称：危化品安全贮存及基础、安防设施升级**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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（采购文件中明确的所属行业） 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（采购文件中明确的所属行业） 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：