江苏科技大学
长山校区实验室废弃物暂存柜招标文件

招标单位：江苏科技大学

承办部门：江苏科技大学招投标工作办公室

江苏科技大学国有资产管理处

2020 年 9 月 10 日

第一部分 投标邀请

贵单位：

项目概况 **长山校区实验室废弃物暂存柜（一台）**招标项目的潜在投标人应在江苏科技大学招投标工作办公室（东校区A6楼二楼）获取招标文件，并于2020年10月 16日10点00分（北京时间）前（长山校区）递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：WZ－2020103

项目名称：**长山校区实验室废弃物暂存柜**

预算金额：人民币600000元整

采购需求：为使学校的实验室废弃物能够安全回收并得到妥善处置，需要建设一套安全环保、配套齐全的实验室废弃物暂存柜，用于短暂性储存各涉化学院研究室、实验室产生的各类实验废液、空试剂瓶及废化学试剂等实验废弃物。

交货时间：合同签订后二个月内

交货及安装地点：江苏科技大学长山校区

本项目不接受联合体投标。

二、合格的投标单位具备的条件：

(一)必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 投标单位须有注册安全工程师，必须提供投标单位为注册安全工程师缴纳的社保基金交纳证明材料（最近连续6个月，需由社保基金中心提供）。(注册安全工程师提供证书编号在人社部和应急管理部相关网站可查选。)

三、获取招标文件

1、时间：2020年09月14日至2020年09月18日，每天上午8:30至12:00，下午14:00至17：00（北京时间，法定节假日除外 ）

2、地点：江苏科技大学招投标工作办公室（东校区A6楼二楼）

3、招标文件售价：人民币肆佰元整（售后不退）

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间： 2020年10月16日10点 00分（北京时间）

地点：江苏科技大学长山校区行政楼132室

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、中标单位在接收中标通知书时，需向江苏科技大学一次性付清场地使用费，其金额为中标总价的0.7%。

2、投标单位报名（购买招标文件）时，需提供下列资料：(疫情防控期间，接受网上报名，具体事宜咨询联系电话)

（1）须提供有效期内的营业执照副本（复印件，但需加盖公章）；

（2）须提供法人代表授权委托书（如法人代表则不需要）、本人身份证原件和复印件；

(3)须提供被授权代表的社保基金交纳证明材料(本单位最近一年,需由社保基金中心提供)；

（4）须提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺书。

3、中标单位须提供增值税专用发票。

4、采购方式及其他：

（1）本次采购采用公开招标方式；

（2）本次采购确定的成交人数量：1 名；

（3）中标原则：综合评分；

5、本项目为资格后审，接受报名，不代表资格审核通过。

6、收款单位：江苏科技大学

收款帐号：381006717010149000338

开户银行：交行镇江江科大支行

7、因疫情防控，本项目接收现场投标和邮寄投标。

（1）现场投标

投标人应将投标文件正本、副本及开标一览表密封，包装物上应加盖投标人公章，并注明投标人名称、项目名称、项目编号。

现场递交投标文件时，须由法定代表人或其委托代理人出示有效的居民身份证，并填写签到簿。

（2）邮寄投标

邮寄提交地点：江苏省江苏科技大学招投标工作办公室（长山校区行政楼 130 室）

接收人及联系方式：0511－84432622、 84400336

邮寄件必须密封且在外包装显著位置注明项目标识（项目编号、项目名称），无标识或标识模糊不清的，不予接收。文件须在投标截止时间前送达并由接收人签收，超期送达或外包装破损的邮寄件不予接收。投标人应充分考虑并自行承担邮寄造成的一切风险。

8、踏勘现场时间：2020 年 9 月 21 日 10:00，地点：江苏科技大学长山校区，联系人：李老师　电话：13656136906

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

联系人：张老师

联系电话：0511－84432622、 84400336

传　　真：0511－84432622

邮　　箱：185309284@qq.com

地　　址：江苏省江苏科技大学招投标工作办公室（长山校区）

八、江苏科技大学长山校区分布二维码

第二部分 投标单位须知

一、总则

1、本招标文件仅适用于江苏科技大学**长山校区实验室废弃物暂存柜**采购。

2、本次招标及由本次招标产生的合同受中华人民共和国法律制约和保护。

3、投标单位一旦领取了本招标文件并参加投标，即被认为接受了本招标文件的规定和约束。

二、招标文件

1．投标单位参加投标，必须按招标文件规定的时间、地点购买招标文件，承认并履行招标文件中的各项规定，在投标截止期前，将按规定的格式及内容填写的投标文件提交招标组织方。

2．投标单位对招标文件如有疑问，应于投标截止日期 3 天前以书面形式向招标组织方提出。

3．在投标截止日期前，招标组织方出于对有关方所提出的问题或其他因素，可对招标文件进行必要的澄清或者修改，但不改变采购标的和资格条件，修改内容以书面文字材料通知各投标单位。评标将以修改后的补充文件为准。

4、除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标标的所在地自然环境、气象条件、公用设施等情况，投标单位被视为熟悉上述与签订和履行合同有关的一切情况。

5、招标文件构成：

（1）投标邀请

（2）投标单位须知

（3）项目采购要求

（4）服务要求

（5）投标文件格式（部分）

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与招标组织方联系。

三、投标文件

（一）．投标文件的编写。

1．投标单位应仔细阅读招标文件，了解招标文件的要求。在完全了解采购要求、服务技术规范和要求以及商务条件后，编制投标文件。

2．投标文件的正本和所有的副本均需装订成册，**凡修改处（书写应清楚工整）需加盖投标单位公章**（副本的签字是可以复印的）。

3.**投标文件应有投标单位的法定代表人或其授权委托代理人在规定签章处逐一签署及加盖投标单位公章。**

4．投标文件的份数：**一式五份。正本一份，副本四份**（正本和副本的内容和资料应当一致），并注明"正本"、"副本"字样，**一旦正本和副本不符，以正本为准。**

（二）．投标语言及度量衡单位

1．投标单位的投标文件以及投标单位就有关投标的所有来往函电等均应使用中文。

2.投标文件中所使用的计量单位除招标文件中另有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

（三）、投标文件构成

1．投标单位编写的投标文件应按照招标文件第五部分投标文件（格式）的要求编写。

2.投标单位应将投标文件按顺序装订成册，并编制投标文件资料目录按顺序编制页码。

（四）、投标函

投标单位应按照招标文件中提供的“投标函”的格式及要求填写。

（五）、投标报价

1．投标单位应报出最具有竞争力的价格，项目总报价中包含的所有要求提供货物及服务本身已支付或将支付的各种税费及其他相关费用。

2．投标单位应按招标文件所提供的各报价表格式报价。

3．中标价即为合同签约价。

4．最低投标报价不能作为中标的唯一保证。

（六）、技术规格要求和服务要求的响应

1．投标单位需依据采购技术要求及规格，逐条说明所投产品的技术参数、运行性能以及适用性。

2.投标单位需提交其所投产品是符合招标文件的技术响应文件。该文件可以是文字资料、图表等，并需提供在技术规格中规定的保证货物和服务正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其价格和供货来源资料。

3．技术规格的响应，应对招标文件中的技术规格逐项做出实质性响应。

4．投标单位的服务承诺应按不低于招标文件中服务要求的标准做出响应。

（七）、投标单位资格和能力的证明文件

1．按照合格投标单位的规定，投标单位应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力签订和履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

2．投标单位除需具有履行合同所需提供的货物和服务的能力外，还需具备相应的财务、技术等各方面的能力。

（八）、投标保证金

1．投标单位应以人民币提交符合招标文件规定的投标保证金。未中标单位交纳的投标保证金将在 5 个工作日内等额无息退还；中标单位则转为履约保证金，合同履行完成后，将等额无息退还。

2．在投标文件递交截止时间前，投标单位应按要求提交投标保证金，否则投标无效。

3．下列任何情况发生时，投标保证金不予退还，情节严重的，由江苏科技大学招投标工作办公室将其列入不良行为记录名单，在三年内禁止参加学校的采购活动，并予以通报：

（1）投标单位在投标截止时间后至投标有效期内撤回其投标；

（2）中标后在法定期限内无正当理由不与招标组织方签订合同的；

（3）将中标项目转让给他人，或者未在投标文件中说明，且未经招标组织方同意，将中标项目分包给他人的；

（4）拒绝履行合同义务的；

（5）违反法律法规其他情形的。

（九）、投标有效期

1．投标有效期为：投标文件自开标之日起 45 天内有效。投标单位一旦领取了本招标文件并参加投标，即被认为接受了投标有效期的约定。

2．在特殊情况下，招标组织方于原投标有效期满之前，可向投标单位提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式（如信件、传真或电报等）。投标单位可以拒绝招标组织方的这一要求而放弃投标，投标保证金于书面拒绝之日起五个工作日内予以等额无息退还。同意延长的投标单位既不能要求也不允许修改其投标文件。

（十）、投标文件递交

1．投标文件的密封、标记和递交

（1）投标单位应将投标文件正本、副本及开标一览表密封，包装物上须加盖投标单位公章，并注明投标单位名称、项目名称、项目编号，**现场递交。**

（2）未密封的投标文件，招标组织方将**拒绝接收其投标文件**。

（3）投标单位在递交投标文件时须由法定代表人或其授权委托代理人出示居民身份证和保证金缴纳凭证，并填写签到簿。**投标单位法定代表人或其授权委托代理人未出示居民身份**

证的，招标组织方拒绝接收其投标文件。

2. 投标截止时间

（1）投标单位需在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件送达投标邀请指定的开标地点。

（2）在投标截止时间以后送达的投标文件，招标组织方拒绝接收。

（3）招标组织方可以通过修改招标文件自行酌情延长投标截止时间，在此情况下，推迟投标截止时间将以书面形式告知所有领取招标文件的收受人，并在“镇江市公共资源交易服务平台---政府采购”网站上和江苏科技大学校园网上发布公告。

3. 投标文件的补充、修改或者撤回

（1）投标单位在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标组织方。补充、修改的内容应当签署、盖章、密封，包装物上应注明“补充”、“修改”或“撤回”字样。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。

（2）在投标截止时间之后，投标单位不得对其投标文件作任何补充、修改。

（3）在投标截止时间至招标组织方在招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标单位不得撤回其投标，否则其投标保证金将不予退还。

四、开标

1、招标组织方将在招标文件确定的时间和地点进行开标。

2、招标组织方工作人员或者投标单位推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，招标组织方工作人员主持抽取答疑顺序号。

3、招标组织方工作人员当众拆封。

4、招标组织方将当众唱标。开标时未宣读的投标报价信息，不得在评标时采用。

5、投标单位在报价时不允许采用选择性报价，否则将被视为无效投标。

6、投标单位未参加开标的，视同认可开标结果。

7、投标单位代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标组织方相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。招标组织方及时处理投标单位代表提出的询问或者回避申请。

五、评标

1、评标过程的保密

（1）开标后，至向中标的投标单位授予合同时止，与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等，均不得向投标单位以及与评标无关的其他人员透露。

（2）在评标过程中，如果投标单位试图在投标文件审查、澄清、比较及授标建议等方面向招标组织方或参加评标的人员施加任何影响，都将会导致其投标被拒绝。

（3）评标应当在严格保密的情况下进行，除评审专家、评标现场组织人员外，其他人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

2、评标委员会评标注意事项

（1）评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标单位的投标文件进行评价，并汇总每个投标单位的得分。

（2）评标委员会认为投标单位的报价明显低于其他通过符合性审查投标单位的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标单位不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（3）评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

（4）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标组织方沟通并作书面记录。招标组织方确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

3、投标单位资格审查

开标后，招标组织方将依法对投标单位的资格进行审查。资格审查的内容如下：

序号	审查要素	审查内容
1	具有独立承担民事责任的能力	投标单位营业执照
2	具有健全的财务会计制度	2019 年度财务状况报告，成立不满一年的提供至少一个月财务状况报告
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供参加本次政府采购活动前半年内（至少一个月）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
4	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	投标函【见第五部分投标文件】及“信用中国”、“信用江苏”等法律法规指定的网站。
5	法律、法规和招标文件规定的其他资格	生产资质、经营资质及相关资质证书等（投标单位须有注册安全工程师，必须提供投标单位为注册安全工程师缴纳的社保基金交纳证明材料（最近连续 6 个月，需由社保基金中心提供）。（注册安全工程师提供证书编号在人社部和应急管理部相关网站可查选。)）

4、投标单位符合性审查

评标委员会应当对投标文件进行符合性审查，审查内容主要是投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

序号	审查要素	审查内容
1	投标文件有效性	投标文件签署、盖章（含法定代表人身份证明书和法人授权委托书）
		投标报价
		投标单位为授权代表最近一年缴纳的社保证明材料
		无效投标情形的判定和处理
		法律、法规和招标文件规定的其他资格证明材料
2	投标文件完整性	投标文件内容完整性、齐全性
3	对招标文件响应程度	审查投标文件与招标文件要求的主要条款（如付款方式等）、条件和技术规格是否相符，是否存在重大偏离或保留。

审查投标文件与招标文件要求的主要条款、条件和技术规格是否相符，是否存在重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留系指影响到招标文件规定的供货（或服务）范围、质量和性能的，或者在实质上与招标文件不一致，有限制采购方权利和投标方义务的规定，而纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应招标文件的投标方的竞争地位产生不公正的影响（重大偏离或保留的认定须经评标委员会半数以上同意）。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

5、无效投标情形

投标单位存在下列情况之一的，其投标无效：

（1）投标单位存在串通投标情形的；

（2）未按规定由投标单位的法定代表人签字或盖章；或其授权委托代理人未按规定签字；

或未加盖投标单位公章的；或签字人未经法定代表人有效授权委托的；

（3）投标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单位参加同一合同项下的政府采购活动的；

（4）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（5）未提供被授权人最近一年社保证明材料的；

（6）报价超过招标文件中规定的预算金额的；

（7）评标委员会认为投标单位的报价明显低于其他通过符合性审查投标单位的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且不能提供相关材料证明其报价合理性的；

（8）经评委会认定采购要求负偏离程度过大影响采购人实际使用的；

（9）免费质保期有负偏离的；

（10）投标单位提交的是可选择报价的；

（11）投标文件中提供了虚假或失实资料的；

（12）不同投标单位的投标文件出现了评委会认为不应当雷同的；

（13）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（14）“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、“信用江苏”网站（http://www.jscredit.gov.cn）查询结果为失信被执行人、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的；

（15）不符合法律、法规相关条款；不符合招标文件规定的其它实质性条款（须经评标委员会半数以上同意）。

6、废标的情形

（1）符合条件的投标单位或者对招标文件作实质响应的投标单位不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）因重大变故，采购任务取消的；

（4）评标委员会认定招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行。

7、供应商不足三家的处理

如出现投标截止时间结束后参加投标的投标单位或者在评标期间对招标文件做出实质响应的投标单位不足三家情况，按政府采购相关规定执行。

8、串通投标的情形

有下列情形之一的，视为投标单位串通投标，投标无效：

（1）不同投标单位的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标单位委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标单位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）不同投标单位的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标单位的投标文件相互混装；

（6）不同投标单位的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

9、投标文件的澄清

（1）对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会有权要求投标单位以书面形式做出必要的澄清、说明或者纠正，但并非对每个投标单位都做澄清、说明或者纠正要求。

（2）投标单位的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权委托代理人签字。投标单位的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（3）接到评标委员会澄清、说明或者纠正要求的投标单位如未按要求做出澄清、说明或者纠正，其风险由投标单位自行承担。

10、报价前后不一致的处理原则

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经投标单位法定代表人或其授权委托代理人签字确认后产生约束力，投标单位不确认的，其投标无效。

11、投标文件的评价和比较

（1）本项目评标采用**综合评分法**。

（2）评标委员会在评标时，将主要考虑下列因素：

项　目	分值	评 分 标 准 说 明
总 报 价	35 分	满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格为满分。其他投标单位的价格分按照下列公式计算：投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×35 分
投标设备的性能和参数	29 分	考察投标单位对设备的技术响应情况，基本满足招标文件要求的得基准分 24 分；**加▲的设备要求有一项负偏离的，为未实质性响应招标文件；未加★号的设备要求有一项负偏离的扣 2 分；未加★号的设备要求有一项负偏离的扣 0.5 分；扣完为止；技术参数偏离条款过多或偏离程度过大，经评标委员会一致认定影响采购人实际使用效果，有可能被认定为未实质性响应招标文件；有正偏离的每有一条加 0.5 分，最多加 2 分；评委可以**根据投标人投标文件中提供的相应设备生产商的介绍资料，考察其设备市场占有率、市场反馈情况等，酌情给分，档差为 1 分，最优者得 3 分。**本项满分 29 分；**
项目实施方案	4 分	有安装调试实施方案、验收方案，包括实施计划、进度计划、技术团队、保障措施、项目验收方案等，方案完整、详细、具体，可行性强，完全符合用户需求，有服务保障措施，最优 4 分，良 2 分，一般 1 分。
施工组织设计	4 分	有健全的质量保证体系，措施可靠且针对性强，有合理的进度计划，各工序安排得当，有材料、设备进场计划，设备使用和人力配备合理，施工安全措施可行、制度健全，并配备必要的安全保障设施，施工平面布置合理，施工组织机构健全，人员配备齐全，施工中重点和难点的处理措施和方法具体，现场文明措施和环境保护措施，最优 4 分，良 2 分，一般 1 分。
设备的验收和培训	4 分	1.根据投标单位提供的验收及培训方案，考察方案是否科学、可操作，是否有详细的验收及培训计划等，由评委在各投标单位之间进行横向比较，酌情分档给分，最优者得 3 分，良好者得 2 分，一般者得 1 分，未提供方案的不得分。 2.投标人有售后服务机构及固定维修人员，并提供 1 名本公司的注册安全工程师（须提供投标单位为其缴纳的社保基金交纳证明材料（最近连续 6 个月及以上，需由社保基金中心提供））专门负责该项目（投标单位加盖公章）得 1 分。
服 务 要求的承诺	9 分	根据投标单位提供的服务承诺，逐条承诺且承诺内容准确清晰并优于招标要求的得 9 分**（服务要求第 1 条不能满足招标文件要求的，将被视为未实质性响应招标文件）**，其余承诺内容含糊不清、有歧义的每条扣 1 分，扣完为止。 如果近三年内有一般性违法纪录的扣 3 分。
产品质量及完整性综合评价	3 分	根据投标人提供的产品彩页和深化设计图纸等资料。从安全性、符合性、实用性、便捷性、先进性、美观性等进行打分。最优 3 分，良 2 分，一般 1 分。未提供者不得分。
控制系统功能及性能	3 分	系统是否能够圆满实现预期的全部使用功能；系统各项技术性能保证值的水平；系统设备的安全性、可靠性、维修性和经济性是否先进；系统的各项安全保护装置的设置是否完备；系统控制方案、控制程序及控制界面的设计是否科学。根据暂存柜要管理控制系统的方案综合评分，最优 3 分，良 2 分，一般 1 分。未提供不得分。
质保评价	3 分	质保期在满足招标文件要求的基础上，每延长一年加 1 分，本项满分 3 分。延长不足一年不得分。

样品评价	3 分	根据投标人提供的样品规格、材质、观感等，优得 3 分，良得 2 分，一般得 1 分。
成功案例	3 分	根据投标人提供的 2017 年 1 月 1 日以来类似项目成功案例。考察成功案例的内容、性质，涵盖或与本项目要求基本一致的，每有一个得 1 分，最多得 3 分。考察成功案例的内容、性质如与本项目要求部分一致的，每有一个得 0.5 分，最多得 1 分。本项满分 3 分。 注：须提供合同、清单等材料复印件，缺一不可，携带原件现场核验，否则不得分。
合　计	100 分	

（3）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标单位为排名第一的中标候选人。

12、相同品牌产品的处理原则

（1）采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标单位参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，招标组织方可以委托评标委员会按照技术参数或技术方案的优劣确定一个参加评标的投标单位，也可以采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

（2）使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标单位参加同一合同项下投标的，按一家投标单位计算，评审后得分最高的同品牌投标单位获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人委托评标委员会按照技术指标优劣顺序确定一个投标单位获得中标人推荐资格，其他同品牌投标单位不作为中标候选人。

（3）非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标单位提供的核心产品品牌相同的，按上述两个条款规定处理。

13、允许修改评标结果的情形

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（1）分值汇总计算错误的；

（2）分项评分超出评分标准范围的；

（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，招标组织方发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告学校招投标工作领导小组。

14、推荐和确定中标单位

（1）评标委员会将根据评标结果向招标组织方推荐出拟中标单位。

（2）如有必要，评标委员会可先确定预拟中标单位。通过对预拟中标单位的考察，最后确定拟中标单位。

（3）招标组织方根据评标委员会的评标结果（重大项目需报学校招投标工作领导小组审定），并在公示无异议后，向拟中标单位发出中标通知书。

六、授予合同

1、招标组织方接受和拒绝任何或所有投标的权利

为维护国家和社会公共利益，招标组织方保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标单位中标的权利，且对受影响的投标单位不承担任何责任。

2、签订合同时不得对投标文件作实质性修改

（1）招标方的相关职能部门按照招标文件和中标单位投标文件的约定，与中标单位签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标单位投标文件作实质性修改。

（2）合同履行中，采购人需追加与合同标的相同货物时，在不改变合同其他条款的前提下，

可以与中标单位协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，但是需要招标组织方的相关部门审批。

3、签订合同

（1）招标方的相关职能部门应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标单位投标文件的规定，与中标单位签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标单位投标文件作实质性修改。招标组织方的相关职能部门不得向中标单位提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

（2）合同应当包括招标组织方与中标单位的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

（3）招标组织方与中标单位应当根据合同的约定依法履行合同义务。合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

七、询问、质疑、投诉

1、询问

投标单位对招标活动事项有疑问的，可以向招标组织方提出询问，招标组织方将依法作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

2、质疑

（1）质疑投标单位是指直接参加本项目采购活动的投标单位；投标单位认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内，将质疑文件原件送达招标组织方。投标单位在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。对采购文件提出质疑的，应自投标单位获得采购文件之日起计算；对采购过程提出质疑的，自采购程序环节结束之日起计算；对中标结果提出质疑的，自中标结果公告届满之日起计算。

（2）投标单位应按照“谁主张、谁举证”的原则对质疑内容提供相关证明材料，并对质疑内容的真实性承担责任。投标单位不得虚假质疑和恶意质疑，如通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，招标组织方将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

（3）投标单位如对采购需求提出质疑，向招标组织方递交质疑文件，招标组织方将组织相关部门负责处理和答复涉及采购需求的质疑内容。

（4）质疑流程及注意事项见“镇江市公共资源交易服务平台—政府采购”网站下载中心。

（5）招标组织方在收到投标单位的书面质疑后将及时组织调查核实，在七个工作日内作出答复，并以书面或在网站公告形式通知质疑投标单位和其他有关投标单位，答复的内容不涉及商业秘密。

质疑联系电话：0511-84400336；联系人：苏老师

通讯地址： 江苏科技大学招标办 （长山校区行政楼 130 室）邮政编码：212100

3、投诉

质疑投标单位对招标组织方的答复不满意，以及招标组织方未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向招标组织方同级财政部门投诉。

八、诚实信用和解释权

1、诚实信用

（1）投标单位之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人和其他投标单位的合法权益。

（2）投标单位不得以向招标组织方工作人员、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。经查实投标单位有此行为的，将在“镇江市公共资源交易服务平台-政府采购”和江苏科技大学网站公告，将投标单位列入不良行为记录名单，按照政府采购有关规定处理。

（3）投标单位不得虚假承诺，否则，按照提供虚假材料谋取中标（成交）处理。

（4）投标单位应自觉遵守开标、评标纪律，扰乱开标评标现场秩序的，属于失信行为，根据《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》，失信行为将被记入供应商诚信档案。

（5）根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信息记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）、江苏省财政厅《关于做好政府采购信用信息查询使用及登记等工作的通知》（苏财购〔2016〕50号）等文件精神，开标后采购人即对参加本项目的各投标单位进行信用记录查询，信用记录查询渠道为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用江苏”网站（http://www.jscredit.gov.cn），信用记录查询截止时间为项目评审结束时，信用信息查询记录及证据留存的具体方式为网页截图。对存在失信信息的投标单位（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他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商）应当拒绝其参与政府采购活动。

2、解释权

除相关法律、法规明文规定外，本招标文件的解释权归江苏科技大学招投标办公室所有。

第三部分 招标设备技术规范

一、采购内容和要求

(一) 采购清单

长山校区实验室废弃物暂存柜一台

一、采购内容和要求

投标单位参加投标的产品除需要满足招标文件的要求外，还需满足国家、行业及企业相关技术规范和标准。

1、概述：

（1）项目名称：江苏科技大学长山校区实验室废弃物暂存柜的采购

响应教育部对高校危化品的管理要求，根据有关法规的规定，为使学校的实验室废弃物能够安全回收并得到妥善处置，需要建设一套安全环保、配套齐全的实验室废弃物暂存柜，用于短暂性储存各涉化学院研究室、实验室产生的各类实验废液、空试剂瓶及废化学试剂等实验废弃物。

（2）工期要求：项目总工期：60日历日。

2、规范依据：

（1）《中华人民共和国环境保护法》

（2）《固体废弃物污染环境防治法》

（3）《国家大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中废气环保的要求

（4）《简明通风设计手册》

（5）《全国通用建筑标准设计图集》

（6）《声环境质量标准》GB3096-2008

（7）《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015

（8）《建筑电器施工质量验收规范》 GB50055-1993

3、验收标准：

（1）设备主体尺寸约：≥13000L×2500W×2800Hmm。整装设备的总质量不小于9吨。

（2）暂存柜废气净化处理后达标排放，符合国家规范GB16297-1996标准。

（3）除尘系统净化后气体符合国家规范GB16297-1996标准。室内噪音≤70dB，符合国家规范GB/T50087-2013标准的要求。

（4）噪音标准：风机全部运转时，暂存柜通风系统室内使用噪音≤65dB，达到国家规范GB3096-2008 标准；

（5）验收安排：完工后，甲乙双方现场检查标的数量、材质、安装质量等，仪器测定有关技术指标，必要时可委托第三方参与验收工作。不符验收标准的，乙方在规定期限内负责整改到位。

4、技术要求：

序号	名称	参数
1	设备总体需求	1.1 整体设施包含主箱体、门禁系统、通风过滤系统、漏液回收系统、个人安全防护系统、逃生系统、防火防爆系统及装置、紧急喷淋装置、温控系统、消防系统及装置、远程视频监控系统、在线环境检测系统、自动报警系统、内部存储系统及装置、智能控制系统、消毒灭菌装置、物联网监控系统及可视化标识设计、防雷防静电系统及附属基础设施。
2	设备认证要求	**★2.1 废气净化效果经第三方环保检测机构检测，符合《GB16297 大气污染物综合排放标准》，提供同类产品检测报告** 2.2 柜体通过权威机构防爆认证，提供认证报告 2.3 柜体通过权威机构防火认证，提供认证报告 2.4 投标人提供注册安全工程师服务，提供注册安全工程师为投标人在职员工的社保缴纳证明。（注册安全工程师提供证书编号在人社部和应急管理部相关网站可查选。）
3	设备箱体结构材料	3.1 设备主体尺寸约：≥13000L×2500W×2800Hmm。整装设备的总质量不小于 9 吨。 3.2 柜体框架主要为低合金、高强、耐腐蚀的考登钢板（corten A） 3.3 柜体外部整体喷涂防锈油漆，内壁喷涂防腐油漆，全柜整体具有优良防腐、防锈、防水、防火保温等能力 3.4 设备主体包含操作查看区、储存区和功能设备区 3 部分。四周及顶部采用厚度不小于 50mm 的 A 级防火岩棉板做内衬保温； 3.5 储存区设置足够的补风口，补风口内安装 SUS304#不锈钢闸式防火阀； 3.6 储存区设置左右 2 路排风管道 250mm*250mm，主材质为阻燃 PP，5mm 厚，沿管道长度方向均匀布置可调风量的插板阀，可以通过调节达到柜内各部位均匀排风； 3.7 储存区放置货架、耐酸碱柜、易燃品柜等设备用于储存物品。储存区地板加装不小于 3mm 厚度的防静电地板胶垫，耐腐蚀，防静电。 3.8 功能设备区放置功能性设备，诸如配电箱、离心风机、净化器及空调外机等；功能设备区采用双层壳体，内层防鼠网，外层百叶通风结构有利于设备通风散热；端部设双开门。
4	门禁系统及装置	4.1 主门配置智能安全锁，智能安全锁电池供电，电压不超过 24V。在停电的情况下，智能安全锁打开后，可手动开关主门。 4.2 管理者可在现场或办公室等远程位置进行授权控制。在管理者无法抵达现场的情况下，可在微机或手机端输入指令开门。使用人员在废弃物暂存系统内工作时安全门应处于常开状态。 4.3 智能安全锁应具备密码、指纹、蓝牙和钥匙这 4 种用途。含有

		指纹管理、临时密码、开锁记录、门锁状态和远程管理等功能，可手机 APP 进行管理。同时可查询开门记录。
5	温控系统及装置	5.1 采用 3P 防爆空调，防爆等级 Ex e ib mb nC II C T4 Gb 或 Ex tD A21 IP65 T130℃，可通过温度传感器或 485 通讯电缆进行控制。 5.2 可对外界环境引起的高温及低温进行调控，空调外机设置于柜体后方，与内部存储隔开。
6	消防系统及装置	6.1 储存区内平均悬挂≥6 只 6KG/个装的自喷式干粉灭火器（七氟丙烷），当储存区温度升高至 70℃式，自动喷射灭火剂。 6.2 配备消防柜或陈列架，配备 2 个干粉灭火器、1 个水基灭火器、消防桶 2 个、消防锹 1 双
7	排风及废气净化系统及装置	★7.1 柜体内设自动控制排风系统，采用负离子、活性炭纤维布袋和蜂窝活性炭三重净化功能。可不同程度去除氧化氮、四氯化碳、氯、苯、二甲醛、丙酮、乙醇、乙醚、甲醇、乙酸、乙酯、苯乙烯、光气、恶臭气体等酸碱性气体。空气过滤网活性炭袋是由高效吸附的活性炭纤维与过滤棉复合而成，吸附能力强，能有效过滤空气中的粉尘、异味及有机污染物，洁净空气。过滤系统具有 CMA、CNAS 出具的吸附效能检测报告和换气检测记录报告。 7.2 储存区内设置左右 2 路排风净化管道，主材质为阻燃 PP（聚丙烯），厚度≥5mm，管径 250mm*250mm，均匀布置可调风量的插板阀，可以通过调节达到柜内各部位均匀排风，管道过滤器执行标准 HG-T 20570.22-1995，标有气流向导标。 7.3 风机采用防腐防爆离心风机，可输送易燃气体，AC380V，排风量可达 3500M^3/h 7.4 采用消音净气排风箱一体设计，风机底座配备减震措施，风机噪音≤65dB 7.5 设备采取至少 2 种净化手段（如光触媒、活性炭、酸雾塔等）净化过滤污染气体。提供同类项目废气处理检测报告。
8	紧急逃生系统及装置	8.1 储存区设主门、防火防爆逃生门各 1 扇。主门、防火逃生门在闭门状态下，能迅速应急打开防火门。 8.2 如果出现危险情况（如温度异常升高、可燃气体浓度、VOCS 气体浓度长时间降不下来等），系统能提示报警，配置声光报警器提示风险。能帮助人员安全快速脱险。
9	个人安全防护系统及装置	9.1 配置一套紧急冲淋洗眼器，安装在门外可控范围 1.5m 处，10 秒内必到达处。 9.2 设置个人安全用品防护箱，防护箱内特种防护服 2 套、特种防护眼镜 2 副、特种防护面具（呼吸器）2 套、防护口罩 2 盒、氯丁橡胶防护手套 2 双、消防防化靴 2 双、急救包 1 个等个人防护用品；人员进入柜体前，需要穿戴好防护用品，做好个人防护。 9.3 集装箱体表面应粘贴指示标识（如“强电箱”、“弱电箱”、“个人防护箱”、“清洁用品箱”、接地点、信号、斑马条等。）；警告标识（如“有电危险”、“禁止移动电话”、“禁止火种”、“危险品”、“禁止攀爬”）；提示标识（“穿戴防护用品”等）。
10	视频监控系统	10.1 柜外设 POE 网络摄像机(130 万像素)1 个带支架，柜内设防爆型 POE 网络摄像机(130 万像素)2 个， POE 网络硬盘录像机 1 套，

		配/2T/DVR/专用硬盘1只，实现全方位无死角监控。 10.2 监控分辨率≥720P 10.3 监控器带高清夜视功能 10.4 监控系统可记录不少于一个月的监控数据，方便查询。 10.5 监控器可在手机、电脑上随时查看
11	防爆、照明系统及装置	11.1 设计、制造和安装标准必须符合GB 3836《爆炸环境用防爆电气设备》、GB 50058《爆炸危险环境电力装置设计规范》、12D01《爆炸危险环境电气线路和电气设备安装》等标准 11.2 排管布线设计时要求强弱电分开、集装箱体内外管线分开，配线按《爆炸危险环境电气线路和电气设备安装》内钢管布线的要求执行，国标DN20以上镀锌钢管，接头采用3/4英寸以上挠性软管、防爆接线盒等材料。 11.3 照明采用不少于5盏20W防爆节能灯，半球形透明防爆灯具，工作环境的照度达到300lux左右。 11.4 照明在主门开启时即工作，主门关闭时熄灭。当工作人员在柜内工作时，一旦意外关闭主门，照明熄灭，提示工作人员分析情况，及时采取避险措施。
12	防雷、防静电系统及装置	12.1 箱体加装防雷避雷设备，投标人需提供所投产品同类项目具有甲级资质的第三方机构出具的防雷测试报告。 12.2 门口设有人体静电消除装置，进门时摸下消除静电装置，便可消除人体静电。
13	防水、防火保护设施	13.1 顶部铺设有防水保护材料。进风口、防盗门、控制系统等设施周围均涂有防渗漏胶。 13.2 顶部和柜体两侧均为双层不锈钢防火耐高温材料压制板制作，尾部设两个高温自闭补风口，当温度达到70℃时，捕风口自动关闭。
14	内部储存系统及装置	14.1 柜内配置不少于7台货架，规格约为1400×600×1700mm（长*宽*高），组合式安装，采用冷轧钢板，单台承重≥200Kg 14.2 柜内配置不少于9台耐腐蚀柜，规格约为900*450*1800mm（长*宽*高），双开门，采用8mm厚瓷白色PP聚丙烯板制作，门框CNC雕刻机开槽一体折弯成型，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。柜内预留进气筛孔以及通风通道，柜体顶部配出风筛孔；柜门采用8mm厚PP聚丙烯整板制作，无缝式焊接，耐氢氟酸腐蚀；在柜内摆放保证不会晃动。 **▲14.3 配抽拉式防漏液层板3块，采用瓷白色PP聚丙烯一次注射成型，外形尺寸L795×W385×H70（mm），层板外沿镶装有H48.5×W16.5（mm）PVC一次成型护栏，护栏中间嵌有（警示红，警示蓝，警示黄）0.5mm厚度的PVC装饰条，可区分碱性，酸性药品和易燃品的存放。层板底部内嵌抽拉式注塑托盘，可起漏液回收功能。结构设计承重能力强，不易下凹。（投标时带样品）** 14.4 分类分层盛漏液容量达分层储量的10%，每层载重30kg，层板可根据需要按50mm间隔进行高度调节；铰链及把手：塑胶射出一体成型，耐酸碱腐蚀；柜门贴有国际标准规范的警示标识。 14.5 货架及耐腐蚀柜须在投标文件内单独报价，与柜体分开报价

15	三废管理系统及装置	15.1 主要包括废弃物管理、视频监控、环境监控、风机管理、报表管理和巡检卫士 6 大模块，通过控制计算机、人脸识别装置、电子台秤、二维码扫描设备、温湿度传感器、VOC 传感器、视频监控设备、风机、防爆空调等硬件设施，实现废弃物及废弃物库房的智能化管理。 15.2 报表管理模块统一管理整个系统的报表生成和打印，主要包括入库单报表、入库汇总报表、入库废弃物年份统计报表、出库单报表、出库汇总报表、出库废弃物年份统计报表、库存报表等，特殊报表可定制。 15.3 巡检卫士模块提供给巡检人员进行巡检登记操作，确认各项指标是否正常，智能环境监控模块可以对整个废弃物库房进行多个点位的温湿度、VOC 空气质量进行实时监控，监控记录自动存储。 15.4 储存区中间设置 1 条约 80W×40Hmm 贯通式集液槽，贯通式集液槽内外表面涂装环氧树脂漆，提高抗腐蚀性能。集液槽盖板采用 SUS304#不锈钢制作，沿长度方向均匀开出 5mm 左右的漏液槽孔，方便漏液流入集液槽；漏液通过集液槽中部安装的 25mm 漏液管；漏液管端口处接漏液管，漏液收集坑内放置塑料漏液桶，用于收集漏液。漏液桶为倒梯形圆桶，上口直径Ø480mm，下口直径Ø360mm，桶深度 400mm。 ★配有物联网实时监控功能及配套监测设备，科学合理的对三废进行分类管理，提供详细操作方案。
16	智能控制嵌入式硬件系统	16.1 所有硬件远程控制通过支持双向、基于事件的 SocketIO 协议，实现高可靠性、高安全性、高稳定性。 ★16.2 配备主控制板 1 块，处理器为六核 64 位“服务器级”处理器，基于双核 Cortex-A72（大核）+四核 Cortex-A53（小核），主频高达 1.8GHz，集成 4 核高阶 GPU 图形处理，搭配无线网络 2.4G/5GHz 双频 WiFi，搭载主流开源 Linux 操作系统。(提供技术资料) 16.3 配备不小于 15 寸的触摸电容屏 1 块，分辨率为 1920 * 1080，显示屏为 IPS，电源参数为 DC24V。 16.4 配备外设控制驱动器 1 个，采用西门子专用高速处理器芯片以及 12KB 程序存储，12 点输入/8 点输出模式，通信端口为 1 路网口+1 路 485，输出电压为 24v。 16.5 配备 DTU 数模转换板 1 块，采用 32 位 ATMEL ARM 高速处理器，采用数模转换的处理方法，输出电压为 24v 100ma、通讯端口为 RS485。 16.6 风机变频器 1 个，通讯端口号为 RS485，输出方式采用 0~20ma/4~20ma，可控制风机转速。 16.7 配备电子秤 1 台，信号为 RS232 信号，电源采用 AC220V。 16.8 配备 UPS 不间断电源与通讯卡各 1 个，功率为 600W、电源采用 AC220V，通讯卡支持 Modbus 协议，接口使用 RS485+2 路 RJ45。 16.9 配备网络交换机 1 台，支持不小于 16 路网口。 **★16.10 配备多路环境监测设备：** **16.10.1 支持不少于 2 路 VOC 气体监测传感器，通讯端口为 RS485**

		16.10.2 支持不少于 2 路可燃气体监测传感器，通讯端口为 RS485 **16.10.3 支持不少于 2 路温湿度传感器，通讯端口为 RS485/模拟量数据传输** **16.10.4 支持不少于 2 路红外控制防爆空调，送风距离 20-30M，机器噪音小于 70 分贝。** **16.10.5 支持不少于 2 路 LED 照明设备** **16.10.6 支持不少于 2 路紫外灯设备** **16.10.7 支持不少于 1 路磁力控制门禁设备** **16.10.8 支持不少于 1 路声光报警设备**
17	智能控制软件系统	**★17.1 基于目前市场主流的前后端开发语言:JavaScript 与 Java，技术框架采用稳定、性能强的 Spring 与 ElementUI 开发，平台并提供 PC 管理端*1 套、微信小程序管理端*1 套、本地控制终端*1 套。（需提供完整软件功能界面截图佐证）** 17.2 平台支持单机与联网（数据上传到云端）共 2 种运行模式. 17.3 支持数据大屏展示（环境数据、货架存放的废弃物数据、用户的操作记录数据等）。 17.4 支持对暂存柜内部货架、货位信息维护。 17.5 货架、货位标签系统支持自动生成与标签打印。 17.6 支持对硬件（门禁、空调、风机、声光报警器、照明灯）终端在微信小程序进行远程控制。 17.7 支持对硬件（门禁、空调、风机、声光报警器、照明灯）终端在本地控制终端进行单独控制。 17.8 在微信小程序或本地控制终端支持对空调设置运行模式(制冷/制热）以及温度的单独设置，支持对多路风机转速进行单独控制转速，支持对多路门禁进行单独控制开启/关闭，支持对多路照明设备进行单独控制开启/关闭，支持对多路声光报警器进行单独控制开启/关闭。 17.9 支持在上述三端（PC、小程序、本地控制终端）上查看设备报警（温度、湿度、VOC、可燃气体、门禁打开超时、滤芯过期）台帐与导出。 17.10 支持在上述三端（PC、小程序、本地控制终端）上查看历史环境（温度、湿度、VOC、可燃气体、风机转速）数据与导出。 17.11 支持在上述三端（PC、小程序、本地控制终端）上查看操作记录台帐（如门禁的开关记录报表、照明设备、风机的运行、空调的开启关闭）与导出 17.12 微信小程序端支持为每个暂存柜配置不同的智能场景即用户可以自定义比如温度、湿度报警上下限，VOC 与可燃气体浓度的上限并且可以配置当以上条件触发后进行自动控制空调的运行模式以及运行温度、风机的转速以及报警消息的发送。 17.13 支持与校内危险废弃物回收管理平台联动，当启用该功能后，系统可以自动获取废弃物称重数据（防篡改）同时用户可以在数据大屏或者 PC 管理端直接看到每一个货位存放的废弃物重量、类型等信息。 17.14 系统支持短信、电话通知、应用消息通知共 3 种级别的报警

		消息发送。 17.15 系统支持按照账号角色进行单独的权限控制。
18	电器控制及断电报警系统	18.1 柜门上方为弱电箱，配备不小于 7 寸液晶触摸屏控制系统，电源按钮分别控制照明、等离子、VOC、温湿度、空调、风机及门禁系统的电源启动。 18.2 报警方式为 APP 软件报警和短信报警。
19	传感监测系统及装置	19.1 配置 VOC 气体传感器、可燃气体传感器、温湿度传感器各 2 套 19.2 相关指标参数可根据储存物特性设置，一旦超标会自动报警 19.3 针对环境内 VOC、温度、湿度、通风状态、仪器设备等情况的监测，实时显示和记录环境数据，并通过云端存储传输到移动端，操作人员可远程监控，现场演示。 19.4 24 小时在线监测柜内环境，液晶屏图文显示，超过设定值，报警提示，并联动排风系统。
20	清洗装置	20.1 设有冲洗设施，内置可调节多功能水枪，可对地面灰尘无死角清洗。
21	附属设施	**21.1 顶棚：** 21.1.1 尺寸和柜体及周围场地配套，高度不低于 3000mm，顶部材料由防火棉夹芯板厚为 75 毫米(或单层瓦楞钢板并下铺设岩棉毡)。 21.1.2 顶部采用绿植或其他替代品进行装饰，确保航拍时棚顶不影响与周边环境的协调性尺寸和柜体及周围场地配套 21.1.3 支架：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。 21.1.4 具有很强的防水、防火、避光及抗撞击力。 **21.2 围栏：** 21.2.1 高度不低于 2000 mm，顶部为尖状设计防止攀爬，护栏外设有电子监控系统。 21.2.2 三面安装，正面安装进出门。 **21.3 地基：** 21.3.1 地面采用 C25 水泥硬化处理，在地基中均匀分布钢筋，保证强度，厚度不低于 200mm。 21.3.2 地基在长度方向每隔 5 米设置伸缩缝，缝宽度 4 毫米左右深度 60 毫米左右，总尺寸在 4.8m*17.5m 左右。 21.3.3 预埋做地线桩；预埋 1 寸 PPR 管，要求水压不低于 0.15MPa，预埋接入 AC380V、5 芯 6 平方电缆线。 21.3.4 预留进水口为 1 寸 PPR 管，方便安装应急喷淋。 **21.4 中和池：** 21.4.1 采用 PPR 管敷设来连接暂存柜，排水口使用三通球阀，一头直接通地面，一头使用 PP 软管通到中和池，防止废液对管道产生腐蚀。 21.4.2 内部使用 PP 封板焊接，防止废液渗透，产生污染。 **21.5 接地柱：**预埋φ20 螺纹钢，接电线深 2.5 米。

		21.6 移动安全梯：一台，方便对柜内设施进行查修，以及对高层废液桶的存放及拿取。 21.7★根据分类柜内设置耐磨、防水、防腐、防划伤、**不褪色标签一套，**
22	样品要求及图纸	22.1 配抽拉式防漏液层板 1 块，采用瓷白色 PP 聚丙烯一次注射成型,外形尺寸L795×W385×H70(mm),层板外沿镶装有H48.5×W16.5（mm）PVC 一次成型护栏，护栏中间嵌有（警示红 ，警示蓝，警示黄）0.5mm 厚度的 PVC 装饰条，可区分碱性，酸性药品和易燃品的存放。层板底部内嵌抽拉式注塑托盘，可起漏液回收功能。结构设计承重能力强，不易下凹。(投标时带样品) 22.2 图纸：★根据现场测量情况提供产品摆放图、水电图、地基图。
23	综合评价	23.1 提供产品先进性、可靠性、稳定性、实用性等方面的综合评价表。
打“▲”的条款必须满足，否则作废标处理，打“★” 但作为重要指标。		

5、技术要求内容均为实质性条款，投标人所报产品的技术参数、性能及功能必须全部满足招标文件要求。

备注：①以上具体内容参照招标文件技术要求。

②报价包含招标范围内所需全部货物、设备、材料及配件、税金、运杂费（运抵项目现场）、安装调试费、操作维护人员培训费及投标人认为需要的其他费用。

③暂存柜的供电的电源位置要告知或者需要多少伏多少米的电缆线、以及给水、下水的位置和管线长度要明确，水电的接入均由中标商负责。

6、勘查现场：

投标单位如需对施工现场进行踏勘，踏勘现场所发生的费用由投标人自行承担。踏勘现场时间：2020 年 9 月 21 日 10:00，地点：江苏科技大学长山校区，联系人：李老师　电话：13656136906

投标单位参加投标的产品除需要满足招标文件的要求外，还需满足国家、行业及企业相关技术规范和标准。

注：若涉及品牌仅作参考，不能理解为唯一指定，只要优（或至少相当）于参考品牌的质量及性能要求的，经评标委员会认定后，均可视为合格响应。各投标单位应如实填写技术响应及偏离表，如有偏离请详细描述，以便于评标委员会评审。

（二）产品技术要求

1、投标单位提供的产品均应符合或优于现行行业国家标准。

2、投标单位应明确投标产品生产标准，如和国家相关标准有差异的，应以偏离表的形式反映出来。

二、其他要求

（一）、履约保证金：中标单位向学校提交陆仟元整的履约保证金，并到达指定账户。履约保证金在项目服务期满，中标单位提供相关资料申请，五个工作日内等额无息退还。

收款单位：江苏科技大学

收款帐号：381006717010149000338

开户银行：交行镇江江科大支行

（二）、付款方式：合同签订后，我校预付中标金额的 30%；设备安装调试合格，中标单位将 5%的质量保证金（中标金额）付至我校，我校收到此款后将 100%付清货款；5%的质量保证金于一年后（如无违约），则等额无息支付，但不影响中标方免费质保服务承诺的责任。

三、供货期：合同签订后二个月内。

（三）投标商须提供样品：抽拉式防漏液层板3块，采用瓷白色PP聚丙烯一次注射成型，外形尺寸L795×W385×H70（mm），层板外沿镶装有H48.5×W16.5（mm）PVC一次成型护栏，护栏中间嵌有（警示红 ，警示蓝，警示黄）0.5mm厚度的PVC装饰条，可区分碱性，酸性药品和易燃品的存放。层板底部内嵌抽拉式注塑托盘，可起漏液回收功能。结构设计承重能力强，不易下凹。开标时与投标文件一起提交。所有样品均注明投标单位名称。样品提供不全的不得分。

注：投标单位须随原件提供原件清单目录（若需要提供原件），否则，投标单位自行承担一切后果。

第四部分 服务要求

1.交付使用时，合格率应达到 100%；

2.提供的产品须为原装正品，相关的配套附件质量优良，数量齐全，在标书中注明可选配件的价格，并提供投标设备的生产厂家、产品型号、主要性能指标及产品说明书等。

3.设备到达用户指定交货地点后，根据用户的时间安排，设备制造商（或代理商）在接到用户通知后进行安装调试，直至通过验收。

4.设备安装调试合格后，设备制造商（或代理商）负责对用户相关技术人员（至少 2 人）进行免费现场培训（包括设备的性能、原理、操作、保养和维护等），培训日程视实际情况确定。

5. 设备制造商（或代理商）提供不少于贰年全免费质保服务（投标文件中须列明具体时间），对本次提供的所有产品、配件、辅件在到货检查及质保期内出现故障等情形必须无偿更换。质保周期内，中标单位应确保暂存柜的正常使用，如有质量问题，须提供免费上门维修。

6.质保期内：投标单位需提供质量保证承诺及维修响应承诺，设备制造商（或代理商）每年进行一次免费巡检，并出具检修报告，终身免费提供应用咨询及技术帮助；质保期内，易损件和外购件根据原厂家质保期和国家质保标准保修。设备故障报修通知后 2 小时内响应，24 小时内派员赶赴现场予以解决。如不能及时赶到，用户委托其他单位维修，其费用从质量保证金中扣除。计算期自产品安装调试验收合格之日起计算。

7.质保期过后：设备制造商（或代理商）对设备提供终身维修服务，能提供广泛、即时、优惠的技术服务，并提供质量上乘、价格合理的各种配件。如有问题接电后应在 4 小时内作出响应，2 个工作日内到达用户现场维修。一般故障应在 24 小时内修复，重大故障应在 72 小时内修复。

8.保证供应设备质保期后 5 年内所需的备品、备件。须给出详细清单（品名、货号、生产厂家、数量、价格等）。

9.提供本地化服务证明材料及维保能力的介绍（含售后机构人力资源状况）。

10.投标单位要具体说明外购设备维修点的地址、负责人、联系人和联系电话，维修点能承什么样的维修责任；设备制造商（或代理商）提供 24 小时全天候售后服务电话（电话：_____），

备注：请各投标商对上述要求做出明确承诺，谢谢！。

第五部分：投标文件（格式）

投　标　书

项目编号：

项目名称：

投 标 人（加盖公章）：

年　月　日

一、投标函（格式）

致：江苏科技大学招投标工作办公室：

根据贵方关于_____项目的投标邀请（招标文件编号 ： ），正式授权下述签字人（姓名和职务）代表（投标单位的名称），提交下述文件正本一份，副本四份。

1、开标（报价）一览表

2、货物清单及明细报价表

3、投标单位相关信息一览表

4、技术资料、安装调试及验收方案等

5、服务承诺

6、企业情况简介

7、资格及资信证明文件

8、按招标文件要求投标单位所能提交的其他文件

据此函，投标单位兹宣布同意如下：

1、按招标文件规定提供货物及服务的唯一投标报价见开标（报价）一览表。

2、我方承诺根据招标文件的规定，完成合同义务，并承担责任(如有偏离，在投标文件中另作说明）。

3、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件书面修改通知（如果有的话），投标单位完全理解并同意放弃对这方面不明及误解的权利。

4、我方保证向招标组织方提供的投标文件及所有材料的完整、真实、合法、有效并对其负责。

5、我方同意从规定的招标日期起遵循本招标文件，并在规定的有效期期满之前均具有约束力。

6、如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，投标保证金可不予退还。

7、我方同意向贵方提供贵方可能要求的与本投标有关的任何证据或资料。

8、我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。

9、我方知道如用虚假材料或恶意方式向贵方提出质疑，将承担相应的法律责任。同时承诺：我方如果有上述行为，将无条件承担贵方相关的调查论证费用。

10、本次投标文件内容与招标文件内容偏离（技术和商务）见偏离说明（如果有）。

11、遵守招标文件中要求的收费项目和标准。

12、本公司承诺：参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

13、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：

电话：

传真：

邮政编码：

投标单位（加盖公章）：

法定代表人或其授权委托代理人签字：

日期：　　年　月　日

二、开标（报价）一览表

单位名称（盖章）：

投标总报价	金额（大写）： ￥：
供货期	
备注	

注： 1、投标总报价包括货物成本价、安装费、运输费、质保服务期内费用、设计费以及所需缴纳的任何税费、管理费、临时保险相关费用等所有费用；2、投标单位必须据实填具此表，应与投标文件的有关内容一致；3、“开标/报价一览表”一式两份，一份为“开标一览表”无需装订，**单独封装于投标文件正本信封内提交**；另一份为“报价一览表”，表式相同，需装订在投标文件中；4、此表为范本，投标单位可根据投标项目调整表格内容。

法定代表人或其授权委托代理人签字：

日期： 年 月 日

三、设备清单及明细报价表

1、设备明细清单及报价

序号	名称	单位	数量	规格	品牌、型号及产地	单价	总价	免费质保期
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
其它费用								
合计金额								

注：1、本表中“其它费用”由投标单位根据项目需求及自身经验进行补充填写。项目实施时，除招标方明确提出需要变更增加外，不再增加任何费用，投标单位应确保本项目能安全、正常运行并达到招标要求。

2、本表中合计金额应与开标（报价）一览表中项目总报价保持一致。

3、行数不够可自行添加。

日期：　　年　　月　　日

四、技术响应及偏离表

投标单位列出具体响应本招标文件中所要求配置的产品型号和参数，如有和招标文件中规定的技术要求有偏离的请列出偏离说明。

序号	名称及型号	招标文件要求参数	投标实际参数	符合/正偏离/负偏离	备注

注：1、“偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”；

2、如实填写偏离表，如果虚假响应或简单复制招标文件提供的技术参数，将可能被视为无效的响应；

3、该表不能作为投标的技术文件，投标单位应在投标文件中单独提供技术文件；

4、行数不够可自行添加，表格可根据情况选择“横向”页面设置。

五、投标单位相关信息一览表

一	公司基本信息				
1	公司名称：				
2	注册资金：		3	从业人员：	
4	成立日期：		5	法定代表人：	
6	开户银行：		7	账号：	
8	项目联系人：		9	联系电话：	
10	公司地址：				
二	公司财务状况（2019 年度）				
1	营业收入（万）：		2	利润总额（万）	
3	年末“固定资产合计”(万)：		4	年末“流动资产”余额（万）：	
5	年末“短期负债”余额(万)：		6	年末“长期负债”余额（万）：	
7	年末“资产总计”余额（万）		8	年末“货币资金”余额（万）：	
三	投标单位其他信息				
（一）	公司取得的相关资质及等级：				
（二）	公司获得的荣誉及表彰情况				

六、公司简介、设备技术资料

1、请各投标单位自行介绍本公司情况，应包括具有生产项目产品所必须的设备和专业技术能力，（格式自拟）；

2、所投设备品牌型号的市场占有率及反馈介绍；

3、根据招标文件“第三部分”要求详细阐述的产品材质、制作工艺；

4、所投产品实际款式图片；

5、根据招标文件要求提供切实可行的项目供货、安装调试及验收方案安排；

6、所投设备品牌型号的官网介绍。

7、其他相关资料

七、服务承诺

1、格式由投标单位自定，如对招标文件中的“服务要求”能够接受的，投标单位必须在投标文件的“服务承诺”中逐条进行响应和表述。

2、售后服务方案。

八、供应商需要提供的证明材料

1、营业执照**（复印件）**；

2、法定代表人身份证明书、法人授权委托书（具体填写见格式）；

3、具有良好的健全的财务会计制度（2019 年投标单位年度财务报表复印件，**携带原件备查**）；

4、依法缴纳税收和社会保障资金相关材料（参加本次政府采购活动前半年内（至少一个月）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件，**携带原件备查**）；

5、2017 年以来同类项目且至少规模相当证明材料（合同、清单、验收材料复印件，**携带原件备查**）；

6、相关管理体系认证证书，资质、荣誉、信誉证明材料复印件，**携带原件备查**；

7、提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺书。

8、项目要求的其他相关材料，以及投标单位认为有必要提供的其它材料。

注：**关于上述要求携带原件的材料，供应商必须携带原件供评委会核验。供应商未能提供原件的，可以用公证部门出具的证明复印件与原件一致的公证书替代。如果供应商既不能提供原件，又不能提供公证书，则视同该材料无效。**

九、法人授权委托书（格式）

本授权书声明：（投标单位名称）法定代表人（姓名）授权（被授权人的姓名、职务）为我方就江苏科技大学_____项目（招标文件编号：　　）的投标活动的合法代理人，以本公司名义全权处理一切与该项目投标有关的事务（含合同签订）。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：_____

职　　务：_____

单位名称：_____

授权委托代理人（被授权人）签字：_____

职　　务：_____

单位名称：_____

投标单位名称（公章）：_____

日　　期：_____

附：被授权人居民身份证复印件

注："法定代表人"授权其他人（必须为投标单位正式员工，证明材料：社保交纳材料附后）投标的，需填写法定代表人身份证明书和本委托书，被授权人个人居民身份证携带备查。

十、法定代表人身份证明书

兹证明_____同志，性别___，身份证号_____，在我单位任_____职务，联系方式_____，系我单位主要负责人即法定代表人。

单位全称：

电　　话：

单位地址：

单位盖章：

年　　月　　日

附：法定代表人居民身份证复印件

注："法定代表人"直接参加投标活动的仅需填写本身份证明，个人居民身份证携带备查。

法定代表人的法人章与其签字效力等同。