

喀什大学南疆公共卫生研究平台建设 项目 公开招标文件

招标编号： KSDX-TT2024(GK) -07

第一册

项目名称	喀什大学南疆公共卫生研究平台建设项目
文件编号	KSDX-TT2024(GK) -07
招标人	喀什大学
招标采购机构	喀什天泰建设工程项目管理有限公司
联系人	许工
电话	19190048877
地址	喀什市深喀大道永昌大厦 8 楼

发出日期： 2024 年 5 月

目 录

第1章 投标人须知.....	4
一 总 则.....	4
1.采购人、采购代理机构及投标人.....	4
2.资金来源.....	5
3.投标费用.....	6
4.适用法律.....	6
二 招标文件.....	6
5.招标文件构成.....	6
6.招标文件的澄清与修改.....	7
7.投标截止时间的顺延.....	7
三 投标文件的编制.....	7
8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用.....	7
9.投标文件构成.....	9
10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件.....	9
11.投标报价.....	10
12.投标保证金.....	10
13.投标有效期.....	12
14.投标文件的签署及规定.....	12
四 投标文件的递交.....	12
15.投标文件的密封和标记.....	12
16.投标截止.....	13
17.投标文件的接收、修改与撤回.....	13
五 开标及评标.....	14
18. 开标.....	14
19.资格审查及组建评标委员会.....	14
20.投标文件符合性审查与澄清.....	16
21.投标偏离.....	18
22.投标无效.....	18
23. 比较与评价.....	18
24.废标.....	19
25.保密原则.....	19
六 确定中标.....	20
26. 中标候选人的确定原则及标准.....	20
27.确定中标候选人和中标人.....	20
28.采购任务取消.....	20
29. 中标通知书和招标结果通知书.....	20

30.签订合同.....	21
31 .履约保证金.....	21
32. 中标服务费.....	21
33.政府采购信用担保.....	21
34.廉洁自律规定.....	22
35.人员回避.....	22
36.质疑与接收.....	22
第2章 投标文件格式.....	29
第3章 投标邀请.....	49
第4章 投标人须知资料表.....	51
第5章 技术及服务要求.....	55
第6章 评标方法和标准.....	73
第7章 政府采购合同.....	84

第1章 投标人须知

一 总则

1.采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、 团体组织。

本项目的采购人见投标人须知资料表。

1.2 采购代理机构：是指在集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构 。本

项目的采购代理机构见投标人须知资料表。

1.3 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标人须知资料表中规定的其他要求。

1.3.5 若投标人须知资料表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标人须知资料表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为投标无效。

1.3.6 若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业且所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为投标无效。

1.4 如投标人须知资料表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

- 1.4.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。
- 1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同作为投标文件第一部分的内容提交。
- 1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。
- 1.4.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。
- 1.4.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为投标无效。
- 1.4.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知资料表。
- 1.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，其相关投标将被认定为投标无效。
- 1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为投标无效。
- 1.7 投标人在投标过程中不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其将被认定为投标无效。

2.资金来源

- 2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见投标人须知资料表。

2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为投标无效。

3.投标费用

3.1 不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

4.适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

二 招标文件

5.招标文件构成

5.1 招标文件分为三册共 7 章，内容如下：

第一册

第 1 章 投标人须知

第 2 章 投标文件格式

第二册

第 3 章 投标邀请

第 4 章 投标人须知资料表

第 5 章 货物需求一览表及技术规格

第 6 章 评标方法和标准

第三册

第 7 章政府采购合同格式

- 5.2 如本文件的前后内容不一致，以最后描述为准。
- 5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其投标将被认定为投标无效。

6.招标文件的澄清与修改

- 6.1 为了保证对招标文件的澄清和修改满足法律的时限要求，任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期十五日前，以书面形式将澄清要求通知采购人或采购代理机构。
- 6.2 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清(更正)公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。
- 6.3 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构回函确认。

7.投标截止时间的顺延

为使投标人准备投标时有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三 投标文件的编制

8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用
- 8.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包货物进行投标，除

非在投标人须知资料表中另有规定。

- 8.2 投标人应当对所投分包招标文件中“服务需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应某一包中的部分内容，其该包投标将被认定为投标无效。
- 8.3 无论招标文件第5章货物需求一览表及技术规格中是否要求，投标人所投货物均应符合国家强制性标准。
- 8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.投标文件构成

- 9.1 投标单位应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，投标单位须在投标截止时间前完成在系统上递交电子投标文件。投标单位的电子投标文件是经过 CA 证书加密后上传提交的，任何单位或个人均无法在投标截止时间(即投标时间)之前查看或篡改，不存在泄密风险。(严格按照政采云电子投标流程制作并上传电子投标文件)。
- 9.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。
10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件
- 10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。
- 10.2 前款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：
- 10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明；
- 10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；
- 10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。
- 10.3 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号或

分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号或分类号作为评标时判定其投标是否有效的标准。

11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有货物主体部分的赠与行为，其投标将被认定为投标无效。

11.2 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

11.3 投标分项报价表上的价格应按下列方式填写：

11.3.1 投标货物（包括备品备件、专用工具等）的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），投标货物安装、调试、检验、技术服务和培训等费用；

11.3.2 货物运至最终目的地的运输费和保险费用。

11.4 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

11.5 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

12. 投标保证金

12.1 投标人应提交投标人须知资料表中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。

12.2 投标人存在下列情形的，投标保证金不予退还：

(1) 在投标有效期内，撤销投标的；

(2) 中标后不按本须知第30条的规定与采购人签订合同的；

- (3) 中标后不按本须知第 31 条的规定提交履约保证金的；
- (4) 中标后不按本须知第32 条的规定缴纳中标服务费的；
- (5) 存在其他违法违规行为的。

12.3 政府采购信用担保试点范围内的项目，接受符合财政部门规定的政府采购投标担保函扫描件加盖公章。

12.4 投标人未按本须知第 12.1 和 12.3 条规定提交投标保证金的，其投标将被认定为投标无效。

12.4.1 采用电汇形式的，一般可以实时入账。

12.4.2 采用支票形式的，投标人则应充分考虑支票入账时间，以确保投标保证金能按时进入指定账户。根据银行信息交换和付款时间，支票从递交至实际入账一般需要 4-5 个工作日。如投标人未及时提交支票或支票不符合银行委托收款要求(如污损、折叠、胶装等)，导致投标保证金不能按时进入指定账户的，将按照招标文件的第 22.2 条相关规定处理。

12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.6 投标保证金的退还

12.6.1 中标人应在与采购人签订合同之日起 5 个工作日内，及时联系保证金收受机构办理投标保证金无息退还手续。

12.6.2 未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日暨中标结果公告公布之日起 5 个工作日内无息退还。投标人应及时联系保证金收受机构办理退还投标保证金手续。

12.6.3 政府采购投标担保函不予退回。

12.7 因投标人自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担相应

责任。

13.投标有效期

- 13.1 投标应在投标人须知资料表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为投标无效。
- 13.2 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。投标人可以拒绝延长投标有效期的要求，其投标保证金将及时无息退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

14.投标文件的签署及规定

- 14.1 供应商应按供应商须知资料表中的规定，准备和递交(加密上传)电子投标文件。
- 14.2 所有响应文件应按照磋商文件规定的格式填写、签署和盖章。
- 14.3 响应文件因字迹潦草、表达不清或装订不当所引起的后果由供应商负责。

四 投标文件的递交

15.投标文件的密封和标记

- 15.1 为方便评审及进行资格审查，投标单位应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，投标单位须在投标截止时间前完成在系统上递交电子投标文件。投标单位的电子投标文件是经过 CA 证书加密后上传提交的，任何单位或个人均无法在投标截止时间(即投标时间)之前查看或篡改，不存在泄密风险。（严格按照政采云电子投标流程制作并上传电子投标文件）。
- 15.2 所有包装封皮和信封上均应：
- (1) 注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、招标编号、投标人名称和

“在 (开标时间) 之前不得启封” 的字样。

(2) 在封 口处加盖投标人单位章， 或由法定代表人 (或其委托代理人) 签字。

15.3 如果投标人未按上述要求密封的， 将被拒绝接收。

15.4 资格证明文件密封装订在其他投标文件中， 其投标将被认定为投标无效。

16. 投标截止

16.1 投标人应在投标人须知资料表中规定的截止时间前， 将投标文件递交到招标公告中规定的地点。

16.2 采购人和采购代理机构有权按本须知的规定， 延迟投标截止时间。在此情况下， 采购人、 采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

16.3 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达的投标文件。

17. 投标文件的接收、 修改与撤回

17.1 在投标截止时间后送达的投标文件的， 采购人和采购代理机构将拒绝接收。

17.2 递交投标文件以后， 如果投标人要进行修改或撤回投标， 须提出书面申请并在投标截止时间前送达开标地点， 投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、 密封、 标记。采购人和采购代理机构将予以接收， 并视为投标文件的组成部分。

17.3 在投标截止期之后， 采购人和采购代理机构不接受投标人主动对其投标文件做任何修改。

17.4 采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

五 开标及评标

18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知资料表中规定的开标时间和地点组织公开开标并邀请所有投标人代表参加。

投标人不足 3 家的，不得开标。

18.2 本项目实行电子投标文件，电子投标文件的有关要求按供应商须知资料表要求，供应商应该使用供应商 CA 锁对电子投标文件加密，否则，其响应文件将被拒绝评审开标时，供应商必须使用加密该文件的 CA 锁，以便开标时对其电子投标文件进行解密，由于供应商自身原因未能成功导入评标系统的，均视为不响应采购文件，其投标文件将被拒绝评审。未按规定时间在投标文件要求的开评标系统解密成功的电子投标文件无效。

18.3 供应商在规定时间内对投标文件进行解密，时长为 30 分钟。

18.4 由采购代理机构开启开标记录，须供应商在政采云平台对报价进行签章确认

18.5 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

19.资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人的资格进行审查。未通过资格审查的投标人不进入评标；进入评标的投标人不足 3 家的，不得评标。

投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定；

(1) 具有相应经营范围的企业法人有效的营业执照（三证合一）扫描件加盖公章；

(2) 银行开户许可证扫描件加盖公章（如投标单位有无法提供开户许可证的情况，需提供基本账户开户银行的基本账户信息及当地不办理银行开户许可证的证明文件）；

(3)法定代表人需提供法定代表人身份证明扫描件加盖公章，授权委托人需提供法人授权委托书扫描件加盖公章、法人身份证复印件及授权委托人身份证扫描件加盖公章，授权委托人必须是本单位正式员工；

(4)提供“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)网站上未列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。(提供查询结果网页截图并加盖单位公章)；

(5)具有税务局开具依法缴纳近6个月中任意1个月税收证明的良好记录(完税证明)；

(6)提供社保部门出具的供应商单位缴纳的近6个月中任意1个月社保证明缴费凭证；

(7)提供2022年或2023年度的财务审计报告扫描件加盖公章，2023年以后成立公司提供有效期内银行出具的资信证明扫描件加盖公章；

(8)近三年内无严重违法记录的声明及反商业贿赂承诺书；

(9)投标保证金转账凭证；

(10)本项目不接受联合体投标；

(11)投标人须具备有效的建设行政主管部门颁发的建筑机电安装工程专业承包叁级及以上资质。

19.2 采购人或采购代理机构将在开标前1个工作日至投标截止后1小时的期间内查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为投标无效。

19.2.1 不良信用记录指：投标人在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为投标无效。

19.2.2 查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

19.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目

评标工作。

- 19.4 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。本项目评标委员会由5人单数组成，其中甲方专家1人，其余4人从喀什地区采购专家库中随机抽取。

20.投标文件符合性审查与澄清

- 20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 投标文件的澄清

- 20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

- 20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

- 20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第

20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为投标无效。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.4 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.4.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为投标无效。

20.4.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

20.5 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标人须知资料表中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 20.4 条规定处理。

20.6 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第六章评标方法和标准。

如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将被认定为投标无效。

21. 投标偏离

评标委员会可以接受投标文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

22. 投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离，将被认定为投标无效。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容及财政主管部门指定相关信息发布媒体。

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：（以下情形应当在招标文件中规定，并以醒目的方式标明）

- （1）未按招标文件规定的形式和金额提交投标保证金的；
- （2）未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （3）未满足招标文件中技术条款的实质性要求；
- （4）与其他投标人串通投标，或者与招标人串通投标；
- （5）属于招标文件规定的其他投标无效情形；
- （6）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- （7）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （8）不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

23. 比较与评价

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和

标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知资料表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第六章：

(1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

(2) 综合评分法，是指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人为中标候选人的评标方法。

本项目为公开招标，评标办法采用上述第(2)条

23.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或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的投标人，其投标报价扣除10-20%后参与评审。具体办法详见招标文件第6章。

24.废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；
- (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，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

25.保密原则

- 25.1 评标将在严格保密的情况下进行。
- 25.2 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

六 确定中标

26. 中标候选人的确定原则及标准

除第28条规定外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

(1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第6章。

(2) 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，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第6章。

27. 确定中标候选人和中标人

评标委员会将根据评标标准，按投标人须知资料表中规定数量推荐中标候选人；或根据采购人的委托，直接确定中标人。

28. 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

29. 中标通知书和中标结果通知书

- 29.1 在投标有效期内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告，同时以书面形式向中标人发出中标通知书。

29.2 中标通知书是合同的组成部分。

29.3 中标结果通知书和中标通知书同时发出。中标结果通知书中将告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

30.签订合同

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

30.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

31.履约保证金

31.1 中标人应按照投标人须知资料表规定向采购人缴纳履约保证金（如采用保函形式，格式见本章附件 1）。

31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 2）。

31.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格，中标人的投标保证金将不予退还。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

32.中标服务费

中标人须按照投标须知资料表规定，向采购代理机构支付中标服务费。

33.政府采购信用担保

33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标人须知资料表。

33.2 如属于政府采购信用担保试点范围内， 中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定， 采用投标担保、履约担保和融资担保。

33.2.1 投标人递交的投标担保函和履约担保函应符合本招标文件的规定。

33.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

33.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构名单见投标人须知资料表。

34.廉洁自律规定

34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务， 不得与采购人、供应商恶意串通操纵政府采购活动。

34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐， 不得收受礼品、现金、有价证券等， 不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

34.3 为强化采购代理机构内部监督机制， 供应商可按投标人须知资料表中的监督电话和邮箱， 反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

35.人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的， 可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请， 并说明理由。

36.质疑与接收

36.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的， 可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定， 依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

36.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官

方网站下载) 和《政府采购质疑和投诉办法》 的要求， 在法定质疑期内以纸质形式提出质疑， 针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》 的， 质疑供应商将依法承担不利后果。

36.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址， 见投标人须知资料表。

附件1： 履约保证金保函 (格式)

(中标后开具)

致: (买方名称)

_____号合同履行保函

本保函作为贵方与(卖方名称)(以下简称卖方)于_____年_____月_____日就项目(以下简称项目)项下提供(货物名称)(以下简称货物)签订的(合同号)号合同的履约保函。

(出具保函的银行名称)(以下简称银行)无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以(货币名称)支付总额不超过(货币数量), 即相当于合同价格的_____% ,并以此约定如下:

- 1.只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动,包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物(以下简称违约),无论卖方有任何反对,本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知,立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
- 2.本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款, 不论这些款项是何种性质和由谁征收, 都不应从本保函项下的支付中扣除。
- 3.本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为, 均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
- 4.本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称： _____

签字人姓名和职务： _____

签字人签名： _____

公章： _____

附件2： 履约担保函格式
(采用政府采购信用担保形式时使用)

政府采购履约担保函 (项目用)

编号:

_____ (采购人) :

鉴于你方与_____ (以下简称供应商) 于__年__月__日签定编号为 的《_____ 政府采购合同》 (以下简称主合同), 且依据该合同的约定, 供应商应在____年____月____日前向你方交纳履约保证金, 且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请, 我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保:

一、保证责任的情形及保证金额

(一) 在供应商出现下列情形之一时, 我方承担保证责任:

1. 将中标项目转让给他人, 或者在投标文件中未说明, 且未经采购招标机构人同意, 将中标项目分包给他人的;

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形:

(1) 未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的;

(2) _____。

(二) 我方的保证范围是主合同 约定的合同价款总额的_____ %数额为元 (大写_____), 币种为_____。(即主合同履约保证金金额)

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为： 连带责任保证。

我方保证的期间为： 自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的， 由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的， 应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。 索赔通知应写明要求索赔的金额， 支付款项应到达的帐号。 并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议， 你方还需同时提供_____ 部门出具的质量检测报告， 或经诉讼(仲裁)程序裁决后的判决书、 调解书， 本保证人即按照检测结果或判决书、 调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料， 在____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的， 自保证期间届满次日起， 我方保证责任自动终止。 保证期间届满前， 主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的， 自验收合格日起， 我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后， 自我方向你方支付款项(支付款项从我方账户划出)之日起， 保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的， 我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同， 加重我方保证责任的， 我方对加重部分不承担保证

责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。
2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。
3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

第2章 投标文件格式

第一部分 开标一览表及资格证明文件

1.开标一览表;

2.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定,且必须为未被列入“信用中国”(<http://www.creditchina.gov.cn>)、中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)等有不良行为记录的(尚在处罚期内的),将拒绝其参加本次政府采购活动,需提供相关网站打印件(加盖投标单位公章);

3.法人或其他组织的合法有效的三证合一营业执照扫描件加盖公章;

4.法人本人投标的提供法人身份证明及身份证,被授权委托人需提供法人授权委托书及身份证;

5.社保部门出具的供应商单位缴纳的近6个月中任意1个月社保证明缴费凭证;

6.具有税务局开具依法缴纳近6个月中任意1个月税收证明的良好记录(完税证明),依法免缴的应提供依法免缴的相关证明文件或零申报报表;

7.提供2022年或2023年度的财务审计报告(新成立公司需提供银行资信证明);

8.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;

9.提供针对本次项目的反商业贿赂承诺书;

10.保证金银行缴款凭证;

11.投标人须具备有效的建设行政主管部门颁发的建筑机电安装工程专业承包叁级及以上资质。;

2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定,且必须为未被列入“信用中国” (<http://www.creditchina.gov.cn>)、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>) 等有不良行为记录的 (尚在处罚期内的), 将拒绝其参加本次政府采购活动, 需提供相关网站打印件 (加盖投标单位公章)

3 法人或其他组织的合法有效的三证合一 营业执照扫描件加盖公章;

说明: 1.提供有效的营业执照等证明文件复印件, 复印件上应加盖本单位章。

2. 投标人为自然人的, 应提供身份证明的复印件。

3.联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

4 法人本人投标的提供法人身份证明及身份证，被授权委托人需提供法人授权委托书及身份证

(一) 法定代表人身份证明

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____ 单位：_____

附：代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

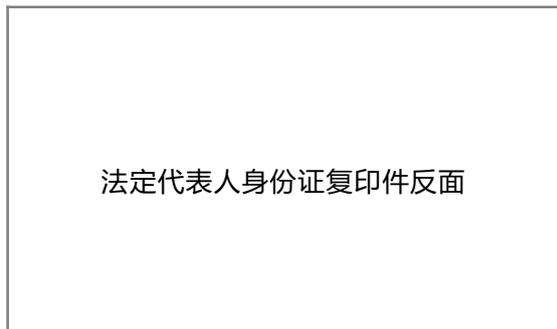
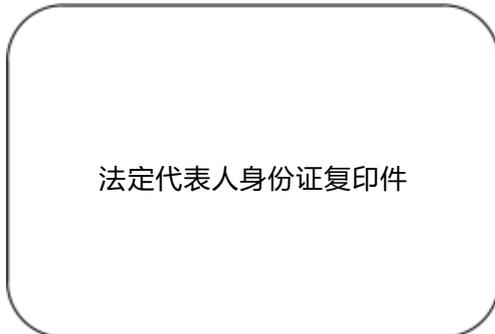
联系电话：_____

营业执照号码：_____ 经济性质：_____

说明：

- 1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
- 2、内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让。
- 3、将此证明书提交采购代理机构作为投标文件附件。

(为避免废标，请供应商务必提供本附件)



供应商（公章）：_____

法定代表人（签/章）：_____

日期：_____

(二) 法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（供应商）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表我单位授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我单位的合法代理人，就（项目名称）（标段号）的投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效,特此声明。

授权委托人身份证复印件正面

授权委托人身份证复印件反面

法人身份证复印件正面

法人身份证复印件反面

供应商（公章）；_____

法定代表人（签/章）：_____

身份证号码：_____

委托代理人（签/章）：_____

身份证号码：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____

年 月 日

5 社保部门出具的供应商单位缴纳的近6个月中任意1个月社保证明缴费凭证；

6 具有税务局开具依法缴纳近 6 个月中任意 1 个月税收证明的良好记录(完税证明)，依法免缴的应提供依法免缴的相关证明文件或零申报报表

7 提供 2022 年或2023 年度的财务审计报告(新成立公司需提供银行资信证明)

说明：

1、如提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告复印件须加盖本单位章。

2、如提供银行出具的证明文件。银行证明文件可提供扫描件加盖公章，也可提供银行在开标日前三个月内开具证明文件的复印件。若提供的是复印件，招标采购单位保留审核原件的权利。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。

3、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

8 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

说明： 1.投标人应按照相关法规规定如实作出说明。

9 提供针对本次项目的反商业贿赂承诺书

10 持保证金银行缴款凭证

投标人可将本项目投标保证金支付的汇款凭证、保证金收据(如有)的复印件作为缴纳凭证装订在本部分,复印件上应加盖本单位章;使用银行保函等其他投标担保函的,应将担保函正本,装订在本部分正本中;如采用政府采购信用担保形式的,应使用(投标文件格式三),将原件装订在本部分正本中。

政府采购投标担保函（项目用）（投标文件格式三）

编号：

_____（采购人或采购代理机构）：

鉴于_____（以下简称“投标人”）拟参加编号为_____的_____项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写_____），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起_____个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你贵方履行了保证责任后，自我方向你贵方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

11 投标人须具备有效的建设行政主管部门颁发的建筑机电安装工程专业承包叁级及以上资质。

说明： 1.应提供投标人须知资料表要求的其他资格证明文件。

2.复印件上应加盖本单位章。

3. 如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

第二部分 商务及技术文件

- 1、投标书 (投标文件格式五)
- 2、投标保证金缴纳凭证复印件或投标担保函 (见投标文件格式六)
- 3、投标分项报价表 (投标文件格式七)
- 4、货物说明一览表 (投标文件格式八)
- 5、技术规格偏离表 (投标文件格式九)
- 6、商务条款偏离表 (投标文件格式十)
- 7、符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交)
 - 7-1《投标人企业 (单位) 类型声明函》 (投标文件格式十一)
 - 7-2《制造商投标人企业 (单位) 类型声明函》 (投标文件格式十二)
 - 7-3《残疾人福利性单位声明函》 (投标文件格式十三)
- 8、投标人关联单位的说明 (格式自拟)
- 9、投标文件还应包括投标人须知第10 条的所有技术文件

1 投标书 (投标文件格式五)

致: 采购代理机构

根据贵方(项目名称)项目的投标邀请(招标编号),签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人(名称、地址) 提交下述文件正本____份、副本____份及电子文档____份,并以_____形式出具的金额为人民币_____元的投标保证金。

据此, 签字代表宣布同意如下:

- (1) 附投标价格表中规定的应提供货物的投标总价详见开标一览表, 其中由小型和微型企业制造产品的价格为_____ (用文字和数字表示), 占投标总价 %。
- (2) 本投标有效期为自投标截止之日起_____个日历日。
- (3) 联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织, 与联合体中的小型、微型企业之间_____ (存在、不存在) 投资关系 (如果是联合体的话)。
- (4) 已详细审查全部招标文件, 包括所有补充通知 (如果有的话), 完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解和质疑的权力。
- (5) 在规定的开标时间后, 遵守招标文件中有关保证金的规定。
- (6) 我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 我方不是采购代理机构的附属机构。
- (7) 在领取中标通知书的同时按招标文件规定的形式, 向贵方一次性支付中标服务费。
- (8) 按照贵方可能要求, 提供与其投标有关的一切数据或资料, 完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- (9) 按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____传真_____

电话_____电子函件_____

法定代表人或其委托代理人签字-----

投标人名称（全称）-----

投标人开户银行（全称）_____

投标人银行帐号_____

投标人单位章-----

日期-----

2 投标保证金缴纳凭证复印件或投标担保函

投标人可将本项目投标保证金支付的汇款凭证、支票、汇票或保证金收据(如有)的复印件作为缴纳凭证装订在本部分,复印件上应加盖本单位印章;使用银行保函等其他投标担保函的,应将担保函正本,装订在本部分正本中;如采用政府采购信用担保形式的,应使用政府采购投标担保函(投标文件格式六),将扫描件加盖公章装订在本部分正本中。

政府采购投标担保函(项目用)(投标文件格式六)

编号:

_____(采购人或采购代理机构):
鉴于_____(以下简称“投标人”)拟参加编号为_____的_____
项目(以下简称“本项目”)投标,根据本项目招标文件,供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金,且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请,我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保:

一、保证责任的情形及保证金额

(一)在投标人出现下列情形之一时,我方承担保证责任:

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》;
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

(二)我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元(大写_____),即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为:连带责任保证。

我方的保证期间为:自本保函生效之日起____个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的,应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额,支付款项应到达的账号,并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后,在_____个工作日内进行审查,符合应承担保证责任情形的,我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的,自保证期间届满次日起,我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后,自我方向你方支付款项(支付款项从我方账户划出)之日起,保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的,我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定,全部或者部分免除投标人投标保证金义务时,我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第(一)款约定情形的,我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的,我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改,加重我方保证责任的,我方对加重部分不承担保证责任,但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷,由你我双方协商解决,协商不成的,通过诉讼程序解决,诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人: (公章)

年 月 日

3 投标分项报价表-设备部分 (投标文件格式七)

项目名称:

招标编号:

报价单位: 人民币 元

序号	名称	型号和规格	数量	原产地	制造商名称	单价	总价	备注
1.	货物名称							
2.	备品备件							
3.	专用工具							
4.	安装、调试、检验							
5.	培训							
6.	技术服务							
总价:								

法定代表人或其委托代理人签字:_____

投标人(盖单位章):_____

注:1.如果投标人认为需要, 每种货物填写一份该表。

2.如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。

3.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

4.上述各项的详细分项报价, 应另页描述。

5.如果开标一览表(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)内容为准。

6.所有设备的辅助配套设备也必须标明品牌型号, 否则作无效响应。

4 货物说明一览表 (投标文件格式八)

项目名称:

招标编号:

包号:

序号	货物名称	主要规格	数量	交货期	交货地点	其它

法定代表人或其委托代理人签字: _____

投标人(盖单位章): _____

注: 各项货物详细技术性能应另页描述。

7-1 中小企业声明函 (投标文件格式十一)

中小企业声明函 (货物)

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

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: 从业人员、营业收入、资产总额填报近一年度 (2022年或2023年) 数据, 无近一年度 (2022年或2023年) 数据的新成立企业可不填报。

7-2 残疾人福利性单位声明函 (投标文件格式十二)

本单位郑重声明, 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业 政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定, 本单位为符合条件的残疾人福利性单位, 且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物, 或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位名称 (盖单位章) :

_____ 日期:

8 投标人关联单位的说明

说明: 投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称:

- (1) 与投标人单位负责人为同一人的其他单位;
- (2) 与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

9 投标文件还应包括投标人须知第10条的所有技术文件

喀什大学南疆公共卫生研究平台建设项目

公开招标文件

项目编号： KSDX-TT2024(GK) -07

第二册

第3章投标邀请

喀什大学南疆公共卫生研究平台建设项目 公开招标公告

项目概况

喀什大学南疆公共卫生研究平台建设项目的潜在供应商应在新疆政府采购网 (<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>) 获取采购文件, 并于 2024 年 05月27日 11 点 00 分 (北京时间) 前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号: KSDX-TT2024(GK) -07

项目名称: 喀什大学南疆公共卫生研究平台建设项目

预算金额: 642万元。

合同履行期限: 合同签订后 60日内完成 (包括供货、安装调试等)。

本项目 (否) 接受联合体投标。

主要采购的设备:

一体扰流喷淋除臭设备、恒温恒湿空调机组、多联机空调设备、污水处理设备、检疫笼具、大鼠IVC笼具、净化通风设备、实验室环境自动控制系统模块等, 详见采购清单。

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2.落实政府采购政策需满足的资格要求: 无

3.本项目的特定资格要求:

(1) 投标人须具备有效的建设行政主管部门颁发的建筑机电安装工程专业承包叁级及以上资质;

(2) 其他说明: 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动; 除单一来源采购项目外, 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动;

三、获取采购文件

时间: 2024年 05月7日至 2024年 05月13日, 每天上午 00: 00 至 12: 00, 下午 12: 00 至 23: 59 (北京时间, 法定节假日除外)

地点: 政采云平台线上获取

方式: 供应商登陆政采云平台 <http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>, 在线获取招标文件 (登录政府采购云平台→项目采购→获取招标文件, 通过后点击下载招标文件, 如有操作性问题, 可与政采云在线客服进行咨询, 咨询电话: 400-881-7190)。

四、提交投标文件截止时间、 开标时间和地点

截止时间: 2024年 05月27日 11 点 00 分 (北京时间) (自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止, 不得少于 20 日)

地点: (<https://login.zcygov.cn/user-login/#/login>)。

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

本项目公告期限为 5 个工作日, 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的, 可以自收到采购文件之日 (发售截止日之后收到采购文件的, 以发售截止日为准) 或者采购文件公告期限届满之日 (公告发布后的第 6 个工作日) 起 7 个工作日内, 以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。分散采购限额标准以上的项目, 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的, 可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称: 喀什大学

地 址: 喀什大学高台校区

联系方式: 马志邦 15999322555

2.采购代理机构信息

名 称: 喀什天泰建设工程项目管理有限公司

地 址: 喀什市深喀大道永昌大厦 8 楼

联系方式: 许工 19190048877

第4章 投标人须知资料表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	采购人： <u>喀什大学</u> 地 址： <u>喀什大学高台校区</u> 电 话： <u>马志邦 15999322555</u>
1.2	采购代理机构： <u>喀什天泰建设工程项目管理有限公司</u> 地址： <u>喀什市深喀大道永昌大厦 8 楼</u> 业务联系人： <u>许工</u> 电话： <u>19190048877</u>
1.3.4	合格投标人的其他资格要求： 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； (1) 具有相应经营范围的企业法人有效的营业执照（三证合一）扫描件加盖公章； (2) 银行开户许可证扫描件加盖公章； (3) 法定代表人需提供法定代表人身份证明扫描件加盖公章，授权委托人需提供法人授权委托书扫描件加盖公章、法人身份证复印件及授权委托人身份证扫描件加盖公章，授权委托人必须是本单位正式员工； (4) 提供“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站上未列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。（提供查询结果网页截图并加盖公章） (5) 具有税务局开具依法缴纳近 6 个月中任意 1 个月税收证明的良好记录（完税证明）； (6) 提供社保部门出具的供应商单位缴纳的近 6 个月中任意 1 个月社保证明缴费凭证； (7) 提供2022年或2023年度的财务审计报告扫描件加盖公章，2022 年以后成立公司提供有效期内银行出具的资信证明； (8) 近三年内无重大违法记录的声明及反商业贿赂承诺书； (9) 投标保证金转账凭证； (10) 本项目不接受联合体投标； (11) 投标人须具备有效的建设行政主管部门颁发的建筑机电安装工程专业承包叁级及以上资质。
1.3.5	是否允许采购进口产品： <u> 否 </u> (是、否)
1.3.6	是否为专门面向中小企业采购： <u> 否 </u> (是、否)
1.4	是否允许联合体投标： <u> 否 </u> (是、否)
2.2	预算金额：642万元

3.1	<p>合同履行期限： 合同签订后60 日 内完成 (包括供货、安装调试等) 。</p>
12.1	<p>保证金形式： 基本账户形式提交<input checked="" type="checkbox"/>保函<input checked="" type="checkbox"/>电汇<input checked="" type="checkbox"/>支票<input checked="" type="checkbox"/>网银<input checked="" type="checkbox"/>对公转账</p> <p>保证金数额： 120000元 打款时注明投标保证金项目名称。</p> <p>单位名称： 喀什天泰建设工程项目管理有限公司</p> <p>开户银行： 建行喀什分行营业部</p> <p>账 号： 65050174608600002456</p> <p>截止时间： 开标截至前</p> <p>递交方式： 投标文件中附保证金转账凭证， 无需换取保证金收据。</p> <p>保证金退还： 评标结束后， 未成交单位保证金将在五个工作日内原账户退回（所有投标单位需提供相应份数纸质投标文件， 纸质投标文件必须与上传的电子投标文件一致）， 投标单位将保证金转账凭证交至代理公司。成交单位保证金在与采购单位签订合同后， 把合同扫描件和保证金银行转账回执单发到1012193429@qq.com邮箱后， 五个工作日内原账户退回。</p>
13.1	<p>投标有效期： <u> 90 </u> 日历日</p>
14.1	<p>(1) 本项目为电子招投标， 供应商需要使用 CA 加密设备， 凡参加本项目必须可自主通过新疆 CA 申领渠道“新疆政务通” 申请政采云平台可使用的 CA 设备， 如原有兵团或公共资源使用的 CA， 可与新疆 CA 联系， 申请增加电子证书即可， 无需重复申领。</p> <p>(2) 本项目实行网上投标， 采用电子投标文件(供应商须使用 CA 加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件)。若供应商参与投标， 自行承担投标一切费用。</p> <p>(3)各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商， 并完成 CA 数字证书申领。 因未注册入库、 未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>(4)供应商将政采云电子交易客户端下载、 安装完成后， 可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。 在使用政采云投标客户端时， 建议使用 WIN7 及以上操作系统。 客户端请至新疆政府采购网 400-881-7190 进行咨询。</p> <p>(5)供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁及电脑， 电脑须提前配置好浏览器 (建议使用谷歌浏览器)， 以便开标时解锁。</p> <p>(6) 投标保证金缴纳及确认时间： 凡拟参加本次招标项目的供应商， 必须在开标前将投标保证金汇入指定账户。 投标保证金汇款凭证上用途栏应注明:招标项目名称+投标保证金。 否则， 届时其投标将被拒绝。</p> <p>(7) 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询， 可通过 https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding 自助查询， 也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询， 网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购” — “操作流程- 电子招投标” — “政府采购项目 电子交易管理操作指南-供应商” 版面获取操作</p>

	<p>指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号：政采云新疆供应商服务 1 号群：30349928 (如已加入 1-11 群，无需重复加入，十一个群联动直播)，钉钉工具软件具有回放功能，直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。</p> <p>(8)各供应商须在投标截止时间前完成在系统上递交电子招标文件。供应商的电子投标文件是经过 CA 证书加密后上传提交的，任何单位或个人均无法在投标截止时间(即开标时间)之前查看或篡改，不存在泄密风险。(严格按照政采云电子投标流程制作并上传电子投标文件)</p> <p>(9) 各供应商在投标截止时间前将“投标文件”上传至政采云平台。投标文件包括“报价一览表及资格证明文件”与“商务及技术文件”两部分合并成一册。投标文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章，并以.jmbs 格式上传至政采云开评标平台(投标文件为正本扫描件)。</p> <p>(10) 所有供应商应在中标公告公示期结束后2个工作日内将纸质版投标文件邮寄至代理机构备案，纸质版投标文件包括“报价一览表及资格证明文件”和“商务及技术文件”两部分，两部分合订成一册递交。(邮寄标书事项会影响退还投标保证金)</p> <p>(11) 递交数量： 正本： 壹份、副本： 肆份； 电子文档 1 份(以正本为准，副本可以是正本的复印件)</p> <p>纸质投标文件的签署及规定： 投标文件的正副本需打印或用不褪色墨水书写，并由供应商的法定代表人或经其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字或盖章，并加盖单位印章。</p> <p>(12) 投标文件解密时长(分钟)为 30 分钟。</p>
16.1	投标截止时间：2024 年 05月 27 日 11 点 00 分(北京时间)
18.1	<p>开标时间：2024 年 05月 27 日 11 点 00 分(北京时间)</p> <p>开标地点：政采云平 (https://login.zcygov.cn/user-login/#/login)</p>
20.5	所属行业： <u>工业</u>
23.2	评标方法： <u>适用综合评分法。</u>
27	每个标段推荐中标候选供应商的数量： <u>3 家</u>
27	招标人是否委托评标委员会直接确定中标人： <u>否</u> (是、否)
31.1	<p>履约保证金金额： 成交金额的 10% (不得超过成交金额的10%)</p> <p>履约保证金形式： <input checked="" type="checkbox"/>保函 <input checked="" type="checkbox"/>电汇 <input checked="" type="checkbox"/>支票 <input checked="" type="checkbox"/>对公转账 (本项目允许的其他形式) 金</p> <p>额为中标价的10%，签订合同前最晚2个日历日汇入采购人指定账户。中标企业缴纳履约保证金后与采购人签订合同，履约保证金退还由双方协商确定。</p>
31.2	付款方式：项目实施完成验收后支付全部合同款(包括包括供货、安装调试)

32	<p>中标服务费：参照发改价格[2015]299号、计价格[2002]1980号文件规定，由中标单位支付</p> <p>1、100万元以下，按1.5%收取</p> <p>2、100万元—500万元，按1.1%收取</p> <p>3、500万元-1000万元，按0.8%收取</p> <p>招标代理服务收费采用差额定率累进计费方式</p> <p>支付形式：电汇、转账</p> <p>支付时间：领取中标通知书时</p>
33.1	<p>本项目是否属于信用担保试点范围：<u>否</u>（是、否）</p>
33	<p>本项目实行电子招投标，供应商需要使用CA加密设备，凡参加本项目须自行购买与政采云平台完成对接的CA设备，如需购买新疆CA可访问新疆数字证书认证中心官方网站（https://www.xjca.com.cn/）或下载“新疆政务通”APP自行进行申领，也可以到其全疆各服务机构现场办理，喀什办理地址：喀什地区行政服务中心二楼182-185号窗口，联系电话：15001465669，0991-2819290。如已有兵团或公共资源使用的新疆CA，也可与新疆CA联系，申请增加电子证书即可，无需重复申领。</p> <p>（1）各供应商应在开标前确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>（2）供应商须登录政采云平台申请获取招标文件，提前下载并安装政采云投标客户端、CA驱动程序后，通过政采云电子投标客户端制作投标文件，同时自行承担与投标有关的一切费用。</p> <p>（3）供应商在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7（64位）及以上操作系统。客户端和驱动程序请至新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线400-881-7190进行咨询。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装客户端和相关驱动、网络故障、加密CA与解密CA不一致等），采购中心/代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标。</p> <p>（4）本项目采用不见面开标，供应商须在投标截止时间前通过CA在政采云平台上传加密的电子投标文件。备注：供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号：政采云新疆网超供应商服务二十群：35547618（如已加入1-19群，无需重复加入）。</p> <p>（5）供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器），开标时请使用制作加密电子投标文件的CA锁进行解密及报价确认。本项目投标文件解密时间定为30分钟，如因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。</p>

第5章 技术及服务要求

技术要求

序号	仪器设备名称	参数	单位	数量	备注
一	SPF级实验室				
1	一体扰流喷淋除臭设备	<p>1、额定处理风量5000m³/h设备：最大边尺寸≤2410×900×2100（长×宽×高，mm），工作重量≤430Kg，风阻≤300Pa；提供产品手册相关页。</p> <p>2、220V供电，功率≤1.2KW，耗水量≤0.4/D；提供产品手册相关页。</p> <p>▲3、功能段位（处理流程）：包括进风段→活性氧预处理段→纳米半导体光催化段→膜式气液扰流段→出风段。提供标明上述段位的设备图纸。</p> <p>4、采用气液扰流净化技术，主要去除氨气、硫化氢、二氧化硫、醇类等能溶于水的恶臭污染物，同时可有效拦截粉尘及大分子颗粒物</p> <p>5、气液扰流段所用喷淋介质应为常温状态普通自来水，废水排放周期可调</p> <p>★6、环保要求：除臭设备通过中国环境保护产品认证，认证标准须符合《环保产品认证实施规则 除臭设备》（CCAEP1-RG-Q-046）</p> <p>★7、脱臭效果：处理后的排风口和周界恶臭污染物浓度均应低于DB31/1025-2016《恶臭（异味）污染物排放标准》规定限值，即：硫化氢<5mg/m³，氨<30mg/m³，排风口臭气浓度<1000；周界臭气浓度<10，氨<0.3mg/m³，硫化氢<0.03mg/m³。提供完整CMA检测报告，并标注清楚相关结果数据备查。</p> <p>★8、有机物处理效果：处理后的排风口总可挥发有机物浓度低于DB44/814-2010《家具制造行业挥发性有机物排放标准》II时段排放限值，即总VOCs<30 mg/m³；排风口甲醇、甲醛、丙酮、非甲烷总烃等可挥发有机物低于GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2限值。提供完整CMA检测报告，并标注清楚相关结果数据备查。</p> <p>★9、有机物净化效率：设备对苯和二甲苯的处理效率应≥97%，对甲苯的处理效率应≥92%，对非甲烷总烃的处理效率应≥98%。提供具有CMA或CNAS的资质的第三方检测报告备查，并标注清楚苯、甲苯、二甲苯及非甲烷总烃的详细去除效率。</p> <p>★10、废水排放：设备排放的废水应符合GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》。提供完整CMA检测报告备查。</p> <p>★11、臭氧排放：设备工作中不产生臭氧，出风口臭氧浓度不应高于设备周边环境空气臭氧浓度5%，且满足GB3095-2012《环境空气质量标准》规定的一级限值，即臭氧<160 μg/m³。提供完整CMA检测报告，并标注清楚相关结果数据备查。</p> <p>▲12、控制系统：采用智能控制系统（DDC控制，HMI通讯接口），每台设备自带一套控制，触摸屏操作，可实时显示设备运行的水位、泵口水压状态、可根据实际运行需要设置工作强度、排水周期以节约能耗；控制系统具备与楼宇中控系统进行通讯的接口，可供中控系统读取设备状态数据；提供具备该功能的触屏界面图片，并标注清楚上述功能位置。控制系统软件应为自主开发或购买的正版软件，提供国家软件著作权证书。</p> <p>▲14、纳米半导体光催化段应为水平布置的多通道式结构，内置多组光催化模块，各光催化模块均与气流风向水平布置，气流竖直穿过模块。每组模块可单独取出检修或更换，模块外框为可拆卸结构，每组光催化模块配备不少于2支灯管和2块光催化板。提供纳米半导体光催化段三维结构示意图及废气流向图，并附实物照片备查。</p>	台	2	

2	恒温恒湿空调机组	<p>1、送风量：$\geq 11000\text{m}^3/\text{h}$</p> <p>2、机外余压：$\geq 900\text{Pa}$</p> <p>3、加湿量：$\geq 130\text{Kg}/\text{h}$</p> <p>4、电预热：$\geq 85\text{Kw}$ 电再热：$\geq 54\text{Kw}$</p> <p>5、外形尺寸：$\leq 4300*1550*2580$</p> <p>6、功能段：新风段、初中效过滤段(G4;F8)、中间段、电加热段，中间段，直接蒸发段、变频离心送风机段、均流段、电加热段、中间段、热水盘管段、高压微雾加湿段，出风段</p> <p>7、室外机</p> <p>7.1、输入功率：$\leq 40.7\text{kw}$</p> <p>7.2、外形尺寸：$\leq 2350*765*1662$</p> <p>7.4、直膨设备可在宽环境温度范围稳定运行：制冷时应保证在环温高至47°C下稳定运行（全新风进风工况也应满足47°C制冷）；热泵制热时应保证低温达-15°C稳定运行。（设备制造商提供投标产品样本，复印件加盖制造商公章扫描件）</p> <p>7.5、机组采用直流变频压缩机，压缩机容量可实现20~100%连续可调，适应全新风或变风量时的低负载运行；压缩机采用知名品牌</p> <p>7.6内机氟盘管底部为V型大坡度304不锈钢材质排水盘，保证排水迅速。水盘采用抑菌型材质，抑菌率达到99.9%避免细菌滋生。（检测报告）</p>	台	1	
3	多联机空调设备	<p>1、冷量：$\geq 7.1\text{Kw}$ 热量：$\geq 8\text{Kw}$</p> <p>2、机组尺寸：$\leq 1140*450*220$</p> <p>3、电源(V~Hz)：220V~50</p> <p>4、接管尺寸：$\leq \phi 9.52/15.88$</p>	套	1	
4	动物实验室专用化粪池	<p>1、设备处理水量：$\geq 5\text{T}/\text{D}$</p> <p>2、设备尺寸：$\leq 1500*1700*1800\text{mm}$</p> <p>3、设备结构外观采用钣金、过流部件为U-PVC；耐酸碱腐蚀、耐潮湿环境。</p> <p>4、加药系统：设备采用自动加药系统，加药桶200L，材质PE。</p> <p>5、氧化消毒：采用次氯酸钠进行氧化消毒技术要求：本工艺可去除废水中99%的细菌和病毒以及部分有机物。</p> <p>6、全自动控制系统：</p> <p>6.1触摸屏采用7寸分辨率$800*480$符合CE标准；</p> <p>6.2控制系统预留至少一个远程接口（RJ45）。</p> <p>7、设备针对动物粪便冲洗产生的废水成分和浓度，采用相对应的处理技术和工艺进行综合处理，有效去除废水中的BOD、CODCr、pH、悬浮物、氨氮、动植物油等，处理后的水达到综合废水排放标准《GB8978-1996》中的三级排放标准,处理后的废水可排入市政污水管网。可直接排入市政污水管网。</p> <p>8、整机采用工艺：格栅过滤装置，化粪池初沉系统、调节均化装置，MBBR移动生物膜系统、絮凝沉淀系统，消毒系统，综合处理系统、精密处理系统等8级处理工艺</p> <p>9、产品第三方质检报告，提供相应文件的复印件并加盖公章。</p>	套	1	
5	隔离检疫笼具	<p>1、洁净度：$100@>0.5\mu\text{m}$</p> <p>2、送风风机：$\geq 400\text{m}^3/\text{h}*2$ 台</p> <p>3、噪音：$\leq 65\text{db}(\text{A})$</p> <p>4、重量：$\leq 405\text{kg}$</p> <p>5、外形尺寸：$\leq 2000*720*1910\text{mm}$</p> <p>6、功率：$\leq 1.5\text{kw}$</p> <p>7、材料：304不锈钢</p> <p>8、可饲养大鼠笼15个或者小鼠笼30个</p>	台	1	

6	大鼠IVC笼具	<p>1、产品用途：用于实验室饲养SPF级大鼠，能实现实验动物生存空间的严格微生物控制，防止不同笼盒间交叉感染。</p> <p>主机</p> <p>2、电源：220V/50 Hz，功率≤350W，主机外罩材质采用304不锈钢拉丝板；主机同笼架分离，连接笼架后的主机有效宽≤290mm。</p> <p>▲3、采用性能稳定低噪音离心风机，双风机结构（2个进风机，2个排风机），一备一用，保证在单风机有故障的情况下送排风的可靠性，提供照片证明。</p> <p>▲4、采用风速传感器在线检测笼盒换气次数的功能，量程不小于10m/s,测量误差≤±4%，响应时间≤400ms，触摸屏显示为实测值，提供风速传感器实物照片。</p> <p>▲5、操作界面实时显示笼盒内的压力、换气次数等参数可根据需要自行设定，并能实时显示笼盒压差、换气次数、温湿度、过滤器使用时间等信息，提供照片证明。</p> <p>6、换气次数≥40次/h（可调），运行噪音≤50dB，提供具有CNAS认证的第三方机构出具的检测报告。</p> <p>★7、进风箱、排风箱处至少提供初、高效两级过滤，高效过滤效率≥99.99%，笼盒内空气洁净度不低于ISO5级。</p> <p>8、可选配内置式不间断电源（UPS），供电中断后风机仍可工作进行，提供照片证明。</p> <p>9、1台主机加2个单面笼架配置，每架笼位数≥25笼（5层×5列），总笼位数≥50笼，笼架尺寸（长×宽×高）≤1470×550×1850mm，连接总长≤3400mm。</p> <p>10、笼架框架为SUS 304不锈钢材质，表面拉丝处理，无锐边及毛刺，易清洗，可拆卸，可整体高温高压灭菌。</p> <p>11、笼架的纵向和横向位置，带有坐标号，如笼架横向位置为A、B、C等英文字母，笼架纵向位置为1、2、3等阿拉伯数字。</p> <p>12、笼盒尺寸≥465×275×255mm（带水瓶和标牌插槽），箱体高度≥18cm，符合《GB14925实验动物环境及设施》相关要求。</p> <p>13、笼盒采用聚砜（PSU）全新材料，严禁使用回收料。耐高压灭菌温度≥134℃，保证灭菌250次不变形，提供相应的材质证明材料。</p> <p>14、笼盒保证机械强度，确保一米高度自由落下无损坏（提供第三方机构检测报告）。</p> <p>15、外置式饮水瓶，聚砜（PSU）材料，瓶口为医用硅胶软性密封，瓶嘴为304不锈钢，表面经研磨处理防止水的表面张力造成不出水或漏水现象，动物饮水咬合处无金属毛刺现象，瓶嘴与笼盒连接处带有硅橡胶密封结构，提供产品实物照片证明。</p> <p>16、笼盒网架为304不锈钢，全网架结构，笼架外边框采用直径≥4mm圆钢，其他采用直径≥1.5mm圆钢，圆钢间隙为≤7mm，动物或人员接触处无毛刺尖角，不能有卡动物脚趾现象，提供实物照片证明。</p> <p>17、笼盒顶部设有压紧式生命窗直接与外界相通，不可带密封盖，四周带有密封压槽，面积≥60cm²，覆盖0.2μm高效过滤膜，过滤膜可直接水洗、高温高压灭菌，提供产品实物照片证明。</p> <p>18、笼盒脱离笼架后，笼盒进风、排风阀门能即刻自动关闭。与笼架的接触为非侵入式结构，即笼架进排风口不伸入笼盒内部。</p> <p>19、笼盒为上部送风、上部排风结构，进风口与排风口之间有阻隔板，笼内风速<0.15m/s，提供具有CNAS认证的第三方机构出具的检测报告。</p>	台	3	
---	---------	--	---	---	--

7	小鼠IVC笼具	<p>1、产品用途：用于实验室饲养SPF级小鼠，能实现实验动物生存空间的严格微生物控制，防止不同笼盒间交叉感染。</p> <p>主机</p> <p>2、电源：220V/50 Hz，功率≤350W，主机外罩材质采用304不锈钢拉丝板；主机同笼架分离，连接笼架后的主机有效宽≤290mm。</p> <p>▲3、采用性能稳定低噪音离心风机，双风机结构（2个进风机，2个排风机），一备一用，保证在单风机有故障的情况下送排风的可靠性，提供照片证明。</p> <p>▲4采用风速传感器在线检测笼盒换气次数的功能，量程不小于10m/s, 测量误差≤±4%，响应时间≤400ms，触摸屏显示为实测值，提供风速传感器实物照片</p> <p>▲5、操作界面实时显示笼盒内的压力、换气次数等参数可根据需要自行设定，并能实时显示笼盒压差、换气次数、温湿度、过滤器使用时间等信息，提供照片证明。</p> <p>6、换气次数≥40次/h（可调），运行噪音≤50dB，提供具有CNAS认证的第三方机构出具的检测报告。</p> <p>★7、进风箱、排风箱处至少提供初、高效两级过滤，高效过滤效率≥99.99%，笼盒内空气洁净度不低于ISO5级。</p> <p>8、1台主机加2个笼架配置，单面笼架尺寸（8层9列）（长×宽×高）≤1660×500×1985mm，总笼位数≥72笼；</p> <p>9、笼盒尺寸≥410×160×195mm（带标牌插槽、饮水瓶），箱体高度≥13cm，符合《GB14925实验动物环境及设施》相关要求。</p> <p>10、笼盒采用聚砜（PSU）全新材料，严禁使用回收料，耐高压灭菌温度≥134℃，保证灭菌250次不变形，提供相应的材质证明。</p> <p>11、笼盒保证机械强度，确保一米高度自由落下无损坏（提供第三方机构检测报告）。</p> <p>12、外置式饮水瓶，聚砜（PSU）材料，瓶嘴为304不锈钢或更优材质，表面经研磨处理防止水的表面张力造成不出水或漏水现象，提供样品证明。</p> <p>13、笼盒网架为304不锈钢材质或更优材质，全网金属格栅结构。动物或人员接触处无毛刺尖角，不能有卡动物脚趾现象。提供实物照片证明。</p> <p>14、笼盒顶部设有压紧式生命窗与外界直接相连通，面积≥60cm²，覆盖0.2μm高效过滤膜，过滤膜可直接水洗、高温高压灭菌。</p> <p>15、盒盖与箱体通过搭扣连接，搭扣主要结构材质需使用工程塑料，结实耐用，提供产品实物照片证明。</p> <p>16、笼盒瓶口阀为自关闭结构，抽离饮水瓶后，能够即刻关闭阀门；笼盒水瓶槽带导向结构。</p> <p>17、笼盒脱离笼架后，笼盒进风、排风阀门能即刻自动关闭，与笼架的接触为非侵入式结构，即笼架进排风口不伸入笼盒内部。</p> <p>18、笼盒采用上部送风、上部排风结构，进风口与排风口之间有阻隔板，笼内风速<0.15m/s，提供具有CNAS认证的第三方机构出具的检测报告。</p> <p>19、笼盒回风口预留过滤装置安装结构，便于根据需求增加笼盒排风过滤，防止笼盒内的粉尘、毛发等进入笼架内。</p> <p>▲20、可选配内置式不间断电源（UPS），供电中断后风机仍可进行工作，提供照片证明。</p>	台	3	
---	---------	--	---	---	--

8	小鼠IVC笼具	<p>1、产品用途：用于实验室饲养SPF级小鼠，能实现实验动物生存空间的严格微生物控制，防止不同笼盒间交叉感染。</p> <p>主机</p> <p>2、电源：220V/50 Hz，功率≤350W，主机外罩材质采用304不锈钢拉丝板；主机同笼架分离，连接笼架后的主机有效宽≤290mm。</p> <p>▲3、采用性能稳定低噪音离心风机，双风机结构（2个进风机，2个排风机），一备一用，保证在单风机有故障的情况下送排风的可靠性，提供照片证明。</p> <p>▲4、采用风速传感器在线检测笼盒换气次数的功能，量程不小于10m/s,测量误差≤±4%，响应时间≤400ms，触摸屏显示为实测值，提供风速传感器实物照片。</p> <p>▲5、操作界面实时显示笼盒内的压力、换气次数等参数可根据需要自行设定，并能实时显示笼盒压差、换气次数、温湿度、过滤器使用时间等信息，提供照片证明。</p> <p>6、换气次数≥40次/h（可调），运行噪音≤50dB，提供具有CNAS认证的第三方机构出具的检测报告。</p> <p>★7、进风箱、排风箱处至少提供初、高效两级过滤，高效过滤效率≥99.99%，笼盒内空气洁净度不低于ISO5级。</p> <p>8、可选配内置式不间断电源（UPS），供电中断后风机仍可工作进行，提供照片证明。</p> <p>9、1台主机加2个笼架配置，双面笼架尺寸（8层9列）（长×宽×高）≤1660×725×1985mm，总笼位数≥144笼；</p> <p>10、笼盒采用聚砜（PSU）全新材料，严禁使用回收料，耐高压灭菌温度≥134℃，保证灭菌250次不变形，提供相应的材质证明。</p> <p>11、笼盒保证机械强度，确保一米高度自由落下无损坏（提供第三方机构检测报告）。</p> <p>12、外置式饮水瓶，聚砜（PSU）材料，瓶嘴为304不锈钢或更优材质，表面经研磨处理防止水的表面张力造成不出水或漏水现象，提供样品证明。</p> <p>13、笼盒网架为304不锈钢材质或更优材质，全网金属格栅结构。动物或人员接触处无毛刺尖角，不能有卡动物脚趾现象。提供实物照片证明。</p> <p>14、笼盒顶部设有压紧式生命窗与外界直接相连通，面积≥60cm²，覆盖0.2μm高效过滤膜，过滤膜可直接水洗、高温高压灭菌。</p> <p>15、盒盖与盒体通过搭扣连接，搭扣主要结构材质需使用工程塑料，结实耐用，提供产品实物照片证明。</p> <p>16、笼盒瓶口阀为自关闭结构，抽离饮水瓶后，能够即刻关闭阀门；笼盒水瓶槽带导向结构。</p> <p>17、笼盒脱离笼架后，笼盒进风、排风阀门能即刻自动关闭，与笼架的接触为非侵入式结构，即笼架进排风口不伸入笼盒内部。</p> <p>18、笼盒采用上部送风、上部排风结构，进风口与排风口之间有阻隔板，笼内风速<0.15m/s，提供具有CNAS认证的第三方机构出具的检测报告。</p> <p>19、笼盒回风口预留过滤装置安装结构，便于根据需求增加笼盒排风过滤，防止笼盒内的粉尘、毛发等进入笼架内。</p> <p>▲20、可选配内置式不间断电源（UPS），供电中断后风机仍可工作进行，提供照片证明。</p>	台	1	
9	换笼台	<p>1、外形尺寸：1000x635×1780mm</p> <p>2、操作区高度：580mm</p> <p>3、噪音：≤65dB(A)</p> <p>4、出风面速：≥0.25-0.45m/s</p> <p>5、材质：SUS304不锈钢</p>	台	3	

10	氙光传递窗	<p>1、采用脉冲氙光杀菌技术，物料通过时间：≤3分钟</p> <p>2、技术原理：由脉冲氙光技术产生的高强度紫外线</p> <p>3、外形尺寸：≤1060*870*1100</p> <p>4、工作仓尺寸：≥800*800*800</p> <p>5、功率：≤0.275kw</p> <p>6、材料：304不锈钢</p> <p>▲7、高能氙灯紫外辐射照度：距高能氙光灯管发光表面1m处紫外辐射照度值≥1000μW/cm²，距高能氙光灯管0.15mm处紫外辐射照度值≥12750μW/cm²，提供高通量氙光传递窗的第三方（具有CMA或CNAS资质）检测报告，报告内应有具体的紫外辐射照度值。</p> <p>▲8、舱内紫外辐射照度：距传递窗内部灯管表面25cm处，测量的紫外辐射照度平均值≥14mw/cm²。提供高通量氙光传递窗的第三方（具有CMA或CNAS资质）检测报告，并标注清楚结果数值。</p> <p>▲9、细菌杀灭效率：消毒作用3min，对铜绿假单胞菌、龟分枝杆菌脓肿亚种、白色葡萄球菌、金黄色葡萄球菌、大肠杆菌的杀灭对数值>3。提供高通量氙光传递窗的第三方（具有CMA或CNAS资质）检测报告，并标注清楚结果数值。</p> <p>▲10、真菌杀菌效率：消毒作用3min，对白色念珠菌的杀灭对数值>3。提供高通量氙光传递窗的第三方（具有CMA或CNAS资质）检测报告证明，并标注清楚结果数值。</p> <p>★11、冠状病毒杀灭效率：消毒作用3min，对冠状病毒HCoV-229E的杀灭对数值>4。提供高通量氙光传递窗的第三方（具有CMA或CNAS资质）检测报告，并标注清楚结果数值。</p> <p>▲12、芽孢杀菌效率：消毒作用3min，对枯草杆菌黑色变种芽孢的杀灭对数值>3。提供高通量氙光传递窗的第三方（具有CMA或CNAS资质）检测报告证明，并标注清楚结果数值。</p> <p>★13、臭氧残留量：将传递窗放置于30m³实验舱内，运行3min，按照GB 28232-2020《臭氧消毒器卫生要求》进行检测，传递窗臭氧残留量<0.05mg/m³。提供高通量氙光传递窗的第三方（具有CMA或CNAS资质）检测报告证明，并标注清楚结果数值。</p> <p>★14、紫外线泄漏量：距离设备周边左、中、右垂直距离30cm处，紫外线强度均<1μW/cm²，提供高通量氙光传递窗的第三方（具有CMA或CNAS资质）检测报告，报告内应有具体的紫外辐射照度值。</p> <p>15、灯管衰减时间：灯管辐照维持率<85%的运行时间不少于2000小时。提供高通量氙光传递窗制造商的灯管衰减试验报告，并标注清楚结果数据。</p> <p>16、紫外穿透性：产生的紫外线不应穿透玻璃容器，不能对玻璃瓶内的生物活性物质造成影响。提供高通量氙光传递窗制造商的穿透试剂瓶的试验报告，并标注清楚结果数据。</p> <p>17、应急手动开关：传递窗应配备应急手动开关，正常状态采用DDC控制系统，故障应急状态可以手动控制传递窗启停。提供传递窗外观照片或结构示意图并标注应急手动开关位置。</p> <p>▲18、控制方式：采用DDC控制，≥5寸彩色触摸屏，可单独设置消毒、自净时间，并具有操作权限保护功能。提供触摸屏上相关功能操作界面实物照片或界面截图备查。</p> <p>▲19、灯管布置方式：舱内顶部不少于1支防水高能氙灯，灯管发光长度≥560mm，灯管直径≥60mm；舱内双侧面各不少于3支防水高能脉冲氙灯，舱内底面不少于3支防水高能脉冲氙灯，且每个面上高能脉冲氙灯有效发光长度合计≥540mm。提供传递窗内部照片或结构示意图，并标注灯管名称，明确灯管布置方式和数量，并提供灯管尺寸图纸及实物照片或结构示意图备查。</p>	台	2	
----	-------	---	---	---	--

11	动物房专用灭菌器（带蒸发器）	<p>1、设备灭菌室容积$\geq 660L$,外形尺寸$\leq 1568 \times 1344 \times 2062mm$(宽$\times$深$\times$高)；</p> <p>2、电源：380V/50 Hz，功率$\leq 45kW$；</p> <p>3、主体结构：环形加强筋结构，内腔强度和稳定性更高；内壳采用316L不锈钢材质，夹套、门板、门档条采用304不锈钢；主体设计寿命10年（20000次灭菌循环），提供相关证明；</p> <p>▲4、焊接工艺：为保证灭菌器焊接质量，所生产柜体需自主焊接，不可委托第三方焊接加工；焊接采用全自动焊接机器人进行焊接，焊接机器人臂展$\geq 2m$，重复定位精度控制在$\pm 0.1mm$内，提供主体焊接照片证明、焊接机器人臂展$\geq 2m$照片证明及焊接设备的采购合同证明；</p> <p>▲5、密封门：电机齿轮链条驱动门板上下移动，侧开门式开启柜门。与主体啮合齿数≥ 7个；双门通道型、机动门、带有安全联锁装置、双门互锁以保证灭菌器前后区域的有效隔离，提供权威第三方出具的安全联锁装置鉴定证书；</p> <p>6、门密封圈：高抗撕圆形硅胶条，装于主体密封槽内，与压缩气连接管路为金属固定管路，拒绝密封胶圈装在门体上的设计，提供门密封圈照片证明；</p> <p>▲7、设计压力：$\geq 0.3 \text{ Mpa}$，设计温度：$\geq 144^\circ\text{C}$，夹套耐压试验压力$\geq 0.52 \text{ MPa}$，提供对应数据证明材料；</p> <p>★8、设备具有实验动物专用程序：设备应有121°C饲料灭菌、121°C塑料物品灭菌、134°C金属物品灭菌、134°C织物灭菌、121°C开口容器液体灭菌、121°C固体废弃物灭菌、134°C垫料灭菌、134°C塑料物品灭菌、121°C快速液体程序、BD测试、真空测试、自定义程序。整个过程自动控制、有低温、高温报警和误操作保护提示，应提供程序选择及运行界面照片；</p> <p>▲9、隔离密封墙：设备的后端应自带密封结构，以保证设备前后区域严格的隔离密封，应提供设备密封结构的照片和密封性能测试报告；</p> <p>10、降噪系统：带有节水降噪装置，设备运行噪音$\leq 75\text{dB}$（设备操作区）；</p> <p>11、节水设计：带有换热器水回收系统，节约能源；</p>	台	1	
12	空压机	<p>1、排气量$\geq 160L/\text{min}$</p> <p>2、储气罐容量：$\geq 120L$</p> <p>3、功率：$\leq 2.2\text{kw}$</p> <p>4、出口压力$\geq 0.7\text{MPa}$</p> <p>5、重量$\geq 108\text{kg}$</p> <p>6、无油压缩机。</p>	台	1	
13	动物饮用无菌水机	<p>1. 产水能力：$\geq 0.5T/H$（25°C）</p> <p>2、进水要求：温度$5-40^\circ\text{C}$,压力$0.1-0.5\text{Mpa}$</p> <p>3、出水电导率：$< 10 \mu\text{s}/\text{cm}$（进水水源$< 400 \mu\text{s}/\text{cm}$时）</p> <p>4、缺水自动停机，满水自动停止</p> <p>5、外形尺寸：$\leq 2132 \times 1609 \times 2065\text{mm}$</p> <p>6、功率：$\leq 2\text{kw}$</p> <p>7、1立方米304不锈钢循环水箱</p> <p>8、含多级过滤，去除水中的有害物质，重金属离子，高端动物专用采用膜过滤技术、UV灭菌技术，抑制微生物生长胡三种技术结合，确保动物饮用水的无菌。</p> <p>9、全自动循环紫外灭菌，保证水的微生物指标符合SPF级无菌水要求</p>	台	1	
14	负压换料台	<p>1、外形尺寸：$\leq 1100 \times 880 \times 1850\text{mm}$</p> <p>2、功率：$\leq 0.7\text{kw}$</p> <p>3、材质：304不锈钢</p> <p>4、使用电压：220VAC</p> <p>5、功耗：$\leq 180\text{W}$</p>	台	1	

15	洗衣烘干机	1、容量：≥12KG 2、洗衣烘干一体机滚筒洗衣机，BLDC变频电机。 3、整机尺寸：≤595x551x850mm	台	1	
16	超声波清洗机	1、外形尺寸：≥800×640×1350mm 2、功率：≤11.5kw 3、内槽容量≥300L 4、振头数量≥10个 5、加热功率≤0.6kw 6、材质：304不锈钢	台	1	
17	不锈钢置物架	1、外形尺寸：≥1500*400*1600 2、25*25mm 304不锈钢方管支架 3、材质材料：采用优质 SUS304 不锈钢加工制作，整体侧面方管板厚度≥1.2mm（±0.2mm），台面板厚度≥1.2mm（±0.2mm）。	架	4	
18	净化通风系统	1、镀锌铁皮镀锌层厚度≥60g/平米，风管附件为国标材料，符合设计图纸及规范要求。 2、外径或外边长≤300mm时，允许偏差-1mm；大于300mm时，允许偏差-2mm。圆形法兰内径或矩形法兰内边尺寸允许偏差不超过+2mm，不平度不超过2mm。 3、风管保温：符合ISO14000国际环保认证要求；橡塑保温板具有热稳定性，在150℃以下可长时间使用。B1级橡塑保温板，厚度为≥20mm；表观密度：≥50Kg/m ³ ；压缩回弹率≥90%；湿阻因子：≥10000；防火认证：“NFTC”国家防火质量跟踪。	套	1	
19	高效过滤器	1、静压箱≥1.2mm冷轧板制作，表面静电喷塑。 2、超细玻璃纤维无隔板过滤过滤器，过滤级别:H14。 ▲3、效过滤器初阻力≥130Pa，效率≥99.995%@0.3μm。	套	1	
20	净化空调调节系统	1、碳钢手动风量调节阀45个。 1.1、阀体材料采用热镀锌钢板，板厚≥2mm 1.2、手动调节，五种档位可以调节 1.3、产品高度≤210mm，连接处采用焊接，叶片冷轧成瓦棱状，两片压铆对合。 2、碳钢电动风量调节阀27个。 2.1、阀体材料采用热镀锌钢板，板厚≥2mm。 2.2、电动调节。 2.3、产品高度≤210mm，连接处采用焊接，叶片冷轧成瓦棱状，两片压铆对合。 3、定风量调节阀12个。 3.1、机械式定风量阀，工作时无需外部供电，在气流通过阀片时，内置气囊提供关闭的扭矩相平衡，实现恒定的风量。 3.2、阀体采用优质镀锌钢板产品高度≤210mm，连接处采用焊接，叶片冷轧成瓦棱状。 4、变风量调节阀9个。 4.1、机械式变风量阀，工作时无需外部供电，在气流通过阀片时，内置气囊提供关闭的扭矩相平衡，实现恒定的风量。 4.2、阀体采用优质镀锌钢板产品厚度≤210mm，连接处采用焊接，叶片冷轧成瓦棱状。	套	1	
21	消防灭火系统及70℃防火阀模块	1、灭火器 1.1手提式磷酸铵盐干粉式灭火器。 1.2充装量≥4公斤 1.3手提式灭火器设于灭火器箱内。 2、70℃防火阀4个。 2.1≥70度温感器动作，阀门自动关闭。 2.2产品厚度≥180mm，优质镀锌钢板制作，耐腐蚀、耐高温，强度高。	套	1	

		2.3 阀体常采用密封弹片处理，保证漏风量处于达标状态。			
22	SPF级实验室环境自动控制系统模块	<p>1、包含：中央监控管理系统、恒温恒湿空调系统、送排风通风系统、实验区压差梯度系统、实验区环境参数监测系统。</p> <p>▲2、恒温恒湿空调系统：冷热源系统监控（空调主机），恒温恒湿调节控制（温湿度、加热、加湿等，冬、夏、过渡季节模式切换功能、保护报警功能高温防护、缺风报警等。</p> <p>3、送/排风通风系统</p> <p>3.1送排风联动启停控制，送风量、排风量按需自动变频调节控制。</p> <p>3.2过滤器堵塞检测功能，保护报警功能（缺风报警、变频故障、消防信号）等，工作模式切换功能（白天模式/晚间模式/消毒模式等）。</p> <p>4、压差梯度系统/环境参数监测系统。</p> <p>4.1房间温湿度、压差、环境参数实时监测。</p> <p>4.2房间压差控制，压差超限、温湿度超限报警功能。</p> <p>4.3房间使用模式切换功能（工作/空置）。</p> <p>4.4安全监控功能（房门入口监控屏）。</p> <p>5、执行器模拟量$\geq 8-20\text{Nm}$；</p> <p>5.1、反应时间：$\leq 2.5\text{s}$；</p> <p>5.2、调节电压：0-10V；</p> <p>5.3、接入电源：AC24V</p> <p>6、控制器(含编程)：恒温恒湿控制器。</p>	套	1	
23	机械式微压计系统	<p>1、显示范围$\geq -30\text{Pa}-30\text{Pa}$，铝空芯指针。</p> <p>2、外壳为压铸铝表面烤漆工艺。</p> <p>3、外形尺寸：$\leq \phi 120.65 \times 55.6\text{mm}$。</p> <p>4、精度等级：$\geq 21^\circ\text{C}$全刻度$\pm 2\%$。</p>	套	11	
24	温湿度及压差传感系统（含安装）	<p>1、房间温湿度传感器$\geq 0-50^\circ\text{C}$；0-100%RH2。</p> <p>2、房间压差传感器$\geq \pm 50\text{Pa}$；调节电压：0-10V。</p> <p>3、接入电源：DC24V。</p>	套	11	
25	洗刷池	<p>1、设备规格：双槽洗刷池</p> <p>2、设备材质：304不锈钢 板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>3、外形尺寸：$\geq 2000 \times 690 \times 800\text{mm}$</p> <p>4、槽深：$\geq 550\text{mm}$。</p>	台	1	

26	多效循环化学废气处理装置	<p>1.设备功能：用于实验室有组织排放的废气处理，安装在排风管道末端，可有效处理排风中的VOCs，有效改善实验室尾气对大气环境的污染。提供产品手册相关页备查。</p> <p>2.技术原理：采用纳米半导体光催化处理工艺。</p> <p>3.处理范围：主要去除实验室尾气中的VOCs。</p> <p>4.功能段位（处理流程）要求：进风段→纳米半导体光催化段→出风段。提供标明上述段位的设备图纸。</p> <p>★5、防爆认证：设备具有防爆功能，提供不低于Ex db II B T4 Gb防爆等级的产品防爆合格证备查。</p> <p>▲6、有机废气处理效率要求：设备对苯的处理效率应≥99%，对甲苯的处理效率应≥92%，对二甲苯的处理效率应≥97%，对非甲烷总烃的处理效率应≥98%。提供具有CMA或CNAS的资质的第三方检测报告备查，并标注清楚苯、甲苯、二甲苯及非甲烷总烃的详细去除效率。</p> <p>★7、资质认证：获得中国环境保护产品认证，符合CQC51-449422-2018《工业废气处理净化装置环保认证规则》规则要求，提供证书备查。</p> <p>8.纳米半导体光催化段：纳米半导体光催化技术采用主波长为365nm真空紫外灯，催化剂为MnOx-TiO₂的高分子复合材料，能够有效分解废气中的有机、无机、微生物等污染物。提供产品手册相关页备查。</p> <p>9.纳米半导体光催化段可在全开、开50%之间选择；日常使用无耗材，应考虑所安装空间的合理性，应考虑易维保。</p> <p>10.设备规格要求：处理风量≥2000m³/h,工作重量≤100Kg;最大风阻≤100Pa；外形尺寸≤930*900*1825。</p> <p>▲11、产品性能要求：产品的安全要求、压力损失、气密性、运行噪声符合CQC51-449422-2018《工业废气处理净化装置环保认证规则》规则要求，提供CMA第三方检测报告备查。</p> <p>12.设备材质：整体采用SUS304不锈钢。</p> <p>13.纳米半导体光催化段应为水平布置的多通道式结构，内置多组光催化模块，各光催化模块均与气流风向水平布置，气流垂直穿过模块。每组模块可单独取出检修或更换，模块外框为可拆卸结构，每组光催化模块配备不少于2支灯管和2块光催化板。提供纳米半导体光催化段三维结构示意图及废气流向图，并附实物照片备查。</p> <p>14.设备风阻：设备整体风阻≤300Pa。</p> <p>▲15、控制系统：采用智能控制系统（DDC控制，HMI通讯接口），内嵌于设备箱体，有可视化观察窗，触摸屏操作，可显示设备运行状态参数，可根据实际运行需要设置工作强度以节约能耗。提供具备该功能的触屏界面图片，并标注清楚上述功能位置。</p> <p>▲16、显示与报警：具备实时运行状态指示功能，具备高温断电保护、低温自动恢复启动功能。提供具备该功能的触屏界面图片，并标注清楚上述功能位置。</p>	套	1	
----	--------------	--	---	---	--

27	培养箱	<p>1、外形尺寸≤mm):635×860×900</p> <p>2、容积: ≥170L</p> <p>3、温控范围(C):RT(室温)+5~60温度均匀度(c):≤±0.2(@37℃)温度波动度(c):≤±0.1(@37℃)</p> <p>4、CO₂控制范围(%):0~20co₂</p> <p>5、CO₂控制精度(%):±0.1</p> <p>6、湿度控制范围:≥95%RH(@37℃)。</p> <p>7、模糊 PID控制, 多面加热。</p> <p>8、7寸彩色触摸屏智慧交互系统, 实时显示工作状态等。</p> <p>9、专利循环扰动式风道结构, 保证各项参数均一性和偏离时的快速恢复。</p> <p>10、红外IR二氧化碳传感器, 基于NDIR 测量原理, 硅MEMS 发射器, 可以进行300次以上的干热灭菌循环, 使用寿命最长可达20年。</p> <p>11、镜面锈钢内胆, 一体冲压成形; 等离子电抛光工艺, 清洁无死角, 采用倾斜式水库加湿方式, 非增湿盘式结构。</p> <p>12、高效空气过滤器保持舱体空气洁净度IOS 5 级水平。</p> <p>13、180℃干热灭菌技术, 12h 内完成灭菌过程。</p> <p>14、标配 USB 接口, 可电子存储关键参数, 为数据追溯提供有力保证。</p> <p>15、可选配智慧物联模块, 可随时随地通过手机APP 或电脑终端监控培养箱运行情况, 同时具备报警推送功能。</p>	台	1	
28	边台	<p>1、尺寸: ≥750*800。</p> <p>2、材质: 钢木结构, 理化板台面。</p> <p>3、厚度≥12.7mm</p> <p>4、耐化学腐蚀</p>	米	11	
29	排风机	<p>1、风量: ≥4000-7000m³/h</p> <p>2、全压: ≥750-665Pa</p> <p>3、噪音: ≤73.5dB</p> <p>4、变频电机</p>	台	4	
30	软水机组	<p>1、制水量: ≥3t/h</p> <p>2、运行方式: 运行连续供水, 清洗断水。</p> <p>3、出水硬度: ≤0.03mmo¹/L(以CaCO₃计)。</p> <p>4、清洗方式: 自动清洗。</p> <p>5、功率: ≤0.01kw</p>	台	1	
31	超净台	<p>1. 洁净等级: ISO5级 (100级);</p> <p>2. 风速≥0.2m/s (可调);</p> <p>3. 菌落数≤0.5个/皿·时;</p> <p>4. 噪声≤65dB(A);</p> <p>5. 振动半峰值≤4μm;</p> <p>6. 电源: AC,单相220V/50Hz;</p> <p>7. 最大功耗≤0.4kW;</p> <p>8. 外形尺寸≤1000×740×1620mm;</p> <p>9. 工作区尺寸≥840×680×550mm;</p> <p>▲10. 前窗应采用配重式升降系统, 不能采用卷簧形式, 防止卷簧疲劳断裂发生故障;</p> <p>★11.液晶屏幕实时显示下降气流、运行状态、高效过滤器寿命等参数;</p> <p>★12. 具有消毒定时功能及消毒完成自动关机功能;</p> <p>▲13. 采用风速传感器高精度实时测量风速数值;</p>	台	2	

32	医用低温冰箱	1: 有效容积: $\geq 450L$ 。 2、冷藏温度,2-8, 冷冻温度,-10~-25。 3、箱体采用优质钢板, 经过先进防腐磷化、喷涂工艺处理内壁为ABS工程塑料, 全不锈钢(355,520,968,1500)双层透明保温玻璃门, 内充惰性气体。 4、重量: $\leq 122kg$ 5、优质钢丝搁架, 易清洗, 存取物品更方便。 6、配备后备电池、温度记录打印机。	台	2	
33	试剂架	1、尺寸: $\geq 900*1800*450$ 。 2、款式:边台双层可拆卸式安装。	套	2	
34	不锈钢新型平板架	1、材质: 304不锈钢, 2、规格: 5层。 3、外形尺寸: $\geq 1600*500*1600mm$ 。 4、配大鼠笼盒10个, 小鼠21个。	架	1	
35	不锈钢更衣柜	1、材质: 304不锈钢 钢板厚度 $\geq 0.8mm$ 2、外形尺寸: $\geq 900*420*1800mm$ 3、四门更衣柜。	套	4	
36	初效过滤风箱	1、风量: $\geq 800-1800m^3$ 2、全压: $\geq 330-355Pa$ 3、噪音: $\leq 64dB$ 4、外形尺寸 $\geq 680*680*480mm$ 。 5、过滤器过滤效率: G4	台	1	
37	实验室圆凳	1、材质: 304不锈钢。 2、高度: $\geq 60cm$ 3、规格: 五星脚。	个	8	
38	测试动物 (大鼠)	1、SD大鼠 2、雌雄各半 3、180-220g	只	26	
39	测试动物 (昆明小鼠)	1、雌雄各半 2、18-22g	只	180	
40	动物饲养材料 (饲料)	1、大小鼠专用 2、颗粒料 3、规格: ≥ 10 公斤	Kg	500	
41	动物饲养材料 (垫料)	1、大小鼠专用 2、刨花、锯末 3、规格: ≥ 24 公斤	Kg	500	
42	小动物手术器械	1、包含组织剪: 小号、手术剪: 小号、眼科剪: 小号、弯头止血钳: 小号、眼科镊: 小号 (5cm)、组织镊: 小号 (5cm)、手术刀。 2、材质: 304不锈钢	套	10	
43	SPF级防护服	1、循环使用。 2、优质无尘布料, 无尘防静电。 3、帽衣裤脚相连一体式。	套	50	
44	辅助材料		项	1	
二	兔、豚鼠实验室				
1	不锈钢冲洗式兔笼架	1、材质: 304不锈钢 2: 规格: 3层5列 3: 外形尺寸: $\geq 2000 \times 650 \times 1720mm$ 4、笼子规格: $\geq 500 \times 350 \times 320mm$ 5、笼数: ≥ 15 笼 6、采用微电脑数字控制24小时任意定时冲洗 (可调)。 7、冲水采用直线电机控制阀, 无须人员操作。	套	12	

2	实验室通风系统	<p>1、镀锌铁皮镀锌层厚度$\geq 60\text{g}/\text{平米}$，风管附件为国标材料，符合设计图纸及规范要求。</p> <p>2、外径或外边长小于或等于300mm时，允许偏差-1mm；大于300mm时，允许偏差-2mm。圆形法兰内径或矩形法兰内边尺寸允许偏差不超过$+2\text{mm}$，不平度不超过2mm。</p> <p>3、风管保温：符合ISO14000国际环保认证要求；橡塑保温板具有热稳定性，在150°C以下可长时间使用。B1级橡塑保温板，厚度为$\geq 20\text{mm}$；表观密度：$\geq 50\text{Kg}/\text{m}^3$；压缩回弹率$\geq 90\%$；湿阻因子：$\geq 10000$；防火认证：“NFTC”国家防火质量跟踪。</p>	套	1	
3	净化空调调节系统	<p>1、碳钢手动风量调节阀24个。</p> <p>1.1、阀体材料采用热镀锌钢板，板厚$\geq 2\text{mm}$</p> <p>1.2、手动调节，五种档位可以调节</p> <p>1.3、产品高度$\leq 210\text{mm}$，连接处采用焊接，叶片冷轧成瓦棱状，两片压铆对合。</p> <p>2、碳钢电动风量调节阀16个。</p> <p>2.1、阀体材料采用热镀锌钢板，板厚$\geq 2\text{mm}$。</p> <p>2.2、电动调节。</p> <p>2.3、产品高度$\leq 210\text{mm}$，连接处采用焊接，叶片冷轧成瓦棱状，两片压铆对合。</p> <p>3、定风量调节阀7个。</p> <p>3.1、机械式定风量阀，工作时无需外部供电，在气流通过阀片时，内置气囊提供关闭的扭矩相平衡，实现恒定的风量。</p> <p>3.2、阀体采用优质镀锌钢板产品高度$\leq 210\text{mm}$，连接处采用焊接，叶片冷轧成瓦棱状。</p> <p>4、变风量调节阀4个。</p> <p>4.1、机械式变风量阀，工作时无需外部供电，在气流通过阀片时，内置气囊提供关闭的扭矩相平衡，实现恒定的风量。</p> <p>4.2、阀体采用优质镀锌钢板产品厚度$\leq 210\text{mm}$，连接处采用焊接，叶片冷轧成瓦棱状</p>	套	1	
4	消防灭火系统及 70°C 防火阀模块	<p>1、灭火器</p> <p>1.1手提式磷酸铵盐干粉式灭火器。</p> <p>1.2充装量≥ 4公斤</p> <p>1.3手提式灭火器设于灭火器箱内。</p> <p>2、70°C防火阀4个。</p> <p>2.1≥ 70度温感器动作，阀门自动关闭。</p> <p>2.2产品厚度$\geq 180\text{mm}$，优质镀锌钢板制作，耐腐蚀、耐高温，强度高。</p> <p>2.3阀体常采用密封弹片处理，保证漏风量处于达标状态。</p>	套	1	
5	清洁级实验室环境自动控制系统模块	<p>1、包含：中央监控管理系统、恒温恒湿空调系统、送排风通风系统、实验区压差梯度系统、实验区环境参数监测系统。</p> <p>▲2、恒温恒湿空调系统：冷热源系统监控（空调主机），恒温恒湿调节控制（温湿度、加热、加湿等，冬、夏、过渡季节模式切换功能、保护报警功能高温防护、缺风报警等）。</p> <p>3、送/排风通风系统</p> <p>3.1送排风联动启停控制，送风量、排风量按需自动变频调节控制。</p> <p>3.2过滤器堵塞检测功能，保护报警功能（缺风报警、变频故障、消防信号）等，工作模式切换功能（白天模式/晚间模式/消毒模式等）。</p> <p>4、压差梯度系统/环境参数监测系统。</p> <p>4.1房间温湿度、压差、环境参数实时监测。</p> <p>4.2房间压差控制，压差超限、温湿度超限报警功能。</p> <p>4.3房间使用模式切换功能（工作/空置）。</p> <p>4.4安全监控功能（房门入口监控屏）。</p> <p>5、执行器模拟量$\geq 8-20\text{Nm}$；</p> <p>5.1、反应时间：$\leq 2.5\text{s}$；</p>	套	1	

		<p>5.2、调节电压：0-10V；</p> <p>5.3、接入电源：AC24V</p> <p>6、控制器(含编程)：恒温恒湿控制器。</p>			
6	机械式微压计	<p>1、显示范围$\geq -30\text{Pa}-30\text{Pa}$，铝空芯指针。</p> <p>2、外壳为压铸铝表面烤漆工艺。</p> <p>3、外形尺寸：$\leq \phi 120.65 \times 55.6\text{mm}$。</p> <p>4、精度等级：$\geq 21^\circ\text{C}$全刻度$\pm 2\%$。</p>	套	2	
7	实验室温湿度压差传感器	<p>1、房间温湿度传感器$\geq 0-50^\circ\text{C}$；0-100%RH2。</p> <p>2、房间压差传感器$\geq \pm 50\text{Pa}$；调节电压：0-10V。</p> <p>3、接入电源：DC24V。</p>	套	2	
8	一体扰流喷淋除臭设备	<p>1、额定处理风量5000m³/h设备：最大边尺寸$\leq 2410 \times 900 \times 2100$（长$\times$宽$\times$高，mm），工作重量$\leq 430\text{Kg}$，风阻$\leq 300\text{Pa}$；提供产品手册相关页。</p> <p>2、额定处理风量5000m³/h设备：220V供电，功率$\leq 1.2\text{KW}$，耗水量$\leq 0.4\text{D}$；提供产品手册相关页。</p> <p>▲3、功能段位（处理流程）：包括进风段\rightarrow活性氧预处理段\rightarrow纳米半导体光催化段\rightarrow膜式气液扰流段\rightarrow出风段。提供标明上述段位的设备图纸。</p> <p>4、采用气液扰流净化技术，主要去除氨气、硫化氢、二氧化硫、醇类等能溶于水的恶臭污染物，同时可有效拦截粉尘及大分子颗粒物</p> <p>5、气液扰流段所用喷淋介质应为常温状态普通自来水，废水排放周期可调</p> <p>★6、环保要求：除臭设备通过中国环境保护产品认证，认证标准须符合《环保产品认证实施规则 除臭设备》（CCAEP1-RG-Q-046）</p> <p>★7、除臭效果：处理后的排风口和周界恶臭污染物浓度均应低于DB31/1025-2016《恶臭（异味）污染物排放标准》规定限值，即：硫化氢$< 5\text{mg}/\text{m}^3$，氨$< 30\text{mg}/\text{m}^3$，排风口臭气浓度< 1000；周界臭气浓度< 10，氨$< 0.3\text{mg}/\text{m}^3$，硫化氢$< 0.03\text{mg}/\text{m}^3$。提供完整CMA检测报告，并标注清楚相关结果数据备查。</p> <p>★8、有机物处理效果：处理后的排风口总可挥发有机物浓度低于DB44/814-2010《家具制造行业挥发性有机物排放标准》II时段排放限值，即总VOCs$< 30 \text{mg}/\text{m}^3$；排风口甲醇、甲醛、丙酮、非甲烷总烃等可挥发有机物低于GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2限值。提供完整CMA检测报告，并标注清楚相关结果数据备查。</p> <p>★9、有机物净化效率：设备对苯和二甲苯的处理效率应$\geq 97\%$，对甲苯的处理效率应$\geq 92\%$，对非甲烷总烃的处理效率应$\geq 98\%$。提供具有CMA或CNAS的资质的第三方检测报告备查，并标注清楚苯、甲苯、二甲苯及非甲烷总烃的详细去除效率。</p> <p>★10、废水排放：设备排放的废水应符合GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》。提供完整CMA检测报告备查。</p> <p>★11、臭氧排放：设备工作中不产生臭氧，出风口臭氧浓度不应高于</p>	套	1	

		<p>设备周边环境空气臭氧浓度5%，且满足GB3095-2012《环境空气质量标准》规定的一级限值，即臭氧$<160 \mu\text{g}/\text{m}^3$。提供完整CMA检测报告，并标注清楚相关结果数据备查。</p> <p>▲12、控制系统：采用智能控制系统（DDC控制，HMI通讯接口），每台设备自带一套控制，触摸屏操作，可实时显示设备运行的水位、泵口水压状态、可根据实际运行需要设置工作强度、排水周期以节约能耗；控制系统具备与楼宇中控系统进行通讯的接口，可供中控系统读取设备状态数据；提供具备该功能的触屏界面图片，并标注清楚上述功能位置。控制系统软件应为自主开发或购买的正版软件，提供国家软件著作权证书。</p> <p>▲14、纳米半导体光催化段应为水平布置的多通道式结构，内置多组光催化模块，各光催化模块均与气流风向水平布置，气流竖直穿过模块。每组模块可单独取出检修或更换，模块外框为可拆卸结构，每组光催化模块配备不少于2支灯管和2块光催化板。提供纳米半导体光催化段三维结构示意图及废气流向图，并附实物照片备查。</p>			
9	排风机	<p>1、风量：$\geq 4000-7000\text{m}^3$</p> <p>2、全压：$\geq 750-665\text{Pa}$</p> <p>3、噪音：$\leq 73.5\text{dB}$</p> <p>4、变频电机</p>	台	2	
10	恒温恒湿空调机组	<p>1、送风量：$\geq 3000\text{m}^3/\text{h}$</p> <p>2、机外静压：$\geq 300\text{Pa}$</p> <p>3、加湿量：$\geq 36\text{Kg}/\text{h}$</p> <p>4、电预热：$\geq 24\text{Kw}$ 电再热 $\geq 15\text{Kw}$</p> <p>5、外形尺寸：$\leq 4000*1150*1380$</p> <p>6、功能段：新风段、初中效过滤段(G4;F8)、中间段、电加热段、中间段、直接蒸发段、中间段，中间段、电加热段、中间段、热水盘管段、湿膜加湿段、变频离心送风机段</p> <p>7、室外机</p> <p>7.1、输入功率：$\leq 13.1 \text{kw}$</p> <p>7.2、外形尺寸：$\leq 930*765*1662\text{mm}$</p> <p>7.4、直膨设备可在宽环境温度范围稳定运行：制冷时应保证在环温高至47°C 下稳定运行（全新风进风工况也应满足47°C制冷）；热泵制热时应保证低温达-15°C稳定运行。（设备制造商提供投标产品样本，复印件加盖制造商公章扫描件）</p> <p>7.5、机组采用直流变频压缩机，压缩机容量可实现20~100%连续可调，适应全新风或变风量时的低负载运行；</p> <p>7.6内机氟盘管底部为V型大坡度304不锈钢材质排水盘，保证排水迅速。水盘采用抑菌型材质，抑菌率达到99.9%避免细菌滋生。（检测报告）</p>	台	1	
11	不锈钢干养式豚鼠笼架	<p>1、材质：304不锈钢</p> <p>2、规格：$\geq 2000*650*1720 \text{mm}$</p> <p>3、笼子规格：$\geq 500 \times 400 \times 260\text{mm}$</p>	架	6	
12	不锈钢操作台	<p>1、材质：304不锈钢。</p> <p>2、尺寸：$\geq 1200*600$。</p> <p>3、厚度：$\geq 1.2\text{mm}$</p>	台	2	
13	实验室圆凳	<p>1、材质：304不锈钢。</p> <p>2、高度：$\geq 60\text{cm}$</p> <p>3、规格：五星脚。</p>	个	2	
14	不锈钢推车	<p>1、材质：304不锈钢</p> <p>2、载重：$\geq 300-400\text{kg}$：</p> <p>3：能自动上楼。</p>	个	1	

15	测试动物 (家兔)	1、雌20雄80 2、白色 3、体重>2.5kg	只	100	
16	测试动物 (豚鼠)	雌雄各半	只	10	
17	动物饲养材料 (饲料)	家兔、豚鼠; ≥10kg/袋	Kg	500	
18	辅助材料		项	1	
三	综合实验平台				
1	多联机空调设备1	1、冷量: ≥6.3Kw 热量: ≥7.1Kw 2、机组尺寸: ≤1140*450*220mm 3、电源(V~Hz): 220V~50 4、接管尺寸: ≤φ6.35/12.7	套	2	
2	多联机空调设备2	1、冷量: ≥4.5Kw 热量: ≥5Kw 2、机组尺寸: ≤920*570*220mm 3、电源(V~Hz): 220V~50 4、接管尺寸: ≤φ6.35/12.7	套	1	
3	多效循环化学废气处理装置	<p>1.设备功能: 用于实验室有组织排放的废气处理, 安装在排风管道末端, 可有效处理排风中的VOCs, 有效改善实验室尾气对大气环境的污染。提供产品手册相关页备查。</p> <p>2.技术原理: 采用纳米半导体光催化处理工艺。</p> <p>3.处理范围: 主要去除实验室尾气中的VOCs。</p> <p>4.功能段位 (处理流程) 要求: 进风段→纳米半导体光催化段→出风段。提供标明上述段位的设备图纸。</p> <p>★5、防爆认证: 设备具有防爆功能, 提供不低于Ex db II B T4 Gb防爆等级的产品防爆合格证备查。</p> <p>▲6、有机废气处理效率要求: 设备对苯的处理效率应≥99%, 对甲苯的处理效率应≥92%, 对二甲苯的处理效率应≥97%, 对非甲烷总烃的处理效率应≥98%。提供具有CMA或CNAS的资质的第三方检测报告备查, 并标注清楚苯、甲苯、二甲苯及非甲烷总烃的详细去除效率。</p> <p>★7、资质认证: 获得中国环境保护产品认证, 符合CQC51-449422-2018《工业废气处理净化装置环保认证规则》规则要求, 提供证书备查。</p> <p>8.纳米半导体光催化段: 纳米半导体光催化技术采用主波长为365nm真空紫外灯, 催化剂为MnOx-TiO₂的高分子复合材料, 能够有效分解废气中的有机、无机、微生物等污染物。提供产品手册相关页备查。</p> <p>9.纳米半导体光催化段可在全开、开50%之间选择; 日常使用无耗材, 应考虑所安装空间的合理性, 应考虑易维保。</p> <p>10.设备规格要求: 处理风量≥2000m³/h, 工作重量≤100Kg; 最大风阻≤100Pa; 外形尺寸≤930*900*1825。</p> <p>▲11、产品性能要求: 产品的安全要求、压力损失、气密性、运行噪声符合CQC51-449422-2018《工业废气处理净化装置环保认证规则》规则要求, 提供CMA第三方检测报告备查。</p> <p>12.设备材质: 整体采用SUS304不锈钢。</p> <p>13.纳米半导体光催化段应为水平布置的多通道式结构, 内置多组光催化模块, 各光催化模块均与气流风向水平布置, 气流竖直穿过模块。每组模块可单独取出检修或更换, 模块外框为可拆卸结构, 每组光催化模块配备不少于2支灯管和2块光催化板。提供纳米半导体光催化段三维结构示意图及废气流向图, 并附实物照片备查。</p>	套	1	

		<p>14.设备风阻：设备整体风阻$\leq 300\text{Pa}$。</p> <p>▲15、控制系统：采用智能控制系统（DDC控制，HMI通讯接口），内嵌于设备箱体，有可视化观察窗，触摸屏操作，可显示设备运行状态参数，可根据实际运行需要设置工作强度以节约能耗。提供具备该功能的触屏界面图片，并标注清楚上述功能位置。</p> <p>▲16、显示与报警：具备实时运行状态指示功能，具备高温断电保护、低温自动恢复启动功能。提供具备该功能的触屏界面图片，并标注清楚上述功能位置。</p>			
4	医用低温冰箱	<p>1、有效容积：$\geq 450\text{L}$。</p> <p>2、冷藏温度,2-8，冷冻温度,-10~-25。</p> <p>3、箱体采用优质钢板，经过先进防腐磷化、喷涂工艺处理内壁为ABS工程塑料，全不锈钢(355,520,968,1500)双层透明保温玻璃门，内充惰性气体。</p> <p>4、重量：$\leq 122\text{kg}$</p> <p>5、优质钢丝搁架，易清洗，存取物品更方便。</p> <p>6、配备后备电池、温度记录打印机。</p>	台	2	
5	排风机	<p>1、风量：$\geq 4000-7000\text{m}^3/\text{H}$</p> <p>2、全压：$\geq 750-665\text{Pa}$</p> <p>3、噪音：$\leq 73.5\text{dB}$</p> <p>4、变频电机</p>	台	2	
6	边台	<p>1、外形尺寸：$\geq 750*800$。</p> <p>2、材质：钢木结构，理化板台面。</p> <p>3、厚度$\geq 12.7\text{mm}$</p> <p>4、耐化学腐蚀</p>	米	19	
7	超净台	<p>1. 洁净等级：ISO5级（100级）；</p> <p>2. 风速$\geq 0.2\text{m/s}$（可调）；</p> <p>3. 菌落数≤ 0.5个/皿·时；</p> <p>4. 噪声$\leq 65\text{dB(A)}$；</p> <p>5. 振动半峰值$\leq 4\mu\text{m}$；</p> <p>6. 电源：AC,单相220V/50Hz；</p> <p>7. 最大功率$\leq 0.4\text{kW}$；</p> <p>8. 外形尺寸$\leq 1000 \times 740 \times 1620\text{mm}$；</p> <p>9. 工作区尺寸$\geq 840 \times 680 \times 550\text{mm}$；</p> <p>▲10. 前窗应采用配重式升降系统，不能采用卷簧形式，防止卷簧疲劳断裂发生故障；</p> <p>★11.液晶屏幕实时显示下降气流、运行状态、高效过滤器寿命等参数；</p> <p>★12. 具有消毒定时功能及消毒完成自动关机功能；</p> <p>▲13. 采用风速传感器高精度实时测量风速数值；</p>	台	2	
8	试剂架	<p>1、外形尺寸：$\geq 900*1800*450$。</p> <p>2、款式:边台双层可拆卸式安装。</p>	套	2	
9	仪器柜	<p>1、外形尺寸：$\geq 1000*2000*500$。</p> <p>2、饰面材质：304不锈钢 板材厚度$\geq 0.8\text{mm}$</p>	套	2	
10	试剂柜	<p>(1)外形尺寸：$\geq 900*1800*450$。</p> <p>(2)柜体材质：304不锈钢 板材厚度$\geq 0.8\text{mm}$</p>	套	2	
11	初效过滤风箱	<p>1、风量：$\geq 800-1800\text{m}^3$</p> <p>2、全压：$\geq 330-355\text{Pa}$</p> <p>3、噪音：$\leq 64\text{dB}$</p> <p>4、外形尺寸$\geq 680 \times 680 \times 480\text{mm}$。</p> <p>5、过滤器过滤效率：G4</p>	台	2	

12	不锈钢新型平板架	1、材质：304不锈钢，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 2、规格：5层。 3、外形尺寸： $\geq 1600 \times 500 \times 1600\text{mm}$ 。 4、配大鼠笼盒10个，小鼠21个。	架	2	
13	实验室圆凳	1、材质：304不锈钢。 2、高度： $\geq 60\text{cm}$ 3、规格：五星脚。	个	14	
14	辅助材料		套	1	
四	辅助用房				
1	多联机空调1	1、冷量： $\geq 4.5\text{Kw}$ 热量： $\geq 5\text{Kw}$ 2、机组尺寸： $\leq 920 \times 570 \times 220\text{mm}$ 3、电源(V~Hz)：220V~50 4、接管尺寸： $\leq \phi 6.35/12.7$	套	1	
2	多联机空调2	1、冷量： $\geq 4\text{Kw}$ 热量： $\geq 4.5\text{Kw}$ 2、机组尺寸： $\leq 700 \times 450 \times 200\text{mm}$ 3、电源(V~Hz)：220V~50 4、接管尺寸： $\leq \phi 6.35/12.7$	套	1	
3	实验室远程监控设备	1、半球型吸顶摄像机7个。 1.1成像色彩 彩色 1.2存储方式 网络存储 1.3成像器件 1/2.7英寸Progressive Scan CMOS 1.4镜头参数 $\geq 2.8\text{mm}$ 1.5最低照度 0.1Lux@ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 1.6电子快门 1/3秒至1/100000秒 1.7分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 1.8视频帧率 $\geq 25\text{fps}$ 1.9防护等级 IP66 2、球型云台摄像机12个 2.1图像传感器 1/2.8 " Progressive Scan CMOS 2.2分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 2.3红外照射距离 30米 2.4背光补偿 支持 2.5电子快门 1/1-1/30,000s 2.6日夜模式 自动ICR彩转黑 2.7数字变倍 16倍 2.8防护等级 TVS 4000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.5 四级标准 3、32路数字硬盘录像机1个。 3.1压缩标准： H.265 3.2视频分辨率 $\geq 1080\text{p}$ 3.3录像方式：手动录像，定时录像，事件录像，移动侦测录像，报警录像，动测或报警录像，动测且报警录像。 3.4录像回放：即时回放，常规回放，事件回放，标签回放，外部文件回放，日志回放，智能回放。 3.5备份方式：常规备份，事件备份，录像剪辑备份。 3.5配套：硬盘10T*4。 4、显示器尺寸：23.8英寸；屏幕分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ 像素。 5、24口千兆交换机1台。提供24个10/100/1000M自适应RJ45端口，高速传输数据 1~22号端口支持IEEE802.3af/at标准PoE供电 提供6个超距端口，远距离传输；8个优先保障端口，数据优先传输；提供超距模式、VLAN隔离模式开关 电源输出功率250W，单端口POE功率可达30W 支持IEEE802.3X全双工流控与Backpressure半双工流控 可上机架设计，即插即用，无需设置。	套	1	

4	不锈钢置物架	1、尺寸规格：≥1500X450X1800mm（±10mm）。 2、材质材料：采用优质 SUS304 3、整体侧面方管板厚度≥1.2mm（±0.2mm），台面板厚度≥1.2mm（±0.2mm）。	架	7	
5	医用低温冰柜	1、有效容积：≥300L。 2、箱内温度：-20~-40 3、外形尺寸：≥1154*710*838。 4、高低温报警控制，可根据需要设定报警温度点。 5、安全控制系统两种故障报警，高低温报警、传感器故障报警。 6、多重保护功能：开机延时、停机间隔等。 7、制冷系统：压缩机，制冷迅速。 8、加厚保温层，超微孔发泡技术，保温效果好。 9、宽电压带设计，适合187-242V电压下使用。 10、高质量台阶式铝制内胆设计，箱内底部装有排水孔，方便清洁。	台	2	
6	多联机空调外机	(1)冷量：33.5Kw 热量：37.5Kw (2)机组尺寸：930*860*1690 (3)电源(V~Hz)：220V~50 (4)接管尺寸：φ6.35/12.7 (5)室内机噪音≤50dB（A）	套	1	
7	弱电机柜	1、外形尺寸：≥600*600*1200mm 2、材质：冷轧钢板 3、柜体≥1.0mm 立柱≥2.0mm	套	1	
8	文件柜	1、外形尺寸：≥850*390*1800mm 2、材质：冷轧钢板，板材厚度≥0.8mm	套	1	
9	辅助材料		项	1	

二、售后服务及其他要求

供应商应有经验丰富的维修工程师和单独的专业技术应用工程师。保修期后，保证长期供应零备件和正常的售后服务。在技术服务中心（包括维修中心）或消耗品代理商应当提供所有的服务，包括备用零配件及消耗品，安装验收期间，免费对用户进行设备的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器原理，使用方法和维护方法等。

本项目涉及实验室配套水电、基础设施改造内容，投标人应充分考虑承担所配套设备相关的环境改造费用。

2.1 质保期：验收合格后，设备产品质保期 1 年，软件服务 3 年内提供免费升级服务。

2.2 售后服务：质保期内中标供应商必须提供 7x24 小时服务，电话响应时间为 30 分钟，故障解决不超过 48 小时。

2.3 技术资料：免费提供设备全套技术资料。

2.4 验收标准：需通过自治区主管部门验收合格。

2.5 付款方式：供货安装调试并验收合格后一次性付清。（具体按双方合同约定执行）

2.6 招标价格含：装卸、安装、调试、设备运行的配套辅材、人员培训、运输、系统升级、售后服务、税费等所有费用。

2.8 交货期：合同签订后 60 日内完成（包括供货、安装调试等）。

第6章 评标方法和标准

本项目将按照招标文件第一章投标人须知中“五 开标及评标”、“六 确定中标”及本章的规定评标。

一、评标依据

1、评标工作严格执行《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标法》以及国家和地方颁布的有关法令、法规。

2、评标的依据是招标文件及其补充通知、投标人的投标文件及其澄清文件以及本评标办法。

3、本项目评标采用综合评分法。

二、评标委员会

招标机构将按照《中华人民共和国招标投标法》、中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及有关规定并在招标领导小组的领导下组建评标委员会，其成员由技术、经济等方面的专家、招标人代表组成。评标委员会依法根据招标文件的规定对投标文件进行评审、质疑、评价和比较，向招标人推荐中标候选人。

特别说明：为保证本项目服务质量，良好的售后服务；最低报价不作为中标的唯一依据。

三、投标文件的澄清

1、为有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会将对认为需要（不是所有）的投标人进行询标，请投标人澄清其投标内容，投标人有责任按照招标方通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。询标时投标人代表应作书面记录，并对询问答疑的内容做出书面答复。

2、重要澄清的答复应是书面的，澄清答复不得对投标的价格、技术指标和参数等内容进行实质性修改。澄清文件须由投标人法定代表人或法人授权代表签字或加盖投标人公章并作为投标文件的组成部分。

四、对投标文件的评估和比较

1、对实质性响应的投标文件进行评估和比较。

2、除考虑投标价格外，还应考虑以下因素：

1.投标的材料、设备采购及配套安装、完成期限超过招标文件规定期限；

2.投标文件载明的技术规格、技术标准、货物包装方式、检验标准和方法等，不符合招标文件要求的；

3.提供供货、安装服务、施工能力；

4.是否改变招标文件提供的采购清单中的计量单位、数量的；

5.产品的质量 and 适用性；

6.投标人提供的材料、设备采购及配套安装实施方案、技术措施等不能证明其未以低于生产成本投标的；

7.配套供货、安装服务设备的安全性；

8.零备件、专用工具及相关服务的费用；

9.招标文件中所要求的有关服务的费用；

10.发货到最终目的地的内陆运输、保险及其他费用。

11.投标文件附有招标人不能接受条件的；

12.其他特殊因素（如节能、安全和环保等）。

五、评标过程的保密

1、开标后，凡是属于审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标建议等评标委

员会成员或参与评标的有关工作人员均不得向投标人或其他无关的人员透露。

2、投标人在评标过程中，发现其进行力图影响评标结果的不符合《政府采购法》及本项目招标有关规定的活动时，将被取消中标资格。

六、初步（符合性）评审

1、评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，并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。

投标文件中的大写金额和小写金额不一致的以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价计算出的总价金额为准。

2、在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，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；投标人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、投标最低报价，不作为是否中标的依据。

4、招标方不接受不符合国家相关规定的投标报价或优惠方案。

5、在评标过程中，评标委员会发现投标人以他人名义投标、串标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该投标人的投标将作无效投标处理。

6、投标人的资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或补正的，评标委员会应将其投标作无效投标处理。

7、评标委员会应当审查所有有效投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件做出响应。未能在实质上响应的投标，应作无效投标处理。

8、投标人不得误导、干扰评标委员会的评标活动，否则其投标将作无效投标处理。

9、评标委员会应当根据招标文件，审查并逐项列出投标文件的全部投标偏差。投标偏差分为重大偏差和细微偏差。

10、评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留的投标。重大偏离或保留系指影响到招标文件规定的范围和质量，或限制了采购人的权利和投标人的义务，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应的投标人的公平竞争地位，作无效投标处理。

11、下列情况属于重大偏差：

- (1) 投标报价高于设定的采购预算招标控制价的；
- (2) 投标人对同一招标项目作出两个以上报价未明确效力的；
- (3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的；
- (4) 未按招标文件规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- (5) 投标文件没有投标人授权代表签字和加盖公章的；
- (6) 投标文件中附有招标人不能接受的条件；
- (7) 改变招标文件提供的采购清单中的计量单位、数量的；
- (8) 涉嫌以他人名义投标的；

(9) 提供的材料、设备采购及配套安装实施方案、技术措施等不能证明其未以低于生产成本投标的；

(10) 履约担保、违约赔偿、变更工程结算等的承诺，不符合招标文件要求的；

(11) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。投标文件有上述情形之一的，为未能对招标文件做出实质性响应的投标，将作无效投标处理。

12、细微偏差是指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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、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的代表签字。投标人的澄清、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。

评标委员会应当要求存在细小偏差的投标人在评标结束前以书面形式予以补正。拒绝补正的，在详细评审时可以对细微偏差作不利于该投标人的量化。

13、评标委员会否决不合格投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争性时，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定，将作流标处理。

14、对投标文件响应性的审查

1.开标后，评标委员会将对投标文件进行审查，检查投标文件是否完整，是否出现计算性错误，投标文件正本是否由投标代表按规定签名，是否满足招标文件的格式要求，是否提供投标保证金。

2.在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的财务和技术能力。如果确定投标人无能力履行合同，其投标将被拒绝。

3.评标委员会判断投标文件的实质性响应仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

4.评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标。投标人不能通过修正或撤消不符合之处而使其投标成为实质性响应的投标。

七、详细评审

1、经初步评审合格的投标文件，评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对其技术和商务部分作进一步的评审和比较。

2、根据国务院《政府采购法实施条例》的规定，本项目可使用的评标方法为：

(1) 最低评标价法：是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。技术、服务等标准统一的货物服务项目，应当采用最低评标价法。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

(2) 综合评分法，是指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人为中标候选人的评标方法。

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人为排名第一的中标候选人。

3、本项目依据投标须知中规定的评标办法进行评标，即：综合评分法。

(1) 最低评标价法：提供相同品牌产品的不同投标人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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

(2) 综合评分法：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

(3) 投标商所投产品应优先选择《财政部 生态环境部关于印发环境标志产品政府

采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）和《财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，落实国家节能环保政策。（须提供节能、环保证明文件复印件加盖公章）。

4、评标完成后，评标委员会将拟定书面评标报告提交给招标方。评标报告应当载明投标人的投标项目、所作的任何修正、对商业偏差的调整、对技术偏差的调整、对各评审因素的评估以及对每一投标的最终评审结果。

5、评标和定标：采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

6、如果出现有效投标供应商不足三家时，由于项目紧急，经财政部门（政府采购监督管理部门）批准后，可改为非招标采购方式，采用最低评标价法进行评审，即在符合采购需求、质量和服务相等的前提下，以提出最低报价的供应商作为成交供应商。

注：《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。如有其它政策支持因素（如鼓励创新等）需一并列出。

2.联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体本项目不适用%的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

3.投标人为提供服务在投标中伴随投标的产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：见详细评审表

4.对创新产品或创新性企业的优惠措施为：见详细评审表

初步评审—资格性审查表

序号	评审内容	供应商		
		是否合格	是否合格	是否合格
1	具有相应经营范围的企业法人有效的营业执照（三证合一）扫描件加盖公章；			
2	银行开户许可证扫描件加盖公章；			
3	法定代表人需提供法定代表人身份证明，授权委托人需提供法人授权委托书、法人身份证及授权委托人身份证，授权委托人必须是本单位正式员工			
4	提供“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站上未列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。（提供查询结果网页截图并加盖单位公章），			
5	社保部门出具的供应商单位缴纳的近6个月中任意1个月社保证明缴费凭证；			
6	具有税务局开具依法缴纳近6个月中任意1个月税收证明的良好记录（完税证明），依法免缴的应提供依法免缴的相关证明文件或零申报报表；			
7	提供2022年或2023年度的财务审计报告，2023年以后成立公司提供有效期内银行出具的资信证明			
8	近三年内无严重违法记录的声明及反商业贿赂承诺书			
9	提供投标保证金转账凭证。			
10	投标人须具备有效的建设行政主管部门颁发的建筑机电安装工程专业承包叁级及以上资质。			
	结论			

说明：（1）上述各项中用“√”表示通过，“×”表示不通过；

（2）上述各项中如有一项为“×”，则结论为“×”，表示该投标文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；评委对某一分项评审认为不合格时，必须要写明原因。

（3）投标文件最终合格与否，以所有评委的评审意见中少数服从多数为原则定论。

初步评审—符合性审查表

评审内容		评审意见
序号		是否合格
1	未按规定由投标供应商的法定代表人或投标供应商代表签字，或未加盖投标供应商公章的，或签字人未经法定代表人有效授权委托的	
2	投标有效期不满足招标文件要求的	
3	投标供应商提交的投标报价高于最高投标限价的；	
4	投标文件付款方式不能满足招标文件要求的；	
5	投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的,或者投标文件中经修正的内容字迹模糊难以辨认或者修改处未按规定签名盖章的；	
6	投标有效期、交货期、供货范围等商务条款不能满足招标文件要求的；	
7	投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目出现两个或多个报价	
8	未实质性响应或者擅自改变招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的。	
结论：通过评审打“√”，未通过评审打“×”		

说明：

- (1) 上述各项中用“√”表示通过，“×”表示不通过；
- (2) 上述各项中如有一项为“×”，则结论为“×”，表示该投标文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；评委对某一项评审认为不合格时，必须要写明原因。
- (3) 投标文件最终合格与否，以所有评委的评审意见中少数服从多数为原则定论。

一、商务符合性审查表

审查事项		投标人名称及审查情况		
招标文件条款 (投标人须知、投标人须知资料表条款号)	本项目要求			
中小企业投标要求 (1.3.6)	本项目 <i>适用</i>			
联合体投标规定 (1.4)	本项目 <i>不接受</i> 联合体投标			
投标人的关联性 (1.5)	在同一标包内，单位负责人为非同一人或者不存在直接控股、管理关系的不同供应商。			
未发现影响采购人决策行为 (1.5)	投标人在投标过程中未向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。			
满足投标范围的完整性要求 (8.1)	投标人对所投分包招标文件中所列的所有内容进行投标。			
未包含价格调整要求 (11.4)	投标人所报的各分项投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。			
投标保证金 (12.1)	符合招标文件要求			
投标有效期满足要求 (13.1)	自提交投标文件截止之日起 <u>90</u> 日历日内			
投标文件的签署和盖章符合要求 (14.2、14.4)	按照招标文件规定要求签署、盖章。			
接受价格的算术修正 (20.3)	投标文件报价出现前后不一致的，应按照招标文件规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力。			
符合强制采购节能产品要求 (20.6)	本项目 <i>适用</i>			
未发现串通投标 (22.2)	未与其他投标人串通投标，或者与招标人串通投标。			
报价说明可以接受 (22.2)	投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的，投标人能按照规定证明其报价合理性。			
无采购人不能接受的附加条件 (22.2)	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。			
结论 (通过/不通过)				

备注： 1.如果投标文件中有一项未通过上述审查标准， 评标委员会将认定整个投标文件未响应招标文件而予以废标处理。

2.表中所述分项评审结果分两种：（1）合格用“√”表示；（2）不合格用“×”表示。

二、技术符合性审查表

审查事项		投标人名称	投标人名称	投标人名称
招标文件要求	条款号			
结论				

本次招标遵循公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则，招标以同等质量比价格，同等价格比服务为准绳。具体评分办法为：采用百分制，即每个投标方的最高得分为 100 分，评标委员会根据产品质量、供货能力、价格、企业业绩和资质、服务承诺条件等方面对投标方进行综合评分。其中：经济部分占 30%、技术、商务部分占 70%。

二、评分因素和评分标准

序号	评审项目	标准分	评审标准
1	投标报价	30	评标基准价=有效投标报价的最低值，有效投标报价等于评标基准价(值)的得满分 30 分，投标报价得分= (评标基准价/有效投标报价) × 30 分 (价格权重 × 100) 。
2	产品性能技术指标	30	根据投标人提供的功能描述及参数、技术指标的响应程度，满足了招标文件所要求的各项技术指标得满分 30 分，★为核心参数，每出现1项负偏离扣3分。▲为重要参数，每出现1项负偏离扣2分，其他技术指标，每出现1项负偏离扣1分，直至扣完。 注：投标时提供对应的证明材料(证明材料为技术参数描述中要求提供的证明材料)若未提供有效证明材料则该参数将被视为负偏离。
3	近三年类似业绩	5	投标人或设备制造商近三年(2021年1月1日-至今，以合同签订日期为准)类似业绩，一项计1分，最多计5项；(须提供中标(成交)通知书或采购合同复印件加盖公章等业绩证明材料。)
4	实施方案	12	内容应包括：①实施目标②各阶段的人员配备情况③组合布置④安装调试计划及实施⑤进度应急预案等⑥安全防护措施等 要求以文字和图形的方式详细描述本项目的整体技术架构、业务流程、与其它系统的关系等内容，具备科学性、合理性、完整性。 经评定上述6个方面内容全面、完善，符合项目实际，满足项目需求得12分。(每项得2分。每缺少1方面内容扣2分，每有1处内容存在不足(指内容不全面或不完善、与项目实际不匹配或存在偏差、内容缺乏逻辑性等)扣1分，扣完为止。
5	售后服务及维保计划	12	1、有优质的售后服务措施和零配件的供应方案，维保计划内容详实，方案科学、合理、安全，考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足招标项目的需要。得10分；有较完善的售后服务措施和零配件的供应方案，维保计划基本考虑周全，措施基本到位，针对性较强，可以满足招标项目的需要，但有个别细节需要进一步完善或提高，得8分；有售后服务措施和零配件的供应方案，维保计划一般，得5分；没有完整的售后服务措施和零配件的供应方案，维保计划较差得0分。 2、投标人应有完整的售后服务体系(提供售后服务网点的证明材料)，可配备常驻专业维修工程师不少于2人，并提供维修人员证明材料(职称证或从业证明文件、在投标人单位近6个月任意1个月缴纳社保证明材料、身份证、学历证明等)，资料齐全得2分，未提供不得分。
6	培训计划	6	提供本次项目的培训计划，培训计划内容充分，详细具体，内容包括但不限于：①设备的操作使用；②设备的日常保养；③设备安全注意事项；④设备简易故障排除；⑤培训次数方式，⑥培训保障措施等。 方案内容详实，完全能够满足并优于招标项目的需要具体全面得6分；方案针对性较强，可基本满足招标要求得3分；方案措施不够到位，很多方面需要进一步完善甚至重新考虑得2分；未提供的此项不得分。

7	应急方案 响应	5	根据项目具体情况，有完整、合理、可行的突发事故应急响应方案及保障措施，完全满足需求能够充分保障正常运行得5分；方案基本满足项目需求得3分，应急方案措施不够到位，很多方面需要进一步完善甚至重新考虑得 2分；未提供的此项不得分。
合计		100	

喀什大学南疆公共卫生研究平台建设项目

公开招标文件

第三册

第7章 政府采购合同

请参照货物类政府采购合同参考范本订立采购合同。

合同编号：_____

政府采购合同参考范本

(货物类)

第一部分 合同书

项目名称：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订地：_____

签订日期：_____年____月____日

____年____月____日, ____ (采购人名称) 以 ____ (政府采购方式) 对 ____ (同前页项目名称) ____ 项目进行了采购。 经 ____ (相关评定主体名称) ____ 评定, ____ (中标 供应商名称) ____ 为该项目 中标供应商。 现于中标通知书发出之日起三十日 内, 按照采购文 件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定, 按照平等、 自愿、公平和诚实信用的原则, 经 ____ (采购人名称) ____ (以下简称: 甲方)和 ____ (中标供应商名称) ____ (以下简称: 乙方)协商一致, 约定以下合同条款, 以兹共同遵守、 全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分, 并构成一个整体, 需综合解释、 相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形, 那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下, 组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下:

- 1.1.1 本合同及其补充合同、 变更协议;
- 1.1.2 中标通知书;
- 1.1.3 投标文件 (含澄清或者说明文件) ;
- 1.1.4 招标文件 (含澄清或者修改文件) ;
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

1.2.1 货物名称: _____;

1.2.2 货物数量: _____;

1.2.3 货物质量: _____。

1.3 价款

本合同总价为: ￥ _____元 (大写: _____元人民币) 。

分项价格:

序号	分项名称	分项价格

总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式: _____;

1.4.2 发票开具方式: _____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限: _____;

1.5.2 交付地点: _____;

1.5.3 交付方式: _____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外, 如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物, 那么甲方可要求乙方支付违约金, 违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的____%计算, 最高限额为本合同总价的____%; 迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起, 甲方有权在要求乙方支付违约金的同时, 书面通知乙方解除本合同;

1.6.2 除不可抗力外, 如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款, 那么乙方可要求甲方支付违约金, 违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的____%计算, 最高限额为本合同总价的____%; 迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起, 乙方有权在要求甲方支付违约金的同时, 书面通知甲方解除本合同;

1.6.3 除不可抗力外, 任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务, 经催告后在合理期限内仍未履行的, 或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的, 或者

任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第___种方式解决：

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向_____(被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称)_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知, 详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查,以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求,并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件

送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的_____发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于__个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达

的, 邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释;

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的, 乙方应按合同专用条款约定的方式, 以支票、 汇票、 本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式, 提交不超过合同价 10%的履约保证金;

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效, 前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起_个工作日内, 甲方应将履约保证金退还乙方;

2.21.3 如果乙方不履行合同, 履约保证金不予退还; 如果乙方未能按合同约定全面履行义务, 那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿, 同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定, 每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
1.6 违约责任	<p>1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的<u>1</u>%计算，最高限额为本合同总价的<u>10</u>%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；</p> <p>1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的<u>/</u>%计算，最高限额为本合同总价的<u>/</u>%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；</p>
1.7 合同争议的解决	<p>本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第<u>1、2</u>种方式解决：</p> <p>1.7.1 将争议提交<u>当地</u>仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；</p> <p>1.7.2 向<u>当地</u>（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）<u>当地</u>人民法院起诉。</p>
2.3 知识产权	<p>2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；</p> <p>2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见<u>甲方</u>。</p>

2.4 包装和装运	<p>2.4.1 除<u>无</u>另有约定外, 乙方交付的全部货物, 均应采用本行业通用的方式进行包装, 没有通用方式的, 应当采取足以保护货物的包装方式, 且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要, 包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸, 确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。</p> <p>2.4.2 装运货物的要求和通知, 详见<u>应符合国家有关包装的法律、法规的规定</u>。</p>
2.5 结算方式和付款条件	<p>付款方式: _____。</p> <p>付款条件: <u>国家税务机关出具的正式发票</u>。</p>
2.9 货物的风险负担	<p>货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见<u>由乙方自行承担</u>。</p>
2.13 不可抗力	<p>2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的, 双方当事人应在<u>30个工作日内</u>约定时间内以书面形式变更合同;</p> <p>2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后, 应在<u>5个工作日内</u>约定时间内以书面形式通知对方当事人, 并在<u>5个工作日内</u>约定时间内, 将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。</p>
2.17 检验和验收	<p>2.17.1 货物交付前, 乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验, 并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件; 货物交付时, 乙方在<u>3个工作日内</u>约定时间内组织验收, 并可依法邀请相关方参加, 验收应出具验收书。</p> <p>2.17.2 合同期满或者履行完毕后, 甲方有权组织 (包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加) 对乙方履约的验收, 即: 按照合同约定的技术、服务、安全标准, 组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收, 并出具验收书。</p> <p>2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见<u>1、中标单位供货时需提供所有产品合格证; 2、中标单位供货时需提供所有产品同批次国家认可部门出具的检验检测报告, 若提供检验检测报告参数与投标文件不一致, 需重新提供产品, 不合格产品不予接收。3、符合行</u></p>

	<u>业标准, 质量合格。</u>
2.21 履约保证金	<p>2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的, 乙方应按___约定的方式, 以支票、 汇票、 本票或者金融机构、 担保机构出具的保函等非现金形式, 提交不超过合同价 10%的履约保证金;</p> <p>2.21.2 履约保证金在未达到检验和验收标准前约定期间内不予退还或者应完全有效, 前述约定期间届满之日起_7_个工作日内, 甲方应将履约保证金退还乙方;</p>
2.22 合同份数	合同份数为 <u>正本两份, 副本六份</u> 规定, 每份均具有同等法律效力。