

新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所
实验室通风设备维修改造



竞争性磋商文件

招 标 人：新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所

招 标 内 容：新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所实
验室通风设备维修改造招标文件全部内容

文 件 编 号：XJFYZB2022-0501

新疆承全招标代理有限公司

2022年05月

新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所实验室通风设备维修改造竞争性磋商公告

项目概况

新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所实验室通风设备维修改造的潜在供应商应在新疆乌鲁木齐高新区(新市区)北京北路3999号阳光恒昌商务公园C座501获取采购文件，并于2022年05月20日16:00（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：XJFYZB2022-0501

项目名称：新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所实验室通风设备维修改造

采购方式：竞争性磋商

预算金额：37.15万元

最高限价：37.15万元

采购需求：详见新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所实验室通风设备维修改造招标文件全部内容。

合同履行期限：30天

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

(1) 根据中华人民共和国财政部、中华人民共和国工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2020]46号）；

(2) 《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；（中小企业优惠、监狱企业、节能产品、环境标志产品等）

(3) 《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）

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(2) 须提供有效营业执照原件或公证件（营业执照具备相应经营范围）；

(3) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效；

(4) 该项目需提供法定代表人授权委托书及被委托人身份证（原件）（投标代表为法定代表人时，只提供法定代表人身份证原件）；

(5) 投标人须提供在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站上下载报告和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站上三年内未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单的网页打印件（网页打印件须自招标文件发布之日起至首次提交投标文件截止时间内从上述网站中打印）并加盖公章（注：中国政府采购网网站上近三年内未被列入失信被执行人请选择近三年的日期）

(6) 本项目不接受联合体

三、获取采购文件

报名时间：凡有意参加投标者，2022年05月10日至2022年05月16日，北京时间上午：11:00-13:00，下午：16:00-18:00（节假日休息）携带法人授权委托书、被授权委托人身份证、企业营业执照副本、投标人基本要求中所有资质材料和证明材料原件及加盖公章的复印件一套，前往新疆承全招标代理有限公司（新疆乌鲁木齐高新区(新市区)北京北路3999号阳光恒昌商务公园C座501）报名，资质合格者可以购买招标文件。

售价：¥ 200 元人民币/份，售后不退

四、响应文件提交

截止时间：2022年05月20日16:00（北京时间）

地点：新疆乌鲁木齐高新区(新市区)北京北路3999号阳光恒昌商务公园C座5楼承全开标室

五、开启

时间：2022年05月20日16：00（北京时间）

地点：新疆乌鲁木齐高新区(新市区)北京北路3999号阳光恒昌商务公园C座承全开标室

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所

地址：新疆乌鲁木齐沙依巴克区南昌路403号

联系人：段婧婧

联系方式：15099378697

2. 采购代理机构信息

名称：新疆承全招标代理有限公司

地址：新疆乌鲁木齐高新区(新市区)北京北路3999号阳光恒昌商务公园C座501-503室

联系方式：0991-2323458

3. 项目联系方式

项目联系人：李工

电 话：0991-2323458

财政监督电话：0991-2359482

投标人须知前附表

序号	有关条款	内 容
1	1.1	项目名称：新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所实验室通风设备 维修改造 招标方式：竞争性磋商 招标内容：详见招标技术要求
2	2.1	招 标 人：新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所 招标代理机构：新疆承全招标代理有限公司 招标代理机构地址：新疆乌鲁木齐高新区(新市区)北京北路 3999 号阳光恒昌商务公园 C 座 501-503 室
3	3.1	投标保证金额：7000元
4	4.1	磋商响应文件有效期：60天
5	5.1	投标截止时间：2022年05月20日16:00(北京时间)
6	6.1	磋商响应文件的数目：正本壹份、副本二份、开标一览表 1 份 《电子文档》：1 份（U 盘），应包含纸质投标文件全部内容（电子版中应含 word 等可编辑文件与投标文件盖章扫描后的 pdf 文件电子版格式，（投标文件包括的其他电子文档也应包含在内）；
7	7.1	磋商响应文件递交至：新疆乌鲁木齐高新区(新市区)北京北路3999号阳光恒昌商务公园C座5楼承全开标室
8	8.1	开标时间：2022年05月20日16:00(北京时间) 地 点：新疆乌鲁木齐高新区(新市区)北京北路3999号阳光恒昌商务公园C座5楼承全开标室
9	投标控制价	控制价：37.15 万元（叁拾柒万壹仟伍佰元整）
10	服务地点	乌鲁木齐市
<p>特别提示：为保证本项目质量，投标商不得以低于成本的报价竞标，否则将做废标处理。本项目设最高限价，在所有投标人的报价公布之后，招标人与投标人就价格进行二次磋商；最终磋商价将作为中标价，做为合同签署的价格依据。磋商响应文件中的报价与第二次报价均不能超过最高限价，否则作废标处理。</p>		

目 录

第一章 招标书

第二章 投标人须知

第三章 招标服务招标服务参数

第四章 合同条款

第五章 磋商响应文件格式

- 1、投标书
- 2、投标承诺书
- 3、营业执照
- 4、资质证书
- 5、投标保证金凭证
- 6、法定代表人身份证明书
- 7、法定代表人授权委托书
- 8、开标一览表
- 9、近三年类似项目业绩
- 10、项目负责人简历
- 11、投标人概况
- 12、技术服务措施及承诺
- 13、合理化建议
- 14、服务方案
- 15、服务承诺书
- 16、投标人认为有必要提供的其他有关材料

第一章 招标书

新疆承全招标代理有限公司受新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所的委托，对新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所实验室通风设备维修改造进行竞争性磋商招标。

一、招标内容：

详见“招标技术要求”

二、投标要求及说明：

1. 本次招标设标底。
2. 投标人应针对本招标内容进行投标。
3. 各部分均应一次性报价，包括：甲方须求的相关文件、所发生的各项费用（本项目有二次报价）。
4. 投标人必须在磋商响应文件中对技术参数及主要性能、特点及概况予以说明。
5. 服务方式、地点、服务期
 - 5.1 服务时间：30 天。
 - 5.2 中标人应在磋商文件要求的服务期内完成此次的招标内容。
6. 质量验收
 - 6.1 标准应按国际标准、国标、部标或行业标准，符合国家相关规定。
 - 6.2 非标服务按招标人提供的质量标准执行国家现行有关规定及合同约定。
7. 付款方式：付款方式于签订合同时由甲乙双方协商决定
8. 凡涉及报价或其它方面的补充说明或修正，均以新疆承全招标代理有限公司书面依据为准。
9. 投标人应按照招标文件的要求完整的编制磋商响应文件。

三、释义

除非另有说明，本招标文件中凡出现以下词语应按照如下释义理解。

1. 招标人：指作为投资责任者的法人或依法成立的其他组织及个人，即买方(甲方)。

本次招标活动的招标人为：新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所

2. 招标机构：指依法设立并受招标人委托办理招标业务的专职机构。

本次招标活动的招标机构是：新疆承全招标代理有限公司。

3. 投标人：指响应招标，并按照招标文件的要求参与货物供应及劳务、服务竞争的法人或其他组织及个人，即：卖方(乙方)。

4. 服务：招标内容。

5. 劳务：指一切不以工程、货物等实物形态而以劳动或知识形态为他人提供某种效用的活动(不含前述工程、货物中应有的服务)。

6. 服务：指为工程、货物实现设计以及投入使用而必须履行的活动和承担的义务。

四、其它

1. 招标文件将在新疆承全招标代理有限公司发售，每份 200 元。招标文件一经售出，不论投标方出于何种原因，标书费概不退还。

2. 投标地点：新疆乌鲁木齐高新区(新市区)北京北路 3999 号阳光恒昌商务公园 C 座 5 楼承全开标室

3. 投标截止时间：2022 年 05 月 20 日 16:00(北京时间)，过时概不接受。

4. 开标时间：2022 年 05 月 20 日 16:00(北京时间)。

5、联系电话：

电 话：0991-2323458 联系人：李工

新疆承全招标代理有限公司

2022 年 05 月

第二章 投标人须知

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标中所描述的内容及服务。

2. 合格的投标人

2.1 在中国境内注册的具有法人资格，具有有效的营业执照和相应的经营范围、良好的信誉，承认并履行招标文件的各项规定的企业。

3. 投标费用

3.1 无论投标结果如何，投标人须自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

二、招标文件

4. 招标文件

4.1 招标文件用以阐明招标内容、招标投标程序、合同条件、评标因素及标准等。

包括：

4.1.1 招标书；

4.1.2 投标人须知；

4.1.3 招标服务清单

4.1.4 招标服务要求

4.1.5 合同条款

4.1.6 招标文件格式

4.2 投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容。招标人将拒绝未按招标文件的要求提供全部资料，或提交的磋商响应文件未对招标文件作出实质性响应的投标。

5. 招标文件的澄清

5.1 任何要求澄清招标文件的投标人，均应在投标截止日期三天前以书面形式通知招标机构。招标机构将以书面形式予以答复，同时将书面通知每个购买招标文件的投标人。投标人对招标文件所作的任何推论、解释和结论，以及投标人对招标文件的任何推

论、误解或因招标机构、招标人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自行承担。投标人不得与招标人私下就招投标文件的有关实质性问题进行磋商。

6. 招标文件的修改

6.1 在投标截止日期的叁天前，无论出于何种原因，招标机构可主动地或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行修改。

6.2 招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并具有普遍的约束力。

6.3 为使投标人在编写磋商响应文件时，有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，招标机构可以相应延迟投标截止日期，而不必征得投标人的同意。

三、磋商响应文件的编制

7. 磋商响应文件的编写

7.1 投标人应仔细阅读招标文件，了解招标文件的要求。在充分理解的基础上，制作磋商响应文件。

8. 投标的语言及计量单位

8.1 投标人的磋商响应文件以及投标人与招标机构就有关招标活动的所有来往函电均应使用中文。如果磋商响应文件或投标有关的其它文件、信件及来往函电以其它语言书写，投标人应将其译成中文。

8.1 磋商响应文件中所使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用中华人民共和国法定计量单位(国际单位制和国家选定的其它计量单位)。

9. 磋商响应文件构成

9.1 投标人编写的磋商响应文件应包括下列文件：

- (1) 投标书；
- (2) 开标一览表；
- (3) 投标保证金凭证（原件随身携带开标时查验）；
- (4) 法定代表人授权委托书原件及被授权人身份证复印件(原件随身携带开标时查验)；
- (5) 投标人需提供经年检合格有效的企业营业执照(原件随身携带开标时查验)；
- (6) 近三年类似项目业绩；
- (7) 项目负责人简历；

- (8) 投标人概况；
- (9) 技术服务措施及承诺；
- (10) 合理化建议；
- (11) 服务方案；
- (12) 服务承诺书；
- (13) 投标人认为有必要提供的其他有关材料；

其中第(1)~(5)为开标审查时的必备项。投标人必须提供。

10. 投标书格式

10.1 投标人应当使用招标文件提供的表格格式，但表格可以按同样格式扩展。招标文件中没有提供格式的，投标人可以自行设计。

11. 投标报价

11.1 投标人应对全部内容进行报价。

11.2 任何有选择的报价将不予接受。

11.3 较低报价将有利于中标，但投标人不得以低于成本的报价竞标。

11.4 投标人投标服务报价应准确详细，如在合同执行过程中招标人未对合同内容进行调整，则其单价不做变动。

12. 投标货币

12.1 投标应以人民币报价。

13. 磋商响应文件的有效期

13.1 磋商响应文件从实际开标之日起 60 天内有效。

13.2 在特殊情况下，在原投标有效期届满之前，招标机构可与投标人协商延长磋商响应文件的有效期，并经投标人确认。

14. 磋商响应文件的书写要求、签署及份数

14.1 磋商响应文件须用不褪色的墨水笔书写或打印。

14.2 磋商响应文件的书写应清楚工整，修改处应由投标人全权代表签章。

14.3 字迹潦草、表达不清、未按要求填写或可能导致非唯一理解的磋商响应文件可能被定为废标。

14.4 磋商响应文件应由企业法人或法人授权代表在凡规定签章处逐一签署及加盖单位的公章。

14.5 磋商响应文件的份数：一式三份。正本一份，副本二份，电子版一份并在磋商

响应文件封面左上角注明“正本”、“副本”字样，一旦正本和副本不符，以正本为准。
开标一览表 1 份。

15. 投标保证金

15.1 投标保证金金额为 7000 元整，2022 年 05 月 20 日 16:00（北京时间）之前转至招标代理公司财务室。转账或以电汇方式打入招标代理单位账户，

账户名称：新疆承全招标代理有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐长春路支行

账号：3002030119100026031

行号：102881003011

附注：XXX 项目磋商保证金

15.2 投标保证金用于保护本次招标免受投标人的违规、违约行为而引起的风险。

15.3 投标保证金应用人民币，由投标人按招标文件第一章(招标书)中明确的银行、帐号，按 15.1 条要求的数额办理，于递交磋商响应文件的同时交招标机构。对未按要求提交投标保证金的投标书，招标机构将视为不响应投标而予以拒绝。

15.4 投标保证金应以支票或现金方式提交。

15.5 未中标人的投标保证金，将在定标结束后 5 日内予以退还。

15.6 发生以下情况投标保证金可能被没收：

15.6.1 如果投标人在投标有效期内撤回投标；

15.6.2 如果中标人未能在规定的期限内签署合同协议书。

16. 磋商响应文件的密封与标记

16.1 投标人应将填好的开标一览表装入一单独的信袋内加以密封，在密封处压口加盖公章(或合同专用章)，并在信袋上注明“开标”字样，作为磋商响应文件的一部分。

16.2 投标人应将磋商响应文件的正本和副本全部装入一个包装物内加以密封，并在密封处压口加盖公章(或合同专用章)。

16.3 磋商响应文件包装物上应贴上封条，封条上写明以下内容：

(1) 招标机构名称：新疆承全招标代理有限公司

(2) 项目名称：新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所实验室通风设备维修改造

(3) 投标人名称和地址：

(4) 注明“开标前不准启封”，“正本”，“副本”等字样。

16.4 未按本须知要求密封、标记和投递的磋商响应文件，招标机构不对其后果负责。

17. 磋商响应文件递交的截止日期

17.1 投标人必须按“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间将磋商响应文件送达至开标地点。

17.2 超过招标文件规定的投标截止时间送达或邮寄到的磋商响应文件将不予接受。

18. 磋商响应文件的修改和撤销

18.1 投标人在提交磋商响应文件后可以对其磋商响应文件进行修改或撤销，但招标机构必须在招标文件规定的投标截止时间前收到该修改或撤销的书面通知。

18.2 投标人对磋商响应文件的修改或撤销应按本章第 16 和 17 条规定进行准备、密封、标注和递交。

18.3 投标截止时间后不得修改磋商响应文件。

18.4 投标人不得在投标截止时间起至磋商响应文件有效期满前撤销投标，否则招标机构将没收其投标保证金。作为对招标机构和招标人的违约赔偿金。

四、开标

19. 开标

19.1 招标机构按“投标人须知前附表”规定的时间和地点开标,届时请投标方派代表参加,并随身携带投标保证金凭证原件、法定代表人授权委托书原件及被授权人身份证复印件原件、企业营业执照副本原件。

19.2 开标时唱磋商响应文件正本“开标一览表”的内容、磋商响应文件的修改、撤销以及招标机构认为合适的其它内容。

五、评标、定标

20. 评标组织

20.1 招标机构会同招标人根据国家计委等七部委联合颁发的《评标委员会和评标方法暂行规定》在开标会议之前组建评标委员会。

20.2 评标委员会独立自主评标，根据评标结果向招标人推荐中标候选人。

20.3 招标人组建招标领导小组，招标领导小组由招标人、招标人的上级主管部门，及其它有关部门的负责人组成。招标领导小组负责审核评标委员会的评标报告，按照国家计委等七部委联合颁发的《评标委员会和评标方法暂行规定》确认中标人。

20.4 评标委员会和招标领导小组成员名单在定标后宣布，此前予以保密。

21 评标标准及说明

21.1 评标标准的说明如下：

评标计分方法按综合评分法进行评标。综合评估法是指对磋商响应文件经济标（30分）、商务标、技术标（70分）、实行量化百分制进行综合评定。评标时评标委员会根据招标文件确定的评标标准，对其进行技术评标。

评委打分保留小数点后两位，汇总后平均分计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。每个投标人的得分为其经济部分和技术部分得分的总和。

23. 评标依据

23.1 评标依据是招标文件和磋商响应文件，不考虑或引用其它因素。

24. 评标内容的保密

24.1 评标过程的保密性。

开标后，直到授予投标人合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较的有关资料以及授标建议等均不向投标人或其他无关的人员透露。

24.2 投标人在评标过程中，所进行的力图影响评标结果的不符合招标规则的活动，可能导致其被取消中标资格。

24.3 与招标文件有重大偏离的磋商响应文件将被拒绝。这些重大偏离在开标后不许修改。

25. 对磋商响应文件的初步审查和响应性确定

25.1 开标后评标组织将审查磋商响应文件是否完整、要求的保证金是否已提供、文

件是否恰当签署；若大写与小写数字有出入，则以大写金额为准，若投标人拒绝接受上述修正，其投标将可能被拒绝。

25.2 在对磋商响应文件进行详细评估之前，评标组织将审查每一份磋商响应文件是否对招标文件的要求作出了实质性的响应。实质性响应的磋商响应文件应该是与招标文件的全部条款、条件和规格相符，而没有重大偏离。重大偏离系指影响到合同所有条款的服务范围、质量、性能和规格，或在实质上与招标文件不一致，而且限制了招标人的权力和投标人的义务。而纠正或承认这些偏离将会对其它投标人合理的竞争地位产生不公正的影响。

25.3 对磋商响应文件中遗漏的少量不致造成重大偏离的服务的投标报价，评标组织将按照有效磋商响应文件中该项服务的最高报价对磋商响应文件的投标报价进行调整计算评价。如果投标人拒绝这种调整，其磋商响应文件将被视为重大偏离。

25.4 评标组织判断磋商响应文件的响应性仅基于磋商响应文件本身而不靠外部证据。

25.5 评标组织将拒绝被定为非响应性的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为响应性投标。

25.6 招标人将允许投标中有微小的不正规、不一致或不规则，而该微小之处不致构成重大偏离。

26. 磋商响应文件的澄清

26.1 评标委员会在评标过程中有权随时请投标人就磋商响应文件中含混之处加以澄清或答疑。

26.2 投标人对要求澄清的问题应以书面形式明确答复，并应有法定代表或投标授权代表的签署。

26.3 投标人的澄清文件是磋商响应文件的组成部分，并取代磋商响应文件中被澄清的部分。

26.4 磋商响应文件的澄清不得改变投标的实质内容。

26.5 如果投标人在磋商响应文件中未对招标文件中的条款或参数要求提出偏离意见或澄清，将视同投标人同意招标文件的全部或部分要求。

27. 中标人的确认

27.1 评标组织有权选择和拒绝投标人中标。评标组织无义务向投标人进行任何有关评标的解释工作。

27.2 评标委员会负责评出中标候选人，经招标领导小组审核后确认中标人。

28. 中标通知书

28.1 招标人根据定标结果，在投标有效期届满之前，以书面形式向中标人发出中标通知书。

28.2 招标机构将定标结果及时通知未中标人并于 2 日内无息退还投标保证金。不解释落标原因，不退还磋商响应文件。

29. 拒绝某些或所有投标的权力

29.1 招标人和评标委员会有权在定标之前拒绝任何有不正当行为或扰乱正常招标工作的投标人，由此对投标人造成的损失不负任何责任，同时对此也不做任何解释。

30.1 质疑

30.1.1 供应商认为招标文件、过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起三个日历日内，以书面形式向招标人提出质疑。

30.1.2 招标人或者招标代理机构在三个日历日内对投标供应商依法提出的询问作出答复。

30.1.3 投标供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

31 投诉

31.1 质疑供应商对招标人、代理机构的答复不满意或者招标人、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日历日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

31.2 质疑期限

31.3 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日起开始计算
- (2) 对招标采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

31.4 投标人在领取招标文件后应认真阅读招标文件的全部内容，如有疑问时，必须以书面形式向招标采购单位提出，要求招标采购单位进行澄清。招标采购单位将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告进行澄清，并以书面形式通知所有招标文件收受人。除书面以外的其他要求澄清或修改澄清均无效。

符合性评审

序号	评审标准
1	投标文件是否按招标文件的要求加盖投标人单位公章、法定代表人或负责人或其委托代理人签字或盖章；
2	投标人未对同一采购项目做出两个以上报价而未明确效力；
3	投保人响应报价未超出招标文件规定的最高限价；
4	服务周期是否符合招标文件要求；
5	商务、技术条款未负偏离招标文件要求；
6	投标文件未出现与事实不符或提供虚假或失实资料的；
7	未出现不符合法律、法规和招标文件中规定的其他要求，以及其他评标委员会认为不能实质上满足招标文件要求的。
备注	投标文件有上述符合性评审之一的，视为未能对招标文件做出实质性响应，作废标处理，不再进入以后的评标程序。

附评分标准(满分 100 分)

经济标评标标准

报价得分满分 30 分，依照如下标准计算得分：

投标报价得分计算方法：投标报价满分 30 分。

综合评分法中的报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价（以第二次报价为准），其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100

商务标、技术标评标标准

序号	评审项目	评分标准	分值
1	类似业绩	提供近三年类似业绩（2019年01月01日至今）合同复印件加盖本单位公章，提供1个业绩得1分，满分11分	11分
2	技术参数指标响应程度	1) 完全满足的得15分； 2) 技术参数一项不满足或缺漏扣1分； 3) 不提供与投标产品型号及技术参数相关的佐证材料，如产品检测报告的每项扣1分。	15分
3	技术人员配置情况	一档（2分）：技术人员专业配置不全，或缺少类似项目经验； 二档（4分）：技术人员专业基本配置完整，职责基本明确，类似项目工作经验较少，较难满足项目实施需要； 三档（6分）：技术人员专业配置较完整，职责较明确，具有一定的类似项目工作经验，基本满足项目实施需要； 四档（8分）：技术人员专业配置完整，职责明确，类似项目工作经验丰富，完全满足项目实施需要；	8分
4	项目实施方案	针对本项目制定一套有效实用性、科学合理的项目实施方案，具备完善的人员配置、技术分析、实施规划、时间进度、应急处置方案。 1、优秀：横向对比投标人提供的项目实施方案，有效实用性强、科学合理，描述详细清晰得10分。 2、良好：横向对比投标人提供的项目实施方案，有效实用性一般、科学合理性一般，描述一般得6分。 3、一般：横向对比投标人提供的项目实施方案，有效实用性较差、科学合理性较差，描述较笼统的得3分。	10分
5	实验室通风的整体设计方案	一档（2分）：方案简单，基本可行。 二档（4分）：方案详细，具体实施流程、进度安排，整体方案符合实际情况的。 三档（6分）：方案详细完善，具体实施流程、进度安排、空气洁净措施、通风设计方案，整体方案针对性强，可行性高，有合理化建议。 不提供方案不得分。	6分
6	故障处理方案	针对本项目制定一套有效实用性、科学合理的故障处理方案，包括故障处置预案、故障响应承诺。 1、优秀：横向对比投标人提供的故障处理方案，有效实用性强、	10分

		<p>科学合理，描述详细清晰得 10 分。</p> <p>2、良好：横向对比投标人提供的故障处理方案，有效实用性一般、科学合理性一般，描述一般得6分。</p> <p>3、一般：横向对比投标人提供的故障处理方案，有效实用性较差、科学合理性较差，描述较笼统的得 3分。</p>	
7	服务方案	<p>对投标人的服务承诺和管理措施的合理性，从以下方面进行评估：</p> <p>优秀（8-10分）：包含了技术服务队伍、响应时间、服务承诺等，满足项目需求。</p> <p>良好（4-7分）：包含了技术服务队伍、服务承诺等，满足项目需求，提供服务保障体系，响应时间优于招标文件要求。</p> <p>一般（0-3分）：包含了技术服务队伍、服务承诺等，满足项目需求，提供服务保障体系，响应时间优于招标文件要求，提供服务流程（包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检等），提供应急预案，提供技术服务表单（包括客户服务报告、客户服务质量考核评估、服务满意度调查单、电话回访记录单等）整体方案符合用户需求，可行性较高。</p>	10分
8	合计		70分

六、签订合同

30. 签订合同

30.1 中标人收到中标通知书后,按中标通知书中规定的时间地点与招标人签订经济合同。一般在《中标通知书》发出后7天内进行。

30.2 中标合同不得转让。合同分包需在磋商响应文件中予以说明,并需经招标人同意。否则,招标人有权取消中标人的中标资格。

30.3 招标人如遇中标人违约,可从候选中标人中按序重新选定中标人,并与其签订经济合同。

30.4 合同的制订由招标人(项目法人)、中标人、招标机构三方参加,为确保合同双方的利益均等,由招标机构在合同制订过程中进行协调。

30.5 合同经招标人和中标人双方签字盖章后即生效,双方亦可自愿申请公证。

31. 合同的组成

31.1 合同书;

31.2 双方协商同意变更纪要、协议;

31.3 中标通知书;

31.4 招标会议答疑记录;

31.5 已标定的服务清单及价格表;

31.6 标准、规范和有关技术资料;

31.7 磋商响应文件及附件;

31.8 招标文件及修改答疑通知单;

31.9 其它有关资料;

上述文件互为补充和解释,如有不清楚或相互矛盾之处,以上面所列顺序在前的为准。

七、特别提示

32. 投标人应认真研读整个招标文件，充分考虑招标文件中的技术要求和合同条款后编写磋商响应文件。

33. 本章所要求的投标保证金凭证原件、法定代表人授权委托书原件及被授权人身份证复印件原件、企业营业执照副本原件或经公证部门公证的营业执照原件须随身携带，开标时查验，但与此同时磋商响应文件中需提供其复印件。

第三章 招标服务参数

实验室通风系统说明

一)、设计参数

1.1、支管路内风速 6~8m/s, 干管路内风速 8~12m/s;

1.2、通风设备设计风量:

①、单台 1800×850×2350 通风柜设计风量 2200m³/h(最大设计排风量);

②、万向抽气面风速: ≥0.35 m/s, 万向抽气罩排风量 150~350 m³/h;

1.3、换气次数: 一般实验室全面排风的换气数: 4~8 次/小时

1.4、通风系统使用终端噪声≤65 db。

二)、通风柜定风量设计参数

2.1 排风量

移动门在工作开启高度 0.5m, 平均面风速保持 0.3-0.8m/s 情况下, 应在《排风柜》JB/T6412-1999 技术标准规定的排风量范围内, 实际排风量不得大于计算排风量的 5% (计算排风量=移门宽度×移门开启高度×0.3-1.0m/s×3600 秒)。

2.2 面风速

实验室通风柜满足移动门位的工作开启高度 0.5 m, 面风速保持 0.5 m/s 条件下, 排风量不变, 移动门开启高度发生变化时, 面风速可满足以下要求:

移动门开启高度在门全开, 平均面风速大于 0.3m/s;

移动门开启高度在 0.15m, 平均面风速小于 0.8m/s;

面风速均匀度 (须带低风速侦测仪);

排风柜的面风速应分布均匀, 在移门开启高度 0.5m, 面风速 0.5m/s 情况下, 在移门开启面积内, 上下左右每隔 0.3m 处, 取一个点, 测得的面风速, 其最大值、最小值与算术平均值的偏差小于 15%。

2.3 通风柜阻力

2.3.1 排风柜移动门开启至最高位置时, 在达到《排风柜》JB/T6412-1999 技术标准规定的排风量和面风速保持 0.5m/s 的条件下, 排风柜阻力应小于或等于 70Pa。

2.4 其它功能要求

2.4.1 通风柜操作面板控制系统可选按钮、液晶显示控制屏几种方式进行控制开启（使用者操作起来更安全方便）。柜内高温报警功能；如选用面风速监控声光报警器（风速过高、过低报警功能）；自动延时保护装置，能彻底抽空残余腐蚀、有害、有毒气体；电压 0~220V 范围内任意调节功能；步进风阀执行系统任意调节功能。

三）、系统设计原则

通风系统设计分为排风系统与送补风系统。

1、安全性、舒适性、经济性原则：

(1) 实验室通风控制系统必须确保工作人员的安全和健康。要保证实验室的安全性必须保证排风柜的入口合适的面风速，送排风阀的快速动作，实验室内相对于建筑物其他区域一定的负压，送风应该是全新风，以及保证室内最小换气次数，保证实验室环境的舒适性。

(2) 排风管采用 PVC 阻燃材料管材，送补风风管采用镀锌钢板风管，外包阻燃保温材料，在发生火灾时不会助燃，防止火势蔓延。

(3) 不同的防火区域设置 70 度防火阀，在发生火灾时自动切断通风管道系统，防止火势蔓延，保证实验室人员安全撤离。

(4) 排风系统设备末端采用安装软接风管、消声器、减振器等装置，以降低通风系统的噪声，保证实验室环境的舒适性。

(5) 根据不同系统的排风与补风，把风速控制在合理的范围内，风管计算大小经济适宜；

根据建筑结构特点相邻房间相同性质的通风柜末端装置尽量经同一管路进行排放，做“短、平、顺、直”，划分为若干个排风系统，做到管道布置经济合理；

(6) 排风与补风采用变风量及定风量变频控制，在通风系统运行的过程中节能降耗，减少运行经济开支；

2、规范性原则：

(1) 通风系统工程所有设备及材料的安装均要符合通风工程的各种规范要求；

(2) 为保证排风系统各排风设备装置压力均衡，排风量达到设计要求，每组通风末端控制点排风口均设可调风量阀进行压力均衡，以达到通风开端装置的风量均衡；

(3) 排风系统设备末端采用安装软接风管、消声器、减振器等装置，以降低通风系统的噪声。

(4) 补风系统分为机械补风与自然补风，机械补风风量设计为排风量的 70%，门窗缝隙补风量占设计为排风量的 30%，本工程采用机械补风与自然补风方式相结合；

(5) 室内与室外排风采用用 PVC 阻燃材料管材，具有防腐、耐低温和抗老化性能，要求外形美观，焊接面严实、光滑、平整，弯头、三通、变径等呈弧状连接，设置导流板，圆管采用抱箍固定风管，方管采用支吊架固定风管；补风系统采用镀锌钢板板材，风管具有耐高温和抗老化等性能，且外形美观，支、吊架圆管采用不锈钢条抱箍风管，方管采用经防锈处理的吊杆紧固角钢来支撑风管；

四) 通风排风风管施工工艺及技术要求

本工程风管采用阻燃风管 UPVC 一体成型实验室专用通风风管, 采用整体焊接。

1、硬聚氯乙烯板风管制作要求规范：

1.1 风管采用的硬聚氯乙烯板材应符合《硬质聚氯乙烯层压板材》GB/T4454 或《硬质聚氯乙烯挤出板材》GB/T13520 标准。板材应为 B1 级难燃材料，横向抗拉强度大于或等于 0.20Mpa。热成型的硬聚氯乙烯板不得出现气泡、分层、碳化、变形和裂纹等缺陷。

1.2 风管板材厚度及其外径（或外边长）允许偏差应符合表 1.2-1 或表 1.2-2 规定。

表 1.2-1 硬聚氯乙烯板圆形风管板材厚度及直径允许偏差（mm）

表 1.2-2 硬聚氯乙烯板矩形风管板材厚度及外边长允许偏差（mm）

风管直径 D	板材厚度	内径允许偏差
$D \leq 320$	3	-1
$320 < D \leq 630$	4	-1
$630 < D \leq 1000$	5	-2
$1000 < D \leq 2000$	6	-2

1.3 风管板材连接采用焊接时，其焊缝形式、焊缝坡口尺寸及使用范围应符合表 1.3 的规定。焊缝应饱满，焊条排列应整齐，不得出现焦黄、断裂等缺陷；焊缝强度不得低于母材的 60%。

焊缝形式	图形	焊缝高度	板材厚度 (mm)	焊缝张角 (α °)	使用范围
V 形对接焊缝		2~3	3~5	70~90	单面焊的小风管
X 形对接焊缝		2~3	≥ 5	70~90	风管法兰及厚板的拼接
搭接焊缝		\geq 最小板厚	3~10	-	风管和配件的加固
角焊缝 (无坡口)		2~3	6~18	-	
		\geq 最小板厚	≥ 3	-	风管配件的角焊
V 形单面角焊缝		2~3	3~8	70~90	风管角部焊接
风管大边 V 形双面角焊缝		2~3	6~15	70~90	厚壁风管角部焊接

表 1.3 硬聚氯乙烯板连接的焊缝形式坡口尺寸及使用范围

1.4 矩形风管的四角可采用煨角或焊接连接的方法。当采用煨角时，纵向焊缝距煨角处宜大于 80mm。1.5 圆形、矩形风管的法兰规格应符合表 1.5-1 表 1.5-2 的规定。

表 1.5-1 硬聚氯乙烯板圆形风管法兰规格

风管直径 D (mm)	法兰宽×厚 (mm)	法兰孔径 (mm)	螺孔数	连接螺栓
D≤180	35×6	7.5	6	M6
180<D≤400	35×8	9.5	8~12	M8
400<D≤500	35×10	9.5	12~14	M8
500<D≤800	40×10	9.5	16~22	M8
800<D≤1400	45×12	11.5	24~38	M10
1400<D≤1600	50×15	11.5	40~44	M10
1600<D≤2000	60×15	11.5	46~48	M10
D>2000	按设计			

表 1.5-2 硬聚氯乙烯板矩形风管法兰规格 (mm)

风管直径	法兰宽厚	法兰孔径	螺孔间距	连接螺栓
≤160	35×6	7.5	≤120	M6
161<b≤400	35×8	9.5		M8
401<b≤500	35×10	9.5		M8
501<b≤800	40×10	11.5		M10
801<b≤1250	45×12	11.5		M10
1251<b≤1600	50×15	11.5		M10
1601<b≤2000	60×18	11.5		M10

1.6 风管与法兰的连接应采用焊接，法兰端面应垂直于风管轴线。风管直径或边长大于 500mm 时，风管与法兰的连接处宜加三角支撑加强板，加强板间距不得大于 450mm，且应均匀设置。

1.7 风管长边大于或等于 630mm、煨角成形边长大于或等于 800mm 或管段长度大于 1200mm 时，均应采取加固框或加固筋等加固措施，并以焊接固定。加固框的规格宜与法兰相同。

1.8 风管两端面应平行，无明显扭曲；表面应平整、圆弧均匀、凸凹不应大于 5mm。

2 风管支吊架制作、设置、安装

2.1 硬聚氯乙烯风管支、吊架要求应符合表 1.9-1 的规定。

表 1.9-1 风管支吊架要求

圆形风管直径或矩形风管长边尺	承托角钢 (mm)	吊杆直径 (mm)	支架最大间距 (mm)
----------------	-----------	-----------	-------------

寸(mm)			
≤500	30×30×4	φ8	3.0
510—1000	40×40×5	φ8	3.0
1010—1500	50×50×6	φ10	3.0
1510—2000	50×50×6	φ10	2.0
2010—3000	60×60×7	φ10	2.0

2.2 硬聚氯乙烯风管安装以吊架为主，辅以托架，支、吊架制作参考金属风管支、吊架形式。风管与支吊架间应垫入厚 3~5mm 厚的塑料垫片，并用万能胶粘接牢固。

2.3 支吊架的抱箍与风管间应留有一定间隙，便于风管伸缩。

2.4 硬聚氯乙烯性脆易裂，搬运风管要轻拿轻放，避免摔碰；堆放要放平，不得堆放过高。吊装时防止风管摆动，发生碰撞。

2.5 法兰连接时，法兰间垫 3~6mm 的软聚氯乙烯板垫片做衬垫，螺栓处应加硬聚氯乙烯板制成的垫圈，拧紧螺栓时应注意塑料的脆性，并应十字交叉均匀拧紧。

2.6 风管与辐射热较强的设备和管道保持一定距离，防止风管受热变形。

2.7 室外敷设的风管与风帽等，应刷白色油漆或铝粉漆，以防太阳照射。

2.8 管道上所有金属附件，应按设计刷防腐涂料。

3 风管伸缩补偿与振动消除

3.1 风管直管段，每 15~20m 应设置一个伸缩节。伸缩节或软接头可用 2~6mm 厚软聚氯乙烯板制作。伸缩节与风管采用焊接连接。

3.2 风管与风机等设备连接时，应设置柔性短管，消除振动。柔性短管可用 0.8~1mm 厚软塑料布制作。

4 风管穿越楼板及墙的保护

4.1 风管穿越楼板时，应设置保护圈，防止渗水，并保护风管。

4.2 风管穿越墙时，应用金属套管加以保护，并留有 5~10mm 间隙，墙与套管间用耐酸水泥填塞。

4.3 安装风管时，应轻搬轻放，避免摔碰及发生裂纹。

4.4 垂直吊装风管时，风管应绑扎控制绳，防止风管摆动碰撞。

具体参数要求：

1、全钢通风柜

规格：外形尺寸（mm）长 1500×宽 850×高 2350；操作区深度：不低于 0.70 米。操作区高度：不低于 1.20 米。操作区宽度：不低于 1.3 米。

通风柜框架主体为全钢材质，采用不小于厚 2mm 冷轧钢板制作，全钢结构柜体，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理，烤漆膜厚不小于 0.65 μm，可耐高温、耐酸碱。每台通风柜配置两只双开门款式底柜单元，或一只拥有两个独立区隔(各区隔配置双开门)的四门柜体单元。底柜后方应具备容易拆装的活动背板，踢脚板凹入部分位于柜体下方正面。

通风柜阻燃内衬板及导流板

采用阻燃、防爆、耐腐蚀、耐高温，一体透芯，从里到外为同一材质。厚度：采用 5mm 厚乳白色实验室专用通风柜陶瓷纤维板，品牌同台面品牌一致。

1、耐干热性能：检测标准参照 GB/T17657-2013, 检测结果为：表面耐干热性 180 度，检验结果为 5 级表面无变化。投标时须提供第三方权威检测机构出具的加盖陶瓷品牌厂家鲜章的检测报告复印件，复印件同时标明仅针对此项目投标使用。

2、阻燃性能：采用 UL94 测试方法，检测报告结果满足 UL94，V-0 的要求：第一次（t1）和第二次（t2）余焰时间都为“0”。投标时须提供第三方权威检测机构出具的加盖陶瓷品牌厂家鲜章的检测报告复印件，复印件同时标明仅针对此项目投标使用。

3、弯曲强度：采用 ASTM 检测方法，测试项目为弯曲强度，检测报告测试结果 \geq 127MPa。投标时须提供第三方权威检测机构出具的加盖陶瓷品牌厂家鲜章的检测报告复印件，复印件同时标明仅针对此项目投标使用。

通风柜照明：两个荧光灯管，快速启动类型。镇流器安装在通风柜外部。照明罩内部白色，高反射的塑料材质。照明装置上面有安全玻璃面板并且和柜体密封。照明装置包括灯管。照度 \geq 500Lu \times 。

升降窗：升降视窗采用含钢丝的齿形传动带传动（同步皮带，外部为聚氨酯，内部含钢丝 12 道），同步传动轮间设有机床标准同步轴，使操作人员在拉手任何一点拉动升降视窗，均可保证升降平稳不倾斜、阻力小无噪音。

供电插座：采用 220V 2 个 10A\2 个 16A 单相多用途插座 4 个，适用各种国产及进口仪器插头，插座附可自动关合之防水保护盒（IP44 等级）。

通风柜台面

采用 25mm 厚一体实芯黑色坯体碟型实验室工业陶瓷板台面。采用高温一体烧制成型，总厚 25mm（不能采用拼接或者后期加厚方式加工），四周为翘边碟型，有效阻水外溢。阻水边的厚度至少（7 \pm 1）mm，每平方米凹面储液至少 5L/m²以上真正确保碟型台面有效阻止有害液体外溢，耐超强腐蚀、耐刮磨，承重性好，抗明火，抗污染，抗菌，

不易变形，经久耐用。配备同品牌实验室专用椭圆形乳白色 260*210*150mm 陶瓷水杯。台面技术参数满足以下指标，须提供台面板生产厂家针对本项目出具加盖鲜章的质保期为一年以上的质保承诺函。

1、为了确保切割面的美观性，台面坯体采用一体实芯黑色实验室专业坯体，台面釉面采用实验室专业色釉。投标时须提供第三方权威检测机构出具的加盖陶瓷品牌厂家鲜章的检测报告复印件，复印件同时标明仅针对此项目投标使用。

2、抗冲击性（恢复系数）：提供国家建筑材料测试中心检测报告，检测标准依据 GB/T4100，检测报告检测结果 ≥ 0.87 。投标时须提供第三方权威检测机构出具的加盖陶瓷品牌厂家鲜章的检测报告复印件，复印件同时标明仅针对此项目投标使用。

3、产品质量要求：由全球知名机构出具，可提供追溯产品质量溯源的二维码，以此证明每个批次产品稳定。投标时须提供第三方权威检测机构出具的加盖陶瓷品牌厂家鲜章的质量论证证书复印件，复印件同时标明仅针对此项目投标使用。

4、为了防止有害液体外溢到通风柜下柜造成对操作人员的伤害，通风柜碟型台面阻水边的厚度至少为 (7 ± 1) mm，阻水边要求一体成型（非后期加厚粘接加厚）。投标时须提供第三方权威检测机构出具的加盖陶瓷品牌厂家鲜章的检测报告复印件，复印件同时标明仅针对此项目投标使用。

5、为了确保台面碟型一体阻水的效果，碟型凹面区域每平方米储液至少 5L/m²以上确保台面平整不易造成有害液体外溢（储液量为实际测算出来的数值而非推算出来的）。投标时须提供第三方权威检测机构出具的加盖陶瓷品牌厂家鲜章的检测报告复印件，复印件同时标明仅针对此项目投标使用。

（注：投标人投标时须提供：台面板生产厂家出具的产品授权使用证明及符合上述台面技术参数指标的检测报告复印件，并加盖生产厂家公章；并在复印件上有标明****项目专用的字）

2、气杆铝合金抽气罩

一、伸缩导管：75mm /110mm 铝合金阳极氧化处理。

二、罩口直径：375mm 可定制

三、支撑弹簧：采用德国斯泰必鲁斯 Stabilus 气弹簧。

四、罩口：拱型/杯型集气罩：高密度 PP/PC 材质 罩口加装 360° 旋转装置，确保罩口能够 360° 旋转，做到无死角吸风。

五、关节：高密度 PP 材质，可 360° 旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗。

六、关节密封圈：不易老化之高密度橡胶。

七、关节连接杆：304 不锈钢

八、关节松紧旋钮：全铜材质确保螺纹不滑丝，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合。

九、气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量。

十、360° 旋转装置：铝合金，坚固耐用。

十一、覆盖范围：以固定架为中心，水盆活动半径最大可达 1620mm。

十二、固定座：为 115*115 方型铝合金管，表面阳极氧化处理。牢度强。材质厚实，安装更方便，且安装后外观平整度高，光滑无凹凸，无变形。

3、实验室矿棉板吊顶及 LED 灯

工艺：基层清理——弹线——安装吊杆——安装主龙骨——安装次龙骨——安装边龙骨——隐蔽检查——安装矿棉板——验收。

1、基层清理：基层要求平整、无杂质，主要是针对所有可能影响矿棉板吊顶施工的安装物。

2、弹线：根据矿棉板吊顶设计标高弹吊顶线作为矿棉板吊顶安装的标准线。

3、安装吊杆：根据施工图纸要求确定吊杆位置，安装吊杆预埋件，刷防锈漆，吊杆用直径为 8 的钢筋制作，吊点间距 900~1200mm。安装时上端与预埋件焊接，下端套丝后与吊件连接。安装完的吊杆端头外露长度不小于 3mm。

4、安装主龙骨：一般采用 C38 龙骨，间距 900~1200mm。安装主龙骨时，应将主龙骨吊挂件连接在主龙骨上，拧紧螺丝，并根据要求吊顶起拱 1/200，随时检查龙骨平整度。房间主龙骨沿灯具长方向排布，注意避开灯具位置；走廊内主龙骨则沿走廊短方向排布。

5、安装次龙骨：配套次龙骨一般选用烤漆 T 型龙骨，间距与板横向规格相同，将次龙骨通过挂件吊挂在大龙骨上。在与主龙骨平行方向安装 600mm 的横撑龙骨，间距为 600 或 1200mm。

6、安装边龙骨：采用 L 型边龙骨，与墙体用塑料胀管或自攻螺钉固定，固定间距应为 200mm。安装边龙骨前墙面应用腻子找平，可避免将来墙面刮腻子时出现污染和不易找平的情况。

7、隐蔽检查：在通风管道安装完毕后，应对龙骨进行隐蔽检查，待检查合格后方

可进入下一道工序。

8、安装矿棉板：矿棉板的规格 600*600*10。安装矿棉板时操作工人须戴白手套，以免造成污染。

9、LED 灯：600*600，具有产品合格证，质保一年。

10、施工验收：矿棉板吊顶施工验收应检查的文件和记录主要包括：吊顶工程的施工图、设计说明及其他设计文件；材料的产品合格证书、性能检测报告、进场验收记录和复验报告；隐蔽工程验收记录及施工记录。

4、墙面

（一）部分墙翻新、粉刷（铲墙皮、刮腻子、刷乳胶漆），最终以实际情况及招标人要求为准，有吊顶的房间从地面开始刷到吊顶处。

（二）：施工工艺：基层处理→填补腻子,局部刮腻子,磨平→第一遍满刮腻子,磨平→第二遍满刮腻子,磨平→涂刷封固底漆→涂刷第一遍涂料→复补腻子,磨平→涂刷第二遍涂料→磨光

- 1、基层处理，保持平整干净；
- 2、防裂处理，可以用牛皮纸、网格纤维布等材料；
- 3、刮腻子，安装一定配比现场调配静置 10-20 分钟搅拌均匀后刮涂；
- 4、砂纸打磨腻子，在其干后要从四周向中心打磨，要注意磨边角；
- 5、刷底漆，要刷匀，确保都刷到，才能保证效果；
- 6、涂刷面漆，底漆干后用砂纸打磨一遍，再涂刷面漆。

5、新建隔墙

下部采用加气块结构，上部采用防火钢化玻璃，玻璃卡槽用不锈钢材质装饰。

6、pp 水池：

材质：采用高密度 PP 新料注塑成型，耐腐蚀耐酸碱；稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划。

厚度：根据强度要求设计厚度为 5mm-8mm。

附件：高密度 PP 去水；含阻水盖、PP 提笼。

外观要求：产品使用表面光滑顺畅，没有划伤、裂纹、气泡、爆边等明显缺陷。

★耐化学性：依照 QB2658-2004 卫生设备用台盆标准检测，要求：经试剂 10%醋酸，10%NaOH, 15%次氯酸钠，饱和 NaCl 溶液，70%乙醇分别试验，经试验后表面无永久腐蚀或变形。

7、三口水龙头

三口水龙头的主体材料、尺寸、重量要求如下：

水龙头总整高度 555 mm。重量 1700g。

直管：采用 $\phi 26 \times 1.2$ mm 管径的 H63 铜管制造。

臂管：采用 $\phi 22 \times 1.2$ mm 管径的 H63 铜管制造。

鹅颈弯管：采用 $\phi 19 \times 1.0$ mm 管径的 H63 铜管制造，可 360° 旋转。

涂层：涂层经亚光环氧树脂耐酸碱粉末涂料热固处理，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。

陶瓷阀芯：90° 旋转，使用寿命开关要求达到 50 万次，静态最大耐压 10 bar，符合 GB18145-2014 标准。

开关旋钮：高密度 PP，人体工学设计，手感舒适。

水龙头须符合 CQC 认证标准：GB 25501-2010 水嘴用水效率限定值及用水效率等级标准。符合 ASME A112.18.1-2012/CSA B125.1-12 认证标准。符合 EN13792：2002-CE 认证标准。

第四章 合同条款（仅供参考）

执行国家相关规定（具体由招标人和中标人协商）

第五章 磋商响应文件格式

本章提供了部分要求的磋商响应文件格式，投标人应照此填制。没有提供格式但又必须在磋商响应文件中提供的，由投标人自拟。

正本

磋商响应文件

项目名称：新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所实验室通风设备维修改造

项目编号：XJFYZB2022-0501

投标人名称：(盖章)

法定代表人或授权代表：(盖章)

编制时间： 年 月 日

一、投标书

招标人：_____

我们收到你们_____招标文件，经认真研究，我们决定参加投标。

1. 按照招标文件中的一切要求，投标报价明细见投标报价表。
2. 如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量完成新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所实验室通风设备维修改造。
3. 我们同意按招标文件的规定，本投标书的有效期为开标后60天。
4. 我们愿意提供招标人在招标文件中要求的所有资料。
5. 我们认为招标人有选择或拒绝任何投标者中标的权力。我们理解，最低报价不是中标的唯一条件。
6. 我们愿按合同法履行自己的全部责任。
7. 我们愿意遵守国家有关规定和招标文件中规定的收费标准，有中标单位承付中标服务费。
8. 该项投标在开标后的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。
9. 我们同意按招标文件规定，交纳_____元的投标保证金。
10. 其它说明

投标人(盖章)：

地 址：

法定代表人(签字、盖章)：

电 话：

传 真：

邮政编码：

开户行名称：

帐 号：

年 月 日

二、投标承诺书

招标人：_____

若我公司中标后，项目负责人为：

姓名		专业	
身份证号码			

中标后，若由于特殊原因须更换时，我方将以不低于此项目负责人的人员替换，并报业主审查。经审查通过后，方可更换。若未经业主批准，我方擅自更换，我方愿以合同价的 10% 作为赔偿金。

投标人：（盖章）

法定代表人

或授权代理人：（盖章）

日期：_____年____月____日

三、营业执照
(复印件)

四、资质证书

(复印件)

五、投标保证金凭证

投标保证金凭证以投标单位银行转账或汇款回单为准，同时在开标时，将证金凭证原件携带至开标现场以备查验，未提供者后果自负。

六、法定代表人身份证明书

单位名称：_____

企业类型：_____

地 址：_____

营业期限：_____

成立时间：_____

附：身份证复印件

（法人身份证正面）	（法人身份证反面）
-----------	-----------

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 身份证号：_____

系 _____（投标人单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖章）

日 期：_____年_____月_____日

七、法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名），身份证号：_____系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（投标人名称）的_____（姓名）身份证号：_____为我公司代理人，以本公司的名义参加_____（招标人）的_____招标项目的投标活动。代理人在参加整个项目招标投标活动、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事物，我均予以承认。

代理人：_____性别：_____年龄：_____

单位：_____部门：_____职务：_____

代理人无转委托。特此委托。

附：法人身份证复印件和委托代理人身份证复印件

（法人身份证正、反面）	（委托代理人身份证正、反面）
-------------	----------------

投标人：（盖章）

法定代表人：（盖章）

日期：_____年____月____日

八、开标一览表

项目名称：

项目编号：

序号	项目	金额（元）
1	投标总价	小写： _____ 大写： _____
服务期：30天		

注：

- 1.表中大小写不一致时，以大写为准。
- 2.此表一式两份，一份用信封单独密封，另一份装订在响应文件正本中，两个表须内容必须一致。

投标人： _____（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字或盖章）

日期：2022年__月__日

分项报价明细表

投标人名称：_____项目编号：_____

序号	产品名称	规格型号	品牌	产地	数量	单价	总价	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
	投标总价							

注：1. 此表仅提供了表格形式，投标人可根据项目实际需求进行调整，进行详细的分类报价，且每项费用必须填列；也可根据实际需要增列其它可能发生的费用。若有单项漏项或未填报，采购人有权认为所漏单项已包含总价中，结算不予调整。

2、此表中的“投标总报价”必须与“开标一览表”中的投标总价一致。

投标单位：_____（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：20____年__月__日

十、项目负责人简历

投标项目名称：新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所实验室通风设备维修改造

投标人（盖章）：_____

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间			从事项目经理年限		
工作经历简介					
承担项目的情况					
项目名称	规模	日期	担负的技术职务	获奖情况	
本人意见：					
签字： 日期：					

[注释] 1、如上表不够填写，可照此表样扩展使用；

2、此表请本人签字并加盖单位公章。

3、项目负责人简历中应附资格证书、注册证书及职称证书复印件并加盖公章。

4、设计方若需要更换本项目项目负责人时须经发包人同意。未经发包人同意，服务方更换人员，服务方应承担违约责任，并且按照中标价 5 % 给委托方支付违约金。

十一、投标人概况

- 1、投标人名称：
- 2、资质等级：
- 3、投标人地址：
- 4、经营范围：
- 5、投标人自我介绍：

十二、技术服务措施及承诺

(投标人根据自身情况结合项目要求自行填写)

十三、合理化建议

十四、服务方案

(投标人可以按采购文件要求和对本项目理解自行编制，格式自拟)

十五、服务承诺书

(投标人根据自身情况结合项目要求自行填写)

十六、投标人认为有必要提供的其他有关材料

附件资料一：

招标代理服务收费标准

招标代理服务费的计算收费标准及依据：国家计委计价格[2002]1980号、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》发改办价格[2003]857号通知规定、国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知（发改价格[2011]534号）文件等。

费率 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000~10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000~100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

招标代理服务收费以中标金额作为计算基数，按差额定率累进法计算，由中标人向采购代理机构交纳。例如：某服务采购项目招标代理业务中标金额为 300 万元，计算招标代理服务收费额如下：

$$100 \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(300 - 100) \text{ 万元} \times 0.8\% = 1.6 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 1.6 = 3.1 \text{ 万元。}$$