

项目编号：ZFSX01ZC2026-017

富阎高新初级中学化学实验室相关设备采购项目

竞争性磋商文件

陕西卓凡全过程项目管理有限公司

二〇二六年八月

温馨提示

各供应商，在此我们特别提醒您注意以下事项：

一、有关磋商响应文件：

1、请您仔细阅读磋商文件并正确理解磋商文件中各项具体要求。如您对磋商文件有疑问，请在磋商文件规定的时间内以书面形式提出，逾期将被拒绝受理。

2、请您严格按照磋商文件载明的磋商响应文件的格式要求编制磋商响应文件，磋商响应文件须胶装成册。

3、请您仔细核对您的磋商响应文件是否已按照磋商文件的要求签字、签章和加盖单位公章，您的实质性条款是否满足磋商文件要求，您的磋商响应文件中所附资格证明等资料是否齐全、有效且是否满足磋商文件要求。

4、请您按照磋商文件要求密封磋商响应文件，并正确标记。

提示：您的磋商响应文件若不满足以上条件将有被否决的风险。

二、有关开标：

1、除磋商文件要求递交的文件和资料外，请您随身携带磋商文件要求提供的其他备查文件原件。

2、请您务必考虑天气情况、交通情况以及您对开标地址的路线熟悉等情况于 2026 年 08 月 21 日 10 时 30 分前到陕西省西安市未央区北三环首创国际城 64 号楼 1811 室递交磋商响应文件，磋商响应文件逾期到达，将被拒绝接收。

3、请您到达文件递交地点后及时到磋商响应文件接收处签字登记。

三、关于弃标的说明：

若您因为一些特殊原因不能参加本次磋商活动，请您务必以书面形式告知我们，以便我们正常开展后期工作，同时也避免再次打扰您，感谢您的配合。

四、关于供应商注册登记提醒：

根据陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知，如所投本项目的供应商未在陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西

省政府采购供应商库的，应按要求及时办理注册登记，并接受财政部门监督管理。

请各供应商仔细阅读上述提示。如需帮助，请您与我们的工作人员联系（余工：15667108020），我们将非常高兴地为您服务。

目录

第一部分	竞争性磋商公告	1
第二部分	供应商须知	5
第三部分	磋商内容及要求	22
第四部分	商务及合同主要条款	39
第五部分	响应文件格式	47

第一部分 竞争性磋商公告

富阎高新初级中学化学实验室相关设备采购项目
竞争性磋商公告

项目概况

富阎高新初级中学化学实验室相关设备采购项目采购项目的潜在供应商应在陕西省西安市未央区北三环首创国际城 64 号楼 1811 室获取采购文件，并于 2026 年 08 月 21 日 10 时 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZFSX01ZC2026-017
项目名称：富阎高新初级中学化学实验室相关设备采购项目
采购方式：竞争性磋商
预算金额：445998.80 元
采购需求：
合同包 1(富阎高新初级中学化学实验室相关设备采购项目)：
合同包预算金额：445998.80 元
合同包最高限价：419769.63 元
本合同包不接受联合体投标

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
1-1	教学仪器	富阎高新初级中学化学实验室相关设备采购项目	1(项)	详见采购文件	445998.80	419769.63

合同履行期限：自合同签订后 10 日历天内交付

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：

合同包 1(富阎高新初级中学化学实验室相关设备采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目专门面向中小企业采购，仅限符合《政府采购促进中小企业发展办法》（财库〔2020〕46号）条件的中小企业参与，供应商应填写中小企业声明函并对真实性负责。（残疾人福利性企业及监狱企业视同为小型、微型企业）。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1（富阎高新初级中学化学实验室相关设备采购项目）特定资格要求如下：

3.1 供应商应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，法人、其他组织须提供合法有效的营业执照（或事业单位法人证书）等证明资料，自然人须提供身份证明；

3.2 法定代表人授权书：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，法定代表人直接参加磋商的须提供其法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及被授权人近三个月内任意一个月的在本单位的社保缴纳证明（不含当月）；

3.3 供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单。同时，不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；

3.4 本项目不接受联合体磋商（提供非联合体声明）；

三、获取磋商文件

时间：2026年08月11日至2026年08月17日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午14:00:00至17:00:00（北京时间，节假日除外）

途径：陕西省西安市未央区北三环首创国际城64号楼1811室

方式：现场获取

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026年08月21日10时30分（北京时间）

提交投标文件地点：陕西省西安市未央区北三环首创国际城64号楼1811室

开标地点：陕西省西安市未央区北三环首创国际城64号楼1811室

五、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

六、其他补充事宜

本公告期限三个工作日，通过陕西省政府采购网对外公开发布。

1、落实政府采购政策：

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- (2) 《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) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；
- (4) 《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）；
- (5) 《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；
- (6) 《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》财库〔2021〕19号；
- (7) 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；
- (8) 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）；
- (9) 《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）；
- (10) 《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）；
- (11) 《陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知》（陕财办采函〔2022〕10号）；
- (12) 《财政部农业农村部国家乡村振兴局中华全国供销合作总社关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见〉的通知》（财库〔2021〕20号）；
- (13) 《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）；
- (14) 《陕西省财政厅关于进一步落实政府采购支持中小企业相关政策的通知》（陕财办采〔2023〕3号）；
- (15) 《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（陕财办采〔2023〕4号）；
- (16) 本项目为专门面向中小企业项目，供应商应为中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。
- (17) 其他需执行的政府采购政策。若享受以上政策优惠的企业，提供相应声明函或品目清单范围内产品的有效认证证书。

2、本项目通过现场领取方式获取磋商文件，各供应商须将介绍信及被介绍人身份证扫描件加盖红色公章，经检查确认后方可领取磋商文件。

3、供应商需通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

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：富阎产业合作园区管理委员会

地址：陕西省渭南市富平县富平高新区频山大道 1 号

联系方式：09138265029

2. 采购代理机构信息

名称：陕西卓凡全过程项目管理有限公司

地址：陕西省西安市未央区北三环首创国际城 64 号楼 1811 室

联系方式：15667108020

3. 项目联系方式

项目联系人：余工

电话：15667108020

第二部分 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	富阎产业合作园区管理委员会
2	采购代理机构	陕西卓凡全过程项目管理有限公司
3	项目名称	富阎高新初级中学化学实验室相关设备采购项目
4	供货地点	甲方指定地点
5	磋商范围	见第三部分磋商内容及要求
6	供货期限	自合同签订后 10 日历天内交付
7	质量要求	满足磋商文件规定的所有要求
8	供应商 资质要求	参加本次政府采购活动的供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并符合以下要求： 1. 供应商应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，法人、其他组织须提供合法有效的营业执照（或事业单位法人证书）等证明资料，自然人须提供身份证明； 2. 法定代表人授权书：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，法定代表人直接参加磋商的须提供其法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及被授权人近三个月内任意一个月的在本单位的社保缴纳证明（不含当月）； 3. 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单。同时，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间； 4. 本项目不接受联合体磋商（提供非联合体声明）；
9	响应文件递交截止时间	详见磋商公告
10	磋商有效期	从响应文件递交截止时间起 90 天

11	踏勘现场	不组织统一踏勘现场
12	响应文件制作及份数	共伍份，其中正本壹份，副本贰份，电子版响应文件贰份（U盘）。响应文件的正本和所有的副本均需打印或用不褪色的蓝（黑）墨水填写，注明“正本”“副本”字样。统一胶装、编码；电子版响应文件应使用无病毒的U盘拷贝与纸质版内容相同的全部资料。所有文件分别单独封装，两套副本一起封装，两份电子版文件一起封装。
13	装订要求	响应文件正本和副本均应采用胶封方式装订，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。
14	封套标识	按照磋商文件要求的格式制作封套标识
15	磋商时间、地点	时间：同磋商公告响应文件递交时间 地点：同磋商公告响应文件递交地点
16	磋商保证金	无
17	履约保证金	不要求
18	磋商最高限价	本项目磋商最高限价为：¥419769.63 元。 供应商的磋商报价超过最高限价的，其磋商响应文件按无效文件处理。
19	其他	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同时参加。
当磋商文件前后不一致时，以供应商须知前附表为准。		

一. 总则

（注：当评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

1、项目概况

（1）根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本磋商项目已具备磋商条件，现对本项目进行竞争性磋商。

（2）本磋商项目采购人：见供应商须知前附表。

（3）本磋商项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

（4）本磋商项目名称：见供应商须知前附表。

（5）本磋商项目供货地点：见供应商须知前附表。

2、采购项目需要落实的政府采购政策：

本项目专门面向中小企业采购，仅限符合《政府采购促进中小企业发展办法》（财库〔2020〕46号）条件的中小企业参与，供应商应填写中小企业声明函并对真实性负责。（残疾人福利性企业及监狱企业视同为小型、微型企业）。

3、磋商范围、计划服务期和质量要求：

（1）本磋商项目的磋商范围：见供应商须知前附表。

（2）本磋商项目的计划服务期：见供应商须知前附表。

（3）本磋商项目的质量要求：见供应商须知前附表。

4、供应商资格要求

（1）供应商必备的资格要求：见供应商须知前附表。

（2）供应商不得存在下列情形之一：

1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2）为本磋商项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

3）为本磋商项目的监理人；

- 4) 为本磋商项目的代建人；
- 5) 为本磋商项目提供磋商代理服务的；
- 6) 与本磋商项目的监理人或代建人或采购代理机构同为一个法定代表人的；
- 7) 与本磋商项目的监理人或代建人或采购代理机构相互控股或参股的；
- 8) 与本磋商项目的监理人或代建人或采购代理机构相互任职或工作的；
- 9) 被责令停业的；
- 10) 被暂停或取消磋商资格的；
- 11) 财产被接管或冻结的；
- 12) 在最近三年内有骗取成交或严重违约或重大质量问题的。

5、供应商信用记录查询

对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，应当被拒绝参与本项目政府采购活动。

6、费用承担

供应商准备和参加磋商活动发生的费用自理。

7、保密

参与磋商磋商活动的各方应对磋商文件和响应文件的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

8、语言文字

除专用术语外，与磋商文件有关的语言均使用中文；必要时专用术语应附有中文注释。

9、计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

10、踏勘现场（如有）

- (1) 供应商按须知前附表要求踏勘现场。
- (2) 供应商承担踏勘现场所发生的自身费用。
- (3) 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。
- (4) 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供供应商在编制

响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策责任。

11、偏离

除供应商须知前附表另有规定外，供应商递交的响应文件不允许严重负偏离。

二、磋商要求

1、磋商内容

本次磋商内容为：富阎高新初级中学化学实验室相关设备采购项目。供应商可根据自身的资质情况和经营范围进行磋商，不得将其子目再行分解或只投其中的一部分，否则磋商无效；开标、阅标、磋商、成交、签订合同均以本项目为单位进行。

2、供应商须提交的资质文件：见供应商须知前附表

3、磋商文件的编制

磋商文件由磋商文件总目录所列内容组成；供应商应仔细阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范要求，在响应文件中对磋商文件的各方面都应做出实质性的响应，按照磋商文件的要求提交全部资料。

4、磋商文件的澄清及修改

（1）采购代理机构可对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清和修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应当在响应文件截止时间至少五日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的潜在供应商，并对供应商具有约束力。供应商在收到上述通知后，应当立即以书面形式向采购代理机构确认；不足五日的，采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。

（2）任何供应商对磋商文件（除质疑外）需要询问或澄清的，或认为有必要与采购代理机构进行技术交流的，均应在磋商截止时间 3 日前按磋商文件中的联系方式，以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构应当在 2 日内，以书面形式予以答复（答复中不包括问题的来源），或认为有必要召开答疑会。超过该时间收到的需要询问或澄清的内容，采购代理机构有权不予答复。

5、磋商文件的领取

供应商必须从采购代理机构领取磋商文件，供应商自行转让或复制的“磋商文件”视为无效文件；磋商文件一经领取，一律不退。

6、解释权归属

本磋商文件的解释权归采购代理机构。

三. 响应文件的编制

1、响应文件的组成

响应文件必须根据磋商文件提供的内容及格式编制，并对磋商文件做出实质性响应。

具体内容包括：

- (1) 响应函
- (2) 响应报价表
- (3) 法定代表人证明书与法定代表人授权书
- (4) 供应商资格证明文件
- (5) 技术响应
- (6) 售后服务
- (7) 廉政承诺及监督措施
- (8) 附件（及其他需附的资料）
- (9) 其他证明材料
- (10) 封袋正面标识式样

2、磋商报价

(1) 报价方式：本项目按照折扣率方式进行定价，单位%。

(2) 磋商报价包括了供应商完成磋商文件的全部内容所需的费用，并全面考虑磋商文件明示、暗示的所有风险和责任、义务等的全部费用。磋商报价一经提交，则将被采购人视为上述全部费用均已包含在其磋商报价中，对供应商提出的任何追加报价，采购人将不予接受；供应商亦不得以任何理由在磋商报价中重复计价。

(3) 供应商应按照磋商文件、合同条款内容及要求，并在满足磋商文件要求的前提下，根据企业自身技术力量、企业管理水平、市场价格行情自主报价。报价时应考虑相关费用在服务期间的市场变动幅度等风险因素。

(4) 供应商不得以低于成本的报价参加磋商。磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响项目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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效磋商处理。

3、磋商有效期

响应文件有效期为自磋商之日起九十（90）个日历日；响应文件无磋商有效期或有效期短于磋商文件规定的磋商有效期，按无效响应文件处理。成交供应商的响应文件有效期延长至合同执行完毕。

4、磋商保证金

无

5、资格审查资料

供应商在编制响应文件时，应在响应文件中附供应商须知前附表要求的所有资格文件的复印件（法人委托书为原件）并加盖供应商公章，以证实各项资格条件满足磋商文件的要求，具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

6、备选磋商方案：供应商不得递交备选磋商方案。

7、响应文件的签署及规定

（1）供应商须依据磋商文件内容和响应文件格式的要求编制响应文件；

（2）本次磋商需提交响应文件**共伍份**，其中**正本壹份，副本贰份，电子版响应文件贰份（U 盘）**，响应文件的正本和所有的副本均需打印或用不褪色的蓝（黑）墨水填写，注明“正本”“副本”字样。统一胶装、编码；电子版响应文件应使用无病毒的 U 盘拷贝与纸质版内容相同的 PDF 全部资料。

（3）供应商在响应文件中指定的页面的落款处，按磋商文件要求加盖公章或签字。

（4）供应商名称应填写全称，同时加盖公章；

（5）响应文件的任何行间插字、涂改和增删，必须由法定代表人或被授权人在改动处旁签字方为有效；

（6）响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

8、文字要求

本次磋商只接受简体中文文字的响应文件。

9、本项目不接受联合体磋商。

四．响应文件密封、递交

1、响应文件的密封及标记

（1）响应文件的封装：

A、供应商应将响应文件的正本、副本、电子版响应文件（U 盘），用单独的封袋分装密封（封袋不得有破损），两套副本一起密封，两份电子版响应文件一起密封，在封袋上标明“正本”、“副本”及“电子版响应文件”字样，封袋正面要粘贴标识并加盖供应商公章。响应文件正本中的法人授权书须为原件，其它资格证明文件为复印件加盖供应商公章；响应文件副本中的资格证明文件为复印件加盖供应商公章。

B、封袋正面标识式样（参见格式）。

（2）如果供应商未按上述要求密封及加写标记的响应文件、误投、过早启封的响应文件，采购代理机构将拒绝接收，并退回供应商。采购代理机构对响应文件的误投和提前启封概不负责。

2、响应文件递交

（1）供应商必须在磋商文件规定的磋商时间和地点，将全部响应文件递交至采购代理机构项目承办人；

（2）采购代理机构项目承办人在磋商文件规定的响应文件递交截止时间前，只负责响应文件的接收、清点、造册登记工作，并请法定代表人或被授权人签字确认，对其有效性不负任何责任；

（3）采购代理机构在宣布递交响应文件时间截止之后，拒绝接收任何人送达、递交的响应文件；

（4）无论供应商成交与否，其响应文件恕不退还。

3、磋商截止时间

（1）供应商必须在磋商文件规定的递交截止时间之前递交响应文件，采购代理机构在截止时间后拒绝接收任何响应文件。

（2）因采购人推迟磋商截止时间时，采购代理机构应以书面（或传真）的形式, 通知所有供应商；在这种情况下，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止期的约束。

4、响应文件的修改和撤回

（1）响应文件递交后，如果供应商提出书面修改或撤回响应文件要求，在磋商截止时间前以书面形式送达采购代理机构；

（2）供应商修改响应文件的书面材料，须密封送达采购代理机构，修改或补充的内容应按磋商文件要求签署、盖章、密封、标记，并作为响应文件的组成部分；

（3）撤回响应文件应以书面（或传真）的形式通知采购代理机构。如采取传真形式

撤回响应文件，随后必须补充有法定代表人或被授权人签署的要求撤回响应文件的正式文件；撤回响应文件的时间以送达采购代理机构到达日戳为准；

（4）在磋商截止时间后到磋商文件规定的磋商有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其响应文件；

（5）供应商在响应文件递交截止时间后，不得对其响应文件做任何修改。

五. 磋商、澄清、成交

1、磋商

（1）采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织磋商；磋商大会由采购代理机构主持，磋商小组成员、采购人代表、监督机构代表及有关工作人员参加，参加磋商的代表应签名报到以证明其出席；供应商派代表参加磋商大会；

（2）为确保磋商工作公开、公平、公正，依法成立磋商小组。磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3，专家名单由有关人员在财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取，磋商小组成员应当遵守并履行下列责任和义务：

A、要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作；

B、对所有响应文件逐一进行资格性、符合性检查，并做出评价；

C、按磋商文件规定的评审方法和标准，进行比较和评价；对供应商的价格分等客观评分项的评分应当一致；

D、要求供应商对响应文件有关事项作出解释或澄清；

E、要依法独立评审，按照磋商文件的要求和评标标准进行评标，推荐成交候选供应商名单，对评审意见承担个人责任；

F、对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意；

G、对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任；

H、配合财政部门的投诉处理工作；

I、配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑。

（3）查验响应文件密封情况，确认无误后拆封，采购代理机构指定专人负责将供应商的名称、项目名称、磋商价格记录，并存档备案；

(4) 磋商时，响应文件中出现下列情况，修正原则为：

- A、响应文件中响应报价表内容与响应文件中明细内容不一致的，以响应报价表为准；
- B、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- C、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以响应报价表的总价为准，并修改单价；
- D、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；
- E、响应文件正本与副本不一致的，以正本为准；
- F、多处内容交叉不符时，以磋商小组评审结果为准；
- G、文字与图表不符的，以文字为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。按上述修正错误的原则及方法调整或修正响应文件的报价和内容，供应商同意后，调整后的报价和内容对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价和内容，则其响应文件无效。

(5) 拆封响应文件后，直到向成交的供应商授予合同为止，凡审查、澄清、评价和比较磋商的有关资料及被授标意见等内容，磋商小组成员均不得向供应商及与磋商无关的其他人透露。

2、响应文件的初审

条款号		评审因素	评审标准
2.1	资格 评审 标准	基本资格条件	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定
		落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目专门面向中小企业采购，仅限符合《政府采购促进中小企业发展办法》（财库〔2020〕46号）条件的中小企业参与，供应商应填写中小企业声明函并对真实性负责。（残疾人福利性企业及监狱企业视同为小型、微型企业）。
		特定资格条件	供应商应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，法人、其他组织须提供合法有效的营业执照（或事业单位法人证书）等证明资料，自然人须提供身份证明；
			法定代表人授权书：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，法定代表人直接参加磋商的须提供其法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及被授权人近三个月内任意一个月的在本单位的社保缴纳证明（不含当月）；
			供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名

条款号		评审因素	评审标准
			单或政府采购严重违法失信行为”记录名单。同时，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；
			本项目不接受联合体磋商（提供非联合体声明）；
2.2.1	形式评审标准	供应商名称	与营业执照一致
		磋商函签字盖章	有法定代表人或委托代理人签字(或盖章)并加盖单位章
		竞争性磋商响应文件格式	符合第五部分“响应文件格式”的要求
		报价唯一	每次报价只能有一个有效报价
2.2.2	响应性评审标准	供货期限	符合第二部分“供应商须知前附表”规定
		质量要求	符合第二部分“供应商须知前附表”规定
		磋商有效期	符合第二部分“供应商须知前附表”规定
		权利义务	磋商函附录中的响应表符合或优于竞争性磋商文件的相关规定
		有效磋商价格	不超过本项目的最高限价。

（1）初审内容为响应文件是否符合磋商文件的要求，对各供应商文件中的资格证明资料进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格；

（2）供应商及响应文件形式评审和响应评审，出现下列情况之一者（但不限于），按无效文件处理：

- A、供应商的响应报价超过采购预算的；
- B、供应商未经过正常渠道领取磋商文件，或供应商名称与领取磋商文件时登记的供应商名称不符的；
- C、不同供应商单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- D、必备资质的有效性和符合性不符合要求的；

E、响应文件未按磋商文件要求签字或加盖公章，无磋商有效期或有效期达不到磋商文件要求的；

F、供应商针对同一项目递交两份或多份内容不同的响应文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的；

G、供应商有串通磋商、弄虚作假（包括但不限于虚假资质、虚假证明、虚假应答等）、行贿等违法行为的；

H、响应文件在商务响应方面附加了采购人难以接受的条件或条款的；

I、在政府采购或其它重大项目履约过程中有不良记录，未能按期履约的；

J、磋商报价与市场价格偏离较大、低于成本、形成不正当竞争的；

K、报价子目出现漏项或报价数量与要求不符的；

L、响应产品的技术参数、性能指标与磋商文件要求出现重大负偏差的；

M、响应文件未实质性响应磋商文件要求的；

N、提供虚假技术性能指标的。

（3）有下列情形之一的，视为供应商串通磋商，磋商小组应当认定其响应文件无效：

A、不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

B、不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

C、不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

D、不同供应商的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；

E、不同供应商的响应文件相互混装；

F、不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3. 澄清

（1）磋商小组有权就响应文件中含混之处向上述步骤评审合格的供应商提出询问或澄清要求；供应商将有关询标澄清、补正、说明的内容应以书面形式提交；

（2）磋商文件、响应文件作为评标的依据，澄清、补正、说明的内容只作为评标参考。询标澄清时供应商只作说明和解释，不得借此对磋商报价、完服务期、主要技术指标等实质性内容做任何修改；如澄清、补正、说明的内容与响应文件内容有重大相悖或矛盾，将被认定为无效文件；

（3）供应商对响应文件的澄清不得改变磋商价格及实质内容。

4. 评审方法及内容

(1) 采用综合评分法：最终轮报价为最终报价，最终报价后按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审后，以磋商总得分最高的供应商作为成交候选供应商的磋商方法。若有两个或两个以上最高得分相同，推荐其中报价最低的供应商为成交候选供应商。

(2) 磋商小组根据以下内容进行综合比较，自主打分，按最后得分由高到低汇总排序，推荐一至三名成交候选供应商；磋商小组根据评标结果写出磋商意见。

(3) 评审指标分值构成（总计 100 分）

评审因素	权值%	评价要素
磋商报价	30 分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商响应文件要求且报价最低的磋商报价为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最终磋商报价}) \times \text{价格权值} \times 100$ (注：计算分数时四舍五入取小数点后两位) 符合磋商文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠条件的供应商，价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。 若本项目为专门面向中小企业项目，则不进行价格扣除。
技术指标	30	产品描述详细、完整，设备选型合理、功能齐全，完全满足磋商文件中所有技术参数要求的计 30 分。 技术参数有低于磋商文件要求的，每一项扣 2 分，扣完为止。
来源渠道	8 分	核心产品来源渠道可靠，有质量保证，有针对此项目的供货证明（提供证明文件包括但不限于销售协议或代理协议、原厂授权、产品技术说明书，检测报告等），按其响应程度进行打分。 证明材料详细全面（提供三份及三份以上），得 8 分； 较详细、较全面（提供两份），得 6 分； 不够详细全面（提供一份），得 3 分。 未提供不计分。

实施方案	10 分	根据招标要求和投标技术响应情况，对供应商提供的供货方案进行评价，其中： （1）供货时间 （2）货物交接的具体技术方案及风险分析与解决方案。 评审标准：以上评审内容每一项满分 5 分，按如下标准赋分： 提供具体详细的实施方案，方案总体思路清晰，实施方法及工作安排合理，涵盖内容全面，针对性操作性强得 5 分； 提供具体详细的实施方案，方案总体思路清晰，实施方法及工作安排合理，涵盖内容全面，针对性操作性欠缺得 4 分； 提供较为具体的实施方案，方案总体思路较清晰，实施方法及工作安排较合理，涵盖内容较全面，无针对性得 3 分； 方案内容较简单笼统，实施难度较大的得 2 分； 方案内容简单笼统，实施难度大的得 1 分； 方案内容严重缺项，或不符合本项目需求的得 0 分。
售后服务	10 分	为确保售后服务稳定性，投标人需提供售后服务响应方案，响应方案从售后服务机构所在地、售后服务流程、售后服务响应程度，售后服务方案应包括以下内容： （1）服务响应时间 （2）保修服务内容 （3）零配件供应情况 （4）切实可行的质量保证措施 （5）售后服务承诺等 评审标准：以上评审内容每一项满分 2 分，按如下标准赋分： 提供具体详细的售后服务方案，方案总体思路清晰，实施方法及工作安排合理，涵盖内容全面，针对性操作性强得 2 分； 方案内容简单笼统，实施难度大的得 1 分； 方案内容严重缺项，或不符合本项目需求的得 0 分。

业绩	12 分	根据供应商提供所投同类项目业绩（以合同签订日期为准，仅限供应商本身，提供合同复印件，含合同关键页（即合同首页、合同标的物、合同金额页及双方签字盖章页））进行评定，每份计 4 分，最高计 12 分
-----------	-------------	---

5. 成交

（1）采购代理机构在磋商结束后二个工作日内将磋商结果报告送达采购人，采购人在收到磋商结果报告后五个工作日内，按照磋商结果报告中推荐的候选供应商顺序确定成交供应商，同时书面复函采购代理机构；

（2）采购代理机构收到采购人“成交复函”后，二个工作日内在财政部门指定的政府采购信息媒体上发布公告，公示期无异议后，向成交供应商发出“成交通知书”。

六. 签订合同

1、成交后，成交供应商在收到成交通知书后三十（30）个日历日内，应按磋商文件的要求与采购人洽谈合同条款，并签订施工合同，磋商文件及成交供应商的响应文件均作为合同的组成部分；

2、合同签订合同价款以最终报价为准。

3、政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十；

4、根据需要，采购代理机构可会同采购人负责监督、协调和处理履约过程中出现的问题；

5、政府采购管理部门在合同履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

七. 成交服务费

1、成交服务费按约定由成交供应商支付，领取成交通知书前，由成交单位向采购代理机构缴纳成交服务费，一次性付清。

2、招标代理服务费按国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格『2002』1980 号）和发改价格『2011』534 号文中规定的标准定额计取。若代理费按标准计取不足 5000 元时按 5000 元计取。

3、招标代理服务费可以采取现金、支票、银行汇票、电汇、网银等方式缴纳。

4、招标代理服务费缴纳信息：

请将招标代理服务费汇至下列指定账户：

开户名称：陕西卓凡全过程项目管理有限公司

开 户 行：招商银行股份有限公司西安城北支行

账 号：1299 0866 0810 202

八．其它事项

1. 质疑

1.1 供应商对本次采购活动有疑问的，按照《政府采购法》《政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）的规定办理。

1.2 供应商对采购文件、采购过程或中标结果使自身的合法权益受到损害，应当在法定期限内，按照质疑函范本格式要求以书面形式向采购代理机构或采购人提出质疑。

（1）质疑书应当包括以下主要内容：被质疑项目名称、项目编号、标段/包号、采购文件获取日期、质疑事项、证据及来源线索、法律依据（具体条款）、招标采购活动中自己权益受到侵害的实质内容、质疑人有效联系方式等。

（2）质疑书应当由法定代表人或授权代表签字或盖章，并加盖单位公章，公章不得以合同章或其他印章代替，并附法人身份证明。

（3）质疑人可以委托代理人办理质疑事项，代理人办理质疑事项时，除提交质疑书外，还应当提交质疑人的授权委托书及代理人的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

（4）质疑函范本格式在中国政府采购网站（<http://www.ccgp.gov.cn/>）自行下载。

（5）接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址同采购公告。

1.3 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

（1）质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商；

（2）质疑人与质疑事项不存在利害关系的；

（3）未在法定期限内提出质疑的；

（4）质疑未以书面形式提出，以传真、电子邮件、移动通信等形式即时收悉提交的质疑材料；

（5）质疑未按质疑函范本格式提出的；

（6）质疑书主要内容构成不完整的；

（7）质疑书没有合法有效的签字、盖章或授权的；

- (8) 以非法手段取得证据、材料的；
- (9) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；
- (10) 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

1.4 采购代理机构或采购人将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

2. 投诉

2.1 供应商和其他利害关系人认为本次磋商采购活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督机构投诉。

(1) 质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，以及采购代理机构或采购人未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向政府采购监管机构提出投诉。

(2) 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

(3) 投诉书范本格式在中国政府采购网站 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 自行下载。

3. 其他

成交供应商确定后，成交供应商无正当理由拖延或拒签合同的，采购人有权取消其成交资格，并按评审顺序重新确定成交供应商。同时报请监督机构予以通报，禁止其进入政府采购市场，并没收其保证金。给采购人造成损失超过磋商保证金额的，还应当对超过部分予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

第三部分 磋商内容及要求

富阎高新初级中学化学实验室相关设备采购项目采购方案

一、采购名称

富阎高新初级中学化学实验室相关设备采购项目

二、采购内容

采购初中化学 56 座实验室基础教学设备一套(带基础装修); 化学危化品存放室设备一套; 化学实验室基础教学设备一套; 化学准备室仪器室设备一套。

三、采购要求

1. 供应商须为在中华人民共和国境内注册的合法企业，具有独立法人资格统一社会信用代码营业执照;

2. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

3. 法定代表人授权书: 供应商应授权合法的人员参加投标全过程, 法定代表人直接参加磋商的须提供其法定代表人身份证, 法定代表人授权代表参加投标的, 须出具法定代表人授权书及被授权人近三个月内任意一个月的在本单位的社保缴纳证明(不含当月);

4. 本项目不允许联合体投标。

5. 供货期限: 自合同签订后 10 日历天内交付

四、采购预算

预算为肆拾肆万伍仟玖佰玖拾捌元捌角整(¥445998.80)

五、采购品目表

1. 初中化学教学装备配置要求

分类代码	器材名称/器材类型	规格、品名、教学性能要求	单位	数量	备注
	实验室基础器材-安全防护用品				
30802001301	灭火毯	玻璃纤维材质，1200 mm×1800 mm	件	1	
30802000801	简易急救箱	规格:350×190×210mm, 双层, 材质: 铝合金箱, 内置包括: 口腔计×1、压舌板×2 (木质×1、不锈钢×1)、药棉×2、绑带×2、电筒×1、风油精×1、清凉油×1、碘伏×1、过氧化氢溶液×1、胶布×1、剪刀×1、棉签球×2 包、创口贴×20 个、镊子×2 等必备的急救药品等。	个	1	应定期更新箱内药品
30802000101	实验服	规格: 身高 160-185cm, 腰围: 2-3.2 尺。材质: 棉; 长袖, 穿着柔软舒适, 透气亲肤, 颜色: 白色、蓝色可选。	件	52	
30802000204	护目镜	规格: >135×120×55mm, PC 镜片, 侧面完全遮挡。具有遮挡、过滤各类强光及射线辐射的功能, 可阻挡唾液飞沫传播, 耐酸碱, 抗冲击, 耐磨, 便于清洗, 带侧光板型或封闭型	个	52	
30802000301	防护面罩	防冲击面屏, 聚碳酸酯材质, 耐 45 m/s 粒子冲击, 通过弹簧箍与安全帽相连, 面屏可更换, 起到头部与面部双重保护作用, 光洁, 透明度高	个	1	
30802000401	防毒口罩 (E 型)	E 型 (标色: 黄), 防止吸入酸性气体或蒸气, 橡胶材质防毒皮脸一套 (规格 36*26cm), 50cm 长波纹伸缩导气管一根, 酸性气体和蒸汽滤毒罐一套。国家劳动保护用品质量监督检测中心质量检测合格。	个	1	
30802000406	防毒口罩 (CO 型)	CO 型 (标色: 白), 防止吸入一氧化碳气体; 橡胶材质防毒皮脸一套 (规格 36*26cm), 50cm 长波纹伸缩导气管一根, 一氧化碳滤毒罐一套。国家劳动保护用品质量监督检测中心质量检测合格。	个	1	
30802000601	耐酸手套	机械性能不低于 3 级, 无破损, 手套应有长度≥15 cm 的套袖	双	2	

30802000503	一次性乳胶手套	耐酸碱	双	20	适量
	实验室基础器材-环保器材				
30308001201	化学实验废水处理装置	规格尺寸：416×480×825mm，可移动。1、包括试剂瓶、反应池、搅拌机、水阀、过滤槽、活性炭槽；处理量：20 升/次，无极变速双叶轮搅拌，附循环泵。2、具备多种实验功能：酸碱废液中和、PH 值测试、重金属达标处理、天然水的净化、处理前后水质检测，模拟酸雨危害、模拟酸碱性水环境、对植物生存的影响、对动物生存的影响等。	套	1	
30802003103	废液分类回收桶	塑料制，25L	个	10	
	实验室基础器材-电器				
30199006302	电动离心机	转速≥4000 r/min，容量 5 mL、10 mL 离心管各 12 支，无刷电机，带电锁，有定时器	台	1	
30199006901	电加热器	规格尺寸 190×190×60mm；全密封式。额定功率：1000W，额定电压：230V，额定频率：50HZ；调节速度：5 挡，恒温状态工作方式，铸铁加热盘直径：160mm。工作原理：发热管发热。3C 认证产品。	个	1	
30199006901	教学用远红外加热器（新课标）	按照新课标标准制作，主要配置及特征参数：开模组件：底座上壳、底部下壳、隔热板、加热炉芯、炉芯外壳、固定座等。产品主要材料：底座上壳：ABS 塑料精密注塑成型，双色丝印。底部下壳：ABS 塑料精密注塑成型。炉芯外壳：增强尼龙精密注塑成型，单色丝印。固定座：ABS 塑料精密注塑成型。隔热板：规格 φ 113.3*3MM，玻纤板，具有吸音，隔声，隔热，环保，阻燃等特点。加热炉芯：规格 φ 106*72MM，201 不锈钢与陶瓷相材料结合，导热快。 功能描述：220V 交流供电，远红外辐射加热炉芯，便于对加热体均匀加热。可完成查理定律、晶体熔解和凝固、比热容等高精度热学定量实验。	台	1	
30199007301	列管式烘干机	由外壳不少于 13 支通风管、电源线、发热器、风扇等组成。通	台	1	

		风管用外径 12 mm 的金属管制作，管壁厚 ≥ 2 mm，长度 185 mm，每支通风管上均布 10 个直径 5 mm 的通气孔。功率 ≥ 250 W，绝缘电阻大于 100 M Ω			
30199007501	烘干箱（136 升）	工作室规格尺寸：550 $\times$ 450mm $\times$ 550mm。有效容积：136 升；箱体内胆采用优质不锈钢材质，重量：70kg。1、双排智能数显；可定时和温度误差修正；功率；3000W，电压；220V；温控范围；RT+50 $\sim$ 250 $^{\circ}\text{C}$ ，温度分辨率；0.1 $^{\circ}\text{C}$ ，控温精度； $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ；定时范围：1-9999min。2、箱门中间设有观察窗，隔板数：8 层；隔板负荷；15kg/m 2 。优质风机与风道组合，可提高工作室室内温度均匀度。3、采用 PID 调节方式控制加热系统。可设有定时循环控制装置自动控制电源开关时间。符合《远红外线干燥箱》GB4746-84 的规定。	台	1	
	实验室基础器材-收纳整理用具				
30199002001	仪器车（三层耐酸碱、耐腐蚀）	830 $\times$ 530 $\times$ 950 mm，三层，整体采用全新 ABS 原料材质制作；可载重 150 斤。可拆装，车身长度 830mm，宽度 530mm，高度；850mm。台面可用规格：660*480mm，采用优质全新 ABS 原料精制而成，可防化学试剂腐蚀，防酸碱，整车无金属件，确保不生锈，整体光泽均匀透亮，易清洗不留污渍，抗压力好，不易损坏。人体工学设计一体式圆滑扶手，握感舒适，确保安全不易划伤，静音带刹车车轮；采用优质大尺寸 TPR 橡胶和优质大滚珠轴承制作，车轮滚珠采用大直径滚珠，噪音小，健康环保。，总载重 ≥ 60 kg	辆	2	
30199009114	试剂瓶托盘	搪瓷材质，内沿 ≥ 400 mm $\times$ 290 mm $\times$ 50 mm	个	12	
30199009201	实验用品提篮	规格：430 $\times$ 330 $\times$ 400mm，材质：18mm 厚实木松木材质，全实木材质可耐酸碱，榫卯连接。	个	2	
	实验室基础器材-工具				
30801001801	三角锉	250 mm，带柄	个	1	
30801003111	民用剪刀	3 号，150 mm，A 型	把	2	
30801004101	玻璃瓶盖开启器	钢制	套	1	

30801004201	玻璃管切割器	可切割直径 20 mm 以下玻璃管	个	1	
30199000801	电动钻孔器	规格: $\geq 435 \times 155 \times 180 \text{mm}$; 材质: 钢制喷塑。1、直卧式水平打孔; 铝浇制机壳电机, 功率为 700W, 220V (50Hz) 电源。打孔直径: 1-13mm, 配各种规格钻头。触动式行程开关, 高效、节能。2、自动双向旋转夹具可夹持不同规格胶塞; 可通过调整卡具的位置, 实现在同一需打孔物上钻两孔或多孔的要求, 拉动工作手柄, 当卡座移动后, 电机开始工作, 直到将需打孔物钻透, 放松手柄, 卡座自动复位, 电机停止工作。	台	2	
	实验室基础器材-测量仪器				
30202000304	托盘天平	100g, 0.1 g, 1、最大称重: 100 克, 最小称重: 0.1 克。配 105g 全钢砝码 5 个, 分别为 5g、10g、20g、20g、50g, 砝码: 6 级 (M2 级)。2、结构: 双托盘、单杠杆、等臂、横梁上装有刻度尺, 称量刀口为精密合金钢, 所有构件为钢制镀镍。3、配 2 个教学专用黑色胶木托盘, 配钢制砝码镊子。提供省级计量检测报告。	台	55	也称架盘天平
30202000322	托盘天平	500g, 0.5 g 1、最大称重: 500 克, 最小称重: 0.5 克。配 500g 全钢砝码 7 个, 分别为 10g、20g、20g、50g、100g、100g、200g, 砝码: 6 级 (M2 级)。2、结构: 双托盘、单杠杆、等臂、横梁上装有刻度尺, 称量刀口为精密合金钢, 所有构件为钢制镀镍。3、配 2 个教学专用黑色胶木托盘, 配钢制砝码镊子。提供省级计量检测报告。	台	1	
30202000512	电子天平	量程: 500g; 精确度: 0.01g 最大称量: 500g 最小称量: 0.05g 误差范围: ± 0.03 以内, 180 秒自动关机 蓝色灯光显示 电源: 2 节 7 号电池	台	28	
30202000551	电子天平	提供省级计量检测证书。1、称量: 1000g/0.1g, 电子式, LED 背光显示, 电源: 220V50Hz; 最大功耗: 3W; 去皮, 自较, 记忆, 计数, 故障显示等功能。2、最大称量 400g, 最小度数: 0.1g, 重复性误差: ± 0.002 。非线性误差: ± 0.002 。稳定时间: ≤ 3 秒。3、全量程去皮, 自动校准。称盘尺寸: $\Phi 90$, 配防风罩一	台	1	

		套、100g 砝码个、电源插座一个。提供省级计量检测报告。			
30204000201	红液温度计	0℃~100℃，分度值 1℃，示值误差<1.5℃	支	28	
30204000302	水银温度计	0℃~200℃，分度值 1℃，示值误差<0.5℃，有保护套	支	1	
30204000702	数字测温计	台式双路数字显示。1、温度显示方式：LED 显示；测温范围：-30~+200℃。分辨率：0.1℃。精度≤1%。工作电压：220V±10%。2、可进行两路温度测量，两路测量的转换设有手动及自动切换装置。3、温度测量读数稳定后有指示装置。	台	1	
30206001101	多用电表	直流电流、电压、电阻 2.5 级，交流电压 5 级	个	1	
30299000601	酸度计	大液晶笔式，pH 测量范围 0~14，温度/PH 值双显示 分辨率 0.01，读数清晰，有自动关机节电模式，配校准试剂	台	2	也称 pH 计
	实验室基础器材-支架				
30101000201	教学支架	底座规格：≥235×200mm，重量≥1.8kg。组成部分：1、方座支架由立杆 1 根，方形底座 1 个，平行夹 1 个，垂直夹 2 个，烧瓶夹 1 个，大环 1 个，小环 1 个等组成。2、底座生铁材料铸造成型，板面上斜条纹深 1.5mm，宽 2.5mm 成交叉形状均布，表面防锈处理。立杆直径Φ12.6mm，立杆一端有 M10×15 螺纹，总长度不得小于 640mm，碳钢制作表面镀铬处理。3、大环外径Φ114mm，柄长 105mm，小环外径Φ76mm，柄长 125mm。大小环上有一开口（宽 20mm）中心与环柄成 120° 夹角。大小铁环表面镀铬处理。4、烧瓶夹，由夹口和万向球体等组成，夹持部位为连体结构可直接与立杆固定，在 360° 内可上，下及任意角度转动。总长 200mm，夹体由铝合金压铸成型夹口宽度 30mm 厚 3mm 夹口内壁贴有耐热柔软层。有锁紧装置，锁紧装置由横孔螺母和球拍螺杆组成。最大张口≥60mm 闭合间隙≤0.1mm，闭合错位≤1mm。金属材料表面防锈处理。5、立杆与底座间的不垂直度不大于 3mm，铁环柄，烧瓶夹杆与立杆不垂直度不大于 3mm。立杆与底座底部有一专用螺帽长度不小于 35mm 用来固定，锁紧立杆，防止立杆与底座结合部螺纹松动。6、垂直夹、平行夹，夹体由球铁材料铸造成型，单个重量不小于 72g，表面镀镍处理。	套	26	也称铁架台

30101000602	三脚架	规格尺寸 $\geq 100 \times 65 \times 150 \text{mm}$ ；铁环由铸铁制成，内径 65mm，外径 100mm，架体高度：150mm。撑脚由不锈钢制与圆环焊接牢靠，支脚处有橡胶垫防止滑动。	个	26	
30101000701	泥三角	陶制或者瓷制，内径应保证稳定支撑 30 mm 坩埚	个	1	
30101000803	试管架	木制或塑料制，8 孔，孔径 21 mm，立柱粘结牢固	个	55	
30101000813	试管架	木制或塑料制，8 孔，孔径 25 mm	个	4	
30101000823	试管架	木制或塑料制，8 孔，孔径 35 mm	个	4	
30101000901	漏斗架	木制或塑料制	个	1	
	实验室基础器材-计量类 玻璃仪器				
30601000102	量筒	10 mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	50	
30601000103	量筒	25 mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	100	
30601000105	量筒	50 mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	100	
30601000106	量筒	100 mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	2	
30601000109	量筒	500 mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	2	
30601000305	量瓶	250 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀	个	1	
30601000306	量瓶	500 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀	个	2	
	实验室基础器材-可加热 玻璃仪器				
30602000101	试管	Φ 12 mm $\times$ 70 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	50	
30602000102	试管	Φ 15 mm $\times$ 150 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	400	
30602000103	试管	Φ 18 mm $\times$ 180 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	100	

30602000104	试管	Φ 20 mm × 200 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	100	
30602000108	试管	Φ 32 mm × 200 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	10	
30602000204	口部具支试管	Φ 20 mm × 200 mm 透明硼硅酸盐玻璃制，管底厚薄应均匀，支管连接应平滑牢固，不应有偏歪	支	100	也称具支试管
30602000302	硬质玻璃管	Φ 15 mm × 150 mm 透明硼硅酸盐玻璃制，耐热温度 ≥ 800℃，试管两端口部应卷口	支	10	
30602000304	硬质玻璃管	Φ 20 mm × 250 mm 透明硼硅酸盐玻璃制，耐热温度 ≥ 800℃，试管两端口部应卷口	支	10	
30602001002	烧杯	10 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	50	
30602001004	烧杯	25 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	75	
30602001005	烧杯	50 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	75	
30602001006	烧杯	100 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	200	
30602001008	烧杯	250 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	100	
30602001010	烧杯	500 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	15	
30602001011	烧杯	1000 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	3	

30602001105	烧瓶	250 mL, 圆底透明硼硅酸盐玻璃制, 玻璃薄厚均匀, 底部应规整	个	30	
30602001115	烧瓶	250 mL, 平底透明硼硅酸盐玻璃制, 平底烧瓶放在平台上时, 应直立不摇晃、不转动	个	5	
30602001204	锥形瓶	100 mL 透明硼硅酸盐玻璃制, 放在平台上应直立不摇晃、不转动	个	30	
30602001205	锥形瓶	250 mL 透明硼硅酸盐玻璃制, 放在平台上应直立不摇晃、不转动	个	30	
30602001305	蒸馏烧瓶	250 mL 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧瓶的颈部同一截面应该呈圆形, 颈的口部不应呈锥形, 并适当提高强度	个	2	
	实验室基础器材-容器类 玻璃仪器				
30604000103	集气瓶	125 mL 透明钠钙玻璃制, 磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板, 磨砂面不应有光斑; 盖板四角应倒角, 四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合: 盖板与瓶口充分湿润盖合后, 倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30 s 不脱落	个	100	
30604000104	集气瓶	250 mL 透明钠钙玻璃制, 磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板, 磨砂面不应有光斑; 盖板四角应倒角, 四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合: 盖板与瓶口充分湿润盖合后, 倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30 s 不脱落	个	20	
30604000204	液封除毒气集气瓶	250 mL 瓶口光滑, 液封口深度 ≥ 1 cm	个	10	
30604000502	广口瓶	60 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	200	
30604000503	广口瓶	125 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	2	
30604000504	广口瓶	250 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	2	
30604000505	广口瓶	500 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	5	

30604000512	茶色广口瓶	60 mL 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	3	
30604000513	茶色广口瓶	125 mL 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	5	
30604000514	茶色广口瓶	250 mL 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	5	
30604000602	细口瓶	60 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	5	
30604000603	细口瓶	125 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	200	
30604000604	细口瓶	250 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	1	
30604000605	细口瓶	500 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	5	
30604000606	细口瓶	1000 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	2	
30604000608	细口瓶	3000 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	2	
30604000612	茶色细口瓶	60 mL 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	5	
30604000613	茶色细口瓶	125 mL 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	30	
30604000614	茶色细口瓶	250 mL 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	5	
30604000615	茶色细口瓶	500 mL 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	2	
30604000616	茶色细口瓶	1000 mL 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	个	1	
30604001101	滴瓶	30 mL 透明钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应	个	50	

		附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6 mm，与滴管口套合牢固稳定			
30604001102	滴瓶	60 mL 透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6 mm，与滴管口套合牢固稳定	个	100	
30604001111	茶色滴瓶	30 mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6 mm，与滴管口套合牢固稳定	个	30	
30604001112	茶色滴瓶	60 mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6 mm，与滴管口套合牢固稳定	个	10	
	实验室基础器材-一般玻璃仪器				
30603000101	酒精灯	150 mL 透明钠钙玻璃制，无明显黄绿色。灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5 mm。玻璃灯罩应磨口。瓷灯头应为白色，完全覆盖灯口，表面无缺陷。配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯	个	100	
30603000603	干燥器	150 mm 磨口平整，密封严实，隔板大小合适，不少于 5 个圆孔	个	1	
30603000705	气体发生器	250 mL 漏斗柄与瓶身连接口内壁间隔≤2 mm（单边）	个	1	也称启普发生器
30603002105	冷凝器	300 mm ±10 mm 直形，管径均匀，应有防滑脱沟槽	支	2	
30603002303	牛角管	Φ 18 mm × 150 mm 弯形，尖嘴处厚度>1 mm	支	10	也称应接管、尾接管
30603003101	漏斗	60 mm 直径准确，锥度适中	个	30	
30603003102	漏斗	90 mm 直径准确，锥度适中	个	10	
30603003301	安全漏斗	直形，径长 300 mm 上口直径 40 mm±3 mm，玻璃壁厚度适中	个	30	也称长颈漏斗
30603003311	安全漏斗	双球球径高度、直径一致，双球应位于环管中部，应无明显偏斜	个	2	
30603003504	分液漏斗	50 mL，锥型瓶塞应有凹槽，瓶口有气孔	个	8	
30603003513	分液漏斗	50 mL，球型瓶塞应有凹槽，瓶口有气孔	个	5	
30603007102	三通连接管	T 形 Φ 7 mm~8 mm，连接完好，管口应作打磨或烧结处理	个	2	

30603007112	三通连接管	Y 形 Φ 7 mm~8 mm, 连接完好, 管口应作打磨或烧结处理	个	2	
30603007302	滴管	100 mm 直形, 滴管尖嘴口径 1 mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多 1 mm~2 mm	支	50	
30603007303	滴管	150 mm 直形, 滴管尖嘴口径 1 mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多 1 mm~2 mm	支	50	
30603007501	干燥管	145 mm, 单球硼硅酸盐玻璃制, 玻璃壁厚度适中, 球体圆润, 导气管长度 $\geq$ 2 cm, 最好有防滑脱沟槽	支	4	
30603007511	干燥管	Φ 15 mm $\times$ 150 mm, U 型硼硅酸盐玻璃制, 玻璃壁厚度适中, 球体圆润, 导气管长度 $\geq$ 2 cm, 最好有防滑脱沟槽	支	2	
30603007901	玻璃活塞	直形吻合良好, 不漏气, 不漏液	支	2	
30603009103	圆水槽	Φ 210 mm $\times$ 110 mm 水槽底部应平整, 不应凸底, 壁厚和底厚应均匀, 口部端面应平整, 边和口应圆滑	个	2	也可为透明塑料制
30603009105	圆水槽	Φ 270 mm $\times$ 140 mm 水槽底部应平整, 不应凸底, 壁厚和底厚应均匀, 口部端面应平整, 边和口应圆滑	个	2	
	实验室基础器材-其他配套用品材料				
30605000104	坩埚	瓷制, 30 mL, 耐热 $\geq$ 1200 $^{\circ}\text{C}$, 内外壁光滑, 外壁涂釉, 配有坩埚盖	个	10	
30605000202	坩埚钳	200 mm, 钢制, 中间弯曲部分内径应在 2 cm~3 cm	个	40	
30605000301	烧杯夹	钢制或不锈钢制, 夹持部位应有橡胶保护套, 避免与玻璃烧杯直接接触	个	2	
30605000501	镊子	不锈钢制, 平头, 长 125 mm, 钢板厚 1.2 mm, 前部应有防滑脱锯齿	个	30	
30605000601	试管夹	木制或者竹制, 长度 $\geq$ 200 mm, 宽度约 20 mm, 厚度约 20 mm。试管夹闭口缝 $\leq$ 1 mm, 开口距离 $\geq$ 25 mm。毡块粘接牢固, 试管夹弹簧作防锈处理。试管夹持部位圆弧内径 $\leq$ 15 mm	个	30	
30605000701	止水皮管夹	Φ 3 mm 钢丝制成, 作防锈处理, 夹持角度 $\geq$ 60 $^{\circ}$, 弹性好, 不漏液	个	30	
30605000801	螺旋皮管夹	由支架管和带压板的螺杆等组成。外形尺寸约为 33 mm $\times$ 20 mm	个	5	

		×8 mm, 旋转方便, 不易变形, 压板厚度≥1 mm			
30605003201	石棉网	金属网尺寸≥125 mm×125 mm, 0.8 mm 钢丝制成, 石棉材料不易脱落, 石棉网边缘钢丝应作简单处理	个	30	二选一, 陶土网可作为石棉网的替代品
30605003301	陶土网	金属网尺寸≥125 mm×125 mm, 耐火材料为陶土, 功能等同于石棉网	个	30	
30605004101	燃烧匙	铜勺, 勺直径 18 mm, 深 10 mm, 铁柄, 柄长约 300 mm, 长柄和铜勺连接稳定结实	个	30	
30605004202	药匙	长度≥13 cm, 带小勺, 材质可选金属、牛角、塑料	个	30	
30605005102	玻璃管	Φ 5 mm ~6 mm 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	kg	5	
30605005103	玻璃管	Φ 7 mm ~8 mm 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	kg	4	
30605005203	玻璃弯管	Φ 7 mm ~8 mm 一端长度为 6 cm~7 cm, 另一端长度约 20 cm, 形状为锐角、直角和钝角, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	kg	1	
30605005302	玻璃棒	Φ 5 mm ~6 mm 粗细均匀, 两端烧结使其光滑	kg	3	
30605005303	玻璃棒	Φ 7 mm ~8 mm 粗细均匀, 两端烧结使其光滑	kg	3	
30605006101	橡胶塞	000、00、0~10 号白色, 质地均匀	kg	8	
30605006203	橡胶管	外径 9 mm, 内径 6 mm 乳白色, 具有耐油、耐酸碱、耐压等特性	kg	3	
30605006302	乳胶管	外径 6 mm, 内径 4 mm 弹力好, 拉力范围可在自身的 6 倍, 回弹力 100%	m	20	
30605006305	乳胶管	外径 7 mm, 内径 5 mm 弹力好, 拉力范围可在自身的 6 倍, 回弹力 100%	m	20	
30605006303	乳胶管	外径 9 mm, 内径 6 mm 弹力好, 拉力范围可在自身的 6 倍, 回弹力 100%	m	20	
30605007101	试管刷	Φ 12 mm 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	个	26	
30605007103	试管刷	Φ 18 mm 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	个	26	
30605007108	试管刷	Φ 32 mm 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	个	5	

30605007205	烧瓶刷	250 mL 烧瓶用手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露	个	5	
30605007206	烧瓶刷	500 mL 烧瓶用手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露	个	5	
30605008002	结晶皿	80 mm，平底无色硼硅酸盐玻璃制	个	2	
30605008101	表面皿	60 mm 无色硼硅酸盐玻璃制	个	30	
30605008104	表面皿	100 mm 无色硼硅酸盐玻璃制	个	2	
30605008601	研钵	60 mm 瓷或玻璃制，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑	个	30	
30605008603	研钵	100 mm 瓷或玻璃制，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑	个	1	
30605008801	蒸发皿	100 mm 瓷制，耐受温度 $\geq 800^{\circ}\text{C}$	个	30	
30605008805	蒸发皿	120 mm 瓷制，耐受温度 $\geq 800^{\circ}\text{C}$	个	3	
30605008901	反应板	白色陶瓷，6 孔，表面有釉层，不会发生溶液渗透	个	30	
30605009002	井穴板	透明塑料，9 孔，每孔 0.7 mL，可以重复使用	个	30	
30605009011	井穴板	透明塑料，6 孔，每孔 5 mL，配 6 个双导气管的井穴塞，可以重复使用	个	30	
30605009102	塑料多用滴管	弹性圆筒形吸泡和一根 $\Phi 1\text{ mm}\times 120\text{ mm}$ 的径管连接而成，容积 4 mL，环保材料，弹性好	支	100	
30199009001	塑料洗瓶	250 mL 或 500 mL，水嘴略向下倾斜，口径 1 mm~2 mm，瓶口紧实不漏气	个	30	
30199009301	塑料水槽	250 mm $\times$ 180 mm $\times$ 100 mm	个	30	
30605012103	集气瓶挂扣器	125 mL，塑料制	个	30	
30605012104	集气瓶挂扣器	250 mL，塑料制	个	5	
30605012201	升降台	上下台面为不锈钢材质，100 mm $\times$ 100 mm，台面升降范围 50 mm~150 mm	个	10	
40206010204	注射器	10 mL，塑料制，符合医用器具卫生标准	只	30	
30199006701	酒精喷灯	坐式，铜制，壶体容积 $\geq 300\text{ mL}$ ，火焰高度为 150 mm~180 mm，火焰温度为 $960^{\circ}\text{C}\pm 60^{\circ}\text{C}$	个	2	
30199006800	储气式本生灯	台式，不锈钢制，火焰温度 $\geq 1000^{\circ}\text{C}$ ，有空气控制阀，火焰可	个	1	可作为酒精喷灯

		调节, 丁烷气燃料容量 ≥ 30 g, 应通过安全性测试			替代品
30308000401	储气装置	容积 ≥ 2 L	台	2	
30308006201	储气袋	容积 ≥ 30 L, 可承受 ≥ 10.6 kPa 压力, 使用 PVC 和橡胶尼龙材料制成, 导气管为硅胶软管, 长度 ≥ 50 cm, 软管应有止气阀, 关闭时确保不漏气	个	2	可作为储气装置 替代品
30199006501	磁力加热搅拌器	最大搅拌量 1 L, 搅拌速度 0 r/min~1200 r/min, 加热盘温度 50 $^{\circ}\text{C}$ ~200 $^{\circ}\text{C}$	个	4	
30808000101	初中化学实验材料	黄铜片、硬铝片、火柴、蜡烛、木板、电池、电珠、砂纸、面粉、凡士林等	份	5	适量
	实验室基础器材-试剂				
30701000111	铝片	规格: 每包 $\geq 100\text{g}$	包	1	
30701000131	铝丝	规格: 每包 $\geq 100\text{g}$	包	1	
30701000151	铝箔	规格: 每包 $\geq 100\text{g}$	包	1	
30701000412	锌片 (锌花)	工业: 每包 $\geq 100\text{g}$	包	3	二选一
30701000422	锌粒	工业, 规格: 每瓶 $\geq 500\text{g}$	瓶	1	
30701000501	铁粉	试剂, 规格: 每瓶 $\geq 500\text{g}$	瓶	1	
30701000531	铁丝	直径 ≤ 2 mm, 规格: 每包 $\geq 100\text{g}$	包	3	
30701001011	紫铜片	每包 $\geq 100\text{g}$	包	3	
30701001031	铜丝	每包 $\geq 100\text{g}$	包	1	
30701010200	活性炭	每瓶 $\geq 500\text{g}$	瓶	2	
30701012101	碘	试剂, 每瓶 $\geq 250\text{g}$	瓶	1	
30764001300	红 (赤) 磷 b	试剂, 每瓶 $\geq 250\text{g}$	瓶	1	
30764002802	硫粉 b	工业, 规格: 每瓶 $\geq 500\text{g}$	瓶	1	易制爆
30764002900	镁条 b	试剂, 规格: 每包 $\geq 25\text{g}$	包	2	易制爆
30702003201	二氧化锰	试剂, 规格: 每瓶 $\geq 500\text{g}$	瓶	1	
30702003501	三氧化二铁	试剂, 规格: 每瓶 $\geq 500\text{g}$	瓶	1	
30702004001	氧化铜	试剂, 规格: 每瓶 $\geq 500\text{g}$	瓶	1	
30702002001	氧化钙	试剂, 规格: 每瓶 $\geq 500\text{g}$	瓶	1	

30765001601	过氧化氢 b	试剂, 30%, 规格: 每瓶 $\geq$ 500ml	瓶	2	易制爆
30704000101	氯化钾	试剂, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	
30704000201	氯化钠	试剂, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	
30704000202	氯化钠	工业, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	2	
30704000402	无水氯化钙	工业, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	
30704000601	氯化镁	试剂, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	
30704000801	三氯化铁	试剂, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	
30704002002	氯化铵	工业, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	
30766025201	氯化钡 b	试剂, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	
30707000101	硫酸钾	试剂, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	
30707001101	硫酸铝	试剂, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	
30707001502	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	工业, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	
30707001601	无水硫酸铜	试剂, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	
30707002002	硫酸铵	工业, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	
30707010102	硫酸铝钾	工业, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	
30710000101	碳酸钾	试剂, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	
30710000202	碳酸钠	工业, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	2	
30710000302	碳酸氢钠	工业, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	2	
30710000401	大理石	块状, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	3	
30710000411	碳酸钙	粉末, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	
30710002102	碳酸氢铵	工业, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	化肥
30710010101	碱式碳酸铜	试剂, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	
30711000101	硝酸银 b	试剂, 规格: 每瓶 $\geq$ 100g	瓶	1	易制爆
30765005301	硝酸钠 b	试剂, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	
30765005501	硝酸钾 b	试剂, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	
30765006401	硝酸铵 b	试剂, 规格: 每瓶 $\geq$ 500g	瓶	1	
30768006201	盐酸 b	试剂规格: 每瓶 $\geq$ 500ml	瓶	10	易制毒
30768006901	硝酸 b	试剂规格: 每瓶 $\geq$ 500ml	瓶	1	易制爆

30768007201	硫酸 b	试剂规格：每瓶 $\geq 500\text{ml}$	瓶	4	易制毒
30768051201	氢氧化钠 b	试剂，规格：每瓶 $\geq 500\text{g}$	瓶	1	
30768051202	氢氧化钠 b	工业，规格：每瓶 $\geq 500\text{g}$	瓶	2	
30768051301	氢氧化钾 b	试剂，规格：每瓶 $\geq 500\text{g}$	瓶	1	
30715002301	氢氧化钡 b	试剂，规格：每瓶 $\geq 500\text{g}$	瓶	1	
30715000501	氨水	试剂规格：每瓶 $\geq 500\text{ml}$	瓶	1	
30715001101	氢氧化钙(熟石灰)	试剂，规格：每瓶 $\geq 500\text{g}$	瓶	2	
30715001302	碱石灰	工业，规格：每瓶 $\geq 500\text{g}$	瓶	1	
30720005101	煤油 b	规格：每瓶 $\geq 500\text{ml}$	瓶	1	
30722005102	酒精 b	95%，粮食酒精，每桶 ≥ 15 公斤	桶	1	
30768000301	乙酸（醋酸）b	试剂，规格：每瓶 $\geq 500\text{ml}$	瓶	1	
30733000101	葡萄糖	试剂，规格：每瓶 $\geq 500\text{g}$	瓶	1	
30733000201	蔗糖	试剂，规格：每瓶 $\geq 500\text{g}$	瓶	1	
30750000101	石蕊	指示剂，规格：每瓶 $\geq 25\text{g}$	瓶	1	
30750000201	酚酞	指示剂，规格：每瓶 $\geq 25\text{g}$	瓶	1	
30750000401	品红	染料，规格：每瓶 $\geq 500\text{g}$	瓶	1	
30751000101	pH 广泛试纸	1~14	本	50	
30751001000	蓝石蕊试纸	测试溶液酸性，遇酸性溶液变红色。包装：每本 80 条	本	20	
30751001100	红石蕊试纸	测试溶液碱性，遇碱性溶液变蓝色。包装：每本 80 条	本	20	
30751001100	紫色石蕊试纸	中性紫色石蕊 pH 试纸测定酸碱，每盒 100 条	盒	20	
30751009102	定性滤纸	快速，11cm，100 张	盒	10	
30751009104	定性滤纸	快速，15cm，100 张	盒	2	
	主题学习器材-身边的化学物质				
30508000101	金属矿物、金属及合金标本	标本盒 $\geq 180\text{ mm}\times 150\text{ mm}\times 50\text{ mm}$ ，每种类型不少于 5 种，采用食品安全级别高透明树脂材料对标本进行封装包埋，通过国际权威的 ASTM 安全测试，安全无毒、自然真实、保存长久。1、标本规格尺寸；164*78*20mm。金属矿物标本由方铅矿、闪锌矿、黄铜	盒	1	

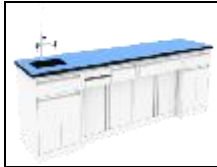
		矿、磁铁矿、铝土矿等组成。2、金属标本由铁、铅、锌、铜、铝等组成。3、合金标本由钢、黄铜、不锈钢、铍铜、磷青铜等组成。			
30308000803	溶液导电演示器(新课标)(电表指示型)	按照新课标标准制作,电表指示型,主要配置及特征参数:由电表、电位器、电阻、石墨电极、透明贮液筒、底座、档位开关等组成。核心产品技术指标:外形尺寸 666*470mm(±5mm);上下为铝型材结构,6063-T5 材料,具有良好的抗拉强度,表面黑色氧化细喷砂处理。左右为 ABS 塑料精密注塑成型边框。仪器面板表面印有原理电路图,配有透明透明贮液筒(带底座)5 个、内表外表切换开关、1×7 档位开关(其中一档为校验),预留外表接口,可同时比较五组溶液的导电性能。能够完成的教学演示:不同溶液的的导电性能。	台	2	
30308000901	微型溶液导电实验器	所需每种溶液≤3 mL	套	30	
30308010101	气体实验微型装置	含单球短管、单球长管、双球管、集气管、制气管等硬质玻璃仪器,无明显外观缺陷,规格 30 mL,配置齐全,能组装成整套的综合性微型实验装置;试剂瓶规格 12 mL,不少于 28 个。能完成与氧气、二氧化碳、氢气、一氧化碳等气体有关的实验,包括燃烧的条件实验	套	30	
	主题学习器材-物质构成的奥秘				
30308000101	水电解器演示器(铂金电极)	规格尺寸:160×100×470mm。材质:ABS 注塑,电极:铂金电极,直流电源 12V,1A。1、由底座、氢气集气管、氧气集气管、透明密闭容器、加液漏斗、连通管、正电极、负电极、放气阀、电极塞、注射器、接线柱、塞子构成。2、构造:连通管为背壁底边缘中间处设有进水孔,底部设有 2 个分别与氢气集气管和氧气集气管同圆心的电极孔,与漏斗形进水管和氢气集气管以及氧气集气管连通并连成一体连通的连通室;正负电极:弹簧状;氢气集气管上端设有装上保险开关的保险塞。	台	50	
30308000211	水电解实验器	电解液为 10%NaOH 或者 5%H ₂ SO ₄ 溶液。实验时间:制取 20	台	28	

		mL 氢气，使用电压 12 V，时间约 1min；采用相同条件电解 Na ₂ SO ₄ 溶液，时间不超过 5 min。电极材料应使电解水时产生的氢气与氧气的体积之比为 2:1，误差≤5%；仪器无明显外观缺陷，便于操作、坚固耐用；刻度清晰耐磨，示数易于读取，电极不易损坏			
30408000201	金刚石结构模型	碳原子： Φ 30 mm 的 4 孔黑色塑料球 30 个；化学键： Φ 3 mm $\times$ 35 mm 镀镍金属杆 40 根	套	1	
30408000301	石墨结构模型	碳原子： Φ 30 mm 的 5 孔黑色塑料球 39 个；化学键： Φ 3 mm $\times$ 50 mm 镀镍金属杆 45 根， Φ 3 mm $\times$ 90 mm 镀镍金属杆 14 根	套	1	
30408000401	碳-60 结构模型	碳原子： Φ 30mm 的 3 孔黑色塑料球 60 个；化学键： Φ 6mm $\times$ 25mm 的镀镍金属杆 90 根	套	1	
30408005101	石墨烯结构模型	碳原子： $\Phi \geq 8$ mm 黑色塑料球；化学键： Φ 6.3 mm $\times$ 30 mm 透明塑料管	套	1	
30408005201	碳纳米管结构模型	碳原子： $\Phi \geq 8$ mm 黑色塑料球；化学键： Φ 6.3 mm $\times$ 30 mm 透明塑料管	套	1	
30199009401	碘升华凝华管	$\geq \Phi$ 34 mm $\times$ 28 mm，应采用无色透明硼硅酸盐玻璃制造，手柄与主管应连接平滑牢固，不应偏歪；主管应加碘后密封，两端面呈球面凹形，手柄靠近主管处应密封；玻璃仪器均匀透明无气泡，耐用，不易碎，采用酒精灯加热不易变形	个	28	
30308000701	分子间隔演示器	无色透明，容积约为 100 mL，可明显观察酒精与水混合后的体积变化耐用，不易碎，刻度清晰、耐磨	套	2	
30408000102	分子结构模型(球棍模型)15 件/套	球棍式分子结构模型，球直径 40mm 和 30mm 组合，黑球直径 40mm，橘黄球直径 30mm，球材料为全新 PE 塑料. 连接杆为直径 5mm 的铝合金连接，杆的长度约 70mm。双键和三键用不锈钢弹簧连接。每个产品为单独组装好。共 15 件/套；包括：甲烷球棍 CH ₄ 、乙烷球棍 C ₂ H ₆ 、丙烷球棍 C ₃ H ₈ 、正丁烷球棍 C ₄ H ₁₀ 、乙炔球棍 C ₂ H ₂ 、乙烯球棍 C ₂ H ₄ 、乙醇球棍 C ₂ H ₅ OH、乙酸球棍 CH ₃ COOH、苯酚球棍 C ₆ H ₅ OH、乙醛球棍 C ₂ H ₄ O、正戊烷球棍 C ₅ H ₁₂ 、异戊烷球棍 C ₅ H ₁₂ 、新戊烷球棍 C ₅ H ₁₂ 、氨分子球棍 NH ₃ 、水分子球	套	1	

		棍 H ₂ O。共 15 件。			
30408000102	分子结构模型（球球比例模型）18 件/套	球球比例式分子结构模型，最小氢原子直径为 50mm，最大氯原子直径为 100mm，其它原子直径为 50-100mm 之间。球体材料为全新 PE，球采用空心塑料球，轻便。连接杆为螺纹钢，每个产品单独组装好。可以适当拆装。共 18 件/套；包括：氢比例 H ₂ 、氮比例 N ₂ 、氨比例 NH ₃ 、二氧化碳比例 CO ₂ 、一氧化碳比例 CO、甲烷比例 CH ₄ 、乙烯比例 C ₂ H ₄ 、乙炔比例 C ₂ H ₂ 、苯比例 C ₆ H ₆ 、水比例 H ₂ O、氯乙烷比例 CH ₃ CH ₂ Cl、乙醇比例 CH ₃ CH ₂ OH、苯酚比例 C ₆ H ₅ OH、乙醛比例 CH ₃ CHO、丙酮比例 CH ₃ COCH ₃ 、乙酸比例 CH ₃ COOH、甘氨酸比例 H ₂ N-CH ₂ COOH、乙烷比例 CH ₃ CH ₃ 。共 18 件	套	1	
30408000101	分子结构模型（新课标）	球棍式比例式：直径 40mm，塑料球碳原子（黑色）4 个，氧原子（红色）13 个，氮原子（深蓝色）2 个，硫原子（黄色）2 个，130mm 塑料球氢原子（白色）12 个，能完成水，氢气，氧气，二氧化碳分子模型搭建	套	28	
30408000501	氯化钠晶体结构模型	球棍式，氯原子 Φ 30 mm 的 6 孔绿色塑料球 13 个；钠原子 Φ 30mm 的 6 孔银灰色塑料球 14 个；化学键：Φ 3 mm×60 mm 的镀镍金属杆 54 根	套	1	
50508001601	元素周期表	带轴，≥150 cm×110 cm，字迹信息清晰，易于观看	件	1	
30308001301	元素学习卡	卡的厚度及大小适中，不易折损，耐用；卡片正面应有元素的名称、符号，元素名称、符号应准确，字迹清晰；可附有与该元素相关的图片，色彩美观	套	28	
	主题学习器材-化学与社会发展				
30508000201	原油常见馏分标本	不少于 8 种，耐用，易于储存，便于观察，密封完好，固定牢固	盒	1	
30408003601	炼铁高炉模型	模型高度≥650 mm。主要结构应用标签注明，标注应准确、清晰、牢固。各部件位置正确、连接牢固，不得因正常震动、碰触而开裂、松脱	套	1	

30508000301	合成有机高分子材料标本	不少于 10 种，材料新颖，标识清楚，固定结实，不易脱落	盒	1	
30508000401	新型无机非金属材料标本	标本盒体积 $\geq 180\text{ mm}\times 150\text{ mm}\times 50\text{ mm}$ ，包括氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等，材料新颖，标识清楚，固定结实，不易脱落。陶瓷和玻璃切割整齐，美观	盒	1	
30299100101	溶解氧测定仪	量程 0 mg/L $\sim$ 10.0 mg/L；分辨力 0.1 mg/L 仪器界面简单，便于操作	台	1	
30299100201	COD 测定仪	量程 0 mg/L $\sim$ 5000 mg/L；分辨力 2 mg/L 仪器界面简单，便于操作	台	1	
30308010201	水处理实验箱	至少可用纳米材料、稀土陶瓷砂、生物活性炭、水处理膜等材料进行水处理实验	台	1	
30299100301	手持气体检测仪	可检测包括氧气、复合可燃气体、一氧化碳、氮氧化物、甲醛等气体仪器界面简单，便于操作	台	1	
30308010301	空气净化实验箱	至少可用 PM2.5 空气净化专用膜、聚四氟乙烯空气净化膜、纳米纤维膜、静电防霾膜、分子筛、沸石等材料进行空气净化实验	台	1	
30299100401	土壤成分分析仪	可测速效氮、速效磷、有效钾、植株中的全氮、全磷、全钾，有机质含量，土壤酸碱度及土壤含盐量（定量）等指标仪器界面简单，便于操作	台	1	
30308003001	化学与社会发展实验箱	能够完成燃料、粉尘爆炸和有机合成材料的相关实验仪器简单，便于操作，使用安全	套	6	若选配实验箱，可适当减少与实验箱内同类常用玻璃仪器和试剂的配备数量
化学老师补充	蒸馏水机		台	1	
注：a 是指以 LED 作为直接光源的 LED 显示屏或以 LED 作为背光源的显示屏，宜符合 IEC/TR 62778 规定的 RG0 风险等级要求。 b 是指此类化学品均被列入《危险化学品目录》（2015 版），应存放于危险化学品储存柜；并依据《易制爆危险化学品名录》、《易制毒化学品管理条例》，注明这些危险化学品是否为易制爆、易制毒化学品。					

2. 化学通风实验室设备配置明细

序号	产品名称	规格及技术参数	数量	单位	参考图片
1	教师演示台	1、规格：2800*700*850mm 2、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放交换机）的位置预留。 3. 桌身：整体采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚优质冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。 4. 滑道：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。 5. 铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。 6. 脚垫：采用柜体内置可调 ABS 脚垫，保证桌面平整，防水防潮，延长设备使用寿命。 7. 台面：采用 20mm 厚新型陶瓷台面。台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐污染釉面。釉面与胚体经高温一体烧结而成，不脱落、不脱层	1	张	
2	教师总控电源	1、教师控制台控制区采用 7 寸触摸屏操作方式。、采用密码开机管理。 2、具有年月日，时分秒，定时自动关机功能。 3、定时关机时间可以教师据任务要求按需设定。 4、采用 7 寸触摸屏控制、显示教师和学生交直流电压。 5、分 4 组向学生实验桌输出安全的 220V 交流电源，具备漏电及过载保护功能。 6、控制学生低压根据学生需求，按相应的数值，确定。对应的数码显示，教师监视。分四组控制，且有电流监控功能，当电流超过 60A 过载保护，功率箱指示灯闪烁 7、教师自用低压交流电源电压为 0V-24V/3A，分辨率为 1V。具备自动过载保护功能。 8、教师自用低压直流电源电压为 0V-24.0V/2A，分辨率为 0.1V。具备自动过载保护功能。 9、大电流短时输出。8 秒自动关断。 10、5.5KW 变频器通风调速，过压、缺相、过流保护。所有操作在触屏里操作	1	套	
3	教师转椅	1、规格：500*500*800 mm 2、靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。 3、面料为优质网布格. 依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方。 4、骨架钢管电镀，气动升降。	1	张	

4	教师水槽	规格：550*450*290mm 台下盆采用壁厚 5mm 实验室专用高密度 PP 一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀，且利于台面残水自然回流，美观实用；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线防溢水等特点。网状漏水口与下水口用 ABS 塑料链条连接。产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。	1	个	
5	三联高低位龙头	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。	1	付	
6	台式单口紧急洗眼器	1、台面安装方式，平时放置于台面，紧急使用时可随意抽起，使用方便。 2、洗眼喷头：具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。 3、控水阀采用黄铜制作，经高亮度环氧树脂涂层处理，外观美观大方，阀门可自动关闭，密封可靠。	1	付	

7	学生实验桌	1、结构：新型塑铝“Z”字结构，学生位镂空式，符合人体工程学设计，美观大方。 2、台面：一体化台面，采用 20mm 厚无甲醛新型环保陶瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐刻刮、耐污染釉面。坯体为一体实芯黑色坯体，釉面和坯体经高温一体烧结而成。台面表面耐 1350 度高温。 3、规格：1200*600*780mm 4、桌身：由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁组成。 5、桌腿：采用 Z 字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 6、上腿规格：长 570mm 宽 51mm 高 116mm，壁厚≥ 2.5mm。连接处壁厚加强至 4mm。 7、下腿规格：长 556mm 宽 67mm 高 112mm，壁厚≥ 2.5mm。连接处壁厚加强至 4mm。下脚配有专门的可更换型护脚盖，以来起到美观及提供产品的使用年限。 8、立柱：采用 560mm*46mm*96mm，壁厚 1.4mm。 9、前横梁采用 1095mm*40mm*40mm，壁厚 1.2mm。 10、中横梁采用 1095mm*45mm*20mm，壁厚 1.2mm。 11、后横梁：采用 1095mm*40mm*40mm，壁厚 1.2mm。 12、加强横支撑件：采用 1060mm*14mm*89mm 椭圆管，壁厚 1.2mm。材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。材料均采用优质铝镁合金材料，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 13、书包斗：425mm*260mm*160mm，采用 PP 材料，大型模具一次性注塑成型，上面设计有可悬挂凳子的圆形孔，镂空海鸥独特造型，简洁时尚。 14、产品特点：零甲醛、零污染、易擦洗、耐老化、环保、回收率高。 15、挡水线：铝合金一体挡水线，两侧均有专门配套的塑料保护套。 16、铝合金斜撑条 280mm*30mm*40mm	28	张	
8	功能柱	整体采用实验室专用 PP 材质，底座圆弧处理，地脚线缩进 30mm，前后上下三块拼接而成，可拆装，内部隐藏实验线管及通风管道，方便检修。规格：450*270*750mm	28	个	

9	学生安全电源	1、ABS 翻转式电源盒，可放置在书包盒中间，也可置于台面，实验和安装都非常方便。 2:学生交流 1V 到 24V 输出，电流 2A，自动过载保护，自动恢复。电压 2V 每档，由教师集中控制。 3:学生直流 1V 到 24V 输出，电流 2A，自动过载保护，自动恢复。由教师集中控制 4:配置 1 组 220V 国标 5 孔插座，保险丝保护，工作指示。系统具有漏电保护功能。具有过载保护装置，抗浪涌电流冲击及雷击保护。	28	个	
10	学生实验升降凳	1、凳面：采用高密度 PP 材质的凳面，325mm 高 420-480mm, 凳面表层有颗粒凸起花纹，防滑不发光，起到按摩抗疲劳作用，凳面底部镶嵌 4 枚 M6 铜质螺帽。凳面下装有壁厚为 1.6mm 厚直径为 160mm 钢板托盘，使得凳子更加稳固。 2、凳脚：4 支凳脚采用：17*34*1.5mm 无缝钢管一体折弯成型，全自动焊接机械手焊接，焊点准确且均匀，焊接牢固，表面经高温粉体烤漆处理，耐腐蚀耐酸碱，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。四脚采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒钩式一体射出成型，防滑消音，保护地板，质量稳定，坚固耐用，美观大方。凳脚幅度 上部凳脚弧度 66°，下部凳脚幅度 24°，整体结构牢固美观大方。 3、安全防护：托盘与螺杆为焊接连接，避免托盘掉出而造成使用者受伤。 4、螺杆下端进过加固处理，使螺杆在升降过程中，不会因升到最高点而脱落而造成使用者受伤。凳子可螺旋升降。为保证升降学生凳整体材料质量以及从环保角度保障实验室师生安全健康，提供国家认可的检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告，检测报告必须满足“★”项检测结果必须合格：须提供符合 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》检测报告。（1）★形状和位置公差（一般项目）：着地平稳性，底脚与水平面的差值≤2.0mm；检测结果为合格。（2）★金属件外观要求（一般项目）：焊接件，焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊疤表面波纹应均匀。焊疤高低之差应不大于 1mm；喷涂层，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无挂流、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；检测结果均为合格。（3）★塑料件外观要求（一般项目）：无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕。外表用塑料件表面应光洁，无划痕，无污渍，无明显色差；检测结果均为合格。（4）★金属件外观要求（基本项目）：管材，管材应无裂缝、叠缝；外露管口端面应封闭；焊接件，焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；喷涂层，涂层应无漏喷、锈蚀；检测结果均为合格。（5）★塑料件外观要求（基本项目）：应无裂纹，无明显变形；检测结果均为合格。（6）★其他外观要求（基本项目）：在接触人体或收藏物品的部位应无毛刺、刃口、棱角；固定部位的结合应	56	条	

		牢固无松动、无少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；产品的所有涂饰表面不得有脱色、掉色现象；检测结果均为合格。（7）★金属喷漆（塑）涂层理化性能（基本项目）：硬度$\geq$H；冲击强度，应无剥落、裂纹、皱纹；耐腐蚀，100h 内观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无气泡产生；100h 后，检查划道两侧 3mm 以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；附着力不低于 2 级，光泽度（60°），光泽单位，14<半光（亚光）$\leq$50；检测结果均为合格。（8）★椅凳类强度（基本项目）；评定要求，零部件应无断裂或豁裂；用手掀压某些应为牢固的部件，应永久无松动；无严重影响使用功能的磨损或变形；连接件应无松动；活动部件（门、抽屉等）开、关应灵便；家具五金件应无明显变形、损坏；座面冲击试验（跌落高度 180mm，10 次）试验后应符合上述评定要求；检测结果均为合格。			
11	多功能移动水槽台	1. 规格尺寸：左右 450*前后 600*高度 1070 mm。 2. 水槽内部尺寸：360mm*290mm*260mm。 3. 水槽整体：采用 PP 工程塑料一次性注塑成型，整体分为三段分别是滴水架、水槽上身、水槽下柜体，内部有安装固件结合，水槽面部下沉式构造，使废水无法沿着桌面侵蚀柜体，滴水架设安装水龙头，水槽台面设有紧急洗眼器与洗手液瓶的安装孔并配备了洗手液瓶，水槽前端设有凹形设计，方便操作者使用。 4. 滴水架上有 6 根试管棒，滴水架两侧可以安装高低压学生电源。 5. 水槽具有防止溢水功能，水槽内部设有一个水满到一定位置的时候，把水排到 PP 下水器进行排出，防止废水外溢。 6. PP 注塑成型自由转弯软管：采用 PP 材料注塑已形成形，吸塑 PP 软管节节可伸缩功能，规格 1000 任意伸缩长度，直径 50mm。 7. 水槽整体：PP 材质，注塑模具一次成型，防锈、耐酸碱、防水、防潮。 8. 滴水架检修门与下柜门：ABS 材质，注塑一次性成型，滴水架检修门采用卡扣结构便于拆卸检修，下柜体门采用柜门挂锁结构。水槽台下面配有四个静音带刹车万向轮。	14	个	

12	三联高低位龙头	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。	14	付	
13	桌面隐蔽式吸风罩	1、结构功能：吸风罩设有 6 节活动关节，可 360° 无死角旋转、弯曲，不用时可全部隐藏于管道内至桌面水平线，使教室更整洁。 2、产品材质：PP（聚丙烯）， 3、规格：≥105×550 mm	29	套	
14	室内通风系统	1、主风管：采用具有耐酸碱性能 PVCΦ400 mm、支分管Φ160 mm，Φ110mm。 2、管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。 3、风量分配器 PVCΦ110mm。 4、学生吸风罩噪声消音器 PVCΦ110mm。 5、PVC/400；160 风管弯头、闸板管卡。	1	项	
15	室外通风系统	1、采用 PVC 风管，或 PP 焊接管具有耐酸碱性能。 2、规格：主风管直径 400mm。 3、管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。	1	项	
16	风机控制线	国标：采用交联聚乙烯绝缘、铝塑带绕包总屏蔽、低烟无卤聚烯烃内衬层、钢丝铠装、低烟无卤聚烯烃护套耐火计算机对绞控制电缆。电缆的额定电压 300/500V，电缆长期工作温度-30~90℃，电缆敷设温度不低于 0℃，WDZCN-DJYJP3YP3VR-33 电缆弯曲半径不小于电缆直径的 12 倍，低烟无卤成束阻燃型电缆燃烧时析出气体中 HCL 含量≤100mg/g。	1	项	
17	风机控制变频器	1、重载矢量控制变频器，功率 5.5KVA，额定输入电压：三相 380V，±15%；额定输入频率：50/60 HZ。 2、控制功能：数码显示、移位、编程、运行、正传切换、数值加减无极调速、停止复位。 A. 技术要求：采用集成 IGBT 模块，PLC 运行，RS485 通讯，智能设计参数，多段速运行，自动节能控制，自动稳压、宽电压设计、多种控制模式， B. 特点：瞬间电机保护，一键调节电机转速、自动检测负载电流调整输出电压，	1	套	

		C. 九大保护电机：过载、过热、过压、欠压、过流、缺相、接地、短路、失速等保护。			
18	风机减振器	1、功能：离心风机弹簧减震器，弹簧材料为 60Si2Mn 弹簧钢线，耐疲劳，强度高，承载力大，使用寿命长等特点。可直接将 ZD 型减振器置放于设备的机座下 2、工作环境：在-40℃-110℃环境下正常工作，上下座分别设有螺栓与地基螺栓孔，可上下固定。	1	套	
19	风机消音器	1、规格：外径Φ600 mm，内径Φ400 mm、高度 1000mm，圆形， 2、材料：PP 材质，内置隔音棉等隔音装置， 3、技术要求：消声频率 30-60（Hz），耐温特性 60（℃），防腐蚀、耐酸碱	1	套	
20	风机进出口软连接	1、进风口：采用 PVC 柔性材料制作，规格：Φ600-Φ400mm，因风机震动引起的消除震音传递和消除微量错位对风机的影响， 2、出风口：材料 PP，规格方转圆地方风机接口， 3、技术要求：抗撞强度 500（MPa）	1	套	
21	风机出风口防雨帽	Φ600 伞型结构。	1	套	
22	离心式风机	通风机选用 FS4-72-6A 蜗牛式塑料离心风机，pvc 或 pp 材质一次成型可选，配变频调速，具有噪声低，吸力强等优点。防腐塑料离心风机，电机转数为 1440 转，风量 6840-12700M3/H，风压 116-80MM 水柱，换气每小时 26 次以上，电机功率 5.5KW，风机含变频器。通风消声器采用一体成型内置隔音棉等隔音装置，确保室外通负噪声小于 50 分贝，风机和消声器连接处采用柔性材质，消除因震动引起的微量错位对通风的影响。	1	套	

23	全室供电线路	1、线管：DN25 国标阻燃 PVC 线管 2、电线：国标优质铜芯线 4m ² 、2.5 m ² ， 3、信号控制线：RVVP 聚氯乙烯护套纯无氧铜屏蔽 2 芯线， 4、模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。	1	项	
24	全室给水管路	1、技术要求：具有防酸、防碱、耐腐蚀功能，全室给水全部模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。 2、给水管：主管选用Φ25PPR 水管，支管Φ20PPR 水管， 3、安全控制：总开关阀门、电磁阀外、丝连接件等，	1	项	
25	全室排水管路	1、技术要求：具有防酸、防碱、耐腐蚀功能，全室给水全部模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。 2、排水管：UPVC 材质排水管为Φ50 mm，排水管接头要求螺纹口、PVC 胶水等，	1	项	
26	不锈钢护栏	规格：1600*1700*1800mm，材质：不锈钢，四个立柱，立柱规格：40*40mm，格栅设计，带门。	1	套	
27	钢制活动地板 (核心产品)	抗静电钢质活动地板，规格尺寸：HDG600*600*35mm. 技术参数：1、表面使用高耐磨防静电贴面，底板采用 0.6*0.7 优质钢板，中间填充发泡水泥。2、安装高度 100---500mm。承载 700---1000 公斤每平方米。 3、三防：防静电、防水、防火，结构稳固，耐磨，使用寿命长。4、★提供信息产业防静电产品质量检测报告，提供中国防静电装备企业生产资格认证证书、提供中国防静电装备工程施工资格认证证书。	118	m ²	
28	设备安装及调试	实验室设备及室外通风设施安装调试到位，交钥匙工程。设备安装及调试执行教育部 《教学实验室设备实验台(桌)的安全要求及试验方法》（GB/T 21749-2008）标准。	1	套	

3. 化学危化品室设备配置明细

序号	产品名称	规格及技术参数	数量	单位	参考图片
1	危化品室教师边台	每延米规格：长 1000*宽 750mm；钢木结构：1、主体框架；长 60mm×宽 40mm，壁厚 1.0mm 钢架，框架结构为 C 型钢架为支撑，所有柜体吊装于 C 型钢架上，钢架均经过磷化、除油、除锈并经过对酸碱和其它化学试剂有极高的耐受力材料粉末喷涂固化处理，钢架表面经高温喷塑。2、台面：采用 12.7mm 厚覆膜实芯理化板，四周边缘使用 CNC 电脑数控机加厚至 25.4mm 3、柜体结构：柜身主体吊装于 C 型钢架中间，防水、防潮、结构美观。柜身采用 16mm 厚优质 E1 级环保三聚氰胺板，截面采用 2mm 厚封边条，粘贴牢固，不透水、不变形。边台下部为储物柜体，上部为抽屉，抽屉拉手为隐形拉手；抽屉导轨：采用静音滚珠重型导轨。（柜门、抽屉面板颜色：湖蓝色）。桌脚：采用改性聚氯乙烯脚垫组合，防滑、减震、高低可调。	6	延米	
2	易燃品储存柜	1、规格 206cm（高）*90cm（长）*52cm（厚），重量 165kg。2、储存柜外壳体全部采用 1.2mm 的镀锌钢板，柜体底座采用 2.0mm 的镀锌钢板，环氧树脂粉末喷涂。1.5 毫米厚钢方管骨架。3、毒害品储存柜体内胆（上、下、左、右内衬板）全部采用 pp（聚丙烯树脂）板；柜底部设置进风口，进风口底部风阀；柜体的底板中部有 Φ10mm 漏液孔，漏液孔上面盖上 60 目 304×不锈钢网；柜体底部设 h=160mm 黄沙（防倒）挡板，柜体内部最下层留有可以存放不少于 120mm 厚黄沙的填埋腔，用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品；柜底装有四个 Φ60mm 的移动轮，便于易燃品毒害品储存柜移动；前轮后有 2 个手动调节罗杆，方便易燃品毒害品储存柜定位。4、柜中部有 3 个三层阶梯式的 PP 聚丙烯树脂活动搁板，每层阶梯板外延边有 3mm 高的积液盘；下层搁板外沿镶装有 H48.5×W16.5（mm）PVC 一次成型护栏，护栏中间嵌有（警示红，警示蓝，警示黄）0.5mm 厚度的 PVC 装饰条，可区分碱性，酸性药品和易燃品的存放；每个搁板靠背板处有一排导风口，阶梯高度 50mm（包括积液盘的高度）。5、	1	个	

		柜顶部中间有Φ150mm 出风口，柜顶风口内置一个 AC220V、50HZ、0.18A 轴流风机，最大风量 326m³/h、转速 2550 转/min、环境温度（-10~+70）℃，控制开关设置柜体顶部的右上角，当风机开机前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态。6、柜体应填充具有保温隔热作用的材料，（密度 150 kg/m³，厚度：40mm）。7、柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件，密封件应符合 GB 16807-2009 的要求。（柜体门与柜体之间应安装环保热膨胀密封条。当温度为 150℃-180℃时密封条局部膨胀，温度达到 750℃时密封条全部膨胀，膨胀比例为 1:5，以保证储存药品的安全性。）8、存储柜上安装的磁锁、机械密码锁等机械锁应符合 GA/T 73 的要求。9、柜体底部应设置进风口及可调风阀，可调风阀旋转灵活，并能控制风量大小。柜体应设置通风口，通风口最大风速应不小于 0.5m/s。应有配有微电脑定时时控开关，能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机，电源开关应有指示灯指示风机是否正常工作，可自动和手动控制。通风管道口径宜采用Φ160mm，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀，符合 JGJ 141 的要求。10、柜体顶上应配置温湿度控制器，对柜内相对湿度实时监控，数字显示设定和测量值，柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示。电源 AC220V±10%50HZ，温度启控 0~99.9℃（用户设定），湿度启控 0~99.9%RH（用户设定）。			
3	毒害品储存柜	1、规格 206cm（高）*90cm（长）*52cm（厚），重量 165kg。2、储存柜外壳体全部采用 1.2mm 的镀锌钢板，柜体底座采用 2.0mm 的镀锌钢板，环氧树脂粉末喷涂。1.5 毫米厚钢方管骨架。3、毒害品储存柜体内胆（上、下、左、右内衬板）全部采用 pp（聚丙烯树脂）板；柜底部设置进风口，进风口底部风阀；柜体的底板中部有 Φ10mm 漏液孔，漏液孔上面盖上 60 目 304×不锈钢网；柜体底部设 h=160mm 黄沙（防倒）挡板，柜体内部最下层留有可以存放不少于 120mm 厚黄沙的填埋腔，用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品；柜底装有四个 Φ60mm 的移动轮，便于易燃品毒害品储存柜移动；前轮后有 2 个手动调节罗杆，方便易燃品毒害品储存柜定位。4、柜中部有 3 个三层阶梯式的 PP 聚丙烯树脂活动搁板，每层阶梯板外延边有 3mm 高的积液盘；下层搁板外沿镶装有 H48.5×W16.5	1	个	

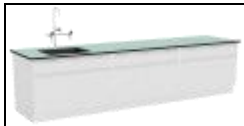
		(mm) PVC 一次成型护栏, 护栏中间嵌有(警示红, 警示蓝, 警示黄) 0.5mm 厚度的 PVC 装饰条, 可区分碱性, 酸性药品和易燃品的存放; 每个搁板靠背板处有一排导风口, 阶梯高度 50mm (包括积液盘的高度)。5、柜顶部中间有Φ150mm 出风口, 柜顶风口内置一个 AC220V、50HZ、0.18A 轴流风机, 最大风量 326m³/h、转速 2550 转/min、环境温度(-10~+70)℃, 控制开关设置柜体顶部的右上角, 当风机开机前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态。6、柜体应填充具有保温隔热作用的材料, (密度 150 kg/m³, 厚度: 40mm)。7、柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件, 密封件应符合 GB 16807-2009 的要求。(柜体门与柜体之间应安装环保热膨胀密封条。当温度为 150℃-180℃时密封条局部膨胀, 温度达到 750℃时密封条全部膨胀, 膨胀比例为 1:5, 以保证储存药品的安全性。) 8、存储柜上安装的磁锁、机械密码锁等机械锁应符合 GA/T 73 的要求。9、柜体底部应设置进风口及可调风阀, 可调风阀旋转灵活, 并能控制风量大小。柜体应设置通风口, 通风口最大风速应不小于 0.5m/s。应有配有微电脑定时时控开关, 能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机, 电源开关应有指示灯指示风机是否正常工作, 可自动和手动控制。通风管道口径宜采用Φ160mm, 通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀, 符合 JGJ 141 的要求。10、柜体顶上应配置温湿度控制器, 对柜内相对温湿度实时监控, 数字显示设定和测量值, 柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示。电源 AC220V±10%50HZ, 温度启控 0~99.9℃ (用户设定), 湿度启控 0~99.9%RH (用户设定)。			
4	易燃液体储存柜	1、规格: H1650*W1090*D460, 整体为双层防火钢板构造, 两层钢板之间间隔 38mm 空气绝缘层, 防火性能更为卓越。 2、采用优质冷轧钢板, 增加强度, 防火性能更好。 3、柜身底部 50mm 高的防漏液槽最大可能的防止化学液体的外溢。 4、独有的镀锌层板, 防腐蚀, 防液漏, 最大可承托 400lbs 的钢制安全罐。 5、柜体内外都喷涂有持久的, 无铅的环氧树脂漆, 最大程度的增加抗化学品的能力。	1	个	

		6、标有三种语言的高可见度标签，耐腐蚀。 7、两个可带有防火装置的通风口，分别位于柜身的两侧。 8、可调节垫片若干，确保柜体稳固。			
5	阶梯通风药品柜	1、规格：1000*500*2000mm（内附 PP 阶梯） 2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁，承重力强。 3、下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。 4、上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁 5、层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 6、拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 7、门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。	8	个	
6	灭火器套装箱	手提式干粉灭火器 2 个；新国标 3C 认证；瓶身材质：钢材。灭火剂量：MFZ(L)4；4 公斤；灭火剂量(kg)：4±0.08；灭火剂：磷酸二氢铵 75%，硫酸铵 15%；有效喷射时间(s)：≥9；有效喷射距离(m)：≥4；使用温度(℃)：-20~55；灭火级别 (B)：9B、2A；工作压力 (MPa)：1.2；水压强度试验压力 (MPa)：1.5。执行标准：GB4351.1-2005；药剂保质期：5 年。钢制灭火器箱 1 套，箱体规格：330*180*580mm，箱体顶端斜坡翻开箱盖，下开箱门箱盖加箱门设计。	1	套	

7	通风系统	配置 2.5KW 轴流风机, 安装 $\phi 200\text{mm}$ 防腐蚀通风管道连接 PP 通风药品柜、通风厨、易燃品/毒害品储存柜将毒害气体排出室内	1	项	
8	智能风机控制箱	3C 认证, 规格: $400*300*170\text{mm}$, 高性能矢量控制系统控制风机变频器、单片机控制器及功能扩展模块、单片机保护模块。一控一, 电压: AC380V, 功率: 18.5KW, 断路器、交流接触器、短相保护器。	1	套	
9	防爆灯	40W, 有认证标识。	4	套	
10	防爆开关	有防爆认证, 三位开关+3 孔插座。	2	个	
11	电子巡更仪	自动感应巡更机, 可存储 90 天以上的记录。	1	只	
12	防爆摄像头	1080p, POE 电源, LDS-XES00	2	套	
13	网络摄像机	海康 LDS-IPC	1	套	
14	POE 交换机	网络配套设备, 千兆传输。	1	台	
15	红外入侵报警系统	红外+微波+模糊逻辑识别技术, 防 10Kg 以下宠物触发误报, 广角 110° , 12×12 米, 微波和红外灵敏度三档可调, 触发脉冲次数可调, 微波频率 10.525G, 数字式自动八温区温度补偿技术, 常闭信号输出 (标配卡扣式安装支架, 室内使用) 1、AL-9480B 主机最多支持 2088 防区; 1200 条记录查询; 2、自带 8 个有线防区, 可配 16 个键盘; 485 通讯, 双通讯总线输出, 通讯距离可达 2400 米; 防区以分区方式管理, 具有 254 个分区, 支持报警联动输出; 3、主键盘可双向语音对讲, 报警时主机拨打指定电话后, 电话接听者可通过主键盘直接与报警现场人员通话, 实现警情通报和双向确认 (专利); 4、8 段时间定时布撤防; 支持总线、电话网。采用 Contact ID 协议, 兼容安定宝等协议; 5、通过扩展网络模块可直接与中心计算机连接, 带打印接口, 支持汉字打印输出; 配 15V/3A 电源一只, 自带串口模块、总线驱动器。	1	套	
16	视频联动模块	7416E 多功能联动输出模块是具有网络和总线通讯功能的设备, 报警主机可以按预定条件 (报警触发等) 控制它断开或闭合某一个或多个继电器 (控制它点亮或熄灭某一个或多个指示灯), 从而达到联动灯光、警号、模拟灯光屏等各种设备的联动控制; 板内带有 16 路输出状态指示灯, 支持 16 路继电器输出以及 16 路指示灯输出; 可增加 AL-800IP 网络模块扩展网络传输功能。	1	套	

17	电气布线及给、排水系统	1、电气布线：线材采用国内知名品牌，国标铜芯 24 芯多股软线，耐压 500V，线径 $\geq 4.0\text{ mm}^2$ 、 2.5 mm^2 。所有线材穿优质 DN $\Phi 25\text{ mm}$ 阻燃线管。2、给、排水系统：给水：安装给水控制总阀；采用 PPR 复合管敷设。给水管材采用 $\Phi 32\text{ mm}$ 、 $\Phi 25\text{ mm}$ 、 $\Phi 20\text{ mm}$ 采用热熔连接。排水：排水管材使用国标优质 UPVC $\geq \Phi 50\text{ mm}$ 、 $\Phi 25\text{ mm}$ 专用排水管。按照国标要求规范安装施工。	1	套	
18	设备安装及调试	设备安装调试到位，交钥匙工程。设备安装及调试执行教育部 《教学实验室设备实验台(桌)的安全要求及试验方法》（GB/T 21749-2008）标准。	1	室	

4. 化学准备室、仪器室设备配置明细

序号	产品名称	规格及技术参数	数量	单位	参考图片
1	准备台	1. 全钢结构：规格尺寸：3000×1200×850mm 2. 台面：采用 12.7mm 厚实验室专用理化板, 周边加厚至 25.4mm, 倒圆角处理. , 防强酸强碱, 耐磨耐高温; 不含任何有毒物质, 无辐射, 受热不产生有毒气体和物质; 3. 柜体：采用 1.0mm 优质镀锌钢板, 采用 CO2 保护焊焊接, 打磨处理, 表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理; 整体采用组合式柜体, 含座人空位; 4. 拉手：铝合金条形暗拉手; 5. 防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧, 减缓碰撞, 保护柜体; 6. 门板及抽面：采用双层钢板, 必须两层组装是设计, 保证两层双面都喷涂处理, 中间采用隔音材料, 保证关门减少噪音; 7. 连接件：采用 ABS 专用连接组装件; 8. 合页：采用优质不锈钢模具一体成型, 强度必须达到一个正常成年座在门上方合页不脱落; 9. 滑轨：三节重型滚珠滑轨, 承重性强, 滑动性能良好, 无噪音; 10. 固定桌脚：采用柜体内置可调 ABS 调整脚, 保证调整脚前后都可以调节高低。	2	张	
2	岛式电源盒	规格：250*85*85mm, 岛式双面双位, 钢制底板, 国标五孔 118 型; 额定电流：16A;	4	套	
3	教师水槽	规格：550*450*290mm 台下盆采用壁厚 6mm 实验室专用高密度 PP 一体化成型水槽, 易清洁, 耐腐蚀, 且利于台面残水自然回流, 美观实用; 具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线防溢水等特点。网状漏水口与下水口用 ABS 塑料链条连接。产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。	2	套	

4	水嘴	三联(一高二低)，采用实验室专用三联水嘴，陶瓷阀芯 90° 旋转，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，特制鹅颈管可 360 度旋转。	2	套	
5	洗眼器	洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。	2	付	
6	滴水架	PP 材质	2	套	
7	双层铝合金试剂架	规格 2180×235×700mm 1 铝合金结构，表面喷涂高温固化匀乳白环氧树脂喷涂理处理，具有较强的耐蚀性能，上下带塑胶模具堵头。 2、试剂架立柱截面尺寸：42mm*100mm，型材壁厚 1.5mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条；试剂架托架 2.0mm 冷轧板，一次性冲压成型；试剂架托架与立柱用四个 8mm 内六角螺丝内置铁片卡条固定，左右各一条，总共 4 个固定点，以防止松动滑落。试剂架护栏：护栏壁厚 1.2mm，单面镶嵌另色色条。 3、立杆与 200mm*66mm*56mm 塑料底座链接。底座 4 角分别用螺丝牢固固定于台面上，利于安装和维护。同时用 4 个同材质塑料粒子覆盖，防止生锈和整体的美观度。层板采用 8mm 厚的玻璃，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。	2	组	
8	阶梯药品柜	1、规格：1000*500*2000mm（内附 PP 阶梯） 2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁，承重力强。 3、下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻	8	个	

		璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。 4、上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁 5、层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 6、拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 7、门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。			
9	仪器柜	1、规格：1000*500*2000mm（内附 PP 阶梯） 2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁，承重力强。 3、下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁 4、上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。 5、层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 6、拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。	40	个	

		7、门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。			
10	灭火器套装箱	手提式干粉灭火器 2 个；新国标 3C 认证；瓶身材质：钢材。灭火剂量：MFZ(L)4；4 公斤；灭火剂量(kg)：4±0.08；灭火剂：磷酸二氢铵 75%，硫酸铵 15%；有效喷射时间(s)：≥9；有效喷射距离(m)：≥4；使用温度(℃)：-20~55；灭火级别 (B)：9B、2A；工作压力 (MPa)：1.2；水压强度试验压力 (MPa)：1.5。执行标准：GB4351.1-2005；药剂保质期：5 年。钢制灭火器箱 1 套，箱体规格：330*180*580mm，箱体顶端斜坡翻开箱盖，下开箱门箱盖加箱门设计。	1	套	
11	全室供电线路	1、线管：DN25 国标阻燃 PVC 线管 2、电线：国标优质铜芯线 4m ² 、2.5 m ² ， 3、信号控制线：RVVP 聚氯乙烯护套纯无氧铜屏蔽 2 芯线， 4、模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。	1	项	
12	给排水系统	1、技术要求：具有防酸、防碱、耐腐蚀功能，全室给水全部模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。 2、给水管：主管选用 Φ25PPR 水管，支管 Φ20PPR 水管， 3、安全控制：总开关阀门、电磁阀外、丝连接件等，	1	套	
13	设备安装及调试	实验室设备及室外通风设施安装调试到位，交钥匙工程。设备安装及调试执行教育部 《教学实验室设备实验台(桌)的安全要求及试验方法》（GB/T 21749-2008）标准。	1	套	

第四部分 商务及合同主要条款

政 府 采 购 合 同

（本合同仅供参考，具体以合同签订时双方协商为准）

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据富阁高新初级中学化学实验室相关设备采购项目（项目编号：ZFSX01ZC2026-017）采购结果及相关磋商文件及响应文件，本着双方友好协商平等、诚信、协作的原则，按照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》，经协商一致，订立本合同，供双方共同遵守：

第一条 项目概况

项目名称：富阁高新初级中学化学实验室相关设备

采购内容：_____

第二条 甲方采购的货物内容和含税价格：

合同暂定总价（含税）_____（金额单位：人民币元）

合同单价、采购清单及货物参数见附表。

合同价款包括但不限于货物价款（含通常配备的备品备件、易损件）、人工费、包装费、仓储费、运输费、装卸费、安装费、调试费、培训费、售后服务、磋商代理服务费等、利润、风险、税金等在项目实施过程中所发生的所有费用，任何错报、漏报由乙方自行负责。

第三条 货物的质量技术标准、包装要求及乙方售后服务

1、货物的质量技术标准按国家法律法规规定的现行标准、磋商文件、响应文件所要求的技术标准执行。

2、乙方应按生产厂家的保修规定和响应文件说明的服务承诺做好保修服务。

3、乙方从提供货物发票之日起，保证产品为全新原厂货物。在保修期内，所有服务及配件全部免费，保修期外，能及时地为用户提供备品备件。

4、乙方售后服务响应时间：乙方必须按照磋商文件及响应文件的服务标准执行，保证7×24小时电话应急响应，保证3小时内到现场处理相关问题，费用由乙方负责。如乙方在接到通知工作日的6小时内没有答复和处理问题，则视为乙方承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。质保期间因产品的任何质量问题原因造成的直接经济损失全部由乙方自行负责。提供每年至少1次的免费货物巡回检修服务。

5、乙方安排至少一名熟悉该项目的实施人员全时负责项目实施和服务，在合同履行中未经甲方同意不得擅自更换他人。

乙方项目负责人：_____联系电话：_____

6、如因乙方货物质量原因，导致甲方损失，乙方应予以赔偿。

第四条 运输

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的仓储费、运输费、装卸费、保险费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装、拆除、改造的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

第五条 交付和验收

1、交货期（含安装、调试）：_____

2、交付及安装地点：_____

3、乙方负责货物的包装、运输及安装调试等工作，直至该货物可以正常使用；提供货物的相应产品的检定证书及产品合格证书等相关资料；并承担由此产生的全部费用。

4、乙方负责免费为甲方的操作和维护人员进行现场专业技术培训，包括设备的日常保养和维护，操作的技术要领，常见故障处理的技术培训等，直至人员能够独立操作为止。

5、乙方负责提供设备的使用说明书、产品合格证等相关资料；并承担由此产生的

全部费用。

6、验收时间：乙方提出验收申请后，甲方应及时组织验收，甲方验收合格后应当出具验收报告。

7、验收标准

(1) 应有产品合格证、产品说明书、保修证明、易损件备件、专用工具清单和其他应具有的单证。

(2) 质量符合国家法律法规规定的合格标准、磋商文件、响应文件的要求。

8、质量保证

(1) 质保期：自验收合格之日起3年，采购需求中另有要求的按要求质保期执行，厂家质保期有优于的按照厂家质保期执行。

(2) 乙方承诺的质保期起始时间为终验合格之日。

(3) 所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有产品及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

(4) 质保期出现的质量问题由乙方负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，乙方应以优惠价提供。

第六条 质保期内实验室搬迁

按照市场价甲乙双方协商费用，甲方支付乙方费用，由乙方搬迁。

第七条 价款的结算

1、结算依据：磋商文件、响应文件、采购合同、乙方销售发票、采购量确认单、甲方出具的验收报告。

2、本合同中数量如有调整需求，须由甲方向主管部门申请并征得同意后方可实施，甲乙双方不得擅自调整。

3、付款方式：具体以实际甲乙双方签订合同为准。

付款依据：满足付款条件的情况下，乙方应向甲方出具书面付款通知（注明开户行及账户信息）以及符合国家财税规定的发票，否则甲方有权延迟履行付款义务。如因乙方缘故（如开具符合国家财税规定的发票延误等）导致甲方无法按时付款，甲方不承担违约责任。乙方应向甲方出具符合国家财税规定的增值税发票，否则甲方有权延

迟延履行付款义务。如因乙方缘故（如开具增值税发票延误等）导致甲方无法按时付款，甲方不承担违约责任。如遇突发事件，付款日期则以实际付款日期为准。

第八条 权利义务

一、甲方的权利和义务

- 1、甲方有权监督乙方工作执行情况。
- 2、甲方有权向乙方提出合理化建议，乙方应予以采纳。
- 3、甲方有权对乙方的质量、进度、货物、设备、器具安全等情况进行安全监督检查，如乙方未达到标准或出现不合格情况，甲方有权要求乙方进行整改和完善。逾期未整改的，甲方有权按照甲方相关规定对乙方进行经济处罚。
- 4、甲方有权要求乙方人员遵守甲方的规章制度，并对甲方相关信息资料进行保密。
- 5、甲方有权对乙方配备的人员进行审核，乙方如更换工作人员，应征得甲方同意后更换。
- 6、甲方应按合同约定及时向乙方支付服务费用。
- 7、甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。

二、乙方的权利和义务

- 1、建立健全岗位责任制度和管理制度等服务管理制度体系，并加强对人员的管理。
- 2、乙方应识别设备存放场所可能发生的环境因素和危险源，按甲方的要求实施管理、检查和控制。
- 3、如因乙方原因，对甲方造成经济损失或不良社会影响，乙方负责消除不良影响并自行承担由此发生的费用，甲方有权视情况终止合同，乙方有义务承担赔偿责任。
- 4、接受甲方的管理、监督、检查，对甲方发出的整改通知，应及时按甲方的要求进行整改。乙方无正当理由拒绝整改时，甲方可以另行委托他人予以整改，所发生的费用由乙方承担。
- 5、乙方所交货物需符合国家法律法规和合同规定，如提供的货物不合格，甲方有权拒收，并由乙方承担一切费用。
- 6、乙方应承担工作现场的责任和风险以及期间发生的一切费用，乙方若因工作

现场而发生的人身伤亡、财产或其他损失，由乙方承担相关责任。乙方应确保项目人员均购买人身保险。

第九条 违约责任

- 1、甲方违反合同规定拒绝签收的，应当承担由此对乙方造成的损失。
- 2、乙方不能按期交货的，每逾期1日，乙方应向甲方赔付合同总金额的1%作为违约金，乙方超过7日不能交货的，甲方有权从其他渠道获取，由此产生的费用由乙方承担。
- 3、乙方所交货物超过3次不符合甲方验收要求或超过15日不能交货的，甲方有权解除采购合同，乙方需按合同总金额的30%向甲方支付违约金，并承担由此产生的费用和一切责任。

第十条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十一条 争议解决

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决，协商不成的，向甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

第十二条 监督和管理

1、政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

2、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

第十三条 无效合同

甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定，被宣告合同无效的，一切责任概由过错方承担。

第十四条 附 则

- 1、富阎高新初级中学化学实验室相关设备项目，项目编号 ZFSX01ZC2026-017 的

磋商文件、中标通知书、乙方响应文件及澄清说明文件都是本合同的组成部分，甲、乙双方必须全面遵守，如有违反，应承担违约责任。

2、本合同一式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份。

3、本合同自签字盖章之日起生效。

4、附件：供货一览表

甲方（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

时间： 年 月 日

乙方（签章）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

时间： 年 月 日

附件 1

供货一览表

第五部分 响应文件格式

项目编号：

（正本或副本）

_____项目

响应文件

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人（授权代表）：_____（签名或盖章）

二〇 年 月 日

目 录

(格式自拟)

第一部分 响应函

陕西卓凡全过程项目管理有限公司：

我单位收到贵公司____（项目编号）号磋商文件，经详细研究，决定参加本次磋商活动为此，我方郑重声明以下几点，并愿负法律责任。

- 一、我单位具有独立承担民事责任的能力；
- 二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 三、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 四、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 五、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 六、我单位满足采购文件规定的特定条件；
- 七、我单位不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为；
- 八、我单位不属于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；
- 九、我单位不存在与其他供应商委托同一单位或者个人编制投标（响应）文件、办理投标（响应）事宜的情形；
- 十、如本项目采购过程中需要提供样品，我单位提供的样品即为中标（成交）后将要提供的产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合采购文件要求导致未能中标（成交）的，我单位愿意承担相应不利后果；
- 十一、我单位一旦中标（成交），将严格按照采购文件规定交纳代理服务费、履约保证金，在约定期限内签订采购合同，并严格履行采购合同规定的责任和义务；
- 十二、我单位在本项目使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我单位承担所有相关责任；
- 十三、我单位为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点；
- 十四、我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求；
- 十五、我单位承诺，响应有效期为提交响应文件截止之日起（投标（响应）有效

期天数)天;

根据采购文件规定,以上承诺事项如需提供相关证明材料的,以投标(响应)文件中提供的证明材料为准。本函发出后,即对我单位产生约束力,我单位保证严格遵守本响应函的各项承诺,并对本次提交的投标(响应)文件全部内容真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假,我单位愿意接受以提供虚假材料谋取入围、成交的法律责任。

特此声明。

所有关于本次磋商的函电,请按下列地址、方式联系:

地 址: _____

电 话: _____

传 真: _____

邮 编: _____

供应商: 全称(盖单位章) _____

法定代表人/被授权人(签字): _____

年 月 日

说明:

1. 重大违法记录,是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》(财库〔2022〕3号)规定,“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款,法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的,从其规定。

2. 需供应商提供的财务状况证明、履行合同所必需的设备和专业技术能力等证明材料的,按照本项目采购文件的规定提供。

第二部分 响应报价表

项目编号：

供应商：

单位：元

项目名称	
项目编号	
投标报价	人民币（小写）_____元 人民币（大写）：_____
供货期限	_____
质量要求	满足磋商文件规定的所有要求
注：投标报价保留小数点后两位。	

供应商（盖章）：_____

法定代表人/被授权人（签字）：_____

日 期：年 月 日

分项报价明细表

项目名称：

项目编号：共 页，第 页

序号	产品名称	规格及技术参数	数量	单位	单价(元)	合计(元)
1						
...						
N						
合价 (元)	人民币：大写_____小写_____					

供应商名称（盖章）： _____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： _____

日 期： 年 月 日

第三部分 法定代表人证明书与法定代表人授权书

法定代表人证明书

致：陕西卓凡全过程项目管理有限公司				
企 业 法 人	企业名称			
	法定地址			
	邮政编码			
	工商登记机关			
法定 代表 人	姓名		性别	
	职务		联系电话	
	传真			
法定 代表 人 身 份 证 复 印 件	(正反面复印件)		法定代表人（签字或盖章）	
			(公章)	
		年 月 日		

法定代表人授权书

陕西卓凡全过程项目管理有限公司：

本授权书声明：注册于（工商行政管理局名称）之（委托单位全称）的法定代表人（姓名、性别）授权本公司的（被授权人姓名、性别、职务）为合法代理人，就贵方组织的有关（磋商项目名称）（项目编号： ）的磋商、洽谈、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议、合同，本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。本授权书自磋商大会之日起计算有效期为 天。

委托单位（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

签发日期: ____年__月__日

附：被授权人（签字）：_____ 性别：_____ 职务：_____

联系地址: _____

联系电话: _____ 传真: _____

法定代表人/被授权人身份证复印件

法定代表人身份证复印件	被授权人身份证复印件
法定代表人身份证复印件	被授权人身份证复印件

说明：1. 本授权书有效期自磋商大会之日计算不得少于九十天。

2. 授权书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。

3. 若法定代表人直接参加磋商只需提供法定代表人证明书。

第四部分 供应商资格证明文件

根据竞争性磋商文件中初审**资格评审标准**进行提供资料

注：供应商应当按照要求提供全部资格条件的证明材料，复印件加盖供应商的公章，未提供或缺项或有瑕疵，将按无实质性响应文件处理。

附件：

非联合体磋商声明

本单位郑重声明，参加富阎产业合作园区管理委员会的 ____（项目名称）____（项目编号：____）采购活动，为非联合体磋商，本项目实施过程由本单位独立承担。

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。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

第五部分 技术响应

格式自定。技术响应包括但不限于磋商文件中的“评审因素”评审内容的相关证明材料，否则造成的评分结果由投标供应商自行负责。

第六部分 偏离表

一、商务、合同条款偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	磋商文件商务、合同条款	供应商响应内容	完全响应/ 有 偏离	偏离简述
1				
2				
3				

供应商（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

注：1、对完全响应的，在表中相应列中填写“完全响应”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“正偏离”或“负偏离”，并在“偏离简述”栏中加以说明。除本偏离表中所列的偏离项目外，供应商完全响应“磋商文件”中的其他要求。

2、正偏离是指应答的条件高于磋商文件要求，负偏离是指应答的条件低于磋商文件要求，正负偏离项目不作加减分处理。

3、供应商须完整填写响应表。如果未完整填写本表的各项内容则视作供应商已经对磋商文件相关要求和内容完全理解并同意，其报价为在此基础上的完全价格。

4、在采购人与成交供应商签订合同时，如成交供应商未在响应文件“响应表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合磋商文件要求，并写入合同。若成交供应商在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

二、技术偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	名称	数量（如有）	磋商要求	供应商响应 内容	完全响应 /有偏离	偏离简述

供应商（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

注：1. 对完全响应的条目在本表相应列中填写“完全响应”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“正偏离”或“负偏离”。并在“偏离简述”栏中加以说明。除本偏离表中所列的偏离项目外，供应商完全响应“磋商文件”中的其他要求。

2. 正偏离是指应答的条件高于磋商文件要求，负偏离是指应答的条件低于磋商文件要求。

3. 供应商须按照用户需求书逐条完整填写响应表。如果未完整填写响应表的各项内容则视作供应商已经对磋商文件相关要求和内容完全理解并同意，其报价为在此基础上的完全价格。

4. 在采购人与成交供应商签订合同时，如成交供应商未在响应文件“响应表”中列出偏离说明，无论即将发生或已发生任何情形，均视为完全符合磋商文件要求，并写入合同。若成交供应商在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

第七部分 廉政承诺及监督措施

陕西省政府供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 I

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取成交、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他单位。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它单位恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构磋商采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：（盖单位章）

全权代表：（签字）

地址：

电话：

年 月 日

第八部分 附件（及其他需附的资料）

中小企业声明函（服务）

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

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（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）；承接企业为（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：

备注： 1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 填写前请认真阅读《工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和《财政部、工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

3. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为（批发业）。（所属行业类别供应商不得更改，否则，造成不利影响供应商自行承担）

《残疾人福利性单位声明函》（格式，若有）

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，由供应商自行申明，并对申明真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

序号	产品类型	产品名称	制造商	金额 (万元)	所占比例
1	本企业制造的货物				
2	其他残疾人福利性单位 制造的货物				

注：1. 本声明函对残疾人福利性单位参与政府采购活动时适用。

2. 如提供其他残疾人福利性单位的货物须按此格式附其他残疾人福利性单位的《残疾人福利性单位声明函》。

单位名称（盖章）：

日 期：

18. 监狱企业证明文件（若有）

说明：根据《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）的规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

第九部分 其他证明材料

第十部分 封袋正面标识式样

响应文件封袋正面标识式样

致：陕西卓凡全过程项目管理有限公司

项目编号：

项目名称：

响应文件（正本或副本）

（非磋商大会不得启封）

供应商名称：（公章）

电子版响应文件正面标识式样

致：陕西卓凡全过程项目管理有限公司

项目编号：

项目名称：

电子版响应文件

（非磋商大会不得启封）

供应商名称：（公章）

封袋内容：电子版响应文件（U 盘）