

濮阳市油田第一中学生物实验室项目

竞争性磋商文件



采购人：濮阳市油田第一中学

代理机构：河南建威工程管理咨询有限公司

日 期：二零二三年十二月

目 录

- 第一部分 竞争性磋商公告
- 第二部分 磋商项目要求
- 第三部分 磋商须知
- 第四部分 评标办法
- 第五部分 项目技术要求
- 第六部分 响应文件格式
- 第七部分 政府采购合同条款（仅供参考）
- 第八部分 政府采购政策

第一部分 竞争性磋商公告

濮阳市油田第一中生物实验室项目

竞争性磋商公告

项目概况

濮阳市油田第一中生物实验室项目招标项目的潜在投标人应在濮阳市公共资源交易平台 (<http://www.pyggzy.com/>) 获取招标文件，并于 2024 年 1 月 8 日 09 时 30 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：濮财市直磋商采购-2023-60
2. 项目名称：濮阳市油田第一中生物实验室项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：600000 元
最高限价：600000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	E4109005080D031190 01001	濮阳市油田第一中生物实验室 项目	600000	600000

5. 采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购范围：采购学生生物实验室一套，含实验室、实验准备室、实验器材室。项目包括实验设备及实验室改造工程。

- 5.2 标包划分：1 个标包
- 5.3 资金来源：财政资金，已落实
- 5.4 供货地点：采购人指定地点
- 5.5 供货期限：30 日历天
- 5.6 质量标准：合格
6. 合同履行期限：按合同约定执行
7. 本项目（是/否）接受联合体：否
8. 是否接受进口产品：否
9. 是否专门面向中小企业：是

二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

注：供应商在投标（响应）时，按照濮财购【2022】9 号文规定提供濮阳市政府采购供应商信用承诺书（格式见投标文件格式），无需再提交上述证明材料。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:

①为促进中小企业发展,落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46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)、《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)等政策。本项目专门面对中小企业,货物全部由符合政策要求的中小企业承接,非中小企业投标不予接受,中小微企业划型标准见《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),投标人提供《中小企业声明函》(格式见招标文件附件),不提供投标不予接受。

②监狱企业视同中小型企业,享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时,应当提供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。

③政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

④政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展,针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商,可持政府采购合同向金融机构申请贷款,无需抵押、担保,融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》(豫财购〔2017〕10号),按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构,可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

3. 本项目的特定资格要求: 无

4. 本次采购不接受联合体磋商。

三、获取采购文件

1. 时间: 公告发布之日起至递交响应文件截止时间止。

2. 地点: 濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)

3. 方式: 登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)下载竞争性磋商文件。

4. 售价: 0 元。

四、响应文件提交

1. 时间: 2024 年 1 月 8 日 09 时 30 分(北京时间)

2. 地点: 濮阳市公共资源交易中心(中原路与开州路交叉口向北 50 米路东)

五、响应文件开启

1. 时间: 2024 年 1 月 8 日 09 时 30 分(北京时间)

2. 地点: 濮阳市公共资源交易中心(中原路与开州路交叉口向北 50 米路东)

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》和《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>) 网上同时发布。

招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台进行信息发布、磋商文件的获取、响应文件

的制作以及递交、评审、磋商、结果公告实行全程电子化。

注：首次进入濮阳市公共资源交易平台参加磋商的供应商应首先办理以下事项：

供应商信用信息录入：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)按照《濮阳市主体库操作流程以及注册信息介绍》要求完成企业信息录入。

本次交易项目实行全流程电子化，供应商不需到现场参加磋商活动。实行网上远程解密。各供应商需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台 <http://www.pyggzy.com/>（注：使用 IE11 浏览器）。插入 CA 数字证书打开供应商界面，参加网上磋商。各供应商需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准；

远程解密及提交二次报价（最终报价）时间：远程解密（解密时间自响应文件提交的截止时间开始 30 分钟结束）、提交二次报价（自下达二次报价命令始 30 分钟结束），由于供应商错过解密、报价时间或其他自身原因导致远程解密不成功或者二次报价（最终报价）不成功，责任均由供应商自行承担。

八、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：濮阳市油田第一中学

地址：河南省濮阳市辽原路 1 号

联系人：高赛丽

联系方式：0393-4762120

2、采购代理机构信息

名称：河南建威工程管理咨询有限公司

地址：濮阳市人民路与昆吾路交叉口西 100 米路南

联系人：孔祥鑫

联系方式：19513168787

3、项目联系方式

项目联系人：孔祥鑫

电话：19513168787

发布人：河南建威工程管理咨询有限公司

发布时间：2023 年 12 月 26 日

第二部分 磋商项目要求

序号	条款名称	编列内容
1	项目名称	濮阳市油田第一中生物实验室项目
2	采购内容	采购学生生物实验室一套，含实验室、实验准备室、实验器材室。项目包括实验设备及实验室改造工程。
3	资质证件	详见竞争性磋商公告
4	供应商要求	参加本次磋商的供应商必须由法定代表人或委托代理人网上参加磋商，并随时接受磋商小组网上询问，并予以解答，否则将拒绝磋商。
5	电子投标文件的编制	本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加磋商活动。实行网上磋商、远程解密。各投标人（供应商）需要（注：使用 IE11 浏览器）插入CA 数字证书打开投标人（供应商）界面，参加网上磋商。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有 交易环节材料均依据电子文件为准，须自备计算机且保证网络畅通，能够 登录濮阳市公共资源交易平台http://www.pyggzy.com/。 远程解密（解密时间自首次响应文件提交截止时间开始30分钟内解密），由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功， 责任均由投标人（供应商）自行承担。
6	电子投标文件的递交	响应文件全部采用电子文档（. GEF 格式），电子响应文件在网上 进行上传。在首次响应文件截止时间前， 投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子响应文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人（供应商）错峰上传，响应文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 http://www.pyggzy.com/” 阅办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。 投标人（供应商）在首次响应文件提交的截止时间前应自行在濮阳市公共资源交易平台主体诚信库内添加并提交发布与磋商活动 相关的资质、业绩、人员等内容，以便评委会查看核对。 注：为保证响应文件按照磋商文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上磋商程序。

7	电子标书解密	解密方式：网上解密 网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(http://www.pyggzy.com/)首次响应文件提交截止时间开始 30 分钟内解密 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。 注：为保证投标文件按照磋商文件规定时间顺利递交， 请磋商供应商事先熟悉网上投标程序。
8	资金来源	财政资金
9	资金落实情况	已落实
10	供货期	30日历天
11	质量要求	合格
12	付款方式	按合同要求执行
13	验收	合格
14	信用查询	“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体” 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”
15	是否接受联合体投标	☒ 不接受 ☐ 接受，应满足下列要求： 合体资质按照联合体协议约定的分工认定
16	踏勘现场	☒ 不组织 ☐ 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
17	投标预备会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间： 召开地点：
18	投标人提出问题的截止时间	投标截止时间前 5 日前
19	招标人修改、澄清的时间	投标截止时间 5 天前，网上发布的形式通知所有潜在投标人。
20	构成招标文件的	招标文件的补充文件（如有）、投标答疑纪要（如有）

	其他资料	
21	投标截止时间	见竞争性磋商公告
22	构成投标文件的其他资料	无
23	投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
23.1	质量保证金	中标人签订合同后，是否留质量保证金：不留取。
23.2	履约保证金	不收取
24	是否允许递交备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许…
25	报价要求	本项目控制价为：600000.00元，不超过预算金额及最高限价。
26	签字或盖章及要求	按投标文件格式要求进行签章。
27	是否退还投标文件	☒ 否 ☐ 是，退还安排：
28	开标时间和地点	时间、地点：见招标公告
29	磋商小组的组成	磋商小组成员：共3人, 其中采购人代表1人, 抽取经济、技术专家2人。技术、经济等方面专家的确定方式：从政府采购评审专家库中随机抽取。
30	是否授权磋商小组确定中标人	否，推荐的中标候选人： 1-3 人。
31	对招标人的纪律要求	招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。
32	对投标人的纪律要求	投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者磋商小组成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

33	对磋商小组成员的纪律要求	磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，磋商小组成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。
34	对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。
35	询问和质疑	投标人认为采购文件、采购过程和中标、成交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七个工作日内，以书面形式提出质疑。
36	招标代理服务费	招标代理收费标准按照《河南省招标代理服务收费指导意见》【豫招协(2023)002 号】招标代理收费标准向中标人收取。
37	本项目对应的小企业划分标准所述行业	/

第三部分 磋商须知

一、竞争性磋商文件

竞争性磋商文件用以阐明项目要求、磋商程序、评定成交标准、付款方式和合同条款。竞争性磋商文件由下述部分组成：

第一部分 竞争性磋商公告

第二部分 磋商项目要求

第三部分 磋商须知

第四部分 评标办法

第五部分 项目技术要求

第六部分 响应文件格式

第七部分 政府采购合同条款（仅供参考）

第八部分 政府采购政策

二、投标人响应文件

1、电子投标文件编制

投标人须登录《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>)点击下载专区， 下载《濮阳市电子投标人工具箱》，按照操作说明进行电子投标文件的编制。

2、投标文件的组成

投标文件的编制应包含以下内容：

一、响应函

二、首次报价一览表

三、分项报价表

四、商务和技术偏差表

五、服务承诺

六、资格审查资料

七、法定代表人身份证明书

八、法人授权委托书

九、资格证明文件

十、反商业贿赂承诺书

十一、中小企业声明函

十二、其他资料

投标人应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按本文件的要求提供响应文件，并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

3、投标报价

报价应为项目最终报价，需方只承担报价，不承担报价以外的任何费用。大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

任何有选择性品牌、选择性报价、低于成本价或者高于市场价（投标人不能合理说明或者不能提供证明材料）的，均被视为无效报价。

4、投标保证金、履约保证金、农民工工资保证金的缴纳方式与金额要求

4.1 本项目不收取投标保证金

4.2 履约保证金不收取

5、投标人发生下列情况之一，将被按照相关规定进行处理并予以公布：

（1）投标人在项目评审中无书面说明、非正当理由不参加投标的。

（2）投标人未按规定时间提交响应文件的。

（3）投标人恶意串通（标书出现雷同、加盖非本公司公章等）、提供虚假材料、不填写数据或未加盖单位公章造成废标者。

（4）成交投标人因其自身原因在接到成交通知书未能按规定时间与需方签订合同。

6. 投标文件的签署

6.1 电子投标文件须按照编制系统操作说明制作完成，并按要求进行电子签章

7、投标人应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），投标人没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其响应文件被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

三、 投标文件的递交

8、投标文件的递交

8.1 投 标 人 （ 供 应 商 ） 须 登 录 《 濮 阳 市 公 共 资 源 交 易 平 台 》 (<http://www.pyggzy.com/>) 点击下载专区，下载《濮阳市电子投标人工具箱》，按照操作说明进行电子投标文件的编制。

四、磋商程序

9、磋商

磋商时间：见公告

磋商地点：见公告

（1）竞争性磋商可以根据项目情况采取两轮磋商， 采购人 在竞争性磋商公告规定的时间和地点组织磋商。

（2）第一轮磋商：磋商小组逐家研究供应商所投磋商响应文件中质量保证、服务内容等内容，并按照磋商文件中的报价作为第一次报价。

（3）第二轮磋商：磋商小组对第一轮磋商中所发现的问题与供应商进行第二轮磋商，完毕后参与磋商的所有供应商在规定时间内同时提交最终报价，以最终报价作为计分标准。未在规定时间内提交最终报价的，按无效投标处理。

供应商存有下列情况之一的，投标无效，不再进行最终报价：

- a、投标响应文件未按磋商文件要求签章的；
- b、不具备磋商文件中规定的资格要求的；
- c、报价超过磋商文件中规定最高限价的；
- d、投标产品未实质性响应磋商文件规定的；
- e、投标响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

f、法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

(4) 磋商小组根据磋商文件规定的评分标准及与供应商的磋商情况，独立打分，总得分最高的供应商将成为成交供应商。如得分相同，最终报价低的优先；得分相同，最终报价也相同的，按技术部分得分排序确定。

五、评标、定标

10、磋商小组

采购人 将根据本次采购项目的特点组建磋商小组，其中专家的人数不少于成员总数的三分之二，磋商小组对磋商响应文件进行制定、审查、澄清、评估和比较。

11、成交原则

(1) 磋商小组将遵循公开、公平、公正的原则对待每个参加磋商的投标人。

(2) 严格按照竞争性磋商文件的要求，根据质量和服务均能满足磋商文件实质性响应要求且最后综合得分最高的原则确定成交投标人。

12、投标人应自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

13、保密及其他注意事项

(1) 在磋商期间，投标人不得向磋商小组成员询问其它投标人的磋商情况，不得进行旨在影响成交结果的活动。

(2) 为保证成交结果的公正性，磋商期间直至授予投标人合同时，磋商小组成员不得与投标人私下交换意见。在磋商结束后，凡与磋商情况有接触的任何人员不得将磋商情况扩散出磋商小组成员之外。

(3) 不向未成交方解释未成交原因，不退还响应文件。

六、授予合同

14、成交通知

磋商结束后由河南建威工程管理咨询有限公司签发成交通知书，“成交通知书”将作为签订合同的依据。

15、签订合同

15.1 中标供应商自收到中标通知书之日起 2 日内，按照招标文件和中标供应商投标文件

的约定，与招标人签订书面政府采购合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标供应商的投标文件作实质性修改。

15.2 招标文件、中标人投标文件以及中标人在评标时澄清问题的答复内容等均作为合同的不可分割的组成部分。

15.3 采购人不得向中标供应商收取履约保证金，采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

15.4 若中标人未能或拒绝按招标文件要求及其投标文件内容与招标人签订合同，招标人可以根据推荐次序另选中标人。

15.5 合同签订后，不得留质量保证金。

16、变更采购合同数量的权力

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的,在不改变政府采购合同其它条款的前提下,经政府采购监督管理部门认可后,可以与中标供应商协商签订补充政府采购合同,但所有补充政府采购合同的采购金额不得超过原政府采购合同采购金额的 10%。

7、其 它

17. 招标代理服务费

本项目招标代理服务费由中标单位领取中标通知书时向代理机构进行支付。

18、招标结束后，所有供应商的投标文件均不予退回。

19、供应商针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出（质疑期及质疑需要提交的资料按中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉颁发》要求执行）。

20、未尽事宜按国家有关规定执行。

21、本招标文件最终解释权归采购人。

第四部分 评标办法

初步评审

磋商小组按初步审查标准对供应商进行初步审查，有一项不符合审查标准的，则初步审查不合格，其响应文件按无效响应处理。

条款号		评审因素	评审标准
初步评审	形式 评审 标准	投标人名称	与证书名称一致
		投标文件签字 或盖章及要求	符合第二部分“磋商项目要求”第 26 条规定
		投标文件格式	符合“磋商文件格式”要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
	资格 评审 标准	资格要求	符合第一部分“竞争性磋商公告”二、供应商资格要求
	响应 性评 审标 准	供货期	符合第二部分“磋商项目要求”第 10 条规定
		质量要求	符合第二部分“磋商项目要求”第 11 条规定
		投标有效期	符合第二部分“磋商项目要求”第 23 条规定

综合评标法（100 分）

评审因素		评审标准
报价得分 (30 分)	投标报价标准	价格分统一采用低价优先法计算,即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价,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: 磋商报价得分=(磋商基准价/最后磋商报价)×价格权值×100
商务部分 (30分)	企业综合实力 (6分)	1、生产厂家获得符合 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》规定要求的十星售后服务完善成熟度认证证书且证书覆盖实验室成套设备的得6分,不提供不得分。(投标时须提供证书复印件和官网查询截图加盖投标人公章,提供不全不得分。认证证书查询官网“全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page”)
	质量保证 (24分)	一、产品重要主要基材腐蚀、盐雾检测,提供生产厂家送检的(1)高强度镀锌钢板、(2)耐腐蚀连接件、(3)防腐三节静音导轨、(4)钢管具有CMA、CAL、ilac-MRA、CNAS认证的省级或省级以上检测机构出具的检测报告,检测报告需符合以下技术要求满足: 1. GB/T 10125-2021 人造气氛腐蚀试验盐雾试验; 2. GB/T 6461-2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级; 3. 耐腐蚀: 中性盐雾(72h)无缺陷10级。 以上检测报告每提供一个得4分,最高得16分,不提供或不满足技术要求不得分。 二、产品重要基材主材防火性能检测,提供生产厂家送检的(1)聚丙烯凳面塑料、(2)纤维增强塑料以上产品具有CMA、ilac-MRA、CNAS认证的省级或省级以上检测机构出具的检测报告,检测报告需符合以下技术指标要求: 1. 水平燃烧性能符合GB/T 2408-2021规定的HB级要求: 移去引燃源后不能出现可见有焰燃烧; 火焰前端不能超过100mm标线; 2. 垂直燃烧性能符合GB/T2408-2021规定的V-0级要求: 单个试样的余焰时间≤1S;任一状态调节的一组试样的总余焰时间 ≤5S;第二次施加焰火后单个试样余焰时间加余辉时间≤3S;余焰或余辉未燃至夹持夹具; 燃烧颗粒或滴落物未引燃棉垫。

		以上检测报告每提供一项得4分，最高得8分，不提供或不满足要求不得分。
技术部分 (40分)	技术指标 (20分)	投标技术参数完全实质性响应招标要求的得20分。技术参数中加“★”为重要指标，需提供权威机构出具的检测报告或证书或证件等证明材料，未提供证明材料的，缺一项扣2分，其它参数不满足的，每项扣 1 分，扣完为止。
	项目售后服务及培训方案 (10分)	供应商提供质量保证期内、外服务承诺，人员培训承诺，服务承诺（技术支持范围、保修服务标准、故障响应及修复时间、服务方式及保障措施等）根据方案中的服务情况、培训内容描述合理性、完整性，合理、完整的得10分，较为合理、完整的得5分，较差的得2分。
	技术方案 (10分)	根据技术方案是否科学合理，先进可靠，成熟详尽，等情况进行综合评分，技术方案合理可靠的得 10 分，较为合理可靠的得 5 分，较差得2分。

第五部分 项目技术要求

生物创新实验室（46座/间）

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	教师演示讲台	1. 尺寸 $\geq 3000*700*900\text{mm}$; 2. 面板: 采用 $\geq 12.7\text{mm}$ 厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作, 四角倒R15圆角。耐酸、耐碱、耐高温, 坚固耐用, 防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能; 3. 柜身: 采用E1级环保型三聚氰胺板制作, 可见截面均经过PVC封边; 整体结构设计合理, 预留电脑主机、键盘托、实物展台、教师电源位置。 4. 防腐三节静音导轨: 采用优质品牌三节静音滑轨; 5. 铰链: 大弯铰链, 开合十万次以上; 6. 耐腐蚀连接件: 采用专用连接组零件; 7. 桌脚: 采用ABS注塑专用桌垫固定; 8. 防撞胶垫: 采用橡胶材质, 装于抽屉及门板内侧, 减缓碰撞, 保护柜体; 9. 其他: 台面装置教师电源主控台, 预留多媒体设备(电脑; 实物展台、DVD)等设备位置。 ★教师演示讲台技术要求满足: GB 24820-2009 实验室家具通用技术条件: 1、操作台面外观要求: 操作台面不应有裂缝、渗透现象; 操作台面不应有污物、杂质; 2、木工要求: 板件或部件在接触人体或储物部位不应有毛刺、刃口或棱角; 板件或部件的外表应光滑, 倒棱、圆角、圆线应均匀一致; 榫、塞角、零部件等结合处不应断裂; 零部件结合应严密、牢固; 各种配件、连接件安装不得有少件、漏钉、透钉(预留孔、选择孔除外); 各种配件安装应严密、平整、端正、牢固, 结合处应无开裂或松动; 启闭部件安装后应使用灵活; 提供第三方权威机构出具的检测报告	张	1
2	实验室专用水槽	尺寸: $\geq 550*450*300\text{mm}$, 采用实验室专用高密度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; 具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。 ★实验室专用水槽技术要求满足: GB/T 32487-2016塑料家具通用技术条件 耐老化性(室内720h): 外观颜色不低于 ≥ 4 级 提供第三方权威机构出具的检测报告	只	1
3	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。	套	1
4	折叠学生桌	1、外形尺寸 $\geq 1225*600*780$ (台面)/ ≥ 820 (围边)mm, 含功能围栏总高度 $\geq 925\text{mm}$; 2、台面采用 $\geq 15\text{mm}$ 厚止滑陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。台面操作边设有不小于 $13*1.5\text{mm}$ 止滑凹槽, 有效防止在实验过程中试管、液体等实验物品滑落造成意外伤害, 陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层, 具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能。 3、左右侧围边采用一体化压铸工艺, 尺寸 $\geq 405*78*17\text{mm}$, 围边长度 $\geq 390\text{mm}$, 高出台面 $\geq 38\text{mm}$, 防止仪器设备掉落的风险; 后档条为铝合金一体成型设计, 高出台面 $\geq 38\text{mm}$, 表面环氧喷涂处理; 4、后功能栏杆, 采用 $\geq 20*30*1.0\text{mm}$ 的方管弯管成型工艺, 高出台面达到 $\geq 145\text{mm}$, 防止仪器设备打翻设计; 5、下面设计两个书包斗, 材质采用ABS一体化成型工艺, 中间镂空设计, 防止灰尘堆积; 6、桌腿采用两节折叠式设计, 上部分尺寸 $\geq 120*210*50\text{mm}$, 一体化压铸工艺; 下部分采用 $\geq 100*40*1.8\text{mm}$ 家具管制作而成; 下脚尺寸 $\geq 565*60*40\text{mm}$, 采用 $\geq 2\text{mm}$ 钢板冲压一体化成型, 表面环氧喷涂处理;	张	23

5	多功能防溅水槽柜	1、水槽柜整体尺寸$\geq 600 \times 450 \times 820 \text{mm}$; 2、底围尺寸$\geq 590 \times 440 \times 60 \text{mm}$, 中间部分尺寸$\geq 600 \times 450 \times 815 \text{mm}$; 材质$\geq 1.00 \text{mm}$镀锌钢板, 表面环氧喷涂; 上面水槽为PP改性材质, 水槽尺寸力$\geq 450 \times 600 \times 475 \text{mm}$, 水槽内空上部尺寸$\geq 405 \times 480 \text{mm}$, 底部尺寸$\geq 345 \times 425 \text{mm}$, 水槽最高深度$\geq 370 \text{mm}$, 最低深度$\geq 300 \text{mm}$, 保障洗涤时水不外飞溅; 水槽内部带滴水架, 滴水架≥ 10个滴水棒, 滴水棒可以收纳; 下带两层过滤网, 可拆卸清理维护。水槽柜上面带检修口, 同时可以收纳水管; 检修门带锁, 底围安装1寸定向轮。 ★多功能防溅水槽柜技术要求满足:GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件 (1)、金属喷漆 (塑) 涂层理化耐腐蚀, 在100h内观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外, 应无鼓泡产生; 在100h后, 检查划道两侧3mm外, 应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象; (2) 塑料件理化耐老化性能500h, 外观颜色变色评级不小于3级。 提供第三方权威机构出具的检测报告	套	12
6	升降折叠水龙头	1、主体材质为加厚H63铜管, 主管管径$\geq 25 \text{mm}$。2、涂层: 环氧树脂涂层, 耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。3、折叠双联龙头在使用过程中可以无极自由升降水嘴, 升降长度$\geq 100 \text{mm}$, 以满足不同身高的高度仪器清洗要求使用。其中一个出水嘴加装了可调节水花装置, 保证实验过程中对水花的不同要求, 调节方便, 美观耐用。4、实验室龙头采用壁式安装, 壁厚$\geq 2.5 \text{mm}$, 固定底座直径$\geq 55 \text{mm}$, 底座锁母与台面中间添加齿形止退垫, 使连接后不易松动稳定性强, 与台面安装牢固。双联龙头可以分开折叠90度收纳, 保证实验室的整洁美观。5、开关旋钮: 材质PP, 符合人体工学设计, 启闭方式为平面式, 开关标识清晰醒目, 装配好的开关旋钮应平稳轻便无卡阻, 与阀杆连接后不易松动稳定性强。6、水龙头开关寿命: 采用高精度陶瓷阀芯, 可90° 旋转, 启闭寿命经过50万次寿命试验后, 阀芯上游及阀芯下游在水压1.6MPa, 保压时间60s, 无永久性变形, 通道过水无渗漏, 密封性能符合 GB18145-2014 国家标准, 静态最大耐压10巴。7、水咀三通与上控水阀, 用200T四拉液压机、模具一体热冲成形, 密度高, 强度大, 牢固耐用。	套	12
7	实验凳	1、凳脚材质: 4个凳脚采用$\geq 17 \times 34 \times 1.7 \text{mm}$ 钢管模具弯制一次成型。全圆满焊接完成, 结构牢固, 经高温粉体烤漆处理, 长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象 螺旋升降式, 升降距离为不小于50mm, 最高离地距离为不小于500mm。Φ凳面直径$315 \times$高450-500mm, 2、聚丙烯凳面材质: 采用聚丙烯共聚级注塑。表面细纹咬花, 防滑不发光, 凳面底部镶嵌4枚螺纹, 采用标准螺栓与圆型托盘固定。3、脚垫材质: 采用PP加耐磨纤维增强塑料, 实心倒勾式一体射出成型。4、凳托与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。 ★实验凳技术要求满足:GB/T 3325-2017金属家具通用技术条件 1、可溶性重金属: 1、可溶性铅$\leq 90 \text{mg/kg}$, 未检出; 2、可溶性镉$\leq 75 \text{mg/kg}$, 未检出; 3、可溶性铬$\leq 60 \text{mg/kg}$, 未检出; 4、可溶性汞$\leq 60 \text{mg/kg}$, 未检出; 提供第三方权威机构出具的检测报告	张	47

8	教师演示电源	1. 教师演示台配备总漏电保护和分组保护，可分组控制学生的高低电压电源，确保学生实验安全方便； 2. 教师电源总控采用10寸“电阻式”液晶屏，显示智能控制按键同时显示电源电压； 3. 教师交流电源通过智能控制按键直接选取0~24V电压，最小调节单元可达1V，额定电流3A； 4. 教师直流电源也是通过智能控制按键直接选取，调节范围为1.5~24V，分辨率可达0.1V，额定电流3A； 5. 低压大电流值为40A，自动关断； 6. 教学电源：220V交流输出为带安全门的新国标插座，带有电源指示，学生低压交流电源可通过智能控制按键直接选取0~24V电压，最小调节单元为1V，组输送至学生桌；低压直流电压教师能准确控制，最小调节单元为0.1V。 7. 集中控制系统。可执行各分项分页控制； （1）升降控制：可以实现单个控制，可以集中控制，可以任意组合控制； （2）补光控制：分组控制整室照明； （3）学生220V电源控制：控制学生AC220V电源； （4）低压控制：教室主控，分组控制。 ★教师演示电源技术要求满足： 1、标志：调节装置、输出插孔应有清晰明了，耐用的提示文字和符号；电压输出应能显示电压表上；内部布线接线端子应有文字或符号明示； 2、内部导线连接：连接后应无应力；黄绿双色线必须是接地端子；部件固定牢固，无松动现象； 3、漏电保护：输入端应有漏电保护断路装置； 4、接地措施：接地电阻$\leq 0.1\Omega$；绝缘电阻$\geq 7M\Omega$；变压器、插座应可靠接地； 5、发热、K：变压器在1.06倍额定电压（233.2V）工作至温度状态，其绕组温升$\leq 90K$； 6、操作性：各按组插座、开关工作有效，无影响正常工作和安全的异常现象；指示灯正常，无闪烁，损坏现象；漏电开关经试验后电路能正常断开；电压指示正常，无闪烁和损坏现象； 7、电压设置性能指示性：电压按设定值输入确认后，显示和输出应一致；电压设定值与实际输出值的误差应$\leq 10\%$； 提供第三方权威机构出具的检测报告	套	1
9	顶装智能控制平台	≥ 10寸触摸屏。 集中控制系统。可执行各分项分页控制； （1）供水控制：集中控制整室给排水； （2）照明控制：分组控制整室照明； （3）电源控制：控制学生AC220V电源； （4）摇臂控制：可以实现单个控制，可以集中控制，可以任意组合控制。 ★顶装智能控制平台技术要求满足： 1、标志：调节装置、输出插孔应有清晰明了、耐用的提示文字和符号，电压输出应能显示在电压表上；内部布线接线端子应有文字或符号明示 2、内部导线连接：连接后应无应力；黄绿双色线必须是接地端子；部件固定牢固，无松动现象； 3、漏电保护：输入端应有漏电保护断路装置 4、接地措施：接地电阻$\leq 0.1\Omega$；绝缘电阻$\geq 7M\Omega$；变压器、插座应可靠接地 5、发热、K：变压器在1.06倍额定电压（233.2V）工作至温度状态，其绕组温升$\leq 90K$； 6、操作性：各按组插座、开关工作有效，无影响正常工作和安全的异常现象；指示灯正常，无闪烁、损坏现象；漏电开关经试验后电路能正常断开；电压指示正常，无闪烁和损坏现象 7、电压设置性能指示性：电压按设定值输入确认后，显示和输出应一致；电压设定值与实际输出值得误差应$\leq 10\%$； 提供第三方权威机构出具的检测报告	套	1
10	学生端分组控制系统	可以对学生端模块的电源控制系统、照明控制系统、给排水控制系统、智能摇臂控制系统经行独立分组控制，实现全选、反选、单选功能	套	1

11	远程控制系统	A、APP登入有网络注册功能，注册后登入系统操作，使用者忘记密码方便找回，同时方便升级系统，带来新的体验。 B、能使用APP能控制总电源关闭； C、APP能显示当前温度、相对湿度及当前时间； D、使用APP能控制学生低压电源的交流电压，且电压值为实测值。如APP给学生交流3V，学生电源电压实测电压为3V； E、使用APP同时控制水电风光源开启与关闭，同时可以扩展功能（监控布防、空调控制等等） ★远程控制系统技术要求满足：1、标志：调节装置、输出插孔应有清晰明了、耐用的提示文字和符号；电压输出应能显示电压表上。 2、电压调节范围，V：AC/DC:0~24V； 3、内部导线连接：连线后应无应力；黄绿双色线必须是接地端子，部件固定牢固，无松动现象。 4、电压指示精度，V:显示值与输出值之间的误差应在±2V以内； 提供第三方权威机构出具的检测报告	项	1
12	温湿度监视系统	内置精密温湿度传感装置，实时监控房间内的温度和湿度，保障室内舒适的环境舒适性，在触摸屏中实时显示当前环境的温度和湿度。	项	1
13	摇臂升降动力系统	采用24V 不小于250mm 14mm/s 4000N推杆电机，采用三支点式支撑设计，三点支撑材质采用三件压铸铝组合组装合成，每件之间采用轴销连接，三个压铸尺寸≥：195*125*115、270*165*34、160*70*70mm，保证运动过程结构稳定，噪音不超过65分贝，抗腐蚀能力强。	套	12
14	自动控制系统	整体产品的通信核心终端设备，与教师控制对接的控制系统；主要用单片机、电源模块、控制电路组成 1、给排水控制系统：给水系统：设有每个学生设有给水控制阀门，可以对给水进行控制，可以单独进行控制，进行单选、全选、反选，分组进行控制，教师可以方便对全室供水系统进行控制，学生功能板处设置给水接口，接口与学生水槽柜采用优质硅胶软管连接，接口均采用自动锁紧插拔式连接方式，用时接上，不用时可收起。自动排水系统：所有排水由智能化控制系统集中控制，学生功能板处设置排水接口，接口与学生水槽柜采用优质硅胶软管（具有防酸、防碱、耐腐蚀功能）连接，接口均采用自动锁紧插拔式连接方式（拔掉时没有污水流出），用时接上，不用时可收起； 2、智能摇臂控制系统：可以对摇臂进行控制，可以单独进行控制，进行单选、全选、反选，分组进行控制； 3、电源控制系统：可以对220V进行控制，可以单独进行控制，进行单选、全选、反选，分组进行控制；	套	12
15	主体结构系统	两侧采用≥1200*200*35mm铝合金一体成型工艺，底部采用钢制焊接而成，主框架沉重部分采用加厚钢板焊接，顶部设有防尘盖，防止灰尘进入影响设备运行，增加设备寿命。	套	12
16	多功能伸缩摇臂集成功能模块舱体	分两段式设计，上部分由≥550*85*240mm的外壳、指示灯、安装导轨、捆绑服务软管和桥式塑料拖链线槽等组成；下部分有学生电源、抽风管道等组成	套	12
17	智能摇臂升降系统	由24V 150mm 25mm/s 500N推杆机连接上下部分，自动能使下部分推出≥150mm，运动部分材料为两段铝合金一体成型，两个型材尺寸分别≥280*105*90mm、330*85*80mm；运动之间摩擦采用硅胶材质，包装密封，耐磨，防腐。 ★智能摇臂升降系统技术要求满足： 1、外观要求：各部件应进行防腐处理；可触及部位应无毛刺，飞边，快口等缺陷；外壳加工规整，无明显敲击和机械损伤；部件的定位应可靠，不应有窜动、歪斜、工作卡阻等影响使用的缺陷 2、主体金属材料硬度，HV1：≥180HV1 3、防护涂层的要求，μm：涂层表面光滑，颜色、色泽应基本一致，无气泡，不脱落，任意五点的平均厚度应≥100μm，经2H铅笔硬度试验后，涂层应无明显痕迹 4、运行稳定性：经升降200次试验后，运行应无异常现象发生； 提供第三方权威机构出具的检测报告	套	12

18	学生电源系统	有低压交流0-24V输出1组、直流1.5-24V输出1组、输交流220V插座2个、USB输出5V电源1组（报价不含网络工程及网线等）、液晶显示屏1块。 1、教师主控型，学生低压电源都可接收主控电源发送的锁定信号，在锁定指示灯点亮后，学生接收老师输送的设定电源电压，教师锁定时，学生自己无法操作，这样可避免学生的误操作。可以分组或独立控制； 2、学生电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温的PC亮光薄膜面板，学生电源的控制采用按钮式按键，可以随意设置电压，贴片元件生产技术，微电脑控制，采用1.38寸液晶显示电源学生交直流电压； 3、学生交流电源通过上下键0~24V电压，最小调节单元可达1V，额定电流3A； 4、学生直流电源也是通过上下键选取，调节范围为1.5~24V，分辨率可达0.1V，额定电流2A。	套	24
19	供应端口	给排水接头使用PVC材质，具有耐酸碱，拔插轻松，不生锈等特点；即插即用，带自动锁紧功能，即使在供水排水工作时，随时拔掉接口也不会有任何滴漏现象；航空插头供应装置，保证水槽柜供应电源连接电源线；通风口采用旋转快装接口，保证即插即用。	套	24
20	故障显示系统	接收智能化控制系统控制，功能面板采用 $\geq 145*24\text{mm}$ ，配置LED故障灯1个，灯罩采用ABS一次成型，设计安装磨砂透明均光板，不仅能使光线扩散均匀更能起到安全防护作用。	套	12
21	废水存储过滤系统	采用PP材质存储设备，尺寸 $\geq 270*325*290\text{mm}$ ，具有耐酸碱；柜体内部装有水过滤箱，水过滤箱包括箱体、过滤件和抽水装置，箱体由一隔板分为上下两层，过滤件设置在上层，抽水装置设置在下层。入水口处设置有液位计，抽水装置中设置有水泵和控制器，水泵的抽水口为入水口，控制器与液位计信号连接，且与水泵的开关信号连接。实现了清洗、晾晒和过滤等功；设备下面配有一个万向轮、水泵控制一套、水泵一个组成一个排水系统，防止水泵工作时水管负压变形，设备设有高位透气孔，设备与水管之间接头采用金属连接件。	套	12
22	给水系统	给水管主选用 $\phi 20-32\text{mmPP-R}$ 给水管，模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。	套	1
23	排水系统	排水管选用加厚 $\phi 50-75\text{mmPVC-U}$ 国标管（具有防酸、防碱、耐腐蚀功能），模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。	套	1
24	电源供应线路	模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。采用 $\geq 2.5\text{mm}^2$ 电线进行系统布线。	套	1
25	智能控制系统线路	模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。采用 $\geq 1.0\text{mm}^2$ 屏蔽电线进行系统布线。	套	1
26	安装辅件	采用双槽钢横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节，实验功能板离地2m左右，主要辅件有：槽钢等（不含桁架）	间	1
27	集成系统调试	系统调试： 1、吊顶式系统采用模块化结构设计，采用吊装安装方式； 2、系统结构调试； 3、系统控制调试； 4、给排水调试； 5、供电系统调试； 6、照明系统调试。	项	1
28	集成吊顶	$\geq 600*600\text{mm}$ 冲孔铝板集成吊顶	平方	80
29	灯具	$\geq 600*600\text{mm}$ 吸顶LED护眼灯	个	16
30	塑胶地板	防腐蚀塑胶地板，环保无毒、耐磨、耐刮擦、防滑，厚度 $\geq 2.0\text{mm}$	平方	80
31	墙面	批腻子，油漆处理等	平方	122
32	遮光窗帘	高强度遮光，涤纶材质，尺寸 $\geq 2*2\text{m}$	个	4
33	实验室制度	实验室制度挂图4副；名人名言8副，亚克力材质， $\geq 60*80\text{cm}$	块	12

生物准备室

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	准备台	1. 钢木结构；尺寸$\geq 3000*1200*800\text{mm}$ 2. 台面：采用$\geq 12.7\text{mm}$厚实验室专用理化板, 周边加厚至$\geq 25.4\text{mm}$, 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. 柜身：柜身为悬柜, 基材为$\geq 16\text{mm}$厚E1级实验室专用三聚氰胺板制作。可见截面均经过PVC封边; 贴面和封边部件应严密、平整, 不允许脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口, 外表的圆角、倒棱应均匀一致；整体采用组合式柜体。 4. 钢架部分：主框架采用$\geq 40*60*1.5\text{mm}$优质方管, 焊接成型, 表面经酸洗磷化、纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 平整光滑, 不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等, 切割、钻孔和倒角应去毛刺； 5. 防腐三节静音导轨及铰链：优质三节静音导轨及大弯铰链, 抽拉及开合次数达到500万次以上； 6. 拉手：铝合金条形暗拉手； 7. 可调节：采用ABS专用注塑可调脚, 金属螺杆, 高度可调节, 防滑减震； ★准备台技术要求满足：GB 24820-2009 实验室家具通用技术条件： 1、操作台台面理化性能：耐磨 $\text{mg}/100\text{r}$：磨损值≤ 80；表面情况：素色：磨350r, 应无露底现象， 耐划痕：1.5N, 划一周, 无整圈连续划痕， 物理实验台面抗冲击 mm：冲击高度1m。冲击凹坑直径$\leq 10\text{mm}$。 2、操作台力学性能：水平静载荷试验：技术要求：力600N, 10次。 垂直静载荷试验：主桌面：力2000N, 10次。 持续垂直静载荷：载荷$1.25\text{kg}/\text{dm}^2$, 24h。 独立操作台水平冲击稳定性：质量50kg, 跌落高度40mm。 独立操作台垂直加载稳定性：750N。 活动操作台跌落：跌落高度：150mm, 10次。 垂直冲击试验：跌落高度：300mm, 10次。 提供第三方权威机构出具的检测报告	张	1
2	实验室专用水槽	尺寸$\geq 550*450*300\text{mm}$ 采用实验室专用高密度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；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。 ★实验室专用水槽技术要求满足：GB/T 32487-2016塑料家具通用技术条件 耐老化性（室内720h）：外观颜色不低于≥ 4级 提供第三方权威机构出具的检测报告	只	1
3	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。	套	1
4	实验室专用试剂架	尺寸$\geq 2200*300*750\text{mm}$ 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：$\geq 42\text{mm}*82\text{mm}$, 型材壁厚$\geq 1.2\text{mm}$；试剂架立柱双面升降槽, 侧面双面镶嵌另色色条； 3. 试剂架托架$\geq 1.0\text{mm}$高强度镀锌钢板, 一次性冲压成型；试剂架护栏：护栏壁厚$\geq 1.2\text{mm}$, 单面镶嵌另色色条。 4. 立杆牢固固定于C型钢架底端, 层板采用$\geq 8\text{mm}$厚的玻璃, 安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。	组	1

5	仪器柜	1. 铝木结构;尺寸$\geq 1000*500*2000\text{mm}$ 2. 铝框架结构,立柱采用$\geq 36*27.5*1.0\text{mm}$的一体成型带凹槽铝合金模具框架,表面经酸砂处理后喷塑,柜体基材采用$\geq 16\text{mm}$厚E1级三聚氰胺板,其截面用$\geq 2\text{mm}$厚PVC封边条机械高温热熔胶封边,嵌在铝合金凹槽内,具有粘力强、密封性好,牢固、美观、耐用的特点; 3. 耐腐蚀连接件:采用专用连接组装件; 4. 隔板:两块层板为$\geq 16\text{MM}$三聚氰胺板,长边采用$\geq 30.5*24\text{MM}$,壁厚1.2MM专用铝型材加固,防止层板弯曲变形铝型材可以插入标签贴,方便药品及仪器放置分类; ★三聚氰胺板技术要求满足:GB/T 15102-2017 浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板、GB 18580-2017 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量 1、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$; 2、内结合强度$\geq 0.35\text{MPa}$; 3、2h吸水厚度膨胀率$\leq 4.0\%$; 4、含水率$3.0\sim 13.0\%$; 5、握螺钉力(1)、板面$\geq 1020\text{N}$(2)、板边$\geq 820\text{N}$; 6、甲醛释放量: E₁: $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ 提供第三方权威机构出具的检测报告 5. 上柜两扇外开4mm厚玻璃门,门玻璃四周镶嵌ABS黑色装饰条(玻璃门门框采用一块整版制作,不拼接),下柜两扇,双开木门。;设活动隔板一块; 6. 脚垫:采用特制模具优质注塑脚垫,高度$\geq 2.5\text{cm}$,高度可调,可有效防潮。	个	4
6	准备室隔断	准备室隔断,将实验室一分为二	室	1
7	集成吊顶	$\geq 600*600\text{mm}$ 冲孔铝板集成吊顶	平方	40
8	灯具	$\geq 600*600\text{mm}$ 吸顶LED护眼灯	个	8
9	塑胶地板	防腐蚀塑胶地板,环保无毒、耐磨、耐刮擦、防滑,厚度 $\geq 2.0\text{mm}$	平方	40
10	墙面	批腻子,油漆处理等	平方	61
11	遮光窗帘	高强度遮光,涤纶材质,尺寸 $\geq 2*2\text{m}$	个	2
12	实验室制度	实验室制度挂图2副;名人名言4副,亚克力材质, $\geq 60*80\text{cm}$	块	6

生物仪器药品室

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	标本柜	铝木结构：尺寸：≥1000*500*2000mm 下柜采用全木结构，橱体基材采用≥16mm厚E1级三聚氰胺板，其截面用≥2mm厚PVC封边条机械高温热熔胶封边，具有粘力强、密封性好，牢固、美观、耐用的特点；一块层板为≥16MM三聚氰胺板，长边采用≥30.5*24MM,壁厚≥1.2MM专用铝型材加固，防止层板弯曲变形铝型材可以插入标签贴，方便药品及仪器放置分类上部高≥1200mm，四面为≥5mm厚透明白玻镶嵌，双面为金属包边白玻推拉门设计，内部两层5mm厚玻璃活动隔层；下部橱柜高为≥800mm，板式对开门。 耐腐蚀连接件：采用专用连接组装件； 脚垫：采用特制模具优质注塑脚垫，高度为≥2.5cm，高度可调，可有效防潮。	个	1

生物仪器

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	打孔器	产品为四件套打孔器，由打孔管、捅条等组成。打孔管采用不锈钢管制作，有效使用长度约90mm，打孔管外径分别为 $\phi \geq 4\text{mm}$ 、 $\phi 6\text{mm}$ 、 $\phi 8\text{mm}$ ，柄部采用高强度工程塑料与钢管模具压制成型，无松动变形，捅条采用直径 $\geq 3\text{mm}$ 的不锈钢棒制作，有效使用长度 $\geq 95\text{mm}$ 。	套	5
2	仪器车	双层，外形尺寸： $\geq 640\text{mm} \times 420\text{mm} \times 845\text{mm}$ ，车轮直径 $\geq 50\text{mm}$ ，托盘尺寸 $\geq 600\text{mm} \times 420\text{mm} \times 35\text{mm}$ ，额定载重量 $\geq 50\text{kg}$ 。	辆	2
3	生物显微镜	≥ 1000 倍，双筒，总放大倍数100X-1600X。目镜WF10X，H16X。物镜 消色差10X, 40X(弹)，100X（油弹）。镜筒 铰链式双目30度斜镜筒，可360度旋转，瞳距：55-75mm。聚光镜阿贝式NA=1.25，带可变光栏及滤光镜座。照明 LED灯照明5V/0.5W，亮度可调。粗调范围 22mm，微调范围1.3mm。载物台面积Area：110mmX120mm，配金属移动尺。包装方式：泡沫+纸箱包装。	台	50
4	数码显微镜	≥ 130 万像素，USB接口，相关图像处理软件	台	1
5	双目立体显微镜	放大倍数 $\geq 40\text{X}$ 。目镜WF10X。物镜4X。镜筒 双目直筒。载物板 直径81.8黑白板。工作距离53.5mm。调焦范围40mm。包装方式 泡沫+纸箱包装	台	2
6	双目显微镜	≥ 1600 倍，带光源、标尺	台	1
7	放大镜	手持式，有效通光孔径 $\geq 30\text{mm}$ ，5倍	个	25
8	电动离心机	产品由主机、控制面板、电机、定时器、离心管架、离心管、电源线等组成。仪器主机机壳采用高强度工程塑料制作，上盖为透明可视内部离心管的沉淀情况，采用旋转离心力使溶液中物质分层分离该仪器采用无级调速和自动调节平衡装置，具有运转平稳、体积小、造型美观、噪音低、温升低、使用效率高以及适用性广等优点。特制铝合金离心转盘，确保离心管不易损坏，仪器可同时放置10ml离心管6只，每只离心管配有保护套，采用无级调速，最高转速： $\geq 4000\text{r/min}$ ；最大相对离心力：1435xg，定时范围：0~5min，使用电源：AC 220V $\pm 10\%$ 、50Hz。噪声： $\leq 60\text{dB}$ ，	台	1
9	高压灭菌锅	手提式， $\geq 18\text{L}$	台	1
10	恒温水浴锅	一列两孔或四孔	台	4
11	烘干箱	$\geq 80\text{L}$	台	1
12	恒温培养箱	室温+5℃~60℃， $\pm 1^\circ\text{C}$ ， $\geq 80\text{L}$	台	1
13	光照培养箱	容积： $\geq 250\text{L}$ 光照强度：0lx~12000lx分级可调控温范围：10℃~50℃（有光照）温度波动性： $\pm 1^\circ\text{C}$ 温度均匀度： $\pm 2^\circ\text{C}$	台	1
14	超净工作台	双人单面，垂直送风，100级，送风风速：0.3m/s~0.6m/s可调，不锈钢台面，带紫外线灯安全防护装置	台	1
15	注射器	5mL，塑料	支	25
16	注射器	100mL，塑料	支	25
17	整理箱	矮型，储存及分发药品用	个	10
18	塑料洗瓶	250mL	个	5
19	方座支架	1. 由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2只）、平行夹等组成； 2. 方座支架的底座尺寸为210mm $\times$ 135mm，立杆直径为 $\phi 12\text{mm}$ ，立杆长度600mm，底座和立杆表面应作防锈处理；质量大于1.5kg； 3. 大铁环内径 $\phi 90\text{mm}$ ，柄长105mm；小铁环内径 $\phi 50\text{mm}$ ，柄长125mm，圆环120°，有一开口，宽约20mm；烧瓶夹闭合同隙 $< 0.1\text{mm}$ ，最大开口 $\geq 35\text{mm}$ ，杆径 $\phi 10\text{mm}$ ； 4. 放置平稳、支承夹持可靠，立杆与底座间的垂直度不大于3mm，铁环组装后与立杆垂直，垂直度不大于4mm。	套	25
20	三脚架	产品由铁环和三只脚焊接而成。铁环内径： $\phi 79\text{mm}$ ，外径： $\phi 96\text{mm}$ ，厚度：5mm；脚采用 $\phi 6\text{mm}$ 圆钢制作，脚高135mm。产品的三只脚脚距相等，立放平台上时圆环与台面平行。	个	25
21	试管架	12孔，12柱，与 $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$ 试管匹配	个	25
22	试管架	32孔，铝合金，与 $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$ 试管匹配	个	4
23	托盘天平	200g，0.2g	台	8

24	温度计	红液，0℃~100℃	支	25
25	温度计	水银，0℃~200℃	支	5
26	酸度计(pH计)	测量范围:pH 0~14，分辨率:0.1	台	5
27	血球计数板	满足教学要求	片	25
28	接种环	金属手柄，合金金属丝	支	25
29	研磨过滤器	容量20mL	个	25
30	光照培养架	实用多层，安装方便，插孔暗式布线，独立开关，光照强度3000lx-5000lx-7000lx三档可调	台	1
31	普通手术剪	直尖头，≥140mm	把	27
32	眼用手术剪	直尖头，≥100mm	把	2
33	解剖镊	尖头，≥125mm	把	27
34	解剖镊	阔头，≥125mm	把	27
35	眼用镊	直唇头齿，≥100mm	把	2
36	始祖鸟化石及复原模型	始祖鸟化石模型外形尺寸不小于390mm×490mm。示头骨、脊柱、肋骨、附肢骨和羽毛印迹，各部形态正确清晰，并显示化石裂缝。骨化石与石块的颜色应有区别。始祖鸟复原模型的体长不小于450mm。	个	1
37	细胞亚显微结构模型	本模型主要包含有细胞壁、叶绿体、溶酶体、细胞膜、液泡、中心体、内质网（粗面）、细胞核、核糖体、过氧化酶体、线粒体、内质网（滑面）、高尔基体、分泌泡、座托等组成。	个	1
38	细胞膜结构模型	1、根据“磷脂液态镶嵌模型”原理制作，长≥260mm，宽≥180mm，高≥110mm。2、脂质分子由呈球状的头和呈丝状的尾组成，头部为亲水端，朝向膜内、外两侧，尾为疏水端、朝向膜中央，从而形成三片层结构。3、蛋白质呈不规则的球状，按其功能不同，部分镶嵌于类脂双分子层表面，部分横穿类脂双分子层，其中一个蛋白质分子可活动。4、模型支架为活动性支架，可作不同平面翻转。	个	1
39	减数分裂中染色体变化模型组件	带磁性，由塑料成型及金属组成	个	25
40	DNA结构模型	螺旋结构带支架和底座	个	1
41	DNA双螺旋结构模型组件	四种碱基、脱氧核糖、磷酸彼此分离	个	25
42	验证基因分离规律玉米标本	玉米穗	套	25
43	验证基因自由组合规律玉米标本	玉米穗	套	25
44	验证基因连锁与互换规律玉米标本	玉米穗	套	25
45	蚕豆叶下表皮装片	1. 在80x和200x学生显微镜下观察叶下表皮形态和气孔结构。 2. 能看清不规则形的下表皮细胞，及其胞核和分散在下表皮细胞间的气孔。 3. 能看清正常开放的气孔形态和新月形的保卫细胞、胞核和叶绿体。 4. 标本取材于新鲜的、气孔开放的蚕豆叶。5. 标本为平铺装片，每片材料不小于2x2mm，四周剪切整齐。 5. 材料整洁，不附带叶肉等其他组织，保卫细胞不收缩。 6. 闭合气孔不得超过2 / 3。 7. 胞质着色均匀，胞核明显，细胞界限清晰。	片	60
46	植物细胞有丝分裂	洋葱根尖纵切	片	60
47	胞间连丝切片	1. 标本在400×生物显微镜下观察植物细胞的胞间连丝形态。2. 能看清胚乳的多边形厚壁贮藏细胞，认出细胞壁、胞间层和细胞腔。3. 能看清许多细小的胞间连丝将两个相邻细胞的原生质体连在一起。	片	60

48	黑藻叶装片	显示细胞核及叶绿体	片	60
49	酵母菌装片	1. 标本在100x和400x生物显微镜下观察酵母菌的形态。2. 酵母菌为单细胞卵圆形。能看清细胞壁、细胞质、细胞核和液泡等。	片	60
50	水绵装片	1. 标本在80×和200×学生显微镜下能看清丝状体内圆柱形的营养细胞，位于中央的胞核，呈星芒状的原生质、平立的细胞横壁，作螺旋盘绕的叶绿体呈带状，以及纵列于叶绿体上的蛋白核等。	片	60
51	大肠杆菌涂片	$\geq 7.5\text{mm} \times 4.5\text{mm}$	片	60
52	动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	1. 在100×和400×生物显微镜下观察动物细胞有丝分裂的各期形态。 2. 能看清细胞分裂过程中的三个时期：前期、中期和后期或中期、后期和末期。 3. 能看清分裂前的细胞核和分裂各期的中心体（中期和后期显著）、染色体以及卵壳、为宫壁等，纺锤体隐约可见。 4. 取材于马蛔虫子宫，作子宫的纵切片，材料长度不小于10mm，每张玻片板放材料一片；也可作子宫的横切片，每张玻片放不同部位的横切片2~4片，以保证观察到细胞分裂的各个时期。5. 切片厚度为 $6\mu\text{m} \sim 8\mu\text{m}$ 。 6. 卵和卵壳基本呈圆形，子宫内卵应饱满，卵不得脱出卵壳外，胞核、染色体、中心体着色明显，子宫壁完整。 7. 标本具有下列一项时为二级品： 7.1 中、后期的中心体色淡，但仍可辨认； 7.2 部分卵壳有凹陷，但不影响观察细胞分裂； 7.3 卵着色过深，但中心体、染色体仍可辨认清楚。	片	60
53	草履虫分裂生殖装片	1. 标本在400x生物显微镜下能看到大核、小核，2. 标本取材于人工培养的草履虫，3. 标本双层染色，4. 标本符合《草履虫分裂生殖装片》的要求。	片	60
54	蝗虫精巢减数分裂切片	$\geq 7.5\text{mm} \times 4.5\text{mm}$	片	60
55	蛙血涂片	$\geq 7.5\text{mm} \times 4.5\text{mm}$	片	60
56	表皮细胞装片	蛙或蝾螈	片	60
57	骨骼肌纵横切	1. 取材为哺乳动物的膈肌。 2. 横切和纵切的切片厚度均在 $8\mu\text{m}$ 以内，每张玻片放纵横切片各一片。 3. 在纵断面上能看到肌外膜和成束的肌纤维，肌纤维上有明暗相间的横纹，即明带和暗带，在肌膜下可见圆形或长形的胞核。 4. 在横断面上能看清肌外膜、肌束膜、肌纤维膜、肌纤维及其胞核和小血管等。	片	60
58	平滑肌分离装片	1. 取材于两栖动物或哺乳动物消化管的肌层，去掉粘膜及粘膜下层后做分离装片。 2. 细胞应分离适中，形态正常，材料内不得有污物。 3. 能看清大部分被分离成单个的长菱形平滑肌细胞，在细胞中部有被染成深色杆状或椭圆状的胞核。 4. 在80×和200×学生显微镜下清楚观察平滑肌细胞的形态。	片	60
59	心肌切片	1. 取材为哺乳动物的心脏。 2. 切片厚度在 $8\mu\text{m}$ 以内，材料面积不小于 $4\text{mm} \times 4\text{mm}$ 。 3. 在80×和200×学生显微镜下清楚观察心肌的结构。	片	60
60	运动神经元装片	1. 取材为脊髓灰质前角中的运动神经元，能看清运动神经元的细胞体和突起、细胞体内的细胞核、少量的神经纤维和神经胶质的细胞的细胞核，作涂片或分离装片。 2. 神经元应分布均匀，形态正常，无破碎现象，在80×镜下，盖玻片中间部分的任一视野内应出现不少于五个运动神经元。 3. 在80×和200×学生显微镜下可清楚观察运动神经元的形态。	片	60
61	胰腺切片(示胰岛)	$\geq 7.5\text{mm} \times 4.5\text{mm}$	片	60
62	正常人染色体装片	1. 标本在1000×生物显微镜下，观察46条人染色体；每组两片，男性、女性各一片。2. 应能认出每条染色体含有两条染色单体，借着一个着丝粒彼此连接。3. 能认出着丝粒向两端伸展的染色体臂以及区别长臂与短臂并在此基础上认出中央着丝粒，空中央着丝粒，近端着丝粒染色体。4. 标本取材于人工培养的正常淋巴系统。5. 吉姆萨（Giemsa）染液或醋酸红染色。	片	60
63	DNA和RAN在细胞中的分布	$\geq 7.5\text{mm} \times 4.5\text{mm}$	片	60
64	线粒体切片	$\geq 7.5\text{mm} \times 4.5\text{mm}$	片	60
65	量筒	10mL	个	30
66	量筒	25mL	个	30
67	量筒	50mL	个	30
68	量筒	100mL	个	30
69	量筒	500mL	个	5

70	量筒	1000mL	个	5
71	容量瓶	25mL	个	25
72	容量瓶	100mL	个	5
73	容量瓶	250mL	个	5
74	容量瓶	500mL	个	5
75	容量瓶	1000mL	个	5
76	试管	Φ 15mm×150mm	个	300
77	烧杯	50mL	个	300
78	烧杯	100mL	个	120
79	烧杯	250mL	个	60
80	烧杯	500mL	个	30
81	烧杯	1000mL	个	30
82	锥形瓶	500mL	个	90
83	蒸馏烧瓶	250mL	个	25
84	酒精灯	150mL	个	30
85	干燥器	160mm	个	1
86	蒸馏烧瓶	250mL	个	2
87	冷凝器	直固, 300mm	个	25
88	漏斗	60mm	个	30
89	漏斗	90mm	个	30
90	滴管	100mm	支	300
91	广口瓶	250mL	个	100
92	细口瓶	250mL	个	5
93	细口瓶	500mL	个	10
94	细口瓶	1000mL	个	10
95	滴瓶	30mL	个	300
96	滴瓶	60mL	个	300
97	滴瓶	棕色, 30mL	个	200
98	滴瓶	棕色, 60mL	个	200
99	试管夹	木制, 长度不小于160mm, 宽度约10mm, 厚度约10mm。试管夹闭口缝不大于1mm, 最大开口距不小于25mm。	把	25
100	石棉网	1. 产品为在金属网上涂敷石棉材料而制成。2. 金属网无锈蚀, 具备一定的强度。石棉材料涂敷均匀, 附着力强。涂敷面不得裸漏金属网面。3. 金属网尺寸不小于125mm×125mm, 石棉材料涂敷面直径不小于80mm。	个	25
101	药匙	1、供中学化学、生物实验和小学自然教学实验用。2、本产品每组由大、中、小三把药匙组成。3、药匙材质: 塑料。	套	25
102	玻璃棒	Φ 5mm~6mm	千克	3
103	洗耳球	不小于30mL	个	25
104	培养皿	Φ 60mm	套	50
105	培养皿	Φ 120mm	套	50
106	研钵	瓷, Φ 60mm	个	25
107	载玻片	玻璃制、50片/盒	盒	10
108	盖玻片	为钠钙玻璃制品, 100片/盒、18mm×18mm (±0.5mm)	包	50
109	测电笔	氖泡式	支	1
110	一字螺丝刀	长≥150mm	支	1
111	十字螺丝刀	长≥150mm	支	1
112	木工锤	重≥0.25kg	把	1

113	钢手锯	12"/300mm可调钢锯架，全钢结构制造，锁定装置，附锯条一支。	把	1
114	剥线钳	150mm, 镀铬双色JN2100塑柄，鸭嘴形。	把	1
115	钢丝钳	250mm	把	1
116	活扳手	长250mm	把	1
117	工作服	防酸碱	件	55
118	护目镜	侧面完全遮挡，耐酸碱，抗冲击	个	55
119	乳胶手套	表面具有较好的耐酸、耐碱及其他化学试剂腐蚀的性能, 柔韧性好，穿戴后便于进行各类实验操作	付	5
120	洗眼器	主体：高密PP材质制造；阀门可自动关闭，密封可靠；喷头：洗眼喷头出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛，设有防尘盖，使用时可自动被水冲开；功能：设有流量调节控制阀，可根据供水压力调整到眼睛最适宜的流量（使用压力：0.2MPa-0.6MPa）；开关：水流开启，水流锁定功能一次完成，方便使用；软管：供水软管长度采用1.5米，PP软管，最大耐水压7Pa。	套	1
121	急救包	1、产品包含：普通绷带、弹性绷带、医用胶带、安全别针、剪刀、口对口人工呼吸器、止血贴、清洁湿纸巾、纱布片、创口贴、尼龙包；2、普通绷带为白色消毒棉质纱布. 3、弹性绷带为白色消毒弹性纱布. 成卷状；4、医用胶带为白色胶布或纸胶带，幅宽10±1mm成卷状；5、安全别针：表面镀层完好、无锈迹；6、剪刀剪刀长不小于4cm，且剪刀锋利无缺口，剪体裸露部位无锈迹；7、口对口人工呼吸器洁净无污迹，长度不小于14cm，两端呼吸嘴可自由转动，中部软管可适度弯折；8、止血贴为输液专用型，无菌纸袋封装，封装尺寸：93mm×52mm；9、清洁湿纸巾为无菌塑纸袋封装，封装尺寸：125mm×70mm；10、纱布片为纯棉无菌白色纱布，自封尼龙袋裹装；11、创可贴为无菌创可贴。	个	1

附件

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第六部分 响应文件格式

(封面格式)

项目名称

竞争性磋商响应文件

项目编号：

供应商：（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或委托代理人：（个人电子签章或签字）

日 期： 年 月 日

目 录

- 一、响应函
- 二、首次报价一览表
- 三、分项报价表
- 四、商务和技术偏差表
- 五、服务承诺
- 六、资格审查资料
- 七、法定代表人身份证明书
- 八、法人授权委托书
- 九、资格证明文件
- 十、反商业贿赂承诺书
- 十一、中小企业声明函
- 十二、其他资料

附件1

一、响应函

致_____（采购人）：

我方已仔细研究了_____（项目名称）的竞争性磋商文件（采购编号：_____）的全部内容，并承诺如下：

一、我方已详细研究竞争性磋商文件的澄清和修改（如果有时），我们完全理解并接受本竞争性磋商响应文件的全部内容和要求，我方同意放弃对竞争性磋商响应文件提出不明或误解的权力。

二、我方愿意遵守响应性文件的各项规定，自愿参加磋商，并将严格按照竞争性磋商文件的规定履行全部责任和义务。

三、我方保证响应文件提供的数据和材料是真实、准确的。

四、我方愿意如实向磋商小组提供与本次磋商有关的任何数据、情况和技术资料。

五、如我方成为成交供应商我方承诺：

（1）在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）在合同约定的期限内完成合同约定的全部义务。

（3）在签订合同时不向你方提出附加条件；

六、我方若违反本承诺，愿承担相应的法律责任。

供应商名称(盖单位章)：

法定代表人或其委托代理人（签字）：___

日期：_____年_____月_____日

附件2

首次报价一览表

项目名称	(项目名称)
供应商名称	
投标报价	大写： 小写：
供货期	
质量要求	
交货地点	
投标有效期	
其他声明	

法定代表人或被授权人（个人电子签章或签字）：

供应商名称（企业电子签章或加盖公章）：

日 期： 年 月 日

附件3

分项报价表

项目编号：

单位名称：

序号	货物名称	品牌	规格、型号	制造厂商名称	数量	单价	总价	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...	...	...	...	...	...	...	...	...
投标总价：（元）								

法定代表人或被授权人（个人电子签章或签字）：

供应商名称（企业电子签章或加盖公章）：

日 期： 年 月 日

附件4

商务和技术偏差表

(1) 商务偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(2) 技术偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

投标人保证：投标人响应招标文件的全部要求。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

附件5

服务承诺

附件6

资格审查资料

基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			邮 箱		
法定代表人	姓名		技术职称 (如有)		电话	
技术负责人 (如有)	姓名		技术职称		电话	
企业资质证书 (如有)	类型： 等级： 证书号：					
	类型： 等级： 证书号：					
	类型： 等级： 证书号：					
质量管理体系证书 (如有)	类型： 等级： 证书号：					
	类型： 等级： 证书号：					
	类型： 等级： 证书号：					
营业执照号				员工总人数：		
注册资本				其中	中、高级职称 人员数量	
成立日期					技术人员数量	
基本账户开户银行					各类注册人员	
基本账户银行账号					其他人员数量	
经营范围						
供应商关联企业情况 (包括但不限于与 供应商法定代表人为 同一人或者存在控股、 管理关系的不同单位)						
备注						

此表后可附供应商营业执照及相关证明的扫描件。

附件7

法定代表人（单位负责人）身份证明

供应商名称： _____

姓名： _____ 性别： _____ 年龄： _____ 职务： _____

系 _____ （供应商名称）的法定代表人

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

注：本身份证明需由供应商加盖单位公章。

供应商名称(盖单位章)：

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件8

授权委托书

本人_____（姓名、职务）系_____（供应商名称）的法定
代表人，现授权_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：
(1)签署、澄清、补正、修改、撤回、提交_____（项目名称、采购编号）
响应文件；(2)签署并重新提交响应文件及最后报价；(3)退出磋商；(4)签订合同和处理有关
事宜，其法律后果由我方承担；(5)询问、质疑、投诉等相关事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

附：委托代理人身份证复印件（盖单位章）

供应商名称(盖单位章)：
法定代表人（签字）：_____
委托代理人（签字）：_____
日期：_____年____月____日

附件9

资格证明文件

营业执照或其他资格证明材料，格式自拟。

附件10

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在项目采购中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次竞争性磋商采购。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人或其被授权人（个人电子签章或签字）：

供应商名称（企业电子签章或加盖公章）：

年 月 日

濮阳市政府采购供应商信用承诺书

致（采购人）：

单位名称：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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）未曾作出虚假采购承诺；
- （七）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律 责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称（盖章）：

法定代表人、负责人、自然人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提 供“法定代表人授权书”

附件11

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：

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、依据财政部、工业和信息化部制定财库〔2020〕46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，非小型、微型企业提供的服务，投标时不用提供该声明。

附件12

其他资料（格式自拟）

投标人认为有必要的、响应招标文件要求的其它材料

附件13

最后报价

序号	货物名称	品牌	规格/型号	生产厂家	单价	总价
1						
2						
3						
4						
.....						
合计总 报价						
备注						

注：采用电子招标投标（采购）时，最后报价作为附件上传。

供应商名称(盖单位章)：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

第七部分 政府采购合同条款（仅供参考）

供方：

需方：

供需双方根据 ____年__月__日签发的采购中标通知书和招投标文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、产品规格型号、技术指标、数量及金额。

货物名称	品牌型号	厂家名称	数量	金额	总价
合计					

二、产品质量要求及供方对质量负责条件和期限。

供方提供的货物是全新的产品，符合国家检测标准以及该产品的出厂标准（技术、售后服务等要求按竞争性磋商响应文件及投标文件相应条款执行）。

售后服务：_____。

保质期限：_____。

三、人员培训：供方免费对需方人员进行技术、维修和使用操作培训，使其正确掌握使用要求。

四、交货时间、地点、方式：

____年__月__日至__月__日，供方负责将货物按需方要求在_____交货，产品运送中产生的费用由供方负责。

五、供方应在交货同时向需方交付产品合格证、使用说明书及相关资料等

六、验收及付款程序：

验收：所供产品送达采购单位所指定位置并安装完毕，经采购单位组织验收合格后出具《政府采购验收报告》，作为付款依据。

付款方式：验收合格后一次性付清。

七、质量事故责任：

在国家规定的质保期内，有下列情形之一者，供方应承担由此造成的损失，并按有关规定进行赔偿。

1、因某一产品质量而引起的其他损坏或出现故障时。

2、由产品质量或供方原因而引起的其他一些事故。

八、违约责任：

需方无正当理由拒收产品，向供方偿付拒收产品款总额 5%的违约金。

需方逾期付货款，向供方每日偿付欠款总额 0.05%违约金。

供方所供的产品品牌、规格型号、质量不符合合同规定，需方有权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。供方不能交付产品，供方向需方支付未交付部分货物款总值 5%的违约金。

除不可抗拒的自然因素外，供方逾期交付产品，供方向需方每日偿付逾期交货部分产品款总值 0.05%的违约金。

九、合同签订后，采购方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任，因侵权而引发的纠纷或赔偿均由成交方承担。

十、因产品的质量问题的发生争议，由法定的质量技术监督部门进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

十一、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十二、合同生效及其它：

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式四份，供、需双方各执两份。

供方：

需方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

联系电话：

联系电话：

开户银行：

签订时间：

帐号：

签订时间：

签订地点：

第八部分 政府采购政策

1. 为促进中小企业发展，落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46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）、《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）等政策。本项目专门面对中小企业，服务全部由符合政策要求的中小企业承接，非中小企业投标不予接受，中小微企业划型标准见《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），投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件），不提供投标不予接受。
 2. 监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。
 3. 政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。
 4. 政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。
- 贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。