

濮阳职业技术学院乡村振兴产创融合示范实
训基地基础设施与农产品检测仪器项目

竞争性谈判文件

采购项目编号：濮财市直竞谈-2024-39

采购单位：濮阳职业技术学院

代理机构：郑州中正强工程管理有限公司



二〇二四年十一月

目 录

第一部分 竞争性谈判公告

第二部分 谈判项目要求

第三部分 谈判须知

第四部分 采购需求

第五部分 合同（样本）

第六部分 谈判文件格式

第一部分 竞争性谈判公告

一、采购项目名称：濮阳职业技术学院乡村振兴产创融合示范实训基地基础设施与农产品检测仪器项目

二、采购项目编号：濮财市直竞谈-2024-39

三、项目预算金额：1728000.00 元；

四、采购项目需要落实的政府采购政策

根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件规定：

1、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审，本项目的扣除比例为 20%；

2、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，应当对联合体或者大中型企业的报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，本项目的扣除比例为 6%；

3、关于监狱企业：视同小微企业。须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，否则不考虑价格扣除。

4、关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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。

五、项目基本情况

1、采购内容：教学仪器，具体详见竞争性谈判文件；

2、资金来源及落实情况：财政资金，已落实；

3、供货期限：自签订合同后 30 日历天；

4、质量要求：合格并满足采购人要求；

5、交货地点：采购人指定地点；

6、标包划分：本项目共分为一个标包；

7、是否接受进口产品：否；

8、是否专门面向中小企业：否；

六、供应商资格条件

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(1) 具有独立承担民事责任的能力；

投标人为法人的，提供有效的三证合一的营业执照或事业单位法人证书；投标人为其它组织的提供相关证明文件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证明；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

投标人为法人的提供 2023 年度财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明；投标人为其它组织和自然人的提供银行出具的资信证明；投标人如提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，则不需要提供其它财务状况报告；（公司成立不满一年的不需提供）

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供承诺书，格式自拟，并加盖单位公章）

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

提供 2024 年以来任意一个月份的税收缴纳证明及社会保障资金缴纳证明；（公司成立不满三个月不需提供）

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供承诺书，格式自拟，并加盖单位公章）

(6) 法律、行政法规规定的其他条件；

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，《政府采购法》第 22 条规定的条件无需再提交证明材料。

2、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和豫财购【2016】15 号的规定，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，拒绝其参与本次政府采购活动。查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单和中

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（截止时点：投标文件递交截止时间）。采购人或代理机构在开标当日投标截止时间后至评审结束前对供应商信用记录查询，查询后网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。信用信息查询记录及相关证据将同其他采购文件等资料一并保存。

3、本项目不接受联合体投标；

七、获取竞争性谈判文件

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、谈判文件的获取、响应文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

1、时间：公告发布之日起至响应文件递交截止时间前。

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/>) 免费下载竞争性谈判文件。

注：首次进入濮阳市公共资源交易平台参加投标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。

4、售价：无

八、响应文件提交的截止时间及地点

1、时间：2024年11月7日09时30分（北京时间）。

2、地点：濮阳市中原路和开州路交叉口向北50米路东濮阳市公共资源交易中心综合开标室

3、响应文件递交方式：网上递交。

4、本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密及网上提交二次报价。各投标人（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IE浏览器）。插入CA数字证书打开投标人界面，参加网上开标。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。

5、远程解密及提交二次报价时间：远程解密（解密时间自开标时间始 30 分钟结束）、提交二次报价（自下达二次报价命令开始 30 分钟结束），由于投标人（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不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。给各潜在投标人（供应商）带来不便，请谅解。

九、响应文件的开启时间及地点

1、时间：2024 年 11 月 7 日 09 时 30 分（北京时间）。

2、地点：濮阳市中原路和开州路交叉口向北 50 米路东濮阳市公共资源交易中心综合开标室

十、发布公告的媒介及公告期限

本次谈判公告同时在《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>) 媒介上发布。

公告期限为三个工作日。

十一、联系方式

1、采购人：濮阳职业技术学院

地址：濮阳市黄河西路 249 号

联系人：刘殿锋

联系方式：15239967946

2、采购代理机构：郑州中正强工程管理有限公司

地址：河南省郑州市金水区东风路 28 号院 28 号楼 14 层 1402 号

联系人：孙志凯

联系电话：15303938535

发布人：郑州中正强工程管理有限公司

发布时间：2024 年 11 月 1 日

第二部分 谈判项目要求

项号	名 称	内 容
1	采购人	采购人：濮阳职业技术学院 地址：濮阳市黄河西路 249 号 联系人：刘殿锋 联系方式：15239967946
2	采购代理机构	采购代理机构：郑州中正强工程管理有限公司 地址：河南省郑州市金水区东风路 28 号院 28 号楼 14 层 1402 号 联系人：孙志凯 联系电话：15303938535
3	采购编号	濮财市直竞谈-2024-39
4	项目名称	濮阳职业技术学院乡村振兴产创融合示范实训基地基础设施与农产品检测仪器项目
5	采购内容	教学仪器，具体详见竞争性谈判文件
6	资金来源	财政资金
7	供应商资格要求	详见竞争性谈判公告
8	质量要求	合格并满足采购人要求
9	供货期限	自签订合同后 30 日历天
10	交货地点	采购人指定地点；
11	谈判有效期	60 日历天（从谈判截止之日算起）
12	供应商要求澄清谈判文件的截止时间	递交响应文件截止之日 1 日前，网上发布的形式通知所有潜在投标人
13	递交响应文件截止时间	同公告时间
14	谈判时间	同公告时间
15	谈判小组的组建	谈判小组 3 人，由采购人代表 1 人和专家 2 人组成。 谈判小组专家抽取方式：从河南省政府采购评审专家库中

		随机抽取。
16	谈判结果发布媒体	《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》
17	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人人数： <u>1-3</u> 人。
18	采购预算价	1728000.00 元
19	付款方式	按照合同约定
20	电子响应文件编制要求	<p>响应文件全部采用电子文档（. GEF 格式）。</p> <p>响应文件制作详细操作可参阅“濮阳市公共资源交易平台 http://www.pyggzy.com”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谈判活动相关的资质、业绩、人员等内容，以便评委会查看核对。</p>
21	电子响应文件递交方式	<p>（1）本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加谈判活动。实行网上谈判、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界面，参加网上谈判。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（解密时间自开标时间始 30 分钟结束），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。</p> <p>（2）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阅“濮阳市公共资源交易平台 http://www.pyggzy.com”办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。投标人（供</p>

		<p>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谈判活动相关的资质、业绩、人员等内容, 以便评委会查看核对。</p> <p>注: 为保证响应文件按照谈判文件规定时间顺利递交请供应商事先熟悉网上谈判程序。</p>
22	电子标书解密方式及二次报价	<p>1、解密方式: 网上解密, 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/) 按时解密。</p> <p>2. 如未在规定时间内解密电子投标文件, 其投标将被拒绝。</p> <p>注: 远程解密及提交二次报价时间: 远程解密(解密时间自开标时间始 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), 由于投标人(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不成功, 责任均由投标人(供应商)自行承担。给各潜在投标人(供应商)带来不便, 请谅解。</p>
23	供应商要求	<p>1、供应商不需到达评标现场, 需在开标当天通过计算机进行网上解密和二次报价, 因设备、网络或人员操作不当导致解密或二次报价失败的, 由供应商自行负责。</p> <p>2、参加本次谈判的供应商必须由法定代表人或委托代理人(不超过 2 人) 网上参加谈判, 并随时接受 判小组网上询问, 并予以解答, 否则将拒绝谈判。</p>
24	代理费用收取方式及标准	<p>由中标单位在领取中标通知书前参照豫招协【2023】002号文件规定以转账或现金方式向招标代理机构缴纳招标代理服务费。</p> <p>注: 代理服务费用按差额定率累进法计算。</p> <p>转入账户: 名 称: 郑州中正强工程管理有限公司 开户行: 中国建设银行股份有限公司郑州冉屯路支行 账 号: 4105 0167 2896 0000 0119 备注: 转账时请备注____项目代理服务费。</p>
25	询问和质疑	<p>供应商认为竞争性谈判文件、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。</p>
26	本项目对应的小微企业划分标准所述行业	工业
27	其他	无

竞争性谈判文件中若出现释义不明处，以采购人解释为准。

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。

第三部分 竞争性谈判须知

(一) 说明

1、适用范围

1.1 本谈判文件仅适用于谈判须知前附表（以下简称“前附表”）所叙述项目的政府采购。

1.2 上述采购按照有关法律、法规、规章和规定，通过竞争性谈判确定成交供应商。

2、定义

2.1 采购人系指谈判公告中的采购人，本谈判文件中的所提到的采购人同采购人。

2.2 采购代理机构系指郑州中正强工程管理有限公司。

2.3 供应商系指提交响应性文件的供应商，本谈判文件中的所提到的供应商同供应商。

3、资金来源

财政资金

4、符合中华人民共和国国家标准及相关行业标准的供应商

是指满足“第二部分谈判项目要求中第7项供应商资格要求”的供应商。

5、质量要求

合格并满足采购人要求

(二) 谈判文件说明

6、谈判文件的构成

谈判文件是用以阐明所采购的情况，以及竞争性谈判程序和相应的合同条款。

谈判文件由下述部分组成：

- (1) 竞争性谈判公告；
- (2) 竞争性谈判项目要求；
- (3) 竞争性谈判须知；
- (4) 采购需求；
- (5) 合同；

(6) 响应文件格式。

根据本章对竞争性谈判文件所作的澄清、修改，构成竞争性谈判文件的组成部分。

7、谈判文件的澄清及修改

7.1 供应商对谈判文件如有疑点，可要求澄清，应在谈判须知前附表中载明的时间前以书面形式通知到采购人。采购人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在相关网站进行公示。

7.2 为了使供应商在准备响应性文件时有合理的时间考虑谈判文件的修改，代理机构可酌情推迟响应性文件递交截止时间和谈判时间，并在相关网站进行公示。

7.3 谈判文件的修改将构成谈判文件的一部分，对供应商有约束力。

(三) 响应性文件的编制

8、语言文字及计量单位

8.1 响应性文件及供应商就竞争性谈判交换的文件和往来的信件，应以中文书写。

8.2 除在谈判文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其他计量单位）。

9、响应性文件的组成

9.1 响应性文件应包括以下部分

- 1) 声明书
- 2) 报价一览表
- 3) 报价明细表
- 4) 偏离表
- 5) 售后服务方案
- 6) 关于资格的声明函
- 7) 法定代表人身份证明书
- 8) 法定代表人授权委托书
- 9) 资格证明文件

10) 中小企业声明函

11) 供应商认为有必要的响应谈判文件要求的其它材料

9.2 响应性文件的编制要求:

(1) 供应商必须按国家、行业、地方的有关规定、技术标准、规范、文件编制响应性文件。

(2) 供应商必须按照谈判文件的要求编制响应性文件，并附必要的图表与文字说明。

(3) 必须满足谈判文件中提出的技术标准和要求。

(4) 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容做出书面响应。

(5) 响应文件所附产品证明材料的扫描件，应清晰可辨、内容完整。响应文件中不许有加行、涂抹或改写，如有修改错漏处，必须由供应商法定代表人及其委托代理人签章并加盖公章。响应文件中须逐页加盖供应商电子签章及供应商法定代表人或其委托代理人电子签章。如有提供身份证扫描件处，须在正反面相交处加盖骑缝章。

(6) 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，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，并愿意承担因提供虚假资料被视为放弃中标资格并承担由此引起的一切后果，包括上报主管部门，采购人有权在任何时间对其真实性进行核实，供应商对核实须配合，以使其对本文件做出实质性书面响应。

9.3 供应商发生下列情况之一，将被按照相关规定进行处理并予以公布:

(1) 供应商在项目评审中无书面说明、非正当理由不参加投标的。

(2) 供应商未按规定时间提交响应文件的。

(3) 供应商恶意串通（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) 成交供应商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。

9.4 响应文件的签署

电子响应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。

9.5 供应商应认真阅读、并充分理解谈判文件的全部内容（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），供应商没有按照谈判文件要求提交全部资料，或者竞争性谈判响应文件没有对谈判文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其谈判文件被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

10、响应性文件格式

响应性文件必须毫无遗漏地包括本须知第 9 条规定的内容，供应商提交的响应性文件必须毫无例外地使用谈判文件所提供响应性文件格式（表格可以按同样格式扩展）。凡谈判文件未给定格式的由供应商自行设计。

11、谈判报价

11.1 谈判报价应根据竞争性谈判文件的采购范围，本项目的报价采用固定总价的方式。

11.2 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。

11.3 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。

11.4 供应商应在充分考虑各种风险的情况下，在合理范围内自主报价，但不得超过采购预算最高限价

11.5 供应商必须无条件的接受谈判小组成员按照谈判文件要求对其谈判报价错误的修正，否则其响应文件将被拒绝。

12、供应商资格的证明文件

供应商必须提交证明其有资格参与谈判，和中标后有能力履行合同的证明文件，作为响应性文件的一部分。

13、响应性文件有效期

13.1 响应性文件的有效期按前附表规定。

13.2 特殊情况下，采购人可于谈判有效期期满之前，要求供应商同意延长响应性文件有效期。供应商可以拒绝或同意上述要求，但要求与答复均须是书面文件。

14、谈判保证金

本项目不收取谈判保证金

(四) 响应性文件的递交

15、竞争性谈判响应文件的递交方式

(1) 电子投标文件递交方式：网上递交。

(2) 本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加谈判活动。实行网上谈判、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界面，参加网上谈判。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（解密时间自开标时间始 30 分钟结束），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。

(3) 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阅“濮阳市公共资源交易平台 http://www.pyggzy.com”办事服务—操作指南-投标文件 制作操作指南）。

16、竞争性谈判响应文件的签署

电子响应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

17. 递交响应文件的地点以及截止时间

17.1 供应商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/>)点击投标用户入口【投标用户入口】“政府采购”进行登陆，然后选择所投项目，上传签章并加密后的电子响应文件，并打印回执单确认。

17.2 出现第 7.2 款所述情况推迟响应文件递交截止时间，则按采购人修改通知规定的时间递交。

18. 迟交的响应文件

采购人将拒绝接收在截止时间后递交的响应文件。

19.响应文件的修改和撤消

响应文件递交截止时间以后至响应文件有效期满不得修改或撤销响应文件。

(五) 竞争性谈判和成交供应商确定

20、谈判小组

谈判工作由依法组建的谈判小组负责，谈判小组由采购人代表 1 人和专家 2 人共 3 人组成，其中专家的人数不少于成员总数的三分之二，专家从河南省政府采购评审专家库中随机抽取产生。谈判小组对谈判文件进行制定、审查、澄清、评估和比较。

21、竞争性谈判程序

21.1 由谈判小组根据谈判文件第二章“谈判须知前附表第 7 条”对供应商进行资格审查；

21.2 谈判小组根据谈判文件第二章 22.1 款对响应文件进行符合性审；

21.3 谈判小组根据谈判文件第二章 24 条进行谈判并确定成交候选供应商。

22、响应性文件审查

22.1 符合性审查：响应性文件有下列情形之一的，由谈判小组审查后按未实质性响应谈判文件认定：

- (1) 响应性文件未按谈判文件的规定签字或盖章的；
- (2) 无供应商法定代表人出具的授权委托书的（谈判代表为法定代表人的除外）；
- (3) 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- (4) 谈判报价不唯一或超出采购控制价的；
- (5) 供应商不接受谈判小组会按本须知的规定对其错误进行修正的；
- (6) 响应性文件有效期不满足谈判文件要求的；
- (7) 不满足或未实质性响应本谈判文件规定的，或响应性文件不完整的；
- (8) 响应性文件中有不符合采购需求、技术要求、质量、质保期、交货期和服务的内容或重大缺项的，三分之二（含三分之二）以上的评委认为其未

实质性响应谈判文件要求，不能满足采购实际需要的；

(9) 响应文件有保留或合同条款有采购人不可接受条件。

(10) 响应文件未实质性响应谈判文件要求。

22.2 技术参数须符合谈判文件第四部分采购需求，不符合的，不得进行下一轮谈判。

23、错误的修正

响应性文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

23.1 响应性文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

23.2 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；

23.3 对不同文字文本响应性文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

24、谈判

24.1 谈判小组与通过响应性文件审查的供应商分别进行谈判，谈判先后次序由谈判小组确定。

24.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，需经采购人代表确认。

24.3 谈判小组将允许供应商按要求进行澄清、说明或补正，且上述行为不影响供应商的排名。

25. 供应商的最终报价及成交候选供应商的确定

25.1 谈判小组严格按照竞争性谈判文件的要求，根据质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。

25.2 谈判小组将要求所有符合采购需求的谈判供应商在规定的时间内进行二次报价，二次报价即为最终报价，最终报价不能超过上一轮报价，二次报价为不公开报价，在评审阶段不再向任何供应商公布报价情况，提交最终报价的供应商不得少于3家。

25.3 报价结束后，谈判小组须对各供应商的最终报价进行合理性审核，如谈判小组一致认为某个供应商的最终报价明显不合理，有降低服务质量、不能诚信履行的可能时，谈判小组有权决定是否通知供应商限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求，而该供应商在规定期限内未做出解释、做出的解

释不合理或不能提供证明材料的，谈判小组有权拒绝该报价。

25.4 评定标准：在符合采购需求、服务质量相等的前提下，以提出报价由低到高的顺序作为成交候选供应商的顺序。

25.5 谈判小组将根据响应文件以及报价情况按顺序推荐 1-3 名供应商作为成交候选供应商，由谈判小组成员在谈判记录上签字。

26. 谈判过程保密

26.1 谈判开始之后，直到授予成交供应商合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较以及授标意向等，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

26.2 在谈判期间，供应商企图影响采购代理机构或谈判小组的任何活动，都将导致报价被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

(六) 授予合同

27、确定成交供应商

采购代理机构应在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认，采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，按照推荐的成交候选供应商顺序依法确定成交供应商。

28、成交结果公告

28.1 成交供应商确定后，成交结果将在“竞争性谈判项目要求”列出的媒体上进行公告。

28.2 参与谈判的供应商对成交结果公告有异议的，应当在成交结果公告发布之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或代理机构提出质疑。逾期递交的质疑函将不予受理。质疑函应该有质疑内容及必须附送有关证据材料和注明事实确切来源依据、单位名称、公章、联系人姓名、联系电话、传真，否则视为无效质疑。供应商应保证提出的质疑内容和相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。不接收邮寄、电子邮箱方式递交的质疑函。

29、成交通知书

29.1 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

29.2 成交供应商在领取成交通知书时，需按“谈判项目要求”的约定向采购代理机构交纳采购代理服务费用。

30、授予合同时变更采购范围的权利

采购人在签订合同时，有权对谈判文件所述服务，在法定范围内，依法定程序予以增加或减少。

31、签订合同

31.1 采购人应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照谈判文件和供应商响应文件的约定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对谈判文件和响应文件作实质性修改。采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

31.2 成交供应商无正当理由，或不按谈判文件规定与采购人签订合同的，采购人取消其成交资格，采购人可以与排位在成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订采购合同，以此类推。

31.3 成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与排位在成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订采购合同，以此类推。

31.4 谈判文件、成交供应商的响应文件、报价及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

31.4 付款方式：按照合同约定

31.5 本项目不收取履约保证金。

32、其他要求：无

第四部分 采购需求

序号	名称	技术参数	数量	单位
一、啤酒葡萄酒配套设备及实训室水电改造				
1	啤酒发酵自动控制系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用途：用于发酵、冷冻控制，采用自动控制方式，可实现无人值守的功能，避免人为失误； 2. 设备组成：至少包含：控制柜、自动阀门、控制线缆、桥架等； 3. 控制柜箱体材质：304 不锈钢，厚度$\geq 1.5\text{mm}$；防护等级$\geq \text{IP55}$； 4. 发酵温控操作方式：应支持触摸屏操作，触摸屏尺寸：≥ 10 寸，应具有发酵历史曲线在线显示功能；数据具有存储记忆功能；画面动态流程功能； 5. 控制单元：单罐控制，采用 PLC 程序控制，PID 温度方式，数据采集≥ 10 路；支持手动、自动控制，支持温度准确性比对功能； 6. 支持手机 APP 远程监控操作系统； 7. 控制柜至各控制单元采用 304 不锈钢桥架，能够将数据线、电缆线与控制单元连接起来； 8. 需具有 2 级密码管路系统，可根据管理人员操作权限赋码管理； 	1	套
2	德式过滤槽	<ol style="list-style-type: none"> 1. 总容积：$\geq 760\text{L}$，有效容积：$\geq 650\text{L}$； 2. 采用上、下锥型封头，四条支腿,带有调整螺栓，底板至少带 2 个固定孔； 3. 内胆：$\geq 316\text{L}$ 不锈钢筒体，厚度：$\geq 3\text{mm}$； 4. 外包：304 不锈钢，厚度：$\geq 2\text{mm}$； 5. 硅酸铝温层厚度：$\geq 80\text{mm}$； 6. 夹套加热材质：$\geq 316\text{L}$ 不锈钢，换热面积：$\geq 1.5 \text{ m}^2$；氩弧焊单面焊接双面成型，焊接处抛砂光带； 7. 配置顶部：包括但不限于：$\geq \phi 400$ 人孔 1 件，视镜及视镜灯，$\geq \text{DN}32$ 自动补水阀 1 件，$\geq \text{DN}25$ 角座控温阀 1 套，$\geq \text{DN}32$ 型 DSC 疏水阀 1 件，$\geq \text{PT}100$ 温度探头 1 套，数显连续液位控制装置 1 套，$\geq \text{DN}50$ 压差呼吸阀 1 件，$\geq \text{DN}32$ 出水阀门 1 件，$\geq \text{DN}32$ 排污阀 1 件； 8. 配置不锈钢铰型过滤网不少于 1 套； 9. 变频耕刀，支持无级变速，360°自动清洗， 10. 外形尺寸：$\geq \phi 860 * 2250\text{mm}$； 	1	台
3	实训室线路改造	<ol style="list-style-type: none"> 1. 选用不低于 3+2 布线，3 根火线，1 根零线，1 根地线。 2. 规格：火线路径≥ 50 平方毫米，承载功率$\geq 89.5\text{KW}$； 3. 长度：$\geq 100\text{m}$； 4. 材质：导体为纯铜。护套为聚氯乙烯。绝缘材料为交联聚乙烯。 5. 阻燃特性：应满足 GB/T 19666-2005《阻燃和耐火电线电缆通则》要求； 6. 阻燃及耐火特性：应满足 GB/T 19666-2005《阻燃和耐火电线电缆通则》要求； 7. 额定电压 U_0/U：不低于 0.6/1kV； 8. 包含布线、电缆等工艺； 9. 配套及现场施工； 10. （1）电源柜不少于 1 台。 11. 材质不锈钢，厚度$\geq 1.2\text{mm}$，墙挂固定方式。 	1	项

		<p>12. 配置包含但不限于：100kw 总线闸刀 1 件，漏电保护器 1 件、电压表 1 件、电流表 1 件、分路断路器 6 件（≥60kw/1 件，≥20kw/1 件，≥15kw/3 件，≥10kw/1 件）</p> <p>13. 采用铜锁扣固定。</p> <p>14. 新增施工排污槽≥12 米，排污槽防水处理不得渗漏，格栅盖板为 304 不锈钢材质。</p> <p>15. 根据现场实际情况进行房顶拆除及修复（拆石膏顶≥20 米×0.5 米，穿电线后用石膏修补完整，批腻子不低于 3 遍，打磨，上内墙漆不低于 2 遍），清除建筑垃圾等；包括但不限于原实训室自来水管、电线、制冷机组等拆除；自来水管、排污槽重新改造、房间非承重墙的拆除、三个讲台的拆除及其建筑垃圾清除等。</p>		
4	啤酒设备排水沟	<p>1.破沟：使用切割机将地板切开，人工挖沟长不低于 15 米，深不低于 25 厘米，宽不低于 30 厘米；</p> <p>2.粉沟：用水泥沙找下水，使用水泥、砂浆粉刷不低于 1 遍；</p> <p>3.防水：防水涂料涂抹不低于 2 遍；</p> <p>4.不锈钢篦子：≥25*25mm，厚≥0.8 厘米，≥15 米；</p>	15	米
5	啤酒设备供水系统	<p>1. 水管规格：直径≥25 水管，壁厚≥3.5mm，PVC 材质；</p> <p>2. 据设备定位铺设水管；</p>	100	米
6	实训基地主电缆线、主水管路改造	<p>1. 电气改造 80724 元</p> <p>2. 给排水改造 22826 元</p> <p>3. 安全文明施工费 1980 元</p> <p>4. 定额规费 2302 元</p> <p>5. 增值税 9705 元。</p> <p>各项参数详见“濮阳职业技术学院实验基地改造工程汇总表”</p>		
7	酒感官检验实训室改造	<p>1.隔断≥19.8 平方，用≥10mm 钢化玻璃（摩氏硬度应不小于 6，的爆破强度应不小于 45MPa，中心载荷强度应不小于 12.8MPa，边缘载荷强度应不小于 7.68MPa）、≥1.8 厚铝材、至少包含人工费、五金；</p> <p>2.对开玻璃门≥2 套，每套≥15.5 平方，含≥10mm 钢化玻璃（摩氏硬度应不小于 6，的爆破强度应不小于 45MPa，中心载荷强度应不小于 12.8MPa，边缘载荷强度应不小于 7.68MPa）、包括但不限于钢架、≥1.8 厚铝材、地弹簧、五金、人工费等；</p> <p>3.密码锁≥2 把。</p>	1	室
二、农产品检测仪器				

1	微波消解仪	<p>1、适用范围 用于 UV-Vis、AAS、AFS、ICP、ICP-MS 等仪器的快速样品消解处理，广泛应用于食品、药品、环境、化工、农产品、化妆品等样品的分析检测。</p> <p>2、技术指标</p> <p>2.1 主机</p> <p>2.1.1 双磁控管非脉冲变频控制系统双向二维排布，微波最大输出功率≥2000W，高频闭环反馈控制实时调节微波输出功率，确保实验样品消解的一致性。</p> <p>2.1.2 炉腔为 316L 材质不锈钢谐振腔，体积≥62L，炉腔 5 年质保。</p> <p>2.1.3 安全门三维定向防爆机制设计，配备防爆可视窗，具有一体化抗流槽结构，提供高强度的防爆能力的同时防止腔内微波泄露。</p> <p>2.1.4 具备机械和电子双重门锁，安全温度可设置，具备感应自动开门功能，非工作状态下无需按压门锁或屏幕即可感应开门，使用更加便捷。</p> <p>2.1.5 灯光识别系统：具有≥4 种颜色变化功能，可远距离通过可视窗观察灯光变化，掌握机器运行状态。</p> <p>2.1.6 炉腔配备大功率排风系统，风量可根据实验进程自动调整，各种反应可在通风、安全且易于观察的环境下长时间连续进行，采用腔内强制风冷/腔外自然风冷等冷却方式。</p> <p>2.2 温度检测系统</p> <p>2.2.1 采用非接触式底部中红外全罐测温技术，对全部消解罐底部进行温度扫描，测温范围不小于 60-400℃，检测精度±0.1℃；</p> <p>2.2.2 同时配备光纤测温系统，低温段测温准确，测温范围不小于-40℃~305℃，检测精度：±0.1℃。</p> <p>2.3 压力监控系统</p> <p>2.3.1 主控罐测压：采用高精度压力传感器，实时显示压力数值，传感器测压范围不小于 0-15MPa，检测精度±0.01MPa 或 1PSI。</p> <p>2.3.2 全罐压力监控：实时监控每个消解罐内压力，超压自动泄压，限压值可调。</p> <p>2.4 配备实时异常监控系统，能够在任意消解罐出现异常时，自动报警并切断微波从而确保仪器安全运行。</p> <p>2.5 消解转子系统</p> <p>2.5.1 外罐：应采用宇航复合纤维材质，耐压≥20Mpa。外罐应整体喷涂特氟龙涂层，耐腐蚀、支持水洗易于清洁。</p> <p>2.5.2 内罐：带有识别编码无需手写；内罐、罐盖等采用 TFM 材质，不得含有任何金属材质的零部件、可泡酸清洗，以保证实验的准确性和重复性。</p> <p>2.5.3 批次处理量兼容多种转子结构，转子为上下双层高强度联体结构设计，以保证运行过程安全；消解转子可整体转移，使用更加方便。</p> <p>2.5.4 仪器最高工作温度≥250℃，最高工作压力≥4MPa。（需提供带有 CMA 或 CNAS 标志的仪器运行检测报告）</p> <p>2.6 软件系统</p> <p>2.6.1 内置专业应用方法库和视频培训教程，仪器可自动识别转子类型，自动判断消解罐位置并计数消解罐数量，使用更加方便快捷。</p> <p>2.6.2 配备≥7 寸彩色触摸屏，可实时显示温度、步骤、时间、功率等实验状态，可显示全罐温度柱状图，并查看任意消解罐升温曲线。</p> <p>2.6.3 可置顶最近用过的实验方法≥5 个，可选择标准控制、功率控制、爬坡控制等不同升温模式，仪器内置温度、压力及微波功率校准程序，用户可自行对仪器做定期维护校准，确保仪器安全状况。</p> <p>3、配置要求</p> <p>3.1 微波消解仪主机（含软件操作系统和排风系统）1 台；</p>	1	台
---	-------	--	---	---

		<p>3.2 非接触式中红外温度传感器 2 套；</p> <p>3.3 光纤测温系统 1 套；</p> <p>3.4 实时异常监控系统 1 套；</p> <p>3.5 高精度压力监控系统 1 套；</p> <p>3.6 全罐压力监控系统 1 套；</p> <p>3.7 视频影像监控系统 1 套；</p> <p>3.8 电脑工作站软件及加密狗 1 套；</p> <p>3.9 18 位消解转子系统 1 套：至少包含外罐 18 个、内罐（100mL）36 个、罐盖 36 个；</p> <p>3.10 辅助工具：专用工具包 1 套：至少包含扭力扳、保险丝等，内罐杯架 2 套。</p> <p>3.11 电脑一台：CPU：不低于 Core i9 十三代，主板不少于 6 个 USB 端口，内存≥32G，固态硬盘≥1T+机械硬盘≥1T，分辨率≥2560*1440，正版操作系统。</p> <p>3.12 打印机 1 台（打印功能：自动双面；类型：黑白；最大支持幅面：A4；；扫描功能：平板式+馈纸式；基础功能：复印，扫描，打印；输稿器：支持输稿器）</p>		
2	赶酸器	<p>1、采用铸铝加热模块温度分布均匀，PID 控温技术，温度连续可调，控温精度可达±1℃；</p> <p>2、可同时加热≥28 位样品，适合大批量样品处理；</p> <p>3、整机喷涂耐高温、耐腐蚀涂层，避免强酸强碱对仪器造成损害；</p> <p>4、具有过压、过流、过热等多重保护，加热原位检测技术，异常系统自动报警提示；</p> <p>5、采用深孔加热方式，孔深≥100mm，可有效防止酸气冷凝，提升赶酸效率；</p> <p>6、加热块孔径应为≥39mm。</p>	1	台

3	杜马斯定氮仪	<p>1、检测范围：不小于 0.1~500 mg (N) ；</p> <p>2、检测回收率：≥99.5%；</p> <p>3、重现性 (RSD)：≤0.5% (150 mg 的 10% 氮标准品)；</p> <p>4、分析时间：不小于 3-4 min；</p> <p>5、自动进样器：配备单盘不少于 50 位自动进样器；</p> <p>6、进样方式：采用气动进样，使用寿命可高达十万次；</p> <p>7、二级燃烧氧化：采用二级燃烧氧化，燃烧管采用金属材质，可重复利用；</p> <p>8、载气：使用二氧化碳做载气，节约样品测试成本；</p> <p>9、高效还原：还原管耗材使用寿命不小于 1000 次；</p> <p>10、金属还原管：使用金属还原管，不易断裂，可重复利用；</p> <p>11、防堵塞管路设计：具有防堵塞管路设计，减少多灰分样品堵塞管路问题的发生；</p> <p>12、称量数据传输：具有称量数据传输功能，软件具有可调节大小的同步显示窗口，无需人工输入，节省时间，并提供语音报数核验，避免人为操作误差；</p> <p>13、二级气压稳定装置：仪器具有二级气压稳定装置，仪器除具有系统稳压装置外，需内置外部气体稳压装置，避免气瓶压力表压力变化对实验数据造成影响，；</p> <p>14、漏气检查：具备自动和手动漏气检查功能，方便用户进行仪器的气路检查；</p> <p>15、除水方式：使用帕尔贴-金属冷凝器高效除水，干燥剂使用寿命不小于 1000 次；</p> <p>16、实验报告：实验报告的格式、单位名称、单位标识等具有自定义功能；</p> <p>17、待机/唤醒功能：仪器具有待机/唤醒功能，可以减少频繁的开关机造成的效率降低，而且待机状态还可以节省载气和减少仪器的功耗，节省成本；</p> <p>18、云服务：检测仪器通过网络或上位机连接到云端，能够实现测试数据、方法等上传下载和共享，实现仪器的在线诊断和系统的在线升级。</p> <p>配置清单：主机 1 台（至少包含：60 位单盘自动进样盘 1 套；燃烧炉系统 1 套；气路系统 1 套；TCD 检测器 1 套；样品处理耗材 1 批次至少包含线状氧化铜 3 瓶、线状铜 2 瓶、铂催化剂 2 瓶等；耗材更换工具 1 套至少包含样品压片工装 1 套、高温手套 1 副、灰粉清理工装等）；备用密封组件 1 套；分析软件 1 套）、高纯氧气钢瓶气+阀 1 套、高纯二氧化碳钢瓶气+阀 1 套、无油空气压缩机 1 套。电脑 1 台（CPU 不低于 Core i9 十三代，主板不少于 6 个 USB 端口，内存≥32G，固态硬盘≥1T+机械硬盘≥1T 间，分辨率≥2560*1440，正版操作系统）；打印机 1 台（打印功能：自动双面；类型：黑白；最大支持幅面：A4；；扫描功能：平板式+馈纸式；基础功能：复印，扫描，打印；输稿器：支持输稿器）</p>	1	台
---	--------	--	---	---

4	实时荧光定量 PCR 分析仪	<p>仪器规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.热循环系统：帕耳帖效应系统 2.支持标准和快速运行模式（~40min） 3.一体机设计，加样时光路无移动 4.光学系统：高亮度白光半导体光源(工作寿命>5 年) 5.所有数据同时采集：所有反应孔、所有通道都同时采集荧光信号，单色及多色均无时间差 6.荧光通道数：不少于 4 色激发光通道和不少于 4 色检测光通道； 7.模块规格：不低于 96 孔 0.2ml 模块型号 8.反应体积： 10-100uL； 9.支持耗材： 0.2ml 模块型号：常规 96 孔 (0.2 mL) 反应板与光学盖膜；8 连管 (0.2mL) 条带与光学平盖；单管 (0.2 mL) 与光学平盖 10.温度范围： 4°C–99.9°C，可使样本低温过夜 11.温度均一性： +0.4°C 12.高分辨熔解曲线分辨率： 小至 0.015°C 13.支持 HRM 应用 14.安装时已校准染料： FAM™, SYBR® Green I, VIC®, JUN, ROX™ and Cy5 dyes 15.参照染料：软件支持 Rox 荧光校正去除移液误差 16.内置互动触摸屏 17.单机运行模式：可连接或不连接电脑，直接定义运行程序，并储存数据结果。 18.尺寸：不少于 27 cm x 50 cm x 40 cm 19.中文界面及中文分析软件 <p>已验证性能指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.动态范围：不少于 10 个对数的线性动态范围 2.检测灵敏度：单拷贝检测/反应体系 3.精密度（分辨率）：最低可分辨 1.5 倍拷贝数差异 4.运行时间：~40 分钟完成 qPCR 反应 <p>软件主要特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持云端服务器，可以用网络打开浏览器，使用云端服务器查看，分析，共享数据 2.云端服务器支持≥10GB 的免费存储空间 3.设置向导/高级设置/快速启动 4.自动标准曲线建立 5.相对标准曲线 6.基因分型，数据和反应板读取 7.移液反应/反应体系设计 8.导出至 excel, powerpoint, jpeg 9.可以进行远程查看分析数据 10.高级分析选项，每孔手动基线设定 11.产品查询 <p>软件支持应用</p> <p>包含但不限于以下应用：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.基于标准曲线的绝对定量 Standard curve (absolute quantitation) 2.相对标准曲线 Relative standard curve 3.基于比较 Ct 值的相对定量 Comparative Ct (relative quantitation) 4.融解曲线分析 Melt curve analysis (as a standalone application) 5.存在/不存在 Presence/Absence (Plus/minus) 6.基于或非基于实时扩增的基因分型 Genotyping (with or without real-time amplification) 	1	台
---	----------------	---	---	---

		<p>7.基于荧光定量 PCR 的蛋白表达分析功能，并提供同品牌原厂试剂和专门分析软件</p> <p>8.基于荧光定量 PCR 的 Non-coding RNA 和 microRNA 分析，并提供同品牌原厂试剂和专门分析软件</p> <p>9.基于荧光定量 PCR 的基因拷贝数（CNV）分析，并提供同品牌原厂试剂和专门分析软件。</p> <p>10.基于荧光定量 PCR 的肿瘤稀有突变分析，可检测占背景野生型细胞 0.1%的微量突变细胞或 DNA，并提供同品牌原厂试剂和专门分析软件。</p> <p>11.基于荧光定量 PCR 的蛋白溶解曲线分析</p> <p>12.单细胞基因分析(single cell analysis)</p> <p>计算机配置： 13.CPU 不低于 Core i9 十三代，主板不少于 6 个 USB 端口，内存≥32G，固态硬盘≥1T+机械硬盘≥1T，显示器分辨率≥2560*1440，正版操作系统。</p> <p>14.打印机 1 台（打印功能：自动双面；类型：黑白；最大支持幅面：A4；；扫描功能：平板式+馈纸式；基础功能：复印，扫描，打印；输稿器：支持输稿器）</p>		
5	高效液相色谱仪	<p>一、基本配置</p> <p>1.二元梯度泵系统 1 套</p> <p>2.自动进样器 1 套</p> <p>3.柱温箱 1 套</p> <p>4.紫外检测器 1 套</p> <p>5.色谱柱 1 支</p> <p>6.计算机配置：CPU 不低于 Core i9 十三代，主板不少于 6 个 USB 端口，内存≥32G，固态硬盘≥1T+机械硬盘≥1T，显示器分辨率≥2560*1440，正版操作系统。</p> <p>7.打印机 1 台（打印功能：自动双面；类型：黑白；最大支持幅面：A4；；扫描功能：平板式+馈纸式；基础功能：复印，扫描，打印；输稿器：支持输稿器）</p> <p>二、技术指标</p> <p>1.工作条件</p> <p>1.1 环境温度：5℃-35℃，环境温度波动不大于 2℃/小时；</p> <p>1.2 相对湿度：20%-80%，无冷凝。</p> <p>2.参数说明</p> <p>2.1 二元高压梯度泵</p> <p>2.1.1 泵类型：往复柱塞式串联输液泵，浮动式柱塞；</p> <p>2.1.2 流量范围：0.001-10.000mL/min；</p> <p>2.1.3 流量准确度：±0.5%（@1.000 mL/min，水）；</p> <p>2.1.4 流量精密度：RSD≤0.06%（@1.000 mL/min，水）；</p> <p>2.1.5 梯度准确度：±0.5%；</p> <p>2.1.6 梯度重复性：≤0.1%SD；</p> <p>2.1.7 最大耐压：不小于 62MPa；</p> <p>2.1.8 压力脉动：≤1%（@流速≤5mL/min，压力≤4000psi）；</p> <p>2.1.9 不少于 4 通道溶剂选择阀，至少支持四种溶剂切换；</p> <p>2.1.10 自动在线清洗，实时保护柱塞杆和密封圈；</p> <p>2.1.11 集成式溶剂槽：无需外置溶剂托盘，节约空间；</p> <p>2.1.12 高压和低压保护：实时监控压力波动，超出或低于设置压力，系统自动报警；</p>	1	台

	<p>2.1.13 排空快捷按键：面板设置排空按键，可快速排出流动相中气泡；</p> <p>2.2 自动进样器</p> <p>2.2.1 样品容量：>100 位（1.5mL 样品瓶）；</p> <p>2.2.2 进样模式：进样模式至少具备常规进样、低损耗常规进样、微升携带进样、满环携带进样 4 种模式；</p> <p>2.2.3 进样重复性：常规进样：RSD≤0.5%（5、10μL），RSD≤1%（2μL）；携带进样：RSD≤1.0%（5μL）；常规低损耗进样：RSD≤0.5%（10μL）；</p> <p>2.2.4 线性相关系数：≥0.999；</p> <p>2.2.5 进样时间：（支持预载样进样）可缩短至 5s；</p> <p>2.2.6 交叉污染：<0.003%（咖啡因）；</p> <p>2.2.7 缺瓶检测：进样时缺瓶检测，防止缺瓶引发进样异常；</p> <p>2.3 柱温箱</p> <p>2.3.1 温度控制范围：室温以上 5℃-85℃；</p> <p>2.3.2 温度设定值误差：±0.5℃；</p> <p>2.3.3 温度稳定性：±0.1℃；</p> <p>2.3.4 控温方式：半导体控温，双风扇空气循环；</p> <p>2.4 紫外-可见光检测器</p> <p>2.4.1 光源：透射式氙灯和钨灯；</p> <p>2.4.2 波长范围：190-900nm；</p> <p>2.4.3 最高采样率：不低于 100Hz；</p> <p>2.4.5 光谱带宽：不高于 8nm；</p> <p>2.4.6 波长准确度：±1nm；</p> <p>2.4.7 波长精度：±0.1nm；</p> <p>2.4.8 噪声：≤±0.25×10⁻⁵AU；</p> <p>2.4.9 漂移：≤1×10⁻⁴AU/h；</p> <p>2.4.10 线性范围：>2.5AU；</p> <p>2.4.11 波长校正：内置汞灯校正波长；</p> <p>2.4.12 波长时间程序：可在不同时间段内切换波长进行检测；</p> <p>2.4.13 波长扫描功能：对化合物进行全波段扫描，获取最佳吸收波长；</p> <p>2.4.14 静态光路设计：透射式氙灯静态光路设计，无需换灯运动机构，光源切换更加可靠；</p> <p>2.5 色谱工作站</p> <p>2.5.1 工作站采用扁平化设计，Sqlite 数据库管理，数据无法被删除和篡改，保证原始数据的安全性；</p> <p>2.5.2 具备数据库备份还原功能，支持按项目、按时间备份，防止数据丢失；</p> <p>2.5.3 拥有多级用户权限管理，做到职责分离，保证系统管理的有效性；</p> <p>2.5.4 拥有强大的数据处理功能，提供 27 种以上的积分事件和≥3 种定量计算方法，并支持噪声和漂移的计算，可区分自动积分和手动积分；支持建立校准曲线，自动计算样品含量；</p> <p>2.5.5 强大的批处理功能，可按照设定的积分规则批量处理数据，快速完成多张谱图的积分处理；</p> <p>2.5.6 报告编辑操作便捷，内置多种模板，并支持灵活编辑和保存新模板，点选即可输出定制化报告；</p> <p>2.5.7 工作站界面友好，各个功能区布局简洁，操作便捷。</p>		
--	---	--	--

6	气相色谱-质谱联用仪 (带 16 位自动进样器)	<p>一、气相色谱</p> <p>1 主机</p> <p>1.1 电子流量控制 (EPC) : 所有流量、压力均采用电子控制</p> <p>1.2 压力精度: $\leq 0.001\text{psi}$</p> <p>1.3 具有不少于 4 种 EPC 操作模式: 恒温, 恒压, 程序升压, 程序升流</p> <p>1.4 保留时间重现性: $< 0.0008\text{min}$</p> <p>1.5 峰面积重现性 $< 0.5\% \text{RSD}$</p> <p>2.分流/无分流进样口</p> <p>2.1 最高使用温度: $\geq 400^\circ\text{C}$</p> <p>2.2 电子参数设定压力, 流速和分流比</p> <p>2.3 流量范围: 0-500mL/分钟 N₂, 0-1000mL/min H₂ or He</p> <p>2.4 具有载气节省模式, 减少气体消耗同时不影响仪器的性能</p> <p>2.5 配扳转式顶部密封系统, 进样口衬管</p> <p>3 柱温箱</p> <p>3.1 操作温度: 室温以上 5°C-450°C</p> <p>3.2 温度设定分辨率: 不高于 1°C 温度设定</p> <p>3.3 最大升温速率: $\geq 112^\circ\text{C}/\text{分钟}$</p> <p>3.4 最大运行时间: 999.99 分钟</p> <p>3.5 温度稳定性: $< 0.01^\circ\text{C}$ 每 1°C 环境变化</p> <p>4 自动进样器</p> <p>4.1 样品位: 不低于 16 位 (2ml 样品瓶)</p> <p>4.2 进样速度: $< 0.1\text{s}$</p> <p>4.3 进样量: 0.1-50ul</p> <p>4.4 具有重叠进样的功能</p> <p>4.5 进样精度: $\text{RSD} < 0.6\%$</p> <p>5 氢火焰离子化检测器 (FID)</p> <p>5.1 具有熄火检测和自动重新点火功能</p> <p>5.2 最高操作温度: 不低于 450°C</p> <p>5.3 最低检测限 (十三烷): 小于 1.2pg C/S</p> <p>5.4 最大采集速率; 不低于 1000 HZ</p> <p>5.5 线性范围: 不低于 10^7</p> <p>6.电子捕获检测器 (ECD)</p> <p>6.1 最高操作温度: 不低于 400°C</p> <p>6.2 最大数据采集速率: 不低于 500HZ</p> <p>6.3 最低检测限: 小于 4fg/mL (林丹)</p> <p>6.4 检测器需采用微池设计, 以减少污染</p> <p>7 质谱检测器</p> <p>7.1 质量数范围: 2-1050amu, 以 0.1amu 递增</p> <p>7.2 分辨率: 单位质量数分辨</p> <p>7.3 质量轴稳定性: 优于 $0.10\text{amu}/48$ 小时</p> <p>7.4 灵敏度: 采用 EI 源时优于 8pg 八氟萘 (OFN),</p> <p>7.5 动态范围: 全动态范围为 10^6</p> <p>7.6 谱图准确度: 不低于 99.0%</p> <p>7.7 离子扫描模式包含但不限于: 全扫描(SCAN)、选择离子扫描(SIM)、全扫描和选择离子同时扫描 (SCAN)/SCAN)、轮廓图扫描 (Profile)</p> <p>7.8 选择离子模式检测 (SIM) 最多可有 100 组, 每组最多可选择 60 个离子</p> <p>7.9 离子化能量: $5\sim 241.5\text{eV}$</p> <p>7.10 离子化电流: $0\sim 315\mu\text{A}$</p> <p>7.11 离子源温度: $150\sim 350^\circ\text{C}$ 可调节</p> <p>7.12 离子源可升级为氢气做载气</p>	1	台
---	-----------------------------	--	---	---

	<p>7.13 质量分析器: 整体为石英镀金双曲面四极杆, 独立温控, 106°C ~200°C, 非预四极杆加热</p> <p>7.14 为避免在四极杆维护过程中发生意外损坏, 要求提供备用原厂四极杆一套或四极杆加热清洁单元一套</p> <p>7.15 真空系统: 分子涡轮泵抽速不低于 250 L/S</p> <p>二、数据处理系统</p> <p>1.软件语言: 全中文操作软件</p> <p>2.具有手动/自动调谐, 数据采集, 数据检索, 分析结果报告, 定量分析及谱库检索功能</p> <p>3.提供电子方法 (eMethod): 可在制造商不同的色谱或质谱间共用方法或从制造商网站下载方法。</p> <p>4.谱库: 不低于 NIST20 谱库版本</p> <p>5.具有保留时间锁定 (RTL) 软件。可通过软件自动调整仪器工作参数, 在五个不同条件下进样, 分析锁定目标化合物。</p> <p>6.具有全中文在线帮助软件, 方便使用和维护</p> <p>三、配置要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 全 EPC 控制的气相色谱仪主机*1 套 2. 分流/不分流毛细管进样口*1 套 3. 氢火焰离子化检测器*1 套 4. 电子捕获检测器*1 套 5. 质谱接口*1 套 6. EI 离子源*1 套 7. 四极杆质量分析器*2 套 (或加热清洁四极杆*1 套) 8. 中文工作站软件*1 套 9. Wax 30m, 0.25mm, 0.25u 分析柱*1 根 10. HP-5MS 30m, 0.25mm, 0.25u 分析柱*1 根 11. 安装工具包*1 套 (至少包含: 梅花扳手、螺帽扳手×4、≥15m 铜管线等;) 12. 色谱 0.32um 石墨垫*20 个 13. 0.4mm 质谱密封垫*20 个 14. 低流失进样隔垫*200 个 15. 分流/不分流衬管*5 个 16. 前级泵油*3L 17. 色谱柱接头*2 个 18. 质谱柱接头*2 个 19. 死堵*2 个 20. 衬管密封圈*10 个 21. 测试标样*1 套 22. 16 位自动进样器*1 套 23. 大容量整合式捕集阱*1 个 24. 离子源灯丝*2 根 25. NIST 谱库*1 套 26. 进样针*3 根 27. 电脑 1 台【CPU 不低于 Core i9 十三代, 主板不少于 6 个 USB 端口, 内存≥32G, 固态硬盘≥1T+机械硬盘≥1T, 显示器尺寸≥27 英寸, 分辨率≥2560*1440, 正版操作系统, 显卡: ≥4G 独显】 28. 打印机 1 台 (打印功能: 自动双面; 类型: 黑白; 最大支持幅面: A4; ; 扫描功能: 平板式+馈纸式; 基础功能: 复印, 扫描, 打印; 输稿器: 支持输稿器) 29. UPS 不间断电源 (不小于 6 KVA, 延时 1 小时) *1 台 30. 氦气钢瓶*1 瓶 		
--	--	--	--

		<p>四、售后服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 仪器在调试通过后需提供 3 年保修服务 2. 生产厂商有完备的售后服务和技术支持 3. 仪器厂商应在现场免费进行安装调试该系统，确保仪器技术指标验收合格；并负责在现场或培训基地培训买方的技术人员、操作和维护人员 4. 仪器厂商提供培训中心，免费培训用户的操作技术人员(壹人次/五天/壹台) 5. 全国售后服务免费服务热线，7*8 小时在线服务，指导操作，诊断故障，排除故障。 		
7	固相微萃取手动装置	<p>一、技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 加热范围：不小于 40-550℃ 2. 搅拌范围：不小于 60-120 转/分钟可调 <p>二、配置要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 手动 SPME 操作平台 1 套 2. 手动萃取手柄 1 套 3. 固相微萃取针（带针头） 3 根 4. 磁力搅拌子 5 个 	1	台
8	实验台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：≥9000*1400*800mm*2 个； 2. 台面：采用≥12.7mm 厚实芯（双面）理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚≥25.4mm； 3. 柜体：全钢结构，≥1mm 厚冷轧钢板；柜体表面经过喷涂≥50um 环氧树脂静电处理，对酸碱盐具有良好的防护作用，且耐磨，防潮，耐高温； 4. 工艺要求：A：采用数控激光剪切机,按工艺图纸要求对原材料进行剪切，其误差控制在(对角线)±0.05mm；B：采用数控冲床，对剪切后的材料按工艺图纸进一步加工，其误差控制在±0.05mm；C：采用数控折弯机，保证技术工艺要求，其误差控制在±0.25mm；柜体前部和后部支撑有加强筋； 5. 柜门：采用双层板结构设计，柜门内有橡胶缓冲材料，拉手为一体成型结构；采用 DTC 静音滑轨、阻尼铰链，开合时无噪音，防腐，性能达到国际五金行业标准； 	1	项
9	实验台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：≥7000*700*800mm； 2. 台面：采用≥12.7mm 厚实芯（双面）理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚≥25.4mm； 3. 柜体：全钢结构，≥1mm 厚冷轧钢板；柜体表面经过喷涂≥50um 环氧树脂静电处理，对酸碱盐具有良好的防护作用，且耐磨，防潮，耐高温； 4. 工艺要求：A：采用数控激光剪切机，按工艺图纸要求对原材料进行剪切，其误差控制在(对角线)±0.05mm；B：采用先进的数控冲床,对剪切后的材料按工艺 图纸进一步加工，其误差控制在±0.05mm；C：采用数控折弯机，保证技术工艺要求，其误差控制在±0.25mm；柜体前部和后部支撑有加强筋； 5. 柜门：采用双层板结构设计，柜门内有橡胶缓冲材料，拉手为一体成型结构。采用 DTC 静音滑轨、阻尼铰链，开合时无噪音，防腐，性能达到国际五金行业标准； 	1	项

10	实验台	<p>尺寸：≥4800*700*800mm；</p> <p>台面：采用≥12.7mm 厚实芯（双面）理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚≥25.4mm；</p> <p>柜体：全钢结构，≥1mm 厚冷轧钢板；柜体表面经过喷涂≥50um 环氧树脂静电处理，对酸碱盐具有良好的防护作用，且耐磨，防潮，耐高温；</p> <p>工艺要求：A：采用数控激光剪切机，按工艺图纸要求对原材料进行剪切，其误差控制在(对角线)±0.05mm；B：采用先进的数控冲床,对剪切后的材料按工艺 图纸进一步加工，其误差控制在±0.05mm；C：采用数控折弯机，保证技术工艺要求，其误差控制在±0.25mm；柜体前部和后部支撑有加强筋；</p> <p>5.柜门：采用双层板结构设计，柜门内有橡胶缓冲材料，拉手为一体成型结构。采用 DTC 静音滑轨、阻尼铰链，开合时无噪音，防腐，性能达到国际五金行业标准；</p>	1	项
11	水柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：≥1800*700*800mm； 2. 台面：采用≥12.7mm 厚实芯（双面）理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚≥25.4mm； 3. 柜体：全钢结构，≥1mm 厚冷轧钢板。柜体表面经过喷涂≥50um 环氧树脂静电处理，对酸碱盐具有良好的防护作用，且耐磨，防潮，耐高温； 4. 工艺要求：A：采用数控激光剪切机,按工艺图纸要求对原材料进行剪切,其误差控制在(对角线)±0.05mm；B：采用数控冲床,对剪切后的材料按工艺图纸进一步加工，其误差控制在±0.05mm；C：采用数控折弯机,保证技术工艺要求，其误差控制在±0.25mm；柜体前部和后部支撑有加强筋； 5、柜门：采用双层板结构设计，柜门内有橡胶缓冲材料，拉手为一体成型结构。采用 DTC 静音滑轨、阻尼铰链，开合时无噪音，防腐，性能达到国际五金行业标准 	1	项
12	水柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：≥3000*700*800mm； 2. 台面：采用≥12.7mm 厚实芯（双面）理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚≥25.4mm； 3. 柜体：全钢结构，≥1mm 厚冷轧钢板。柜体表面经过喷涂≥50um 环氧树脂静电处理，对酸碱盐具有良好的防护作用，且耐磨，防潮，耐高温； 4. 工艺：A：采用数控激光剪切机,按工艺图纸要求对原材料进行剪切,其误差控制在(对角线)±0.05mm；B：采用数控冲床,对剪切后的材料按工艺图纸进一步加工，其误差控制在±0.05mm；C：采用数控折弯机，保证技术工艺要求，其误差控制在±0.25mm；柜体前部和后部支撑有加强筋； 5. 柜门：采用双层板结构设计，柜门内有橡胶缓冲材料，拉手为一体成型结构。采用 DTC 静音滑轨、阻尼铰链，开合时无噪音，防腐，性能达到国际五金行业标准 	1	项
13	铝玻试剂架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：≥9000*300*750mm*2； 2. 优质专用铝合金模具成型结构； 3. 层板：双层结构，四周车边处理，光滑，可根据舒适要求自由调整高度；边缘配铝合金挡条，以防止试剂瓶跌落。外型美观大方、实用。 	1	项

14	PP 中水槽 +三口龙头	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸: $\geq 550*450*310\text{mm}$; 2. 材质: PP 材质; 	7	套
15	滴水架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质: 高密度 PP; 2. 类型: 单面; 3. 滴水棒≥ 27 根, 方便器皿挂放尺寸: $\geq 550*400*120\text{mm}$; 4. 滴水棒: ≥ 27 根, 分别配烧杯棒, 长试管棒, 小试管棒三种, 可拆卸式滴水棒, 方便实用。底部托盘中间设有排水孔。 5. 安装方式: 壁挂式; 	4	套
16	洗眼器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主体: 加厚铜质 H59-1; 2. 洗眼喷头: 应采用加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶,出水经缓压处理呈泡沫状水柱,防止冲伤眼睛。 3. 莲蓬头护罩: $\geq \Phi 70$ 橡胶质护杯, 以避免紧急使用时瞬间接触眼部造成碰撞二次伤害。 4. 防尘盖: PP 材质,平常可防尘,使用时可随时被水冲开,并降低突然时短暂的高水压,防止冲伤眼睛,防尘盖有连接于护罩可防尘脱落。使用时自动被水冲开。 5. 水流锁定开关:水流开启,水流锁定功能一次完成,方便使用。控水阀:止逆阀,其阀门可自动关闭。 6. 前置过滤器: 配有小型前置过滤器主要的去除管道所产生的沉淀杂质和细菌、微生物残骸、铁锈、沙泥≥ 5 微米以上的颗粒杂质,避免眼睛及人体肌肤受到伤害。 7. 供水软管: 长度≥ 1.5 米,软性 PVC 管外覆不锈钢网,外层包裹 PE 管,有效防止生锈、渗漏。 	2	套
17	全钢通风柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 左右置式配重;台面采用$\geq 13\text{mm}$ 厚实芯理化板,边沿加厚至$\geq 26\text{mm}$,抗酸碱、耐腐蚀、易清洁,台面符合以下台面要求; 2. 钢板及喷涂:采用$\geq 1.0\text{mm}$ 厚一级冷轧钢板下柜,表面环氧树脂喷涂,前处理经脱脂、环保型纳米陶化处理,烘干后的钢制品送至喷粉室中进行内外静电喷粉,其厚度$\geq 80\mu\text{m}$,后经高温炉固化,全程须经大型喷涂流水线一体化完成;表面平整光滑,无脱落、鼓泡、凹陷、压痕等 3. 导流板:采用耐腐蚀的高分子材料或类似材料,置于通风柜操作区内侧,采用三段式导流板设计,使操作区污染气体作层流运动,无气流死角,不会产生紊流或涡流现象,能迅速将实验过程中产生的不同比重的有毒有害气体排出 4. 内衬板:采用耐腐蚀的高分子材料或类似材料,具有良好的化学抗性,抗化学品溅出,抗化学烟熏,导流板和内衬板材质一致,引导通风柜气体快速排出柜外,进入排风管道 5. 安全视窗:良好的可视范围,安全视窗的移动距离$\geq 750\text{mm}$,操作人员可实时监测实验情况,$\geq 6\text{mm}$ 厚钢化玻璃,以确保实验安全;升降轨道、窗框、拉手采用全铝合金材质,环氧树脂喷涂;拉手部位须设计良好的补风及导流效果使操作人员在拉手任何一点拉动升降视窗,均可保证升降平稳不倾斜、阻力小无噪音 6. 化验水斗:采用 PP 制作,耐酸碱一体成型小水杯; 7. 化验水咀:采用实验室专用单口烤漆水咀; 8. 窗口:采用$\geq 6\text{mm}$ 厚的钢化防暴玻璃。内部采用垂体平衡装置,可以停留在上下任何位置; 9. 液晶控制系统:通风柜控制器以微控制器为核心,采用模块化设计,其主要特点是功能完备,结构简单,界面清晰,操作容易; 10. 通风柜要求必须带漏电保护、保护试验仪器及人员安全; 	2	台

18	万向罩	<ol style="list-style-type: none"> 1. 关节：高密度 PP 材质，可 360 旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗关节及密封圈：耐腐蚀高密度橡胶； 2. 关节松紧旋钮：纯不锈钢轴承，防止生锈抱死； 3. 气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制气体流量； 4. 集气罩：高密度 PP 材质； 5. 申索导管：直径$\geq\Phi 75\text{mm}$，PVC 材质； 6. 万向：以固定架为中心活动半径$\geq 1350\text{mm}$； 7. 固定底座：非粘接而成，模具注塑一体成型，牢度强，不脱底； 	16	台
19	万向罩通风系统	<p>包括但不限于 4 套风机（瓦数：不低于 3500W）及管道（PVC 材质），配套辅材（至少包含：PVC 风管，弯头，三通，变径等）；</p> <p>吊顶：应用轻钢龙骨矿棉吸音板吊顶不低于 120 平方。</p> <p>内墙粉刷：粉刷面积≥ 200 平米，墙面原粉刷层铲除后用白水泥找平，再用乳胶漆涂不低于两遍。</p>	1	项
20	电源	<ol style="list-style-type: none"> 1. 底盒材质：PP 材质； 2. 插孔：≥ 10 孔； 3. 电源规格：不低于 10A； 4. 电线：≥ 2.5 平方； 	6	套

售后服务要求

1、自设备就位日期开始计算，除啤酒发酵自动控制系统、德式过滤槽设备外，其他所有设备需要提供三年免费上门质保维修服务；啤酒发酵自动控制系统、德式过滤槽设备需要提供六年免费上门质保维修服务。质保期内出现问题厂方免费更换配件（人为损坏除外）；质保期后出现采购方按照市场价支付配件费用、供应商免费更换维修；采购方提出售后申请后，供应商需要在 1 个工作日内作出回应，3 个工作日内解决问题；

2、在质保期满后，供应商应保证以合理的价格提供备件保养服务，当发生故障时，供应商应按质保期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

3、供应商须向甲方详细讲解相关设备操作流程及注意事项，确保甲方 3 人以上能够独立完成操作；相关设备操作流程讲解过程中进行视频拍摄，以方便后期教学服务。

濮阳职业技术学院实验基地改造工程汇总表

工程名称：濮阳职业技术学院实验基地改造工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	103550.91	
1.1	电气改造	80724.87	
1.2	给排水改造	22826.04	
2	措施项目	1980.19	
2.1	其中：安全文明施工费	1980.19	
2.2	其他措施费（费率类）		
2.3	单价措施费		
3	其他项目		—
3.1	其中：1) 暂列金额		—
3.2	2) 专业工程暂估价		—
3.3	3) 计日工		—
3.4	4) 总承包服务费		—
3.5	5) 其他		—
4	规费	2301.73	—
4.1	定额规费	2301.73	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	107832.83	
6	增值税	9704.95	—
7	含税工程造价合计	117537.78	
	招标控制价合计=1+2+3+4+6	117,537.78	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：濮阳职业技术学院实验基地改造工程

标段：

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
		电气改造					80724.87	
1	030404017001	配电箱	1. 名称:一进三出 电缆箱 2. 规格:非标 3. 安装方式:落地 安装	台	1	3068.65	3068.65	
2	010401001001	砖基础	1. 名称:电缆箱基 础 2. 基础类型:砖基 础水泥砂浆抹面 3. 其他:未尽事项 详见图纸设计及相 关规范	m3	1.2	873.7	1048.44	
3	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV22-4× 70+1×35 3. 敷设方式、部位 :直埋敷设	m	176	288.02	50691.52	
4	030408006002	电力电缆头	1. 名称:热缩式电 缆终端头 2. 规格:YJV22-4× 70+1×35 3. 材质、类型:铜 芯	个	2	224.19	448.38	
5	030408005001	沟槽挖填	1. 名称:电缆沟沟 槽挖填 2. 规格:未尽事项 详见图纸设计及相 关规范	m3	79.2	69.46	5501.23	
6	030408005002	步道砖破除修复	1. 名称:步道砖破 除及修复 2. 规格:步道砖利 旧	m2	78	80.9	6310.2	
7	030408005003	混凝土路面破除 修复	1. 名称:混凝土路 面破除修复 2. 规格:未尽事项 详见图纸设计及相 关规范	m2	16.2	376.69	6102.38	
8	030408005004	铺砂、盖保护板(砖)	1. 种类:电缆沟铺 砂、盖砖 2. 规格:标准砖	m	176	26.1	4593.6	
9	030408003001	电缆保护管	1. 名称:电缆过路 保护管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN150	m	33	87.13	2875.29	
10	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:旧 路材料(道碴) 2. 运距:运距自定	m3	2.92	29.17	85.18	
本页小计							80724.87	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：濮阳职业技术学院实验基地改造工程

标段：

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)			
						综合单价	合 价	其中	
								暂估价	
		分部小计					80724.87		
		给排水改造					22826.04		
1	041001009002	拆除井	1. 结构形式: 拆除已建检查井 2. 规格尺寸: 详见图纸设计	座	1	125.65	125.65		
2	040504001002	砌筑井	1. 名称: 砖砌矩形水表井 2. 规格: 2.75m*1.5m*1.4m 3. 其他: 未尽事项详见图纸设计及相关规范	座	1	7629.68	7629.68		
3	031003003001	阀门拆除	1. 类型: 止回阀保护性拆除 2. 规格型号: DN80 3. 连接形式: 法兰连接	个	1	38.88	38.88		
4	031003003002	焊接法兰阀门	1. 类型: 法兰止回阀 2. 规格型号: DN80 3. 连接形式: 法兰连接	个	1	265.6	265.6		
5	031003003003	焊接法兰阀门	1. 类型: 法兰闸阀 2. 规格型号: DN80 3. 连接形式: 法兰连接	个	3	362.42	1087.26		
6	031003011001	法兰	1. 材质: 塑料法兰 2. 规格型号: DN80 3. 连接形式: 热熔连接	副	3	160.9	482.7		
7	031001006001	塑料管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 给水 3. 材质、规格: PE管De90 4. 连接形式: 热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 液压试验、水冲洗	m	154	47.44	7305.76		
本页小计								16935.53	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：濮阳职业技术学院实验基地改造工程

标段：

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)			
						综合单价	合 价	其中	
								暂估价	
8	031001002001	钢管	1. 安装部位:室外 2. 介质:给水 3. 规格、压力等级:焊接钢管DN80 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验	m	3	64.04	192.12		
9	040502002001	钢管管件制作、安装	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格:钢管弯头DN80 3. 接口形式:焊接	个	4	78.82	315.28		
10	040502002002	钢管管件制作、安装	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:钢管三通DN80 3. 接口形式:焊接	个	1	225.05	225.05		
11	040502004001	转换件	1. 材质及规格:钢塑转换接头DN80 2. 其他:未尽事宜详见图纸设计及相关规范	个	1	137.33	137.33		
12	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1.5m以内	m3	77	6.94	534.38		
13	040103001002	回填方	1. 密实度要求:原土回填夯实 2. 填方粒径要求:详见图纸及相关图集	m3	77	20.01	1540.77		
14	041001002002	拆除人行道	1. 材质:人行道步道砖拆除 2. 厚度:10cm	m2	2.25	5.1	11.48		
15	041001003002	拆除基层	1. 材质:拆除垫层 2. 厚度:20cm 3. 部位:步道砖垫层	m2	2.25	24.53	55.19		
16	040202002002	石灰稳定土	1. 含灰量:石灰稳定土14% 2. 厚度:20cm	m2	2.25	35.36	79.56		
17	040204002002	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:普通型砖 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:未尽事宜详见图纸及按有关施工规范	m2	2.25	25.25	56.81		
本页小计								3147.97	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：濮阳职业技术学院实验基地改造工程

标段：

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)			
						综合单价	合 价	其中	
								暂估价	
18	030404017004	控制柜	1. 名称:恒压供水控制柜 2. 规格:非标 3. 安装方式:落地安装	台	1	2742.54	2742.54		
		分部小计					22826.04		
		措施项目							
本页小计								2742.54	
合 计								103550.91	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：濮阳职业技术学院实验基地改造工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费		1980.19			
2	01	其他措施费（费率类）						
2.1	031302002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	0				
2.2	031302004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	0				
2.3	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	0				
3	02	其他（费率类）						
合 计					1980.19			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第五部分 合同（样本）

重要说明：采购人在签订合同前有权依据文件要求和项目实际情况对以下合同内容进行删改或补充。

供方（供应商）：_____

需方（采购方）：_____

供需双方根据____年____月____日签发的政府采购中标通知书和竞争性谈判响应文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、货物名称、技术参数、数量、单价及金额。（含税、运费、安装费及其他相关费用）

序号	货物名称	技术参数	数量	单价	金额
.....					

二、货物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，符合国家检测标准以及该产品的出厂标准（技术、售后等服务要求按谈判文件相应条款制订）。

售后服务：_____。

保质期限：_____。

三、交货时间、地点、方式：_____

四、供方应在交货同时向需方交付货物合格证及相关资料等。

五、成交单位需在本地对采购单位相关人员进行免费技术培训，使其能熟悉产品货物和正确使用。

六、付款方式：_____

七、违约责任：

需方无正当理由拒收货物、拒付货物款，向供方偿付拒付部分货物款总额5%的违约金。

供方所交的货物品种、型号、规格、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。

供方不能交付货物，供方向需方支付未交付部分货物款总值5%的违约金。

供方逾期交付货物,供方向需方每日偿付逾期交货部分货物款总值___的违约金。

八、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,因侵权而引起的纠纷或赔偿均由供方承担。

九、因货物的质量问题发生争议,由濮阳市质量技术监督部门或由其指定的鉴定机构进行质量鉴定,该鉴定结论是终局鉴定,供需双方均应当接受。

十、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。

十一、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。

注:本格式仅供参考,以双方签订的正式合同为准,供需双方可根据项目特点协商增减相应条款。

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:

帐号:

签约时间:

签订地址:

第六部分 响应文件格式

_____项目名称

竞争性谈判响应文件

项目采购编号：

供应商名称：_____（盖单位章或企业电子签章）

法定代表人或授权委托人：_____（盖章或电子签章）

日 期： 年 月 日

目 录

格式自拟

格式 1

声 明 书

致：采购人名称

_____（供应商名称、地址）授权_____（签字代表姓名）_____（职务、职称）为签字代表，参加贵方为采购人采购项目名称项目（采购编号： ）的竞争性谈判采购，提交下述文件，并对之负法律责任。

- 1、声明书
- 2、报价一览表
- 3、报价明细表
- 4、偏离表
- 5、售后服务方案
- 6、关于资格的声明函
- 7、法定代表人身份证明书
- 8、法定代表人授权委托书
- 9、资格证明文件
- 10、中小企业声明函
- 11、濮阳市政府采购供应商信用承诺函

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附报价表中规定的应提供和交付的 项目最低报价为： ，即（文字表述） 。

2、如果我们的声明书被接受，我们将履行贵方竞争性谈判文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部谈判文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

5、我方同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低报价的谈判或收到的任何谈判文件。

6、本次采购活动有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人（签字或盖章）：

供应商：（公章）：

格式 2

报价一览表

供应商名称：

采购编号：

项目名称	
报价（元）	小写
	大写
供货期限	
质量要求	
备注	

单位名称： （单位公章或企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人签字： _____

日期： _____

联系方式： _____

格式 3

报价明细表

供应商名称：

采购编号：

序号	名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计
1						
2						
:						
合计（人民币）		大写：			小写：	

单位名称： （单位公章或企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人签字： _____

日期： _____

联系方式： _____

格式 5

售后服务方案

格式6

关于资格的声明函

关于贵方____年____月____日（开标日期）组织的_____竞争性谈判项目（采购编号为：_____）的采购，本签字人愿意参加谈判，并声明提交的下列文件是合法的、有效的。

- 1、营业执照及项目要求的其他资质证件。
- 2、法定代表人身份证或法定代表人授权书、法定代表人授权代表身份证。
- 3、其它证明材料。

本签字人确认资格文件中的说明是合法的、有效的。

单位名称： （单位公章或企业电子签章）

法定代表人： （签字或电子签章）

委托代理人： （签字或电子签章）

日期： _____

联系方式： _____

地址： _____

邮政编码： _____

格式 7

法定代表人身份证明书

供 应 商： _____

单位性质： _____

地 址： _____

成立时间： _____年____月____日

经营期限： _____

姓名（签字）： _____性别： _____

年龄： _____职务： _____

系_____（供应商名称）的法定代表人。特此证明。

附：法定代表人身份证

供应商： （单位公章或企业电子签章）

日 期： _____

格式 8

法定代表人授权委托书

委托单位名称：_____ 法定代表人：_____（签字）_____

身份证号码：_____ 住所地：_____

受委托人：_____（签字）_____ 身份证号码：_____

工作单位：_____ 住所地：_____ 联系方式：_____

现委托（受委托人姓名）为公司的合法代理人，参加你单位组织的（采购编号、项目名称）的招投标活动。

委托代理权限如下：代为参加招投标活动；代为签署投标文件及整个招投标活动中所涉及的相关法律文书；代为签订政府采购合同以及处理政府采购合同的执行、完成、服务和保修等相关事宜；代为承认与我公司签署、实施的与采购文件相关的采购活动及行为。

本授权于____年____月____日签字生效，无转委托，特此声明。

（※此处请粘贴法定代表人及受委托人身份证正反面复印件※）

供应商：（单位公章或企业电子签章）

日期：_____

格式 9

资格证明文件

格式 10

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）；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）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：①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。

②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。

③标的物请按报价明细表中的产品逐行填写，可增行；所属行业请按采购文件第二章投标须知指定的填写。

④中型企业、小型企业、微型企业请根据《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号文件标准填写。

⑤投标人提供的声明函与事实不符的，依据《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任，如若中标本声明函随中标结果予以公示。

格式11

濮阳市政府采购供应商信用承诺函

致：（采购人）

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

我单位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，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本公司符合《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）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位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（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）

日期： 年 月 日

注：1、供应商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、供应商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”。

3、供应商在中标（成交）后，应将上述要求由信用承诺书替代的证明材料提交采购人、代理机构核验。经核验无误后，由采购人、代理机构发出中标（成交）通知书。

格式12

供应商认为有必要的响应谈判文件要求的其它材料