

濮阳职业技术学院本科部新校区（濮阳工 学院）实验台及通风设备项目

公开招标文件



采购人：濮阳职业技术学院

采购代理机构：河南省全过程建设咨询有限公司

日期：二〇二四年四月

目录

第一部分 公开招标公告.....	2
第二部分 招标项目采购数量及技术参数.....	5
第三部分 投标人须知.....	19
第四部分 资格审查、符合性审查和评标方法.....	43
第五部分 投标文件格式.....	52
第六部分 合同.....	69

第一部分 公开招标公告

一、**采购项目名称：**濮阳职业技术学院本科部新校区（濮阳工学院）实验台及通风设备项目

二、**采购编号：**濮财市直招标采购-2024-36

三、**项目预算金额：**4019192.00 元

最高限价：4019192.00 元

四、**采购项目需要落实的政府采购政策：**

1、为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件及《财政部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）文件规定，给予小微型企业投标人的投标报价 20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《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）。

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、没有提供《中小企业声明函》的投标人将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。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投标人融资难、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投标人，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。

五、**招标项目采购数量及技术参数**

1、**采购内容：**濮阳职业技术学院本科部新校区（濮阳工学院）实验台及通风设备项目，具体数量及规格参数详见“第二部分招标项目采购数量及技术参数”。

2、**标包划分：**本项目共划分一个标包；

3、**资金来源：**财政资金；

4、**供货期：**签订合同后 60 日历天内完成供货、安装、调试并验收合格；

5、**质量要求：**符合招标文件技术标准与要求以及国家或行业最新的制造安装；

6、**供货地点：**采购人指定地点；

7、**质保期：**不少于 2 年；

8、是否专门面向中小型企业：否；

9、是否接受进口产品：否。

六、投标人资格要求

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

(1) 投标人应具有独立承担民事责任的能力（提供企业法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2022 年度经审计的财务报告（公司成立不足一年的从成立之日算起）或基本开户银行出具的资信证明；

(3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺声明文件（格式自拟）；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近半年以来任意三个月的缴纳税收凭据和社会保险凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相应的证明文件）；

(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；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

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

2、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)的规定，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“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）”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”，拒绝参与本项目政府采购活动（项目开标后资格审查时，采购人通过互联网对供应商信用信息进行查询并负责保留查询信息。）。

3、本项目资格审查采用资格后审，不接受联合体投标。

七、是否接受进口产品：否

八、获取招标文件：

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、招标文件的获取、投标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：公告发布之日起至投标文件的递交截止时间前

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/>)下载招标文件

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：0元

九、投标截止时间（投标文件递交截止时间）及地点

1、时间：2024年5月17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）

3、投标文件递交方式：网上递交。

4、本次交易项目实行全流程电子化，远程不见面开标方式，供应商不需到现场参加开标活动。实行网上开标、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数字证书打开投标人界面，参加网上开标。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。

5、远程解密时间：远程解密（解密时间自开标时间始30分钟结束），由于供应商错过解密或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由供应商自行承担。给各潜在供应商带来不便，请谅解。

十、开标时间及地点

1. 时间：2024年5月17日09时30分（北京时间）

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

十一、发布公告的媒介及公告期限：

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

招标公告期限为五个工作日。

十二、联系方式

采购人：濮阳职业技术学院

地址：河南省濮阳市华龙区黄河路西段

联系人：冯婷婷

联系电话：0393-4676879

采购代理机构：河南省全过程建设咨询有限公司

地址：郑州市高新技术开发区翠竹街1号95幢

联系人：刘瑞芳

联系电话：18639365317

发布人：河南省全过程建设咨询有限公司

发布时间：2024年4月26日

第二部分 招标项目采购数量及技术参数

序号	设备名称	设备规格及技术要求	单位 (台/ 套)	数量	单 价 (元)	单 项 合 计 (元)
1	全钢通风柜	<p>1. 尺寸：≥1500*850*2350mm</p> <p>2. 结构：全钢结构，主体承重框架使用≥1.2mm 电解钢板、其余部分使用≥1.0mm 优质电解钢板制作。生产环节全部由高端数控机床激光数控切割中心裁剪、定位切孔、数控折弯成型、电子脉冲数控点焊焊接而成。柜体表面经预脱脂、主脱脂、清洗、水洗、纳米陶化、纯水洗、烘干、喷粉、固化等九工位前处理后，使用优质品牌环氧树脂粉末喷涂。附着力高、表面硬度强、抗腐蚀，外形色泽美观。柜体的内衬板固定由卡槽组装，无裸露螺丝钉，方便日后的维修与拆装。</p> <p>3. 视窗：玻璃使用≥5mm 钢化玻璃。安全移门升降灵活自由，可以停留在任意位置，有橡胶缓冲限位装置。移动门把手和平移玻璃门结合一体并同宽，方便使用者上下扶手施力，符合人体工学要求。</p> <p>4. LED 照明灯：LED 灯和≥5mm 钢化灯罩玻璃隐藏于顶板上，与通风柜中的气体不直接接触，避免腐蚀隐患，易更换。</p> <p>5. 传动系统：由内嵌有 11 根钢丝齿形皮带及转动同步轴齿轮组成，传动准确，工作时无滑动，具有恒定的传动比，不偏载。传动平稳，具有缓冲、减振能力，噪声低。传动效率高，维护保养方便，不需润滑，维护费用低。</p> <p>6. 移门拉手：视窗拉手采用空气动力学设计，在视窗完全闭合后，新风可以通过拉手预留开孔进入柜体内部，拉手留的椭圆形孔可作通风柜的补风功能，增加通风柜的排气量，及时有效的排出有毒气体，提高操作人员的安全性。</p> <p>7. 电源：上柜两侧侧板下端各配 2 个 220V 的 10A 实验室专用电源插座，断电开关为漏电保护开关，漏电开关配有防溅防水的保护盒。</p> <p>8. 排风口：锥形缩口耐腐材质一体成型集气罩，底部入口为长方形开口，顶部出口管径约 250—315mm，可直接连接风管。集气罩具设计锥形集风角度(30° -90°)及圆滑度，减少压损及噪音，可以获得良好的集气平均性及低压损。</p> <p>9. 通风柜前饰板圆弧设计，线条流畅美观。通风柜下柜体为储存柜，柜体为落地型全钢制柜体，每台通风柜配置对开门款式底柜单元，下柜门铰链：采用 304 不锈钢合页。铝合金 128 拉手，下柜可选配：易燃易爆防火柜、酸碱柜、废液收集柜、垃圾回收、排风管路等装置。</p> <p>10. 柜体内腔：内衬板及导流板：采用≥5mm 厚实心抗倍特板，耐酸碱、耐有机溶剂、耐高温。导流排风，导流板能够根据各种不同密度、不同分子量的挥发性化学品气体在通风柜内腔内被彻底、迅速排出。</p>	台	28		

		<p>11. 台面：采用$\geq 12.7\text{mm}$厚度的优质实芯理化板，要求台面边缘用同质材料板双层加厚至$\geq 25.4\text{mm}$，边缘打磨，呈弧形。台面板具有优良的化学、物理和环保性能；台面板不弯曲不变形、表面耐化学腐蚀、耐刻划、低化合物、低甲醛。</p> <p>台面板各项性能满足或优于以下技术要求：</p> <p>(1) 化学性能：耐化学腐蚀性能优越</p> <p>(2) 物理性能：达到难燃 B1 (C-s1, d0, t1) 级，烟气毒性等级为 ZA3 级，防静电性能、耐刮划性能、耐污染性能、耐磨性能等)。经 GB/T17657-2013 标准检测，抗拉强度$\geq 95\text{Mpa}$，弯曲强度$\geq 145\text{Mpa}$。耐香烟灼烧≥ 5 级，表面无变化，耐光色牢度≥ 5 级，表面无变化，防静电性能$\leq 1.1 \times 10^9 \Omega$。</p> <p>(3) 化学物排放：采用环境检测舱法测试与评估室内材料的挥发性有机化合物，测试结果合格；检测含 96h 时乙醛、苯、甲醛、甲苯等 36 种化合物 VOCs 的舱浓度测试。</p> <p>(4) 放射性核素限量：提供依据 GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》中规定的 A 类装饰装修材料技术指标，其中内照射指数结果及外照射指数均< 0.1。</p> <p>(5) 甲醛释放量：通过 GB/T39600-2021 甲醛释放量检测，甲醛释放量$\leq 0.016\text{mg}/\text{m}^3$，符合限量标识 ENF 级技术要求。</p> <p>(6) 抗菌性能：依据 ISO22196:2011 检测标准检测，大肠杆菌测试结果抗菌活性值≥ 5.9，金黄色葡萄球菌测试结果抗菌活性值≥ 5.4，肺炎克雷伯氏菌测试结果抗菌活性值≥ 5.5，粪链球菌测试结果抗菌活性值≥ 2.5，肠沙门氏菌肠亚种测试结果抗菌活性值≥ 4.0。</p> <p>(7) 台面须有不可磨灭的背标和荧光防伪水印，便于验收。</p> <p>12. 通风柜符合 GB24820-2009、QB/T-3827-1999《实验室家具通用技术条件》。符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》；</p>			
2	桌面通风柜	<p>1. 尺寸：1200*1500*1500mm</p> <p>2. 结构：全钢结构，主体承重框架使用 1.2mm 电解钢板、其余部分使用 1.0mm 优质电解钢板制作。生产环节全部由高端数控机床激光数控切割中心裁剪、定位切孔、数控折弯成型、电子脉冲数控点焊焊接而成。柜体表面经预脱脂、主脱脂、清洗、水洗、纳米陶化、纯水洗、烘干、喷粉、固化等九工位前处理后，使用优质品牌环氧树脂粉末喷涂。附着力高、表面硬度强、抗腐蚀，外形色泽美观。柜体的内衬板固定由卡槽组装，无裸露螺丝钉，方便日后的维修与拆装。</p> <p>3. 视窗：玻璃使用 5mm 钢化玻璃。安全移门升降灵活自由，可以停留在任意位置，有橡胶缓冲限位装置。移动门把手和平移玻璃门结合一体并同宽，方便使用者上下扶手施力，符合人体工学要求。</p> <p>4. LED 照明灯：LED 灯使用寿命长，节能。LED 灯和 5mm 钢化灯罩玻璃隐藏于顶板上，与通风柜中的气体不直接接触，避免腐蚀隐患，易更换。</p> <p>5. 传动系统：由内嵌有 11 根钢丝齿形皮带及转动同步轴齿轮组成，传动准确，工作时无滑动，具有恒定的传动比，不偏载。传动平稳，具有缓冲、减振能力，噪声低。传动效率高，维护保养方便，不需润滑，维护费用低。无污染，可在不允许有污染和工作环境较为恶劣的场所下正常工作。</p>	台	57	

		<p>6. 移门拉手：视窗拉手采用空气动力学设计，在视窗完全闭合后，新风可以通过拉手预留开孔进入柜体内部，拉手留的椭圆形孔可作通风柜的补风功能，增加通风柜的排气量，及时有效的排出有毒气体，提高操作人员的安全性。</p> <p>7. 电源：两侧视窗下端各配有 2 个 220V 的 10A 实验室专用电源插座，断电开关为漏电保护开关，漏电开关配有防溅防水的保护盒。</p> <p>8. 排风口：锥形缩口防腐材质一体成型集气罩，底部入口为长方形开口，顶部出口管径约 250—315mm，可直接连接风管。集气罩具设计锥形集风角度(30° -90°)及圆滑度，减少压损及噪音，可以获得良好的集气平均性及低压损。</p> <p>9. 3 台通风柜为一组相连接，内部形成联通空间。</p>				
3	全钢中央台	<p>尺寸规格：L*1500*800</p> <p>1. 实验台台面： 采用≥12.7mm厚度的优质实芯理化板. 要求台面边缘用同质材料板双层加厚至≥25.4mm，边缘打磨，呈弧形。台面板具有优良的化学、物理和环保性能；不弯曲不变形、表面耐化学腐蚀、耐刻划、低化合物、低甲醛。 台面板各项性能满足或优于以下技术要求： ★(1)化学性能:耐化学腐蚀性能优越；检测方法参照 GB/T17657-2013，其中包含 40%氢氟酸、65%硝酸、98%硫酸、40%氢氧化钠、37%盐酸、65%氢氧化钾等至少 68 种常用试剂。 ★(2)物理性能：达到难燃 B1 (C-s1, d0, t1) 级，烟气毒性等级为 ZA3 级，防静电性能、耐刮划性能、耐污染性能、耐磨性能等)。经 GB/T17657-2013 标准检测，抗拉强度≥95Mpa，弯曲强度≥145Mpa。耐香烟灼烧≥5 级，表面无变化，耐光色牢度≥5 级，表面无变化，防静电性能≤1.1x10⁹ Ω。 (3)化学物排放：采用环境检测舱法测试与评估室内材料的挥发性有机化合物，测试结果合格；检测含 96h 时乙醛、苯、甲醛、甲苯等 36 种化合物 VOCs 的舱浓度测试。 (4)放射性核素限量：提供依据 GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》中规定的 A 类装饰装修材料技术指标，其中内照射指数结果及外照射指数均<0.1。 (5)甲醛释放量：通过 GB/T39600-2021 甲醛释放量检测，甲醛释放量≤0.016mg/m³，符合限量标识 ENF 级技术要求。 (6)抗菌性能：依据 ISO22196:2011 检测标准检测，大肠杆菌测试结果抗菌活性值≥5.9，金黄色葡萄球菌测试结果抗菌活性值≥5.4，肺炎克雷伯氏菌测试结果抗菌活性值≥5.5，粪链球菌测试结果抗菌活性值≥2.5，肠沙门氏菌肠亚种测试结果抗菌活性值≥4.0。 (7)台面须有不可磨灭的背标和荧光防伪水印，便于验收。</p> <p>2. 柜体： (1)钢制柜体符合 GB/T13448-2019 经过耐水浸泡试验后光泽度结果差值≤0.3，色差值≤0.35，经过</p>	米	317.55		

		<p>耐酸碱测试 5%硫酸溶液和 5%氢氧化钠溶液浸泡试验后光泽度结果差值≤ 7.5，色差值≤ 0.55。</p> <p>(2) 钢制落地结构(以下同)，采用国标$\geq 1.0\text{mm}$厚优质冷轧钢板为基材，高精度数控设备裁板、冲切、折弯成型等工艺流程后焊接一体成型（不采用组拼式结构柜体），充分保证实验台的整体承重及安全稳固性；所有外露的焊缝均抛光处理，光滑不伤手；表面经磷化、酸洗、热固、环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥ 70微米，粉末明火不可燃，以下同)、化学防锈处理，无突出漆块，光洁亮丽，以确保其抗腐蚀性和耐用度。柜体底板内加加强筋，以加强其承重能力，防止层板受力变形。</p> <p>(3) 可拆装背板：采用$\geq 1.0\text{mm}$厚优质一级冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂。结构设计要求不借助任何工具可拆装，便于水管、电气的维修。</p> <p>(4) 层板：采用$\geq 1.0\text{mm}$厚优质冷轧钢板，表面环氧树脂粉末喷涂。箱体内部设有层板托架，位置任意可调。</p> <p>(5) 抽屉：采用$\geq 1.0\text{mm}$厚优质冷轧钢板，表面环氧树脂粉末喷涂。屉面为双层钢板，折弯制作，接缝处无焊点，表面平整光滑，夹层内填有消音材质。抽屉内外部钢板表面经环氧树脂粉末喷涂。</p> <p>(6) 门板：采用$\geq 1.0\text{mm}$厚优质冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂。门板为双层钢板，折弯制作，接缝处无焊点，表面平整光滑，夹层内填有消音材质。门板内外部的钢板表面经环氧树脂喷涂。</p> <p>3. 五金配件：</p> <p>(1) 不锈钢拉手：采用 304 不锈钢制作，直径$\geq 9\text{mm}$，长$\geq 110\text{mm}$。现代设计理念，外型美观，大方，外观符合 GB/T10125-2012 标准，经 48h 的 NSS 试验后未见红锈现象。</p> <p>(2) 不锈钢合页：采用 304 不锈钢制作，厚$\geq 2.1\text{mm}$，高$\geq 70\text{mm}$，轴厚$\geq 6\text{mm}$，折页旋转角度$>270^\circ$，柜门与柜体垂直开启角度$>180^\circ$，防酸碱，耐腐蚀，方便存储物品。外观符合 GB/T10125-2012 标准经 48h 的 NSS 试验后未见红锈现象。</p> <p>(3) 滑轨：三节承重钢珠自动回位滑轨，开合平稳、承重力强、耐磨。使用寿命循环抽拉≥ 5万次。参照 QB/T2454-2013 家具五金-抽屉导轨中的条款耐久性测试。</p> <p>(4) 调整脚：钢制调整脚底部注塑，防水防锈承重性能优异。</p>			
4	全钢边台	<p>尺寸规格：L*750*800</p> <p>1. 实验台台面：</p> <p>采用$\geq 12.7\text{mm}$厚度的优质实芯理化板. 要求台面边缘用同质材料板双层加厚至$\geq 25.4\text{mm}$，边缘打磨，呈弧形。台面板具有优良的化学、物理和环保性能；台面板不弯曲不变形、表面耐化学腐蚀、耐刻划、低化合物、低甲醛。</p> <p>台面板各项性能满足或优于以下技术要求：</p> <p>★(1) 化学性能：耐化学腐蚀性能优越；检测方法参照 GB/T17657-2013，其中包含 40%氢氟酸、65%硝酸、98%硫酸、40%氢氧化钠、37%盐酸、65%氢氧化钾等至少 65 种常用试剂。</p> <p>★(2) 物理性能：达到难燃 B1 (C-s1, d0, t1) 级，烟气毒性等级为 ZA3 级，防静电性能、耐刮划性能、耐污染性能、耐磨性能等)。经 GB/T17657-2013 标准检测，抗拉强度$\geq 95\text{Mpa}$，弯曲强度\geq</p>	米	243.5	

	<p>145Mpa。耐香烟灼烧≥ 5级，表面无变化，耐光色牢度≥ 5级，表面无变化，防静电性能$\leq 1.1 \times 10^9 \Omega$。</p> <p>(3) 化学物排放：采用环境检测舱法测试与评估室内材料的挥发性有机化合物，测试结果合格；检测含 96h 时乙醛、苯、甲醛、甲苯等 36 种化合物 VOCs 的舱浓度测试。</p> <p>(4) 放射性核素限量：依据 GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》中规定的 A 类装饰装修材料技术指标，其中内照射指数结果及外照射指数均< 0.1。</p> <p>(5) 甲醛释放量：通过 GB/T39600-2021 甲醛释放量检测，甲醛释放量$\leq 0.016\text{mg}/\text{m}^3$，符合限量标识 ENF 级技术要求。</p> <p>(6) 抗菌性能：依据 ISO22196:2011 检测标准检测，大肠杆菌测试结果抗菌活性值≥ 5.9，金黄色葡萄球菌测试结果抗菌活性值≥ 5.4，肺炎克雷伯氏菌测试结果抗菌活性值≥ 5.5，粪链球菌测试结果抗菌活性值≥ 2.5，肠沙门氏菌肠亚种测试结果抗菌活性值≥ 4.0。</p> <p>(7) 台面须有不可磨灭的背标和荧光防伪水印，便于验收。</p> <p>2. 柜体：</p> <p>(1) 钢制柜体符合 GB/T13448-2019 经过耐水浸泡试验后光泽度结果差值≤ 0.3，色差值≤ 0.35，经过耐酸碱测试 5%硫酸溶液和 5%氢氧化钠溶液浸泡试验后光泽度结果差值≤ 7.5，色差值≤ 0.55。</p> <p>(2) 钢制落地结构(以下同)，采用国标$\geq 1.0\text{mm}$厚优质冷轧钢板为基材，高精度数控设备裁板、冲切、折弯成型等工艺流程后焊接一体成型（不采用组拼式结构柜体），充分保证实验台的整体承重及安全稳固性；所有外露的焊缝均抛光处理，光滑不伤手；表面经磷化、酸洗、热固、环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥ 70微米，粉末明火不可燃，以下同)、化学防锈处理，无突出漆块，光洁亮丽，以确保其抗腐蚀性和耐用度。柜体底板内加加强筋，以加强其承重能力，防止层板受力变形。</p> <p>(3) 可拆装背板：采用$\geq 1.0\text{mm}$厚优质一级冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂。结构设计要求不借助任何工具可拆装，便于水管、电气的维修。</p> <p>(4) 层板：采用$\geq 1.0\text{mm}$厚优质冷轧钢板，表面环氧树脂粉末喷涂。箱体内部设有层板托架，位置任意可调。</p> <p>(5) 抽屉：采用$\geq 1.0\text{mm}$厚优质冷轧钢板，表面环氧树脂粉末喷涂。屉面为双层钢板，折弯制作，接缝处无焊点，表面平整光滑，夹层内填有消音材质。抽屉内外部钢板表面经环氧树脂粉末喷涂。</p> <p>(6) 门板：采用$\geq 1.0\text{mm}$厚优质冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂。门板为双层钢板，折弯制作，接缝处无焊点，表面平整光滑，夹层内填有消音材质。门板内外部的钢板表面经环氧树脂喷涂。</p> <p>(7) 颜色：客户指定</p> <p>(8) 尺寸：尺寸可根据具体设计参数改变</p> <p>3. 五金配件：</p> <p>(1) 不锈钢拉手：采用 304 不锈钢制作，直径$\geq 9\text{mm}$，长$\geq 110\text{mm}$。现代设计理念，外型美观，大方，舒适的手柄，用螺丝坚固在门或抽屉上。外观符合 GB/T10125-2012 标准经 48h 的 NSS 试验后未见红</p>			
--	---	--	--	--

		<p>锈现象。</p> <p>(2) 不锈钢合页：采用 304 不锈钢制作，厚$\geq 2.1\text{mm}$，高$\geq 70\text{mm}$，轴厚$\geq 6\text{mm}$，折页旋转角度$>270^\circ$，柜门与柜体垂直开启角度$>180^\circ$，防酸碱，耐腐蚀，方便存储物品。外观符合 GB/T10125-2012 标准经 48h 的 NSS 试验后未见红锈现象。</p> <p>(3) 滑轨：三节承重钢珠自动回位滑轨，开合平稳、承重力强、耐磨。使用寿命循环抽拉≥ 5 万次。参照 QB/T2454-2013 家具五金-抽屉导轨中的条款耐久性测试。</p> <p>(4) 调整脚：钢制调整脚底部注塑，防水防锈承重性能优异。</p>				
5	转角台	<p>尺寸：$\geq 1000*1000*800$</p> <p>1. 实验台台面： 采用$\geq 12.7\text{mm}$厚度的优质实芯理化板. 要求台面边缘用同质材料板双层加厚至$\geq 25.4\text{mm}$，边缘打磨，呈弧形。台面板具有优良的化学、物理和环保性能；台面板不弯曲不变形、表面耐化学腐蚀、耐刻划、低化合物、低甲醛。 台面板各项性能满足或优于以下技术要求： ★(1) 化学性能：耐化学腐蚀性能优越；检测方法参照 GB/T17657-2013，其中包含 40%氢氟酸、65%硝酸、98%硫酸、40%氢氧化钠、37%盐酸、65%氢氧化钾等至少 65 种常用试剂。 ★(2) 物理性能：达到难燃 B1 (C-s1, d0, t1) 级，烟气毒性等级为 ZA3 级，防静电性能、耐刮划性能、耐污染性能、耐磨性能等)。经 GB/T17657-2013 标准检测，抗拉强度$\geq 95\text{Mpa}$，弯曲强度$\geq 145\text{Mpa}$。耐香烟灼烧≥ 5 级，表面无变化，耐光色牢度≥ 5 级，表面无变化，防静电性能$\leq 1.1 \times 10^9 \Omega$。 (3) 化学物排放：采用环境检测舱法测试与评估室内材料的挥发性有机化合物，测试结果合格；检测含 96h 时乙醛、苯、甲醛、甲苯等 36 种化合物 VOCs 的舱浓度测试。 (4) 放射性核素限量：提供依据 GB6566-2010 《建筑材料放射性核素限量》中规定的 A 类装饰装修材料技术指标，其中内照射指数结果及外照射指数均<0.1。 (5) 甲醛释放量：通过 GB/T39600-2021 甲醛释放量检测，甲醛释放量$\leq 0.016\text{mg}/\text{m}^3$，符合限量标识 ENF 级技术要求。 (6) 抗菌性能：依据 ISO22196:2011 检测标准检测，大肠杆菌测试结果抗菌活性值≥ 5.9，金黄色葡萄球菌测试结果抗菌活性值≥ 5.4，肺炎克雷伯氏菌测试结果抗菌活性值≥ 5.5，粪链球菌测试结果抗菌活性值≥ 2.5，肠沙门氏菌肠亚种测试结果抗菌活性值≥ 4.0。 (7) 台面须有不可磨灭的背标和荧光防伪水印，便于验收。</p> <p>2. 柜体： (1) 钢制柜体符合 GB/T13448-2019 经过耐水浸泡试验后光泽度结果差值≤ 0.3，色差值≤ 0.35，经过耐酸碱测试 5%硫酸溶液和 5%氢氧化钠溶液浸泡试验后光泽度结果差值≤ 7.5，色差值≤ 0.55。 (2) 钢制落地结构(以下同)，采用国标$\geq 1.0\text{mm}$厚优质冷轧钢板为基材，高精度数控设备裁板、冲</p>	台	2		

		<p>切、折弯成型等工艺流程后焊接一体成型（不采用组拼式结构柜体），充分保证实验台的整体承重及安全稳固性；所有外露的焊缝均抛光处理，光滑不伤手；表面经磷化、酸洗、热固、环氧树脂粉末喷涂处理（涂层厚度为≥ 70微米，粉末明火不可燃，以下同）、化学防锈处理，无突出漆块，光洁亮丽，以确保其抗腐蚀性和耐用度。柜体底板内加加强筋，以加强其承重能力，防止层板受力变形。</p> <p>(3)可拆装背板：采用$\geq 1.0\text{mm}$厚优质一级冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂。结构设计要求不借助任何工具可拆装，便于水管、电气的维修。</p> <p>(4)层板：采用$\geq 1.0\text{mm}$厚优质冷轧钢板，表面环氧树脂粉末喷涂。箱体内部设有层板托架，位置任意可调。</p> <p>(5)抽屉：采用$\geq 1.0\text{mm}$厚优质冷轧钢板，表面环氧树脂粉末喷涂。屉面为双层钢板，折弯制作，接缝处无焊点，表面平整光滑，夹层内填有消音材质。抽屉内外部钢板表面经环氧树脂粉末喷涂。</p> <p>(6)门板：采用$\geq 1.0\text{mm}$厚优质冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂。门板为双层钢板，折弯制作，接缝处无焊点，表面平整光滑，夹层内填有消音材质。门板内外部的钢板表面经环氧树脂喷涂。</p> <p>(7)颜色：客户指定</p> <p>(8)尺寸：尺寸可根据具体设计参数改变</p> <p>3.五金配件：</p> <p>(1)不锈钢拉手：采用304不锈钢制作，直径$\geq 9\text{mm}$，长$\geq 110\text{mm}$。现代设计理念，外型美观，大方，舒适的手柄，用螺丝坚固在门或抽屉上。外观符合GB/T10125-2012标准经48h的NSS试验后未见红锈现象。</p> <p>(2)不锈钢合页：采用304不锈钢制作，厚$\geq 2.1\text{mm}$，高$\geq 70\text{mm}$，轴厚$\geq 6\text{mm}$，折页旋转角度$>270^\circ$，柜门与柜体垂直开启角度$>180^\circ$，防酸碱，耐腐蚀，方便存储物品。外观符合GB/T10125-2012标准经48h的NSS试验后未见红锈现象。</p> <p>(3)滑轨：三节承重钢珠自动回位滑轨，开合平稳、承重力强、耐磨。使用寿命循环抽拉≥ 5万次。参照QB/T2454-2013家具五金-抽屉导轨中的条款耐久性测试。</p> <p>(4)调整脚：钢制调整脚底部注塑，防水防锈承重性能优异。</p>			
6	天平台	<p>1.尺寸：$\geq 900*600*800\text{mm}$</p> <p>2.柜体：采用$\geq 1.0\text{mm}$厚镀锌钢板折边焊接而成，采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能。内置减震装置。</p> <p>3.台面：采用$\geq 12.7\text{mm}$厚实芯理化板及$\geq 60\text{MM}$厚花岗岩台面。</p> <p>4.电源：铝合金电源盒，10A多功能防溅插座。</p> <p>5.具有三级避震装置：避震装置之一，采用85度避震橡胶压制成型的调节垫，能消去环境中18-32赫兹震动；避震装置之二，采用$\geq 60\text{mm}$厚花岗岩台面，能消去环境中3-10赫兹震动；避震装置之三，下柜底部采用$\geq 60*60*1.2\text{CM}$厚度大橡胶脚垫，能消去环境中4-12赫兹震动。</p>	台	20	

7	钢玻双层试剂架	<p>1. 尺寸: L*400*750mm</p> <p>2. 中央台双层试剂架, 钢玻结构, 采用$\geq 10\text{mm}$钢化玻璃, 钢制托架, 高度可以任意调节, 边缘配$\Phi 12\text{mm}$不锈钢管护栏;</p> <p>3. 配电: 每套配 8 个 10A 五孔插座;</p>	米	151.2		
8	水池	<p>1. 尺寸: $\geq 550*450*300\text{mm}$</p> <p>2. 水槽边沿平整, 能够与柜体契合台面。水槽需自带溢水功能, 可防止在实验过程中无人看管时水漫过台面的情况。水槽材质为防腐蚀材质。主要搭配 PP 存水器, 防止虹吸现象。</p> <p>3. 材质: 采用高密度 PP 新料注塑成型, 耐腐蚀耐酸碱; 稳定性强, 并具弹性、韧性, 不易老化耐划。</p> <p>4. 厚度: 根据强度要求设计厚度为 5mm-8mm。</p> <p>5. 附件: 高密度 PP 去水; 含阻水盖、PP 提笼, 下水口与普通的下水管契合。</p> <p>★6. 耐化学性: 经试剂 10%醋酸, 10%NaOH, 15%次氯酸钠, 饱和 NaCl 溶液, 70%乙醇分别试验, 经试验后表面应无永久腐蚀或变形。</p>	套	162		
9	三嘴水龙头	<p>1. 符合 GB25501-2010 水嘴用水效率限定值及用水效率等级标准。</p> <p>2. 主体材料:</p> <p>(1) 直管: 采用$\phi 26*1.2\text{mm}$管径的 H63 铜管制造。</p> <p>(2) 臂管: 采用$\phi 22*1.2\text{mm}$管径的 H63 铜管制造。</p> <p>(3) 鹅颈弯管: 采用$\phi 19*1.0\text{mm}$管径的 H63 铜管制造, 可 360° 旋转。</p> <p>(4) 涂层: 高亮度环氧树脂涂层, 耐腐蚀、耐热, 防紫外线辐射。</p> <p>(5) 陶瓷阀芯: 90° 旋转, 使用寿命开关 50 万次, 静态最大耐压 10bar, 符合 GB18145-2014 标准。</p> <p>(6) 开关旋钮: 高密度 PP, 人体工学设计, 手感舒适。</p> <p>3. 主体加厚纯铜制作, 涂层经亚光环氧树脂耐酸碱粉末涂料热固处理, 防紫外线辐射, 防酸碱、耐腐蚀, 水嘴密封性能符合国家相关标准。水龙头总整高度 555mm, 主管直径 26mm, 弯头直径 22mm, 鹅颈管直径 19mm。</p>	套	162		
10	小水杯	<p>1. 规格: $\geq 260*140*180\text{mm}$</p> <p>2. 材质: PP</p> <p>3. 其他要求同水池</p>	套	219		
11	单嘴 7 字水龙头	<p>1. 符合 GB25501-2010 水嘴用水效率限定值及用水效率等级标准。</p> <p>2. 主体材料:</p> <p>(1) 直管: 采用$\phi 26*1.2\text{mm}$管径的 H63 铜管制造。</p> <p>(2) 臂管: 采用$\phi 22*1.2\text{mm}$管径的 H63 铜管制造。</p> <p>(3) 鹅颈弯管: 采用$\phi 19*1.0\text{mm}$管径的 H63 铜管制造, 可 360° 旋转。</p> <p>(4) 涂层: 高亮度环氧树脂涂层, 耐腐蚀、耐热, 防紫外线辐射。</p>	套	438		

		(5)陶瓷阀芯：90° 旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 10bar，符合 GB18145-2014 标准。 (6)开关旋钮：高密度 PP， 3. 主体加厚纯铜制作，涂层经亚光环氧树脂耐酸碱粉末涂料热固处理，防紫外线辐射，防酸碱、耐腐蚀，水嘴密封性能符合国家相关标准。				
12	滴水架	尺寸：≥630*450*120 1. 材质：高密度 PP； 2. 类型：单面； 3. 底部托盘中间设有排水孔； 4. 可拆卸式滴水棒，滴水棒 50 根，有三种不同功能及长度的滴水棒；滴水棒均以 35 度~45 度仰角安装； 5. 安装方式：壁挂式/台式； 6. 颜色：灰色； ★7. 经测试干架应能承受 19. 6N 挂重测试，面板应能承受 100N 拉力测试。	个	89		
13	洗眼器	1. 规格：握式，高度≥260mm； 2. 主体：加厚铜质 H59-1； 3. 洗眼喷头：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； 4. 莲蓬头护罩：Φ70 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； 5. 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； 6. 水流锁定开关：水流开启，水流锁定功能一次完成，方便使用； 7. 控水阀：止逆阀，其阀门可自动关闭； 8. 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、沙泥等大于 5 微米以上的颗粒杂质，避免眼睛及人体肌肤受到伤害； 9. 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；	个	89		
14	PP 药品柜	1. 尺寸：≥900*450*1800mm 2. 柜体：采用 8mm 厚瓷白色原料 PP 板制作，具有卓越的耐腐蚀性，经同色焊条无缝焊接处理，保证柜体之坚固及密封性； 3. 柜门：采用同质 PP 板制作，视窗部分≥5mm 钢化玻璃制作，既牢固又美观； 4. 层板：采用同质 PP 板制作，四边做突起设计，防止溅漏；底部用立式加固条整体焊成型，保证其受重不会变形。层板为活动式，可随意抽取； 5. 安全双锁：配备安全双锁； 6. 排风口设置于顶部，管径约 110mm，可与通风系统对接，保持柜内空气流通。 7. 主要配件：门把手、门铰链，均采用经过射出成型的 PP 材料制成，耐腐蚀性好。警示标签，柜门	台	99		

		开口贴有警示标签，提醒周围人群注意安全。				
15	净气型药品柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：≥800*500*2120mm 2. 钣金：采用≥1.2mm冷轧钢板防锈处理，表面静电喷涂防腐涂层。 3. 门板：≥8mm优质高透亚克力板，耐酸碱。 4. 层板：可选钢制防腐涂层层板。可选PP层板。耐酸碱。载重大于30Kg/m² 5. 安全双锁：配备安全双锁。 6. 风机：永磁无刷直流离心风机，无火花静电，运行平稳无级调速，防腐镀膜处理，使用寿命大于50000小时。 7. 过滤器：多组分配方过滤器，高效广谱。可选配备针对目标气体的定制过滤器，兼具物理化学吸附作用，锁定有毒有害气体，防止二次释放污染。过滤器常规寿命不低于18个月，可选HEPA高效过滤器，H13过滤等级。 8. ≥7.5寸触控操作屏：智能操作系统，室内温湿度检测显示，工作模式选择。 9. 机头规格为≥800*120*250mm采用ABS一体成型工艺，不能是钢质材质。 10. 标准模式：风机连续标准置换率工作。 11. 节能模式：可设定工作日及工作时间，在休息时间可进入深度休眠工作模式，可超低速运行风机或关闭风机。 12. 过滤器饱和提醒：可设置过滤器寿命时间，过滤器饱和和寿命时间提醒。 	台	1		
16	器皿柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：≥900*450*1800mm 2. 柜体采用≥1.0mm厚度一级冷轧钢板，柜体表面经环氧树脂静电粉末喷涂处理，环氧树脂喷涂厚度≥85μm，防化、防腐、防潮、耐高温以及耐磨，采用精密加工工艺一体折弯成型，无焊接点外露。 3. 采用双开门形式，门板内置≥5mm钢化玻璃，柜体两片门间无中央垂直支柱阻挡。 4. 层板数量为4层，每层层板承重≥80KG，层板上设置通风孔及加强筋，层板可上下调节。 5. 层板默认开孔尺寸为φ30mm、φ50mm、φ70mm、φ100mm，可根据客户要求开孔。 	台	56		
17	防爆柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 柜体颜色：黄色和红色； 2. 危险品类型：易燃品； 3. 外形尺寸：宽×深×高：≥1090×460×1650mm； 4. 内部尺寸：宽×深×高：≥1010×380×1550mm； 5. 容积：≥45加仑（170L）； 6. 柜体要求：采用厚度不小于1.0mm的优质双层防火冷轧碳素钢板，两层钢板之间间隔38~40mm，内填特种防火材料；镀锌板层，防腐蚀，防液漏；柜体内涂有环氧树脂漆；柜身底部有50mm高防漏液槽；柜体标有三种语言的高可见度标签，耐腐蚀；柜身两侧带有两个防火装置的通风口；柜子底部加装可调水平的支脚；柜身设有静电接地传导端口，配接地线； 	台	5		

		<p>7.最大可承托量：不小于 400Lbs；</p> <p>8.可调层板数：2层；</p> <p>9.柜门要求：三点联动式门锁设计，预留挂锁扣，双门手动，柜门可自由开启 180 度；</p>				
18	易制毒柜	<p>1.柜体颜色：灰色；</p> <p>2.危险品类型：易制毒；</p> <p>3.外形尺寸：宽×深×高：≥1090×460×1650mm；</p> <p>4.内部尺寸：宽×深×高：≥1010×380×1550mm；</p> <p>5.容积：≥45 加仑（170L）；</p> <p>6.柜体要求：采用厚度不小于 1.0mm 的优质双层防火冷轧碳素钢板，两层钢板之间间隔 38~40mm，内填特种防火材料；镀锌板层，防腐蚀，防液漏；柜体内外涂有环氧树脂漆；柜身底部有 50mm 高防漏液槽；柜体标有三种语言的高可见度标签，耐腐蚀；柜身两侧带有两个防火装置的通风口；柜子底部加装可调水平的支脚；柜身设有静电接地传导端口，配接地线；</p> <p>7.最大可承托量：不小于 400Lbs；</p> <p>8.可调层板数：2层；</p> <p>9.柜门要求：三点联动式门锁设计，预留挂锁扣，双门手动，柜门可自由开启 180 度；带电子密码锁，双人双控。</p>	台	4		
19	全钢双气瓶柜	<p>1.尺寸：≥900*450*1900mm</p> <p>2.采用≥1.0mm 冷轧钢板双层钢板制作，根据钣金结构爆破点位置位于柜子后背部，有效地防止产生事故的同时危险控制在最小范围。柜体内外环氧树脂喷涂处理，耐酸碱及有机溶剂。</p> <p>3.采用三点联动门锁控制，增加柜门的耐冲击性。</p> <p>4.采用钢索固定钢瓶，稳定性能优越。</p> <p>5.采用金属拉手。</p> <p>6.采用全门钢制铰链保证顺滑开启的同时以增加牢固性能。</p> <p>7.配套二代报警器。</p>	台	1		
20	更衣柜	<p>1.尺寸：≥900*500*1850mm；</p> <p>2.基础材料为≥1.0mm 厚优质镀锌冷轧钢板；</p> <p>3.表面经过喷涂≥75um 环氧树脂静电处理；</p> <p>4.三开门结构，门板上部设百叶口及标签插槽；</p> <p>5.安装锁具；</p> <p>6.内置不锈钢挂衣杆及镜子；</p>	台	21		
21	12 门储物柜	<p>1.规格：≥900*350*1800mm</p> <p>2.要求有 12 个储物格；</p>	台	28		

22	万向抽气罩	<p>1. 具有 360 度旋转调节方向之功能，以固定架为中心最大活动半径可达 1500mm。有控制进入气流量功能。固定架底面与装饰固定距离为 1000mm。易拆卸、重组及清洗。弯管链接采用采用耐温尼龙高分子伸缩管使用灵活方便，耐用，寿命高、关节支撑采用高质量的液压气弹簧装置。</p> <p>2. 零部件材质</p> <p>(1) 固定底座：采用高强度碳钢表面静电喷涂处理，四个定位孔；</p> <p>(2) 抽气罩排风口采用全 PP110 口径；</p> <p>(3) 抽气罩链接管，采用铝合金材质；</p> <p>(4) 关节连接杆采用钢制，表面采用树脂喷塑氧化处理；</p> <p>(5) 关节支撑采用高质量的液压气弹簧装置；</p> <p>(6) 子伸缩专门配有伸缩限位装置；</p> <p>(7) 弯管部分采用耐温尼龙高分子伸缩管；</p> <p>(8) 流调节阀：气流调节扭与挡风板均为高密度 PP 材质，用方棒链接，手动调节外部阀门旋钮，控制风量；</p> <p>(9) 拱形集气罩：直径\geq375mm，高密度 PP 材质；</p>	套	45		
23	塔式插座	<p>1. 颜色：白色</p> <p>2. PP 底盒</p> <p>3. 3. 10 孔 10A</p>	套	415		
24	实验凳	<p>1. 主体材质：镀铬碳钢，主色调黑色</p> <p>2. 坐垫材质：高档 PU+塑胶</p>	个	476		
25	办公凳	不锈钢框架、皮质座套、橡胶地脚	个	64		
26	货架	<p>1. 尺寸：\geq1500*500*1800</p> <p>2. 材料：\geq1mm 冷扎钢板，由层板、横梁、立柱等组成，层板之间距离可调节。</p> <p>3. 颜色：灰色（喷塑处理）。</p> <p>4. 每单层承重\geq150Kg，总承重\geq1000Kg，要求在最大承重下放置钢板不变形。</p>	组	38		
27	通风系统	<p>1. 包括通风系统的功能设计、结构、制造、供货、包装、运输、安装、调试、试运行、检验、验收、技术服务、相关培训、售后服务等方面的技术要求。设备应能在本项目地安全、可靠、连续地运行，在当地的室外气象条件下正常运行不低于 15 年；</p> <p>2. 本次项目实验室总建筑面积约 2100 平方米，总通风量要求约 77000m³/h，具体根据实验室整体部署定制；</p> <p>3. 控制目标：</p> <p>(1) 确保通风柜对实验中有害物质的安全防护的面风速控制，控制面风速 0.4~0.6m/s。响应速度小于 1 秒，面风速偏差$\leq$$\pm$20%，噪声$\leq$55dB（A）。</p>	项	1		

		<p>(2) 确保实验室房间内整体换气次数不少于每小时 6 次；</p> <p>(3) 为实验室提供安全的工作环境，在满足安全性和舒适度的同时，最大限度节约能耗。</p> <p>4. 主要设备材料和主要工艺技术要求：</p> <p>(1) 风管、弯头、三通、电动蝶阀等一律采用防强腐蚀、耐酸碱、PVC 或 PP 材料精加工特殊制作。加工制作方法及安装按照《通风与空调工程施工及验收规范》（GB50243-2016）的规定进行。风管对接采用法兰及承套对接。软连接采用塑料软胶材料，其且有阻燃性及防腐蚀性的功能，能有效减缓风机运行时所引起的风管振动。</p> <p>(2) 通风控制系统性能必须满足流量控制标准需求，体现节能，具备变频自控功能。</p> <p>(3) 风机采用实验室专用玻璃钢离心风机，材质为玻璃纤维（FRP）耐酸碱树脂制作，其叶轮为翼型离心式，风机效率 75% 以上，风机全压效率与静压效率比值需小于 10%，防强酸碱，防强腐蚀，低噪音，无振动，风机必须满足节能的需要。所有风机设置基础并加装风机专用减振垫，风机进出口均加装软连接，确保风机振动不传至实验区域。</p> <p>(4) 为防止风管中的冷凝水回流，需设置冷凝水处理装置。</p> <p>(5) 管路安装之后，进行漏光检查，所有管路均选用热熔焊接</p>				
28	实验室管理软件	实现试剂、仪器申/采购流程管理、出入库管理、库存在线管理等数字化管理等	套	1		
29	台式电脑	<p>用于运行管理软件等，配置要求：</p> <p>1. CPU：IntelCoreI5-12400 处理器及以上</p> <p>2. 主板：Intel600 系列及以上芯片组</p> <p>3. 内存：≥16GDDR43200MHz 内存</p> <p>4. 显卡：集成显卡</p> <p>5. 硬盘：≥512GSSD</p> <p>6. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡</p> <p>7. 声卡：集成声卡</p> <p>8. 扩展槽：≥2 个 PCI-E 槽位（其中 1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1）</p> <p>9. 键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标</p> <p>10. 接口：≥6 个 USB 接口、1*VGA 接口、1*HDMI 接口</p> <p>11. 电源：≥180W 节能电源</p> <p>12. 显示器：≥23.8 英寸 LCD 同主机品牌显示器</p> <p>13. 操作系统：预装 Windows11 正版操作系统</p> <p>14. 机箱：≥7L 标准塔式机箱</p>	台	1		
合计（元）						

投标预算中须包含运输、安装、水路电路改造以满足设备运行需求等费用。

技术商务要求：

(1) 供应商应保证所供应的商品是符合技术参数要求、符合相关国标及行业标准的合格产品。如发生所供商品与技术参数要求不一致，采购方有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担；

(2) 供应商应在合同约定时间期限内将所供商品运抵采购方指定的地点，并负责在指定地点内安装调试完毕后交付验收；

(3) 供应商在商品交付时，须向采购方提供产品说明书、质量说明书、保修证明、相关配套使用手册等文件资料；

(4) 供应商报价中须包含设备购置费用、运输费用、保障实验台柜和通风设备正常使用所必需的水电改造以及各种税务费用。供应商所提供的产品、服务均需明确价格，如未标明价格或已标明单项价格而未计入总价，则投标人默认该项目为免费提供；

(5) 供应商应针对本项目提供完备系统的售后、保修服务方案，主要包括实质性优惠承诺、服务保证措施、技术服务及人员培训、售后服务的内容及响应时间、售后服务网络及措施、质保期外的服务技术及措施等；

(6) **本项目核心产品：桌面通风柜、全钢中央台、全钢边台、通风系统；**

第三部分 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	采购人：濮阳职业技术学院 地址：河南省濮阳市华龙区黄河路西段 联系人：冯婷婷 联系电话：0393-4676879
1.1.3	采购代理机构	采购代理机构：河南省全过程建设咨询有限公司 地址：郑州市高新技术开发区翠竹街1号95幢 联系人：刘瑞芳 联系电话：18639365317
1.1.4	采购项目名称	濮阳职业技术学院本科部新校区（濮阳工学院）实验台及通风设备项目
1.1.5	采购货物名称及数量	详见“第二部分招标项目采购数量及技术参数”
1.1.6	标包划分	共一个标包
1.1.7	核心产品	详见“第二部分 招标项目采购数量及技术参数”
1.2.1	资金来源及比例	财政资金，100%
1.2.2	预算金额	4019192.00 元
1.2.3	最高限价	4019192.00 元。投标人的报价不得超过最高限价，否则投标文件无效。
1.3.1	采购范围	濮阳职业技术学院本科部新校区（濮阳工学院）实验台及通风设备项目，具体数量及规格参数详见“第二部分招标项目采购数量及技术参数”
1.3.2	供货期	签订合同后 60 日历天内完成供货、安装、调试并验收合格
1.3.3	供货地点	采购人指定地点
1.3.4	技术性能指标	详见“第二部分招标项目采购数量及技术参数”
1.4.1	投标人资格要求	详见招标公告“六、投标人资格要求”

1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求： *联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
1.4.4	投标人不得存在的其他情形	/
1.9.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求： 分包金额要求： 对分包人的资质要求：
1.10.1	实质性要求和条件	带“*”号条款；投标无效条款；招标文件中用“拒绝”、“不（予）接受”、“不得”、“不允许”、“否决”等文字规定的条款；法律、法规、规章的相关规定。
1.10.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.10.4	偏差	实质性要求和条件不允许偏差，其他条款允许偏差。允许偏差范围：详见招标项目采购数量及技术参数
1.11.1	采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本采购项目拒绝进口产品参加投标 <input type="checkbox"/> 本采购项目已经财政部门审核同意采购的进口产品为_____。
1.11.2	是否提供产品销售授权书	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，参加投标产品为进口产品的，代理商或经销商须提供制造商或其总代理出具的产品销售授权书，否则投标文件无效。
2.1	构成招标文件的其他资料	/
2.2.2	招标文件澄清或者修改发出的形式	在原公告发布媒体上发布澄清或修改公告，投标人在投标截止时间前须自行查看，因投标人未及时查看而造成的后果自负；
2.2.3	确认收到招标文件澄清或者修改	投标人在投标截止时间前须自行查看在原公告发布媒体上发布的澄清或修改公告，因投标人未及时查看而造成的后果自负；
2.3.2	质疑招标文件	时间：应当在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出 形式：投标人登录公共资源交易中心平台在系统内提出。

3.1.1	构成投标文件的其他资料	其他需要补充说明的资料。
3.2.5	投标报价的其他要求	不得高于最高限价
3.3.1	投标有效期	90 日历天
3.4.1	投标保证金	<p>是否要求投标人递交投标保证金： <input checked="" type="checkbox"/>不要求 <input type="checkbox"/>要求：</p> <p>1、投标保证金的形式：投标保证金应当以支票、汇票、本票等非现金形式提交。投标保证金应于投标截止时间前缴纳至指定帐户。 （投标人转账时应注明“此款为_____项目投标保证金”）</p> <p>2、投标保证金的金额：</p> <p>3、投标保证金缴纳账户： 帐户名称： 开户银行： 帐号：</p> <p>注：投标人以支票形式提交的投标保证金，应当从其基本帐户转出并在投标文件中附上基本帐户开户证明和缴纳凭证复印件。</p>
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	/
3.5	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体要求：
3.5.2	近年财务状况的年份要求	2022 年度
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.3 (B)	投标文件所附证书证件要求	投标文件所附证书证件均为原件扫描件
3.7.3 (B)	投标文件签字或盖章要求	符合“第五部分 投标文件格式”要求
4.1.1 (B)	投标文件加密要求	加密的电子投标文件为公共资源交易中心网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。
4.2.1	投标截止时间	2024 年 5 月 17 日 09 时 30 分（北京时间）

4.2.3	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，退还时间：
5.2 (B)	开标程序	本项目采用“远程不见面”开标方式，开标程序按交易中心系统要求进行。
7.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人，其中采购人代表 <u>1</u> 人，评审专家 <u>4</u> 人； 评审专家确定方式：从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。
7.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>3</u> 人
8.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
8.4.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 不要求 <input type="checkbox"/> 要求，履约保证金的形式：以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。 履约保证金的金额：政府采购合同金额的_____%
10	是否采用电子招标投标	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是
11	需要补充的其他内容	/
11.1	政府采购合同融资政策	河南省政府采购合同融资政策告知函 各投标人： 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投标人融资难、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投标人，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。
11.2	专门面向中小企业采购	本项目或相关采购包是否专门面向中小企业采购： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：本项目（或本项目_____包）是专门面向中小企业采购

11.3	本项目对应的中小企业划分标准所属行业	其他未列明行业
11.4	享受扶持政策获得政府采购合同的要求	*依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业，否则投标文件无效；
11.5	招标代理服务费	按照政府采购招标代理协议规定，在领取中标通知书时支付。
11.6	其他	招标文件内容前后不一致的以投标人须知前附表为准，投标人须知前附表没有的以最后内容为准。

1. 总则

1.1 采购项目概况

1.1.1 本采购项目已经政府采购主管部门批准，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见投标人须知前附表。

***1.1.5 采购货物名称及数量：见投标人须知前附表。**

1.1.6 标包划分：见投标人须知前附表。

1.1.7 核心产品：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和预算金额

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 预算金额：见投标人须知前附表。

***1.2.3 最高限价：见投标人须知前附表。**

1.3 采购范围、供货期、供货地点和技术性能指标

***1.3.1 采购范围：见投标人须知前附表。**

***1.3.2 供货期：见投标人须知前附表。**

***1.3.3 供货地点：见投标人须知前附表。**

1.3.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

***1.4 投标人资格要求**

1.4.1 投标人的资格要求见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

1.4.3 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，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”或“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人，将拒绝其参加政府采购活动。

1.4.4 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(2) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该项目的其他采购活动。

(3) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 分包

1.9.1 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，并应当在投标文件中载明分包承担主体，***分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。***除投标人须知前附表规定的非主体、非关键性工作外，其他工作不得分包。

***1.9.2** 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.10 响应和偏差

***1.10.1** 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.10.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标货物技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对招标文件作出响应。

***1.10.3** 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

***1.10.4** 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.10.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11 采购进口产品

1.11.1 除投标人须知前附表另有规定外，本采购项目拒绝进口产品参加投标。

1.11.2 本章第 1.11.1 款规定同意购买进口产品的，不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标竞争。参加投标产品为进口产品的，应按投标人须知前附表规定提供产品销售授权书。

1.11.3 本章第 1.11.1 款规定允许采购进口产品时，中标人应保证负责办理所投进口产品的合法报通关手续并进入中国关境内，保证在供货验收时提供办理进口产品业务的合法手续和证明材料。

*1.12 政府强制采购节能产品

计算机设备、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备（不含冷却塔）、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备、便器、水嘴等属于节能产品政府采购品目清单中的强制采购产品（以最新发布清单为准），投标产品中含有以上货物的，必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标文件将被否决。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 招标项目采购数量及技术参数；
- (3) 投标人须知；
- (4) 资格审查、符合性审查和评标方法；
- (5) 合同条款及格式；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 其他资料。

根据本章第 2.2 款对招标文件所作的澄清或者修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清或者修改

2.2.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

2.2.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的潜在投标人，不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清或者修改后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人或者采购代理机构，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的质疑

2.3.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人或者采购代理机构提出，以便补齐。

2.3.2 投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，应按投标人须知前附表规定的时间和形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 投标报价一览表及投标报价明细表

- (3) 商务和技术偏差表；
- (4) 法定代表人（单位负责人）身份证明书和（或）授权委托书；
- (5) 投标货物技术性能指标的详细描述
- (6) 技术支持资料和服务方案
- (7) 资格审查资料；
- (8) 濮阳市政府采购供应商信用承诺函；
- (9) 享受政府采购政策扶持的证明材料（如有时提供）；
- (10) 投标人（供应商）认为应附的其他资料

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清、说明、补正，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的税金。投标人应按第五部分“投标文件格式”的要求在投标函及开标一览表中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函及开标一览表中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

***3.2.4 投标报价不得超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价，否则投标无效。**

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第五部分“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 采购人或者采购代理机构在中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资格条件和要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照或事业单位法人证书、自然人的身份证明（自然人投标时）、其他组织的相关证明等。

3.5.2 “财务状况报告”应提供经审计的财务报告或其基本开户银行出具的资信证明的复印件。如投标人提供财务报告的，财务报告应包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，具体年份要求见投标人须知前附表，投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务报告。

3.5.3 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供近半年中任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的记录）。

3.5.4 具备履行合同所必需的货物和专业技术能力的证明材料。

3.5.5 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

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

3.5.6 国家企业信用信息公示系统（网址 <http://www.gsxt.gov.cn/>）投标人信息查询，附企业股东及出资信息（显示股东认缴出资额）、主要人员信息网页截图（以上两项也可以是企业信用信息公示报告相关内容截图）

3.5.7 投标申请人未参与本项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务书面声明。（格式自拟）

3.5.8 满足投标人须知第1.4.1项要求的“特定资格要求”的相关证明材料。

3.5.9 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第3.5.1项至第3.5.8项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

***3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。**

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第五部分“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 (B) 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 (B) 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 (B) 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 (B) 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

***4.2.5 (B) 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。**

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 (B) 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 (B) 项的要求 加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 投标人撤回投标文件的,采购人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封、标记和递交,并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标 (B)

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间(开标时间),通过电子招标投标交易平台公开开标,邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

投标人未参加开标的,视同认可开标结果。

投标人不足 3 家的,不得开标。

5.2 开标程序 (B)

按投标人须知前附表规定。

5.3 开标疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义,以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的,应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

6. 资格审查、符合性审查

*6.1 资格审查

6.1.1 公开招标采购项目开标结束后,采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

6.1.2 合格投标人不足 3 家的,不得评标。

6.1.3 资格审查标准见第三章。

6.1.4 投标人信用记录查询

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,采购人或采购代理机构应当在投标人递交投标文件或响应文件时查询投标人信用记录。查询时将查询网页、内容进行截图或拍照,以作证据留存,截图或拍照内容要完整清晰。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单

及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，采购人、采购代理机构应当拒绝其参加政府采购活动。

查询渠道：失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单（查询网址“信用中国”网（www.credit.china.gov.cn））、政府采购严重违法失信行为记录名单（查询网址“中国政府采购”网（www.ccgp.gov.cn））。

***6.2 符合性审查**

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

符合性审查标准见第三章。

7、评标

7.1 评标委员会

7.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

7.1.2 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

7.1.3 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

7.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

7.3 评标

7.3.1 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。招标文件没有规定的评标方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7.3.2 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.3.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (一) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (二) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (三) 对投标文件进行比较和评价；
- (四) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (五) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

7.4 废标

招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (一) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (三) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (四) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

8. 合同授予

8.1 定标

按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

中标或者成交投标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交投标人，也可以重新开展政府采购活动。

8.2 中标、成交结果公告

采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交投标人。

采购人或者采购代理机构应当自中标、成交投标人确定之日起 2 个工作日内，发出中标、成交通知书，并在原招标公告发布媒体上公告中标、成交结果。

中标公告期限为 1 个工作日。

8.3 中标通知

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；

8.4 履约保证金

8.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

8.4.2 中标人不能按本章第 8.4.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.5 签订合同

8.5.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。***所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。**

8.5.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

8.5.3 中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.5.4 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8.5.5 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

8.6 采购资金的支付

采购人应当按照政府采购合同规定，及时向中标或者成交投标人支付采购资金。

政府采购项目资金支付程序，按照国家有关财政资金支付管理的规定执行。

8.7 履约验收

采购人或者采购代理机构应当按照采购合同规定的技术、服务等要求组织对投标人履约的验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务等要求的履约情况。大型或者复杂的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收。

***凡是列入国家强制性产品认证目录的产品（以国家认监委公布的最新目录为准），供货时必须提供相关证明材料，认证机构应以国家认监委公布的《承担强制性产品认证工作的认证机构及其业务范围》名单为准，否则视为产品不合格，采购人将拒绝支付货款。具体规定详见：《强制性产品认证管理规定》（总局令第117号）；《市场监管总局关于调整完善强制性产品认证目录和实施要求的公告》（2019年第44号）；《强制性产品认证目录》（以国家认监委公布的最新目录为准）；《适用强制性产品认证自我声明评价方式的产品清单》。以上文件以最新发布为准。**

*8.8 中标无效

***投标人有下列情形之一的，中标、成交无效：**

- (1) 提供虚假材料谋取中标的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (3) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益。

在此情况下，报经同级政府采购管理部门批准，可将合同授予下一顺位中标候选人，或者重新组织采购。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露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。

*9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，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。

9.3 评标委员会成员不得有以下行为：

- (一) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- (二) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，87号令第五十一条规定的情形除外；
- (三) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (四) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- (五) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (六) 评标委员会成员收受他人的财物或者其他好处；
- (七) 使用招标文件没有规定的评审因素和标准进行评标。
- (八) **泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。**
- (九) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (十) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至七项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

9.4 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，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人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。

9.5 回避要求

在政府采购活动中，采购人员、评标委员会及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (一) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (二) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (三) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

(四) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(五) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的,可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请,并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员,有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.6 疑问和质疑

投标人对政府采购活动事项有疑问的,可以向采购代理机构提出询问,采购代理机构应当及时作出答复,但答复的内容不得涉及商业秘密。

投标人认为招标文件、招标过程和中标、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,以书面形式向采购代理机构提出质疑。

10. 是否采用电子招标投标

本采购项目是否采用电子招标投标方式,见投标人须知前附表。

11. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容:见投标人须知前附表。

附件一：问题澄清通知

问题澄清通知

(编号：_____)

_____ (投标人名称)：

评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明或补正：

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清、说明或补正于_____年_____月_____日_____时前递交至
_____ (详细地址)或传真至_____ (传真号码)或
通过下载招标文件的电子招标交易平台上传。采用传真方式的，应在_____年_____月
_____日_____时前将原件递交至_____ (详细地址)。

评标委员会授权的采购人或采购代理机构：_____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日

附件二：问题的澄清

问题的澄清

(编号：_____)

评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

- 1.
- 2.
-

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

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）

_____年_____月_____日

附件三：确认通知

确认通知

_____（采购人名称）：

你方于_____年_____月_____日发出的_____（项目名称）货物采购招标关于招
标文件的澄清/修改的通知，我方已于_____年_____月_____日收到。

特此确认。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

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。

第四部分 资格审查、符合性审查和评标方法

一、资格审查

*采购人或者采购代理机构按资格审查标准对投标人的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，则资格审查不合格，其投标将被否决。

资格审查标准

序号	审查因素	资格审查标准	资格审查内容及要求	备注
1	独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力	投标人是企业（包括合伙企业），应要求其提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人是事业单位，应要求其提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，应要求其提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户，应要求其提供有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人，应要求其提供有效的自然人身份证明。	
2	商业信誉和财务会计制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供经审计的财务报告或其基本开户银行出具的资信证明的复印件。如投标人提供财务报告的，财务报告应包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，具体年份要求见投标人须知前附表第3.5.2项，投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务报告。	
3	履约能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标文件中附相关证明材料复印件	
4	依法缴纳税收和社会保障资金	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供近半年中任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。	
5	无重大违法记录	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	投标文件中附投标申请人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的书面声明（格式自拟）	
6	投标人不得存在的情形	6.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采	附国家企业信用信息公示系统（网址 http://www.gsxt.gov.cn/ ）公示的企业股东及出资信息（显示股	

		购活动。	东认缴出资额)、主要人员信息网页截图(以上两项也可以是企业信用信息公示报告相关内容截图)	
		6.2 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人,不得再参加该项目的其他采购活动。	投标文件中附投标申请人未参与本项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务书面声明(格式自拟)	
7	信用记录	对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”或“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人,将拒绝其参加政府采购活动	项目开标后资格审查时,采购人通过互联网对供应商信用信息进行查询并负责保留查询信息。查询时将查询网页、内容进行截图或拍照,以作证据留存,截图或拍照内容要完整清晰。	
<p>注:投标人在投标时,按照濮财购【2022】9号文规定提供濮阳市政府采购投标人信用承诺书(格式见投标文件格式),无需再提交上述“1—5项”证明材料。</p>				

二、符合性审查

*评标委员会对符合资格的投标人的投标文件按照符合性审查标准进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查有一项不符合审查标准的，评标委员会应当否决其投标。

符合性审查标准

序号	审查因素	审查标准
1	投标函、投标报价一览表及签字盖章	有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合“第五部分 投标文件格式”的规定
2	投标报价	符合第三部分“投标人须知”第 3.2 款规定
3	投标文件格式	符合“第五部分 投标文件格式”的规定
4	投标范围	符合第三部分“投标人须知前附表”第 1.3.1 项规定
5	供货期	符合第三部分“投标人须知前附表”第 1.3.2 项规定
6	供货地点	符合第三部分“投标人须知前附表”第 1.3.3 项规定
7	质量要求	符合第一部分“招标公告”规定
8	质保期	符合第一部分“招标公告”规定
9	投标有效期	符合第三部分“投标人须知前附表”第 3.3.1 项规定
10	附加条件	投标文件不得含有采购人不能接受的附加条件
11	其他要求	响应招标文件规定的其他实质性要求

三、评标方法

1. 评标方法（综合评分法）

评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

本次评标采用综合评分法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

评标委员会按照本章规定的评标方法和标准进行打分。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

2. 评标标准

2.1 分值构成与评分标准

详见评标分值构成与评分标准表

2.2 关于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品价格扣除

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：

2.2.1 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%；

2.2.2 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4%—6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，本项目的扣除比例为4%；

2.2.3 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。

2.2.4 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。

3. 评标程序

***3.1 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：**

3.1.1 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

3.1.2 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

***3.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：**

3.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

3.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

3.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

3.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

3.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

3.2.7 公共资源交易平台开评标系统雷同性分析中显示不同投标人的投标文件制作机器码相同的。

3.3 投标报价的修正

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

3.3.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

3.3.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

3.3.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。***修正后的报价按照本节第 3.3 款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

3.3.5 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.4 投标文件的澄清

3.4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

3.4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

3.4.3 投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.4.4 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.5 对投标文件评价

3.5.1 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，按本节第 2.1 款规定的评标分值构成与评分标准进行打分，并汇总每个投标人的得分。

3.5.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.5.3 投标人最终得分为所有评委打分的算术平均值。

***3.5.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

3.6 相同品牌产品投标的规定

3.6.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；**报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。**

3.6.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，报价也相同或者招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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

3.7 评标结果

3.7.1 除第三部分“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.7.2 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

3.7.3 评标委员会完成评标后，根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

3.7.4 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

评标分值构成与评分标准表

评分因素		评分标准
投标报价 评分标准	价格扣除	投标人符合小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位政策扶持规定的，按本节第 2.2 项规定进行价格扣除，用扣除后的价格参与投标报价评审。
	投标报价得分 <u>30</u> 分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公示计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100$ 为保障服务质量及投标人能够诚信履约，投标人的报价不得明显低于其他通过符合性审查投标人的报价。当报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，应在评标现场合理的时间提供书面说明，并在评标现场提交相关证明材料；投标人在评标现场合理的时间不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。
商务评分标准 (36分)	类似项目业绩 <u>4</u> 分	投标人自 2022 年 1 月 1 日以来完成的类似项目业绩，每提供一项，得 2 分，最多得 4 分。 注：投标文件中须附合同、中标通知书、政府采购网站项目中标公告的截图（附网站链接）、竣工验收单扫描件（或项目发票），不提供或提供不全，不得分，时间以合同签订时间为准。
	企业实力 <u>6</u> 分	1. 投标人通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系证书，且三项齐全的，得 3 分，缺项不得分。 注：投标时须同时提供证书扫描件和官网查询截图（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 ”） 2. 投标人具有五星售后服务认证的，得 2 分，不提供者不得分。（投标文件内提供证书扫描件） 3. 投标人具有市级及以上政府颁发的高新技术企业证书的，得 1 分，不提供者不得分。（投标文件内提供证书扫描件）
	科技创新能力 <u>5</u> 分	提供设计本项目产品的由知识产权局颁发的专利证书，专利权人是投标人的，每提供一项，得 1 分，最多得 5 分； 注：提供证书扫描件及网上查询截图；
	供货方案 <u>7</u> 分	根据各投标文件中针对本项目的供货方案进行综合比较打分： 1. 供货方案合理、周密，可实施性强，得 7 分； 2. 供货方案较合理、较周密，可实施性良好，得 4 分； 3. 供货方案合理性一般、有疏漏，可实施性一般，得 2 分； 4. 不提供者不得分。
	质量保证措施方案 <u>7</u> 分	根据各投标文件中针对本项目提供的质量保证措施方案进行综合比较打分： 1. 符合本项目实际情况，质量保证措施方案完整，内容全面、计划清晰，得 7 分； 2. 质量保证措施方案完整性较完整，内容较全面、计划较清晰，得 4 分； 3. 质量保证措施完整性一般、内容一般、计划一般，得 2 分； 4. 不提供者不得分。

	售后服务方案 7分	根据各投标文件中针对本项目售后服务方案（包含但不限于售后服务内容、售后服务网络及措施、响应时间、服务流程、质保期内外售后服务方案等方面）进行综合比较打分： 1. 售后服务方案详细、具体、可行，可最大限度满足用户使用需求，得7分； 2. 售后服务方案基本合理但不全面，基本满足用户使用需求，得4分； 3. 售后服务方案不够全面，满足用户需求不强，得2分； 4. 不提供者不得分。
技术评分 标准 (34分)	投标货物技术性能指标的响应程度 25分	1. 投标货物技术性能指标完全符合招标文件要求的，得25分。 2. 标★项每有一项不满足招标文件要求的扣2分，其他每有一项不满足招标文件要求的扣1分，扣完本项评分为止。 注：标★技术参数为实质性要求，需提供国家级检测机构出具的检测报告并编制在投标文件中，否则视为不满足。
	项目优化设计方案 7分	根据各投标文件针对本项目提供的实验室台柜布置优化设计方案（含方案图纸及效果图）进行综合比较打分： 1. 项目优化设计方案科学合理、内容完善、可实施性强，得7分； 2. 项目优化设计方案较为合理、内容较完善、可实施性较强，得4分； 3. 项目优化设计方案一般、可实施性不强，得2分； 4. 不提供者不得分。
	质保期外承诺 2分	本项目质保期为不少于2年，在质保期2年的基础上，每增加1年，得1分，最高得2分。
注：1. 评委在评分办法规定的分值范围内打分，超出范围的，评分无效。有缺项的，对应项不得分。 2. 供货商综合得分=投标报价部分评分+商务评分+技术评分。 3. 本办法计算过程中分值按四舍五入保留三位小数，结果按四舍五入保留两位小数。所有评委的算术平均值即为该供货商的最终得分。		

第五部分 投标文件格式

(项目名称)

投标文件

采购编号：

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人（负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函；
- 二、投标报价一览表及投标报价明细表
- 三、商务和技术偏差表
- 四、法定代表人（单位负责人）身份证明书和（或）授权委托书
- 五、投标货物技术性能指标的详细描述
- 六、技术支持资料和服务方案
- 七、资格审查资料
- 八、濮阳市政府采购供应商信用承诺函；
- 九、享受政府采购政策扶持的证明材料（如有时提供）
- 十、投标人（供应商）认为应附的其他资料

格式一：

投标函

_____（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）_____标包招标文件（采购编号：_____）的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的投标总报价提供招标文件要求的全部货物及技术服务和质保期服务，并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- （1）投标函；
- （2）投标报价一览表及投标报价明细表
- （3）商务和技术偏差表
- （4）法定代表人（单位负责人）身份证明书和（或）授权委托书
- （5）投标货物技术性能指标的详细描述
- （6）技术支持资料和服务方案
- （7）资格审查资料
- （8）濮阳市政府采购供应商信用承诺函；
- （9）享受政府采购政策扶持的证明材料（如有时提供）
- （10）投标人（供应商）认为应附的其他资料

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以开标一览表为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

- （1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
- （2）在签订合同时不向你方提出附加条件；
- （3）按照招标文件要求提交履约保证金；

(4) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第三部分“投标人须知”第 1.4.4 项规定的任何一种情形。

7. _____ (其他补充说明)。

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)

地址：_____

电话：_____

传 真：_____

邮政编码：_____

_____年__月__日

格式二：

投标报价一览表

供应商名称	
项目名称	
投标报价	大写： 小写：
供货期	
质量要求	
质保期	
投标有效期	
其他：（可另附）	

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）

_____年____月____日

(2) 投标报价明细表

项目名称：_____

采购编号：_____

投标单位名称：_____

单位：元（人民币）

序号	货物名称	产地	生产厂家	品牌	规格/型号	单价 (元)	数量	总价 (元)	是否属于节能环保认证产品
1									
2									
3									
4									
...									
...									
合计（元）									
备注：									

注：1、若总价与单价不符，以单价为准。

2、所有产品应标以中文名称。

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）

_____年__月____日

格式三：

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）

_____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：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）

_____年_____月_____日

格式四：

法定代表人（单位负责人）身份证明书

（法定代表人参加投标的，出具此证明书）

法定代表人（姓名）在我公司（公司名称）任（董事长、经理、厂长）职务，是（公司名称）的法定代表人。现就参加（代理机构名称）组织的（项目名称、采购编号）的投标签署投标文件。

特此证明。

（※此处请粘贴法定代表人身份证正反面复印件※）

投 标 人：_____（盖单位章）

____年__月__日

(2) 授权委托书

(非法定代表人(单位负责人)参加投标的, 出具法定代表人身份证明书及此授权委托书)

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人(单位负责人), 现委托_____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改货物采购采购项目投标文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。

委托期限: _____。

代理人无转委托权。

附: 法定代表人(单位负责人)身份证复印件及委托代理人身份证复印件

投标人: _____ (单位公章)

法定代表人(单位负责人): _____ (签字)

身份证号码: _____

委托代理人: _____ (签字)

身份证号码: _____

____年____月____日

格式五：

投标货物技术性能指标的详细描述

格式六：

技术支持资料和服务方案

格式八：

濮阳市政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或采购代理机构)：

单位名称：

法定代表人：

统一社会信用代码：

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，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。

投标人(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. 投标人须在响应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”。

3. 供应商在成交后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人核验。经核验无误后，由河南省全过程建设咨询有限公司发出（成交）通知书。

格式九：

享受政府采购政策扶持的证明材料

1、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¹，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¹，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：

说明：

- 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《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《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、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

2、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。

单位名称（盖章）：_____

日 期：_____

3、监狱企业证明文件

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。

4、节能环保产品证明文件

4.1 节能产品明细表

序号	材料设备名称	品牌	型号规格	制造商名称	认证证书号	是否政府强制采购节能产品	备注

注：附国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则不予认可。

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

4.2 环境标志产品明细表

序号	材料设备名称	品牌	型号规格	制造商名称	认证证书号	备注

注：附国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，否则不予认可。

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

格式十：

投标人（供应商）认为应附的其他资料

第六部分 合同

（本合同仅作参考，最终合同以中标方和采购人实际签订合同为准）

项目名称：项目编号：

甲方：（采购人）

乙方：（中标供应商）

甲、乙双方根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，按照（项目名称）的招标结果签订本合同。

1. 货物内容

1.1 货物名称：

1.2 型号规格：

1.3 技术参数：

1.4 数量（单位）：

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：（¥元）。

3. 技术资料

3.1 乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4. 知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5. 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6. 质量保证金

6.1 扣除合同总价的%作为质量保证金（质保金一般为中标合同总价的 3%左右；投标报价明显低于有效投标平均价[一般为 85%以下]的，可以适当提高质保金，但最高不得超过合同总价的 15%）。

6.2 在质保期内中标供应商提供的货物质量和服务符合合同约定，经验收合格，质保期满后 10 个工作日内该款无息退还。

7. 转包或分包

- 7.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。
- 7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。
- 7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

8. 供货期、交货方式及供货地点

- 8.1 供货期：
- 8.2 交货方式：
- 8.3 供货地点：

9. 货款支付

付款方式：

10. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

11. 货物包装、发运及运输

11.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，

以保证货物安全运达甲方指定地点。

11.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

11.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

11.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

11.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

12. 质量保证及售后服务

12.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和招标文件

规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

12.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和

产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不

足或故障负责。

12.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同或样品及样品小样不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

12.4 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起个月，在质保期内，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5 合同项下货物免费保修期为质量保证期满后个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

12.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在小时内到达甲方现场，小时内解除故障。

13. 调试和验收

13.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.2 货物运抵现场后，甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在3个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

13.3 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.4 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

14. 索赔

14.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同或样品及样品小样不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2 在根据合同第12条和第13条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、

检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 12 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.2.4 如果在甲方发出索赔通知后日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后日内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第 14.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

15. 违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方有权选择同意延长供货期或解除本合同。甲方同意延长供货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

16. 不可抗力事件处理

16.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

17.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

17.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

18. 违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第 15.3 的规定可以解除合同的。

18.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第 7.3 的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 其他约定

19.1 本采购项目的招标文件、中标供应商的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.3 本合同正本一式份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份。自采购合同签订之日起 7 个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

19.4 签定地点：

甲方：乙方：

单位地址：单位地址：

法定代表人：法定代表人：

委托代理人：委托代理人：

电话：电话：

签订日期：年月日