

新冠肺炎等重点传染病能力建设项目

中标通知书

采购编号：2020-3575-1202

采购人	驻马店市疾病预防控制中心		
采购代理机构	河南润力工程服务有限公司		
项目名称	新冠肺炎等重点传染病能力建设项目 C 包		
采购方式	公开招标	资金来源	财政资金
中标单位	河南科苑仪器设备有限公司		
中标价	1058400.00 元	交货期	在合同签订后，20 天内
采购人：驻马店市疾病预防控制中心 		采购代理机构：河南润力工程服务有限公司 	
2020 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	



扫描全能王 创建

项目名称：新冠肺炎等重点传染病能力建设项目

项目编号：2020-3575-1202

合同编号：2020-3575-1202-C

新冠肺炎等重点传染病能力建设项目

政府采购合同

(C包：全自动血培养系统、荧光偏振仪、全自动蛋白印迹仪、通用台式离心机)

甲方：驻马店市疾病预防控制中心

乙方：河南科苑仪器设备有限公司

签订日期：二〇二一年一月四日



政府采购合同

项目名称：新冠肺炎等重点传染病能力建设项目

项目编号：2020-3575-1202

包 段：C 包

甲方：驻马店市疾病预防控制中心

乙方：河南科苑仪器设备有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，按照 2020-3575-1202（项目编号）的招标结果签订本合同。

1. 货物内容

序号	货物名称	品牌型号	数量	单价（元）	原产地	技术要求
1	全自动血培养系统	珠海美华 BC64	1 台	196000.00	珠海	详见合同附件
2	荧光偏振仪	Tecan Infinite 200Pro	1 台	375000.00	奥地利	
3	全自动蛋白印迹仪	Tecan ProfiBlot 48	1 台	290000.00	奥地利	
4	通用台式离心机	Thermo Fisher Multifuge X4 PRO	1 台	197400.00	德国	

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：壹佰零伍万捌仟肆佰元整 ￥1058400.00 元（含税费、运费、安装调试培训费）；

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 乙方应向甲方提供质量保证金保函，保函金额为合同总金额的 5%；

6.2 在质保期内乙方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 个工作日内由甲方将质量保证金保函返还乙方。

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. 交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：在合同签订后，20 天内；

8.2 交货方式：汽运；

8.3 交货地点：河南省驻马店市内；

9. 货款支付

9.1 乙方应向甲方提供履约保证金保函，保函金额为合同总金额的 5%，乙方提供的货物质量和服
务符合合同约定，供货完成，经验收合格后 10 个工作日内由甲方将履约保证金保函
返还乙方；甲乙双方签定合同 20 天内，乙方应向甲方提供质量保证金保函，保函金额
为合同总金额的 5%，在质保期内乙方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 个工作日内由甲方将质量保证金保函返还乙方。

9.2 付款方式：全部货物到货并安装、调试、培训及验收合格后支付合同金额的 100%。

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国家行业标准，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 1 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 1 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 12 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 12 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 8 小时内到达甲方现场, 24 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 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时,乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员,并协助甲方一起调试,直到符合技术要求,甲方才做最终验收并签署验收意见。

13.4 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。

13.5 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 3 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 7 日内或买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交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的, 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 肆 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：驻马店市疾病预防控制中心

甲方：驻马店市疾病预防控制中心	乙方：河南科苑仪器设备有限公司
单位地址：驻马店市文明大道 1340 号	单位地址：郑州市金水区农业路 27 号院 9 号楼 3 单元 33 号
法定代表人：[Signature]	法定代表人：[Signature]
委托代理人：[Signature]	委托代理人：[Signature]
电 话：	电 话：0371-65917175
开户行：	开户行：中信银行郑州普罗旺世支行
账号：	账号：8111 1010 1260 1231 802
统一社会信用代码：12412800418805949N	统一社会信用代码：91410105676727832J

签订日期：二〇二一年一月四日

签订地点：驻马店市疾病预防控制中心



合同附件:

序号	货物名称	品牌型号	数量	技术参数及要求
1	全自动血培养系统	珠海美华 BC64	1 台	1 检测原理: 检测方法采用比色连续检测法, 检测技术为瓶外非侵入性连续检测 2 标本范围: 适用于血液或各种无菌体液标本, 检测菌种类包括: 需氧菌、厌氧菌、兼性厌氧菌、苛养菌、布鲁氏菌和真菌。 3 软件算法: 针对低产 CO₂ 的细菌 (如布鲁氏菌) 有单独运算法则, 对生长曲线的迟缓期和对数期进行特殊计算, 提高阳性检出率。 4 独立温控系统: 用户可灵活设定培养温度。 5 软件功能: 可提供多种辅助信息, 具有培养时间图形显示、统计分析等; 可查看完整生长曲线, 从曲线就能发现与分析菌生长情况。 6 操控系统: 同时支持单台血培养系统操作, 也可支持多台血培养系统同时操作及统计分析。 7 报警功能: 具有声、光、色三级报警功能。 8 吸附能力: 采用特殊树脂吸附抗生素技术, 不影响革兰氏染色涂片结果。 9 仪器容量: 可同时检测 64 个标本, 并可扩展至 512 个标本。 10 检测器: 独立检测器, 24 小时连续不间断实时检测, 每 10 分钟检测一次。每个培养瓶孔位可灵活设定独立不同的培养周期。 11 延迟瓶功能: 具有重新放回功能, 仪器延迟瓶放入时间 > 48 小时, 延迟放瓶不影响检测; 支持假阳培养瓶重新放入检测; 支持匿名瓶培养, 允许事后补录信息。 12 血培养瓶种类: 成人需氧中和抗生素瓶; 厌氧中和抗生素瓶; 儿童需氧中和抗生素瓶; L 型需氧中和抗生素瓶。培养瓶材质采用塑料瓶, 采用扎口设计, 防摔破, 防污染。 13 自动化检测: 全自动化检测, 无需手工校正。 14 远程控制: 数据可自动备份, 软件可对数据进行管理和分析; 支持远程控制, 支持各种联网管理系统, 如 HIS、LIS 系统。 15 扫码功能: 仪器内置的条形码扫描器, 方便扫描操作, 无需额外配置条形码扫描器。 16 配置清单: 仪器主机 1 台 计算机工作站 1 套 安装启动包 1 套
2	荧光偏振仪	Tecan Infinite 200Pro	1 台	一、主机 1. 检测模式: 光吸收、荧光顶部底部、时间分辨荧光 (TRF)、荧光偏振 (FP), 连续发光、瞬时发光、双色发光 (BRET2, ChromaGlo、NanoBRET)。 2. 光源: 高能闪烁氙灯, 使用寿命 > 108 次闪烁;



			3. 波长选择: 自动弹出式智能四位滤光片盒, 内置 EPROM, 记录滤光片波长信息及使用寿命。 4. 适用板型: 6-384 孔板、PCR 板、4 位卧式比色杯、高通量微量检测板 (2ul×16) 和其他自定义板型; 5. 多点测量: 每孔多至 225 点信号均一化处理; 6. 检测器: 配备三个独立检测器, 紫外光电二极管 PDT (光吸收)、红外敏感 PMT (荧光)、单光子计数 PCT (发光) 7. 多标记检测: 单次检测同一孔检测多达 10 种不同波长标记物; 8. 化学发光有 Z 轴自动优化功能: 可根据使用板材自动进行调整, 有效减少信号干扰; 9. 主机免费标配加样器接口, 可现场升级自动加样器。 10. 振板功能: 线形和环形轨道模式可选, 1-6mm 振幅可选, 0.5mm 步进, 不同振荡速度可调; 11. 温度控制: 室温+5℃~42℃; 12. 自动化兼容性: 可与条码阅读器、自动化工作站及微孔板叠放系统无缝整合; 二、光吸收模块 13. 光吸收检测器: 紫外硅光电二极管; 14. 光吸收波长范围: 230-1000nm, 按滤光片配置而定; 15. 光吸收检测分辨率: 0.0001 OD; 16. 光吸收测量范围: 0-4 OD; 17. 测量准确性: < 0.5% (在易干扰紫外波段 260nm 下测定); 18. 测量精确性: < 0.2% (在易干扰紫外波段 260nm 下测定); 三、荧光模块 19. 荧光检测器: 红外敏感低暗电流 PMT; 增益 (Gain 值) 可自动适应或手工调整, 满足不同样品检测需要, 扩展检测范围; 20. 检测模式: 荧光强度 (FI)、时间分辨荧光 (TRF)、荧光共振能量传递 (FRET)、荧光偏振 (FP) 等; 21. 激发波长范围: 230-850nm, 依滤光片而定; 22. 发射波长范围: 280-850nm, 依滤光片而定; 23. 荧光顶部检测灵敏度: 85 amol 荧光素/ well (100 μl, 384 孔板); 24. 配置荧光底部检测光路, 可进行贴壁细胞相关分析; 25. 荧光底部检测灵敏度: 5.0 fmol 荧光素/孔 (96 孔板, 200ul 体系); 26. 时间分辨荧光灵敏度: 2.8 amol 铕/孔 (0.9 μM, 384 孔板, 100ul 体系); 27. 荧光偏振灵敏度: <4mP @1nMFluorecein. 28. 荧光检测线性范围: 7 个数量级; 29. 读板速度 (含进出板): 96 孔板 20s, 384 孔板 30s; 30. 荧光性能通过 Transcreeper Red FI/ TR-FRET, HTRF, LanthaScreen 认证。 四、发光模块 31. 发光检测器: 发光波段专用单光子计数 PCT;
--	--	--	--



				32. 波长检测范围: 380-600nm 33. 检测模式: 连续发光 (Glow Lumi)、瞬时发光 (Flash Lumi)、双色发光、生物发光共振能量传递 (BRET) 等; 34. 瞬时发光灵敏度: 12 amol ATP/孔 (218fM, 384 孔板, 55ul 体系); (使用 ENLITEN® 试剂盒检测)。 35. 连续发光灵敏度: 225 amol ATP/孔 (9pM, 低体积 384 孔板, 25ul 体系); 36. 发光检测线性范围: 8 个数量级; 37. 配备 BRET2/Chroma-Glo 和 NanoBRET 专用滤片组, 可进行 BRET2、Chroma-Glo 和 NanoBRET 等双色发光检测 38. 发光性能通过 Promega DLReady 第三方认证; 五、数据处理及软件 39. 主流配置电脑, 安装全能数据处理及分析软件, 可以进行定量、定性分析, 比率计算, 自动绘制标准曲线, 酶动力学测定, 计算酶动力学参数, 自定义公式; 40. 可自动计算核酸浓度、纯度、标记效率等功能; 41. 提供原厂中英文多语言版软件, 方便选择使用。 六、配置清单: 酶标仪主机 1 台 操作软件 1 套 品牌台式电脑 1 台
3	全自动蛋白印迹仪	Tecan ProfiBlot 48	1 台	1. 环境要求: 常温常湿 2. 系统兼容性: 开放系统, 适用于所有国内外试剂 3. 样本数量 (样本槽): 48 个测试 4. 样本检测位置: 样本检测位置随意调节, 样本槽抗静电处理 5. 孵育时间设定: 1~999min 任意时间设定, 增量一分钟; 6. 摇床速度: 5 种速度可选; 7. 加样、清洗方式: 专业全自动蠕动泵加液, 实验前后无需人对泵体进行任何处理, 无需人工对管道进行灌注, 可同时处理 3 个样本 8. 废液处理方式: 专业蠕动泵排液 (非真空泵), 可同时处理 3 个样本 9. 试剂存放位置: 有独立, 封闭的试剂存放位置, 避免污染和人为干扰 10. 界面显示: 两行十六位液晶显示, 可监视仪器操作过程。 11. 清洗速度: 48 个样本用时 3.5min 12. 洗液瓶容量: 1000ml×1 Bottle 13. 试剂瓶容量: 250ml×5 Bottles (1 个可选) 14. 废液瓶容量: 1×500ml; 1×2500ml ; 15. 加样通道: 6 个; 16. 用户自定义可编程数: 可储存 20 个程序, 每个程序最大编程步骤为 59 个步骤 17. 操作语言: 英文显示 (配备中文说明书) 18. 计算机接口: RS232、USB 接口, 有远程诊断模式
4	通用台式	Thermo	1 台	1、设备功能:



	离心机	Fisher Multifuge X4 PRO	1.1 生物样本离心、固液分体等 2、配置组成: 2.1、离心机主机 1 台 2.2、4×1000ml 水平转子 1 套 (最高转速≥4200rpm; 离心力≥4122xg) 含: 吊篮、密封盖各一套; 15ml、50ml、5/7ml 采血管、酶标板适配器、各一套 2.3、6×100ml 角度转头一个 (最高转速≥15000rpm; 离心力≥24652xg) 含: 15ml、50ml 适配器各一套 2.4、48×2ml 角度转头一个 (最高转速≥15200rpm; 离心力≥25314xg) 3、技术参数 3.1、温度控制: 常温型 3.2、转头自锁系统, 安全快速, 可在 3 秒内不需要借助其它工具完成转子更换 3.3、生物安全性转子安全系统, 提供最大的生物安全保障, 具有第三方生物安全认证。 3.4、智能离心控制系统, 可触摸操作的 LED 屏幕 3.5、电动门锁: 机械式和电动式楔合门锁系统兼具优点, 具有高度的可靠性。 3.6、预先设定压缩机启动离心机温度预先达到要求, 你一到实验室即可运行。 3.7、双重温度模式: 空气/样品腔温度显示模式; 样品温度显示模式 3.8、最大容量: 角转头: 6×250ml; 水平转头: 4×1000ml 3.9、最大转速/离心力: 最大转速/离心力: 角转头: 15200rpm/25314xg; 水平转头: 5500rpm/5590xg 3.10、离心时间: 0-9 小时 99 分+连续离心, 瞬时离心; 3.11、为保证机器后期的兼容性, 主机超过 20 个转头可更换, 不少 16 个生物安全性转子 3.12、质量认证: CE、第三方生物安全认证。 4、质保服务及售后要求: 4.1、自验收合格之日起, 设备整机质保一年。 4.2、生产厂家或代理方技术人员需对操作人员进行现场免费培训, 培训内容包括设备操作、设备维护及简单的设备维修。 5、厂家资质要求 5.1、已提供授权总代理针对本项目的授权书
--	-----	-------------------------------	---

