

医疗设备采购合同

甲方（采购方）：铜仁市第二人民医院

合同编号：SBK-20200020

乙方（供应方）：上海百腾医疗装备实业有限公司

签约地点：铜仁二医

甲方经委托市政务中心，采取竞争性谈判方式采购医疗设备，乙方中标作为供应方，双方根据《中华人民共和国合同法》、《招标文件》及 2020 年 11 月 2 日设备项目的要求，经双方协商一致，签订本合同。

一、合同设备

乙方负责向甲方供应下表中所列设备及其负责安装调试。

详细设备清单详见合同附件 1 设备清单表。

二、合同总价

2.1 合同总价：总价为人民币（大写）：壹佰零壹万元整；（小写）¥1,010,000.00 元。

该合同总金额单价和合价已包含（但不限于）乙方提供的货物及与提供货物有关的包装、运输、装卸（含二次搬运费）、调试、措施费、试运行、检测、验收、管理费、利润、税率为 13% 税费、保险、运行软件、设备检验或检测费（含设备安装完成后需国家相关部门检测的费用）、设备检验费（如需要）、人员培训、售后服务、提供备品备件、政策性文件规定与风险责任等一切费用，乙方不得再向甲方收取任何费用。

三、付款条款

3.1 合同总价的所有支付由甲方支付至乙方的如下银行账户：

乙方开户名称：上海百腾医疗装备实业有限公司

开户银行：建行上海普陀支行

银行账号：31001511980055668306

3.2 付款方式：

3.2.1 合同签订后，乙方须立即安排货物设备的生产。

3.2.2 合同签订后，甲方向乙方支付 30% 的预付款，即人民币（大写）叁拾万零叁仟元整，（小写）¥303,000.00 元，乙方收到预付款后，15 个日历日内

供货、安装、调试完毕（其中，车载DR为2020年12月14日08:00前供货、安装、调试完毕；其他货物设备为15个日历日供货、安装、调试完毕）。

3.2.3 设备交付并验收合格后，甲方凭收讫设备的验收凭证、全额增值税发票和设备验收合格文件等材料以银行转账方式向乙方一次性支付65%，即人民币（大写）大写陆拾伍万陆仟伍佰元整，（小写）¥656,500.00元。

3.2.4 余下合同总额的5%，即人民币（大写）伍万零伍佰元整，（小写）¥50,500.00元为质保金。

3.2.5 质保期为整体壹年（其中，车辆依据国家工信部规定，按生产厂家三包规定执行），质保金保留壹年，期满后甲方无息返还乙方（乙方须同时向甲方提供货物的全额增值税普通发票）。

3.3 若根据本合同规定，乙方应当支付违约金或承担赔偿责任，则甲方有权从上述款项中直接扣除相应金额。

四、技术要求

4.1 乙方所提供设备，必须符合国家有关规范和环保、甲方标书的技术及洽谈结果的要求。

4.2 涉及与我院HIS、LIS、PACS、电生理系统、病理信息系统等系统连接的设备，要求具有标准数字接口，并免费配合甲方完成相关设备与系统接口对接工作。

五、合同设备包装、交货、安装、调试及验收

5.1 合同设备的包装：所有设备应进行坚固包装使其适于各种运输方式及反复装卸和操作，设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，以使其在正常运输、装卸和操作条件下能够安全无损地送达甲方指定安装现场。如果因乙方未采取适当的包装或充分的保护措施而造成设备的损坏或丢失，则由乙方负责修理、更换、补充受损或丢失的货物并送达甲方指定地点，凡是由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

5.1.1 乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向买方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

5.1.2 未通过甲方验收的货物，以及甲方接受后发现有误、损坏、破损的货

物，由乙方自费回收或更换。如乙方未在甲方发出通知十日内更换，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于异地存放并收取租金，由此产生的费用由乙方承担。

5.2 合同设备的发货、交货：

5.2.1 发货条件：合同签订后，乙方收到甲方供货通知。

5.2.2 乙方交货地点：贵州省铜仁市第二人民医院（铜仁市碧江区解放路155号）

5.2.3 乙方将设备运至甲方指定地点在甲方验收合格签字之前，设备的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担。

5.3 合同设备的安装调试：

5.3.1 乙方负责合同项下的安装调试，一切费用由乙方负责。

5.3.2 乙方安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

5.3.3 甲方负责提供必要的条件包括装机场地的准备，供应商安装调试时提供必要的技术配合人员，常规工具等方面的支持。

5.3.4 在合同签订后，设备运抵甲方场地前，甲方应当在安装场地或附近提供足够使用、并可锁闭的库存空间，以防设备被盗及防止造成任何损害或损坏。

5.3.5 甲方应为供应商工作人员提供安装场地或附近的、足够用于存放供应商工作人员的工具和仪器的可锁闭房间。

5.3.6 甲方应当根据乙方的书面要求，自行承担费用完成场地准备工作（乙方负责配备的场地除外）。甲方应及时将不存在障碍物的安装场地提供给乙方，以便乙方能够按预定的日期开始安装工作。

5.3.7 甲方的场地准备工作完成后应获得乙方的验收。甲方应对场地的安全性和适用性承担全部责任。

5.4 设备的验收：

5.4.1 合同设备安装调试完毕，乙方须向甲方提供书面的验收申请，甲方收到乙方书面验收申请后，在甲乙双方共同参加组织进行验收。

5.4.2 验收按国家有关的规定、规范进行，所产生的费用由乙方承担。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

5.4.3 如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙

方应及时安排换装，以保证合同设备安装调试的成功完成。

5.4.4 乙方需提交的资料为：营业执照副本复印件、设备彩页及设备操作注意事项（塑封）、中文说明书、中文操作手册、质检报告/合格证、进口设备报关证明、进口商品检验检疫证、中华人民共和国医疗器械注册证、医疗器械经营许可证、医疗器械生产许可证（生产厂家）、第二类医疗器械经营备案凭证、第三类医疗器械经营备案凭证、厂家独家授权委托书（经销商）。

5.4.5 乙方提交的随机附件为：光盘软件、工具、相关配件、调试用的耗材。

六、质量保证及售后服务

6.1 乙方保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同、合同附件及招标的要求。

6.2 本合同设备质保期为 12 个月（其中，车辆依据国家工信部规定，按生产厂家三包规定执行），质保期自双方代表在设备安装调试验收合格证明文件上签字之日起计算，如因买方造成的设备验收延误，该设备的保修期起算时间从设备安装完成后第 120 天起算。质保期内所有的保修费用（全保：包修、包换）已计入合同总价。

质保期内非甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换，并承担因此而产生的一切费用。乙方应在收到甲方通知后 4 小时内做出维修响应，12 小时内派员到现场维修，零配件供应不超过 15 个工作日，如遇特殊备件，双方沟通后确定响应时间。如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致；如遇更换的配件的品牌、类型不一致时，需经甲方确认后方可使用同类同档次的替代品。

下列情况乙方不负责免费保修：

- 1) 甲方不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；
- 2) 甲方擅自改装设备；
- 3) 天灾等外来因素造成的损坏。

6.3 因设备的质量问题而发生争议，由贵州省或铜仁市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

6.4 乙方为甲方提供操作及维护培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情

况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按甲乙双方协商安排。

6.5 质保期内，乙方须负责合同供货范围内货物全保维保（包含本合同中全部设备的所有部件）（除乙方不负责免费保修的三种情形外）；质保期过后，甲方拥有与任何资质符合、售后、维保能力等情况满足甲方要求的维保单位另行签订维保合同的权利。

七、技术服务

7.1 合同签订 7 日内乙方提供设备安装规划设计说明：乙方配合甲方提供设备规划布局图，设备规划布局图甲方确认后 7 日内提供设备安装规划方案：包括设备布局图，设备安装固定要求，设备电气要求，设备运行环境要求及其他设备正常安装和使用所要求。此项服务内容已包含在总价内。

7.2 乙方负责向甲方提供不计时的免费标准培训。

7.3 乙方按甲方提供的合同执行进度计划，再配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上的配合工作。

八、不可抗力

8.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

8.2 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，受到影响一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

九、索赔

9.1 如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

9.2 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和异议负有责任，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：

1) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

2) 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修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负有甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

9.3 如果在甲方发出书面索赔通知（甲方：铜仁市第二人民医院，乙方：上海百腾医疗装备实业有限公司）后 30 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。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(本协议承担的责任在任何情况下不得超过本产品的合同价格)。

十、违约与处罚

10.1 甲方应依合同规定时间内,向乙方支付货款,若超过合同约定,每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的 3%的违约金,违约金最多至合同总金额的 10%截止。如遇特殊情况,双方协商解决。

10.2 若乙方未能按合同约定时间交货,超过合同约定,每拖延一天,须向甲方支付合同金额的 3%的违约金,如遇特殊情况,双方协商解决。

10.3 保修期内,如出乙方未能按照合同规定及时提供免费的保修服务,除不可抗力原因及乙方不负责免费保修的三种情形外,每迟延一次,乙方应当向甲方支付合同总价的 1%的违约金。

10.4 对于乙方根据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿,甲方先行书面告知乙方违约或损失情况,甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项或质保金中扣除。

10.5 如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵或者乙方提供的货物造成他人人身、财产损害的,乙方应向甲方支付本合同总价 10%的违约金,并同时承担赔偿责任和经营损失。因此造成甲方无法使用设备超过 30 个工作日的,且乙方未给予更换或修理达到完好的,甲方可以另行购置,原设备由乙方收回并退还已付款;并承担赔偿责任经营损失责任。

10.6 乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则,乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任。

十一、履约担保

乙方收到甲方货款后,未按照约定供货期(15 日)交货(其中,车载 DR 为 2020 年 12 月 14 日 08:00 前;其他货物设备为 15 个日历日),经甲方催促后 7 日内,仍然未交付,乙方需退还已支付的所有货款,并承担合同总价的 20%的违约金;如部分交付或交付的设备部分不合格,则返还未交付部分或不合格部分的价款,并承担合同总价的 20%的违约金。

合同终止

如果一方严重违反合同,并在收到对方违约通知书后 30 天内仍未能改正违约的,另一方可立即终止本合同(如一方发生违约需书面通知到各方,甲方:铜

仁市第二人民医院，乙方：上海百腾医疗装备实业有限公司）。

十二、法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，双方均有权向贵州省铜仁市碧江区人民法院提起诉讼。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

十三、保密

13.1 双方对相互往来的所有资料包括图纸、说明书、方案、合同、报价、技术资料、多媒体资料等以及本合同有关的所有资料严格保密。未经另一方许可和同意，不得向第三方透露。

13.2 保密范围不包括在文件提供之前已经或公开出版的资料。

十四、其它

14.1 下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释

14.1.1 合同附件 1；

14.1.2 技术参数说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件均为本合同不可分割之一部分，具有法律效力。

14.2 本合同未尽事宜，由双方协商处理。本合同与招标文件约定不一致的，按本合同履行。

本合同正本伍份，具有同等法律效力，甲方执肆份，乙方执壹份，合同自签字盖章之日起即时生效。

甲方：铜仁市第二人民医院

地址：贵州省铜仁市碧江区解放路 155 号

法定代表人：

委托代理人：

电话：

邮政编码：

开户银行：

账号：

签约时间：2020.11.6



乙方：上海百腾医疗装备实业有限公司

地址：上海市嘉定区封周路 655 号 14 幢
512 室

法定代表人：滕小平

委托代理人：丰林

电话：021-52567522

邮政编码：201800

开户银行：建行上海普陀支行

银行账号：31001511980055668306

签约时间：2020.11.6



附件1 设备清单表

序号	设备名称	规格型号	主要技术参数	产地	数量	单价 (万元)
	车载DR	车辆品牌：上海大通 车辆型号：SH5043XDWH2DB DR 品牌：广东睿佳 DR 型号：RG-III-DR	详见附件2	上海/广东	1 台	56
2	核酸快速检测系统	品牌：杭州安誉 型号：AGS8830-8	详见附件3	杭州	1 台	14
3	床单元消毒机	品牌：四川奥洁 型号：AJ/CDX-600	详见附件4	四川	1 台	1.2
4	空气消毒机 (立式)	品牌：四川奥洁 型号：AJ/YXD-Y-1000	详见附件5	四川	1 台	0.8
	空气消毒机 (壁挂式)	品牌：四川奥洁 型号：AJ/YXD-B-1000	详见附件6	四川	1 台	0.55
	铅衣 (套装)	品牌：龙口市龙跃医疗 型号：FA04	铅当量前 ≥ 0.5 当量，后面是 ≥ 0.25 ，无袖	中国	3 套	0.15
	防护物资	医用防护口罩 (N95)：800 个 品牌：河南省富瑞德医疗 型号：平面型、拱形、折叠型 一次性使用防护服：800 个 品牌：山东朱氏药业 型号：连身式：160、165、170、175、180、185 护目镜：200 个	详见附件7	中国	1 批	15

		品牌：新乡市利群医疗 型号：I 型、II 型 防护面罩/面屏：300 个 品牌：新乡市利群医疗 型号：I 型、II 型				
	核酸检测试剂	品牌：迈克生物(MACCURA) 新型冠状病毒 2019-nCoV 核酸检测试剂盒： 1600 人份 规格：96 测试/盒 核酸提取或纯化试剂： 1440 人份 采样拭子（病毒采样管） 1000 人份 样本保存液（病毒采样管）：3000 人份	详见附件 8	中国	1 批	10
5	办公家具	桌子：19 个；椅子：25 个；胶凳子：12 个；物资柜：3 个；衣柜：8 个；值班床：3 个；鞋架：4 个；货架：3 个；诊断桌：3 个；检查床：3 个；文件柜：3 个；饮水机：4 个	详见附件 9	中国	1 批	3

对应设备详细配置请附在此处，谢谢！



附件 2: 车载 DR 主要技术参数

1.	车载 DR 1 台
2.	长轴高顶底盘车型外部尺寸: 5940
3.	乘客/载货舱内部尺寸: 根据需求制定
4.	容积: 根据载货舱尺寸确定
5.	轴距: 3760mm
6.	国六动力
7.	排量: 标称 2.0T
8.	最大功率: 110kW
9.	六档手动变速箱
10.	独有稳性承载式车身
11.	前麦弗逊独立悬架 / 后纵置少片钢板弹簧非独立悬
12.	215/75 R16 LT 轮胎
13.	80L 大油箱
14.	天使眼晶钻大灯 (前大灯照明角度可电调)
15.	前后雾灯前电动窗电调后视镜内后视镜防炫目带补盲镜及侧转向灯的外后视镜乘客区顶灯新款仪表台驾驶区杯托驾驶区空调 / 暖风司机座椅六向调节 ABS+EBD 防撞侧梁高位刹车灯 智能防盗系统遥控中控门锁一键解锁折叠钥匙多功能方向盘行车电脑显示倒车雷达
16.	输入电源: 220V $\pm$ 10%;
17.	最大输出功率: 50kW;
18.	摄影管电压范围: 40kV $\sim$ 150kV, 范围内可调, 以每级 1kV 递增或递减;
19.	摄影管电流范围: 10mA $\sim$ 630mA, 范围内可调, 管电流能分档调节;
20.	曝光时间范围: 1ms $\sim$ 6.3s. 范围内可调, 并可分档调节;
21.	曝光时间积范围: 0. 4mAs $\sim$ 630mAs, 范围内可调, 并可分档调节
22.	最高峰值管电压: 150kV
23.	焦点: 小焦点: 0.6mm; 大焦点: 1.2mm

24.	标称输入功率：小焦点 33kW；大焦点 78kW (150HZ)
25.	靶角：≤12。
26.	阳极转速：10000rpm
27.	阳极热容量：(350KHU)
28.	管组件热容量：1250KHU (900KJ)
29.	探测器类型：非晶硅平板探测器荧光材料：直接生长碘化铯
30.	空间分辨率：3.7lp/mm
31.	低对比度分辨率：≤1%
32.	影像均匀性：≤2.2%
33.	有效成像区域：17"×17"
34.	成像时间：≤8s 预览时间：≤7s
35.	像素间距：139 u m
36.	像素阵距：3072 (v)×3072(h)
37.	模拟数字转换：16bit
38.	电脑配置中文操作界面基于 WINDOWS 操作系统的专业图像工作站
39.	CPU 类型：I5-6500 内存容量：8G 硬盘容量：1T DVD 光驱：
40.	工作站显示器(P1917S)：19" 液晶显示器
41.	1000M 网络接口 DICOM3.0 接口
42.	工作站图像采集软件功能（体检专用软件）支持一键曝光（免登记、免参数设置，免图像确认）支持自动登记。
43.	支持检查病例之间快速切换支持身份证阅读器支持批量预登记（导入检查病人清单到 DROC 即可）
44.	支持移动硬盘实时备份存储支持多种导出格式(DCM, JPG, BMP)，且文件名和目录名可自定义应能进行图像采集、图像放大缩小、图像亮度调节、图像对比度调节、图像旋转、图像翻转；
45.	应能进行 Dicom3.0 图像传输，并能进行查询、编辑、打印等 DR 系统应能对患者及图像信息进行管理
46.	六、其他高压电缆：2 根 4 米 / 75KV（可选 6 米）
47.	限束器：手启闭应轻便、灵活、可靠，在实际运用时，能调节出任意大小的矩形照射野；
48.	光电定位定时 30 秒，自动关闭
49.	对讲机资料袋：设备使用说明书、合格证、装箱单、检测报告、备用螺丝等

附件 3：核酸快速检测系统主要技术参数

1.	1. 产品名称： 实时荧光定量 PCR 仪（便携式快速实时荧光定量 PCR 仪）
2.	2. 样本容量 8×0.2ml 离心管（5-100 μl），适应常规 0.2ml8 联管及单管
3.	3. 反应灵敏度：10-1010Copies
4.	4. 荧光染料： F1: FAM、SYBR Green I；F2: HEX、VIC、JOE、TET、YELLOW；F3:ROX；F4: CY5
5.	5. 通道数：标配四通道
6.	6. 光学系统：高亮度 LED 扫描，光电传感器扫描检测，免校准
7.	7. 热盖温度范围：30-110℃
8.	8. 检测试剂： 开放式检测试剂耗材（通用常规 PCR 项目）
9.	9. 温控范围： 30-100℃
10.	10. 均匀性：≤±0.1℃
11.	11. 温控精度：≤±0.1℃
12.	12. 升温速率：≥8℃/s (MAX)
13.	13. 荧光强度检测重复性：CV≤0.5%
14.	14. 荧光线性 线性回归系数 $r \geq 0.995$
15.	15. 仪器通讯接口：USB 2.0(可进行文件导入、导出)
16.	16. 软件：仪器可直接进行结果及数据分析，并配套电脑版专用分析软件
17.	17. 触控屏独立操作:LED 彩色电容屏触控，无需连接电脑即可操作分析
18.	18. 注册认证:具有国家医疗器械注册证

附件 4：床单元消毒机主要技术参数

1.	床单元消毒机 1 台
2.	1、消毒后对床单元内的大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠球菌等杀灭绝对数值 ≥ 3.0 ;
3.	2、机身采用全金属外壳独立开模成型，防阻燃、低碳环保，配置万向和定向各二个脚轮，带刹车片，单手移动方便，安全系数高。
4.	3、核心部件采用自主研发的臭氧发生器，具有臭氧浓度高，性能稳定，使用寿命长等优点，获国家专利；
5.	4、采用 5.4 英寸大屏幕液晶显示，全中文操作；
6.	5、必须具有触摸及红外线遥控两种控制方式，微电脑控制、“一键式”操作，方便快捷，“抽真空—消毒—解析”自动完成，消毒时间 1-99 分钟根据需要自行调节和设定，可同时消毒床位 1-2 床；
7.	6、具有抽真空及臭氧还原功能；臭氧还原时间为 10 分钟，臭氧输出管出气嘴及消毒床罩接气嘴均采用高密度聚乙烯树脂独立开模成型，化学稳定性好，耐磨、耐寒、耐腐蚀、使用寿命长。
8.	7、臭氧浓度： $\geq 800\text{mg/m}^3$
9.	8、消毒中臭氧泄漏浓度： $\leq 0.02\text{mg/m}^3$
10.	9、消毒后臭氧残留浓度 $\leq 0.02\text{mg/m}^3$
11.	10、臭氧产量：5000mg/h
12.	11、工作电源：220V $\pm 22\text{V}$ ，50Hz $\pm 1\text{Hz}$ ；
13.	12、输入功率：240W，噪声 $\leq 55\text{dB}$ ；
14.	13、外形尺寸：约 345 $\times$ 350 $\times$ 940mm；

附件 5: 空气消毒机 (立式) 主要技术参数

1.	空气消毒机 (立式) 1 台
2.	主要功能及技术参数:
3.	1、外形: 移动式;
4.	2、消毒空间: $\geq 100\text{m}^3$;
5.	3、双通道立体式出风, 循环风量: $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$;
6.	4、机内紫外线辐射强度: $\geq 5 \times 1800 \mu\text{w}/\text{cm}^2$;
7.	5、机外紫外线泄漏量: $0 \mu\text{w}/\text{cm}^2$;
8.	6、消毒时空气中臭氧量 $\leq 0.13\text{mg}/\text{m}^3$;
9.	7、细菌总量: $\leq 73.03\text{cfu}/\text{m}^3$;
10.	8、负离子发生量: $\geq 6 \times 10^6$ 个/ cm^3 ;
11.	9、工作电源: $220\text{V} \pm 22\text{V}$, $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$
12.	10、功率: 220W , 噪音: $\leq 55\text{dB}$;
13.	11、超强远红外线遥控接收装置, 可远距离遥控控制, 左右 45° 任意操控;
14.	12、LED 数码直观显示, 时间任意设置; 整机工作寿命计时;
15.	13、临时消毒功能及程控自动运行消毒设定, 程控不低于 6 个时间段消毒;
16.	14、采用超强度、长寿命、高标准 C 波段 (254nm), 无臭氧紫外线灯管;
17.	15、内置高浓度增量负离子发生器, 释放负离子控制空气微粒净化空气;

附件 6：空气消毒机（壁挂式）主要技术参数

1.	空气消毒机（壁挂式） 1 台
2.	主要功能及技术参数：
3.	1、外形：壁挂式；
4.	2、消毒空间：100m ³ ；
5.	3、循环风量：≥800m ³ /h；
6.	4、机内紫外线辐射强度：≥5×1800 μw/cm ² ；
7.	5、机外紫外线泄漏量：0 μw/cm ² ；
8.	6、消毒时空气中臭氧量≤0.13mg/m ³ ；
9.	7、细菌总量≤200cfu/m ³ ；
10.	8、负离子发生量：≥6×10 ⁶ 个/cm ³ ；
11.	9、工作电源：220V±22V，50Hz±1Hz；
12.	10、功率：220W， 噪音：≤55dB；
13.	11、超强远红外线遥控接收装置，可远距离遥控控制，左右 45 度任意操控；
14.	12、LED 数码直观显示，时间任意设置；整机工作寿命计时；
15.	13、临时消毒功能及程控自动运行消毒设定，程控不低于 6 个时间段消毒；
16.	14、采用超强度、长寿命、高标准 C 波段（254nm），无臭氧紫外线灯管；
17.	15、内置高浓度增量负离子发生器，释放负离子控制空气微粒净化空气；

附件 7：防护物资主要技术参数

1.	防护物资 1 批
2.	医用防护口罩（N95）800 个；符合：国标 GB19083
3.	一次性使用防护服 800 个；符合：国标 GB19082
4.	护目镜 200 个；符合：国标 GB14866
5.	防护面罩/面屏 300 个；符合：国标 GB14866

附件 8：核酸检测试剂主要技术参数

1.	新型冠状病毒 2019-nCoV 核酸检测试剂盒 1600 人份
2.	1、方法学：荧光聚合酶链式反应（荧光 PCR 法）
3.	2、检测基因位点：至少包含 ORF1ab 靶标基因，单管反应液
4.	3、扩增试剂：提供获 NMPA 注册许可、CE 证书及 FDA EUA 授权的检测试剂
5.	4、提取试剂：磁珠法，可提供手工及自动两种提取方式
6.	5、内标：外源性非竞争性内标，参与样本提取，防止假阴性结果产生
7.	6、质控品：阳性质控采用模拟 RNA 病毒颗粒，监控整个实验过程
8.	7、样本要求：至少包含咽拭子、深咳痰液
9.	8、上样量：提取后的核酸上样量 $\geq 10\mu\text{l}$ ，总上样体积 $\geq 35\mu\text{l}$
10.	核酸提取或纯化试剂 1440 人份
11.	1. 本试剂盒提取的 RNA 可直接用于 PCR、杂交等分子生物学实验；
12.	2. 洗脱时 pH 值和离子的存在会影响光吸收值，但并不表示纯度低。
13.	3. 以 10 份新冠假病毒阳性样本检测本试剂盒，新冠病毒检测结果正确。
14.	4. 无需加蛋白酶 K，直接加样检测；
15.	5. 时间短，操作简单，仅需 18min 即可完成提取；
16.	6. 一台提取仪，最小通量为 16 人份，最大通量为 48 人份；满足不同市场的需要；
17.	采样拭子（病毒采样管）1000 人份
18.	一、采样拭子为方便折断的采样头为聚酯、尼龙等非棉质、非藻酸钙材质的植绒拭子、且柄部为非木质、竹质材料。具有方便折断的折断点，易于折断。
19.	二、各品种拭子规格要求 1、专用咽拭子规格要求：长度：15cm，折断点：3cm，植绒长度：2.5cm，头部直径：5-6mm。 2、鼻咽通用拭子规格要求：长度：15cm，折断点：8cm，植绒长度：2.7cm，头部直径：4mm。 3、专用鼻拭子规格要求：前段 8cm 超细、韧度好、不易断。长度：15cm，折断点：8cm，植绒长度：2cm，头部直径：3mm。
20.	三、包装灭菌：拭子单个独立密封包装，出厂前辐照灭菌。
21.	四、产品通过 CE 认证。
22.	五、产品具有医疗器械注册备案许可证。
23.	样本保存液（病毒采样管）3000 人份
24.	一：灭活型

25.	配置方案:
26.	配置 1: 10ml 容量管 1 个 (含 3ml 灭活保存液) +1 支 8cm 折断鼻咽通用拭子/套
27.	配置 2: 10ml 容量管 1 个 (含 3ml 灭活保存液) +2 支 8cm 折断鼻咽通用拭子/套
28.	配置 3: 5ml 容量管 1 个 (含 2ml 灭活保存液) +1 支 3cm 折断咽拭子/套
29.	配置 4 (混采): 10ml 容量管 1 个 (含 6ml 灭活保存液) +10 支 3cm 折断咽拭子/套
30.	包装规格: 套装 50 个 + 生物安全袋 50 个/盒
31.	招标技术要求:
32.	1、用途: 用于常温下保存采集、运输和储存病毒样本的基因组, 如临床呼吸道病毒、肠道病毒标本及肺炎支原体、肺炎衣原体标本等样本;
33.	2、试剂盒外观整洁, 文字符号标识清晰, 试剂盒内的样品保存液应为无色透明液体;
34.	3、产品组成: 一套产品需包括采样拭子及含保存液的密封管。两者需单人份独立整体套装包装, 以方便分发、保存与采样使用;
35.	4、保存液含量: 采集管内需含有 2ml、3ml、6ml 高浓度胍盐, 内含柠檬酸钠溶液、47.3%的异硫氰酸胍和 0.59% 的 N-月桂酰肌氨酸钠等成分, 能有效灭活细胞, 可使核酸降解酶失活, 从而稳定样本中的待检测核酸, 提高样本浓度, 为样本进行核酸检测提供更好的质量保证。
36.	5、拭子类型: 鼻咽拭子, 采样拭子为方便折断的植绒拭子, 不能含棉花和竹成分;
37.	6、贮存条件: 常温保存, 适宜运输, 产品有效期 12 个月;
38.	7、产品具有医疗器械注册备案许可证。
39.	二: 非灭活型
40.	配置方案:
41.	配置 1: 10ml 容量管 1 个 (含 3ml 保存液) +1 支 8cm 折断鼻咽通用拭子/套
42.	配置 2: 10ml 容量管 1 个 (含 3ml 保存液) +2 支 8cm 折断鼻咽通用拭子/套
43.	配置 3: 5ml 容量管 1 个 (含 2ml 保存液) +1 支 3cm 折断咽拭子/套
44.	配置 4 (混采): 10ml 容量管 1 个 (含 6ml 保存液) +10 支 3cm 折断咽拭子/套
45.	包装规格: 套装 50 个 + 生物安全袋 50 个/盒
46.	招标技术要求:
47.	1、用途: 用于常温下保存采集、运输和储存病毒样本的基因组, 如临床呼吸道病毒、肠道病毒标本及肺炎支原体、肺炎衣原体标本等样本。
48.	2、试剂盒外观整洁, 文字符号标识清晰, 试剂盒内的样品保存液应为粉红色透明液体, 液体 pH 值应为 7.2-7.6。

49.	3、产品组成：一套产品需包括采样拭子及含保存液的密封管。两者需单人份独立整体套装包装，以方便分发、保存与采样使用。
50.	4、保存液含量：采集管内保存液含量 2ml、3ml、6ml，其中 Hank's 液维持液体合适的环境，牛血清白蛋白作为蛋白质稳定剂，可增加样本的活性；庆大霉素等抑菌剂，具有广谱抗细菌的作用。
51.	5、拭子类型：鼻咽拭子，采样拭子为方便折断的植绒拭子，不能含棉花和竹成分。
52.	6、贮存条件：常温保存，适宜运输，产品有效期 12 个月。
53.	7、产品具有医疗器械注册备案许可证。



附件 9: 办公家具主要技术参数

1.	办公家具 1 批
2.	桌子 19 个
3.	1、基材: 采用浸渍胶膜纸饰面刨花板, 具有抗划伤、耐高温、耐磨损、耐冲击度等特点; 符合 GB/T 15102-2006 标准要求, 甲醛释放量 $\leq 0.2\text{mg/L}$;
4.	2、封边: 采用 2mm 厚 PVC 全自动机械热压封边;
5.	3、五金: 采用优质五金配件;
6.	5、附带: 带落地三抽柜, 木质键盘架, 桌面中间带铝合金翻转毛刷过线盒。
7.	椅子 25 个
8.	1、面材: 采用阻燃透气网布, 透气性强, 符合 GB 18401-2010 国家纺织产品基本安全技术规范, 甲醛含量 (mg/kg) ≤ 0.1 , 染色牢度-耐干摩擦 4 级-5 级。
9.	2、海绵: 采用优质定型泡沫, 座面密度 (kg/m^3) ≥ 45 , 背面密度 (kg/m^3) ≥ 38 , 软硬适中, 回弹性能好, 无刺激气味, 无黄芯, 无裂缝, 海绵的形状既具现代灵感, 又符合人体工程学原理, 坐感舒适,
10.	3、气压: 采用优质气压棒, 气动杆耐久性. 经过高低温储存性能试验后能承受 3 万次循环寿命试验. 具有气动升降、倾仰调节,
11.	4、脚架: 尼龙五星脚架;
12.	5、脚轮: 尼龙脚轮
13.	胶凳子 12 个
14.	优质塑料
15.	物资柜 3 个
16.	1、基材: 采用 0.8mm 厚优质冷轧钢
17.	2、工艺: 经磷化, 酸洗, 脱磷, 脱脂等九工位处理后静电喷涂
18.	衣柜 8 个
19.	1、基材: 采用浸渍胶膜纸饰面刨花板, 具有抗划伤、耐高温、耐磨损、耐冲击度等特点; 符合 GB/T 15102-2006 标准要求, 甲醛释放量 $\leq 0.2\text{mg/L}$;
20.	2、封边: 采用 2mm 厚 PVC 全自动机械热压封边;
21.	3、五金: 采用优质五金配件;
22.	5 附带: 带落地三抽柜, 木质键盘架, 桌面中间带铝合金翻转毛刷过线盒。
23.	值班床 3 个
24.	1、优质钢制上下床, 钢管厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚

25.	2、附带：含 50mm 厚床垫 2 张，铺板两张
26.	鞋架 4 个
27.	优质塑料
28.	货架 3 个
29.	1、基材：采用 0.8mm 厚优质冷轧钢
30.	2、工艺：经磷化，酸洗，脱磷，脱脂等九工位处理后静电喷涂
31.	诊断桌 3 个
32.	1、基材：采用浸渍胶膜纸饰面刨花板，具有抗划伤、耐高温、耐磨损、耐冲击度等特点；符合 GB/T 15102-2006 标准要求，甲醛释放量 $\leq 0.2\text{mg/L}$ ；
33.	2、封边：采用 2mm 厚 PVC 全自动机械热压封边；
34.	3、五金：采用优质五金配件；
35.	5、附带：带活动推柜（尺寸常规），木质键盘架，桌面带铝合金翻转毛刷过线盒。
36.	检查桌 3 个
37.	1、规格外形尺寸：2000×900mm；床面高度：650mm；
38.	2、床架材质由碳钢金属 40×80×1.2mm 管材、冷轧钢板制造，具有抗静电功能；
39.	3、床垫规格：外形尺寸：2000×900×80mm
40.	文件柜 3 个
41.	1、基材：采用 0.8mm 厚优质冷轧钢
42.	2、工艺：经磷化，酸洗，脱磷，脱脂等九工位处理后静电喷涂
43.	饮水机 4 个
44.	立式冷热型，参考尺寸约 26cmX25cmX39.5cm