H 2015-3/3

合 同

（货物类）

项目名称：郑州市疾病预防控制中心（郑州市卫生监督所）郑州市疾病预防控制中心全自动微生物质谱检测系统项目

甲方：郑州市疾病预防控制中心（郑州市卫生监督所）

乙方：浙江会顶生物科技有限公司

浙江会顶生物科技有限公司 合同专用章 3301061044529

签订日期：2015 年 12 月 24 日

甲方（全称）：郑州市疾病预防控制中心（郑州市卫生监督所）

乙方（全称）：浙江会顶生物科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就项目编号：郑财磋商采购-2025-156，项目名称：郑州市疾病预防控制中心（郑州市卫生监督所）郑州市疾病预防控制中心全自动微生物质谱检测系统项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、设备名称、规格及数量：

合同金额：（大写）壹佰壹拾陆万元整　　（小写）￥1160000.00

其他详见附件清单：

注：该费用为甲方向乙方支付的全部费用，包括但不限于运输费、装卸费、安装费、税费等。

二、交货地点：采购人（甲方）指定地点　。

三、供货期：签订合同后，接采购人通知起10日历天内交货安装完毕。

四、质保期：自验收合格之日起10年质保。

五、质量要求：合格，满足采购人（甲方）要求标准。

5.1 乙方所提供的须完全符合国家规定的质量、规格和性能的要求。

5.2 除非技术规范另有规定，所有标准均以国家有关部门最新颁布的相关标准及规范为准。

5.3 产品包装为标准包装，乙方应保障商品在运输途中的安全。甲方对商品包装有特殊要求，双方应在合同中注明，增加的包装费用由甲方负担。

5.4 乙方提供的设备应符合国家有关制作标准和要求。

六、付款方式：

6.1 本合同项下所有款项均以人民币支付。

6.2 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购价款：

（1）经甲方确认的发票 ；

（2）经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

（3）其他材料。

6.3 货物一次性供货，甲方须在验收通过后一个月内向乙方一次性支付货款。如果甲方使用的是财政资金，在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

七、验收：

7.1 甲方负责组织验收，甲方必须按本合同所约定的商品清单及要求，对设备的数量、规格、外观等进行验收，乙方必须在验收现场提供必要的支持，甲方应在符合要求后的五个工作日内验收完毕。

八、违约责任：

8.1 乙方如不能按期交货，除不可抗力外，每延迟1个工作日，乙方应向甲方偿付本合同总金额的 1%作为违约金。乙方支付逾期交货违约金并不免除交货的责任。

8.2 如乙方在合同规定的交货最后期限后逾期15天仍未能交货，则视为乙方不能交货，甲方有权解除合同，乙方除退还已收取的货款外，还应向甲方支付违约金（合同总价款的10%）。

8.3 乙方对设备质保十年，质保期内若出现质量问题，乙方承诺在24小时内免费上门维修。乙方应当对甲方所反映的任何问题做出及时响应，并承诺在最快的时间内解决问题。若乙方超过3次不能24小时内到场响应（付合同金额10%的违约金）。

8.4 双方必须共同执行《民法典》的有关违约责任规定。

九、合同纠纷：

9.1 甲乙双方若发生合同纠纷，应本着互谅互让、和平友好的原则协商解决。

9.2 本合同履约地为郑州市，若双方不能通过协商达成协议，可依据《中华人民共和国民事诉讼法》和《中华人民共和国民法典》的有关规定，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、合同生效：

10.1 本合同经甲乙双方签字并加盖单位公章后生效。

10.2 本合同未尽事宜，双方协商解决，任何修改补充必须由双方签字确认；协商不成，将按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的有关规定执行。

10.3 本合同一式陆份，甲乙双方各执叁份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲　方：	乙　方：
名称：郑州市疾病预防控制中心（郑州市卫生监督所）（盖章）	名称：浙江会顶生物科技有限公司（盖章）
地址：郑州市中原区中原西路 96 号	地址：浙江省杭州市拱墅区华中南路668号2幢306室
法定代表人（签字）：	法定代表人（签字）：
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
联系电话：0371-67135376	联系电话：0571-85358585
开户银行：	开户银行：中信银行杭州桐庐支行
银行账号：	银行账号：8110801012402353441
时　间：2015 年 12 月 22 日	时　间：2015年 12 月 22 日

附件清单：

序号	产品名称	规格型号	技术参数	品牌	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	全自动微生物质谱检测系统	EXS2000	配置清单： 1、全自动微生物质谱检测系统 1套（品牌：中元汇吉，型号：EXS2000） 自动加样系统（支持EXS2000核酸质谱功能加样使用） 1 台（品牌：中元汇吉，型号：AS 96）， 2、UPS 电源 1套（品牌：MAXI 萬時，型号：MXG 6KVA） 3、细菌前试剂处理盒 10套：配套设备使用 4、霉菌前试剂处理盒 1套：配套设备使用 5、靶板清洗剂 5瓶：配套设备使用 6、电脑 1套（品牌：联想，型号：ThinkStation P360）：处理器 intel i7，显卡 16G，内存 32G 6000MHz， 硬盘 1TB，	中元汇吉	套	1	1160000	1160000

			含显示器（品牌：联想，型号：TS24-30）、键盘、鼠标等配件。 7、打印机 1台 （品牌：Lenovo，型号：CM7120W）：激光打印机，分辨率不小于 1200×1200dpi 8、质谱点样笔 50支：配套设备使用 9、靶板 10块：配套设备使用 10、软件系统 1套： 11、数据库 1套： 12、干靶仪 1台（品牌：中元汇吉，型号：TD20） 二、具体要求： 1.设备主要用途及基本要求 1.1.全自动微生物质谱检测系统EXS2000 由MALDI-TOF 质谱仪、微生物数据库及鉴定检索软件组成，机型为桌面台式机。主要用于各类病原微生物（包括细菌、真菌、分枝杆菌、					

			厌氧菌、病毒）蛋白质指纹图谱鉴定和分型。 1.2.可检测不同种类的化合物，通过研究软件对谱图进行聚类、分型、糖化血红蛋白检测，耐药分析和核酸、脂质等非蛋白质类物质的分析。 1.3.运行环境：工作温度：10-30℃；相对湿度：低于70%无冷凝；电源要求：220V±22V，50Hz±1Hz，500VA； 2.技术参数要求 2.1.质谱仪硬件性能规格要求； 2.1.1.设备大小：桌面台式机型，裸机高度1.195m。 2.1.2.采用直线形不锈钢飞行管，长度≥1m。提供证明资料。 2.1.3.配置高灵敏度的微通道板（MCP）电子倍增器，检测微通道数≥100万，最大暗电流<1pA。					

			2.1.4.配置最适宜大分子蛋白电离的长寿命氮气激光器，波长337nm，频率在 1-60Hz 范围内可调，功率衰减小（激光发射次数4 亿次）。 2.1.5.配备负离子检测模块，可进行脂质分析，可检测大肠杆菌脂质 A m/z1796，相对示值误差≤ 500ppm。 2.1.6.真空系统由涡轮分子泵和机械泵组成，前级泵为内置无油隔膜泵，噪音不高于60dB，高真空泵为分子涡轮泵，配置超大功率的内置涡轮分子泵，大大缩短溶剂挥发的等待时间，提高了工作效率；分子涡轮泵具备最大抽速为340L/s。 2.1.7.检测通量：96 样本/批次。 2.1.8.具备温度补偿功能。 2.2.软件系统 2.2.1.具备数据采集和数据处理软件，微生					

			物数据库的谱图离线分析处理及检索软件，软件组成模块主要包括仪器硬件控制、谱图采集、谱图处理、快速检索和微生物蛋白指纹图谱库，主要用于对细菌、酵母样真菌和丝状真菌等微生物进行鉴定，无需切换软件。 2.2.2.软件中文界面，鉴定结果微生物名称中文拉丁文同时给出，更符合中国国情；操作方便简单，一边采集一边鉴定，采集和检索鉴定可同步由一个软件完成，无需切换软件。 2.2.3.具备强大的科研软件分析功能：镜像图、模拟凝胶图、峰列表、峰矩阵信息、聚类分析包括树状图、主成分分析（PCA）、主坐标分析（PCoA）、T-SNE（T-分布邻域检测分析），智能分型等高级图谱分析功能。能进行测糖化血红蛋白的研究分析，具备蛋白质信息显示功能，可用于微生物溯源分析、					

			菌种分型以及蛋白表达差异分析等。 2.3.数据库 2.3.1.数据库：本地临床和自建科研数据库，具备本地微生物菌种数据库，总体菌种已超过800属5000种以上，总计不少于20000株微生物菌株，数据库终身免费更新升级，一年更新≥2 次。 2.3.2.丝状真菌数据库：丝状真菌数据库超过500种，且包含冠突曲霉、黄曲霉、草酸青霉、蜂蜜曲霉、酱油曲霉、暗孢节菱孢霉、六出花链格孢等真菌。 2.3.3.提供方便快捷的自建库程序支持用户进行自建库，允许用户可以将自己的谱图数据导入到数据库中，完成数据库的扩充和自定义。 2.4 检测性能 2.4.1.质量范围：1-500kDa。					

			2.4.2.质量分辨率：>3600(FWHM)@（血管紧张素，Angiotensin）。 2.4.3.质量准确度≤ 100 ppm（外校准）质量准确度：≤50ppm （内校准）。 2.4.4.检测速度：96个样品检测报告时间不超过10分钟，抽真空耗时≤60s。 2.5.相关试剂 2.5.1.配套微生物质谱基质试剂盒，包括干粉型和液基型，提供医疗器械注册证。 2.5.2.霉菌快速前处理试剂 配备与仪器同品牌的霉菌快速前处理试剂及配套方法建库的霉菌数据库。试剂包括甲酸、乙腈等成分，操作时间≤3min 提供医疗器械注册证。 2.5.3.能提供与质谱同品牌校准品试剂，校准蛋白峰9 个，提供医疗器械注册证。 2.6.配备同品牌一次性硅基靶板和可重复使					

			用不锈钢靶板。 2.7核酸检测科研功能，可进行呼吸道病毒检测、分枝杆菌耐药基因、耳聋基因等SNP研究分析。 2.8 药敏分析模块：支持抗生素敏感性检测					
合计（大写）	（大写）壹佰壹拾陆万元整　　（小写）￥1160000.00							