

合同编号:YKY-SZS-202403-010

河南省医学科学院生殖健康研究所(国家卫生
健康委员会出生缺陷预防重点实验室)科研仪
器设备采购项目合同书

年 月 日

河南省医学科学院生殖健康研究所(国家卫生健康委员会出生缺陷预防重点实验室)科研仪器设备采购项目合同书

合同编号:

需方(甲方): 河南省医学科学院

供方(乙方): 北京贝瑞和康医学检验实验室有限公司

一、依据采购(招标/项目编号: 豫财招标采购-2024-33)的招标结果, 现依照《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规、规章规定的内容, 为明确供、需双方责任, 双方达成如下协议:

甲方向乙方订购以下产品:

品名	品牌/制造商	产地	规格	单位	数量	单价(元) (含税)	金额(元) (含税)	质保期
机架式服务器	戴尔/戴尔(中国)有限公司	中国	R860	台	4	240000	960000	国产设备为三年;
服务器	戴尔/戴尔(中国)有限公司	中国	R660	台	1	112800	112800	国产设备为三年;
NAS 存储	戴尔/戴尔(中国)有限公司	中国	EMC ME5084/ME484	台	3	338400	1015200	国产设备为三年;
NAS 头	戴尔/戴尔(中国)有限公司	中国	R750	台	2	55200	110400	国产设备为三年;
交换机	戴尔/戴尔(中国)有限公司	中国	S4128 F-ON	台	1	57600	57600	国产设备为三年;
网络连接	H3C/新华三技术有限公司	中国	H3C S5130 S-28P-EI	台	1	2400	2400	国产设备为三年;
网络连	深信服/深信	中国	SDW-	台	1	10200	10200	国产设备

接	服科技股份 有限公司		R-B10 80D-L TE-ZK					为三年；
不间断 电源	商宇/商宇(深 圳)科技股份 有限公司	中国	HP111 0H	台	1	23400	23400	国产设备 为三年；

合同金额总计(含税): 人民币 贰佰贰拾玖万贰仟元整 (¥ 2292000元)

备注说明:

1、合同总价包括但不限于设备费、运至甲方指定地点的运输费、保险费、装卸等伴随服务费、安装调试费、质保期内的维修维护费(人为损坏的除外)、操作人员培训费、国家强制要求检验费用、税费等所产生的一切费用。

2、乙方向甲方提供由制造商(公司)或总经销商出具对本合同项下产品全免费维保年确认函。

3、合同货物的技术参数等详见合同附件。

1、合同设备品名、品牌、产地、规格、数量、单价、金额等明细:

二、合同设备质量要求:

1. 设备质量必须符合现行国家、行业、地方的有关法规和标准。

2. 按招标文件的要求, 供方向需方提供完备的合格性文件; 提供中文操作、维修手册和图集。

3. 供方向需方提供进口设备的报关和商检的资料。

4. 供方必须提供未曾使用、全新的合格设备, 并必须达到或高于招标要求。

5. 技术标准: 合同货物应符合产品说明所述的技术规格和标准。如果没有提及适用标准, 则应符合货物来源国适用的国家标准, 这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

三、交货时间: 合同签订后 30 日历日。

四、交货地点: 需方指定地点。

五、包装、运输、安装、调试要求及费用负担:

1. 包装: 供方负责按有关规定包装, 保证货物的装卸及运输安全, 应有完整的装箱清单。供货清单: 包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量(详情见合同附件)。

2. 运输、安装、调试要求: 供方负责设备的运输、安装、调试, 并提前告知需方安装时间, 需方安排好安装场地。

3. 包装、运输、安装、调试的所有的费用由供方承担。

4. 包装及运输要求：

4.1 乙方所提供的全部货物是厂家出厂的原包装。

4.2 乙方提供的全部货物须采用相应标准及保护措施进行包装，这种包装方式适用于相应的运输方式，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以便保证货物安全运抵现场。货物在运输过程中所发生生锈、损坏和丢失及其他任何损失由乙方承担责任和费用。

4.3 每件包装应附有详细装箱清单和质量合格证书。

六、质量检验及验收方式：

1. 合同货物到达交货地点且乙方完成安装、调试工作后，甲乙双方同意，货物由甲方验收并以甲方的验收意见为准。合同货物安装调试后经甲方验收合格视为最终验收合格。

2. 乙方应积极配合甲方建立确保货物安全运行的工作环境，并对完善相应的操作规范等工作制度提出专业性的意见和建议。

3. 合同货物验收时，由甲方签署货物验收单。货物验收单仅证明甲方收到货物，不视为乙方提供的货物验收合格，最终以甲方书面验收意见为准。

4. 乙方应派代表参与验收过程，乙方未派代表参与或对验收意见有异议但未在3个工作日内书面提出的，视为卖方对验收意见无异议。如乙方在验收完成后3个工作日内书面提出异议，以甲方委托的第三方验收意见为准。

5. 最终验收合格后，乙方应在甲方要求的时间内直接交付甲方使用。合同货物交付使用前由乙方负责保管，合同货物的毁损或灭失风险由乙方承担。

6. 甲方根据本合同约定提出换货、退货或解除合同的，乙方应在收到甲方通知后3个工作日内自行收回不符合合同约定的货物，并承担因退换货或解除合同所产生的一切费用。

7. 对设备验收存在异议时，特别是原装进口设备，请政府商检部门参与验收。

七、结算方式：

设备安装调试验收合格后，30日历天内支付至合同金额的90%，剩余合同金额的10%为质保金，质保期满后无息付清余款。每次付款前中标方需提供付款申请和全额发票。

八、供方责任：

1. 产品品种、规格、质量不符合规定，由供方负责无条件更换，并承担因此造成的损失。

除本合同另有约定外，在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出违约通知后10个日历日内乙方仍未纠正其任何一种违约行为，甲方有权单方解除本合同。

2. 未按合同规定的数量交货，应照数补交，按延期交货处理。完不成合同任务，不能交货的，应偿付需方应交货总值10%的违约金，该违约金不足以弥补需方的损失时，需方保留进一步索赔的权利。

3. 未按合同规定时间交货，每延期交货一天，应偿付需方以延期交货部分货款总额0.2%的违约金。如果供方延期十个工作日还未完全提供需方所需货物，需方可以单方解除合同，且需方不承担任何违约责任，供方应承担违约责任。

4. 不符合合同规定的产品，在需方代保管期内，应偿付需方实际支付的保管、保养等费用。

5. 供方免费提供技术培训，保证需方人员熟练掌握合同设备的使用、常规保养和维护。

6. 质保期内合同设备出现问题时，供方维修人员应在1小时内响应，2小时内排除故障。2小时内无法修复的，乙方提供相应配置的代用设备或更换新设备，以保证甲方工作生产不中断，其中发生一切费用由乙方承担。特殊情况下，由乙方与甲方协商，并经甲方同意后在双方约定的时间内完成设备的修复或更换。否则，造成的损失从质保金中扣除，质保金不足以补偿需方的损失时，差额部分由供方向需方支付。

7. 质保期内，设备厂商应根据设备的预防性维修计划对合同设备进行保养维护，每季度对合同设备的性能参数、电气安全性等进行检测校正，并向需方提交测试报告和年度维修维护报告，同时制定下年度的预防性维修计划。

8. 免费保修期内，设备开机率须 $\geq 98\%$ 。若 $90\% \leq$ 设备开机率 $< 98\%$ ，则免费保修期延长为3年；若 $80\% \leq$ 设备开机率 $< 90\%$ ，则免费保修期延长为5年；若设备开机率 $< 80\%$ ，发生故障需方有权利予以无条件退货。

9. 质保期结束后，乙方仍应负责提供终身维修服务，但只能收取零配件费，零配件价格不得高于市场同类产品价格。乙方保证能长期提供维修配件，具体的维修服务协议待质保期满另行签订。

10. 回访及不定期维修：乙方承诺对所有维修服务工作进行定期回访（一次），乙方应每个月向甲方提供维修服务，维修报告应包括每次维修或保养的具体时间、维修持续时间、故障地方、更换的配件等，并接受甲方的监督和检查。甲方可根据合同货物的使用情况要求乙方在规

定时间内免费为合同货物进行检修、日常维护及保养服务，以保证合同货物的长期正常使用。

11. 技术资料：乙方应向甲方提供完整的中文技术资料，包括：产品验收标准，技术说明书，使用说明书，操作手册，设备安装调试材料，安装维修手册，维修线路原理图及其维修资料，零部件目录，备品备件易耗件清单（含价格）及专用工具清单（如有的话），代理商与厂家之间的维保合同等文件资料。

12. 免费主机系统软件版本升级（若设备有主机系统软件）。

13. 进口设备必须具备有效的原产地证明、报关手续、商检部门的检验证明及合法进口渠道证明，供方全程办理免税手续，需方可以配合办理。

九、需方责任：

1. 需方在设备未出现质量问题或货物验收合格后，要求变更产品品种、规格、质量或包装规格给供方造成损失时，应赔偿供方实际损失。

2. 中途无故退货，应偿付供方已退货部分货款总额1%的违约金。

3. 无故未按合同规定的验收办法和时间验收，应偿付供方因延期验收造成的损失；无故延期验收超过一个月即按中途退货处理。

4. 实行送货或代运的产品无故拒绝接货，应承担因此造成的损失和运输部门的罚金。

5. 货到合同约定交货地点一周内开始安装，若因需方自身原因导致安装延迟，每延迟一天向供方支付交货部分货款总额0.2%的违约金，违约金累计金额不超过货值总额的1%。

十、不可抗力

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，并在随后取得有关主管部门证明后的15个日历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。基于以上行为，允许不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

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。

3. 当事人一方因不可抗力的原因不能履行合同的，应及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

十一、争议解决的办法:

当双方发生合同纠纷时,应首先依据合同之约定,本着合作的态度友好协商,协商不成,交由需方所在地郑州航空港经济综合实验区人民法院裁决。

十二、保密及廉洁条款

1. 保密条款:双方应对本协议的内容(包括补充协议)及在本协议的签订、履行过程中获悉的对方所有商业信息(秘密信息)和相关资料承担保密义务,未经对方的事先书面同意,不得向第三方透露或以履行本合同以外的目的使用相关秘密信息,造成损失的应向对方承担赔偿责任。

2. 廉洁条款:双方员工不得以任何形式向对方相关人员提供回扣或返利。对于一方员工未经授权擅自向另一方做出的承诺,双方一概不予承认,由此造成的损失,由过错方自行承担。

十三、合同的转让

供方不得擅自或部分或全部转让其应履行的合同义务。

十四、其它:

1. 招标文件、投标文件和招标现场谈判补充的条款是本合同的有效组成部分,具有与本合同同等的法律效力。

2. 上述条款如有未尽事宜,应经过双方协商一致后以书面补充,作为附件,具有与本合同同等的法律效力。

3. 本合同一式 柒 份,需方执 伍 份,供方执 贰 份,具有同等法律效力。

4. 本合同自签订之日起生效。签订日期 2024年3月9日。

需方:河南省医学科学院

代表:



供方:北京贝瑞和康医学检验实验室有限公司

代表:

开户银行:招商银行北京丽泽商务区支行

账号: 110936164810801



附件一：设备技术参数：

序号	标的名称	货物名称	规格型号	数量	性能参数
35		机架式服务器	R860	4	CPU:英特尔至强金牌 6418H 2.1G, 24C/48T, 16GT/s, 60M 数量: 4 内存: 64GB RDIMM, 4800MT/s, 双列 数量: 16 系统硬盘: 600GB SAS ISE 12Gbps 10k 512n 2.5 英寸热插拔 数量: 2 数据硬盘: 3.84TB 企业 NVMe 读取密集型 AG 硬盘, 数量: 1 电源: 双, 热插拔, 电源 2400W, 冗余 D Mixed Mode 网卡: Broadcom 57414 双端口 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0 网卡: Broadcom 5720 双端口 1GbE 可选的 LOM
36	数据分析服务器	服务器	R660	1	CPU:英特尔至强银牌 4514Y 2G, 16C/32T, 16GT/s, 30M 数量: 2 内存: 64GB RDIMM, 3200MT/s, 双列, 16Gb 数量: 8 系统磁盘: 600GB SAS ISE 12Gbps 10k 512n 2.5 英寸热插拔 数量: 2 数据磁盘: 2.4TB 10K RPM SAS ISE 12Gbps 512e 热插拔数量: 5 电源: 双, 热插拔, 电源 冗余 (1+1), 800W, Mixed Mode, NAF 网卡: 板载
37		NAS 存储	EMC ME5084/ME484	3	1.Dell ME5084 存储阵列 控制器卡: 12Gb SAS 8 端口 双 5U 控制器 12Gb HD-Mini 转 HD-Mini SAS 线缆, 2M 数量: 4 硬盘: 8TB 硬盘 SAS ISE 12Gbps 7.2K 512e 3.5 英寸热插拔 数量: 84 机架导轨 5U

					<p>电源冗余, 2200W, 冗余, WW 450-ALXP 1</p> <p>2. Dell EMC ME484 存储扩展盘柜</p> <p>硬盘: 8TB 硬盘 SAS ISE 12Gbps 7.2K 512e 3.5 英寸热插拔 数量: 84</p> <p>机架导轨: 机架导轨 5U</p> <p>电源: 冗余, 2200W, 冗余, WW</p> <p>SAS 线: 12Gb HD-Mini 转 HD-Mini SAS 线缆, 2 米 数量: 2</p> <p>3. Dell EMC ME484 存储扩展盘柜</p> <p>硬盘: 8TB 硬盘 SAS ISE 12Gbps 7.2K 512e 英寸热插拔 数量: 28</p> <p>机架导轨: 机架导轨 5U</p> <p>电源: 冗余, 2200W, 冗余, WW</p> <p>SAS 线: 12Gb HD-Mini 转 HD-Mini SAS 线缆, 2 米 数量: 2</p>
38	NAS 头	R750	2		<p>CPU:英特尔至强银牌 4310 2.1G, 12C/24T, 10.4GT/s, 18M 数量: 2</p> <p>内存: 32GB RDIMM, 3200MT/s, 双列 16Gb BASE x8 数量: 4</p> <p>系统硬盘: 1.2TB 硬盘 ISE SAS 12Gbps 10k 512n 数量: 5</p> <p>数据硬盘:</p> <p>电源: 双, 热插拔, 电源 冗余 (1+1), 1400W, Mixed Mode</p> <p>网卡: Broadcom 57414 双端口 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0</p>
39	交换机	S4128F-ON	1		<p>基本系统戴尔 EMC 交换机 S4128F-ON, 1U, PHY-less, 28 x 10GbE SFP+, 2 x QSFP28, IO to PSU, 2 PSU</p> <p>SFP 收发器 Dell 网络, 收发器, SFP+, 10GbE, SR, 850mm 波长, 可达 300m, 12 件包装</p> <p>电源线跳线 - C13/C14, 2M, 250V, 10A (中国, 韩国) 2</p> <p>软件: Operating System OS10 企业版 S4128F-ON 619-AMIZ 1</p>

40		网络连接	H3C S5130S-28P-EI	1	H3C S5130S-28P-EI L2 以太网交换机主机, 支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 4 个 1000BASE-X SFP 端口, 支持 AC
41		网络连接	SDW-R-B1080D-LTE-ZK	1	BEST 智能选路、SOFAST 丢包优化、全局 QoS 流控
42		不间断电源	HP1110H	1	保证新增配置在市电中断后, 全负载工作时长 ≥ 2 小时

附件二：设备配置单：

品名	品牌/制造商	产地	规格	质保期
机架式服务器	戴尔/戴尔(中国)有限公司	中国	R860	国产设备为三年；
服务器	戴尔/戴尔(中国)有限公司	中国	R660	国产设备为三年；
NAS 存储	戴尔/戴尔(中国)有限公司	中国	EMC ME5084/M E484	国产设备为三年；
NAS 头	戴尔/戴尔(中国)有限公司	中国	R750	国产设备为三年；
交换机	戴尔/戴尔(中国)有限公司	中国	S4128F-ON	国产设备为三年；
网络连接	H3C/新华三技术有限公司	中国	H3C S5130S-28P -EI	国产设备为三年；
网络连接	深信服/深信服科技股份有限公司	中国	SDW-R-B1 080D-LTE- ZK	国产设备为三年；
不间断电源	商宇/商宇(深圳)科技股份有限公司	中国	HP1110H	国产设备为三年；

附件三：预防性维修计划（质保期内每年什么时间进行几次维保、每次维保的项目内容）

(1)对设备区域定期进行巡查，向设备使用人员了解使用情况。内容包括工作状态是否正常，随机配件附件是否缺少，有否故障，故障处理意见等。尤其是对一些使用频率不高的设备，应及时检查和了解情况，保证能正常使用。并且要关注设备周围环境是否有隐患，同时巡视各类维护和保养记录本。

(2)巡查周期为一个月至三个月，根据河南省医学科学院的实际巡查情况灵活决定。结合河南省医学科学院的具体情况，巡检和预防性维护与日常维修过程中可以同时实施，做好巡检登记。

附件

廉洁合同书

甲方：

乙方：

为有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方严格遵守《民法典》，严格执行双方确定的合同、协议及承诺等，按合同办事。

二、甲方应当严格执行产品购销合同验收、入库制度，对采购产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购产品的选择权。

五、乙方指定（ ）作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

六、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

七、本合同作为（项目名称）合同的重要组成部分，与（项目名称）合同一并执行，具有同等的法律效力。

八、本合同一式柒份，甲方伍份、乙方两份，具有同等法律效力，甲方纪检监察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生健康行政部门）执一份，并从签订之日起生效。



甲方（盖章）：

法定代表人（负责人）：

经办人签名：

纪检监察部门：

2024年3月9日



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

乙方（盖章）：

法定代表人（负责人）：

经办人签名：

2024年3月9日



[Handwritten signature]