

河南牧业经济学院

河南省宠物产业学院的建设与示范项目（包B）采购合同

甲方：河南牧业经济学院
乙方：河南腾宇生物科技有限公司

合同编号：豫财磋商采购-2020-558-B

签约时间：2021年10月6日

签约地点：河南牧业经济学院
(龙子湖北路六号)

依据《中华人民共和国民法典》第三编的规定，甲、乙双方经协商，达成以下条款：

一、供货范围及分项价格一览表（详见附件一）

本合同所指总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	小计	是否含税
1	组织脱水机	亚光	ZT-12M2	台	2	29000	58000	含税
2	轮转式切片机	亚光	YGQ-3126F	台	4	30000	120000	含税
3	自动染色机	亚光	YR-19	台	2	73500	147000	含税
4	生物组织包埋机（含冷台）	亚光	YB-6LF	台	2	40000	80000	含税
5	生物组织摊烤片机	亚光	TY-7FB	台	5	10000	50000	含税
6	蜡块柜	腾宇	定制	台	2	900	1800	含税
7	切片柜	腾宇	定制	台	2	900	1800	含税
8	三目生物显微镜	麦克奥迪	M200	台	2	8000	16000	含税
9	三目生物显微镜操作终端	联想	启天M428-A588	台	2	7000	14000	含税
10	全钢通风柜 1	腾宇	定制	台	1	2000	2000	含税
11	全钢通风柜 2	腾宇	定制	台	1	2500	2500	含税
12	通风药品柜	腾宇	定制	个	5	800	4000	含税
13	吊顶	腾宇	定制	m²	80	130	10400	含税
14	平板灯	腾宇	定制	个	10	120	1200	含税
15	玻璃隔断	腾宇	定制	m²	100	550	55000	含税
16	净化 d 单开钢制门	腾宇	定制	个	7	2200	15400	含税
17	净化双开钢制门	腾宇	定制	个	1	2500	2500	含税
18	墙体粉刷	腾宇	定制	m²	440	50	22000	含税
19	空调出风口 2	腾宇	定制	个	3	2100	6300	含税
20	电线	腾宇	定制	米	380	20	7600	含税
21	电线	腾宇	定制	米	90	14	1260	含税
22	照明开关	腾宇	定制	个	10	15	150	含税
23	插座	腾宇	定制	个	10	16	160	含税
24	上水管	腾宇	定制	米	10	80	800	含税

25	下水管	腾宇	定制	米	9	70	630	含税
26	角阀	腾宇	定制	个	2	50	100	含税
27	通风柜拆装	腾宇	定制	台	6	1200	7200	含税
28	通风柜管道改造	腾宇	定制	批	2	1200	2400	含税
29	试剂柜通风系统	腾宇	定制	套	1	2400	2400	含税
30	房间排风系统	腾宇	定制	套	1	5000	5000	含税
31	实验台拆除	腾宇	定制	批	5	70	350	含税
32	投影机拆装	腾宇	定制	批	1	50	50	含税

合同总金额人民币¥638000 元，大写：陆拾叁万捌仟元整。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后 3 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；于合同生效后 7 个工作日内进驻安装现场；所有货物运送到甲方指定地点。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈、长途运输以及环境保护等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；由于包装未符合环保要求所产生的责任由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务（详见附件二）

- 1.所有设备免费质保期为五年（自交付给甲方并验收合格之日起计算），终身维护、维修。
- 2.在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。
- 3.乙方须提供一年2次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。
- 4.乙方承诺在郑州设有售后服务站，凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，24小时内到达现场并解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。
- 5.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

五、技术服务

- 1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及不限人次国内操作培训。
- 2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。
- 3.软件免费升级和使用。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

七、免税

- 1.属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。
- 2.免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。
- 3.免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

- 1.乙方于合同生效后30天内将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。
- 2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供供水、电等便利条件。
- 3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。
- 4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。
- 5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。
- 6.因不可抗力因素(如自然灾害、地震、洪水、雷击等)或项目变化、设计变更等造成安装及施工无法正常进行的,经双方协商工期可相应顺延。

九、验收方式

1.初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件五）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由甲乙双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

对于隐蔽工程和其他验收时看不到的工程内容，必须由甲方、乙方代表进行现场检查、拍照、检验合格并签证后，方可进行下一道工序。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购(2010)24号】”文件要求，政府采购合同金额 50 万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向学校相关部门提出验收申请（详见附件六），由归口管理单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，方可支付合同款项。

3. 施工项目验收时乙方须提供主要材料、设备进场验收报告及相关质量证明、隐蔽工程验收报告及资料、分项工程验收情况等现场管理资料，同时提供完整的工程竣工结算资料及竣工图纸（含平面图、立面图、布线图等），据实结算。

十、付款方式

正式验收合格，甲方审计完毕后予以支付全额货款，合同签订前缴纳的合同总金额 10%的履约保证金（如履约保证金在履约期因故扣除后，不足合同金额的 10%，应补交达到合同金额的 10%）自动转为质量保证金，自项目验收合格，正常运行满一年后由乙方提出书面申请，甲方予以无息支付。付款方式为银行转账到指定银行帐号。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额 10%的履约保证金。履约保证金在签订合同前交学校财务处。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同总额千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向供方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：投标书及其附件、本合同及补充条款；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；如协商不成可向合同签订地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共 22 页，其中附件 17 页。一式玖份，甲方执伍份，乙方执贰份，招标公司执贰份。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。（以下无合同正文）

(本页为合同签署页)

甲方：河南牧业经济学院

地址：郑东新区龙子湖北路六号

法人（或授权代表）：

电话：0371-63515883

纳税人识别号：12410000415803040L

开户银行：建行郑州龙子湖支行

账号：41001523008059666666

乙方：河南腾宇生物科技有限公司

地址：郑州市高新区公园道1号V公馆916室

法人（或授权代表）：

电话：0371-55903269

纳税人识别号：9141010035344992X0

开户银行：郑州银行兴华街支行

账号：999156000210000483

合同附件一：货物(产品)规格一览表

序号	设备名称	品牌型号	规格参数	单位	数量
1	组织脱水机	亚光 ZT-12M2	参数 1. 分辨率：192*64 型液晶模块 LED 显示器，键盘程序编程，进入运行状态程序自锁； 2. 脱水、透明、浸蜡，三段独立控温：脱水 1-7 缸：0-40℃任意设定；透明 8-9 缸：0-30℃任意设定；石蜡 10-12 缸：0-99℃任意设定； 3. 无外电源状态能记忆性完成所编程序连续工作，工作时间：6 小时（无需挂接外电瓶），中间突发性断电标本自动退至第 6 缸封存； 4. 干式加热； 5. 滑槽式挂篮装卸装置； 6. 液缸数量：12 个（9 个药剂缸，3 个医用石蜡缸）； 7. 单缸容积 1500mL； 配置 1. 主机一台 2. 包含安装调试及所有附件 3. 免费技术培训一次	台	2
2	轮转式切片机	亚光 YGQ-3126F	参数 1. 修片厚度：任意，15μm 和 35μm 两档可调； 2. 石蜡夹头上下移动距离 60mm；石蜡夹头前后移动距离 30mm； 3. 切片精度：$\pm$5%； 4. 显示窗口能直观显示切面数量； 5. 右侧切片手轮可在任意点锁定； 6. 切片厚度范围：1-60μm； 7. 样品对位：8°（x、y、z）； 8. 样品夹持系统可在三维轴上任意调节； 9. 刀片角度 0~25 度可调； 配置 1. 主机一台 2. 包含安装调试及所有附件 3. 免费技术培训一次 4. 提供精密一次性刀片刀架一套	台	4
3	自动染色机	亚光 YR-19	参数 1. 分辨率：192*64 型液晶模块 LED 显示器，键盘程序编程； 2. 采用皮带传动与计算机控制技术结合； 3. 系统可存储 99 套不同的程序，每道有 50 套程序内容； 4. 单缸处理时间可以在 0-99 分 59 秒之间任意设置； 5. 每一个试剂缸换缸时均能加自动清洗装置； 6. 具有密封加空气过滤排放装置； 7. 液缸数量：19 个； 8. 单缸容积：680mL；	台	2

			9. 单次染色数量： 50 片/次； 10. 试剂缸保温数量： 16 个； 11. 试剂缸保温设置：室温-50℃； 配置 1. 主机一台 2. 包含安装调试及所有附件 3. 免费技术培训一次 4. 配备 3 个配套染色架		
4	生物组织包埋机 (含冷台)	亚光 YB-6LF	参数 1. 蜡缸容积 5L，可连续包埋 2000-2100 个蜡块； 2. 静音制冷系统，常温环境下迅速使工作台达到设定的低温； 3. 贮温式导蜡阀体； 4. 采用特种密封材料的阀芯，耐温、耐蜡浸蚀； 5. 工作方式：自动软接触开关和脚动两种； 6. 智能温控技术，控温精度：±1%； 7. 双控温度检测与保护器件； 8. 分辨率： 192*64 型液晶显示屏，中文菜单显示设置； 9. 多功能多段位定时控制，分直接加温和延时加温两种； 10. 每天设置延时开机功能，或一次性设置整个星期的延时开机功能； 11. 冷台方式：分体式大冷冻台，制冷快、冷面均匀； 12. 多重石蜡沉淀过滤功能； 13. 蜡缸温度范围、保温盒温度范围、工作台温度范围：室温-99℃可调； 14. 制冷台温度：室温至-40℃任意预置； 15. 时间控制：开关机时间 24 小时内任意设定； 16. 残蜡回收：自动回流至保温缸； 配置 1. 主机一台 2. 包含安装调试及所有附件 3. 免费技术培训一次 4. 包埋台两边配有 6 个镊子孔，流蜡口配有修蜡块	台	2
5	生物组织摊烤片机	亚光 TY-7FB	参数 1. 操作方便、数字显示温度； 2. 烤箱内设置多层烤片槽； 3. 摊、烘、烤一体，热风循环； 4. 三路安全保护，原装加热元器件，设有过热保护； 5. 可设置定时开关机； 6. 具有记忆功能，自动恒温； 7. 摊片温度、烤片温度、烘片温度：室温-99℃可调； 8. 一次可烤片 50 片； 9. 烘干缸一次可放 3 个染色架，可同时处理 90 片玻片； 配置 1. 主机一台 2. 包含安装调试及所有附件	台	5

			3. 免费技术培训一次		
6	蜡块柜	腾宇定制	1. 柜体 1.0mm 宝钢冷轧板; 2. 柜体表面经脱脂除油、表调、锌系磷化、钝化、静电粉末喷塑; 3. 插槽: 一体化冲压成型; 4. 约 450*478*1295mm; 5. 三节、十八抽可放 12000 个。	台	2
7	切片柜	腾宇定制	1. 柜体 1.0mm 宝钢冷轧板; 2. 柜体表面经脱脂除油、表调、锌系磷化、钝化、静电粉末喷塑; 3. 插槽: 一体化冲压成型; 4. 约 403*478*1625mm; 6. 十二层、七十二抽可放 60000 张。	台	2
8	三目生物显微镜	麦克奥迪 M200	1. 光学系统: CCIS 无限远色差矫正光学系统, 物镜宽带镀膜技术 (绿膜) 透光率可达到 95%; 2. 大视野目镜: 标准配置高眼点设计, N-WF 视野 10×/20mm, 视度可调屈光度, 防跌落设计; 3. 镜筒: 铰链式双目镜筒, 30° 倾斜, 瞳距调节范围 55mm-75mm 之间; 4. 聚光镜: 阿贝式聚光镜, N.A=1.25, 可加装简易暗场、相差、偏光观察附件; 5. 载物台: 圆弧形半圆设计载物台, 更好的符合人体工程学, 方便使用, 移动范围 80×50 (mm); 6. 物镜转盘: 内倾式 4 孔物镜转换器; 7. 焦距调节: 左右均配置粗微调手轮, 微调最小读数值 2 μm 之间; 8. 物镜: 平场独立消色差 (ASC) 物镜 4X、10X、40X (弹簧)、100X (弹簧、油); 4X 物镜, 数值孔径 N.A. 0.1, 工作距离 15.5mm; 10X 物镜, 数值孔径 N.A. 0.25, 工作距离 7mm; 40X 物镜, 数值孔径 N.A. 0.65, 工作距离 0.71mm; 100X 物镜, 数值孔径 N.A. 1.25, 工作距离 0.14mm; 9. 照明系统: 3WLED 光源寿命可达到 6 万个小时; 10. 一体化 PAD 10 寸, 分辨率 1366*768, 通过显微镜直接供电, 无需外接电源; 11. 转换器定位稳定性 0.005mm; 12. 载物台侧向受 5N 水平方向作用力的最大位移 0.017; 13. 40X 物镜成像圆直径 13.7mm; 100X 物镜成像圆直径 10.8mm; 14. 显微镜物镜放大率准确度误差范围 ±4.32%; 15. 显微镜目镜放大率准确度 1.88%; 16. 零视度时左右系统的目镜端面位置差 0.08mm; 17. 高清内置一体化结构, 内置 wifi 功能; 18. cmos (像素点尺寸 2.4*2.4μm) 芯片及其驱动程序, 均与显微镜同一品牌, 1600 万动态像素, 400 万静态像素; 19. 单独一对一、多对一无线连接安卓、苹果 IPAD 并显示图像; 20. 可拍照、录像、实时测量等; 21. wifi 与 RJ45 (网线) 信号双输出, 可连接平板、手机登移动	台	2

			终端，也可以连接 windows 系统； 22. RJ45 端口连接 windows 系统计算机，配套与显微镜同一品牌高级图像处理软件； 23. 可对自定义的 RIO 区域进行反转、浮雕、去除单一蓝、绿、红通道的特殊观察； 24. 具有体式、金相、生物三类显微镜的一键图像矫正功能，可一键恢复初始设置默认值，默认值可自定义； 25. 能将显微镜镜下图像通过局域网共享出去，在同一个局域网的其他终端均可自由访问镜下图像进行调节编辑、拍照、测量等； 26. 具有卤素、LED3000K LED5000K 和自定义多种选择模式； 27. 具有适用于 H&E 染色标本的色彩调节矫正模式； 28. 软件动态成像模块实时显示当前摄像机帧率； 29. 软件提供动态图像采集的直方图功能，以便监测图像采集质量； 30. 支持*.bmp、*.jpg、*.jpeg、*.png、*.tif、*.tiff 等图像保存格式； 31. 软件 12 种图像拍照格式，以保存不同分辨率的图像。		
9	三目生物显微镜操作终端	联想 启天 M428-A588	1. 处理器：主频 2GHz、动态加速频率 3.6Hz、六核十二线程、三级缓存 12M； 2. 内存：8GB DDR4-2666； 3. 机械硬盘：1T，固态硬盘 256G； 4. 显卡：2G 独立显卡；支持 4G 独显； 5. 扩展槽：1 个 PCI、1 个 PCIe 3 x 1、1 个 PCIe 3 x 16； 6. 液晶显示器 23 寸，分辨率 1920*1080p，响应速度 5ms； 7. 键鼠：无线； 8. 接口：前置 4 个 USB 接口 USB3.1；后置：RJ-45、VGA 接口、DP 接口、1 个标准 CTIA 耳机接口；1 个音频线路输入端口；1 个音频线路输出端口； 9. 出厂预装正版 windows 操作系统；	台	2
10	全钢通风柜 1	腾宇定制	1. 尺寸：1500*850*2350（mm）； 2. 主体左右旁板、前钢板、背板、顶板、下柜体采用 1.2mm 厚钢板，折弯采用全自动数控折弯机一次性一体折弯成型，表面经环氧树脂粉末静电流水线自动化喷涂及高温固化； 3. 内衬板、导流板采用 5mm 厚实芯抗倍特板； 4. 导流板固定件使用 PP 优质材质制作一体成型； 5. 移动视窗玻璃两侧 PP 夹条包裹，拉手 PP 一体成型，嵌入 5mm 钢化玻璃，门开启高度为 760mm，自由升降，移门上下滑动装置采用滑轮钢丝绳结构，无级任意停留，移门导向装置由抗腐蚀的聚氯乙稀材质构成； 6. 固定视窗框架为钢板制作环氧树脂喷涂，框内嵌入 5mm 厚钢化玻璃； 7. 台面采用 12.7mm 厚实芯理化板，甲醛达到 E1 级别标准； 8. 连接部分所有的内部连接装置都隐藏布置和抗腐蚀，没有外露的螺钉，外部连接装置都抗化学腐蚀的不锈钢部件与非金属材料； 9. 排气出口采用与顶板一体成型集气罩，出风口直径 250mm 圆孔，	台	1

			套管连接，减少气体扰流； 10. 水路配有进口一次性成型 PP 小杯槽，耐酸碱、耐腐蚀；单口水龙头由黄铜构成并安装在通风柜内台面上（水为选配项，默认为桌面单口水龙头）； 11. 电路控制面板采用液晶显示屏面板，可设置快慢自由调节； 12. 顶部安装 LED 白光灯快速启动照明； 13. 4 个 10A 220V 五孔多功能插座，线路使用 2.5 平方铜芯电线； 14. 下柜门 110 度直弯 304 不锈钢阻尼铰链； 15. 其它下柜内背板预留检修窗，方便故障检修，左右旁板各预留 4 个孔方便加装考克等设施。		
11	全钢通风柜 2	腾宇定制	1. 尺寸：1200*850*2350（mm）； 2. 主体左右旁板、前钢板、背板、顶板、下柜体采用 1.2mm 厚钢板，折弯采用全自动数控折弯机一次性一体折弯成型，表面经环氧树脂粉末静电流水线自动化喷涂及高温固化； 3. 内衬板、导流板采用 5mm 厚实芯抗倍特板； 4. 导流板固定件使用 PP 优质材质制作一体成型； 5. 移动视窗玻璃两侧 PP 夹条包裹，拉手 PP 一体成型，嵌入 5mm 钢化玻璃，门开启高度为 760mm，自由升降，移门上下滑动装置采用滑轮钢丝绳结构，无级任意停留，移门导向装置由抗腐蚀的聚氯乙稀材质构成； 6. 固定视窗框架为钢板制作环氧树脂喷涂，框内嵌入 5mm 厚钢化玻璃； 7. 台面采用 12.7mm 厚实芯理化板，甲醛达到 E1 级别标准； 8. 连接部分所有的内部连接装置都隐藏布置和抗腐蚀，没有外露的螺钉，外部连接装置都抗化学腐蚀的不锈钢部件与非金属材料； 9. 排气出口采用与顶板一体成型集气罩，出风口直径 250mm 圆孔，套管连接，减少气体扰流； 10. 水路配有进口一次性成型 PP 小杯槽，耐酸碱、耐腐蚀；单口水龙头由黄铜构成并安装在通风柜内台面上（水为选配项，默认为桌面单口水龙头）； 11. 电路控制面板采用液晶显示屏面板，可设置快慢自由调节； 12. 顶部安装 LED 白光灯快速启动照明； 13. 4 个 10A 220V 五孔多功能插座，线路使用 2.5 平方铜芯电线； 14. 下柜门 110 度直弯 304 不锈钢阻尼铰链； 15. 其它下柜内背板预留检修窗，方便故障检修，左右旁板各预留 4 个孔方便加装考克等设施。	台	1
12	通风药品柜	腾宇定制	1. 尺寸：900*450*180（mm）； 2. 采用厚度 1.0mm 的优质冷轧钢板，喷塑前表面均除锈、酸洗、磷化处理，环氧树脂粉静电喷涂处理；采用自动喷淋式磷化，经自动烘干后直接喷塑；符合国家环保标准要求； 3. 顶部开孔，外接排风管道； 4. 柜面：采用环氧树脂粉静电喷，高温塑化而成，防腐性好，环保耐用； 5. 隔板：（内设上两层下三层）可调，可承受重量 50-80kg 不变形；	个	5

			6. 锁具：机械双锁，实现双人管理； 7. 配件：304 优质不锈钢合页，304 优质不锈钢拉手，防腐防锈； 8. 门板：采用 1.0mm 厚冷轧钢板，双层设计，中间填充隔音材料。		
13	吊顶	腾宇定制	1. 600*600mm、厚度 1mm 的铝扣板 2. 轻钢龙骨骨架	m²	80
14	平板灯	腾宇定制	600*600mm LED	个	10
15	玻璃隔断	腾宇定制	1. 5mm 优质磨砂钢化玻璃。 2. 85 系列铝型材，厚度 1.2mm。 3. 304 不锈钢材质五金件。 4. 下部为 1000mm 高墙体，上部为玻璃隔断。 5. 下部墙体采用钢框架外包抗倍特板结构。	m²	100
16	净化 d 单开 钢制门	腾宇定制	1. 门框：1.2 镀锌板； 2. 门板：1.0 镀锌板； 3. 夹心：纸蜂窝、岩棉、铝蜂窝填充； 4. 锁具：不锈钢锁具； 5. 视窗玻璃：5mm 厚钢化玻璃，25×30cm； 6. 门板密封条：聚氨酯双组分，抗老化； 7. 扫地条：铝合金+硅胶皮条； 8. 铰链：304 不锈钢； 9. 颜色：与房间整体颜色保持一致。 10. 安装调试到位	个	7
17	净化双开 钢制门	腾宇定制	1. 门框：1.2 镀锌板； 2. 门板：1.0 镀锌板； 3. 夹心：纸蜂窝、岩棉、铝蜂窝填充； 4. 锁具：不锈钢锁具； 5. 视窗玻璃：5mm 厚钢化玻璃，25×25cm； 6. 门板密封条：聚氨酯双组分，抗老化； 7. 扫地条：铝合金+硅胶皮条； 8. 铰链：304 不锈钢； 9. 颜色：与房间整体颜色保持一致。 10. 安装调试到位	个	1
18	墙体粉刷	腾宇定制	1. 原墙损坏部分铲除； 2. 高强石膏修补，粉刷石膏找平； 3. 腻子粉批刮两遍，日光灯下打磨平整； 4. 环保乳胶漆一底两面。	m²	440
19	空调出风 口 2	腾宇定制	按室内 9 个隔断区域内标注位置加装出风口	个	3
20	电线	腾宇定制	国标 4 m²铜无卤低烟阻燃线，安装含墙体开槽，穿线管，墙体修复	米	380
21	电线	腾宇定制	国标 2.5 m²铜无卤低烟阻燃线，安装含墙体开槽，穿线管，墙体修复	米	90
22	照明开关	腾宇定制	国标，单开单控，安装到位	个	10
23	插座	腾宇定制	国标，10A，五孔，安装到位	个	10
24	上水管	腾宇定制	国标 PPR 管和 PPR 弯头直接，厚度 2.8mm，没有异味，符合环保标准，安装到位	米	10

25	下水管	腾宇定制	国标 50mmPCV 管，连接处胶粘牢固，安装到位	米	9
26	角阀	腾宇定制	优质铜质镀铬角阀，安装到位	个	2
27	通风柜拆装	腾宇定制	1. 拆装全钢通风柜 4 台 2. 拆装 PP 通风柜 2 台	台	6
28	通风柜管道改造	腾宇定制	通风柜管道拆装改造到位	批	2
29	试剂柜通风系统	腾宇定制	1. 300W PP 材质防腐风机。 2. 主风管采用 160mmPVC 管，管厚 3mm，出风口采用 250mmPVC 风管。 3. 出风口位置与通风试剂柜完美对接。	套	1
30	房间排风系统	腾宇定制	1. 采用 500W 静音风机。 2. 主风管采用 200mmPVC 管，管厚 4mm，出风口采用 250mmPVC 风管。 3. 安装换风口 10 个。	套	1
31	实验台拆除	腾宇定制	拆卸并运送至指定位置	批	5
32	投影机拆装	腾宇定制	拆卸并安装至指定位置	批	1



合同附件二：售后服务计划及保障措施

我单位就项目编号：豫财磋商采购-2020-558-B，项目名称：河南牧业经济学院河南省宠物产业学院的建设与示范项目（包B）售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有国产设备质保期限均为五年（设备交付甲方并验收合格之日起）。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 1 小时内响应，24 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 24 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 5 个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

3.1 维修单位名称：河南腾宇生物科技有限公司

售后服务地点：郑州高新技术产业开发区雪松路 12 号公园道 1 号 V 公馆 C 座 916 室

联系人：李刚 联系电话：17839909317

从事售后服务 方面技术服务 3 年以上，职称：工程师

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率大道最大化，每年内不少于 2 次上门保养服务，包括寒暑假。

5、安装及培训：

5.1 我公司提供的安装配送方案为：

（1）在仪器到达用户指定地点 7 日前，以电话或传真的形式通知采购人，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。协助用户准备安装条件，如场地、安装位置、电压的检测及设备的安装条件的布置等；

（2）仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行；

（3）和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 2 人，负责对所售仪器的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少不限人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.3 人员培训计划：

（1）我公司负责对最终用户方的人员，设备操作人员及实验室的设备日常维护人员进行场地培训，最终保证用户方能顺利开展业务为止。

(2) 培训的方式根据用户要求包括理论授课，现场操作培训、指导，或是必要的其它方式的培训；培训人员数量：不限（根据用户要求调整）。

(3) 培训内容包括介绍产品的功能；与产品应用相关的理论和技术的培训(包括设计理论，与所有测试相关的技术，应用范围，应用限制等)；介绍产品操作手册，日常检查和维护；设备简单故障或停止运转时的处理；必要的校正方法；产品的安全测试；产品的安全性使用等。

6、项目所提供的其它免费物品或服务 仪器操作培训至可以独立熟练工作；为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持；享受优先服务和产品、消耗品特惠服务；

7、技术人员情况： 技术负责人：李刚；技术工程师：毛婷婷以及厂家售后服务工程师等；

8、在完成安装、调试、检测后，向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、维修电路图、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

9、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

10、质保期过后的售后服务计划及收费明细：保修期过后所有设备免费保修（只收取材料费）；

11、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

12、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

合同附件三：河南牧业经济学院河南省宠物产业学院的建设与示范项目

装修部分工程量明细（包 B）

序号	材料名称	品牌	规格、型号 等特殊要求	单位	数量	单价	合价
1	全钢通风柜 1	定制	1. 尺寸: 1500*850*2350 (mm) ; 2. 主体左右旁板、前钢板、背板、顶板、下柜体采用 1.2mm 厚钢板, 折弯采用全自动数控折弯机一次性一体折弯成型, 表面经环氧树脂粉末静电流水线自动化喷涂及高温固化; 3. 内衬板、导流板采用 5mm 厚实芯抗倍特板; 4. 导流板固定件使用 PP 优质材质制作一体成型; 5. 移动视窗玻璃两侧 PP 夹条包裹, 拉手 PP 一体成型, 嵌入 5mm 钢化玻璃, 门开启高度为 760mm, 自由升降, 移门上下滑动装置采用滑轮钢丝绳结构, 无级任意停留, 移门导向装置由抗腐蚀的聚氯乙烯材质构成; 6. 固定视窗框架为钢板制作环氧树脂喷涂, 框内嵌入 5mm 厚钢化玻璃; 7. 台面采用 12.7mm 厚实芯理化板, 甲醛达到 E1 级别标准; 8. 连接部分所有的内部连接装置都隐藏布置和抗腐蚀, 没有外露的螺钉, 外部连接装置都抗化学腐蚀的不锈钢部件与非金属材料; 9. 排气出口采用与顶板一体成型集气罩, 出风口直径 250mm 圆孔, 套管连接, 减少气体扰流; 10. 水路配有进口一次性成型 PP 小杯槽, 耐酸碱、耐腐蚀; 单口水龙头由黄铜构成并安装在通风柜内台面上 (水为选配项, 默认为桌面单口水龙头) ; 11. 电路控制面板采用液晶显示屏面板, 可设置快慢自由调节; 12. 顶部安装 LED 白光灯快速启动照明; 13. 4 个 10A220V 五孔多功能插座, 线路使用 2.5 平方铜芯电线; 14. 下柜门 110 度直弯 304 不锈钢阻尼铰链; 15. 其它下柜内背板预留检修窗, 方便故障检修, 左右旁板各预留 4 个孔方便加装考克等设施。	台	1	2000	2000

2	全钢通风柜 2	定制	1. 尺寸: 1200*850*2350 (mm) ; 2. 主体左右旁板、前钢板、背板、顶板、下柜体采用 1.2mm 厚钢板, 折弯采用全自动数控折弯机一次性一体折弯成型, 表面经环氧树脂粉末静电流水线自动化喷涂及高温固化; 3. 内衬板、导流板采用 5mm 厚实芯抗倍特板; 4. 导流板固定件使用 PP 优质材质制作一体成型; 5. 移动视窗玻璃两侧 PP 夹条包裹, 拉手 PP 一体成型, 嵌入 5mm 钢化玻璃, 门开启高度为 760mm, 自由升降, 移门上下滑动装置采用滑轮钢丝绳结构, 无级任意停留, 移门导向装置由抗腐蚀的聚氯乙烯材质构成; 6. 固定视窗框架为钢板制作环氧树脂喷涂, 框内嵌入 5mm 厚钢化玻璃; 7. 台面采用 12.7mm 厚实芯理化板, 甲醛达到 E1 级别标准; 8. 连接部分所有的内部连接装置都隐藏布置和抗腐蚀, 没有外露的螺钉, 外部连接装置都抗化学腐蚀的不锈钢部件与非金属材料; 9. 排气出口采用与顶板一体成型集气罩, 出风口直径 250mm 圆孔, 套管连接, 减少气体扰流; 10. 水路配有进口一次性成型 PP 小杯槽, 耐酸碱、耐腐蚀; 单口水龙头由黄铜构成并安装在通风柜内台面上 (水为选配项, 默认为桌面单口水龙头) ; 11. 电路控制面板采用液晶显示屏面板, 可设置快慢自由调节; 12. 顶部安装 LED 白光灯快速启动照明; 13. 4 个 10A220V 五孔多功能插座, 线路使用 2.5 平方铜芯电线; 14. 下柜门 110 度直弯 304 不锈钢阻尼铰链; 15. 其它下柜内背板预留检修窗, 方便故障检修, 左右旁板各预留 4 个孔方便加装考克等设施。	台	1	2500	2500
3	通风药品柜	定制	1. 尺寸: 900*450*180 (mm) ; 2. 采用厚度 1.0mm 的优质冷轧钢板, 喷塑前表面均除锈、酸洗、磷化处理后, 环氧树脂粉静电喷涂处理; 采用自动喷淋式磷化, 经自动烘干后直接喷塑; 符合国家环保标准要求; 3. 顶部开孔, 外接排风管道; 4. 柜面: 采用环氧树脂粉静电喷, 高温塑化而成, 防腐性好, 环保耐用; 5. 隔板: (内设上两层下三层) 可调, 可承受重量 50-80kg 不变形; 6. 锁具: 机械双锁, 实现双人管理; 7. 配件: 304 优质不锈钢合页, 304 优质不锈钢拉手, 防腐防锈;	台	5	800	4000

			8.门板：采用 1.0mm 厚冷轧钢板，双层设计，中间填充隔音材料。				
4	吊顶	河南宝澜	1.600*600mm、厚度 1mm 的铝扣板 2.轻钢龙骨骨架，1.5mm	m2	80	130	10400
5	平板灯	广东飞利达	600*600LED 高亮度白光 72W	个	10	120	1200
6	玻璃隔断	定制	1.5mm 优质磨砂钢化玻璃。 2.85 系列铝型材，厚度 1.2mm。 3.304 不锈钢材质五金件。 4.下部为 1000mm 高墙体，上部为玻璃隔断。 5.下部墙体采用钢框架外包抗倍特板结构。	m2	100	550	55000
7	净化 d 单开钢制门	河南华毅	1.门框：1.2 镀锌板； 2.门板：1.0 镀锌板； 3.夹心：纸蜂窝、岩棉、铝蜂窝填充； 4.锁具：不锈钢锁具； 5.视窗玻璃：5mm 厚钢化玻璃，25×30cm； 6.门板密封条：聚氨酯双组分，抗老化； 7.扫地条：铝合金+硅胶皮条； 8.铰链：304 不锈钢； 9.颜色：与房间整体颜色保持一致。 10.安装调试到位 11.单开门尺寸 900*2100mm	个	7	2200	15400
8	净化双开钢制门	河南华毅	1. 门框：1.2 镀锌板； 2.门板：1.0 镀锌板； 3.夹心：纸蜂窝、岩棉、铝蜂窝填充； 4.锁具：不锈钢锁具； 5.视窗玻璃：5mm 厚钢化玻璃，25×25cm； 6.门板密封条：聚氨酯双组分，抗老化； 7.扫地条：铝合金+硅胶皮条； 8.铰链：304 不锈钢； 9.颜色：与房间整体颜色保持一致。 10.安装调试到位 11.双开门尺寸 1200*2100mm	个	1	2500	2500
9	墙体粉刷	立邦	1.原墙损坏部分铲除； 2.高强石膏修补，粉刷石膏找平； 3.腻子粉批刮两遍，日光灯下打磨平整； 4.环保乳胶漆一底两面。	m2	440	50	22000
10	空调出风口 2	河南恒净科技	规格型号：按室内 9 个隔断区域内标注位置加装 300*600mm 方形出风口。（1. 风管板材切割折弯成型，接口处焊接加工成主风管；2. 房顶用膨胀螺丝，吊丝固定安装风管支架并固定主风管，风管连接处用密封棉密封并用螺丝加固；3. 主风管开孔预留房间出风管道；4. 加工出风口并用帆布连接预留出风管道，连接处打胶密封处理；5.吊顶铝板开孔固定空调出风口。）	个	3	2100	6300

11	配线 4m2	广东民 幸电缆	规格型号：国标 4 m ² 铜无卤低烟阻燃线，安装含墙体开槽，穿线管，墙体修复 火线、零线、地线三股线	m	380	20	7600
12	配线 2.5m2	广东民 幸电缆	规格型号：国标 2.5 m ² 铜无卤低烟阻燃线，安装含墙体开槽，穿线管，墙体修复	m	90	14	1260
13	照明开 关	正泰	规格型号：国标，单开单控，安装到位	个	10	15	150
14	插座	正泰	规格型号：国标，10A，五孔，安装到位	个	10	16	160
15	上水管	金牛	规格型号：国标 PPR 管和 PPR 弯头直接，厚度 2.8mm，没有异味，符合环保标准，安装到位	m	10	80	800
16	下水管	联塑	国标 50mmPCV 管，连接处胶粘牢固，安装到位	m	9	70	630
17	角阀	申雷达	规格型号：优质铜质镀铬角阀，安装到位	个	2	50	100
18	通风柜 拆装	定制	1.拆装全钢通风柜 4 台；拆装 PP 通风柜 2 台 2.原有通风柜拆除；（拆除件）搬运至指定位置；重新安装通风柜，连接电源和风机管道 3.安装调试到位	台	6	1200	7200
19	通风柜 管道改 造	川特	1.通风柜 PVC 管道拆装改造到位 2.旧管道拆除；吊装风机和主管道 315mm；用 250mm 支管连接通风柜和主管道；管道接口处打胶密封	批	2	1200	2400
20	试剂柜 通风系 统	川特	1.300WPP 材质防腐风机（无锡台雄）。 2.主风管采用 160mmPVC 管，管厚 3mm，出风口采用 250mmPVC 风管。 3. 用 160mm 管道连接试剂柜；160mm 支管道和 250mm 主管道对接；250mm 主管道和离心风机对接并吊装，打胶密封管道接头；安装风机开关和电源连接 4.出风口位置与通风试剂柜完美对接。	套	1	2400	2400
21	房间排 风系统	定制	1.采用 500W 静音风机（南洋有为）。 2.主风管采用 200mmPVC 管，管厚 4mm，出风口采用 250mmPVC 风管。 3.安装换风口 10 个。 4.吊装风机和 200mm 主管道；160mm 支管道接到每个房间顶部；吊顶完成后连接支管道和屋顶风口，并固定出风口；安装出风口管道	套	1	5000	5000
22	实验台 拆装	定制	拆除房间内原有 1000（长）*750（宽）*800（高）实验台 5 组；拆除的实验台搬运到指定位置；重新组装实验台	批	5	70	350
23	投影机 拆装	定制	拆除投影仪支架顶部固定螺丝；在指定地点房顶打膨胀螺丝，固定投影仪支架；安装投影仪（轻拿轻放）	批	1	50	50

总额 149400.00 元

注：具体工程量以实际发生数据为准。



合同附件四：中标通知书

河南安创工程招标管理有限公司 成交通知书

项目编号：豫财磋商采购-2020-558

★
致：河南腾宇生物科技有限公司

贵方参加我公司代理的河南牧业经济学院河南省宠物产业学院的建设与示范项目的招标活动，开标后，经磋商小组评审推荐，采购人确定贵单位为本项目包 B 成交单位。成交金额为人民币：638000.00 元（大写：陆拾叁万捌仟元整）请贵单位在本通知书发出 30 天内，与采购人洽商有关事宜并签订合同。

请在自合同签订之日起两个工作日内，按照有关规定将合同副本原件壹份送交采购代理机构备案。



河南牧业经济学院



河南安创工程招标管理有限公司

2020 年 12 月 8 日



合同附件五：履约保证金缴纳证明



郑州银行企业客户电子回单

打印日期：2020-12-21

付款方名称	河南腾宇生物科技有限公司	收款方名称	河南牧业经济学院
付款方账号	9050 1880 1204 4388 1	收款方账号	4100 1523 0080 5966 6866
付款方开户行	郑州银行股份有限公司高新技术开发区支行	收款方开户行	中国建设银行股份有限公司总行
金额（小写）	¥63,800.00	金额（大写）	陆万叁仟捌佰元整
币种	人民币	记账日期	2020-12-21 19:55:52
摘要	超级网银	交易流水号	0000A0866203
用途（备注）	豫财磋商采购-2020-558 履约保证金		

备注：对外付款时本回单不作为收款方的发货依据；电子回单可重复打印，请注意核对，勿重复记账。



郑州银行

企业客户电子回单

业务章



合同附件六：

河南牧业经济学院仪器设备初步验收单

验收单位：

验收日期： 年 月 日

项目名称					项目编号	
供货商					合同总金额	
合同日期		到货日期		完工日期		
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
实物验收情况	外观质量（有无残损，程度如何）。					
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。					
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。					
初步验收情况	☐ 通过验收 ☐ 整改后再组织验收 ☐ 不通过验收 索赔要求 ☐ 其他结论					
验收小组成员签字				供货商 授权代表签字		

合同附件七:

河南牧业经济学院采购项目验收申请表

[illegible]

注：此表适用于货物、服务类验收（工程类项目按竣工验收要求执行）；此表一式三份，项目采购单位、归口管理部门、国有资产管理处各执一份。

河南省宠物产业学院建设与示范项目 B 包 工程施工承诺书

河南牧业经济学院：

本项目中标单位 河南腾宇生物科技有限公司 郑重承诺，将依照项目合同对本次工程量部分施工范围内的质量及保修承担责任，承诺基本内容如下：

1. 本项目工程部分严格施工按照合同中工程量明细清单执行，保证分项工程数量、品牌、规格、材料、施工内容等与合同中工程量明细清单完全一致；本项目工程部分施工完毕，保证完全满足项目功能使用要求；若竣工验收时，有负偏离于合同中工程量明细清单部分，同意校方审计据实结算；

2. 此项目中工程保修期与设备质保期一致，在保修期内全额免费履行维修义务，不得以任何理由推脱、拖延校方的维修项目；

3. 本承诺作为此项目合同附件，签字盖章后与此项目合同同时生效。

中标单位（法人签字，盖公章）：



