

# 成都体育学院 2020 年中央项目运动医学与健康学院教学、科研、实验仪器设备采购项目（第二次）4 包采购合同

合同编号：510201202179209-4

签订地点：成都体育学院

签订时间：2021 年 6 月 10 日

甲方（采购人）：成都体育学院

乙方（供应商）：深圳市瑞沃德生命科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及成都体育学院 2020 年中央项目运动医学与健康学院教学、科研、实验仪器设备采购项目（第二次）（项目编号：510201202179209）第 4 包的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、乙方的投标文件、中标通知书等均为本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力。双方同意共同遵守如下条款：

## 一、 合同货物

序号	设备名称	规格型号	品牌及制造商	单位	数量	单价(万元)	是否进口
1	多通道动物转棒仪	47850	Ugo Basile	台	1	11.13	是，意大利
2	大鼠跑台	JD-PT	上海继德	台	2	2.30	否
3	动物视频记录分析系统	SMARTSU PER	Panlab	套		18.80	是，西班牙

配置清单详见附件 1。

## 二、 合同价格

本项目合同总价 345300 元（人民币大写：叁拾肆万伍仟叁佰元整），该合同总价已包括货物、设计、材料、安装配件、辅材、制造、包装、运输、安装、调试、检测、培训、验收合格交付使用之前及质保期内保修服务等完成本项目的一切费用。

其中第1项和第3项设备为进口不含税价格，由乙方委托甲方指定的代理公司办理免税手续，并由乙方自行承担产生的相关代理费用（若非甲方指定的代理公司，造成货款支付等问题由乙方自行解决）以及不能办理免税的风险，若不能办理免税的，税费由乙方承担。

本合同执行期间合同总价不变，超过本合同规定之外的其他费用，甲方不予承担。

### 三、供货及安装

乙方应在合同签订后30日内供货，具体供货时间，以甲方通知为准。

### 四、质量要求

- 1、乙方须提供全新的货物，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。
- 2、乙方所供产品（包括安装中使用的配件、辅材）需符合国家相关环保标准；产品质量符合国家标准或相关行业标准要求；外包装无破损、品相良好；货物没有设计、材料或工艺上的缺陷。
- 3、在质保期内，若发生质量问题，乙方须免费维修、维护，不能维修、维护的，进行免费换新。
- 4、一旦所供产品出现质量问题或假冒伪劣产品，乙方须在接到通知起24小时内到达现场，提出解决方案并实施。如提供假冒伪劣产品，除无条件换货外，乙方还应按甲方所购产品的双倍价款向甲方支付违约金。

### 五、验收

- 1、乙方供完货并安装调试完毕，经甲方试用（试用期一周）无异议后，即可向甲方申请验收。
- 2、验收由甲方组织，乙方配合进行，双方按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及甲方相关校内验收管理办法的要求进行验收：

（1）货物在乙方通知安装调试完毕后进入试运行期，其中本项目中单价10万元（含）以上的设备应进行技术性验收，试运行期间发生一般性质量问题，修复后或更换后，试运行期相应顺延；试运行期间，如果发现设备功能和性能不符合技术规范书的要求，乙方应在合同约定的供货期内及时更换符合本项目采购需求的设备，

试运行期相应顺延；试运行期间，由于故障导致设备停止运行的，乙方承诺在 2 小时内做出响应并及时修复，所有费用由乙方承担；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术参数、乙方的投标文件、中标通知书以及本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术参数的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标文件与投标文件中按质量要求和技术参数比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物（含安装、调试）有短缺、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应作详尽的现场记录，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，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

(4) 详细技术参数见附件 2。

(5) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须在交付时间内负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

4、如货物（含安装、调试）经乙方维修一次后仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物且须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

## 六、售后服务

1、质保期：本项目质保期为验收合格之日起 3 年。质保期内乙方进行免费维修、维护；不能维修、维护的，如为产品质量问题的进行免费换新（因人为因素或其他不可抗力造成的故障，不在质保范围）。

质保期过后，若甲方要求供应商继续提供设备维护和技术支持的，乙方应积极支持，涉及零部件更换的，乙方仅收取成本费。设备停产后的备件，乙方保证供应 10 年。

2、故障响应：在质保期内，乙方 2 小时内作出响应，如 2 小时内无法电话解决问题，乙方维修人员应在接到故障报告后 48 小时内到达甲方现场（如遇不可抗力因素除外）并立即处理。

3、乙方应就系统的操作和各项功能的使用、日常维护、保养等方面对甲方技术人员进行培训。直至甲方的技术人员能熟练操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

### 七、履约保证金及付款方式

1、合同签订前，乙方应向甲方支付合同总金额 5%的履约保证金，即人民币：17265 元，或提供同等金额的银行保函（保函有效期须不短于验收合格后一年期），并携转账凭证（转账时备注医学院设备第 4 包履约保证金）、中标通知书原件与甲方签订合同，验收合格满 1 年后，双方履约无争议的，甲方在收到乙方提供的退款申请和相关凭证后的 20 日内全额无息退还。（甲方账户信息：户名：成都体育学院，开户行：建行成都青羊支行，账号：51001446436051506118，纳税人识别号：12510000400008116Y，地址：成都市武侯区体院路 2 号）

2、本合同甲乙双方之间发生的一切费用均以人民币结算及支付。

3、本项目无预付款，乙方供货、安装、调试完毕且待项目验收合格后，须向甲方提供全额、合法、正规的增值税专用发票及凭证资料，因发票不合格或瑕疵给甲方造成的一切损失（包括但不限于税务损失）由乙方承担，甲方自收到乙方相关发票、凭证资料以及验收报告之日起 30 日内一次性进行合同款支付。

4、由于乙方未足额缴纳应缴纳税款和开具发票不真实、不合格而引起的包括商业责任和法律责任在内的一切责任和损失，由乙方承担。

5、乙方的公司名称、开户银行、银行账号以合同提供的为准，如有变更，应在合同规定的相关付款期限届满 30 日前以书面方式通知甲方并加盖财务专用章。

### 八、违约责任

#### 1、甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总金额 10%的违约金；

(2) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应参考乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

#### 2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物（含安装、调试）不符合合同规定的，须在合同规定的时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方赔付违约金给甲方。同时，甲方有权通过法律途径追究乙方相关法律责任。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物（含安装、调试）违约的，除应及时交足货物且安装外，还应向甲方偿付合同总额每日万分之五的逾期违约金；逾期交货超过7天的，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总金额10%的款额向甲方支付违约金。

(3) 若乙方提供的货物（含安装、调试）不符合本合同规定标准的，视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在30日内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物（含安装、调试），甲方有权终止本合同，乙方应另付合同金额10%的违约金给甲方。

(4) 乙方保证本采购货物的权利无瑕疵，包括货物的所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按产品金额的10%向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 如乙方提供假冒伪劣产品，应及时无条件换货，并向甲方支付合同金额10%的违约金，若不能换货的，甲方有权终止合同，且乙方须向甲方支付所供产品价款两倍的违约金。

(6) 在质保期内，乙方提供的货物出现质量问题的，乙方须在接到甲方通知后48小时内，到场进行维修处理（如遇不可抗力因素除外），若不能处理的，甲方有权委托第三人维修，费用由乙方承担，造成甲方损失的乙方应予以赔偿。

(7) 乙方出现以上违约行为时，除承担以上违约责任外，相关保证金将不予退还。乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

## 九、不可抗力

- 1、本合同所指不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。
- 2、由于不可抗力事件，致使一方在履行本合同项下的义务过程中遇到障碍或延误，不能按约定的条款全部或部分履行其义务的，遇到不可抗力的一方（“受阻方”），只要满足下列所有条件，不应视为违反本合同：

2.1 受阻方不能全部或部分履行其义务，是由于不可抗力事件直接造成的，且在不可抗力发生前受阻方不存在迟延履行相关义务的情形；

2.2 受阻方已尽最大努力履行其义务或减少由于不可抗力事件给另一方造成的损失；

2.3 不可抗力事件发生，受阻方应立即通知对方，并在不可抗力事件发生后的5天内提供有关该事件的书面说明，书面说明中应包括对延迟履行或部分履行本和的原因说明。

## 十、通知与送达

1、任何与本合同有关、由合同各方发出的通知书或其他通讯往来，应当采用书面形式，并送达至本合同中所表明的各方地址或各方书面通知的其他地址。

2、各方应采取当面递交、特快专递、电子邮件等形式送达。当面递交的通知以当日为送达日；以特快专递发出的通知以签收日或通知发出后第三日为送达日；以电子邮件发出的通知进入对方电子数据接收系统之日视为送达日。

3、本合同有效期内，双方当事人的通信地址、电话发生变更的，应在变更后3日内向对方送达由变更方当事人亲笔签名的变更书面文件，并由本合同指定的对方人员签收确认后为有效。

如双方当事人在本合同中填写的通信地址或电话不准确或无法送达，或者双方当事人通信地址、电话发生变更而未按前述约定通知相对方的，无法送达的责任及由此引起的相关责任、造成的所有损失均由责任方自行承担，相对人不承担任何责任，并视为相对人的所有通知书均已送达。

## 十一、法律适用和争议解决

1、本合同的成立、有效性、解释、履行、签署、修订和终止以及争议的解决均应适用中华人民共和国法律。

2、如果任何争议或权利要求起因与本合同或本合同有关或本合同的解释、违约、终止或效力有关，都应由双方通过友好协商解决。

3、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担；因质量问题导致逾期交付或造成甲方损失的，乙方应承担违约责任。

4、双方通过协商不能解决争议的，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 十二、合同生效、终止及其他



- 1、本合同自双方法人代表或授权代表签字盖章后立即生效。
- 2、合同执行期内，双方均不得擅自变更或解除合同，合同如有未尽事宜，需经双方共同协商，做出补充规定，补充规定与本合同具有同等法律效力。
- 3、合同附件（包含本项目的招标文件、投标文件、中标通知书等）为本合同的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力，若合同附件与合同正文有任何冲突，以技术和服务更优的为准。
- 4、本合同一式四份，甲、乙双方各执二份，具有同等法律效力。

附件 1、配置清单

附件 2、技术参数

甲 方：成都体育学院（盖章）

法定代表人（授权代表）：

单位地址：成都市武侯区体院路2号

开户银行：建行成都青羊支行

帐 号：51001446436051506118

纳税人识别号：12510000400008116Y

电 话：028—85097065

传 真：

签约日期：2021年 6 月 10 日

乙 方：深圳市瑞沃德生命科技有限公司（盖章）

法定代表人（授权代表）：

单位地址：深圳市南山区西丽街道西丽社区留新四路万科云城三期C区九栋A座1901房

开户银行：招商银行深圳湾支行

帐 号：755907414210102

纳税人识别号：91440300745160762A

电话：杨先生 18948190327, 0755-8611286-8808

传 真：0755-86146750

签约日期：2021年 6 月 10 日


附件 1、配置清单

序号	品名	规格型号	数量	生产厂家
1	转棒仪套装-4 只大鼠/5 只小鼠 (含软件)	47850	1	Ugo Basile/意大利
2	小动物行为记录分析系统 3.0-高级版	SMARTSUPER	1	Panlab/西班牙
3	摄像系统 (非水迷宫用)	63098	1	瑞沃德/中国
4	旷场-大鼠	63007	1	瑞沃德/中国
5	旷场-小鼠	63008	1	瑞沃德/中国
6	高架十字迷宫-大鼠	63009	1	瑞沃德/中国
7	高架十字迷宫-小鼠	63010	1	瑞沃德/中国
8	强迫游泳筒-大鼠	63021	1	瑞沃德/中国
9	强迫游泳筒-小鼠	63022	3	瑞沃德/中国
10	旷场实验模块	SMARTOF	3	瑞沃德/中国
11	十字迷宫模块	SMARTPM	1	瑞沃德/中国
12	强迫游泳模块	SMARTFST	1	瑞沃德/中国
13	大鼠跑台	JD-PT	2	上海继德/中国

附件 2、技术参数

4 包	多通道动物转棒仪 (允许进口)	台	<p>主要技术指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可以同时进行 4 只大鼠和 5 只小鼠的疲劳测试</li> <li>2. 转棒直径: 3cm 和 6cm</li> <li>3. 小鼠跑道间距不小于 5.7cm, 大鼠跑道间距不小于 8.7cm</li> <li>4. 可以设定匀速、加速、反转、往复、多阶段等转动模式</li> <li>5. 可通过软件设定参数和控制仪器</li> <li>6. 触摸屏, 屏幕角度和对比度可调</li> <li>7. 加速设定范围 5-80rpm 可调</li> <li>8. 降落高度: 30cm</li> <li>9. 加速时间设定范围 6s-10min, 可根据要求设定起始速度和终点速度</li> <li>10. 不锈钢槽传感器, 可以接收动物的粪便和尿液, 便于消毒</li> <li>11. 可通过 USB 接口连接软件, 记录数据</li> <li>12. 配置网络接口, 可以将数据直接导入网络, 如 Dropbox、网盘</li> <li>13. 超静音设计, 噪音级别小于 60 dB</li> </ol> <p>规格型号: 47850 用途: 用于运动疲劳及运动协调性研究</p>
	大鼠跑台	2 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、共五条跑道, 每条长 550 毫米, 宽 85 毫米, 高 120 毫米。</li> <li>2、跑道速度无级可调, 范围在 0-80 米/分。</li> <li>3、计长、速度采用数码管显示, 计长最大 9999 米, 速度最大 0-80 米/分。</li> </ol>



		<p>4、电刺激开关控制，刺激电流 0-2mA 可调，（电压 230v）脉冲频率 3Hz</p> <p>5、红外线控制发光、发声。</p> <p>6、使用电压 220V 单相，频率 50Hz，总功率 200W。</p> <p>7、尺寸：长 810 毫米，宽 530 毫米，高 230 毫米，重约 30 公斤。</p>
<p>动物视频记录分析系统（允许进口）</p> <p>1套</p>		<p>主要技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统采用模块化设计，可以处理并分析实时影像，也可以处理已经录制的影像；可记录分析动物的移动轨迹、速度（平均、最大、最小）、距离、时间、起始点、停留时间、时间的比例、头部朝向、身体延长、站立、潜伏期等多个实验指标；</li> <li>2. 至少两种开始和四种停止记录方式设置，用户可根据需要自定义记录时间；可人工修正轨迹误差，可自动消除动物摆尾的影响；软件允许安装多台电脑；提供 USB 接口的摄像设备（网络摄像机和 USB 摄像机），无需额外安装视频采集卡；</li> <li>3. 针对实验室拍摄环境条件差异，配置有视频探测优化工具，以获得最佳的动物识别效果，各个区域的亮度和对比度能够独立地调整；</li> <li>4. 可适用于监测动物的全局活动量和 Immobility 评价的行为学实验，如：开放场、强迫游泳、悬尾实验和条件恐惧实验；</li> <li>5. 提供轨迹分析计算和全局活动量计算两种视频探测方法：全局活动性计算可以精确描绘动物局部肢体的活动量，适合强迫游泳实验的 Immobility 探测；可记录分析动物的移动轨迹、速度（平均、最大、最小）、距离、时间、起始点、在某一区域内停留的时间及其占总时间的比例、到达某一区域所需要的时间等不少于 200 个实验参数；</li> <li>6. 至少具有 9 个事件标记功能，记录动物的其它特殊行为活动；</li> <li>7. 实验中无需对动物进行颜色标记或染色处理，就能实现动物的轨迹跟踪和行为识别；</li> <li>8. 配置传感器，可使用一个 USB 端口监控不少于 16 个活动轮及舔计计数器，数据传输到主机 PC，循环/脉冲数时间：小于 3 秒，舔计数：小于 0.25 秒；</li> <li>9. 配置活动轮，使用透明聚碳酸酯笼子，重量小于 5.8 磅，车轮阻力：&lt;3 克；</li> <li>10. 提供专门的数据表格生成工具，可详细定制表格中需要显现和隐藏的所有相关参数，以及制表符格式、字体、样式等等内容；</li> <li>11. 软件能保存包括实验数据、实验信息、图像信息、动物数据库等所有信息，可保存为统一的文件格式，</li> </ol>

		<p>支持后期批量分析功能。</p> <p>用途：该系统通过视频设备记录系统记录下动物的行为视频；再通过专业的软件分析动物活动轨迹以及运动量，从而用于开展模型动物的运动功能，及运动与认知、焦虑、抑郁等相关性的评价实验。</p>
--	--	---

