

# 新疆农业大学

## 供货合同

招标项目名称：新疆农业大学干旱区草原生产力提升与草原畜牧业高质量发展创新平台采购项目

招标文件编号：HLYZB02-20240021

二〇二四年十月

# 新疆农业大学供货合同

甲方：新疆农业大学

乙方：陕西途悦生物科技有限公司

新疆农业大学委托新疆宏力源工程项目管理有限公司于2024年9月19日组织的招标文件编号为HLYZB02-20240021的新疆农业大学干旱区草原生产力提升与草原畜牧业高质量发展创新平台采购项目的公开招标采购中，经评定，乙方陕西途悦生物科技有限公司为中标方，最终中标总金额为人民币¥1992000.00元。根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》的规定，按照公平、公正、平等自愿和诚实信用、协商一致的原则，甲、乙双方授权代表就所供设备的购销、安装、调试和售后服务等事宜达成如下条款。

## 一、货物名称、型号、数量及价格

序号	货物名称	规格型号	数量	制造商	单价	合价
1	全自动纤维测定仪	F2000	1	海能未来技术集团股份有限公司	200000	200000
2	饲料分析仪	YP-603	1	山东优云谱光电科技有限公司	118600	118600
3	土壤剖面二氧化碳监测系统	SC-8000	1	上海三澎机电有限公司	179000	179000
4	便携式光合作用全自动测量系统（红蓝光型）	CIRAS-4	1	泰安市汉莎科学仪器有限公司	687400	687400
5	便携式土壤呼吸测量系统	PS-9100	2	北京理加联合科技有限公司	403500	807000
总计（大写）人民币壹佰玖拾玖万贰仟元整					¥1992000.00	

## 二、报价币种、合同总价

本合同总金额为¥1992000.00元，（大写人民币：壹佰玖拾玖万贰仟元整），该费用包括设备、材料、安装、调试、包装、培训、运费、税费等费用。

## 三、付款方式

合同签订后，所供货物到现场，安装调试完毕后支付至合同价款的90%，验收合格后支付至合同价款的97%，所供货物在验收合格之日起使用1年经验收无质量问题，移交所有验收资料后支付3%。

本合同约定价款为含税价，乙方应在甲方付款前提供符合甲方财务做账需求的等额增值税普通发票，否则甲方有权拒付款项且不承担违约责任。

## 四、交货地点、时间

交货地点：新疆农业大学；

交货时间：签订合同后30天（日历日）内完成本次招标设备的供货、安装、调

试以及与之配套的辅助工作，交付采购人使用；

### 五、产品质量保证

1、乙方保证提供的合同内全部产品为全新的产品。

2、乙方所提供的合同内全部产品的型号、数量、规格及技术、质量标准、售后服务必须满足 招标编号 HLYZB02-20240021 的新疆农业大学干旱区草原生产力提升与草原畜牧业高质量发展创新平台采购项目招标文件规定的技术要求。

3、乙方保证提供的合同内全部产品货物按国家标准要求制作，质量完全满足用户的要求。

### 六、质量保证期

1、合同内货物质保期：验收合格后 1 年。在质量保证期内，因产品质量出现问题，乙方负责免费维修或无法维修需更换新机，并承担与维修和更换相关的运费、安装、调试、保险等一切费用。超过质保期后只收取更换部件成本费用，不收取服务费。

2、质保期内，如产品发生质量问题，乙方应在【24 小时】内到场进行维修。乙方接到甲方通知后未依照约定时间到场的，甲方有权另行聘请专业人员进行维修，产生的合理费用全部由乙方承担。

### 七、技术资料

乙方需向甲方提供下述资料：

所供货物的型号、规格、数量及生产厂家的产品检验证书、出厂检验报告、使用说明书等。

### 八、包装及验收

1、所提供设备必须进行包装，免收包装费，包装物不回收。

2、因包装原因造成合同标的物在运输过程中丢失的、损坏的，乙方承担全部责任。

3、验收标准：按投标文件规定的型号、技术参数、数量、产地，并根据制造商的《产品合格证》、《出厂清单》、《技术文件》进行现场验收，并由甲、乙双方签署验收报告。如有异议，各方应当在验收后七天内以书面形式通知对方。合同标的物验收合格后由甲方提供货物的存放地点，并负责货物的保管和安全。

### 九、甲、乙双方的权利及义务

1、若甲方对订购的货物有任何更改，包括货物的型号、品种、规格、数量、颜色、交货期等事宜，必须在双方签订合同后七天内书面通知乙方，交货期从变更之日起顺延。若乙方接到通知后不予更改，由此造成的甲方损失，由乙方承担。

2、若乙方在交货时，由于甲方的原因或要求，不能及时将货物送达指定地点和验收时，则双方再次协商送货及验收时间。

3、若甲方在验收后的质量保证期内，发现货物内有部分出现质量问题，应及时

通知乙方，若需要更换时，乙方应在接到通知后 10 天内给予更换。

4、乙方须按合同要求提供质量合格的货物，如期交付至甲方指定的交货地点。合同标的物需安装调试的，乙方提供免费的安装调试。

5、乙方对售予甲方的货物提供的质量保证期的质量保证范围，不包括意外事件、不可抗力原因及违规使用。

#### 十、合同变更、违约及其它

1、合同的变更需甲、乙双方协商一致签订补充协议，并由法定代表人或授权代理人签字（盖章）且加盖单位公章后立即生效。补充协议与本合同具有同等法律效力。

2、甲方按合同规定的付款要求履约，合同价格不变，甲方由于不可抗力不能在本合同规定的时间内支付合同款项时，应事先告知乙方。

3、乙方必须在本合同规定的时间内按时交货，否则由乙方负责承担全部责任。如果乙方在甲方同意延长的交货时间内仍不能交货时，甲方有权撤销合同，同时乙方还需要按照每延误一天，按合同总金额千分之五的标准向甲方支付违约金，延误超过 15 日，甲方有权解除合同，并要求乙方返还已收到款项，承担合同总额 30%违约金。

4、乙方应严格按照投标、投标文件中规定的产品规格、型号名称、数量和质量提供相应的产品及服务。乙方提供的产品或服务不符合合同约定的，必须按照甲方的要求进行改正，若整改后导致延迟交货，按照上款执行。若交货后仍然不符合要求，甲方有权解除合同，并要求乙方返还已收到款项，承担合同总额 30%违约金。

合同生效后，乙方中途终止或解除合同（不可抗力原因除外），应按给甲方造成的损失向甲方支付赔偿金，并向甲方支付合同总金额 20%的违约金；甲方中途终止或解除合同（不可抗力原因除外），应按实际损失向乙方支付赔偿金。

乙方违反本合同约定，应当承担的违约金及赔偿，甲方有权在未付款内扣除，若因此造成甲方损失，应当承担由此造成的甲方损失，该损失包括但不限于由此产生的诉讼费、律师费、公证费、鉴定费、评估费、差旅费等费用。

5、本合同根据 2024 年 9 月 19 日由新疆宏力源工程项目管理有限公司组织的电子招投标的招投标结果签订。投标文件及开标会议上签名的答疑记录等均作为合同的附件，是合同文本不可分割的组成部分。合同文本未述及和不详之处，以附件为准。

6、合同文本不得涂改，如需修改应在合同附件中注明。经甲、乙双方协商达成一致修改意见，需经甲、乙双方代表共同签署此附件，方能生效。

7、合同所有附件，均与合同具有同等法律效力。

8、合同经甲、乙双方法定代表人或授权代理人签字（盖章）并加盖单位公章后立即生效。



9、甲、乙双方发生争议时，应先协商解决，经协商不能达成协议时，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

10、合同一式八份，甲方执五份，乙方执叁份。

11、本合同自签字盖章完毕之日起生效，质量保证期满后终止。

12、本合同尾部载明的双方地址、电话等信息，系双方有效联系方式，如发生变更，应提前书面通知另一方，否则依该联系方式送达相关文书的，视为送达成功。

甲方：  
单位名称：新疆农业大学  
社会信用代码（纳税人识别号）：  
12650000457601586N

公章：  
法定代表人 **蒋平安**  
电话：  
地址：

传真：  
联系人：  
开户银行：农行乌鲁木齐南昌路支行  
帐号：30004601040000532  
行号：103881000461

乙方：  
单位名称：陕西途悦生物科技有限公司  
社会信用代码（纳税人识别号）：  
91610113MAD6EJX988

公章：  
法定代表人或授权代理人签字：**汪信莲**  
电话：18892009615  
地址：陕西省西安市雁塔区长安南路  
农林巷蓝山国际公寓 16 层  
1612-JJ146

传真：/  
联系人：汪信莲  
开户银行：中国农业银行股份有限公司西  
安长延堡支行  
帐号：26125801040017890  
行号：103791012588

2024 年 10 月 8 日

合同签订地点：新疆乌鲁木齐市农大东路 311 号新疆农业大学

## 技术参数

序号	货物名称	规格型号	技术参数
1	全自动纤维测定仪	F2000	<p>1 取样量：0.5-1g；</p> <p>2 纤维测试范围：0-100%；</p> <p>3 每阶段消煮时间设置：0-999min；</p> <p>4 样品批处理量：1-24 个；</p> <p>5 日处理量：≥4 批（96 个）；</p> <p>6 重复性：≤0.5%</p> <p>7 控温精度：±0.1℃</p> <p>8 全自动加液、全自动消煮、全自动清洗，整个过程无需人员值守；</p> <p>9 采用 7 寸彩色触摸屏，安卓系统，人性化界面，操作简单；</p> <p>10 采用高分子滤袋技术，适用于 CF、NDF、ADF、ADL 方法的纤维分析；</p> <p>11 内置 CF、NDF、ADF、自定义实验模式方法库，便于各种不同测试方法的使用；</p> <p>12 仪器可内置 1000 种实验方案，用户可根据实际实验自行编辑各种不同的试验方案，便于各种不同样品的测试；</p> <p>13 一体式反应装置，可耐受高温、高压和化学腐蚀；一体式搅拌，无连接缝隙，避免试剂外漏；</p> <p>14 仪器具有清洗功能，可快速对管路进行清洗，便于不同指标实验中的试剂更换；</p> <p>15 仪器内置预热水箱，具有自动补水、预热等功能，为实验过程提供洗涤所需热水；</p> <p>16 仪器溶剂桶独立放置，取用方便，并且避免溶剂渗漏对仪器腐蚀；</p> <p>17 消煮罐盖具有安全锁设置，实验过程防止误操作；</p> <p>18 采用两种以上安全防护设置，具有超温、超压报警装置；</p> <p>19 仪器具有分级管理功能，用户可根据需求设置独立账户设置，保障实验过程可追溯性；</p> <p>20 缺液报警功能，规定时间内溶液为加至固定水位，仪器自动报警，并停止运行。</p> <p>配置清单</p> <p>全自动纤维测定仪主机 1 台</p> <p>盒装滤袋 5 盒（200 个/盒）</p> <p>封口机 1 台</p> <p>排液杯组件 1 套</p> <p>试剂桶 3 个</p> <p>水桶放置架 1 个</p>

2	饲料分析仪	YP-603	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、检测器: InGaAs</li> <li>2、波长范围: 1300nm~2600nm</li> <li>3、信噪比: 1500:1(1800nm)</li> <li>4、分辨率: 8nm (1550nm)</li> <li>5、操作系统: Win7</li> <li>6、液晶触摸屏: 10 寸</li> <li>7、存储空间: 64G</li> <li>8、测量方式: 非接触漫反射</li> <li>9、供电方式: DC12V/8A</li> <li>10、通讯方式: USB2.0</li> <li>11、环境温度: 5°C~40°C</li> <li>12、环境湿度: 5%~95%</li> <li>13、产品尺寸: 320*300*200mm(L*W*H)</li> <li>14、仪器重量: 8Kg 附件和零配件: 无。</li> </ol>
3	土壤剖面二氧化碳监测系统	SC-8000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、采集器主机: 最多支持 16 路 CO2 检测器同时接入;</li> <li>2、可记录电压、电流、阻抗、计数、频率、通信状况等数据;</li> <li>3、7 个继电器, 可单独程序控制供电;</li> <li>4、数据可自定义 1 秒到 24 小时的采样频率; 低功耗 &lt; 4 mW;</li> <li>5、检测器可采用快速接头, 直接接入主机。</li> <li>6、CO2 检测器: CO2 检测器测量范围 0-20000 , 0-30000ppm;</li> <li>7、精度: ±1%的全量程+1.5%的读数; 重复性: ±1%的全量程; 传感器预热时间: 90s。</li> </ol> <p>附件和零配件: 增加土壤水分\温度传感器测量土壤水分、温度和电导率。</p>
4	便携式光合作用全自动测量系统(红蓝光型)	CIRAS-4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 内置四个独立的高精度非分散的红外线 CO2/H2O 分析仪, 分别测定参比和分析气路中 CO2 和 H2O 气浓度, 分析仪可用于开放式或密闭式测定。</li> <li>2 CO2 测定范围: 0-10000 <math>\mu\text{mol mol}^{-1}</math>; CO2 精度: <math>\leq 0.1 \mu\text{mol} \cdot \text{mol}^{-1}</math></li> <li>3 CO2 控制范围: 0-2000 <math>\mu\text{mol} \cdot \text{mol}^{-1}</math></li> <li>4 H2O 测定范围: 0-75 <math>\text{mmol mol}^{-1}</math>; H2O 精度: <math>\leq 0.01 \text{mmol mol}^{-1}</math></li> <li>5 H2O 控制范围: 0-露点</li> <li>6 压力测定范围: 55-115kPa</li> <li>7 全气路诊断系统: 配备压力传感器, 用于监测仪器运行期间气路漏气情况</li> <li>8 稳定性: 自动调零和差分平衡校准功能可以有效消除环境及其他原因造成仪器零点漂移</li> <li>9 空气采样: 内置取样泵决定参比气和分析气的流量, 可以在 50-100 <math>\text{cc} \cdot \text{min}^{-1}</math> 内设定。</li> <li>10 叶室供气: 叶室供气可在 0-500 <math>\text{cc} \cdot \text{min}^{-1}</math> 范围内设</li> </ol>

			<p>定</p> <p>11 辅助端口：一个外接设备接口</p> <p>12 数据更新速率：1.6s</p> <p>13 数据输出：USB 数据传输接口</p> <p>14 处理器：528 MHz ARM Cortex</p> <p>15 数据存储：内置 32G 存储空间，USB 接口可外接存储设备，存储空间可无限扩展（标配 2 个外置存储器 <math>\geq 16G</math>）</p> <p>16 仪器显示：全彩触屏，液晶显示器。</p> <p>17 电源：可更换锂电池，标配 3 块，可以连续使用 16 小时</p> <p>18 操作环境：0-50℃</p> <p>19 便携性：重量小于 5.5 Kg（含电池）</p> <p>20 主机可单独作为高精度环境气体监测仪，监测指定区域内的环境碳通量波动情况</p> <p>21 连接群体同化室、土壤呼吸室等，测定对应参数</p> <p>22 快速 CO<sub>2</sub> 浓度线性渐变技术，在 5 分钟内快速生成 A/Ci 曲线</p> <p>二、叶室技术指标：</p> <p>1 叶室结构：标准 3*3cm 透明叶室</p> <p>2 LCD 显示：叶室手柄上 2 行×16 字符 LCD 显示器</p> <p>3 按键：两个键分别用来记录和调节 LCD 屏幕</p> <p>4 可更换叶室窗口：1.75cm<sup>2</sup>；2.5cm<sup>2</sup>；4.5 cm<sup>2</sup>；</p> <p>5 自动控温：叶室温度控制，可以在当前大气温度向下 12℃ 向上 15℃ 范围内控制</p> <p>6 控温范围：5-45℃</p> <p>7 控温精度：0.1℃</p> <p>8 气温探头：热敏电阻，测定精度 <math>\pm 0.1^\circ\text{C}</math></p> <p>9 叶温探头：辐射探头非接触测定 测定精度 <math>\pm 0.1^\circ\text{C}</math></p> <p>10 内置 PAR 探头（两个）：测定范围 0-3000 <math>\mu\text{mol} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}</math>，积分 400-700nm 的光，分辨率为 1 <math>\mu\text{mol} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}</math></p> <p>11 外置 PAR 探头：余弦校正，测定范围 0-3000 <math>\mu\text{mol} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}</math>，积分 400-700nm 的光，分辨率为 1 <math>\mu\text{mol} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}</math></p> <p>12 便携性：小于 1.0kg</p> <p>13 叶室可与脉冲调制式荧光仪联用，实现更多拓展应用功能</p> <p>三、LED 光源主要技术指标：</p> <p>1、红绿蓝白-远红外 LED 光源，可几种光按照任意比例混合，制作出所需的复合光</p> <p>2、LED 光源规格：6*6cm</p> <p>3、复合光自动控光范围：0-2500 <math>\mu\text{mol} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}</math></p> <p>4、任意单色光控光范围：0-2500 <math>\mu\text{mol} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}</math></p> <p>5、远红光控光范围：0-30%</p> <p>四、配置：</p>
--	--	--	---



			<p>主机1台、全自动LED红/蓝/绿/白-远红光光源1套、标准透明叶室1套、分子筛1000g、碱石灰1000g、硅胶干燥剂2000g、CO<sub>2</sub>钢瓶250只、外置存储器2套、群体同化室(30cm*30cm*30cm)1、可更换叶室窗口3套、高性能锂电池3块、CO<sub>2</sub>注入系统1套、空气过滤器1套、叶室密封材料1包、叶室密封检测器1套、叶室三脚架1个、空气缓冲组件1套、主机双肩背带1套、主机运输箱1个、说明书及软件1套</p>
5	便携式土壤呼吸测量系统	PS-9100	<p>1、测量范围: CO<sub>2</sub>: 0-6000 ppm, H<sub>2</sub>O: 0-60000 ppm  2、准确度: ≤读值的1%  3、重复性/精度: ≤1ppm  4、气体流速最大不低于3L/min  5、气体测量频率: ≥1Hz  6、具有GPS模块,与测量结果同步记录测量位点经纬度信息  7、通讯方式: RS-232 / SDI-12 / WIFI  8、操作温度: -20-60 °C  9、电池续航时间: ≥8小时(单块电池)  10、显示和控制: 可用平板或手机app直接控制和显示  11、气压检测测量范围: 15-115 kPa, 测量精度: ±1.5%  12、温度监测: 测量范围: -25~85°C, 测量精度: ±0.5°C  13、呼吸室测量面积: ≤300cm<sup>2</sup>  14、气室固定体积: ≤3500cm<sup>3</sup>  15、土壤水分: 测量范围: 0-100%, 精度为±3%  16、土壤温度测量范围: -10 -60 °C, 测量精度: ±0.3 °C  17、EC 范围: 0~1.5S/m, 准确度: ±2%  18、测量系统主机与便携式土壤自动呼吸室相连,可设定土壤呼吸室自动开闭次数、单次测量时间、平衡时间、土环高度等参数,可对呼吸室多次测量的浓度和通量数据进行自动分割、计算和存储  19、控制软件界面可实时显示测量H<sub>2</sub>O、CO<sub>2</sub>的浓度值,测量进程,测定时间倒计时、大气压力、呼吸室内温度等,显示CO<sub>2</sub>通量值、土壤温湿度值。  20、配备有数据后处理软件,可在实验室对已测量数据分析重算,避免因野外测量时参数设置不准确造成的数据无法使用问题。</p>

单位盖章:




# 中标（成交）通知书

招标编号：HLYZB02-20240021

中标单位情况	中标单位	陕西途悦生物科技有限公司		法人代表	汪信懿
	单位地址	陕西省西安市雁塔区长安南路农林警官山国际公寓16层1612-JJ146		联系人	汪信懿
中标项目	项目名称	新疆农业大学干旱区草原生产力提升与草原畜牧业高质量发展创新平台采购项目			
	项目地点	新疆农业大学			
采购内容	采购清单中所列仪器配件设备。具体技术参数详见采购文件。				
中标金额	大写：壹佰玖拾玖万贰仟元整		小写：1992000元		
交货期	签订合同后 30 天(日历日)内完成本次招标设备的供货、安装、调试以及与之配套的辅助工作;交付采购人使用		质保期	从交付并验收合格之日起,质保期1年。	
服务地点	新疆农业大学				
备注					

招标单位：（盖章）  


代理机构：（盖章）  


法定代表人：（签字）**蒋平安**

法定代表人：（签字）**印龙**

日期：2024年9月20日

说明：中标通知书由招标单位（人）填写，一式六份，招标代理机构备案留存一份

