

合同编号：APS20231207001

# 黑龙江省政府采购合同

## 一般货物类

采购单位（甲方）东北农业大学 采购计划号 黑财购核字[2023]08521号

供应商（乙方）黑龙江奥普斯科技有限公司

招标编号 [230001]XHTC[TP]20230002

签订地点 东北农业大学 签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

### 第一条 合同标的

#### 1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1	实验型真空喷雾干燥机	乔枫	QFN-VS D-3	上海乔枫实业有限公司	1台	229000	229000
人民币合计金额（大写）贰拾贰万玖仟元整（小写）229000元							赵倩云

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

### 第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

### 第三条 权力保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设



计权或其他权利。

#### **第四条 包装和运输**

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：汽运。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

#### **第五条 交付和验收**

1、交货时间：合同签订后 30 个日历日内交货、地点：东北农业大学。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在货物（服务）到货、安装、调试合格后，由供应商向采购单位提出书面验收申请，采购单位应在接到供应商验收申请 7 个工作日内组织验收工作，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府采购中心（政府采购代理机构）组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后 5 个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 7 日内及时予以解决。

#### **第六条 安装和培训**

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购单位指定。

#### **第七条 售后服务**

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修起止时间：验收合格后 1 年。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同

附件)

## 第八条 付款方式和期限

1、资金性质：财政资金。

2、付款方式：1期：支付比例 50%，货物全部收到后，初步验收合格的，付合同总金额的 50%（若成交单位为小微企业，首付款比例为合同总金额的 70%）；2期：支付比例 50%，货物全部收到并验收合格后，付合同总金额的 50%（若成交单位为小微企业，支付款比例为合同总金额的 30%）；财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金：无。付款期限为甲方对货物（服务）验收合格入账后，由供应商向采购单位提出书面付款申请，采购人应在接到供应商付款申请 7 个工作日内按照合同约定的付款方式进行付款。

## 第九条 履约、质量保证金

1、履约保证金为合同金额的 / ，中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。

2、乙方应在货物验收合格无异议后 5 个工作日内按本合同合计金额/比例向甲方提交质量保障金，质量保证期过后 5 个工作日内无息返还。

## 第十条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

## 第十一条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违

约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 90 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

## **第十二条 合同争议解决**

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

## **第十三条 签订本合同依据**

1、政府采购招标文件；2、乙方提供的投标文件；3、投标承诺书；4、中标或成交通知书。

**第十四条** 本合同一式四份，甲乙双方各两份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

<p>甲方（章）</p>   <p>2023 年 12 月 26 日</p>	<p>乙方（章）</p>   <p>年 月 日</p>
<p>单位地址：哈尔滨市香坊区长江路 600 号</p>	<p>单位地址：哈尔滨市松北区科技创新城创新一路 2727 号 719 室</p>
<p>法定代表人：</p>	<p>法定代表人：王瑜琪</p>
<p>委托代理人：</p>	<p>委托代理人</p>
<p>电话：0451-55191420</p>	<p>电话：0451-82416587</p>
<p>电子邮箱：43116576@qq.com </p>	<p>电子邮箱：aopusikeji@163.com</p>
<p>开户银行：中国银行股份有限公司哈尔滨香坊支行</p>	<p>开户银行：中国光大银行哈尔滨宣化支行</p>
<p>账号：171450715430</p>	<p>账号：36320188000143840</p>
<p>邮政编码：150030</p>	<p>邮政编码：150000</p>

## 合同附件

### 一般货物类

1、投标人承诺具体事项：我公司承诺本次供应的产品符合国标或用户质量要求。我公司提供符合要求的产品，负责免费送货、安装、调试，并提供相关的售后服务体系。

2、售后服务具体事项：安装、调试完毕后，我公司负责恢复现场。我公司负责提供相关技术资料及日常使用、维护保养培训。

3、保修期责任：免费质保期内提供免费上门服务，由于货物本身原因产生的质量问题，我公司免费维修，不影响用户使用。

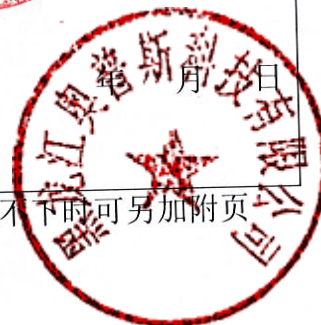
4、其他具体事项：无

甲方（章）



2023年12月26日

乙方（章）



注：售后服务事项填不下时可另加附页

详细技术参数:

序号	产品名称	数量	规格型号	技术参数
1	实验型真空喷雾干燥机	1 台	QFN-VS D-3	<p>一、实验型真空喷雾干燥机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、额定物料处理量：最大 2000-3500 mL/h</li> <li>2、进风温度：50-200℃</li> <li>3、喷雾头为加长型（长度 310 毫米或以上）同心喷雾头，雾化时确保没有任何偏心而导致喷到瓶壁一侧，喷雾头安装后位置可以上下移动，以利于调整雾化位置改善喷雾干燥效果</li> <li>4、整机全不锈钢制作，二流体喷雾的雾化结构</li> <li>5、最小样品量：100 mL</li> <li>6、实时调控 PID 恒温控制技术，加热控温精度：±2℃</li> <li>7、喷嘴口径：喷嘴口径 0.5mm 配套喷嘴个数 4 个 配套包含常用的（0.5mm1 个、1mm1 个、1.5mm1 个、2mm1 个）</li> <li>8、整机功率：不超过 9KW/380V，占地面积不超过 1.2 平米</li> <li>9、真空度-0.05~0.06MPA</li> <li>10、彩色触摸屏操作控制，中文操作界面</li> <li>11、喷嘴可对雾化系统的六维参数进行前验分析，包括压缩空气流量，进料速度（喷雾量），进料压力，物料粒径，雾化压力，气液比（响应文件已提供参数分析图），可更加工艺要求粒径参数，可自行设定相关的实验参数，可实现喷雾量-压缩空气-雾化尺寸可量化设计，指定喷雾量，和压缩空气流量即可设定雾化颗粒尺寸</li> <li>12、喷雾干燥相关参数配套 SPSSPRO 系统进行设备进行偏最小二乘回归(PLSR)分析后验分析，从而可设计出符合设计工艺的最优的喷雾条件</li> <li>13、可对进风温度，出风温度，粒径大小，进料速度等相关参数进行偏最小二乘回归(PLSR)分析，对先对不同的进料速度，进料的浓度，进风温度，风机风量等参数的试验，得出相关的试验数据。然后输入偏最小二乘回归(PLSR)分析系统中，很快得出各参数的关系，得出相关的线性相关方程和公式。即可预测其他条件下的结果。通过偏最小二乘回归(PLSR)分析可设计出符合设计工艺的最优的喷雾条件。比如最优的粉体粒径，或最优的粉体的终水分</li> </ol>