

# 单一来源采购论证专家意见表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 一、项目基本情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 扬州市职业大学生物技术大赛设备--生物发酵半实物仿真实训装置（设备+运行软件） |
| 申请部门                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 生物与化工工程学院                               |
| 预算                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 35 万元                                   |
| 拟成交供应商名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 秦皇岛博赫科技发展有限公司                           |
| 二、项目简介及单一来源理由                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| <p>生物发酵半实物仿真实训装置以制药企业发酵工段为原型，设备全不锈钢、框架采用主体不锈钢与面板为碳钢喷塑花纹板结合的小型实操考核装置。使用阀门、仪表类型与工业所用类型相同，可实现在线模拟控制。工艺数据以 OTS 进行参数模拟，包含种子制备和发酵生产两个部分。满足江苏省职业院校职业技能竞赛生物技术赛项培训和竞赛要求，也满足全国职业院校职业技能竞赛生物技术赛项培训和竞赛要求。相关装置为省内及全国多家院校采用，用于竞赛培训和专业实训。本次拟采购生物发酵半实物仿真实训装置及软件系统各一套及一年免费售后服务。已经采购和应用用于教学的单位至少包括南京科技职业学院、苏州健雄职业技术学院、重庆工贸职业技术学院、河北化工医药职业技术学院、河北工业职业技术大学等。</p> <p>秦皇岛博赫科技发展有限公司是全国职业院校职业技能竞赛入库企业，承担生物发酵半实物仿真实训装置及软件的研发与制造。生物发酵半实物仿真实训装置及软件满足全国职业院校职业技能竞赛生物技术赛项培训和竞赛要求，全国职业院校技能大赛官方网站可以查询，该设备来源单一，只能从特定供应商处采购。</p> |                                         |
| 三、论证专家及意见                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
| <p>由于该仿真装置已用于各职业院校培训，且满足江苏省职业院校职业技能竞赛生物技术赛项培训和竞赛要求，秦皇岛博赫科技发展有限公司是全国技能竞赛的入库企业，拥有该软件的知识产权，设备材质标准，质量高，为了更好地达到培训效果，按《采购法》第三十二条之规定，可以利用单来源采购该装置。</p> <p>专家签名： </p> <p>2024 年 5 月 30 日</p>                                                                                                                                                                                                                        |                                         |

# 单一来源采购论证专家意见表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 一、项目基本情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 扬州市职业大学生物技术大赛设备--生物发酵半实物仿真实训装置（设备+运行软件） |
| 申请部门                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 生物与化工工程学院                               |
| 预算                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 35 万元                                   |
| 拟成交供应商名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 秦皇岛博赫科技发展有限公司                           |
| 二、项目简介及单一来源理由                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| <p>生物发酵半实物仿真实训装置以制药企业发酵工段为原型，设备全不锈钢、框架采用主体不锈钢与面板为碳钢喷塑花纹板结合的小型实操考核装置。使用阀门、仪表类型与工业所用类型相同，可实现在线模拟控制。工艺数据以 OTS 进行参数模拟，包含种子制备和发酵生产两个部分。满足江苏省职业院校职业技能竞赛生物技术赛项培训和竞赛要求，也满足全国职业院校职业技能竞赛生物技术赛项培训和竞赛要求。相关装置为省内及全国多家院校采用，用于竞赛培训和专业实训。本次拟采购生物发酵半实物仿真实训装置及软件系统各一套及一年免费售后服务。已经采购和应用用于教学的单位至少包括南京科技职业学院、苏州健雄职业技术学院、重庆工贸职业技术学院、河北化工医药职业技术学院、河北工业职业技术大学等。</p> <p>秦皇岛博赫科技发展有限公司是全国职业院校职业技能竞赛入库企业，承担生物发酵半实物仿真实训装置及软件的研发与制造。生物发酵半实物仿真实训装置及软件满足全国职业院校职业技能竞赛生物技术赛项培训和竞赛要求，全国职业院校技能大赛官方网站可以查询，该设备来源单一，只能从特定供应商处采购。</p> |                                         |
| 三、论证专家及意见                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
| <p>该校组队参加“江苏省职业院校职业技能竞赛生物技术赛”，为了更好地模拟参赛实况，熟悉竞赛流程，拟采用秦皇岛博赫科技发展有限公司开发的“生物发酵半实物仿真实训装置及软件系统”。因为该装置和系统是江苏省乃至全国该类竞赛所采用的，且全国多所职业院校均已采购和应用，该装置和系统的采用可提高学校组队参加此类竞赛的成效，故此秦皇岛博赫科技发展有限公司开发的“生物发酵半实物仿真实训装置及软件系统”可作为该校单一来源采购。</p> <p>专家签名：陈艳</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
| 2024 年 5 月 30 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |

# 单一来源采购论证专家意见表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 一、项目基本情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 扬州市职业大学生物技术大赛设备--生物发酵半实物仿真实训装置（设备+运行软件） |
| 申请部门                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 生物与化工工程学院                               |
| 预算                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 35 万元                                   |
| 拟成交供应商名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 秦皇岛博赫科技发展有限公司                           |
| 二、项目简介及单一来源理由                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| <p>生物发酵半实物仿真实训装置以制药企业发酵工段为原型，设备全不锈钢、框架采用主体不锈钢与面板为碳钢喷塑花纹板结合的小型实操考核装置。使用阀门、仪表类型与工业所用类型相同，可实现在线模拟控制。工艺数据以 OTS 进行参数模拟，包含种子制备和发酵生产两个部分。满足江苏省职业院校职业技能竞赛生物技术赛项培训和竞赛要求，也满足全国职业院校职业技能竞赛生物技术赛项培训和竞赛要求。相关装置为省内及全国多家院校采用，用于竞赛培训和专业实训。本次拟采购生物发酵半实物仿真实训装置及软件系统各一套及一年免费售后服务。已经采购和应用用于教学的单位至少包括南京科技职业学院、苏州健雄职业技术学院、重庆工贸职业技术学院、河北化工医药职业技术学院、河北工业职业技术大学等。</p> <p>秦皇岛博赫科技发展有限公司是全国职业院校职业技能竞赛入库企业，承担生物发酵半实物仿真实训装置及软件的研发与制造。生物发酵半实物仿真实训装置及软件满足全国职业院校职业技能竞赛生物技术赛项培训和竞赛要求，全国职业院校技能大赛官方网站可以查询，该设备来源单一，只能从特定供应商处采购。</p> |                                         |
| 三、论证专家及意见                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
| <p>秦皇岛博赫科技发展有限公司是全国职业院校职业技能竞赛入库企业，该企业开发的生物发酵半实物仿真实训装置能满足江苏省和全国职业院校职业技能竞赛生物技术赛项培训和竞赛要求，且已被全国职业院校技能大赛官方认可。为更好地培训和竞赛建议购买该产品。且符合单一来源采购要求。</p> <p>专家签名： </p> <p>2024 年 5 月 30 日</p>                                                                                                                                                                                                                              |                                         |