

补充协议一

合同编号： A1-2024-059

招标编号： 19002024020

项目编号： GSBN20240070

项目名称： 北京工商大学改善办学保障条件
-AB 栋实验室及配套保障设施设备购置项目(新竣
工楼配套及开办费)(AB 栋实验室通风、新风设备、
台式通风柜部分)

甲 方： 北京工商大学

乙 方： 北京蝴蝶行实验室装备工程有限公司



补充协议一

甲方（买方）：北京工商大学

乙方（卖方）：北京蝴蝶行实验室装备工程有限公司

甲乙双方于 2024 年 10 月 14 日签订了采购合同（合同编号：A1-2024-059）（以下简称“原合同”），鉴于：AB 栋实验室楼顶风机已有及室内通风柜布局调整。经双方友好协商，在该合同的基础上，达成补充协议如下：

第一条

1. 对原合同

二、合同标的物（附件 1）清单根据实际需求变更为（详见补充协议附件 1）。

2. 对原合同

三、合同金额

本合同金额总价款为人民币（大写）贰仟伍佰捌拾捌万捌仟元整，小写：¥ 25888000.00 元（合同金额中已包含税费、运输费、保险费、验收成本费等，甲方除此之外不再支付任何费用）

该条款变更为：

本合同金额总价款为人民币（大写）贰仟壹佰陆拾肆万肆仟陆佰捌拾贰元整，小写：¥ 21644682.00 元（合同金额中已包含税费、运输费、保险费、验收成本费等，甲方除此之外不再支付任何费用）。

四、付款条件和支付方式

1. 本合同签订生效后，乙方向甲方交纳合同金额 2% 的履约保证金（¥ 517760.00 元整）后，甲方向乙方支付合同金额 40 % 的预付款，即人民币（大写）壹仟零叁拾伍万伍仟贰佰元整（乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票）。

2. 合同进度超过 70% 后，甲方向乙方支付人民币（大写）捌佰零伍万肆仟元整（乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票）。乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕，甲方验收合格后，甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款，即人民币（大写）柒佰肆拾柒万捌仟捌佰元整（乙方应向甲方先行提交与支



付金额等额的发票), 并无息退还乙方交纳的履约保证金, 如乙方违约, 则甲方有权不予退还乙方交纳的履约保证金, 且不视为甲方违约。

上述条款变更为:

1、本合同签订生效后, 乙方向甲方交纳履约保证金¥ 517760.00 元后, 甲方向乙方支付首付款人民币(大写) 壹仟零叁拾伍万伍仟贰佰元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。

2、合同进度超过 70%后, 甲方向乙方支付人民币(大写) 【肆佰柒拾玖万陆仟零柒拾柒元肆角】(乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕, 甲方验收合格后, 甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款, 即人民币(大写) 【陆佰肆拾玖万叁仟肆佰零肆元陆角】(乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票), 并无息退还乙方交纳的履约保证金, 如乙方违约, 则甲方有权不予退还乙方交纳的履约保证金, 且不视为甲方违约。

第二条 本补充协议作为原合同的附件, 变更部分以本协议为准; 合同中未变更部分, 仍按原约定执行。

第三条 本补充协议一式七份, 经双方法定代表人或委托代理人(须持授权委托书)签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。甲方执六份, 乙方执一份, 具有同等法律效力。

甲方(印章): 北京工商大学

乙方(印章): 北京蝴蝶行实验室装备工程有限公司

代表人(签字):

代表人(签字):

日期: 2025 年 9 月 4 日

日期: 2025 年 9 月 4 日

最终用户: 郭云

李政楠



附件 1:

(1) 原合同清单

序号	分项名称	投标人企业类型 (大、中、小、微型企业、其他)	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家规模 (大、中、小、微型企业、其他)	制造商统一信用代码	产地	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	总价 (元)
1	台式通风柜	小型企业	江西众沃实验室智能装备有限公司	小型企业	91360502MA38FB36X6	江西新余	众沃	规格、型号: 1500*900*2350	17700.00	610台	10797000.00
2	防腐玻璃钢变频离心风机	小型企业	广东菱丰环保科技有限公司	小型企业	91440101MA59TUXH3P	广东肇庆	菱丰	规格: 风压 ≥ 1900Pa; 风量 ≥ 24000m³/h, (包含所有室内 V2 级 PP 排风管道连接及室外 1.0mm 厚 304 不锈钢排风管道连接)。 型号: LF-050-8C	39500.00	2台	79000.00
3	防腐玻璃钢变频离心风机	小型企业	广东菱丰环保科技有限公司	小型企业	91440101MA59TUXH3P	广东肇庆	菱丰	规格: 风压 ≥ 1200Pa; 风量 ≥ 12000m³/h, (包含所有室内 V2 级 PP 排风管道连接及室外 1.0mm 厚 304 不锈钢排风管道连接)。 型号: LF-045-7C	35500.00	62台	2201000.00
5	不锈钢锥形风帽	小型企业	德州松禾环保设备有限公司	微型企业	913714020839715069	德州	松禾	直径 ≥ 400	1350.00	64台	86400.00



7	废气处理 器	小型企业	德州松禾环 保设备有限 公司	微型企业	91371402083 9715069	德州	松禾	规格: 不锈钢, 处理风量≥24000m ³ /h 型号: 3000*1250*1650	18500.00	2 台	37000.00
8	废气处理 器	小型企业	德州松禾环 保设备有限 公司	微型企业	91371402083 9715069	德州	松禾	规格: 不锈钢, 处理风量≥12000m ³ /h 型号: 2200*920*1200	16500.00	62 台	1021000.00
9	消音器	小型企业	德州松禾环 保设备有限 公司	微型企业	91371402083 9715069	德州	松禾	规格: PP 材质 型号: 1250*800*1000	4850.00	30 个	145500.00
10	消音器	小型企业	德州松禾环 保设备有限 公司	微型企业	91371402083 9715069	德州	松禾	规格: PP 材质 型号: 800*1500*1500	4650.00	8 个	37200.00
11	消音器	小型企业	德州松禾环 保设备有限 公司	微型企业	91371402083 9715069	德州	松禾	规格: PP 材质 型号: 800*500*1500	4250.00	20 个	85000.00
34	变频器	小型企业	深圳市英威 腾电气股份 有限公司	大型企业	91440300736 2836219	深圳	英威 腾	7.5KW	11800.00	62 台	731600.00
35	变频器	小型企业	深圳市英威 腾电气股份 有限公司	大型企业	91440300736 2836219	深圳	英威 腾	22KW	15800.00	8 套	126400.00
总价 (元): 15349100.00 元 大写: 壹仟伍佰叁拾肆万玖仟壹佰元整											



(2) 调减部分清单

序号	分项名称	投标人企业 业类型 (大、中、 小、微型企 业、其他)	制造商/生 产厂家	制造商/生 产厂家规 模(大、中、 小、微型企 业、其他)	制造商统一 信用代码	产地	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	总价(元)
1	台式通风 柜	小型企业	江西众沃实 验室智能装 备有限公司	小型企业	91360502MA3 8FB36X6	江西 新余	众沃	规格、型号: 1500*900*2350	17700.00	547 台	9681900.00
2	防腐玻璃 钢变频离 心风机	小型企业	广东菱丰环 保科技股份 有限公司	小型企业	91440101MA5 9TUXH3P	广东 肇庆	广菱 丰	规格: 风压 $\geq 1900\text{Pa}$; 风量 $\geq 24000\text{m}^3/\text{h}$, (包含所有室内 V2 级 PP 排风管道连接及室外 1.0mm 厚 304 不锈钢排风管道连接)。 型号: LF-050-8C	22439.00	2 台	44878.00
3	防腐玻璃 钢变频离 心风机	小型企业	广东菱丰环 保科技股份 有限公司	小型企业	91440101MA5 9TUXH3P	广东 肇庆	广菱 丰	规格: 风压 $\geq 1200\text{Pa}$; 风量 $\geq 12000\text{m}^3/\text{h}$, (包含所有室内 V2 级 PP 排风管道连接及室外 1.0mm 厚 304 不锈钢排风管道连接)。 型号: LF-045-7C	22242.00	62 台	1379004.00
5	不锈钢锥 形风帽	小型企业	德州松禾环 保设备有限 公司	微型企业	91371402083 9715069	德州	松禾	直径 ≥ 400	1350.00	0 台	0.00
7	废气处理 器	小型企业	德州松禾环 保设备有限	微型企业	91371402083 9715069	德州	松禾	规格: 不锈钢, 处理风量 $\geq 24000\text{m}^3/\text{h}$	18500.00	0 台	0.00



[illegible]

扫描全能王 创建

补充协议二

合同编号： A1-2024-059

招标编号： 19002024020

项目编号： GSBN20240070

项目名称： 北京工商大学改善办学保障条件
-AB 栋实验室及配套保障设施设备购置项目(新竣
工楼配套及开办费)(AB 栋实验室通风、新风设备、
台式通风柜部分)

甲 方： 北京工商大学

乙 方： 北京蝴蝶行实验室装备工程有限公司



补充协议二

甲方（买方）：北京工商大学

乙方（卖方）：北京蝴蝶行实验室装备工程有限公司

甲乙双方于 2024 年 10 月 14 日签订了采购合同（合同编号：A1-2024-059）（以下简称“原合同”），鉴于：AB 栋实验室楼顶风机已有及室内通风柜布局调整。经双方友好协商，在该合同的基础上，达成补充协议如下：

第一条

1. 对原合同

二、合同标的物（附件 1）清单根据实际需求变更为（详见补充协议附件 1）。

2. 对原合同减项补充协议：

三、合同金额

本合同金额总价款为人民币（大写）贰仟壹佰陆拾肆万肆仟陆佰捌拾贰元整，小写：¥ 21644682.00 元（合同金额中已包含税费、运输费、保险费、验收成本费等，甲方除此之外不再支付任何费用）

该条款变更为：

本合同金额总价款为人民币（大写）贰仟叁佰零贰万玖仟柒佰捌拾贰元整，小写：¥ 23029782.00 元（合同金额中已包含税费、运输费、保险费、验收成本费等，甲方除此之外不再支付任何费用）。

四、付款条件和支付方式

2. 合同进度超过 70%后，甲方向乙方支付人民币(大写)【肆佰柒拾玖万陆仟零柒拾柒元肆角】(乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕，甲方验收合格后，甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款，即人民币（大写）【陆佰肆拾玖万叁仟肆佰零肆元陆角】(乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)，并无息退还乙方交纳的履约保证金，如乙方违约，则甲方有权不予退还乙方交纳的履约保证金，且不视为甲方违约。

上述条款变更为：



2、合同进度超过 70%后，甲方向乙方支付人民币(大写) 【伍佰柒拾陆万伍仟陆佰肆拾柒元肆角】 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕，甲方验收合格后，甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款，即人民币(大写) 【陆佰玖拾万元捌仟玖佰叁拾肆元陆角】 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)，并无息退还乙方交纳的履约保证金，如乙方违约，则甲方有权不予退还乙方交纳的履约保证金，且视为甲方违约。

第二条 本补充协议作为原合同的附件，变更部分以本协议为准；合同中未变更部分，仍按原约定执行。原协议、补充协议一、补充协议二存在冲突的情况下，以补充协议二为准。

第三条 本补充协议一式七份，经双方法定代表人或委托代理人(须持授权委托书)签字并加盖公章或合同专用章之日起签字盖章后生效。甲方执六份，乙方执一份，具有同等法律效力。

甲方(印章)：北京工商大学

乙方(印章)：北京蝴蝶行实验室装备工程有限公司

代表人(签字)：

代表人(签字)：

日期：2025 年

9 月 4 日

日

日期：2025 年

9 月 4 日

最终用户：新

建设
公司



	强弱电一体柜		动化系统有限公司		833676P			空开、断路器、交流接触器、中间继电器、开关电源、指示灯、端子排等元器件，具有远程控制，过流保护等功能，室外落地柜 型号：DZ-1800*800*450				
44	控制柜底座	小型企业	珠海昊星自动化系统有限公司	小型企业	91440400632833676P	珠海	HCS	规格：角钢底座 型号：定制	950.00	30 套	28500.00	
51	串口服务器	小型企业	合肥市普联技术有限公司	小型企业	91340100052920992D	安徽	TP-LINK	规格：工作电压:24VDC；接口:2路/4 路网络接口，设备包含安装费用及附件配件 型号：8 口	1250.00	2 台	2500.00	
52	网络交换机	小型企业	华为终端（深圳）有限公司	大型企业	914403007556750304	深圳	华为	规格：工业以太网，ISO 及 TCP/IP 协议，16 口全千兆以太网交换机，设备包含安装费用及附件配件 型号：S5735-L24T4S-QA2	1250.00	4 台	5000.00	
53	路由器	小型企业	合肥市普联技术有限公司	小型企业	91340100052920992D	安徽	TP-LINK	规格：工业以太网，ISO 及 TCP/IP 协议，网络路由，数据外发及接收网络数据，设备包含安装费用及附件配件 型号：R300A	1250.00	4 台	5000.00	
54	交换机柜	小型企业	珠海昊星自动化系统有限公司	小型企业	91440400632833676P	珠海	HCS	规格：宽 530*深 400*高 300，设备包含安装费用及附件配件 型号：4U 机柜	950.00	4 台	3800.00	
总价（元）：709000.00 元 大写：柒拾万玖仟元整												



(2) 调增部分清单:

序 号	分项名称	投标人企业 业类型 (大、中、 小、微型企 业、其他)	制造商/生 产厂家	制造商/生 产厂家规 模(大、中、 小、微型企 业、其他)	制造商统一 信用代码	产地	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	总价 (元)
31	管道静压 传感器	小型企业	珠海昊星自 动化系统有 限公司	小型企业	91440400632 833676P	珠海	HCS	规格: 压力范围±150Pa 型号: HPA-A 系列	1450.00	212 个	307400.00
32	压差开关	小型企业	珠海昊星自 动化系统有 限公司	小型企业	91440400632 833676P	珠海	HCS	规格: 弱电输出信号 型号: HPS 系列	550.00	212 只	116600.00
33	气流开关	小型企业	珠海昊星自 动化系统有 限公司	小型企业	91440400632 833676P	珠海	HCS	规格: 弱电输出信号 型号: HPS 系列	550.00	212 只	116600.00
37	机组控制 器	小型企业	珠海昊星自 动化系统有 限公司	小型企业	91440400632 833676P	珠海	HCS	排风机组控制器, 含控制器 CPU 及 相关输入输出及通信等扩展模块, 满足当前控制系统点位需求	3850.00	106 台	408100.00
38	触摸屏	小型企业	珠海昊星自 动化系统有 限公司	小型企业	91440400632 833676P	珠海	HCS	规格: 触摸屏分辨率不低于 800× 480 dpi, 宜采用宽屏设计。 型号: TIP7	2200.00	106 台	233200.00
41	室外落地 强弱电一 体柜	小型企业	珠海昊星自 动化系统有 限公司	小型企业	91440400632 833676P	珠海	HCS	规格: DOBY-3/4/5/6 元器件, 含 空开、断路器、交流接触器、中间 继电器、开关电源、指示灯、端子	9850.00	76 台	748600.00



									排等元器件,具有远程控制,过流保护等功能,室外落地柜 型号: DZ-1800*800*450				
44	控制柜底座	小型企业	珠海昊星自动化系统有限公司	小型企业	91440400632833676P	珠海	HCS		规格: 角钢底座 型号: 定制	950.00	10# 套		100700.00
51	串口服务器	小型企业	合肥市普联技术有限公司	小型企业	91340100052920992D	安徽	TP-LINK		规格: 工作电压: 24VDC; 接口: 2路/4路网络接口, 设备包含安装费用及附件配件 型号: 8口	1250.00	4 台		5000.00
52	网络交换机	小型企业	华为终端(深圳)有限公司	大型企业	914403007556750304	深圳	华为		规格: 工业以太网, ISO 及 TCP/IP 协议, 16 口全千兆以太网交换机, 设备包含安装费用及附件配件 型号: S5735-L24T4S-QA2	1250.00	12 台		15000.00
53	路由器	小型企业	合肥市普联技术有限公司	小型企业	91340100052920992D	安徽	TP-LINK		规格: 工业以太网, ISO 及 TCP/IP 协议, 网络路由, 数据外发及接收网络数据, 设备包含安装费用及附件配件 型号: R300A	1250.00	10 台		12500.00
54	交换机柜	小型企业	珠海昊星自动化系统有限公司	小型企业	91440400632833676P	珠海	HCS		规格: 宽 530*深 400*高 300, 设备包含安装费用及附件配件 型号: 4U 机柜	950.00	32 台		30400.00
总价(元): 2094100.00 元										大写: 贰佰零玖万肆仟壹佰元整			

