

102

政府采购合同

合同编号：A1-2025-025

招标编号：CFTC-BJ01-2505007

项目编号：19002025012

项目名称：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）子项目2（食品专业1-5包）

标的物名称：防爆冰箱、油浴锅、电加热套、鼓风干燥箱等

甲 方：北京工商大学

乙 方：北京盛世多元科技有限公司

合 同 书

甲 方(买方): 北京工商大学

住 所: 北京市海淀区阜成路33号 邮 编: 100048

联系人: 王少甲 电 话: 010-68984323

乙 方(卖方): 北京盛世多元科技有限公司

住 所: 北京市房山区西潞街道长虹西路73号1幢1层M1964(集群注册) 邮 编: 102488

联系人: 胡娅辉 电 话: 17610642576

鉴于: 甲方购买的防爆冰箱、油浴锅、电加热套、鼓风干燥箱等(标的物名称), 经甲方委托的招标代理机构国金招标有限公司以CFTC-BJ01-2505007号招标文件于2025年6月17日在国内进行公开招标☒ 竞争性谈判☐ 竞争性磋商☐ 单一来源☐。经评标委员会评定后, 乙方为中标人。

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规的规定, 在平等、自愿、诚信的基础上, 双方签订如下合同并共同遵守执行。

一、合同文件

下列文件构成本合同书的组成部分, 组成合同书的多个文件的优先适用和解释次序如下:

1. 本合同书(含合同附件)
2. 中标通知书(详见附件1)
3. 补充协议
4. 投标文件(含澄清文件)
5. 招标文件(含招标文件补充通知)

二、合同标的物(货物☒ 软件系统☐ 服务☐)

1. 标的物名称防爆冰箱、油浴锅、电加热套、鼓风干燥箱等(详见附件2)
2. 标的物数量、规格(详见附件2)
3. 标的物型号、功能(详见附件2)
4. 其它 无

三、合同金额

本合同金额总价款为人民币(大写) 陆拾伍万叁仟陆佰陆拾 元整, 小写: ¥ 653660 元 (合同金额中已包含税费、运输费、保险费、验收成本费等)。

四、付款条件和支付方式

1. 本合同签订生效后15个工作日内, 乙方应向甲方支付合同金额5%的履约保证金 (¥32683元, 叁万贰仟陆佰捌拾叁元整) 后, 甲方向乙方支付合同金额 50 % 的价款, 即人民币(大写) 叁拾贰万陆仟捌佰叁拾元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。

2. 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) 叁拾贰万陆仟捌佰叁拾元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票), 并无息退还乙方已支付的履约保证金 (¥32683元, 叁万贰仟陆佰捌拾叁元整), 如果乙方未按时交付标的物或者按时交付的标的物验收不合格, 则甲方有权扣除乙方已缴纳的履约保证金。

3. 如果乙方交付的标的物是分批交付完成的, 甲方以最后交付的标的物安装调试、验收合格后再支付剩余尾款。

4. 由于本合同价款100%来源于政府财政性拨付, 合同约定的付款时间以财政性资金实际到位为前提, 如因采购人财政性资金未到位导致采购人无法按前述付款时间节点支付款项, 中标人应同意待采购人财政性资金到位后, 且满足前款约定的付款条件时, 采购人按工作程序支付。

5. 双方约定合同价款以支票 ☐ 汇票 ☐ 银行转账 ☒ 其它 ☐ _____ 进行支付。

6. 甲方的银行账户信息:

(1) 开户银行: 北京银行阜裕支行

(2) 帐号: 01090373100120109102730

(3) 税号: 121100004006906889

7. 乙方的银行账户信息:

(1) 开户银行: 交通银行股份有限公司北京东区支行

(2) 帐号: 110061166013004174921

(3) 税号: 91110111MAC03APB1F

8. 开票时间及开票信息

甲方验收合格后，乙方应开具真实、合法、有效且符合甲方要求的等额发票（税费【13】%），甲方在收到乙方符合要求的发票后，向乙方支付相应款项。若乙方怠于履行上述开票义务或涉嫌开具虚假发票的，甲方有权拒绝付款且不视为违约。

甲方的开票信息为：

(1) 名称：北京工商大学

(2) 纳税人识别号：121100004006906889

五、合同履行方式、期限、地点

1. 交付方式：甲方自提□ 乙方送货☒ 甲方指定第三方接收□ 乙方指定第三方送货□ 其它□。

2. 交付时间：合同签订收到预付款后40天内完成交付。

3. 交付地点：采购人指定地点（详见附件2）。

六、标的物质量保证

1. 乙方保证所交付的标的物符合国家、地方和行业规定的质量标准和本合同规定的质量、规格和性能等要求，以及满足本合同的目的和甲方的使用要求。

2. 如甲方对乙方交付的标的物有特殊需求的，乙方还应提供有关标的物的质量说明，乙方向甲方交付的标的物应当符合该说明的质量和性能要求。

3. 乙方保证向甲方交付的标物和与之有关的软件、电子文档、源代码、硬件、配件、设备设施等具有其合法的所有权，并未侵犯任何第三方的知识产权和合法权益。

4. 标的物中含有进口产品的，乙方还应提供海关报关证明资料，并对证明资料的完整性、真实性、合法性负责。

七、安装、调试及培训

1. 标的物交付后，乙方应按甲方通知的时间派有经验的技术人员来甲方处进行安装调试，包括软件或系统的安装、部署、调试及试运行工作，直至标的物正常运行，满足合同的约定和甲方的使用要求。

2. 在乙方交付甲方的标的物正常使用或运行后，乙方应按甲方通知安排的时间，负责对甲方的相关技术人员、操作人员进行免费现场技术培训。培训内容包括标的物的使用、系统操作、系统维护等，直至甲方的相关技术人员、操作人员能够熟练掌握为止。培训人员名额由甲方自定；

3. 乙方在安装调试标的物、软件、系统和培训甲方相关人员时应认真负责，使相关人员学

会为止，满足甲方的需求。

八、验收标准和方法

1. 甲方在验收标的物时，应对照合同清单或附件，认真检查标的物的各项标识、单据、数量、型号、外观有无损坏、受潮等，检查介质、载体、附件、技术资料等是否符合合同约定，是否完整。如发现标的物不符合合同约定，乙方违约，甲方有权在法律规定的合理期限内提出异议，要求乙方退货或免费更换或补齐，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

2. 乙方所交付标的物在安装调试过程中，如发现存在质量问题或使用功能达不到乙方承诺或合同约定的技术标准或甲方的需求，乙方违约，甲方有权要求乙方免费更换或退货，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

3. 如乙方交付的标的物其验收只有在生产厂商或乙方的工程师在现场才能进行开箱验收，乙方在标的物交付后5日内通知甲方相关人员配合进行现场开箱验收。

4. 乙方应积极配合甲方处理和解决验收标的物中出现的各种问题，并在甲方要求的期限内提出可行的解决或整改方案，直到验收合格为止。

5. 如果乙方向甲方提供的是服务行为时，其验收的标准按双方的具体约定或商业惯例进行。

6. 甲方在对乙方所交付标的物进行验收时，有权委托第三方或相关专家代表甲方进行验收。

九、违约责任

1. 本合同书一经签订生效即具有法律效力。任何一方未能按法律或合同约定全面履行其义务（包括但不限于标的物存在质量问题、延迟交付、延迟付款、拒绝保修等），应承担违约责任。违约责任按合同总金额的20%或每日按合同金额未能履行部分0.05%由违约方向守约方支付违约金。但因不可抗力除外。

2. 本合同在履行过程中，如果一方出现《中华人民共和国民法典》规定的违约情形时，另一方有权解除本合同，并要求对方承担违约责任或赔偿损失。

3. 因不可抗力导致一方不能全面履行合同的，可根据不可抗力对合同履行造成的影响，部分或者全部免除责任，但法律另有规定的除外。一方延迟履行后发生不可抗力的，不能免除其违约责任。

4. 乙方交付的标的物虽然在安装调试时验收合格，但在质保期内出现质量问题，且乙方无法解决又不同意退换货，则甲方有权解除合同，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

5. 甲方在对标的物进行验收时，如发现乙方交付的标的物不符合合同约定的标准或条件，存在质量、性能等问题时，甲方有权拒绝接收，并在乙方未能解决存在的问题之前，不再向乙方支付合同剩余款项，同时，有权解除合同，要求乙方退还甲方已支付的预付款，要求乙方承担违约责任，并赔偿给甲方造成的损失。

十、保修和售后服务

1. 乙方向甲方交付的标的物的质保期为自验收合格之日起六年，在质保期内甲方享受乙方承诺的免费保修服务，保修期外乙方向甲方提供有偿服务时，服务价格或费用应低于社会的平均收费或乙方执行的收费标准，具体约定由双方另行签订补充协议。

2. 如果乙方交付的是软件系统，甲方则除在前款约定的质保期内享受乙方承诺的免费软件系统升级和技术支持等售后服务，还享有质保期满后的免费软件升级。软件系统的交付有☐无☐光盘等介质载体。

3. 乙方对甲方提出的保修或售后服务要求，最迟应在甲方提出后四小时内予以响应，二十四小时内解决或处理完问题。

4. 乙方对保修期和售后服务另有承诺的，应当另行书面约定，作为本合同的附件，否则适用上款的约定。详见附件3。

十一、争议解决

1. 本合同在履行过程中所发生的一切争议，首先甲乙双方应通过友好协商解决，协商不成的，任何一方均应依法诉诸甲方所在地人民法院解决争议。

2. 双方确认，对本合同所发生的任何争议或诉讼，一方对另一方发出的通知或法院发出的传票、通知等司法文书，只要发送至本合同开头列明的地址即视为送达；因受送达人自己提供的送达地址不准确或被拒绝签收，或无人签收等原因，以邮政快递投寄邮戳日期视为送达之日，受送达人自愿承担产生的法律后果。

十二、其他

1. 本合同书未尽事宜甲乙双方经协商后应签订补充合同或协议，补充合同或协议与本合同书具同等法律效力。

2. 本合同书经双方法定代表人或授权委托人（须持授权委托书）签字或签章并加盖公章或合同专用章后生效。本合同书一式捌份，甲方柒份，乙方一份，具同等法律效力。

甲方(印章)：北京工商大学



代表人(签字)：_____

日期：2025年 6 月 25 日

乙方(印章)：北京盛世多元科技有限公司



代表人(签字)：胡亚辉

日期：2025年 6 月 25 日

甲方合同审核人签字：_____

李海瑞

甲方最终用户签字：_____

2112

附件：1. 中标通知书



中标通知书

北京盛世多元科技有限公司:

根据改善办学保障条件---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)子项目 2 (食品专业 1-5 包) 的招标文件和贵单位提交的投标文件, 经依法组建的评标委员会评审推荐, 并经采购人确认, 现确定贵单位为上述项目 02 包的中标人, 主要中标信息如下:

项目名称	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)子项目 2 (食品专业 1-5 包)
项目编号	CFTC-BJ01-2505007-02
中标金额	人民币(大写): 陆拾伍万叁仟陆佰陆拾元整 人民币(小写): ¥653,660.00 元

请贵单位在接到本中标通知书后 30 天内与采购人签订政府采购合同。合同签订后 5 个工作日内, 将合同原件(纸质一份、电子扫描件一份)递交至我公司办理合同备案及投标保证金退还事宜。



国金招标有限公司

地址: 北京市朝阳区东三环南路甲 52 号国金国际商务中心 9 层 905

电话: 010-53681303、010-53681305

传真: 010-64059123

电子邮件: guojinzhbiao2020@163.com

邮编: 100022

2. 详细配置清单及功能要求

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商属性类别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	防爆冰箱	中科美菱低温科技股份有限公司	合肥/中国	91340100743098352K	中型	男	内资	中科美菱	YC-310EL	20000	8	160000
2	油浴锅	冠森生物（上海）科技有限公司	上海/中国	91310114312150569J	小型	女	内资	冠森生物	DF-I	1400	20	28000
3	油浴锅	冠森生物（上海）科技有限公司	上海/中国	91310114312150569J	小型	女	内资	冠森生物	DF-II	900	20	18000
4	电加热套	冠森生物（上海）科技有限公司	上海/中国	91310114312150569J	小型	女	内资	冠森生物	HDM-250A	500	20	10000

5	电加热套	冠森生物（上海）科技有限公司	上海/中国	91310114312150569J	小型	女	内资	冠森生物	HDM-250A	500	20	10000
6	鼓风干燥箱	中仪国科（北京）科技有限公司	北京/中国	91110108565842176W	小型	女	内资	中仪国科	DHG-9070B-A	3000	8	24000
7	真空干燥箱及配套真空泵	中仪国科（北京）科技有限公司	北京/中国	91110108565842176W	小型	女	内资	中仪国科	DZF-6050B	39250	1	39250
8	电子天平	上海上天精密仪器有限公司	上海/中国	913101077531944289-	小型	男	内资	上天精密	AB523/JV5003-Q	3600	30	108000
9	电子天平	上海上天精密仪器有限公司	上海/中国	913101077531944289-	小型	男	内资	上天精密	GLB22002N-p	1800	5	9000
10	旋蒸蒸发器	上海贤德实验仪器有限公司	上海/中国	91310112560103497G	微型	男	内资	贤德	xiandehy-2000Apro	15000	8	120000

1	低温冷却液循环泵	上海贤德实验仪器有限公司	上海/中国	91310112560103497G	微型	男	内资	贤德	XDYQ-2/20SJ-QB	10800	8	86400
1	循环水式多用真空泵	上海贤德实验仪器有限公司	上海/中国	91310112560103497G	微型	男	内资	贤德	SHZ-III-BE	1435	18	25830
1	制冰机	冠森生物(上海)科技有限公司	上海/中国	91310114312150569J	小型	女	内资	冠森生物	FMB40-QW	15180	1	15180
												653660

合计

序号	分项名称	规格、型号
1	防爆冰箱	YC-310EL 1. 运行环境 1.1 电源：220V，50Hz 1.2 环境温度：5~32℃ 1.3 相对湿度：85% 2. 技术参数 #2.1 防爆类型：箱内防爆，防爆等级：ATEX IIC-T6二级防爆（箱内防爆，无电火花）； △2.2 微电脑控制，数字温度显示，温度可在3~16℃范围内任意调整设定温度，满足多温度段的存储要求； #2.3 制冷系统：采用全封闭压缩机，采用HC碳氢制冷系统，同等样本量制冷效率提高一倍，省电一半，交流防爆蒸发风机，防爆等级：IIC；风冷式制冷，精准控温，温度均匀性：±3℃； △2.4 报警方式：多重故障报警，可实现高低温报警、传感器故障报警，开门报警；有声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警两种报警方式； 2.5 一键查询：可随时查看箱内实际温度的最高值和最低值； △2.6 密码保护：具有密码保护功能，保护参数不能随意更改；输入密码才能进入系统查看并更改参数 △2.7 安全门锁设计，一把钥匙一把锁，安全性高 △2.8 可调玻璃搁板设计，可根据存放物品的规格合理地调整间隙，充分利用空间；内置钢化玻璃搁板4个，钢化玻璃隔板单个承重：40Kg 2.9 整机噪音：40dB（A），； △2.10 整体发泡门自关门设计，发泡层厚度：40mm； 2.11 设备分类为II类防爆设备，用于2区爆炸性气体环境，全密闭工艺处理，内胆和门衬材质为永久性防静电材料（带有碳黑成分），可随意擦拭且永久性防静电，符合GB3836.1标准中表面电阻值：109Ω，360°保障箱内无静电火花的发生； △2.12 搭载过流保护器，从源头保护整机电路的安全性；

		2.13 产品配备4个万向脚轮和两个平衡底角； 2.14 配备内部不锈钢接水盒。 *2.15 防爆认证：国家防爆认证合格证 2.16 有效容积：310L 2.17 功率：170W 3. 配置清单 主机一台，搁板四块 4. 技术资料 4.1提供仪器设备的中文安装操作手册。 4.2提供仪器设备的中文维修保养手册。
2	油浴锅	DF-I 1. 采用集热式加热法 2. 集热锅用优质不锈钢冲压而成，与特制加热管和耐高温密封组合，可加水（水浴），加油（油浴），以及干烧，加热部分与电气箱之间采用散热版隔离 3. 显示方式：智能数显 △4. 容积：2L △5. 搅拌速度：0~2600 rpm、无极调速 △6. 温度范围：室温~400℃ 7. 电源：220V/50Hz 8. 尺寸：250×235×250 mm
3	油浴锅	DF-II 1. 采用集热式加热法 2. 集热锅用不锈钢冲压而成，与特制加热管和耐高温密封组合，可加水（水浴），加油（油浴），以及干烧，加热部分与电气箱之间采用散热版隔离 3. 显示方式：智能数显 △4. 容积：1L △5. 搅拌速度：0~2600 rpm、无极调速、

		△6. 温度范围：室温~400℃ 7. 电源：220V/50Hz 8. 尺寸：180x180x130mm
4	电加热套	HDM-250A 1. 电源：220V 50hz △2. 容量：250 ml 3. 功率：110 W △4. 控温精度：±1℃、可控硅控制内、外传感器感温；具备自整定功能 △5. 加热温度：表面最高温度380℃ 6. 沸腾：50ml水10~25分钟 7. 炉丝：Cr20Ni80 △8. 绝缘层：无碱玻璃纤维，可耐温450℃ △9. 绝缘系数：500M·Ω (相对湿度35%) 10. 保温层：采用硅酸铝棉真空定型环保保温体
5	电加热套	HDM-250A 1. 电源：220V 50Hz △2. 容量：250 ml 3. 功率：130 W △4. 控温精度：±1℃ 可控硅控制 内、外传感器感温 自整定功能 △5. 加热温度：表面温度最高380℃ 6. 沸腾：100ml水10-25分钟 7. 炉丝：Cr20Ni80 △8. 绝缘层：无碱玻璃纤维，可耐温450℃ △9. 绝缘系数：相对湿度35%时500兆 10. 保温层：采用硅酸铝棉真空定型环保保温体
6	鼓风干燥箱	DHG-9070B-A 1. 电源电压：AC220V，50Hz △2. 控温范围：RT+10~300℃

		△3. 控温精度: 0.1℃ △4. 温度波动度: ±1℃ 5. 消耗功率: 1250 W 6. 定时范围: 0~9999分钟 △7. 超温报警: +10℃ 8. 工作室尺寸: 400×360×500mm △9. 配备载物托架: 2块 (最大支持4块) 10. 立式, 垂直强迫对流
7	真空干燥箱及配套真空泵	DZF-6050B 1. PID微电脑控制 △2. 简单的校准和自动调整功能 #3. 温度控制范围: 室温+5~250℃ △4. 真空范围: 0~0.1Mpa 5. 自动定时开关: 1min~99hr59min △6. 配备LED屏控制面板及可触控按键 #7. 显示分辨率: 0.1℃ 8. 具备过温保护及开门报警功能 9. 可预存温度值: 3个 10. 具有RS232通讯接口 11. 具有独立的真空口和排气口 △12. 钢化玻璃窗, 可清晰观察干燥箱内 △13. 弹簧式玻璃门, 硅胶垫片和一个按钮手柄结构, 保证真空密封性 *14. 箱体体积: 50L 15. 箱体真空范围: 0~0.1MPa, 模拟 16. 接口规格: 真空口Ø10mm; 出气口Ø10mm 17. 温度范围: 室温+5~250℃ △17.1 温度波动度: ±0.1℃@100℃ 17.2 温度偏差度: ±3.7℃@100℃

		18. 箱体尺寸内部: 400×370×330mm 19. 箱体尺寸外部: 560×510×630mm △20. 真空泵极限真空度: 8 mbar 21. 真空泵最大抽气速度: 34 L/min 22. 泵马达转速: 1450 rpm 23. 泵类型: 防腐蚀隔膜泵, 双级泵 24. 泵尺寸 (W×D×H): 380×156×226 mm 25. 泵额定功率: 120 W 26. 配置 26.1 真空干燥箱主机1台 26.2 真空泵1台 26.3 管路1根 26.4 电源线2个
8	电子天平	AB523/JY5003-Q △1. 配备带背光液晶显示屏, 轻触按键。 2. 内藏式下称吊钩、可过载保护秤盘 3. 秤盘下方配气流防风罩。 △4. 具有显示屏防护罩: 防尘和防划保护。 5. 配备玻璃门运输保护膜, 四面全透明的玻璃防风罩, 一面铝合金背板。 △6. 具备全方位传感器保护保护功能, 从6个方向最大限度保护传感器不受外力损害 7. 全铝天平底座, 防低频振动, 稳固 8. 具有过载保护秤盘功能 (采用秤盘锁死结构, 防止称量过载, 保护传感器)。 △9. 实际分度值: 0.001g △10. 最大称量范围: 500g 11. 重复性: ±0.001g 12. 最大允许误差: ±0.002g

		13. 外部自动校准 14. 秤盘直径Φ: 90 mm 15. 风罩有效容积: 1560×205×220 mm
9	电子天平	GLB22002N-P △1. 带背光液晶显示屏, 轻触按键, 中文标识按键。 2. 具有传感器保护功能, 最大限度保护传感器不受外力损害 △4. 具有过载保护秤盘功能 (采用秤盘锁死结构, 防止称量过载, 保护传感器)。 5. 配备前置水平器, 方便随时观察天平水平情况。 6. 供电: 交直流两用 △7. 计数功能、克、克拉、盎司转换方式 8. 稳定时间: 3s 9. 校准方式: 外部校准 10. 实际分度值: 0.01g △11. 最大称量范围: 2200g △12. 重复性: 0.01g 13. 线性: 0.02g 14. 秤盘尺寸Φ: 130mm
10	旋蒸蒸发器	xiandesy-2000Apro #1. 玻璃组件左右方向均可安装, 主机与浴槽可自由配合放置, 充分利用空间; △2. 采用防腐蚀浴槽设计, 铝+特氟龙涂层复合型浴槽。 △3. 浴锅容量: 5 L, 温度调节范围: 室温+5~180 °C, 调节精度: 1.5°C。 △4. 蒸发能力(水蒸发量): 23 mL/min。 *5. 回转速度: 10~305 rpm。 6. 操作面板可设置试料瓶旋转方向任意、自动反转、旋转时间和转速等。 7. 转速设定/显示: 旋钮设定/数字显示。

		△8. 手动升降, 升降器冲程: 210mm、无级调节 (含防撞距离)。 △9. 采用直立双层一体式冷凝管设计, 高效防回流, 冷凝面积: 0.145 m² #10. 定时功能 (0-999min), 达到预定时间后设备自动停止工作, 主机升到最高蒸发瓶自动离开浴锅液面, 回到待机状态, 超温预警保护
11	低温冷却液循环泵	XDYQ-2/20SJ-QB 1. 循环接口方向可360° 回转。 △2. 循环方式: 密闭式循环。 △3. 温度设定范围: -20~30 °C (无加热器), 温度调节精度: 2°C。 4. 冷却能力: 450 W (@10°C), 310 W (@ -10°C); *5. 外部循环能力 (50 Hz): 最大流量9 L/min, 最大扬程: 4m。 △6. 温度控制: 冷冻机ON/OFF控制。 △7. 温度设定: 物理按键设定; 数字显示、最小值: 1°C。 △8. 冷冻机: 空冷式, 输出: 450 W, 制冷剂: R404A。 9. 水槽材质SUS304, 水槽容量3.2 L。 #10. 可设置上限警报温度, 设置范围: -50~80°C; 可设置下限警报温度, 设置范围: -50~80°C。 #11. 外部循环接口配备集液盘及其排水管。 12. 安全防护: 漏电过电流保护, 冷冻机过载保护回路, 冷冻机保护定时器, 温度调节器自我诊断机能, 循环泵抗阻保护
12	循环水式多用真空泵	SHZ-III-BE △1. 设备规格: 双抽头防腐 2. 功率: 180W 3. 工作电源: 220 V、50 Hz △4. 流量: 60 L/min △5. 扬程: 8 M 6. 最大真空度: 0.098 Mpa

		7. 单头抽气量: 10 L/min △8. 抽气头数: 2 △9. 储水箱容积: 15 L
13	制冰机	FMB40-QW △1. 快速出冰: 5分钟快速出冰 #2. 支持故障自检: 可一键启动、故障自诊断。 △3. 配备净水器、防污垢。 △4. 支持自动排水: 可实现高位排水。 5. 仪器参数 *5.1 24小时制冰量: 40 kg #5.2 储冰量: 15 kg △5.3 制冷剂: R134a △5.4 输入功率: 240 W

3. 售后服务承诺

致：（北京工商大学、国金招标有限公司）

我方参加项目名称：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）子项目2（食品专业1-5包），项目编号：CFTC-BJ01-2505007，02包防爆冰箱/油浴锅/电加热套/鼓风干燥箱组织的招标活动，我公司做出如下承诺：

我公司按照设备品牌原厂质保要求，提供原厂6年质保。

我公司保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内具有符合质量要求和产品说明书的性能。我公司承诺在国内具有维修中心和专业的维修工程师，有设备备件库，在采购人提出维修需求后，能在1小时内做出响应，在4小时内到达用户现场，24小时解决故障。

4. 标的物交付后，我方按甲方通知的时间派有经验的技术人员来甲方处进行安装调试，包括软件或系统的安装、部署、调试及试运行工作，直至标的物正常运行，满足合同的约定和甲方的使用要求。

5. 在我方交付甲方的标的物正常使用或运行后，我方按甲方通知安排的时间，负责对甲方的相关技术人员、操作人员进行免费现场技术培训。培训内容包括标的物的使用、系统操作、系统维护等，直至甲方的相关技术人员、操作人员能够熟练掌握为止，培训人员名额由甲方自定。

6. 我方在安装调试标的物、软件、系统和培训甲方相关人员时认真负责，使相关人员学会为止，满足甲方的需求。

7. 收到货物后对货物品种、型号、数量等按合同和装箱单进行核查，仪器设备验收按照《北京工商大学仪器设备验收管理办法》（北工商校发〔2018〕17号）相关规定执行。

我公司除上述承诺内容，完全满足招标文件要求的其他质量内容，特此承诺！