

政府采购合同

合同编号：

项目名称：市属高校分类发展—首都体育学院体育医学工程学新兴交叉学科平台建设

服务名称：基于人体皮肤仿生的柔性可穿戴汗液富集技术（05包）

采购人：首都体育学院

中标供应商：北京炳洋科技有限公司

签署日期：2024年4月23日

合 同 书

首都体育学院(采购人)的市属高校分类发展—首都体育学院体育医学工程学新兴交叉学科平台建设(项目名称)中所需基于人体皮肤仿生的柔性可穿戴汗液富集技术(05包)(服务名称)经国金招标有限公司以 CFTC-BJ01-2401007-05 号招标文件,进行国内公开招标。经评标委员会评定 北京炳洋科技有限公司(中标供应商)为中标供应商。采购人与中标供应商协商一致,同意按照下列条款,签订本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分,应当认为是一个整体,彼此相互解释,相互补充。为便于解释,组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同特殊条款
- d. 合同一般条款
- e. 投标文件(含澄清文件)
- f. 招标文件其他内容(含招标文件补充通知)

2、服务内容

基于人体皮肤仿生的柔性可穿戴汗液富集技术(05包)

3、合同总价

本合同总价: 人民币(大写) 壹拾玖万捌仟元整。

分项价格

- 1.汗液成分分析仪: 人民币(大写) 壹拾叁万捌仟贰佰元 ¥138200.00
- 2.原材料、功能添加材料、实验室耗材: 人民币(大写) 伍万玖仟捌佰元整 ¥59800.00

4、付款方式

合同签订后 15 个工作日内，卖方向买方提交合同总额 5%的履约保函或政府采购履约保证金，买方付合同总额 70%的货款给卖方，所有货物、服务验收合格后，买方支付剩余 30%的合同款。验收合格满（一）年后无质量问题，银行保函或政府采购履约保证金一次性无息退还卖方。

5、服务时间：自合同生效起 30 天内，完成供货。

6、验收要求：

中标人须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

中标人须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，中标人须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

根据采购人按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人应尽快以书面形式通知卖方。中标人在收到通知后 7 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

如果中标人在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，采购人有权解除合同，但由此引发的风险和费用将由中标人承担。

培训要求：

1. 培训目的

经过培训使受训人员达到如下目标：

- 1) 了解系统的工作原理。
- 2) 掌握系统的操作使用。
- 3) 掌握系统的日常维护。

2. 培训要求

培训要求参与培训人员按时参加，并做好记录，确保每位学员都能掌握系统操作。

3. 培训对象

学校管理员、操作人员（老师）。

7、验收标准

履约验收主体：合同甲乙双方

履约验收时间：货物送至甲方指定地点后，甲方应在 7 个工作日内组织履约验收。

履约验收方式：甲方自行组织履约验收，相关部门和乙方共同完成。

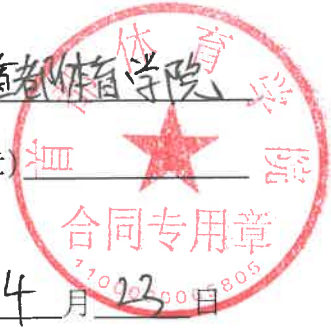
履约验收程序：1. 乙方提出验收申请；2. 甲方制定验收方案；3. 成立验收小组；4. 组织验收；5. 验收资料归档。

履约验收内容：认真检查外包装是否完好无损；核对品牌、规格、型号、配置、数量、制造商信息；检查是否有检验证、合格证、保修证、说明书及原始装箱配置清单；属于进口设备，需提供报关清单；大型设备现场进行安装调试后，检验设备运行状况。

履约验收标准：符合采购合同、招标文件的要求。

8、合同的生效

本合同经双方各自的授权代表签署、加盖单位公章或合同专用章并由中标供应商递交履约保证金之日起生效。

采购人：首都体育学院
名称：(印章) 
2024年4月23日

授权代表(签字)：刘连军
地址：北京市海淀区北三环西路11号
邮政编码：100191
电话：010-82099042
开户银行：工商银行北太平支行
账号：0200010009088202041

中标供应商：北京炳洋科技有限公司
名称：(印章) 
2024年4月23日

授权代表(签字)：刘连军
地址：北京市昌平区回龙观镇北郊农场办公楼401室
邮政编码：102208
电话：010-60728908
开户银行：北京农商银行海淀支行魏公村分理处
账号：0413030103000011053

合同一般条款

1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “服务”系指根据合同约定卖方承担相关服务。
- 1.4 “货物”系指卖方根据合同规定须向买方提供的本项目缩投的设备及其它有关技术资料 and 材料。
- 1.5 “买方”系指与中标人签署服务合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供相关服务的中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定服务的地点。

2 技术规范

2.1 提交服务的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏差表（如果被买方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3 知识产权

3.1 卖方应保证买方在使用该服务或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4 付款条件

详见合同书第 4 项。

5 延迟服务

- 5.1 卖方应按照买方规定的时间表提供服务。
- 5.2 如果卖方无正当理由推迟延误，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。
- 5.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知买方。

6 违约赔偿

6.1 除合同第 5 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间提供服务，买方可要求卖方支付违约金。每逾期一日，按合同金额万分之五支付违约金。

7 不可抗力

7.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

7.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

7.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 7-15 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

8 税费

8.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

9 合同争议的解决

9.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可提请北京市仲裁委员会仲裁或向人民法院提起诉讼。

9.2 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

9.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

10 违约解除合同

10.1 在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

10.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分服务；

10.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

10.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

10.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

10.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

10.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

10.2 在买方根据上述第 10.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚

实信用原则，全部或部分购买与未交付的服务，卖方应承担买方购买类似服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

11 破产终止合同

11.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

12 转让和分包

12.1 政府采购合同不能转让。

12.2 经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

13 合同修改

13.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

14 通知

14.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

15 适用法律

15.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

16 履约保函

16.1 卖方应在合同签订后 15 个工作日内，按约定的方式向买方提交合同总价 5% 的履约保函。

16.2 履约保函用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

16.3 履约保函在卖方合同义务履行完毕前应完全有效。如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保函中取得补偿。

16.4 卖方可以以履约担保函的形式交纳履约保函。

17 合同生效和其它

17.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。本合同经双方授权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保函后生效。

17.2 合同签订方式：书面

17.3 本合同一式 7 份，以中文书写，买方 5 份，卖方 1 份，采购代理机构 1 份。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1. 定义

1.5 买方：本合同买方系指：首都体育学院。

1.6 卖方：本合同卖方系指：

1.7 现场：本合同项下的服务地点位于：首都体育学院指定地点。

4. 付款条件

合同签订后 15 个工作日内，卖方向买方提交合同总额 5% 的履约保函或政府采购履约保证金，买方付合同总额 70% 的货款给卖方，所有货物、服务验收合格后，买方支付剩余 30% 的合同款。验收合格满（一）年后无质量问题，银行保函或政府采购履约保证金一次性无息退还卖方。

5 延迟服务

5.1 卖方应按照买方规定的时间表提供服务。

5.2 如果卖方无正当理由推迟延误，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

5.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知买方

6. 违约赔偿

6.2 违约赔偿通知期限：5 个工作日。

16. 履约保函

卖方应在合同签订后向买方提交合同总额 5% 的履约保函。质量保证期后返还 5% 的履约保函或政府采购履约保证金。

甲方：首都体育学院

代表人签字：

2024年4月23日



乙方：北京炳洋科技有限公司



代表人签字：刘建军

2024年 4月 23日

附件：

- 1、中标通知书
- 2、投标分项报价表
- 3、授权委托书
- 4、采购需求偏离表
- 5、售后服务承诺

中标通知书



中标通知书

北京炳洋科技有限公司：

根据市属高校分类发展—首都体育学院体育医学工程学新兴交叉学科平台建设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05包的中标人，主要中标信息如下：

项目名称	市属高校分类发展—首都体育学院体育医学工程学新兴交叉学科平台建设
项目编号	CFTC-BJ01-2401007-05
中标价格	人民币（大写）：壹拾玖万捌仟元整 ¥198,000.00 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

2024年03月28日

国金招标有限公司

地址：北京市朝阳区东三环南路甲 52 号顺迈金钻国际商务中心 9 层 9C

电话：010-53681303、010-53681305

电子邮件：guojinzaobiao2020@163.com

传真：010-64059120

邮编：100022

附件二

投标分项报价表

项目编号/包号：CFTC-BJ01-2401007-05

项目名称：市属高校分类发展二首都体育学院体育医学工程学新兴交叉学科平台建设

报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	汗液富集 测试设备	北京朗博特 科技有限公司	中国	91110114MA 01AR0W8A	微型	Labtey	Macroduct 3700 &Sweat-Chek 3120, UTM6103, RTS-9	138200	1	138200
2	原材料、 功能添加 材料、实 验室耗材	北京百灵威 科技有限公司	中国	9111010510 1771904C	微型	百灵威	壳聚糖 18 瓶;海藻酸 钠 1 瓶;细菌纤维 4 瓶; MXene10 瓶; 乳 酸氧化酶 14 瓶	59800	1	59800
总价(元)：								壹拾玖万捌仟元整		198000

投标人名称（加盖公章）：北京烁洋科技有限公司

日期：2024年03月28日



附件三

授权委托书

本人崔淇（姓名）系北京炳洋科技有限公司（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托刘建军（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改项目名称：市属高校分类发展—首都体育学院体育医学工程学新兴交叉学科平台建设（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：北京炳洋科技有限公司

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：崔淇

委托代理人（签字）：刘建军

日期：2024年03月28日

法定代表人（或单位负责人）有效期内的身份证正反面复印件：



委托代理人有效期内的身份证正反面复印件：



附件四

采购需求偏离表

项目编号/包号: CFTC-BJ01-2401007-05

项目名称: 市属高校分类发展首都体育学院体育医学工程新兴交叉学科平台建设

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离 情况	说明
一、采购标的实现的功能或者目标					
1	第五章第一节	针对柔性可穿戴汗液富集技术领域缺乏舒适高效的汗液分泌及运动状态下人体汗液动态富集及组分分析失真等问题,以智能化全柔性汗液传感微系统为研究对象,开展针对柔性可穿戴汗液富集材料构建、结构分析应用研究,构建柔性可穿戴汗液富集及组分分析的实时监测,完成对人体汗液生理指标的实时监测、健康评估与疾病诊断技术向智能化、远程化、精准化等方向发展。	针对柔性可穿戴汗液富集技术领域缺乏舒适高效的汗液分泌及运动状态下人体汗液动态富集及组分分析失真等问题,以智能化全柔性汗液传感微系统为研究对象,开展针对柔性可穿戴汗液富集材料构建、结构分析等基础与汗液多组分应用研究,构建柔性可穿戴汗液富集及组分分析传感,完成对人体汗液生理指标的实时监测,推动运动、健康评估与疾病诊断技术向智能化、远程化、精准化等方向发展。	无偏离	无
二、采购标的需执行各类相关标准					

2	<p>采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；项目建设以及采购采用绿色环保设备，能够达到国家强制性节能要求。</p>	<p>我会执行采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；项目建设以及采购采用绿色环保设备，能够达到国家强制性节能要求。</p>	
<p>三、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求</p>			
3	<p>汗液富集测试设备 - 汗液成分分析仪</p> <p>可检测出汗液中的葡萄糖、氯离子、蛋白质、乳酸、皮质醇、脂肪等成分</p> <p>1.电源：三档恒流电源 离子电渗电流： 1.5 mA(I档)，1.75 mA (II档)，2.0 mA(II档)离子电渗疗法时间：在工作电流下，≥303秒(I档)；在工作电流下，≥244秒(II档)；在工作电流下≥185秒(III档)</p> <p>2.电极组：正负极 304 不锈钢，正极镀金，负极镀镍</p> <p>3.充电接口：USB 供电、5V DC (仅充电)</p> <p>4.环境温度:25~45 °C</p> <p>备注：包括 20 份耗材，每份耗材如下： 毛果芸香碱正极固体离子水凝胶片，琼脂负极固体离子水凝胶片，采汗三件套(酒精</p>	<p>---</p> <p>可检测出汗液中的葡萄糖、氯离子、蛋白质、乳酸、皮质醇、脂肪等成分</p> <p>电源：三档恒流电源 离子电渗电流：1.5 mA(I档)，1.75 mA (II档)，2.0 mA(II档)离子电渗疗法时间：在工作电流下，≥303秒(I档)；在工作电流下，≥244秒(II档)；在工作电流下≥185秒(III档)</p> <p>电极组：正负极 304 不锈钢，正极镀金，负极镀镍</p> <p>充电接口：USB 供电、5V DC (仅充电)</p> <p>环境温度:25~45 °C</p> <p>20 份耗材，每份耗材如下：毛果芸香碱正极固体离子水凝胶片，琼脂负极固体离子水凝胶片，采汗三件套(酒精棉片，采汗片和巴氏</p>	<p>---</p> <p>无偏离</p> <p>无</p> <p>无</p> <p>无</p> <p>无</p> <p>无</p> <p>无</p>

	棉片, 采汗片和巴氏滴管)。	滴管)。		
	汗液富集测试设备 - 万能材料试验机	---	---	---
	1.温控范围: -40~150℃;	1.温控范围: -40~150℃;	无偏离	
	2.测量范围: 0~100N;	2.测量范围: 0~1000N;	正偏离	
	3.试验速度范围: 0.01~500 mm/min;	3.试验速度范围: 0.01~500 mm/min;	无偏离	
	4.有效测力范围: 0.2~100 %F.S;	4.有效测力范围: 0.2~100%F.S;	无偏离	
	汗液富集测试设备 -四探针测试仪	---	---	---
	1.电阻率: 10-5~105 Ω.cm;	电阻率: 10-5~105Ω.cm;	无偏离	无
	2.方块电阻: 10-4~106 Ω/sq;	方块电阻: 10-4~106 Ω/sq;	无偏离	无
	3.电导率: 10-5~105s/cm;	电导率: 10-5~105s/cm;	无偏离	无
	4.电阻: 10-5~105 Ω;	电阻: 10-5~105 Ω;	无偏离	无
	5.间距: 1±0.01mm;	间距: 1±0.01mm;	无偏离	无
	6.针间绝缘电阻: ≥1000 MΩ;	针间绝缘电阻: ≥1000 MΩ;	无偏离	无
	7.机械游移率: ≤0.3%;	机械游移率: ≤0.3%;	无偏离	无
	8.探针: 碳化钨或高速钢Φ0.5mm;	探针: 碳化钨或高速钢Φ0.5mm;	无偏离	无
	9.探针压力: 5~16 牛顿(总力);	探针压力: 5~16 牛顿(总力);	无偏离	无
	原材料、功能添加材料、实验室耗材	---	---	---
	1、壳聚糖: 250g/瓶, 脱乙酰度: ≥95%, 粘度 100~200 mpa.s, 共 18 瓶;	壳聚糖: 250g/瓶, 脱乙酰度: ≥95%, 粘度 100~200 mpa.s, 共 18 瓶	无偏离	无
	2、海藻酸钠: 500g/瓶, AR 级, 粘度 200	海藻酸钠: 500g/瓶, AR 级, 粘度 200 士	无偏离	无

	±20mpa.s, 共 1 瓶;	20mpa.s, 共 1 瓶	
	3、细菌纤维: 15g/瓶, pH 值: 6-8;吸水率约 200 倍左右; 杨氏模量:15GPa, 共 4 瓶;	细菌纤维素: 15g/瓶, pH 值: 6-8;吸水率约 200 倍左右; 杨氏模量:15GPa, 共 4 瓶;	无偏离
	4、MXene: 10g/瓶, 多层黏土状; 片径:2-50um; 导电率: 1000±500 S/cm; 密度: 3.43~0.03 m ² /g; 比表面积: 20±5 m ² /g; 水溶性好; 共需 10 瓶;	MXene: 10g/瓶, 多层黏土状; 片径:2-50um; 导电率: 1000±500 S/cm; 密度: 3.43~0.03 m ² /g; 比表面积: 20±5 m ² /g; 水溶性好; 共需 10 瓶	无偏离
	5、乳酸氧化酶: 1u/瓶, 级别: 色谱纯, 活力: ≥35u/mg, 共 14 瓶;	乳酸氧化酶: 1u/瓶, 级别: 色谱纯, 活力: ≥35u/mg, 共 14 瓶	无偏离
四、	采购标的需求满足的服务标准、期限、效率、交付或者实施的时间和地点等要求;		
第五章	第四节	交货期: 自合同生效起 30 天内, 完成供货。	交货期: 自合同生效起 30 天内, 完成供货。
		交货地点: 首都体育学院指定地点	甲方用户指定地点
		质保期: 自货物通过最终验收起 12 个月	质保期: 自货物通过最终验收起 12 个月
4	售后要求: 中标人须保证货物是全新、未使用过的, 并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。 中标人须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养, 在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内, 中标人须	售后要求: 我司保证货物是全新、未使用过的, 并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。 我司保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养, 在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内, 我司对由于设计、工艺或材	无偏离

		<p>对于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。</p> <p>根据采购人按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人应尽快以书面形式通知卖方。中标人在收到通知后 7 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>如果中标人在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，采购人有权解除合同，但由此引发的风险和费用将由中标人承担。</p>	<p>料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。</p> <p>根据采购人按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人应尽快以书面形式通知卖方。我司在收到通知后 7 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>如果我司在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，采购人有权解除合同，但由此引发的风险和费用将由我司承担。</p>		
	<p>培训要求：</p> <p>1. 培训目的</p> <p>经过培训使受训人员达到如下目标：</p> <p>1) 了解系统的工作原理。</p> <p>2) 掌握系统的操作使用。</p> <p>3) 掌握系统的日常维护。</p> <p>2. 培训要求</p>	<p>培训要求：</p> <p>1. 培训目的</p> <p>经过培训使受训人员达到如下目标：</p> <p>1) 了解系统的工作原理。</p> <p>2) 掌握系统的操作使用。</p> <p>3) 掌握系统的日常维护。</p> <p>2. 培训要求</p>	无偏离	无	

	<p>培训要求参与培训人员按时参加，并做好记录，确保每位学员都能掌握系统操作。</p> <p>3. 培训对象 学校管理员、操作人员（老师）</p>	<p>培训要求参与培训人员按时参加，并做好记录，确保每位学员都能掌握系统操作。</p> <p>3. 培训对象 学校管理员、操作人员（老师）</p>	
第五章第五节	<p>采购标的的验收标准</p> <p>履约验收主体：合同甲乙双方 履约验收时间：货物送至甲方指定地点后，甲方应在 7 个工作日内组织履约验收。</p> <p>履约验收方式：甲方自行组织履约验收，相关部门和乙方共同完成</p> <p>履约验收程序：1.乙方提出验收申请；2.甲方制定验收方案；3.成立验收小组；4.组织验收；5.验收资料归档。</p> <p>履约验收内容：认真检查外包装是否完好无损；核对品牌、规格、型号、配置、数量、制造商信息；检查是否有检验证、合格证、保修证、说明书及原始装箱配置清单；属于进口设备，需提供报关清单；大型设备现场进行安装调试后，检验设备运行状况。</p>	<p>采购标的的验收标准</p> <p>履约验收主体：合同甲乙双方 履约验收时间：货物送至甲方指定地点后，甲方应在 7 个工作日内组织履约验收。</p> <p>履约验收方式：甲方自行组织履约验收，相关部门和乙方共同完成</p> <p>履约验收程序：1.乙方提出验收申请；2.甲方制定验收方案；3.成立验收小组；4.组织验收；5.验收资料归档。</p> <p>履约验收内容：认真检查外包装是否完好无损；核对品牌、规格、型号、配置、数量、制造商信息；检查是否有检验证、合格证、保修证、说明书及原始装箱配置清单；属于进口设备，需提供报关清单；大型设备现场进行安装调试后，检验设备运行状况。</p>	无偏离

		型设备现场进行安装调试后，检验设备运行状况。 履约验收标准：符合采购合同、招标文件的要求。	履约验收标准：符合采购合同、招标文件的要求。		
		招标文件中其他的商务技术条款	我司响应招标文件中其他商务技术条款	无偏离	无

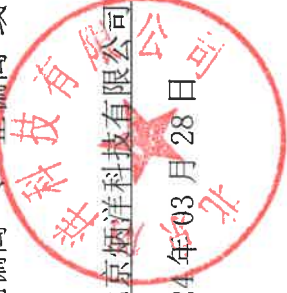
注：

1.对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。

2.“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：北京烟洋科技有限公司

日期：2024年03月28日



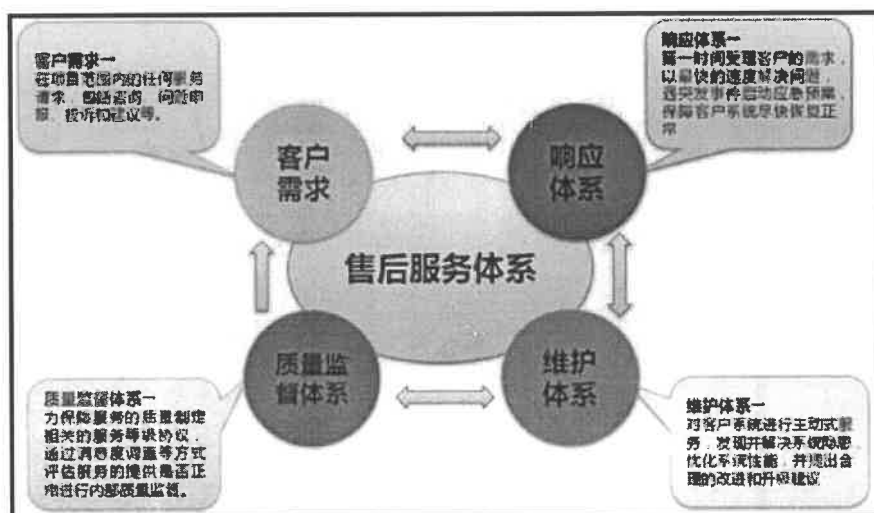
附件五

售后服务承诺

1. 北京炳洋科技有限公司项目组织架构图



2. 售后服务体系组成



3. 北京炳洋技术支持团队

联系人	服务电话	业务方向
李星	18701058011	通用仪器技术咨询支持
南丰	13521074317	光谱分析类技术咨询支持
李建民	13910952852	售后负责人，售后人员调度
朱新雨	13611226428	生物，生命科学仪器技术咨询支持
贾锦波	13391932029	材料能源类仪器技术咨询支持
蔡洪颀	13611273586	化学分析，环保领域技术咨询支持
余相	15011380048	售后技术咨询支持
吴泽剑	13269236377	售后技术咨询支持
何小东	13699189949	售后技术咨询支持
陈新	13811983856	售后技术咨询支持
刘一丰	13241424009	售后技术咨询支持

4. 售后服务承诺

服务宗旨：快捷、专业、周到、彻底。

服务目标：以甲方满意为售后服务目的。

产品质保期：自货物通过最终验收起 12 个月修、更换零配件，所涉及的费用由投标人承担，终身维修。保修期自验收合格之日起计算。安装验收合格后质保期内出现非人为损坏，整机包修、包换、包退。保修期内，仪器配件的更新更换维修完全免费，终身提供应用技术支持和维修服务。

售后标准：保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，中标人须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

根据采购人按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人应尽快以书面形式通知卖方。中标人在收到通知后 7 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

如果中标人在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，采购人有权解除合同，但由此引发的风险和费用将由中标人承担。

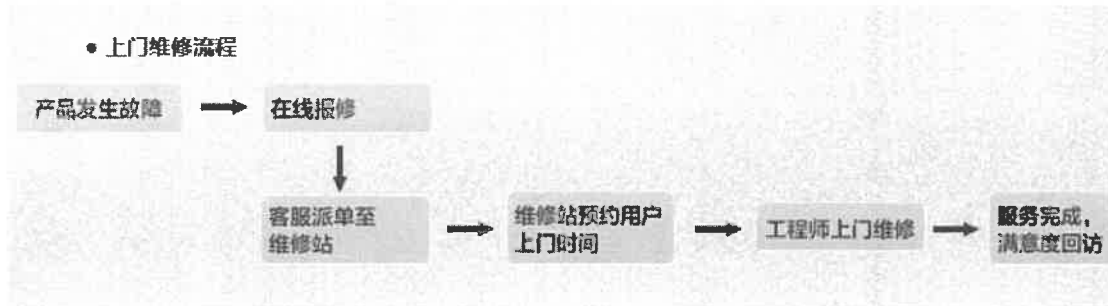
服务标准：

1. “一站式”服务

我公司对用户的售后报修应按照“一站式”服务的要求进行，项目成交后，由项目经理一站式负责到底，协调我公司及厂商的售后工程师，即用户有服务需求时不需要打第二个电话，接下来的故障确认、预约上门时间、上门服务、满意度回访等工作均由我方服务体系完成。用户只需关注售后结果。

2. 精准、快捷的免费上门服务

我公司为用户提供优质服务，设计了全方位的服务方式，针对此次项目，进行了充足的人员配备，售后服务机构配有专职维修工程师，为用户就近提供及时的技术支持与服务，保证故障机在最短的时间内修复，同时提供现场技术。



3. 高效的响应速度

维修及更换零、部件服务响应时间：提供每周 7×24 小时电话咨询服务，确保随时能到现场解决技术、质量问题。提供每季度现场维护。

我方会在保修期内 7×24 小时技术响应，24 小时内维修工程师到达维修现场；重大问题或其他无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案，否则我方赔偿相应损失。

4. 快捷提供备品、备件服务

我公司联合厂商专门在建立了备品、备件库，设备出现故障后，能够提供及时、迅速、优质的服务，迅速快捷提供货物的备品、备件，并保证采购人能够及时得到货物所需的备品备件及易损件。

我公司承诺在质保期内，向用户长期优惠提供各种备品、备件及专用工具的供货，在库存大量易损件并与生产厂家保持良好长期合作关系的前提下，我公司承诺提供专业、快速的保修服务。

5. 紧急异常情况的应对措施

经验表明，任何实际的机器设备或系统，在运行过程都难免出现某些紧急异常情况，我方具有处理这类突发事件的能力，建立紧急异常情况的处理保障体系。

1) 应急响应时间：接到设备出现故障通知后，我公司保修期内 7×24 小时技术响应，24 小时内维修工程师到达维修现场。

2) 售后服务人员的电话都会 24 小时开通，我们所销售的任何一台设备上，都会标注设备使用注意事项和紧急使用维修电话，以方便使用者的操作失误和应急故障处理。

3) 应急服务费用：质保期内所产生一切费用均由我方负担，质保期外和客户协商，由客户支付我方保证将以最优惠价格提供。

6. 质保期内及质保期外的活动保障：

提供国内应用培训中心现场技术免费培训

7. 建档、回访、巡检、监督服务

我方在设备调试交接时，将提供完整的完工图纸，软、硬件文档，操作、维护手册，设备清单等，我方会建立详细的货物名称，型号配置、机器编号、销售日期、可能故障、维保记录、售后对接人员，某阶级使用人员。

我公司每三个月会对前处理常规设备进行巡检，每半年会对分析测试设备进行维护保养，为提高用户体验的满意度，预防设备故障隐患，及时迅速地解决问题，提供有力的帮助。

用户档案格式如下表

用户姓名		电话		地址		
机型	机号	购买日期	数量	配套设备	使用地点	维护保养记录

8. 质保期满后的维护内容及服务方式

提供长期的维修维护服务，满足设备的长期使用需求；我方承诺不论是否在质保期内，都提供一年两次的免费维修保养，机器清洗和日常维护。定期对所投入产品例行检查与维护保养，包括常规检查、维护保养和各项指标的详细检测，并书面向使用方提交维护保养结果。在技术支持与售后服务期满后，我公司将在设备的生命周期内，一如既往地为用户提供优质的技术支持与售后服务，对所供货物实行终生维修、维护，对软件部分终身免费升级。质保期外如货物出现质量问题，货物的维修维护只收取零部件成本费，需要时，能够提供必要的上门检测。

9. 优惠提供备品、备件及上门维修服务

我公司承诺在质保期满后，向用户长期优惠提供各种备品、备件及专用工具。在库存大量易损件并与生产厂家保持良好长期合作关系的前提下，我公司承诺向用户按照合同价提供专业、快速的上门维修服务。

10. 过保优惠服务

在质保期内，我方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用；超过质保期的机器设备，我方提供终生维修服务，维修时只收部件成本费。