

第五章 采购需求

一、采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求

(一) 采购标的需实现的功能或者目标：

本次招标采购是为首都医科大学宣武医院配置基本设备，投标人应根据招标文件所提出的设备技术规格和服务要求，综合考虑设备的适用性，选择需要最佳性能价格比的设备前来投标。投标人应以技术先进的设备、优良的服务和优惠的价格，充分显示自己的竞争实力。

(二) 为落实政府采购政策需满足的要求

1. 促进中小企业发展政策：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目采购货物为小型或微型企业制造的，投标人应出具招标文件要求的《中小企业声明函》给予证明，否则评标时不予认可。投标人应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。（注：依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。）
2. 监狱企业扶持政策：投标人如为监狱企业将视同为小型或微型企业，且所投产品为小型或微型企业生产的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。投标人应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。
3. 促进残疾人就业政府采购政策：根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加本项目政府采购活动时，投标人应出具招标文件要求的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性承担法律责任。中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。残疾人福利性单位视同小型、微型企

业。不重复享受政策。

4. 鼓励节能政策：投标人的投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。国家确定的认证机构和节能产品获证产品信息可从市场监管总局组建的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立的认证结果信息发布平台链接中查询下载。
5. 鼓励环保政策：投标人的投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。国家确定的认证机构和环境标志产品获证产品信息可从市场监管总局组建的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立的认证结果信息发布平台链接中查询下载。

二、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

- ★1. 投标产品属于辐射或射线类的设备或材料的，需提供投标人的辐射安全许可证复印件（不适用的情况除外）。投标产品属于压力容器的，投标人需要根据国家特种设备制造相关管理规定，提供投标产品制造商的特种设备制造许可证（压力容器）。
2. 投标产品及制造商应符合国家有关部门规定的相应技术、计量、节能、安全和环保法规及标准，如国家有关部门对投标产品或其制造商有强制性规定或要求的，投标产品或其制造商必须符合相应规定或要求，投标人须提供相关证明文件的复印件。
3. 投标产品的包装应符合《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）的规定。

三、采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点

（一）采购标的的数量

包号	品目号	标的名称	数量	是否接受进口产品
1	1-1	电生理小鼠用电极	1 批	是
	1-2	抗 GFAP、NeuN、IBA1、A β 、Tau 等实验用抗体	1 批	是
	1-3	神经阿尔茨海默病相关 Elisa 试剂盒	1 批	是
	1-4	蛋白电泳用材料	1 批	是
	1-5	PCR 用试剂耗材	1 批	是
	1-6	细胞实验试剂耗材	1 批	是
	1-7	动物实验用耗材	1 批	是
	1-8	DNA 抽提和建库试剂	1 批	否

(二) 采购项目交付或者实施的时间和地点:

- 1、采购项目（标的）交付的时间：合同签订后 90 天内
- 2、采购项目（标的）交付的地点：首都医科大学宣武医院指定地点。

四、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

(一) 采购标的需满足的服务标准、效率要求（以各包技术规格中要求为准，如技术规格中无要求，则以本款要求为准。）

1. 投标人应负责投标货物质量保证期内的免费维修和配件供应，投标人售后服务维修机构应备有所购货物及时维修所需的关键零部件。
2. 投标人应保证在质量保证期内提供投标货物专用的软件和相应数据库资料的免费升级服务。（如果有）
3. 在合同执行期和质量保证期内，投标人应保证在收到要求提供维修服务的通知后 2 小时内给予反馈，24 小时内派合格的技术人员赴现场提供免费服务，解决问题。如不能按采购人要求的时间予以修复，投标人应保证免费提供同类备用设备，供采购人使用。

(二) 采购标的需满足的服务期限要求

1. 质量保证期（保修期）及服务要求：详见每包技术要求中。

五、采购标的物验收标准

1. 投标人应保证在发货前对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重要的检验不应视为最终检验。投标人检验的结果和详细要求应在质量证书中加以说明。
2. 货物运抵采购项目（标的）交付的地点后，采购人将组织验收，由采购人组织验收小组，对货物的数量、外观、包装、质量、安全、功能及性能等进行验收，项目验收依据为采购合同、招标文件和投标文件。验收小组将根据验收情况制作验收备忘录并签署验收意见。
3. 投标人应负责使所供计量仪器通过计量部门的验收，并承担相关费用（包括运费）。若需要，应在检测期间提供备用仪器，以便不影响采购人的使用。

六、采购标的的其他技术、服务等要求

1. 投标人需要提供投标产品技术支持资料（或证明材料），并需要同时加盖投标人和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章。其中技术支持资料指生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告，若生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告不一致，以检测机构出具的检验报告为准。如投标人技术响应与技术支持资料（或证明材料）不一致，将以技术支持资料（或证明材料）为准。对于技术规格中标注“▲”号的技术参数，投标人须在投标文件中按照招标文件技术规格的要求提供技术应答的证明材料，如技术规格中无特殊要求则应提交本条款规定的技术支持资料。对于投标人提供的投标文件技术应答未按本条款要求提供投标产品技术支持资料（或证明材料）的，或提供的投标产品技术支持资料（或证明材料）未按本条款要求同时加盖投标人和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章的，评标委员会可不予承认，并可认为该技术应答不符合招标文件要求。由此产生的评标风险，由投标人承担。
2. 投标人所提供的部件之间及设备之间的连线或接插件均视为设备内部部件，应包含在相应的配置中。

3. 工作条件：除了在技术规格中另有规定外，投标人提供的一切仪器、设备和系统，应符合下列条件：
 - 1) 仪器设备的插头要符合中国电工标准。如不符合，则应提供适合仪器插头的插座，必须要有接地。
 - 2) 如果仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），投标人应在有关投标文件中加以说明。
4. 培训要求：培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。投标人应保证在采购人指定交货地点对每包（品目）最终用户设备操作人员提供不少于 1 天的免费培训。投标人投标时应提供详细的培训方案。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等费用，应计入投标报价。（以各包技术规格中要求为准，如技术规格中无要求，则以本款要求为准。）

七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：

第1包 品目 1-1 电生理小鼠用电极

一、慢性双极刺激电极

(一) 数量: 50 个

(二) 技术要求:

1. 2 通道

2. 直径 $\geq 50\mu\text{m}$ 镍钛丝

3. 间距 $\geq 100\mu\text{m}$

4. 丝长 3mm/4mm

5. 常温保存

二、脑深部电极

(一) 数量: 10 个

(二) 技术要求

1. 长度 $\geq 20\text{cm}$,

2. 接头 $\geq 0.8\text{mm}$ 插针

3. 常温保存

三、急性双极刺激电极

(一) 数量: 30

(二) 技术要求:

1. 2 通道

2. 间距 $\geq 100\mu\text{m}$

3. 接头: $\geq 0.8\text{mm}$ 插针

4. 常温保存

四、给药微丝阵列电极

(一) 数量: 50

(二) 技术要求:

1. 4 通道

2. 丝长 $\geq 8\text{mm}$

3. 间距 $\geq 200\mu\text{m}$

4. 常温保存

五、微丝阵列

(一) 数量: 20

(二) 技术要求:

1. 4 通道

2. 丝长 $\geq 8\text{mm}$

3. 间距 $\geq 200\mu\text{m}$

4. 常温保存

六、光纤微丝阵列电极

(一) 数量: 50

(二) 技术要求:

1. 4 通道

2. 丝长 $\geq 8\text{mm}$

3. 间距 $\geq 200\mu\text{m}$

4. 常温保存

七、给药管+帽

(一) 数量: 200

(二) 技术要求:

1. 管帽一套,

2. 常温保存

八、电极转接头

(一) 数量: 10

(二) 技术要求

1. 转接 om32/sam16

2. 常温保存

九、质保期: 为交货验收合格后 1 年。

第 1 包 品目 1-2 抗 GFAP、NeuN、IBA1、A β 、Tau 等实验用抗体

一、GFAP 抗体 GFAP 抗体

(一) 数量: 1

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 100ug,
2. -20 度保存

二、IBA1 抗体

(一) 数量: 1

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 100ug
2. -20 度保存

三、OLIG2 抗体

(一) 数量: 1

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 100ug
2. -20 度保存

四、Tau 重组人单克隆抗体 (8C2)

(一) 数量: 1

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 100ug
2. -20 度保存

五、beta Amyloid (1-40) 多克隆抗体

(一) 数量: 1

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 100ug
2. -20 度保存

六、beta Amyloid (1-42) 多克隆抗体

(一) 数量: 2

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 100ug
2. -20 度保存

七、Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed 二抗, Alexa Fluor™

546 标记

(一) 数量: 2

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 100ug

2. -20 度保存

八、Goat anti-Mouse IgG (H+L) Highly

Cross-Adsorbed 二抗, Alexa Fluor 546 标记

(一) 数量: 2

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 100ug

2. -20 度保存

九、Tyrosine Hydroxylase 单克隆抗体 (TH-16)

(一) 数量: 1

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 100ug

2. -20 度保存

十、SOX1 重组单克隆抗体 (JJ20-40)

(一) 数量: 1

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 100ug

2. -20 度保存

十一、SOX2 单克隆抗体 (20G5)

(一) 数量: 1

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 100ug

2. -20 度保存

十二、质保期: 为交货验收合格后 1 年。

第 1 包 品目 1-3 神经阿尔茨海默病相关 Elisa 试剂盒

一、Human Amyloid β (1-40) (FL) 检测试剂盒

(一) 数量: 3

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 96 孔

2. 4 度保存

二、Human Amyloid β (1-42) (FL) 检测试剂盒

(一) 数量: 2

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 96 孔

2. 4 度保存

三、Human Total Tau 检测试剂盒

(一) 数量: 2

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 96 孔

2. 4 度保存

四、Human Phospho Tau(181P) 检测试剂盒

(一) 数量: 2

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 96 孔

2. 4 度保存

五、Human NF-H (Phospho) [pS61/pS76] 检测试剂盒

(一) 数量: 1

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 96 孔

2. 4 度保存

六、质保期: 为交货验收合格后 1 年。

第 1 包 品目 1-4 蛋白电泳用材料

一、蛋白电泳显影剂

(一) 数量: 1

(二) 技术要求:

1. 规格: $\geq 500\text{ml}$

2. 4 度保存

二、Lipo3000 细胞转染试剂盒

(一) 数量: 1

(二) 技术要求:

1. 规格 $\geq 1.5\text{ml}$

2. 4 度保存

三、Lipo2000 细胞转染试剂盒

(一) 数量: 1

(二) 技术要求:

1. 规格 $\geq 1.5\text{ml}$

2. 4 度保存

四、化学发光底物

(一) 数量: 2

(二) 技术要求:

1. 规格 $\geq 500\text{ml}$

2. 4 度保存

五、PVDF 膜

(一) 数量: 1

(二) 技术要求:

1. 尺寸: $26.5\text{cm} \times 3.75\text{m} \quad 0.45 \mu\text{m}$

2. 常温保存

六、蛋白 marker

(一) 数量: 5

(二) 技术要求:

1. 规格 $\geq 250\mu\text{l} \times 10$

2. -20 度保存

七、HiMark 预染蛋白标准品

(一) 数量: 1

(二) 技术规格:

1. 规格 \geq 250ul

2. -20 度保存

八、1.5ml 离心管

(一) 数量: 7

(二) 技术规格:

1. 规格 \geq 500 支/盒 10 盒/箱,

2. 常温保存

九、200ul 无菌盒装黄吸头

(一) 数量: 8

(二) 技术要求:

1. 规格: 96 支/盒 50 盒/箱,

2. 常温保存

十、10ul 无菌盒装短吸头

(一) 数量:5

(二) 技术要求:

1. 规格:96 支/盒 50 盒/箱

2. 常温保存

十一、1000ul 无菌盒装蓝吸头

(一) 数量: 5

(二) 技术要求:

1. 规格: 100 支/盒 50 盒/箱

2. 常温保存

十二、质保期: 为交货验收合格后 1 年。

第 1 包 品目 1-5 PCR 用试剂耗材

一、TRIzol™ Plus RNA 纯化试剂盒

(一) 数量: 2

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 100 preps

2. -20 度保存

二、核酸纯化裂解液

(一) 数量: 2

(二) 技术要求:

1. 规格: \geq 250ml

2. -20 度保存

三、Maxima First Strand cDNA 合成试剂盒 for RT-qPCR, with dsDNase

(一) 数量: 2

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 200 T

2. 要求进口产品

3. -20 度保存

四、iTaq™ Universal SYBR® Green 预混液, 2,500 x 20 μ l rxns, 25 ml (5

x 5 ml)

(一) 数量: 4

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 25 ml

2. -20 度保存

五、96 well 孔板

(一) 数量: 4

(二) 技术要求:

1. 规格: 50 个/箱

2. 常温保存

六、96 孔板封板膜

(一) 数量: 2

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 100 张/盒,

2. 常温保存

七、质保期: 为交货验收合格后 1 年。

第1包 品目 1-6 细胞实验试剂耗材

一、NB 培养基 NEUROBASAL MED SFM

(一) 数量: 5

(二) 技术要求:

1. $\geq 500\text{ml}$

2. 4 度保存

二、Neurobasal-A 培养基

(一) 数量: 2

(二) 技术要求:

1. 规格 $\geq 500\text{ml}$

2. 4 度保存

三、DMEM/F1 培养基

(一) 数量: 2

(二) 技术要求:

1. 规格 $\geq 500\text{ml}$

2. 4 度保存

四、B-27 Supplement (50X) 添加剂

(一) 数量: 10

(二) 技术要求:

1. 规格 $\geq 10\text{ml}$

2. -20 度保存

五、GlutaMAX 谷氨酰胺

(一) 数量: 5

(二) 技术要求:

1. 规格 $\geq 100\text{ml}$

2. -20 度保存

六、NEAA 非必需氨基酸溶液

(一) 数量: 5

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 100ml
2. -20 度保存

七、FGF8 细胞因子

(一) 数量: 4

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 100ug
2. -20 度保存

八、BDNF 细胞因子

(一) 数量: 1

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 100ug
2. -20 度保存

九、TGF β III 细胞因子

(一) 数量: 1

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 100ug
2. -20 度保存

十、6 孔细胞培养板

(一) 数量: 5

(二) 技术要求:

1. 规格 50 块/箱
2. 常温保存

十一、12 孔细胞培养板

(一) 数量: 5

(二) 技术要求:

1. 50 块/箱
2. 常温保存

十二、24 孔细胞培养板

(一) 数量: 1

(二) 技术要求:

1. 50 块/箱

2. 常温保存

十三、96 孔细胞培养板

(一) 数量: 5

(二) 技术要求:

1. 50 块/箱

2. 常温保存

十四、2ml 冻存管

(一) 数量: 1

(二) 技术要求:

1. 500 支/箱

2. 常温保存

十五、5ml 移液管

(一) 数量: 15

(二) 技术要求:

1. 200 支/箱

2. 常温保存

十六、10ml 移液管

(一) 数量: 15

(二) 技术要求:

1. 200 支/箱

2. 常温保存

十七、25ml 移液管

(一) 数量: 15

(二) 技术要求:

1. 200 支/箱

2. 常温保存

十八、质保期: 为交货验收合格后 1 年。

第1包 品目1-7 动物实验用耗材

一、肥胖/糖尿病模型饲料

(一) 数量: 6

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 12.5kg/箱

2. -20度保存

二、生酮饲料

(一) 数量: 4

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 12.5kg/箱

2. -20度保存

三、定制加药造模饲料

(一) 数量: 6

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 12.5kg/箱

2. -20度保存

四、动脉粥样硬化造模饲料

(一) 数量: 5

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 12.5kg/箱

2. -20度保存

五、基础饲料

(一) 数量: 4

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 12.5kg/箱

2. -20度保存

六、质保期: 为交货验收合格后1年。

第 1 包 品目 1-8 DNA 抽提和建库试剂

一、DNA 提取试剂盒

(一) 数量: 12

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 50 次

2. -20 度保存

二、Hieff NGS[®] OnePot II DNA Library Prep Kit for Illumina[®] “一步法”

DNA 建库试剂盒

(一) 数量: 40

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 8T

2. -20 度保存

三、Scale Methyl-DNA Lib Prep Kit for Illumina 制备试剂盒

(一) 数量: 5

(二) 技术要求

1. 规格 \geq 96 RXN

2. -20 度保存

四、AFTMag NGS DNA Clean Beads 纯化磁珠

(一) 数量: 4

(二) 技术要求:

1. 规格 \geq 60mL

2. -20 度保存

五、质保期: 为交货验收合格后 1 年。