

第五章 采购需求

（采购需求如与拟签订的合同文本有矛盾，均以采购需求为准。）

说明：

- 1、当采购项目涉及政务信息系统时，采购需求应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210 号）的相关要求。
- 2、采购人及采购代理机构应关注财政部门会同有关部门制定发布的需求标准，结合具体应用场景，根据对应《需求标准》确定采购需求。

已发布的需求标准如下：

《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）

《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7 号）

《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕29 号）

《便携式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕30 号）

《一体式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕31 号）

《工作站政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕32 号）

《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕33 号）

《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕34 号）

《数据库政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕35 号）

《物业管理服务政府采购需求标准（办公场所类）（试行）》（财办库〔2024〕113 号）如有更新或增加，以财政部门发布为准。

一、采购标的

1. 需求一览表

包号	品目	标的名称	规格/单位	数量	是否接受进口产品投标
1	1-1	pET32-MS2 质粒	20ug/支	1	否
	1-2	pC013-TwinStrep-SUMO-huLwCas13a 质粒	20ug/支	1	否
	1-3	pC013-TwinStrep-SUMO-huLwCas12b 质粒	20ug/支	1	否
	1-4	侧向流检测试纸	50T/盒	10	否

包号	品目	标的名称	规格/单位	数量	是否接受进口产品投标
	1-5	抗生素	5g/瓶	6	否
	1-6	细菌基因组 DNA 提取试剂盒	50 次/盒	50	是
	1-7	粪便基因组提取试剂盒	50 次/盒	10	否
	1-8	土壤基因组提取试剂盒	200 次/盒	5	否
	1-9	Bst3.0 聚合酶	8000U 支	50	否
	1-10	钙黄绿素	100ug/支	2	否
	1-11	增菌培养基	10ml	500	否
	1-12	4-（2-羟乙基）哌嗪-1-乙磺酸	100g/瓶	10	否
	1-13	Gelred	0.5ml	10	否
	1-14	细菌标准株	1ml	20	否
	1-15	基因组提取试剂盒	250 次/盒	20	是
	1-16	细菌培养皿	500 个/箱	100	否
	1-17	去离子水	500ml	100	否
	1-18	等温扩增试剂盒	200RXN	30	否
	1-19	LAMP 扩增反应管	10 包/盒 (8x12T/包)	50	否
	1-20	RAA 脱氧核糖核酸检测试剂盒	96T/盒	20	否
	1-21	RAA 核糖核酸检测试剂盒	96T/盒	20	否
	1-22	细菌固体培养基	250g/瓶	20	是
	1-23	细菌液体培养基	250g/瓶	20	是
	1-24	总 RNA 抽提试剂	500ml	5	否
	1-25	冻存管 5mL	500 支/箱	10	否
	1-26	厌氧产气袋	10 袋（10 个/包）	5	否
	1-27	接种环（1uL）	1ul, 1000 支/箱	20	否
	1-28	接种环（10uL）	10ul,1000 支/箱	20	否
	1-29	细胞培养基	125ml*4/套	30	否

二、商务要求

1、交货期及交货地点

1.1、交货期：

1.2、交货地点：采购人指定地点

2、包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准

（试行））、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知》（财办库〔2020〕123 号））

三、技术要求

以下技术指标及要求中如出现设备或产品品牌或指向某个品牌，仅作为参考该设备或产品所需达到的具体技术性能要求，不作为该设备或产品的品牌要求。

注：下列“▲、*、#”技术条款及其它一般技术条款仅为评审打分项，不作为无效投标条款。

包号	品目	标的名称	规格/单位	数量	技术参数要求
1	1-1	pET32-MS2 质粒	20ug/支	1	载体宿主大肠杆菌，基因种属噬菌体，基因类型 ORF，可同时提供质粒干粉和菌液。
	1-2	pC013-TwinStrep-SUMO-huLwCas13a 质粒	20ug/支	1	载体宿主大肠杆菌，用于基因编辑，可同时提供质粒干粉和菌液。
	1-3	pC013-TwinStrep-SUMO-huLwCas12b 质粒	20ug/支	1	载体宿主大肠杆菌，用于基因编辑，可同时提供质粒干粉和菌液。
	1-4	侧向流检测试纸	50T/盒	10	用于开发定性或定量的免疫分析和分子生物学测试，包括 PCR、LAMP、RPA 和基于 CRISPR 的测试。可用于检测多种传染病病原体，如病毒、细菌和寄生虫。
	1-5	抗生素	5g/瓶	6	粉末，对革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌具有抗增殖作用，用于抑菌生长。规格 5g。
	1-6	细菌基因组 DNA 提取试剂盒	50 次/盒	50	专一结合 DNA 的离心吸附柱和独特的缓冲液系统，适用细菌基因组 DNA 的提取 DNA 可直接用于 PCR、酶切、杂交等分子生物学实验。规格 50 次。
	1-7	粪便基因组提取试剂盒	50 次/盒	10	可以特异性结合 DNA 的离心吸附柱和沉淀系统提取粪便样本的基因组 DNA，提取的基因组 DNA 片段大，纯度高，

包号	品目	标的名称	规格/单位	数量	技术参数要求
					回收的 DNA 可直接用于 PCR 等其它分子生物学下游实验。
	1-8	土壤基因组提取试剂盒	200 次/盒	5	可以将土壤样本中的腐植酸尽可能的去除，并且配有的玻璃珠可有效破碎土壤样本中的各种复杂成分，保证从土壤中提取基因组 DNA 的完整性。规格
	1-9	Bst3.0 聚合酶	8000U 支	50	具有 5' → 3' 的聚合酶活性，但不具有 5' → 3' 的外切核酸酶活性。可应用由于富含 GC 序列的 DNA 序列测定，微量 (纳克量)DNA 模板的快速测序，等温 DNA 扩增，DNA 突出端补平法标记，随机引物法 DNA 标记。
	1-10	钙黄绿素	100ug/支	2	粉末，具细胞膜渗透性的活细胞荧光染料，呈绿色荧光，细胞毒性低，纯度 95%。
	1-11	增菌培养基	10ml	500	液体培养管，可直接用于增加微生物数量的培养基，高浓度的营养成分，可以促进特定微生物的生长。
	1-12	4-（2-羟乙基）哌嗪-1-乙磺酸	100g/瓶	10	无动物源, Low Endotoxin, 用于细胞培养，纯度 99.5%
	1-13	Gelred	0.5ml	10	液体，浓度 1mg/mL 于水中，可用于预制凝胶也可用于电泳后染色
	1-14	细菌标准株	1ml	20	通过营养繁殖获得和保存的菌株，可提供不同菌种的菌株。
	1-15	基因组提取试剂盒	250 次/盒	20	适合于从常规人组织样本中纯化 DNA,可从组织、拭子、脑脊液、血液、体液或尿液中的洗涤细胞中纯化。DNA 可在 20 分钟内从多达 25 mg 的组织或 200 μl 的液体中纯化,洗脱体积 50 – 200 μl。
	1-16	细菌培养皿	500 个/箱	100	材质为聚苯乙烯，镜面处理，可在固体培养基上培养微生物。培养皿直径 90mm。
	1-17	去离子水	500ml	100	无菌，可用于普通 PCR 实验研究。

包号	品目	标的名称	规格/单位	数量	技术参数要求
	1-18	等温扩增试剂盒	200RXN	30	即用型的环介导的等温扩增 (lamp)试剂盒，试剂盒包含建立 lamp 反应体系（除引物和模板之外）的所有组分。在等温条件下 1 h 内完成扩增。
	1-19	LAMP 扩增反应管	10 包/盒 (8x12T/ 包)	50	专用于 LAMP 扩增反应，透明，8 联排。
	1-20	RAA 脱氧核糖核酸检测试剂盒	96T/盒	20	用重组酶介导等温核酸扩增 (Recombinase Aided Amplification, RAA)技术对目标核酸序列进行扩增，并通过荧光探针法进行实时检测。以样本/DNA 为模板，在等温条件下 (37~42℃)，5~15 分钟即可实现对目的基因片段的扩增检测。
	1-21	RAA 核糖核酸检测试剂盒	96T/盒	20	用重组酶介导等温核酸扩增 (Recombinase Aided Amplification, RAA)技术对目标核酸序列进行扩增，并通过荧光探针法进行实时检测。以样本/RNA 为模板，在等温条件下 (37~42℃)，5~15 分钟即可实现对目的基因片段的扩增检测。
	1-22	细菌固体培养基	250g/瓶	20	粉末，含琼脂，用于细菌计数培养。取本品 45g，加 1L 纯化水，加热至 100℃ 30min，立即冷却。
	1-23	细菌液体培养基	250g/瓶	20	粉末，用于细菌计数培养。取本品 45g，加 1L 纯化水，加热至 100℃ 30min，立即冷却。
	1-24	总 RNA 抽提试剂	500ml	5	即用型试剂，可从多种生物样本中分离高质量总 RNA 或同时分离 RNA、DNA 和蛋白。可在一小时内从来自人、动物、植物、酵母菌或细菌的细胞和组织样本中分离 RNA、DNA 和蛋白的单独组分。分离的总 RNA 不含蛋白和 DNA 污染。规格 500ml/瓶。

包号	品目	标的名称	规格/单位	数量	技术参数要求
	1-25	冻存管 5mL	500 支/箱	10	材质为聚丙烯，无热原,无内毒素，无 DNA 酶,无 RNA 酶。可反复冻存使用。螺纹，圆底可立，有刻度。用于细胞冻存。规格 500 支/箱。
	1-26	厌氧产气袋	10 袋（10 个/包）	5	配合密封盒使用，用于厌氧微生物的培养。O ₂ 被完全吸收所需时间≤60min，同时产生约 21%的 CO ₂ 。规格 10 个/袋。
	1-27	接种环（1uL）	1ul, 1000 支/箱	20	材质为聚苯乙烯，经伽马射线消毒，1ul，自封口袋独立包装。规格 1000 支。
	1-28	接种环（10uL）	10ul,1000 支/箱	20	材质为聚苯乙烯，经伽马射线消毒，1ul，自封口袋独立包装。规格 1000 支。
	1-29	细胞培养基	125ml*4/套	30	完全培养基，含胎牛血清、青链霉素，谷氨酰胺。直接用于细胞培养。

四、 其他相关要求

（一）质量验收要求：

- 1、采购人有权拒绝接收不符合质量、有效期、包装或订单数量的产品，投标人应对不符合要求的产品及时进行更换，不得影响采购人的正常使用。
- 2、采购人有权对投标人交付的产品进行抽样检验，采购人检验应当由具备检验资质的机构并承担检测费用。如检测不合格采购人有权退回并要求及时更换。

（二）产品有效期要求：

投标人所提供的产品效期均不低于 6 个月。如低于 6 个月，投标人需提前告知采购人同意后才可供货。

（三）售后服务要求：

- 1、所供应产品非人为损坏出现质量问题，投标人在接到正式通知后 1 小时内响应，24 小时内进行答疑，解决问题时间不超过 48 小时若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 30 个工作日内提供与原问题产品同品牌规格型号的全新产品服务，期间产生的所有费用均有投标人承担。
- 2、试剂产品可分批供货，北京市现货产品在采购人提出使用需求 1-3 个工作日

内送达；北京以外地区现货产品 3-5 个工作日内送达，国外现货产品在采购人提出使用需求 20-28 个工作日内送达，货期 28 个工作日以上的投标人需提前告知采购人。

3、投标人在接到产品质量投诉后 1 小时内响应包括但不限于提供技术电话或邮件，必要时技术人员免费为采购人现场解决售后问题。

4、投标人需根据采购人需求进行产品或技术培训，每年 1-2 次。

附件 采购清单

包号	品目	标的名称	规格/单位	采购品目单价预算金额 (万元)	数量	是否接受 进口产品 投标
1	1-1	pET32-MS2 质粒	20ug/支	0.2	1	否
	1-2	pC013-TwinStrep-SUMO-huLwCas13a 质粒	20ug/支	0.3	1	否
	1-3	pC013-TwinStrep-SUMO-huLwCas12b 质粒	20ug/支	0.3	1	否
	1-4	侧向流检测试纸	50T/盒	0.9	10	否
	1-5	抗生素	5g/瓶	0.05	6	否
	1-6	细菌基因组 DNA 提取试剂盒	50 次/盒	0.25	50	是
	1-7	粪便基因组提取试剂盒	50 次/盒	0.25	10	否
	1-8	土壤基因组提取试剂盒	200 次/盒	0.24	5	否
	1-9	Bst3.0 聚合酶	8000U 支	0.25	50	否
	1-10	钙黄绿素	100ug/支	0.15	2	否
	1-11	增菌培养基	10ml	0.004	500	否
	1-12	4-（2-羟乙基）哌嗪-1-乙磺酸	100g/瓶	0.1	10	否
	1-13	Gelred	0.5ml	0.06	10	否
	1-14	细菌标准株	1ml	0.3	20	否
	1-15	基因组提取试剂盒	250 次/盒	0.7	20	是
	1-16	细菌培养皿	500 个/箱	0.09	100	否
	1-17	去离子水	500ml	0.01	100	否

包号	品目	标的名称	规格/单位	采购品目单价 预算金额 (万元)	数量	是否接受 进口产品 投标
	1-18	等温扩增试剂盒	200RXN	0.3	30	否
	1-19	LAMP 扩增反应管	10 包/盒 (8x12T/ 包)	0.1	50	否
	1-20	RAA 脱氧核糖核酸检测试剂盒	96T/盒	0.5	20	否
	1-21	RAA 核糖核酸检测试剂盒	96T/盒	0.5	20	否
	1-22	细菌固体培养基	250g/瓶	0.1	20	是
	1-23	细菌液体培养基	250g/瓶	0.1	20	是
	1-24	总 RNA 抽提试剂	500ml	0.6	5	否
	1-25	冻存管 5mL	500 支/箱	0.1	10	否
	1-26	厌氧产气袋	10 袋 (10 个/包)	0.3	5	否
	1-27	接种环 (1uL)	1ul, 1000 支/箱	0.05	20	否
	1-28	接种环 (10uL)	10ul,1000 支/箱	0.05	20	否
	1-29	细胞培养基	125ml*4/套	0.06	30	否