

采购需求

前注：

1. 根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物（科研仪器设备）均已履行相关论证手续，经核准（或备案）采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 本技术规格所提出的要求并未涉及所有技术细节，也未充分引述有关标准、规范的全部条款。投标人提供的货物除了满足本技术规格的要求外，还应符合中国国家、行业、地方或设备制造商所在国的有关标准、规范（尤其是必须符合中国国家标准的相关强制性规定）。**合同履行过程中，如有最新标准、规范发布，则中标人按照最新内容执行，且合同价格不予调整。**

3. 本技术规格中提及的工艺、材料、设备的标准、参数及参考品牌或型号（如有）仅起说明作用，并没有强制性且为本次采购的最低要求。投标人在投标中可以用替代工艺、材料、设备标准及品牌或型号，但这种替代应满足、等同或优于本技术规格的要求，否则评委在评审时有权作出不利于投标人的判定。

4. 下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

5. 本章中明确约定要求投标时提供的证明材料，投标人需要按照招标文件约定的证明材料提供。如投标人提供的上述证明材料未能充分反映参数内容的，投标人需要另附产品检验报告或技术白皮书或产品彩页或说明书等证明材料予以明确说明，否则评标委员会有权不予认可。

6. 下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	合同签订后以及具备实施条件且采购人收到中标人递交的等额预付款保函或其他担保措施后，采购人向中标人支付 70%合同款作为预付款，安装调试完成并验收合格后支付 30%，同时退还预付款保函或其

		他担保措施。 注： （1）预付款保函形式： ☒银行保函☒担保机构担保 （2）预付款保函递交要求： ①如采用银行保函，银行保函应为具有分支机构的银行出具的见索即付无条件保函。（例如 A 银行总部在合肥或者 A 银行在合肥行政区域（含四县一市）具有分支机构，那么 A 银行任一分支机构或者总部出具的见索即付无条件保函符合要求），且应将原件交至采购人保管。 ②如采用担保机构担保，应为具有备案资质的融资担保机构出具的见索即付无条件担保，且应将原件交至采购人保管。 （3）在签订合同时，中标人书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述预付款规定。
2	供货及安装地点	安徽大学磬苑校区，具体由采购人根据实际需要确定。
3	供货及安装期限	自合同生效并接采购人通知后 180 个日历天内完成供货、安装调试工作，并提交采购人验收。采购需求表另有规定的，以采购需求表为准。
4	质保期	质保期为验收合格后满 1 年。采购需求表另有规定的，以采购需求表为准。
5	符合性审查业绩（如有）	/

二、采购内容及范围

（一）货物需求说明

标识重要性	标识符号	投标要求（代表意思）
重要指标项	★	评分项，具体详见评分细则
一般指标项	●	评分项，具体详见评分细则
无标识项		有 3 条及以上不满足要求的，将导致投标无效。
1、如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，否则不予认可。 2、如某项标识同时存在一级标识和二级标识时，则以二级标识为最小单位计算条目数量（即为一项）；如某项标识同时存在二级标识和三级标识时，则以三级标识为最小单位计算条目数量（即为一项）。以此类推。		

3、关于参数评审的相关要求：

- ①投标人必须对“★”项和“●”项逐条填写参数内容及响应情况（如填写的参数内容不满足招标文件约定或存在漏项情形或未注明投标参数内容的或未按照采购需求的约定提供证明材料（如要求），视为不满足招标参数要求，则按照招标文件相应的评审标准被否决投标或不得分），如发现虚假响应参数的按无效投标处理。
- ②如下述采购需求清单中约定要求提供证明材料，请投标人在相应标识项的参数技术响应表后附相应的证明材料，同时需要在响应表中注明所在页码，且需要同证明材料进行对应。
- ③除采购需求清单中明确约定在投标文件（或投标时）提供检测或检验或测试报告等证明材料或评标时演示外，其他材料均为合同签订后提供或演示。
- ④采购人有权要求合同签订后，验收时中标人对所投产品功能参数进行逐项演示，如发现与投标文件描述不符或弄虚作假行为，中标人承担违约责任。

（二）采购内容

采购需求一览表

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
1	▲永磁材料高温磁性测量系统	1.1 被测材料：适用于各种永磁薄膜及永磁薄片材料小尺寸样品或微纳样品的电学参数测量，可在液氮温度至高温范围进行测量。 1.2 具有与 PPMS 直接或转接兼容的可插拔样品托，样品区尺寸可达 $\Phi 10 \times 10$ mm。 ★2.1 测量温度范围：-269°C 至 500°C ★2.2 可施加的最大磁场大于 2560 kA/m。 ★3、测量重复性：在全部温区测量时，要求剩磁 $B_r \leq \pm 20\text{ Gs}$，矫顽力 $H_{cj} \leq \pm 50\text{ Oe}$。 ★4、设备量程：电阻测量范围：$0.1\text{ m}\Omega$ - $20\text{ M}\Omega$，电流测量范围：$\pm 100\text{ fA}$ ~ $\pm 100\text{ mA}$，电压测量范围：$\pm 1\text{ nV}$ ~ $\pm 100\text{ V}$。 ★5.1 磁感应强度：0 至 1.75 T（磁场间隙 30 mm） ★5.2 磁场均匀度：$\leq \pm 1\%$； ●5.3 电动底座可 360 度旋转，远程控制。 ●6.1 低温恒温器核心部件选用低温制冷机系统，含氦气压缩机、冷头，氦气管；配备适用的温度计、加热器及 PID 控温仪。 ★6.2 从室温经过 120-180 分钟可降温至最低温度小于等于 -269°C； ●7、配备适用的水冷机组，控温精度 $x \leq \pm 1^{\circ}\text{C}$。 8、配备控制系统终端主机性能等同或不低于十核 13 代酷睿 $i5$，至少搭载 16 G 内存，1 Tb 固态硬盘、24 寸显示屏及测量软件；软件界面友好，测试过程及测试结果显示直观清晰，形成报告的数据、图样完整美观。	1 套	工业	

		设备整体具有轻量化与低功耗设计特性。			
--	--	--------------------	--	--	--

三、报价要求

本项目固定总价报价并进行结算，投标所报价格包括设计、采购、制造、交货（包括运输、卸车至采购人指定地点）、售后服务的一切费用（如设计费、采购费、制造费、试验检测费、包装费、运输保险费、运输费、装卸费、安装费、调试费、培训、售后服务、其他技术服务及质量保证期内服务费等采购需求中涉及的一切费用）、管理费、利润和税费（含关税）等所有费用，中标后采购人不再另行支付任何费用。投标分项报价表中应明确列出所投产品所含货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商等主要信息，否则可能导致投标无效。

四、特别说明

为确保产品系统符合使用要求，合同签订后，验收时采购人有权要求中标人对投标文件响应情况进行测试，如发现有虚假响应，采购人有权解除合同并报政府采购监管部门处理，由此引起的一切责任由中标人自行承担。

