【超声速发射PHP技术服务】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**

本项目拟采购超声速发射PHP技术服务一项，需具有PHP平台并提供相关的技术服务，要求平台设备口径不小于360mm，具备将300公斤被试品发射出口速度大于650m/s的能力，使用次数5次。

**（二）为落实政府采购政策需满足的要求**

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）规定，本项目采购标的为中小型企业制造、承建或承接的，投标人应提供办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。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。

本项目采购标的对应的《中小企业划型标准规定》所属行业为：技术服务业。

**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：**

采购项目中所含的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。

GJB 6477-2008 大口径PHP试验方法-水平发射法

**三、采购标的概况**

（一）采购项目名称： 超声速发射PHP技术服务

（二）采购数量及计量单位： 1项

（三）最高限价：人民币 2200000 元。

（四）交付时间：合同签订后 300 天内。

（五）交付地点： 西安交通大学指定地点 。

（六）付款进度安排： 验收合格后付全款 。

**四、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**

超声速发射PHP技术服务需要提供PHP试验设备及相关技术服务具体要求如下：

\*1、发射设备

提供相应PHP平台设备，口径为360mm及以上，运送至指定地点，调试至可使用状态，样柱顺利过膛；

\*2、设备发射能力

300公斤被试品，发射出口速度大于650m/s。

\*3、服务内容

将被试品成功发射5次。

4、其它要求

提供PHP发射所必须的相关技术服务，包括但不限制于内弹道设计、膛压设计、点火方案设计、发射药装药方案设计、发射适配器的设计、PHP试验设备试验期间的操作、安全和维护、安装及发射状态可靠性设计与检查等。

**五、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求**

1. 质保期： 1 年。质保期满后，仍需提供专业维修服务，投标人在投标文件中需注明维修服务单项报价。
2. 服务响应时间：接到维修电话后4小时内给予明确答复，24小时内到达现场维修。维修人员到现场后若问题特殊无法现场修复的，供货方需在48小时内给出合理解决方案。
3. 培训要求： 无

**六、采购标的的履约验收方案**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 现场的检验指标及方法 | | | |
| 序号 | 功能或指标 | 验收或测试方法 | |
| **项目建设单位验收要求：** | | | |
| 1 | 设备状态，调试完成，样柱顺利过膛 | 现场核查 | |
| 2 | 平台设备具备发射速度大于650m/s的能力 | 网靶测速或高速摄影现场测试。 | |
| **学校验收复核要求：** | | | |
| 1 | 相关技术验收报告 | | |
| 验收时是否需要供应商提供样品 | | 是□ | 否☑ |
| 验收时是否需供应商提供必要的其他设备 | | 是□ | 否☑ |
| 除现场验收外，需提供的其他验收要求 | | | |
| 除现场验收外，是□否☑需提供第三方检测报告 | | 对于检测机构的要求：国家正规检测机构，出具的检测报告由验收复核专家认可之后作为验收复核通过的主要依据。  对于检测执行标准的要求：各项检测项目标准以检测机构按照行业相关要求最新适用并执行的标准为准。 | |