

西安理工大学重大设备更新项目 设备采购合同

合同名称: 多波段脉宽重频可调高能激光光源(二次)

合同编号: 2026103773HW0505



多波段脉宽重频可调高能激光光源(二次)合同

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法规，西安理工大学(甲方)与西安瑞安仪器设备有限公司(乙方)就甲方购置的采购项目，经双方协商达成如下合同条款：

一、标的物及技术要求

1. 设备购置清单（投标文件分项报价表）：

序号	设备名称	品牌/规格/型号	生产厂家	数量 (台、套)	单价 (元)	小计 (元)
1	多波段脉宽重频可调高能激光器	铂锐激光 EIena-1064-100	山东铂锐激光科技有限公司	1	720000.00	720000.00
2	FPGA 开发板	铂锐激光 PZ7045-FH-KFB	山东铂锐激光科技有限公司	2	7000.00	14000.00
3	四通道高速ADC	铂锐激光 PZ-FL9643D	山东铂锐激光科技有限公司	2	7300.00	14600.00
4	紫外单通道成像模组	紫红光电 ZH380	上海紫红光电技术有限公司	1	120000.00	120000.00
5	格兰激光方解石偏振器	铂锐激光 GSPF-10	山东铂锐激光科技有限公司	1	5400.00	5400.00
6	250nm 紫外带通滤光片	铂锐激光 BP-250-10mm	山东铂锐激光科技有限公司	1	1500.00	1500.00
7	265nm 紫外带通滤光片	铂锐激光 BP-265-10mm	山东铂锐激光科技有限公司	1	1500.00	1500.00
8	350nm 带通滤光片	铂锐激光 BP-350-10mm	山东铂锐激光科技有限公司	1	1500.00	1500.00
9	530nm 带通滤光片	铂锐激光 BP-530-10mm	山东铂锐激光科技有限公司	1	1500.00	1500.00

合计总价(人民币大写):捌拾捌万元整 (小写):880000.00 元

注:以上价款均包含货物费(含质保期内的备品备件费)、包装费、运杂费(含搬运、装卸、保险费等)、工程费、材料费、全部税费、安装调试费等相关费用,达到交付使用状态。

2. 其他内容:

3. 技术要求、商务要求:详见附件。

二、交付与运输

1. 交付时间:乙方应于本合同签订后 20 日历日,将本合同项下全部设备运抵指定地点,并完成安装、调试,达到交付使用条件,并经甲方初步查验无误。

2. 交付地点:西安理工大学指定位置

3. 运输与保险责任:乙方负责本合同项下设备的包装、全程运输、装卸、保险事宜并承担相应费用。定制产品设备毁损、灭失的风险,自设备在交付地点完成安装调试并经甲方最终验收合格后转移至甲方;非定制产品设备毁损、灭失的风险,自设备在交付地点经甲方授权代表签收后转移至甲方。

4. 乙方交付设备时需同时移交技术文件及商业单证,包括但不限于保险单、装箱单、产品合格证、质量保证书、使用说明书、保修卡、原产地证明书(进口设备)、报关单(进口设备)、电路图、维护手册、安装图纸等,否则甲方有权拒收且不视为乙方完成交付。

三、支付方式:按以下第 1 种方式进行支付。

1. 乙方按照合同规定期限内供货、调试完成,经甲方最终验收合格并签署《验收合格报告》后 7 个工作日内,向乙方支付全部合同款项。乙方应在甲方付款前,向甲方开具全额合法有效的增值税专用发票。

2. 合同签订后 5 个工作日内,甲方向乙方预付合同总价的 40%;设备运抵甲方指定地点并经甲方初步查验无误后 7 个工作日内,甲方向乙方支付合同总价的 30%;设备安装调试完成,经甲方最终验收合格并签署《验收合格报告》后,乙方开具全额合法有效的增值税专用发票,甲方在 7 个工作日内向乙方支付合同总价的 30%。

3. 合同签订后 5 个工作日内,甲方向乙方支付合同总价的 40%;设备运抵甲方指定地点并经甲方初步查验无误后,乙方按照剩余合同金额向甲方开具不可撤销、见索即付的银行保函,甲方收到银行保函正本后 5 个工作日内向乙方支付等额款项;设备安装调试完成,经甲方最终验收合格并签署《验收合格报告》后,

乙方开具增值税专用发票,甲方在5个工作日内向乙方退还不可撤销、见索即付的银行保函正本。

4. 其他付款方式: 无。

四、履约保证金: 合同签订后5个工作日内,乙方向甲方支付 / 元(大写: /) 作为履约保证金。合同标的物经甲方最终验收合格后5个工作日内,甲方将上述保证金无息全额退还乙方。若乙方存在违约、给甲方造成损失或应承担违约金/赔偿金,甲方有权直接从履约保证金中抵扣对应金额,且乙方应在甲方通知后 --- 个工作日内补足履约保证金;履约保证金不足以覆盖的部分,乙方仍应在甲方通知后 --- 个工作日内补足差额。

五、安装与调试

1. 安装调试服务: 如设备需要安装调试,乙方应在设备运抵至甲方指定地点后 3 个工作日内,派遣合格技术人员免费完成安装、调试及基础校准等工作,确保设备达到合同约定的技术状态并通知甲方进行初步验收或者一次性终验。若设备无需安装调试,乙方应在本合同签订后 3 个工作日内向甲方出具书面说明,并在到货后 3 个工作日内提交书面验收申请及完整验收资料内,配合甲方完成相应验收。

2. 安装环境配合: 甲方负责提供设备安装所需的电力、场地等基础条件。乙方应提前 7 个工作日书面告知甲方具体的安装环境要求(如承重、温湿度、洁净度、电源规格等),因乙方未及时、准确告知而导致安装延误或产生额外费用、给甲方造成损失的,由乙方承担责任。

六、验收

1. 验收标准: 以招标文件中的采购参数采购要求、本合同及附件、投标文件、国家及行业相关质量技术标准为依据。

2. 验收流程:

初步查验: 设备运抵交付地点后,甲方应对设备的外包装、数量、型号、规格等进行初步查验。

正式验收: 本合同采取以下第 1 种方式进行正式验收。

(1) 一次性验收

设备无需安装调试或者虽然需要安装调试但无需设置试运行期限的,可采取

一次性验收方式，该一次性验收即为最终验收。（甲方收到乙方提交的书面验收申请及完整验收资料验收通知之日起3个工作日内完成）

（2）初步验收+最终验收

设备安装调试完毕后需设置试运行期限的，则在安装调试完毕并自检合格后，乙方通知甲方进行初步验收，双方对设备基本运行情况进行确认。初步验收应在甲方收到乙方书面验收申请及完整验收资料验收之日起1个工作日内完成。

初步验收合格后，进入为期1日的试运行期。试运行期满后，设备性能稳定且符合合同全部要求的，由甲方组织最终验收。大型或复杂项目，甲方有权邀请国家认可的第三方机构参加验收。最终验收应在试运行期满后结束后1个工作日内完成。

最终验收合格以甲乙双方共同签署的《验收合格报告》为准。

3. 验收不合格的处理

（1）初步查验发现，乙方提交的设备品种、规格、数量、品质等不符合合同约定的，甲方有权拒收，并要求乙方在1日内无条件更换、重做。若乙方未按期更换、重做或更换、重做后仍不符合约定，视为乙方不能交货，甲方有权解除合同，要求退款并追究乙方违约责任。因乙方更换、重做延误的期限由乙方承担延迟交货违约责任。

（2）正式验收（含一次性终验、初验、终验）不合格，乙方应在收到甲方书面通知后1日内进行整改（含更换、重做），并申请甲方复验。若乙方未在规定时间内完成整改或拒绝整改，或按期完成整改但复验仍不合格视为乙方根本违约，甲方有权直接解除合同、要求退款、退货并追究乙方违约责任。因验收不合格而产生的整改、退货等一切费用及损失由乙方承担，因整改造成的延误由乙方按照本合同第九条第2款约定的承担逾期履行责任。

七、质量保证及售后服务

1. 乙方在此陈述并保证，其向甲方提供的信息、资料、文件、陈述均为真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。乙方进一步保证，其所供设备为全新未使用过的、来源合法，符合国家和有关行业质量标准，且完全符合本合同及附件、招标文件、投标文件约定的技术参数、规格型号等各项要求。

2. 合同标的物自最终验收合格之日起质保期为 8 年。在质保期内出现的质量问题, 乙方负责免费维修、维护或更换, 确保设备恢复正常运行。更换部件的质保期自更换完成之日起重新计算。若乙方未按时响应或维修后仍无法正常使用, 甲方有权委托第三方维修, 产生的费用从履约保证金或相关应付款项中抵扣, 不足部分由乙方承担。

3. 乙方承诺质保期内免费软件升级、技术咨询等技术支持服务。质保期外, 乙方应以优惠价格 ☐ / 免费 ☐ 提供终身维修服务与优惠价 ☐ / 成本价 ☐ 的备品备件供应。

4. 乙方须在接到甲方故障通知后 1 小时内响应, 24 小时内派技术人员到达现场解决问题。如遇紧急故障, 应提供不间断支持直至故障排除。

八、产权与保密

1. **设备权利声明:** 乙方保证所供设备(包括硬件及随附软件)所含的全部知识产权归乙方或其合法许可方所有, 所供设备为其合法所有或有权处分, 不存在任何权利瑕疵。甲方在收到设备并经甲方最终验收合格后, 取得该硬件设备的完整所有权; 甲方在支付全部合同价款后, 获得该设备及所附软件的非独占、可在甲方及其内部关联主体间转让或共享的使用权(含甲方委托第三方在该项目后续开发的使用权)。

2. **保密义务:** 双方应对因履行本合同而获知的对方的技术资料、技术参数、采购价格、商业计划、内部流程等未公开信息承担保密义务。

九、违约责任:

1. 合同违约情况按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行, 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定, 保证本合同的正常履行。甲乙双方均应遵循诚信原则, 根据合同的性质、目的全面履行合同约定义务, 任何一方违反本合同约定, 均应承担相应的违约责任。

2. 乙方逾期履行义务的, 包括但不限于未按本合同约定时间完成交货、完成安装调试、配合完成验收的, 每逾期一日, 应向甲方支付合同总金额 1% 的违约金; 延迟超过 15 日的或者根据本合同第六条第 3 款约定构成乙方不能交货、视为乙方根本违约的, 甲方有权单方解除合同。

3. 乙方原因导致设备侵犯第三方知识产权或存在其他权利纠纷, 致使甲方

(含甲方内部关联主体及甲方委托的第三方)无法正常使用或卷入诉讼的,乙方应负责解决并承担全部费用。同时,甲方有权选择解除合同,乙方应支付合同总价款 20%的违约金并赔偿损失。

4. 在乙方依约履行本合同的前提下,甲方因自身原因逾期向乙方支付合同款项的,应按全国银行间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率(LPR)和逾期天数向乙方支付逾期付款部分的利息。

5. 乙方未经甲方书面同意擅自将定制设备项目分包或转让的,甲方有权立即解除合同,乙方除返还甲方已支付款项外,还应向甲方支付合同总金额 20%的违约金,如该违约金不足以弥补甲方损失的,乙方还应予以赔偿。

6. 任何一方违反本合同约定,给对方造成损失的,应赔偿对方全部直接和间接损失,包括但不限于诉讼费、律师费、鉴定费、保全费、差旅费等。

7. 本合同项下约定的所有甲方应付款项,若因乙方违约(包括但不限于质量、交付、安装调试、验收等问题)导致甲方付款条件未成就或付款时间延后的,不视为甲方违约,乙方仍应承担相应的违约责任。

8. 乙方应对其工作人员人身安全负责,如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害,包括但不限于甲方本身的财产损失(直接损失、间接损失、甲方为避免损失扩大或维权而支出的律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、差旅费等所有合理费用等)、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等,乙方对此均应承担全部的赔偿责任;

9. 未按合同要求提供设备或提供的设备质量或规格不能满足技术要求,甲方有权终止合同并对乙方违约行为进行追究,同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚;

10. 招标文件、投标文件规定的其他违约情形;

11. 其他: 无

十一、违约解除合同: 出现下列情形之一的,视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知,部分或全部终止合同,同时保留向乙方索赔的权利。

1. 乙方根本违约,包括但不限于无法交付设备、设备存在严重质量问题无法修复(具体指经甲方书面通知后,乙方在合同约定的期限内或甲方另行给予的合理期限内进行整改或更换后,设备仍无法通过甲方验收的)、提供的资质文件造

假等;

2. 乙方未能履行合同规定的其他主要义务,经甲方书面催告后在合理期限内仍未履行,或该等违约行为导致甲方合同目的无法实现的;

3. 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的;

4. 其他: 无

本合同项下约定的所有甲方应付款项,若因乙方违约(包括但不限于质量、交付、安装调试等问题)导致甲方付款条件未成就或付款时间延后的,不视为甲方违约,乙方仍应承担相应的违约责任。

十二、争议解决: 合同履行过程中出现争议时,由双方友好协商解决。协商不成,向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十三、其他约定事项:

1. 合同经双方签字盖章后生效。合同一式四份,甲方执三份,乙方执一份;

2. 招投标文件及乙方澄清文件、承诺等均为本合同的附件,与本合同具有同等法律效力(本条款适用于招投标项目)。

3. 乙方应根据法律法规的要求建立并维系自身良好的健康、安全、环保体系。乙方因履行合同造成乙方和或第三方的人员损失和(或)财产损失以及环境污染损失由乙方承担全部责任。

4. 本合同履行过程中,对于往来通知应以书面形式(包括但不限于电子邮件、短信、传真等形式)送达对方。甲乙双方以下列地址作为接收双方往来通知的送达地址,当通知到达下列任一地址时,即视为已经送达。如一方变更下列地址的,应当在变更当日以书面形式通知对方,否则对方按本合同约定地址发出的通知视为有效送达。甲乙双方发生争议引发诉讼或仲裁的,以下地址同时作为法院或仲裁机构司法文书的送达地址。

甲方送达地址: 陕西省西安市碑林区金花南路 5 号

联系人: 赵太飞

联系电话: 13022925576

电子邮箱: tfz@xaut.edu.cn

乙方送达地址: 陕西省西安市建工路 38 号

联系人: 蔡建锋

联系电话: 15389181907

电子邮箱: 359165915@qq.com

5. 本合同履行及后续审计中, 乙方须无条件配合甲方及审计、财政等监督管理部门的工作, 提供所需全部资料。

甲方(盖章): 西安理工大学	乙方(盖章): 西安瑞安仪器设备有限公司
信用代码: 1261000043523042XN	信用代码: 91610113MA6TXA4311
地址: 西安市金花南路5号	地址: 西安市雁塔区建工路南侧38号和园小区第3幢1单元21层612103号房
开户银行: 中国银行西安金花南路支行 银行账号: 102891574567	开户银行: 长安银行股份有限公司西安建工路支行 银行账号: 806910501421000515
法人/委托代理人签字: 赵太飞	法人/委托代理人签字: 蔡建峰
电话: 13022925576	电话: 15389181907
签订日期: 2020年9月9日	签订日期: 2020年9月9日

技术要求

序号	招标文件要求	所投产品技术响应	偏离说明	标“▲”项/非标项	是否提供证明材料
1	多波段脉宽重频可调高能激光器 (核心产品)	1、▲输出波长：应覆盖紫外、可见光及近红外波段，中心波长为355nm±2nm、532nm±2nm、1064nm±2nm；	1、▲输出波长：应覆盖紫外、可见光及近红外波段，中心波长为355nm±2nm、532nm±2nm、1064nm±2nm；	无偏离	标“▲”项 是
		2、输出路数：≥2路，支持独立调节与同步控制；	2、输出路数：2路，支持独立调节与同步控制；	无偏离	非标项 是
		3、▲包络脉宽：支持5ns、10ns、20ns可调脉宽可调输出；	3、▲包络脉宽：5ns/10ns/20ns可调；	无偏离	标“▲”项 是
		4、包络重复频率：支持频率100Hz~1kHz可调输出；	4、包络重复频率：100Hz~1kHz可调输出；	无偏离	非标项 是
		5、调制频率：典型范围0.6GHz~10GHz；	5、调制频率：0.6GHz~10GHz；	无偏离	非标项 是
		6、调制度：≥90%；	6、调制度：≥90%；	无偏离	非标项 是
		7、▲单路脉冲输出能量：	7、▲单路脉冲输出能量：	无偏离	标“▲”项 是
		近红外波段单脉冲能量≥100mJ， 100mJ@1064nm@8GHz；	≥100mJ， 100mJ@1064nm@8GHz；	无偏离	标“▲”项 是
		可见光波段单脉冲能量≥50mJ， 50mJ@532nm@8GHz；	≥50mJ， 50mJ@532nm@8GHz；	无偏离	标“▲”项 是
		紫外波段单脉冲能量≥30mJ， 30mJ@355nm@8GHz；	≥30mJ， 30mJ@355nm@8GHz；	无偏离	标“▲”项 是
		8、光谱宽度：≤0.02nm；	8、光谱宽度：≤0.02nm；	无偏离	非标项 是
		9、单脉冲光斑均匀性：≥90%；	9、单脉冲光斑均匀性：≥90%；	无偏离	非标项 是

		10、出光时间抖动(相对于触发输入信号RMS@100shots): $\leq 100\text{ps}$;	10、出光时间抖动(相对于触发输入信号RMS@100shots): $\leq 100\text{ps}$;	无偏离	非标项	是
		11、发散角: $\leq 1.2\text{mrad}$;	11、发散角: $\leq 1.2\text{mrad}$;	无偏离	非标项	是
		12、输出功率稳定性: $\leq 3\%$;	12、输出功率稳定性: $\leq 3\%$;	无偏离	非标项	是
		13、输出光斑大小: $\geq 7\text{mm}$;	13、输出光斑大小: $\geq 7\text{mm}$;	无偏离	非标项	是
		14、同步时钟输出及接口: 100MHz, SMA;	14、同步时钟输出及接口: 100MHz, SMA;	无偏离	非标项	是
		15、同步时钟输入及接口: 100MHz, SMA;	15、同步时钟输入及接口: 100MHz, SMA;	无偏离	非标项	是
		16、同步触发输入: TTL, 5V, SMA;	16、同步触发输入: TTL, 5V, SMA;	无偏离	非标项	是
		17、附属产品(整套):	17、附属产品:	无偏离	非标项	是
2	FPGA 开发板	附属产品(整套): 激光器系统应支持激光调制、稳频稳幅控制、数据采集与实时控制、光谱与波束质量分析、弱光探测、隔振支撑、安全联锁防护及热管理等功能;设备应包含现场安装、系统联调及技术培训服务。		无偏离	非标项	是
		18、核心板: PZ7045-SOM-900;	18、核心板: PZ7045-SOM-900;	无偏离	非标项	是
		19、▲主控制器: XC7Z045-2FFG900I;	19、▲主控制器: XC7Z045-2FFG900I;	无偏离	标“▲”项	是
		20、内核: 双核 ARM Cortex-A9、主频 800MHz;	20、内核: 双核 ARM Cortex-A9、主频 800MHz;	无偏离	非标项	是

		21、逻辑单元：350K；	21、逻辑单元：350K；	无偏离	非标项	是
		22、数字信号处理单元：900DSPSlices	22、数字信号处理单元：900DSPSlices	无偏离	非标项	是
		23、内存：DDR3/DD3L2GB	23、内存：DDR3/DD3L2GB	无偏离	非标项	是
		24、非易失性存储器：QSPIFLASH256Mb	24、非易失性存储器：QSPIFLASH256Mb	无偏离	非标项	是
		25、千兆以太网：1路，工业级选型；	25、千兆以太网：1路，工业级选型；	无偏离	非标项	是
		26、供电/电流：12V/3A；	26、供电/电流：12V/3A；	无偏离	非标项	是
		27、晶振：3个；	27、晶振：3个；	无偏离	非标项	是
3	四通道高速 ADC	28、通道数：四通道；	28、通道数：四通道；	无偏离	非标项	是
		29、触发通道：1路；	29、触发通道：1路；	无偏离	非标项	是
		30、时钟通道：1路；	30、时钟通道：1路；	无偏离	非标项	是
		31、输入模式：直流/交流两用；	31、输入模式：直流/交流两用；	无偏离	非标项	是
		32、▲位数：14bit；	32、▲位数：14bit；	无偏离	标“▲”项	是
		33、▲最高采样率：250MSPS；	33、▲最高采样率：250MSPS；	无偏离	标“▲”项	是
		34、电压范围：1.75VPP；	34、电压范围：1.75VPP；	无偏离	非标项	是
		35、工作温度：-40°C~+85°C；	35、工作温度：-40°C~+85°C；	无偏离	非标项	是

				离		
		36、供电电压：12V；	36、供电电压：12V；	无偏离	非标项	是
		37、连接器类型： FMC-LPC；	37、连接器类型： FMC-LPC；	无偏离	非标项	是
4	紫外单通道成像模组	38、阴极灵敏度： $\geq 40\text{mA/W@255nm}$ ；	38、阴极灵敏度： $\geq 40\text{mA/W@255nm}$ ；	无偏离	非标项	是
		39、量子效率： $\geq 25\%$ ；	39、量子效率： $\geq 25\%$ ；	无偏离	非标项	是
		40、MCP 增益： $\geq 10\Box$ （1750V）；	40、MCP 增益： $\geq 10\Box$ （1750V）；	无偏离	非标项	是
		41、▲分辨率： $\geq 181\text{p/mm}$ ；	41、▲分辨率： $\geq 181\text{p/mm}$ ；	无偏离	标“▲”项	是
		42、▲滤光片波长范围：240nm~280nm，中心波长为 265nm；	42、▲滤光片波长范围：240nm~280nm，中心波长为 265nm；	无偏离	标“▲”项	是
		43、镜头配置：支持标准、广角及长焦等不同视场镜头配置；	43、镜头配置：支持标准、广角及长焦等不同视场镜头配置；	无偏离	非标项	是
		44、视频输出：720×576，PAL 制；	44、视频输出：720×576，PAL 制；	无偏离	非标项	是
		45、通信控制：RS232；	45、通信控制：RS232；	无偏离	非标项	是
		46、输出接口：J30J-21ZK 航插；	46、输出接口：J30J-21ZK 航插；	无偏离	非标项	是
		47、电源：DC12V；	47、电源：DC12V；	无偏离	非标项	是
		48、功耗： $\leq 4\text{W}$ ；	48、功耗： $\leq 4\text{W}$ ；	无偏离	非标项	是
		49、结构形式：具备紧凑型结构设计；	49、结构形式：具备紧凑型结构设计；	无偏离	非标项	是

5	格兰激光 方解石偏 振器	50、直径: $\phi 25.4\text{mm} \pm 0.25\text{mm}$;	50、直径: $\phi 25.4\text{mm} \pm 0.25\text{mm}$;	无 偏 离	非标项	是
		51、▲波长范围:350~2300nm;	51、▲波长范围: 350~2300nm;	无 偏 离	标“▲” 项	是
		52、▲消光比:100000:1;	52、▲消光比: 100000:1;	无 偏 离	标“▲” 项	是
		53、损伤阈值:500W/cm ² (连续波);	53、损伤阈值: 500W/cm ² (连续波);	无 偏 离	非标项	是
		54、通光孔径:10.0mm;	54、通光孔径: 10.0mm;	无 偏 离	非标项	是
		55、透射光束偏移: $\leq 3\text{arcmin}$;	55、透射光束偏移: $\leq 3\text{arcmin}$;	无 偏 离	非标项	是
		56、反射光束偏转角度: 67° ;	56、反射光束偏转角度: 67° ;	无 偏 离	非标项	是
		57、透射率: 350nm (40~45%), 400nm (70~75%), $\geq 500\text{nm}$ (86~88%);	57、透射率: 350nm (40~45%), 400nm (70~75%), $\geq 500\text{nm}$ (86~88%);	无 偏 离	非标项	是
		58、接收角: 4° 至 1° ;	58、接收角: 4° 至 1° ;	无 偏 离	非标项	是
		59、▲波前畸变: $\leq \lambda/4$;	59、▲波前畸变: $\leq \lambda/4$;	无 偏 离	标“▲” 项	是
6	250nm 紫 外带通滤 光片	60、▲中心波长: 250nm;	60、▲中心波长: 250nm;	无 偏 离	标“▲” 项	是
		61、中心波长公差: $\pm 3\text{nm}$;	61、中心波长公差: $\pm 3\text{nm}$;	无 偏 离	非标项	是
		62、半高全宽 (FWHM) $11 \pm 3\text{nm}$;	62、半高全宽 (FWHM) : $11 \pm 3\text{nm}$;	无 偏 离	非标项	是
		63、有效折射率:1.39;	63、有效折射率: 1.39;	无 偏 离	非标项	是
		64、尺寸: $\phi 25.4 \pm$	64、尺寸: $\phi 25.4 \pm$	无	非标项	是

		0.5mm;	0.5mm;	偏离		
		65、最小峰值透过率： $\geq 12\%$;	65、最小峰值透过率： $\geq 12\%$;	无偏离	非标项	是
7	265nm 紫外带通滤光片	66、▲中心波长：265nm;	66、▲中心波长：265nm;	无偏离	标“▲”项	是
		67、中心波长公差： $\pm 2\text{nm}$;	67、中心波长公差： $\pm 2\text{nm}$;	无偏离	非标项	是
		68、半高全宽 (FWHM) $12 \pm 2\text{nm}$;	68、半高全宽 (FWHM) : $12 \pm 2\text{nm}$;	无偏离	非标项	是
		69、有效折射率:1.39;	69、有效折射率: 1.39;	无偏离	非标项	是
		70、尺寸： $\phi 25.4 \pm 0.5\text{mm}$;	70、尺寸： $\phi 25.4 \pm 0.5\text{mm}$;	无偏离	非标项	是
		71、最小峰值透过率： $\geq 12\%$;	71、最小峰值透过率： $\geq 12\%$;	无偏离	非标项	是
8	350nm 带通滤光片	72、▲中心波长：350nm;	72、▲中心波长：350nm;	无偏离	标“▲”项	是
		73、中心波长公差： $\pm 2\text{nm}$;	73、中心波长公差： $\pm 2\text{nm}$;	无偏离	非标项	是
		74、半高全宽 (FWHM) $11 \pm 2\text{nm}$;	74、半高全宽 (FWHM) : $11 \pm 2\text{nm}$;	无偏离	非标项	是
		75、有效折射率: 1.5;	75、有效折射率: 1.5;	无偏离	非标项	是
		76、尺寸： $\phi 25.4 \pm 0.5\text{mm}$;	76、尺寸： $\phi 25.4 \pm 0.5\text{mm}$;	无偏离	非标项	是
		77、最小峰值透过率： $\geq 30\%$;	77、最小峰值透过率： $\geq 30\%$;	无偏离	非标项	是
		78、通光孔径:20.2mm;	78、通光孔径: 20.2mm;	无偏离	非标项	是

9	530nm 带通滤光片	79、▲中心波长：530nm；			79、▲中心波长：530nm；			无偏离	标“▲”项	是
		80、中心波长公差：±2nm；			80、中心波长公差：±2nm；			无偏离	非标项	是
		81、半高全宽（FWHM）10±2nm；			81、半高全宽（FWHM）：10±2nm；			无偏离	非标项	是
		82、有效折射率：2；			82、有效折射率：2；			无偏离	非标项	是
		83、尺寸：Φ25.4±0.5mm；			83、尺寸：Φ25.4±0.5mm；			无偏离	非标项	是
		84、最小峰值透过率：≥50%；			84、最小峰值透过率：≥50%；			无偏离	非标项	是
		85、通光孔径：20.2mm。			85、通光孔径：20.2mm。			无偏离	非标项	是
10	采购清单	序号	货物名称	数量	序号	货物名称	数量	无偏离	非标项	是
		1	多波段脉宽重频可调高能激光器	1台	1	多波段脉宽重频可调高能激光器	1台			
		2	FPGA 开发板	2块	2	FPGA 开发板	2块			
		3	四通道高速ADC	2个	3	四通道高速ADC	2个			
		4	紫外单通道成像模组	1个	4	紫外单通道成像模组	1个			
		5	格兰激光方解石偏振器	1个	5	格兰激光方解石偏振器	1个			
		6	250nm 紫外带通滤光片	1片	6	250nm 紫外带通滤光片	1片			
		7	265nm 紫外带通滤光片	1片	7	265nm 紫外带通滤光片	1片			
		8	350nm 带通	1	8	350nm 带通滤光片	1片			
					9	530nm 带通滤光片	1片			

			滤光片	片				
		9	530nm 带通 滤光片	1 片				

商务要求

项目名称：多波段脉宽重频可调高能激光光源(二次)

采购包号：采购包 1

序号	招标文件商务条款	投标文件商务条款	偏离	备注
1	3.4.1 交货时间 采购包 1： 合同签订完成接采购人书面通知后 30 个日历日完成供货、安装、调试，达到交付使用条件。	3.4.1 交货时间 采购包 1： 合同签订完成接采购人书面通知后 30 个日历日完成供货、安装、调试，达到交付使用条件。	无偏离	响应
2	3.4.2 交货地点 采购包 1： 西安理工大学金花校区（以采购人指定位置为准）	3.4.2 交货地点 采购包 1： 西安理工大学金花校区（以采购人指定位置为准）	无偏离	响应
3	3.4.3 支付方式 采购包 1： 一次付清	3.4.3 支付方式 采购包 1： 一次付清	无偏离	响应
4	3.4.4 支付约定 采购包 1： 1、其他，一次性付款。乙方按照合同规定期限内供货、调试完成，经甲方最终验收合格并签署《验收合格确认书》后 7 个工作日内，向乙方支付全部合同款项。乙方应在甲方付款前，向甲方开具全额合法有效的增值税专用发票。（以此为准），达到付款条件起 7 个工作日内，支付合同总金额的 100.0%	3.4.4 支付约定 采购包 1： 1、其他，一次性付款。乙方按照合同规定期限内供货、调试完成，经甲方最终验收合格并签署《验收合格确认书》后 7 个工作日内，向乙方支付全部合同款项。乙方应在甲方付款前，向甲方开具全额合法有效的增值税专用发票。（以此为准），达到付款条件起 7 个工作日内，支付合同总金额的 100.0%	无偏离	响应
5	3.4.5 验收标准和方法 采购包 1： （1）验收依据 招标文件、投标文件及技术澄清文件（函）； 采购合同及附件约定的技术参数、配置清单和服务承诺； 设备生产厂家提供	3.4.5 验收标准和方法 采购包 1： （1）验收依据 招标文件、投标文件及技术澄清文件（函）； 采购合同及附件约定的技术参数、配置清单和服务承诺； 设备生产厂家提供	无偏离	响应

的产品说明书、合格证、检测报告及其他随机资料。(2)验收流程 ①到货初检(采购人、中标人共同参与): 检查设备外包装是否完整,有无受潮、破损、变形等情况;检查设备主机、配件、附件及随机工具是否齐全;核对设备型号、数量、规格、波长配置及主要部件是否与合同及投标文件一致; 检查随机文件是否完整,包括合格证、装箱单、说明书、保修文件、软件资料及其他相关技术资料; 检查运输过程中是否存在损伤、变形或影响使用性能的情形。 ②安装调试验收 设备安装应符合采购文件要求、产品技术规范及现场使用要求,安装位置、线路连接、供电及控制接口应安全、规范、可靠; 完成激光器主机、电源、控制系统及相关配套附件的安装调试; 完成各波段激光输出、功率调节、控制功能、通信功能及安全保护功能测试; 安装调试过程应形成完整记录,相关记录由双方确认。 ③性能测试验收(关键指标实测) 设备连续运行48小时无故障、无异常停机、无异常报警;设备主要技术参数应满足合同、投标文件及技术澄清文件承诺要求; 重点对波长、输出功率、稳定性、调节功能、控制响应及联机功能等关键指标进行测试; ④最终验	的产品说明书、合格证、检测报告及其他随机资料。(2)验收流程 ①到货初检(采购人、中标人共同参与): 检查设备外包装是否完整,有无受潮、破损、变形等情况;检查设备主机、配件、附件及随机工具是否齐全;核对设备型号、数量、规格、波长配置及主要部件是否与合同及投标文件一致; 检查随机文件是否完整,包括合格证、装箱单、说明书、保修文件、软件资料及其他相关技术资料; 检查运输过程中是否存在损伤、变形或影响使用性能的情形。 ②安装调试验收 设备安装应符合采购文件要求、产品技术规范及现场使用要求,安装位置、线路连接、供电及控制接口应安全、规范、可靠; 完成激光器主机、电源、控制系统及相关配套附件的安装调试; 完成各波段激光输出、功率调节、控制功能、通信功能及安全保护功能测试; 安装调试过程应形成完整记录,相关记录由双方确认。 ③性能测试验收(关键指标实测) 设备连续运行48小时无故障、无异常停机、无异常报警;设备主要技术参数应满足合同、投标文件及技术澄清文件承诺要求; 重点对波长、输出功率、稳定性、调节功能、控制响应及联机功能等关键指标进行测试; ④最终验		
---	---	--	--

	收 设备经到货初检、安装调试验收和性能测试验收合格后，由采购人、中标人共同签署《验收报告》； 产品质量保证期自最终验收合格之日起计算； 中标人应在最终验收时提交完整的保修文件、培训记录、安装调试记录及相关技术资料。	收 设备经到货初检、安装调试验收和性能测试验收合格后，由采购人、中标人共同签署《验收报告》； 产品质量保证期自最终验收合格之日起计算； 中标人应在最终验收时提交完整的保修文件、培训记录、安装调试记录及相关技术资料。		
6	3.4.6 包装方式及运输 采购包 1： （1）包装运输要求 包装标准：中标人提供产品及相关快递服务的包装要求，按照《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）》执行，确保防潮、防震、防锈蚀； （2）运输方式：中标人自主选择，须购买全程运输保险，保证按期交付。不得断货，因断货造成的损失由中标人负责赔偿； （3）运输责任：运输由中标人负责，运杂费已包含在合同总价内。包括从货物供应地点运送至交付地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等； （4）存放与保管：货物到达采购人指定地点后，中标人应按有关技术规程和采购人要求进行存放和保管。	3.4.6 包装方式及运输 采购包 1： （1）包装运输要求 包装标准：中标人提供产品及相关快递服务的包装要求，按照《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）》执行，确保防潮、防震、防锈蚀； （2）运输方式：中标人自主选择，须购买全程运输保险，保证按期交付。不得断货，因断货造成的损失由中标人负责赔偿； （3）运输责任：运输由中标人负责，运杂费已包含在合同总价内。包括从货物供应地点运送至交付地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等； （4）存放与保管：货物到达采购人指定地点后，中标人应按有关技术规程和采购人要求进行存放和保管。	无偏离	响应
7	3.4.7 质量保修范围和保修期 采购包 1： 1. 质保期：整机质保期为 6 年。质保期内乙方每年提供 1 次清洁保养服务。质保期内因产品设计、制造、安装或材料缺陷导致	3.4.7 质量保修范围和保修期 采购包 1： 1. 质保期：整机质保期为 8 年。质保期内乙方每年提供 1 次清洁保养服务。质保期内因产品设计、制造、安装或材料缺	优于	质保期：整机质保期为 8 年

的故障,乙方应免费维修或更换损坏部件。质保期内乙方应提供免费软件升级、系统优化及技术服务。按甲方要求开展产品软硬件操作培训,并提供操作手册、维护手册及相关技术资料。 2. 产品保修期(三包期):自验收合格之日起6年。产品保修期(三包期)内,修理、更换、退货要求: (1) 质量标准:中标人的产品质量应当符合国家行业规定的标准,并无任何瑕疵;中标人应按配置清单要求提供原装产品,除人为因素损坏外,对该产品实行三包(即包修、包退、包换),免费提供所有设备正常使用所需的备品备件,且中标人维修所更换的配件和备品备件均为原设备厂家生产; (2) 不符约定处理:如交付品种、型号、规格不符合同约定的,由中标人负责退换,由此产生的一切费用及给采购人造成的相关损失由中标人全部承担并赔偿相应损失; (3) 不能修理或调换:如不能修理或者不能调换的,按不能交货处理,因此给采购人造成的所有经济损失中标人应予全额赔偿; (4) 质保服务:保修期内由中标人免费质保,采购人报修后三日内投标人必须响应,否则将依据有关法律、法规进行追偿; (5) 瑕疵责任:中标人提供产品应无任何瑕疵,符合国	陷导致的故障,乙方应免费维修或更换损坏部件。质保期内乙方应提供免费软件升级、系统优化及技术服务。按甲方要求开展产品软硬件操作培训,并提供操作手册、维护手册及相关技术资料。 2. 产品保修期(三包期):自验收合格之日起8年。产品保修期(三包期)内,修理、更换、退货要求: (1) 质量标准:中标人的产品质量应当符合国家行业规定的标准,并无任何瑕疵;中标人应按配置清单要求提供原装产品,除人为因素损坏外,对该产品实行三包(即包修、包退、包换),免费提供所有设备正常使用所需的备品备件,且中标人维修所更换的配件和备品备件均为原设备厂家生产; (2) 不符约定处理:如交付品种、型号、规格不符合同约定的,由中标人负责退换,由此产生的一切费用及给采购人造成的相关损失由中标人全部承担并赔偿相应损失; (3) 不能修理或调换:如不能修理或者不能调换的,按不能交货处理,因此给采购人造成的所有经济损失中标人应予全额赔偿; (4) 质保服务:保修期内由中标人免费质保,采购人报修后三日内投标人必须响应,否则将依据有关法律、法规进行追偿; (5) 瑕疵责任:中标人提供产品应无任何		
--	---	--	--

际、国内相关标准。如在使用过程中本产品存在隐蔽瑕疵造成医疗事故而引发的纠纷,由中标人全额负责赔偿,并免费为采购人修复瑕疵或更新换代,期间产生的费用均由中标人承担。 3. 采购标的的安装调试及配套工程、质量保证、售后服务等要求 (1) 安装调试要求 安装标准:按国家及行业现行有关标准、产品技术说明书及采购人现场使用要求进行安装调试,确保设备安装规范、安全可靠、运行稳定。调试要求:完成激光器主机、控制系统、电源系统及配套附件的安装调试,完成各波段激光输出、功率稳定性、控制功能、联机通信及安全保护功能测试,确保设备达到合同约定技术指标和正常使用要求。试运行要求:设备安装调试完成后,应进行连续试运行,连续运行不少于 48 小时且无异常报警、无故障停机。人员培训:乙方应对甲方相关人员开展软硬件操作培训、安全使用培训及日常维护培训,并提供完整的操作手册、维护手册及相关技术资料。 (2) 配套工程 配套内容:包含设备运输、装卸、搬运、就位、安装调试及配套辅材,相关费用均包含在总价中。 配套施工:包含安装所需电源配线、信号连接、支架固定、必要辅材及系统联调等内容;如

瑕疵,符合国际、国内相关标准。如在使用过程中本产品存在隐蔽瑕疵造成医疗事故而引发的纠纷,由中标人全额负责赔偿,并免费为采购人修复瑕疵或更新换代,期间产生的费用均由中标人承担。 3. 采购标的的安装调试及配套工程、质量保证、售后服务等要求 (1) 安装调试要求 安装标准:按国家及行业现行有关标准、产品技术说明书及采购人现场使用要求进行安装调试,确保设备安装规范、安全可靠、运行稳定。 调试要求:完成激光器主机、控制系统、电源系统及配套附件的安装调试,完成各波段激光输出、功率稳定性、控制功能、联机通信及安全保护功能测试,确保设备达到合同约定技术指标和正常使用要求。 试运行要求:设备安装调试完成后,应进行连续试运行,连续运行不少于 48 小时且无异常报警、无故障停机。 人员培训:乙方应对甲方相关人员开展软硬件操作培训、安全使用培训及日常维护培训,并提供完整的操作手册、维护手册及相关技术资料。 (2) 配套工程 配套内容:包含设备运输、装卸、搬运、就位、安装调试及配套辅材,相关费用均包含在总价中。 配套施工:包含安装所需电源配线、信号连接、支架固定、必要辅材及系统联

实施过程中涉及墙体开孔、线路整理、支撑加固、高处作业及安全防护等,均由乙方负责实施并承担费用。 现场要求:乙方应根据现场条件提前做好安装准备,配备安装调试所需工具、仪器及防护用品,确保施工安全和设备安装质量。 验收配合:乙方应配合甲方完成设备检测、试运行和验收工作,并保证设备交付后具备正常使用条件。(3) 质量保证 质保范围:质保期内,因产品设计、制造、材料或安装质量问题导致的故障,乙方应免费维修或更换相关部件,相关配件费、人工费及上门服务费均由乙方承担。 软件与控制系统:控制软件、通信接口及相关配套控制模块在质保期内应提供免费维护、调试及升级服务。 定期保养:质保期内乙方每年提供不少于1次设备清洁、检查和维护保养服务,确保设备稳定运行。(4) 售后服务 响应时限:设备发生故障后,乙方应提供及时技术支持,接到通知后2小时内响应(电话响应),24小时内提出处理方案;如需现场处理,应在48小时内到达现场。 维修时限:一般故障应在48小时内解决,较大故障应在3个工作日内修复;如需返厂维修或更换主要部件,乙方应及时说明原因并采取替代或应急措施,尽量减少设备停机	调等内容;如实施过程中涉及墙体开孔、线路整理、支撑加固、高处作业及安全防护等,均由乙方负责实施并承担费用。 现场要求:乙方应根据现场条件提前做好安装准备,配备安装调试所需工具、仪器及防护用品,确保施工安全和设备安装质量。 验收配合:乙方应配合甲方完成设备检测、试运行和验收工作,并保证设备交付后具备正常使用条件。(3) 质量保证 质保范围:质保期内,因产品设计、制造、材料或安装质量问题导致的故障,乙方应免费维修或更换相关部件,相关配件费、人工费及上门服务费均由乙方承担。 软件与控制系统:控制软件、通信接口及相关配套控制模块在质保期内应提供免费维护、调试及升级服务。 定期保养:质保期内乙方每年提供不少于1次设备清洁、检查和维护保养服务,确保设备稳定运行。(4) 售后服务 响应时限:设备发生故障后,乙方应提供及时技术支持,接到通知后2小时内响应(电话响应),24小时内提出处理方案;如需现场处理,应在48小时内到达现场。 维修时限:一般故障应在48小时内解决,较大故障应在3个工作日内修复;如需返厂维修或更换主要部件,乙方应及时说明原因并采取替		
--	---	--	--

	时间。技术支持：乙方应提供电话、网络或远程技术支持服务，并在质保期内免费提供软件升级、系统优化和使用咨询服务。长期服务：质保期满后，乙方仍应提供长期维修维护、备品备件供应和技术支持服务，并按优惠价格收取相关费用。	代或应急措施，尽量减少设备停机时间。技术支持：乙方应提供电话、网络或远程技术支持服务，并在质保期内免费提供软件升级、系统优化和使用咨询服务。长期服务：质保期满后，乙方仍应提供长期维修维护、备品备件供应和技术支持服务，并按优惠价格收取相关费用。		
8	3.4.8 违约责任与解决争议的方法 采购包 1： 中标供应商未按合同约定的交货日期交货的，每逾期一日，向采购人支付逾期交付货物价款的 1% 的违约金，但不超过合同总金额的 10%。中标供应商支付逾期交货违约金并不免除其交货的责任。如中标供应商在政府采购合同规定的交货日期后仍未能交货，则视为中标供应商不能交货，采购人有权解除政府采购合同，中标供应商除退还已收取的货款外，还应向采购人偿付政府采购合同总金额 10% 的违约金。中标供应商所交付货物及伴随的工程或服务不符合其投标承诺，存在偷工减料、以次充好情形的，采购人要求更换一次后仍不符合约定的，采购人有权解除政府采购合同，没收履约保证金，并将有关情况上报政府采购监管部门处理。	3.4.8 违约责任与解决争议的方法 采购包 1： 中标供应商未按合同约定的交货日期交货的，每逾期一日，向采购人支付逾期交付货物价款的 1% 的违约金，但不超过合同总金额的 10%。中标供应商支付逾期交货违约金并不免除其交货的责任。如中标供应商在政府采购合同规定的交货日期后仍未能交货，则视为中标供应商不能交货，采购人有权解除政府采购合同，中标供应商除退还已收取的货款外，还应向采购人偿付政府采购合同总金额 10% 的违约金。中标供应商所交付货物及伴随的工程或服务不符合其投标承诺，存在偷工减料、以次充好情形的，采购人要求更换一次后仍不符合约定的，采购人有权解除政府采购合同，没收履约保证金，并将有关情况上报政府采购监管部门处理。	无偏离	响应
9	3.5 其他要求 1、为顺利推进政府采购	3.5 其他要求 1、为顺利推进政府采购	无偏离	响应

电子化交易平台应用工作, 供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件。同时, 中标人在领取中标通知书时需提交纸质版投标文件正本壹份、副本叁份。纸质版文件内容应与电子版文件内容保持一致。纸质版投标文件的正本和副本应采用粘贴方式左侧装订, 不得采用活页夹的可随时拆换的方式装订, 不得有零散页。应按档案要求必须编制目录, 无少页、缺页的现象, 并连续页码(汇编材料要求首封面开始算第1页, 后面只要有字的都算一页, 连续编辑页码, 尾封面有字算页码, 无字不算页码, 并在书脊处清楚写明项目名称、采购包号)。文件送达地点: 西安市未央区太华北路甲字88号大明宫中央广场A座22层代理部; 2、投标保证金注意事项: (1) 投标保证金须从投标人户名支付, 如从个人户名或非投标人户名支付, 将被拒绝, 视为自动放弃投标权利(该个人是投标人的情形除外); 以保函形式缴纳投标保证金的, 投标人应在投标截止时间前将保函扫描成清晰的PDF文件, 发送至邮箱 670920970@qq.com (邮件命名: 采购包名称、采购包号), 并将保函原件单独递交至代理机构; 投标人应在投标文件中附保	电子化交易平台应用工作, 供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件。同时, 中标人在领取中标通知书时需提交纸质版投标文件正本壹份、副本叁份。纸质版文件内容应与电子版文件内容保持一致。纸质版投标文件的正本和副本应采用粘贴方式左侧装订, 不得采用活页夹的可随时拆换的方式装订, 不得有零散页。应按档案要求必须编制目录, 无少页、缺页的现象, 并连续页码(汇编材料要求首封面开始算第1页, 后面只要有字的都算一页, 连续编辑页码, 尾封面有字算页码, 无字不算页码, 并在书脊处清楚写明项目名称、采购包号)。文件送达地点: 西安市未央区太华北路甲字88号大明宫中央广场A座22层代理部; 2、投标保证金注意事项: (1) 投标保证金须从投标人户名支付, 如从个人户名或非投标人户名支付, 将被拒绝, 视为自动放弃投标权利(该个人是投标人的情形除外); 以保函形式缴纳投标保证金的, 投标人应在投标截止时间前将保函扫描成清晰的PDF文件, 发送至邮箱 670920970@qq.com (邮件命名: 采购包名称、采购包号), 并将保函原件单独递交至代理机构; 投标人应在投标文件中附保		
---	---	--	--

函复印件。保函必须由具有开具投标保函资格的单位开具；若供应商违约，开具保函单位承担连带责任。（2）投标保证金的提交金额、时间不满足招标文件要求的，投标无效（投标人以转账形式缴纳时备注采购包名称、采购包号，否则，因款项用途不明导致无法辨别造成不利后果）。3、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，投标人提供关于《符合本国产品标准的声明函》，用扣除后的价格参与评审。对于非专门面向中小企业的采购项目，既有本国产品也有非本国产品参与竞争，且提供本国产品的供应商同时为小微企业的，对该

函复印件。保函必须由具有开具投标保函资格的单位开具；若供应商违约，开具保函单位承担连带责任。（2）投标保证金的提交金额、时间不满足招标文件要求的，投标无效（投标人以转账形式缴纳时备注采购包名称、采购包号，否则，因款项用途不明导致无法辨别造成不利后果）。3、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，投标人提供关于《符合本国产品标准的声明函》，用扣除后的价格参与评审。对于非专门面向中小企业的采购项目，既有本国产品也有非本国产品参与竞争，且提供本国产品的供应商同时为小微企业的，对该

供应商的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠,均应该在供应商原始报价基础上计算,用扣除后的价格参与评审。 本国产品标准的适用范围:本国产品标准适用于货物,包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品,但不包括其中的房屋和构筑物,文物和陈列品,图书和档案,特种动植物,农林牧渔业产品,矿与矿物,电力、城市燃气、蒸汽和热水、水,食品、饮料和烟草原料,无形资产。 产品应当在中国境内生产,即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序,产生完全不同于原材料、组件的新产品,并具有新的名称和特征(用途)。	供应商的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠,均应该在供应商原始报价基础上计算,用扣除后的价格参与评审。 本国产品标准的适用范围:本国产品标准适用于货物,包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品,但不包括其中的房屋和构筑物,文物和陈列品,图书和档案,特种动植物,农林牧渔业产品,矿与矿物,电力、城市燃气、蒸汽和热水、水,食品、饮料和烟草原料,无形资产。 产品应当在中国境内生产,即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序,产生完全不同于原材料、组件的新产品,并具有新的名称和特征(用途)。		
---	---	--	--