采购项目编号：

**【深圳华通威国际检验有限公司眼科仪器光辐射危害测试系统】**

**采购文件**

|  |  |
| --- | --- |
| 采 购 人： | 深圳华通威国际检验有限公司 |
| 电子平台： | 公司官网和代理人平台 |
| 时间： | 2024年11月 |

**目 录**

第一卷 供应商须知

第二卷 响应文件格式

第三卷 评审方法

第四卷 合同条款及格式

第五卷 采购需求

**第一卷 供应商须知**

# 供应商须知前附表

| **序号** | **名称** | **内容** |
| --- | --- | --- |
|  | 采购人 | 名称：深圳华通威国际检验有限公司地址：深圳市南山区西丽街道百旺创意工厂7栋1楼联系人：顿先生联系电话：0755-26715321 |
|  | 采购方式 | 询比采购 |
|  | 采购范围 | 眼科仪器光辐射危害测试系统 |
|  | 标段划分 | 不划分标段 |
|  | 计划工期/交货期/服务期 | 两个月内 |
|  | 供应商资格要求 | 1. 为中华人民共和国境内注册的独立法人
2. 如为代理商，需提供原厂项目授权文件
 |
|  | 响应保证金 | 无需缴纳响应保证金 |
|  | 最高采购限价 | 80万元 |
|  | 计价方式 | 总价包干 |
|  | 评审方法 | 综合评审法 |
|  | 中标人确认 | 按评审方法确认的评分规则推荐中标人 |
|  | 采购类型 | 设备采购 |
|  | 采购单位数量 | 一家 |
|  | 有效期 | 截止之日起90天。 |
|  | 提交文件的方式和截止时间 | 提交电子版到联系邮箱zhb@szhtw.com.cn或代理人平台，截止日期2024年12月5日15：30分 |
|  | 其他事项 | 招标代理服务费由中标方支付 |

# 供应商须知

1. 总则

采购人：见供应商须知前附表

* 1. 费用承担
1. 供应商准备和参加报价活动发生的费用自理。
2. 采购文件及其补充文件不是采购人书面通知领取，或不是直接从采购人处获得，采购人对采购文件及其补充文件的有效性/或完整性不承担任何责任，供应商的响应文件亦不被接受。
	1. 保密

参与采购寻源活动的各方应对采购文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

* 1. 踏勘现场
1. 供应商自行负责在踏勘线路现场中所发生的人员伤亡和财产损失。
2. 供应商踏勘线路现场发生的费用自理。
3. 采购文件

采购文件内容

1. 采购文件包括下列内容：
	1. **供应商须知及前附表**
	2. **响应文件格式**
	3. **评审办法**
	4. **合同条款及格式**
	5. **采购需求**
	6. **其他合同文件**

采购文件的澄清

1. 供应商应仔细阅读和检查采购文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应及时联系采购人澄清。
2. 供应商对采购文件的未明确事宜或采购文件的错漏需在澄清截止时间前要求采购人进行澄清。

采购文件的修改

1. 在响应截止时间前，采购人通过公司官网或代理人平台修改采购文件，并通知供应商。
2. 供应商应及时查看并联系采购人领取修改文件。修改文件一经平台发出，视为供应商已经收到该修改文件。
3. 响应文件

响应报价

1. 供应商应按采购文件中的格式要求填写相应表格。
2. 所有报价均以人民币为单位，并且除合同所规定可调整的项目外将不会因人工费、物价、费率或汇率的变动而调整。
3. 采购人不接收有条件或无条件的降价函、打折函等类似函件。
4. 本项目总价包干，合同实施期间不作任何调整。

响应有效期

1. 响应有效期为响应截止时间后90天，在供应商须知前附表规定的响应有效期内供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

响应文件的编制

1. 响应文件格式应按采购文件中提供的格式进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。其中，报价函在满足采购文件实质性要求的基础上，可以提出比采购文件要求更有利于采购人的承诺。
2. 响应

响应文件的递交

1. 供应商应在供应商须知前附表规定的响应截止时间前回复邮件到zhb@szhtw.com.cn或代理人指定平台，逾期递交的响应文件，采购人将拒绝接收。
2. 评审

评审办法

评审办法及评审程序详见第二卷评审办法。

1. 合同授予

成交通知

 在响应有效期内，采购人以邮件或书面形式向成交人发出成交通知书，并在官网或代理人平台公示。

签订合同

采购人和成交人应当根据采购文件和成交人的响应文件订立书面合同。

**第二卷 响应文件内容及格式要求**

**一、响应文件清单**

1. **技术部分**
	1. 技术服务方案（由报价人根据采购需求自行编制）
	2. 货物参数说明一览表
	3. 商务和技术偏离说明表（必填）
2. **商务部分**
	1. 投标人营业执照复印件
	2. 法定代表人资格证明及授权委托书
	3. 报价表
	4. 报价明细表
	5. 业绩表
	6. 售后服务响应案例证明（格式自拟）
3. **响应文件参考格式**
	1. 技术服务方案（由报价人根据采购需求自行编制）

1.2核心配件参数说明一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **名称（按照系统集成的核心模块或核心配件填写）** | 技术参数 | 性能说明 | **产地、品牌、型号** |
| 1 | **示例1：**光谱仪（如有多个**波段的光谱仪，请如实一一说明、分行填写）** | 按实际参数填写 | 按实际情况填写 | 按实际产地、品牌型号填写 |
| 2 | 探测器 | 　 | 　 | 　 |
| 3 | 标准灯 |  |  |  |
| 5 | 辐亮度计 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |

**备注：是否符合核心模块或核心配件由采购人确定。**

报价人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

日期： 年 月 日

**★1.3.商务和技术偏离说明表（必填）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 采购要求 | 投标响应 | 偏离（填写正偏离或无） | 说明 |
| 1 | 光谱测量范围 | 200~3000 nm（溯源校准至2500nm） |  |  |  |
| 2 | 杂散光 | **≤10-6** |  |  | 根据实际情况，例：多波段可以分开填写 |
| 3 | 波长准确度 | **200~300nm：0.2nm；300~325nm：0.1nm；325~600nm：0.2nm；600~2500nm：2nm；2500~3000nm不做要求** |  |  |  |
| 4 | **光谱带宽FWHM** | **200~400nm：≤2nm；400~600nm：≤8nm；600~2500nm：≤20nm；2500~3000nm不做要求** |  |  |  |
| 5 | 探测器线性度 | ≤0.5% |  |  |  |
| 6 | 光谱辐照度准确度 | 不超过±4% |  |  |  |
| 7 | 在0.18mm/1.0 mm孔径光阑条件下，最小可测单波长光谱辐照度 | ≤0.0004 W/m2 |  |  |  |
| 8 | 光谱辐亮度计测量视场范围 | 1.7、1.75、5、11mrad、110mrad |  |  |  |
| 9 | 在1.75 mrad视场下，最小可测光谱辐亮度 | ≤0.002 W/（sr·cm2） |  |  |  |
| 10 | 光谱辐亮度准确度 | 不超过±5% |  |  |  |
| 11 | 脉冲光采样速率 | ≤10 us |  |  |  |
| 12 | 标准灯 | 配备紫外（200~400nm）、辐照度（380~3000 nm）、辐亮度（300~1400nm）标准灯组，要求标准灯寿命不低于500小时，且光源具备良好的光输出稳定性（溯源校准至2500nm即可）。 |  |  |  |
| 13 | 光学平台 | 长度≥3米；宽度≥1.2米；载荷能力：≥500 KG |  |  |  |
| 14 | 评估分析软件 | ①可评估表观光源对向角；②可评估光源的最小视网膜像直径dr；③可展示光谱测试曲线；④可导出辐照度及辐亮度原始数据；⑤针对脉冲光测试，体现脉冲参数。 |  |  |  |
| 15 | 系统可评估的发光形式 | 连续光与脉冲光，脉冲光包括单脉冲光、重复脉冲光、单脉冲串、重复脉冲串等发光形式的光源。 |  |  |  |
| 16 | 付款条件 | 签订合同后七个工作日内预付50%款项，设备验收合格后七个工作日内支付45%款项，剩余5%质保金在设备验收合格满一年后七个工作日内支付 |  |  |  |

**注：**

**1，供应商必须响应以上表格中除“付款条件”外的全部要求。**

**2，以上所有涉及到数值的参数项目，均需提供国家级计量机构出具的校准证书或相关测试验证报告。**

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

日期： 年 月 日

2.2法定代表人资格证明书

单位名称：

地 址：

姓 名： 性别： 年龄： 职务：

系 的法定代表人。

特此证明。

报价人（盖章）：

日 期： 年 月 日

附：法定代表人身份证复印件

2.2授 权 委 托 书

委托单位名称：

法定代表人姓名： 职务：

受委托人：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 身份证号（附身份证复印件） | 职务 | 联系电话 | 受委托人签字确认 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |

现委托以上人员在我单位与深圳华通威国际检验有限公司关于“深圳华通威国际检验有限公司眼科仪器光辐射危害测试系统”项目的履行及报价过程中，作为我公司全权授权的委托代理人，以上任一人员与贵公司进行的任何法律行为我公司均予以认可，并承认其法律效力，包括但不限于以下方面：

1、代为接受采购事项指令；

2、代为承认事实、放弃权利、洽商变更；

3、代为签收、确认各种文件及材料；

4、代为进行与本合同履行相关的其他事项。

附：被委托人身份证复印件

（身份证复印件要求正反面，并由被委托人签字或加盖公章）

委托单位（盖章）：

法人代表签名：

 年 月 日

2.3报价表

项目名称： 　　　 　　 项目编号：

|  |  |
| --- | --- |
| **总报价** | 大写： **（单位均为人民币元）**小写：  |
| **交货期** |  |
| **税率** |  |
| **质保期** |  |
| **备注** | **报价日期：****报价有效期：报价截止日起90天。** |

注：1、所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

2、投标总报价为本项目开始实施至招标人验收合格并交付使用的所有可能发生的费用。

3、开标一览表内容与投标文件其它部分内容不一致时以开标一览表内容为准。

报价人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

日期： 年 月 日

2.4．报价明细表

项目名称： 　　　 　　 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价内容 | 规格型号 | 制造商名称 | 数量、单位 | 单价 | 合价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **合计：** |

注：1.所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

2.供应商应按照《采购需求》和《报价人须知》的要求报价。

3.分项目明细报价合计应与开标一览表报价相等。

报价人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

日期： 年 月 日

2.5 业绩表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **合同金额** | **签约时间** | **联系人、联系方式** | **完成情况** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件或用户单位验收证明并注明所在投标商务文件页码。**

报价人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

日期： 年 月 日

2.6售后服务响应案例证明（格式自拟）

**第三卷 评审方法**

本次评审采用综合评审法。

评审小组评审响应文件是否满足采购文件的实质性内容，并对满足采购文件实质性内容的响应文件，按照经评审的得分由高到低的顺序推荐成交候选人，但响应报价低于其成本的除外。经评审的得分相等时，由采购人或其授权的评审小组确定。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评标要素** | **主要评审内容** |
| 1 | 价格权重30% | 按照采购人的公式计算。 |
| 2 | 技术部分48.5% | 1. 技术参数的符合性。
2. 设备（含配置）的性能指标（技术指标）

2.1投标人提供设备的核心模块（诸如光谱仪、视觉仿生亮度计、探测器等）的品牌（进口或国产）及其重要优势指标、特性等。2.2 测试系统在满足ISO15004-2的基础上能够兼容更多的测试标准（IEC/EN 62471-1、IEC/EN 62471-5 、YY/T 1534、GB/T20145、GB/T30117.1、GB/T30117.5）。 |
| 3 | 商务要求的响应承诺13% | 1. 企业业绩；
2. 企业实力；
3. 交货周期；
4. 服务评分
5. 付款条件。
 |
| 4 | 总体方案8.5% | 总体方案完全符合我司需求，货物的技术性能先进、技术框架层次清楚、产品具备成熟性和实用性。 |

**第四卷 合同条款及格式**

**注：乙方须对合同条款作出实质性的响应，必须满足合同要求的全部主要条款、条件。**

*详见合同模板文件*

**第五卷 采购需求**

1. **背景及目的**

测试技术研究院根据市场需求开展眼科仪器光辐射危害的检测，测试系统需满足ISO15004-2:2007的最新版标准，故需要购买眼科仪器光辐射危害测试系统一套。

1. **主要技术要求及参数**

系统应满足ISO 15004-2、IEC 62471系列标准中对仪器性能的要求（A级），可实现常规及小孔径下光化紫外线危害、近紫外危害、蓝光危害、视网膜小光源蓝光危害、视网膜热危害、视网膜热危害（弱视觉刺激）、眼睛红外辐射危害等评估和等级评价。

系统可评估连续光与脉冲光，脉冲光包括单脉冲光、重复脉冲光、单脉冲串、重复脉冲串等发光形式的光源，且测试系统的主要技术参数需满足以下要求：

1.波长测量范围：200nm-3000 nm（溯源校准至2500nm）；

2.配置机械扫描式光谱仪；

3.杂散光：≤10-6；

4.波长准确度：200-300nm：0.2nm；300-325nm：0.1nm；325-600nm：0.2nm；600-2500nm：2nm；2500-3000nm不做要求；

5.光谱带宽:200-400nm：≤2nm；400-600nm：≤8nm；600-2500nm：≤20nm；2500-3000nm不做要求.

6.探测器线性度：≤0.5%；

7.光谱辐照度准确度：不超过±4%；

8.在0.18mm/1.0 mm孔径光阑条件下，最小可测单波长光谱辐照度：≤0.0004 W/m2；

9.光谱辐亮度计测量视场范围：1.7、1.75、5、11mrad、100mrad；

10.在1.75 mrad视场下，最小可测光谱辐亮度：≤0.002 W/（sr·cm2）；

11.光谱辐亮度准确度：不超过±5%；

12.脉冲光采样速率：≤10 us；

13.配备紫外（200-400nm）、辐照度（380-3000 nm）、辐亮度（300-1400nm）标准灯组，要求标准灯寿命不低于500小时，且光源具备良好的光输出稳定性（溯源校准至2500nm即可）。

14.多维样品调节台具备旋转、平移、升降、前后四维移动功能；

15.光学平台：长度≥3米；宽度≥1.2米；载荷能力：≥500 KG；

16.评价分析软件：①可评估表观光源对向角；②可评估光源的最小视网膜像直径dr；③可展示光谱测试曲线；④可导出辐照度及辐亮度原始数据；⑤针对脉冲光测试，体现脉冲参数。

**以上所有涉及到具体数值的技术参数，均需提供国家级计量机构出具的校准证书或测试报告。**

1. **商务实施要求**
2. 合同时间：2024年12月—2025年12月
3. 质保和售后要求：

免费保修期至少为12个月，保修期内，产品故障报修的响应时间：提供24小时×7技术支持热线，每天8：00-18：00期间为2小时响应，其余时间为4小时响应。报修48小时内不能修好的须提供相同品牌型号或高于原配的性能型号配件或设备代用。

1. **采购要求**

采购时间：以系统发布时间为准

采购内容：按采购文件第二卷要求报价

采购邮箱：zhb@szhtw.com.cn

1. **验收要求**

1、设备到货开箱，货物是否和合同一致。

2、设备的参数是否和合同以及投标文件规定的参数一致，以国家级计量机构出具的校准证书或测试报告为准。

3、设备的运行状况是否良好。

1. **采购人信息**

采购人：深圳华通威国际检验有限公司

联系方式：0755-26715321