

# 福建省政府采购 货物和服务项目 公开招标文件

项目名称：政和县总医院应急救治能力提升项目实验室设备采购

备案编号：**CGXM-2025-350725-00230[2025]00218**

项目编号：**[350725]FJSJ[GK]2025002**



采购人：政和县卫生健康局



代理机构：福建顺健工程造价咨询有限公司

编制时间：**2025年05月**

# 第一章 投标邀请

福建顺健工程造价咨询有限责任公司 采用公开招标方式组织 政和县总医院应急救治能力提升项目实验室设备采购（以下简称：“本项目”）的政府采购活动，现邀请供应商参加投标。

1、备案编号：**CGXM-2025-350725-00230[2025]00218**

2、项目编号：**[350725]FJSJ[GK]2025002**

3、预算金额、最高限价：详见《采购标的一览表》。

4、招标内容及要求：详见《采购标的一览表》及招标文件第五章。

5、需要落实的政府采购政策

进口产品：不适用于本项目

节能产品：适用于本项目

环境标志产品：适用于本项目

促进中小企业发展的相关政策：

采购包1：设置专门采购包

面向的企业规模：中小企业

预留形式：设置专门采购包

预留比例：100%

采购包2：设置专门采购包

面向的企业规模：中小企业

预留形式：设置专门采购包

预留比例：100%

采购包3：设置专门采购包

面向的企业规模：中小企业

预留形式：设置专门采购包

预留比例：100%

采购包4：设置专门采购包

面向的企业规模：中小企业

预留形式：设置专门采购包

预留比例：100%

6、投标人的资格要求

6.1法定条件：符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。

6.2特定条件：

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

资格承诺函	①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。
具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料	1、所投货物若属于医疗器械管理范畴，按照国家《医疗器械监督管理条例》，应符合以下标准：①投标人为所投产品制造商的，须提供医疗器械生产许可证书；投标人为所投产品经销商的，投标货物属于三类医疗器械的，须提供医疗器械经营许可证书，投标货物属于二类医疗器械的，也可提供二类医疗器械的经营备案凭证（若有附件也应提供），投标货物属于一类医疗器械的，则无须提供此项。②投标货物属于第二类、第三类医疗器械管理的，应提供所投产品医疗器械注册证且在有效期内（若有附件也应提供）。投标货物属于第一类医疗器械管理的，应提供该产品经主管部门备案的证明材料（若有附件也应提供）或承诺中标后该产品向主管部门备案的承诺函。2、投标货物不属于医疗器械管理的，请提供所投产品不属于医疗器械管理的专项说明函。
本采购包属于专门面向中小企业采购。	本采购包为专门面向中小企业采购，投标人须提供中小企业声明函。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格承诺函	①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。
具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料	1、所投货物若属于医疗器械管理范畴，按照国家《医疗器械监督管理条例》，应符合以下标准：①投标人为所投产品制造商的，须提供医疗器械生产许可证书；投标人为所投产品经销商的，投标货物属于三类医疗器械的，须提供医疗器械经营许可证书，投标货物属于二类医疗器械的，也可提供二类医疗器械的经营备案凭证（若有附件也应提供），投标货物属于一类医疗器械的，则无须提供此项。②投标货物属于第二类、第三类医疗器械管理的，应提供所投产品医疗器械注册证且在有效期内（若有附件也应提供）。投标货物属于第一类医疗器械管理的，应提供该产品经主管部门备案的证明材料（若有附件也应提供）或承诺中标后该产品向主管部门备案的承诺函。2、投标货物不属于医疗器械管理的，请提供所投产品不属于医疗器械管理的专项说明函。

本采购包属于专门面向中小企业采购。	本采购包为专门面向中小企业采购，投标人须提供中小企业声明函。 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
-------------------	---

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格承诺函	①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。
具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料	1、所投货物若属于医疗器械管理范畴，按照国家《医疗器械监督管理条例》，应符合以下标准：①投标人为所投产品制造商的，须提供医疗器械生产许可证书；投标人为所投产品经销商的，投标货物属于三类医疗器械的，须提供医疗器械经营许可证书，投标货物属于二类医疗器械的，也可提供二类医疗器械的经营备案凭证（若有附件也应提供），投标货物属于一类医疗器械的，则无须提供此项。②投标货物属于第二类、第三类医疗器械管理的，应提供所投产品医疗器械注册证且在有效期内（若有附件也应提供）。投标货物属于第一类医疗器械管理的，应提供该产品经主管部门备案的证明材料（若有附件也应提供）或承诺中标后该产品向主管部门备案的承诺函。2、投标货物不属于医疗器械管理的，请提供所投产品不属于医疗器械管理的专项说明函。
本采购包属于专门面向中小企业采购。	本采购包为专门面向中小企业采购，投标人须提供中小企业声明函。 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格承诺函	①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。
本采购包属于专门面向中小企业采购。	本采购包为专门面向中小企业采购，投标人须提供中小企业声明函。 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

6.3是否接受联合体投标：

- 采购包1：不接受
- 采购包2：不接受
- 采购包3：不接受
- 采购包4：不接受

✱根据上述资格要求，电子投标文件中应提交的“投标人的资格及资信证明文件”详见招标文件第四章。

7、招标文件的获取

7.1、招标文件获取期限：详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

7.2、在招标文件获取期限内，供应商应通过福建省政府采购网上公开信息系统的注册账号（免费注册）并获取招标文件(请根据项目所在地，登录对应的福建省政府采购网上公开信息系统(即省本级网址/地市分网))，否则投标将被拒绝。

7.3、获取地点及方式：注册账号后，通过福建省政府采购网上公开信息系统以下载方式获取。

7.4、招标文件售价：0元。

8、投标截止

8.1、投标截止时间：详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

8.2、投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件上传至福建省政府采购网上公开信息系统，否则投标将被拒绝。

9、开标时间及地点

详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

10、公告期限

10.1、招标公告的公告期限：自财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体最先发布公告之日起5个工作日。

10.2、招标文件公告期限：招标文件随同招标公告一并发布，其公告期限与招标公告的公告期限保持一致。

11、采购人：政和县卫生健康局

地址：福建省政和县水南中路27-1号

邮编：353600

联系人：严邦威

联系电话：0599-3321738

12、代理机构：福建顺健工程造价咨询有限责任公司

地址：南平市滨江中路 447 号商业大厦 B 幢 403 室

邮编：350012

联系人：池春平

联系电话：13386996017

附1：账户信息

投标保证金账户
开户名称：福建顺健工程造价咨询有限责任公司
开户银行：供应商在福建省政府采购网上公开信息系统获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴交的投标保证金托管银行。

银行账号：福建省政府采购网上公开信息系统根据供应商选择的投标保证金托管银行自动生成供应商所投采购包的缴交银行账号（即多个采购包将对应生成多个缴交账号）。供应商应按照所投采购包的投标保证金要求，缴交相应的投标保证金。

特别提示

- 1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。
- 2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：\*\*\*）的投标保证金”。

附2：采购标的一览表

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,480,000.00

采购包最高限价（元）：1,480,000.00

采购包保证金金额（元）：14,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否允许进口产品
1	微生物检测	1.00	1,480,000.00	套	工业	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：3,224,000.00

采购包最高限价（元）：3,224,000.00

采购包保证金金额（元）：32,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否允许进口产品
1	水质检测仪	1.00	3,224,000.00	套	工业	否

采购包3：

采购包预算金额（元）：1,337,600.00

采购包最高限价（元）：1,337,600.00

采购包保证金金额（元）：13,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否允许进口产品
1	职业病、地方病、食品检测、前处理仪器	1.00	1,337,600.00	套	工业	否

采购包4：

采购包预算金额（元）：296,000.00

采购包最高限价（元）：296,000.00

采购包保证金金额（元）：3,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否允许进口产品
1	实验室管理系统	1.00	296,000.00	套	工业	否

采购包1：

(1) 报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	微生物检测	套	元	1,480,000.00	总价	无

(2) 报价明细要求:

微生物检测

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	微生物检测	微生物检测	套	元	1,480,000.00	总价	无

采购包2:

(1) 报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	水质检测仪	套	元	3,224,000.00	总价	无

(2) 报价明细要求:

水质检测仪

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	水质检测仪	水质检测仪	套	元	3,224,000.00	总价	无

采购包3:

(1) 报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	职业病、地方病、食品检测、前处理仪器	套	元	1,337,600.00	总价	无

(2) 报价明细要求:

职业病、地方病、食品检测、前处理仪器

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	职业病、地方病、食品检测、前处理仪器	职业病、地方病、食品检测、前处理仪器	套	元	1,337,600.00	总价	无

采购包4：

（1）报价要求：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	实验室管理系统	套	元	296,000.00	总价	无

（2）报价明细要求：

实验室管理系统

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	实验室管理系统	实验室管理系统	套	元	296,000.00	总价	无



第二章 投标人须知前附表

一、投标人须知前附表1

特别提示：本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。		
序号	招标文件（第三章）	编列内容
1	6.1	是否组织现场考察或召开开标前答疑会： 采购包1：不组织 采购包2：不组织 采购包3：不组织 采购包4：不组织
2	10.4	投标文件的份数： （1）可读介质（光盘或U盘） 0 份：投标人应将其上传至福建省政府采购网上公开信息系统的电子投标文件在该可读介质中另存 0 份。 （2）电子投标文件：详见投标人须知前附表2《关于电子招标投标活动的专门规定》。
3	10.7-1	是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包： 采购包1：不允许合同分包； 采购包2：不允许合同分包； 采购包3：不允许合同分包； 采购包4：不允许合同分包；
4	10.8-1	投标有效期：投标截止时间起 90 个日历日。

5		确定中标候选人名单：
	1	采购包1：3名
	2.	采购包2：3名
	1	采购包3：3名 采购包4：3名
6		本项目中标人的确定（以采购包为单位）： （1）采购人应在政府采购招投标管理办法规定的时限内确定中标人。 （2）若出现中标候选人并列情形，则按照下列方式确定中标人： ①招标文件规定的方式： / ②若本款第①点规定方式为“无”，则按照下列方式确定： 无 ③若本款第①、②点规定方式均为“无”，则按照下列方式确定：随机抽取。 （3）本项目确定的中标人家数： 采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名 采购包4：1名
	1	
	3.	合同签订时限：自中标通知书发出之日起30个日历日内。
	2	
	1	
	5.	
8	1-	质疑函原件应采用下列方式提交：书面形式。
	( 2 )	
9		招标文件的质疑
	1	（1）潜在投标人可在质疑时效期间内对招标文件以书面形式提出质疑。
	5.	（2）质疑时效期间：应在依法获取招标文件之日起7个工作日内向 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 提出，
	4	依法获取招标文件的时间以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。 ※除上述规定外，对招标文件提出的质疑还应符合招标文件第三章第15.1条的有关规定。
10	1	
	6.	监督管理部门：政和县财政局政府采购监督管理办公室（仅限依法进行政府采购的货物或服务类项目）。
11		财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体（以下简称：“指定媒体”）：
	1	（1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。
	8.	（2）中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网），网址zfcg.czt.fujian.gov.cn。
	1	※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网）发布的为准。

1 2	1 9	其他事项：  (1)本项目代理服务费：  本项目收取代理服务费  代理服务费用收取对象：中标/成交供应商  代理服务费收费标准：以单个合同包中标/成交金额为计算基数，以差额定率累进法计算【100万元以下部分（含100万）费率为1.5%；100（不含）-500万元（含），收费费率标准：1.1%；在前述标准计算后下浮20%】  。2）收取方式：中标人须在领取中标通知书之前以转账等付款方式一次性付清。开户名称：福建顺健工程造价咨询有限责任公司南平分公司；开户行：兴业银行南平中山支行，账 号：1920 3010 0100 0369 38 。  (2)其他：  /
		备注 后有投标人须知前附表2，请勿遗漏。

## 二、投标人须知前附表2

关于电子招标投标活动的专门规定	
序号	编列内容
1	<p>(1) 电子招标投标活动的专门规定适用本项目电子招标投标活动。</p> <p>(2) 将招标文件 / 的内容修正为下列内容： / 后适用本项目的电子招标投标活动。</p> <p>(3) 将下列内容增列为招标文件的组成部分（以下简称：“增列内容”）适用本项目的电子招标投标活动，若增列内容与招标文件其他章节内容有冲突，应以增列内容为准：</p> <p>①电子招标投标活动的具体操作流程以福建省政府采购网上公开信息系统设定的为准。</p> <p>②关于电子投标文件：</p> <p>a.投标人应按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的评审节点编制电子投标文件，否则资格审查小组、评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。</p> <p>b.投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件1份上传至福建省政府采购网上公开信息系统。电子投标文件的投标（响应）报价明细表、投标客户端的投标（响应）报价明细表应保持一致，并以投标客户端的投标（响应）报价明细表为准。</p> <p>③关于证明材料或资料：</p> <p>a.招标文件要求原件的，投标人在电子投标文件中可提供复印件（含扫描件），但同时应准备好原件备查（未能在规定时间内提供原件核查的，将按不利于投标人进行评审）；招标文件要求复印件的，投标人在电子投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可；招标文件对原件、复印件未作要求的，投标人在电子投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可。</p> <p>b.若投标人提供注明“复印件无效”或“复印无效”的证明材料或资料，应结合上文a条款进行判定，若招标文件未要求投标人提供原件，投标人提供原件，复印件（含扫描件）均视为满足招标文件要求。</p> <p>④关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：</p> <p>a.在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容可使用打字录入方式完成。</p>

- b.在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的CA证书完成，否则投标无效。
- c.在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第④点第b项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，不视为投标无效。
- ⑤关于投标人的CA证书：
- a.投标人的CA证书应在系统规定时间内使用CA证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。
- b.投标人的CA证书可采用信封（包括但不限于：信封、档案袋、文件袋等）作为外包装进行单独包装。外包装密封、不密封皆可。
- c.投标人的CA证书或外包装应标记“项目名称、项目编号、投标人的全称”等内容，以方便识别、使用。
- d.投标人的CA证书应能正常、有效使用，否则产生不利后果由投标人承担责任。
- ⑥关于投标截止时间过后
- a.未按招标文件规定提交投标保证金的，其投标将按无效投标处理。
- b.有下列情形之一的，其投标无效,其保证金不予退还或通过投标保函进行索赔：
- b1不同投标人的电子投标文件具有相同内部识别码；
- b2不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；
- b3投标人的投标保证金同一采购包下有其他投标人提交的投标保证金；
- b4不同投标人存在串通投标的其他情形。
- ⑦接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应由“联合体牵头方”完成福建省政府采购网上公开信息系统设定的具体操作流程（包括但不限于：招标文件获取、提交投标保证金、编制电子投标文件等）。
- ⑧其他：
- /

## 第三章 投标人须知

### 一、总则

#### 1、适用范围

1.1适用于招标文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

#### 2、定义

2.1“采购标的”指招标文件载明的需要采购的货物或服务。

2.2“潜在投标人”指按照招标文件第一章第7条规定获取招标文件且有意向参加本项目投标的供应商。

2.3“投标人”指按照招标文件第一章第7条规定获取招标文件并参加本项目投标的供应商。

2.4“单位负责人”指单位法定代表人或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

2.5“投标人代表”指投标人的单位负责人或“单位负责人授权书”中载明的接受授权方。

### 二、投标人

#### 3、合格投标人

##### 3.1一般规定

（1）投标人应遵守政府采购法及实施条例、政府采购招标投标管理办法、政府采购质疑和投诉办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定，同时还应遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求以及其他有关法律、法规和规章的强制性规定。

投标人对提供福建省政府采购供应商资格承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓所提供资格承诺函内容不实的，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第(一)项规定的“提供虚假材料谋取中标成交”违法情形。经调查属实的，行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任”和政府采购法律法规有关规定处理。

（2）投标人的资格要求：详见招标文件第一章。

3.2若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体各方应遵守本章第3.1条规定，同时还应遵守下列规定：

（1）联合体各方应提交联合体协议，联合体协议应符合招标文件规定。

（2）联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的投标。

（3）联合体各方应共同与采购人签订政府采购合同，就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

（4）项目如涉及资质要求，该部分工作内容应由联合体中符合该资质要求的供应商承担，联合体协议及签订的采购合同应符合这一要求；联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（5）联合体一方放弃中标的，视为联合体整体放弃中标，联合体各方承担连带责任。

（6）如本项目不接受联合体投标而投标人为联合体的，或者本项目接受联合体投标但投标人组成的联合体不符合本章第3.2条规定的，投标无效。

#### 4、投标费用

4.1除招标文件另有规定外，投标人应自行承担其参加本项目投标所涉及的一切费用。

### 三、招标

#### 5、招标文件

#### 5.1 招标文件由下述部分组成:

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知前附表(表1、2)
- (3) 投标人须知
- (4) 资格审查与评标
- (5) 招标内容及要求
- (6) 政府采购合同(参考文本)
- (7) 电子投标文件格式
- (8) 按照招标文件规定作为招标文件组成部分的其他内容(若有)

#### 5.2 招标文件的澄清或修改

(1) 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改,但不得对招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求进行改变。

(2) 除本章第5.2条第(3)款规定情形外,澄清或修改的内容可能影响电子投标文件编制的,福建顺健工程造价咨询有限责任公司 将在投标截止时间至少15个日历日前,在招标文件载明的指定媒体以更正公告的形式发布澄清或修改的内容。不足15个日历日的,福建顺健工程造价咨询有限责任公司 将顺延投标截止时间及开标时间,福建顺健工程造价咨询有限责任公司 和投标人受原投标截止时间及开标时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间及开标时间。

(3) 澄清或修改的内容可能改变招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求的,本次采购活动结束后,福建顺健工程造价咨询有限责任公司 将依法组织后续采购活动(包括但不限于:重新招标、采用其他方式采购等)。

#### 6、现场考察或开标前答疑会

6.1是否组织现场考察或召开开标前答疑会:详见招标文件第二章。

#### 7、更正公告

7.1若 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 发布更正公告,则更正公告及其所发布的内容或信息(包括但不限于:招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等)作为招标文件组成部分,对投标人具有约束力。

7.2更正公告作为 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 通知所有潜在投标人的书面形式。

#### 8、终止公告

8.1若出现因重大变故导致采购任务取消情形,福建顺健工程造价咨询有限责任公司 可终止招标并发布终止公告。

8.2终止公告作为 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 通知所有潜在投标人的书面形式。

### 四、投标

#### 9、投标

9.1投标人可对招标文件载明的全部或部分采购包进行投标。

9.2投标人应对同一个采购包内的所有内容进行完整投标,否则投标无效。

9.3投标人代表只能接受一个投标人的授权参加投标,否则投标无效。

9.4单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得同时参加同一合同项下的投标,否则投标无效。

9.5为本项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得参加本项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务外的采购活动,否则投标无效。

9.6列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合政府采购法第二十二条规定条件的供应商,不得参加投标,否则投标无效。

9.7有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

- (1) 不同投标人的电子投标文件由同一单位或个人编制;
- (2) 不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜;

- (3) 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的电子投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的电子投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；
- (7) 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他串通投标情形。

## 10、电子投标文件

### 10.1 电子投标文件的编制

- (1) 投标人应先仔细阅读招标文件的全部内容后，再进行电子投标文件的编制。
- (2) 电子投标文件应按照本章第10.2条规定编制其组成部分。
- (3) 电子投标文件应满足招标文件提出的实质性要求和条件，并保证其所提交的全部资料是不可割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则造成不利后果由投标人承担责任。

### 10.2 电子投标文件由下述部分组成：

#### (1) 资格及资信证明部分

##### ① 投标函

##### ② 投标人的资格及资信证明文件

##### ③ 投标保证金

#### (2) 报价部分

##### ① 开标（报价）一览表

##### ② 投标（响应）报价明细表

##### ③ 招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

##### ④ 招标文件规定的加分证明材料（若有）

#### (3) 技术商务部分

##### ① 标的说明一览表

##### ② 技术和服务要求响应表

##### ③ 商务条件响应表

##### ④ 投标人提交的其他资料（若有）

##### ⑤ 招标文件规定作为电子投标文件组成部分的其他内容（若有）

### 10.3 电子投标文件的语言

- (1) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。
- (2) 电子投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

### 10.4 投标文件的份数：详见招标文件第二章。

### 10.5 电子投标文件的格式

- (1) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用招标文件第七章规定的格式。
- (2) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印。
- (3) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用人民币作为计量货币。
- (4) 除招标文件另有规定外，签署、盖章应遵守下列规定：
  - ① 电子投标文件应加盖投标人的单位公章。若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供“单位授权书”。
  - ② 电子投标文件应没有涂改或行间插字，除非这些改动是根据 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 的指示进行的，或是为改正投标人造成的应修改的错误而进行的。若有前述改动，应按照下列规定之一对改动处进行处理：

a.投标人代表签字确认；

b.加盖投标人的单位公章或校正章。

#### 10.6 投标报价

(1) 投标报价超出最高限价将导致投标无效。

(2) 最高限价由采购人根据价格测算情况，在预算金额的额度内合理设定。最高限价不得超出预算金额。

(3) 除招标文件另有规定外，电子投标文件不能出现任何选择性的投标报价，即每一个采购包和品目号的采购标的都只能有一个投标报价。任何选择性的投标报价将导致投标无效。

#### 10.7 分包

(1) 是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包：详见招标文件第二章。

(2) 若允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包且投标人拟在中标后进行分包，则应在电子投标文件中提供分包意向协议，同时投标人应在电子投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应具备相应资质条件（若有）且不得再次分包。

(3) 招标文件允许中标人将非主体、非关键性工作进行分包的项目，有下列情形之一的，中标人不得分包：

①电子投标文件中未载明分包承担主体；

②电子投标文件载明的分包承担主体不具备相应资质条件；

③电子投标文件载明的分包承担主体拟再次分包；

④享受中小企业扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

#### 10.8 投标有效期

(1) 招标文件载明的投标有效期：详见招标文件第二章。

(2) 电子投标文件承诺的投标有效期不得少于招标文件载明的投标有效期，否则投标无效。

(3) 根据本次采购活动的需要，福建顺健工程造价咨询有限责任公司可于投标有效期届满之前书面要求投标人延长投标有效期，投标人应在福建顺健工程造价咨询有限责任公司规定的期限内以书面形式予以答复。对于延长投标有效期的要求，投标人可以拒绝也可以接受，投标人答复不明确或逾期未答复的，均视为拒绝该要求。对于接受延长投标有效期的投标人，既不要求也不允许修改电子投标文件。

#### 10.9 投标保证金

(1) 投标保证金作为投标人按照招标文件规定履行相应投标责任、义务的约束及担保。

(2) 投标人以电子保函形式提交投标保证金的，保函的有效期应等于或长于电子投标文件承诺的投标有效期，否则投标无效。

(3) 提交

①投标人以汇款形式缴纳投标保证金的，应从其银行账户（基本存款账户）按照下列方式：公对公转账方式向招标文件载明的投标保证金账户提交投标保证金，具体金额详见招标文件第一章。

②投标人以电子保函形式提交投标保证金的，可在招标文件载明的投标截止时间前通过福建省政府采购平台“保函服务”栏目办理电子保函并在电汇或银行转账单上注明（项目编号）；在投标截止时间之前将电子保函文件放入投标文件中，否则视为未提交投标保证金。

③其他形式：

/

④若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体中的牵头方应按照本章第10.9条第（3）款第①、②、③点规定提交投标保证金。

※除招标文件另有规定外，未按照上述规定提交投标保证金将导致资格审查不合格。

(4) 退还



①在投标截止时间前撤回已提交的电子投标文件的投标人，其投标保证金将在 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退回原账户。

②未中标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内退回原账户。

③中标人的投标保证金将在政府采购合同签订之日起5个工作日内退回原账户；合同签订之日以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。

④终止招标的， 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 将在终止公告发布之日起5个工作日内退回已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

⑤除招标文件另有规定外，质疑或投诉涉及的投标人，若投标保证金尚未退还，则待质疑或投诉处理完毕后不计利息原额退还。

※本章第10.9条第（4）款第①、②、③点规定的投标保证金退还时限不包括因投标人自身原因导致无法及时退还而增加的时间。

（5）若出现本章第10.8条第（3）款规定情形，对于拒绝延长投标有效期的投标人，投标保证金仍可退还。对于接受延长投标有效期的投标人，相应延长投标保证金有效期，招标文件关于退还和不予退还投标保证金的规定继续适用。

（6）有下列情形之一的，投标保证金将不予退还或通过投标保函进行索赔：

①投标人串通投标；

②投标人提供虚假材料；

③投标人采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

④投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销电子投标文件；

⑤招标文件规定的其他不予退还情形；

⑥中标人有下列情形之一的：

a.除不可抗力外，因中标人自身原因未在中标通知书要求的期限内与采购人签订政府采购合同；

b.未按照招标文件、投标文件的约定签订政府采购合同或提交履约保证金。

※若上述投标保证金不予退还情形给采购人（采购代理机构）造成损失，则投标人还要承担相应的赔偿责任。

#### 10.10 电子投标文件的提交

（1）一个投标人只能提交一个电子投标文件，并按照招标文件第一章规定在系统上完成上传、解密操作。

#### 10.11 电子投标文件的补充、修改或撤回

（1）投标截止时间前，投标人可对所提交的电子投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 。

（2）补充、修改的内容应按照本章第10.5条第（4）款规定进行签署、盖章，并按照本章第10.10条规定提交，否则将被拒收。

※按照上述规定提交的补充、修改内容作为电子投标文件组成部分。

#### 10.12 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

（1）电子投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

（2）不符合招标文件中规定的资格要求；

（3）投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

（4）电子投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

（5）有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## 五、开标

### 11、开标

11.1 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 将在招标文件载明的开标时间及地点主持召开开标会，并邀请投标人参加。

11.2开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。

11.3本项目的开标环节，投标人可自行选择到开标现场参加开标会或者远程参加开标会。远程参与开标流程的投标人需提前在福建省政府采购网-服务专区中下载远程开标操作手册，并按照操作手册的要求参与开标会。如因投标人自身原因造成无法正常参与开标过程的，不利后果由投标人自行承担。

11.4开标会应遵守下列规定：

（1）首先由主持人宣布开标会须知，然后由投标人代表对电子投标文件的加密情况进行检查，经确认无误后，由工作人员对参加现场开标会投标人的电子投标文件进行解密。通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程解密开启后，在代理机构规定时间内使用CA数字证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。

（2）唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称”、“各投标人关于电子投标文件补充、修改或撤回的书面通知（若有）”、“各投标人的投标报价”和招标文件规定的需要宣布的其他内容（包括但不限于：开标（报价）一览表中的内容、唱标人认为需要宣布的内容等）。

（3）唱标结束后，参加现场开标会的投标人代表应对开标记录进行签字确认，通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程签章开启后，在系统规定时间内对开标结果进行签章确认。

（4）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人（采购代理机构）相关工作人员有需要回避情形的，应当场或通过系统提出询问或回避申请。投标人代表未按规定提出疑义又拒绝对开标记录签字或通过系统远程签章确认的，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

（5）若投标人未到开标现场参加开标会，也未通过远程参加开标会的，视同认可开标结果。

※若出现本章第11.4条第（3）、（4）、（5）款规定情形之一，则投标人不得在开标会后就开标过程和开标记录涉或可能涉及的有关事由（包括但不限于：“投标报价”、“电子投标文件的格式”、“电子投标文件的提交”、“电子投标文件的补充、修改或撤回”等）向 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 提出任何疑义或要求（包括质疑）。

11.5投标截止时间后，参加投标的投标人不足三家的，不进行开标。同时，本次采购活动结束， 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

11.6投标截止时间后撤销投标的处理

投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销投标的，其撤销投标的行为无效。

## 六、中标与政府采购合同

### 12、中标

12.1本项目推荐的中标候选人家数：详见招标文件第二章。

12.2本项目中标人的确定：详见招标文件第二章。

### 12.3中标公告

（1）中标人确定之日起2个工作日内， 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 将在招标文件载明的指定媒体以中标公告的形式发布中标结果。

（2）中标公告的公告期限为1个工作日。

### 12.4中标通知书

（1）中标公告发布的同时， 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 将向中标人发出中标通知书。

（2）中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

### 13、政府采购合同

13.1签订政府采购合同应遵守政府采购法及实施条例的规定，不得对招标文件确定的事项和中标人的电子投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为政府采购合同的签订条件。

13.2签订时限：详见须知前附表1的13.2。

13.3政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用民法典。

13.4采购人与中标人应根据政府采购合同的约定依法履行合同义务。

13.5政府采购合同履行过程中，采购人若需追加与合同标的相同的货物或服务，则追加采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

13.6中标人在政府采购合同履行过程中应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定（即使前述强制性规定有可能在招标文件中未予列明）。

## 七、询问、质疑与投诉

### 14、询问

14.1潜在投标人或投标人对本次采购活动的有关事项如有疑问，可向 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 提出询问，福建顺健工程造价咨询有限责任公司 将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

### 15、质疑

15.1针对同一采购程序环节的质疑应在政府采购法及实施条例的时限内一次性提出，对一个项目的不同采购包提出质疑的，应当将各采购包质疑事项集中在一份质疑函中提出，并同时符合下列条件：

（1）对招标文件提出质疑的，质疑人应为潜在投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。对采购过程、结果提出质疑的，质疑人应为投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。

（2）质疑人应按照招标文件第二章规定方式提交质疑函。

（3）质疑函应包括下列主要内容：

①质疑人的基本信息，至少包括：全称、地址、邮政编码等；

②所质疑项目的基本信息，至少包括：项目编号、项目名称等；

③所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

④针对质疑事项提出的明确请求，前述明确请求指质疑人提出质疑的目的以及希望 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 对其质疑作出的处理结果，如：暂停招标投标活动、修改招标文件、停止或纠正违法违规行为、中标结果无效、废标、重新招标等；

⑤针对质疑事项导致质疑人自身权益受到损害的必要证明材料，至少包括：

a.质疑人代表的身份证明材料：

a1质疑人为法人或其他组织的，提供统一社会信用代码营业执照等证明文件的副本复印件、单位负责人的身份证复印件；质疑人代表为委托代理人的，还应同时提供单位负责人授权书（应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，授权书应由单位负责人签字或盖章，并加盖投标人的单位公章）和委托代理人的身份证复印件。

a2若本项目接受自然人投标且质疑人为自然人的，提供本人的身份证复印件。

b.其他证明材料（即事实依据和必要的法律依据）包括但不限于下列材料：

b1所质疑的具体事项是与自己有利害关系的证明材料；

b2质疑函所述事实存在的证明材料，如：采购文件、采购过程或中标结果违法违规或不符合采购文件要求等证明材料；

b3依法应终止采购程序的证明材料；

b4应重新采购的证明材料；

b5采购文件、采购过程或中标、成交结果损害自己合法权益的证明材料等；

b6若质疑的具体事项按照有关法律、法规和规章规定处于保密阶段，则应提供信息或证明材料为合法或公开渠道获得的有效证据（若证据无法有效表明信息或证明材料为合法或公开渠道获得，则前述信息或证明材料视为无效）。

⑥质疑人代表及其联系方法的信息，至少包括：姓名、手机、电子信箱、邮寄地址等。

⑦提出质疑的日期。

※质疑人为法人或其他组织的，质疑函应由单位负责人或委托代理人签字或盖章，并加盖投标人的单位公章。质疑人为自

然人的，质疑函应由本人签字。

**15.2**对不符合本章第**15.1**条规定的质疑，将按照下列规定进行处理：

（1）不符合其中第（1）、（2）条规定的，书面告知质疑人不予受理及其理由。

（2）不符合其中第（3）条规定的，书面告知质疑人修改、补充后在规定时限内重新提交质疑函。

**15.3**对符合本章第**15.1**条规定的质疑，将按照政府采购法及实施条例、政府采购质疑和投诉办法的有关规定进行答复。

**15.4**招标文件的质疑：详见招标文件第二章。

## **16、投诉**

**16.1**若对质疑答复不满意或质疑答复未在答复期限内作出，质疑人可在答复期限届满之日起**15**个工作日内按照政府采购质疑和投诉办法的有关规定向招标文件第二章载明的本项目监督管理部门提起投诉。

**16.2**投诉应有明确的请求和必要的证明材料，投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## **八、政府采购政策**

**17、**政府采购政策由财政部根据国家的经济和社会发展政策并会同国家有关部委制定，包括但不限于下列具体政策要求：

**17.1**进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，其中：

（1）我国现行关境指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区；保税区、出口加工区、保税港区、珠澳跨境工业区珠海园区、中哈霍尔果斯国际边境合作中心中方配套区、综合保税区等区域，为海关特殊监管区域，仍属于中华人民共和国关境内区域，由海关按照海关法实施监管。

（2）凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。

（3）对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，认定为进口产品。

（4）招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

**17.2**政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

**17.3**符合财政部、工信部文件（财库（2020）46号）规定的小型、微型企业可享受扶持政策（如：预留采购份额、价格评审优惠、优先采购）。符合财政部、司法部文件（财库[2014]68号）规定的监狱企业（以下简称：“监狱企业”）亦可享受前述扶持政策。符合财政部、民政部、中国残联文件（财库[2017]141号）规定的残疾人福利性单位（以下简称：“残疾人福利性单位”）亦可享受前述扶持政策。其中：

（1）中小企业指符合下列条件的中型、小型、微型企业：

①符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外；

②符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

(3) 投标人应当按照招标文件明确的采购标的对应行业的划分标准出具中小企业声明函。

在项目属性为货物类采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在项目属性为服务类采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求；在项目属性为工程类采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求。

(4) 监狱企业指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业，其中：

①监狱企业参加采购活动时，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

②监狱企业视同小型、微型企业。

(5) 残疾人福利性单位指同时符合下列条件的单位：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

※符合上述条件的残疾人福利性单位参加采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

17.4信用记录指由财政部确定的有关网站提供的相关主体信用信息。信用记录的查询及使用应符合财政部文件（财库[2016]125号）规定。

17.5为落实政府采购政策需满足的要求：详见招标文件第一章。

## 九、本项目的有关信息

18、本项目的有关信息，包括但不限于：招标公告、更正公告（若有）、招标文件、招标文件的澄清或修改（若有）、中标公告、终止公告（若有）、废标公告（若有）等都将在招标文件载明的指定媒体发布。

18.1指定媒体：详见招标文件第二章。

18.2本项目的潜在投标人或投标人应随时关注指定媒体，否则产生不利后果由其自行承担。

## 十、其他事项

19、其他事项：

19.1本项目中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《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）规定的包装要求，其他包装需求详见招标文件

具体规定。采购人、中标人双方签订合同及验收环节，应包含上述包装要求的条款。

**19.2**其他：详见招标文件第二章。

## 第四章 资格审查与评标

### 一、资格审查

1、开标结束后，由 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 负责资格审查小组的组建及资格审查工作的组织。

#### 1.1资格审查小组

资格审查小组由3人组成，并负责具体审查事务， 其中由采购人派出的采购人代表至少1人， 由福建顺健工程造价咨询有限责任公司派出的工作人员至少1人， 其余1人可为采购人代表或福建顺健工程造价咨询有限责任公司的工作人员。

1.2资格审查的依据是招标文件和电子投标文件。

1.3资格审查的范围及内容：电子投标文件（资格及资信证明部分），具体如下：

- （1）“投标函”；
- （2）“投标人的资格及资信证明文件”

①一般资格证明文件：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	单位授权书	①投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。 ②投标人为自然人的，可不填写本授权书。
2	营业执照等证明文件	①投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。
3	提供财务状况报告(财务报告、或资信证明)	①投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定： <b>a.</b> 成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 <b>b.</b> 成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 <b>c.</b> 无法按照以上 <b>a</b> 、 <b>b</b> 项规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件。

4	依法缴纳税收证明材料	①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： <b>a.</b> 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 <b>b.</b> 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 <b>c.</b> 若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
5	依法缴纳社会保障资金证明材料	①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： <b>a.</b> 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 <b>b.</b> 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 <b>c.</b> 若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
6	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有)	①招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。 ②招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。
7	参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	①重大违法记录：指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
8	信用记录查询结果	①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目投标截止当日。②信用记录查询渠道：信用中国（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）、中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）。③信用记录的查询：由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。④经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。



9	中小企业声明函（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用）	<p>①投标人应认真对照工信部联企业[2011]300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定的划分标准，并按照国统字[2017]213号《关于印发&lt;统计上大中小微型企业划分办法(2017)&gt;的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。</p> <p>②投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。</p> <p>③投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p> <p>④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。</p> <p>⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。</p>
10	联合体协议（若有）	<p>①招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。</p> <p>②本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位授权书”。</p>

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	单位授权书	<p>①投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。</p> <p>②投标人为自然人的，可不填写本授权书。</p>
2	营业执照等证明文件	<p>①投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。</p>

3	提供财务状况报告(财务报告、或资信证明)	①投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定： <b>a.</b> 成立年限满 <b>1</b> 年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 <b>b.</b> 成立年限满半年但不足 <b>1</b> 年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 <b>c.</b> 无法按照以上 <b>a</b> 、 <b>b</b> 项规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满 <b>1</b> 年及以上的投标人、成立年限满半年但不足 <b>1</b> 年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件。
4	依法缴纳税收证明材料	①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： <b>a.</b> 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 <b>b.</b> 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 <b>c.</b> 若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
5	依法缴纳社会保障资金证明材料	①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： <b>a.</b> 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 <b>b.</b> 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 <b>c.</b> 若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
6	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有)	①招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。 ②招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。
7	参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	①重大违法记录：指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为 <b>200</b> 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 <b>200</b> 万元的，从其规定。

8	信用记录查询结果	①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目投标截止当日。②信用记录查询渠道：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。③信用记录的查询：由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。④经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。
9	中小企业声明函（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用）	①投标人应认真对照工信部联企业[2011]300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定的划分标准，并按照国统字[2017]213号《关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。②投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。③投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。
10	联合体协议（若有）	①招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。②本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位授权书”。

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	单位授权书	①投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。 ②投标人为自然人的，可不填写本授权书。

2	营业执照等证明文件	①投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。
3	提供财务状况报告(财务报告、或资信证明)	①投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定： <b>a.</b> 成立年限满 <b>1</b> 年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 <b>b.</b> 成立年限满半年但不足 <b>1</b> 年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 <b>c.</b> 无法按照以上 <b>a</b> 、 <b>b</b> 项规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满 <b>1</b> 年及以上的投标人、成立年限满半年但不足 <b>1</b> 年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件。
4	依法缴纳税收证明材料	①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： <b>a.</b> 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 <b>b.</b> 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 <b>c.</b> 若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
5	依法缴纳社会保障资金证明材料	①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： <b>a.</b> 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 <b>b.</b> 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 <b>c.</b> 若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
6	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有)	①招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。 ②招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。

7	参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	①重大违法记录：指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
8	信用记录查询结果	①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目投标截止当日。②信用记录查询渠道：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。③信用记录的查询：由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。④经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。
9	中小企业声明函（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用）	①投标人应认真对照工信部联企业[2011]300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定的划分标准，并按照国家统字[2017]213号《关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。②投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。③投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。
10	联合体协议（若有）	①招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。②本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位授权书”。

采购包4:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	单位授权书	①投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。 ②投标人为自然人的，可不填写本授权书。

2	营业执照等证明文件	①投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。
3	提供财务状况报告(财务报告、或资信证明)	①投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定： <b>a.</b> 成立年限满 <b>1</b> 年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 <b>b.</b> 成立年限满半年但不足 <b>1</b> 年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 <b>c.</b> 无法按照以上 <b>a</b> 、 <b>b</b> 项规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满 <b>1</b> 年及以上的投标人、成立年限满半年但不足 <b>1</b> 年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件。
4	依法缴纳税收证明材料	①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： <b>a.</b> 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 <b>b.</b> 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 <b>c.</b> 若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
5	依法缴纳社会保障资金证明材料	①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： <b>a.</b> 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 <b>b.</b> 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 <b>c.</b> 若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
6	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有)	①招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。 ②招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。

7	参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	①重大违法记录：指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
8	信用记录查询结果	①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目投标截止当日。②信用记录查询渠道：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。③信用记录的查询：由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。④经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。
9	中小企业声明函（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用）	①投标人应认真对照工信部联企业[2011]300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定的划分标准，并按照国家统字[2017]213号《关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。②投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。③投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。
10	联合体协议（若有）	①招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。②本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位授权书”。

※备注说明

①投标人应根据自身实际情况提供上述资格要求的证明材料，格式可参考招标文件第七章提供。

②投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

③根据招标文件第四章第一点资格审查的1.3“④其他资格证明文件”要求，允许供应商采用资格承诺制的并提供符合要求的资格承诺函，视为满足招标文件的资格要求。

④.其他资格证明文件：

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格承诺函	①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。
具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料	1、所投货物若属于医疗器械管理范畴，按照国家《医疗器械监督管理条例》，应符合以下标准：①投标人为所投产品制造商的，须提供医疗器械生产许可证书；投标人为所投产品经销商的，投标货物属于三类医疗器械的，须提供医疗器械经营许可证书，投标货物属于二类医疗器械的，也可提供二类医疗器械的经营备案凭证（若有附件也应提供），投标货物属于一类医疗器械的，则无须提供此项。②投标货物属于第二类、第三类医疗器械管理的，应提供所投产品医疗器械注册证且在有效期内（若有附件也应提供）。投标货物属于第一类医疗器械管理的，应提供该产品经主管部门备案的证明材料（若有附件也应提供）或承诺中标后该产品向主管部门备案的承诺函。2、投标货物不属于医疗器械管理的，请提供所投产品不属于医疗器械管理的专项说明函。
本采购包属于专门面向中小企业采购。	本采购包为专门面向中小企业采购，投标人须提供中小企业声明函。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

采购包2:

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格承诺函	①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。



具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料	<p><b>1、</b>所投货物若属于医疗器械管理范畴，按照国家《医疗器械监督管理条例》，应符合以下标准：<b>①</b>投标人为所投产品制造商的，须提供医疗器械生产许可证书；投标人为所投产品经销商的，投标货物属于三类医疗器械的，须提供医疗器械经营许可证书，投标货物属于二类医疗器械的，也可提供二类医疗器械的经营备案凭证（若有附件也应提供），投标货物属于一类医疗器械的，则无须提供此项。<b>②</b>投标货物属于第二类、第三类医疗器械管理的，应提供所投产品医疗器械注册证且在有效期内（若有附件也应提供）。投标货物属于第一类医疗器械管理的，应提供该产品经主管部门备案的证明材料（若有附件也应提供）或承诺中标后该产品向主管部门备案的承诺函。<b>2、</b>投标货物不属于医疗器械管理的，请提供所投产品不属于医疗器械管理的专项说明函。</p>
本采购包属于专门面向中小企业采购。	本采购包为专门面向中小企业采购，投标人须提供中小企业声明函。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格承诺函	<p><b>①</b>本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。<b>②</b>采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。</p>
具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料	<p><b>1、</b>所投货物若属于医疗器械管理范畴，按照国家《医疗器械监督管理条例》，应符合以下标准：<b>①</b>投标人为所投产品制造商的，须提供医疗器械生产许可证书；投标人为所投产品经销商的，投标货物属于三类医疗器械的，须提供医疗器械经营许可证书，投标货物属于二类医疗器械的，也可提供二类医疗器械的经营备案凭证（若有附件也应提供），投标货物属于一类医疗器械的，则无须提供此项。<b>②</b>投标货物属于第二类、第三类医疗器械管理的，应提供所投产品医疗器械注册证且在有效期内（若有附件也应提供）。投标货物属于第一类医疗器械管理的，应提供该产品经主管部门备案的证明材料（若有附件也应提供）或承诺中标后该产品向主管部门备案的承诺函。<b>2、</b>投标货物不属于医疗器械管理的，请提供所投产品不属于医疗器械管理的专项说明函。</p>
本采购包属于专门面向中小企业采购。	本采购包为专门面向中小企业采购，投标人须提供中小企业声明函。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

资格承诺函	①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。
本采购包属于专门面向中小企业采购。	本采购包为专门面向中小企业采购，投标人须提供中小企业声明函。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

（3）投标保证金。

1.4有下列情形之一的，资格审查不合格：

明细
未按照招标文件规定提交投标函
未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件
未按照招标文件规定提交投标保证金

采购包1：

资格审查不合格项：无

采购包2：

资格审查不合格项：无

采购包3：

资格审查不合格项：无

采购包4：

资格审查不合格项：无

1.5若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应先按照资质等级较低的供应商确定资质等级，再按照本章第1.2、1.3、1.4条规定进行资格审查。

2、资格审查情况不得私自外泄，有关信息由 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 统一对外发布。

3、资格审查合格的投标人不足三家的，不进行评标。同时，本次采购活动结束， 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

二、评标

4、资格审查结束后，由 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 负责评标委员会的组建及评标工作的组织。

5、评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成， 其中由福建省政府采购评审专家库产生的评审专家4人， 由采购人派出的采购人代表1人。

5.2评标委员会负责具体评标事务，并按照下列原则依法独立履行有关职责：

- （1）评标应保护国家利益、社会公共利益和各方当事人合法权益，提高采购效益，保证项目质量。
- （2）评标应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。
- （3）评标的依据是招标文件和电子投标文件。
- （4）应按照招标文件规定推荐中标候选人或确定中标人。
- （5）评标应遵守下列评标纪律：

①评标情况不得私自外泄，有关信息由 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 统一对外发布。

②对 福建顺健工程造价咨询有限责任公司 或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

③不得收受投标人或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系，则应主动声明并回避。

④全体评委应按照招标文件规定进行评标，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

⑤评标中应充分发扬民主，推荐中标候选人或确定中标人后要服从评标报告。

※对违反评标纪律的评委，将取消其评委资格，对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

## 6、评标程序

### 6.1评标前的准备工作

（1）全体评委应认真审阅招标文件，了解评委应履行或遵守的职责、义务和评标纪律。

（2）参加评标委员会的采购人代表可对本项目的背景和采购需求进行介绍，介绍材料应以书面形式提交（随采购文件一并存档），介绍内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。

### 6.2符合性审查

（1）评标委员会依据招标文件的实质性要求，对通过资格审查的电子投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

（2）满足招标文件的实质性要求指电子投标文件对招标文件实质性要求的响应不存在重大偏差或保留。

（3）重大偏差或保留指影响到招标文件规定的合同范围、合同履行及影响关键质量和性能，或限制了采购人的权利，或反对、减少投标人的义务，而纠正这些重大偏差或保留将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

（4）评标委员会审查判断电子投标文件是否满足招标文件的实质性要求仅基于电子投标文件本身而不寻求其他的外部证据。未满足招标文件实质性要求的电子投标文件将被评标委员会否决（即符合性审查不合格），被否决的电子投标文件不能通过补充、修改（澄清、说明或补正）等方式重新成为满足招标文件实质性要求的电子投标文件。

（5）评标委员会对所有投标人都执行相同的程序 and 标准。

（6）有下列情形之一的，符合性审查不合格：

①项目一般情形：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	情形1	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定；
2	情形2	属于招标文件第三章第10.12条规定的投标无效情形；
3	情形3	投标文件对招标文件实质性要求的响应存在重大偏离或保留。

采购包2：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	情形1	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定；
2	情形2	属于招标文件第三章第10.12条规定的投标无效情形；
3	情形3	投标文件对招标文件实质性要求的响应存在重大偏离或保留。

采购包3：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	情形1	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定；
2	情形2	属于招标文件第三章第10.12条规定的投标无效情形；

3	情形3	投标文件对招标文件实质性要求的响应存在重大偏离或保留。
---	-----	-----------------------------

采购包4：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	情形1	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定；
2	情形2	属于招标文件第三章第10.12条规定的投标无效情形；
3	情形3	投标文件对招标文件实质性要求的响应存在重大偏离或保留。

②本项目规定的其他情形：

采购包1：

技术符合性

情形	明细
其他情形	1）技术部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）。（2）对《第五章招标内容及要求》二、技术和服务要求中以“★”标示的内容有负偏离或未响应的。（3）违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定。（4）投标人技术项的实际得分少于招标文件设定的技术项总分50%的。

商务符合性

情形	明细
其他情形	（1）对招标文件第五章招标内容及要求“三、商务要求”任一条款有出现负偏离或未响应的。（2）商务部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）的。（3）违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定。

附加符合性：无

价格符合性

情形	明细
其他情形	（1）投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的，按投标无效处理。（2）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，应要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时还应要求其一并提交有关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为投标无效处理。

采购包2：

技术符合性

情形	明细
其他情形	（1）技术部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）。（2）对《第五章招标内容及要求》二、技术和服务要求中以“★”标示的内容有负偏离或未响应的。（3）违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定。（4）投标人技术项的实际得分少于招标文件设定的技术项总分50%的。

商务符合性

情形	明细
----	----

其他情形	(1) 对招标文件第五章招标内容及要求“三、商务要求”任一条款有出现负偏离或未响应的。(2) 商务部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息(或组成资料)的。(3) 违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定。
------	---

附加符合性：无  
价格符合性

情形	明细
其他情形	(1) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的，按投标无效处理。(2) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，应要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时还应要求其一并提交有关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为投标无效处理。

采购包3：  
技术符合性

情形	明细
其他情形	(1) 技术部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息(或组成资料)。(2) 对《第五章招标内容及要求》二、技术和服务要求中以“★”标示的内容有负偏离或未响应的。(3) 违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定。(4) 投标人技术项的实际得分少于招标文件设定的技术项总分50%的。

商务符合性

情形	明细
其他情形	(1) 对招标文件第五章招标内容及要求“三、商务要求”任一条款有出现负偏离或未响应的。(2) 商务部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息(或组成资料)的。(3) 违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定。

附加符合性：无  
价格符合性

情形	明细
其他情形	(1) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的，按投标无效处理。(2) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，应要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时还应要求其一并提交有关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为投标无效处理。

采购包4：  
技术符合性

情形	明细
其他情形	(1) 技术部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息(或组成资料)。(2) 对《第五章招标内容及要求》二、技术和服务要求中以“★”标示的内容有负偏离或未响应的。(3) 违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定。(4) 投标人技术项的实际得分少于招标文件设定的技术项总分50%的。

商务符合性

情形	明细
其他情形	（1）对招标文件第五章招标内容及要求“三、商务要求”任一条款有出现负偏离或未响应的。（2）商务部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）的。（3）违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定。

附加符合性：无

价格符合性

情形	明细
其他情形	（1）投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的，按投标无效处理。（2）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，应要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时还应要求其一并提交有关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为投标无效处理。

6.3澄清有关问题

（1）对通过符合性审查的电子投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。

（2）投标人的澄清、说明或补正应由投标人代表在评标委员会规定的时间内（一般在半个小时左右，具体要求将根据实际情况在澄清通知中约定）以书面形式向评标委员会提交，前述澄清、说明或补正不得超出电子投标文件的范围或改变电子投标文件的实质性内容。若投标人未按照前述规定向评标委员会提交书面澄清、说明或补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

（3）电子投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- ①开标（报价）一览表内容与电子投标文件中相应内容不一致的，以开标（报价）一览表为准；
- ②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- ③单价金额小数点或百分比有明显错位的，以开标（报价）一览表的总价为准，并修改单价；
- ④总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

※同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应按照本章第6.3条第（1）、（2）款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（4）关于细微偏差

①细微偏差指电子投标文件实质性响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响电子投标文件的有效性。

②评标委员会将以书面形式要求存在细微偏差的投标人在评标委员会规定的时间内予以补正。若无法补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

（5）关于投标描述（即电子投标文件中描述的内容）

①投标描述前后不一致且不涉及证明材料的：按照本章第6.3条第（1）、（2）款规定执行。

②投标描述与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致的：

a.评标委员会将要求投标人进行书面澄清，并按照不利于投标人的内容进行评标。

b.投标人按照要求进行澄清的，采购人以澄清内容为准进行验收；投标人未按照要求进行澄清的，采购人以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收。投标人应对证明材料的真实性、有效性承担责任。

③若中标人的投标描述存在前后不一致、与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致情形之一但在评标中未能发现，则采购人将以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收，中标人应自行承担由此产生的风险及费用。

6.4比较与评价

（1）按照本章第7条载明的评标方法和标准，对符合性审查合格的电子投标文件进行比较与评价。

(2) 关于相同品牌产品（政府采购服务类项目不适用本条款规定）

①采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个参加评标的投标人：

a.招标文件规定的方式：

无

b.招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

②采用综合评分法的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个投标人作为中标候选人推荐：

a.招标文件规定的方式：

无

b.招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

③非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照本章第6.4条第（2）款第①、②规定处理。

(3) 漏（缺）项

①招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）项的报价视为已经包括在投标总价中。

②对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

6.5推荐中标候选人：详见本章第7.2条规定。

6.6编写评标报告

(1) 评标报告由评标委员会负责编写。

(2) 评标报告应包括下列内容：

①招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

②投标人名单和评标委员会成员名单；

③评标方法和标准；

④开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

⑤评标结果，包括中标候选人名单或确定的中标人；

⑥其他需要说明的情况，包括但不限于：评标过程中投标人的澄清、说明或补正，评委更换等。

6.7评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，应要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时还应要求其一并提交有关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为投标无效处理。

6.8评委对需要共同认定的事项存在争议的，应按照少数服从多数的原则进行认定。持不同意见的评委应在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

6.9在评标过程中发现投标人有下列情形之一的，评标委员会应认定其投标无效，并书面报告本项目监督管理部门：

(1) 恶意串通（包括但不限于招标文件第三章第9.7条规定情形）；

(2) 妨碍其他投标人的竞争行为；

(3) 损害采购人或其他投标人的合法权益。

6.10评标过程中，有下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合性审查合格的投标人不足三家的；

(2) 有关法律、法规和规章规定废标的情形。

※若废标，则本次采购活动结束，福建顺健工程造价咨询有限责任公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

7、评标方法和标准

7.1评标方法：

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

采购包3：综合评分法

采购包4：综合评分法

7.2评标标准

采购包1：综合评分法

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分 $FA=F1\times A1+F2\times A2+F3\times A3$ ，其中：**F1**指价格项评审因素得分、**F2**指技术项评审因素得分、**F3**指商务项评审因素得分，**A1**指价格项评审因素所占的权重、**A2**指技术项评审因素所占的权重、**A3**指商务项评审因素所占的权重， $A1+A2+A3=1$ 、 $F1\times A1+F2\times A2+F3\times A3=100$ 分（满分时）。

各项评审因素的设置如下：

价格项（ $F1\times A1$ ）满分为30.0000分

满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价） $\times$ 标准分值

技术项（ $F2\times A2$ ）满分为60.0000分

项目	分值	是否客观项	描述
技术性能和功能响应情况	60.00	是	根据各投标人所投产品对第五章《招标内容及要求》“二、技术和服务要求”的各项要求的响应、承诺情况，由评委进行评议打分，投标人所投产品的技术参数完全满足招标文件要求的得60分；其中（1）带“★”技术条款（共计6项）为不可负偏离的实质性要求，负偏离按无效投标处理；（2）标注“▲”的技术参数指标（共计7项），有不响应或负偏离的每项扣3分，计21分；（3）未标注特殊符号的其他技术参数指标（共计95项）每负偏离或不响应一项扣 0.411 分，计 39 分，正偏离不加分。

商务项（ $F3\times A3$ ）满分为10.0000分

项目	分值	是否客观项	描述



业绩	2.00	是	根据投标人所提供的自 <b>2022年1月1日</b> 至本项目投标截止日期止（日期以合同签订日期为准）与本次招标同类产品业绩情况进行打分，每提供一份合格的业绩得 <b>1分</b> ，满分 <b>2分</b> 。投标人需同时提供该业绩项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件、采购合同文本复印件（或提供相关网站采购合同的下载网页并注明网址）、能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的项目证明文件复印件，所有材料缺一不可，否则不得分。
售后服务情况	3.00	是	根据投标人提供的售后服务承诺方案（包括下述三个方面的内容：售后服务内容（除质保期）、故障响应时间、响应方式）进行评分：①方案包含的要点齐全无缺漏项、内容与要点相符、内容完善且能够适用于本项目的得 <b>3分</b> ；②方案所包含的要点齐全、内容与要点相符，但仅有纲要内容简略，未展开阐述的得 <b>2分</b> ；③方案所包含的要点有缺漏的得 <b>1.5分</b> ；④未提供或内容有错误的不得分。
培训计划	3.00	是	根据投标人提供完整的人员技术培训方案（包括下述两个方面的内容：技术培训计划内容、培训时间地点）进行评分：①方案包含的要点齐全无缺漏项、内容与要点相符、内容完善且能够适用于本项目的得 <b>3分</b> ；②方案所包含的要点齐全、内容与要点相符，但仅有纲要内容简略，未展开阐述的得 <b>2分</b> ；③方案所包含的要点有缺漏的得 <b>1.5分</b> ；④未提供或内容存在错误的不得分。
质保期承诺	2.00	否	根据各投标人的质保期时间承诺:满足招标文件要求的不得分，在不增加费用的情况下免费保修期（针对整个合同包所有货物及系统的免费保修期延长）每增加一年加 <b>1分</b> ，满分 <b>2分</b> ；未提供明确的质保期承诺的视同响应招标文件要求但本项不得分。

※除本章第**6.3**条第（3）款规定情形和落实政府采购政策需进行的价格扣除情形外，不能对投标人的投标报价进行任何调整。

（3）中标候选人排列规则顺序如下：

- a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。
- b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。
- c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

采购包2：综合评分法

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分 $FA = F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3$

，其中：**F1**指价格项评审因素得分、**F2**指技术项评审因素得分、**F3**指商务项评审因素得分，**A1**指价格项评审因素所占的权重、**A2**指技术项评审因素所占的权重、**A3**指商务项评审因素所占的权重，**A1+A2+A3=1**、**F1×A1+F2×A2+F3×A3=100分**（满分时）。

各项评审因素的设置如下：

价格项（**F1×A1**）满分为**30.0000**分

满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值

技术项（**F2×A2**）满分为**60.0000**分

项目	分值	是否客观项	描述
技术性能和功能响应情况	60.00	是	根据各投标人所投产品对第五章《招标内容及要求》“二、技术和服务要求”的各项要求的响应、承诺情况，由评委进行评议打分，投标人所投产品的技术参数完全满足招标文件要求的得60分；其中（1）带“★”技术条款（共计8项）为不可负偏离的实质性要求，负偏离按无效投标处理；（2）标注“▲”的技术参数指标（共计16项），有不响应或负偏离的每项扣3分，计48分；（3）未标注特殊符号的的其他技术参数指标（共计244项）每负偏离或不响应一项扣0.049分，计 12分，正偏离不加分。

商务项（**F3×A3**）满分为**10.0000**分

项目	分值	是否客观项	描述
业绩	2.00	是	根据投标人所提供的自2022年1月1日至本项目投标截止日期止（日期以合同签订日期为准）与本次招标同类产品业绩情况进行打分，每提供一份合格的业绩得1分，满分2分。投标人需同时提供该业绩项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件、采购合同文本复印件（或提供相关网站采购合同的下载网页并注明网址）、能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的项目证明文件复印件，所有材料缺一不可，否则不得分。

售后服务情况	3.00	是	根据投标人提供的售后服务承诺方案（包括下述三个方面的内容：售后服务内容（除质保期）、故障响应时间、响应方式）进行评分：①方案包含的要点齐全无缺漏项、内容与要点相符、内容完善且能够适用于本项目的得3分；②方案所包含的要点齐全、内容与要点相符，但仅有纲要内容简略，未展开阐述的得2分；③方案所包含的要点有缺漏的得1.5分；④未提供或内容错误的不得分。
培训计划	3.00	是	根据投标人提供完整的人员技术培训方案（包括下述两个方面的内容：技术培训计划内容、培训时间地点）进行评分：①方案包含的要点齐全无缺漏项、内容与要点相符、内容完善且能够适用于本项目的得3分；②方案所包含的要点齐全、内容与要点相符，但仅有纲要内容简略，未展开阐述的得2分；③方案所包含的要点有缺漏的得1.5分；④未提供或内容存在错误的不得分。
质保期承诺	2.00	否	根据各投标人的质保期时间承诺:满足招标文件要求的不得分，在不增加费用的情况下免费保修期（针对整个合同包所有货物及系统的免费保修期延长）每增加一年加1分，满分2分；未提供明确的质保期承诺的视同响应招标文件要求但本项不得分。

※除本章第6.3条第（3）款规定情形和落实政府采购政策需进行的价格扣除情形外，不能对投标人的投标报价进行任何调整。

（3）中标候选人排列规则顺序如下：

- a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。
- b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。
- c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

采购包3：综合评分法

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分 $FA = F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3$

，其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重， $A1 + A2 + A3 = 1$ 、 $F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 = 100$ 分（满分时）。

各项评审因素的设置如下：

价格项（ $F1 \times A1$ ）满分为30.0000分

满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值

技术项（ $F2 \times A2$ ）满分为60.0000分

项目	分值	是否客观项	描述
技术性能和功能响应情况	60.00	是	根据各投标人所投产品对第五章《招标内容及要求》“二、技术和服务要求”的各项要求的响应、承诺情况，由评委进行评议打分，投标人所投产品的技术参数完全满足招标文件要求的得60分；其中（1）带“★”技术条款（共计6项）为不可负偏离的实质性要求，负偏离按无效投标处理；（2）标注“▲”的技术参数指标（共计10项），有不响应或负偏离的每项扣3分，计30分；（3）未标注特殊符号的其他技术参数指标（共计183项）每负偏离或不响应一项扣0.164分，计30分，正偏离不加分。

商务项（F3×A3）满分为10.0000分

项目	分值	是否客观项	描述
业绩	2.00	是	根据投标人所提供的自2021年1月1日至本项目投标截止日期止（日期以合同签订日期为准）与本次招标同类产品业绩情况进行打分，每提供一份合格的业绩得1分，满分2分。投标人需同时提供该业绩项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件、采购合同文本复印件（或提供相关网站采购合同的下载网页并注明网址）、能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的项目证明文件复印件，所有材料缺一不可，否则不得分。
售后服务情况	3.00	是	根据投标人提供的售后服务承诺方案（包括下述三个方面的内容：售后服务内容（除质保期）、故障响应时间、响应方式）进行评分：①方案包含的要点齐全无缺漏项、内容与要点相符、内容完善且能够适用于本项目的得3分；②方案所包含的要点齐全、内容与要点相符，但仅有纲要内容简略，未展开阐述的得2分；③方案所包含的要点有缺漏的得1.5分；④未提供或内容有错误的不得分。

培训计划	3.00	是	根据投标人提供完整的人员技术培训方案（包括下述两个方面的内容：技术培训计划内容、培训时间地点）进行评分：①方案包含的要点齐全无缺漏项、内容与要点相符、内容完善且能够适用于本项目的得3分；②方案所包含的要点齐全、内容与要点相符，但仅有纲要内容简略，未展开阐述的得2分；③方案所包含的要点有缺漏的得1.5分；④未提供或内容存在错误的不得分。
质保期承诺	2.00	否	根据各投标人的质保期时间承诺:满足招标文件要求的不得分，在不增加费用的情况下免费保修期（针对整个合同包所有货物及系统的免费保修期延长）每增加一年加1分，满分2分；未提供明确的质保期承诺的视同响应招标文件要求但本项不得分。

※除本章第6.3条第（3）款规定情形和落实政府采购政策需进行的价格扣除情形外，不能对投标人的投标报价进行任何调整。

（3）中标候选人排列规则顺序如下：

- a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。
- b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。
- c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

采购包4：综合评分法

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分 $FA = F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3$

，其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重， $A1 + A2 + A3 = 1$ 、 $F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 = 100$ 分（满分时）。

各项评审因素的设置如下：

价格项（ $F1 \times A1$ ）满分为30.0000分

满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值

技术项（ $F2 \times A2$ ）满分为60.0000分

项目	分值	是否客观项	描述
----	----	-------	----

技术性能和功能响应情况	60.00	是	根据各投标人所投产品对第五章《招标内容及要求》“二、技术和服务要求”的各项要求的响应、承诺情况，由评委进行评议打分，投标人所投产品的技术参数完全满足招标文件要求的得60分；其中（1）带“★”技术条款（共计2项）为不可负偏离的实质性要求，负偏离按无效投标处理；（2）标注“▲”的技术参数指标（共计7项），有不响应或负偏离的每项扣3分，计21分；（3）未标注特殊符号的其他技术参数指标（共计22项）每负偏离或不响应一项扣 1.773分，计 39分，正偏离不加分。
-------------	-------	---	---

商务项（F3×A3）满分为10.0000分

项目	分值	是否客观项	描述
业绩	2.00	是	根据投标人所提供的自2022年1月1日至本项目投标截止日期止（日期以合同签订日期为准）与本次招标同类产品业绩情况进行打分，每提供一份合格的业绩得1分，满分2分。投标人需同时提供该业绩项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件、采购合同文本复印件（或提供相关网站采购合同的下载网页并注明网址）、能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的项目证明文件复印件，所有材料缺一不可，否则不得分。
售后服务情况	3.00	是	根据投标人提供的售后服务承诺方案（包括下述三个方面的内容：售后服务内容（除质保期）、故障响应时间、响应方式）进行评分：①方案包含的要点齐全无缺漏项、内容与要点相符、内容完善且能够适用于本项目的得3分；②方案所包含的要点齐全、内容与要点相符，但仅有纲要内容简略，未展开阐述的得2分；③方案所包含的要点有缺漏的得1.5分；④未提供或内容错误的不得分。

培训计划	3.00	是	根据投标人提供完整的人员技术培训方案（包括下述两个方面的内容：技术培训计划内容、培训时间地点）进行评分：①方案包含的要点齐全无缺漏项、内容与要点相符、内容完善且能够适用于本项目的得3分；②方案所包含的要点齐全、内容与要点相符，但仅有纲要内容简略，未展开阐述的得2分；③方案所包含的要点有缺漏的得1.5分；④未提供或内容存在错误的不得分。
质保期承诺	2.00	否	根据各投标人的质保期时间承诺:满足招标文件要求的不得分，在不增加费用的情况下免费保修期（针对整个合同包所有货物及系统的免费保修期延长）每增加一年加1分，满分2分；未提供明确的质保期承诺的视同响应招标文件要求但本项不得分。

※除本章第6.3条第（3）款规定情形和落实政府采购政策需进行的价格扣除情形外，不能对投标人的投标报价进行任何调整。

（3）中标候选人排列规则顺序如下：

- a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。
- b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。
- c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

#### 8、其他规定

8.1评标应全程保密且不得透露给任一投标人或与评标工作无关的人员。

8.2评标将进行全程实时录音录像，录音录像资料随采购文件一并存档。

8.3若投标人有任何试图干扰具体评标事务，影响评标委员会独立履行职责的行为，其投标无效且不予退还投标保证金或通过投标保函进行索赔。情节严重的，由财政部门列入不良行为记录。

8.4其他：

无

## 第五章 招标内容及要求

### 一、项目概况（采购标的）

1、投标人为本次项目提供的货物必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权，且要求货物所配模块及配件为原厂配件，货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合相关标准、规范要求。

2、投标人应按采购包投标，对同一采购包内所有品目号内容投标时必须完整。评审与授标以采购包为单位。

### 二、技术和服务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

#### 合同包1：微生物检测技术参数

全自动微生物鉴定及药敏分析系统参数如下：（核心产品）

主要技术指标：

1.鉴定原理：终点法、阈值法、动态分析法，24小时连续自动检测，并实时出报告。（评审项1）

检测原理：采用比色、比浊动态分析法，通过生化反应原理鉴定各类微生物，24小时连续自动检测，实时出具检测报告，可同时做抗菌药物敏感性试验。（评审项2）

2.检测容量：≥30个测试位，具备扩增检测通量功能，无需额外加购主机，即可实现增加检测通量。（评审项3）

▲3.独立包装试剂卡，试剂卡至少含有64个微孔，预先填入鉴定（或药敏）试验的底物。试剂卡生物安全性：卡片为全密封状态，确保试剂卡在任何翻转均不会泄漏菌液，从接种到报告结果，全部测试过程无需任何附加试剂（肉汤或专用试剂），仅需采用0.45%无菌生理盐水配置菌液。

★4.自动化程度：采用真空负压原理进行试剂卡的填充，仪器通过条码扫描识别，自动密封卡片并传送至读卡培养箱中，温度控制范围：34.5-36.5℃进行自动孵育、培养。自动完成检测、自动卸载废卡，自动报告结果。并提供彩页等佐证材料。

5.读数频率：最少每15分钟对同一卡片进行1次光学检测。光学系统：应用至少三种波长的光学系统和透光度光学系统进行试剂卡样本孔中细菌生长的分析。（评审项4）

★6.鉴定细菌范围：并提供彩页等佐证材料，鉴定菌种数量≥600种：① 革兰氏阴性杆菌(含大肠杆菌0157及非发酵菌)：≥135种

② 革兰氏阳性菌（含猪链球菌1型、2型和7种李斯特菌）：≥123种（评审项5）

③ 酵母菌：≥54种（评审项6）

④ 需氧芽胞杆菌（含炭疽芽胞杆菌）：≥42种（评审项7）

⑤ 奈瑟菌、嗜血杆菌、弯曲菌：≥25种（评审项8）

⑥ 厌氧菌：≥65种（评审项9）

⑦ 棒状杆菌及相关菌：≥64种（评审项10）

7.仪器主机具备废卡收集系统：试剂卡检测结束后，废卡可自动从转轮移除，并丢入废卡收集容器中；废卡收集站安装有废卡收集盘，传感器可检测收集装置是否充满。（评审项11）

8.鉴定速度：95%常见细菌≤5小时，其中革兰氏阴性菌（GN）≤10小时，革兰氏阳性菌（GP）≤8小时；平均药敏实验时间不大于6小时。（评审项12）

▲9.商品化鉴定试剂卡至少包含以下种类：革兰氏阳性菌类、革兰氏阴性菌类、酵母菌类、厌氧菌类、芽孢杆菌类、弯曲菌类、棒状杆菌类。药敏试验种类：满足革兰氏阴性细菌药敏试验、革兰氏阳性细菌药敏试验、真菌药敏试验，肺炎链球菌药敏试验、葡萄球菌属、肠球菌属及无乳链球菌药敏试验。可防止无效测试：可自动发现并拒绝使用超过有效期、或已使用过的试剂卡。无线式微生物浓度分体式自动测量装置：可自动测量微生物的光密度数值，且与微生物浓度成正比；在≥ 630 nm经校准进行读数判读，精度可达0.01或更高，具备无线远程自动传输微生物浓度数据功能，可满足微生物浓度数据记录及溯



源需求。自动测量装置具有自动校准功能，具有≥4点以上的校准点，且测量装置配有长期有效的定标组件。支持用户自建菌库功能，具有追踪及溯源功能。

配置清单：

全自动微生物鉴定药敏分析仪主机 1台（评审项13）

电子比浊仪 1台（评审项14）

条码扫描枪 1套（评审项15）

不间断电源UPS 1台（评审项16）

盐水分配器 1套（评审项17）

数据处理专用工作站 1台（评审项18）

革兰氏阴/阳性细菌鉴定卡 1盒（评审项19）

全自动多病原快速筛查检测平台（核心产品）

（一）技术参数：

1.1 本系统与配套检测试剂需满足同时对检测样本中的多种病原体及相关耐药基因（病毒、寄生虫、细菌、真菌及相关耐药基因）的核酸靶序列进行检测，即在同一台仪器内，可自动完成样本的核酸提取和纯化、靶序列的PCR扩增和信号检测以及结果分析和呈现；（评审项20）

1.2 支持个性化加装检测模块，提高检测通量；（评审项21）

1.3 生物安全性要求：病原检测过程需全封闭式设计，保障实验操作人员的安全并避免样本间交叉污染的问题；（评审项22）

1.4 病原检测系统搭配配套模块可检测标本类型至少包含：媒介蚊虫标本、鼻咽拭子标本、痰液、肺泡灌洗液、脑脊液、阳性血培养物以及粪便标本；（评审项23）

1.5 病原检测系统的技术参数至少满足以下几点要求：

★1.5.1 检测原理：采用多重巢式PCR以及高分辨率熔解曲线测定方法进行病原体靶标的快速检测与分析；

1.5.2 手工操作时间不超过2分钟，从上样到报告结果最快可在45分钟内完成，所有测试条从原始样品到报告结果应少于70分钟完成；（评审项24）

1.5.3 试剂具有真空负压设计，样本上样体积200~300ul，试剂能精确吸取定量样本混合液与试剂缓冲液，试剂可常温保存且保质期至少一年；（评审项25）

1.5.4 避免干扰：单个反应孔只做单重PCR，试剂PCR检测区含至少102个反应孔，避免多重检测可能发生的干扰问题；（评审项26）

1.5.5 单个样本单次检测每个靶标都重复测试至少2次；（评审项27）

1.5.6 单次反应可从样本中同时检测并报告最高达43种病原体靶标；（评审项28）

1.5.7 检测过程必须包含两种内参，即全程内参（可对反应全程含裂解、提取、纯化、逆转录、PCR I、PCR II 和检测进行质控）和第二阶段PCR内参（对 PCR II 反应步骤进行质控），且内参设计于所有种类测试条内；（评审项29）

1.5.8 配套试剂：成熟的配套试剂盒至少包括针对胃肠道感染、呼吸道感染、血流感染、脑膜炎、肺炎、热带病等的配套试剂盒；（评审项30）

1.5.9具有≥21种病原体靶标呼吸道感染病原体核酸检测试剂盒，检测下限可达到160 拷贝/毫升。（评审项31）

1.5.10具有≥14种病原体靶标脑膜炎/脑炎测试试剂盒。（评审项32）

1.5.11具有≥22种病原体靶标且包含O157、诺如病毒的胃肠道感染测试试剂盒。（评审项33）

1.5.12具有≥43种病原体靶标血流感染检测试剂盒。（评审项34）

▲1.5.13具有≥33种病原体靶标且含有7个以上耐药基因的肺炎检测试剂盒。

1.5.14热带病检测试剂盒（钩端螺旋体细菌、基孔肯亚病毒、登革热病毒、疟疾）≥9靶标。（评审项35）

1.5.15 软件具有数据库管理功能，数据系统至少可存储8000个测试信息，可存档超出存储范围的其他数据结果；（评

审项36)

1.5.16 数据具有可溯源性，可以用控制软件回顾、导出、导入之前的实验数据；（评审项37）

1.5.17可连接LIS实验室管理系统；（评审项38）

1.6 需提供配套模块壹套，且满足以下参数：

▲1.6.1 工作原理：单模块可支持原始管上机、全自动移液、全自动吸管式磁珠法提取、全自动样本反应体系构建全流程，PCR试剂无需预分装，全自动扩增，全封闭一体化设计；

1.6.2 单模块至少支持12个样本，分批次上机，每个样本至少对应4个检测孔位，至少每4个检测孔位为一个独立温控区，共计至少有12个独立温控区；（评审项39）

1.6.3 检测靶标数量：每个样本位置分四个检测孔位，内置标准四色荧光通道，每个孔位检测1~4个靶标，每个样本可检测1~16个靶标；（评审项40）

▲1.6.4 支持第三方检测试剂盒直接上机，至少能实现寨卡、登革热、基孔肯雅等病毒的同时检测；

1.6.5 试剂存储位置：需配备至少15个2~8℃试剂储存位，可支持成品试剂盒冻存管直接上机使用（评审项41）；

1.6.6 不同类型的原始样本混合检测：采用单臂移液加12通道固定间距移液器，可支持不同样本类型一批次上机，也支持不同病原一批次上机检测；（评审项42）

1.6.7 第三方试剂适配软件：每一台机器均分配一个独家的账号，在新项目适配和科研工作中可自主配置和设计操作参数，使项目适配和科研工作更加简便灵活，无需厂家技术人员单独配置；（评审项43）

1.6.8 仪器升温、降温速率：最大升降温速率 $\geq 5^{\circ}\text{C}/\text{S}$ 、控温精度：每个模块控温精度 $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$ 、模块加热范围：20~105℃；（评审项44）

1.6.9 移液精度：单臂精度5ul~50ul，单臂变异系数小于5%，12通道固定间距移液器移液精度25ul~1000ul，排枪变异系数小于5%以下；（评审项45）

1.6.10加样精度：准确度（误差不超过 $\pm 8\%$ ，重复性（CV）不超过8%。（评审项46）

1.6.11 防污染设计：物理裂解采用自密封研磨管，单人份自密封核提试剂条，防止样本间交叉污染；吸管式磁珠提取法，避免气溶胶污染；机械单臂配备移液盘、内部自带紫外灯及HEPA高效过滤系统，防止对仪器及环境造成污染；采用qPCR技术，自动盖盖，同时PCR反应管经矿物油密封，扩增结束无需打开反应管，杜绝PCR产物污染；（评审项47）

1.6.12 自动扫描功能：可扫描识别样本，识别耗材，自动计算提取试剂条、枪头的消耗量，实时显示剩余量和剩余耗材存储位置，每一份耗材均配置独立的条码；（评审项48）

（二）仪器配置清单：

2.1 仪器主机含分析模块（壹通道）：1台（评审项49）

2.2 启动试剂：1套（评审项50）

2.3 配套模块：1套（评审项51）

2.4 数据处理软件1套（评审项52）

2.5 配套打印机1套（评审项53）

2.6 专用载卡架1套（评审项54）

2.7 条码读出器1台（评审项55）

2.8 操作说明书1套。（评审项56）

酶标仪参数如下：

1. 检测通道：大于7通道（评审项57）

★2. 检测光源：双LED冷光源（提供产品说明书或其他证明材料）

3. 检测方法：终点法、动力学法、凝集扫描（评审项58）

4. 测量范围：0.000 OD~4.500 OD（评审项59）

5. 分辨率：0.001 OD（评审项60）

- ★6. 重复性:  $<\pm 0.2\%$ 。(提供佐证材料)
7. 线性: 在0.000-3.000 OD时, 小于 $\pm 0.5\%$ 。(评审项61)
8. 准确性: 在1.000 OD时, 相对误差为 $\pm 0.6\%$ 。(评审项62)
9. 测量时间: 单波长3s/96孔, 双波长 $<5s/96$ 孔。(评审项63)
10. 波长范围: 400nm-750nm。(评审项64)
11. 滤光片: 不少于8个, 标配405nm、450nm、492nm、630nm (评审项65)
12. 端口配置: RS232和USB (评审项66)
13. 功能
- a) 可测定96孔(8×12)或48孔(4×12)微孔板; (评审项67)
- b) 振荡频率为高、中、低三档可调, 振荡时间1s -300s可调。(评审项68)
14. 主机外形尺寸: 470mm×335mm×205mm (L×W×H)。(评审项69)
15. 电源:
- a) 交流输入: 100V~240V, 49Hz~61Hz。(评审项70)
- b) 直流输出: 24V±1V, 不大于1.25A。(评审项71)
- c) 过流保护和短路保护: 在电流大于等于3.2A或短路时, 启动保护。(评审项72)
- d) 额定输入功率: 55W。(评审项73)

▲配置: 主机1台、软件1套、电脑1套、打印机1台。

自动洗板机

1. 残液量:  $\leq 1\mu\text{l}/\text{孔}$  (评审项74)
2. 注液精度:  $\text{CV} \leq 2\%$  (评审项75)
3. 注液准确度:  $< 3\%$  (在注液量300 $\mu\text{l}/\text{孔}$ 时) (评审项76)
4. 注液均匀度:  $\leq 1.6\%$  (评审项77)
5. 内置工作泵: 泵置放于洗板机内部, 设备整体性好。(评审项78)
6. 洗液过滤系统, 可保证有效的防堵塞。(评审项79)

7. 功能

7.1 定性功能

- a) 交叉吸液功能: 吸液针可在微孔左右各吸液一次; (评审项80)
- b) 防溢流功能: 在此模式下, 通过注液的同时吸液实现防溢流功能; (评审项81)
- c) 自动记忆参数: 可自动记忆主程序99个; (评审项82)
- d) 废液报警功能: 当废液到报警器预定位置, 仪器会发出报警声音; (评审项83)
- e) 各列单独控制功能: 可通过按键单独控制各列的注液功能; (评审项84)

▲h) 免补孔功能: 当清洗数量不足一排时, 液体通过载板架上的吸液管被吸走。

7.2 可量化功能

- a) 注液量: 50-12500 $\mu\text{L}$ , 调整步距为50 $\mu\text{L}$ ; (评审项85)
- b) 浸泡时间0-999s可调, 调整步距为1s; (评审项86)
- c) 振荡时间最长0-990s可调, 调整步距为1s; (评审项87)
- d) 吸液时间0.1-9.9s可调, 调整步距为0.1s; (评审项88)
- e) 清洗次数: 1-250次, 调整步距为1; (评审项89)
- f) 通道数: 4个, 2个洗液通道、1个蒸馏水通道、1个废液通道; (评审项90)
- g) 蒸馏水瓶、洗液瓶、废液瓶容量均为4000ml 允差 $\pm 5\%$  (2000ml选配)。(评审项91)

8. 电源

8.1 交流输入：220V±22V，50Hz±1Hz。（评审项92）

8.2 额定输入功率：300VA。（评审项93）

9.必须和酶标仪为同一品牌。（评审项94）

★10.可同时清洗两块板子，具有开关机自动冲洗功能。（提供佐证材料）

11.配置、洗板机、蒸馏水瓶、洗液瓶、缓冲瓶、废液瓶。（评审项95）

## 合同包2：水质检测仪器技术参数

电感耦合等离子质谱仪(ICP-MS)（核心产品）

### （一）设备要求

#### 1、仪器总体要求

★1.1电感耦合等离子质谱仪（ICPMS）要求为两个四级杆串级结构质谱仪，而非普通的单级四极杆质谱仪。（提供佐证材料）

1.2 主要应用于生活饮用水、土壤、地下水、矿产品等环境、地质样品的测试,能进行样品定性、半定量、定量、同位素比分析。（评审项1）

#### 2、仪器工作环境

2.1 工作环境温度：15-30℃；（评审项2）

2.2 工作环境湿度：< 80%（无冷凝）；（评审项3）

2.3 电源：单相200-240V，50 Hz；（评审项4）

### （二）仪器技术要求

#### 1、进样系统：

1.1 配置高灵敏度同心雾化器和小体积旋流雾室进样系统。（评审项5）

1.2 为减小样品记忆效应，雾室应直接连接到炬管的基座上，而无需在雾室与炬管之间使用传输管。（评审项6）

1.3 全景式彩色等离子体观测窗，实时监测锥孔及喷射管孔样品沉积，便于维护和清洗。（评审项7）

1.4 蠕动泵：≥4通道，≥12滚轮蠕动泵系统，以加快样品的引入和冲洗速度，使仪器具有更高的分析效率，同时保证更强的进样拓展能力。（评审项8）

#### 2、全基体进样系统：

★2.1全基体进样系统可实现样品全自动在线气体稀释，稀释倍数≥200倍。可在炬管之前把样品基体稀释，保证接口区域与质谱区域不受高基体污染。（提供佐证材料）

2.2 全基体进样系统含电子流量计软件控制气体流量，可通入氧气，实现有机样品的直接进样分析。（评审项9）

#### 3、射频发生器：

3.1高频率自激式全固态射频发生器，要求频率30 MHz以上，基体匹配强，可以直接进有机样品不熄火；具有虚拟接地的、不额外依靠外部物理接地的消除锥孔二次电弧放电技术，无需屏蔽炬等额外安装与维护，无需屏蔽炬等额外消耗（需要屏蔽炬的产品必须提供10套铂金屏蔽矩耗材备用）（评审项10）

3.2 等离子体工作线圈无需冷却水或者冷却气冷却，自散热，实现超低射频能量损耗；工作线圈为实心永久性合金部件，不是耗材；（使用螺旋线圈设计的，提供5套备用螺旋线圈耗材。）（评审项11）

3.3 等离子体炬位XYZ三轴计算机全自动调节。（评审项12）

#### 4、气体控制：

使用不少于5个高精度气体质量流量控制器，控制包含等离子体气、辅助气、雾化气、高基体进样系统气和碰撞反应气等五路气体流量；（评审项13）

#### 5、接口：

5.1 为保证最强离子束聚焦和耐各类样品基体，接口部分应由两个以上锥构成，所有锥孔直径都不小于0.9毫米，保证充

足的离子被导入真空，同时不容易堵塞锥口；锥上不应施加负电压提取离子，不容易堵塞锥口，减少维护次数，延长锥的使用寿命。（评审项14）

5.2 采样锥与截取锥之间不得使用任何气体。（评审项15）

6、离子提取系统：

6.1 90度离子偏转技术，实现分析离子与未电离的中性粒子和光子彻底分离。该偏转聚焦系统应具备抑制离子束展宽的功能。可在系统内形成空间三维电场分布，保证样品离子在进行90°偏转的同时实现三维方向的离子束聚焦，抑制空间电荷效应带来的展宽，提高样品离子的传递效率进而保证仪器的灵敏度水平；（评审项16）

6.2 离子透镜具备良好的抗腐蚀抗沉积能力，终身免维护设计；（评审项17）

7、四极杆碰撞反应池：

7.1 具有轴向加速的四极杆碰撞反应池系统：池内可使用标准模式、碰撞模式（KED模式）和反应模式进行干扰的消除和样品分析；在同一个方法中针对不同元素的干扰情况，每个元素都可通过四极杆设置不同带宽进行质量数筛选，获得更优异的干扰消除效果。（评审项18）

7.2 可以使用包括纯氦气，纯氢气等多种碰撞气或纯甲烷，纯氧气反应气体及混合气。（评审项19）

7.3 单次分析中，可实现标准模式、碰撞模式或标准、反应模式切换。（评审项20）

8、四极杆质量分析器：

8.1 质量范围：1-285 amu或更优；（评审项21）

8.2 分辨率：0.2-1.8 amu或更宽，连续可调。（评审项22）

8.3 驱动频率  $\geq 2.5$  MHz。（评审项23）

9、检测器：

9.1 长寿命、双模（脉冲方式和模拟方式检测）同时型检测器。（评审项24）

★9.2 四级杆反应池具有智能电子稀释功能，在不改变其他仪器条件（氦气流速、等离子体功率等）的情况下，可在同一次进样中对1000ppm钠标准溶液进行10个以上不同灵敏度的检测，可对同一溶液中1000ppm的常量元素和1ppb级的痕量元素在脉冲模式（pulse）下（响应值 $<200$ 万cps）同时测定，在不损失痕量元素灵敏度的情况下对常量元素进行智能的电子稀释，实现一次进样高低含量元素同时测定，线性相关系数优于0.9999。（提供佐证材料）

9.3 检测器瞬时采集速率不低于10万点/秒，最小积分时间10微秒，以适应单形态分析，单纳米测试分析，单细胞测试瞬间信号分析要求。（评审项25）

10、真空系统：

10.1 四级真空系统，关机后24小时冷启动至工作所需要的真空度时间 $\leq 8$ 分钟，真空度最高可达10-8Tor。（评审项26）

10.2 机械泵采用全聚氟醚泵油，2年免更换；（评审项27）

10.3 分子涡轮泵抽力 $\geq 700$ L/分钟。（评审项28）

11、软件：

11.1 操作系统: Microsoft® Windows 7及以上操作系统。（评审项29）

11.2 可实现仪器自动开机、自动优化、自动分析和自动关机的无人值守分析。（评审项30）

11.3 多元素分析不同元素可以设置超过15个不同的分辨率。（评审项31）

11.4 ICP-MS操作软件允许在多台电脑（10台以上）脱机安装并处理数据。（评审项32）

12 仪器面板：

12.1 嵌入式液晶触摸屏

12.1.1 液晶触摸屏可进行硬件控制，包括锥、真空、等离子体等。（评审项33）

12.1.2 液晶触摸屏可实时显示测试结果。（评审项34）

12.1.3 液晶触摸屏可视化仪器参数诊断，查看仪器运行参数，包括雾化气背压，真空压力等。（评审项35）



12.1.4液晶触摸屏可以进行仪器运行分析与统计，包括氙气消耗，仪器运行时间等。（评审项36）

12.1.5液晶触摸屏可查看仪器维护视频。（评审项37）

12.2 仪器面板LED状态显示灯

12.2.1 LED灯不同颜色状态显示仪器操作模式、数据采集模式和待机模式。（评审项38）

13、仪器整体性能：

13.1灵敏度：（评审项39）

低质量数： $\geq 50\text{M cps/ppm}$ ；

中质量数： $\geq 160\text{M cps/ppm}$ ；

高质量数： $\geq 200\text{M cps/ppm}$

13.2 随机背景： $< 1\text{ cps (220amu)}$ ；（评审项40）

▲13.3 氧化物离子（ $\text{CeO}^+/\text{Ce}^+$ ） $\leq 2.5\%$ ，不使用制冷雾室；

13.4 双电荷离子（ $\text{Ce}^{2+}/\text{Ce}^+$ ） $\leq 3.0\%$ ；（评审项41）

▲13.5 检出限： $\text{Be (9)}: < 0.5\text{ ppt}$ ； $\text{In (115)}: < 0.1\text{ ppt}$ ； $\text{U (238)}: < 0.1\text{ ppt}$ ；

13.6 稳定性： $\leq 4\% \text{ RSD}$ （4小时）。不加内标，每10分钟测量一次；（评审项42）

13.7 同位素比精度： $107\text{Ag}/109\text{Ag}$  同位素比， $\text{RSD} < 0.08\%$ ；（评审项43）

13.8 具有将P和S转化为PO、SO离子进行检测的能力以消除NO、O<sub>2</sub>离子对P、S的干扰，分析PO、SO离子的检出限优于0.1ppb和0.25ppb。（评审项44）

（三）配置要求：

1、电感耦合等离子体质谱仪主机以及安装工具包1套，包含高灵敏度同心雾化器和小体积旋流雾室；全彩色等离子体观察窗；等离子体位置XYZ三轴全自动调节；射频发生器；采样锥和截取锥；四极杆离子偏转器；带轴向加速的四极杆碰撞反应池含电子智能稀释系统；含预四级杆的超高稳定特种合金四极杆质量分析器；双模同时检测器；四级真空系统；操作软件等。（评审项45）

2、配套循环冷却水 1套（评审项46）

3、仪器调试溶液 1套（评审项47）

4、200倍稀释含电子流量计全基体进样系统 1套（评审项48）

5、29种元素混合标准溶液 1套（评审项49）

6、内标: 6Li, Sc, Ge, Y, In, Tb, Bi, 100 mL 1套（评审项50）

7、180位样品，10位标样 自动进样器 1套（评审项51）

8、备用耗材需配置：蠕动泵进样管 2包，排废液管2包，内标泵管1包，石英炬管中心管1套，采样锥 1套，截取锥1套，采样锥垫片 2套，O型圈1套，超锥螺丝 2套；进样毛细管1套；15ml样品管500支；雾化器；（评审项52）

9、配套配置要求：

9.1商用电脑 1台

配置要求：双核 $\geq 3.0\text{G}$ 以上CPU,  $\geq 32\text{GB}$ 内存， $\geq 500\text{G}$ 固态硬盘， $\geq 22"$ 液晶；（评审项53）

9.2 激光打印机 1套；

气相色谱质谱联用仪(GCMSMS)（核心产品）（评审项54）

1、仪器用途：

★仪器类型为三重四极杆型气相色谱质谱联用仪，能对目标农残化合物进行高灵敏度、高选择性的筛查和对痕量化合物的准确定量。（提供佐证材料）

▲能检测标准品中敌敌畏、三氯酚、六氯苯、乐果、五氯酚、林丹、毒死蜱、溴氰菊酯等农药样品的最低检测质量浓度、稳定性、准确度（低浓度标准品）

2、主机部分：气相色谱仪

▲2.1 柱箱温度：范围涵盖室温以上2℃ ~ 450℃，柱箱最低可设置和运行并实际达到的温度要求为室温+2℃或以下，软件和柱箱液晶控制屏可同步设置和显示运行。

2.2 程序温度变化的阶数≥31阶32平台（包括升温 and 降温），软件可设定和运行。（评审项55）

2.3 标配柱箱温度变化最大速率（包括升温 and 降温）： ≥180℃/min，以0.01℃/min增加，液晶触摸控制屏和软件均可设定和运行，且实时显示一致。（评审项56）

2.4 主机液晶触摸控制屏具有一键设置柱温箱降温速率功能，可依据不同色谱柱自由设置降温速率，模式三种（高速、中速、低速）或以上，有效延长色谱柱使用寿命。（评审项57）

2.5 主机液晶触摸控制屏标配触摸笔，支持同时显示至少配置 3条流路通道（LINE 1,2,3）和3个进样口（至少一个为WBI-宽口径进样口）。（评审项58）

2.6 软件方法单阶设定和运行最大运行时间： ≥9000.99分钟。（评审项59）

2.7 主机液晶触摸控制屏 具有“参数锁定”和“显示屏锁定功能”两个独立的功能界面，从而避免误操作和意外操作。（评审项60）

2.8 柱温箱内置耐高温智能灯，柱箱门开启时自动点亮，照亮柱箱内空间方便安装和更换色谱柱。（评审项61）

2.9 柱温箱可升级柱温箱插件，进一步提高加热效率，可升级双柱系统。（评审项62）

2.10 气相主机液晶触摸控制屏具有Eco模式和自动开始关闭功能设置功能。（评审项63）

2.11 主机液晶触摸控制屏可灵活设置选择载气种类， ≥ 4种载气类型可选（H2/N2/He/Ar）。（评审项64）

2.12 使用毛细管柱时，在设定了色谱柱的入口压力时，将自动计算色谱柱初始温度时的色谱柱流量和线速度。（评审项65）

2.13进样口：具有线速度程序控制模式（液晶触摸控制屏和软件均可设定和运行，且实时显示一致），可设定和运行的阶数： ≥6阶，设定范围： ≥0.0-9000.9cm/s。（评审项66）

▲2.14 进样口具有Easy sTop（一键维护）功能，使用户无需释放质谱真空便可以进行进样口维护，从而使停机时间最短化，可直接显示计算距离更换时间。（提供软件截图）

2.15 电脑工作站和气相主机通讯方式至少有三种可选（USB、RS232、thernet 以太网），可通过主机控制屏选择和运行。（评审项67）

2.16 主机支持选择辅助低温设备，冷却剂消耗量可在主机屏幕上设置和选择，至少体现使用计数器、消耗量、阈值。（评审项68）

2.17 自动进样器支持使用条形码识别器，主机可设定选择。（评审项69）

▲2.18 自动进样器单元：样品位： ≥150位样品盘，进样量范围涵盖： ≥0.1~200 uL，10μL 注射器以0.1μL 步进。

2.19峰面积重现性： ≤0.3 % RSD，流量设定范围涵盖： ≥0 ~ 1300mL/min，隔垫吹扫流量设置范围涵盖： ≥0 ~ 1 200ml/min。（评审项70）

### 3、检测器：质谱部分

3.1 涡轮分子泵须采用双入口差动式涡轮分子泵排气系统，单泵抽力≥360L/sec，非双泵。（评审项71）

3.2 仪器检测限（EI源）：

▲样品：八氟萘 EI + 模式下；方法为MRM，m/z 272→222 驻留时间 100ms；浓度2fg/μL，进样量1μL 进样 8 次；要求计算得到仪器检测限值（IDL） ≤5fg

3.3分辨率：范围涵盖： ≥0.4 ~ 3.0u，可调，碰撞能： ≥0~60eV，可调（评审项72）

3.4 软件方法可显示扫描速度数值，最大扫描速度： ≥20,000 u/sec。（评审项73）

3.5 最小驻留时间(Dwell Time)： ≤0.5ms。（评审项74）

3.6 最大MRM速度： ≥880通道/sec。（评审项75）

### 3.7 离子源

离子化能量： ≥10 ~ 200eV，离子源温度：独立控温， ≥140 ~ 350℃。（评审项76）

3.8 灯丝电流： $\geq 5 \sim 250\mu\text{A}$ （发射电流）。（评审项77）

3.9 双灯丝设计，且双灯丝分别安装在离子源盒的两侧，位置完全对称，非双灯丝在同侧。从而当灯丝切换使用时，保证了数据的可靠性。（评审项78）

3.10 离子源采用前开门式设计，非侧开门式。可从仪器正前面简单拆装，方便离子源清洗维护和灯丝更换。维护离子源和灯丝时无需暴露四极杆，杜绝因此造成的四极杆损伤风险。（评审项79）

### 3.11 质量分析器

3.11.1 配置预四极可转动，主四极杆可清洗打磨（四极杆无须控温），有效抗污染。预四极杆要求为非S型，避免出现死体积点和污染点。（评审项80）

3.11.2 四极杆以不控温为优，无需控温即可实现至少 $0.1\text{amu}/48\text{h}$ 稳定。（评审项81）

3.11.3 Q2采用超快速碰撞室，实现快速MRM性能，能有效消除记忆效应和交叉污染。碰撞池采用氩气作为碰撞气，无需使用昂贵的氦气，Q3离轴设计，降低中性分子引起的背景噪声。（评审项82）

### 3.12 扫描功能

全扫描(Full Scan)、子离子扫描(Product Ion Scan)、母离子扫描(Precursor Ion Scan)、中性丢失扫描(Neutral Loss Scan)、选择离子扫描模式(SIM)、多反应扫描模式(MRM)，以任意多种采集模式为组合进行同时扫描，例如Scan/MRM同时扫描、Scan/Product Ion Scan同时扫描等等。（评审项83）

▲3.13 低真空： $\geq 30\text{L}/\text{min}$ （60Hz）机械泵，配皮拉尼真空规和离子规，可实时监测低真空度和高真空度，实时判断质谱运行情况，避免泄露等安全事故及实验误判。

3.14 支持氦气节省模块，实现待机时氦气零消耗。（评审项84）

### 3.15 数据处理系统

3.15.1 气质质工作站，可进行数据采集、数据处理、定性分析和定量分析；可调入单极GCMS方法，支持Excel表格与MRM表格的互相拷贝粘贴；支持自建库及谱库检索功能，支持AART保留时间自动调整功能，具有审计追踪功能，数据可追溯。（评审项85）

▲3.15.2 具有独立的MRM自动优化工具模块，支持设置碰撞池CE能量范围和间隔，可自动创建批处理表格，自动处理相关数据文件，自动添加新增MRM参数至数据库中。。

3.15.3 配备生态学模式Eco Mode，有效降低耗电量与装置的运行成本，并可在批处理完成后自动运行。（评审项86）

3.15.4 支持智能钟功能。系统启动后真空状态、调谐结果自动判定，无需人为确认即可直接开始分析工作，序列运行、维护时间直观显示，便于用户合理工作时间，提升工作效率。（评审项87）

### 3.15.5 全中文数据处理专用软件

气质质和液质质通用，专为MS数据的后处理及定量分析而设计，可实现外标法。内标法并存。数据处理软件（全中文非汉化）具有标志功能，可标记出信号饱和的数据，输入标志数值。如对于浓度值，标签页符合条件数据的化合物色谱图亮色（不同颜色区分）显示，自动显示超过浓度上限（注意）值和浓度上限（警告）值的数据，如超过限定值的物质自动颜色显示标志出来，便于识别区分，查看。（评审项88）

## 4、配置要求

4.1 主机 一套、分流不分流进样口 一套（评审项89）

4.2 差动式涡轮分子泵排气系统一套（单泵抽力 $\geq 360\text{L}/\text{sec}$ ）一套（评审项90）

4.3 外置机械泵 一套（评审项91）

4.4 中文控制软件站 一套（评审项92）

4.5 耗材一套：包括

He专用过滤器（除氧，除湿，除烃）1个、微量注射针3根（高、中、低容量各一根）、高级绿色进样垫（50个包装）一包、聚胺酯压环（10个包装）一包、氟橡胶O型圈 衬管用（10个包装）一包、衬管（5个包装）一包、柱接头螺母（5个



包装)一包、进样瓶**100**个、色谱柱一根(评审项**93**)

**4.6** 全中文数据处理专用软件一套(具有标志功能) 一套(评审项**94**)

**4.7** 内置高温智能灯 一套(评审项**95**)

**4.8** **150**位自动取样器一套(评审项**96**)

**4.9** **UPS 1**套(约一小时)皮拉尼真空规和离子规各一套(可实时监测低真空度和高真空度,内置)(评审项**97**)

**4.10** 仪器电脑、打印机一套(评审项**98**)

全自动溶解性总固体分析仪

**1**、用途:适用于各类样品项目中溶解性总固体、含水率、干物质含量、物质的含水率等的样品或容器自动蒸发的恒温恒湿自动称重。(评审项**99**)

▲**2**、适用检测项目及标准:适用于全盐量、有机物含量、含水率、固形物、浸出物等项目。符合**GB/T11901**水质悬浮物的测定、**GB/T15265**环境空气降尘的测定、**GB/T5750-2023.4**水质溶解性总固体的测定。

**3**、技术参数:

**3.1**箱体样品盘腔体高温时控制范围为**10-260℃**,恒温恒湿温度范围为**0-60℃**,湿度控制范围为**20%-80%**,采用**PID**高精度自动控温控湿。(评审项**100**)

▲**3.2**样品容量器具要求:≥**200ml**容量器具,一次连续称量样品≥**52**个,样品的直径<**50mm**,一次连续称量样品≥**104**个,兼容性好。

**3.3**采用万分之一天平,支持内校和外校,做高精度样品时可选配兼容十万分之一的天平,更换简单,协议通用。(评审项**101**)

**3.4**样品盘层数≥**4**层,样品盘均采用镂空工艺,以便腔体内部气体循环跟均匀,更高效。(评审项**102**)

**3.5**天平底座不与腔体直接接触,独立底盘,可移动调接位置和水平,减少震动,提高称量的稳定型,避免震动带来的干扰。(评审项**103**)

▲**3.6** 仪器具备双重防静电干扰装置:同时配备离子除静电风机跟铝制金属防风罩,离子除静电风机,可实现整个箱体空间去除静电功能,避免静电对电平的影响;铝制金属防风罩导线接地能够有效的屏蔽去除静电。

**3.7**人性化的电脑软件设计,可以实现样品编辑运行,历史记录查询,控制恒温恒湿箱,称量数据自动记录,导出打印,报警等功能。(评审项**104**)

**3.8** 恒温恒湿箱体采用一体化结构左右分布设计,采用不锈钢内胆,自动升降隔热门,双开门双带灯玻璃视窗。(评审项**105**)

**3.9** 可以自动实现样品自动恒定高温烘烤,自动恒温恒湿,自动称量恒重等过程,整个过程无须人工干预,自动记录称重数据,判断保存结果。(评审项**106**)

**3.10** 仪器配备具盖容器,可在**100℃**的腔体里面无需机械臂或人为协助,能自动打开盖子降温时能自动关闭盖子;(评审项**107**)

**3.11**仪器配备工业级的**PLC**主控系统,提高仪器整体稳定型。(评审项**108**)

**3.12** 箱体整体尺寸,长度<**1.5**米,宽度<**0.8**米,高度<**1.8**米,底部自带轮子,方便仪器的移动,安装,方便进出电梯和门。(评审项**109**)

**4**、配置清单:

**4.1**称重系统主机: **1**台(评审项**110**)

**4.2**去静电装置: **1**个(评审项**111**)

**4.3**进口万分之一天平: **1**台(评审项**112**)

**4.4**自动天平防风罩: **1**套(评审项**113**)

**4.5**减震装置: **1**套(评审项**114**)

**4.6**随机附件: **1**套(评审项**115**)

4.7自动开关盖具盖容器：10个（评审项116）

4.8在线监控装置：1套（评审项117）

4.9数据处理系统：1套（评审项118）

全自动高锰酸盐指数分析仪

（一）用途：

▲1.全自动高锰酸盐指数分析仪完全符合GB11892-89、GB/T 5750.7-2023、GB/T 5750.4-2023、GB/T 13025.7-2012标准方法的规定。

2.仪器适用于饮用水、水源水和地表水、海水中高锰酸盐指数的检测，支持酸性和碱性分析，测定范围为0.05~5.0 mg/L；（评审项119）

3.仪器适用于乙二胺四乙酸二钠滴定法测定生活饮用水及其水源水的总硬度，具体适用于生活用水、瓶（桶）矿泉水、地表水、地下水、锅炉水、废水、污水等没有严重污染的水质样品。该方法最低检测质量0.05mg，若取50mL水样测定，则最低检测质量浓度为1.0 mg/L。（评审项120）

4.仪器适用于测定食盐中碘的含量，包含直接滴定法及氧化还原滴定法，直接滴定法适用于添加碘酸盐的加碘食盐中碘的测定，氧化还原滴定法适用于添加碘化物或含有还原物质的加碘食用盐中碘的测定，测定范围 $\geq 0.5$  mg/kg。（评审项121）

5. 仪器适用于水质总硬度、盐碘、水质氯化物，CODCr等多种颜色滴定项目的分析。（评审项122）

（二）技术要求：

1.采用三维机械臂技术，可实现不同位置样品的准确抓取和释放；（评审项123）

▲2.仪器的消解单元包括12位微沸水浴及水浴补水系统。采用微沸循环水浴消解，自动开合盖设计，有效防止水蒸气外逸，无需额外配置通风系统。检测位远离消解区域，避免消解过程中产生的水蒸气，对检测产生干扰。

3.具备自动给排水功能，消解过程无需人为干预，仪器运行过程，自动给排水装置持续工作，维持水浴液位。（评审项124）

4.水浴缺液报警及保护，具有水浴防干烧功能，水浴内置液位传感器，低于指定液位，仪器不执行加热操作。（评审项125）

5.采用PID精准控温技术，温度接近设定温度时小功率加热，温度差相差较大时采用大功率加热，温度波动幅度小，可靠性较强。（评审项126）

6.高灵敏度的检测单元，包含2个相互独立的检测通道，2个检测通道内都配有检测器，可2个样品同时滴定，可快速准确地判断滴定终点。（评审项127）

7.添加碘化物或含有还原物质的加碘食用盐中碘的测定，待测样品无需手工前处理，仪器工作过程无需人工干预，自动完成待测样品的试剂添加、加热、冷却、颜色滴定。针对盐中碘-氧化还原法，仪器具有冷却单元，实现冷却位水浴内循环，无需外接冷却装置。（评审项128）

▲8.滴定过程需完全模拟手工法滴定（慢~快~慢的滴定方式），采用RGB颜色传感技术，完美还原人眼颜色识别，仪器需适用于水质总硬度、盐碘、水质氯化物等多种颜色滴定项目的分析。滴定过程实时记录显示传感器数据，非电压、电流及光度比色方式。

9.检测位均配备样品杯探测传感器，防止试剂腐蚀仪器。（评审项129）

★10.试剂添加单元包含出口管路、入口管路及注射泵。为避免造成试剂交叉污染，所有的草酸钠、高锰酸钾、硫酸及氢氧化钠试剂均采用单独管路，2通道无共用注射泵。仪器具有2个高精度滴定泵，滴定泵最小滴定体积0.025mL，稳定性 $\leq 0.4\%$ ；6路高精度加液系统，加液泵体积5.00 mL，加液精度0.01mL；

11.出口管路和入口管路采用FEP全化学惰性透明管；其高透明度利于观察管路内部化学试剂输送情况；该材质耐化学性优异，对大多数化学品和溶剂具有化学惰性。（评审项130）

12.样品盘区域共配置不少于60个具有冷却功能待测样品位，用于放置待测样品；采用双样品盘灵活搭配设计，单样品盘包含至少30个样品位；设有一个加液位（带搅拌器）。不采用外置自动进样装置，样品盘放置于仪器内部；（评审项131）

13.工作站自动控制系统对全部工作站功能操作进行控制，软件运行于Windows操作系统，工作界面友好。软件按照功能提供优化操作条件，用户通过选择可实现自动完成全部样品预处理及检测过程。（评审项132）

14.工作站支持不停机状态循环添加样品，可根据用户需求定制分析报告，测试数据支持Excel格式导出。（评审项133）

#### 15.仪器技术指标

##### 15.1高锰酸盐指数方法（评审项134）

15.1.1方法原理：酸性及碱性高锰酸钾滴定法（评审项135）

15.1.2线性范围：0.05-5.0mg/L（评审项136）

15.1.3样品分析频率：平均3 ~4min/样（评审项137）

15.1.4精密度： $\leq 3\%$ （3mg/L 葡萄糖质控）（评审项138）

15.1.5准确度：在质控样品规定的范围内（评审项139）

##### 15.2水质总硬度方法（评审项140）

15.2.1方法原理：乙二胺四乙酸二钠滴定法（评审项141）

15.2.2最低检测浓度：1mg/L（评审项142）

15.2.3精密度（RSD）： $\leq 1\%$ （200 mg/L 标样）（评审项143）

15.2.4准确度：在质控样品规定的范围内（评审项144）

15.2.5样品检测频率：3 min/样（评审项145）

##### 15.3盐碘方法

15.3.1方法原理：直接滴定法（容量法）（评审项146）

15.3.2最低检测浓度：0.5mg/kg（评审项147）

15.3.3精密度（RSD）： $\leq 1.5\%$ （评审项148）

15.3.4准确度：误差在 $\pm 2\text{mg/kg}$ 以内（评审项149）

15.3.5样品检测频率：3 min/样（评审项150）

##### 15.4盐碘方法

15.4.1方法原理：氧化还原滴定法（评审项151）

15.4.2最低检测浓度：0.5mg/kg（评审项152）

15.4.3精密度（RSD）： $\leq 1.5\%$ （评审项153）

15.4.4准确度：误差在 $\pm 2\text{mg/kg}$ 以内（评审项154）

15.4.5样品检测频率：平均6 min/样（评审项155）

#### 仪器配置要求：

1.全自动高锰酸盐指数分析仪：2滴定通道、2检测器、不少于60样品位 1台（评审项156）

2.盐碘、总硬度模块：具有全自动直接滴定和氧化还原滴定功能 1套（评审项157）

3.高精度RGB检测器2个（评审项158）

4.液位检测补水系统1个（评审项159）

5.内置式冷水循环装置1套（评审项160）

6.国标配置试管62个（评审项161）

7.分析工作软件1套（评审项162）

8.数据输入系统1套（评审项163）

9.数据输入除统1套（评审项164）

#### 原子荧光光度计

##### 1、用途

用于样品中As、Sb、Bi、Hg、Se、Te、Sn、Ge、Pb、Zn、Cd、Au十二种元素的痕量分析。（评审项165）

## 2、技术要求

2.1双通道设计，可二元素同时测定，或任选元素检测，并具有通道增强功能。（评审项166）

2.2光学系统：免调光源光路设计，光源自动对焦，无需手动调节光斑，无需专用的调灯结构，普通元素灯即插即用。（评审项167）

★2.3全自动内置双进样系统，包括注射泵进样系统和蠕动泵进样系统，软件可自动切换进样系统。单点自动配标准曲线 $r>0.9995$ ，在线自动稀释样品

2.4具有光源扣除漂移装置，自动扣除汞灯漂移，确保仪器稳定；连续测量4小时汞标准溶液，最大漂移量不超8%；汞灯自动激发，无需使用辅助工具激发起辉。（评审项168）

2.5具有双重气液分离装置，一级气液分离器具有快速除泡沫功能，避免反应溶液进入原子化器；二级气液分离器无需加水或手动排水；实现关机清洗全管路清洗，包括一级气液分离器、二级气液分离器及氢化物传输管路，避免反应系统残留和管路结晶。（评审项169）

2.6自动进样器具有进样针液面探测技术，自动探测样品的液面高度，随量跟踪，控制进样针下探高度。进样针采用耐腐蚀、疏水不沾液的材质，强度高，克服了传统玻璃进样针易断易挂液的缺点。（评审项170）

▲2.7总量检出限（DL）硒、碲、铋、砷、汞等元素 $<0.01\mu\text{g/L}$ ；

冷原子测汞 $<0.001\mu\text{g/L}$ ；镉 $<0.001\mu\text{g/L}$ ；金 $<3.0\mu\text{g/L}$

2.8双道同测精密度（RSD） $\leq 0.5\%$ 。（评审项171）

## 3、仪器配置清单

3.1双通道原子荧光光度计主机：1台；（评审项172）

3.2空心阴极灯As、Hg、Se各1只；（评审项173）

3.3注射泵进样系统：1套；（评审项174）

3.4双质量流量计气路控制模块：1套；（评审项175）

3.5光源漂移扣除装置：1套（评审项176）

3.6汞灯自动激发起辉装置：1套（评审项177）

3.7原子荧光操作软件：1套（评审项178）

3.8大于200位极坐标自动进样器（带液位探测功能）：1台；（评审项179）

3.9备件：1套；（评审项180）

3.10数据输入系统：1套（评审项181）

3.11数据输出系统：1套（评审项182）

离子色谱仪（核心产品）

## 1、用途与功能

★仪器适用于生活饮用水等样品中常见无机阴离子/消毒副产物，一氯乙酸，二氯乙酸，三氯乙酸，卤代酸等离子分析，满足《GB/T 5750-2023生活饮用水标准检验方法》，《生活饮用水卫生标准》GB 5749—2022等相关检测项目。一次进样，可同时检测氟化物、氯化物、硝酸盐、硫酸盐及五种消毒副产物。

## 2、仪器配置

一体化离子色谱系统：包括高压泵1套，内置柱温箱1套，阴离子保护柱1套，阴离子色谱柱1套，阴离子自再生微膜抑制器1套，电导检测器1套，自动进样器1套，软件操作系统1套，报警传感器1套，淋洗液发生器1套，电脑打印机1套，备品备件工具包 1套。（评审项183）

## 3、性能及技术参数要求

### 3.1输液泵

- 3.1.1 泵头及管路均为化学惰性非金属PEEK材质，适合pH为0~14的淋洗液及反相有机溶剂；（评审项184）
- 3.1.2最大耐压：42MPa（peek材质）；（评审项185）
- 3.1.3流量设定值允许误差： $\leq 0.25\%$ ；（评审项186）
- 3.1.4流量稳定性： $\leq 0.1\%$ （评审项187）
- 3.1.5流量范围：0.001-9.999mL/min；（评审项188）
- 3.2电导检测器
- 3.2.1 自动量程电导检测器， $\mu\text{g/L} \sim \text{g/L}$ 浓度范围信号直接拓展，无需调整量程；（评审项189）
- 3.2.2电导池独立控温，可通过工作软件单独设定电导池温度；（评审项190）
- 3.2.3基线噪声： $\leq 0.0004\mu\text{S}$ ；（评审项191）
- 3.2.4基线漂移： $\leq 0.001\mu\text{S}/30\text{min}$ ；（评审项192）
- 3.2.5最小检测浓度： $\text{Cl}^- \leq 0.0002\mu\text{g/mL}$   $\text{Li}^+ \leq 0.0002\mu\text{g/mL}$ ；（评审项193）
- 3.2.6定性重复性： $\leq 0.1\%$ ，定量重复性： $\leq 0.1\%$ ；（评审项194）
- 3.2.7电导池体积： $\leq 1.0\mu\text{L}$ （评审项195）
- 3.3抑制器
- 3.3.1使用电解技术在线产生抑制所需的 $\text{H}^+$ 或 $\text{OH}^-$ ，不需通入酸、碱进行再生；（评审项196）
- 3.3.2抑制器内置智能芯片，可记录用户使用情况，有助于用户提高耗材使用效率。（评审项197）
- 3.3.3死体积 $\leq 50\mu\text{L}$ ，更灵敏的响应信号；（评审项198）
- 3.4色谱柱
- 3.4.1与离子色谱厂家同品牌的高效高容量离子色谱柱，色谱柱须采用聚合物填料，色谱柱容量柱容量不小于 $190\mu\text{eq}/\text{根}$ ；（评审项199）
- 3.4.2  $\text{Cl}^-$ 、 $\text{NO}_2^-$ 的分离能力可达到10000:1，适用于高氯基体样品中痕量亚硝酸盐的分析；（评审项200）
- 3.4.3 氢氧根体系色谱柱：一次进样，可在45分钟内完成17种以上离子的分离；（评审项201）
- 3.5工作站
- 3.5.1基于数据库设计，产生的所有数据都存储在数据库中，不能从文件夹中直接删除数据；（评审项202）
- 3.5.2 色谱工作站软件，中文操作界面；（评审项203）
- 3.5.3仪器控制和数据处理完全由软件进行，可编制分析方式、样品序列、进行色谱图积分处理和分析报告生成。（评审项204）
- 3.5.4批处理功能，可对同一方法检测的数据进行批量化处理，无需挨个处理数据。（评审项205）
- 3.5.5满足在线仪器操控、测试和分析同时进行，离线模式方便谱图处理；（评审项206）
- 3.5.6工作站标配虚拟柱软件技术，模拟不同色谱柱对不同离子的分离效果，可帮助进行快速方法开发及辅助未知物定性。（评审项207）
- 3.5.7具备基线扣除功能，去除梯度洗脱导致的基线漂移，降低痕量检测数据的处理难度。（评审项208）
- 3.6柱温箱
- 3.6.1 双向柱温箱，帕尔贴控温模式，可以实现加热和制冷，满足不同温度条件下精准控温；（评审项209）
- 3.6.2温度控制范围：15-70℃；（评审项210）
- 3.6.3温度稳定性： $\leq 0.1^\circ\text{C}/\text{h}$ ；（评审项211）
- 3.6.4 温度稳定时间： $\leq 10\text{min}$ ；（评审项212）
- 3.7淋洗液发生器
- 3.7.1外置淋洗液发生器只需通入纯水，通过控制电流即可产生所需浓度的淋洗液，而非不同溶液间的在线混合或稀释产生，从而可以实现等度和梯度淋洗；梯度产生于泵后，死体积小；（评审项213）
- 3.7.2淋洗液种类：KOH（评审项214）



3.7.3淋洗液浓度范围：0.1-100 mM（评审项215）

3.7.4浓度增量：0.1mM；（评审项216）

3.7.5操作压力范围：5-20MPa；（评审项217）

3.7.6梯度程序：等度、梯度自由切换，梯度大于4阶5平台（评审项218）

3.7.7工作站软件直接控制：在工作站软件仪器控制界面/仪器方法中直接输入所需淋洗液浓度，而非编写百分比等其他非浓度参数；（评审项219）

3.8安全报警装置

3.8.1对仪器进行多位点、实时监测，仪器发生低压、超压、漏液、纯水余量不足等情况时，仪器会自动报警，自动关停仪器处理（评审项220）

3.9气液分离器

3.9.1悬垂式气液分离器，可以去除进入流路的气泡；（评审项221）

3.9.2 气液分离器体积： $\geq 6\text{ml}$ （评审项222）

3.10自动进样器

3.10.1三轴式自动进样器，无需人工值守，可连续完成进样，进样批次一致性高；（评审项223）

★3.10.2单点自动稀释配制标准曲线。（提供佐证材料）

3.10.3样品位数：120位 $\times 2\text{mL}$ （标配）；可更换样品盘，匹配5ml,10ml样品瓶（评审项224）

3.10.4最大进样量：500 $\mu\text{L}$ ；（评审项225）

3.10.5进样方式：全定量环/部分定量环/微量进样；（评审项226）

3.10.6进样精密度：满环进样： $\text{RSD} \leq 0.3\%$ ；（评审项227）

3.10.7 智能感应功能，进样器纯净水瓶内水量不足会发生报警，项针保护连续进样功能可通过软件实时监控提示。（评审项228）

3.11 扩展功能

离子色谱可与原子荧光、ICP-MS、UV/VIS、荧光检测器等多种仪器\设备联用，能升级为形态分析仪，使用同一套软件，而不是两套软件同时运行。（评审项229）

4、售后服务：

4.1安装校准与运行：技术人员免费安装调试，技术指标合格后，出具验收报告(验收标准JJG823-2014)；（评审项230）

4.2培训：投标人提供技术服务，免费为购方2名人员进行3天的现场培训(包括仪器基本原理、操作使用及日常保养维护等)；（评审项231）

4.3质保：提供整机三年的免费保修服务，并投标时须提供针对本项目的售后服务承诺书原件。（评审项232）

4.4维修：中标人需承诺中标后在省内设置常驻售后工程师。供货方在接到用户要求对仪器维修通知，应在1小时给予答复，24小时内到达买方用户现场进行维修服务。（评审项233）

浊度仪参数如下：

1、光源：860nm LED/2、测量范围：（0.000~9.999）NTU，（10.00~99.99）NTU，（100.0~999.9）NTU，（1000~2000）NTU（评审项234）

2、分辨率：0.001/0.01/0.1/1 NTU（评审项235）

3、示值误差： $\pm 6\%$ ，重复性： $\leq 0.5\%$ ，零点漂移： $\pm 0.5\% \text{FS}/30\text{min}$ ，稳定性： $\pm 0.5\% \text{FS}/30\text{min}$ （评审项236）

4、校准：零点和最多7点(2, 20, 50, 200, 500, 1000, 2000 NTU)（评审项237）

5、数据储存：不低于2000，显示屏：不低于7英寸彩色触摸液晶屏（评审项238）

6、防护等级：IP54，使用环境：环境温度：（5~35） $^{\circ}\text{C}$

相对湿度：不大于 85%，电源：电源适配器（输入：AC100~240V 输出：DC24V，不小于0.7A）（评审项239）

Ph计参数如下:

1、仪器级别 0.01级 (评审项240)

2、测量参数: 电位值、pH值、ORP值和温度值 (评审项241)

3、mV: 范围, (-2000.0~2000.0)mV; 最小分辨率: 0.1 mV; 电子单元示值误差:  $\pm 0.1\%$ 或 $\pm 0.3$  mV; (评审项242)

4、pH: 范围, (-2.00~20.00)pH; 最小分辨率: 0.01pH; 电子单元示值误差:  $\pm 0.01$ pH; (评审项243)

5、温度: 范围: (-5.0~110.0) $^{\circ}\text{C}$  / (23-230) $^{\circ}\text{F}$ ; 最小分辨率: 0.1 $^{\circ}\text{C}$ /0.1 $^{\circ}\text{F}$ ; 电子单元示值误差:  $\pm 0.2$  $^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0.36$  $^{\circ}\text{F}$ ;  
(评审项244)

### 合同包3：职业病、地方病、食品检测、前处理仪器

#### 全自动碘分析仪（核心产品）

1. 仪器原理：仪器采用的分析方法完全符合WS/T 107.1-2016所规定的尿中碘的测定，操作流程完全符合WS/T 107.1-2016的规定，过硫酸铵溶液加液量1.0mL，亚砷酸溶液加液量2.5mL，硫酸铈铵溶液加液量为0.3mL/0.5mL。亦可满足GB/T 5750.5-2023【13.1硫酸铈催化分光光度法，碘化物】所规定的水中碘的测定。（评审项1）

2. 仪器用途：除取样外，仪器完全自动化运行，无需人员干预，测试结果的准确度满足质控样品测定合格的要求，可实现自动对水碘及尿碘的检测分析。（评审项2）

#### 3. 仪器组成：

3.1 仪器为一体机设计，样品位不少于120位，消解位不少于60位。全封闭内置石墨电热消解装置，内置排风系统，避免消解过程中异味的散发。（评审项3）

▲3.2 采用石墨电热消化控温加热装置，孔间温差 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ；超级循环式恒温水浴，可制冷可制热，避免环境温度变化的影响，恒温效果好，控温精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。

3.3 采用无接触溶液式涡旋混合，与WS/T 107.1-2016标准中的混合方式完全一致。避免采用进样针进入溶液震动搅拌方式带来的混合不均的问题及长时间震动搅拌造成的机械故障及位置偏移问题。（评审项4）

3.4 三维电动机械手，三维同时动作，实现样品管的快速抓取与转移，无需额外气源设备，无高压及气路泄漏风险，静音移动。（评审项5）

3.5 可使用原厂试剂，用户也可自行配备，仪器自动加入过硫酸铵、亚砷酸、硫酸铈铵溶液。三种试剂采用各自独立专用的加液泵，自动精确定量加入过硫酸铵、亚砷酸、硫酸铈铵溶液，加样精度小于1%。（评审项6）

3.6 检测后自动清洗比色皿，通过光学测试后再次使用，避免交叉污染。（评审项7）

3.7 光度计：扩展LED光源，波长400nm和380nm；吸光度范围：0-4A；吸光度分辨率： $\leq 0.00001\text{A}$ 。（评审项8）

3.8 使用与WS/T 107.1-2016标准中同样规格的样品管：16mm\*150mm规格的玻璃试管。（评审项9）

3.9 使用网线进行通讯，通讯更加可靠，且无需在计算机安装电路板。（评审项10）

3.10 分析软件：仪器软件易于操作，能够进行多窗口同时操作，操作界面全部为中文。可批量添加修改样品名称，具有Excel表格导入样品名称功能。实验中可实现全程无人值守，实验报告体现吸光度与碘浓度值，多种报告数据表格模板可选，可直接连接打印机打印。（评审项11）

▲3.11 操作软件具有预测样功能，自动判断尿碘低浓度300ug/L标曲点吸光度0.15-0.18。

#### 4. 仪器的工作环境：

4.1 环境温度：10-40 $^{\circ}\text{C}$ ；（评审项12）

4.2 电源供给：220VAC，50HZ；（评审项13）

4.3 相对湿度：25%-85%。（评审项14）

#### 5. 仪器性能指标：

##### 5.1 尿碘技术指标

5.1.1 方法原理：砷铈催化分光光度法（评审项15）

5.1.2 线性范围：0~300 $\mu\text{g/L}$ （低浓度）；300~1200 $\mu\text{g/L}$ （高浓度）；（评审项16）

5.1.3 线性相关系数： $r \geq 0.9995$ ；（评审项17）

5.1.4 精密度： $\text{RSD} \leq 3\%$ （低浓度）； $\text{RSD} \leq 2\%$ （高浓度）（评审项18）

##### 5.2 水碘技术指标

5.2.1 方法原理：硫酸铈催化分光光度法（评审项19）

5.2.2 线性范围：0~20 $\mu\text{g/L}$ （低浓度）；0~200 $\mu\text{g/L}$ （高浓度）；（评审项20）

5.2.3 线性相关系数： $r \geq 0.9995$ ；（评审项21）

5.2.4 精密度： $\text{RSD} \leq 3\%$ （低浓度）； $\text{RSD} \leq 2\%$ （高浓度）；（评审项22）



## 6.配置清单

6.1 全自动碘元素分析仪1台（包含三维机械手、进样装置、石墨消解、恒温反应、涡旋混合装置、检测器、自动清洗装置等）（评审项23）

6.2 工作站软件1套（评审项24）

6.3 试剂盒2套（评审项25）

6.4 配件套包1套（评审项26）

6.5 说明书1套（评审项27）

6.6 循环式恒温水浴1套（评审项28）

6.7 数据输入系统1套（评审项29）

6.8 数据输出系统1套（评审项30）

6.9 样品管120个（评审项31）

全自动游离二氧化硅前处理仪

### 1、执行标准

GBZ/T 192.4-2007《工作场所空气中粉尘测定 第4部分：游离二氧化硅含量》（评审项32）

### 2、技术参数

2.1 样品位 $\geq 10$ 个，消解位置 $\geq 10$ 个（评审项33）

2.2 准确性：符合样品要求范围重复性 $\pm 5\%$ ，按标准灰化干燥后，至少高、中、低三个浓度质控数据在不确定度范围内。（评审项34）

2.3 精密度： $RSD < 5\%$ ，按标准灰化干燥后，高、中、低浓度质控数据的相对标准偏 $RSD < 5\%$ ，n不小于主机最大样品处理量。（评审项35）

2.4 消解升温耗时 $\leq 10\text{min}$ ，消解时间可设范围15~30 min（评审项36）

★2.5 消解温度：245℃~250℃可调，稳定温度 $\pm 1^\circ\text{C}$ ，可直接对消解液温度进行自动测量，测量精度 $< 0.1^\circ\text{C}$ （提供佐证材料）

2.6 过滤方式：自然过滤（评审项37）

2.7 进水温度60-80℃（评审项38）

2.8 加酸量 2-4次(可调)，加水量 1-6 次(可调)（评审项39）

### 3.性能要求：

★3.1 一体化机身设计，自动消解、自动过滤、自动加热控温、自动酸洗、自动蒸馏水加热，无需额外分体机配置。（提供佐证材料）

3.2 提供 $\geq 10$ 个加热工位并且做样时可独立控温，独立消解，独立过滤。 $\geq 5$ 路为并行单独处理，非机械臂转移，防止发生故障导致其他平行路无法正常工作。过滤环节5通道均全程伴热，伴热温度可调，极大加快过滤时间。（评审项40）

3.3 加热快速均匀，10min内样品升温至245℃-250℃，并保持恒定；液体温度实时显示，控制温度 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$ ，测量精度 $< 0.1^\circ\text{C}$ （评审项41）

3.4 自带烘干功能保证系统干燥，避免前后实验交叉感染。消解盘前后移动位置距离和搅拌速度可控，能确保液体搅拌和消解充分，同时防止消解过程中的物质挂壁。（评审项42）

3.5 设备自带主动降温功能，具备风冷主动降温。（评审项43）

3.6 漏斗、烧杯等易损配件，采用实验室通用规格，非原厂定制，市面可得，不跟原厂绑定销售；搅拌棒、温度计需分体设计，以便后续便于更换，节约成本。（评审项44）

3.7 具备实验数据保存功能，支持导出和打印，支持U盘升级，远程升级功能可选配。（评审项45）

3.8 设备内置静音废气排风装置，废气排出至实验室通风橱，保护实验人员和仪器。（评审项46）

3.9 内置系统可以实现全程实验过程所用试剂加热，加热温度60~80℃可调，保证清洗、稀释和过滤过程稳定。（评审项47）

#### 固相萃取仪

1.用途：主要用于饮用水、食品、农产品等样品的分离、纯化和富集。整套系统可自动完成固相萃取柱的活化、样品过柱、清洗、氮气干燥、洗脱等操作，处理样品量大。（评审项48）

2.全自动完成固相萃取的全过程（包括萃取柱的活化、上样、淋洗、吹干、洗脱等）（评审项49）。

★3.并行通道数量：≥6通道，可同时自动处理≥6个样品，实现不少于6通道的同时活化、上样、洗脱，提高工作效率。

4.连续处理样品能力：20mL样品管可连续处理不少于16位样品。（评审项50）

★5.上样/收集：标配1L上样与收集架。标配6ml小柱萃取柱架。可以处理1L水样量（《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.8-2023），标对应上样与收集架，萃取柱架。

6.可连续处理不少于16位20mL样品管样品。可全自动连续处理（评审项51）1ml/3ml/6ml/12ml/20ml萃取小柱。

7.流速控制：正压上样、洗脱的模式，采用独立高精度可视注射泵精确控制每个通道流速，流速范围：0.1-100mL/min。（评审项52）

8.溶剂种类：8种溶剂接口，标配1L溶剂瓶6个，2L溶剂瓶2个。（评审项53）

9.双针结构：采用单独的移液上样针与柱密封针，双针特殊防腐处理，可最大程度解决交叉污染的问题。（评审项54）

10.小体积样品完全上样：仪器具有自动喷淋清洗样品管的功能，实现瓶身内部全部清洗，完成样品的真正完全上样，无样品损失。（评审项55）

11.仪器采用多功能密封针可适配不同规格固相萃取柱，使用1ml/3ml/6ml/12ml萃取小柱时无需进行更换柱塞等操作，可在同一个序列批表内全自动连续处理1ml/3ml/6ml/12ml等不同规格的萃取小柱，而无需任何手动操作。（评审项56）

12.仪器本底控制满足标准GB/T5750.8-2023对全氟化合物检出限的要求。（评审项57）

13.仪器本底控制满足生活饮用水检测标准GB/T 5750.8-2023对塑化剂检出限的要求。（评审项58）

14.废液接口：四种废液接口，包含废水、一般有机废液、剧毒废液和含氯废液通道，实现废液的分类收集。（评审项59）

15.整个固相萃取系统采用避光设计，可适用于对光敏感的样品进行固相萃取，例如样品中亚硝胺类物质的萃取等。（评审项60）

16.整机系统密闭设计，自带通风系统，无需放置于通风橱中。仪器内部采用PEEK耐酸设计，防止有机溶剂、酸腐蚀仪器内部。（评审项61）

17.仪器采用不少于15寸触屏工作站，可触屏控制，无需外接电脑，本机自带USB接口，也可外接鼠标键盘控制。（评审项62）

18.固相萃取柱密封：SPE柱上采用膜片式弹性密封技术，密封垫不接触样品，杜绝交叉污染。（评审项63）

19.仪器具有独立溶剂增压装置，低沸点溶剂高温环境下不会汽化，保证低沸点溶剂取液体积的准确性。（评审项64）

20.工作站软件，可对仪器各部分进行实时反控。图形化界面设置，实时显示工作状态。（评审项65）

21.系统具有一键式启动、定时预约运行方法及关机功能，做到低碳节能，延长耗材的使用寿命，降低维护成本。（评审项66）

22.具有批处理功能，可进行批表编辑、插入、删除、保存、暂停等功能。具备溯源功能，可根据日期查看工作日志。（评审项67）

23.系统内置照明和双摄像头，利用本机监控摄像头，通过本机控制终端可以实时观察到仪器内部的运行状态。（评审项68）

#### 24.仪器配置

24.1 全自动固相萃取系统主机1套（评审项69）

24.2 移液针4根（评审项70）

24.3 高精度注射泵2个（评审项71）

24.4 本机监控摄像头2个（评审项72）

24.5 6mL萃取柱载架 1个（评审项73）

24.6 500mg/ 6ml C18U密封固相萃取柱（30个/包）1包（评审项74）

24.7 6ml萃取柱密封盖（100个/包）1包（评审项75）

24.8 20mL样品管架 1个（评审项76）

24.9 20mL收集管架 1个（评审项77）

24.10 20mL样品管（100个/包）2包（评审项78）

24.11 1L溶剂瓶及瓶口适配器6个（评审项79）

24.12 2L溶剂瓶及瓶口适配器2个（评审项80）

24.13 2L溶剂瓶放置架1个（评审项81）

24.14 附件包（包括排风管、液路接头等）1套（评审项82）

24.15 全自动固相萃取操作系统（包括安装光盘）1套（评审项83）

微波消解仪参数如下：

1.应用范围主要用于实验室中各种样品的消解前处理，为原子吸收（AA），等离子发射光谱（ICP），ICP-MS等制备样品。用于食品、药品、化妆品、环境样、矿物、地质、聚合物、金属、原油、陶瓷、电子废弃物、废水等等各种样品金属元素分析的样品前处理即样品消解，保证安全及样品的数据有效、完整。（评审项84）

2.技术要求

2.1 工作条件

2.1.1 电源：220VAC±10%,50Hz 15A；仪器功率：0~3000W；（评审项85）

2.1.2 环境温度：10-40℃；（评审项86）

2.1.3 相对湿度：20%-80%RH；（评审项87）

3 仪器性能及参数

3.1 微波源采用专业磁控管，微波能量垂直双向波导三维输出，匹配谐波功频，保证微波能量场均匀。（评审项88）

3.2 零耗材整机设计：从用户角度出发，摒弃了传统微波消解仪器中防爆膜、密封碗、爆裂快等耗材的设计方式（评审项89）

(3.3删除)

3.4 主机外壳采用工业级谐振腔与安全门，在危险出现的时能自动平行弹出，提前释放横向冲击波；（评审项90）

3.5 仪器采用扼流槽设计，增加了整机密封性，进一步防止微波泄露。采用防爆感应装置，震动急停，设备经外界拍打，移动等操作时，微波停止输出（评审项91）

3.6 主机和控制终端分离式操作，仪器内置防腐涂层电容式触摸控制屏，TFL-LED(800×600)彩色，采用开放式操作平台，可实现一键式消解,中文操作界面,内置多种GB等通用方法, ,用户可编辑，存储，修改和删除不少于255种样品的应用方法。主机可实时显示温度曲线图，压力曲线图，功率曲线图，实时监测并显示全部罐内样品溶液的温度和压力。（评审项92）

3.7 可任意编辑、修改和存储多种消解程序，每种方法的消解程序可设10个消解步骤。设有帮助界面，详细系统的介绍了多种常见问题及故障处理方法，用户可自行迅速及时地参阅相关问题的分析处理方法。（评审项93）

3.8 外置8英寸智能触摸屏-根据GB/T26814-2011标准要求距离设备5cm处，微波功率控制在5mW/cm<sup>2</sup>，针对多磁控管微波设备，将触摸屏外置以此增加操作者与设备间距(2m)，杜绝微波辐射。（评审项94）

3.9 高频双光路非接触双红外温度控制系统可以检测所有反应罐内溶液的温度（≥40个），底面红外传感器不受液面高度影响。（评审项95）

3.10 非接触时高精度光纤扫描测压全系统：能够精确监控每一个消解罐内的压力值，任何压力罐压超压后可实现自动泄压，自动泄压完可自动还原密闭状态。（评审项96）

★3.11 多种主动安全保护功能：温度监测功能、过温及温度骤升保护功能、压力监测功能、过压及压力骤升保护功能、仪器故障监测提示功能、开门暂停保护功能、异响监测功能、急停按钮保护等。

3.12 电子电路：具有故障自检系统，仪器工作中具有自动报警和停机系统；（评审项97）

3.13 多重电磁辐射屏蔽，防爆安全门，单向晶体和热导体吸收技术，保证了微波的均一性和仪器的安全；（评审项98）

3.14 微波泄露检测：具有单项循环晶体，零负载运行状态下防止微波的泄露。（评审项99）

3.16 消解罐组件：

1) 同时采用双重泄压方式，保证操作安全和样品完整性。（评审项100）

2) 外罐为进口高强度宇航复合纤维材料PEEK+混波纤，最大耐压20Mpa。（评审项101）

3) 单独风冷的时间少于15min，冷却过程中禁止带压操作，避免危险。（评审项102）

4) 内罐材料为TFM，最高工作温度 $\geq 250^{\circ}\text{C}$ ，最大工作压力 $\geq 6\text{Mpa}$ ，消解罐体积 $\geq 60\text{mL}$ （评审项103）

★5) 每批次处理量 $\geq 40$ 个样品

6) 每个消解罐均带有激光刻蚀的防伪标记及内罐数字顺序编号，方便客户识别取用（评审项104）

7) 消解内罐罐内外壁采用光滑设计，非螺纹旋盖设计，避免消解罐难清洗，样品的交叉污染等问题。（评审项105）

4、配置要求：

4.1 微波消解仪主机 1台（评审项106）

4.2 智能实时监测温度系统 1套（评审项107）

4.3  $\geq 8$ 英寸控制和操作系统 1套（评审项108）

4.4 智能实时监测全部罐压力系统 1套（评审项109）

4.5 TFM消解内罐：40套（评审项110）

4.6 PEEK+玻纤消解外罐：40套（评审项111）

4.7 智能全罐监测压力信号板 40套（评审项112）

4.8 弹性体 40套（评审项113）

▲4.9 原厂 $\geq 40$ 位预消解赶酸仪 1套

全自动固体样品测汞仪（核心产品）

1、仪器原理及应用领域

1.1 仪器原理：电热蒸发，冷原子吸收原理。（评审项114）

1.2 应用领域：主要应用于食品安全、环境保护、疾病控制、医药医疗、农业、地矿、土壤、地表水及地下水、化妆品、教学研究等领域固体、液体、气体中汞含量检测。（评审项115）

2、技术参数

2.1 质量检出限： $\leq 0.001\text{ng}$ （评审项115）

▲2.2 重复性： $\text{RSD} \leq 1\% (1\text{ng})$

2.3 测量范围： $(0 \sim 1000) \text{ng}$ （评审项116）

▲2.4 相关系数： $R \geq 0.9995$

2.5 测量方式：采用峰面积或峰高方式（评审项117）

2.6 校准方式：标准溶液或标准物质（评审项118）

2.7 自动进样器：配备不少于40位内置固体直接进样的自动进样器。（评审项118）

3、主要技术特点

3.1 单样品盘位数不少于40位，支持无人值守自动完成40个样品的检测，同时可实现样品盘无限循环测试样品。（评审项119）

3.2自动传输称样重量功能：软件可直接读取电子天平称样数据，并导入系统重点，直接参与最终结果计算，方便快捷，避免人为可能的误差。（评审项120）

3.3 PID全程温度控制系统：灰化炉梯度升温，可设置不同的升温模式，每个样品可设置独立的升温方法，催化炉恒温控制，并实施监控。（评审项121）

3.4快速冷凝二次除水装置，将经过一次除水后进入检测池的气体进一步干燥，除水效果更佳，检测结果更稳定。（评审项122）

3.5采用硅-UV光电检测器，具有长池、短池两个测量池：长池检测低Hg样品，量程范围：0-40ngHg；短池检测高Hg样品，量程范围：40-1000ngHg。数据处理系统可根据样品吸光度自动选择最佳的量程曲线进行计算，确保数据准确性。（评审项123）

3.6控制系统配合设备可实现无限循环添加及检测样品，大大提高检测效率。（评审项124）

3.7仪器可选助燃气源有高纯氧气或空气压缩机产生的净化干燥空气，无需别的气源进行辅助工作，即可完成不同样品的检测。（评审项125）

3.8双光束双检测器光路设计，确保测试结果更稳定。（评审项126）

3.9 质量流量计的引入应用，确保整个测试过程中，气路更稳定。（评审项127）

3.10高效便携的尾气吸收装置：采用方便更换的高效吸附材料，确保实验全程无环境污染。（评审项128）

3.11自动清洗系统功能：当待测样品中汞浓度过高，吸光度超出设定值的上限时，系统为避免对仪器造成污染，仪器将自动停止后续进样，并自动开始运系统空白测试，完成系统清洗，当整个系统内部汞吸光度低于设置系统空白吸光度时，仪器重新开始正常进样测量。（评审项129）

3.12用户管理功能：测试日志跟踪及打印，审计跟踪，测试谱图、温控曲线及气压曲线实时显示，多线程设计，数据处理和样品检测可同时同步进行，每个样品可独立选择对应的方法。（评审项130）

#### 4.仪器详细配置清单

4.1全自动直接进样测汞仪1台（评审项131）

4.2样品舟66个（评审项132）

4.3催化燃烧管1套（评审项133）

4.4金汞齐管1套（评审项134）

4.5数据输入系统1套（评审项135）

4.6 数据输出系统1套（评审项136）

自动洗瓶机

##### 一、用途及安装环境：

1、用途：对实验室常用容量瓶、移液管、试管、三角瓶、锥形瓶、烧杯、量筒、广口瓶以及小口径盛放瓶等进行清洗、烘干等全自动处理。（评审项137）

##### 二、技术要求：

##### 1、主机技术参数

▲1.1设备表面材质采用304不锈钢，表面可接受有机溶剂的清洁，可接受抛光打磨。清洗舱有效容积 $\geq 180L$ ，上下喷臂之间高度 $\geq 52$ 厘米，可放置双层篮架。

▲1.2(要求使用电压220V)，可以对水进行快速加热；水温升温速度 $\geq 4$ 度/分钟。

1.3 单步清洗最小耗水量 $\leq 5$ 升，整套清洗烘干时间 $\leq 60$ 分钟。（评审项138）

1.4 主循环泵流量0--500L/min，循环泵单泵功率 $\geq 750W$ ，采用单泵双出口分水方式。（评审项139）

1.5 进风采用HEPA过滤，风机功率 $\geq 1100W$ ，空气流量 $\geq 112$ 立方米/小时，正常干燥可于20分钟内完成。清洗机在设定清洗温度时应能以步长 $1^{\circ}C$ 进行设定，温度设定范围为 $0\sim 93^{\circ}C$ 。（评审项140）



1.6 采用安全进水管，进水管配有电磁阀接头，能在进水处切断水源，保证实验室安全。（评审项141）

1.7清洗仓内腔材质采用镜面抛光316L不锈钢，镜面反射率 $\geq 8K$ ，以减少挂壁残留及细菌滋生。（评审项142）

1.8 内腔采用冲压成型工艺，不能有焊接及锈蚀，减少残留和金属焊接点的腐蚀干扰问题。腔体底部倾斜弧形设计，以方便内腔清洁和确保腔体底部无存水。（评审项143）

1.9 喷臂采用菱形流体力学设计，保证各出水口压力均衡，保证各点尤其是边角的清洗效果。（评审项144）

1.10可配备7寸全彩触摸屏专用手持终端，方便进行程序设定。提供三级密码管理，符合GMP管理规范。（评审项145）

1.11内置2个清洗剂泵，可放置2种清洗剂自动按需引入清洗剂。每个清洗剂进料管均配备液位传感装置，在清洗药剂液位低时可提供声光报警。（评审项146）

1.12清洗舱门采用冲压一次成型门板工艺，以保证长期使用密封性能良好，不会泄露液体或蒸汽。舱门带有随停设计，可以在任意位置停止，以防夹伤手指，来保证实验人员安全。（评审项147）

1.13两个进水口分别用于连接自来水和纯水，每路进水均应有流量计准确计量流量，进水流量应可以实时显示。（评审项148）

1.14 控制系统采用成熟的PLC可编程逻辑控制器，以适应高温高湿度的工作环境；（评审项149）

1.15具有RS232、USB接口，可通过电脑进行远程的升级、编辑和故障诊断。（评审项150）

1.16程序选择为旋钮档位式，可存储至少10种清洗程序，方便程序选择，易于操作。为满足极高的清洗要求，每个清洗程序最多可提供11个清洗阶段。（评审项151）

1.17循环泵采用压力传感器实时监控模式，实时监控水量及压力的变化，出现异常可立即停机、报警、排水，自动进入异常处理程序，保证实验室及设备的安全。（评审项152）

1.18双蒸汽冷凝器，有效冷却清洗中产生的水蒸汽，无需排风管道，不会影响室内的温湿度。（评审项153）

▲1.19门的锁带有安全装置，防止在门未关闭时开始清洗程序，清洗过程中应全程不可打开，在紧急断电后，如不符合安全条件，也不能任意开门，以防止热气或污水对实验人员、实验室设备以及环境造成的危害。

1.20通过滴水盘监测渗漏，如果检测到液体渗漏，会立即屏幕报警、进水阀自动关闭，排水泵自动启动；同时切断电源保证机器和人身的安全，从进水口切断进水保证实验室安全。（评审项154）

▲1.21配有加热管防干烧压力开关以及加热管断路保护器，具有过温断电保护功能，双重保护加热管，防止损坏加热管。

1.22过温保护：具备水加热、水泵工作等过程监控及过温保护功能；（评审项155）

## 2 设备配置要求

2.1 清洗机主机一台；（评审项156）

2.2 移液管综合清洗栏架一套；（评审项157）

2.3 下层细口瓶清洗栏架一套；（评审项158）

2.4 内置纯水增压泵一台（评审项159）

2.5 纯水储水桶一个；（评审项160）

2.6 清洗剂：强碱性清洗剂5升，用于较难清洗的油污类污染物。酸性中和清洗剂5升，用于碱性清洗之后的中和，去除金属氧化物、水垢。（评审项161）

▲2.7 20L/h纯水机一台；（洗瓶机需要用到纯水）

## 3 技术服务

3.1设备安装前设备生产厂家工程师须与用户实验室相关人员指导确认安装准备工作。设备到达安装地点后，生产厂家在接到用户通知3天内执行免费安装调试直至达到验收指标。（评审项162）

3.2培训能力：仪器安装现场对使用人员进行培训，安装调试及培训时间不少于2个工作日。（评审项163）

### 超纯水机

1.工作原理：该系统由自来水作进水，经过预处理柱、反渗透膜（RO）柱、纯水箱、双波长紫外灯、高纯化柱、超纯水

柱及终端过滤器，可连续生产纯水和超纯水。（评审项164）

2. 超纯水指标：

2.1 电阻率 $\geq 18.2 \text{ M}\Omega\cdot\text{cm}$ 25℃。（评审项165）

2.2 硅（Si） $< 2 \text{ ppb}$ 。（评审项166）

2.3 钠离子（Na） $< 0.1 \text{ ppb}$ （评审项167）

2.4 总有机碳（TOC） $< 5 \text{ ppb}$ 。（评审项168）

2.5 细菌总数 $< 0.01 \text{ CFU/ml}$ 。（评审项169）

2.6 微量元素离子（Mn / Fe / Cu / Zn）含量 $< 0.01 \text{ ppb}$ 。（评审项170）

3. 纯水产水流速 $\geq 24 \text{ L/h}$ ，产水流速恒定，保证水温在7℃-35℃间均可达到系统标称的恒定产水流速。（评审项171）

4. 具有极大应用拓展性，在无需改变制水主机情况下可以选择配置6种以上纯化柱，分别用于常规理化、精密分析、分子生物学、免疫及生化分析仪、超痕量分析实验等。（评审项172）

5. 系统内置高精度电阻率检测仪，电极常数为0.01cm<sup>-1</sup>，温度灵敏度达到0.1℃，采用同轴电极设计，准确检测和显示温度补偿的电阻率，符合ASTM D 1125电阻率系统适应性测试要求，可溯源到NIST和NIM。（评审项173）

6. 配备液位水箱，采用食品级聚乙烯或者更优材料，低化学溶出，材料通过FDA 21 CFR 177.1520标准测试；完全封闭，不透光，配空气过滤器，配水箱自动杀菌紫外灯；可连续监控储水液位，并显示在主控屏上，精度 $\leq 1\%$ 。（评审项174）

7. 主机内循环管路设计，内置185/254nm双波长紫外灯，系统具备自动循环功能，可有效去除超纯水中的细菌及分解有机物，紫外灯通过RoHS认证，有利于人体健康及环境保护。（评审项175）

8. 系统内置高回收率反渗透模块，截留率高达97-99%；模块前后均配备电导率仪有效监控RO进水、产水并显示反渗透膜截留率，具有不合格水排放设计，保障产水水质；并可通过毛细管弃水回收系统实现节水与保护反渗透膜的双重功能。（评审项176）

9. 系统须配置高灵敏度漏水保护器，至少包括电磁阀、探头、信号放大电路等，其中探头应至少包括2个探针。可高灵敏度的检测微弱的漏水信号的强度，适用于超纯水环境使用。全面的数据管理系统，可以存储至少2年的水质数据；所有报告均可通过USB端口导出，1并且其打开格式适用于所有LIMS（实验室信息管理系统），存档功能支持质量管理系统，可连接打印机。（评审项177）

10. 配置取水手臂悬挂式一体设计，手臂挂钩，辅助磁吸设计，便于拿取；带彩色触控显示屏，实时显示水质指标（液位、温度、电阻率）；取水手臂可定量取水和取水流速调节。（评审项178）

11. 系统配置一套大容量、高性能纯化柱，有效去除重金属离子、微量元素离子含量稳定至0.01ppb以下。（评审项179）

12. 系统配置彩色触摸显示屏，提供包含中英文在内的多种语言和多客户登录管理功能，具备3种不同背景颜色的状态提示，可实时反映液位、水质和系统状况。（评审项180）

4. 仪器配置：

4.1 纯水主机1套（评审项181）

4.2 高性能纯化柱1套（评审项182）

4.3 耗材1套（评审项183）

**合同包4：实验室管理系统（核心产品）**

一、实验室信息管理系统

配置包含：检测业务流程，采购管理，库存管理，标准物质管理，客户管理，设备管理，人事管理，基础数据库，系统管理，以及配套硬件（包含服务器和运行环境，外勤设备管理机）。（评审项1）

二、检测业务流程（从收到样品到出报告流程）

## ▲1. 输入检测申请表

根据填写的申请表，输录信息，收样日期，样品信息，样品描述，样品编号，检测项目，检测方法，要求的限量值等。

订单编号由系统自动生成，无需录入。

信息只需要在基础数据资料中一次性录入保存，以后每次录单只需要选择即可，无需每次输录。

收样日期默认当天日期，系统自动生成，无需录入。

样品编号，系统自动生成，无需手动录入。

检测项目，检测方法，要求的限量值，只需要在基础数据库中一次性录入保存，以后每次录单只需要选择即可，无需每次输录。

★2. 检测结果：检测人员完成检测后，数据转换模块将仪器原始数据自动转换为客户所需的最终格式，并用颜色标注异常结果，同步在LIMS生成检测数据。提交审核人员审核。数据列表上会显示已审核数据，待审核数据。已经超过要求完成时间还未审核数据的订单会显示警示提醒。

## 3. 导出检测报告

检测订单的所有检测项目都审核完毕后，系统自动导出检测报告。备注：需事先设定报告模板。（评审项2）

## 4. 审核报告

报告审核人审核电子版报告，审核完毕后，提交报告批准。可以手动签名也可以电子签名。（评审项3）

## 5. 检测申请进度查询

可以用名称，编号，样品规格型号等关键字模糊搜索每个订单的进度状态。（评审项4）

### （一）采购管理

供应商管理：供应商资料登记 供应商评价 供应商评价审核 供应商评价批准 合格供应商名录及资料查看 不合格供应商名录及资料查看 （评审项5）

### （二）库存管理

样品库存管理：样品入库、出库、归还，样品借出/归还，样品到期销毁，样品查询，样品库存查询。

备注：可以快速查找某个订单的样品的库存位置，数据列表显示样品传递每个环节的操作人和时间。可以设置样品保存期限，系统会显示到期的样品清单。

办公用品库存管理：办公用品领用记录，办公用品入库/出库记录。

消耗品库存管理：领用申请、领用审核、出库登记、出库查询、库存查询、消耗品查询。消耗品盘点（评审项6）

### （三）文件管理

受控文件管理：受控文件分类管理，授权版本分类上传，输入关键字可以模糊搜索，快速查找。

文件操作管理：文件发送，文件回收，作废文件销毁，数据列表可以查询每份文件发放、回收、销毁的操作人以及时间。

作废保留文件查询：对作废保留的文件可以输入关键字可以模糊搜索，快速查找。

文件定期审查：编制审查计划，批准审查计划，填写审查记录。（评审项7）

## ▲（四）标准物质管理

### 标准物质管理

标准物质一览表：输入关键字可以模糊查询或搜索某个标准物质的中英文名称，CAS号，不确定度，规格型号，保存条件，有效期，存放位置，管理员等信息。

验收入库：标准物质验收入库登记。

标准物质领用申请：填写领用申请，领用用途，领用数量

标准物质领用审核：批准领用申请

标准物质出库登记：登记出库情况。



标准物质使用状态：查询某个标准物质的使用状态，出库次数，剩余库存量。

已用完或者已过期标准物质查询：查询已过期或者已用完的标准物质。

标准物质期间核查

编制标准物质期间核查计划

审核标准物质期间核查计划

记录期间核查记录

#### （五）客户管理

录入资料，单位名称，地址，联系人，邮箱等信息。录入检测价格以及价格查询。（评审项8）

#### ▲（六）设备管理

1.设备一览表查询：可查询实验室所有设备的名称，编号，型号，技术指标，制造商，出厂编号，安装日期，负责人，存放地点，校准周期等信息。

2.根据基础数据自动编制校准计划与期间核查计划，校准有效性确认。

4. 仪器设备维修：设备维修申请，设备维修批准，设备维修登记。

5. 量值溯源有效性确认：对量值溯源有效性进行确认和审核。

6. 设备报废/停用/降级记录：记录设备报废/停用/降级的情况。

7. 设备维护保养记录：设备维护保养计划，批准计划，记录设备保养维护的情况。

#### ▲（七）人事管理

人员档案登记和查询包括：基本信息，工作经历，学历证书，培训记录和证书，资格证书等。

人员培训管理：人员培训计划，计划审核批准、培训记录。

人员上岗授权：授权考核计划，计划审核批准，上岗授权记录。

人员任命登记：技术负责人，质量负责人，文件管理员等等实验室岗位或职位任命登记查询。

人员监督：人员监督计划，计划审核批准，监督记录。

人员晋升及能力确认管理：人员晋升申请，审核，批准，人员技术能力查询。

#### ▲（八）质量管理

纠正/预防措施记录。内审/管理评审记录。投诉与处理记录。能力验证记录。质控样品管理。质控计划和记录。实验安全检查计划和记录。QA实施监督检查的计划和记录。

注：这些模块的基本功能是：上传记录表格，审核，查阅。

#### （九）基础数据库维护

检测项目，检测方法，报告模板，文本模板，设备名称，消耗品名称等基础数据录入，以上功能使用的基础数据，在此录入。（评审项9）

#### （十）系统管理

用户管理，账号密码管理，菜单使用权限管理，网上客服系统账号密码管理。（评审项10）

#### （十一）配套硬件：

▲1 系统运行所需的必要服务器硬件，以及系统环境。

2 外勤设备管理机1套：（评审项11）

2.1 触摸屏：电容屏。（评审项12）

2.2 最大管理设备数量：≥1000台。（评审项13）

2.3 人脸识别模块：双目活体高清摄像头，≥5寸LED显示屏。

▲2.4 设备识别：RFID超高频远距离读写器，防水防晒，识别速度大于200张/秒，多协议兼容，读写范围大于9m，最大标签缓存600张，搭配超高频抗金属耐高温RFID电子标签。

- 2.5 网络类型：局域网，兼容LIMS设备管理模块，自动上传数据。（评审项14）
- 2.6 移动方式：带刹车滚轮×4。（评审项15）
- 2.7 用户界面功能：入库登记，外出作业登记，外出维保登记，管理员登陆。（评审项16）
- ★2.8 和LIMS数据库互通互联，互相同步，中控屏能够操作Lims中的以下功能：
- 2.8.1 设备一览表查询、设备资料管理：可查询、修改仓库所有设备名称、编号、型号、目前状态等信息。（评审项17）
- 2.8.2 使用人员授权：管理外勤设备使用人员信息以及人脸数据。（评审项18）
- 2.8.3 出入库记录查询：查询所有外勤设备出入库时间、操作人、操作时间以及异常信息。（评审项19）
- 2.8.4 设备状态查询、异常信息处理：可查询所有设备的目前使用状态，存在异常自动提醒。当设备存在异常时，将提醒管理员对异常设备信息进行处理。（评审项20）
- 2.8.5 表单导出等：设备一览表、出入库记录支持导出为EXCEL格式。（评审项21）
- 3.开放10个以上端口。（评审项22）

三、商务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1	★	交货时间	合同签订后（45）天内交货。
2	★	交货地点	福建省政和县水南中路27号政和县疾控中心。
3	★	交货条件	全部货物交货、完成安装调试并验收合格交付使用。
4	★	是否邀请投标人验收	不邀请投标人验收
5	★	履约验收方式	1、期次1，说明：1，说明：（1）招标文件、投标文件、规划技术标准说明及国家、福建省、南平市、政和县有关的规划标准规定，均为验收依据。（2）中标人所提供的货物必须是制造厂家生产的崭新的未开箱的原包装货物。所有货物按厂家货物验收标准（符合国家或行业或地方标准）、招标文件、投标文件等有关内容进行验收。（3）验收时中标人必须派代表参加。（4）验收过程所发生的一切费用由中标人承担。
6	★	合同支付方式	1、中标合同签订后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的10.00% 2、货物到场验收后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的50.00% 3、安装完成通过验收后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00% 4、对操作人员培训完成后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的10.00%
7	★	履约保证金	缴纳，本采购包履约保证金为合同金额的10% 说明：说明：中标人应在签订政府采购合同时向采购人缴纳合同总金额的10%作为履约保证金【若本项目中标人为中小微企业（须提供声明函），缴纳履约保证金的金额应为合同总金额5%】，履约保证金应以非现金形式提交，在中标人履约结束后无息退还。若合同履行过程中，中标人不按合同约定履约的，中标人须向采购人支付违约金、赔偿损失，采购人有权直接从履约保证金中扣除相应的违约金及损害赔偿金，不足部分，中标人应另行补足。

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	交货时间	合同签订后（30）天内交货。
2	★	交货地点	福建省政和县水南中路27号政和县疾控中心。
3	★	交货条件	全部货物交货、完成安装调试并验收合格交付使用。
4	★	是否邀请投标人验收	不邀请投标人验收
5	★	履约验收方式	1、期次1，说明：说明：（1）招标文件、投标文件、规划技术标准说明及国家、福建省、南平市、政和县有关的规划标准规定，均为验收依据。（2）中标人所提供的货物必须是制造厂家生产的崭新的未开箱的原包装货物。所有货物按厂家货物验收标准（符合国家或行业或地方标准）、招标文件、投标文件等有关内容进行验收。（3）验收时中标人必须派代表参加。（4）验收过程所发生的一切费用由中标人承担。
6	★	合同支付方式	1、中标合同签订后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的10.00% 2、货物到场验收后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的50.00% 3、安装完成通过验收后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00% 4、对操作人员培训完成后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的10.00%
7	★	履约保证金	缴纳，本采购包履约保证金为合同金额的10% 说明：缴纳, 本采购包履约保证金为合同金额的10.0% 说明：中标人应在签订政府采购合同时向采购人缴纳合同总金额的10%作为履约保证金【若本项目中标人为中小微企业（须提供声明函），缴纳履约保证金的金额为合同总金额5%】，履约保证金应以非现金形式提交，在中标人履约结束后无息退还。若合同履行过程中，中标人不按合同约定履约的，中标人须向采购人支付违约金、赔偿损失，采购人有权直接从履约保证金中扣除相应的违约金及损害赔偿金，不足部分，中标人应另行补足。

采购包3:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	交货时间	合同签订后（30）天内交货。
2	★	交货地点	福建省政和县水南中路27号政和县疾控中心。
3	★	交货条件	全部货物交货、完成安装调试并验收合格交付使用。
4	★	是否邀请投标人验收	不邀请投标人验收

5	★	履约验收方式	1、期次1，说明：说明：（1）招标文件、投标文件、规划技术标准说明及国家、福建省、南平市、政和县有关的规划标准规定，均为验收依据。（2）中标人所提供的货物必须是制造厂家生产的崭新的未开箱的原包装货物。所有货物按厂家货物验收标准（符合国家或行业或地方标准）、招标文件、投标文件等有关内容进行验收。（3）验收时中标人必须派代表参加。（4）验收过程所发生的一切费用由中标人承担。
6	★	合同支付方式	1、中标合同签订后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的10.00% 2、货物到场验收后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的50.00% 3、安装完成通过验收后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00% 4、对操作人员培训完成后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的10.00%
7	★	履约保证金	缴纳，本采购包履约保证金为合同金额的10% 说明：说明：中标人应在签订政府采购合同时向采购人缴纳合同总金额的10%作为履约保证金【若本项目中标人为中小微企业（须提供声明函），缴纳履约保证金的金额合同总金额5%】，履约保证金应以非现金形式提交，在中标人履约结束后无息退还。若合同履行过程中，中标人不按合同约定履约的，中标人须向采购人支付违约金、赔偿损失，采购人有权直接从履约保证金中扣除相应的违约金及损害赔偿金，不足部分，中标人应另行补足。

采购包4:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	交货时间	合同签订后（45）天内交货。
2	★	交货地点	福建省政和县水南中路27号政和县疾控中心。
3	★	交货条件	全部货物交货、完成安装调试并验收合格交付使用。
4	★	是否邀请投标人验收	不邀请投标人验收
5	★	履约验收方式	1、期次1，说明：1、期次1，说明：（1）招标文件、投标文件、规划技术标准说明及国家、福建省、南平市、政和县有关的规划标准规定，均为验收依据。（2）中标人所提供的实验室管理系统必须是开发商开发的崭新的原包装软件。开发领取任务按验收标准（符合国家或行业或地方标准）、招标文件、投标文件等有关内容进行验收。（3）验收时中标人必须派代表参加。（4）验收过程所发生的一切费用由中标人承担。
6	★	合同支付方式	1、中标合同签订后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的10.00% 2、货物到场验收后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的50.00% 3、安装完成通过验收后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00% 4、操作人员培训完成后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的10.00%

7	★	履约保证金	缴纳，本采购包履约保证金为合同金额的 <b>10%</b> 说明：说明：中标人应在签订政府采购合同时向采购人缴纳合同总金额的 <b>10%</b> 作为履约保证金【若本项目中标人为中小微企业（须提供声明函），缴纳履约保证金的金额为合同总金额 <b>5%</b> 】，履约保证金应以非现金形式提交，在中标人履约结束后无息退还。若合同履行过程中，中标人不按合同约定履约的，中标人须向采购人支付违约金、赔偿损失，采购人有权直接从履约保证金中扣除相应的违约金及损害赔偿金，不足部分，中标人应另行补足。
---	---	-------	---

其他商务要求

★采购包1、其他商务要求：

★9、货物包装、运输、保险和交付要求：

（1）本合同涉及商品包装、快递包装的，除另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵约定的指定现场。

（2）除另有约定外，中标人负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至采购人的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

（3）除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，中标人提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时采购人可以要求中标人在履约验收环节出具检测报告。

（4）中标人在运输到达之前应提前通知采购人，并提示货物运输装卸的注意事项，采购人配合中标人做好货物的接收工作。

（5）如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，采购人有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由中标人承担。

★10.1质量标准及要求

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）中标人所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）中标人应向采购人提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

10.2质量保证范围、质量保证期及售后服务

（1）中标人应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。中标人应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后或中标人书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，采购人应尽快以书面形式通知中标人。

（3）中标人收到通知后，应在规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人可以书面形式追究中标人的违约责任。

（5）中标人在约定的时间内未能弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由中标人承担，采购人根据合同约定对中标人行使的其他权利不受影响。

10.3质量保证范围、质量保证期及售后服务

(1)质保期：质保期自货物验收合格之日起**1**年。（国家或厂家对设备或配件另有约定更长免费质保期的从其约定）。

(2)质保期间中标人应提供**24**小时售后模式，一切维修服务和更换零配件免费。

(3)质保期内故障响应时间：在质保期内设备运行发生故障时，中标人应在接到故障通知后**6**小时内响应，在**24**小时内派工程师到达现场，免费负责修理或更换有缺陷的零部件等，并确保故障解决。若中标人拒绝维保或未能依约完成维保，采购人有权另行委托第三方进行维保，产生的全部费用由中标人承担。

(4)质保期满后，中标人负责终身免费维护，并保障备品配件的供应。质保期满后的维保中标人仅收取配件成本费，中标人应提供质保期满后收取的配件成本费价格（如有），不得收取人工费等其他任何费用。设备运行发生故障时，中标人应在接到故障通知后**24**小时内响应，在**48**小时内派工程师到达现场，并确保故障解决。若中标人拒绝维保或未能依约完成维保，采购人有权另行委托第三方进行维保，因此产生的除配件成本费外的全部费用由中标人承担。

★**11.安装调试、培训及验收等售后要求：**

**11.1安装、调试、培训**

(1)合同签订后，中标人应提前告知采购人设备安装、调试所需现场环境条件要求，在确认现场环境具备设备安装调试所需条件后，由中标人负责根据合同约定的期限将合同规定的设备送到采购人指定的安装地点，设备通过采购人和中标人确认后，由中标人指派的技术人员到现场安装调试，并确保通过验收。采购人将安排专人配合，保证各项安装工作顺利进行。仪器现场安装调试同时应在现场对采购人进行操作培训

(2)中标人负责组织专业技术人员向采购人的工作人员介绍设备功能，对采购人的**3-5**名技术人员进行使用操作、保养等技术的现场培训，直至采购人的技术人员能熟练独立使用，费用包含在报价中。中标人应根据采购人需求举办不定期培训，帮助采购人提高日常基本维护技能和系统的操作、管理能力以满足工作的需要（费用包含在报价中）。

(3)中标人供货结束后应将废物移离现场，清理妥当，费用由中标人负责。

(4)中标人在采购人现场进行安装、调试、集成、试运行等直至验收合格所发生的一切费用均由中标人承担，且已含在合同总价中。

**11.2验收**

**11.2.1验收标准：**

(1)中标人所提供的货物是原厂生产的、全新的、未使用过的(包括零部件)，并完全符合原厂质量检测标准（以说明书为准）和国家质量检测标准以及合同规定的质量规格和性能要求，如有不一致，以较高要求为准。若发现原包装破损或质保条款不满足要求，采购人有权不予接收，中标人无条件免费重新更换，并按合同条款的有关规定执行。由此产生的费用由中标人承担（包含在合同总价中）。

(2)中标人负责所提供货物的出厂检验，按货物技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验，保证货物原厂地和技术指标的真实性、完整性，并负责将货物送达采购人指定的交货地点，相关的运费由中标人承担。

(3)中标人所提供并完成安装调试的货物，要达到采购人对货物的使用要求。具体要求以采购人根据法律法规及本项目相关文件等规定或约定判断为准。

**11.2.2验收流程：**

(1)中标人应按合同约定到货时间交货并完成交付。到货后根据实际情况向采购人提出验收申请并于申请后的**5**个工作日内完成验收工作（若招标文件“商务要求中**1.交货时间**”与此条款不一致的以“商务要求中**1.交货时间**”为准）。中标人应提前通知采购人验收代表做好验收准备，否则采购人有权拒绝接收相关货物；中标人货物配送至采购人时，应与采购人验收代表接洽，在未办理现场交接的前提下，中标人应全权负责暂存在采购人货物的完整性和安全性，并承担货物的全部风险；收到中标人提交的验收申请书后，采购人启动验收工作。

(2)中标人应向采购人提供安装、调试所需现场环境条件要求，在确认现场环境具备货物安装调试所需条件后，由双方共同对送至安装现场的设备数量、基本质量、外包装等根据招标文件等有关文件规定逐项检验，由中标人负责安装调试，并确保通过验收。

(3)验收过程中若发现货物有质量问题中标人应无条件免费更换，并无条件重新检测、调试直至验收合格交付使用，但

并不因此免除中标人可能承担的逾期违约责任。在此期间，中标人在采购人现场进行安装、调试、集成、试运行直至验收所发生的一切费用由中标人承担且已含在报价总价中。如果中标人提供货物的质量、性能和规格与合同规定不符，采购人对有关情况审核后有权解除合同并要求中标人按合同总金额的**10%**支付违约金。

(4) 修理、重作、更换相关具体规定：中标人应在收到采购人通知后**7**日内完成修理、重作、更换，并通过采购人验收，但不影响中标人应承担的逾期违约责任。若中标人未能如期完成修理、重作、更换并通过采购人验收，采购人有权解除合同，并追究中标人违约责任。

(5) 全自动微生物鉴定及药敏分析系统验收现场做实验大肠杆菌，志贺氏菌，沙门氏菌，铜绿假单胞菌，金黄色葡萄球菌，表皮葡萄球菌，乙型溶血性链球菌，副溶血弧菌，产气荚膜梭菌，蜡样芽孢杆菌，变形杆菌鉴定实验并提供性能验证报告。

全自动多病原快速筛查检测平台提供配套试剂盒胃肠道感染、呼吸道感染、肺炎、热带病等的配套试剂盒现场实验并提供性能验证报告。

## ★12. 权利瑕疵担保

12.1 中标人保证对其出售的货物享有合法的权利。

12.2 中标人保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

12.3 如采购人使用上述货物构成对第三人侵权的，则由中标人承担全部责任。因此给采购人造成损失的，中标人应赔偿采购人全部损失。

## ★13. 知识产权保护

13.1 中标人对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由中标人向第三人承担法律责任；采购人依法向第三人赔偿后，有权向中标人追偿。采购人有其他损失的，中标人应当赔偿采购人全部损失。

## ★14. 保密义务

14.1 采购人、中标人双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。中标人违反前述约定给采购人造成损失的，中标人应赔偿采购人全部损失。

## ★15. 违约责任

(1) 中标人逾期履行服务的，中标人应按逾期交付总额每日**0.5%**向采购人支付违约金，由采购人从待付款中扣除。中标人无正当理由逾期超过约定日期**30**日仍不能交付的，视为“中标人不按合同约定履约”。

(2) 中标人所交付的产品不符合合同规定及《招标文件》规定标准的，采购人有权拒收，中标人愿意更换产品但逾期交货的，按中标人逾期交货处理。中标人拒绝更换产品的，视为“中标人不按合同约定履约”。

(3) 中标人不按合同约定履约的，采购人可以解除采购合同，同时，中标人还须按向采购人支付违约金：中标人应按合同总金额的**10%**支付违约金。

(4) 中标人所交付的产品不符合合同规定及《招标文件》规定标准的，采购人有权拒绝中标人更换产品的申请，并视为“中标人不按合同约定履约”。

(5) 中标人未能履行合同和招标文件、投标文件规定的其他任何义务和承诺的，均视为“中标人不按合同约定履约”。

(6) 若中标人单方面解除合同，则采购人有权要求中标人按合同总金额的**10%**支付违约金。

(7) 中标人在履行合同过程中，给采购人或第三人造成损失的，应承担全部赔偿责任，若上述违约金不足以弥补采购人损失的，中标人还应承担全部赔偿责任。中标人违反合同的约定，给采购人造成损失的，中标人应赔偿采购人因此遭受的全部损失（包括但不限于诉讼费/仲裁费、保全费、保全保险费、律师费、执行费、公告费、差旅费、鉴定费等）。采购人有权直接从履约保证金中扣除相应的违约金及损害赔偿金，不足部分，中标人应另行补足。

## ★16. 供应商须在投标文件中提供投标人廉洁自律责任书

## 投标人廉洁自律责任书

为了有效遏制不公平竞争和违法违规违纪问题的发生，确保采购工作的公平、公正、公开，我单位自愿签署本责任书，并向采购人郑重承诺，在参与项目采购过程中严格遵守下列行为准则：

1. 严格遵守国家有关法律法规及相关政策，以及廉洁从业的各项规定。
2. 不伪造、借用、盗用、转让、将资质（格）借与他人参与投标；不与其他投标人串标、围标、拍标。
3. 不使用不正当手段妨碍、排挤其它投标单位或串通投标；不以低于成本报价或以不正当竞争行为排挤其他投标人。
4. 按照采购文件规定的方式进行投标，不隐瞒本单位投标资质的真实情况，投标资质符合规定。承诺不会以其他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。
5. 不得以任何方式向采购人员或者评标（评议）成员赠送礼品、礼金及有价证券；不宴请或邀请采购方的任何人参加高档娱乐消费、旅游等活动；不得以任何形式报销采购方的任何人以及亲友的各种票据及费用；不进行可能影响采购公平、公正的任何活动。
6. 一旦发现相关人员在采购过程中有索要贿赂或谋求其他个人利益等不廉洁行为，坚决予以抵制，并向采购人监督部门及贵单位纪检部门举报。
7. 若我司违背上述承诺并中标，我司自愿承担宣告中标（成交）无效、与采购人签订的合同无效、采购人有权拒绝支付合同款、我司承担自身损失并赔偿采购人因此产生的一切损失的民事法律责任及因此产生的刑事责任。
8. 本责任书作为采购项目附件，具有同等的法律效力。

投标人（盖章）：

授权代表（签字）：

年 月 日

### ★采购包2、其他商务要求：

### ★9、货物包装、运输、保险和交付要求：

（1）本合同涉及商品包装、快递包装的，除另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵约定的指定现场。

（2）除另有约定外，中标人负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至采购人的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

（3）除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，中标人提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时采购人可以要求中标人在履约验收环节出具检测报告。

（4）中标人在运输到达之前应提前通知采购人，并提示货物运输装卸的注意事项，采购人配合中标人做好货物的接收工作。

（5）如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，采购人有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由中标人承担。

### ★10.1质量标准及要求

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）中标人所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）中标人应向采购人提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。



## 10.2 质量保证范围、质量保证期及售后服务

(1) 中标人应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。中标人应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下,在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的,货物最终交付验收合格后或中标人书面承诺(两者以较长的为准)的质量保证期内,本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷,采购人应尽快以书面形式通知中标人。

(3) 中标人收到通知后,应在规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内,如果货物的质量或规格与合同不符,或证实货物是有缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,采购人可以书面形式追究中标人的违约责任。

(5) 中标人在约定的时间内未能弥补缺陷,采购人可采取必要的补救措施,但其风险和费用将由中标人承担,采购人根据合同约定对中标人行使的其他权利不受影响。

## 10.3 质量保证范围、质量保证期及售后服务

(1) 质保期:质保期自货物验收合格之日起1年。(国家或厂家对设备或配件另有约定更长免费质保期的从其约定)。

(2) 质保期间中标人应提供24小时售后模式,一切维修服务和更换零配件免费。

(3) 质保期内故障响应时间:在质保期内设备运行发生故障时,中标人应在接到故障通知后6小时内响应,在24小时内派工程师到达现场,免费负责修理或更换有缺陷的零部件等,并确保故障解决。若中标人拒绝维保或未能依约完成维保,采购人有权另行委托第三方进行维保,产生的全部费用由中标人承担。

(4) 质保期满后,中标人负责终身免费维护,并保障备品配件的供应。质保期满后的维保中标人仅收取配件成本费,中标人应提供质保期满后收取的配件成本费价格(如有),不得收取人工费等其他任何费用。设备运行发生故障时,中标人应在接到故障通知后24小时内响应,在48小时内派工程师到达现场,并确保故障解决。若中标人拒绝维保或未能依约完成维保,采购人有权另行委托第三方进行维保,因此产生的除配件成本费外的全部费用由中标人承担。

## ★11. 安装调试、培训及验收等售后要求:

### 11.1 安装、调试、培训

(1) 合同签订后,中标人应提前告知采购人设备安装、调试所需现场环境条件要求,在确认现场环境具备设备安装调试所需条件后,由中标人负责根据合同约定的期限将合同规定的设备送到采购人指定的安装地点,设备通过采购人和中标人确认后,由中标人指派的技术人员到现场安装调试,并确保通过验收。采购人将安排专人配合,保证各项安装工作顺利进行。仪器现场安装调试同时应在现场对采购人进行操作培训

(2) 中标人负责组织专业技术人员向采购人的工作人员介绍设备功能,对采购人的3-5名技术人员进行使用操作、保养等技术的现场培训,直至采购人的技术人员能熟练独立使用,费用包含在报价中。中标人应根据采购人需求举办不定期培训,帮助采购人提高日常基本维护技能和系统的操作、管理能力以满足工作的需要(费用包含在报价中)。

(3) 中标人供货结束后应将废物移离现场,清理妥当,费用由中标人负责。

(4) 中标人在采购人现场进行安装、调试、集成、试运行等直至验收合格所发生的一切费用均由中标人承担,且已含在合同总价中。

### 11.2 验收

#### 11.2.1 验收标准:

(1) 中标人所提供的货物是原厂生产的、全新的、未使用过的(包括零部件),并完全符合原厂质量检测标准(以说明书为准)和国家质量检测标准以及合同规定的质量规格和性能要求,如有不一致,以较高要求为准。若发现原包装破损或质保条款不满足要求,采购人有权不予接收,中标人无条件免费重新更换,并按合同条款的有关规定执行。由此产生的费用由中标人承担(包含在合同总价中)。

(2) 中标人负责所提供货物的出厂检验,按货物技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验,保证货物原厂地和技术指标的真实性、完整性,并负责将货物送达采购人指定的交货地点,相关的运费由中标人承担。

(3) 中标人所提供并完成安装调试的货物, 要达到采购人对货物的使用要求。具体要求以采购人根据法律法规及本项目相关文件等规定或约定判断为准。

#### 11.2.2验收流程:

(1) 中标人应按合同约定到货时间交货并完成交付。到货后根据实际情况向采购人提出验收申请并于申请后的5个工作日内完成验收工作(若招标文件“商务要求中1.交货时间”与此条款不一致的以“商务要求中1.交货时间”为准)。中标人应提前通知采购人验收代表做好验收准备, 否则采购人有权拒绝接收相关货物; 中标人货物配送至采购人时, 应与采购人验收代表接洽, 在未办理现场交接的前提下, 中标人应全权负责暂存在采购人货物的完整性和安全性, 并承担货物的全部风险; 收到中标人提交的验收申请书后, 采购人启动验收工作。

(2) 中标人应向采购人提供安装、调试所需现场环境条件要求, 在确认现场环境具备货物安装调试所需条件后, 由双方共同对送至安装现场的设备数量、基本质量、外包装等根据招标文件等有关文件规定逐项检验, 由中标人负责安装调试, 并确保通过验收。

(3) 验收过程中若发现货物有质量问题中标人应无条件免费更换, 并无条件重新检测、调试直至验收合格交付使用, 但并不因此免除中标人可能承担的逾期违约责任。在此期间, 中标人在采购人现场进行安装、调试、集成、试运行直至验收所发生的一切费用由中标人承担且已含在报价总价中。如果中标人提供货物的质量、性能和规格与合同规定不符, 采购人对有关情况审核后有权解除合同并要求中标人按合同总金额的10%支付违约金。

(4) 修理、重作、更换相关具体规定: 中标人应在收到采购人通知后7日内完成修理、重作、更换, 并通过采购人验收, 但不影响中标人应承担的逾期违约责任。若中标人未能如期完成修理、重作、更换并通过采购人验收, 采购人有权解除合同, 并追究中标人违约责任。

(5) 电感耦合等离子质谱仪(ICP-MS) 以《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2023中4.5电感耦合等离子质谱法现场检测水样中铝、砷、镉、铬、铜、铁、锰、铅、硒、锌、汞、硼、钡、钾、镁、钙、钠、锡、铊等金属。其最低检测质量浓度满足要求。实现一次进样高低含量元素同时测定, 线性相关系数优于0.9999。并提供方法验证和性能验证报告。

气相色谱质谱联用仪(GCMSMS)装机后现场检测敌敌畏、三氯酚、六氯苯、乐果、五氯酚、林丹、毒死蜱、溴氰菊酯等农药样品。其最低检测质量浓度、稳定性、准确度等满足《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.9-2023要求。并提供方法验证和性能验证报告。

全自动溶解性总固体分析仪验收现场检测10份以上5mg/L的NaCl平行样, 并提供方法验证和性能报告。

全自动高锰酸盐指数分析仪验收现场以酸性高锰酸钾滴定法检测3mg/L 葡萄糖样品, 要求精密度:  $\leq 3\%$ 。并提供方法验证和性能验证报告。

原子荧光光度计验收现场检测砷、汞, 要求检出限和精密度符合参数要求, 并提供方法验证和性能验证报告。

离子色谱仪验收现场以《GB/T 5750-2023生活饮用水标准检验方法》要求检测: ①.氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸、三氯乙酸5个消毒副产物500 $\mu$ L定量环, 10 $\mu$ g/L浓度点, 信噪比 $\geq 100$ ; 且在有氟1mg/L、氯10mg/L、硝酸10mg/L、硫酸20mg/L存在情况下, 共9个离子分离度 $\geq 1.5$ 。②.氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸、三氯乙酸5个消毒副产物500 $\mu$ L定量环, 通过单标多点自动稀释配置10 $\mu$ g/L、20 $\mu$ g/L、50 $\mu$ g/L、100 $\mu$ g/L、200 $\mu$ g/L五个浓度点标准曲线,  $r \geq 0.9995$ 。③.无需更换色谱柱及淋洗液条件, 检测氟化物物质控品符合标准。提供方法验证报告和性能验证报告。

#### ★12. 权利瑕疵担保

12.1 中标人保证对其出售的货物享有合法的权利。

12.2 中标人保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

12.3 如采购人使用上述货物构成对第三人侵权的, 则由中标人承担全部责任。因此给采购人造成损失的, 中标人应赔偿采购人全部损失。

#### ★13. 知识产权保护

13.1 中标人对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权, 保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的, 应当由中标人向第三人承担法律责任; 采购人依法向第三人赔偿后, 有权向中标人追偿。

采购人有其他损失的，中标人应当赔偿采购人全部损失。

#### ★14. 保密义务

14.1 采购人、中标人双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。中标人违反前述约定给采购人造成损失的，中标人应赔偿采购人全部损失。

#### ★15. 违约责任

(1) 中标人逾期履行服务的，中标人应按逾期交付总额每日0.5%向采购人支付违约金，由采购人从待付货款中扣除。中标人无正当理由逾期超过约定日期30日仍不能交付的，视为“中标人不按合同约定履约”。

(2) 中标人所交付的产品不符合合同规定及《招标文件》规定标准的，采购人有权拒收，中标人愿意更换产品但逾期交货的，按中标人逾期交货处理。中标人拒绝更换产品的，视为“中标人不按合同约定履约”。

(3) 中标人不按合同约定履约的，采购人可以解除采购合同，同时，中标人还须按向采购人支付违约金：中标人应按合同总金额的10%支付违约金。

(4) 中标人所交付的产品不符合合同规定及《招标文件》规定标准的，采购人有权拒绝中标人更换产品的申请，并视为“中标人不按合同约定履约”。

(5) 中标人未能履行合同和招标文件、投标文件规定的其他任何义务和承诺的，均视为“中标人不按合同约定履约”。

(6) 若中标人单方面解除合同，则采购人有权要求中标人按合同总金额的10%支付违约金。

(7) 中标人在履行合同过程中，给采购人或第三人造成损失的，应承担全部赔偿责任，若上述违约金不足以弥补采购人损失的，中标人还应承担全部赔偿责任。中标人违反合同的约定，给采购人造成损失的，中标人应赔偿采购人因此遭受的全部损失（包括但不限于诉讼费/仲裁费、保全费、保全保险费、律师费、执行费、公告费、差旅费、鉴定费等）。采购人有权直接从履约保证金中扣除相应的违约金及损害赔偿金，不足部分，中标人应另行补足。

#### ★16. 供应商须在投标文件中提供投标人廉洁自律责任书

##### 投标人廉洁自律责任书

为了有效遏制不公平竞争和违法违规违纪问题的发生，确保采购工作的公平、公正、公开，我单位自愿签署本责任书，并向采购人郑重承诺，在参与项目采购过程中严格遵守下列行为准则：

1. 严格遵守国家有关法律法规及相关政策，以及廉洁从业的各项规定。

2. 不伪造、借用、盗用、转让、将资质（格）借与他人参与投标；不与其他投标人串标、围标、抬标。

3. 不使用不正当手段妨碍、排挤其它投标单位或串通投标；不以低于成本报价或以不正当竞争行为排挤其他投标人。

4. 按照采购文件规定的方式进行投标，不隐瞒本单位投标资质的真实情况，投标资质符合规定。承诺不会以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。

5. 不得以任何方式向采购人员或者评标（评议）成员赠送礼品、礼金及有价证券；不宴请或邀请采购方的任何人参加高档娱乐消费、旅游等活动；不得以任何形式报销采购方的任何人以及亲友的各种票据及费用；不进行可能影响采购公平、公正的任何活动。

6. 一旦发现相关人员在采购过程中有索要贿赂或谋求其他个人利益等不廉洁行为，坚决予以抵制，并向采购人监督部门及贵单位纪检部门举报。

7. 若我司违背上述承诺并中标，我司自愿承担宣告中标（成交）无效、与采购人签订的合同无效、采购人有权拒绝支付合同款、我司承担自身损失并赔偿采购人因此产生的一切损失的民事法律责任及因此产生的刑事责任。

8. 本责任书作为采购项目附件，具有同等的法律效力。

投标人（盖章）：

授权代表（签字）：

年 月 日

★采购包3、其他商务要求:

★9、货物包装、运输、保险和交付要求:

(1) 本合同涉及商品包装、快递包装的,除另有约定外,包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求,确保货物安全无损地运抵约定的指定现场。

(2) 除另有约定外,中标人负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点,并装卸、交付至采购人的一切运输事项,相关费用应包含在合同价款中。

(3) 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外,中标人提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的,应不低于《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)》标准,并作为履约验收的内容,必要时采购人可以要求中标人在履约验收环节出具检测报告。

(4) 中标人在运输到达之前应提前通知采购人,并提示货物运输装卸的注意事项,采购人配合中标人做好货物的接收工作。

(5) 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降,采购人有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物,由此产生的费用和损失,均由中标人承担。

★10.1质量标准及要求

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的,按照强制性国家标准履行;没有强制性国家标准的,按照推荐性国家标准履行;没有推荐性国家标准的,按照行业标准履行;没有国家标准、行业标准的,按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 中标人所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 中标人应向采购人提交所提供货物的技术文件,包括相应的中文技术文件,如:产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

10.2质量保证范围、质量保证期及售后服务

(1) 中标人应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。中标人应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下,在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的,货物最终交付验收合格后或中标人书面承诺(两者以较长的为准)的质量保证期内,本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷,采购人应尽快以书面形式通知中标人。

(3) 中标人收到通知后,应在规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内,如果货物的质量或规格与合同不符,或证实货物是有缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,采购人可以书面形式追究中标人的违约责任。

(5) 中标人在约定的时间内未能弥补缺陷,采购人可采取必要的补救措施,但其风险和费用将由中标人承担,采购人根据合同约定对中标人行使的其他权利不受影响。

10.3质量保证范围、质量保证期及售后服务

(1) 质保期:质保期自货物验收合格之日起1年。(国家或厂家对设备或配件另有约定更长免费质保期的从其约定)。

(2) 质保期间中标人应提供24小时售后模式,一切维修服务和更换零配件免费。

(3) 质保期内故障响应时间:在质保期内设备运行发生故障时,中标人应在接到故障通知后6小时内响应,在24小时内派工程师到达现场,免费负责修理或更换有缺陷的零部件等,并确保故障解决。若中标人拒绝维保或未能依约完成维保,采购人有权另行委托第三方进行维保,产生的全部费用由中标人承担。

(4) 质保期满后,中标人负责终身免费维护,并保障备品配件的供应。质保期满后的维保中标人仅收取配件成本费,中标人应提供质保期满后收取的配件成本费价格(如有),不得收取人工费等其他任何费用。设备运行发生故障时,中标人应在接到故障通知后24小时内响应,在48小时内派工程师到达现场,并确保故障解决。若中标人拒绝维保或未能依约完成维保,采

购人有权另行委托第三方进行维保，因此产生的除配件成本费外的全部费用由中标人承担。

★11.安装调试、培训及验收等售后要求：

11.1安装、调试、培训

（1）合同签订后，中标人应提前告知采购人设备安装、调试所需现场环境条件要求，在确认现场环境具备设备安装调试所需条件后，由中标人负责根据合同约定的期限将合同规定的设备送到采购人指定的安装地点，设备通过采购人和中标人确认后，由中标人指派的技术人员到现场安装调试，并确保通过验收。采购人将安排专人配合，保证各项安装工作顺利进行。仪器现场安装调试同时应在现场对采购人进行操作培训

（2）中标人负责组织专业技术人员向采购人的工作人员介绍设备功能，对采购人的3-5名技术人员进行使用操作、保养等技术的现场培训，直至采购人的技术人员能熟练独立使用，费用包含在报价中。中标人应根据采购人需求举办不定期培训，帮助采购人提高日常基本维护技能和系统的操作、管理能力以满足工作的需要（费用包含在报价中）。

（3）中标人供货结束后应将废物移离现场，清理妥当，费用由中标人负责。

（4）中标人在采购人现场进行安装、调试、集成、试运行等直至验收合格所发生的一切费用均由中标人承担，且已含在合同总价中。

11.2验收

11.2.1验收标准：

（1）中标人所提供的货物是原厂生产的、全新的、未使用过的(包括零部件)，并完全符合原厂质量检测标准（以说明书为准）和国家质量检测标准以及合同规定的质量规格和性能要求，如有不一致，以较高要求为准。若发现原包装破损或质保条款不满足要求，采购人有权不予接收，中标人无条件免费重新更换，并按合同条款的有关规定执行。由此产生的费用由中标人承担（包含在合同总价中）。

（2）中标人负责所提供货物的出厂检验，按货物技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验，保证货物原厂地和技术指标的真实性、完整性，并负责将货物送达采购人指定的交货地点，相关的运费由中标人承担。

（3）中标人所提供并完成安装调试的货物，要达到采购人对货物的使用要求。具体要求以采购人根据法律法规及本项目相关文件等规定或约定判断为准。

11.2.2验收流程：

（1）中标人应按合同约定到货时间交货并完成交付。到货后根据实际情况向采购人提出验收申请并于申请后的5个工作日内完成验收工作（若招标文件“商务要求中1.交货时间”与此条款不一致的以“商务要求中1.交货时间”为准）。中标人应提前通知采购人验收代表做好验收准备，否则采购人有权拒绝接收相关货物；中标人货物配送至采购人时，应与采购人验收代表接洽，在未办理现场交接的前提下，中标人应全权负责暂存在采购人货物的完整性和安全性，并承担货物的全部风险；收到中标人提交的验收申请书后，采购人启动验收工作。

（2）中标人应向采购人提供安装、调试所需现场环境条件要求，在确认现场环境具备货物安装调试所需条件后，由双方共同对送至安装现场的设备数量、基本质量、外包装等根据招标文件等有关文件规定逐项检验，由中标人负责安装调试，并确保通过验收。

（3）验收过程中若发现货物有质量问题中标人应无条件免费更换，并无条件重新检测、调试直至验收合格交付使用，但并不因此免除中标人可能承担的逾期违约责任。在此期间，中标人在采购人现场进行安装、调试、集成、试运行直至验收所发生的一切费用由中标人承担且已含在报价总价中。如果中标人提供货物的质量、性能和规格与合同规定不符，采购人对有关情况审核后有权解除合同并要求中标人按合同总金额的10%支付违约金。

（4）修理、重作、更换相关具体规定：中标人应在收到采购人通知后7日内完成修理、重作、更换，并通过采购人验收，但不影响中标人应承担的逾期违约责任。若中标人未能如期完成修理、重作、更换并通过采购人验收，采购人有权解除合同，并追究中标人违约责任。

（5）全自动碘分析仪依据WS/T 107.1-2016硫酸铈催化分光光度法验收现场检测尿样质控品，要求线性相关系数： $r \geq$

0.9995；要求验收实验采用质控精密密度： $RSD \leq 2\%$ （低浓度）； $RSD \leq 1.5\%$ （高浓度），质控品检测结果符合要求。并提供方法验证和性能验证报告。

样品加标回收实验，若仪器达不到行标的性能要求，则不予验收。

(1)加标实验的样品制备举例[各3平行样]本底样:9.00ml尿液+1.00ml纯水。

加标样:9.00ml尿液+1.00ml碘标准溶液。[上述加标样若加入1000ug/L碘标准溶液1.00ml，则加标浓度为加100ug/L碘。其余加标浓度以此类推。]

(2)实际样品的加标回收率在90%~110%范围为宜。

(3)控温精度 $30 \pm 0.1^\circ\text{C}$ 符合要求（通过南平市计量所检定）。

全自动游离二氧化硅前处理仪验收现场检测质控品，要求精密密度、准确度符合参数要求。并提供方法验证和性能验证报告。

固相萃取仪现场验收要求实现六通道以上的同时活化、同时上样、同时洗脱、同时干燥。可以一次性处理每份样品1L以上水样。

全自动固体样品测汞仪验收现场检测大米份中汞的含量，要求检出限、重复性、相关系数符合参数。并提供方法验证和性能报告。

#### ★12. 权利瑕疵担保

12.1 中标人保证对其出售的货物享有合法的权利。

12.2 中标人保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

12.3 如采购人使用上述货物构成对第三人侵权的，则由中标人承担全部责任。因此给采购人造成损失的，中标人应赔偿采购人全部损失。

#### ★13. 知识产权保护

13.1 中标人对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由中标人向第三人承担法律责任；采购人依法向第三人赔偿后，有权向中标人追偿。采购人有其他损失的，中标人应当赔偿采购人全部损失。

#### ★14. 保密义务

14.1 采购人、中标人双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。中标人违反前述约定给采购人造成损失的，中标人应赔偿采购人全部损失。

#### ★15. 违约责任

(1) 中标人逾期履行服务的，中标人应按逾期交付总额每日0.5%向采购人支付违约金，由采购人从待付货款中扣除。中标人无正当理由逾期超过约定日期30日仍不能交付的，视为“中标人不按合同约定履约”。

(2) 中标人所交付的产品不符合合同规定及《招标文件》规定标准的，采购人有权拒收，中标人愿意更换产品但逾期交货的，按中标人逾期交货处理。中标人拒绝更换产品的，视为“中标人不按合同约定履约”。

(3) 中标人不按合同约定履约的，采购人可以解除采购合同，同时，中标人还须按向采购人支付违约金：中标人应按合同总金额的10%支付违约金。

(4) 中标人所交付的产品不符合合同规定及《招标文件》规定标准的，采购人有权拒绝中标人更换产品的申请，并视为“中标人不按合同约定履约”。

(5) 中标人未能履行合同和招标文件、投标文件规定的其他任何义务和承诺的，均视为“中标人不按合同约定履约”。

(6) 若中标人单方面解除合同，则采购人有权要求中标人按合同总金额的10%支付违约金。

(7) 中标人在履行合同过程中，给采购人或第三人造成损失的，应承担全部赔偿责任，若上述违约金不足以弥补采购人损失的，中标人还应承担全部赔偿责任。中标人违反合同的约定，给采购人造成损失的，中标人应赔偿采购人因此遭受的全部损失（包括但不限于诉讼费/仲裁费、保全费、保全保险费、律师费、执行费、公告费、差旅费、鉴定费等）。采购人有权直

接从履约保证金中扣除相应的违约金及损害赔偿金，不足部分，中标人应另行补足。

★16. 供应商须在投标文件中提供投标人廉洁自律责任书

投标人廉洁自律责任书

为了有效遏制不公平竞争和违法违规违纪问题的发生，确保采购工作的公平、公正、公开，我单位自愿签署本责任书，并向采购人郑重承诺，在参与项目采购过程中严格遵守下列行为准则：

1. 严格遵守国家有关法律法规及相关政策，以及廉洁从业的各项规定。
2. 不伪造、借用、盗用、转让、将资质（格）借与他人参与投标；不与其他投标人串标、围标、拍标。
3. 不使用不正当手段妨碍、排挤其它投标单位或串通投标；不以低于成本报价或以不正当竞争行为排挤其他投标人。

4. 按照采购文件规定的方式进行投标，不隐瞒本单位投标资质的真实情况，投标资质符合规定。承诺不会以其他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。

5. 不得以任何方式向采购人员或者评标（评议）成员赠送礼品、礼金及有价证券；不宴请或邀请采购方的任何人参加高档娱乐消费、旅游等活动；不得以任何形式报销采购方的任何人以及亲友的各种票据及费用；不进行可能影响采购公平、公正的任何活动。

6. 一旦发现相关人员在采购过程中有索要贿赂或谋求其他个人利益等不廉洁行为，坚决予以抵制，并向采购人监督部门及贵单位纪检部门举报。

7. 若我司违背上述承诺并中标，我司自愿承担宣告中标（成交）无效、与采购人签订的合同无效、采购人有权拒绝支付合同款、我司承担自身损失并赔偿采购人因此产生的一切损失的民事法律责任及因此产生的刑事责任。

8. 本责任书作为采购项目附件，具有同等的法律效力。

投标人（盖章）：

授权代表（签字）：

年 月 日

★采购包4、其他商务要求：

★9、货物包装、运输、保险和交付要求：

（1）本合同涉及商品包装、快递包装的，除另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵约定的指定现场。

（2）除另有约定外，中标人负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至采购人的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

（3）除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，中标人提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时采购人可以要求中标人在履约验收环节出具检测报告。

（4）中标人在运输到达之前应提前通知采购人，并提示货物运输装卸的注意事项，采购人配合中标人做好货物的接收工作。

（5）如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，采购人有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由中标人承担。

★10.1 质量标准及要求

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）中标人所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）中标人应向采购人提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用

说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

#### 10.2 质量保证范围、质量保证期及售后服务

(1) 中标人应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。中标人应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后或中标人书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，采购人应尽快以书面形式通知中标人。

(3) 中标人收到通知后，应在规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人可以书面形式追究中标人的违约责任。

(5) 中标人在约定的时间内未能弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由中标人承担，采购人根据合同约定对中标人行使的其他权利不受影响。

#### 10.3 质量保证范围、质量保证期及售后服务

(1) 质保期：质保期自货物验收合格之日起1年。（国家或厂家对设备或配件另有约定更长免费质保期的从其约定）。

(2) 质保期间中标人应提供24小时售后模式，一切维修服务和更换零配件免费。

(3) 质保期内故障响应时间：在质保期内设备运行发生故障时，中标人应在接到故障通知后6小时内响应，在24小时内派工程师到达现场，免费负责修理或更换有缺陷的零部件等，并确保故障解决。若中标人拒绝维保或未能依约完成维保，采购人有权另行委托第三方进行维保，产生的全部费用由中标人承担。

(4) 质保期满后，中标人负责终身免费维护，并保障备品配件的供应。质保期满后的维保中标人仅收取配件成本费，中标人应提供质保期满后收取的配件成本费价格（如有），不得收取人工费等其他任何费用。设备运行发生故障时，中标人应在接到故障通知后24小时内响应，在48小时内派工程师到达现场，并确保故障解决。若中标人拒绝维保或未能依约完成维保，采购人有权另行委托第三方进行维保，因此产生的除配件成本费外的全部费用由中标人承担。

#### ★11. 安装调试、培训及验收等售后要求：

##### 11.1 安装、调试、培训

(1) 合同签订后，中标人应提前告知采购人设备安装、调试所需现场环境条件要求，在确认现场环境具备设备安装调试所需条件后，由中标人负责根据合同约定的期限将合同规定的设备送到采购人指定的安装地点，设备通过采购人和中标人确认后，由中标人指派的技术人员到现场安装调试，并确保通过验收。采购人将安排专人配合，保证各项安装工作顺利进行。仪器现场安装调试同时应在现场对采购人进行操作培训

(2) 中标人负责组织专业技术人员向采购人的人员介绍设备功能，对采购人的3-5名技术人员进行使用操作、保养等技术的现场培训，直至采购人的技术人员能熟练独立使用，费用包含在报价中。中标人应根据采购人需求举办不定期培训，帮助采购人提高日常基本维护技能和系统的操作、管理能力以满足工作的需要（费用包含在报价中）。

(3) 中标人供货结束后应将废物移离现场，清理妥当，费用由中标人负责。

(4) 中标人在采购人现场进行安装、调试、集成、试运行等直至验收合格所发生的一切费用均由中标人承担，且已含在合同总价中。

##### 11.2 验收

###### 11.2.1 验收标准：

(1) 中标人所提供的货物是原厂生产的、全新的、未使用过的(包括零部件)，并完全符合原厂质量检测标准（以说明书为准）和国家质量检测标准以及合同规定的质量规格和性能要求，如有不一致，以较高要求为准。若发现原包装破损或质保条款不满足要求，采购人有权不予接收，中标人无条件免费重新更换，并按合同条款的有关规定执行。由此产生的费用由中标人承担（包含在合同总价中）。

(2) 中标人负责所提供货物的出厂检验，按货物技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验，保证货物原厂地和技术指标的真实性、完整性，并负责将货物送达采购人指定的交货地点，相关的运费由中标人承担。



(3) 中标人所提供并完成安装调试的货物，要达到采购人对货物的使用要求。具体要求以采购人根据法律法规及本项目相关文件等规定或约定判断为准。

#### **11.2.2验收流程:**

(1) 中标人应按合同约定到货时间交货并完成交付。到货后根据实际情况向采购人提出验收申请并于申请后的5个工作日内完成验收工作（若招标文件“商务要求中1.交货时间”与此条款不一致的以“商务要求中1.交货时间”为准）。中标人应提前通知采购人验收代表做好验收准备，否则采购人有权拒绝接收相关货物；中标人货物配送至采购人时，应与采购人验收代表接洽，在未办理现场交接的前提下，中标人应全权负责暂存在采购人货物的完整性和安全性，并承担货物的全部风险；收到中标人提交的验收申请书后，采购人启动验收工作。

(2) 中标人应向采购人提供安装、调试所需现场环境条件要求，在确认现场环境具备货物安装调试所需条件后，由双方共同对送至安装现场的设备数量、基本质量、外包装等根据招标文件等有关文件规定逐项检验，由中标人负责安装调试，并确保通过验收。

(3) 验收过程中若发现货物有质量问题中标人应无条件免费更换，并无条件重新检测、调试直至验收合格交付使用，但并不因此免除中标人可能承担的逾期违约责任。在此期间，中标人在采购人现场进行安装、调试、集成、试运行直至验收所发生的一切费用由中标人承担且已含在报价总价中。如果中标人提供货物的质量、性能和规格与合同规定不符，采购人对有关情况审核后有权解除合同并要求中标人按合同总金额的10%支付违约金。

(4) 修理、重作、更换相关规定：中标人应在收到采购人通知后7日内完成修理、重作、更换，并通过采购人验收，但不影响中标人应承担的逾期违约责任。若中标人未能如期完成修理、重作、更换并通过采购人验收，采购人有权解除合同，并追究中标人违约责任。

#### **★12. 权利瑕疵担保**

12.1 中标人保证对其出售的货物享有合法的权利。

12.2 中标人保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

12.3 如采购人使用上述货物构成对第三人侵权的，则由中标人承担全部责任。因此给采购人造成损失的，中标人应赔偿采购人全部损失。

#### **★13. 知识产权保护**

13.1 中标人对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由中标人向第三人承担法律责任；采购人依法向第三人赔偿后，有权向中标人追偿。采购人有其他损失的，中标人应当赔偿采购人全部损失。

#### **★14. 保密义务**

14.1 采购人、中标人双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。中标人违反前述约定给采购人造成损失的，中标人应赔偿采购人全部损失。

#### **★15. 违约责任**

(1) 中标人逾期履行服务的，中标人应按逾期交付总额每日0.5%向采购人支付违约金，由采购人从待付款中扣除。中标人无正当理由逾期超过约定日期30日仍不能交付的，视为“中标人不按合同约定履约”。

(2) 中标人所交付的产品不符合合同规定及《招标文件》规定标准的，采购人有权拒收，中标人愿意更换产品但逾期交货的，按中标人逾期交货处理。中标人拒绝更换产品的，视为“中标人不按合同约定履约”。

(3) 中标人不按合同约定履约的，采购人可以解除采购合同，同时，中标人还须按向采购人支付违约金：中标人应按合同总金额的10%支付违约金。

(4) 中标人所交付的产品不符合合同规定及《招标文件》规定标准的，采购人有权拒绝中标人更换产品的申请，并视为“中标人不按合同约定履约”。

(5) 中标人未能履行合同和招标文件、投标文件规定的其他任何义务和承诺的，均视为“中标人不按合同约定履约”。

(6) 若中标人单方面解除合同，则采购人有权要求中标人按合同总金额的10%支付违约金。

(7) 中标人在履行合同过程中，给采购人或第三人造成损失的，应承担全部赔偿责任，若上述违约金不足以弥补采购人损失的，中标人还应承担全部赔偿责任。中标人违反合同的约定，给采购人造成损失的，中标人应赔偿采购人因此遭受的全部损失（包括但不限于诉讼费/仲裁费、保全费、保全保险费、律师费、执行费、公告费、差旅费、鉴定费等）。采购人有权直接从履约保证金中扣除相应的违约金及损害赔偿金，不足部分，中标人应另行补足。

★16. 供应商须在投标文件中提供投标人廉洁自律责任书

投标人廉洁自律责任书

为了有效遏制不公平竞争和违法违规违纪问题的发生，确保采购工作的公平、公正、公开，我单位自愿签署本责任书，并向采购人郑重承诺，在参与项目采购过程中严格遵守下列行为准则：

1. 严格遵守国家有关法律法规及相关政策，以及廉洁从业的各项规定。

2. 不伪造、借用、盗用、转让、将资质（格）借与他人参与投标；不与其他投标人串标、围标、抬标。

3. 不使用不正当手段妨碍、排挤其它投标单位或串通投标；不以低于成本报价或以不正当竞争行为排挤其他投标人。

4. 按照采购文件规定的方式进行投标，不隐瞒本单位投标资质的真实情况，投标资质符合规定。承诺不会以其他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。

5. 不得以任何方式向采购人员或者评标（评议）成员赠送礼品、礼金及有价证券；不宴请或邀请采购方的任何人参加高档娱乐消费、旅游等活动；不得以任何形式报销采购方的任何人以及亲友的各种票据及费用；不进行可能影响采购公平、公正的任何活动。

6. 一旦发现相关人员在采购过程中有索要贿赂或谋求其他个人利益等不廉洁行为，坚决予以抵制，并向采购人监督部门及贵单位纪检部门举报。

7. 若我司违背上述承诺并中标，我司自愿承担宣告中标（成交）无效、与采购人签订的合同无效、采购人有权拒绝支付合同款、我司承担自身损失并赔偿采购人因此产生的一切损失的民事法律责任及因此产生的刑事责任。

8. 本责任书作为采购项目附件，具有同等的法律效力。

投标人（盖章）：

授权代表（签字）：

年 月 日

#### 四、其他事项

1、除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他：

1、除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。 2、其他： 中标总价包含货物制造、运输、搬运、安装、调试、验收、售后服务等中标人履行合同过程中可能产生的一切费用，除中标总价外，采购人不再另行支付任何费用。

## 第六章 政府采购合同

参考文本

### 政府采购货物买卖合同

(试行)

项目名称： \_\_\_\_\_

合同编号： \_\_\_\_\_

甲 方： \_\_\_\_\_

乙 方： \_\_\_\_\_

签订时间： \_\_\_\_\_

# 使用说明

- 1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
- 2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
- 3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

乙方2（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1.项目信息

(1)采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2)采购计划编号：\_\_\_\_\_

(3)项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安

全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 数量：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

☐ 否

(4)政府采购组织形式：☐ 政府集中采购 ☐ 部门集中采购 ☐ 分散采购

(5)政府采购方式：☐ 公开招标 ☐ 邀请招标 ☐ 竞争性谈判 ☐ 竞争性磋商 ☐ 询价 ☐ 单一来源 ☐ 框架协议 ☐ 其他：\_

(6)中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐ 是 ☐ 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐ 是 ☐ 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐ 是 ☐ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐ 是 ☐ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐ 是 ☐ 否

(7)合同是否分包：☐ 是 ☐ 否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐ 大型企业 ☐ 中型企业 ☐ 微型企业

☐ 残疾人福利性单位 ☐ 监狱企业 ☐ 其他

(8)中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐ 是 ☐ 否

外商投资企业类型：☐ 全部由外国投资者投资 ☐ 部分由外国投资者投资

(9)是否涉及进口产品：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号\_\_\_\_\_

☐ 否

(10)是否涉及节能产品：

☐ 是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及环境标志产品：

☐ 是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及绿色产品：

☐ 是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

(11)涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

## 2.合同金额

(1) 合同金额小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

分包金额（如有）小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：\_\_\_\_\_（应明确一次性支付合同款项的条件）\_\_\_\_\_

☐分期付款：\_\_\_\_\_（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, 其中涉及预付款的：\_\_\_\_\_（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：\_\_\_\_\_（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）\_\_\_\_\_

☐绩效激励：\_\_\_\_\_（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）\_\_\_\_\_

## 3.合同履行

(1) 起始日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日，完成日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

(2) 履约地点：\_\_\_\_\_

(3) 履约担保：

是否收取履约保证金：☐是☐否

收取履约保证金形式：\_\_\_\_\_

收取履约保证金金额：\_\_\_\_\_

履约担保期限：\_\_\_\_\_

履约担保期限：\_\_\_\_\_

(4) 分期履行要求：\_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

## 4.合同验收

(1) 验收组织方式: ☐ 自行验收 ☐ 委托第三方验收

验收主体: \_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: \_\_\_\_\_ % 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, \_\_\_\_\_ 否

验收组织的其他事项: \_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间: 计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 \_\_\_\_\_ 日内组织验收

(3) 履约验收方式: ☐ 一次性验收 ☐ 分期/分项验收: \_\_\_\_\_

(4) 履约验收程序: \_\_\_\_\_

(5) 履约验收的内容: \_\_\_\_\_ (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况) \_\_\_\_\_

(6) 履约验收标准: \_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐ 是 ☐ 否

(8) 履约验收其他事项: \_\_\_\_\_

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件, 图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自 \_\_\_\_\_ 生效。

## 7. 合同份数

本合同一式 \_\_\_\_\_ 份, 甲方执 \_\_\_\_\_ 份, 乙方执 \_\_\_\_\_ 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 详见本合同封面的签订时间。

合同订立地点： \_\_\_\_\_

附件： 具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

单位名称（公章或合同章）： {{未填写}}（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签章）： {{未填写}}

住 所： {{未填写}}

联 系 人： {{未填写}}

联系电话： {{未填写}}

通信地址： {{未填写}}

邮政编码： {{未填写}}

电子邮箱： {{未填写}}

统一社会信用代码： {{未填写}}



## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

## 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延履行。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

## 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

## 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16.合同变更、中止与终止

### 16.1合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方

实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23.合同未尽事项

23.1合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	解决争议的方法	<p>因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____ 种方式解决：</p> <p>（1）向 _____ 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 _____ ；</p> <p>（2）向 _____ 人民法院起诉。</p>
第二节 第23.1款	其他专用条款	



## 第七章 电子投标文件格式

### 编制说明

1、除招标文件另有规定外，本章中：

1.1涉及投标人的“全称”：

（1）不接受联合体投标的，指投标人的全称。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指牵头方的全称并加注（联合体牵头方），即应表述为：“牵头方的全称（联合体牵头方）”。

1.2涉及投标人“加盖单位公章”：

（1）不接受联合体投标的，指加盖投标人的单位公章。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指加盖联合体牵头方的单位公章。

1.3涉及“投标人代表签字”：

（1）不接受联合体投标的，指由投标人的单位负责人或其授权的委托代理人签字，由委托代理人签字的，应提供“单位授权书”。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指由联合体牵头方的单位负责人或其授权的委托代理人签字，由委托代理人签字的，应提供“单位授权书”。

1.4“其他组织”指合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户等。

1.5“自然人”指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的中国公民。

2、除招标文件另有规定外，本章中“投标人的资格及资信证明文件”：

2.1投标人应按照招标文件第四章第1.3条第（2）款规定及本章规定进行编制，如有必要，可增加附页，附页作为资格及资信文件的组成部分。

2.2接受联合体投标且投标人为联合体的，联合体中的各方均应按照本章第2.1条规定提交相应的全部资料。

3、投标人对电子投标文件的索引应编制页码。

4、本章提供格式仅供参考，投标人应根据自身实际情况制作电子投标文件。

# 福建省政府采购投标文件

## （资格及资信证明部分）

（填写正本或副本）

（项目名称：（由投标人填写）

（备案编号：（由投标人填写）

（项目编号：（由投标人填写）

（所投采购包：（由投标人填写）

投标人：（填写“全称”）

（由投标人填写）年（由投标人填写）月

## 索引

一、投标函

二、投标人的资格及资信证明文件

三、投标保证金

※注意

资格及资信证明部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则资格审查不合格。（联合体协议及分包意向协议中的比例规定，不适用本条款）

## 一、投标函

致：（采购人或采购代理机构）

兹收到贵单位关于（填写“项目名称”）项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标邀请，本投标人代表（填写“全名”）已获得我方正式授权并代表投标人（填写“全称”）参加投标，并提交电子投标文件。我方提交的全部电子投标文件由下述部分组成：

### （1）资格及资信证明部分

#### ①投标函

#### ②投标人的资格及资信证明文件

#### ③投标保证金

### （2）报价部分

#### ①开标（报价）一览表

#### ②投标（响应）报价明细表

#### ③招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

#### ④招标文件规定的加分证明材料（若有）

### （3）技术商务部分

#### ①标的说明一览表

#### ②技术和服务要求响应表

#### ③商务条件响应表

#### ④投标人提交的其他资料（若有）

根据本函，本投标人代表宣布我方保证遵守招标文件的全部规定，同时：

#### 1、确认：

1.1所投采购包的投标报价详见“开标（报价）一览表”及“投标（响应）报价明细表”。

1.2我方已详细审查全部招标文件[包括但不限于：有关附件（若有）、澄清或修改（若有）等]，并自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果和责任。

#### 2、承诺及声明：

2.1我方具备招标文件第一章载明的“投标人的资格要求”且符合招标文件第三章载明的“二、投标人”之规定，否则投标无效。

2.2我方提交的电子投标文件各组成部分的全部内容 & 资料是不可割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则产生不利后果由我方承担责任。

2.3我方提供的标的价格不高于同期市场价格，否则产生不利后果由我方承担责任。

2.4投标保证金：若出现招标文件第三章规定的不予退还情形，同意贵单位不予退还。

2.5投标有效期：按照招标文件第三章规定执行，并在招标文件第二章载明的期限内保持有效。

2.6若中标，将按照招标文件、我方电子投标文件及政府采购合同履行责任和义务。

2.7若贵单位要求，我方同意提供与本项目投标有关的一切资料、数据或文件，并完全理解贵单位不一定要接受最低的投标报价或收到的任何投标。

2.8我方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2.9我方承诺电子投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会、采购人、采购代理机构、监管部门进一步审查其中任何资料真实性的要求。

2.10除招标文件另有规定外，对于贵单位按照下述联络方式发出的任何信息或通知，均视为我方已收悉前述信息或通知

的全部内容：

通信地址：

邮编：

联系方式：（包括但不限于：联系人、联系电话、手机、传真、电子邮箱等）

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

## 二、投标人的资格及资信证明文件

### 二-1单位授权书（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

我方的单位负责人（填写“单位负责人全名”）授权（填写“投标人代表全名”）为投标人代表，代表我方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参加开标、谈判、澄清、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

投标人代表无转委托。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人：\_\_\_\_\_身份证号：\_\_\_\_\_手机：\_\_\_\_\_

投标人代表：\_\_\_\_\_身份证号：\_\_\_\_\_手机：\_\_\_\_\_

授权方

投标人：（全称并加盖单位公章）

签署日期： 年 月 日

附：单位负责人、投标人代表的身份证正反面复印件

要求：真实有效且内容完整、清晰、整洁。

※注意：

1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

3、投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。

4、投标人为自然人的，可不填写本授权书。

## 二-2 证明材料

注：根据招标文件第四章第一资格审查的1.3的“④其他资格证明文件”要求，允许供应商采用资格承诺制的，可提供符合要求的二-2-1资格承诺函，视为满足招标文件的资格要求，投标人根据投标文件格式二-2-1、二-2-2提供其中一种证明材料，若重复提供导致的不利后果，由投标人自行负责。

### 二-2-1 福建省政府采购供应商资格承诺函

致：（采购人或采购代理机构）

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(自然人身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺:

一、我单位(本人)具备采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- 1.具有独立承担民事责任的能力;
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录;
- 6.法律、行政法规规定的其他条件。

二、不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定的“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动”情形。

我单位(本人)对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓如提供资格承诺函不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第(一)项规定的“提供虚假材料谋取中标成交”违法情形。经调查属实的，愿意接受行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条:“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任”和政府采购法律法规有关规定处理。

供应商: 名称(单位公章):

日期:      年      月      日

注:

1.我单位(本人)专指参加政府采购活动的供应商(含自然人);

2.资格承诺的供应商应在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函，否则，视为未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件，按资格审查不通过处理。

## 二-2-2 资格证明材料

### 营业执照等证明文件

致：（采购人或采购代理机构）

（ ）投标人为法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上由（（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）投标人为非法人（包括其他组织、自然人）的

☐现附上由（（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写非自然人的非法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐现附上由（（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写自然人的身份证件名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（ ）中打“√”并选择相应的“☐”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：    年    月    日



财务状况报告（财务报告、或资信证明）

致：（采购人或采购代理机构）

（ ）投标人提供财务报告的

☐企业适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（若有）及其附注（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐事业单位适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、收入支出表（或收入费用表）、财政补助收入支出表（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐社会团体、民办非企适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、业务活动表、现金流量表、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）投标人提供资信证明的

☐非自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：现附上我方银行：（填写“开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐自然人适用：现附上我方银行：（填写自然人的“个人账户的开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（ ）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定：

2.1成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的招标文件规定的年度财务报告。

2.2成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。

※无法按照本格式第2.1、2.2条规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应按照本格式的要求选择提供资信证明复印件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：    年    月    日

## 依法缴纳税收证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

### 1、依法缴纳税收的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）非法人（包括其他组织、自然人）的

现附上自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

### 2、依法免税的投标人

（ ）现附上我方依法免税的证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（ ）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定：

2.1 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。

3、若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 依法缴纳社会保障资金证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

### 1、依法缴纳社会保障资金的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自    年    月    日至    年    月    日我方缴纳的社会保险凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）非法人（包括其他组织、自然人）的

自    年    月    日至    年    月    日我方缴纳的社会保险凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

### 2、依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人

（ ）现附上我方依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（ ）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定：

2.1 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。

3、若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：    年    月    日

具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函（若有）

致： （采购人或采购代理机构）

我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

※注意：

- 1、招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。
- 2、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。
- 3、请投标人根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

投标人： （全称并加盖单位公章）

日期：      年      月      日

参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明

致：（采购人或采购代理机构）

参加采购活动前三年内，我方在经营活动中没有重大违法记录，即没有因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

※注意：

“重大违法记录”指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

请投标人根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

## 二-3信用记录查询提示

1、由资格审查小组通过网站查询并打印投标人的信用记录。

2、经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。

3、投标人应了解投标人自身的信用记录情况。当投标人受到200万以上罚款的行政处罚且该罚款不属较大数额罚款时，投标人应在电子投标文件中提供此项罚款不属于较大数额罚款的依据（如提供：相关法律制度的规定、行政执法机构对该罚款不属于较大数额罚款的认定或者其他有效依据）。

## 二-4中小企业声明函

（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用，若有）

### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

※注意：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

※注意：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。



### 残疾人福利性单位声明函

（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用，若有）

本投标人郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标※）

（ ）由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本投标人承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

备注：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（ ）中打“√”。

2、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

投标人： （全称并加盖单位公章）

日期：      年      月      日

附：

### 监狱企业证明材料

投标人为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在电子投标文件中提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

## 二-5联合体协议（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

兹有（填写“联合体中各方的全称”，各方的全称之间请用“、”分割）自愿组成联合体，共同参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：                    ）的投标。现就联合体参加本项目投标的有关事宜达成下列协议：

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下：

1、牵头方（全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；

2、成员方：

2.1（成员一的全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；

.....

二、联合体各方的合同金额占比，具体如下：

1.牵头方（全称）的合同金额占合同总额的      %；

2.成员方：

2.1（成员1的全称）的合同金额占合同总额的      %；

.....

三、联合体各方约定：

1、由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理参加本项目投标的有关事宜（包括但不限于：注册账号、派出投标人代表、提交电子投标文件及参加开标、谈判、澄清等），在此过程中，投标人代表签字的一切文件和处理结果，联合体均予以认可并对此承担责任。

2、联合体各方约定由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理投标保证金事宜。

3、若本项目采用综合评分法，则联合体只能确定由其中一方的条件参与商务部分的评标。因此，联合体各方约定以（应填写“其中一方的全称”，如：联合体确定以成员一的条件参与商务部分的评标，则填写“成员一的全称”...；否则填写“无”）的条件参与商务部分的评标。

四、若中标，牵头方将代表联合体与采购人就合同签订事宜进行协商；若协商一致，则联合体各方将共同与采购人签订政府采购合同，并就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

五、本协议自签署之日起生效，政府采购合同履行完毕后自动失效。

六、本协议一式（填写具体份数）份，联合体各方各执一份，电子投标文件中提交一份。

（以下无正文）

牵头方：（全称并加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一：（全称并加盖成员一的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

.....

成员\*\*：（全称并加盖成员\*\*的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

签署日期：      年      月      日

※注意：

1、招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。

2、本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。

3、在以联合体形式落实中小企业预留份额项目中，投标人除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

## 二-6分包意向协议（若有）

甲方（总包方）：\_\_\_\_\_（即本项目的投标人）

乙方（分包方）：\_\_\_\_\_

兹有甲方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的政府采购活动。甲方期望将采购项目的部分采购标的分包给乙方完成，而乙方保证能够向甲方提供本协议项下的采购标的，甲、乙双方就合同分包的有关事宜达成下列协议：

### 一、分包标的

（根据双方的意向填写，可以是表格或文字描述）。

### 二、分包合同金额占比

分包合同价占投标总价的比例：\_\_\_\_\_%

### 三、其他条款

分包合同标的交付时间、地点和条件，质量要求和标准，验收，款项的支付，履约担保，违约责任，质量保证，知识产权，合同纠纷处理方式，不可抗力等条款待甲方中标（成交）后，根据甲方与采购人签订的总包合同确定具体的内容。

甲方：	乙方：
住所：	住所：
单位负责人或委托代理人：	单位负责人或委托代理人：
联系方式：	联系方式：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
签订地点：_____	
签约日期：____年__月__日	

### ※注意：

- 1.招标文件接受合同分包且投标人拟将合同分包的，应提供本协议；否则无须提供。
- 2.本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。
- 3.在以合同分包形式落实中小企业预留份额项目中，投标人除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

二-7其他资格证明文件（若有）

二-7-①招标文件规定的其他资格证明文件（若有）

编制说明

除招标文件另有规定外，招标文件要求提交的除前述资格证明文件外的其他资格证明文件（若有）加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

### 三、投标保证金

#### 编制说明

1、在此项下提交的“投标保证金”材料可使用转账凭证复印件或从福建省政府采购网上公开信息系统中下载的有关原始页面的打印件。

2、投标保证金是否已提交的认定按照招标文件第三章规定执行。

封面格式(报价部分)

# 福建省政府采购投标文件

## (报价部分)

(填写正本或副本)

(项目名称： (由投标人填写))

(备案编号： (由投标人填写))

(项目编号： (由投标人填写))

(所投采购包： (由投标人填写))

投标人： (填写“全称”)

(由投标人填写) 年 (由投标人填写) 月

## 索引

- 一、开标（报价）一览表
- 二、投标（响应）报价明细表
- 三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

# 开标（报价）一览表

项目编号：[350725]FJSJ[GK]2025002

项目名称： 政和县总医院应急救治能力提升项目实验室设备采购

采购包： 1(微生物检测)

投标人（供应商）名称：

序号	报价内容	最高限价	响应报价	价款形式
1	微生物检测	1480000 元	「汇总引用」 元	总价

备注：无

时间：        年        月        日

签章：

# 投标（响应）报价明细表

项目编号：[350725]FJSJ[GK]2025002

项目名称： 政和县总医院应急救治能力提升项目实验室设备采购

采购包： 微生物检测

投标人名称：

微生物检测

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价
1	微生物检测	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	1480000 元	{=总价/数量} 元	1.0000	套	{供应商响应} 元

合计：

备注：无

时间：        年        月        日

签章：

# 开标（报价）一览表

项目编号：[350725]FJSJ[GK]2025002

项目名称： 政和县总医院应急救治能力提升项目实验室设备采购

采购包： 2(水质检测仪器)

投标人（供应商）名称：

序号	报价内容	最高限价	响应报价	价款形式
1	水质检测仪器	3224000 元	「汇总引用」 元	总价

备注：无



时间： 年 月 日  
签章：

# 投标（响应）报价明细表

项目编号： [350725]FJSJ[GK]2025002  
项目名称： 政和县总医院应急救治能力提升项目实验室设备采购  
采购包： 水质检测仪器  
投标人名称：  
水质检测仪

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价
1	水质检测仪	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	322400 0 元	{=总价/数量} 元	1.00 00	套	{供应商响应} 元

合计：

备注：无

时间： 年 月 日  
签章：

# 开标（报价）一览表

项目编号： [350725]FJSJ[GK]2025002  
项目名称： 政和县总医院应急救治能力提升项目实验室设备采购  
采购包： 3(职业病、地方病、食品检测、前处理仪器)  
投标人（供应商）名称：

序号	报价内容	最高限价	响应报价	价款形式
1	职业病、地方病、食品检测、前处理仪器	1337600 元	「汇总引用」 元	总价

备注：无

时间： 年 月 日  
签章：

# 投标（响应）报价明细表

项目编号： [350725]FJSJ[GK]2025002  
项目名称： 政和县总医院应急救治能力提升项目实验室设备采购  
采购包： 职业病、地方病、食品检测、前处理仪器  
投标人名称：  
职业病、地方病、食品检测、前处理仪器

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价
1	职业病、地方病、食品检测、前处理仪器	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	1337600 元	{=总价/数量} 元	1.0000	套	{供应商响应} 元

合计：

备注：无

时间：        年        月        日

签章：

## 开标（报价）一览表

项目编号： [350725]FJSJ[GK]2025002

项目名称： 政和县总医院应急救治能力提升项目实验室设备采购

采购包： 4(实验室管理系统)

投标人（供应商）名称：

序号	报价内容	最高限价	响应报价	价款形式
1	实验室管理系统	296000 元	「汇总引用」 元	总价

备注：无

时间：        年        月        日

签章：

## 投标（响应）报价明细表

项目编号： [350725]FJSJ[GK]2025002

项目名称： 政和县总医院应急救治能力提升项目实验室设备采购

采购包： 实验室管理系统

投标人名称：

实验室管理系统

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价
1	实验室管理系统	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	296000 元	{=总价/数量} 元	1.0000	套	{供应商响应} 元

合计：

备注：无

时间：        年        月        日

签章：

三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

三-1优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）

三-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（价格扣除适用，若有）

项目编号：\_\_\_\_\_

本采购包内属于节能、环境标志产品情况			
采购包	品目号	产品名称	认证种类
*	*-1		供应商自行填写种类，并上传证明附件以便评审查看
	...		
备注			

※注意：

1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标文件“投标（响应）报价明细表”以及“优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）”。

2、本表以采购包为单位，不同采购包请分别填写；同一采购包请按照其品目号顺序分别填写。

3、具体统计、计算：

3.1同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。

3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3投标人(供应商)按照采购文件要求认真统计、计算。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表。

3.5强制类节能产品不享受价格扣除。

投标人：\_\_\_\_（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）

三-2小型、微型企业产品价格扣除证明材料（若有）

三-2-①中小企业声明函（价格扣除适用，若有）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人： （全称并加盖单位公章）

日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

※注意：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### ※注意：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

三-2-②小型、微型企业等证明材料（价格扣除适用，若有）

编制说明

1、投标人为监狱企业的，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。

2、投标人为残疾人福利性单位的，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》（格式附后）进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

附：

残疾人福利性单位声明函（价格扣除适用，若有）

本投标人郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标★）

（ ）由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本投标人承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

备注：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（ ）中打“√”。

2、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

附：

**监狱企业证明材料**

投标人为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在电子投标文件中提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

### 三-3招标文件规定的其他价格扣除证明材料（若有）

#### 编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除“节能（非强制类）、环境标志产品价格扣除”及“小型、微型企业产品等价格扣除”外的其他价格扣除优惠，则投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料。



# 福建省政府采购投标文件

## (技术商务部分)

(填写正本或副本)

(项目名称： (由投标人填写))

(备案编号： (由投标人填写))

(项目编号： (由投标人填写))

(所投采购包： (由投标人填写))

投标人： (填写“全称”)

(由投标人填写) 年 (由投标人填写) 月

## 索引

- 一、标的说明一览表
- 二、技术和服务要求响应表
- 三、商务条件响应表
- 四、投标人提交的其他资料（若有）

### ※注意

技术商务部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则符合性审查不合格。

## 一、标的说明一览表

项目编号：\_\_\_\_\_

采购包	品目号	投标标的	数量	规格	来源地	备注
*	*-1					
	...					
...						

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“采购包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《采购标的一览表》中的有关内容（“采购包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致。

1.2“投标标的”为货物的：“规格”项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。“来源地”应填写货物的原产地。“备注”项下应填写货物的详细性能说明及供货范围清单（若有），其中供货范围清单包括但不限于：组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地，专用工具（若有）的名称、数量、原产地，备品备件（若有）的名称、数量、原产地等。

1.3“投标标的”为服务的：“规格”项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌（若有）。“来源地”应填写服务提供者的所在地。“备注”项下应填写关于服务标准所涵盖的具体项目或内容的说明等。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

3、电子投标文件中涉及“投标标的”、“数量”、“规格”、“来源地”的内容若不一致，应以本表为准。

投标人：\_\_\_\_\_（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、技术和服务要求响应表

项目编号：\_\_\_\_\_

采购包	品目号	技术和服务要求	投标响应	是否偏离及说明
*	*-1			
	...			
...				

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件第五章“技术和服务要求”的内容保持一致。

1.2“投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“技术和服务要求”项下填写的内容逐项对应；对招标文件“技术和服务要求”项下涉及“ $\geq$ 或 $>$ ”、“ $\leq$ 或 $<$ ”及某个区间值范围内的内容，投标响应应填写具体的数值，但技术指标只能以范围作响应的除外。

1.3“是否偏离及说明”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

投标人：（全称并加盖单位公章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、商务条件响应表

项目编号：\_\_\_\_\_

采购包	品目号	商务条件	投标响应	是否偏离及说明
*	*-1			
	...			
...				

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“商务条件”项下填写的内容应与招标文件第五章“商务条件”的内容保持一致。

1.2“投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“商务条件”项下填写的内容逐项对应；对“商务条件”项下涉及“≥或>”、“≤或<”及某个区间值范围内的内容，应填写具体的数值。

1.3“是否偏离及说明”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

投标人：（全称并加盖单位公章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 四、投标人提交的其他资料（若有）

##### 编制说明

- 1、招标文件要求提交的除“资格及资信证明部分”、“报价部分”外的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。
- 2、招标文件要求投标人提供方案（包括但不限于：组织、实施、技术、服务方案等）的，投标人应在此项下提交。
- 3、除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。