

# 招标文件

项目名称：生物岛实验室自动化移液工作站（核酸）、  
自动化移液工作站（细胞）及全自动平板涂布工作站  
采购项目

招标编号：OITC-G210350374

采购类型：货物类

采购人：生物岛实验室

东方国际招标有限责任公司 编制

2020年12月

# 目 录

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 评标文件
- 第四章 项目需求
- 第五章 拟签订的合同文本
- 第六章 投标文件格式
- 第七章 评标标准

# 第一章 投标邀请

## 投标邀请

生物岛实验室自动化移液工作站（核酸）、自动化移液工作站（细胞）及全自动平板涂布工作站采购项目招标项目的潜在投标人应在 <http://www.o-science.com> 招标在线频道获取招标文件，并于 2021 年 01 月 25 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：OITC-G210350374

项目名称：生物岛实验室自动化移液工作站（核酸）、自动化移液工作站（细胞）及全自动平板涂布工作站采购项目

预算金额：750 万元（人民币）

最高限价：750 万元（人民币）

采购需求：

包号	采购内容	数量	是否允许采购进口产品	预算金额 (万元人民币)	最高限价 (万元人民币)
1	自动化移液工作站 (核酸)	1 套	是	350	350
	自动化移液工作站 (细胞)	1 套	是	310	310
	全自动平板涂布工 作站	1 套	是	90	90

合同履行期限：合同签订后六个月

本项目（不接受）联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

无

3. 本项目的特定资格要求：1) 在中华人民共和国境内依法注册的，具有独立承担民事责任能力，遵守国家法律法规，具有良好信誉，具有履行合同能力和良好的履行合同的记录，具有良好资金、财务状况的法人实体；2) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目投标；3) 投标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；4) 按本投标邀请的规定获取招标文件；5) 投标人不得为列入失信被执行人、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的供应商。注1

#### 注1：

1) 信用信息查询渠道：“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 等。

2) 信用信息查询截止时点：同投标截止时间，即查询投标人截止到投标截止时间的信用信息记录。

3) 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：信用信息查询记录将以网站截图打印稿形式与其他采购文件一并保存。

4) 信用信息的使用规则：如投标人为“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) 中列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单的供应商，或为中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，则其投标将被拒绝。

### 三、获取招标文件

时间：2020年12月31日至2021年01月08日（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日），每天上午9:00至12:00，下午14:30至17:30。（北京时间，法定节假日除外）

地点：<http://www.o-science.com> 招标在线频道

方式：登录东方在线 [www.o-science.com](http://www.o-science.com) 注册并购买

售价：¥600.0 元，本公告包含的招标文件售价总和

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021 年 01 月 25 日 09 点 30 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）

地点：广州市越秀区先烈中路 100 号大院 8 号楼 303 会议室

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### 六、其他补充事宜

1、投标文件递交地点：广州市越秀区先烈中路 100 号大院 8 号楼 303 会议室

2、招标文件采用网上电子发售购买方式：

1) 有兴趣的投标人可登陆“东方在线”(<http://www.o-science.com> 招标在线频道)，完成投标人注册手续（免费），然后登录系统浏览该项目下的“项目需求”，已注册的投标人无需重新注册。招标文件售价：每包人民币 600 元。如决定购买招标文件，请完成标书款缴费及标书下载手续。

2) 投标人可以电汇的形式支付标书款（应以公司名义汇款至下述指定账号）。

开户名称：东方国际招标有限责任公司

开户行：招商银行北京西三环支行

账 号：862081657710001

3) 投标人应在“东方在线”上填写开票信息。在投标人足额缴纳标书款后，标书款电子发票将发送至投标人在“东方在线”上登记的电子邮箱，投标人自行下载打印。

3、以电汇方式购买招标文件的，须在电汇凭据附言栏中写明招标编号、包号及用途，例如：OITC-G210350374 标书款（如未标明招标编号，有可能导致投标无效）。

4、采购项目需要落实的政府采购政策：

(1) 政府采购促进中小企业发展

(2) 政府采购支持监狱企业发展

(3) 政府采购促进残疾人就业

(4) 政府采购鼓励采购节能环保产品

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

**1. 采购人信息**

名 称：生物岛实验室

地 址：广州国际生物岛星岛南路 96 号 B2 栋

联系方式：020-62726068

**2. 采购代理机构信息**

名 称：东方国际招标有限责任公司

地 址：北京市海淀区西三环北路甲 2 号院科技园 6 号楼 13 层

联系方式：020-87001523、010-68290692

**3. 项目联系方式**

项目联系人：迟兆洋、张君仙

电 话： 020-87001523、010-68290692

邮 箱：zychi@oitc.com.cn、jxzhang@oitc.com.cn

## 第二章 投标人须知



# 投标人须知

注：投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和项目需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，如未按照招标文件要求提交全部资料或者没有做出实质性响应可能导致投标无效或其投标被拒绝。

## 1. 总体说明

### 1.1. 资金来源

财政性资金。

### 1.2. 适用范围

1.2.1. 依据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规制定本须知。

1.2.2. 采购人、采购代理机构、供应商及各方当事人适用本须知。

### 1.3. 关于定标方式

本次招标采用一次报价一次评标定标的方式；采购人拒绝接受有选择性报价的投标。

### 1.4. 定义

1.4.1. 采购人：是指生物岛实验室。

1.4.2. 用户单位：是指生物岛实验室。

1.4.3. 采购代理机构：是指东方国际招标有限责任公司。

1.4.4. 投标人：是指向采购代理机构提交投标文件的供应商。

1.4.5. 中标人：是指经合法招、投标程序评选出来的投标人。

1.4.6. 货物、设备：是指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的设备、备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

1.4.7. 服务：是指招标文件规定投标人须承担的有关服务。

1.4.8. 实质性响应：是指符合采购文件的要求、条款、条件和规定，且没有重大偏离或保留。

1.4.9. 重大偏离或保留：是指投标文件中影响到采购文件规定的货物和服务质量或限制了采购人的权利/投标人的义务的规定，而认可该等规定偏离将影响到其他投标人的

公平竞争地位。

1.4.10. 投标保证金：本项目不适用

1.4.11. 交货期：是指签订采购合同之日起至按要求将货物送至采购人指定项目现场并完成现场安装验收的期限。

1.4.12. 日期、天数、时间：无特别说明时是指公历日及北京时间。

1.4.13. 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应该作为对招标文件内容的理解或解释。

## 1.5. 应遵循的原则

1.5.1. 遵循公开、公平、公正和诚实信用原则。

1.5.2. 坚持价格合理、质量优先、服务优质。

1.5.3. 利用法律手段强化竞争机制，贯彻统一、规范、简化、高效的要求。

## 1.6. 合格的货物和服务

1.6.1. 投标人提供的所有货物及服务，其来源地均应为中华人民共和国或与中华人民共和国有官方贸易关系的国家或地区。

1.6.2. 投标人提供的所有货物和服务，其质量、技术等特征必须符合国家、行业现行的标准及项目需求。

1.6.3. 采购人将拒绝接受不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。

1.6.4. 投标人应保证本项目下提供的货物、服务或其任何一部分不会产生因第三方依法享有的专利权、商标权或其他知识产权导致采购人无法使用所采购的货物、服务或被第三方提出索赔；如果投标人不拥有相应的知识产权，则须在报价中包括合法获取该知识产权的相关费用，并在投标文件中附有相关证明文件，如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由投标人承担。

## 1.7. 保密

招投标双方应分别为对方在投标文件和招标文件中涉及的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担责任。投标人不得将参加此次投标活动的事实进行商业性宣传。

## 1.8. 质疑与投诉

1.8.1. 供应商认为招标文件的内容损害其权益的，可以在招标文件公示期间或者自期

满之日起7个工作日内以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

1.8.2. 供应商认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

1.8.3. 供应商有质疑时，应当以书面形式一次性在质疑有效期限内向采购代理机构提交质疑书原件，逾期质疑无效。质疑书应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章，同时注明联系人、联系电话与质疑时间。供应商以电话、传真或电邮形式提交的质疑书属于无效质疑。

1.8.4. 质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依据谁主张谁举证的原则，质疑者提供的质疑书应当明确具体的质疑事项、事实依据，同时提交相关确凿的证明材料和注明证据的确切来源、证据来源必须合法，采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

1.8.5. 采购代理机构在收到投标人的有效书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密，质疑投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门提起投诉。

#### **质疑联系方式：**

招标代理机构：东方国际招标有限责任公司

招标代理机构地址：北京市海淀区西三环北路甲2号院科技园6号楼13层。

联系电话：020-87001523、010-68290692

联系人：迟兆洋、张君仙、林杨婷、叶明

邮箱：zychi@oitc.com.cn、jxzhang@oitc.com.cn、ytlin@oitc.com.cn、  
mye@oitc.com.cn

#### **1.9. 不得参与同一采购项目竞争的投标人**

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。

#### **1.10. 关于分公司投标**

分公司投标的,需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的,总公司取得的相关资质证书对分公司有效,法律法规或者行业另有规定的除外。

#### **1.11. 关于中小企业投标**

中小企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人,通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。

#### **1.12. 关于政府采购信用担保**

本项目可采用的信用担保形式包括:

(1) **投标担保**。指由专业担保机构为供应商履行支付投标保证金的义务向采购代理机构提供的保证担保。供应商在投标有效期内发生的撤回投标文件,或中标后因自身原因不签署政府采购合同等行为而应实际支付保证金的,由专业担保机构按照《政府采购投标担保函》的约定履行担保责任。供应商可以自愿选择是否采取《政府采购投标担保函》的形式交纳投标保证金。(本项目不适用)

(2) **融资担保**。指由专业担保机构为供应商向银行融资提供的保证担保。供应商可以自愿选择是否采取融资担保的形式为政府采购履约进行融资,详情请供应商自行咨询专业担保机构。

#### **1.13. 通知**

对与本项目有关的通知,采购代理机构将以书面(包括书面材料、邮件、传真等,下同)或在本次招标公告刊登的媒体上以发布公告的形式,送达所有与通知有关的已领取了招标文件的投标人,联系方式以投标人的登记为准。投标人应于收到通知的当日以书面方式予以回复确认。因投标人登记的联系方式有误或其它任何意外情形,导致所发出的通知延迟送达或无法送达投标人,采购代理机构不承担责任。

#### **1.14. 招标文件的解释权**

本招标文件的解释权归“东方国际招标有限责任公司”所有。

## **2. 招标文件**

### **2.1. 招标文件的组成**

#### **(1) 投标邀请**

- (2) 投标人须知
- (3) 评标文件
- (4) 项目需求
- (5) 拟签订的合同文本
- (6) 投标文件格式
- (7) 评标标准
- (8) 根据招标文件规定发出的澄清、修改及补充文件（如有）；

## **2.2. 招标文件的澄清**

需要对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知采购代理机构。采购代理机构对在投标截止时间十日以前收到的澄清要求应以书面形式予以答复，并将书面答复发给每个购买招标文件的投标人（答复中不包括问题的来源）。

## **2.3. 招标文件的补充和修改**

2.3.1 在投标截止时间十五日前，采购代理机构可主动地或为答复疑问对招标文件进行修改。

2.3.2 招标文件的修改应以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，修改的内容是招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即向招标采购单位回函确认。

2.3.3 为使投标人在准备投标时有足够的时间对招标文件的修改部分进行研究，采购代理机构有权决定是否延长投标截止时间。

## **3. 投标文件**

### **3.1. 投标文件的编制**

3.1.1 投标人需按招标文件的要求进行投标。

3.1.2 投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位（招标文件中有特殊要求的除外）。

### **3.2. 投标文件构成**

3.2.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式填写投标文件，投标文件应包括以下内容：详见第六章投标文件格式。

### **3.3. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件**

3.3.1 不适用

### **\*3.4. 投标报价说明：**

3.4.1 进口产品与服务报 CIP 项目现场人民币免税价。（包括但不限于装卸费、仓储费、进口外贸代理费、免税清关、售后服务等所有费用）。

3.4.2 国产产品与服务报项目现场人民币含税价（报价需包含但不限于制造、装配和发运货物所使用的材料、部件及货物本身已支付或将支付的产品税、销售税和其它税费等）。国内供货的国外货物与服务报项目现场交货人民币含税价（报价需包含但不限于制造、装配和发运货物所使用的材料、部件及货物本身已支付或将支付的产品税、销售税和其它税费等）。

3.4.3 上述价格的构成须按在分项报价表中格式要求详细列出。如所投产品中既有进口又有国产设备或者进口产品国内交货的，报价应该分开报价采用人民币免税价+人民币含税价的形式。

**3.4.4 对原产于美国的产品，进口时在正常科创免税之外，中国政府加征的特殊关税由中标人承担。**

3.4.5 投标人需就整个包进行响应，不完整的投标将被拒绝。

**3.4.6 投标报价不得超出最高限价，否则投标将被拒绝。**

### **3.5. 投标保证金（不适用）**

### **3.6. 投标有效期**

3.6.1 投标应在规定的投标截止后的90个日历日内有效，投标有效期不满足要求的投标将被视为非响应性投标而予以拒绝。

3.6.2 采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人同意延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求或允许修正其标书内容。投标人拒绝延长的，其投标失效。上述要求和答复都应以书面形式提交。

### **3.7. 投标文件的签署及规定**

3.7.1 投标人须提交投标文件正本 2 份，副本 5 份和电子版（U 盘形式，须为本 PDF 扫描件）1 份，唱标信封（内含投标一览表，投标一览表在投标文件中还需单独提交一份），每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”或“电子版”或“唱标信封”。若正本和副本不符，以正本为准。所有投标文件必须封入密封的信封或档案袋中，在封口上加盖投标人公章。采购代理机构对不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

3.7.2 投标文件需打印后胶装成不可拆解的文本，并由投标人的法定代表人或经其正式

授权的代表在投标文件上签章并加盖单位印章。如提供的投标文件为散页情形的其投标予以拒绝。如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表在修改的每一页上签字并盖章，投标文件的副本可采用正本的复印件。

3.7.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表签字并盖章后才有效。

### **3.8. 投标文件的密封和标记**

3.8.1 投标时，投标人应将投标文件正本和副本密封装袋，且在封袋正面标明“正本”“副本”“电子版”“唱标信封”字样。

3.8.2 所有信封上均应：

(1) 清楚标明递交至招标公告或投标邀请书中指定的地址；

(2) 注明招标公告或投标邀请书中指定的项目名称、分包名称、招标编号和“在（开标时间）之前不得启封”的字样；

(3) 在信封的封装处加盖投标人公章；

3.8.3 所有信封上还应写明投标人名称和地址，以便若其投标违规时，能原封退回。

3.8.4 如果投标人未按上述要求密封及加写标记，采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责。

### **3.9. 投标截止日期**

3.9.1 投标人应在招标公告或投标邀请书中规定的截止日期和时间内，将投标文件递交采购代理机构，递交地点应是招标公告或投标邀请书中规定的地址。

3.9.2 采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止时间。在此情况下，采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

3.9.3 采购代理机构将拒绝并原封退回在本须知规定的投标截止时间后收到的任何投标文件。

### **3.10. 投标文件的修改与撤回**

3.10.1 投标以后，如果投标人提出书面修改或撤标要求，在投标截止时间之前送达采购代理机构者，采购代理机构将予以接受。

3.10.2 投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记和发送。

3.10.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

3.10.4 从投标截止时间至投标有效期之间，投标人不得撤回其投标。

### **3.11. 投标文件的初审与澄清**

#### **3.11.1 投标文件的初审分为资格性检查和符合性检查：**

(1) 资格性检查指依据法律、法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否符合投标资格。

(2) 符合性检查依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定投标文件是否对招标文件的实质性要求做出响应。

#### **3.11.2 投标文件的澄清**

(1) 在评标期间，评标委员会有权以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清。投标人的澄清应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并且不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

(2) 澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

(3) 算术错误将按以下方法更正：开标时，投标文件中“投标一览表”（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以“投标一览表”（报价表）为准；若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若用文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。对不同文字文本投标文件的表述发生异议的，以中文文本为准。如果投标人不接受对其错误的更改，其投标将被拒绝。

### **3.12. 投标偏离与非实质性响应**

3.12.1 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则的描述，评标委员会可以接受，但这种接受不能妨碍或影响任何投标人的相对排序。

3.12.2 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。在实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款，例如关于适用法律、缴税等内容的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

### **3.13. 投标文件的构成**

3.13.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式填写投标文件，投标文件应包括但不限于以下内容：见第六章投标文件格式。

3.13.2 投标人必须自行承担因其投标文件的任何错漏而导致的一切后果。

### **3.14. 其他需注意事项**



投标人应保证投标资料的真实性，投标人提供的所有数据和内容应当保证是真实有效的。投标人中标后，采购人有权对此进行核实，如有虚假情况，采购人有权取消其中标资格或单方解除合同。

## 4. 开标及评标

### 4.1 开标

4.1.1 采购代理机构应当按招标公告或投标邀请的规定，在投标截止时间的同一时间和预先确定的地点组织公开开标，投标人代表应签名报到以证明其出席。投标文件递交后，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

4.1.2 开标时，由投标人代表或监督人代表检查投标文件的密封情况。

4.1.3 密封情况经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格以及投标文件的其他主要内容。对于投标人在投标截止时间前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。但投标声明不得为选择性报价或多个方案说明或附加条件的报价。

4.1.4 未宣读的投标价格评标时一律不予承认。

4.1.5 采购代理机构将对唱标内容做开标记录，由投标人代表签字确认。

4.1.6 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的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。

### 4.2 评标

本项目采用综合评分法即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，根据招标文件中规定的各项因素及权重，评标委员会每位成员分别对每个通过初审的投标人进行评价、打分，具体内容详见第三章。

## 5. 中标服务费

中标方需以包为单位向东方国际招标有限责任公司缴纳中标服务费。收取标准按照国家计委招标代理服务费暂行标准[2002]1980号文件中规定的货物采购收费比率收取。

中标金额（人民币）	比率
100 万元以下	1.5%
100 万元-500 万元	1.1%
500 万元-1000 万元	0.8%

1000 万元-5000 万元	0.5%
-----------------	------

注：中标服务费按差额定率累进法计算。

# 第三章 评标文件

## 1、说明

### 1.1 概述

根据《中华人民共和国政府采购法》、《评标委员会和评标方法暂行规定》和国家及地方采购有关文件精神，在保证生物岛实验室自动化移液工作站（核酸）、自动化移液工作站（细胞）及全自动平板涂布工作站采购项目公开招标、公平、公正的基础上，结合项目需求，由东方国际招标有限责任公司制定本评标文件。内容包括本次评标的评审过程和方法。

### 1.2 定义

采购人：系指生物岛实验室。

采购代理机构：系指东方国际招标有限责任公司。

## 2、评标须知

### 2.1 关于评标方案

（1）评标委员会的每位成员（简称评委）应认真地阅读并确认已经正确理解了评标方案；

（2）评委如对评标方案有异议，应在评标开始前提出。

### 2.2 关于评标纪律

（1）评标委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人进行私下接触，不得收受投标人、中介人、其他利害关系人的财物或者其他好处；

（2）评委应本着客观、公正的原则独立给出评价意见；

（3）评委之间不得相互串通进行评分；

（4）评委不得试图影响其他评委的评价意见；

（5）评委应关闭通讯工具或设置为振动状态，统一交由工作人员保管。

### 2.3 关于评标责任

（1）评委应在其书面评审意见上签字确认；

（2）评委对其所提出的评审意见承担个人责任。

## 2.4 关于回避

有下列情形之一的，不得担任评标委员会成员，如事先不知情的，应在宣读投标人名单及评标纪律后主动提出回避：

- (1) 是投标人或者投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (3) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

## 2.5 关于保密

评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。

前款所称与评标活动有关的工作人员，是指评标委员会成员以外的因参与评标监督工作或者事务性工作而知悉有关评标情况的所有人员。

## 2.6 投标文件的澄清

2.6.1 除评标委员会主动要求澄清外，从开标后至授予合同期间，任何投标人均不得就与其投标相关的任何问题与评标委员会联系。在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

2.6.2 评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。澄清、说明或者补正应以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。以书面形式表达并加盖公章的答复经评标委员会认可后，可作为投标文件的一部分参与评标。

# 3、评标委员会

## 3.1 依法组建评标委员会

评标委员会根据项目采购实际情况进行组建，并负责评标工作。采购代理机构将按照《中华人民共和国政府采购法》及有关规定组建评标委员会，本项目评标委员会由省级以上政府采购专家库随机抽取的专家或者由随机抽取的专家和采购人代表组成。评标委员会负责评标工作，对投标文件进行审查和评价，并向采购人提交书面评标报告。

3.2 评标委员会将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标，即通过符合性审查的投标进行评价和比较，响应的依据是招标文件本身的内容，而不寻求其它证据。实质上响

应的投标应该是与招标文件要求的全部主要条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。

#### 4、评标原则

4.1 评标工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及《评标委员会和评标方法暂行规定》和地方政府关于政府采购的有关规定，遵循“公平、公正、科学、择优”的原则。

4.2 确定中标人的评标准则是：能够最大限度满足招标文件中规定的各项综合评价标准。评标委员会没有义务必须接受最低报价的投标。

4.3 评标委员会有权根据有关规定否决所有投标。

#### 5、评标方法及流程

##### 5.1 评标

本次采购的评标方法采用综合评分法。

评标分阶段进行：投标文件资格审查、符合性审查和投标文件详细评审。

##### 5.1.1 投标文件资格审查

资格审查：开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。未通过资格审查的投标人，不进入符合性审查。

##### 5.1.2 投标文件符合性审查

符合性审查：评标委员会应当对符合资格的投标人的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。未通过符合性审查的投标人，不进入技术、商务和价格评审。

**(1) 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。如发现下列情况之一的，将被视为无效投标，其投标将被拒绝：**

1. 不具备招标文件中规定资格的；
2. 投标人未提交中标服务费承诺书；
3. 投标有效期不足的；
4. 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
5. 投标报价超过预算金额（如有最高限价则不得超过最高限价）；
6. 招标文件中明确规定不接受进口产品及服务参加投标，而投标人提供进口产品及

服务的；

7. 不符合法律、法规和招标文件中\*号条款规定的以及其他实质性要求的。

**(2) 评标过程中投标文件出现下列情况之一时，对该投标文件作废标处理：**

供应商以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，具体情形如下：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；

**5.1.3 投标文件详细评审（详见技术、商务、价格、节能环保响应评审表）**

（1）在资格审查、符合性检查时，未能通过资格、符合性审查被认定为无效投标，只有全部满足《资格审查表》和《符合性审查表》所列各项要求的投标才是有效投标，只要不满足资格、符合性条款中所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。

（2）当通过资格审查、符合性检查的投标人多于或等于三家时，按照评标程序的规定和依据评分标准以及各项权重、符合性审查结果，各位评委单独就每个投标人的技术、商务、价格和节能环保进行评审和比较，评出其技术评分、商务评分、价格评分和节能环保得分。将技术得分、商务得分、价格得分和节能环保得分相加得出总分，并按总分高低排出名次。评标委员会依据得分情况推荐出第一中标候选人一名，第二中标候选人一名，第三中标候选人一名。

（3）当通过资格审查、符合性审查的投标人少于三家时，评标委员会否决所有投标文件提请依法重新招标。

（4）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同一项目包投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按投标报价排列，报价最低的投标人获得中标人推荐资格；得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列，技术得分最高的投标人获得中标人推荐资格。

**5.2 评标过程及保密原则**

5.2.1 开标之后，直到采购人与中标人签署合同为止，本次招标各方有关人员对于属于审

查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

5.2.2 在评标期间，投标人试图影响采购代理机构和评标委员会的任何活动，将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

## 6、评分标准和权重

### 6.1 评分标准

评委对投标文件的技术、商务、价格、节能环保响应情况进行评分，评分采用量化方法。

技术、商务、价格、节能环保评分应分别考虑下列因素：

#### 6.1.1 技术、商务评审

评审内容详见技术（商务）响应评审表。

计算公式（四舍五入保留两位小数）：

子项评分=各评委子项评分总和的平均值

技术（商务）得分=各子项得分之和

#### 6.1.2 节能环保评审

评审内容详见节能环保响应评审表。

#### 6.1.3 价格的开启、核准和评分

1. 评标委员会详细分析、核准价格表，检查其是否存在计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- a) 投标文件中投标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标一览表（报价表）为准；
- b) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- c) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标一览表的总价为准，并修改单价；
- d) 总价金额与按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。修正后的报价按照投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

2. 供货范围（包括设备和服务）缺漏项的调整，视为价格已含在其他列出报价的项目的范围内。

3. 评标委员会将按照上述修正错误的方法调整投标文件中投标报价，调整后的价格对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的投标价格，则其投标将被拒绝。

#### 4. 政策价格扣除

##### 4.1 小型和微型企业产品价格扣除

a) 根据财务部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予8%的扣除，联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额30%以上的对联合体总金额扣除2%，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的，则按所投小型和微型企业产品的价格予以扣除。

b) 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准以《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的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准为准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

③参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。

##### 4.2 监狱企业产品价格扣除

a) 监狱企业视同小型、微型企业，按上述4.1的a)条款享受评审中价格扣除。

b) 监狱企业是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。

c) 监狱企业参加政府采购活动时，应当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，否则不予认可。

##### 4.3 残疾人福利性单位产品价格扣除

a) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按上述4.1的a)条款享受评审中价格扣除。



b) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》(格式见第六章投标文件格式14),并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函,接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的,依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

4.4 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位任一种或以上情况的,评审中只享受一次价格扣除。不重复进行价格扣除。

5. 价格分采用低价优先法计算。

即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其它投标人的价格分统一按下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格比重分值; 计算结果保留至小数点后两位。

6. 权重分配(详见评标标准)

综合得分=技术得分+商务得分+价格得分+节能环保得分,评标委员会根据投标人最终得分高低排定名次。

## 7、确定中标

### 7.1 确定中标人

评标委员会将根据评标标准,推荐评标排序,或根据采购人的委托,直接确定中标人。

### 7.2 中标通知书

7.2.1 中标供应商确定后,采购代理机构将在广东省政府采购网(<http://guangdong.gdppo.gov.cn/>)、广州市政府采购平台(<http://gzg2b.gzfinance.gov.cn/>)发布中标结果公告。投标人可通过相关发布媒体查询评标结果。投标人对中标结果提出质疑的,应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内,以书面形式向采购代理机构一次性提出质疑,但需对质疑内容的真实性承担责任及后果,并提交相应的证明材料。

7.2.2 在投标有效期内,中标人确定后,采购代理机构以书面形式向中标人发出中标通知书。

7.2.3 中标通知书是合同的组成部分。

### 7.3 签订合同

7.3.1 采购人、中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照中标人投标文件和招标文件的约定，签订书面合同。

7.3.2 中标人的投标文件、招标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

7.3.3 如果中标人没有按照上述第 7.3.1 条与采购人签约，采购人将有充分理由取消该中标决定。在此情况下采购人可将标授予下一个最高综合评分的投标人或重新招标。

7.3.4 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

### 7.4 履约保证金

不适用。

## 附表 1 资格审查表

项目名称：生物岛实验室自动化移液工作站（核酸）、自动化移液工作站（细胞）及全自动平板涂布工作站采购项目

招标编号：OITC-G210350374

日期： 年 月 日

序号	评审内容	投标人 1	投标人 2	...	
1	具备《政府采购法》第二十二条供应商资格条件	具有独立承担民事责任的能力；			
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；			
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；			
		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；			
		参加招标投标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；			
		法律、行政法规规定的其他条件			
2	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				
3	银行出具的资信证明文件或会计师事务所出具的上一年度财务审计报告（投标人必须提供，但由专业担保机构已出具投标担保函的除外）				
4	依法缴纳税收的记录（提供投标截止日期之前 12 个月内任何一期纳税记录复印件并加盖公章）（自行编写无效）				
5	依法缴纳社会保障资金的记录（提供投标截止日期之前 12 个月内任何一期缴费记录复印件并加盖公章）（自行编写无效）				
6	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声明。（格式自拟，加盖公章）				
7	具有良好商业信誉和健全财务会计制度的财务状况的承诺（格式自拟，加盖公章）				
8	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（格式自拟，加盖公章）				
9	非联合体形式投标				

10	投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以采购代理机构于投标截止时间在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料)。			
结论				

注：

- 1、投标人分栏中填写“O”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求；
- 2、结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件资格要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件资格要求；

## 附表 2 符合性审查表

项目名称：生物岛实验室自动化移液工作站（核酸）、自动化移液工作站（细胞）及全自动平板涂布工作站采购项目

招标编号：OITC-G210350374

日期： 年 月 日

序号	评审内容	投标人 1	投标人 2	...
1	是否满足供货数量需求			
2	是否符合招标文件的签署盖章要求			
3	是否按规定提交中标服务费承诺书			
4	投标有效期是否满 90 天			
5	是否按规定提交法定代表人授权书			
6	投标报价是否固定唯一，且投标报价没有超过最高限价			
7	投标文件是否满足项目需求的要求，且没有重大偏离（须满足带*条款）			
8	投标文件是否没有招标文件中规定的其它无效投标条款的			
9	按有关法律、法规、规章是否不属于投标无效的			
结 论				

注：1、投标人分栏中填写“O”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求；

2、结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求；

3、汇总结论按少数服从多数原则确定。

## 第四章 项目需求

### 一、货物需求一览表

包号	货物名称	数量	交货期	交货地点
1	自动化移液工作站（核酸）	1 套	合同签订后六个月	生物岛实验室 指定项目现场
	自动化移液工作站（细胞）	1 套	合同签订后六个月	
	全自动平板涂布工作站	1 套	合同签订后六个月	

注：

1、投标人须对上述投标内容中完整的一包进行投标，不完整的投标将视为非响应性投标予以拒绝。

2、核心产品：自动化移液工作站（核酸）

## 二、技术规格

### 一、总则

#### 1、投标要求

- 1.1 投标人在准备投标书时，务必在所提供的商品的技术规格文件中，标明型号、商标名称、目录号。
- 1.2 **投标人提供的货物须是成熟的全新的产品**，其技术规格应符合招标文件的要求。如与招标文件的技术规格有偏差，应提供技术规格偏差的量值或说明（偏离表）。如投标人有意隐瞒对规格要求的偏差或在开标后提出新的偏差，买方拒绝其投标。
- 1.3 投标人提供的产品样本，必须是“原件”而非复印件，图表、简图、电路图以及印刷电路板图等都应清晰易读。买方有权不付任何附加费用复制这些资料以供参考。

#### 2、评标标准

- 2.1 除招标文件中指定的附件和专用工具外，投标人应提供仪器设备的正常运行和常规保养所需的全套标准附件、专用工具和消耗品。投标人在投标书中需列出这些附件和工具的数量和单价的清单，这些附件和工具的报价的总值需计入投标价中。
- 2.2 对于标书技术规范中已列出的作为查询选件的附件、零配件、专用工具和消耗品，投标书中应列明其数量、单价、总价供买方参考。投标人也可推荐买方没有要求的附件或专用工具作为选件，并列明其数量、单价、总价供买方参考。选件价格不计入评标价中。选件一旦为用户接受，其费用将加入合同价中。
- 2.3 为便于用户进行接收仪器的准备工作，卖方应在合同生效后 **30** 天内向用户提供一套完整的使用说明书、操作手册、维修及安装说明等文件。另一套完整上述资料应在交货时随货包装提供给用户，这些费用应计入投标价中。
- 2.4 关于设备的安装调试，如果有必要的安装准备条件，卖方应在合同生效后一个月内向买方提出详细的要求或计划。安装调试的费用应计入投标价中，并应单独列出，供评标使用。
- 2.5 制造厂家提供的培训指的是涉及货物的基本原理、操作使用和保养维修等有关内容的培训。培训教员的培训费、旅费、食宿费等费用和培训场地费及培训资料费均应由卖方支付。投标人的投标应当包含前述服务，且投标价应当包含前述费用。



2.6 在评标过程中，买方有权向投标人索取任何与评标有关的资料，投标人务必在接到此类要求后，在规定时间内予以答复。对于无答复的投标人，买方有权拒绝其投标。

2.7 投标人在投标时应载明提供售后服务，以及售后服务的内容。

### 3、工作条件

除非在技术规格中另有说明，所有仪器、设备和系统都应符合下列要求：

3.1 适于在气温为摄氏 $-40^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度为 90%的环境条件下运输和贮存。

3.2 适于在电源  $220\text{V} (+/-10\%) /50-60\text{Hz}$ 、功率 4KVA、气温摄氏 $+15^{\circ}\text{C}\sim+25^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度小于 60%的环境条件下运行，能够连续正常工作。

3.3 配置符合中国有关标准要求的插头，如果没有这样的插头，则需提供适当的转换插座。

3.4 如产品达不到上述要求，投标人应注明其偏差。如仪器设备需要特殊工作条件（如水、电源、磁场强度、温度、湿度、动强度等）投标人应在投标书中加以说明。

### 4、验收标准

除非在技术规格中另有说明，所有仪器、设备和系统按下列要求进行验收：

4.1 仪器设备运抵安装现场后，买方将与卖方共同开箱验收，如卖方届时不派人来，则验收结果应以买方的验收报告为最终验收结果。验收时发现短缺、破损，买方有权要求卖方负责更换。

4.2 验收标准以中标人提供的投标文件中所列的指标为准（该指标应不低于招标文件所要求的指标）。任何虚假指标响应一经发现即作废标，卖方必须承担由此给买方带来的一切经济损失和其它相关责任。

4.3 验收由采购人、中标人及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行，验收完毕由采购人及中标人在验收报告上签名。

- 5、本技术规格书中标注“\*”号的为关键技术参数，对这些关键技术参数的任何负偏离将导致废标。
  
- 6、如在具体技术规格中有本总则不一致之处，以具体技术规格中的要求为准。

## 二、具体技术规格

### 第 1 包 自动化移液工作站（核酸）

#### （一）、系统性能及配置要求

自动化核酸实验室整合系统通过自动化设备的整合方案,实现过柱法 RNA 提取、RNA 浓度测定、cDNA 逆转录及 PCR 扩增、高通量片段选择回收、过柱法片段浓缩及连接、电转化及细菌培养、细菌涂板的自动化操作。该系统可以自动化设备代替大部分人工作业,仅在电转化步骤需要人工干预几分钟,其余流程全部自动化完成,做到最大程度减少实验者参与,降低人工操作时间及维护成本,提高不同批次实验间的重复性。

自动化核酸实验室整合系统配备一台大型液体处理&细菌涂布工作站、一台 96 通道片段回收工作站、自动化 PCR 仪、全波长酶标仪、高通量电穿孔仪、MPE 正压过滤等模块,通过自动化软件协作实现流程自动化。液体处理工作站具有吸放液监控系统,对移液操作过程进行监控,并能生成移液压力曲线报告,确保样本成功转移,生成电子原始记录可与 Lims 系统整合,实现对全流程的过程控制。

#### （二）、系统主要技术参数要求

##### 1、液体处理&细菌涂布工作站

###### 1.1 工作站台面布局及配置

\*1.1.1 工作站需配置 8 个独立的移液通道,垂直抓板机械手,可 270 度调节的整合机械手,ODTC 台面 PCR 仪,0-270 度可旋转多角度涂板架,SBS 培养板堆板栈,EP 管开关盖工具,涂板工具载架和制冷模块(用于 PCR 体系构建试剂的长时间低温保存)等;

\*1.1.2 工作站平面大小:可平面放置 45 块标准大小的微孔板;台面需具备可直接放置大于或等于 1500 EP 管容量,并可直接加液;

1.1.3 工作站采用封闭式设计,具有自动门锁功能,无需红外光幕等辅助安全功能;

1.1.4 工作站载架采用抽拉式设置,轨道式定位,更换方便,具有很好的扩展性;

1.1.5 工作站机械臂的定位精度 0.1mm;

\*1.1.6 工作站台面内需能够存储 SBS 培养板 80 块以上;

1.1.7 台面需可放置 10 盒滤芯吸头。

###### 1.2 独立 8 通道移液单元参数

1.2.1 独立 8 通道移液范围:最高可达 1000u1,最小为 1u1;

- 1.2.2 独立 8 通道移液精度：吸取 1000u1 液体时，精度 CV 值小于 1%；
- 1.2.3 独立 8 通道可使用吸头种类包括 10u1，50u1，300u 以及 1000u1 四种； 独立移液通道相邻通道间距应可自动调节 9-300mm，以适应各种不同孔尺寸的实验器具；
- 1.2.4 独立 8 通道自身应具有气密性设计的胶圈，同时配置相应的吸头；
- 1.2.5 独立 8 通道可进行多种方式的吸放液，如一吸多分、多吸多分、吸样前混合、放样前混合等多种操作，同时也可具备靠壁、液面跟随等动作；
- 1.2.6 独立 8 通道在吸液时采用全新的气动置换技术进行液体处理，无需注射泵和注射器，无需系统溶液和繁杂的系统液管道等各种配件；使用后无需执行复杂的清洗操作；无需定期更换驱动溶液，也无需担心驱动溶液可能造成的污染问题；
- \*1.2.7 系统维护简单；移液通道采用压力传导 O 型环嵌合技术自动装卸吸头，能保证在移液过程中全程吸头密闭，并保证吸头精确装载和定位；同时采用非弹射方式卸下吸头，不会产生弹射吸头造成的液体污染台面问题；
- \*1.2.8 每个移液通道都具有独立的动态定位系统，多通道同时操作时，各通道可以同时 Y、Z 轴进行非统一、非对称的移动和移液，通道间距离可以自动调整，满足各种规格的样品管或多孔板的孔间距离；
- \*1.2.9 每个移液通道都具有自己的电机控制系统，一个通道损坏时，其它通道的使用不受影响，只需在工作站软件中进行屏蔽即可；
- \*1.2.10 移液通道采用 pLLD（压力传感器）和 cLLD（电容传感器）双重液面探测技术，不仅可探测液面高度，还可识别和记录吸、放液过程中吸空、漏吸少吸、遇到凝块堵塞的现象。并将相关数据记录，输出报告；
- \*1.2.11 每个通道都可以对挥发性液体进行移液，并具备抗液体悬滴功能；
- 1.2.12 独立移液通道间距应可自动调节 9-300mm，以适应各种不同孔尺寸的实验器具；独立移液通道应可直接装载 10u1、50u1、300u1 以及 1000u1 等不同规格的、透明、液面感应、带滤芯等不同设计的一次性吸头，无需任何切换或更换、加载适配器。

### 1.3 机械抓手参数

- \*1.3.1 需配置两种类型机械抓手；
- \*1.3.2 配置整合机械手 1 个，抓手需伸出台面 200mm。用于整合外围第三方设备；
- \*1.3.3 配置内置快速转板机械手 1 个，抓手可抓取最大宽度 200mm 板状耗材。

### 1.4 自动化 PCR 仪参数

- 1.4.1 配备自动化 PCR 仪，用于建库用的 PCR 扩增反应和孵育反应；
- 1.4.2 自动化 PCR 仪需能够自动开门和关门，适合自动化整合；
- 1.4.3 自动化 PCR 仪，升温速度 4.4 度/秒；降温速度 2.2 度/秒；
- 1.4.4 自动化 PCR 仪，温度均一性：55° C: ± 0.1° C。

### 1.5 自动化涂板模块及组件

- \*1.5.1 配备 8 个涂板工具，可模拟手工涂板方式，实现菌液的均匀涂板；
- \*1.5.2 配备板旋转模块，实现 SBS 板多方向涂板；
- 1.5.3 可同时操作多块 SBS 板。

### 1.6 制冷模块

- 1.6.1 需配置板位制冷模块，实现 3 个 PCR 板制冷；
- \* 1.6.2 需配置板位制冷模块，实现 48 个可自动开关盖的 EP 管制冷。

### 1.7 震荡器模块

- \* 1.7.1 配备加热震荡模块 1 个；
- 1.7.2 温度范围：环境 + 5° C up to 105° C；
- 1.7.3 震荡速度：2500 rpm；
- 1.7.4 双边电动锁匙结构，且匹配适配器。

### 1.8 EP 管开关盖工具

- \* 1.8.1 配备 EP 管开关盖工具 4 个；
- 1.8.2 提供相应的耗材供给。

### 1.9 连接导轨

- 1.9.1 需配备连接导轨实现两台设备无缝对接。

## 2、片段回收工作站

- \*2.1 从样本上样，琼脂糖电泳及片段回收，整个过程完全自动化，无需人工干预；
- 2.2 系统由自动化液体处理工作站上整合自动化电泳片段收集模块，实现自动核酸电泳及片段回收，同时兼具其它常规移液功能，平铺 SBS 板位  $\geq 11$  个，及附属的 4 个存储板位；
- 2.3 采用封闭式设计，具有自动门锁功能，无需红外光幕等辅助安全功能；
- 2.4 配置 96 道移液头，96 移液通道可使用 10  $\mu$ l，50  $\mu$ l，300  $\mu$ l 以及 1000 $\mu$ l 等不同量程的吸头；可单排单列抓取吸头；

- 2.5 移液原理：气动置换技术液体处理，无需系统液及泵等元件，无管路污染风险；
- 2.6 通道移液范围：1-1000  $\mu\text{l}$ ；96 移液通道需具备液面 cLLD 探测功能；
- 2.7 配置 2 个琼脂糖电泳模块，通量为 96 个样本；
- \*2.8 移液通道可自动把样本加入到琼脂糖电泳卡槽上样孔；
- \*2.9 设备可以直接准确监测电泳处理并实现回收片段自动化；
- \*2.10 电泳原理：琼脂糖电泳；
- 2.11 移液通道需采用吸头嵌合技术，实现更高气密性；
- \*2.12 双色光源模块：配备红色和蓝色光源各 1 个；
- 2.13 配备机械抓手模块，实现板式耗材平台内的转运。

### 3 全波长酶标仪

- \*3.1 孔板类型：6-384 孔板，超微量检测板；
- \*3.2 波长范围：200nm-999nm，1nm 步进；
- 3.3 带宽：5nm；
- 3.4 读板方法：终点法、动力学法、光谱扫描、孔域扫描法；
- 3.5 检测范围：0-4 OD，分辨率 0.0001 OD；
- 3.6 可与自动化设备整合。

### 4 高通量电穿孔仪

- 4.1 脉冲波形：指数衰减波；
- 4.2 电压范围（低压模式）：5 -500 V ，分辨率：1V；
- 4.3 电压范围（高压模式）：505-3000 V ，分辨率：5V；
- 4.4 安全性能：Arc Quenching™ 抗短路保护；
- 4.5 电容容量：低压模式：25  $\mu\text{F}$  to 3275  $\mu\text{F}$ ，25 $\mu\text{F}$  分辨率；高压模式：10, 25, 35, 50, 60, 75, 85 $\mu\text{F}$ ；
- 4.6 内置电阻：低压模式：25-1575  $\Omega$  /25  $\Omega$  调进；高压模式：50-1575  $\Omega$  /25  $\Omega$  调进；
- 4.7 内置 7 英寸彩色触摸屏便于操作；
- 4.8 充电时间：低压小于 7s, 高压小于 4s（无延迟）；
- 4.9 内置超过 1000 种预置程序；
- \*4.10 能进行高通量处理：最多能一次性处理 96 个样品，每孔最多可容纳 200 $\mu\text{l}$ ；

\*4.11 高通量处理时，电脉冲按列传递并且每列可以设置不同的电穿孔参数。

## 5 MPE 正压过滤模块

5.1 模块由三部分组成，分别为工作单元，压力控制单元及废液回收模块；

5.2 兼容空气压缩机或氮气瓶；

5.3 压缩空气或氮气，双回路两档压力控制，压力可调范围 0-100psi；

\*5.4 配备 96 孔适配器，可升级更换 48 孔和 24 孔适配器。适应多种过滤板耗材；

\*5.5 同一模块上可升级氮气吹干和自动加液阀，实现快速微孔板分液；

5.6 设备通过 USB 或 Ethernet 连接；

5.7 配备 8 L 的废液桶，并具备液面监测功能；

5.8 可与自动化设备整合。

### （三）、详细配置

序号	产品名称	数量
1	液体处理&细菌涂布工作站	1套
2	高通量片段回收工作站	1套
3	全波长酶标仪	1台
4	高通量电穿孔仪	1台
5	MPE正压过滤模块	1台
6	HEPA-UV	2个
7	电脑	2台
8	全系统整合桌、罩	一套

### （四）技术服务条款：

售后服务要求：

- 1) 投标方需为本项目配备足够的售后服务力量，具有国内本地化的服务团队。

- 2) 投标方售后服务响应时间：电话响应时间要求 4 小时内，到场响应时间要求 2 个工作日内（指从接到报障至到达故障现场的时间）。
- 3) 投标方免费提供技术支持热线电话。
- 4) 投标方免费提供 email 技术支持，并且在 24 小时内回复。
- 5) 投标方提供仪器设备的免费原厂保修期：主机三年，配件三年（保修期内免费维修并更换除消耗品以外的零部件，维修人员的路费、食宿等自理）。
- 6) 投标方提供该设备的技术使用说明书及外购配件仪器说明书，并指导在使用该设备时的操作注意事项等。
- 7) 投标方提供配套软件至少三年的免费升级服务。
- 8) \*进口设备需提供原厂售后服务承诺函。

#### **培训要求：**

- 1) 为保证投标方所提供的仪器设备安全、可靠运行，便于招标方的运行维护，必须对招标方培训合格的维护和管理人员。
- 2) 投标方负责对招标方提供至少一次免费现场技术培训，以便工作人员在培训后能熟练地掌握系统的维护工作，并能及时排除大部分的系统障碍。

#### **（五）包装要求：**

应使用崭新坚固的包装（标准包装），适合于空运、或陆运等长途运输方式；适合气候变化；投标商应对任何由于不当包装或防护措施不利而导致的商品损坏、损失、费用增长等后果负责。

#### **（六）交货日期：**

合同签订后的6个月内交货

#### **（七）交货地点：**

用户指定项目现场

#### **（八）验收标准：**



- 1) 仪器设备运抵安装现场后,买方将与卖方共同开箱验收,如卖方届时不派人来,则验收结果应以买方和当地商检人员的验收报告为最终验收结果。验收时发现短缺、破损,买方有权要求卖方立即补发和负责更换。
- 2) 卖方应提出仪器设备测试的内容、项目、指标和方法,卖方有责任对买方的技术人员提出的问题作出解答。测试应进行详细记录,仪器设备测试结束后,由卖方技术人员签字后交给买方验收。
- 3) 保修期自最终安装验收合格后开始,保修期内卖方要保修除消耗品以外的所有部件。在保修期内,如果仪器设备发生故障,卖方要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求,或者更换整个或部分有缺陷的材料。以上都应是免费的。

#### (九) 其它

对仪器设备生产厂家要求:

- 1) 厂家应具有一定规模的科研、生产、技术支持及售后服务能力。
- 2) 厂家在国内设有技术支持中心及维修中心。

## 第 2 包 自动化移液工作站（细胞）

### （一）、系统性能

全自动细胞培养系统通过自动化装置协作，实现细胞铺板、细胞传代培养的全流程无人值守自动化操作。该系统可以自动化实现细胞培养及消化、细胞离心沉淀、细胞悬浮、细胞计数、细胞稀释及分至 96 孔板的操作，做到最大程度减少实验者参与，以设备自动化作业代替大量人工作业，实现全流程的自动化。

### （二）、系统主要技术参数要求

#### 1、系统配置要求

全自动细胞培养系统配备液体处理工作站、中央机械手、50ml 管自动化离心机、高通量细胞计数仪和全自动细胞培养箱等模块，通过自动化装置协作实现细胞铺板、传代培养的全流程自动化。液体处理工作站具有吸放液监控系统，对移液操作过程进行监控，并能生成移液压力曲线报告，确保样本成功转移，生成电子原始记录可与 Lims 系统整合，实现对全流程的过程控制。

##### 1.1 液体处理工作站。

1.1.1 设备可自动化处理如下工作：包括细胞培养板的样本转移、50ml 离心管的开关盖、离心管配平等。

\*1.1.2 液体处理工作站台面最大可平铺 25 个标准板位，需配备 8 个独立的移液通道、2 孔 50ml 离心管开关盖模块，1 个 50ml 管抓管手，1 个微孔板抓扳手，用于台面内板式耗材转移。

\*1.1.3 移液通道采用空气置换式工作原理，无需系统液，避免系统液滴落导致的样本污染。

\*1.1.4 独立移液通道在 Y 轴和 Z 轴方向独立控制和运动，可实现 8 个移液通道非等间距展开，可同时操作 4 块 6 孔细胞培养板换液操作。

1.1.5 独立移液通道移液范围 0.5-1000ul，移液精度  $1\mu\text{l} < 6\%cv$ ， $5\mu\text{l} < 1.5\%cv$ 。

\*1.1.6 独立移液通道具有双重液面探测功能，电容法液面探测和压力感应液面探测，能正确感应液面高度，对移液操作过程进行监控，并能生成移液压力曲线报告。

1.1.7 8 个独立移液通道工作站，相邻两通道间距可自动调节 9-400mm，以适应各

种不同孔尺寸的实验器具；独立移液通道应可直接装载 10u1、50u1、300u1 以及 1000u1 等不同规格的、透明、液面感应、带滤芯等不同设计的一次性吸头，无需任何切换或更换、加载适配器。

\*1.1.8 50ml 离心管开关盖模块，具备两个开关盖位置，可单批次放入两个 50ml 管。

\*1.1.9 50ml 管抓取通道，可将 50ml 管在台面内转移，并可高速旋转混匀细胞。

\*1.1.10 台面需配置一个温控震荡模块和两个可自动倾斜的细胞培养板操作位，便于移液通道从细胞培养板吸液时，尽可能将板底的液体完全吸出同时不损伤贴壁细胞的状态。

## 1.2 全自动中央控制机械手

1.2.1 系统配备中控自动化机器人，可实现不同仪器设备间的样本、耗材转移，系统的衔接液体工作站、离心机、高通量细胞计数器、自动化培养箱，实现全流程无人值守的自动化。

\*1.2.2 机器人手臂配备 6 个可协同运动的关节，最大运行区域（P 点）：605mm，最大可搬运质量：4kg。

1.2.3 控制器自带扩展插槽：• PCI 1 个插槽 • PCI Express 1 个插槽。

\*1.2.4 机器人控制器带安全动作功能：可实现人与机器人同在、协调环境的安全功能，借助雷达设备，在检测到有人进入设定区域时，可将机器人控制在任意安全速度以下，并继续工作，如果进入停止区域，则机器人停止或放慢运行。

1.2.5 机器人可以实现拖动示教，满足实验周期短、实验场景变换快，对机器人的柔性和部署快速性要求高，拖动示教技术可快速对应，大幅缩短部署时间，降低对操作人员专业性的要求。

\*1.2.6 电动夹爪满足可以横夹或竖夹孔板的要求。

1.2.7 机器人控制器预装 ORIN 2 应用平台，开放机器人、电动夹爪等所有函数、数据库、通信接口。支持用 Python 高级语言二次开发。

1.2.8 提供机器人的维护及操作支持软件，降低机器人使用后的运转成本。从机器人控制器中获取控制日志，自动显示图表。可进行机器人控制状态的分析（NG 波形的检测等）。并由 DB 管理控制日志，与旧数据之间的对比，提高易维护性，实现发生异常时的可视化、数字化。

## 1.3 高通量细胞计数器

- 1.3.1 高通量：一次可计数 24 个样本；
- \*1.3.2 高速：完成 24 个样本台盼蓝染色法计数仅需 48s；
- 1.3.3 上样体积小，最少仅需 25  $\mu$ l 样本；
- 1.3.4 仪器可自动聚焦，确保每个计数孔图片清晰；
- 1.3.5 可与自动化设备整合。

#### 1.4 自动化离心机

- 1.4.1 通量：一次可离心 16 个 50ml 离心管；
- 1.4.2 Max. RCF：4696g；
- 1.4.3 可与自动化设备整合。

#### 1.5 自动化细胞培养箱

- 1.5.1 内置机械手，用于自动化实验中的细胞培养；
- 1.5.2 温度范围：ambient +10°C-50°C，温度精确性 $\pm$ 0.2°C；CO<sub>2</sub> 浓度：0-20%；
- \*1.5.3 容纳 10 个载架（可灭菌），存储多达 210 块 SBS 板；
- \*1.5.3 培养箱可执行自动灭菌程序，灭菌结束自动恢复到设定的培养温度；
- 1.5.4 板进出小门带加热功能，保证箱体内温度稳定；
- 1.5.4 加湿方式为超声雾化加湿；
- 1.5.5 可与自动化设备整合，12 个可选开口位置进出口位置可根据整合需要选择。

### \*（三）、配置清单

序号	产品名称	数量
1	液体工作站	1套
2	机器人手臂及工作台	1套
3	高通量细胞计数仪	1台
4	自动化50ml管离心机	1台
5	自动化培养箱	1台
6	HEPA-UV	2个
7	电脑	1台

#### **(四) 技术服务条款:**

售后服务要求:

- 1) 投标方需为本项目配备足够的售后服务力量, 具有国内本地化的服务团队。
- 2) 投标方售后服务响应时间: 电话响应时间要求 4 小时内, 到场响应时间要求 2 个工作日内 (指从接到报障至到达故障现场的时间)。
- 3) 投标方免费提供技术支持热线电话。
- 4) 投标方免费提供 email 技术支持, 并且在 24 小时内回复。
- 5) 投标方提供仪器设备的免费原厂保修期: 主机三年, 配件三年 (保修期内免费维修并更换除消耗品以外的零部件, 维修人员的路费、食宿等自理)。
- 6) 投标方提供该设备的技术使用说明书及外购配件仪器说明书, 并指导在使用该设备时的操作注意事项等。
- 7) 投标方提供配套软件至少三年的免费升级服务。
- 8) \*进口设备需提供原厂售后服务承诺函。

**培训要求:**

- 1) 为保证投标方所提供的仪器设备安全、可靠运行, 便于招标方的运行维护, 必须对招标方培训合格的维护和管理人员。
- 2) 投标方负责对招标方提供至少一次免费现场技术培训, 以便工作人员在培训后能熟练地掌握系统的维护工作, 并能及时排除大部分的系统障碍。

#### **(五) 包装要求:**

应使用崭新坚固的包装 (标准包装), 适合于空运、或陆运等长途运输方式; 适合气候变化; 投标商应对任何由于不当包装或防护措施不利而导致的商品损坏、损失、费用增长等后果负责。

#### **(六) 交货日期:**

合同签订后的6个月内交货

**(七) 交货地点:**

用户指定项目现场

**(八) 验收标准:**

- 1) 仪器设备运抵安装现场后,买方将与卖方共同开箱验收,如卖方届时不派人来,则验收结果应以买方和当地商检人员的验收报告为最终验收结果。验收时发现短缺、破损,买方有权要求卖方立即补发和负责更换。
- 2) 卖方应提出仪器设备测试的内容、项目、指标和方法,卖方有责任对买方的技术人员提出的问题作出解答。测试应进行详细记录,仪器设备测试结束后,由卖方技术人员签字后交给买方验收。
- 3) 保修期自最终安装验收合格后开始,保修期内卖方要保修除消耗品以外的所有部件。在保修期内,如果仪器设备发生故障,卖方要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求,或者更换整个或部分有缺陷的材料。以上都应是免费的。

**(九) 其它**

对仪器设备生产厂家要求:

- 1) 厂家应具备一定规模的科研、生产、技术支持及售后服务能力。
- 2) 厂家在国内设有技术支持中心及维修中心。

### 第 3 包 全自动平板涂布工作站

#### (一)、产品功能和用途:

- 1、能够自动化完成样本管（EP 管）开关盖、样本转移至培养皿或培养板、多角度平板涂布流程，中途无需人工干预。
- 2、全自动涂板工作站可以模拟手工涂板操作，通过定制的平板涂布工具自动化完成微生物学实验中的平板涂布操作，兼容实验室常用的不同尺寸圆形培养皿和 SBS 培养板。

#### (二)、产品配置及主要技术参数及要求:

- 1、工作站台面平面放置 25 块标准的 96 孔板，不包括叠放数量。所有板位均可被移液通道及机械手所触及。
- \*2、台面至少可放置 960 个 EP 样本管，并可直接加液。
- 3、工作站具有安全保护功能。
- \*4、配置微孔板扫码条码阅读模块（阅读 1D）。
- \*6、配置自动化 EP 管样本管管盖模块，用于保存细菌样本，可容纳大于或等于 80 样本。
- 7、工作站易于清洁、便于灭菌，无需系统液等易产生细菌介质。
- \*8、配置 4 个 1000ul 独立的气动移液通道，且可升级至 16 个气动移液通道，用于未来提高通量。
- 9、独立移液通道均使用同种类型吸头（1.0ml、300ul、50ul、10ul）。吸头载架需能够进行吸头堆叠，以满足实验需求，节省吸头存放空间。
- 10、移液通道具备电容和压力双重液面探测功能，移液过程需能实时监控，且可输出实验报告。
- 11、独立移液通道移液范围：0.5-1000ul。吸取 1000ul 液体时，CV 值 $<0.75\%$ ，2) 吸取 100ul 液体时，CV 值 $<0.75\%$ ，3) 吸取 10ul 液体时，CV 值 $<1.0\%$
- \*12、移液通道在 YZ 轴高度独立，4 通道设备，任意相邻通道间间距可达 300mm，用于特殊试剂瓶移液。
- 13、每个移液通道都具有自己的电机控制系统，一个通道损坏时，其它通道的使用不受影响，只需在工作站软件中进行屏蔽即可。
- \*14、台面内需能够存储 SBS 培养板大于或等于 90 块

\*15、配置垂直抓板机械手，既可以在台面可移液范围内任意移板，抓板宽度可达200mm。

\*16、配备20个涂板工具，可模拟手工涂板方式，实现菌液的均匀涂板。

17、配备板旋转模块，实现SBS板多方向涂板。

18、配备层流罩及紫外灯装置，用于紫外消毒。

19、软件控制：流程化编程，可立体显示工作站台面配置，图形化界面利于操作；终身免费升级。软件符合CFR Part 11规范。

### （三）、配置清单

序号	产品名称	数量
1	工作站	1套
2	HEPA-UV	1个
3	电脑	1台

### （四）技术服务条款：

售后服务要求：

- 1) 投标方需为本项目配备足够的售后服务力量，具有国内本地化的服务团队。
- 2) 投标方售后服务响应时间：电话响应时间要求4小时内，到场响应时间要求2个工作日内（指从接到报障至到达故障现场的时间）。
- 3) 投标方免费提供技术支持热线电话。
- 4) 投标方免费提供email技术支持，并且在24小时内回复。
- 5) 投标方提供仪器设备的免费原厂保修期：主机一年，配件一年（保修期内免费维修并更换除消耗品以外的零部件，维修人员的路费、食宿等自理）。
- 6) 投标方提供该设备的技术使用说明书及外购配件仪器说明书，并指导在使用该设备时的操作注意事项等。
- 7) 投标方提供配套软件至少三年的免费升级服务。



- 8) \*进口设备需提供原厂售后服务承诺函。

#### **培训要求:**

- 1) 为保证投标方所提供的仪器设备安全、可靠运行,便于招标方的运行维护,必须对招标方培训合格的维护和管理人员。
- 2) 投标方负责对招标方提供至少一次免费现场技术培训,以便工作人员在培训后能熟练地掌握系统的维护工作,并能及时排除大部分的系统障碍。

#### **(五) 包装要求:**

应使用崭新坚固的包装(标准包装),适合于空运、或陆运等长途运输方式;适合气候变化;投标商应对任何由于不当包装或防护措施不利而导致的商品损坏、损失、费用增长等后果负责。

#### **(六) 交货日期:**

合同签订后的6个月内交货

#### **(七) 交货地点:**

用户指定项目现场

#### **(八) 验收标准:**

- 1) 仪器设备运抵安装现场后,买方将与卖方共同开箱验收,如卖方届时不派人来,则验收结果应以买方和当地商检人员的验收报告为最终验收结果。验收时发现短缺、破损,买方有权要求卖方立即补发和负责更换。
- 2) 卖方应提出仪器设备测试的内容、项目、指标和方法,卖方有责任对买方的技术人员提出的问题作出解答。测试应进行详细记录,仪器设备测试结束后,由卖方技术人员签字后交给买方验收。
- 3) 保修期自最终安装验收合格后开始,保修期内卖方要保修除消耗品以外的所有部件。在保修期内,如果仪器设备发生故障,卖方要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求,或者更换整个或部分有缺陷的材料。以上都应是免费的。

#### **(九) 其它**

对仪器设备生产厂家要求：

- 1) 厂家应具备一定规模的科研、生产、技术支持及售后服务能力。
- 2) 厂家在国内设有技术支持中心及维修中心 。

## 第五章 拟签订的合同文本

注：本合同条款仅供参考，最终以甲方提供的样本并经甲乙双方协商一致的合同为准。

甲方：（采购人）

乙方：（中标人）

甲、乙双方根据 2020 年\_\_月\_\_日东方国际招标有限责任公司对甲方的“生物岛实验室自动化移液工作站（核酸）、自动化移液工作站（细胞）及全自动平板涂布工作站采购项目（项目编号：OITC-G210350374）”进行公开招标的招标结果和招标文件的要求，经双方协商一致，达成此合同：

**一、甲方采购货物的名称及规格型号、数量、价格等：**

名称	型号规格	配置清单及技术参数	厂家/产地	数量	单位	单价 (人民币)	总价 (人民币)

备注：对原产于国外的产品，进口时在正常科创免税之外，中国政府加征的特殊关税由乙方承担。

**二、合同总金额及结算付款：**

1、本项目合同总金额为中标价人民币\_\_\_\_\_元（大写人民币\_\_\_\_\_元）。

2、结算付款方式：

\*3、付款方式：

对于国产产品，100%凭用户代表签字并加盖单位公章后的验收报告支付；

对于进口产品，采用即期不可撤销信用证国际贸易支付条件支付：

90%凭合同要求单据支付；

10%凭用户代表签字并加盖单位公章后的验收报告支付。

**三、项目清单及技术参数：**

（格式自拟）

**四、货物保修期：**详见项目需求书

**五、交货期：**详见项目需求书

**六、项目实施地点：**甲方指定项目现场

**七、质量要求和乙方对质量负责条件和期限**

1、乙方提供的所有货物及系统均要求为全新的、包装完好的、未经使用的、无锈蚀、无损坏、

能正常安装使用、具备出厂合格证，且进货渠道合法，并生产、制造日期应当在 XXXX 年 X 月 X 日之后；符合中华人民共和国国家标准、行业标准、地方标准、货物生产商的产品质量标准、货物生产制造地标准及中华人民共和国相关法律、法规的规定；符合有关部门制定的相关技术规范；符合招标文件的要求、产品说明书表明的质量状况和使用性能；并具有完整的原厂家标识、产地证明、使用说明书及相关资料。制造商执行的货物制造、检验和验收的标准要达到国标及同等相关标准。

2、乙方向甲方提供优质咨询和技术支持以有效地解决技术难题，随时电话或书面解答系统使用方面的疑问，并根据需要派人到现场服务。

3、保修期内免费三包，处理因质量发生的故障，终身维护（不可抗拒因素除外，如火灾、地震等）。

4、不论保修期是否届满，乙方对甲方提出的质量问题和维修要求，电话响应时间要求 4 小时内，到场响应时间要求 2 个工作日内（指从接到报障至到达故障现场的时间），及时解决问题，直到故障排除为止。

5、保修期内设备的维护由乙方负责，出现设备质量及技术故障问题，由乙方负责无偿保修，经维修仍不能使用的应予以更换，并承担由此引起的实际费用。

#### **八、知识产权：**

乙方应保证其享有其提供设备、软件及配件在知识产权方面的权利，如果在甲方使用过程中被第三方指控侵权时，由乙方负责与第三方交涉，并承担由此产生的一切法律和经济上的责任及因此甲方产生的损失。如果在诉讼或仲裁中被认定构成侵权，程序或设备的使用被禁止，乙方应自行承担费用承担替换或修改程序，使之不再构成侵权，并在实质上用同样的质量进行同样的服务，并赔偿甲方由此所致的经济损失，任何知识产权纠纷与甲方无关。

#### **九、项目验收：**

初验收：仪器设备运抵安装现场后，甲乙双方共同开箱验收，如乙方未按甲方通知参与初验收，则验收结果应以甲方出具的验收报告为最终验收结果。验收时发现短缺、破损，甲方有权要求乙方立即补发和负责更换。因此造成逾期的，乙方应承担违约责任。

终验收：仪器设备安装、调试完成后，由双方根据验收标准对以及设备进行测试、验收。验收过程中，甲方有权提出仪器设备测试的内容、项目、指标和方法，乙方有责任对甲方的技术人员提出的问题作出解答。测试应进行详细记录，仪器设备测试结束后，甲方出具终验收报告。如乙方未按甲方通知参与终验收的，则甲方有权自行测试、验收并出具验收报告。因此造成逾期的，乙方应承担违约责任。

#### **十、违约责任：**

1、乙方逾期交货并完成安装调试且通过最终验收的，每逾期一日应按合同总金额的 \_\_\_ %向甲方支付违约金，逾期超过 \_\_\_ 日的，甲方有权单方解除合同并要求乙方退回已收取的全部合同款。甲方可从合同未付款中扣乙方应支付的违约金。

2、乙方未经甲方同意，验收前擅自启封设备的原包装，甲方有权拒收设备并要求乙方更换设

备，同时，乙方应向甲方支付相应设备部分金额百分之\_\_\_的违约金。因此造成逾期的，甲方有权按本条第1点的约定解除合同、要求乙方退回合同款并承担相应的违约责任。

3、乙方提供的所有设备必须是原装正品并与设备清单所列型号及技术标准相符；否则，乙方负责更换为符合本合同规定的设备，因此造成逾期的，甲方有权按本条第1点的约定解除合同、要求乙方退回合同款并承担相应的违约责任。

4、乙方项目质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒绝验收通过，要求乙方更换符合合同约定的货物，乙方应向甲方支付相应设备金额百分之五的违约金。因此造成逾期的，甲方有权按本条第1点的约定解除合同、要求乙方退回合同款并承担相应的违约责任。。

5、乙方不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，甲方有权解除合同，要求乙方退回合同款并按合同价款百分之\_\_\_赔偿甲方损失。

6、如果甲方不能按合同约定付款，则乙方有权延期交货；超出\_\_\_日，乙方有权单方解除合同并要求甲方按相应款项金额的百分之\_\_\_计付违约金。

7、甲方无正当理由拒收乙方货物的，乙方有权解除本合同，甲方应向乙方偿付合同款总值百分之\_\_\_的违约金。

8、乙方未能按合同约定提供培训、质保及售后服务的，每违约一次应向甲方支付人民币 XXXX 元作为违约金，如违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应补足不足部分。

## 十一、争议的解决

1、凡与本合同有关的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向甲方所在地人民法院提出诉讼。

2、在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他部分仍应继续履行。

3、守约方为追究违约方责任而产生的诉讼费、诉讼保全费、诉讼保全保险费及律师费由违约方承担。

## 十二、通知

1、本合同一方给对方的通知应用书面形式送达《合同资料表》规定的对方的地址，电传或传真要经对方的书面形式确认，以电报形式通知的，以邮电局发出电报的第二天视为送达。

2、通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以较迟的日期为准。

## 十三、其它

1、项目的质量问题发生争议，由广州市质量技术监督局或其指定的技术单位进行质量鉴定。

2、乙方不得将本招标要求中的任何内容透露给第三方。

3、乙方不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。乙方如违约，甲方有权终止合同，并依法追究乙方的违约责任。

## 十四、合同的组成文件

在执行本合同的过程中，所有经甲乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、合同修改书、中标通知书、投标文件、招标文件、往来信函及本合同之所有附件等）均为本合同的有效组成部分。

十五、本合同一式四份，由甲方、乙方各执二份，具有同等法律效力。

甲方：	乙方：（中标人）
地址：	地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
传真：	传真：
邮政编码：	邮政编码：
开户银行：	开户银行：
帐号：	帐号：

## 第六章 投标文件格式



## 附件——投标文件格式

\*附件 1——投标文件（统一格式）

\*附件 2——投标一览表（统一格式）

\*附件 3——投标分项报价表（统一格式）

\*附件 4——货物说明一览表（统一格式）

\*附件 5——技术需求逐条应答表（统一格式，投标人必须提供）

\*附件 6——商务条款偏离表（统一格式）

附件 7——资格证明文件

包括：

\*7-1 法人营业执照（复印件，加盖公章，投标人必须提供）

\*7-2 法定代表人授权书（统一格式，投标人必须提供）

7-3 制造厂家的资格声明

7-4 投标人（作为制造厂家的经销代理）的资格声明

\*7-5 制造厂家的授权书（统一格式，如果投标人提供的货物不是投标人自己制造的，则必须提供，进口货物适用）

\*7-6 银行出具的资信证明文件或会计师事务所出具的上一年度财务审计报告（投标人必须提供，但由专业担保机构已出具投标担保函的除外）

\*7-7 依法缴纳税收的记录（提供投标截止日期之前 12 个月内任何一期纳税记录复印件并加盖公章）（自行编写无效）

\*7-8 依法缴纳社会保障资金的记录（提供投标截止日期之前 12 个月内任何一期缴费记录复印件并加盖公章）（自行编写无效）

\*7-9 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声明。（格式自拟，加盖公章）

\*7-10 具有良好商业信誉和健全财务会计制度的财务状况的承诺（格式自拟，加盖公章）

\*7-11 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（格式自拟，加盖公章）

7-12 招标文件要求或投标人认为必要的其它内容（如：质量认证、荣誉证书等）

\*附件 8——中标服务费承诺书（统一格式）

附件 9——货物技术说明文件（产品制造商原厂公开发布的资料参数等）

附件 10——投标人针对本项目的整体技术方案

附件 11——对于安装、调试及验收要求的响应及承诺

附件 12——中小企业声明函（如为中小企业，应按《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定提供）

附件 13——残疾人福利性单位声明函（如为残疾人福利性单位，应按《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）的规定提供）

## \*附件 1 投标文件（格式）

致：东方国际招标有限责任公司

根据贵方为(项目名称)项目招标采购货物及服务的投标邀请(招标编号和包号), 签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人(投标人名称、地址)提交下述文件

1. 提供投标须知规定的全部投标文件：包括正本 2 份，副本\_\_\_份，电子版\_\_\_份。  
在此，签字代表宣布同意如下：

- (1) 所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物投标总价为\_\_\_\_\_。  
(用文字和数字表示的投标总价，标明币种)。
- (2) 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- (3) 我方已详细审查全部招标文件，包括第\_\_\_\_\_号(招标编号、补充通知)  
(如果有的话)。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- (4) 本投标有效期为自开标日起\_\_\_\_\_个日历日。
- (5) 在规定的开标时间后，我方保证遵守招标文件中有关保证金的规定。
- (6) 根据投标人资格要求，我方承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是采购人的附属机构。
- (7) 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。
- (8) 我司承诺已经完全获悉本招标项目因未实质性响应招标文件而导致投标无效的所有要求。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址\_\_\_\_\_ 传真\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_ 电子函件\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字\_\_\_\_\_

投标人名称\_\_\_\_\_

开户名全称\_\_\_\_\_

开户银行\_\_\_\_\_

银行帐号\_\_\_\_\_

投标人公章\_\_\_\_\_

日期\_\_\_\_\_

**\*附件 2 投标一览表**

招标编号： \_\_\_\_\_

包号	货物名称	数量	主要制造商名称和产地	价格条件	投标币种	投标总价	交货期	投标声明

投标人名称： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

投标人授权代表(签字)： \_\_\_\_\_

注：

- 1、本表按包填写；
- 2、招标文件明确要求的内容无需在投标声明中填写；
- 3、投标人如有在投标文件投标报价表中未注明的进一步声明应在本表中填写，开标时未予宣读的声明，评标时不予考虑；
- 4、本表中投标总价应与投标分项报价表中对应包号的投标总价一致。

**\*附件 3 投标分项报价表**

投标人名称：\_\_\_\_\_

招标编号/包号：\_\_\_\_\_

货币币种：\_\_\_\_\_

单位： 元

序号	名 称	主要规格型号/描述	数量	制造商名称	单价	合计
1	主机和标准附件					
2	...					
3	专用工具					
4	安装、调试、验收					
5	培训					
6	至最终目的地的运费和保险费					
7	质保期					
8	其他伴随服务费用					
9	总计					

投标人授权代表签字\_\_\_\_\_

投标人(盖章)：\_\_\_\_\_

注：

- 1、本表按包填写；
- 2、如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。
- 3、上述各项的详细分项报价，投标人可另页描述。
- 4、如有其它事项的分项报价，投标人可自行增加。
- 5、报价总计应包括本招标范围内所有设备、加工及伴随服务，投标人报价填写应当准确、完整，如有任何遗漏的项目，则将被认定为费用已包含在已列出的其他项目内。

**\*附件 4 货物说明一览表**

投标人名称：\_\_\_\_\_

招标编号/包号：\_\_\_\_\_

货物名称	制造商名称	品牌	型号	数量	交货期	交货地点

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人(盖章)：\_\_\_\_\_

注：

1、本表按包填写

**\*附件 5 技术需求逐条应答表**

招标编号： \_\_\_\_\_

投标人名称： \_\_\_\_\_

所投包号： \_\_\_\_\_

招标文件技术需求条目 编号及所要求内容	投标文件应答内容	相关技术证明文件中的描述在投标文件中的具体 页码	偏离说明（无偏离,正/负偏离及 偏离情况）

投标人授权代表签字并盖章： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

注：

- 1、本表须针对招标文件《具体技术规格》内容进行逐条应答；
- 2、所应答的技术指标应有具体内容，不能全部响应仅以“符合、满足、响应”应答；
- 3、无论正负偏离均须对偏离情况作具体说明。

**\*附件 6 商务条款偏离表**

招标编号： \_\_\_\_\_

投标人名称： \_\_\_\_\_

所投包号： \_\_\_\_\_

序号	招标文件内容条目号	招标文件要求	投标文件响应	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				

投标人授权代表签字并盖章： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

注：

- 1、商务偏离表主要针对招标文件商务条款（包括招标文件中交货期、付款条件、质保期、培训、售后服务等要求）填写；
- 2、对招标文件有任何偏离应列明，并标明“其他无偏离”；
- 3、对招标文件无偏离应标明“全部无偏离”。

## 附件 7 资格证明文件（格式）

\*7-1 法人营业执照（复印件，加盖公章，投标人必须提供）

\*7-2 法定代表人授权书（统一格式，投标人必须提供）

7-3 制造厂家的资格声明

7-4 投标人（作为制造厂家的经销代理）的资格声明

\*7-5 制造厂家的授权书（统一格式，如果投标人提供的货物不是投标人自己制造的，则必须提供，进口货物适用）

\*7-6 银行出具的资信证明文件或会计师事务所出具的上一年度财务审计报告（投标人必须提供，但由专业担保机构已出具投标担保函的除外）

\*7-7 依法缴纳税收的记录（提供投标截止日期之前 12 个月内任何一期纳税记录复印件并加盖公章）（自行编写无效）

\*7-8 依法缴纳社会保障资金的记录（提供投标截止日期之前 12 个月内任何一期缴费记录复印件并加盖公章）（自行编写无效）

\*7-9 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声明。（格式自拟，加盖公章）

\*7-10 具有良好商业信誉和健全财务会计制度的财务状况的承诺（格式自拟，加盖公章）

\*7-11 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（格式自拟，加盖公章）

7-12 招标文件要求或投标人认为必要的其它内容（如：质量认证、荣誉证书等）



\*附件 7-1 法人营业执照（复印件，加盖公章，投标人必须提供）

**\*附件 7-2 法定代表人授权书（格式）**

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日签字生效,特此声明。

法定代表人签字\_\_\_\_\_

被授权人签字\_\_\_\_\_

公司盖章：\_\_\_\_\_

附：

被授权人姓名：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

详细通讯地址：\_\_\_\_\_

邮 政 编 码：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

附：

法定代表人身份证复印件正、反面

被授权人身份证复印件正、反面

### 附件 7-3 制造厂家的资格声明

#### 1、名称及概况：

(1) 制造厂家名称：\_\_\_\_\_

(2) 地址及邮编：\_\_\_\_\_

(3) 成立和注册日期：\_\_\_\_\_

(4) 主管部门：\_\_\_\_\_

(5) 企业性质：\_\_\_\_\_

(6) 法人代表：\_\_\_\_\_

(7) 职员人数：\_\_\_\_\_

    一般工人：\_\_\_\_\_

    技术人员：\_\_\_\_\_

(8) 近期资产负债表(到\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日止)

(1) 固定资产：\_\_\_\_\_

    原值：\_\_\_\_\_

    净值：\_\_\_\_\_

(2) 流动资金：\_\_\_\_\_

(3) 长期负债：\_\_\_\_\_

(4) 短期负债：\_\_\_\_\_

(5) 资金来源

    自有资金：\_\_\_\_\_

    银行贷款：\_\_\_\_\_

(6) 资金类型：\_\_\_\_\_

    生产资金：\_\_\_\_\_

    非生产资金：\_\_\_\_\_

#### 2、(1) 关于制造投标货物的设施及其它情况：

工厂名称地址	生产的项目	年生产能力	职工人数
--------	-------	-------	------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

(2) 本制造厂不生产，而须从其它制造厂购买的主要零部件

    制造厂家名称和地址

    主要零部件名称

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3、制造厂家生产此投标货物的历史(年数):

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4、近三年投标货物(相同型号)销售业绩(包括国内外)清单:

( 年 月- 年 月)

包括产品型号、销售时间、用户名称、地址及联系方式等

5、近三年的年营业额:

年份	国内	出口	总额
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

6、易损件供应商的名称和地址:

部件名称	供应商
_____	_____
_____	_____

7、有关开户银行的名称和地址: \_\_\_\_\_

8、其他情况: \_\_\_\_\_

兹证明上述声明是真实、正确的,并提供了全部能提供的资料和数据,我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

日期: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

制造商名称: \_\_\_\_\_

投标人授权代表(签字): \_\_\_\_\_

投标人授权代表的职务: \_\_\_\_\_

制造商盖章: \_\_\_\_\_

电话号: \_\_\_\_\_

传真号: \_\_\_\_\_

附件 7-4 投标人(作为制造厂家的经销代理)的资格声明

(投标人为经销商时,除了填写附件 7-4 外,还要填写附件 7-3)

1、名称及概况:

(1) 投标人名称: \_\_\_\_\_

(2) 地址及邮编: \_\_\_\_\_

(3) 成立和注册日期: \_\_\_\_\_

(4) 主管部门: \_\_\_\_\_

(5) 公司性质: \_\_\_\_\_

(6) 法人代表: \_\_\_\_\_

(7) 职员人数: \_\_\_\_\_

(8) 近期资产负债表(到\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日止)

〈1〉 固定资产: \_\_\_\_\_

原值: \_\_\_\_\_

净值: \_\_\_\_\_

〈2〉 流动资金: \_\_\_\_\_

〈3〉 长期负债: \_\_\_\_\_

〈4〉 短期负债: \_\_\_\_\_

〈5〉 资金来源:

自有资金: \_\_\_\_\_

银行贷款: \_\_\_\_\_

〈6〉 资金类型: \_\_\_\_\_

商业性: \_\_\_\_\_

非商业性: \_\_\_\_\_

2、最近三年的年度总营业额: ( 年 月- 年 月)

年份	国内	出口	总额
----	----	----	----

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

3、最近三年投标货物主要销售给国内及国外用户名称及地址: ( 年 月- 年 月)

名称和地址	销售的项目和数量
-------	----------

(1) 出口销售:

_____	_____
-------	-------

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(2)国内销售:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4、同意为投标人制造投标货物的制造厂并附有制造厂的资格声明:

制造厂名称和地址                      制造项目和数量

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5、须由其它制造厂家供应和制造的部件(如果有的话):

制造厂名称和地址                      制造项目

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6、最近三年中与各经销商成交的此种投标货物(如果有的话):

合同号: \_\_\_\_\_

签字日期: \_\_\_\_\_

产品名称: \_\_\_\_\_

数量: \_\_\_\_\_

合同金额 \_\_\_\_\_

7、有关开户银行的名称和地址: \_\_\_\_\_

8、投标人认为需要声明的其他情况

兹证明上述声明是真实、正确的,并提供了全部能提供的资料和数据,我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

日期: \_\_\_\_\_

投标人授权代表(签字): \_\_\_\_\_

投标人授权代表的职务: \_\_\_\_\_

电话号: \_\_\_\_\_

传真号: \_\_\_\_\_

公章: \_\_\_\_\_

**\*7-5 制造厂家的授权书（统一格式，如果投标人提供的货物不是投标人自己制造的，则  
必须提供，进口货物适用）**

致：东方国际招标有限责任公司

我们（制造商名称）是按（国家名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。兹指派按（国家名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在（经销商地址）的（经销商名称）作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

（1）代表我方办理贵方第\_\_\_\_\_（招标编号）号投标邀请第\_\_\_\_\_（包号）号要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

（2）作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

（3）我方兹授予\_\_\_\_\_（经销商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认\_\_\_\_\_（经销商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

（4）我方于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签署本文件，\_\_\_\_\_（经销商名称）于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日接受此件，以此为证。

制造商名称（盖章）\_\_\_\_\_

签字人职务和部门\_\_\_\_\_

签字人姓名\_\_\_\_\_

签字人签名\_\_\_\_\_

**\*附件 7-6 银行出具的资信证明文件或会计师事务所出具的上一年度财务审计报告**  
(由专业担保机构已出具投标担保函的投标人无需提供)

说明:

- 1、要求投标人提供银行资信证明或会计师事务所出具的上一年度财务审计报告。银行资信证明可提供原件，也可提供开户银行在开标日前三个月内开具资信证明的复印件。若提供的是复印件，采购人和采购代理机构保留审核原件的权利。
- 2、银行资信证明应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。



\*附件 7-7 依法缴纳税收的记录（提供投标截止日期之前 12 个月内任何一期纳税记录复印件并加盖公章）（自行编写无效）

\*附件 7-8 依法缴纳社会保障资金的记录（提供投标截止日期之前 12 个月内任何一期缴费记录复印件并加盖公章）（自行编写无效）

\*附件 7-9 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声明。  
(格式自拟，加盖公章)

\*附件 7-10 具有良好商业信誉和健全财务会计制度的财务状况的承诺  
(格式自拟, 加盖公章)

\*附件 7-11 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺  
(格式自拟, 加盖公章)

附件 7-12 招标文件要求或投标人认为必要的其它内容

**\*附件 8 中标服务费承诺书**

致：东方国际招标有限责任公司

我们在贵公司组织的\_\_\_\_\_项目招标中若获中标（招标文件编号：\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_），我们保证按招标文件的规定，以支票、汇票或现金，向贵公司一次性  
支付应该交纳的中标服务费用。

特此承诺！

承诺方法定名称：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

电传：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

承诺方授权代表签字：\_\_\_\_\_（承诺方盖章）

承诺日期：\_\_\_\_\_

附件 9 货物技术说明文件



## 附件 10 投标人针对本项目的整体技术方案

## 附件 11 对于安装、调试及验收要求的响应及承诺

## 附件 12 中小企业声明函

(如为中小企业, 应按《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定提供)

### 中小企业声明函

本公司郑重声明, 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定, 本公司为\_\_\_\_\_ (请填写: 中型、小型、微型) 企业。即, 本公司同时满足以下条件:

1. 根据《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, 本公司为\_\_\_\_\_ (请填写: 中型、小型、微型) 企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_ 单位的\_\_\_\_\_ 项目采购活动提供本企业制造的货物, 由本企业承担工程、提供服务, 或者提供其他\_\_\_\_\_ (请填写: 中型、小型、微型) 企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称 (盖章):

日期:

### 附件 13 残疾人福利性单位声明函

（如为残疾人福利性单位，应按《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）的规定提供）

#### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，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）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

# 第七章 评标标准

## 一、 总则

本项目评标采用综合评分法。总分为100分，其中价格部分30分、商务和技术以及节能环保部分70分。合格投标人的综合得分为各评分项目汇总得分，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。

## 二、 评标内容及标准

### 评分标准：

本次评标采用综合评分法，即指在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或中标供应商的评标方法，满分为 100 分，详细评分标准如下：

评分项目	评分细则	分值
价格部分 (30分)	根据《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》的规定，本次价格评分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格评分统一按照下列公式计算： 价格评分 = (评标基准价/投标报价) × 30	30
商务部分 (8分)	1、商务条款应答响应情况 商务条款应答有负偏离得 0 分，商务条款应答无偏离得 1 分，有正偏离得 2 分	2
	2、投标人的相关业绩（每提供一个在投标截止日起近 3 年内在同类型产品合同案例加 1 分，最高不超过 6 分，案例以提供的合同为准，要求必须提供与最终用户签订的合同首页、合同金额所在页、签字盖章页复印件作为证明）	6
技术部分 (60分)	1、技术指标条款响应情况 (1) 技术指标评审基准分为 30 分，评委可根据技术指标的正负偏离情况进行评分； (2) 标记为“*”的指标是关键技术条款，正偏离不加分，如不满足其投标予以拒绝； (3) 标记为“#”的指标是重要技术条款，正偏离不加分，负偏离每条减 2 分； (4) 无标记的指标是一般技术条款，正偏离不加分，负偏离每条减 1 分； (5) 凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款，无论是否隶属于上一级编号。 (6) 技术指标超过 15 项（含）负偏离其投标予以拒绝。 <b>注：投标人在响应技术条款时，应提供制造商公开发布的印刷资料（彩</b>	30

	<p>页或 Datasheet) 或检测机构出具的检测报告, 若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致, 以检测机构出具的检测报告为准。如果投标人不提供印刷资料或检测报告; 印刷资料或检测报告出现与技术规格响应不一致; 或无法体现投标人技术规格响应的情况时, 评标委员会有权不予以认可。投标人对标记为星号 (“*”) 的关键技术条款必须在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告为准, 凡不提供技术支持资料的, 视为不满足招标文件要求, 其投标予以拒绝。</p>	
	<p>2、售后服务方案、应急方案。投标人对本项目的售后服务方案和应急方案, 包括但不限于维修响应时间、质保期承诺、安装调试验收安排、突发事件的处理措施、应急预案等进行综合评价:</p> <p>(1) 售后服务方案完善, 针对本项目提出合理、可行的服务方案, 突发事件的处理措施和应急预案非常详细切合实际得 10 分;</p> <p>(2) 售后服务方案较完善, 针对本项目突发事件的处理措施和应急预案较详细切合实际得 5 分;</p> <p>(3) 售后服务方案不够完善, 针对本项目突发事件的处理措施和应急预案不够详细, 不够切合实际得 1 分;</p> <p>(4) 未提供方案或提供了但是完全脱离实际, 0 分。</p>	10
	<p>3、培训方案, 包括具体培训计划、具体安排、时间规划、培训内容及培训效果评价、培训质量保证等进行综合评价:</p> <p>(1) 方案全面、具体, 可行性强得 10 分;</p> <p>(2) 方案比较全面、具体, 可行性较强得 5 分;</p> <p>(3) 方案不全面, 不具体, 可行性一般得 1 分;</p> <p>(4) 未提供方案或提供了但是完全脱离实际, 0 分。</p>	10
	<p>4、投标产品配置的合理性, 根据投标产品的配置方案、可选配件、易耗品等配置情况进行评分:</p> <p>(1) 配置方案、解决方案完善, 可选配件、易耗品配置齐全, 符合使用需求得 10 分;</p> <p>(2) 配置方案、解决方案较完善, 可选配件、易耗品配置较齐全, 基本符合使用需求得 5 分;</p> <p>(3) 配置方案、解决方案不够完善, 可选配件、易耗品配置不够齐全, 不能符合使用需求得 1 分;</p>	10
其他 (2 分)	<p>投标人所投产品获得相关节能、环保产品认证情况:</p> <p>(1) 节能产品: 投标产品属于财政部和国家发改委最新公布的优先采购节能产品政府采购品目清单的 (须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖公章) 得 1 分; 否则 0 分。</p> <p>(2) 环境标志产品: 投标产品属于财政部和生态环境部最新公布的优先采购环境标志产品政府采购品目清单的 (须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件并加盖公章) 得 1 分; 否则 0 分。</p>	2

注:

- 1、根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》及财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，如投标产品被认定为小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位制造的产品（须提供相关证明文件，小微企业提供《中小企业声明函》，监狱企业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，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》），可在上述第 1 项价格评分中，对该产品的价格给予 8%的扣除，并用扣除后的价格计算价格评分。
- 2、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同一项目包投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按投标报价排列，报价最低的投标人获得中标人推荐资格；得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列，技术得分最高的投标人获得中标人推荐资格。
- 3、对非单一产品采购的项目包，在各包中确定核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。
- 4、评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。