

# 天津津建工程造价咨询有限公司

## 公开招标文件

项目名称：东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购

项目编号：**[231086]TJJJ[GK]20230004**

## 第一章 投标邀请

天津津建工程造价咨询有限公司受东宁市东宁镇人民政府的委托，采用公开招标方式组织采购东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购

批准文件编号：东财购核字[2023]00100号

采购项目编号：[231086]TJJ[GK]20230004

#### 2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第一包	1	详见采购文件	3,908,120.00
2	东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第二包	1	详见采购文件	3,557,950.00
3	东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第三包	1	详见采购文件	3,479,300.00

### 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第一包）：无

合同包2（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第二包）：无

合同包3（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第三包）：无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

### 其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

## 五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

## 六.询问提起与受理：

项目经办人： 李女士 联系方式： 0453-6380707

## 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人： 李女士 联系方式： 0453-6380707

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人： 赵女士 电话： 13845357303

## 八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

## 联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：天津津建工程造价咨询有限公司

地址：黑龙江省牡丹江市西安区万达华府B区9-116

联系人： 李女士

联系电话： 0453-6380707

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：东宁市东宁镇人民政府

地址： 东宁市东宁镇

联系人： 宋作成

联系电话： 13019058500

天津津建工程造价咨询有限公司

## 第二章 供应商须知

### 一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共3包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第一包）：综合评分法 合同包2（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第二包）：综合评分法 合同包3（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第三包）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1：不接受 包2：不接受 包3：不接受
14	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、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缴纳保证金。</p> <p>东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第一包：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第二包：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第三包：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商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：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
1 6	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

17	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
18	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
19	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包2：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包3：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第一包）：总价 合同包2（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第二包）：总价 合同包3（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第三包）：总价
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
22	其他	
23	项目兼投兼中规则	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。

### 三、投标须知

#### 1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2 缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

#### 2. 特别提示

2.1 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

### 三、说明

#### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指天津津建工程造价咨询有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五、投标文件

### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

### 3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致



无法及时退还的除外；

(2) 未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

**4.3**有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

## **5.投标文件的修改和撤回**

**5.1**投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

**5.2**在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

## **6.投标文件的递交**

**6.1**在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

## **7.样品（演示）**

**7.1**招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

**7.2**开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

**7.3**评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

# **六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放**

## **1.网上开标程序**

**1.1**主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

## **1.2**开标异议

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，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

**1.3**投标人不足三家的，不得开标。

#### 1.4备注说明:

(1) 若本项目采用不见面开标, 开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

#### 2.评审(详见第六章)

#### 3.结果公告

3.1中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

#### 4.中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

### 七、询问、质疑与投诉

#### 1.询问

1.1供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

#### 2.质疑

2.1潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当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。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;

(6) 提出质疑的日期;

(7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的, 采购中心不予受理:

(1) 按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;

(2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;

(3) 未在质疑有效期限内提出的;

(4) 超范围提出质疑的;

(5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的, 质疑不成立:

(1) 质疑事项缺乏事实依据的;

(2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;

(3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后, 质疑供应商申请撤销质疑的, 采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商, 报省级财政部门依法处理, 记入政府采购不良记录, 推送省级信用平台, 限制参与政府采购活动。有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

(1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的;

(2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;

(3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;

(4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式: 为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理, 质疑采用实名制, 且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构, 正式受理后方可生效。

联系部门: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

联系电话: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

通讯地址: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

### 3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的, 可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一、合同要求

#### 1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内, 按照招标文件和中标供应商投标文件的规定, 与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

## 二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

### 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

#### 1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

#### 3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 4.付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

#### 5.交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

#### 7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

#### 8.运输要求

(1) 运输方式及线路:

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

#### 9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

#### 10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后, 由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出书面异议, 乙方在接到书面异议后, 应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的, 对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中, 有明确质量保证期的, 适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收, 标的物达不到质量或规格要求的, 甲方可以拒收, 并可解除合同且不承担任何法律责任,

#### 11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

#### 12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款, 按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

#### 13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 双方协商解决。

#### 14.争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

#### 15.合同保存

合同文本一式五份, 采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份, 自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章) 乙方: (章)

采购方法人代表: (签字) 投标人法人代表: (签字)

开户银行: 开户银行:

帐号: 帐号:

联系电话: 联系电话:

签订时间 年 月 日

附表: 标的物清单(主要技术指标需与投标文件相一致)(工程类的附工程量清单等)

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价(元)	金额(元)
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

## 第四章 招标内容与技术要求

### 一、项目概况：

#### 东宁市万鹿沟菌包厂设备采购

合同包1（东宁市万鹿沟菌包厂设备采购第一包）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	东宁市东宁市万鹿沟村
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，合同签订后拨付30%中标总价款的预付款 2期：支付比例50%，设备全部进入现场，拨付50%中标总价款的设备款 3期：支付比例20%，验收合格后，拨付尾款
验收要求	1期：设备供货方出具相关报告或合格证等资料，符合验收标准。
履约保证金	不收取
其他	

### 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1	△	筛分设备	滚筒筛料机	台	1.0000	17,900.00	17,900.00	-	详见附表一
2	△	螺旋输送机	原料提升机	台	1.0000	12,000.00	12,000.00	-	详见附表二
3	△	螺旋输送机	原料搅拌机	台	2.0000	44,900.00	89,800.00	-	详见附表三
4	△	搅拌机械	储料搅拌机	台	1.0000	70,200.00	70,200.00	-	详见附表四
5	△	螺旋输送机	储料提升机	台	2.0000	10,500.00	21,000.00	-	详见附表五
6	△	螺旋输送机	布料提升机	台	2.0000	25,000.00	50,000.00	-	详见附表六
7	△	分选机	原料分料机	台	1.0000	16,200.00	16,200.00	-	详见附表七
8	△	分离机	辅料搅拌机	台	1.0000	20,300.00	20,300.00	-	详见附表八
9	△	螺旋输送机	辅料提升机	台	1.0000	9,000.00	9,000.00	-	详见附表九
10	△	螺旋输送机	7工位布料机	台	2.0000	25,000.00	50,000.00	-	详见附表十

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
11	△	螺旋输送机	7工位地下回料机	台	2.0000	10,000.00	20,000.00	-	详见附表一十一
12	△	螺旋输送机	原料搅拌提升机	台	1.0000	16,100.00	16,100.00	-	详见附表一十二
13	△	其他输送设备	上筐机	台	2.0000	50,000.00	100,000.00	-	详见附表一十三
14		其他输送设备	上筐机滚轮输送辊道	米	40.0000	1,200.00	48,000.00	-	详见附表一十四
15	△	离心泵	生产车间供水系统	套	1.0000	14,800.00	14,800.00	-	详见附表一十五
16		其他金属加工设备	布料系统留观台	个	1.0000	9,900.00	9,900.00	-	详见附表一十六
17	△	配电箱	配电箱	台	2.0000	15,000.00	30,000.00	-	详见附表一十七
18	△	灌装机械	装袋窝口插棒一体机	台	14.0000	23,000.00	322,000.00	-	详见附表一十八
19	△	振动输送机	菌棒振动盘	台	14.0000	5,020.00	70,280.00	-	详见附表一十九
20	△	其他输送设备	PCV菌包输送机	台	2.0000	20,320.00	40,640.00	-	详见附表二十
21	△	民用锅炉	高压灭菌柜	台	4.0000	320,000.00	1,280,000.00	-	详见附表二十一
22	△	其他输送设备	不锈钢灭菌周转车	个	600.0000	1,800.00	1,080,000.00	-	详见附表二十二
23	△	塑料制品	耐高温塑料筐	个	15,000.0000	8.40	126,000.00	-	详见附表二十三
24	△	塑料制品	耐高温专用菌棒	个	250,000.0000	0.30	75,000.00	-	详见附表二十四
25	△	工业气体分离设备	分汽缸	台	1.0000	9,000.00	9,000.00	-	详见附表二十五
26		矿灯	工业灯	个	50.0000	200.00	10,000.00	-	详见附表二十六
27	△	铲土运输机械	铲车	辆	2.0000	100,000.00	200,000.00	-	详见附表二十七
28		其他车辆	叉车	辆	1.0000	100,000.00	100,000.00	-	详见附表二十八

附表一：滚筒筛料机 是否进口：否



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：滚筒原料筛选机；
	2	2、外形尺寸（m）：长≥6.8m、宽≥1.60m、高≥3.5m
★	3	3、★配套电机名称：三相异步电动机
★	4	4、★配套电机功率（kw）：≥4.0
★	5	5、★配套电机转数（r/min）：≥1435
	6	6、减速机型号：250型
★	7	7、★减速机减速比：40.17：1或48.57：1
★	8	8、★生产效率（t/h）：≥12
	9	9、传动形式：双链条传动、螺旋式输出或其他方式传动
	10	10、铁板厚度（mm）：≥3
	11	11、输送轴直径（mm）：76或89
	12	12、输送轴厚度（mm）：≥10
	13	13、筛孔范围（mm）：10-20
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：原料提升机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：原料提升机
	2	2、外形尺寸（m）：长≥4.5、宽≥0.5、高≥0.3
★	3	3、★配套电机名称：摆线针轮减速机
★	4	4、★配套电机功率（kw）：5.5或7.5
★	5	5、★配套电机转数（r/min）：≥1435
★	6	7、★减速机减速比：11：1或17:1
★	7	8、★生产效率（t/h）：≥12；
	8	9、传动形式：单链条传动、输送带式输出或其他传动方式
	9	10、方管尺寸规格（mm）：宽≥40、高≥40
	10	11、方管厚度（mm）：≥3
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：原料搅拌机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：原料搅拌机
	2	2、外形尺寸（m）：长≥3.55、宽≥1.50、高≥2
★	3	3、★配套电机名称：三相异步电动机
★	4	4、★配套电机功率（KW）：≥18.5
★	5	5、★减速机名称：摆线针轮减速机
★	6	6、★减速机功率（KW）：≥18.5

★	7	7、★摆线针减速机减速比：23：1或29:1或35:1
	8	8、传动形式：重型牙盘式、2寸国标单链条
★	9	9、★牙盘齿数量（个）：≥100
	10	10、骨架方管尺寸（mm）：宽≥80、高≥80、壁厚≥3.0
	11	11、输送轴直径（mm）：≥127
	12	12、输送轴厚度（mm）：≥16
	13	13、铁板厚度（mm）：≥4.5
	14	14、国标无缝管（mm）：外径≥50、壁厚≥6；
★	15	15、★生产效率（t/h）：≥12
	16	16、搅拌形式：螺旋式钢带
	17	17、钢带规格（mm）：宽≥30、带厚≥12
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：储料搅拌机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：储料搅拌机
	2	2、外形尺寸（m）：长≥3.8、宽≥1.8、高≥2.7
★	3	3、★配套电机名称：三相异步电动机
★	4	4、★配套电机功率（KW）：≥18.5
★	5	5、★减速机名称：摆线针轮减速机
★	6	6、★减速机功率（KW）：≥18.5
	7	7、摆线针减速机减速比：23：1或29:1或35:1
★	8	8、★传动形式：重型牙盘式、2寸国标单链条
★	9	9、★牙盘齿数量（个）：≥100
	10	10、骨架方管尺寸（mm）：宽≥80、高≥80、壁厚≥3.0
	11	11、输送轴直径（mm）：≥159
	12	12、输送轴厚度（mm）：≥16
	13	13、铁板厚度（mm）：≥4.5
	14	14、无缝管（mm）：外径≥50、壁厚≥6；
★	15	15、★生产效率（t/h）：≥12
	16	16、搅拌形式：螺旋式钢带
	17	17、钢带规格（mm）：宽≥30、带厚≥12
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：储料提升机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：储料提升机
	2	2、外形尺寸（m）：长≥3.75、宽≥0.45、高≥0.5
★	3	3、★配套电机名称：摆线针轮减速机

★	4	4、★配套电机功率 (kw) : 5.5或7.5
★	5	5、★配套电机转数 (r/min) : ≥1435
★	6	7、★减速机减速比: 11: 1或17:1
★	7	8、★生产效率 (t/h) : ≥12
	8	9、传动形式: 单链条传动 螺旋式输出或其他方式传动
	9	10、铁板厚度 (mm) : ≥3
	10	11、输送轴直径 (mm) : 76或89
	11	12、输送轴厚度 (mm) : ≥10
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六: 布料提升机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称: 布料提升机
	2	2、外形尺寸 (m) : 长≥4.0、宽≥0.45、高≥0.5
★	3	3、★配套电机名称: 摆线针轮减速机
★	4	4、★配套电机功率 (kw) : 4.0或5.5或7.5
★	5	5、★配套电机转数 (r/min) : ≥1435
★	6	6、★减速机减速比: 11: 1或17:1
★	7	7、★生产效率 (t/h) : ≥12
	8	8、传动形式: 单链条传动 螺旋式输出或其他方式传动
	9	9、铁板厚度 (mm) : ≥3
	10	10、输送轴直径 (mm) : 76或89
	11	11、输送轴厚度 (mm) : ≥10
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七: 原料分料机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称: 原料搅拌分料机
	2	2、外形尺寸 (m) : 长≥3.0、宽≥0.41、高≥0.4
★	3	3、★配套电机名称: 摆线针轮减速机
★	4	4、★配套电机功率 (kw) : ≥4.0
★	5	5、★配套电机转数 (r/min) : ≥1435
★	6	7、★减速机减速比: 11: 1或17:1
★	7	8、★生产效率 (t/h) : ≥12
	8	9、传动形式: 单链条传动 螺旋式输出或其他方式传动
	9	10、铁板厚度 (mm) : ≥3
	10	11、输送轴直径 (mm) : 76或89
	11	12、输送轴厚度 (mm) : ≥10
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：辅料搅拌机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：辅料搅拌机
	2	2、外形尺寸（m）：长 $\geq 2.7$ 、宽 $\geq 0.37$ 、高 $\geq 0.37$
★	3	3、★配套电机名称：三相异步电动机
★	4	4、★配套电机功率（kw）： $\geq 4.0$
★	5	5、★配套电机转数（r/min）： $\geq 1435$
	6	6、减速机型号：250型
★	7	7、★减速机减速比：40.17：1或48.57：1
★	8	8、★生产效率（t/h）： $\geq 2$
	9	9、传动形式：双链条传动、螺旋式输出或其他方式传动
	10	10、铁板厚度（mm）： $\geq 3$
	11	11、输送轴直径（mm）：76或89
	12	12、输送轴厚度（mm）： $\geq 10$
	13	11、无缝管（mm）：直径 $\geq 40$ 、壁厚 $\geq 4$
★	14	12、★搅拌形式：螺旋式钢带
	15	13、钢带规格（mm）：宽 $\geq 30$ 、厚 $\geq 12$
	16	14、骨架方管尺寸（mm）：宽 $\geq 60$ 、高 $\geq 40$ 、壁厚 $\geq 3.0$
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：辅料提升机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：辅料提升机
	2	2、外形尺寸（m）：长 $\geq 3$ 、宽 $\geq 0.32$ 、高 $\geq 0.34$
★	3	3、★配套电机名称：摆线针轮减速机
★	4	4、★配套电机功率（kw）：2.2或4.0
★	5	5、★配套电机转数（r/min）： $\geq 1435$
★	6	6、★减速机减速比：11：1或17:1
	7	7、传动形式：单链条传动 螺旋式输出或其他方式传动
★	8	8、★生产效率（t/h）： $\geq 2$
	9	9、铁板厚度（mm）： $\geq 3$
	10	10、输送轴直径（mm）： $\geq 55$
	11	11、输送轴厚度（mm）： $\geq 4$
	12	12、骨架方管尺寸（mm）：宽 $\geq 40$ 、高 $\geq 40$ 、壁厚 $\geq 3.0$
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：7工位布料机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、名称：布料提升机
	2	2、外形尺寸（m）：长 $\geq$ 11.55、宽 $\geq$ 0.41、高 $\geq$ 0.50
★	3	3、★配套电机名称：摆线针轮减速机
★	4	4、★配套电机功率（kw）：5.5或7.5
★	5	5、★配套电机转数（r/min）： $\geq$ 1435
★	6	6、★减速机减速比：11：1或17:1
★	7	7、★生产效率（t/h）： $\geq$ 12
	8	8、传动形式：单链条传动 螺旋式输出或其他方式传动
	9	9、铁板厚度（mm）： $\geq$ 3
	10	10、输送轴直径（mm）：76或89
	11	11、输送轴厚度（mm）： $\geq$ 10
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：7工位地下回料机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：地下回料机
	2	2、外形尺寸（m）：长 $\geq$ 11.55、宽 $\geq$ 0.41、高 $\geq$ 0.50
★	3	3、★配套电机名称：摆线针轮减速机
★	4	4、★配套电机功率（kw）：4.0或5.5或7.5
★	5	5、★配套电机转数（r/min）： $\geq$ 1435
★	6	6、★减速机减速比：11：1或17:1
★	7	7、★生产效率（t/h）： $\geq$ 12
	8	8、传动形式：单链条传动 螺旋式输出或其他方式传动
	9	9、铁板厚度（mm）： $\geq$ 3
	10	10、输送轴直径（mm）：76或89
	11	11、输送轴厚度（mm）： $\geq$ 10
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：原料搅拌提升机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：原料搅拌提升机
	2	2、外形尺寸（m）：长 $\geq$ 5.5、宽 $\geq$ 0.5、高 $\geq$ 0.5
★	3	3、★配套电机名称：摆线针轮减速机
★	4	4、★配套电机功率（kw）：4.0或5.5
★	5	5、★配套电机转数（r/min）： $\geq$ 1435
★	6	6、★减速机减速比：11：1或17:1
★	7	7、★生产效率（t/h）： $\geq$ 12；
	8	8、传动形式：单链条传动、输送带式输出
	9	9、方管尺寸规格（mm）：宽 $\geq$ 40、高 $\geq$ 40

	10	10、方管厚度（mm）：≥3
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：上筐机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：全自动上筐机
	2	2、外形尺寸（mm）：长≥2060、宽≥1026、高≥2376
★	3	3、★配套电机名称：伺服电机
★	4	4、★配套电机功率（W）：≥750
★	5	5、★配套电机数量（台）：2
★	6	6、★刹车电机名称：伺服电机
★	7	7、★刹车电机功率（KW）：≥2.6
★	8	8、★刹车电机数量（台）：1
	9	9、电控系统要求：专用芯片、驱动保护器和磁力接触器
	10	10、骨架方管尺寸规格（mm）：60X80X6
	11	11、骨架结构：单架
	12	12、菌框推动方式：气动或电动正推传送
★	13	13、★工作效率（万袋/日）：≥6
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：上筐机滚轮输送辊道 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：不锈钢动力输送辊道
	2	2、外形尺寸（m）：宽≥0.55、高≥0.50
	3	3、材质：201不锈钢
★	4	4、★配套电机：≥0.75kw
★	5	5、★电机数量（台）：6
	6	6、不锈钢滚轮尺寸规格（mm）：长≥550、直径50、壁厚≥1
★	7	7、★工作效率（万袋/日）：≥12
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：生产车间供水系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、水箱名称：7吨不锈钢水箱，镀锌框架；
★	2	2、★水箱外形尺寸（m）：长≥2.44、宽≥1.22、高≥2.44；
	3	3、水箱不锈钢板厚度（mm）：≥2.2
★	4	4、★潜水电泵：流量≥6m³/h、扬程≥88m、数量2台
★	5	5、★管道离心泵：流量≥5.6m³/h、扬程≥16m、数量1台
★	6	6、★三相异步电动机：功率≥1.1KW、转数≥2000r/min、数量1台

	7	7、其他：水管，接头等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：布料系统留观台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、★尺寸规格（m）：长≥23.1、宽≥0.6、护栏高≥1.0；
	2	2、骨架方管规格（mm）：宽≥40、高≥40
	3	3、护栏圆管规格（mm）：外径≥32，壁厚≥3
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：配电箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：交流低压配电柜
★	2	2、★规格型号:GGD2-05，主母线InA=1500-400A,Icw=30KA, Ue=380V,Ui=660V;50Hz;IP30.
	3	3、产品标准和技术要求：GB/T7251.12
★	4	4、★产品要求：必须具有II型自愿认证证书
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：装袋窝口插棒一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：电控自动菌包装袋机
	2	2、外形尺寸（mm）：长≥2100、宽≥460、高≥1330
★	3	3、★电机额定功率（kw）：≥5.5
★	4	4、★额定电压（V）：380
	5	5、整机重量（Kg）：≥420
★	6	、★工作效率（袋/h）：≥800
	7	7、适用菌袋规格（cm）:直径范围为15.8-16.2
	8	8、传动形式：三角带式
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：菌棒振动盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：菌棒震动盘
	2	2、外形尺寸（mm）：长≥650、宽≥450、高≥1400
★	3	3、★电机额定功率（kw）：≥1.5
★	4	4、★额定电压（V）：220 50Hz
★	5	5、★工作效率（个/h）：≥1000
	6	6、主要材质：201不锈钢

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二十：PCV菌包输送机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：成品菌包输送带
	2	2、外形尺寸（m）：长≥11.55、宽≥0.45
★	3	3、★配套电机名称：摆线针轮减速机
★	4	4、★配套电机功率（kw）：1.5或2.2
★	5	5、★配套电机转数（r/min）：≥1435
★	6	6、★减速机减速比：（35-51）：1
	7	7、传动形式：链条传动、履带输送
★	8	8、★生产效率：≥5.5万袋/日
	9	9、无缝输送带规格（mm）：宽≥40、厚≥3
	10	10、骨架镀锌方管规格（mm）：宽≥40、高≥60、厚≥2
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：高压灭菌柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：高压灭菌柜
	2	2、外形尺寸（m）：长≥16、宽≥2.8、高≥2.8
	3	3、内径尺寸（m）：长≥15、宽≥2.2、高≥2.2
★	4	4、★工作效率：≥1.25万袋/每锅
★	5	5、★加热介质：水蒸气
	6	6、容器类别：I类
	7	7、设计温度：130℃
	8	8、最高工作温度：125℃
	9	9、蒸汽源压力（MPa）：0.3-0.6
	10	10、蒸汽耗量（Kg/h）：≥1800
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：不锈钢灭菌周转车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、★外形尺寸（m）：1.95X0.5X1.9
★	2	2、★工作效率：448袋/车



★	3	3、★框架白钢管规格（mm）：20X30×1.45
★	4	4、★框架白钢管材质：201材质
★	5	5、★框架立柱白钢管规格（mm）：20X40×1.6
	6	6、框架立柱白钢管材质：201材质
	7	7、内撑白钢管规格（mm）：20x20×1.2
	8	8、内撑白钢管材质：201材质
★	9	9、★每层间隔规格（cm）：28
★	10	10、★车轮要求：采用聚氯乙烯材料，耐高温140度。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：耐高温塑料筐 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：耐高温塑料筐
★	2	2、★材料要求：改性聚丙烯
★	3	3、★温度要求：能耐高温130°
★	4	4、★生产效率:16袋/每筐
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：耐高温专用菌棒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：耐高温专用菌棒
★	2	2、★材料：聚氯乙烯
★	3	3、★温度要求：能耐高温130°
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：分汽缸 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：分气缸
★	2	2、★材质要求：无缝钢管
★	3	3、★规格型号：DN200mm
	4	4、数量（m）:长≥1200mm
★	5	5、★法兰接头数量（个）：8
★	6	6、★压力表数量（个）：1
★	7	7、★排污阀数量（个）：1
	8	8、高温球阀数量（个）：6
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：工业灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	1、名称：LED工矿灯
★	2	2、★功率：≥100w
	3	3、产品材质：铝材+PC罩
★	4	4、★照明高度（m）：≥4
★	5	5、★照明面积（m <sup>2</sup> ）：≥40
	6	6、尺寸规格（mm）：φ≥40、高≥20
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：铲车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：装载机
	2	2、外观尺寸（mm）：长≥5900、宽≥1800、高≥2320
★	3	3、★额定载荷（kg）：≥2000
★	4	4、★铲斗容量（m <sup>3</sup> ）：≥1
	5	5、整机重量（kg）：≥6280
★	6	6、★卸载高度（m）：≥2454
★	7	7、★卸载距离（m）：≥895
	8	8、最大牵引力（KN）：≥55
	9	9、最大掘起力（KN）：≥50
★	10	10、★三项和时间（S）：≤10
★	11	11、★额定功率（KW）：≥64
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八：叉车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：叉车
★	2	2、★载重量（kg）：≥2500
	3	3、货叉宽度（mm）：≥1500
	4	4、货叉长度（mm）：≥1600
★	5	5、★额定起重量（Kg）：≥3000
★	6	6、★最大起升高度（mm）：3000
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

合同包2（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第二包）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	东宁市东宁镇万鹿沟村
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天

付款方式	1期：支付比例30%，合同签订后拨付30%中标总价款的预付款 2期：支付比例50%，设备全部进入现场，拨付50%中标总价款的设备款 3期：支付比例20%，验收合格后，拨付尾款
验收要求	1期：设备供货方出具相关报告或合格证等资料，符合验收标准。
履约保证金	不收取
其他	

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属 行业	招标技 术要求
1	△	人造板加工设备	净化板	平方米	4,000.0000	200.00	800,000.00	-	详见附表一
2	△	铝材	净化铝型材	套	1.0000	70,000.00	70,000.00	-	详见附表二
3	△	消毒灭菌设备及器具	风淋室	个	1.0000	25,000.00	25,000.00	-	详见附表三
4		人造板加工设备	单开门	扇	6.0000	1,500.00	9,000.00	-	详见附表四
5		人造板加工设备	双开门	扇	10.0000	1,900.00	19,000.00	-	详见附表五
6		人造板加工设备	观察窗	樘	7.0000	800.00	5,600.00	-	详见附表六
7		人造板加工设备	检修门	扇	6.0000	1,000.00	6,000.00	-	详见附表七
8	△	轴流风机	排潮室引风装置	台	1.0000	90,000.00	90,000.00	-	详见附表八
9	△	轴流风机	冷却间净化送风装置	台	4.0000	90,000.00	360,000.00	-	详见附表九
10	△	轴流风机	净化送风装置	台	1.0000	70,000.00	70,000.00	-	详见附表一十
11	△	空气净化设备	专用净化装置（接菌室）	套	2.0000	50,000.00	100,000.00	-	详见附表一十一
12	△	空气净化设备	专用净化装置（液体菌培养室）	台	5.0000	16,000.00	80,000.00	-	详见附表一十二
13		消毒灭菌设备及器具	移动式臭氧发生器	台	4.0000	8,000.00	32,000.00	-	详见附表一十三
14	△	配电箱	配电箱	套	1.0000	20,000.00	20,000.00	-	详见附表一十四

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技 术要求
15	△	界区间罐区设施	液体菌种发酵罐	台	28.00 00	20,000.00	560,000.00	-	详见附表一十五
16	△	螺杆式压缩机	螺杆机	台	1.000 0	36,000.00	36,000.00	-	详见附表一十六
17	△	其他仓储设备	储气罐	台	1.000 0	5,000.00	5,000.00	-	详见附表一十七
18	△	干燥机械	冷干机	台	1.000 0	6,000.00	6,000.00	-	详见附表一十八
19		空气净化设备	五级精密过滤器	台	5.000 0	500.00	2,500.00	-	详见附表一十九
20	△	消毒灭菌设备及器具	灭菌锅	台	1.000 0	11,500.00	11,500.00	-	详见附表二十
21		离心泵	菌种室供水系统	套	1.000 0	10,000.00	10,000.00	-	详见附表二十一
22		振动台与冲击台	摇床	台	4.000 0	1,200.00	4,800.00	-	详见附表二十二
23		搅拌机械	磁力搅拌器	台	6.000 0	450.00	2,700.00	-	详见附表二十三
24	△	充填机械	接种台	台	1.000 0	6,000.00	6,000.00	-	详见附表二十四
25		其他金属加工设备	软连接管	根	28.00 00	200.00	5,600.00	-	详见附表二十五
26		显微镜	显微镜	台	1.000 0	5,000.00	5,000.00	-	详见附表二十六
27		恒温机、恒温机组	恒温箱	台	1.000 0	5,000.00	5,000.00	-	详见附表二十七
28		冷藏箱柜	菌种冷藏柜	台	1.000 0	6,000.00	6,000.00	-	详见附表二十八
29	△	配电箱	配电箱	套	1.000 0	20,000.00	20,000.00	-	详见附表二十九
30	△	其他输送设备	下筐机	台	1.000 0	68,000.00	68,000.00	-	详见附表三十
31	△	其他输送设备	翻筐机	台	2.000 0	48,000.00	96,000.00	-	详见附表三十一
32		辊子输送机	输送线弯道	台	4.000 0	5,000.00	20,000.00	-	详见附表三十二

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技 术要求
33		辊子输送机	滚轮输送辊道	米	40.00 00	1,300.00	52,000.00	-	详见附表 三十三
34	△	充填机械	接种机	台	4.000 0	6,000.00	24,000.00	-	详见附表 三十四
35		金属轧制机械 及拉拔设备	拔棒机	台	2.000 0	60,000.00	120,000.00	-	详见附表 三十五
36	△	配电箱	配电箱	台	1.000 0	25,000.00	25,000.00	-	详见附表 三十六
37	△	工业锅炉	DZL6-1.25-S生物 质蒸汽锅炉	套	1.000 0	750,000.00	750,000.00	-	详见附表 三十七
38		防爆灯具	防爆灯	个	3.000 0	450.00	1,350.00	-	详见附表 三十八
39		消毒杀菌用品	杀菌灯	个	40.00 00	400.00	16,000.00	-	详见附表 三十九
40		室内照明灯具	LED灯	个	30.00 00	430.00	12,900.00	-	详见附表 四十

附表一：净化板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：硅岩净化板
★	2	2、★芯材材质：成品硅岩板
★	3	3、★夹芯板厚度(mm)：≥50
★	4	4、★面板厚度(mm)：≥0.25
	5	5、面板材质：彩涂钢板或不锈钢板或防腐纳米彩涂钢板
★	6	6、★面板颜色：白灰色
★	7	7、★净化板容重(Kg/m³)：≥80
	8	8、钢带要求：镀锌板，2侧边封钢带
	9	9、适用范围：净化车间隔墙板和棚板
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：净化铝型材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：净化铝型材
	2	2、类型：T型梁铝、槽铝、外圆角铝、内圆角铝、二通铝、和三通铝等
★	3	3、★铝型材厚度(mm)：≥0.2
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：风淋室 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：风淋室
	2	2、外观尺寸（mm）：长≥1000、宽≥1200、高≥2080
	3	3、类型：单人双面吹
★	4	4、★材质要求：硅岩净化板
★	5	5、★净化板夹芯厚度（mm）：≥50
★	6	6、★芯材材质：成品硅岩板
★	7	7、★面板厚度（mm）：≥0.25
	8	8、面板材质：彩涂钢板或不锈钢板或防腐纳米彩涂钢板
★	9	9、★面板颜色：白灰色
★	10	10、★喷口风速（m/s）：≥20
★	11	11、★喷嘴数量（个）：≥12
	12	12、过滤器尺寸（mm）：长≥200、宽≥3500、高≥400
★	13	13、★过滤效率（%）：99.99
★	14	14、★风机功率（KW）：≥0.5
★	15	15、★风机数量（台）：2
	16	16、照明灯要求：嵌入式LED灯
	17	17、照明灯数量（个）：1
	18	18、风淋室其他要求：不锈钢喷嘴、电子连锁门、液晶面板自动调节
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：单开门 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：彩钢板净化单开门
	2	2、尺寸规格（mm）：宽≥800、高≥1800、厚≥50
★	3	3、★材质要求：硅岩净化板
★	4	4、★净化板夹芯厚度（mm）：≥50
★	5	5、★芯材材质：成品硅岩板
★	6	6、★面板厚度（mm）：≥0.25
	7	7、面板材质：彩涂钢板或不锈钢板或防腐纳米彩涂钢板
★	8	8、★面板颜色：白灰色
	9	9、钢带要求：镀锌板，2侧边封钢带
	10	10、铝材边框规格（mm）：宽≥50、厚≥2
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：双开门 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：彩钢板净化双开门

	2	2、尺寸规格 (mm) : 宽≥1600、高≥2300、厚≥50
★	3	3、★材质要求: 硅岩净化板
★	4	4、★净化板夹芯厚度 (mm) : ≥50
★	5	5、★芯材材质: 成品硅岩板
★	6	6、★面板厚度 (mm) : ≥0.25
	7	7、面板材质: 彩涂钢板或不锈钢板或防腐纳米彩涂钢板
★	8	8、★面板颜色: 白灰色
	9	9、钢带要求: 镀锌板, 2侧边封钢带
	10	10、铝材边框规格 (mm) : 宽≥50、厚≥2
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六: 观察窗 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称: 净化玻璃观察窗
	2	2、尺寸规格 (mm) : 长≥1200、高≥700
	3	3、钢化玻璃厚度 (mm) : ≥5
★	4	4、★观察窗外框材质: 硅岩净化板
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七: 检修门 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称: 净化板检修门
	2	2、尺寸规格 (mm) : 宽≥800、高≥1000、厚≥50
★	3	3、★材质要求: 硅岩净化板
★	4	4、★净化板夹芯厚度 (mm) : ≥50
★	5	5、★芯材材质: 成品硅岩板
★	6	6、★面板厚度 (mm) : ≥0.25
	7	7、面板材质: 彩涂钢板或不锈钢板或防腐纳米彩涂钢板
★	8	8、★面板颜色: 白灰色
	9	9、钢带要求: 镀锌板, 2侧边封钢带
	10	10、铝材边框规格 (mm) : 宽≥50、厚≥2
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八: 排潮室引风装置 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称: 排潮室引风装置
★	2	2、★通风柜规格 (mm) : 长≥2600、宽≥1200、高≥1200
★	3	3、★风机功率 (KW) : ≥5.5
★	4	4、★风量 (m³/h) : ≥13500

	5	5、风机框架材质：镀锌角钢
	6	6、镀锌角钢规格（mm）： $\geq 50 \times 50$
	7	7、面板材质：镀锌钢板
★	8	8、★面板厚度（mm）： $\geq 0.3$
	9	9、排风管道材质：镀锌铁板
★	10	10、★排风管道规格（mm）： $28000 \times 800 \times 800$
★	11	11、★进风口管道规格（mm）： $300 \times 400 \times 600$
★	12	12、★进风口管道数量（个）： $\geq 10$
	13	13、管道保温方式：外敷风管保温棉
	14	14、保温棉材质：RPE橡塑复合隔热材料
★	15	15、★保温棉厚度（mm）： $\geq 10$
	16	16、黏附方式：保温胶水附着
★	17	17、★百叶窗数量（个）： $\geq 10$
	18	18、百叶窗规格（mm）： $400 \times 600$
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：冷却间净化送风装置 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：冷却间净化送风柜
★	2	2、★外观尺寸（mm）：长 $\geq 2600$ 、宽 $\geq 1200$ 、高 $\geq 1200$
★	3	3、★风段类别：新风段、初效段、中效段、风机段、送风段
★	4	4、★风机功率（KW）： $\geq 7.5$
★	5	5、★风量（m <sup>3</sup> /h）： $\geq 14000$
	6	6、过滤材质：初效棉
★	7	7、★过滤材料安装位置：初效段+中效段
★	8	8、★风机全压（Pa）： $\geq 725$
	9	9、风机框架材质：镀锌角钢
	10	10、镀锌角钢规格（mm）： $\geq 50 \times 50$
	11	11、面板材质：不锈钢钢板
★	12	12、★面板厚度（mm）： $\geq 0.3$
	13	13、通风主管道材质：镀锌铁板
★	14	14、★通风主管道规格（mm）： $28000 \times 800 \times 800$
	15	15、通风分管道材质：镀锌铁板
★	16	16、★通风分管道规格（mm）： $\geq 3000 \times 400 \times 400$
	17	17、通风分管道数量（道）： $\geq 16$
	18	18、管道保温方式：外敷风管保温棉
	19	19、保温棉材质：RPE橡塑复合隔热材料
★	20	20、★保温棉厚度（mm）： $\geq 10$
	21	21、黏附方式：保温胶水附着



★	22	22、★高效过滤器数量（个）：≥16
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：净化送风装置 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：净化送风装置
	2	2、外观尺寸（mm）：长≥2600、宽≥1200、高≥1200
★	3	3、★风段类别：新风段、初效段、中效段、风机段、送风段
★	4	4、★风机功率（KW）：≥7.5
★	5	5、★风量（m³/h）：≥14000
★	6	6、★过滤材质：初效棉
	7	7、过滤材料安装位置：初效段+中效段
★	8	8、★风机全压（Pa）：≥725
	9	9、风机框架材质：镀锌角钢
	10	10、镀锌角钢规格（mm）：≥50×50
	11	11、面板材质：不锈钢钢板
★	12	12、★面板厚度（mm）：≥0.3
	13	13、通风主管道材质：镀锌铁板
★	14	14、★通风主管道规格（mm）：28000×800×800
	15	15、通风分管道材质：镀锌铁板
★	16	16、★通风分管道规格（mm）：≥3000×400×400
★	17	17、★通风分管道数量（道）：≥14
	18	18、管道保温方式：外敷风管保温棉
	19	19、保温棉材质：RPE橡塑复合隔热材料
	20	20、保温棉厚度（mm）：≥10
	21	21、黏附方式：保温胶水附着
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：专用净化装置（接菌室） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：专用净化装置
★	2	2、★净化器净化级别：FFU百级净化单元
★	3	3、★FFU百级净化单元数量（个）：2组×4个/组
★	4	4、★净化机功率（W）：≥175
★	5	5、★净化机风量（m³/h）：≥1000
	6	6、净化器骨架外观尺寸（mm）：长≥570、宽≥900、厚≥60
	7	7、骨架材质：铝合金
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：专用净化装置（液体菌培养室） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：专用净化装置
★	2	2、★净化器净化级别：FFU百级净化单元
★	3	3、★FFU百级净化单元数量（个）：1组×4个/组
★	4	4、★净化机功率（W）：≥175
★	5	5、★净化机风量（m³/h）：≥1000
	6	6、净化器骨架外观尺寸（mm）：长≥570、宽≥900、厚≥60
	7	7、骨架材质：铝合金
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：移动式臭氧发生器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：移动式臭氧发生器
	2	2、额定电压（V）：220
★	3	3、★臭氧产量（g/h）：≥20
	4	4、冷却方式：风冷或其他
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：配电箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：交流低压配电柜
★	2	2、★规格型号:GGD2-05，主母线InA=1500-400A,Icw=30KA,Ue=380V,Ui=660V;50Hz;IP30.
	3	3、产品标准和技术要求：GB/T7251.12
★	4	4、★产品要求：必须具有II型自愿认证证书
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：液体菌种发酵罐 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：液体菌种发酵罐
	2	2、外观尺寸规格（m）：直径≥0.9、高≥1.9
★	3	3、★容积（L）：≥800
	4	4、装液系数（%）：70-80
★	5	5、★罐体材质：SUS304不锈钢
★	6	6、★灭菌方式：蒸汽加热灭菌
	7	7、压力控制：压力表
★	8	8、★压力表数量（个）：1
	9	9、温度控制：不锈钢夹层循环水浴控制
	10	10、控制系数：数显温度，可设定养菌温度恒温

★	11	11、★数显温度计：1
★	12	12、★视镜数量（个）：2
	13	13、搅拌方式：气升式搅拌
★	14	14、★工作效率：≥800L/每周期
	15	15、其他要求：有反节流装置以及自动控制的放掉压保护装置。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：螺杆机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：螺杆式空气压缩机
★	2	2、★机组型号（A）：50
★	3	3、★电机功率（KW）：≥37
★	4	4、★主机转速（r/min）：≥3000
★	5	5、★容积流量（m³/min）：≥6
	6	6、排出压力（MPa）：≥0.8
	7	7、外观尺寸（mm）：长≥1200、宽≥800、高≥1200
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：储气罐 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：储气罐
★	2	2、★储气容积（m³）：≥1
	3	3、工作介质：压缩空气
★	4	4、★设计压力（MPa）：≤1
★	5	5、★最高允许工作压力（MPa）：≤1
	6	6、耐压试验压力（MPa）：≤1.5
	7	7、设计温度（℃）：≤150
★	8	8、★主体材质：Q345R
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：冷干机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：冷干机
★	2	2、★额定工作压力（MPa）：≥1.0

★	3	3、★公称进口容积流量 (m <sup>3</sup> /min) : ≥6.5
	4	4、公称压力漏点温度 (°C) : ≤15
	5	5、进气温度 (°C) : ≤80
	6	6、耐压试验压力 (MPa) : ≤1.5
	7	7、电源电压 (V) : 220
★	8	8、★配套电机功率 (KW) : ≥1.4
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：五级精密过滤器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：空压机压缩空气精密过滤器
★	2	2、★型号：Q/P/S
★	3	3、★空气处理量 (m <sup>3</sup> ) : ≥60
	4	4、气源进出口规格 (mm) : ≥45
	5	5、排水口规格 (mm) : ≥15
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：灭菌锅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：灭菌锅
	2	2、外形尺寸 (mm) : 直径≥550、高≥1000
	3	3、灭菌方式：电加热灭菌
★	4	4、★功率 (KW) : ≥6
★	5	5、★容积 (L) : ≥150
	6	6、压力控制：压力表就地指示
	7	7、控制系统：数显温度，可设定灭菌温度恒温
	8	8、罐体材质要求：内外采用不锈钢材质
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：菌种室供水系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、水箱名称：4吨不锈钢水箱，镀锌框架
★	2	2、★外形尺寸 (m) : 长≥2、宽≥2、高≥1；
	3	3、不锈钢板厚度 (mm) : ≥2.2
★	4	4、★潜水电泵：流量≥6m <sup>3</sup> /h、扬程≥88m、数量1台
★	5	5、★自吸泵：流量≥2.0m <sup>3</sup> /h、扬程≥15m、电机功率≥280W、转数≥2800r/min、数量1台

	6	6、其他：水管，接头等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：摇床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：数显回旋式震荡器
	2	2、外形尺寸（mm）：长≥45、宽≥35、高≥23
	3	3、工作尺寸（mm）：长≥45、宽≥33
	4	4、工作方式：水平回旋震荡或其他方式
★	5	5、★振动幅度（mm）：≤25
	6	6、定时范围（分）：0—120
★	7	7、★频率（次/分）：起动—300
	8	8、电机功率（W）：≥80
	9	9、电源要求：单相交流，220V±10V 50HZ
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：磁力搅拌器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：磁力搅拌器
	2	2、工作电源：220V 50HZ
★	3	3、★加热功率（W）：≥150
★	4	4、★电动机功率（W）：≥20
	5	5、电机转速调解范围（转/分）：起动-2400（无极可调）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：接种台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：单人单面超净工作台
	2	2、外形尺寸规格（mm）：长≥630、深≥550、高≥850
	3	3、工作尺寸规格（mm）：长≥480、深≥480、高≥450
★	4	4、★适用人群：单人单面
★	5	5、★洁净等级：≥0.5μm、尘埃颗粒≤3.5颗（百级净化）
	6	6、过滤器规格（mm）：长≥480、宽≥460、高≥38
★	7	7、★过滤器数量（个）：1
	8	8、日光灯和紫外线灯规格（W）：≥10
	9	9、日光灯和紫外线灯数量（个）：各1个
	10	10、平均风速（m/s）：0.25-0.4(快慢双速)可调节
★	11	11、★噪音（dB(A)）：≤62
★	12	12、★振动/半峰值电源（μm）：≤5

★	13	13、★功率 (KW) : ≥0.3
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五: 软连接管 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称: 卫生卡盘波纹管
	2	2、材质要求: 304
	3	3、规格 (mm) : DN20
★	4	4、★每根数量 (m) : 1.5
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六: 显微镜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称: 光学显微镜
★	2	2、★光学倍率: 64/160/640/1600
★	3	3、★观察镜筒: 铰链三目
	4	4、双瞳间距 (mm) : 55-75, 可调节, 30°倾斜, 360°旋转
	5	5、目镜: 宽视野平场WF10X
	6	6、物镜: 消色差物镜4X、10X、40X (S)、100X (油镜)
	7	7、转换器: 四孔内向式滚珠转换
	8	8、载物台型式: 双层机械移动平台
	9	9、载物台规格 (mm) :长≥140、宽≥150
	10	10、载物台移动范围 (mm) : 长≥70、宽≥50
	11	11、调焦方式: 粗微调同轴调焦
★	12	12、★调焦范围 (mm) : ≥20
★	13	13、★微调精度 (mm/格) : 0.002
	14	14、照明方式: 透射照明
	15	15、照明色温 (K) : 5500-6500
	16	16、照明照度 (Lux) : ≥14000
	17	17、滤色片: φ32 蓝色
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七: 恒温箱 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称: 电热鼓风干燥箱
	2	2、使用电源: 220V 50HZ
★	3	3、★制冷功率 (W) : ≥158
★	4	4、★加热功率 (W) : ≥600
★	5	5、★容积 (L) : ≥280

	6	6、温控范围(°C)：5-50
	7	7、要求：鼓风循环、超温预警
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八：菌种冷藏柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：冷藏柜
	2	2、使用电源：220V 50HZ
★	3	3、★制冷功率(W)：≥200
★	4	4、★温控范围(°C)：0-5
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：配电箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：交流低压配电柜
★	2	2、★规格型号:GGD2-05，主母线InA=1500-400A,Icw=30KA,Ue=380V,Ui=660V;50Hz;IP30.
	3	3、产品标准和技术要求：GB/T7251.12
★	4	4、★产品要求：必须具有II型自愿认证证书
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：下筐机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：全自动下筐机
	2	2、外形尺寸(mm)：长≥2060、宽≥1026、高≥2376
★	3	3、★配套电机名称：伺服电机
★	4	4、★配套电机功率(W)：≥750
★	5	5、★配套电机数量(台)：2
★	6	6、★刹车电机名称：伺服电机
★	7	7、★刹车电机功率(KW)：≥2.6
★	8	8、★刹车电机数量(台)：1
	9	9、电控系统要求：专用芯片、驱动保护器和磁力接触器
	10	10、骨架方管尺寸规格(mm)：60X80X6
	11	11、骨架结构：双架

	12	12、菌框推动方式：气动或电动反推传送
★	13	13、★工作效率（万袋/日）：≥6
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：翻筐机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：全自动翻筐机
	2	2、外形尺寸（mm）：长≥1500、宽≥960、高≥1500
★	3	3、★配套电机名称：伺服电机
★	4	4、★配套电机功率（KW）：≥2.0
★	5	5、★配套电机数量（台）：1
	6	6、电控系统要求：专用芯片、驱动保护器
	7	7、骨架方管尺寸规格（mm）：50X50X4
	8	8、骨架结构：双架
	9	9、菌框翻转方式：正反向翻转
★	10	10、★工作效率（万袋/日）：≥6
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二：输送线弯道 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：不锈钢90度转角
	2	2、外形尺寸（m）：长≥1.2、宽≥0.55、高≥0.50
	3	3、转角材质：201不锈钢
★	4	4、★配套电机功率（kw）：≥0.2
★	5	5、★轨道工作长度（m）：≥0.5
★	6	6、★工作效率：6万袋/日
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十三：滚轮输送辊道 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称名称：不锈钢动力输送辊道
	2	2、外形尺寸（m）：宽≥0.55、高≥0.50
	3	3、材质：201不锈钢
★	4	4、★配套电机：0.75kw



★	5	5、★电机数量（台）：12
	6	6、不锈钢滚轮尺寸规格（mm）：长≥55、直径50、壁厚≥1
★	7	7、★工作效率（万袋/日）：≥12
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十四：接种机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：数控定量接种机
	2	2、电压（V）：220
★	3	3、★压力（MPa）：≥0.4
★	4	4、★流量（ml/min）：≥5
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十五：拔棒机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称名称：智能拔棒机
	2	2、电压（V）：220
★	3	3、★额定功率（kw）：≥3
	4	4、外形尺寸（m）：长≥1、宽≥0.9、高≥1.2
★	5	5、★工作效率（袋/h）：≥8000
	6	6、耗氧量（L/min）：≥20
	7	7、框架材质：S304不锈钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十六：配电箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：交流低压配电柜
★	2	2、★规格型号:GGD2-05，主母线InA=1500-400A,Icw=30KA, Ue=380V,Ui=660V;50Hz;IP30.
	3	3、产品标准和技术要求：GB/T7251.12
★	4	4、★产品要求：必须具有II型自愿认证证书
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十七：DZL6-1.25-S生物质蒸汽锅炉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、★规格型号：DZL6-1.25-S蒸汽锅炉
★	2	2、★炉排有效面积（m <sup>2</sup> ）：≥7
★	3	3、★排烟温度℃：≤157.5
★	4	4、★锅炉设计热效率（%）：≥83

	5	5、外廓尺寸（mm）：长≥7000、宽≥3000、高≥4200。
	6	6、含配套省煤器、一次鼓风机、二次鼓风机、引风机、上料机、除渣机、减速机、给水泵、多管陶瓷除尘器、脉冲袋式除尘器、阀门仪表、全自动水处理、软化水箱、分气缸、电控箱、烟囱及拉线等，含运输、吊运、安装、检验检测等全部费用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十八：防爆灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：LED防潮防爆灯
	2	2、材质：压铸铝材+钢化玻璃
★	3	3、★功率（w）：≥10
★	4	4、★额定电压：220V/50Hz
	5	5、安装要求：吸顶/壁挂安装
	6	6、显色指数（Ra）：≥80
★	7	7、★照射面积（m <sup>2</sup> ）：≥10
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十九：杀菌灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：紫外线消毒灯
★	2	2、★额定电压：220V/50Hz
★	3	3、★功率（w）：40
★	4	4、★使用面积（m <sup>2</sup> ）：40
	5	5、控制类型：开关线控
	6	6、灯架材质：全金属灯架+高温烤漆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十：LED灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：LED平板净化灯
★	2	2、★额定电压（V）：220
★	3	3、★功率（w）：≥38
	4	4、显色指数（Ra）：≥80
	5	5、尺寸规格（mm）：长≥300、宽≥600
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

合同包3（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第三包）

**1.主要商务要求**

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	东宁市东宁镇万鹿沟村
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天

付款方式	1期：支付比例30%，合同签订后拨付30%中标总价款的预付款 2期：支付比例50%，设备全部进入现场，拨付50%中标总价款的设备款 3期：支付比例20%，验收合格后，拨付尾款
验收要求	1期：设备供货方出具相关报告或合格证等资料，符合验收标准。
履约保证金	不收取
其他	

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1	△	风扇	风扇	台	308.0000	550.00	169,400.00	-	详见附表一
2	△	风扇	吊扇	台	440.0000	300.00	132,000.00	-	详见附表二
3		矿灯	工业灯	个	88.0000	200.00	17,600.00	-	详见附表三
4	△	配电箱	配电箱	个	11.0000	6,000.00	66,000.00	-	详见附表四
5	△	绳、索、缆及其制品	养菌网格	万袋	564.3000	1,000.00	564,300.00	-	详见附表五
6	△	金属质架类	成品菌架（29m×11.2m×4.8m）	架	11.0000	230,000.00	2,530,000.00	-	详见附表六

附表一：风扇 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:轴流通风机
★	2	2.★额定电压: 220V-50Hz
	3	3、转速 (r/min) :≥2900
	4	4、风量 (m³/h) : ≥3000
★	5	5、★功率 (W) : ≥37
	6	6、全压 (Pa) : ≥230
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：吊扇 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、★规格 (mm) : ≥1200
★	2	2、★功率 (W) : ≥65
	3	3、额定电压: 220V-50Hz
	4	4、颜色: 白色或灰色
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：工业灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、名称：LED工矿灯
★	2	2、★功率：≥100w
	3	3、产品材质：铝材+PC罩
★	4	4、★照明高度（m）：≥4
★	5	5、★照明面积（m <sup>2</sup> ）：≥40
	6	6、尺寸规格（mm）：φ≥40、高≥20
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：配电箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：交流低压配电柜
★	2	2、★规格型号:GGD2-05，主母线InA=1500-400A,Icw=30KA, Ue=380V,Ui=660V;50Hz;IP30.
	3	3、产品标准和技术要求：GB/T7251.12
★	4	4、★产品要求：必须具有II型自愿认证证书
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：养菌网格 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、★材质：尼龙拉丝
★	2	2、★规格：6×12×7袋/片
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：成品菌架（29m×11.2m×4.8m） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：成品菌架
★	2	2、★尺寸规格（m）:11.2×29×4.9
★	3	3、★材质要求：Q195方钢
★	4	4、★立柱规格（mm）：4900×100×100
	5	5、纵向立柱数量（根）：122
★	6	6、★立柱规格（mm）：29000×100×100
	7	7、横向立柱数量（根）：38
★	8	8、★斜拉方钢规格（mm）：40×60
★	9	9、★网格梁规格（mm）：40×60
★	10	10、★承重板材质要求：Q235B

	11	11、承重板规格 (mm) : 150×150×10
★	12	12、★承重板数量 (片) : 122
	13	13、放防倒方式: 材质Q195方钢、规格40mm×40mm,采用斜拉方式支撑。
	14	14、连接方式: 焊接
	15	15、菌架刷漆要求: 涂刷防锈漆
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

## 第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

### 3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、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投标人作无效投标处理。

### 5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第一包：综合评分法,是指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最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第二包：综合评分法,是指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最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第三包：综合评分法,是指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最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 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。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

#### 5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 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;

5.4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；

5.5不同投标人的投标文件相互混装；

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

## **6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标**

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

## **7.投标无效的情形**

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

## **8.废标的情形**

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算；

(4) 因重大变故，采购任务取消；

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

## **9.定标**

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

## **10.其他说明事项**

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担 responsibility。

## **二、政府采购政策落实**

### **1.节能、环保要求**

采购的产品属于品目清单范围的，将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，具体按照本招标文件相关要求执行

### **2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除**

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第一包）



序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包2（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第二包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包3（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第三包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业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。

(3) 中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

(4) 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。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。

3.2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《政府采购促进中小企业发展管理办法》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民法典》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《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

### 三、评审程序

#### 1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。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，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。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，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

#### 2.投标报价审查

2.1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者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

#### 4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，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，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2使用综合评分法的采购项目，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获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，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。

#### 5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

#### 6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

#### 表一资格性审查表

合同包1（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第一包）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。或提供承诺函并加盖公章（格式详见附件）
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明），或提供承诺函并加盖公章（格式详见附件）。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况，或提供承诺函并加盖公章（格式详见附件）。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供承诺函并加盖公章（格式详见附件）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）

信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“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（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。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，不得再参与本项目投标。提供承诺函并加盖公章（格式详见附件）。

合同包2（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第二包）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。或提供承诺函并加盖公章（格式详见附件）
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明），或提供承诺函并加盖公章（格式详见附件）。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况，或提供承诺函并加盖公章（格式详见附件）。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供承诺函并加盖公章（格式详见附件）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“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（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。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，不得再参与本项目投标。提供承诺函并加盖公章（格式详见附件）。

合同包3（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第三包）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。或提供承诺函并加盖公章（格式详见附件）

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明），或提供承诺函并加盖公章（格式详见附件）。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况，或提供承诺函并加盖公章（格式详见附件）。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供承诺函并加盖公章（格式详见附件）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”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（响应）截止时间当天在“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，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。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，不得再参与本项目投标。提供承诺函并加盖公章（格式详见附件）。

**表二符合性审查表：**

合同包1（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第一包）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包2（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第二包）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包3（东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第三包）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量；2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

东宁市万鹿沟菌包厂设备采购第一包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分20.0分 商务部分50.0分 报价得分30.0分	
	1、名称：滚筒原料筛选机； 2 、外形尺寸（m）：长≥6.8m 、宽≥1.60m、高≥3.5m 3、★ 配套电机名称：三相异步电动机 4、★配套电机功率（kw）：≥ 4.0 5、★配套电机转数（r/min ）：≥1435 6、减速机型号：2 50型 7、★减速机减速比：40. 17：1或48.57：1 8、★生产效 率（t/h）：≥12 9、传动形式 ：双链条传动、螺旋式输出或其 他方式传动 10、铁板厚度（m m）：≥3 11、输送轴直径（m m）：76或89 12、输送轴厚度 （mm）：≥10 13、筛孔范围 （mm）：10-20 (0.8分)	不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏 离累计三项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书， 不提供视为无效投标。

<p>1、名称：原料提升机 2、外形尺寸（m）：长<math>\geq 4.5</math>、宽<math>\geq 0.5</math>、高<math>\geq 0.3</math> 3、★配套电机名称：摆线针轮减速机 4、★配套电机功率（kw）：5.5或7.5 5、★配套电机转数（r/min）：<math>\geq 143</math> 6、★减速机减速比：11:1或17:1 7、★生产效率（t/h）：<math>\geq 12</math>； 8、传动形式：单链条传动、输送带式输出或其他传动方式 9、方管尺寸规格（mm）：宽<math>\geq 40</math>、高<math>\geq 40</math> 10、方管厚度（mm）：<math>\geq 3</math> (0.8分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计三项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、名称：原料搅拌机 2、外形尺寸（m）：长<math>\geq 3.55</math>、宽<math>\geq 1.5</math>、高<math>\geq 2</math> 3、★配套电机名称：三相异步电动机 4、★配套电机功率（KW）：<math>\geq 18.5</math> 5、★减速机名称：摆线针轮减速机 6、★减速机功率（KW）：<math>\geq 18.5</math> 7、★摆线针减速机减速比：23:1或29:1或35:1 8、传动形式：重型牙盘式、2寸国标单链条 9、★牙盘齿数量（个）：<math>\geq 100</math> 10、骨架方管尺寸（mm）：宽<math>\geq 80</math>、高<math>\geq 80</math>、壁厚<math>\geq 3.0</math> 11、输送轴直径（mm）：<math>\geq 127</math> 12、输送轴厚度（mm）：<math>\geq 16</math> 13、铁板厚度（mm）：<math>\geq 4.5</math> 14、国标无缝管（mm）：外径<math>\geq 50</math>、壁厚<math>\geq 6</math>； 15、★生产效率（t/h）：<math>\geq 12</math> 16、搅拌形式：螺旋式钢带 17、钢带规格（mm）：宽<math>\geq 30</math>、带厚<math>\geq 12</math> (0.8分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计三项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>

<p>1、名称：储料搅拌机 2、外形尺寸（m）：长<math>\geq 3.8</math>、宽<math>\geq 1.8</math>、高<math>\geq 2.7</math> 3、★配套电机名称：三相异步电动机 4、★配套电机功率（KW）：<math>\geq 18.5</math> 5、★减速机名称：摆线针轮减速机 6、★减速机功率（KW）：<math>\geq 18.5</math> 7、摆线针减速机减速比：23:1或29:1或35:1 8、★传动形式：重型牙盘式、2寸国标单链条 9、★牙盘齿数量（个）：<math>\geq 100</math> 10、骨架方管尺寸（mm）：宽<math>\geq 80</math>、高<math>\geq 80</math>、壁厚<math>\geq 3.0</math> 11、输送轴直径（mm）：<math>\geq 159</math> 12、输送轴厚度（mm）：<math>\geq 16</math> 13、铁板厚度（mm）：<math>\geq 4.5</math> 14、无缝管（mm）：外径<math>\geq 50</math>、壁厚<math>\geq 6</math>； 15、★生产效率（t/h）：<math>\geq 12</math> 16、搅拌形式：螺旋式钢带 17、钢带规格（mm）：宽<math>\geq 30</math>、带厚<math>\geq 12</math> (0.8分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计三项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、名称：储料提升机 2、外形尺寸（m）：长<math>\geq 3.75</math>、宽<math>\geq 0.45</math>、高<math>\geq 0.5</math> 3、★配套电机名称：摆线针轮减速机 4、★配套电机功率（kw）：5.5或7.5 5、★配套电机转数（r/min）：<math>\geq 1435</math> 7、★减速机减速比：11:1或17:1 8、★生产效率（t/h）：<math>\geq 12</math> 9、传动形式：单链条传动 螺旋式输出或其他方式传动 10、铁板厚度（mm）：<math>\geq 3</math> 11、输送轴直径（mm）：76或89 12、输送轴厚度（mm）：<math>\geq 10</math> (0.8分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计三项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>



<p>1、名称：布料提升机 2、外形尺寸（m）：长<math>\geq</math>4.0、宽<math>\geq</math>0.4 5、高<math>\geq</math>0.5 3、★配套电机名称：摆线针轮减速机 4、★配套电机功率（kw）：4.0或5.5或7.5 5、★配套电机转数（r/min）：<math>\geq</math>1435 7、★减速机减速比：11:1或17:1 8、★生产效率（t/h）：<math>\geq</math>12 9、传动形式：单链条传动 螺旋式输出或其他方式传动 10、铁板厚度（mm）：<math>\geq</math>3 11、输送轴直径（mm）：76或89 12、输送轴厚度（mm）：<math>\geq</math>10 (0.8分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计三项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、名称：原料搅拌分料机 2、外形尺寸（m）：长<math>\geq</math>3.0、宽<math>\geq</math>0.41、高<math>\geq</math>0.4 3、★配套电机名称：摆线针轮减速机 4、★配套电机功率（kw）：<math>\geq</math>4.0 5、★配套电机转数（r/min）：<math>\geq</math>1435 7、★减速机减速比：11:1或17:1 8、★生产效率（t/h）：<math>\geq</math>12 9、传动形式：单链条传动 螺旋式输出或其他方式传动 10、铁板厚度（mm）：<math>\geq</math>3 11、输送轴直径（mm）：76或89 12、输送轴厚度（mm）：<math>\geq</math>10 (0.8分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计三项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>

<p>1、名称：辅料搅拌机 2、外形尺寸（m）：长<math>\geq 2.7</math>、宽<math>\geq 0.37</math> 3、★配套电机名称：三相异步电动机 4、★配套电机功率（kw）：<math>\geq 4.0</math> 5、★配套电机转数（r/min）：<math>\geq 143</math> 5 6、减速机型号：250型 7、★减速机减速比：40.17：1或48.57：1 8、★生产效率（t/h）：<math>\geq 2</math> 9、传动形式：双链条传动、螺旋式输出或其他方式传动 10、铁板厚度（mm）：<math>\geq 3</math> 11、输送轴直径（mm）：76或89 12、输送轴厚度（mm）：<math>\geq 10</math> 11、无缝管（mm）：直径<math>\geq 40</math>、壁厚<math>\geq 4</math> 12、★搅拌形式：螺旋式钢带 13、钢带规格（mm）：宽<math>\geq 30</math>、厚<math>\geq 12</math> 14、骨架方管尺寸（mm）：宽<math>\geq 60</math>、高<math>\geq 40</math>、壁厚<math>\geq 3.0</math> (0.8分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计三项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、名称：辅料提升机 2、外形尺寸（m）：长<math>\geq 3</math>、宽<math>\geq 0.32</math>、高<math>\geq 0.34</math> 3、★配套电机名称：摆线针轮减速机 4、★配套电机功率（kw）：2.2或4.0 5、★配套电机转数（r/min）：<math>\geq 1435</math> 7、★减速机减速比：11：1或17:1 8、传动形式：单链条传动 螺旋式输出或其他方式传动 9、★生产效率（t/h）：<math>\geq 2</math> 10、铁板厚度（mm）：<math>\geq 3</math> 11、输送轴直径（mm）：<math>\geq 55</math> 12、输送轴厚度（mm）：<math>\geq 4</math> 13、骨架方管尺寸（mm）：宽<math>\geq 40</math>、高<math>\geq 40</math>、壁厚<math>\geq 3.0</math> (0.8分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计三项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>

	<p>1、名称：布料提升机 2、外形尺寸（m）：长≥11.55、宽≥0.41、高≥0.50 3、★配套电机名称：摆线针轮减速机 4、★配套电机功率（kw）：5.5或7.5 5、★配套电机转数（r/min）：≥1435 7、★减速机减速比：11: 1或17:1 8、★生产效率（t/h）：≥12 9、传动形式：单链条传动 螺旋式输出或其他方式传动 10、铁板厚度（mm）：≥3 11、输送轴直径（mm）：76或89 12、输送轴厚度（mm）：≥10 (0.8分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计三项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>技术部分</p>	<p>1、名称：地下回料机 2、外形尺寸（m）：长≥11.55、宽≥0.41、高≥0.50 3、★配套电机名称：摆线针轮减速机 4、★配套电机功率（kw）：4.0或5.5或7.5 5、★配套电机转数（r/min）：≥1435 7、★减速机减速比：11: 1或17:1 8、★生产效率（t/h）：≥12 9、传动形式：单链条传动 螺旋式输出或其他方式传动 10、铁板厚度（mm）：≥3 11、输送轴直径（mm）：76或89 12、输送轴厚度（mm）：≥10 (0.8分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计三项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>

<p>1、名称：原料搅拌提升机 2、外形尺寸（m）：长≥5.5、宽≥0.5、高≥0.5 3、★配套电机名称：摆线针轮减速机 4、★配套电机功率（kw）：4.0或5.5 5、★配套电机转数（r/min）：≥1435 7、★减速机减速比：11：1或17:1 8、★生产效率（t/h）：≥12； 9、传动形式：单链条传动、输送带式输出 10、方管尺寸规格（mm）：宽≥40、高≥40 11、方管厚度（mm）：≥3 (0.8分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计三项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、名称：全自动上筐机 2、外形尺寸（mm）：长≥2060、宽≥1026、高≥2376 3、★配套电机名称：伺服电机 4、★配套电机功率（W）：≥750 5、★配套电机数量（台）：2 6、★刹车电机名称：伺服电机 7、★刹车电机功率（KW）：≥2.6 8、★刹车电机数量（台）：1 9、电控系统要求：专用芯片、驱动保护器和磁力接触器 10、骨架方管尺寸规格（mm）:60X80X6 11、骨架结构：单架 12、菌框推动方式：气动或电动正推传送 13、★工作效率（万袋/日）：≥6 (0.8分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计三项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、名称：不锈钢动力输送辊道 2、外形尺寸（m）：宽≥0.55、高≥0.50 3、材质：201不锈钢 4、★配套电机：≥0.75kw 5、★电机数量（台）：6 6、不锈钢滚轮尺寸规格（mm）：长≥550、直径50、壁厚≥1 7、★工作效率（万袋/日）：≥12 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>

<p>1、水箱名称：7吨不锈钢水箱，镀锌框架； 2、★水箱外形尺寸（m）：长≥2.44、宽≥1.22、高≥2.44； 3、水箱不锈钢板厚度（mm）：≥2.2 4、★潜水电泵：流量≥6m³/h、扬程≥88m、数量2台 5、★管道离心泵：流量≥5.6m³/h、扬程≥16m、数量1台 6、★三相异步电动机：功率≥1.1KW、转数≥2000r/min、数量1台 7、其他：水管，接头等 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、★尺寸规格（m）：长≥23.1、宽≥0.6、护栏高≥1.0； 2、骨架方管规格（mm）：宽≥40、高≥40 3、护栏圆管规格（mm）：外径≥32，壁厚≥3 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：交流低压配电柜 2、★规格型号:GGD2-05，主母线InA=1500-400A,Icw=30KA, Ue=380V,Ui=660V;50Hz ;IP30. 3、产品标准和技术要求：GB/T7251.12 4、★产品要求：必须具有II型自愿认证证书 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、名称：电控自动菌包装袋机 2、外形尺寸（mm）：长≥2100、宽≥460、高≥1330 3、★电机额定功率（kw）：≥5.5 4、★额定电压（V）：380 5、整机重量（Kg）：≥420 6、★工作效率（袋/h）：≥800 7、适用菌袋规格（cm）:直径范围为15.8-16.2 8、传动形式：三角带式 (0.8分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计三项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>

<p>1、名称：菌棒震动盘 2、外形尺寸（mm）：长≥650、宽≥450、高≥1400 3、★电机额定功率（kw）：≥1.5 4、★额定电压（V）：220 50Hz 5、★工作效率（个/h）：≥1000 6、主要材质：201不锈钢 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、名称：成品菌包输送带 2、外形尺寸（m）：长≥11.55、宽≥0.45 3、★配套电机名称：摆线针轮减速机 4、★配套电机功率（kw）：1.5或2.2 5、★配套电机转数（r/min）：≥143 5 6、★减速机减速比：（35-51）：1 7、传动形式：链条传动、履带输送 8、★生产效率：≥5.5万袋/日 9、无缝输送带规格（mm）：宽≥40、厚≥3 10、骨架镀锌方管规格（mm）：宽≥40、高≥60、厚≥2 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：高压灭菌柜 2、外形尺寸（m）：长≥16、宽≥2.8、高≥2.8 3、内径尺寸（m）：长≥15、宽≥2.2、高≥2.2 4、★工作效率：≥1.25万袋/每锅 5、★加热介质：水蒸气 6、容器类别：I类 7、设计温度：130℃ 8、最高工作温度：125℃ 9、蒸汽源压力（MPa）：0.3-0.6 10、蒸汽耗量（Kg/h）：≥1800 (0.8分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计三项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>

<p>1、★外形尺寸（m）：1.95X0.5X1.9 2、★工作效率：448袋/车 3、★框架白钢方管规格（mm）：20X30×1.45 4、★框架白钢方管材质：201材质 5、★框架立柱白钢方管规格（mm）：20X40×1.6 6、框架立柱白钢方管材质：201材质 7、内撑白钢方管规格（mm）：20x20×1.2 8、内撑白钢方管材质：201材质 9、★每层间隔规格（cm）：28 10、★车轮要求：采用聚氯乙烯材料，耐高温140度。（0.8分）</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计三项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：耐高温塑料筐 2、★材料要求：改性聚丙烯 3、★温度要求：能耐受高温130° 4、★生产效率:16袋/每筐 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书,不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：耐高温专用菌棒 2、★材料：聚氯乙烯 3、★温度要求：能耐受高温130° (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书,不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：分气缸 2、★材质要求：无缝钢管 3、★规格型号：DN200mm 4、数量（m）：长≥1200mm 5、★法兰接头数量（个）：8 6、★压力表数量（个）：1 7、★排污阀数量（个）：1 8、高温球阀数量（个）：6 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、名称：LED工矿灯 2、★功率：≥100w 3、产品材质：铝材+PC罩 4、★照明高度（m）：≥4 5、★照明面积（m²）：≥40 6、尺寸规格（mm）：φ≥40、高≥20 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>

<p>1、产品名称：装载机 2、外观尺寸（mm）：长≥5900、宽≥1800、高≥2320 3、★额定载荷（kg）：≥2000 4、★铲斗容量（m<sup>3</sup>）：≥1 5、整机重量（kg）：≥6280 6、★卸载高度（m）：≥2454 7、★卸载距离（m）：≥895 8、最大牵引力（KN）：≥55 9、最大掘起力（KN）：≥50 10、★三项和时间（S）：≤10 11、★额定功率（KW）：≥64 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：叉车 2、★载重量（kg）：≥2500 3、货叉宽度（mm）：≥1500 4、货叉长度（mm）：≥1600 5、★额定起重量（Kg）：≥3000 6、★最大起升高度（mm）：3000 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>供货及安装调试方案 (12.0分)</p>	<p>根据本项目的特点以及实际情况，制定供货方案。磋商小组根据供应商提供的供货方案，从以下7方面进行综合评审：1、供货时限保证方案；2、供货计划；3、人员配置；4、供货方式及渠道；5、安装调试方案；6、维护维修方案等。以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分12分，每缺少一项扣2分，扣完为止，未提供不得分。每项内容只有简单描述无实质性内容、前后逻辑错误、不够合理可行的，视其实际情况酌情扣1-2分，扣完为止。</p>
<p>质量保证措施方案 (10.0分)</p>	<p>根据本项目的特点以及实际情况，制定质量保证措施方案。磋商小组根据供应商提供的质量保证措施方案，从以下5方面进行综合评审：1、产品的生产或采购；2、使用；3、维护；4、有质量问题及时反馈处理方案；5、退货处理方案。以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分10分，每缺少一项扣2分，扣完为止，未提供不得分。每项内容只有简单描述无实质性内容、前后逻辑错误、不够合理可行的，视其实际情况酌情扣1-2分，扣完为止。</p>
<p>售后服务方案 (15.0分)</p>	<p>根据本项目的特点以及实际情况，制定售后服务方案。磋商小组根据供应商提供的售后服务方案，从以下5方面进行综合评审：1、售后服务方案；2、售后服务标准；3、售后服务流程；4、售后服务人员安排；5、产品备件情况。以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分15分，每缺少一项扣3分，扣完为止，未提供不得分。每项内容只有简单描述无实质性内容、前后逻辑错误、不够合理可行的，视其实际情况酌情扣1-3分，扣完为止。</p>



商务部分	培训方案 (4.0分)	根据本项目的特点以及实际情况，制定培训方案。磋商小组根据供应商提供的培训方案，从以下4方面进行综合评审：1、培训内容；2、培训方式；3、培训时间地点；4、培训人数及次数。以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分4分，每缺少一项扣1分，扣完为止，未提供不得分。每项内容只有简单描述无实质性内容、前后逻辑错误、不够合理可行的，视其实际情况酌情扣0.5-1分，扣完为止。
	验收方案 (3.0分)	根据本项目的特点以及实际情况，制定验收方案。磋商小组根据供应商提供的验收方案，从以下5方面进行综合评审：1、验收准备工作；2、验收标准和依据；3、验收流程；4、配合验收的人员安排；5、验收方案。以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分3分，每缺少一项扣0.6分，扣完为止，未提供不得分。每项内容只有简单描述无实质性内容、前后逻辑错误、不够合理可行的，视其实际情况酌情扣0.1-0.6分，扣完为止。
	应急方案 (3.0分)	根据本项目的特点以及实际情况，制定应急方案。磋商小组根据供应商提供的应急方案，从以下3方面进行综合评审：1、重点难点；2、运输方式及运输路线；3、应急预案；以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分3分，每缺少一项扣1分，扣完为止，未提供不得分。每项内容只有简单描述无实质性内容、前后逻辑错误、不够合理可行的，视其实际情况酌情扣0.5-1分，扣完为止。
	服务质量承诺 (3.0分)	1、承诺产品出现故障时，2个小时（含）内到达现场的得2分；承诺在2-4小时（含）内到达用户单位维修的得1分；4小时以上到达的不得分。2、能提供售后服务人员5人及以上得1分，5人以下不得分；需提供售后服务人员身份证复印件及电话号码，不能提供或少提供的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <b>【注：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。】</b> 最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

东宁市万鹿沟菌包厂设备采购第二包

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分20.0分 商务部分50.0分 报价得分30.0分

	<p>1、产品名称：硅岩净化板 2、★芯材材质：成品硅岩板 3、★夹芯板厚度（mm）：≥50 4、★面板厚度（mm）：≥0.25 5、面板材质：彩涂钢板或不锈钢板或防腐纳米彩涂钢板 6、★面板颜色：白灰色 7、★净化板容重（Kg/m³）：≥80 8、钢带要求：镀锌板，2侧边封钢带 9、适用范围：净化车间隔墙板和棚板 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
	<p>1、产品名称：净化铝型材 2、类型：T型梁铝、槽铝、外圆角铝、内圆角铝、二通铝、和三通铝等 3、★铝型材厚度（mm）：≥0.2 (0.4分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
	<p>1、产品名称：风淋室 2、外观尺寸（mm）：长≥1000、宽≥1200、高≥2080 3、类型：单人双面吹 4、★材质要求：硅岩净化板 5、★净化板夹芯厚度（mm）：≥50 6、★芯材材质：成品硅岩板 7、★面板厚度（mm）：≥0.25 8、面板材质：彩涂钢板或不锈钢板或防腐纳米彩涂钢板 9、★面板颜色：白灰色 10、★喷口风速（m/s）：≥/20 11、★喷嘴数量（个）：≥12 12、过滤器尺寸（mm）：长≥200、宽≥3500、高≥400 13、★过滤效率（%）：99.99 14、★风机功率（KW）：≥0.5 15、★风机数量（台）：2 16、照明灯要求：嵌入式LED灯 17、照明灯数量（个）：1 18、风淋室其他要求：不锈钢喷嘴、电子连锁门、液晶面板自动调节 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>

<p>1、产品名称：彩钢板净化单开门 2、尺寸规格（mm）：宽≥800、高≥1800、厚≥50 3、★材质要求：硅岩净化板 4、★净化板夹芯厚度（mm）：≥50 5、★芯材材质：成品硅岩板 6、★面板厚度（mm）：≥0.25 7、面板材质：彩涂钢板或不锈钢板或防腐纳米彩涂钢板 8、★面板颜色：白灰色 9、钢带要求：镀锌板，2侧边封钢带 10、铝材边框规格（mm）：宽≥50、厚≥2 (0.4分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：彩钢板净化双开门 2、尺寸规格（mm）：宽≥1600、高≥2300、厚≥50 3、★材质要求：硅岩净化板 4、★净化板夹芯厚度（mm）：≥50 5、★芯材材质：成品硅岩板 6、★面板厚度（mm）：≥0.25 7、面板材质：彩涂钢板或不锈钢板或防腐纳米彩涂钢板 8、★面板颜色：白灰色 9、钢带要求：镀锌板，2侧边封钢带 10、铝材边框规格（mm）：宽≥50、厚≥2 (0.4分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：净化玻璃观察窗 2、尺寸规格（mm）：长≥1200、高≥700 3、钢化玻璃厚度（mm）：≥5 4、★观察窗外框材质：硅岩净化板 (0.4分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>

<p>1、产品名称：净化板检修门 2 、尺寸规格（mm）：宽≥800 、高≥1000、厚≥50 3、★材质 要求：硅岩净化板 4、★净化板 夹芯厚度（mm）：≥50 5、★ 芯材材质：成品硅岩板 6、★面 板厚度（mm）：≥0.25 7、面 板材质：彩涂钢板或不锈钢板或 防腐纳米彩涂钢板 8、★面板颜 色：白灰色 9、钢带要求：镀锌 板，2侧边封钢带 10、铝材边框 规格（mm）：宽≥50、厚≥2（ 0.4分）</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏 离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书， 不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：排潮室引风装置 2、★通风柜规格（mm）：长≥ 2600、宽≥1200、高≥1200 3 、★风机功率（KW）：≥5.5 4 、★风量（m³/h）：≥13500 5 、风机框架材质：镀锌角钢 6、 镀锌角钢规格（mm）：≥50×5 0 7、面板材质：镀锌钢板 8、 ★面板厚度（mm）：≥0.3 9、 排风管道材质：镀锌铁板 10、 ★排风管道规格（mm）：28000 ×800×800 11、★进风口管道 规格（mm）：300×400×600 12、★进风口管道数量（个）： ≥10 13、管道保温方式：外敷 风管保温棉 14、保温棉材质： RPE橡塑复合隔热材料 15、★ 保温棉厚度（mm）：≥10 16、 黏附方式：保温胶水附着 17、 ★百叶窗数量（个）：≥10 18 、百叶窗规格（mm）：400×6 00 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏 离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书， 不提供视为无效投标。</p>

1、产品名称：冷却间净化送风柜 2、★外观尺寸（mm）：长≥2600、宽≥1200、高≥1200 3、★风段类别：新风段、初效段、中效段、风机段、送风段 4、★风机功率（KW）：≥7.5 5、★风量（m³/h）：≥14000 6、过滤材质：初效棉 7、★过滤材料安装位置：初效段+中效段 8、★风机全压（Pa）：≥725 9、风机框架材质：镀锌角钢 10、镀锌角钢规格（mm）：≥50×50 11、面板材质：不锈钢钢板 12、★面板厚度（mm）：≥0.3 13、通风主管道材质：镀锌铁板 14、★通风主管道规格（mm）：2800×800×800 15、通风分管道材质：镀锌铁板 16、★通风分管道规格（mm）：≥3000×400×400 17、通风分管道数量（道）：≥16 18、管道保温方式：外敷风管保温棉 19、保温棉材质：RPE橡塑复合隔热材料 20、★保温棉厚度（mm）：≥10 21、黏附方式：保温胶水附着 22、★高效过滤器数量（个）：≥16 (0.6分)

不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。

<p>1、产品名称：净化送风装置 2  、外观尺寸（mm）：长≥2600  、宽≥1200、高≥1200 3、★  风段类别：新风段、初效段、中  效段、风机段、送风段 4、★风  机功率（KW）：≥7.5 5、★风  量（m³/h）：≥14000 6、★过  滤材质：初效棉 7、过滤材料安  装位置：初效段+中效段 8、★  风机全压（Pa）：≥725 9、风机  框架材质：镀锌角钢 10、镀锌  角钢规格（mm）：≥50×50 11  、面板材质：不锈钢板 12、  ★面板厚度（mm）：≥0.3 13、  通风主管道材质：镀锌铁板 14  、★通风主管道规格（mm）：2  8000×800×800 15、通风分  管道材质：镀锌铁板 16、★通  风分管道规格（mm）：≥3000  ×400×400 17、★通风分管道  数量（道）：≥14 18、管道保  温方式：外敷风管保温棉 19、  保温棉材质：RPE橡塑复合隔热  材料 20、保温棉厚度（mm）：  ≥10 21、黏附方式：保温胶水  附着 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏  离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，  不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：专用净化装置 2  、★净化器净化级别：FFU百级  净化单元 3、★FFU百级净化单  元数量（个）：2组×4个/组 4  、★净化机功率（W）：≥175  5、★净化机风量（m³/h）：≥10  00 6、净化器骨架外观尺寸（m  m）：长≥570、宽≥900、厚≥  60 7、骨架材质：铝合金 (0.6  分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏  离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，  不提供视为无效投标。</p>

<p>1、产品名称：专用净化装置 2  ★净化器净化级别：FFU百级  净化单元 3、★FFU百级净化单  元数量（个）：1组×4个/组 4  ★净化机功率（W）：≥175  5、★净化机风量（m³/h）：≥10  00 6、净化器骨架外观尺寸（m  m）：长≥570、宽≥900、厚≥  60 7、骨架材质：铝合金 (0.6  分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏  离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，  不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：移动式臭氧发生  器 2、额定电压（V）：220 3  ★臭氧产量（g/h）：≥20 4  、冷却方式：风冷或其他 (0.6  分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏  离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，  不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：交流低压配电柜  2、★规格型号:GGD2-05，主  母线InA=1500-400A,Icw=30  KA, Ue=380V,Ui=660V;50Hz  ;IP30. 3、产品标准和技术要求  ：GB/T7251.12 4、★产品要求  ：必须具有II型自愿认证证书 (0  .4分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏  离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，  不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：液体菌种发酵罐  2、外观尺寸规格（m）：直径  ≥0.9、高≥1.9 3、★容积（L）  ：≥800 4、装液系数（%）：7  0-80 5、★罐体材质：SUS304  不锈钢 6、★灭菌方式：蒸汽加  热灭菌 7、压力控制：压力表 8  、★压力表数量（个）：1 9、  温度控制：不锈钢夹层循环水浴  控制 10、控制系数：数显温度  ，可设定养菌温度恒温 11、★  数显温度计：1 12、★视镜数量  （个）：2 13、搅拌方式：气升  式搅拌 14、★工作效率：≥800  L/每周期 16、其他要求：有反  节流装置以及自动控制的放掉压  保护装置。(0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏  离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，  不提供视为无效投标。</p>

<p>1、产品名称：螺杆式空气压缩机 2、★机组型号（A）：50 3 、★电机功率（KW）：≥37 4 、★主机转速（r/min）：≥3000 5、★容积流量（m<sup>3</sup>/min）：≥ 6 6、排出压力（MPa）：≥0.8 7、外观尺寸（mm）：长≥1200 、宽≥800、高≥1200 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：储气罐 2、★储气容积（m<sup>3</sup>）：≥1 3、工作介质：压缩空气 4、★设计压力（MPa）：≤1 5、★最高允许工作压力（MPa）：≤1 6、耐压试验压力（MPa）：≤1.5 7、设计温度（℃）：≤150 8、★主体材质：Q345R (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：冷干机 2、★额定工作压力（MPa）：≥1.0 3 、★公称进口容积流量（m<sup>3</sup>/min）：≥6.5 4、公称压力漏点温度（℃）：≤15 5、进气温度（℃）：≤80 6、耐压试验压力（MPa）：≤1.5 7、电源电压（V）：220 8、★配套电机功率（KW）：≥1.4 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：空压机压缩空气精密过滤器 2、★型号：Q /P/S 3、★空气处理量（m<sup>3</sup>）：≥60 4、气源进出口规格（mm）：≥45 5、排水口规格（mm）：≥15 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：灭菌锅 2、外形尺寸（mm）：直径≥550、高≥1000 3、灭菌方式：电加热灭菌 4、★功率（KW）：≥6 5 、★容积（L）：≥150 6、压力控制：压力表就地指示 7、控制系统：数显温度，可设定灭菌温度恒温 8、罐体材质要求：内外采用不锈钢材质 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>

技术部分



<p>1、水箱名称：4吨不锈钢水箱，镀锌框架 2、★外形尺寸（m）：长≥2、宽≥2、高≥1； 3、不锈钢板厚度（mm）：≥2.2 4、★潜水电泵：流量≥6m³/h、扬程≥88m、数量1台 5、★自吸泵：流量≥2.0m³/h、扬程≥15m、电机功率≥280W、转速≥2800r/min、数量1台 6、其他：水管，接头等 (0.4分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：数显回旋式震荡器 2、外形尺寸（mm）：长≥45、宽≥35、高≥23 3、工作尺寸（mm）：长≥45、宽≥33 4、工作方式：水平回旋震荡或其他方式 5、★振动幅度（mm）：≤25 6、定时范围（分）：0—120 7、★频率（次/分）：启动—300 8、电机功率（W）：≥80 9、电源要求：单相交流，220V±10V 50HZ (0.4分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：磁力搅拌器 2、工作电源：220V 50HZ 3、★加热功率（W）：≥150 4、★电动机功率（W）：≥20 5、电机转速调解范围（转/分）：启动-2400（无极可调） (0.4分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>

<p>1、产品名称：单人单面超净工作台 2、外形尺寸规格（mm）： 长≥630、深≥550、高≥850 3、工作尺寸规格（mm）：长≥480、深≥480、高≥450 4、 ★适用人群：单人单面 5、★洁净等级：≥0.5μm、尘埃颗粒≤3.5颗（百级净化） 6、过滤器规格（mm）：长≥480、宽≥460、高≥38 7、★过滤器数量（个）：1 8、日光灯和紫外线灯规格（W）：≥10 9、日光灯和紫外线灯数量（个）：各1个 10、平均风速（m/s）：0.25-0.4（快慢双速）可调节 11、★噪音（dB(A））：≤62 12、★振动/半峰值电源（μm）：≤5 13、★功率（KW）：≥0.3（0.4分）</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：卫生卡盘波纹管 2、材质要求：304 3、规格（mm）：DN20 4、★每根数量（m）：1.5（0.4分）</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>

<p>1、产品名称：光学显微镜 2、★光学倍率：64/160/640/1600 3、★观察镜筒：铰链三目 4、双瞳间距（mm）：55-75，可调节，30°倾斜，360°旋转 5、目镜：宽视野平场WF10X 6、物镜：消色差物镜4X、10X、40X（S）、100X（油镜） 7、转换器：四孔内向式滚珠转换 8、载物台型式：双层机械移动平台 9、载物台规格（mm）：长≥140、宽≥150 10、载物台移动范围（mm）：长≥70、宽≥50 11、调焦方式：粗微调同轴调焦 12、★调焦范围（mm）：≥20 13、★微调精度（mm/格）：0.002 14、照明方式：透射照明 15、照明色温（K）：5500-6500 16、照明照度（Lux）：≥14000 17、滤色片：φ32 蓝色 (0.4分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：电热鼓风干燥箱 2、使用电源：220V 50HZ 3、★制冷功率（W）：≥158 4、★加热功率（W）：≥600 5、★容积（L）：≥280 6、温控范围（℃）：5-50 7、要求：鼓风循环、超温预警 (0.4分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：冷藏柜 2、使用电源：220V 50HZ 3、★制冷功率（W）：≥200 4、★温控范围（℃）：0-5 (0.4分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：交流低压配电柜 2、★规格型号:GGD2-05，主母线InA=1500-400A,Icw=30KA, Ue=380V,Ui=660V;50Hz ;IP30. 3、产品标准和技术要求：GB/T7251.12 4、★产品要求：必须具有II型自愿认证证书 (0.4分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>

<p>1、名称：全自动下筐机 2、外形尺寸（mm）：长≥2060、宽≥1026、高≥2376 3、★配套电机名称：伺服电机 4、★配套电机功率（W）：≥750 5、★配套电机数量（台）：2 6、★刹车电机名称：伺服电机 7、★刹车电机功率（KW）：≥2.6 8、★刹车电机数量（台）：1 9、电控系统要求：专用芯片、驱动保护器和磁力接触器 10、骨架方管尺寸规格（mm）:60X80X6 11、骨架结构：双架 12、菌框推动方式：气动或电动反推传送 13、★工作效率（万袋/日）：≥6 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、名称：全自动翻筐机 2、外形尺寸（mm）：长≥1500、宽≥960、高≥1500 3、★配套电机名称：伺服电机 4、★配套电机功率（KW）：≥2.0 5、★配套电机数量（台）：1 6、电控系统要求：专用芯片、驱动保护器 7、骨架方管尺寸规格（mm）:50X50X4 8、骨架结构：双架 9、菌框翻转方式：正反向翻转 10、★工作效率（万袋/日）：≥6 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、名称：不锈钢90度转角 2、外形尺寸（m）：长≥1.2、宽≥0.55、高≥0.50 3、转角材质：201不锈钢 4、★配套电机功率（kw）：≥0.2 5、★轨道工作长度（m）：≥0.5 6、★工作效率：6万袋/日 (0.4分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>

<p>1、名称名称：不锈钢动力输送辊道 2、外形尺寸（m）：宽≥0.55、高≥0.50 3、材质：201 不锈钢 4、★配套电机：0.75kw 5、★电机数量（台）：12 6、不锈钢滚轮尺寸规格（mm）：长≥55、直径50、壁厚≥1 7、★工作效率（万袋/日）：≥12 (0.4分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：数控定量接种机 2、电压（V）：220 3、★压力（MPa）：≥0.4 4、★流量（ml/min）：≥5 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、名称名称：智能拔棒机 2、电压（V）：220 3、★额定功率（kw）：≥3 4、外形尺寸（m）：长≥1、宽≥0.9、高≥1.2 5、★工作效率（袋/h）：≥800 6、耗氧量（L/min）：≥20 7、框架材质：S304不锈钢 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、产品名称：交流低压配电柜 2、★规格型号:GGD2-05，主母线InA=1500-400A,Icw=30KA, Ue=380V,Ui=660V;50Hz ;IP30. 3、产品标准和技术要求：GB/T7251.12 4、★产品要求：必须具有II型自愿认证证书 (0.4分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>

<p>1、★规格型号：DZL6-1.25-S 蒸汽锅炉 2、★炉排有效面积（<math>m^2</math>）：<math>\geq 7</math> 3、★排烟温度<math>^{\circ}C</math>：<math>\leq 157.5</math> 4、★锅炉设计热效率（%）：<math>\geq 83</math> 5、外廓尺寸（<math>m</math>）：长<math>\geq 7000</math>、宽<math>\geq 3000</math>、高<math>\geq 4200</math>。 6、含配套省煤器、一次鼓风机、二次鼓风机、引风机、上料机、除渣机、减速机、给水泵、多管陶瓷除尘器、脉冲袋式除尘器、阀门仪表、全自动水处理、软化水箱、分气缸、电控箱、烟囱及拉线等，含运输、吊运、安装、检验检测等全部费用。（0.6分）</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、名称：LED防潮防爆灯 2、材质：压铸铝材+钢化玻璃 3、★功率（<math>w</math>）：<math>\geq 10</math> 4、★额定电压：220V/50Hz 5、安装要求：吸顶/壁挂安装 6、显色指数（<math>Ra</math>）：<math>\geq 80</math> 7、★照射面积（<math>m^2</math>）：<math>\geq 10</math> (0.4分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、名称：紫外线消毒灯 2、★额度电压：220V/50Hz 3、★功率（<math>w</math>）：40 4、★使用面积（<math>m^2</math>）：40 5、控制类型：开关线控 6、灯架材质：全金属灯架+高温烤漆 (0.6分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>
<p>1、名称：LED平板净化灯 2、★额度电压（<math>V</math>）：220 3、★功率（<math>w</math>）：<math>\geq 38</math> 4、显色指数（<math>Ra</math>）：<math>\geq 80</math> 5、尺寸规格（<math>mm</math>）：长<math>\geq 300</math>、宽<math>\geq 600</math> (0.4分)</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减0.2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书，不提供视为无效投标。</p>

商务部分	供货及安装调试方案 (12.0分)	根据本项目的特点以及实际情况，制定供货方案。磋商小组根据供应商提供的供货方案，从以下7方面进行综合评审：1、供货时限保证方案；2、供货计划；3、人员配置；4、供货方式及渠道；5、安装调试方案；6、维护维修方案等。以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分12分，每缺少一项扣2分，扣完为止，未提供不得分。每项内容只有简单描述无实质性内容、前后逻辑错误、不够合理可行的，视其实际情况酌情扣1-2分，扣完为止。
	质量保证措施方案 (10.0分)	根据本项目的特点以及实际情况，制定质量保证措施方案。磋商小组根据供应商提供的质量保证措施方案，从以下5方面进行综合评审：1、产品的生产或采购；2、使用；3、维护；4、有质量问题及时反馈处理方案；5、退货处理方案。以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分10分，每缺少一项扣2分，扣完为止，未提供不得分。每项内容只有简单描述无实质性内容、前后逻辑错误、不够合理可行的，视其实际情况酌情扣1-2分，扣完为止。
	售后服务方案 (15.0分)	根据本项目的特点以及实际情况，制定售后服务方案。磋商小组根据供应商提供的售后服务方案，从以下5方面进行综合评审：1、售后服务方案；2、售后服务标准；3、售后服务流程；4、售后服务人员安排；5、产品备件情况。以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分15分，每缺少一项扣3分，扣完为止，未提供不得分。每项内容只有简单描述无实质性内容、前后逻辑错误、不够合理可行的，视其实际情况酌情扣1-3分，扣完为止。
	培训方案 (4.0分)	根据本项目的特点以及实际情况，制定培训方案。磋商小组根据供应商提供的培训方案，从以下4方面进行综合评审：1、培训内容；2、培训方式；3、培训时间地点；4、培训人数及次数。以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分4分，每缺少一项扣1分，扣完为止，未提供不得分。每项内容只有简单描述无实质性内容、前后逻辑错误、不够合理可行的，视其实际情况酌情扣0.5-1分，扣完为止。
	验收方案 (3.0分)	根据本项目的特点以及实际情况，制定验收方案。磋商小组根据供应商提供的验收方案，从以下5方面进行综合评审：1、验收准备工作；2、验收标准和依据；3、验收流程；4、配合验收的人员安排；5、验收方案。以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分3分，每缺少一项扣0.6分，扣完为止，未提供不得分。每项内容只有简单描述无实质性内容、前后逻辑错误、不够合理可行的，视其实际情况酌情扣0.1-0.6分，扣完为止。
	应急方案 (3.0分)	根据本项目的特点以及实际情况，制定应急方案。磋商小组根据供应商提供的应急方案，从以下3方面进行综合评审：1、重点难点；2、运输方式及运输路线；3、应急预案；以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分3分，每缺少一项扣1分，扣完为止，未提供不得分。每项内容只有简单描述无实质性内容、前后逻辑错误、不够合理可行的，视其实际情况酌情扣0.5-1分，扣完为止。

	服务质量承诺 (3.0分)	1、承诺产品出现故障时，2个小时（含）内到达现场的得2分；承诺在2-4小时（含）内到达用户单位维修的得1分；4小时以上到达的不得分。2、能提供售后服务人员5人及以上得1分，5人以下不得分；需提供售后服务人员身份证复印件及电话号码，不能提供或少提供的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

东宁镇万鹿沟菌包厂设备采购第三包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分20.0分 商务部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	1.名称:轴流通风机 2.★额定电压: 220V-50Hz 3、转速 (r/min) :≥2900 4、风量 (m³/h) : ≥3000 5、★功率 (W) : ≥37 6、全压 (Pa) : ≥230 (4.0分)	不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书,不提供视为无效投标。
	1、★规格 (mm) : ≥1200 2、★功率 (W) : ≥65 3、额定电压: 220V-50Hz 4、颜色: 白色或灰色 (4.0分)	不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书,不提供视为无效投标。
	1、名称: LED工矿灯 2、★功率: ≥100w 3、产品材质: 铝材+PC罩 4、★照明高度 (m) : ≥4 5、★照明面积 (m²) : ≥40 6、尺寸规格 (mm) : φ≥40、高≥20 (2.0分)	不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书,不提供视为无效投标。
	1、产品名称: 交流低压配电柜 2、★规格型号:GGD2-05, 主母线InA=1500-400A,Icw=30KA, Ue=380V,Ui=660V;50Hz ;IP30. 3、产品标准和技术要求 : GB/T7251.12 4、★产品要求 : 必须具有II型自愿认证证书 (2.0分)	不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书,不提供视为无效投标。
	1、★材质: 尼龙拉丝 2、★规格: 6×12×7袋/片 (4.0分)	不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书,不提供视为无效投标。



<p>1、产品名称：成品菌架 2、★尺寸规格（m）:11.2×29×4.9 3、★材质要求：Q195方钢 4、★立柱规格（mm）：4900×100×100 5、纵向立柱数量（根）：122 6、★★立柱规格（mm）：29000×100×100 7、横向立柱数量（根）：38 8、★斜拉方钢规格（mm）：40×60 9、★网格梁规格（mm）：40×60 10、★承重板材质要求：Q235B 11、承重板规格（mm）：150×150×10 12、★承重板数量（片）：122 13、放防倒方式：材质Q195方钢、规格40mm×40mm,采用斜拉方式支撑。 14、连接方式：焊接 15、菌架刷漆要求：涂刷防锈漆（4.0分）</p>	<p>不满足★号条款为无效投标；非“★号”条款，每一项负偏离减2分；负偏离累计两项为无效投标。注：拟投标单位必须提供每项产品铭牌或说明书,不提供视为无效投标。</p>
<p>供货及安装调试方案 (12.0分)</p>	<p>根据本项目的特点以及实际情况，制定供货方案。磋商小组根据供应商提供的供货方案，从以下7方面进行综合评审：1、供货时限保证方案；2、供货计划；3、人员配置；4、供货方式及渠道；5、安装调试方案；6、维护维修方案等。以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分12分，每缺少一项扣2分，扣完为止，未提供不得分。每项内容只有简单描述无实质性内容、前后逻辑错误、不够合理可行的，视其实际情况酌情扣1-2分，扣完为止。</p>
<p>质量保证措施方案 (10.0分)</p>	<p>根据本项目的特点以及实际情况，制定质量保证措施方案。磋商小姐根据供应商提供的质量保证措施方案，从以下5方面进行综合评审：1、产品的生产或采购；2、使用；3、维护；4、有质量问题及时反馈处理方案；5、退货处理方案。以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分10分，每缺少一项扣2分，扣完为止，未提供不得分。每项内容只有简单描述无实质性内容、前后逻辑错误、不够合理可行的，视其实际情况酌情扣1-2分，扣完为止。</p>
<p>售后服务方案 (15.0分)</p>	<p>根据本项目的特点以及实际情况，制定售后服务方案。磋商小组根据供应商提供的售后服务方案，从以下5方面进行综合评审：1、售后服务方案；2、售后服务标准；3、售后服务流程；4、售后服务人员安排；5、产品备件情况。以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分15分，每缺少一项扣3分，扣完为止，未提供不得分。每项内容只有简单描述无实质性内容、前后逻辑错误、不够合理可行的，视其实际情况酌情扣1-3分，扣完为止。</p>

商务部分	培训方案 (4.0分)	根据本项目的特点以及实际情况，制定培训方案。磋商小组根据供应商提供的培训方案，从以下4方面进行综合评审：1、培训内容；2、培训方式；3、培训时间地点；4、培训人数及次数。以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分4分，每缺少一项扣1分，扣完为止，未提供不得分。每项内容只有简单描述无实质性内容、前后逻辑错误、不够合理可行的，视其实际情况酌情扣0.5-1分，扣完为止。
	验收方案 (3.0分)	根据本项目的特点以及实际情况，制定验收方案。磋商小组根据供应商提供的验收方案，从以下5方面进行综合评审：1、验收准备工作；2、验收标准和依据；3、验收流程；4、配合验收的人员安排；5、验收方案。以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分3分，每缺少一项扣0.6分，扣完为止，未提供不得分。每项内容只有简单描述无实质性内容、前后逻辑错误、不够合理可行的，视其实际情况酌情扣0.1-0.6分，扣完为止。
	应急方案 (3.0分)	根据本项目的特点以及实际情况，制定应急方案。磋商小组根据供应商提供的应急方案，从以下3方面进行综合评审：1、重点难点；2、运输方式及运输路线；3、应急预案；以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分3分，每缺少一项扣1分，扣完为止，未提供不得分。每项内容只有简单描述无实质性内容、前后逻辑错误、不够合理可行的，视其实际情况酌情扣0.5-1分，扣完为止。
	服务质量承诺 (3.0分)	1、承诺产品出现故障时，2个小时（含）内到达现场的得2分；承诺在2-4小时（含）内到达用户单位维修的得1分；4小时以上到达的不得分。2、能提供售后服务人员5人及以上得1分，5人以下不得分；需提供售后服务人员身份证复印件及电话号码，不能提供或少提供的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <p>【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

# 投标文件封面

(项目名称)

# 投标文件封面

项目编号：**[231086]TJJJ[GK]20230004**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

**格式一：**

投标承诺书

采购单位、天津津建工程造价咨询有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人\_\_\_\_\_ (签字)

年 月 日

**格式二：**

《投标资格承诺函》

天津津建工程造价咨询有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《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)参加本次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)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日未被列入失信被执行人、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。

4.我公司未违反“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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。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，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

授权委托书

本人\_\_\_\_\_ (姓名) 系\_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人, 现委托\_\_\_\_\_ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。委托期限: \_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投标人: \_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人: \_\_\_\_\_ (签字)

法定代表人身份证扫描件  国徽面	法定代表人身份证扫描件  人像面
授权委托人身份证扫描件  国徽面	授权委托人身份证扫描件  人像面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式四:

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求 (如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等)。若有不符合或未按承诺履行的, 后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容 (如标的提供的时间、地点, 质保期等) 。

特此承诺。

投标人名称: (加盖公章)      法定代表人 (或授权代表) 签字或盖章

年月日

格式五: (工程类项目可不填写或不提供)

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
			.....			
2		★	2.1			
			2.2			
			.....			
.....						

说明:

1. 投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 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）；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）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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。

企业名称（盖章）：  
日期：

#### 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；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）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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。

企业名称（盖章）：  
日期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 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（加盖公章）：

日期：

#### 格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

#### 格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
- 2.联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
- 3.联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
- 4.联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。
- 5.本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 6.本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）  
联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 格式十一：

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

#### 格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。



格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供的其他资料。