

拜泉县公共资源交易中心

公开招标文件

项目名称：拜泉县永勤乡上熙杂粮设备项目

项目编号：**[230231]BC[GK]20240024**

第一章 投标邀请

拜泉县公共资源交易中心受拜泉县永勤乡人民政府的委托，采用公开招标方式组织采购拜泉县永勤乡上熙杂粮设备项目。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：拜泉县永勤乡上熙杂粮设备项目

批准文件编号：拜政采计划[2024]00657

采购项目编号：[230231]BC[GK]20240024

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	拜泉县永勤乡上熙杂粮设备项目	1	详见采购文件	12,000,000.00

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（拜泉县永勤乡上熙杂粮设备项目）：

1)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.本项目采用“远程”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。“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，由投标人自行承担责任。”

2.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管理平台，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： 闫波 联系方式： 0452-7669168

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑联系人： {{质疑联系人}} 电话： {{质疑联系人联系方式}}

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑经办人： 孙志超 联系方式： 0452-7669168

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：拜泉县公共资源交易中心

地址：黑龙江省齐齐哈尔市拜泉县人力资源和社会保障局一楼

联系人： 闫波

联系电话： 0452-7669168

2. 采购人信息

采购单位名称：拜泉县永勤乡人民政府

地址：拜泉县永勤乡乡直

联系人： 尚渊杰

联系电话： 13224521210

拜泉县公共资源交易中心

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1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：面向中小企业，采购包专门预留
6	评标办法	合同包1（拜泉县永勤乡上熙杂粮设备项目）：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--政府采购管理平台
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
14	代理服务费收取方式	不收取。

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>拜泉县永勤乡上熙杂粮设备项目：保证金人民币：120,000.00元整。</p> <p>开户单位：拜泉县财政局代管资金财政专户投标保证金</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司拜泉支行</p> <p>银行账号：230501628150093333330007</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>不见面开标（远程开标）：</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--政府采购管理平台”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。
20	报价形式	合同包1（拜泉县永勤乡上熙杂粮设备项目）: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	系统原因无法输入符号，正确的投标保证金账号：23050162815009333333-0007
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

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>）CA在线办理）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应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拜泉县公共资源交易中心。

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”上发布变更公告进行通知。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

- 1.1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。

1.2投标文件必须按文件内容编制目录、页码，并在各项评审内容应答位置做标记，投标文件中的各类证明材料必须与投标文件一起编排页码并在应答位置做标记。

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）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。

- 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。

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.远程开标程序

1.1按下列程序进行开标：

- (1) 投标截至时间后系统自动开标、公布投标人名单、宣读开标词；
- (2) 投标人在设定的解密时间内对已提交的加密文件进行解密；
- (3) 投标人对开标情况进行确认；
- (4) 开标结束；

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--政府采购管理平台”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。采购中心或采购人应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，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或采购人递交《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，采购中心或采购人不予受理：

- (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, 采购中心或采购人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。

1.9享受中小企业扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

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《中华人民共和国民法典》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

1.适合首付制的项目，采购人对中小企业的首付款比例由合同总额的30%以上(含)阶段性提高至50%以上(含)，对小微企业首付款比例由合同总额的50%以上(含)阶段性提高至70%以上(含)。

2.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：

拜泉县永勤乡上熙杂粮设备项目，购置杂粮、豆类罐装生产线、一次性杂粮饮品灌装生产线、精酿啤酒系统生产线，满足杂粮加工生产。

合同包1（拜泉县永勤乡上熙杂粮设备项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后45个工作日内交货
标的提供的地点	拜泉县永勤乡永勤村
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50%，中标企业提供履约保函、满足中小企业资质条件下，合同签订后实行预付款制度，即合同价的50% 2期：支付比例50%，验收合格后，10个工作日内一次性结清所有货款
验收要求	1期：达到国家验收合格标准
履约保证金	收取比例：5%，说明：履约保证金为合同金额的5%，履约保证金为合同金额的5%，履约保证金为合同金额的5%，中标（成交）供应商签订合同前，应按照齐财发【2024】10号文件相关要求向采购人提交履约保函（政府采购项目的保证金提交方式可自主选择以支票、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提交）供应商信用评级为“A”级的，可按应收额度的80%交纳履约保证金。供应商投标时应将黑龙江省政府采购网展示的A级信用等级截图作为信用保证证明。未参与黑龙江省政府采购信用评级或初次在黑龙江省参与政府采购活动的供应商，信用等级可视为A级，享受减收履约保证金政策。此工程验收合格后，供应商即可申请退还履约保证金。退还手续合格后，将履约保证金退还到供应商指定账户。采购方需供应商提出申请后3个月内退还，如逾期退还，将赔付履约保证金金额的2倍
合同履行期限	自合同签订后45个工作日内
其他	加大支持中小企业力度：：在满足合同约定验收条件下，采购人要在3个工作日内完成验收，在10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款

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		罐头食品生产线	空罐卸垛机	台	1.00	138,000.00	138,000.00	工业	详见附表一

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
2		罐头食品生产线	滑道式洗罐机	台	1.00	19,800.00	19,800.00	工业	详见附表二
3	△	罐头食品生产线	18头颗粒灌装机	台	1.00	155,000.00	155,000.00	工业	详见附表三
4		罐头食品生产线	颗粒提升机	台	1.00	48,000.00	48,000.00	工业	详见附表四
5		罐头食品生产线	在线加汤机	台	1.00	26,000.00	26,000.00	工业	详见附表五
6	△	罐头食品生产线	封口机	台	1.00	158,000.00	158,000.00	工业	详见附表六
7		罐头食品生产线	半自动装笼系统	套	1.00	78,000.00	78,000.00	工业	详见附表七
8		罐头食品生产线	半自动卸笼系统	套	1.00	68,000.00	68,000.00	工业	详见附表八
9		罐头食品生产线	人工台车	台	2.00	5,000.00	10,000.00	工业	详见附表九
10		罐头食品生产线	轨道	米	20.00	500.00	10,000.00	工业	详见附表一十
11		罐头食品生产线	折合单排输送带	米	135.00	1,500.00	202,500.00	工业	详见附表一十一

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
12		罐头食品生产线	动力头	台	15000	3,334.00	50,010.00	工业	详见附表一十二
13		罐头食品生产线	单排弯道	件	2000	3,500.00	7,000.00	工业	详见附表一十三
14		罐头食品生产线	三排弯道	件	1000	8,000.00	8,000.00	工业	详见附表一十四
15		罐头食品生产线	输送控制柜	套	3000	19,000.00	57,000.00	工业	详见附表一十五
16		罐头食品生产线	吹干机	台	1000	42,000.00	42,000.00	工业	详见附表一十六
17		罐头食品生产线	磁力码垛机	台	1000	188,000.00	188,000.00	工业	详见附表一十七
18		罐头食品生产线	翻罐器	只	1000	4,000.00	4,000.00	工业	详见附表一十八
19		罐头食品生产线	磁力卸垛机	台	1000	176,000.00	176,000.00	工业	详见附表一十九
20	△	罐头食品生产线	贴标机	台	1000	165,000.00	165,000.00	工业	详见附表二十
21		罐头食品生产线	喷码机	台	1000	38,000.00	38,000.00	工业	详见附表二十一
22		罐头食品生产线	回转输送机6米四排	套	1000	58,000.00	58,000.00	工业	详见附表二十二

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
23		罐头食品生产线	包装平台	块	2.00	6,000.00	12,000.00	工业	详见附表二十三
24		其他饮料加工设备	全自动吹瓶机一出二 (15升)	台	1.00	576,000.00	576,000.00	工业	详见附表二十四
25		其他饮料加工设备	全自动吹瓶机一出二 (5升)	台	1.00	363,000.00	363,000.00	工业	详见附表二十五
26		其他饮料加工设备	12m³无油高压2 m³低压空压系统	套	1.00	687,000.00	687,000.00	工业	详见附表二十六
27		其他饮料加工设备	前输送系统	米	60.00	1,800.00	108,000.00	工业	详见附表二十七
28	△	其他饮料加工设备	XGF8-8-4三合一灌装机	台	1.00	428,000.00	428,000.00	工业	详见附表二十八
29		其他饮料加工设备	自动瓶盖洗盖系统	台	1.00	42,000.00	42,000.00	工业	详见附表二十九
30		其他饮料加工设备	不干胶贴标机	台	1.00	156,000.00	156,000.00	工业	详见附表三十
31		其他饮料加工设备	灯检	台	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表三十一
32		其他饮料加工设备	激光打码机	台	1.00	40,000.00	40,000.00	工业	详见附表三十二
33		其他饮料加工设备	瓶口套标收缩机	台	1.00	58,000.00	58,000.00	工业	详见附表三十三

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
34		其他饮料加工设备	后输送系统	米	144.00	1,798.00	258,912.00	工业	详见附表三十四
35		其他饮料加工设备	输送控制系统	套	1.00	36,000.00	36,000.00	工业	详见附表三十五
36		其他饮料加工设备	输送润滑系统	套	1.00	36,000.00	36,000.00	工业	详见附表三十六
37		其他饮料加工设备	滚筒输送链	米	20.00	4,800.00	96,000.00	工业	详见附表三十七
38		其他饮料加工设备	全自动热收缩包装机	台	1.00	86,000.00	86,000.00	工业	详见附表三十八
39		其他饮料加工设备	套袋机	台	1.00	48,000.00	48,000.00	工业	详见附表三十九
40		其他饮料加工设备	龙门码垛机	台	1.00	58,000.00	58,000.00	工业	详见附表四十
41		其他饮料加工设备	电缆桥架	批	1.00	200,000.00	200,000.00	工业	详见附表四十一
42		酿酒设备	麦芽粉碎机	台	1.00	58,000.00	58,000.00	工业	详见附表四十二
43		酿酒设备	不锈钢螺旋输送	台	2.00	35,000.00	70,000.00	工业	详见附表四十三
44		酿酒设备	控制器	套	1.00	43,000.00	43,000.00	工业	详见附表四十四

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
45		酿酒设备	布袋除尘器	套	1.00	45,000.00	45,000.00	工业	详见附表四十五
46		酿酒设备	糖化锅	套	1.00	178,000.00	178,000.00	工业	详见附表四十六
47	△	酿酒设备	过滤槽	套	1.00	200,000.00	200,000.00	工业	详见附表四十七
48	△	酿酒设备	煮沸锅	套	1.00	182,000.00	182,000.00	工业	详见附表四十八
49		酿酒设备	旋沉槽	套	1.00	168,000.00	168,000.00	工业	详见附表四十九
50		酿酒设备	热水罐	套	1.00	68,000.00	68,000.00	工业	详见附表五十
51		酿酒设备	酿造水罐	只	1.00	40,000.00	40,000.00	工业	详见附表五十一
52		酿酒设备	糖化泵	台	1.00	6,500.00	6,500.00	工业	详见附表五十二
53		酿酒设备	过滤泵	套	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表五十三
54		酿酒设备	煮沸泵	套	1.00	6,500.00	6,500.00	工业	详见附表五十四
55		酿酒设备	麦汁泵	台	1.00	5,500.00	5,500.00	工业	详见附表五十五
56		酿酒设备	热水泵	台	1.00	12,500.00	12,500.00	工业	详见附表五十六

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
57		酿酒设备	酿造水泵	台	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表五十七
58		酿酒设备	板式换热器	台	1.00	31,000.00	31,000.00	工业	详见附表五十八
59		酿酒设备	流量计	台	1.00	5,800.00	5,800.00	工业	详见附表五十九
60		酿酒设备	出糟系统	套	1.00	48,000.00	48,000.00	工业	详见附表六十
61		酿酒设备	糖化组合管路 (包含麦汁测温计 测温充氧组合 钛棒 测量筒 温糖度计 疏水阀 蒸汽阀门)	套	1.00	46,000.00	46,000.00	工业	详见附表六十一
62		酿酒设备	操作平台	件	1.00	21,000.00	21,000.00	工业	详见附表六十二
63		酿酒设备	发酵罐 (考虑酒花干投)	只	30.00	63,000.00	1,890,000.00	工业	详见附表六十三
64		酿酒设备	酵母移动添加罐 (包含压力表和压力排气阀)	台	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表六十四
65		酿酒设备	冰水电磁阀 (包含正负压安全阀)	只	60.00	767.00	46,020.00	工业	详见附表六十五
66		酿酒设备	酒花等压干投器	套	1.00	2,000.00	2,000.00	工业	详见附表六十六
67		酿酒设备	酒花干投蝶阀	套	30.00	700.00	21,000.00	工业	详见附表六十七

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
68		酿酒设备	食用软管	根	400	500.00	2,000.00	工业	详见附表六十八
69		酿酒设备	冷媒管路 (包含保温管路)	套	100	172,500.00	172,500.00	工业	详见附表六十九
70		酿酒设备	管线阀门	套	100	355,000.00	355,000.00	工业	详见附表七十
71		酿酒设备	发酵罐平台	套	100	85,000.00	85,000.00	工业	详见附表七十一
72		酿酒设备	冰水罐	只	100	79,000.00	79,000.00	工业	详见附表七十二
73		酿酒设备	冷水罐	只	100	40,000.00	40,000.00	工业	详见附表七十三
74		酿酒设备	制冷机组	组	200	45,000.00	90,000.00	工业	详见附表七十四
75		酿酒设备	制冷机组	组	100	145,000.00	145,000.00	工业	详见附表七十五
76		酿酒设备	冰水泵	台	200	4,000.00	8,000.00	工业	详见附表七十六
77		酿酒设备	冷水泵	台	100	4,500.00	4,500.00	工业	详见附表七十七
78		酿酒设备	碱罐	只	100	10,000.00	10,000.00	工业	详见附表七十八
79		酿酒设备	酸罐	只	100	10,000.00	10,000.00	工业	详见附表七十九

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
80		酿酒设备	杀菌罐	只	1.00	10,000.00	10,000.00	工业	详见附表八十
81		酿酒设备	洗涤泵	台	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表八十一
82		酿酒设备	洗涤回泵	台	1.00	5,500.00	5,500.00	工业	详见附表八十二
83		酿酒设备	管路阀门	套	1.00	25,000.00	25,000.00	工业	详见附表八十三
84		酿酒设备	适合3只罐体的操作平台	套	1.00	10,000.00	10,000.00	工业	详见附表八十四
85		酿酒设备	控泵的启停及碱罐的温度自控	套	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表八十五
86		酿酒设备	离心过滤机组	套	1.00	185,000.00	185,000.00	工业	详见附表八十六
87		酿酒设备	清酒罐	只	2.00	65,000.00	130,000.00	工业	详见附表八十七
88		酿酒设备	清酒泵	台	1.00	3,500.00	3,500.00	工业	详见附表八十八
89		酿酒设备	无油螺杆空压机冷干机储气罐过滤器	套	1.00	98,000.00	98,000.00	工业	详见附表八十九
90		酿酒设备	发酵控制柜及糖化控制柜	套	2.00	90,000.00	180,000.00	工业	详见附表九十

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
91		酿酒设备	管道	套	1.00	360,000.00	360,000.00	工业	详见附表九十一
92	△	酿酒设备	三合一灌装机	台	1.00	680,000.00	680,000.00	工业	详见附表九十二
93		酿酒设备	桶装灌装机	台	1.00	88,000.00	88,000.00	工业	详见附表九十三
94		酿酒设备	双工位清洗机	台	1.00	79,600.00	79,600.00	工业	详见附表九十四
95		酿酒设备	20L美标板式桶	台	250.00	560.00	140,000.00	工业	详见附表九十五
96		酿酒设备	双头风冷售卖机	台	5.00	5,500.00	27,500.00	工业	详见附表九十六
97		酿酒设备	隧道杀菌机	台	1.00	320,000.00	320,000.00	工业	详见附表九十七
98		酿酒设备	吹水机	台	1.00	38,000.00	38,000.00	工业	详见附表九十八
99		酿酒设备	双标贴标机	台	1.00	130,000.00	130,000.00	工业	详见附表九十九
100		酿酒设备	激光打码机	台	1.00	28,000.00	28,000.00	工业	详见附表一百
101		酿酒设备	自动封箱机	台	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表一百零一

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
102		酿酒设备	输送系统	套	1.00	150,000.00	150,000.00	工业	详见附表一百零二
103		酿酒设备	电气控制系统	套	1.00	48,000.00	48,000.00	工业	详见附表一百零三
104		酿酒设备	装箱及码垛平台	台	1.00	17,858.00	17,858.00	工业	详见附表一百零四

附表一：空罐卸垛机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	生产能力：10000~12000罐/时
	2	总功率：≤3.5KW
	3	电源电压：380V/50HZ（正7负10）
	4	控制电压：24V
	5	重量：≤2660Kg
	6	托盘尺寸：1100×1400mm（定制）
	7	外形尺寸：7000×4500×3500mm（定制）
	8	（提供生产厂家针对此项目的授权书及售后服务承诺书，并加盖公章）
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：滑道式洗罐机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	生产能力：10000~12000罐/时
	2	耗水量：≤300kg/小时（与水压有关）
	3	重量：≤120Kg
	4	外形尺寸：4200×1000×2300mm（定制）
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。	

附表三：18头颗粒灌装机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灌装头数：≥18个
	2	生产能力：10000~12000罐/小时
	3	适用罐径：≥Φ52.3mm

	4	适用罐高：≥100mm
	5	外形尺寸：1200×1400×1800mm（定制）
	6	重量：≤1150kg
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：颗粒提升机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	生产能力：≥0.5吨/分
	2	输送带宽度：≥400mm
	3	输送带最高点离地高度：2300mm
	4	设备功率：≤1.5kw
	5	设备重量：≤250kg
	6	设备尺寸：4500×500×2600mm（定制）
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：在线加汤机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：不锈钢304
	2	电机功率：≤0.55KW
	3	设备重量：≤300kg
	4	设备尺寸：2000×500×1300mm（定制）
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：封口机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	封罐头数：≥4
	2	生产能力：10000~12000罐/小时(受罐型影响)
	3	适用罐高：59~160mm（可调）
	4	适用罐径：Φ52.5~99mm（可调）
	5	电机功率：≤5.5kw
	6	外形尺寸：1640×1540×2000mm（定制）
	7	重量：≤2500Kg
	8	进出罐高度：≥1.1米可调
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。	

附表七：半自动装笼系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	生产能力：10000~12000罐/小时

	2	材质：不锈钢
	3	液压升降装置
	4	人工加隔板
	5	电机功率：≤5.5KW
	6	液压压力：≤6.3Mpa
	7	配5米网带
	8	尺寸：5000*1000*1300mm（定制）
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：半自动卸笼系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	生产能力：10000~12000罐/小时
	2	材质：不锈钢
	3	液压升降装置
	4	人工加隔板
	5	电机功率：≤5KW
	6	液压压力：≤6.3Mpa
	7	配3米网带
	8	尺寸：3000*1000*1300mm（定制）
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：人工台车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	人工台车，运送杀菌框进出杀菌釜
	2	材质：304不锈钢
	3	尺寸：2000*900*500mm（定制）
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：轨道 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：12#碳钢轻轨
	2	总长度：32米（单条16米）(定制)
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：折合单排输送带 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	侧板材质：304不锈钢拉丝板，厚度2.5mm（定制），高度≥180mm
	2	链板：进口材质聚甲醛
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：动力头 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	恒齿传动
	2	单台功率：≤0.75KW
	3	采用2.5mm四芯电缆，信号线采用0.5mm
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：单排弯道 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	磁性转弯链
	2	材质：绿色超高分子聚乙烯
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。	

附表一十四：三排弯道 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	磁性转弯链
	2	材质：绿色超高分子聚乙烯
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：输送控制柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：碳钢喷塑
	2	整线PLC控制
	3	变频器
	4	接近开关
	5	尺寸：800*400*1000mm（定制）
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：吹干机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	最大生产能力：10000~12000罐/小时
	2	适应罐径：φ52-φ99mm
	3	适应罐高：≤300mm
	4	风刀数：≥6把
	5	风机功率：≥5.5KW*2
	6	外型尺寸：3000×800×1800mm（定制）
	7	设备重量：≤800kg

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：磁力码垛机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	生产能力：10000~12000罐/小时罐/小时
	2	适合罐头尺寸：直径45—150mm 高度45-250mm
	3	电源：三相；380V（正7负10）
	4	电功率：≤7Kw
	5	压缩空气：0.4-0.6mpa 21m3/h
	6	外形尺寸：长6820*宽2000*高3000（mm）（定制）
	7	设备重量：≤2500Kg
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：翻罐器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：尼龙
	2	尺寸：220*240*300mm（定制）
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：磁力卸垛机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	生产能力：10000~12000罐/小时
	2	适合罐头尺寸：直径45—150mm 高度45—250mm
	3	刹盘尺度：长1300*宽1300*高1750（mm）
	4	电源：三相；380V（正7负10）
	5	电功率：≤7Kw
	6	压缩空气：0.4-0.6mpa 21m3/h
	7	外形尺寸：长4320*宽2000*高3000（mm）（定制）
	8	设备重量：≤2000Kg
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：贴标机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	贴标速度：10000~12000罐/小时（根据罐头的直径大小而变化）
	2	罐头直径：Ø50- Ø114mm
	3	罐头高度：50-250mm
	4	标签尺寸：宽45-245mm 长160-370mm
	5	标签用胶：热熔胶+冷胶（浆糊）
	6	电 源：三相380V（正7负10）

	7	电功率: $\leq 2.62\text{KW}$
	8	压缩空气: 2-4kg/cm ²
	9	重量: $\leq 650\text{kg}$
	10	外形尺寸: 1855*750*1250mm (定制)
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: 喷码机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质: 采用全密封的不锈钢外壳
	2	喷头可在360°全方位安装
	3	用户可自行制作公司商标、logo图案和各种字体文字
	4	字体加粗: 1-9倍
	5	语言版本: 中文、英文
	6	功率消耗: $\geq 100\text{w}$
	7	数据通信: 网络接口
	8	尺寸: 800*500*1800mm (定制)
	9	重量: $\leq 28\text{Kg}$ 。
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: 回转输送机6米四排 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	恒齿减速机
	2	侧板材质: 304不锈钢拉丝板, 厚度2.5mm, 高度 $\geq 180\text{mm}$
	3	链板材质: 绿色超高分子聚乙烯
	4	尺寸: 6000*1000*1050mm (定制)
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: 包装平台 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质: 不锈钢304
	2	尺寸: 1000*2000*800mm (定制)
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: 全自动吹瓶机一出二 (15升) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模穴数: ≥ 2
	2	电压: 380V (正7负10)
	3	温度范围: $\leq 10^\circ\text{C}$
	4	电力总容量: $\leq 80\text{KW}$

	5	使用功率：≤45KW
	6	最大瓶身直径：≥290mm
	7	最大瓶身高度：≥450mm
	8	高压耗气量：≥8000ltr/min
	9	低压耗气量：≥0ltr/min
	10	尺寸：5500*4000*2800mm（定制）
	11	重量：≤7500kg
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：全自动吹瓶机一出二（5升） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模具（腔）数量：≥2
	2	出瓶高度（支承环下部）：≥1.4m
	3	加温单元：8段
	4	加温灯层数：≥7
	5	电压：380V/50HZ（正7负10）
	6	总功率：≤50kw
	7	功率：≤25kw/h
	8	低压压缩空气压力：0.7~0.8MPa
	9	低压压缩空气耗气量：≥1.6m3/min
	10	高压压缩空气压力：≥3.0MPa
	11	尺寸：4000*4000*2500mm（定制）
	12	重量：≤5000kg
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。	

附表二十六：12m³无油高压2 m³低压空压系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	额定排气量(吸入状态)：≥12.0m3/min
	2	进气压力：大气压
	3	排气压力：额定值：≤4.0MPa
	4	传动方式：皮带传动
	5	曲轴转速：≥600rpm
	6	压缩级数：≥3
	7	活塞行程：≥170mm
	8	气缸直径：≥327/242/112mm
	9	进气温度：≤40℃
	10	排气温度（未经冷却）：≤160℃
	11	润滑油温度：≤70℃
	12	冷却水流量：≥15m3/h

	13	油泵压力：0.3~0.4MPa
	14	传动机构润滑方式：螺杆泵润滑，N68半合成压缩机油
	15	气缸、填料润滑方式：无润滑
	16	电动机功率kW /电压V /防护等级IP：120/380（正7负10）/54
	17	尺寸：5000*2100*2200mm（定制）
	18	重量：≤7000kg
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：前输送系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准8.7链板
	2	侧板材质：304不锈钢拉丝板，厚度2.5mm（定制），高度≥180mm
	3	链板：进口材质聚甲醛
	4	控制方式：PLC控制
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：XGF8-8-4三合一灌装机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	生产能力：700~1200瓶/时
	2	适用瓶型：≥5L、15L
	3	动力：≥4.5KW
	4	工作电压:380V/50HZ（正7负10）
	5	冲瓶水水压力：≥0.18 MPa
	6	耗水量：≤2.5m ³ /h
	7	压缩空气压力：≥0.6 Mpa
	8	压缩空气消耗量：≤400L/min
	9	耗气量：≤0.6m ³ /h
	10	回流量：≤400Kg/h
	11	回收罐真空度：≤0.01MPa
	12	尺寸：3180*2400*2200mm（定制）
	13	重量：≥4500kg
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：自动瓶盖洗盖系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整机的冲洗时间：≥7S
	2	生产能力：≥1600个/小时
	3	臭氧水压力：≤0.2MPa，用水量：≤3.6m ³ /hr
	4	材质：不锈钢304

	5	尺寸：3600*1200*2300mm（定制）
	6	重量：≤600kg
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：不干胶贴标机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	贴标方式：热熔胶标签环绕瓶一周，标头标尾涂胶水不干胶标签背后预涂胶水将标签贴在瓶身上
	2	瓶拖台工位：4工位
	3	稳定贴标速度：700~1200桶/小时（5L-15L,150-255mm直径），速度根据输送瓶子多少决定
	4	电压：三相四线380V，50HZ（正7负10）
	5	压缩空气压力：≥0.5Mpa
	6	贴标精度：±1mm
	7	装机总功率：≥13KW
	8	占地尺寸：长2400mm*宽2200mm*高2200mm（定制）
	9	重量：≤3000kg
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：灯检 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外框材质：304不锈钢
	2	强光灯管，透光部份PP塑胶
	3	尺寸：700*85*400mm（定制）
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：激光打码机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	激光功率：≥30W
	2	最大线速：≤7000mm/s
	3	激光波长：≤10.64um
	4	打码范围：≤110×110
	5	激光器寿命：≥20000小时
	6	控制系统：全自动高速标刻软件
	7	控制方式：电脑、便携控制器控制
	8	整机功率：≥500W
	9	电源需求：220V/50Hz（±10）
	10	尺寸：800*500*1800mm（定制）
	11	重量：≤28Kg。
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：瓶口套标收缩机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	生产速度: ≥ 1200 桶/小时
	2	标签规格: $\phi 50-90$ mm
	3	瓶罐直径: $\phi 50-90$ mm
	4	套标长度: 40-150mm
	5	标签厚度: 0.035mm
	6	标签材料: PVC/PET
	7	主机功率: ≤ 3 KW
	8	电压: 380V/50HZ (正7负10)
	9	发生器功率: ≥ 12 kw
	10	套标机外形尺寸: 长2000*宽1050*高2050 (定制)
	11	收缩炉外形尺寸: 长1200*宽550*高1850 (定制)
	12	发生器外形尺寸: 长800*宽700*高1000 (定制)
	13	整机重量: ≤ 500 kg
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: 后输送系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准8.7链板
	2	侧板材质: 304不锈钢拉丝板, 厚度2.5mm (定制), 高度 ≥ 180 mm
	3	链板: 进口材质聚甲醛
	4	控制方式: PLC控制
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: 输送控制系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	自动控制方式: 由PLC控制
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: 输送润滑系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	集中润滑
	2	润滑泵。
	3	电磁阀。
	4	管路 (SUS304)。
	5	喷头与输送线配套 (SUS304)。
	6	接头阀门配套 (SUS304)。
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：滚筒输送链 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	滚筒材质：不锈钢
	2	传动方式：电机带动式
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。	

附表三十八：全自动热收缩包装机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包装形式： $\geq 2 \times 2$ ；
	2	适用容器形状：圆形容器、PE瓶、容器外径 $\phi 40 \sim 165 \text{mm}$ ，高度 $60 \sim 340 \text{mm}$ 的圆形或方形容器；
	3	电压：380V/50HZ（正7负10）
	4	机器外形尺寸：长 \times 宽 \times 高=5500 \times 3200（含2.5米输送带） \times 2100（mm）；（定制）
	5	机器所用压缩空气压力：0.6~0.8Mpa；
	6	用气量： ≥ 0.5 立方米/分钟；
	7	输送带最大宽度： $\geq 304 \text{mm}$ ；（可调）
	8	输送带高度：依据灌装生产线高度制度（调整范围200mm）。
	9	重量： $\leq 1200 \text{kg}$
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：套袋机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主电机减速器：NMRV050 $\geq i=60$
	2	合膜伺服电机：130MSL-2.5Kw
	3	送膜电机： $\geq 0.37 \text{KW}$
	4	输送电机： $\geq 0.37 \text{KW}$
	5	检测传感器：PRK318B/2N
	6	PLC可编程：FX3S-30MT
	7	低压电气元件：断路器、交流接触器、继电器等
	8	装机功率： $\leq 3.0 \text{KW}$
	9	材质说明：框架：304不锈钢板材；支撑板：不锈钢板材2.0mm（定制）；活动门：不锈钢板材1.2m（定制）
	10	外型尺寸：2400（L） \times 1200（W） \times 1500（H）mm（定制）
	11	重量： $\leq 250 \text{kg}$
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：龙门码垛机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主电机减速器：NMRV075 $\geq i=30$

	2	升降伺服电机：130MSL-2.5Kw
	3	左右步进电机：130BYG 28N.m
	4	检测传感器：PRK318B/2N
	5	PLC可编程：FX3S-30MT
	6	低压电气元件：断路器、交流接触器、继电器等
	7	装机功率：≤6.0KW
	8	材质说明：框架：304不锈钢板材；支撑板：不锈钢板材3.0mm（定制）；活动门：不锈钢板材1.5m m（定制）
	9	外形尺寸：2600（L）×1650（W）×2400（H）mm（定制）
	10	重量：≤400kg
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。	

附表四十一：电缆桥架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：镀锌板
	2	尺寸：≥200*100mm
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。	

附表四十二：麦芽粉碎机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	对辊式、粗细粉碎度灵活可调（辊表式对称调节）；
	2	生产能力：≥2000kg/h。
	3	尺寸：1100*530*1700mm（定制）
	4	重量：≤580kg
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。	

附表四十三：不锈钢螺旋输送 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	能力：≥2000kg/H，带接料斗。
	2	输送长度6米，外径Φ133mm（定制）
	3	下部电机，输送功率≤1.5KW
	4	材质：304不锈钢
	5	重量：≤100kg
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。	

附表四十四：控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	控制粉碎系统的粉碎机、螺旋输送的启停
	2	喷塑控制柜

	3	配置：总断路器IC65N-4P-40，漏电模块VIGI-4P-40，三位旋钮NP2-BD33，急停NP2
	4	柜子尺寸：600*500*290mm（定制）
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。	

附表四十五：布袋除尘器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	风管：DN200
	2	风机：≤7.5Kw
	3	尺寸：3000*1000*2500mm（定制）
	4	重量：≤500kg
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。	

附表四十六：糖化锅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外形尺寸:φ2100*3900mm（定制）
	2	总容积≥3500L,有效容积≥2500L;
	3	加热方式:蒸汽间接加热; 加热面积≥4.2m ² ;
	4	清洗方式:CIP清洗装置;
	5	测温方式:温度探头PT100,温度变送,温度控制屏显示;
	6	保温材质:岩棉;
	7	保温层厚度:100mm（定制）;
	8	温度控制; 液位显示; 压力控制; 安全组件;
	9	搅拌方式:下置搅拌;
	10	搅拌功率:≥4KW;
	11	搅拌转速:≥0-60r/min,变频控制;
	12	锅体加工工艺:全部氩气保护焊;
	13	罐体顶部:上锥封,人孔≥φ500mm上锥封厚度:3mm（定制）,筒体内胆厚度:3mm（定制）; 筒体外包厚度:2mm（定制）,下锥封厚:4mm（定制）,下锥外包厚度:2mm（定制）; 外包表面:拉丝板,焊缝抛光处理; 进料、出料方式:泵入、泵出; 弥勒板厚度2mm（定制）; 锥底及筒体下部米勒板夹套; 排气方式:外排汽。糖化加热分为两段控制, 蒸汽电磁阀控温, 电磁阀需要手动阀进行短接。五步法升温工艺。
	14	重量: ≤880kg
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。	

附表四十七：过滤槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外形尺寸:φ2100*3900mm（定制）
	2	总容积≥3300L,有效容积≥2500L;
	3	清洗方式:CIP清洗装置;
	4	保温材质:岩棉;

	5	保温层厚度:100mm (定制) ;
	6	过滤方式:变频过滤泵抽滤;
	7	耕刀系统:下置式,排糟装置,功率:≥3kw; 升降电机≥0.75KW; 转速:≥0-60rpm; 变频控制;
	8	过滤筛板:铣制,间距0.75mm;
	9	出糟方式:干出糟,排糟口:≥DN300; 底部电动排糟阀
	10	罐体顶部:上锥封,人孔≥φ500mm; 上锥封厚度:3mm (定制),筒体内胆厚度:3mm (定制),筒体外包厚度:2mm (定制),下底底厚:8mm (定制); 进料方式:由底部泵入; 配套反冲洗装置、麦汁收集装置; 锅体加工工艺:全部氩气保护焊。
	11	重量: ≤980kg
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。	

附表四十八: 煮沸锅 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外形尺寸:φ2300*3900mm (定制)
	2	总容积≥3800L,有效容积≥2500L;
	3	加热方式:内加热; 加热面积:≥4m ² ; 底部米勒版蒸汽夹套, 分两段进行控制, 电磁阀控温。
	4	清洗方式:CIP清洗装置;
	5	测温方式:温度探头PT100,温度变送,温度控制屏显示;
	6	保温材质:岩棉;
	7	保温层厚度:100mm (定制) ;
	8	温度控制,液位显示,压力控制,安全组件;
	9	罐体顶部:上锥封,人孔≥φ500mm; 上锥封厚度:3mm (定制),筒体内胆厚度:3mm (定制)筒体外包厚度:2mm (定制); 下锥封厚:4mm (定制),下锥外包厚度:2mm (定制); 外包表面:拉丝板,焊缝抛光处理; 进料/出料方式:泵入/泵出。
	10	重量: ≤870kg
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。	

附表四十九: 旋沉槽 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外形尺寸:φ2100*3900mm (定制)
	2	总容积≥3500L,有效容积≥2500L
	3	清洗方式:CIP清洗装置;
	4	保温材质:岩棉;
	5	保温层厚度:100mm (定制) ; 液位显示;
	6	罐体顶部:上锥封,人孔≥φ500mm; 上锥封厚度:3mm (定制),筒体内胆厚度:3mm (定制),筒体外包厚度:2mm (定制); 底部:倒锥底; 外包表面:拉丝板,焊缝抛光处理; 进料方式:切线进料; 出料方式:侧置上、下出料口出料; 排气方式:外排汽; 锅体加工工艺:全部氩气保护焊。
	7	重量: ≤800kg
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。	

附表五十: 热水罐 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外形尺寸:φ2000*3300mm; (定制)
	2	总容积≥6000L,有效容积≥5000L;
	3	加热方式:内部蒸汽盘管加热; 加热面积:≥7m ² ;
	4	保温材质:岩棉;
	5	保温层厚度:100mm (定制);
	6	清洗方式:CIP清洗装置;
	7	测温方式:温度探头PT100,温度变送,温度控制屏显示;
	8	温度显示,液位显示; 罐体顶部:锥封; 筒体内胆厚度:3mm (定制),筒体外包厚度:2mm (定制),下锥封厚:3mm (定制); 外包表面:拉丝板,焊缝抛光处理; 进料:上部进水(回流); 出料方式:泵出、下出料口出料。
	9	重量: ≤1100kg
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。	

附表五十一：酿造水罐 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	5T单层罐,用于储存水处理的纯水
	2	尺寸: φ1800*3100mm (定制)
	3	重量: ≤500kg
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。	

附表五十二：糖化泵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质: 304不锈钢
	2	流量≥15T/h; 扬程:≥18米,吸入口径:≥51mm排除口径≥38mm; 扬程≥18m;
	3	双吸式不锈钢离心泵
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。	

附表五十三：过滤泵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	流量≥5T/h; 扬程:≥18米,吸入口径:≥51mm排除口径≥38mm;
	2	双吸式不锈钢醪液泵尊皇专有技术醪液泵采用大功率低转速,
	3	电机功率:≤1.5kw/380v/50HZ (正7负10);
	4	变频调速; 特点:该泵另部件采用1cr18Ni9Ti优质不锈钢材料制造,泵体与电机联成整体,采用机械密封装置,并有不锈钢防护。
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。	

附表五十四：煮沸泵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	流量:≥15T/h,扬程:≥18m;
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。	

附表五十五: 麦汁泵 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	流量≥10T/h; 扬程:≥36米,吸入口径:≥51mm排除口径≥38mm;
	2	双吸式不锈钢醪液泵尊皇专有技术醪液泵采用大功率低转速电机; 变频控制
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。	

附表五十六: 热水泵 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	流量≥10T/h; 扬程:≥24米,吸入口径:≥51mm排除口径≥38mm;
	2	双吸式不锈钢醪液泵尊皇专有技术醪液泵采用大功率低转,
	3	电机功率:≤2.2kw/380v/50HZ (正7负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。	

附表五十七: 酿造水泵 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	流量≥10T/H, 扬程≥24m
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。	

附表五十八: 板式换热器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一段式降温
	2	换热面积: 25m ² (定制)
	3	换热板片厚度: 1mm (定制)
	4	工作压力: ≤1.0mpa
	5	麦汁进出口: Φ38
	6	冷媒进出口: Φ32
	7	工作极限温度: -20℃~150℃
	8	尺寸: 1200*650*1200mm (定制)
	9	重量: ≤200KG
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。	

附表五十九: 流量计 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	型号:SU8020

	2	不锈钢外壳（1.4404/316L）
	3	G1外螺纹布连接
	4	重量：≤550g
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。	

附表六十：出糟系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	放置于过滤槽下面，直接将麦糟输送到墙外
	2	材质：外壳与蛟龙均为304不锈钢材质
	3	输送蛟龙外径：108mm（定制）
	4	功率：≥1.5KW
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。	

附表六十一：糖化组合管路（包含麦汁测温计 测温充氧组合 钛棒 测量筒 温糖度计 疏水阀 蒸汽阀门） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	糖化组合管路材质：卫生级304不锈钢阀门及管路,单面焊接双面成型
	2	麦汁测温计0~100℃（1支）：PT100温度显示温度。
	3	测温充氧组合Φ32（1套）：换热器麦汁出口用
	4	钛棒Φ22×125（1只）：过滤精度:≥0.45μm；接口M12
	5	测量筒φ32（1只）:L≥400
	6	温糖度计(4只)：0-20°、0-10°
	7	疏水阀（3套）：≥0.03Mpa,浮球式，配法兰和螺栓。
	8	蒸汽阀门：≥0.03mpa,蒸汽阀为法兰连接的气动角座阀
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。	

附表六十二：操作平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	糖化四器操作平台、配套麦汁检测装置。
	2	材质：不锈钢304
	3	尺寸：12000*1200*1800mm（定制）
	4	重量：≤1500kg
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。	

附表六十三：发酵罐（考虑酒花干投） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外形尺寸:φ1900*4700mm；（定制）
	2	总容积≥6600L,有效容积≥5000L；
	3	降温方式:乙二醇或酒精降温,内胆筒体及锥底部米勒板夹套,共2段；换热面积:≥5m ² ；

	4	清洗方式:CIP原位清洗,配旋转喷淋清洗球,
	5	保温材质:聚氨酯;
	6	保温层厚度:100mm(定制);
	7	温度控制,压力显示,呼吸阀,
	8	罐体顶部:上碟形封头;
	9	筒体内胆厚度:3mm(定制);
	10	筒体外包厚度:2mm(定制)下锥形封头,内胆锥角60°,
	11	下锥封厚:3mm(定制);
	12	下锥外包厚度:2mm(定制);
	13	外包表面:拉丝板,焊缝处抛40mm砂光带;
	14	取样方式:无菌式取样阀1件,快装接式;
	15	米勒板厚度:2mm(定制);
	16	米勒板夹套压力:设计压力 $\geq 0.32\text{Mpa}$,工作压力 $\geq 0.32\text{Mpa}$;
	17	测温方式:采用PT100温度探头测量;
	18	冷媒控制方式:采用电磁阀,数量2件;电磁前后加隔断阀;罐体加工工艺:全部氩气保护焊;
	19	压力调节阀:DN32,无级调节压力;
	20	压力表:测量压力范围0~0.4MPa;
	21	发酵罐压力:设计压力 $\geq 0.3\text{MPa}$,工作压力 $\geq 0.15\text{Mpa}$ 。
	22	重量: $\leq 1185\text{kg}$
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。	

附表六十四：酵母移动添加罐（包含压力表和压力排气阀） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	酵母移动添加罐：总容积 $\geq 50\text{L}$;
	2	酵母移动添加罐：内胆304不锈钢,材质厚度2.5mm(定制),内部抛光 $\geq 0.4\mu\text{m}$;
	3	酵母移动添加罐：底部一个进出口,工作压力 $\geq 0.15\text{Mpa}$;
	4	酵母移动添加罐：顶部有一备压排气兼CIP口,内接洗球;
	5	酵母移动添加罐：空气备压、蒸汽杀菌;
	6	酵母移动添加罐：耐压 $\geq 0.30\text{MPa}$ 。
	7	压力表0.6Mpa: 30只
	8	压力表0.6Mpa: 型号:YTP-100BF-MF;
	9	压力表0.6Mpa: 类型:防震卫生型压力表;
	10	压力表0.6Mpa: 测量范围: $\geq 0-1.6(\text{MPa})$;
	11	压力表0.6Mpa: 精度等级: ≥ 1.6 ;
	12	压力表0.6Mpa: 联接型式:丝接;
	13	压力表0.6Mpa: 公称直径: $\geq 100(\text{mm})$;
	14	压力表0.6Mpa: 环境温度:-25-55℃;
	15	压力表0.6Mpa: 充油耐震。卡箍连接
	16	压力排气阀：机械式安全阀

	17	压力排气阀：接口:德标DN32；
	18	压力排气阀：密封形式:弹簧水封；
	19	压力排气阀：通过压力传递实现阀门自动启闭,发酵罐自动排压装置。
	20	尺寸：Φ400*1200mm（定制）
	21	重量：≤45kg
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。	

附表六十五：冰水电磁阀（包含正负压安全阀） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	冰水电磁阀（60只）：接口:1寸内螺纹；
	2	冰水电磁阀（60只）：电压:DC24V；
	3	冰水电磁阀（60只）：电磁节能模块；
	4	冰水电磁阀（60只）：装置于发酵罐控制冷媒从而实现发酵温度自动控制。
	5	冰水电磁阀（60只）：电磁阀两段带隔断阀
	6	正负压安全阀（30只）：尺寸范围:DN50；
	7	正负压安全阀（30只）：压力等级:3Map,壳体材质:304不锈钢；
	8	正负压安全阀（30只）：适用介质:气体、液体、蒸汽；
	9	正负压安全阀（30只）：设计特色:不锈钢安全阀主要特点：
	10	正负压安全阀（30只）：整定压力偏差小,可达±3%；启闭压差≤15%；
	11	正负压安全阀（30只）：整定压力范围大:0.06~3MPa；
	12	正负压安全阀（30只）：全套不锈钢阀体,阀盖设计。
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。	

附表六十六：酒花等压干投器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥5L
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。	

附表六十七：酒花干投蝶阀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥φ102
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。	

附表六十八：食用软管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥φ38内径,L≥5m/根,配套软管接头
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。	

附表六十九：冷媒管路（包含保温管路） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	冷媒管路：冷媒管路使用不锈钢
	2	≥φ57/φ25,橡塑海绵，外包不锈钢。
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。	

附表七十：管线阀门 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	发酵罐区为：不锈钢管路；空压、二氧化碳、CIP洗涤管、麦汁管道、清酒管道、CIP回管道。
	2	规格：Φ38*1.5mm的不锈钢卫生管（定制）
	3	配套的跨接螺焊阀：Φ38
	4	万用跨接管：Φ38
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。	

附表七十一：发酵罐平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：304不锈钢材质
	2	发酵罐分为两行放置，中间为发酵平台，便于上部检修及添加酒花等
	3	长度30米，宽度800mm（定制）上面铺设2mm的花纹板，四周两边围栏高度位800mm,两套爬梯去发酵罐平台，周围带护笼。
	4	重量：≤3600kg
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。	

附表七十二：冰水罐 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	保温材质：聚氨酯，保温层厚度：150mm（定制）；
	2	罐体顶部：上锥封，人孔≥φ500mm；
	3	上锥封厚度：3.0mm（定制）；筒体内胆厚度：3.0mm（定制）；筒体外包厚度：2.0mm（定制）；罐底板厚：3.0mm（定制），外包表面：2B原板色，焊缝抛光处理；
	4	测温方式：温度探头PT100，温度变送，温度控制屏显示；
	5	进料方式：乙二醇或酒精水从罐上部人孔门一次注入，制冷水自冰水罐上部进入；
	6	出料方式：乙二醇水自冰水罐下部的乙二醇出管排出，制冷水自冰水罐下部制冷水回管排出；
	7	罐体加工工艺：全部氩气保护焊阀门、附件配套。
	8	罐体管口需要满足两组制冷机的需要。
	9	尺寸：Φ2500*4100mm（定制）
	10	重量：≤1500kg
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。	

附表七十三：冷水罐 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	总容积≥6000L,有效容积≥5000L;
	2	测温方式:温度探头PT100,温度变送,温度控制屏显示;
	3	保温材质:聚氨酯;
	4	保温层厚度:100mm(定制);
	5	温度显示;液位显示;
	6	罐体顶部:上锥封,人孔≥φ500mm;
	7	上锥封厚度:3mm(定制),筒体内胆厚度:3mm(定制),筒体外包厚度:2mm(定制);底板厚:3mm(定制)外包表面:2B原板色,焊缝抛光处理.
	8	尺寸:Φ2000*3200mm(定制)
	9	重量:≤800kg
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。	

附表七十四: 制冷机组 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(2组)≥20匹,换机组新型制冷机,组合件,风冷。
	2	出水温度为:-4℃。为发酵罐降温
	3	功率:≥20kw
	4	尺寸:2080*1050*1720mm(定制)
	5	重量:≤620kg
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。	

附表七十五: 制冷机组 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(1组)≥20匹,换机组新型制冷机,组合件,风冷。
	2	出水温度为:5℃。为冷水罐降温,板换降温
	3	功率:≥20kw
	4	尺寸:2080*1050*1720mm(定制)
	5	重量:≤620kg
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。	

附表七十六: 冰水泵 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	流量:≥15m³/h,扬程:≥32米;
	2	配有一套机械密封;
	3	电机功率:3kw/380v/50HZ(正7负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。	

附表七十七: 冷水泵 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	流量:≥10m³/h,扬程:≥24米;
	2	配有一套机械密封;
	3	变频控制
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。	

附表七十八: 碱罐 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	总容积≥1200L,有效容积≥1000L;
	2	液位显示
	3	上部不锈钢人孔;
	4	聚氨酯保温,保温层厚度:80mm(定制);
	5	外包不锈钢板;
	6	内部不锈钢加热盘管
	7	尺寸: Φ1160*2300mm(定制)
	8	重量: ≤400kg
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。	

附表七十九: 酸罐 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	总容积≥1200L,有效容积≥1000L;
	2	液位显示;
	3	上部不锈钢人孔;
	4	单层罐。
	5	尺寸: Φ1000*2200mm(定制)
	6	重量: ≤220kg
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。	

附表八十: 杀菌罐 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	总容积≥1220L,有效容积≥1000L;
	2	液位显示;
	3	上部不锈钢人孔;
	4	单层罐。
	5	尺寸: Φ1000*2200mm(定制)
	6	重量: ≤220kg
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。	

附表八十一: 洗涤泵 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	380V/50HZ(正7负10),≤3kw,扬程≥36m;
	2	进口≥φ38,出口≥φ32SMS连接;
	3	外形尺寸:500×200×300(定制)。
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。	

附表八十二: 洗涤回泵 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	380V/50HZ(正7负10),≤1.5kw,扬程≥24m;
	2	进口≥φ38,出口≥φ32SMS连接;
	3	外形尺寸:500×200×300(定制)。移动式
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。	

附表八十三: 管路阀门 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大于等于Φ38/Φ32
	2	卫生级不锈钢
	3	系统内部管线
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。	

附表八十四: 适合3只罐体的操作平台 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适合≥3只罐体的操作平台
	2	平台材质: 不锈钢304;
	3	平台宽度不小于75cm;
	4	配有不锈钢安全护栏。
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。	

附表八十五: 控泵的启停及碱罐的温度自控 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	控泵的启停、碱罐的温度自控,碱液温度是智能仪表控制
	2	材质: 喷塑电柜
	3	总功率: ≤8KW
	4	总断路器: IC65N-4P-40, 漏电模块: VIGI-4P-40, 三位旋钮: NP2-BD33, 急停: NP2
	5	控制柜: 300*400*200mm(定制)
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。	

附表八十六: 离心过滤机组 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	过滤能力:≥1-4m³/h;
	2	电机功率:≤7.5kW/380V/50HZ(正7负10);
	3	启动方式:变频启动;
	4	分离机类型:液固两相间隙自清型(含保压结构);
	5	分离机转鼓主材料:高强度不锈钢;
	6	机架和进出主材料:304不锈钢;
	7	PLC自动控制系统。
	8	尺寸: 1120*850*1082mm(定制)
	9	重量: ≤618kg
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。	

附表八十七: 清酒罐 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	有效容积:≥5T,公称容积≥6m³;
	2	罐体形式:立式;
	3	材质:内不锈钢SUS304-2B; 外部:不锈钢拉丝板;
	4	筒体设计:圆柱体,筒体内胆厚度:3mm(定制)筒体外包厚度:2mm(定制),原版色或砂光焊缝处抛光处理;
	5	上下碟封;
	6	冷却方式:降温弥勒板;
	7	清洗方式:固定式全方位旋转清洗球;
	8	测温方式:PT100铂电阻;
	9	保温材料:聚氨酯发泡,厚度:100mm(定制);
	10	尺寸: Φ2000*3920mm(定制)
	11	重量: ≤780kg
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。	

附表八十八: 清酒泵 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	流量≥3T/h; 吸入口径:≥51mm,排出口径≥38mm;
	2	双吸式不锈钢醪液泵尊皇专有技术醪液泵采用大功率低转速;
	3	功率:≤0.75kw/380V/50HZ(正7负10)。恒压酒泵
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。	

附表八十九: 无油螺杆空压机冷干机储气罐过滤器 是否进口: 否

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

	1	无油螺杆空压机1立方 ³ /min: ≤7.5KW, ≥0.7Mpa, 三相380V/50HZ(正7负10)
	2	尺寸: 1200*900*1600mm (定制)
	3	重量: ≤400kg
	4	冷干机: ≥1立方 ³ /min; 三级过滤; 精度: 5um、1um、0.01um;
	5	尺寸: 780*500*760mm (定制)
	6	重量: ≤50kg
	7	储气罐: ≥1立方 ³ , 设计压力≥0.8Mpa, 工作压力≥0.7Mpa
	8	尺寸: Φ820*2015mm (定制)
	9	重量: ≤450kg
	10	配套的过滤器: 罐体材质: 不锈钢304; 过滤精度: 0.1um、0.01um、5um;
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。	

附表九十: 发酵控制柜及糖化控制柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	糖化控制柜: 采用智能PLC文本输入控制系统 包含系统内部的信号线、桥架等 触摸屏≥15寸 控制柜尺寸: 1800*800*400mm (定制), 重量: ≤125kg 总断路器 NXM-160-4P 分励脱扣器 XY-1 分项断路器 NXB-3P-16 分项断路器 NXB-2P-16 交流接触器 NXC-09/10 交流接触器 NXC-18/10 变频器 3.7KW 变频器 5.5KW 变频器 1.5KW 热保护 NXR-25-5.5-8 热保护 NXR-25-12-18 热保护 NXR-25-4-6 中间继电器 DC24V 开关电源 200-24v 开关电源 150-24v 触摸屏 15寸 PLC SR40 数字量 QR16 模拟量 AM03 模拟量 AE08 急停 NP2-BS541 气动阀 4V210 三位置旋钮 NP2-BD33 两位置旋钮 NP2-BD21 报警指示灯 DC24V 带灯自锁按钮 NP2 带灯按钮 NP2 接线端子 3N 接线端子 5N 接地排 5孔 接零排 5孔 温度探头 PT100 温度盔壳 温度变送器 工业插头 5孔16A 温控仪 散热 散热风扇 220V 百叶窗 803
	2	发酵罐控制系统 触摸屏≥15寸 发酵罐的温度自控, 压力自控 控制柜尺寸: 1800*700*550mm (定制) 重量: ≤120kg 总断路器 NXB1LE-63-4P 分励脱扣器 XT-1 分项断路器 NXB-3P-16 分项断路器 NXB-3P-25 分项断路器 NXB-2P-16 交流接触器 NXC-09/10 交流接触器 NXC-25/10 热保护 NXR-25-17-25 热保护 NXR-25-4-6 中间继电器 DC24V 开关电源 350-24v 开关电源 200-24v 气动阀 4V210 触摸屏 15寸 PLC SR60 数字量 QR16 模拟量 AE08 交换机 5口100兆 急停 NP2-BS541 带灯自锁按钮 NP2 接线端子 3N 接线端子 5N 接地排 5孔 接零排 5孔 温度探头 PT100 温度盔壳 温度变送器 百叶窗 803 工业插头 5孔16A
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。	

附表九十一: 管道 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质: 304不锈钢
	2	水管道, 物料管道、cip、管道均为不锈钢薄壁卫生级管道Φ38*1.5mm (定制), 空压、二氧化碳管道需要无缝管Φ38*1.5mm (定制), 蒸汽管道需要厚壁无缝管道, Φ57*2mm (定制), 中间岩棉保温, 外包不锈钢板0.8mm (定制)。发酵罐降温用管道为不锈钢管道Φ76, Φ57, Φ32.中间橡塑海绵, 外包不锈钢0.8mm (定制), 总不锈钢管道≥2000米
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。	

附表九十二：三合一灌装机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	生产能力：≥4000瓶/小时
	2	适用盖型：玻璃瓶皇冠
	3	灌装精度：≤±2mm
	4	适用瓶型：瓶径Φ50~90mm；瓶高130~280mm
	5	耗气量：≥0.5m ³ /min 0.7Mpa
	6	总功率：≤5.7KW
	7	尺寸：2800*2300*3300mm（定制）
	8	重量：≤6000kg
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。	

附表九十三：桶装灌装机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	要求：≥100桶/H、不锈钢扎啤桶
	2	酒桶容积：≥2-50升
	3	桶型尺寸：直径≤400mm，高度≤600mm。
	4	设备尺寸：长宽高：662mm/996mm/1740mm（定制）
	5	灌装方式：正置下压
	6	重量：≤150kg
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。	

附表九十四：双工位清洗机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥100桶/H、不锈钢扎啤桶
	2	酒桶容积：≥2-50升
	3	桶型尺寸：直径≤400mm，高度≤600mm。
	4	设备尺寸：长宽高：1000mm/1500mm/1900m（定制）
	5	灌装方式：倒置清洗
	6	重量：≤150kg
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。	

附表九十五：20L美标板式桶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：304不锈钢
	2	表面处理：酸洗钝化
	3	容量：≥20L

	4	壁厚：1.8mm/1.2mm
	5	尺寸：Φ235×590mm（定制）
	6	净重：≤6kg
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。	

附表九十六：双头风冷售卖机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：4桶2头
	2	箱内温度：0-10℃
	3	制冷方式：风冷
	4	输入功率：200W
	5	电压/频率：220V/50HZ（±10）
	6	控温方式：微电脑控温
	7	产品尺寸：610*820*1700mm（定制）
	8	内部尺寸：500*420*750mm（定制）
	9	重量：≤60kg
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。	

附表九十七：隧道杀菌机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	7温区≥12.7米
	2	材质：采用不锈钢板SUS304；
	3	输送网带链：采用优质工程塑胶链板；
	4	其它管件：为SUS304钢管；
	5	每一段温区水箱外侧面都配有不锈钢人孔，方便用户清理破碎玻璃瓶渣；
	6	设备顶部配有检修孔及水雾导流罩，水雾导流罩方便用户抽走水雾监控隧道内部运行状况；
	7	尺寸：12700*2400*1700mm（定制）
	8	重量：≤4000kg
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。	

附表九十八：吹水机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电压：380V/50HZ(正7负10)
	2	功率：7.5KW
	3	材质：304不锈钢
	4	尺寸：1300*900*1560mm（定制）
	5	重量：≤120kg
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。	

附表九十九：双标贴标机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整线额定生产能力(线效率)：≥3000b/h（满足整线额定生产能力，贴正标；标签尺寸：见实物；标签的尺寸误差要求为±0.25mm）
	2	主电机功率：≤2kw
	3	电压：380V/50HZ(正7负10)
	4	压缩空气：耗用量0.08M3/m
	5	标签耗损：≤3‰
	6	成品率：≥99%
	7	输瓶线电机为变频电机
	8	尺寸：3000*1500*1700mm（定制）
	9	重量：≤400kg
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。	

附表一百：激光打码机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	激光功率：≥30W
	2	最大线速：≤7000mm/s
	3	激光波长：≤10.64um
	4	打码范围：≤110×110
	5	激光器寿命：≥20000小时
	6	控制系统：全自动高速标刻软件
	7	控制方式：电脑、便携控制器控制
	8	整机功率：≥500W
	9	电源需求：220V/50Hz（±10）
	10	尺寸：800*500*1800mm（定制）
	11	重量：≤28Kg
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。	

附表一百零一：自动封箱机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	皮带速度：≥18米/时
	2	使用气源：≥5kg/cm ²
	3	出口台面高度：600-750mm
	4	使用胶带：48-72mm（择一使用）
	5	功率：≥0.4KW
	6	尺寸：1400*700*1600mm（定制）
	7	重量：≤100kg

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。
----	-------------------------------------

附表一百零二：输送系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准8.7链板，恒齿传动
	2	侧板材质：304不锈钢拉丝板，厚度2.5mm，高度≥180mm
	3	链板：进口材质聚甲醛
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。	

附表一百零三：电气控制系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：碳钢喷塑
	2	整线PLC控制
	3	变频器
	4	接近开关
	5	尺寸：800*400*1000mm（定制）
	6	重量：≤50kg
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。	

附表一百零四：装箱及码垛平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	人工码垛
	2	材质：304不锈钢
	3	尺寸：1000*2000*800mm（定制）
	4	重量：≤50kg
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典》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)和“中国政府采购网”(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；

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。对信用记录查询结果中显示供应商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供应商作无效投标处理并将相关截图存档。

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。

6. 落实政府采购政策需满足的资格要求：实施预留采购份额扶持政策的，按照招标文件第六章中政府采购政策落实相关要求提供。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

拜泉县永勤乡上熙杂粮设备项目：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的，视为投标文件未实质性响应（或未响应）招标文件该部分要求的，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.支持中小企业发展要求

1.1政府采购促进中小企业发展，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，享受中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。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。

1.2中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准（详见《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号及《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字〔2017〕213号）确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在

直接控股、管理关系的除外。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。

1.3根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业。

1.4在政府采购活动中，满足《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）所列条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

1.5中小企业供应商参加政府采购活动，应当出具标准格式的《中小企业声明函》（格式后附，不可修改）、监狱企业应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件、残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），否则不享受相关中小企业扶持政策。投标人提供的《中小企业声明函》未按标准格式填写盖章的、未按招标文件列明标的所属行业、不符合《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）和《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定的，不享受中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

1.6实施预留采购份额扶持政策的相关要求：

（1）对于将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业的采购项目，投标人应提供标准格式的《中小企业声明函》或监狱企业证明文件或《残疾人福利性单位声明函》。

（2）对于要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例或者要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一部分分包给一家或者多家中小企业的采购项目，投标人应提供《中小企业声明函》和联合协议或者分包意向协议。《中小企业声明函》填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息和中小企业在项目中承担的具体内容，联合协议或者分包意向协议中明确中小企业合同金额达到的比例，且比例不得低于落实政府采购政策需满足的资格要求中的比例要求。组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

（3）对小微企业不再执行价格评审优惠。

1.7实施价格评审优惠扶持政策的相关要求：

（1）对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，对符合要求的小微企业报价给予相应的价格的扣除（具体扣除比例见表格），用扣除后的价格参加评审。投标人应提供标准格式的《中小企业声明函》或监狱企业证明文件或《残疾人福利性单位声明函》。

（2）接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予相应的扣除（具体扣除比例见表格），用扣除后的价格参加评审。投标人应提供《中小企业声明函》和联合协议或者分包意向协议。《中小企业声明函》填写联合体中的小微企业或签订分包意向协议的小微企业相关信息和小微企业在项目中承担的具体内容，在联合协议或者分包意向协议中明确小微企业合同金额达到的30%。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

（3）价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

合同包1（拜泉县永勤乡上熙杂粮设备项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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。				

2.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。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应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，否则其响应文件无效。

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

对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，实施价格评审优惠扶持政策的相关要求。

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，按技术指标的优劣顺序排列获得中标人推荐资格，技术指标相同的，由采购人确定获得中标人推荐资格。

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，由采购人确定一个投标人获得中标人推荐资格。

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：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。

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，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

表一 资格性审查表

合同包1（拜泉县永勤乡上熙杂粮设备项目）

（一）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《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）

(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn)等合法渠道,可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)
(五) 承诺通过合法渠道,事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》(财政部令第102号)第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织,不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章(法定代表人参加投标的不提供)
无	无
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

表二符合性审查表:

合同包1(拜泉县永勤乡上熙杂粮设备项目)

投标报价	报价(包括分项报价和总报价)只能有一个有效报价且不超过采购预算,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;投标承诺书。
主要商务条款	按要求提供标准格式的“主要商务要求承诺书”
联合体投标	非联合体投标不提供。
技术部分实质性内容	项目经办人按照具体情况进行调整。1.货物类:明确所投标的的产品品牌、规格型号;投标文件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。2.服务类: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,主要是对服务需求的响应程度进行检查,以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应,否则投标无效。3.节能产品认证证书。货物或工程量清单施工材料中,所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的(如台式计算机,便携式计算机,平板式微型计算机,激光打印机,针式打印机,液晶显示器,制冷压缩机,空调机组,专用制冷、空调设备,镇流器,空调机,电热水器,普通照明用双端荧光灯,电视设备,视频设备,便器,水嘴等为政府强制采购的产品),供应商应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,否则其投标文件无效;信息安全产品,供应商响应产品应为经国家认证的信息安全产品,并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书,否则其投标文件无效。
投标承诺书	按要求提供标准格式的“投标承诺书”
其他要求	

表三详细评审表:

拜泉县永勤乡上熙杂粮设备项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分30.0分 商务部分40.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数响应(30.0分)	完全满足招标文件技术指标、参数要求的得30分;技术参数每有一项负偏离扣2分,扣完为止。技术指标超过5项不满足的按否决投标处理。(注释:有具体数值范围的参数,等于或优于该数值的为正偏离,否则为负偏离;技术参数要求提供证明材料的需提供相应的证明材料,未提供或提供证明材料与技术参数要求内容不一致的视为不满足技术参数要求为负偏离;技术参数未做要求的只需响应即可。)
	生产企业荣誉认证(10.0分)	生产企业能提供质量管理体系认证证书(4分),职业健康安全管理体系认证证书(3分),环境管理体系认证证书(3分)原版扫描件。包含以上全部内容,无少项、漏项,得10分,每缺一项按标注分值扣分;未提供不得分。

商务部分	供货方案 (10.0分)	根据供应商提供的方案从以下方面进行综合评审：针对本项目特点提供供货方案1. 供货计划 (2分):2. 供货流程安排 (2分):3. 供货时间安排 (2分);4. 供货渠道 (2分):5. 供货方式 (2分)。方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得10分，每缺一项扣2分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、只有标题没有实际内容、不符合采购需求）的扣1分，扣完为止。
	售后服务方案 (10.0分)	根据供应商提供的方案，从以下方面进行综合评审：针对本项目特点提供售后服务方案1. 货物运输、配送、安装、调试、验收 (2分):2. 售后服务流程 (2分):3. 售后服务联系方式 (2分):4. 售后服务人员安排、售后服务响应时间 (2分):5. 质量保修期内的免费维修维护（包括响应时间、修复时间、对采购人造成损失的补偿措施等内容）(2分)。方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得10分，缺一项扣2分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、只有标题没有实际内容、不符合采购需求）的扣1分，扣完为止。
	质量保障措施 (10.0分)	根据供应商提供的方案，从以下方面进行综合评审：针对本项目特点提供质量保障措施：1. 质量保障方案 (5分):2. 质量目标 (5分)。方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得10分，每缺一项扣5分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、只有标题没有实际内容、不符合采购需求）的扣1.5分，扣完为止。
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。

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: **[230231]BC[GK]20240024**

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、法定代表人授权书
- 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、拜泉县公共资源交易中心：

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：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函
(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺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(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

法定代表人授权书

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

法定代表人身份证扫描件

国徽面

人像面

授权委托人身份证扫描件

授权委托人身份证扫描件

国徽面

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）

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：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.投标人认为需提供其他资料。