

招标文件

标书编号：XZB-ZB-2018-001

项目名称：

佳宝生态牧业 2×80 位转盘式挤奶机采购及安装

济南佳宝生态牧业有限公司

二零一八年一月

目 录

第一部分 招标公告

第二部分 设备技术要求

第三部分 投标人须知

一 说明

二 招标文件说明

三 投标文件的编写

四 投标文件的递交

五 开标与评标

六 授予合同

第四部分 合同一般条款

第五部分 附件

一 投标书(格式)

二 开标一览表(格式)

三 偏离表(格式)

第一部分 招标公告

致：_____

济南佳宝生态牧业有限公司现就 2×80 位转盘式挤奶机采购及安装进行公开招标，具体内容如下：

- 1、招标书编号：XZB-ZB-2018-001
- 2、项目名称：佳宝生态牧业 2×80 位转盘式挤奶机采购及安装
- 3、项目地点：济南市长清区孝里镇广里村
- 4、标书来源：登陆济南佳宝乳业有限公司网站下载

公司网站：**<http://www.jiabaoruye.com.cn>**

- 5、招标文件发放日期：2018 年 1 月 10 日
 - 6、投标截止日期：2018 年 1 月 23 日 9:00 时
 - 7、开标时间：2018 年 1 月 23 日 9:00 时
 - 8、工程工期：2019 年 6 月 30 日前交付使用
 - 9、开标地点：济南佳宝乳业有限公司二楼会议室
 - 10、凡对本招标提出询问，请以电话或传真形式与我部联系
- 报名电话及联系人：袁振 0531-87599077

第二部分 设备技术要求

1、招标范围：

1-1 主系统：2×80位重型转盘式挤奶机系统（满足7天24小时运转）及配套牧场管理系统的设计、供货、装卸、就位、安装和提供给本项目的全部设备的调试、现场培训，包括本项目招标文件中所要求良性正常运转的全部内容，即交钥匙工程。

1-2 2套80位转盘共用一个设备间、一套备用真空泵、一台备用空压机，所有备用设备必须安装到位，并连接好管线，满足10分钟内实现手动或自动切换。

1-3 每套80位转盘分别配置一套压缩空气驱动的重型赶牛门，分别配置1套两通道压缩空气驱动的分群门。

1-4 配套提供赶牛器两侧围栏和立柱及相关预埋件。

1-5 投标方所提供的挤奶机必须为全进口设备，投标时需提最近同类产品报关单供查验。中标单位货到现场时，须同时提供相关进口凭证文件。

1-6 投标设备必须符合最新和有效的国家标准、行业标准及规范。所供设备配套的电机、泵等附属设备均不在国家一、二、三级淘汰设备目录范围内，所有的电气元部件及其系统应保证安全、实用并运行灵敏平稳可靠。保护和报警系统完善，电气、动力系统具有在使用场所连续、正常工作的特性。

2、设计基础：

2-1 项目系统处理能力：

满足 6000 头牛泌乳牛每天 3 次挤奶，预计平均日产 40 公斤产量的生产需要。

2-2 投标方应按照技术要求组织设备。但不排斥本标书未提及的有利于挤奶机系统性能的技术以及与本标书要求不一致但更有利于挤奶机系统性能优化的应用技术。

2-3 招标的目的：

招标的目的是提供的设备是全新的、未使用的、工艺先进、性能完善、自动化程度高，系统运行安全可靠、能耗低、使用寿命长、维修方便并通过调试可符合招标文件规定的质量、规格和性能要求的完整设备。这些技术规范将不被认为是全部的，不管招标文件中是否规定，投标时应提供所有买方没有提出的但必要的材料、设备、附属设备、备件、专用检测仪和专用工具。

3、设备技术参数

3-1 说明：以下各项要求中标注※的，表示为必须满足项，否则可能视为废标

3-2 设备适应工作环境：

3-2-1 动力条件：TN-S 方式供电。380/220V，3 相 5 线制，50Hz。

3-2-2 挤奶厅环境温度：最高 40℃，最低 0℃。挤奶厅外环境温度：最高 40℃，最低 -15℃。

3-2-3 设备噪音应符合中国国家标准。

3-3 设备技术要求：

3-3-1 通用技术要求：必须适合大型工业化牧场 24 小时挤奶的需要，是目前应用技术先进、设备故障率低和运行成本低的成套设备。

3-3-2 挤奶设备与牛奶接触的部分所使用材料，必须符合最新国家相关食品容器及包装材料法律法规的要求，并能进行原位清洗。

3-3-3 挤奶设备保证在-0℃—40℃挤奶厅环境温度下，能连续长时间工作。

3-4 奶台：

3-4-1 ※ 挤奶台台架： 采用重负荷型全进口挤奶台架，满足 7 天 24 小时生产需要。

3-4-2 采用电驱动单元，采用变频调速驱动，可以在入口操作台人工调整转盘运转速度，并具备停电情况下可以人工推动台面转动的功能。

3-4-3 挤奶台台面：要求采用水泥台面作为奶牛挤奶平台，粗糙表面防滑，舒适防静电，适应奶牛站立，适用于 800Kg 的奶牛体重（正常奶牛体重为 600Kg）。

3-4-4 牛头位前部装配不锈钢视障板，能消除奶牛站在平台上由于看到中心坑道而产生的恐惧感。

3-4-5 每牛位隔离栏为工厂热镀锌栏杆，且隔离栏前部需配有胸部围栏，以便准确的限制奶牛站立的位置，方便进行挤奶操作。

3-4-6 沿转台一周操作区域的臀部围栏和下面要求安装有热镀锌防踢护栏， 保证套杯过程中有效保护挤奶操作人员。

3-4-7 要求每个牛位配有位置号码牌和驱赶奶牛下台装置。

3-4-8 进、出牛门、奶牛臀部护栏安全开关必须安装在奶牛进口和出口的护栏上，以免伤害奶牛。

3-4-9 台面下方配备不锈钢裙边，可以保护台面下方的设备。

3-4-10 紧急停止绳安装在操作人员的头顶并环绕挤奶台。保证紧急情况，及时停止转台。

3-5 真空系统配置及技术要求：

3-5-1 变频调节无油式真空系统，精度：0.5 Kpa，具备温度过热保护装置。

3-5-2 配套电机为 ABB 品牌，电机具备温度过热保护装置。

3-5-3 配有 ABB 品牌变频调速器，变频调速器需具有抗干扰装置，不能对牛号识别造成干扰。

3-5-4 真空泵配有消音装置，工作间噪音应符合中国国家标准，排气管必须连接至室外。

3-5-5 真空泵至转台管路最低点具有自动液体排空阀。

3-6 挤奶杯组：

3-6-1 ※ 挤奶杯组奶杯内套、挤奶管材料均符合国家食品安全法律法规的要求，奶杯内套使用寿命不得低于 5000 头次。

3-6-2 集乳器：集乳器的容积应满足挤奶需要，有利于牛奶快速流出，内表面光滑，无清洗死角。

3-7 脉动器：每个挤奶位配置一个独立的脉动器，脉动频率和脉动比率可以通过脉动控制器或电脑调节，脉动频率偏差： $\leq \pm 1\%$ ；脉动比率偏差： $\leq \pm 1\%$ 。

3-8 挤奶位控制器

3-8-1 每个挤奶点配有 1 个挤奶位控制器，可实现人机对话，发出报警、挤奶员消除报警，并与计算机联接，软件控制由数据员实施，输入或更正牛号，控制或调整、修改所在挤奶点的参数。

3-8-2 具有报警指示灯，可以显示挤奶过程和异常报警。

3-9 电子计量器：

3-9-1 每个挤奶位配置一台电子计量器，可实现检测奶量、奶流速及电导率，在其对应的挤奶控制器上显示该信息，计量精度符合 ICAR 国际标准并通过 ICAR 认证，精度误差 $\leq 1.5\%$ 。

3-9-2 当奶牛患有隐性乳房炎时具备报警功能。

3-9-3 要求没有存奶、存水和清洗死角，保证良好自动清洗效果和快速将奶量计自动排干

3-9-4 自带外置式 DHI 采样装置：牛奶取样杯方便拆卸，准确取得每头牛的混合样。。

3-10 牛奶收集系统：

3-10-1 采用 304 不锈钢双罐接收系统和奶泵系统。

3-10-2 集乳罐：集乳罐的容积满足挤奶工作需要，采用 304 食品级不锈钢制作。液位控制可实现手动控制与自动控制。

3-10-3 奶泵：与牛奶接触的部分采用 304 食品级不锈钢材料制作，配套电机应适应奶泵工作环境，奶泵流量满足挤奶工作需要，采用变频调速控制奶泵。

3-10-4 奶管：牛奶回收系统的管路必须用 304 食品级的不锈钢管，不锈钢管全程采用无缝焊接方式连接，内外必须抛光，管径符合流量要求。

3-10-5 每个牛奶接收罐出口必须配置一套压缩空气驱动的吹奶装置，用于将输奶管道残余牛奶吹出。

3-10-6 招标方两套转盘分别对接一套牛奶冷却系统，投标方应满足牛奶冷却系统的技术需求和管道设置方案。

3-11 挤奶机自动脱杯系统：

3-11-1 能够按照牛奶流量，自动关闭吸奶真空。

3-11-2 通过挤奶点控制器设定和调整各个挤奶位的自动脱杯控制参数。脱杯牛奶流速设定范围为可调。

3-11-3 脱杯后应有将奶杯组和长奶管中余留的牛奶吸净的设置。

3-11-4 脱杯阀的进气是经过过滤的气体。

3-12 挤奶设备自动清洗系统

3-12-1 自动完成挤奶机的清洗工作，保证所有与牛奶接触的部分清洗充分不留死角，清洗后的系统必须符合国家或行业标准。清洗结束后，保证牛奶管道内的水排放干净，不得有水残留。

3-12-2 配置 304 不锈钢立式带盖清洗水槽，自动注水和吸取、计量清洗剂。

3-12-3 具备显示清洗水温度和异常报警功能。

3-12-4 具备不同清洗步骤选项，以适应不同生产阶段需求。

3-13 电控箱和电器配件

防水控制主电箱，可靠耐用，具备过载保护。

3-14 牛号识别系统：

3-14-1 要求配置经过式电子耳标（或计步器）自动牛号识别装置，识别率 $\geq 98\%$ ，准确率 $\geq 98\%$ 。

3-14-2 同时有人工输入牛号的功能。

3-15 牛场计算机管理系统：

3-15-1 全年 365 天、每天连续工作 24 小时，时刻对牛群活动进行监控和资料记录。

3-15-2 计算机处理系统可同时控制多个接点（节点即挤奶点、饲喂站控制器、感应识别门、活动量探测器等）。

3-15-3 可以记录和处理多种数据，将需要的数据与资料打印出来。所有的重要数据都可以形成表格的形式。

3-15-4 内存容量应满足群牛数量、饲料种类、感应识别门数量、饲喂车数量的需要。

3-15-5 计算机管理软件系统：

3-15-5-1 能够实现牧场基础资料的管理，与挤奶台的计量系统连接可实行挤奶数据的自动化管理。管理软件可以在 Microsoft Windows XP, Win

7 操作环境下运行。软件要求全中文版，使用方便，术语正确易懂。提供完整易懂的操作手册，具备和其他程序进行数据交换的接口程序。

3-15-5-2 能实现病弱牛和产牛的最新的和历史的各种数据即挤奶数据、繁殖与育种数据、饲喂/饲料数据、健康与疾病数据的分类管理。

3-15-5-3 具有利用中文界面实现人机对话、多机（公司经理、牧场场长、兽医、繁育、饲料配制等）联用功能。

3-15-5-4 能远程查阅数据，具有手机版本数据获取界面及信息传输。

3-15-5-5 软件使用不受牛头数的限制，软件应具备持续性及升级保障。

3-16 发情监测系统（单独报价）：

3-16-1 满足 24 小时在线实时监控奶牛发情和奶牛健康，具备高活动量报警和低活动量报警，每次活动量数据更新时间 ≤ 2 小时。

3-16-2 根据活动量报警时间，具备最佳输精时间提示。可以设置工作人员信息，实时向选定的工作人员及时发送发情牛只提醒

3-17 赶牛器

3-17-1 每套转盘配置重型赶牛器，点动前进，连续后退功能

3-17-2 由压缩空气马达驱动的重型赶牛门

3-17-3 横梁及导轨为热镀锌材料。

3-17-4 靠近挤奶台侧具备手动操作气动按钮，鼓励配备无线控制的遥控操作系统。

3-17-5 导轨厚度必须能支撑赶牛门重量，运行过程中产生的形变不得影响设备的正常运转和牛、人的安全。

3-18 压缩空气系统

3-18-1 每个 80 位转盘配置一套独立的压缩空气供气系统，包括空压机、冷干机、储气罐和过滤器

3-18-2 空气压缩机为英格索兰或同等进口品牌空压机，容量满足挤奶台和赶牛门需求。

3-18-3 压缩空气主管线采用热镀锌管。

3-18-4 储气罐配置自动排污阀和过滤装置，过滤精度满足奶台和赶牛门需求。

3-18-5 两套 80 位转盘共享一台同等型号备用空压机，安装就位并连接至系统。

3-18-6 在牛奶冷却间内（靠挤奶厅侧）预留 D25mm 压缩空气接口并安装截止阀，用于为牛奶冷却间内设备提供压缩空气。

3-19 其它要求：

3-19-1 投标文件中须详细描述设备性能、工作原理以及设备主要技术参数；

3-19-2 完善的设备平面布置图，平面布置图必须反映出设备的操作和维修空间；

3-19-3 技术文件中提供投标设备主要主要电气元件的性能、材质、规格、型号和产地等技术参数。

3-20 投标方向招标方提供以下文件：

3-20-1 设备平面布置图；

3-20-2 土建方面的安装要求条件，包括设备基础、预留的孔洞、设备及地面排水；

3-20-3 设备水电需求。水：总用水量、瞬时最大用水量、挤奶机系统用水点布置；电：用电设备清单、电气系统图、电气安装图；

3-20-4 提供招标方提出的自动识别系统设备安装方案，同时提供信号线、电源线等线路布置图；

3-20-5 提供挤奶厅废水循环利用方案。

3-21 投标方按相应规范在挤奶厅适合位置设置总电源开关柜，招标方负责将供电电缆接入总电源开关柜，此总电源开关柜及由此引出、到所有设备所需的配电柜（含进线柜）、电源线、控制线、桥架、穿线管均由投标方负责设计、供货、安装和调试。

3-22 投标方负责提供挤奶机和与本次招标设备相关的所有用于设备安装、管线安装的预埋件、预埋管，并负责在土建工程施工期间及时派安装工程师到现场进行预埋、预装施工。

3-23 现场项目经理：投标方应向项目现场派驻项目经理。该项目经理应有充分的授权代表投标方，投标方必须保证从设备安装开始到安装、试机结束都有其现场代表在场。

4、合同方式：

投标方将在一个投标价下包括系统设备和配套附件材料供货、运输、装卸、安装、调试、验收等各项费用。

5 材料的要求：

5-1 设备、部件和附件的所有材料应没有缺陷和不足，并是目前高质量的、新的、适合预期用途的产品。要特别注意的是提供的设备应具有较长的使用寿命，保障安全运行。设计适应安装场所的要求，就实用性来说，材料应符合规定标准的最新应用技术条款，并且应是声誉较好的制造商的产品。

5-2 用于相同或相似任务的装置和设备应为相同的产品和型号，当规格相同时应能互换。

5-3 设备的零部件和附件应是常用的型号，应提交参加机械和电气辅助设备制造商的名字，连同性能参数和其它重要资料供复核。

5-4 工艺要求：所有的工作应用成熟的方法来完成，并且符合国际、

国内实行的设备设计和安装标准和规范。所有的工作应由对有关的专业的职业熟练的工人完成。

5-5 动力和电力控制系统的要求：所供设备的电气元部件及其系统应保证安全、实用并运行灵敏、平稳、可靠。保护报警系统应很完善，电气、动力系统具有在使用场所连续、正常工作的特性。

5-6 到场设备、材料需要提供 厂家合格证、质量保证书、以及部分材料的检测报告，证件字迹清晰。

6、机组要求： 设备柜体都应具有永久性的铭牌。铭牌上用清楚、耐久字迹标注设备的型号、额定值、性能参数以及制造商全名和地址、制造日期。

7、附件及备品备件：

7-1 随机必备特殊工具，维修调整时的专用工具，试运转备件及所需消耗品。

7-2 质保期内的备品备件及易损件。

7-3 以上必须均列出明细表，并分项报价。清单中包括设备的名称、规格、数量、生产厂名、单价、数量、金额等。该备件清单随投标文件一并提供(即包括在投标文件中)。

8、投标文件和资料的提供：

8-1 投标文件：

8-1-1 提供设备厂家的项目授权书

8-1-2 提供产品的主要技术性能指标。

8-1-3 设备明细及说明，包括规格、型号、生产厂名等。

8-2 设备交货前应提交的文件和资料：

合同签订后，卖方应将有关技术数据、资料(例如：设备工艺布置图、平面布置图、设备基础要求及相关资料、设备电气管道施工图等)寄送招标方并配合招标方进行挤奶厅土建设计及施工。

8-3 投标方中标后应提供的技术资料：

8-3-1 提供设备的中文操作手册。

8-3-2 提供设备的中文维护说明书。

8-3-3 提供设备出厂检验合格证。

8-3-4 提供相应的规范：相关设计、图纸资料、制作、技术规范及标准。

8-3-5 设备零部件图册。

8-4 未尽事宜及资料交付时间在合同附件中确定。

9、服务要求：

9-1 投标方应免费为用户提供技术咨询。项目按招标文件要求的时间建成后，投标方应派有经验的技术人员到现场进行安装和调试，直至正常使用。

9-2 投标方应有良好的售后服务，在接到招标方通知后 2 小时到达现场，及时解决出现的问题。（鼓励提供驻场服务）

9-3 在质保期内，因设计、制造质量引起的问题，投标方应免费“包修”、“包换”、“包退”。

9-4 投标方设备在技术方面有更新时(如节能、降耗)一定要考虑老用户，保证技术有一定的继承性。

9-5 质保期满后，用户如有问题需要解决，投标方应义不容辞的给予解决。

10、验收要求：

10-1 验收部门为济南佳宝生态牧场建设领导小组及相关部门。

10-2 本标书的各项条款作为设备验收的标准之一。

10-3 **按投标方提供的验收证明书、货物及材料合格证明及双方在合同中规定的质量要求进行验收。**

11、包装和运输方式：

11-1 配套设备包装要求坚固，且具有防潮、防震等措施，保证途中不被损失。包装物不回收。

11-2 运输方式：可采用最经济最快捷的方式免费运输。

12、交付使用时间：2019年6月30日前交付使用。

13、结算方式：一次性包死。

14、付款方式

签订合同后一周内首付合同价价的 20%为定金，设备全部到场后付 40%，调试、验收合格后十日内支付合同价的 35%，质保期满经招标方使用无质量问题后，七个工作日内付清 5%余款（不支付利息）。每次付款都提供收据，付至 95%时提供全额发票。

15、质保期：工程验收合格后二十四个月。

16、投标报价有效期：自开标之日起 30 个日历日。

第三部分 投标人须知

一 说 明

1、适用范围：

本招标文件仅适用于投标邀请中所叙述项目的设备供货、安装、调试、验收及服务。

2、定义：

2-1 “招标方”系指组织本次招标活动的招标机构，即济南佳宝生态牧业有限公司。

2-2 “投标方”系指向招标方提交招标文件的承包商或供货商。

2-3 “设备”系指投标方按招标文件规定，须向招标方提供的一切物品及其它有关资料 and 材料。

2-4 “服务”系指招标文件规定投标方须承担的技术培训、售后服务以及其他类似的义务。

3、合格的投标方：

3-1 凡具有法人资格，具有专业资质的合格生产厂家，有生产和供应招标设备及服务资质、能力的国内外企事业单位，具有单独签订合同能力的独立法人均为合格的投标方（如果投标设备实行生产许可证制度，应有生产许可证）。

3-2 投标方应遵守有关的中国法律及相关规章条例。

3-3 如投标方不是法定代表人，须持有《法人代表授权书》。

4、登录佳宝公司网站，可免费获取招标文件。

网址：<http://www.jiabaoruye.com.cn>

5、投标费用：

无论投标过程中的作法和结果如何，投标方自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

二 招标文件说明

6、招标文件的构成：

6-1 招标文件用以阐明所须设备及服务，招标投标程序，招标文件由下述部分组成：

第一部分 招标公告

第二部分 工艺设备技术要求

第三部分 投标人须知

第四部分 合同一般条款

第五部分 附件

6-2 招标文件以中文编印

7、招标文件的澄清：

投标方对招标文件如有疑问，可要求澄清，就在投标截止时间前 3 天按投标邀请中载明的地址以书面形式（包括信函、电报或传真，下同）通知到招标方。招标方将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给已购买招标文件的每一投标方。

8、招标文件的修改：

8-1 在投标截止日期 3 日前，招标方可依据投标方要求澄清的问题而修改招标文件，并以书面形式通知所有购买招标文件的每一投标人，对方在收到该通知后应立即以电报、电传或传真的形式予以确认。

8-2 为使投标方在准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，招标方可酌情推迟招标截止时间和开标时间，并以书面形式通知已购

买招标文件的每一投标方。

8-3 招标文件的修改书将构成招标文件的一部分。对投标方有约束力。

三 投标文件的编写

9、要求：

投标方应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则其投标可能被拒绝。

10、投标语言及计量单位：

10-1 投标文件及投标方和招标方就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写。

10-2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

11、投标文件的组成：

投标文件应包括以下部分：

- (1) 投标函（见附件一格式）；
- (2) 投标资格证明文件；
- (3) 投标设备技术文件；
- (4) 类似项目业绩表；
- (5) 施工防护措施（必须严格从食品安全、人身安全、消防安全等方面考虑施工防护措施）
- (6) 开标一览表（见附件二格式）；

(7) 投标货物符合招标文件规定的证明文件及投标方认为需要加以说明的其它内容。

(8) 营业执照复印件及税务登记证复印件（须加盖本企业公章）；

(9) 服务承诺，优惠内容。

(10) 投标总价内的备品备件清单。

投标方应将投标文件装订成册并在前面写明“投标文件资料清单”

12、投标报价：

12-1 投标价为含税价，投标价包括招标范围的所有费用，并分别报价，按附件二格式报价，每项报价应另提交明细清单。

12-2 投标方应在招标文件所附的投标价格表上写明投标设备的单价、数量和投标总价、规格型号、生产厂名。如果单价与总价有出入，以单价为准。投标方对每种设备只允许有一个报价，招标方不接受有任何选择的报价。如某项不收费，则应注明“免收”。

12-3 任何对招标内容的缺项、漏项和误解都视为对招标方的优惠。

12-4 最低投标报价不做为中标的保证。

12-5 开标一览表应针对不同的项目分别填写并密封。

13、投标货币：投标货币为人民币。

14、投标方资格的证明文件：

投标方必须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。包括投标单位最近 2 年经审计的财务报表和投标单位最近 2 年业绩表（以证明和证书为准）、ISO9000 质量认证证书。注：所有复印件要注明只准参加本次招标项目的投标使用，并加盖投标单位及法定代表人印鉴，才可生效。

15、投标保证：

15-1 **投标项目保证金 50000 元（伍万元），标保证金是投标文件的组成部分之一。投标方需在招标前三天将投标保证金以网银的形式电汇到济南佳宝生态牧业有限公司账户。（开户行及账号：中国银行股份有限公司济南长清支行 215634703186）**

15-2 投标保证金用于保护本次招标免受投标方的行为引起的风险。

15-3 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为废标。

15-4 未中标的投标方的投标保证金，在开标后退还。

15-5 中标方的投标保证金，在签订合同后，转为履约保证金，项目验收合格后退还（不计利息）。如中标方在中标后 7 日内未与招标方签订买卖合同，则取消其中标资格，投标保证金不予退还。

16、投标文件的签署及规定：

16-1 投标方应准备一份正本和五份副本，在每一份投标文件上要明确注明“正本”和“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准。

16-2 投标文件正本和副本须打印并由投标方盖章和经正式授权的投标方代表签字。

16-3 除投标方对错误作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署投标文件的人进行签字。

16-4 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

四 投标文件的递交

17、投标文件的密封和标记：

17-1 投标方应将投标文件正本和副本分别用信封密封，并标明招标编号、投标设备名称及正本和副本。

17-2 为方便开标唱标，投标方应将开标一览表、投标书和法人代表授权委托书一同密封在一个信封中，并在信封上标明“开标一览表”字样。

17-3 密封信封上注明“于_____之前（指投标邀请中规定的开标日期及时间）不准启封”的字样。

17-4 如果投标文件由专人送交，投标方应将投标文件按 17-1—17-3 中的规定进行密封和标记后，按投标邀请注明的地址送至招标方。

17-5 如果投标文件通过邮寄递交，投标方应将投标文件用内、外两层信封密封。

(1) 内层信封的封装与标记同 17-1—17-3 规定。

(2) 外层信封装入 17-1 及 17-2 所述全部内封资料，并注明招标编号、设备名称、招标方名称、地址。同时应写明投标方的名称、地址，以便将迟交的投标文件原封退还。

17-6 如果未按上述规定进行密封和标记，招标方对投标文件的误投或提前拆封不负责任。

18、递交投标文件的截止时间：

18-1 根据 19 条规定，所有投标文件不论派人送交还是通过邮寄递交，都必须按招标方在投标邀请中规定的投标截止时间之前送至招标方。

18-2 出现第 8-2 款因招标文件的修改推迟投标截止日期时，则按招标方修改通知规定的时间递交。

19、迟交的投标文件：

招标方将拒绝在投标截止时间后收到的投标文件。

20、投标文件的修改和撤消：

20-1 投标方在提交投标文件后可对其投标文件进行修改和撤消，但招标方须在投标截止时间前收到该修改和撤消的书面通知，该通知须有经正式授权的投标方代表签字。

20-2 投标方对投标文件进行修改或撤消的通知应按第 17 和 18 条规定进行编写、密封、标注和递送，并注明“修改投标文件”或“撤消投标”字样。

20-3 投标截止日期以后不得修改投标文件。

五 开标和评标

21、开标和评标：

21-1 招标方按照投标邀请函规定的时间和地点开标。投标方派代表参加，以便参加询标。

21-2 开标时，查验投标文件密封情况，确认无误后开封唱标，唱正本中所装小信封内的“开标一览表”内容，以及招标方认为合适的其它内容并记录。

22、评标小组：

招标方将根据招标项目的特点组建评标小组，其成员由工程、技术、管理、监督、法律等方面的专家和招标方的代表组成。评标小组对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

23、投标文件的澄清：

23-1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，招标方有权向投标方质疑，请投标方澄清其投标内容。投标方有责任按照招标方通知的时间、地点派专人进行答疑和澄清。

23-2 重要澄清的答复应是书面的。

24、对投标文件的评估和比较：

24-1 招标方及其组织的评标小组将对实质性响应的投标文件进行评估和比较。

24-2 评标时除考虑投标价和技术服务费以外，还将考虑以下因素。

- (1) 投标文件中所报交付使用时间及对该项目的承诺；
- (2) 设备的技术水平性能和供货能力；
- (3) 设备的质量及适用性；
- (4) 维修服务；
- (5) 设备的自动化程度；
- (6) 投标方信誉、资质和销售业绩；
- (7) 售后服务承诺；
- (8) 符合国家和地区的环保要求；
- (9) 其他特殊要求因素（如食品安全、人身安全等方面）。

25、评标原则及方法：

25-1 对所有投标方的投标评估，都采用相同的程序和标准。

25-2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

25-3 凡投标书对本招标文件第二部分中第 1、9、12、14、15 条，第三部分中第 12、15 条，第四部分中第 5 条中的任何一条有偏离，此投标书将可能被视为废标。

26、保密：

26-1 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同意向的一切情况都不得透露给任一投标方或与上述评标工作无关的人员。

26-2 投标方不得干扰招标方的评标活动，否则将废除其投标。

六 授予合同

27、定标原则：

27-1 合同将授予其投标符合招标文件要求，并能圆满的履行合同的、对招标方最有利的最低评标价的投标方。

28、接受和拒绝任何或所有投标的权力

为维护企业利益，招标方在授予合同之前仍有选择或拒绝任何或全部投标的权力，并对所采取的行为不作任何解释。

29、中标通知：

29-1 评标结束后，招标方将以书面形式发出《中标通知书》。

29-2 《中标通知书》将做为签订合同的依据。

29-3 对于有意延迟合同的签订与履行的中标方，招标方有权力废除其中标资格，投标方的投标保证金不再退还。招标方另在其余投标单位中再次进行择优选择。

30、签订合同：

30-1 中标方按《中标通知书》指定的时间、地点与济南佳宝生态牧业有限公司签订合同。

30-2 招标文件、中标方的投标文件及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

第四部分 合同一般条款

1、合同范围：见本招标书第二部分所要求的均由投标方负责完成。

2、付款方式：

签订合同后一周内首付合同价价的 20%为定金，设备全部到场后付 40%，调试、验收合格后十日内支付合同价的 35%，质保期满经招标方使用无质量问题后，七个工作日内付清 5%余款（不支付利息）。每次付款都提供收据，付至 95%时提供全额发票

结算方式：一次性包死

3、质量保证：

保证该项目工艺是一流的、高效的，设备是全新未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料造成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。要严格按照有关的规定和标准以及招标文件的要求进行，以保证招标方能正常使用。设备验收合格之日起 24 个月为保质期，在保质期内，投标方应对由设计、制造、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费维修或更换，招标方保留索赔的权力。

4、检验：

工程实施过程中，招标方将对过程进行监督。设备安装、调试完毕后，招标方将对所有的设备的安装情况和使用情况进行检验。如果工程的工艺、质量、规格和使用情况与合同不符或存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的，招标方将有权向投标方提出索赔。

5、双方责任：

5-1 招标方责任

5-1-1 负责协调施工过程中与有关部门的配合问题；按期使施工场地具备开工条件。

5-1-2 招标方保证按合同中规定的时间和方式付给投标方到期应付的款额。

5-2 投标方责任

5-2-1 投标方保证全部按照合同条款规定和交付使用日期完成本项目范围的设计、设备供货、装卸、安装、调试、培训等工程内容，包括本项目招标文件中所要求良性正常运转的全部内容，即交钥匙工程

5-2-2 投标方在施工期间的人身安全由投标方自行负责。

5-2-3 中标价为最终价，不得因原材料价格涨落而变更。

6、索赔：

6-1 根据设备情况退货并承担由此给招标方造成的一切损失和费用。

6-2 根据工程及设备的低劣程度、损坏程度以及招标方所遭受损失的数额，经招投标双方商定降低货物的价格。

6-3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，投标方应承担一切费用和 risk，并负担招标方所发生的一切直接损失。

6-4 设备安装后，废气、噪声等环保指标应符合国家要求。因设备原因达不到国家标准而给招标方造成的损失、费用，投标方应完全承担，并承担维修或改进设备的费用，否则招标方有权索赔。

7、延期交货：

7-1 交付使用期：合同签订后投标方可开始工作，按照合同约定交付

使用。

7-2 在履行合同中，如果投标方遇到不能按时交付使用，应及时以书面形式将不能按时交付使用的理由、延误时间通知招标方。招标方在收到投标方通知后，应进行分析，如果同意，可通过修改合同，酌情延长交付使用时间。

7-3 如果招标方认为理由不当的拖延交付使用，投标方将受到加收违约金损失赔偿和（或）终止合同的制裁。

8、违约赔偿：

如果投标方没有按照合同规定的时间完成交货和提供服务，招标方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每迟交一天，按迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约赔偿的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 10%。如果投标方在达到最高限额后仍不能交货和服务，招标方可另考虑索赔和终止合同。

9、履约保证金：

9-1 中标人在收到中标通知书后二日内，其伍万元（¥50000 元）的投标保证金自动转为履约保证金。

9-2 工程完工经验收合格后，七日内退还，不计利息。

10、合同生效及其它：

10-1 合同应双方签字盖章后开始生效。

10-2 合同一式四份，以中文书写，招标方执两份。

10-3 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

11、诉讼：

11-1 招投标双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国合同法”规定向长清区人民法院提起诉讼。

第五部分 附件

附件一：

投 标 函（格式）

济南佳宝生态牧业有限公司：

_____（投标单位全称）授权
_____（全权代表姓名）_____（职务、职称）为全权
代表，参加贵方组织的_____（招标项目）进行投标。为此：

- 1、提供投标方须知规定的全部投标文件，其中正本 1 份，副本 5 份。
- 2、投标货物的总投标价为（大写）：_____元。
- 3、保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准。
- 4、保证忠实地执行买卖双方所签的经济合同，并承担合同规定的责任义务。
- 5、愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料。
- 6、本投标自开标之日起_____天内有效。
- 7、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____电话：_____传真：_____

投标单位（盖章）：

全权代表（签字）：

日期：

附件二：

开标一览表（格式）

投标方名称：

招标文件编号：

序号	名称	规格	数量	投标价 (万元)	生产 厂名	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
投标总价（万元）						

投标单位全称（盖章）：

全权代表（签字）：

注：1、报价需按照本招标书第三部分 12 投标报价说明填写。

2、该表中的设备名称、规格应与招标文件中相关条款的设备规格及设备要求相符。

附件三：偏离表

任何与包含在以上文件中的招标条件的背离、替代或者改变必须以“偏离表”的形式清楚地加以声明。投标文件中未附“偏离表”或“偏离表”中未声明的内容均将被理解为完全接受招标条件。

技术规格偏离表

投标人名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____

序号	设备名称	招标文件条目号	招标规格	投标规格	偏离	说明

投标单位名称（公章）：_____

法人或授权代表签字：_____

商务条款偏离表

投标人名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____

序号	招标文件条 目号	招标文件的商务条 款	投标文件的商务条 款	说明

投标单位名称（公章）：_____

法人或授权代表签字：_____

