

询 价 函

各单位：

我司计划实施 2022 年氮气储粮（含智能充氮升级改造）项目，涉及 9 个子公司 9 个储备库，拟分别编制 9 个单位的氮气储粮项目设计（含土建设计、工艺设计）。现邀请贵单位参与询价，具体事项如下：

一、项目范围及内容

项目名称：2022 年氮气储粮（含智能充氮升级改造）项目。项目投资估算 5000 万元，项目共涉及 9 家单位 9 个储备库，分别为：重庆长寿区储备粮有限公司（长寿储备库）、重庆永川区储备粮有限公司（永川储备库）、重庆铜梁区储备粮有限公司（铜梁储备库）、重庆大足区储备粮有限公司（大足储备库）、重庆丰都县储备粮有限公司（丰都储备库）、重庆垫江县储备粮有限公司（垫江储备库）、重庆市上桥粮食中转库有限责任公司（白市驿储备库）、重庆江津区储备粮有限公司（江津储备库）、重庆綦江区储备粮有限公司（綦江储备库）。设计单位需根据可研报告建设内容，结合各库区实际，对制氮机房土建及总图设计、制氮机房工艺方案、库区氮气管网铺设、氮气管道进仓方案、仓外氮气管道装置整改、配套阀门控制箱等进行设计。具体建设内容详见附件。

二、报价人资格要求

（一）基本资格条件

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材料资源、售后保障等能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 近三年内在经营活动中没有重大违法记录。

(二) 特定资格条件

具备建设行政主管部门颁发的有效的以下资质之一：

1. 工程设计综合甲级资质；
2. 工程设计商物粮行业乙级及以上资质；
3. 工程设计商物粮行业（粮食工程）专业乙级及以上资质。

三、注意事项

(一) 项目初步设计（含概算）需在收到中选通知后 15 日历天内出具；施工图设计需在初步设计审核通过后 10 日历天出具。

(二) 请贵单位于 2022 年 8 月 19 日下午 17 时 00 分前将报价单加盖公章（扫描件）通过邮箱方式发 424390722@qq.com，过期不再接收。

四、联系方式

询价单位：重庆市储备粮管理有限公司

地 址：重庆市北部新区高科·山项总部基地 23 号楼 5 楼

联 系 人：杜春玉，联系电话：63801592。

附件：2022 年氮气储粮（含智能充氮升级改造）项目建设内容

重庆市储备粮管理有限公司

2022 年 8 月 15 日

附件:

2022年氮气储粮（含智能充氮升级改造）项目建设内容

| 序号 | 单位及库点 | 建设内容 |
|----|----------------------------|--|
| 1 | 重庆市上桥粮食中转库有限责任公司 白市驿储备库 | <p style="text-align: center;">一、需新增氮气机房及库区氮气管网铺设（上桥、江津、綦江）</p> <ol style="list-style-type: none">1.12 栋浅圆仓的仓顶下料口、测温孔、减压孔、风机预留孔和检修人孔都要做设备孔口气密性改造，增加气密性阀门。2.12 栋浅圆仓仓顶通风管处需更换工业三通以及增加气密性阀门。3.12 栋浅圆仓进行智能充氮系统建设，包含安装智能控制系统和检测一体柜、安装强排风机、阀门箱、电动阀门和检测管探头以及仓内氮气环流管道的改造。注意仓中心的下料导管需改通风管。4.12 栋浅圆仓仓底通风口、发粮口以及环流口气密性一般，存在漏气点，需要进行气密性封堵。5.库区需新设氮气机房，现拟将机房建在浅圆仓工作塔消防登高作业场地附近，占地面积约 236m²，机房内设置 1 套 400Nm³/h 的变压吸附式制氮机组。6.库区开挖并铺设氮气管网约 3395m，另需贴挡土墙铺设无缝钢管 340m。7.浅圆仓保温密闭门位置增设双槽管。 |
| 2 | 重庆市江津区储备粮有限公司江津储备库 | <ol style="list-style-type: none">1.库区需新设氮气机房，内设 1 套 310Nm³/h 的变压吸附式制氮机组。2.库区需开挖并铺设氮气管网。3.平房仓共 43 个廪间需要建设氮气系统。每个廪间的改造项目包括仓内氮气管道改造、仓外墙接口气密性阀门改造、增设强排风机、增加检测管和抽气探头等。4.安装氮气气调控制系统和氮气气调智能化软件等，平房仓外墙接口改气密性阀门。5.平房仓每个廪间均需要安装一套平房仓设备自动控制系统及检测一体柜，系统包含氮气浓度自动检测系统、氮气自动充排气作业控制系统和氮气气调智能化软件等。6.10 栋平房仓（1#~9#仓及中转仓）的仓门、进粮窗、粮送回风口气密性改造等杂项，采购 10 个廪间的粮面气囊。7.增加氮气设施后，库区变压器扩容，需新增一台 500KVA 变压器，库区部分配电线路更改，需开挖敷设电缆线及库区道路回填。 |

| | | |
|--|--------------------|---|
| 3 | 重庆市綦江区储备粮有限公司綦江储备库 | <p>1.库区需新建氮气机房，内设1套310Nm³/h的变压吸附式制氮机组。氮气机房也需配套土建，机房面积大概96m²。</p> <p>2.库区开挖并铺设氮气管网，库区总图存在开挖及恢复原状，涉及到土建开挖施工。</p> <p>3.库区6栋平房仓12个廋间进行智能充氮系统的建设，包括氮气浓度自动检测系统、氮气智能化控制系统及氮气进仓管道、44台强排风机（每个通风口一台）、电动阀门（每廋间一套）、测控主机、通风口改造安装调试。</p> <p>4.库区6栋平房仓12个廋间的仓门新增双槽管、进粮窗、粮面新设双槽管、送回风口气密性进行改造等杂项，采购6廋间的粮面气囊。</p> |
| <p align="center">二、已有氮气机房及制氮设备等设施（丰都、垫江、永川、长寿、铜梁、大足）</p> | | |
| 4 | 重庆丰都县储备粮有限公司丰都储备库 | <p>1.10个平房仓廋间进行内部墙面及屋面交界处缝隙修补等杂项内容。</p> <p>2.10个平房仓廋间进行氮气智能化控制系统升级改造，包括氮气浓度自动检测系统、氮气自动充排气作业控制系统、制氮机房设备运行状态监测系统和氮气调智能化软件升级改造。</p> <p>3.库区8栋浅圆仓的仓顶下料口、料位器孔、测温孔及屋顶通风机孔和检修人孔都要做设备孔口气密性改造，增加气密性阀门。</p> <p>4.库区4栋浅圆仓每仓安装一套浅圆仓设备自动控制系统及检测一体机、安装一台强排风机和一套阀门箱。注意将仓内四周熏蒸环流风道改造为氮气充气管道。</p> <p>5.4栋浅圆仓的仓内氮气管道改造，并完成氮气智能化控制系统升级。</p> <p>6.采购5个廋间的粮面气囊。</p> |
| 5 | 重庆垫江县储备粮有限公司垫江储备库 | <p>1.已有的氮气管道无法满足使用要求，库区氮气输送管网进行重新铺设。库区存在土方开挖及恢复原状，涉及到土建工程。以及对库区已有的制氮机组进行维修。</p> <p>2.平房仓6个廋间的仓门新增双槽管、进粮窗、粮面新设双槽管、送回风口气密性进行改造，采购6个廋间的粮面气囊。</p> <p>3.平房仓6个廋间进行氮气智能化控制系统升级改造，包括氮气浓度自动检测系统、氮气自动充排气作业控制系统、制氮机房设备运行状态监测系统和氮气调智能化软件升级改造。</p> <p>4.库区6栋浅圆仓的仓顶下料口（每仓一个）、料位器孔（每仓1个）、测温孔（每仓28个）及防爆风机孔（每仓2个）和检修人孔（每仓1个）要做设备孔口气密性改造，增加气密性阀门。注意将仓内四周熏蒸环流风道改造为氮气充气管道。</p> <p>5.库区6栋浅圆仓的仓顶空调机组进出口处安装电动蝶阀增加气密性，与通风口相连处，更换工业三通以及安装气密阀。</p> <p>6.库区6栋浅圆仓的仓内氮气管道、氮气浓度自动检测系统、氮气自动充排气作业控制系统和氮气调智能化软件升级。</p> <p>7.库区6栋浅圆仓的仓下通风口和谷冷回风口更换气密性密闭门，通风口内风道更换为不锈钢材质。</p> <p>8.平房仓6个廋间内部粮面以上和堆粮线以下局部墙面及屋面交界处缝隙修补等杂项内容。</p> |

| | | |
|---|-------------------|--|
| 6 | 重庆永川区储备粮有限公司永川储备库 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 平房仓 20 个廋间进行智能充氮系统升级，包含改造仓内氮气管网、每个通风口增设 1 台强排风机，每个廋间安装一套平房仓设备自动控制系统及检测一体柜、添加浓度检测探头，将原有 5 孔磷化铝检测气管改造为 10 孔氮气检测气管。 2. 采购 20 个廋间的粮面气囊。 |
| 7 | 重庆长寿区储备粮有限公司长寿储备库 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 库区制氮机房及管网是已有设施，无需改造。平房仓有 6 个廋间的需要将原检测系统升级为一体柜。 2. 其余 25 个仓一次性做成全自动氮气系统，包括安装仓内氮气管道、安装强排风机、阀门以及自动控制系统及检测一体柜。 3. 25 个仓安装升级智能氮气气调控制系统包括氮气浓度自动检测系统、氮气自动充排气作业控制系统、制氮机房设备运行状态监测系统和氮气气调智能化软件升级改造。 4. 23 个仓内安装堆粮线的双槽管，采购 10 个廋间的粮面气囊。 |
| 8 | 重庆铜梁区储备粮有限公司铜梁储备库 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 平房仓 26 个廋间，其中 14 个廋间平房仓通风口凸出外墙，共计增加 80 台强排风机，另 12 个廋间平房仓通风口齐平墙面，增加 12 台强排风机。每个廋间安装一套平房仓设备自动控制系统及检测一体柜，安装检测套管探头和安装氮气进仓管道。 2. 对平房仓 26 个廋间进行智能充氮升级改造，包括氮气智能化控制系统、氮气浓度自动检测系统、氮气自动充排气作业控制系统。智能化气调系统接入库区总信息化线路。 3. 对 26 个廋间的双槽管、送回风口气密性改造等杂项，采购 10 个廋间增加粮面气囊。 |
| 9 | 重庆大足区储备粮有限公司大足储备库 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 平房仓 24 个廋间每廋间增加一套设备自动控制系统及检测一体柜（含 2021 年改造的两个廋间），22 个廋间每个通风口处安装一台强排风机，共计 44 台，并安装 22 套检测管及抽气探头。 2. 平房仓 22 个廋间进行智能充氮升级改造，包括氮气浓度自动检测系统、氮气自动排排气作业控制系统、制氮机房设备运行状态监测系统和氮气气调智能化软件升级等。 3. 部分廋间的仓门新增双槽管、进粮窗、粮面双槽管、送回风口气密性改造等杂项。 4. 采购 11 个廋间粮面气囊。 5. 在原制氮机房中隔出工作间，并对机房进行吊顶处理。 |

