

別紙 仕様書

I. 機能概要

荷受から精算までの全般にわたり、連携業務の一貫性を維持し、商品品質の維持確保と運用業務管理の利便性向上を目的とする。

II. 全体システム概要

- ・現行システムの運用状況を踏まえ、現行機能を踏襲し業務に支障が出ないように考慮したシステムとすること。
- ・せり機械システムの先行導入を行うなど、日常業務（せり含む）を止めること無く導入すること。

1) 概要

1. 精算管理システム

- 加古川食肉センターにおける主に事務処理業務を行うことを目的とする。
- (1) と畜・検査情報との連携または入力を行う。
 - (2) 格付情報の連携・管理を行う。
 - (3) せり機との連携により落札情報の更新を行う。
 - (4) 仕切書、請求書などの印刷を行う。
 - (5) 相対取引の管理を行う。
 - (6) 部分肉せりの管理を行う。

■システム全体としては下記リストに基づきシステムの構築を行う。

システム

- | | |
|-----------|-----------|
| ・と畜検査情報入力 | ・共済入力 |
| ・せり情報入力 | ・脂肪質入力 |
| ・相対情報入力 | ・枝肉画像取り込み |
| ・上場順作成 | |
| ・買参人登録 | |
| ・市況情報確認 | |
| ・個体情報入力 | |
| ・帳票条件画面 | |
| ・仕切入力 | |
| ・枝壳買情報入力 | |
| ・入金入力 | |
| ・売掛金元帳照会 | |
| ・各種マスタ保守 | |
| ・単価マスタ保守 | |
| ・操作ログ | |
| ・相場入力 | |

バッチ処理

- ・せり支援システム連携（せり送信）
- ・せり支援システム連携（せり受信）
- ・日次締更新
- ・月次締更新
- ・CSVデータ作成
- ・日本食肉格付協会連携
- ・家畜改良センター異動履歴連携
- ・日本食肉卸売協会連携

帳票

- ・と畜一覧（個体識別確認表）
 - ・セリ上場明細
 - ・上場物品一覧表
 - ・販売原票
 - ・売買仕切書
 - ・売買仕切書集計表
 - ・牛枝販売集計表
 - ・請求書
 - ・売却証明書
 - ・共済集計表
 - ・相場表
 - 【相対】
 - ・仕切書
 - ・売却証明書
 - ・請求書
- ・各種マスタリスト
 - ・操作ログ一覧
 - ・各種証明書発行（ブランド証明書）
 - ・副生物請求書
 - ・産地別販売集計表
 - ・枝肉画像パネル

別紙 仕様書

2. セリシステム

- セリ業務が円滑に実施できるよう支援することを目的とする。
- (1) 簡易な機器の操作でセリを円滑に実施可能なこと。
 - (2) セリ状況をリアルタイムで別室（管理棟2階会議室・買参人控室）でも視聴可能とすること。
 - (3) セリシステムと精算管理システムとの情報データ連携を行い、セリによって発生するデータの管理、活用を可能とすること。
 - (4) セリデータは、消去するまで最長1ヶ月間程度セリ機側のデータに保持できること。
 - (5) システム間緊急対応として、精算管理システムとのデータ連携は、オフラインでの連携も可能なこと。
 - (6) 買受人応札端末の登録情報は、精算管理システムからの登録及び、セリ機側での手動登録が可能なこと。
 - (7) 別室にて、サイネージ配信・表示が可能なシステムを導入すること。

■システム全体としては下記リストに基づきシステムの構築を行う。

システム	帳票・バッチ処理
・買参人情報登録画面	・買参人情報登録一覧
・セリ結果ラベル発行画面	・セリ結果ラベル
・セリ結果ラベル再発行画面	・電源制御バッチ
・ラベルプリンター接続状態監視画面	・未セリ情報一覧
・各端末状態監視画面	・セリ結果データ一覧
・電源管理機能	・応札ログ
・未セリ情報一覧画面	・マスター情報一覧
・未セリデータ修正画面	・購入頭数一覧
・セリ結果データ参照画面	・エラーログ一覧
・応札ログ画面	
・マスター情報一覧参照画面	
・購入頭数一覧参照画面	
・エラーログ画面	
・セリデータ削除	
・年号・消費税管理機能	
・データの連携監視	
・出品情報表示画面	
・セリ操作画面	
・動作環境設定画面	
・動作テスト画面	
・模擬セリ画面	
・サイネージ配信・編集画面	

■セリシステム構成機器条件

1. 機器構成台数
(1) セリ場
① セリ人操作端末（主） 1式
② セリ人操作端末（副） 1式
③ 応札機 63台
④ 買参人応札端末 カード 200枚
⑤ 買参人応札端末 中継器 1式
⑥ セリ情報表示盤（主） 1式
⑦ セリ情報表示盤（副） 1式
⑧ セリ情報表示盤用防湿ボックス 1式
⑨ セリ情報表示端末（主） 1式
⑩ セリ情報表示端末（副） 1式
⑪ ラベルプリンタ（主） 1式
⑫ ラベルプリンタ（副） 1式
⑬ 音響機器 1式
(2) 荷受事務所
① 業務連携端末 1式
② 業務端末 1式
サイネージ管理端末（上記に機能含む）
③ 販売管理システムサーバー 1式
④ 業務用プリンタ 1式
(3) 1F事務所（セリ場横）
① 業務端末 1式
② メンテナンス端末 1式
③ ラベル発行装置 1式
④ 伝票・証明書発行プリンタ 1式
(4) 1F買参人控室
① 情報発信表示盤 1式
② 表示盤コントローラ 1式
③ ディスプレイスタンド 1式
(5) 管理棟2F会議室
① 情報発信表示盤 1式
② 表示盤コントローラ 1式
③ ディスプレイスタンド 1式
(6) 通信機器 1式
(7) 無停電電源装置 1式 (各端末に必要な台数を設置すること)
(8) セリ関係予備端末 1式

別紙 仕様書

2. 機器別機能条件

- (1) 業務連携端末
- ① 精算管理システムとのデータ連携が可能なこと。
連携データ：せり上場データ・せり結果データ・買参人登録情報
 - ② 動作のログを最低1ヶ月作成及び保持すること。
 - ③ 各端末の一斉起動・終了操作が可能なこと。
 - ④ せりデータの修正・せり・未せり結果一覧が確認可能なこと。
 - ⑤ 各端末との通信状況が確認可能なこと。
- (2) 運用管理端末
- ① 各端末の一斉起動・終了操作が可能なこと。
 - ② 各端末との通信状況が確認可能なこと。
 - ③ システム動作のログを最低1ヶ月作成及び保持すること。また、エラーログの一覧が確認可能なこと。
 - ④ せりデータの修正・未せり情報・せり結果情報・応札^ウ情報が確認可能なこと。
 - ⑤ ラベルプリンタに対して、せり結果ラベルを自動で発行可能なこと。
 - ⑥ 上場番号を指定し、ラベルプリンタに対して発行可能なこと。
 - ⑦ せり結果を発行するラベルプリンタの切替が、本端末より可能なこと。
 - ⑧ 精算管理システムとのデータ連携から、買受人登録情報を受信可能なこと。
 - ⑨ 買受人登録情報については、本端末より手動操作にて、買受人登録情報の変更が可能なこと。また、登録された買受人情報は、精算管理システム側との連携が可能なこと。
 - ⑩ 複数端末に対して、同じ買受人の情報が登録可能なこと。
- (3) メンテナンス端末
- ① 万が一端末が故障した際に、故障した端末の代替え機になること。
- (4) せり情報表示端末（主・副）
- ① せり情報の表示が可能なこと。また、せりに必要な情報の表示及び応札状況の表示が可能なこと。
 - ② せり情報端末（主）が故障した際に、同じ情報をせり情報端末（副）配信することにより二重化出来ること。
 - ③ 枝肉写真的表示が可能なこと。
 - ④ 画面レイアウトは打合せにより決定すること。
- (5) せり人操作端末（主・副）
- ① せり人操作端末は、上場番号から買受人番号まで全てのせりデータを操作可能なこと。操作可能なデータは以下とする。
 - ・せり情報：格付・重量（左・右）・合計重量・瑕疵・単価・品種
品種明細・性別・産地・ブランド
 - ・環境設定：表示時間・決定時間・せり上げ速度・ジャンプ幅
ダウント幅・種別・取消ボタン・登録ボタン

- (2) 操作画面は、「現せり」「次せり」上下2画面での表示とすること。
- (3) 買受人会社名を決定時表示可能なこと。
- (4) テストモードの操作が可能なこと。操作可能なテストモードは以下とする。
 - ・テスト内容：応札機確認・表示盤画面確認・せり人操作端末キーボード確認・テストラベル発行・模擬せり
- (5) システム動作のログを最低1ヶ月作成及び保持すること。
- (6) サイネージ管理端末
- ① 情報発信表示盤に搭載するコントローラにサイネージ画像およびスケジュール等を配信・管理可能なこと。
 - ② 情報表示盤に表示する画面については、複数のコンテンツ（動画・静止画など）を組み合わせた画面での表示が可能なこと。
 - ③ 静止画（jpeg/jpg/gif/png/bmp）・動画（avi/mpeg/mpg/wmv/asf/mov）・PowerPoint・FLASH・HTMLに対応可能なこと。
 - ④ 情報表示盤に設置するコントローラの電源起動/終了は自動で制御可能なこと。
 - ⑤ 表示内容は打合せにより決定すること。
- (7) 応札機
- ① 有線式または無線式応札機を準備すること
 - ② 応札は、せり人の設定した幅に従った応札ボタン1個とジャンプボタン2個を設けることにより、ジャンプ方式の応札が可能なこと。
 - ③ 落札時にバイブレーションによる落札確認が可能なこと。
- (8) せり情報表示盤（主・副）
- ① せり情報の表示が可能なこと。
 - ② 枝肉情報の表示が可能なこと。
 - ③ 保守性を考慮し国内製メーカーの70型相当ディスプレイを採用すること。
- (9) 音響機器
- ① せり人の拡声装置を設置すること。
(有線式×1本・無線式×2本)が接続及び放送可能なこと。
 - ② せり音・テスト音の放送が可能なこと。
 - ③ せり場・ラベルプリンタ側冷蔵庫・会議室に放送可能なこと。
- (10) 映像分配器
- ① せり場・買参人控室及び会議室に映像分配が可能なこと。
- (11) 無停電電源装置
- ① 各端末に、瞬停対応として必要な台数の無停電電源装置を設置すること。

別紙 仕様書

3. 運用条件

- (1) セリ方式
セリ上げ方式とすること。
- (2) セリ頭数
1日あたり、300頭分の上場／計量データを最大とすること。
- (3) 枝肉格付データ
セリ情報表示盤に、精算管理システムからのデータを受信し、表示を行う方式とすること。また、セリ人操作端末で修正した場合については、修正した情報を表示すること。
- (4) 落札結果の出力
 - ① 落札結果の出力は、セリ落とした買受人番号をラベルプリンタへ出力し、枝肉に貼る方式とする。
 - ② ラベルプリンタは現用と予備の2台とする。
- (5) 切替運用
 - ① セリ人操作端末（主）が故障の際、セリ人操作端末（副）への手動切替が可能のこと。
 - ② 上記を除く各端末が故障の際、メンテナンス端末を手動操作により切替可能のこと。

4. その他条件

- (1) 工事に関しては、既設システムを十分調査の上、明示されていないことについては監督員の指示に従い施工すること。
- (2) 機器については、設備の運用上、最新で信頼性の高いシステムであること。
- (3) 機器が設置されている環境に対して、十分満足できる仕様とすること。
- (4) 機器のハードウェア・ソフトウェアは、将来の増設等の変更に対して考慮すること。
また、納入後のサポート体制も構築すること。
- (5) 請負者は、操作担当者に対して、セリ機械の円滑な操作に必要な操作説明を十分に行うこと。
- (6) 既設機器の撤去及び、各端末の設置・配線工事は本工事に含むこと。
産業廃棄物費用は含まない。
- (7) 建屋間は、光配線での接続および指定のルートでの配線を行うこと。

■販売管理システム構成機器条件

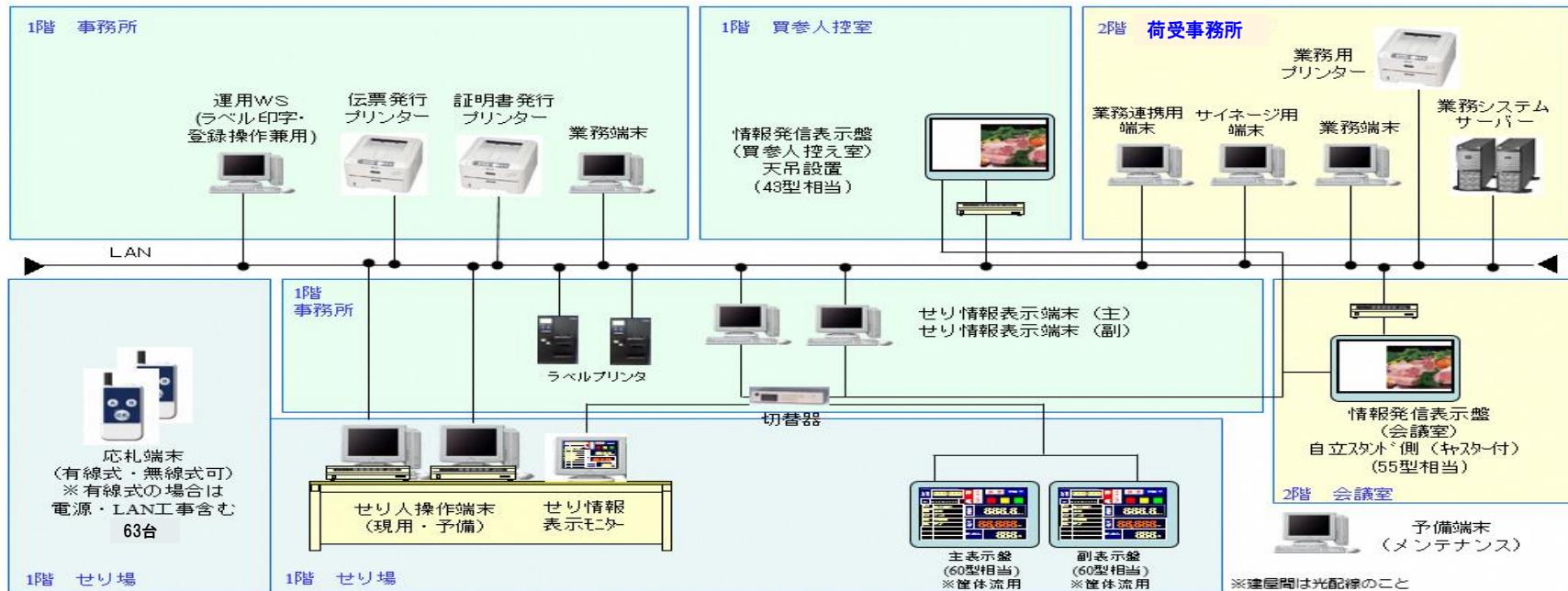
1. 機器構成台数(例)
 - (1) 事務所
 - ① 精算管理システム用サーバ 2台 (正・副コールドスタンバイ構成)
 - ② バックアップ用LANディスク 1台
 - ③ バックアップ用USBディスク 1台
 - ④ スイッチングハブ 1台
 - ⑤ デスクトップパソコン 2台
 - ⑥ ノートパソコン 1台
 - ⑦ カラーレーザプリンタ 3台
 - ⑧ KVMスイッチ(4ポート) 1台
 - (2) サーバ・パソコン機器仕様(例)
 - (1) 精算管理サーバ
 - ・ラック搭載型
 - ・CPU : Xeon プロセッサ E5-2407v2 (2.40GHz/4コア/10MB) 以上
 - ・メモリ : 8GB以上
 - ・ハードディスク : 内蔵2.5インチSAS 300GB(15krpm) × 2 (RAID1) 以上
 - ・高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 1500RMJ)
 - ・OS : Windows Server 2016 R2 Standard (64bit)
 - (2) ラック関連機器
 - ・バックアップ用LANディスク : 1TB × 4ドライブ以上
 - ・バックアップ用USBディスク : 1TB以上
 - ・スイッチングハブ : 8ポート以上 (1000BASE対応)
 - (3) デスクトップパソコン
 - ・CPU : Core i5-6500以上
 - ・メモリ : 4GB以上
 - ・ハードディスク : 500GB(15krpm) 以上
 - ・内蔵スーパーマルチドライブ
 - ・17型 液晶ディスプレイ(スピーカー内蔵／DVI-D)
 - ・Windows10 Pro 64bit／Office Personal 2016

III. 工事期間等

セリ機の設置工事については、平成31年1月3日までに実施することとし、平成31年1月4日以降は、一定の試験運用期間を設けること。

別紙 仕様書

【ハードウェア構成】



別紙 仕様書

【ハードウェア構成】

