

プロポーザル項目 (1/2)

1. 駅務販売機器システムの機能

※記入欄が足りないときは別紙を用意し、補足すること。

項目	内容、仕様等	記載欄 (レ点を記入)			番号
		可	否	自由記載	
システム の 仕 様	共通事項				
	・ 本社、あいの風とやま鉄道線全駅、運転管理センター及び保守会社、更に異常時対応機器等もネットワークとして構成する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		1
	・ 連絡運輸会社との会社間精算に対応する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		2
	・ 印刷発行機及び自動券売機へのプログラム等の配信及び印刷発行機から受信した各機器の売上データ等を集約・管理する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		3
	・ 駅務販売機器の稼動状況を管理する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		4
	・ 各機器の異常データを本社又は管理駅で確認する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		5
	・ 日本鉄道サイバネティクス協議会規定に適合した磁気乗車券、交通系 IC カード及び当社が発行している ICOCA (※) に対応している。 ※「ICOCA」は JR 西日本の登録商標です。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		6
	・ 機器の運賃データ、設定データのプログラムなど、印刷発行機および自動券売機へダウンロードできる。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		7
	・ IC 機能のデータは、当社が設置する統括管理装置 (JR 西日本テクシア製 SS70 型) とデータ通信、その上位の JR 西日本が設置する ICOCA センターサーバーと通信する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		8
	・ ネットワーク障害などにより通信不能であっても、媒体を用いるなど、何らかの手段でプログラムデータ等各種データを更新できる。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		9
・ 各機器の各種設定データを変更する際は、誤操作を防ぐ工夫がある。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		10	

	<ul style="list-style-type: none"> ・売上データは、物理的に分けられた箇所にデータを二重化して保持し、万が一、ハードディスクなどの不具合が発生しても、元の状態に簡単に復旧ができる。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		11
	<ul style="list-style-type: none"> ・リモート操作ソフトを導入し、リモート機器から、収入系サーバー、印刷発行機、駅務機器のハードディスク内容を確認でき、ファイル転送が行える。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		12
	<ul style="list-style-type: none"> ・不具合が発生しないよう万全を期すこと。万が一発生した場合は、発生した原因および影響範囲を即座に分析できる仕組みを有する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		13
	<ul style="list-style-type: none"> ・機器を導入する際は、駅社員等に対し教育を行う。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		14
収入系サーバー	<ul style="list-style-type: none"> ・収入系サーバーは、当社が指定する箇所に設置する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		15
	<ul style="list-style-type: none"> ・本社から収入系サーバーにリモート接続できる機器を設置する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		16
	<ul style="list-style-type: none"> ・各機器（券売機、印刷発行機）の各種マスターデータ、プログラム、運賃データ等のダウンロードする。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		17
	<ul style="list-style-type: none"> ・印刷発行機より売上データを受信し、各機器の売上データを集約・管理する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		18
	<ul style="list-style-type: none"> ・各駅の日報、月報、年報、OD情報や運輸成績を分析・管理する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		19
	<ul style="list-style-type: none"> ・各機器の稼働保守データ、異常データ等を収集し、分析する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		20
	<ul style="list-style-type: none"> ・軽微の運賃の変更に対応できる。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		21
	<ul style="list-style-type: none"> ・収入系サーバーは、データを二重化し、万が一ハードディスクが壊れても、自動切替えにより機器が停止しないよう構成する。停電対策が施されている。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		22

	印刷発行機	<ul style="list-style-type: none"> 乗車券、定期券、ICカードの発行及び払戻し業務を行う。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		23
		<ul style="list-style-type: none"> 収入系サーバーから券売機用マスタデータ、プログラム、運賃データを一旦受けとり、対象の券売機へ配信する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		24
		<ul style="list-style-type: none"> 券売機の売上データを収集、集計し、収入系サーバーへ送信する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		25
		<ul style="list-style-type: none"> 車掌の売上データを収集、集計し、収入系サーバーへ送信する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		26
		<ul style="list-style-type: none"> 各機器の稼働保守データ、異常データ等を収集、集計し、収入系サーバーへ送信する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		27
	自動券売機	<ul style="list-style-type: none"> 自動券売機は、高機能型と簡易型の2種類とする。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		28
		<ul style="list-style-type: none"> 乗車券の発売および印刷発行機への売上データ、異常データの送信ができる。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		29
		<ul style="list-style-type: none"> 印刷発行機から各種マスタデータ、プログラム、運賃データをダウンロードできる。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		30
機能	印刷発行機	<ul style="list-style-type: none"> 普通乗車券、定期乗車券、回数乗車券、団体乗車券、連絡乗車券、企画乗車券、入場券、快速料金券が発券できる。 ※継続定期乗車券を発行する場合のみ、旧定期券を讀込⇒情報引継できる。 ※旧定期券はパンチを行い、発行機本体に回収する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		31
		<ul style="list-style-type: none"> IC業務において、ICSF新規発行(無記名・記名・小児ICOCA)、定期券新規発行、定期券継続発行、定期券引継発行、発行替え、払戻し、再発行、SFチャージ、個人情報変更・再印字ができる。 ※継続定期券を発行する場合のみ、旧定期券を讀込⇒情報引継できる。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		32
		<ul style="list-style-type: none"> 発行された各乗車券を廃札し、当該乗車券を無効にすることができる。 ※定期乗車券を讀み込んだ場合は、エンコードデータも無効状態に更新する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		33

	<p>※読み込んだ定期乗車券はパンチを行い、発行機本体に回収する。また、誤って廃札を行ってしまった場合、廃札取消処理を行うことができる。</p>				
	<p>・発行された各乗車券を払戻し、当該乗車券を無効にすることができる。 (手数料有無の設定ができる)</p> <p>※定期乗車券を読み込んだ場合は、エンコードデータも無効状態に更新する。</p> <p>※読み込んだ定期乗車券はパンチを行い、発行機本体に回収する。また、誤って払戻を行ってしまった場合、払戻取消処理を行うことができる。</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		34
	<p>・発行された各乗車券に対して、当該乗車券を再発行することができる。 (手数料有無の設定ができる)</p> <p>※定期乗車券を読み込んだ場合は、旧定期乗車券は発行機本体に回収する。</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		35
	<p>・旅客が所持している乗車券で乗越し等乗車区間の変更の申し出があった場合や乗車券を所持していない旅客に対して精算処理ができる。</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		36
	<p>・各収入金データを登録し、現金有高のチェックも実施できる。</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		37
	<p>・本機を扱う係員が交代する場合に本業務で扱者を切り替えできる。(係員登録)</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		38
	<p>・自動券売機および印刷発行機の各集計データを帳票出力できる。</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		39
	<p>・印刷発行機及び自動券売機の締切業務ができること。その後、収入系サーバーにデータを送信できる。</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		40
	<p>・定期券の発売の際にクレジットカード決済機能を有する。</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		41

自動券売機 (高機能型)	<ul style="list-style-type: none"> ・普通乗車券、定期乗車券、回数乗車券、連絡乗車券、入場券・快速料金券が発売できる。 ※継続定期乗車券を発行する場合のみ、旧定期券を讀込⇒情報引継できる。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		42
	<ul style="list-style-type: none"> ・IC 業務において、ICSF 新規発行（無記名・記名）、定期券（通勤）新規発行、定期券継続発行、定期券引継発行、発行替え、SF チャージができる。 ※通学用の継続定期乗車券、引継定期乗車券を発行する場合は、有効期限を讀み取り、発売可能判定ができる。 ※継続定期乗車券を発行する場合のみ、旧定期券を讀込⇒情報引継できる。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		43
	<ul style="list-style-type: none"> ・4金種（10円・50円・100円・500円）使用可能である。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		44
	<ul style="list-style-type: none"> ・各硬貨を準備金として機内に補充することができ、硬貨の入出金を制御部内で管理する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		45
	<ul style="list-style-type: none"> ・硬貨補充時に硬貨の識別を行う硬貨誤装填防止機能を要する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		46
	<ul style="list-style-type: none"> ・10円・50円・100円・500円の両替入出金機能を要する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		47
	<ul style="list-style-type: none"> ・硬貨の誤補給を防止する機能を備える。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		48
	<ul style="list-style-type: none"> ・4金種（1000円・2000円・5000円・10000円）使用可能である。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		49
	<ul style="list-style-type: none"> ・1000円紙幣を準備金として機内に補充することができ、紙幣の入出金を制御部内で管理できる。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		50
	<ul style="list-style-type: none"> ・1000円・5000円・10000円の両替入出金機能を要する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		51
	<ul style="list-style-type: none"> ・エドモンソン券、大型券（85mm券）が発行可能である。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		52
	<ul style="list-style-type: none"> ・係員画面にて過去の取引内容、異常データの詳細を確認できる。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		53
<ul style="list-style-type: none"> ・係員操作・接客操作ログ、内部動作ログ、上位通信ログを記録する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		54	

	<ul style="list-style-type: none"> ・自動券売機から印刷発行機に締切データ・稼働保守データ・異常データを送信する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		55
	<ul style="list-style-type: none"> ・マスタデータ、プログラムデータ（運賃データ含む）を受信し、展開できる。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		56
	<ul style="list-style-type: none"> ・本機を扱う係員が交代する場合に本業務で扱者を切り替えできる。（係員登録） 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		57
	<ul style="list-style-type: none"> ・乗車券原紙切れの場合、自動切替で補完できる。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		58
	<ul style="list-style-type: none"> ・券売機の釣銭不足予告等の警報を管理駅に発報する機能を有する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		59
	<ul style="list-style-type: none"> ・定期券の発売の際にクレジットカード決済機能を有する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		60
自動券売機 (簡易型)	<ul style="list-style-type: none"> ・普通乗車券、回数乗車券、連絡乗車券、入場券が発売できる。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		61
	<ul style="list-style-type: none"> ・IC 業務において、SF チャージができる。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		62
	<ul style="list-style-type: none"> ・4 金種（10 円・50 円・100 円・500 円）使用可能である。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		63
	<ul style="list-style-type: none"> ・各硬貨を準備金として機内に補充することができ、硬貨の入出金を制御部内で管理する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		64
	<ul style="list-style-type: none"> ・硬貨補充時に硬貨の識別を行う硬貨誤装填防止機能を要する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		65
	<ul style="list-style-type: none"> ・10 円・50 円・100 円・500 円の両替入出金機能を要する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		66
	<ul style="list-style-type: none"> ・硬貨の誤補給を防止する機能を備える。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		67
	<ul style="list-style-type: none"> ・4 金種（1000 円・2000 円・5000 円・10000 円）使用可能である。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		68
	<ul style="list-style-type: none"> ・1000 円紙幣を準備金として機内に補充することができ、紙幣の入出金を制御部内で管理できる。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		69
	<ul style="list-style-type: none"> ・エドモンソン券、大型券（85mm 券）が発行可能である。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		70

	<ul style="list-style-type: none"> ・係員画面にて過去の取引内容、異常データの詳細を確認できる。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		71
	<ul style="list-style-type: none"> ・係員操作・接客操作ログ、内部動作ログ、上位通信ログを記録する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		72
	<ul style="list-style-type: none"> ・自動券売機から印刷発行機に締切データ・稼働保守データ・異常データを送信する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		73
	<ul style="list-style-type: none"> ・マスタデータ、プログラムデータ（運賃データ含む）を受信し、展開できる。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		74
	<ul style="list-style-type: none"> ・本機を扱う係員が交代する場合に本業務で扱者を切り替えできる。（係員登録） 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		75
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・乗車券の自動控除機能を有する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		76