以下の要件を満たすこと。

1	**送信機（ZS-730P）に関して以下の要件を満たすこと。**
1-1	患者に携帯させることを考慮し幅65.5×高さ95.1×奥行き26.5mm以下であること。
1-2	測定中に、医師や看護師に対してセントラルモニタ、医用テレメータ経由で告知できるイベント機能を有していること。
1-3	本体に1.28インチ以上のカラー液晶パネルディスプレイを有していること。
1-4	国際電気標準会議(IEC60601-2)に適合した対除細動対策がなされていること。
1-5	単3アルカリ乾電池2本によりECG連続測定において連続約12日間以上の駆動が可能であること。
1-6	単3アルカリ乾電池2本によりECG・SpO_2連続測定において連続約8日間以上の駆動が可能であるこ
1-7	ECG測定のみ・SpO_2測定のみの使用ができること。
1-8	心電図/呼吸/経皮的動脈血酸素飽和度の項目測定が可能であること。
1-9	通信は電波法に定められた小電力医用テレメータに準拠していること。
1-10	電波法に定められた電波帯の有効活用を考慮しA型を採用していること。
1-11	外来ノイズに対する対策、情報の品質を高く保つためデジタル伝送方式を採用していること。
1-12	電極交換時などでアラームの発生が予想される場合に、送信機本体であらかじめアラーム中断操作を行うことで、受信モニタで発生するアラームを一時的に中断する機能を有すること。
1-13	入床済み患者が、検査などで一時的に退室し測定データを受信モニタに送信できなくなる場合に、送信機本体で一時退室操作を行うことで受信モニタのモニタリングを中断する機能を有すること。
1-14	電源投入時/イベント機能使用時/電池切れの状態を音により確認できること。
1-15	送信チャネル番号を変更することが可能であること。
1-16	誤操作を防ぐためキーロック機能があること。
1-17	IPX8の防水構造であり、消毒剤で清掃・消毒が可能であること(本体のみ)。
1-18	ルビスタ（1%濃度）で清拭・消毒が可能であること。
1-19	ニッケル水素電池が使用可能であること。
1-20	チャネル表示部に現在のゾーン、ホスピタルID、チャネル番号が電子ペーパで表示されること。
1-21	送信機専用のディスポポシェットによる携行が可能なこと。
1-22	既存で納入されている医用テレメータ（WEP-1400）と接続が可能であること。
1-23	緊急時や他病棟での使用を考慮して、病院内にて既存で導入されているセントラルモニタCNS-6100、医用テレメータWEP-5000シリーズ、WEP-1400シリーズとの接続が可能であること
2	**ベッドサイドモニタ（PVM-4761）に関して以下の要件を満たすこと。**
2-1	本体部、ディスプレイ部、生体情報入力部が一体型のコンパクトモニタであること。
2-2	省スペースを考慮し、奥行きが150mm以下であること。
2-3	搬送を考慮し取っ手が装備されていること。
2-4	測定コネクタはディスプレイ側面に配置されていること。
2-5	ディスプレイ部は、対角10.4インチ以上、解像度800×600dot以上の液晶ディスプレイであること。
2-6	画面は埃などが溜まりにくいフラットな構造であること。
2-7	メニュー画面は「詳細画面」と「簡易画面」の切替が可能なこと
2-8	心電図/呼吸/経皮的動脈血酸素飽和度/非観血血圧の測定が可能であること。
2-9	心電図/呼吸曲線/脈波の測定項目の波形表示が可能であること。
2-10	心拍数/VPC数/STレベル/呼吸数/非観血血圧値(最高・最低・平均)/経皮的動脈血酸素飽和度値/脈拍数の測定項目の数値表示が可能であること。
2-11	心電図測定に関して3/6電極の使用が可能であること。
2-12	心電図測定に関して不整脈解析機能を有しており、解析のための基準心電図を表示する機能を有す
2-13	心電図測定に関して解析項目は24種類以上であること。
2-14	心電図測定に関してQTc/QRSdの計測が可能なこと。
2-15	心電図測定に関してA-FIB解析機能を有すること
2-16	心電図測定に関して心拍同期をディスプレイ上部に付属したLEDによる光にて表示することが可能であ
2-17	心電図測定に関して心電図波形はカスケード表示が可能なこと
2-18	呼吸測定に関してインピーダンス方式でインピーダンス変化の捕らえやすい電極間を選んで計測する機能を有すること。
2-19	SpO2基本画面にPI(脈動率)が表示できること。
2-20	非観血血圧測定に関して加圧時測定方式を有していること。
2-21	非観血血圧測定に関して中継ホースをコネクタに接続することで、成人/新生児のモード切替を自動的に行う機能を有すること。
2-22	非観血血圧測定に関して測定されたデータに対し10分以上経過した場合に計測値の輝度を落とし古いデータであることを認知することができること。
2-23	非観血血圧測定に関して上下限アラーム発生によりNIBP測定を行う機能を有すること。
2-24	非観血血圧測定時にSI又はRPPを算出できること。

2-25	データ保存はトレンドグラフ/バイタルサインデータリスト/不整脈リコール/アラーム履歴/長時間波形保存機能を有すること。
2-26	トレンドグラフに関して120時間分のデータを記憶可能であること。
2-27	トレンドグラフに関して表示時間幅を1/2/4/8/24/120時間に切り替えて表示する機能を有すること。
2-28	測定データをセントラルモニタへ電波法に定められた特定小電力医用テレメータに準拠したデジタルA型にて無線通信できる機能を有すること。
2-29	操作をガイドするガイド機能を有していること。
2-30	別売オプションの接続ケーブルを用いて人工呼吸器NKV-330と接続することで人工呼吸器NKV-330のアラーム内容、設定値等を連携し、医用テレメータ（WEP-1400）にて表示できること。
2-31	既存で納入されている医用テレメータ（WEP-1400）と接続が可能であること。
2-32	緊急時や他病棟での使用を考慮して、病院内にて既存で導入されているセントラルモニタWEP-5000シリーズ、CNS-6100シリーズとの接続が可能であること
3	**携帯型受信機（ZT-210P）に関して以下の要件を満たすこと。**
3-1	医療スタッフが携帯することを考慮し、大きさは幅117×高さ62×奥行き16.1mm以下であること。
3-2	ディスプレイサイズは2.7インチ以上のカラー液晶であること。
3-3	新品単4アルカリ一次電池2本にて連続6時間使用可能であること。
3-4	心拍または脈拍に同期して同期音を発生させることができ、音量は可変できること。また音量に応じて音量表示マークが変わること。
3-5	本体の重量は電池を含まずに80ｇ以下であること。
3-6	オプションで電池カバーの部品供給が可能であること。
3-7	心電図の波形品質を確認できるよう、キャプチャ画面はフィルタ処理していないこと。
3-8	電池消耗時は交換を行うまで連続BEEP音にて、電池が消耗したことをスタッフに知らせること。
3-9	波形は心電図/脈波、数値は心拍数/呼吸数/経皮的動脈血酸素飽和度値/脈拍数(心電図未計測時)の項目の表示が可能な機能を有すること。
3-10	脈波がない場合には心電図をカスケード表示が可能であること。
3-11	送信機からの受信状態を4段階で表示できるアンテナバーを有すること。また、受信状態の表示を色を変えて識別しやすく表示できること。
3-12	電池残量状態を表示する電池マークを有し、残量の状況を4段階で表示できること。
3-13	メッセージとして、「電極確認」「ECG OFF」「SpO2測定状態不安定」など18種類のメッセージを表示できる機能を有すること。
3-14	本体を送信機に約10ｃｍ以内に近づけることで、３秒以内に自動で送信機のチャネルサーチができる
3-15	受信チャネルはA型送信機ch1001～ch6080が受信可能で且つ、サーチできるチャネルバンドを限定させることができること。また、チャンネルを限定した場合、受信可能チャンネルをサーチ画面に表示できるこ
3-16	30秒経過してもチャンネルサーチが終了しない場合は、「送信機を確認してください」のメッセージを表示すること。
3-17	院内で使用している送信機ZS-640P、ZS-630Pと本入札仕様に含まれている送信機ZS-600P、ZS-730Pとの接続が可能なこと。
4	**その他事項について以下の要件を満たすこと**
4-1	モニタリング中の患者情報を病棟のナースステーションに設置予定の医用テレメータWEP-1400で受信できるようにアンテナ工事施工を行うこと。
4-2	機械のトラブルが起きた際に、迅速な対応で改善が望めるように国内製造メーカの製品で修理・保守メンテナンス拠点を全国に構えている事。
4-3	今後、電子カルテが導入された場合は電子カルテとの連携が行える製品であること。
4-4	既存で納入しているベッドサイドモニタや送信機（日本光電製）に付けているSpO2プローブ（P225H）や電極リード線(K911)を流用できるベッドサイドモニタ、送信機であること。
4-5	医用テレメータの電波環境に関するサービス（本病棟でのアラームレポート作成、アンテナ受信チェックを含む）を提供すること。
4-6	アラームレポートに関しては、アラームの種類（バイタルやテクニカルアラームの種類）と発生件数、平均モニタリング人数、アラーム反応時間等の記載があること。
4-7	ZSアプリケーションソフトで、本入札に含まれているZS-730P、ZS-600P、既存で病院内に納入しているZS-640P、ZS-630P、ZS-600Pのチャネル番号を変更できること。