

## 病院事業公告第1号

次のとおり一般競争入札を実施するので、上天草市病院事業契約規程（平成24年病院事業管理規程第2号）において準用する上天草市契約規程（平成16年上天草市規則第36号）第8条の規定により公告する。

平成30年1月5日

上天草市病院事業管理者 蓮 尾 友 伸

### 1 競争入札に付する事項

(1) 購入物品及び数量

HD映像コミュニケーションシステム

(2) 購入物品の規格、品質等

別紙仕様書による。

(3) 納入期限

平成30年2月28日

(4) 納入場所

上天草市立上天草総合病院

(5) 入札金額

落札者の決定に当たっては、入札書に記載した金額の100分の8に相当する金額を加算した金額（1円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てた金額）をもって落札価格とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税業者であるか免税業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の108分の100に相当する金額を入札書に記載すること。

(6) 最低制限価格の設定

本競争入札には、最低制限価格は設けないものとする。

### 2 入札に参加する者に必要な資格

この入札に参加する資格を有する者は、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の4第1項の規定に該当しない者で、次に掲げる要件を全て満たす者とする。

(1) 上天草市病院事業競争入札参加資格及び審査等に関する規程（平成

23年上天病告示第1号。以下「規程」という。)に基づく競争入札参加資格を有し、登録業種が電気通信等又は家具・器具類である者

- (2) 納入する物品及び数量を確実に納入できる者
- (3) 納入する物品に係る保守、点検、修理等を契約担当者の求めに応じて速やかに提供できる者

### 3 入札執行等に関する事項

- (1) 契約条項を示す場所

〒866-0293 熊本県上天草市龍ヶ岳町高戸1419番地19

上天草市立上天草総合病院 総務課

電話番号 0969-62-1122

E-mail : kamiama@cityhosp-kamiamakusa.jp

- (2) 仕様書等の配布

仕様書等の入札関連書類については、上天草市立上天草総合病院ホームページ (<http://www.cityhosp-kamiamakusa.jp/index.html>) からダウンロードを行うこと。ただし、これにより難しい場合は、次の場所及び日時において配布する。

#### ア 配布場所

上天草市立上天草総合病院 総務課

#### イ 配布日時

平成30年1月5日から平成30年1月17日午前9時から午後5時まで(土曜日、日曜日及び祝日を除く。)

- (3) 入札説明会

入札説明会は、実施しないものとする。

- (4) 入札及び開札の日時及び場所

ア 日時 平成30年1月18日(木) 午後2時

イ 場所 熊本県上天草市龍ヶ岳町高戸1419番地19

上天草市立上天草総合病院 2階 会議室

- (5) 再度入札

開札後、落札者がいない場合は、再入札を行う。

(6) 入札に関する質問と回答

- ア 入札について質問がある場合は、「質問書」を平成30年1月12日(金)までに3の(1)まで電子メールで提出すること。
- イ 回答は、随時質問者へ行うものとする。
- ウ 本入札に直接関係のない質問及び日時を過ぎて提出された質問書については、回答はしないものとする。

4 入札方法等

(1) 入札方法

別に定める別紙様式1の「入札書」により作成し、3の(4)の日時及び場所に持参し、提出すること。ただし、代理人をして入札するとき、別に定める別紙様式2の「委任状」を添付すること。

(2) 開札の方法

開札は、入札に参加した者又はその代理人の立会いのもとに行うものとする。この場合において、入札に参加した者又はその代理人が立会わない場合は、入札執行事務に関係のない職員を立会わせてこれを行うものとする。

(3) 入札回数は2回までとする。開札後、落札者がいない場合は、再入札を行うものとする。

(4) 落札者の決定方法

有効な入札書を提出した者で、予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって申込みをした者を落札者とする。この場合において、落札となるべき同価の入札をした者が2人以上ある場合は、くじを実施し、落札者を決定する。

(5) 無効の入札

- ア 競争入札に参加する資格を有しない者のした入札
- イ 委任状を提出しない代理人のした入札
- ウ 記名押印を欠く入札
- エ 金額を訂正した入札
- オ 誤字脱字等により意思表示が明確でない入札

カ 同一事項の入札について他人の代理人を兼ね、又は2以上の代理をした者の入札

キ 2以上の意志表示をした入札

ク 明らかに連合によると認められる入札

ケ その他入札に関する条件に違反した入札

(6) 入札に参加する者が連合し、又は不穏な行動をなす等の場合において入札を公正に執行することができないと認められるときは、当該参加者を入札に参加させず、入札の執行を延期し、若しくはこれを取りやめることがある。

(7) 入札者は、その提出した入札書の引換え、変更又は取消しをすることができない。

## 5 契約の締結

(1) 契約書作成の要否  
要

(2) 契約の締結期限  
落札者決定の日から14日以内とする。

(3) 落札者からの契約締結の申出期限  
落札者決定の日から7日以内とする。

## 6 入札保証金及び契約保証金

(1) 入札保証金  
免除する。

(2) 契約保証金  
免除する。

## 7 その他

(1) 入札、契約手続等において使用する言語及び通貨は、日本語及び日本国通貨とする。

(2) 本一般競争入札の公告は、入札説明書を兼ねるものとする。

## HD 映像コミュニケーションユニット 仕様書

### ■構成内容

HD 映像コミュニケーションユニット KX-VC1600J 1台【10拠点用】

HD コミュニケーションカメラ GP-VD151J 1台【フルHD】

専用バウンダリーマイクロホン KX-VCA001 1台【デジタルタイプ】

HDMI ケーブル HDM015 1本

HDMI ケーブル HDM05 1本

55 インチスタンダードディスプレイ TH-55LFE8J 1台【55 インチ液晶】

ディスプレイスタンド PH-915 1台【ディスプレイ 55 インチ対応】

スペア棚板ダブルタイプ PHP-9121 1枚

盗難防止ワイヤー PHP-11 1個

アクティベーションキーカード つながる 1年 KX-VCS701W 1式

ネットワーク設計 1式

\* 機器接続、設定費用含む

●本書の記載内容は、KX-VC1600J ソフトウェアバージョン 4.52 のものです。

### ■概要

「HD 映像コミュニケーションユニット」(以下 HD コムと記載)は、独自画像制御 LSI によりフル HD 画像を高画質のまま高い圧縮率で伝送する技術、複数の話者を個別認識する独立成分分析により高音質のまま伝送するエコーキャンセル技術や、インターネット回線での映像の乱れや音の途切れを抑えた通信を確保するための独自 AV-QoS 技術を搭載することで高画質と高音質を実現したビデオ会議システムです。

### ■特長

●内蔵多地点接続：最大 10 地点 (他社機混在可能)

- ・HD コム本体に内蔵する多地点接続機能で、最大 10 地点 (※1) までの多地点接続を実現します。
- ・スター接続方式によりビデオ会議への途中参加離脱や、WindowsR/iOS/AndroidTM といったモバイル端末の複数台接続も可能です。
- ・異速度接続対応し、接続端末の帯域や能力に合わせた最適画質での会議運用が可能です。
- ・多彩な画面レイアウト機能により、会議運用に適した画面分割/表示レイアウトが選択可能です (音声切替/地点指定切替)。
- ・セキュリティのため接続できる拠点を制限するなど、多地点会議の目的に合わせた機能設定をプロファイルとして定義 (20 パターン) できるため、都度設定する必要なくスムーズな会議運営が可能です。

●マルチデバイス対応

・Windows/iOS/Androidなどの様々なモバイル端末対応により、ビデオ会議専用端末がない場所でもビデオ会議に参加できますので、時間や場所にとらわれないフレキシブルなビデオ会議が開催できます。(※2)

●イントラネット/インターネットデュアルネットワーク対応

・デュアルネットワークインターフェースを搭載しており、イントラネットとインターネット(静的 NAT 標準モード/つながるねっとサービスモード(※3))に同時に接続できます。容易に社内と社外をつないだビデオ会議開催が可能です。

※1 標準で6地点接続、KX-VC1600J 4地点接続拡張のアクティベーションキー登録で10地点接続が可能。

※2 モバイル端末同士の1対1接続はできません。

※3 つながるねっとサービスモードとはインターネット上で提供するHDコム専用の接続サービスです。

●デュアルストリーム対応 (H.239)

・H.239デュアルストリーム対応により、カメラ映像とPC資料映像を別々に送受信できます。(※1)

・映像はデュアルモニターに分けて表示可能です。

●他社旧機種との接続対応 (H.261/H.263)

・H.261/H.263映像圧縮方式を追加採用し、他社旧機種との接続が可能です。

・スター接続方式を採用し、HDコムと他社旧機種が混在した多地点接続が可能です。

●フルHD映像入出力性能

・1080pの映像入出力に対応しており、カメラやモニターと1080pでの接続が可能です。

1080p対応HDコム専用カメラ(GP-VD151J/GP-VD131J)との組み合わせにより、最大フルHD(1080p)・60フレーム/秒の高精細で滑らかな画質を実現します。

・メインカメラに加えてサブカメラ(HDMI)、およびパソコン(RGBもしくはHDMI)は最大1080pでの接続が可能です。

・HDMI3出力によりトリプルモニター出力、もしくは録画・録音機器へのHDMI出力が可能です。

●片方向配信対応

・1台のHDコムが配信する映像・音声を、最大30台のHDコムで視聴することができます。

●フレキシブルな画面レイアウト

・選択した拠点や最も音量が大きい拠点を最も大きく表示（メイン表示）するほか、選択した拠点をメイン表示として最も音量が大きい拠点を 2 番目に表示したり、各拠点の表示位置を固定にするなど、フレキシブルな画面レイアウトが可能です。

●発信元選択機能

・HD コムの基本設定を、発信元に関連づけて最大 10 パターン登録することができます。ネットワーク環境や利用方法が異なる会議で HD コムを使用する際に都度基本設定を変更することなく、あらかじめ設定したパターンに切り替えるだけで運用することが可能です。

●HD コム本体電源のソフトウェアスイッチ対応

・HD コム本体の AC アダプターをコンセントから抜いたり、停電によって HD コム本体の主電源が OFF となった場合でも、装置故障や設定データ破損等が生じない仕組みになっています。このため HD コム本体電源は、テーブルタップの集中スイッチでの運用が可能です。

※1 HD コムモバイル (Ver3.0 以前) などデュアルストリーム非対応端末が接続された時点で、シングルストリームでの送信になります。

●高速起動・シャットダウン対応

・電源を入れてからのシステム起動時間が短いため、すぐにビデオ会議が開始できます。また、電源を切ったからの待ち時間がなく、効率的な会議運用を実現します。 起動時間：45 秒 (※1) シャットダウン時間：0 秒 (※2)

※1 HD コムの初期状態で電源を入れ、画面が表示されて発信操作が可能になるまでの時間を測定。

※2 HD コムが集中スイッチ付きテーブルタップにつながれているとき、集中スイッチを切ったから電源ランプが消えるまでの時間を測定。

## ■仕様

項目	内容
ネットワーク機能	パケット再送(ARQ)、前方誤り訂正(FEC)、最適レート制御(ARC)、リオーダー、パケットシェーピング、ポートの任意設定、NAT対応、暗号化、IP Precedence/DiffServ のサポート
外部制御	Web ブラウザ経由/HTTP CGI での制御、TELNET、RS-232C
接続モード	標準モード、つながるねっとサービスモード、標準・つながるねっとサービスモード
その他の機能	プロファイル設定(接続先/会議属性の登録、登録した接続先への発信および登録した接続先以外への入室制限、待ち受け)、6拠点フルHD標準対応、映像ミュート機能、アドレス帳以外の着信拒否、音声合成拠点指定機能、プレゼンテーション機能
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	約320mm x 約230mm x 約61mm(突起部除く)
質量	約2.0kg
使用電源	AC 100~240V (※1)、~1.4A、50/60Hz
消費電力	最大時:45W、待機時:0.6W
本体入力電源	DC24V、2.5A
動作温度	0℃~40℃
動作湿度	10%~90%(結露なきこと)

※1 電源コードはAC100V専用です。

## ■商標および登録商標について

- ・ Microsoft、WindowsおよびInternet Explorerは、米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ AndroidはGoogle Inc.の商標です。
- ・ Polycom®は、Polycom, Inc.の米国およびその他の国における商標です。
- ・ HDMI は、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing, LLC の商標または登録商標です。
- ・ 本書に記載の会社名・ロゴ・製品名・ソフトウェア名は、各会社の商標または登録商標です。

仕様						
品番	KX-VC1600J					
品名	HD 映像コミュニケーションユニット					
作成年月	2014.5	変更年月	2017.7	版数	2.5	6/6 頁



■仕様(※1)

項目		内容
端末方式		SIP、H.323
画像圧縮方式		H.261(メインストリームのみ)、H.263、H.263+、 H.263++(受信のみ)、H.264 High Profile、 H.264 Baseline Profile
音声圧縮方式		G.711 $\mu$ -law、A-law(3.4kHz@64kbps) G.722(7.0kHz@64kbps) G.722.1(7.0kHz@32kbps)(※2) G.722.1 Annex C(14.0kHz@48kbps/24kbps)(※2) MPEG-4 AAC-LD Mono(7.0kHz@32kbps、 14.0kHz@64kbps、22.0kHz@96kbps) MPEG-4 AAC-LD Stereo(14.0kHz@64kbps、 22.0kHz@96kbps)
	チャンネル数	G.711/G.722/G.722.1/G.722.1 Annex C:1 MPEG-4 AAC-LD Mono:1/ MPEG-4 AAC-LD Stereo:2
遠隔カメラコントロール		H.224、H.281(ズーム/パン/チルト/プリセット)
デュアルストリーム	方式	H.239(H.323)、BFCP(SIP)
	複数モニター	3モニター
	対応解像度	メイン:最大1080p 30フレーム/秒
	フレーム数	サブ :最大1080p 30フレーム/秒
暗号化		SRTP(AES 128bit)、H.235(AES 128bit)
その他		H.460
通信帯域		256kbps~18Mbps
映像	対応解像度(※3)	176x144p、352x240p、352x288p、512x288p、 640x480p、704x480p、704x576p、768x432p、800x600p、 1024x768p、1280x720p、1280x768p、1280x800p、 1920x1080p
	フレーム数	最大 60 フレーム/秒(H.264 1080p 時)
	画面表示	フルスクリーン、PinP、PwithP、Side by Side
音声		エコーキャンセラー、オートゲインコントロール、 定常ノイズ抑圧、リップシンク、イコライザー、マイクミュート

※1 他社機器または他社MCU(多地点接続装置)との接続の場合、他社機器/MCUの仕様により接続時の条件が異なります。

※2 Polycom®によってライセンスされたG.722.1/G.722.1 Annex Cを使用しています。

※3 HDコマの設定やネットワークの状況により変化します。

仕様							
品番		KX-VC1600J					
品名		HD映像コミュニケーションユニット					
作成年月	2014.5	変更年月	2017.7	版数	2.5	4/6 頁	

## ■仕様

項目			内容
入/出力 端子	映像入力	カメラ(※1)	HDMIメイン×1、HDMIサブ×1 入力対応解像度: 1280×720p、1920×1080i、1920×1080p
		パソコン	RGB×1(ミニD-sub 15pin)、HDMI×1 (※1) 入力対応解像度:VGA、SVGA、XGA、HD、WXGA、SXGA、 FWXGA、WXGA+、WXGA++、UXGA、WSXGA+、フルHD
	映像出力		HDMI×2、HDMI×1(自拠点/録画用) RCA×1(コンポーネント) HDMI出力対応解像度:1920×1080i、1920×1080p
	音声入力		専用デジタルマイク×1(KX-VCA001) 最大4台 専用アナログマイク×1(KX-VCA002) 最大1台 HDMI(メインカメラ、サブカメラ、パソコン)(※2) ステレオミニプラグ×1(φ3.5mm)(※3) RCA×1(ステレオ)
	音声出力		HDMI (※4) ステレオミニプラグ×1(φ3.5mm)(※3) RCA×1(ステレオ)
	ネットワーク		RJ45×2(100BASE-TX 全二重)
	外部制御		RS-232C×1(メンテナンス用兼用)
	その他		USB 2.0×1、カメラ制御端子×1(未使用)
	同時接続地点数		
コンテンツ共有			PC(RGB/HDMI)、サブカメラ(HDMI サブ)
USB メモリー			バージョンアップ インポート :アドレス帳/プロフィール/構成データ/ 暗号データ/起動画面/配信木リスト エクスポート:アドレス帳/プロフィール/構成データ/ 暗号データ/配信木リスト
ネットワークプロトコル			TCP/IPv4、TCP/IPv6(※5)、UDP/IPv4、UDP/IPv6(※5)、 DHCP、DNS、HTTP、HTTPS、TELNET、NTP

※1 HDCPIには対応していません。

※2 同時に入力できる数や組み合わせは設定によります。

※3 3極ステレオミニプラグ専用です。

※4 HDMI1/HDMI2に同時に音声を出力することはできません。

※5 一部の機能はIPv6に対応していません。

仕様						
品番	KX-VC1600J					
品名	HD映像コミュニケーションユニット					
作成年月	2014.5	変更年月	2017.7	版数	2.5	5/6 頁

入 札 書

平成 年 月 日

上天草市病院事業管理者 蓮尾友伸 様

(入 札 者)

住 所 \_\_\_\_\_

商号又は名称 \_\_\_\_\_

代 表 者 名 \_\_\_\_\_ (印)

代 理 人 \_\_\_\_\_ (印)

上天草市病院事業契約規程並びに入札説明書その他関係規定を承諾の上入札します。

金額	十	億	千	百	十	万	千	百	十	円

入札物件：

(内訳は下記のとおり)

メーカー	型式・その他	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)
合 計					

(備考)

- 1 入札金額の有効数字直前に¥を付すこと。
- 2 入札金額は、見積もった契約希望額の 108 分の 100 に相当する金額を記載すること。
- 3 入札金額を訂正したものは無効とする。

別紙様式2

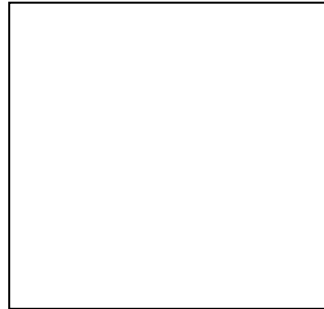
# 委 任 状

今般都合により \_\_\_\_\_ ㊞ を代理人と定め、次の入札に関する行為の一切の権限を委任します。

1 業 務 名 \_\_\_\_\_

2 履行場所 上天草市立上天草総合病院 2階 会議室 \_\_\_\_\_

代理人使用印



平成 年 月 日

住 所 \_\_\_\_\_

商号又は名称 \_\_\_\_\_

代 表 者 名 \_\_\_\_\_ ㊞

上天草市病院事業管理者 蓮尾友伸 様