質 疑 回 答 書 1

質問者名:割愛　　受理日:令和元年7月31日　　回答日:令和元年8月5日

質　疑　内　容		件名　無影灯(7式)　　P31－03　公募型提案	
質問番号	仕様書 その他	質　　問	回答
1	仕様・機能要求書 3-2 アームを3本以上有していること	ROOM1と7は2本になるが良いのでしょうか	Room1及び7のアームは2本以上とします。
	3-4 色温度は4,200k～4,500k(±300k)程度であること	色温度変換は必要でしょうか	必須としてはおりませんが、可能であれば機能をご提案ください。
2	仕様・機能要求書 4-2 無影灯カメラ用アームに取付可能であること	無線灯体内ｶﾒﾗを2台の提案でも良いのでしょうか	現時点では2台運用を想定しておりますが、将来的に増設が可能であるかは提案書提出後に確認させていただきます。
	4-3 撮影に必要とされる調整機能は、分離されたコントロールユニットから操作が可能であること	無影灯本体の壁付操作盤での操作でも良いのでしょうか	壁付操作盤は手術室内の壁工事が必要となるため、移動可能な操作ユニットが望ましいものと考えている。
3	仕様・機能要求書 5-2 入力信号はY/N又はコンポジットビデオなどに対応していること	提案ﾓﾆﾀｰにはY/C又はｺﾝﾎﾟｼﾞｯﾄ信号の入力端子を有していない為別途ｺﾝﾊﾞｰﾀｰでｱﾅﾛｸﾞ⇒ﾃﾞｼﾞﾀﾙにする変換器にて対応する事は可能でしょうか	「Y/N」→「Y/C]に修正 ご提示の対応で可とします。
	5-4 デジタルビデオ等を有し、HD画質対応であること	ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾋﾞﾃﾞｵ等とは何でしょうか	専ら動画録画記録装置を想定しております。 なお、現状手術動画像管理システム用カートを有しておりますので、カートは提案上必要な場合にご用意ください。
4	仕様・機能要求書 6-1 撮影した動画像は既存の手術動画像管理システムに接続が可能であること	手術動画像管理ｼｽﾃﾑに対しての映像端子は何でしょうか	S端子・HDMI・DVI・BNC型SDI(HD-39)となっております。
	6-2 スタッフステーション(手術室)のモニタに接続し、動画像がモニタリング可能なこと 6-3 麻酔科医局(3階)のモニタに接続し、動画像がモニタリング可能なこと	無影灯側からは既存手術動画管理ｼｽﾃﾑへ接続を予定し、ｽﾀｯﾌｽﾃｰｼｮﾝ及び麻酔科医局のﾓﾆﾀへは既存手術動画ｼｽﾃﾑとの接続ではないのでしょうか 無影灯から接続する場合の映像端子は何でしょうか	既存、手術動画像管理ｼｽﾃﾑとの接続し運用予定です。端子は上記に同じとなります。
	6-8 手術動画像管理システム、電子カルテへの接続設定費用は別途とする	電子ｶﾙﾃへの接続とは具体的に何を想定しているのでしょうか	無影灯側から直接電子カルテへの接続は必要はありません。

回答方法	☐ 口頭(電話含む) ☑ 文書(FAX含む)
回　答　課　名	
総務管理課 (施設用度係)	

本質疑回答書は、仕様書等の追補とする。

質 疑 回 答 書 2

質問者名:割愛　　受理日:令和元年7月31日　　回答日:令和元年8月5日

質　疑　内　容		件名　無影灯(7式)	P31－03 公募型提案
質問番号	仕様書 その他	質　　問	回答
1	仕様・機能要求書 3-2 アームを3本以上有していること	OP.1は無影灯軸が2軸あるため1軸2アームと1軸1アームの計3本のアーム構成で提案させていただけますでしょうか。	提示の内容で提案いただいて結構です。 (補)Room1及び7のアームは2本以上とします。
	3-3 照射部から1mの距離における中心照度は130,000lux以上であること	1mの距離における中心照度は130,000luxと記載がありますが、弊社の場合、主灯は140,000lux、副灯100,000luxとなります。副灯が仕様に該当しないため、記述を主灯、副灯で分けて頂くことは可能でしょうか。デモで使用していただいた中で副灯の照度については全くご指摘は御座いませんでした。	主灯は仕様のとおりとします。副灯につきましては提示の仕様で可とします。
2	仕様・機能要求書 4-2 無影灯カメラ用アームに取付可能であること	HDカメラを無影灯灯体内蔵型(灯体中心部にHDカメラ)の　提案をさせて頂けないでしょうか。弊社としては、1軸4アームの場合の操作取回しに若干の可動制限があるため2軸の部屋(OP.1)を除いて操作取回しの良い中心部カメラの提案をさせていただいております。	ご質問の提案でも結構です。
3	仕様・機能要求書 5-2 入力信号はY/N又はコンポジットビデオなどに対応していること	Y/C、コンポジット（アナログ信号）に対応している4Kモニターがない場合はアナログ信号をアップコンバートしてHDMIに変換する方法でもよろしいでしょうか。	「Y/N」→「Y/C]に修正 ご提示の対応で可とします。
	5-3 解像度は4K対応であること 5-4 デジタルビデオ等を有し、HD画質対応であること	デジタルビデオ等との記載がありますが、動画録画記録装置（ビデオレコーダー）のことを示しているのでしょうか。既存の手術動画像管理システムをお持ちになられておりそれに接続するため機能が重複するのではないでしょうか。	お見込みのとおり動画録画記録装置を想定しております。 現状、手術動画像管理システム用カートを有しておりますので、カートは提案上必要な場合にご用意ください。
4	仕様・機能要求書 6-2 スタッフステーション(手術室)のモニタに接続し、動画像がモニタリング可能なこと 6-3 麻酔科医局(3階)のモニタに接続し、動画像がモニタリング可能なこと	スタッフステーションのモニターに接続する場合、既存のモニターに入力の空きや性能的に困難な場合、新たに専用のモニターを設置する方法の提案をさせて頂いてもよろしいでしょうか。既設のモニターに接続入力してモニタリングを行うことは技術的、性能的に難しいと思われます。	提示の内容で提案いただいて結構です。

回答方法	☐ 口頭(電話含む) ☑ 文書(FAX含む)
回　答　課　名	
総務管理課 (施設用度係)	

本質疑回答書は、仕様書等の追補とする。　　質疑回答書1に重複する回答も有り

質 疑 回 答 書 3

質問者名:割愛　　受理日:令和元年7月31日　　回答日:令和元年8月5日

質　疑　内　容		件名　無影灯(7式)	P31－03 公募型提案
質問番号	仕様書 その他	質　　問	回答
1	仕様・機能要求書 3-2 アームを3本以上有していること 8.各室設置要件	「アームを3本以上有していること」とありますが、Room7はカメラ・モニタとも不要のため、無影灯大小用アーム2本のみとなっても問題ないでしょうか。	Room1及び7のアームは2本以上とします。
2	仕様・機能要求書 4-1 HDカメラであること 4-2 無影灯カメラ用アームに取付可能であること 8.各室設置要件	「HDカメラであること」とあります。当然5室分無影灯カメラ用アームに取付けるタイプのカメラを提案可能ですが、無影灯灯体内蔵HDワイヤレスカメラでご提案してもよろしいでしょうか。またそれで問題なければ、弊社提案の灯体内カメラは簡便に移動設置が可能なため、例えば当該カメラを2セット購入頂き、5室を移動させて使用する運用が可能なため、提案してもよろしいでしょうか。またこの提案が可能である場合、無影灯カメラ用アームは全室不要という認識でよろしいでしょうか。	現時点では2台運用を想定しております、ご質問の提案でも結構ですが、将来的に増設が可能であるかは提案書提出後に確認させていただきます。
3	仕様・機能要求書 5-2 入力信号はY/N又はコンポジットビデオなどに対応していること	「入力信号はY/N又はコンポジットビデオなどに対応していること」とありますが、Y/NではなくY/Cではないでしょうか。 また提案モニタに当該入力が無い場合、コンバーターを用いて入力可能な形式に変換し対応してもよろしいでしょうか。	「Y/N」→「Y/C]に修正 ご提示の対応で可とします。
	5-1 サイズは31型以上、無影灯用カメラモニタとしての機能を有すること 5-5 デジタルビデオ等を搭載するカートを用意すること	モニタの取付け方法に関して明記されていないようですが、各室無影灯モニタ用アームに取付ける想定でよろしかったでしょうか。それとも5-5にあるカートに搭載する必要がありますでしょうか。	お見込みのとおり天吊りとして下さい。カートへの搭載は必要ありません。
	5-4 デジタルビデオ等を有し、HD画質対応であること 5-5 デジタルビデオ等を搭載するカートを用意すること	「デジタルビデオ等を有し、HD画質対応であること」「デジタルビデオ等を搭載するカートを用意すること」とありますが、デジタルビデオは何を指しますでしょうか。また、カートは何を設置する想定で用途は何か詳細を教えて下さい。	専ら動画録画記録装置を想定しております。 現状、手術動画像管理システム用カートを有しておりますので、カートは提案上必要な場合にご用意ください。
4	仕様・機能要求書 6-2 スタッフステーション(手術室)のモニタに接続し、動画像がモニタリング可能なこと 6-3 麻酔科医局(3階)のモニタに接続し、動画像がモニタリング可能なこと	手術室スタッフステーション及び麻酔科医局で動画像がモニタリングできることとあります。当該購入選定プロポーザルの公示中ではありますが、手術室及び麻酔科医局への映像配信に必要な費用算出のため、現地調査を実施させて頂くか要望の詳細仕様や図面等をお示し頂くことは可能でしょうか。	ご希望であれば現調に限り対応は可能です。依頼については書面にて提出ください。 なお、現調等の期日は参加申込期限の8月15日までとし、以降の対応はいたしませんのでご了承ください。

回答方法	☐ 口頭(電話含む) ☑ 文書(FAX含む)
回　答　課　名	
総務管理課 (施設用度係)	

本質疑回答書は、仕様書等の追補とする。　　質疑回答書1・2に重複する回答も有り