

質問		回答
分類	No.	内容
予算	1	<p>天吊り用の金具は標準では付かないということですが、それを用意する場合、予算は工事費の中に含むことは可能ですか？</p> <p>工事予算は一期工事と二期工事を合わせて50万円以内になるよう工夫してください。なお、50万円を超える場合は長岡技大情報基盤係に御相談ください。</p> <p>2/13追記 メーカーによるプロジェクト事業撤退に伴い同メーカー純正の天吊り金具が入手困難という状況のため、純正品の手配が難しい場合は下記のプロジェクト天吊り金具を手配してください。</p> <p>汎用品リスト 1. シアターハウス <a href="http://theaterhouse.co.jp/p_spider/item_top.php">http://theaterhouse.co.jp/p_spider/item_top.php</a> 型番:KG-SP2W、KG-SP2B</p> <p>2. 共栄商事 <a href="http://kyoei-shoji.co.jp/product/category.php?cat_id=65">http://kyoei-shoji.co.jp/product/category.php?cat_id=65</a> 型番:LPH-11、HPJ-10</p> <p>3. キクチ科学研究所 <a href="http://www.kikuchi-screen.co.jp/feliointro.html">http://www.kikuchi-screen.co.jp/feliointro.html</a> SPCMシリーズ</p> <p>4. オーエス <a href="http://jp.os-worldwide.com/products/hanger.html#p">http://jp.os-worldwide.com/products/hanger.html#p</a> 型番:TH-110PJ03</p> <p>5. 映像センター <a href="http://www.avc.co.jp/original/products/item_681.html">http://www.avc.co.jp/original/products/item_681.html</a> 型番:CHIEF RPMA-U2B (この他にシーリングプレートと延長ポールが必要)</p>
予算	2	<p>VLAN構築費用 工事費に関して、VLANの構築が工事の範囲に入っていない気がします。構築には作業もあり、費用も発生するのですが、その分は請求することは可能でしょうか？</p> <p>基本的には既存の学内LAN設備を使用し、論理的VLAN環境を構築しますので、新たに専用線を構築する必要はありません。 新設する必要がある場合はその費用も含めて50万円以内になるよう工夫してください。なお、50万円を超える場合は長岡技大情報基盤係に御相談ください。</p>
調達	1	<p>ディスプレイの映像ケーブル(HDMI)は付属されていますか？</p> <p>納品されるディスプレイ(SHARP製アオス)にHDMIケーブルは付属されておきませんが、NTTビズリンクがビデオ会議端末を設置する際にビデオ会議端末に付属するHDMIケーブルを使用してビデオ会議端末とディスプレイを接続します。なお、ビデオ会議端末に付属のHDMIケーブルは、約1.8mとなりますので、それ以上の長さのHDMIケーブルが必要な場合は各高専で手配をお願いします。</p>
調達	2	<p>納品される機器に付属しているケーブルの長さを教えてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ビデオ会議端末(Polycom Group700及び500) 約1.8m(HDMIケーブル)</li> <li>・プロジェクタ(LVP-WD8700) 約1.8m(Dsub15ピン、RGBケーブル)</li> </ul>

調達	3	ビデオ会議端末とスピーカーをつなぐケーブルは付属されていますか？	納品されるスピーカー1台毎に、長さ2mの音声ケーブルをNTTビズリンクで用意します。(スピーカーには付属されていませんので別途用意します) なお、ケーブルはビデオ会議端末施工時にNTTビズリンクが持参するか工事前日までに各高専に納品されます。 また、2m以上のケーブルが必要な場合は工事業者に依頼してください。
調達	4	一期工事の前に物品が納品されるのですか？	一期工事の前には納品されません。二期工事の前に納品されます。(別紙2構築スケジュールの物品納品参照)
調達	5	小規模会議室で、機器接続図(別紙3・高画質遠隔ビデオ会議システム)ではマイクが記載されていますが、拠点構成一覧(別紙4)には記載がありません。	「(別紙4)拠点構成一覧」に記載されているのはオプションの追加マイクです。 (ビデオ会議端末専用マイクはビデオ会議端末1台につき、1個同梱されています) そのため、追加マイクの無い拠点につきましては「(別紙4)拠点構成一覧」には記載されておりません。 なお、追加マイク等の各機関における設備については、2013年4月に高専機構本部が行った事前調査に基づいております。
調達	6	ビデオ会議端末の付属品を教えてください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Group500 <ul style="list-style-type: none"> <li>・電源ケーブル</li> <li>・リモコン、リモコン用充電池</li> <li>・専用カメラ、専用カメラ接続ケーブル 2.9m</li> <li>・専用マイク、専用マイク接続用ケーブル 7.5m</li> <li>・LANケーブル</li> <li>・HDMIケーブル(モニタ接続用)</li> <li>・簡易接続説明書</li> </ul> </li> <li>■ Group700 <ul style="list-style-type: none"> <li>・電源ケーブル</li> <li>・リモコン、リモコン用充電池</li> <li>・専用カメラ、専用カメラ接続ケーブル 2.9m</li> <li>・専用マイク、専用マイク接続用ケーブル 7.5m</li> <li>・LANケーブル</li> <li>・HDMIケーブル(モニタ接続用)</li> <li>・音声変換コネクタ(ミニピン(メス)とRCA(赤白)オス)</li> <li>・簡易接続説明書</li> </ul> </li> </ul>
設置	1	IP Address体系システムで利用する予定のIPAddressが未確定のままです。このままではネットワークとしての設定できないので、いつ頃教えていただけますか？	このシステムは、グローバルIPではなくVPNを使用しますので、設置側がIPを意識することはありません。又、VPNで使用するIPのレンジについては、現在検討中です。  1/20 IPレンジについて追記 各拠点毎に/24のアドレスレンジを割り当て、その中でビデオ会議端末用、PC用(DHCP払い出し:100個)及びPC用(static利用:60個)、ビズリンク準備ルータ(ゲートウェイ)等を割り当てる設計となります。  1/28追記 1/24に高専機構本部から全高専担当者宛て「拠点毎のIPアドレス情報」をお送りしましたので参照してください。

設置	2	当初の「施工対象拠点」は変更可能でしょうか。	設置場所の変更は可能です。変更した場合は長岡技大情報基盤係へ御連絡ください。 E-mail: joho-kiban@jcom.nagaokaut.ac.jp
設置	3	「施工対象拠点」までのフレッツ光ネクスト回線の引き込み工事は、NTTビズリンクが行うとの理解でいいでしょうか。	回線開通工事はNTTビズリンクが行います。回線開通工事の日程は「(参考)NTTビズリンク工事予定日」を参照ください。
設置	4	ビデオ会議機器は設定済みのものが供給されてくるのでしょうか。	ビデオ会議端末の設定はNTTビズリンクが行います。「(参考)NTTビズリンク工事予定日一覧」を参照してください。
設置	5	ビデオ会議端末のコンセント形状を教えてください。	ビデオ会議端末はアース付3極コンセントです。(ビデオ会議端末1台につき2極コンセント変換コネクタ1個が付属されます)  ※接続はアース付3極コンセントが望ましいですが、2極コンセントでも差し支えありません。
設置	6	ビデオ会議端末、プロジェクター、ビデオカメラ等は専用コンセントが必要とのことですが、既存の分電盤に予備回路がない場合は、新たに電源を分岐するか電気室から電源を準備する必要があります。機器の電源容量が既存の回路で対応できる場合は必要最低限の工事でよろしいでしょうか？	機器の電源容量が既存の回路で対応できる場合は回路は他の機器と共有で構いません。
設置	7	電源コンセント作成で、専用コンセント2個以上確保とありますが、プロジェクタ・ビデオ会議システム・テレビカメラを一つのコンセントで使用する場合、1回路で大丈夫ですか？	電気回路数につきましては接続機器の同時使用時にブレーカー断等が生じないように電気工事業者に確認をお願いします。※工事ガイドライン(別紙5)機器諸元および背面図を参照下さい。
設置	8	第二期工事にHDMIケーブルの配線を同時に行うのは可能でしょうか？	原則、配線施工は一期工事をお願いします。ただし、特別な事情がある場合は、AV配線のみ二期工事でも可能です。
設置	9	二期工事にAV配線を行ってもよいか？	
設置	10	全システム共通ですが、高専設置PC設備がVGA接続で図示されていますが、これはHDMI接続でも問題はないと考えてよろしいでしょうか？	ビデオ会議端末にはHDMIとVGAの2種類の端子がありますが、どちらを接続しても構いません。ただし、両方に接続した場合、どちらか一方での使用となります。(旧型のPCにも対応可能とする観点からVGAケーブルによる接続も想定しています)

設置	11	高画質大画面(大規模室用)に、講師用カメラと思われる、JVC GZ-G5が導入されることになっていますが、カメラ側は、miniHDMI端子、ポリコム側は標準サイズのHDMI端子だと思います。両方を接続するケーブルは多分HDMI/HDMI26-15EQかと思いますが、このケーブルは標準サイズの両端かと思いますが、これは間違いのないのでしょうか？	カメラ側はminiHDMI端子となっており、この接続用としてカメラに同梱されているHDMIミニケーブルを使用しますが、NTTビズリンクが用意する15mのHDMIケーブルと組み合わせます。(15mのHDMIケーブルは納品物として「工事ガイドライン別紙4 拠点構成一覧」に記載されています) 両ケーブルの接続はビデオ会議端末の施工時にNTTビズリンクで実施します。 以下の接続形態となります。  <接続図> ビデオ会議端末---(15m HDMIケーブル)---(変換コネクタ)---(附属HDMIミニケーブル)--- カメラ
設置	12	ビデオ会議システム設置場所と天吊りプロジェクタの距離が45mあるので、HDMIケーブルにLANケーブルをかませてもいいか？	可能です。工事ガイドラインの「5.1.7.動作確認」に記載のとおり施工後の確認をお願いします。
設置	13	使用するHDMIのケーブルの規格のことですが、仕様では Ver1.4 もしくは 1.4a ということをご指定がありましたが、これは守らないといけないということでしょうか？	規格の古いケーブルの場合、信号減衰が発生するケースもあります。 長距離で使用ということもあり工事ガイドラインに記載の規格のものを推奨いたします。
設置	14	高画質中画面(中規模室用)で、液晶モニターに近いところにマイク3台配置する場合、ケーブルの長さを教えてください。(もしくはこちらで用意するのであればケーブルの規格をお願いします)	ケーブルはPolycom社製の専用ケーブルとなり、納品物に同梱されていますので準備する必要はありません。 ケーブルの長さは、7.5mです。
設置	15	ビデオ会議端末(Polycom Group700)の映像出力部に関して、HDMI(新規プロジェクタ)とD-sub(既存プロジェクタ)の2出力につながるように記載されていますが、2つの映像(PCとカメラ)をデュアルストリームで出す仕様になっているのでしょうか。	本システムではビデオ会議端末のHDMIまたはD-subどちらか一方にプロジェクタを接続して映像を表示させます。 なお、二つのプロジェクタを同時に使用してそれぞれを表示させたい場合は長岡技大情報基盤係までお知らせください。
設置	16	既存のデータプロジェクターにはHDMI端子がありません。DVIで対応可能でしょうか。	変換コネクタを利用して接続してください。費用は工事見積りに計上してください。
設置	17	高画質中画面(中規模室用)にスピーカーが設定されていますが、図によるとポリコム側がステレオ出力となっており、スピーカー側が2系統の入力があります。ステレオRCAピン端子からLINE2端子につなぐことになりませんか？ このケーブルはこちらの工事となるのでしょうか？(図面上は実線となっているので附属ケーブルなのか？)	高画質中画面遠隔ビデオ会議システムに納品されるスピーカーへの接続はRCAケーブル(1本)にてモノラル接続となります。 スピーカー側の接続端子はLINE1端子です。 納品されるスピーカー1台毎に、長さ2Mの音声ケーブルをNTTビズリンクで用意し、ビデオ会議端末の工事の際に持参します。(スピーカーには附属されていません。別途NTTビズリンクが用意します)

設置	18	中・小会議室に納品されるスピーカに、スタンドを付けることは可能でしょうか？	<p>スピーカーにマイク用スタンドアダプタを取り付けることで、既存または新設のスタンドを使用することができます。 ただし、スタンド及びスタンドアダプタは、各高専負担でご用意ください。</p> <p>中会議室：スピーカ：MSP3/YAMAHA スタンドアダプタ(マイク用)BMS-10A/YAMAHA (参考)マイクスタンド ST-322B/TOA</p> <p>小会議室：スピーカ：MS101Ⅲ/YAMAHA スタンドアダプタ(マイク用)BMS-10A/YAMAHA (参考)マイクスタンドST-322B/TO</p>
設置	19	工事ガイドライン「3.2施工範囲概要」で、中・小会議室はスピーカーをビデオ会議端末ラックの横に据え置きにしています。中会議室の場合(80人程度収容)、このように床に据え置きしても音声は届くのでしょうか？	納品されるスピーカーは広範囲に届く製品ですが、設置場所によって形状や広さも様々と思われるので、ビデオ会議端末設置時にNTTビズリンクがスピーカー配置位置をチューニングします。
設置	20	高画質中画面(中規模室用)には、マイクが2個(標準マイクを含め3個?)設定されていますが、どのように使用するのでしょうか？	マイクに他マイク接続用のポートがあり、これにより数珠つなぎで接続します。
設置	21	ビデオ会議装置のマイクは双方向に(他高専宛てに音声が届くように)使用することを想定されているのでしょうか。それとも、マイクからの音声については会議室内で聞こえれば良い(ビデオ会議装置へ必ずしも接続する必要はない)使用方法を想定されておりますか。	ビデオ会議装置に接続するマイクは他拠点への音声送信に使用します。
設置	22	ビデオカメラで音声を送ることは可能でしょうか。	納品されるビデオカメラは映像送信用途として使用します。ビデオ会議端末側には映像のみ送信されます。
設置	23	ビデオ会議端末の音声入出力に関して、既存の音響ミキサーではREC OUTしか出力可能な端子は無くビデオ会議の音もまとめて出力されるのですが、音が回っても大丈夫でしょうか。	<p>音声が回らないよう配置にご配慮ください。</p> <p>ビデオ会議端末に音声ループバックを軽減する仕組みを有していますが、マイク位置はスピーカーからできるだけ離し、スピーカーからの音量を必要最小限にすることでループバックが軽減されます。</p> <p>スピーカーの向きをマイクに向けないことでも軽減される場合があります。</p>
設置	24	大会議場で準備室が隣にある。準備室に設置した場合、リモコンなどで操作するということがあると、室内の見通せる場所に設置する必要がありますか？	ビデオ会議端末とリモコンにつきましては赤外線通信であるため見通せる位置で使用するようお願いいたします。リモコン受光部はビデオ会議端末本体にあります。
設置	25	大会議室での場合専用のカメラが無い仕様で運用をするのですが、その場合リモコンの受光部というのはどうなるのでしょうか？(リモコン受光部となるカメラが無い) (高専の場合、大会議室運用ではPolycom専用カメラを設置せず、ビデオカメラを別途接続して撮影をする)	ビデオ会議本体でリモコン受光が可能です。

設置	26	ビデオカメラの設置位置として、理想の方向などありますか？たとえば、講演者を映すため後方から撮影するとか観客を映すため、前方から映すのが主であるとか	講義の内容等にも依存すると思いますので理想の方向というのはありませんが、前方から映すパターンが多いです。 また以下を考慮するのが望ましいです。 ・ライトが直接映像に映り込まないようにする(映像が白飛びします) ・逆光は避ける
設置	27	大会議場での推奨スクリーンサイズを教えてください。	設置位置とスクリーンまでの距離により投射可能なスクリーンサイズが異なります。  1/28以下の記述を追加しました 今回納入される「LVP-WD8700」について  スクリーンサイズ: 投射距離 100インチ (W2.15m*H1.35m) : 3.0m~5.2m 120インチ (W2.58m*H1.62m) : 4.5m~6.2m 150インチ (W3.23m*H2.02m) : 5.7m~7.8m 200インチ (W4.31m*H2.69m) : 7.6m~10.4m  メーカーURL: <a href="http://www.mitsubishielectric.co.jp/projector/business/products/system_use/wide_model/wd8700/screen.html">http://www.mitsubishielectric.co.jp/projector/business/products/system_use/wide_model/wd8700/screen.html</a>
設置	28	会議システムを設置する場所で今後工事の予定が入っている。その際、会議システムを撤去しなければならないのだが・・・。	平成25年度にシステムの完了確認をしなければならないため、工事や移転等でビデオ会議システムの撤去・移動が分かっている場合でも設置を完了させてください。
設置	29	マイク、スピーカー間の位置関係でアドバイスがあれば教えてください。	ビデオ会議端末に音声ループバックを軽減する仕組みを有していますが、マイク位置はスピーカーからできるだけ離し、スピーカーからの音量を必要最小限にすることでループバックが軽減されます。 スピーカーの向きをマイクに向けないことでも軽減される場合があります。
設置	30	一期工事分を二期工事の時に合わせて施行してもよいでしょうか？	1/8に配布しました「工事ガイドライン」では、一期工事の完了期限を「1月31日まで」としておりましたが、回線開通日が「2月19日以降」となったことから、一期工事は「2月18日まで」に実施(完了)して頂きますようお願いいたします。  【一期工事の完了期限】 [変更前]1月31日(金)まで [変更後]2月18日(火)まで
設置	31	当初の「施工対象拠点」は変更可能でしょうか。	設置場所の変更は可能です。変更した場合は長岡技大情報基盤係へ御連絡ください。 E-mail: joho-kiban@jcom.nagaokaut.ac.jp
設置	32	二期工事はNTTビズリンクが指定するビデオ会議末設置工事と同日とするとありますが、同日以外では不可でしょうか。	映像音声入出力の確認を両社で行いますので同日でお願いします。 どうしても同日にできない場合は、NTTビズリンクが施工するビデオ会議端末設置工事日より前に施工してください。 ただし、ビデオ会議端末設置日には二期工事業者に映像音声確認の立ち合いをお願いします。

	33	二期工事とビデオ会議端末設置工事が同日に行われますが、作業の分担を教えてください。	二期工事ビデオ会議装置設置の作業内容 1)ラックなどの組み立てと機器の設置 ・中・小規模室に納入されるテレビスタンド・追加棚の組み立ておよびビデオ会議端末・液晶テレビのテレビスタンドへの設置【担当:NTTビズリンク】 ・上記以外の組み立ておよび機器の設置(高専側で新規に購入したラックの組み立て、既存ラックへの機器設置など)【担当:二期工事業者】 2)ケーブル接続 ・ビデオ会議端末以外の機器とのケーブル接続(例:プロジェクターとHDMIケーブル等)【担当:二期工事業者】 ・ビデオ会議端末とケーブル類との接続 【担当:NTTビズリンク】 *どの機器に伸びているケーブルなのか分かるようにしておいてください。 3)映像音声の入出力確認 【担当:二期工事業者とNTTビズリンク両社で確認】
検収	1	工事が完了した後はどうすればよいですか？	施工業者から完了通知書(完了報告書、納品書)を提出させ、各高専検収担当者が確認(書類及び工事内容等)後、完了通知書の余白に自筆で記名または押印し、その近くに確認日を記載してください。なお、各機関で使用している検収スタンプを利用いただいても差し支えありません。(名前入りの検収スタンプを利用する場合は、押印を省略して結構です) 検収担当者は、三機関連携関係の検査職員として高専機構本部に登録いただいた方となります。
検収	2	施工業者から徴取した見積書はどうすればよいですか？ (施工業者の見積書及び他業者の相見積書)	工事完了後、完了通知書(完了報告書、納品書)とともに、長岡技大用度係までお送りください。
検収	3	施工業者から請求書を受け取りました。どうすればよいですか？	完了通知書(完了報告書、納品書)とともに、長岡技大用度係までお送りください。
検収	4	施工業者の提出した書類の宛名が「長岡技術科学大学」となっていません。どうすればよいですか？	そのまま長岡技大用度係までお送りください。
検収	5	完了通知書(完了報告書、納品書)や請求書はいつ送ればよいですか？	受領の都度、速やかにお送りください。
その他	1	グローバル・イノベーション・ネットワークシステムで各高専へ設置された機器の所有はどのようになりますか？	グローバル・イノベーション・ネットワークシステムで設置した機器は長岡技術科学大学の所有ですが、各高専に設置した機器は各高専が使用することとなります。なお、全機関への導入完了後、物品管理シールをお送りしますので、各物品へのシールの貼付にご協力をお願いします。
その他	2	グローバル・イノベーション・ネットワークシステムで各高専へ設置された機器の管理はどのようになりますか？	各高専において、破損・盗難等のないよう、適切に管理いただきますようお願いいたします。なお、故障・不具合のあった場合は長岡技術科学大学情報基盤係へご相談ください。