

入札説明書  
【電子入札システム対象案件】

2021年12月1日  
独立行政法人国際協力機構

独立行政法人国際協力機構の「(再公告) アセアン工学系高等教育ネットワークプロジェクトフェーズ4向け機材」の調達に係る入札公告に基づく入札等については、当機構一般契約事務取扱細則(平成15年細則(調)第8号。以下「細則」という。)に定めるもののほか、この入札説明書によるものとします。

本業務受注者選定は、競争参加資格申請書の提出及び入札等を電子入札システムにより行う電子入札対象業務ですので、以下の点にご留意ください。

- 1) 本業務の入札は電子入札システムのみで実施します。従来の紙入札や、PDFを併用しての入札は行いません。
- 2) 入札手続きは電子入札システムのみで実施しますので、提出書類の授受は電子入札システム経由のみとなります。提出書類のメール送付、郵送及び持参は認めませんのでご注意ください。
- 3) 電子入札経由での提出書類(添付ファイルの送付)のアプリケーションソフトは以下のとおりです。

番号	使用するアプリケーションソフト	保存するファイルの形式
1	Microsoft Word	Word2016 形式以下での保存
2	Microsoft Excel	Excel2016 形式以下での保存
3	その他のアプリケーションソフト	① PDFファイル(Acrobat10.0形式以下で作成したもの) ② 画像ファイル(JPEG形式またはGIF形式) ③ 上記に加え特別に認めたファイル形式

- 1 公告日  
2021年12月1日
- 2 契約担当役  
理事 植嶋 卓巳
- 3 競争入札に付する事項
  - ・ 件名 : (再公告) アセアン工学系高等教育ネットワークプロジェクトフェーズ4向け機材
  - ・ 主要調達機材名及び仕様(詳細は機材仕様明細書を参照) :  
網下気室型湿式比重選別機等
  - (1) 取引条件 : 船積渡し及び仕向地渡し
  - (2) 輸出者 : 受注者(ただし、on behalf of JICA)
  - (3) 船積(空)港 : 日本国内空港
  - (4) 仕向(空)港 : 1) タイ国向け : スワンナプーム国際空港  
2) インドネシア国向け : スカルノ・ハッタ国際空港  
3) ラオス国向け : ワットタイ国際空港
  - (5) 引渡期限 : 2022年3月28日 (1-2, 1-3, 1-4, 2-1, 3-1, 3-4, 4-1, 4-2, 4-3, 4-6, 4-7, 5-1, 5-3, 6-1, 6-9及び6-10)  
2022年6月1日 (上記以外の機材)
  - (6) 業務完了期限 : 2022年7月31日

#### 4 担当部署等

##### (1) 担当部署

郵便番号102-8012

東京都千代田区二番町5番地25 二番町センタービル

独立行政法人国際協力機構

調達・派遣業務部契約第三課（機材調達班）

TEL: 03-5226-6643

FAX: 03-5226-6324

メール:e\_sanka@jica.go.jp

##### (2) 書類授受・提出場所、送付先

予め機構が設定した締切日時までに必要となる書類の提出、授受を電子入札システムで行います。

【電子入札システムポータルサイト】

<https://www.jica.go.jp/announce/notice/ebidding.html>

#### 5 競争参加資格

- (1) 契約を締結する能力を有しない者又は破産者で復権を得ない者でないこと。
- (2) 次の各号の一に該当すると認められる者であって、その事実があった後2年を経過しない者でないこと。
  - ア. 契約の履行にあたり故意に工事若しくは製造を粗雑にし、又は物件の品質若しくは数量に関して不正の行為をした者
  - イ. 公正な競争の執行を妨げた者又は公正な価格を害し若しくは不正な利益を得るために連合した者
  - ウ. 落札者が契約を結ぶこと又は契約者が契約を履行することを妨げた者
  - エ. 監督又は検査の実施にあたり職員の職務の執行を妨げた者
  - オ. 正当な理由がなくして契約を履行しなかった者
  - カ. 前各号の一に該当する事実があった後2年を経過しない者を、契約の履行にあたり、代理人、支配人その他の使用人として使用した者
- (3) 入札代理人を使用する場合は、(1)及び(2)の規定に該当する者を入札代理人として使用する者
- (4) 公示日において、令和01・02・03年全省庁統一資格にて「物品の製造」又は「物品の販売」の格付けを有する者
- (5) 輸出実績を有する者
- (6) 当機構から「独立行政法人国際協力機構が行う契約における不正行為等に対する措置規程」(平成20年規程(調)第42号)に基づく契約競争参加資格停止措置を受けている期間中でないこと。
- (7) 会社更生法(平成14年法律第154号)に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は、民事再生法(平成11年法律第225号)に基づき再生手続開始の申立てがなされている者(手続開始の決定後、再認定を受けた者を除く。)でないこと。
- (8) 競争から反社会的勢力を排除するため、競争に参加しようとする者(以下、「応募者」という。)は、以下のいずれにも該当しないこと、および、当該契約満了までの将来においても該当することはないことを誓約し、入札書等の提出をもって、誓約したものとします。なお、当該誓約事項による誓約に虚偽があった場合又は誓約に反する事態が生じた場合は、入札書等を無効とします。
  - ア. 応募者の役員等(応募者が個人である場合にはその者を、応募者が法人である場合にはその役員をいう。以下同じ。)が、暴力団、暴力団員、暴力団関係企業、総会屋、社会運動等標榜ゴロ、特殊知能暴力団等(これらに準ずるもの又はその構成員を含む。平成16年10月25日付警察庁次長通達「組織犯罪対策要綱」に準じる。以下、「反社会的勢力」という。)である。

- イ. 反社会的勢力が応募者の経営に実質的に関与している。
- ウ. 応募者の役員等が自己、自社若しくは第三者の不正の利益を図る目的又は第三者に損害を加える目的をもって、反社会的勢力を利用するなどしている。
- エ. 応募者の役員等が、反社会的勢力に対して、資金等を供給し、又は便宜を供与するなど直接的若しくは積極的に反社会的勢力の維持、運営に協力し、若しくは関与している。
- オ. 応募者の役員等が、反社会的勢力であることを知りながらこれを不当に利用するなどしている。
- カ. 応募者の役員等が、反社会的勢力と社会的に非難されるべき関係を有している。
- キ. その他、応募者が東京都暴力団排除条例（平成23年東京都条例第54号）に定める禁止行為を行っている。

#### 6 競争参加資格確認の申請

- (1) 本競争の参加希望者は、電子入札システムにより競争参加資格確認申請書等提出書類を提出し、同システムを介して発注者から書類の授受の確認及び競争参加資格の有無について確認通知を受けなければなりません。  
なお、下記の締切日時までに必要書類を提出しない者及び競争参加資格がないと通知された者は、競争に参加することができません。
  - ア. 競争参加資格申請書受付開始予定日時：  
2021年12月2日正午
  - イ. 競争参加資格申請書受付締切予定日時：  
2021年12月6日正午
  - ウ. 提出書類：  
令和01・02・03年度全省庁統一資格審査結果通知書(写)（「物品の製造」又は「物品の販売」で格付けの指定はありません）  
電子入札システムの競争参加資格申請時に上記書類をPDF等に変換のうえ添付ファイルとして送付ください。
- (2) 競争参加資格の確認の結果は2021年12月7日付までに電子入札システムにより通知します。2021年12月7日までに結果が通知されない場合は、上記4. にお問い合わせください。
- (3) その他
  - ア. 発注者は、提出された申請書を、本件の競争参加資格の確認以外に申請者に無断で使用することはありません。
  - イ. 提出された申請書等は、返却しません。
  - ウ. 一旦提出された申請書等の差し替え又は再提出は認めません。
  - エ. 申請書に関する問い合わせ先は、上記4. を参照ください。

#### 7 競争参加資格がないと通知された者に対する理由の説明

- (1) 競争参加資格がないと認められた者は、当機構に対して競争参加資格がないと認めた理由について、書面（様式は任意）により説明を求めることができます。
  - ア. 提出期限：2021年12月9日正午
  - イ. 提出場所：上記4. 参照
  - ウ. 提出方法：メール
- (2) 機構は、説明を求めた者に対し、2021年12月13日までに書面（PDF）によりメールにて回答します。

#### 8 本件入札に関する質問

- (1) 機材仕様明細書の内容等、この入札案件に関する質問がある場合は、次に従い所定の様式により提出してください。
  - ア. 質問受付期限：2021年12月6日正午
  - イ. 提出方法：当方での取りまとめの都合上、メールでのご提出をお願いいたします。  
当機構よりメールを受信した旨の返信メールをお送りします。  
送付先：e\_sanka@jica.go.jp  
メールタイトル：【入札説明書への質問（社名●●）】21a00993：（再公告）アセアン工学系高等教育ネットワークプロジェクトフェーズ4向け機材

- ウ. 注意: 質問受付期限を過ぎてから届いた質問及び口頭による質問に対してはお答えできませんのであらかじめ了承願います。  
本件については、機材仕様明細書に参考銘柄として記載しているもの以外のものを提案したい場合は、必ず提出期間内にその銘柄のカタログを添付して採用の可否につきメールで質問してください。
- (2) 質問に対する回答は、次のとおり閲覧に供します。  
ア. 2021年12月8日に以下のURLの「質問回答」欄に掲示する予定です。質問内容によっては回答作成に時間を要する場合がありますが、2021年12月10日までに掲示します。  
<https://www.jica.go.jp/shotatsu/kizai/ippan/koji2021.html>  
イ. 質問回答は、掲載後に追加されて再掲載することがありますので、入札書提出までに必ず確認してください。  
ウ. 質問を受け確認したことによって、仕様・数量等が変更されることがあります。また、質問がない場合にも訂正が生じることがあります。いずれも「質問回答」欄に掲載しますので、本件競争参加希望者は、質問提出の有無にかかわらず、必ずご確認ください。入札金額は、掲載した全ての回答・訂正が反映されたものと見なされます。

## 9 辞退書の提出

- (1) 競争参加資格の確認を受けた者が競争参加を辞退するときは、電子入札システム「辞退書\_提出」ボタンから辞退届を提出することとなっています。  
辞退書提出期限: 入札書受付締切予定日時まで
- (2) (1)の手続きにより競争参加を辞退した者は、これを理由として以後の資格の確認等について不利益な取扱いを受けるものではありません。
- (3) その他  
ア. 提出された辞退書は、返却しません。  
イ. 提出期限以降における辞退書の取り消しは認めません。  
ウ. 辞退書に関する問い合わせ先は、上記4. 参照。

## 10 入札執行(入札)の日時

当機構契約事務取扱細則第14条第2項「前項に定める競争入札の執行における開札は、立会いによるものに代えて、インターネット上に設置する電子入札システムにより行うことができるものとする」を適用し、電子入札システムで入札を実施します。

なお、再入札の可能性もあるため、入札者は開札予定日時に電子入札システムを操作できる場所で待機願います。再入札については、発注者から再入札実施日時を通知しますので、指定期間中に再入札書を電子入札で提出願います。

また、時間内に再入札もしくは辞退の意思表示がなされない場合には失格となります。

- (1) 入札書受付開始予定日時: 2021年12月9日正午  
(2) 入札書受付締切予定日時: 2021年12月15日正午  
(3) 開札予定日時: 2021年12月16日午後3時  
(4) 再入札の場合は、発注者からのメール及び電子入札システムにより再入札の指示以降、上記同様に再入札書受付開始/締切及び開札予定日時を電子入札システムで確認した上で再入札書を提出して下さい。

## 11 入札者の失格

入札書受付締切予定日時までに入札書を提出しなかった場合(再入札時の場合も含む)には入札者を失格とします(受注者側のPCのトラブルによる場合も含む)。  
その他入札執行者の指示に従わなかったときも失格とします。

## 12 入札方法等

- (1) 電子入札システムのみで入札を行います。  
(2) 以下の費用を含んだ総価(円)をもって入札金額とします。ただし、輸入通関は相手国政府の責任と費用負担で行います。  
ア. 機材仕様明細書に示される全品目に対する機材代金  
イ. 梱包条件書に基づく輸出梱包にかかる費用  
ウ. 輸送条件書に基づく輸送にかかる費用

- エ. 技師派遣条件書に基づく派遣にかかる費用
- (3) 落札決定に当たっては、入札書に記載された金額をもって落札価格とします。海上貨物保険料は入札金額及び落札金額に含みませんが、落札後、発注者が特約を締結している保険会社から特約条件の貨物海上保険料を加算して契約金額とします。
  - (4) 本件は、輸出申告の名義を落札者とする輸出取引であり、契約金額に消費税はかかりません。
  - (5) 一旦提出した入札書は、引換、変更又は取消することができません。
  - (6) 海外向け機材調達にかかる各種手続きは、「JICA海外向け機材調達の手引き（高額機材）」に記載しています。本入札で使用する所定の入札書式及び一般的な配慮事項等が含まれていますので、入札に参加する方は予め内容をご確認のうえ入札してください。同手引は次のURLからダウンロードできます。  
[https://www.jica.go.jp/announce/manual/form/oversea/ku57pq00000qsp1h-att/i201702\\_tebik.pdf](https://www.jica.go.jp/announce/manual/form/oversea/ku57pq00000qsp1h-att/i201702_tebik.pdf)
  - (7) 入札保証金は免除します。

### 1.3 入札の無効

次のいずれかに該当する入札は無効とします。

- (1) 競争に参加する資格を有しない者のした入札
- (2) 談合、競合等による不正行為に基づく不適切な入札

### 1.4 落札者の決定方法

- (1) 発注者の予定価格の範囲内で最低の価格をもって入札した者を落札者としてします。
- (2) 落札となるべき同価の入札をした者が2者以上あるときは、電子入札システムの抽選機能により落札者を決定します。

### 1.5 入札手順等開札までに行うべきこと

- (1) 入札の手順
  - ア. 開札までに行うべきこと  
入札者は電子入札システムにより入札書締切予定日時までに入札金額を入力・提出します。
  - イ. 開札  
入札執行者は、開札時刻に電子入札システムにより開札し、入札結果をシステム上で入札者に開示します。
  - ウ. 再入札及び不落随意契約交渉
    - (ア) 開札後、再入札が発生した際には入札者は電子入札システムにより再入札通知書に記載の入札書受付/締切予定日時、開札予定日時及び入札最低金額に従って、再入札書を提出します。入札者は開札日時以降、入札結果を確認できるようPCの前で待機するようにお願いします。
    - (イ) 開札の結果、すべての入札金額が予定価格を超える場合には、ただちに2回目の再入札を行います。2回まで行っても落札者がいないときは、入札を打ち切り、入札金額の最も低いものから、順次不落随意契約の交渉を行う場合があります。  
なお、1回目もしくは2回目の再入札が応札者全員の辞退による不調に終わった場合には、その前の入札における入札金額の最も低いものから、順次不落随意契約の交渉を行う場合があります。  
また、上記経緯による不落随意契約の交渉が不調であった場合には、再入札を辞退した者との間でも不落随意契約交渉を行う場合があります。
- (2) 入札途中での辞退  
「不調」の結果に伴い、再入札を辞退する場合は、「辞退」表示を選択して必要事項を記入の上、提出して下さい。
- (3) 落札者と宣言された者の失格  
落札者と宣言された者について、入札金額が著しく低い等、当該応札者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認められる場合には当該落札者を失格とし、改めて落札者を決定する場合があります。

#### 1 6 内訳書の提出、契約書作成及び締結

- (1) 落札者は、当機構が特約を締結している保険会社から特約条件の貨物海上保険料の見積り（料率は特約で定めています。保険料の現場戻しはありません。）を取り付け、落札価格に海上貨物保険料を加算した最終見積書を提出するものとします。当機構は最終見積金額を査定の上、契約金額を確定します。なお、落札者は保険申込み及び保険料払い込みを行います。被保険者は当機構になります。
- (2) 落札者は、入札日の翌日から起算して7営業日以内に内訳書を提出してください。7営業日以内に内訳書の提出がない場合には、当該落札者を失格とすることもあります。
- (3) 当機構における内訳書の確認及び内部手続きの完了後、契約相手と決定された者は、契約書（案）を雛型に基づき作成してください。（契約書の日付は、内訳書の確認及び当機構の内部決裁が完了後に当機構が指定します。）
- (4) 契約書（案）の雛型は、当機構ホームページの次のURLに掲載する雛型のとおりです。  
[https://www.jica.go.jp/announce/manual/form/oversea/op\\_tend.html](https://www.jica.go.jp/announce/manual/form/oversea/op_tend.html)
- (5) 雛型名称：船積渡し及び仕向地渡し
- (6) 契約保証金は免除します。

#### 1 7 契約締結後の提出書類

- (1) 受注者は、危険品及び温度管理品について、契約締結後30日以内にその有無を所定の様式により当機構に提出するものとします。
- (2) 受注者は、検疫、梱包材の燻蒸証明取り付け、その他各種許可承認等の手続きが必要な場合、受注者の責任において行ってください。仕向国での輸入手続きに原産地証明、領事査証等が必要な場合に提出を求めることがあります。
- (3) 受注者は、輸送書類を契約書に定める期限までに作成し、当機構に提出するものとします。提出が遅延したことにより発生する費用（倉庫料等）に関しては、受注者負担とします。
- (4) 薬品を調達する場合は、受注者は、納品予定日の7営業日前までに、その有効期限を所定の様式により当機構に提出するものとします。
- (5) 危険品があるときは、受注者は、契約締結後30日以内に、安全データシートを当機構に提出するものとします。

#### 1 8 安全保障輸出管理

- (1) 受注者は、その責任において適切な輸出手続きと輸送を行うものとし、全品目について、外国為替及び外国貿易法（昭和24年法律第228号）、輸出貿易管理令（昭和24年政令第378号）、その他の輸出関連法規及び米国輸出規則（以下、まとめて「輸出規制法規」という。）による輸出規制該当品の有無を確認し、契約締結から30日以内にその結果を所定の様式により当機構に提出するものとします。
- (2) 受注者は、輸出規制法規による該非の判定に必要な資料（項目別対比表、パラメーターシート、米国輸出規則の輸出規制品目分類番号（ECCN）等）を、契約締結後30日以内に当機構に提出するものとします。
- (3) 輸出規制法規による輸出許可・承認の取り付けが必要な場合は、受注者が輸出許可・承認を申請するものとします。当機構は、当該物品の許可・承認に必要な情報のうち当機構が保有する情報を受注者に提供します。
- (4) 当該物品の許可・承認の取得が不可能であると判断される場合には、当該物品及び同物品の使用に不可欠な附属物品の発注を取り止め、当該物品の契約を解除します。

## 19 留意事項

- (1) 応募者は、「JICA海外向け機材調達の手引き（高額機材）」、機材調達契約約款、契約書案、機材仕様明細書他附属書類を十分理解してから参加するものとします。
- (2) 委任状等に虚偽の記載をした場合においては、措置規程に基づき措置を行うことがあります。
- (3) 落札者が独占禁止法あるいは刑法に定める談合等不正行為を犯し、行政処分または刑が確定したときは、落札者は談合等不正行為にかかる違約金として契約金額の100分の10を当機構へ支払うものとします。また、この場合当機構は当該落札者とは契約を締結しません。もし契約締結後にかかる状況になった場合は、当機構は、契約書に基づき、同上の違約金を徴取するとともに、該当契約を解除します。
- (4) 正当な理由なくして次の各状況に該当する場合は、次回以降の入札参加をお断りする場合があります。
  - ア. 全品目の梱包才数、危険品及び温度管理品の有無、輸出規制法規による規制該当品の有無について所定の期日までに提出がない場合
  - イ. 危険品及び温度管理品の有無、輸出規制法規による規制該当品の有無、薬品の有効期限の判定に誤りがあった場合
  - ウ. 全品目の梱包才数にその後の確定時と比べ大きな誤差があった場合
  - エ. その他関連業務が粗雑あるいは不誠実と認められる場合

## 20 情報の公表について

「独立行政法人の事務・事業の見直しの基本方針」（平成22年12月7日閣議決定）において、独立行政法人の役職員経験者の契約相手方への再就職の情報や当該法人との間の取引等の情報を公表することとされたことに伴い、JICAでも同情報の公表を行っています。つきましては、当機構においてもこれに基づき関連情報を当機構ホームページで公表することとしますので、必要な情報の当方への提供及び情報の公表に同意の上で、競争に参加していただくようご理解とご協力をお願いいたします。なお、契約の締結をもって、本件公表に同意されたものとみなさせていただきます。

- (1) 公表の対象となる契約  
財産の買入れの場合、160万円を超える契約
- (2) 公表の対象となる契約相手方  
次のいずれにも該当する契約相手方
  - ア. 当該契約の締結日において、当機構の役員経験者が再就職していること又は当機構の課長相当職以上経験者が役員等として再就職していること  
(注) 役員等とは、役員のほか、相談役、顧問その他いかなる名称を有する者であるかを問わず、経営や業務運営について、助言することなどにより影響力を与え得ると認められる者を含む。
  - イ. 当機構との間の取引高が、総売上又は事業収入の3分の1以上を占めていること
- (3) 公表する情報  
契約ごとに、物品役務の名称及び数量、契約締結日、契約相手方の氏名・住所、契約金額等と併せ、次に掲げる情報を公表します。
  - ア. 当機構の役員経験者又は当該契約相手方の役員等として再就職している当機構課長相当職以上経験者の氏名、契約相手方での現在の職名及び当機構における最終職名
  - イ. 契約相手方の直近3カ年の財務諸表における当機構との間の取引高
  - ウ. 契約相手方の総売上高又は事業収入に占める当機構との間の取引割合が、次の区分のいずれかに該当する旨
    - ・ 3分の1以上2分の1未満
    - ・ 2分の1以上3分の2未満
    - ・ 3分の2以上
  - エ. 一者応札又は応募である場合はその旨
- (4) 当機構の役職員経験者の有無の確認日：当該契約の締結日とします。
- (5) 情報提供の方法  
契約締結時に所定の様式を提出していただきますので、ご協力をお願いします。  
詳細は、次のページをご参照ください。  
<https://www.jica.go.jp/announce/manual/guideline/consultant/corporate.html>

以上

## 様式集

<参考様式>

【入札手続に関する様式】

質問様式

【契約締結に関する様式】

最終見積書

内訳書 一括納入用

契約書 船積渡し/仕向地渡し

機材調達契約約款

【契約締結後の提出書類】

支払先口座届出書

輸出貿易管理令等調書

外国製品に関する調書

危険品・温度管理品の確認について

仕様変更届 受注者文書

仕様変更届 製造会社文書

検査願書

輸送書類提出様式・受領書

輸送日程報告カード

以上の様式のデータは、国際協力機構ホームページ「調達情報」→「調達ガイドライン、様式」→「様式」「海外向け資機材の調達」「一般競争入札」よりダウンロードできます。

[https://www.jica.go.jp/announce/manual/form/oversea/op\\_tend.html](https://www.jica.go.jp/announce/manual/form/oversea/op_tend.html)

なお、宛名に理事名、件名、公告番号、公示日、入札日を記載する様式には、以下の通り記載してください。

・宛名：独立行政法人国際協力機構 契約担当役 理事

・件名：（再公告）アセアン工学系高等教育ネットワークプロジェクトフェーズ4向け機材

・公告番号：21a00993

・公告日：2021年12月1日

・入札日：2021年12月16日



# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
0	総則	(総則)		
	General	1. 中古品は認めない。		
		2. 仕様欄において、「程度」と付記された数値は、		
		その数値を中心値として、±10%以内の範囲を認		
		める。		
		3. 電源を必要とする機材の電源仕様は、対象国毎に		
		以下のとおりとする。但し、各機材の仕様欄に電		
		源仕様の記載がある場合にはそれに従うこと。		
		① タイ国：		
		単相AC220V、50Hz、三相AC380V、50Hzであること。		
		② インドネシア国：		
		単相AC220V、50Hz、三相AC380V、50Hzであること。		
		③ ラオス国：		
		単相AC220V、50Hz、三相AC380V、50Hzであること。		
		4. 電源を必要とする機材については、仕様書に記載		
		の有無にかかわらず、機材を正常に作動させるた		
		めに必要とされる資機材（電源ケーブル、変換プラグ、		
		電圧変換器など）は、当該機材に含めること。単		
		相の電源プラグタイプは、対象国毎に以下のとおりと		
		する。		
		① タイ国：Aタイプ、Cタイプ、B3タイプの3タイプに対応		
		できること。		
		② インドネシア国：Cタイプ		
		③ ラオス国：Cタイプ		
		5. 機材の電源プラグが指定のタイプに対応できない場合		
F3-000-027			(	1)

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番 号	機 材 名	仕 様	参考銘柄  (メーカー名等)	数量
0	総則	は、変換プラグの使用を認める。		
	つづき	6. 各機材の（仕様）の中で、「トランス対応可」または		
		同意味の表現が記載されている機材について、当		
		該機材が現地電源電圧に対応できない場合、トランス		
		の使用を認める。納品者は、当該機材が正常に動		
		作するために必要な定格容量を満たすトランスも当該		
		製品に付属して納品すること。また、契約内訳書		
		作成時に個々のトランスのメーカー名、型式、型番、およ		
		び仕様（入出力電圧、定格容量を含む）を明記す		
		ること。		
		7. 三相電源の機材は、別に記載がない限り、6m長の		
		電源ケーブルを付属すること。電源ケーブルの端部は切		
		断端のままで適切な保護処理の上、納入すること。		
		8. メーカー設定の標準付属品は、仕様欄に記載がなくと		
		も当該機材の付属品として含めること。		
		9. 機材を設置し、同機材が正常に作動するために必		
		要な資機材（据え付け部材、電源ケーブル、トランス、な		
		ど）は、仕様欄に記載がなくとも当該機材に含め		
		ること。		
		10. 機材の運転指導、トレーニングを実施するために必要		
		な資機材は、仕様欄に記載がなくとも当該機材に		
		含めること。		
		11. 機材の梱包は梱包条件書 2. 梱包条件 ●その他		
		留意事項を参照に梱包すること。		
F3-000-027			( 2)	

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
1	タイ	チロコン大学		
1-1	網下気室型湿式比重選別機	(仕様)用途：多種に渡る廃棄物、鉱物を水を使用し、それ		
	Wet type gravity sorting machine	ぞれの比重差により選別を行う。		
		電源仕様：AC200V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく必		
		要な変換プラグアダプタを付属のこと		
		付属品：下記を付属のこと。		
		取扱説明書 1部/セット		
		取扱説明書の言語は、タイ語とする。タイ語版		
		がない場合は、英語版でも可とする。		
		現地据付工事・調整、および、現地運用・保守訓練を		
		含む。		
		【銘柄指定】 RJ-CT40 回分式湿式比重選別試験機	日本エリス	
			マグネックス	
		RJ-CT40 回分式湿式比重選別試験機		1
		(構成に下記を含む)		
		着脱式選別室 (1組/セット)		
		空気室・水室 (1組/セット)		
		ブロワ・圧縮空気配管・電磁弁・バルブ		
		(1組/セット)		
		制御盤・TypeAプラグ付一次電源ケーブル (L3m)		
		(1組/セット)		
		キャスター付架台 (1台/セット)		
F3-000-027			(	3)

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
1-1	網下気室型湿式比重選別機	標準付属品：		
	つづき	英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグ変換アダプター (TypeA→C) (1個/セット)		
		電源プラグ変換アダプター (TypeA→B3) (1個/セット)		
1-2	電力システム分析ソフトウェア	(仕様) 用途：電力システム分析。既存ソフトウェア DiGSILENT		
	Power system analysis □	PowerFactory for Research (Key ID : 3-		
	software	3976906、Order ID : 2017-0907-0017452)		
		の2021年versionへのupdate、および4 Users追加		
		取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、タイ語とする。タイ語版		
		がない場合は、英語版でも可とする。		
		【銘柄指定】 Power Factory (Update to 2021 & Add-on 4)	DiGSILENT	
		Power Factory (Update to 2021 & Add-on 4)		1
		(内訳)		
		Update to PowerFactory 2021 - 2 Users		
		(1組/セット)		
		Add-on 4 additional Users (1組/セット)		
		標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
1-3	4K パン・チルトリモートズームカメラ	(仕様) 用途：オンライン授業用		
	PTZ camera	電源仕様：AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく		
F3-000-027			(	4)

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
1-3	4K パン・チルトリモースームカメラ	必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
	つづき	取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、タイ語とする。タイ語版		
		がない場合は、英語版でも可とする。		
		現地据付工事・調整、および、現地運用・保守訓練を		
		含む。		
		【銘柄指定】 BRC-X1000 4K PTZ Camera	ソニー	
		BRC-X1000		4
		標準付属品：		
		赤外線リモートコントローラ (1個/セット)		
		シーリングブラケット (A) (1個/セット)		
		シーリングブラケット (B) (1個/セット)		
		ワイヤロープ (1個/セット)		
		取付用ネジ (M3x8) (7組/セット)		
		ステンレスネジ (M4x8) (1組/セット)		
		HDMIケーブル抜け止めプレート (1枚/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		特別付属品：		
		AC-UES1230 AC電源アダプター (ケーブル付)		4
		電源プラグマルチ変換アダプター		4
1-4	PTZカメラ用自動追尾装置	(仕様) 用途：オンライン授業用ズームカメラの追尾コントロール		
	PTZ camera auto tracking	電源仕様：AC220V、50Hz、単相		
	equipment	プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく		
F3-000-027			(	5)

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
1-4	PTZカメラ用自動追尾装置	必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
	つづき	取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、タイ語とする。タイ語版		
		がない場合は、英語版でも可とする。		
		現地据付工事・調整、および、現地初期稼働訓練を含む。		
		【銘柄指定】 REA-C1000+REA-L0200 Edge Analytic	ソニー	
		Appliance with auto tracking license		
		REA-C1000+REA-L0200		4
		(内訳)		
		REA-C1000 Edge Analytic Appliance (1個/セット)		
		REA-L0200 PTZ Auto Tracking License		
		(1個/セット)		
		標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		特別付属品：		
		AC電源アダプター (ケーブル付)		4
		電源プラグマルチ変換アダプター		4
2	タイ	モンクット王工科大学ラカパン校		
2-1	75"ディスプレイ	(仕様) 用途：オンライン授業用		
	75" Display	パネルタイプ：タッチパネル、IPS方式液晶		
		タッチパネル検出方式：赤外線遮断方式		
F3-000-027			(	6)

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番 号	機 材 名	仕 様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
2-1	75"ディスプレイ	マルチタッチ：20点以上		
	つづき	スクリーンサイズ：75インチ程度		
		有効表示領域：1649x927mm 以上		
		最大輝度：350cd/m2 以上		
		最大表示画素数：3840 x 2160 以上		
		視野角：左右上下共178度 以上		
		コントラスト比：1100:1		
		応答速度：8ms 以下		
		外部インターフェイス：下記を含む。		
		入力：HDMI×3 以上、VGA×1以上		
		Audio(stereo)：in/out各1口以上		
		USB：3口以上		
		内蔵スピーカー：2個、各10W以上		
		インタラクティブ機能：装備		
		ホワイトボード機能：装備、関係ソフトウェア付属		
		電源仕様：AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく必要		
		な変換プラグアダプタを付属のこと		
		付属品：少なくとも下記を付属のこと。		
		キャスター付自立スタンド (1台/セット)		
		電源コード (1本/セット)		
		リモコン (1個/セット)		
		壁取付金具 (1組/セット)		
		HDMIケーブル (1本/セット)		
		USBケーブル (1本/セット)		
F3-000-027			(	7)

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
2-1	75"ディスプレイ	取扱説明書 (1部/セット)		
	つづき	取扱説明書の言語は、日本語とする。日本語版がない場合は、英語版でも可とする。		
		現地据付工事・調整、および、現地運用・保守訓練を含む。		
		参考銘柄 ① TH-75BQP1 カラーディスプレイ	パナソニック	
		TH-75BQP1		11
		標準付属品：		
		電源コード (1本/セット)		
		リモコン (1個/セット)		
		USBケーブル (1本/セット)		
		HDMIケーブル (1本/セット)		
		タッチペン (1本/セット)		
		Qualified Certificate Label (1部/セット)		
		保証書 (1部/セット)		
		ウォールマウント金具 (1組/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/台)		
		特別付属品：		
		ST-CS61-S キヤスター付スタンド		11
2-2	サーバ	(仕様) 用途：オンライン授業用		
	Server	形式：ラックマウントタイプ		
		高さ：2U以下		
F3-000-027		CPU: タイプ：Intel Xeon Silver4214、または、	(	8)



		以上の性能を有するもの		
		搭載可能コア数：12個以上		

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
2-2	サーバ	キャッシュ: 16.5MB、2.2GHz、または、		
	つづき	以上の性能を有するもの		
		搭載プロセッサ数: 2		
		メモリスロット数: 12以上 (RDIMM)		
		最大搭載可能メモリ容量: 512GB以上 (RDIMM)		
		搭載メモリ容量: 64GB x 2 以上		
		内蔵ストレージベイ: タイプ: 2.5インチ		
		搭載可能数: 8		
		ホットプラグ: 対応		
		最大搭載可能内蔵ストレージ容量: 40TB以上@SSD SATA		
		搭載内蔵ストレージ: タイプ: SSD SATA		
		: 容量: 480GBx4以上		
		: ホットプラグ: 対応		
		光学ドライブ: DVD-RW SATA		
		ストレージコントローラ: 装備		
		RAID: 5		
		RAIDコントローラ: 装備		
		LAN: 1000Base-T、2ポート以上		
		USBポート: 3以上		
		電源ユニット: デュアル、ホットプラグ		
		電源仕様: AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく必要		
		な変換プラグアダプタを付属のこと		
		付属品: 下記を付属		

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
2-2	サーバ	標準付属品 (1組/セット)		
	つづき	取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、日本語とする。日本語版		
		がない場合は、英語版でも可とする。		
		現地据付工事・調整、および、現地運用・保守訓練を		
		含む。		
		参考銘柄 ① Primergy RX2520 M5 PCサーバ	富士通	
		Primergy RX2520 M5 PCサーバ		1
		標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		標準付属品 (1組/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
		参考銘柄 ② Power Edge R440 サーバ	Dell	
		Power Edge R440 サーバ		1
		標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		標準付属品 (1組/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
3	タイ	プラハ大学		
3-1	TGA/DSC熱分析装置	(仕様) 用途：TGA (熱重量分析：熱による物質の分解等による		

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
	Thermogravimetry Analyzer	重量の変化の測定)、及びDSC(示差熱量測定: 物質の結晶化、融解、相転移温度の測定)等の測 定を行う。		
		電源仕様: AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく必要 な変換プラグアダプタを付属のこと		
		取扱説明書 (装置用とソフトウェア用各1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、タイ語とする。タイ語版 がない場合は、英語版でも可とする。		
		現地据付工事・調整、および、現地運用・保守訓練を 含む。		
		【銘柄指定】 TGA/DSC 3+ Thermal Analysis System with HT furnace	Mettler Toledo	
		TGA/DSC 3+ Thermal Analysis System		1
		XP5U Balance		1
		High Temperature Furnace		1
		1 MFC GC301		1
		TGA DSC Sensor HT		1
		Flow meter (B-TA-FL-G2) 2line 30676260		1
		Crucible Sealing Press 119410		1
		Cryostat F500 30676267		1
		Stone Table W850xD700xH750 30676264		1
		STARe Work Station 30676258		1

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
3-1	TGA/DSC熱分析装置	STARe Software V16.3 (USBタイプ) 30314059		1
	つづき	DSC-Eval		1
		Experiment Window		1
		Method Window		1
		標準付属品 :		
		電源ケーブル (TGA/DSC 3+用) (1本/セット)		
		LANケーブル (TGA/DSC 3+用) (1本/セット)		
		冷却水用コネクタ (TGA/DSC 3+用) (1本/セット)		
		測定ハンドリングキット (TGA/DSC 3+用) (1組/セット)		
		フラ用防腐剤 (TGA/DSC 3+用) (1個/セット)		
		英文操作説明書 (TGA/DSC 3+用) (1部/セット)		
		ハードロックキー (STARe Software用) (1部/セット)		
		英文操作説明書 (STARe Software用) (1部/セット)		
		ディスプレイ (Work station用) (1台/セット)		
		電源ケーブル (Work station本体用) (1本/セット)		
		電源ケーブル (ディスプレイ用) (1本/セット)		
		キーボード (STARe Work station用) (1台/セット)		
		マウス (STARe Work station用) (1個/セット)		
		DPケーブル (STARe Work station用) (1台/セット)		
		英文操作説明書 (Cryostat用) (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (4個/セット)		
3-2	粉末焼結積層造形3Dプリンタ	(仕様) 用途 : 3次元デジタルデータを基にナイロ素材を用いた物体		
	Selective Laser Sintering	の造形を行う。		
	3D printer	電源仕様 : AC220V、50Hz、単相		
F3-000-027			( 3 )	

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
3-2	粉末焼結積層造形3Dプリンタ	プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく必要		
	つづき	な変換プラグアダプタを付属のこと		
		取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、日本語とする。日本語版		
		がない場合は、英語版でも可とする。		
		現地据付工事・調整、および、現地運用・保守訓練を		
		含む。		
		【銘柄指定】 Fuse 1 High Efficiency Package	FormLabs	
		Fuse 1 High Efficiency Package		1
		(内訳)		
		Fuse 1 Printer (1台/セット)		
		Fuse 1 Build Chamber (2台/セット)		
		Fuse 1 Printer Stand (1台/セット)		
		Fuse Sift (1個/セット)		
		Fuse Powder Cartridge (2個/セット)		
		Nylon 12 Powder (6kg) (4個/セット)		
		PreForm Software (1部/セット)		
		1年間リモートサポートメール対応 (1組/セット)		
		標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグ変換アダプター		
		特別付属品：		
		現地電源電圧対応変圧器		1
3-3	光造形型3Dプリンタ	(仕様) 用途：3次元デジタルデータを基に紫外線硬化性樹脂素材を		
F3-000-027			(	4)

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
	Resin 3D printer	用いた物体の造形を行う。		
		電源仕様 : AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく必要		
		な変換プラグアダプタを付属のこと		
		取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、タイ語とする。タイ語版		
		がない場合は、英語版でも可とする。		
		現地据付工事・調整、および、現地運用・保守訓練を		
		含む。		
		【銘柄指定】 Form 3L Basic Package	FormLabs	
		Form 3L Basic Package		1
		(内訳)		
		Form 3L 3D Printer (1台/セット)		
		Form 3L Resin Tank (1個/セット)		
		Form 3L Build Platform (1台/セット)		
		PreForm Software (1部/セット)		
		半年間リモートサポートメール対応 (1組/セット)		
		Form Wash 造形品洗浄機		1
		Form Cure 造形品硬化機		1
		標準付属品 :		
		Finish kit (1組/セット)		
		Power Cables (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター		
F3-000-027			(	5)

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番 号	機 材 名	仕 様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
3-3	光造形型3Dプリンタ	特別付属品：		
	つづき	現地電源電圧対応変圧器		1
		消耗品：		
		造形素材 Gray Resin 1kg		1
		造形素材 Clear Resin 1kg		1
		造形素材 White Resin 1kg		1
		造形素材 Black Resin 1kg		1
3-4	粘度計	(仕様)用途：液状試料の粘度の計測を行う。		
	Viscometer	電源仕様：AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく必要		
		な変換プラグアダプタを付属のこと		
		取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、タイ語とする。タイ語版		
		がない場合は、英語版でも可とする。		
		現地据付工事・調整、および、現地運用・保守訓練を		
		含む。		
		【銘柄指定】 TVB-25H形粘度計	東機産業	
		TVB-25H形粘度計		1
		標準付属品：		
		ローレット (TH2～TH7ロータ各1本、計6本/組) (1組/セット)		
		ロータスタント (1個/セット)		
		THガード (1個/セット)		
		スタントセット (1組/セット)		
F3-000-027		本体収納ケース (1個/セット)	(	6)





# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番 号	機 材 名	仕 様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
3-4	粘度計	ロータ収納ケース (1個/セット)		
	つづき	英文取扱説明書 (1部/セット)		
		和文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源ケーブル (タイプ A7 ラク付) (1本/セット)		
		電源プラグ変換アダプター (タイプ A→C) (1個/セット)		
		電源プラグ変換アダプター (タイプ A→B3) (1個/セット)		
		特別付属品 :		
		PB-100 温度センサ		1
		TD-100 温度表示器		1
		英文校正証明書 (検査書・トリヤを含む)		1
		TH1ロータ コンロータ (低粘度測定用)		1
		SC2000 粘度計用校正用標準液		1
4	タイ	タマサト大学		
4-1	ビデオコミュニケーションシステム	(仕様) 用途 : オンライン授業用		
	Video	タイプ : ネットワーク接続タイプ		
	communication system	1セットあたり内容 :		
		コントロールユニット、専用マイク、専用カメラ (各1組/セット)		
		コントロールユニット :		
		最大接続地点数 (HD画質時) ; 4地点以上		
		映像解像度 ; HD (1920 x 1080p) を含む		
		表示機能 ; 分割画面表示を含む		
		PCとの連動 ; USBまたはRS232C		
		マイク入力 : 最大2以上		
F3-000-027		カメラ入力 : 1以上	(	8)

		インターフェース；GbE、ディスプレイ用HDMIを含む		
		専用マウ：タイプ；卓上型		
		専用カメラ：タイプ；据置型または卓上型		
		最高映像解像度；HD（1920 x 1080）以上		
		水平視野角；72度以上		
		パン&ティルト；パン - ±130度以上		

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
4-1	ビデオコミュニケーションシステム	チルト - -25/90度以上		
	つづき	ズーム; 12倍以上		
		オートフォーカス; 付属		
		電源: AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく		
		必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
		付属品: 下記を付属		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英語版取扱説明書 (1部/セット)		
		現地据付工事・調整および現地運用・保守訓練を含む。		
		HDMIケーブル (20m以上) は大学側にて用意される。		
		参考銘柄 ① HDビデオコミュニケーションシステム	パナソニック	
		HDビデオコミュニケーションシステム		4
		(内訳)		
		KX-VC1300J コントロールユニット (1組/セット)		
		KX-VD170J HDカメラ (1組/セット)		
		KX-VCZ170J 天井固定用ブラケット (1組/セット)		
		KX-VCA001 HDコム専用マイク (1組/セット)		
		KX-VCZ501 USBハイモッド拡張キット (1組/セット)		
		標準付属品:		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
F3-000-027			( 20 )	

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
4-2	ファイアウォール No. 1	(仕様) ネットワークをスパム、マルウェア、不正Webサイト等の外部からの		
	Firewall	攻撃からUTM等を使用して保護する為に使用される。		
		(UTM保護機能ライセンス5年分を含む)		
		電源 : AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく		
		必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
		付属品 : 下記を付属		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英語版取扱説明書 (1部/セット)		
		現地据付工事・調整および現地運用・保守訓練を含む。		
		【銘柄指定】 FortiGate 201F (201F-BDL-5Y)	FortiGate	
		FortiGate 201F (201F-BDL-5Y)		1
		標準付属品 :		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
4-3	ファイアウォール No. 2	(仕様) ネットワークをスパム、マルウェア、不正Webサイト等の外部からの		
	Firewall	攻撃から保護する為に使用される。		
		(NGFW (IPS、APCL) ライセンスを含む)		
		電源 : AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく		
		必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
		付属品 : 下記を付属		
F3-000-027			( 21)	

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
4-3	ファイアウォール No. 2	標準付属品 (1組/セット)		
	つづき	英語版取扱説明書 (1部/セット)		
		現地据付工事・調整および現地運用・保守訓練を含む。		
		【銘柄指定】 U-SG64-SNBT	Check Point	
		U-SG64-SNBT		1
		標準付属品 :		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
4-4	サーバ	(仕様) 用途 : オンライン授業用		
	Server	形式 : タワータイプ		
		CPU : タイプ ; Intel Xeon W-2255		
		または以上の性能を有するもの		
		コア数 ; 10以上		
		キャッシュ ; 19MB、2.9GHz		
		または以上の性能を有するもの		
		RAM : 128GB (DDR4-2933 RDIMM ECC) 以上		
		HDD : タイプ ; M.2		
		容量 ; 2TB (PCIe NVMe Class 40 SSD) 以上		
		光学ドライブ : DVD WriterまたはBD-REドライブ		
		ビデオカード : NVIDIA Quadro P2200 (GDDR 5GB, 4DP対応)		
		または以上の性能を有するもの		
		LAN : 付属		

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
4-4	サーバー	インターフェース: USB3.1以上×6を含む		
	つづき	有線英語版キーボードおよび有線マウス: 付属		
		OS: Windows 10 Pro for Workstation (6cores Plus)		
		英語最新版		
		ソフトウェア: CyberLink Media Essential (英語最新版)		
		を含む		
		電源: AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく		
		必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
		付属品: 下記を付属		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英語版取扱説明書 (1部/セット)		
		現地据付工事・調整および現地運用・保守訓練を含む。		
		参考銘柄 ① Precision 7920 Tower XCT0	Dell	
		Precision 7920 Tower XCT0		3
		標準付属品:		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
		参考銘柄 ② Z4 G4 Workstation	HP	
		Z4 G4 Workstation		3
		標準付属品:		
		標準付属品 (1組/セット)		
F3-000-027			( 23 )	

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番 号	機 材 名	仕 様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
4-4	サーバ	英文取扱説明書 (1部/セット)		
	つづき	電源フラクタル変換アダプター (1個/セット)		
4-5	UPS	(仕様) 用途: オンライン授業用機器用		
	UPS	タイプ: ラインインタラクティブ方式		
		出力波形: 正弦波		
		定格出力: 3000VA (2100W) 以上		
		入出力電圧: AC220V、50Hz、単相		
		バックアップ時間: 5分以上 (定格出力時)		
		入力/出力レボタル:		
		IEC320 C20/C13 またはNEMA5-30P/5-15P		
		付属品: 下記を付属		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英語版取扱説明書 (1部/セット)		
		現地据付工事・調整および現地運用・保守訓練を含む。		
		4年以上の無償保証を含む。		
		参考銘柄 ① Smart-UPS SMC3000I	APC	
		SMC3000I		4
		標準付属品:		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源フラクタル変換アダプター (1個/セット)		
		参考銘柄 ② BN220TG4	Omron	
F3-000-027			( 24 )	



# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
4-5	UPS	BN220TG4		4
	つづき	標準付属品 :		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
4-6	NASサーバー	(仕様) 用途 : オンライン授業用		
	NAS Server	ネットワーク上での各種データ保存用		
		電源 : AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく		
		必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
		付属品 : 下記を付属		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英語版取扱説明書 (1部/セット)		
		現地据付工事・調整および現地運用・保守訓練を含む。		
		【銘柄指定】 DS1621+	Synology	
		DS1621+		4
		標準付属品 :		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
4-7	HDD	(仕様) 用途: オンライン授業用		
	HDD	デスクトップまたはネットワーク上での各種データ保存用		
		タイプ: 3.5インチ内蔵型SATA HDD (6Gb/s)		
		容量: 8TB以上		
		バッファ: 256MiB以上		
		回転数: 7200rpm以上		
		電源: 取付先のPC/サーバより供給される		
		付属品: 下記を付属		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英語版取扱説明書 (1部/セット)		
		現地据付工事・調整および現地運用・保守訓練を含む。		
		参考銘柄 ① HAT5300-8T	Synology	
		HAT5300-8T		20
		標準付属品:		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
5	タイ	カセト大学		
5-1	75"ディスプレイ	(仕様) 用途: オンライン授業用		
	75" Display	パネルタイプ: タッチパネル、IPS方式液晶		
		タッチパネル検出方式: 赤外線遮断方式		
		マルチタッチ: 20点以上		
		スクリーンサイズ: 75インチ程度		
F3-000-027		有効表示領域: 1649x927mm 以上	(	26)

		最大輝度 : 350cd/m2 以上		
		最大表示画素数 : 3840 x 2160 以上		

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
5-1	75"ディスプレイ	視野角：左右上下共178度 以上		
	つづき	コントラスト比：1100:1		
		応答速度：8ms 以下		
		外部インターフェイス：下記を含む。		
		入力：HDMI×3 以上、VGA×1以上		
		Audio(stereo)：in/out各1口以上		
		USB：3口以上		
		内蔵スピーカー：2個、各10W以上		
		インタラクティブ機能：装備		
		ホワイトボード機能：装備、関係ソフトウェア付属		
		電源仕様：AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく必要		
		な変換プラグアダプタを付属のこと		
		付属品：少なくとも下記を付属のこと。		
		キヤスター付自立スタンド (1台/セット)		
		電源コード (1本/セット)		
		リモコン (1個/セット)		
		スタイラスペン (2本/セット)		
		壁取付金具 (1組/セット)		
		HDMIケーブル (1本/セット)		
		USBケーブル (1本/セット)		
		取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、日本語とする。日本語版		
		がない場合は、英語版でも可とする。		
		現地据付工事・調整、および、現地運用・保守訓練を		
F3-000-027		含む。	(	28)

--	--	--

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
5-1	75"ディスプレイ	参考銘柄 ① TH-75BQP1 カラーディスプレイ	パナソニック	
	つづき	TH-75BQP1		8
		標準付属品：		
		電源コード (1本/セット)		
		リモコン (単4電池2本付) (1個/セット)		
		USBケーブル (1本/セット)		
		HDMIケーブル (1本/セット)		
		タッチペン (2本/セット)		
		Qualified Certificate Label (1部/セット)		
		保証書 (1部/セット)		
		ウォールマウント金具 (1組/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/台)		
		特別付属品：		
		ST-CS61-S キヤスター付スタンド		8
5-2	レクチャービデオシステム	(仕様) 用途：講義映像の配信、録画用		
	Lecture video system□	電源仕様：AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく		
		必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
		取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、タイ語とする。タイ語版		
		がない場合は、英語版でも可とする。		

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
5-2	レクチャービデオシステム	【銘柄指定】 LVP9300 Lecture video production	Nexis	
	つづき	LVP9300 Lecture video production		8
		(内訳)		
		LVP9300 Lecture video production		
		(1台/セット)		
		AT355 NexisAuto Tracking Camera Stand		
		with PM212 positioner sensor (1個/セット)		
		NC833 Nexis 33x Optical Zoom IP Camera		
		(1個/セット)		
		UGH60A 40 60GHz USD3.1 Live Steaming		
		Video Capture Box, Plus (1個/セット)		
		標準付属品 :		
		Power adapter (1個/セット)		
		Wireless mic antenna (1本/セット)		
		Terminal block (1個/セット)		
		Quick installation guide (1部/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
5-3	自動追尾カメラ	(仕様) 用途 : 講義映像の配信、録画用		
	Auto tracking camera	タイプ : トラッキングカメラ		
		イメージセンサー : 1/2.8" CMOS、2Mピクセル、		
		または、性能同等以上		
		最大出力解像度 : 1080p@60fps以上		
		光学ズーム : 20倍以上 @ f=4.7~94mm		
F3-000-027			( 31)	

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番 号	機 材 名	仕 様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
5-3	自動追尾カメラ	最低照度：0.51lux以下		
	つづき	視野角：3° (tele)～59° (wide)を含む		
		フ リレット数：256以上		
		(ハ ンチルト)		
		ハ ン回転：可変角度：±170° を含む		
		速度可変範囲：2～50° /secを含む		
		フル回転：可変角度：-30° ～+90° を含む		
		速度可変範囲：2～50° /secを含む		
		(リファレンスカメラ)		
		イメージセンサー：1/2.8" CMOS、2Mピクセル		
		または、性能同等以上		
		視野角：水平86° 以上、垂直52° 以上		
		(インターフェイス/ストリーミング /プロトコル)		
		ビデオ出力：3G-SDI、HDMI		
		ネットワークポート：RJ45		
		オーディオ入力ポート：装備		
		ビデオ出力性能：1080p@60fps以上		
		コントロールポート：RS-232、		
		ビデオコーディングタイプ：H.264		
		ネットワークプロトコル：RTSP、RTMP		
		コントロールプロトコル：VISCA		
		オーディオ：AAC		
		電源仕様：AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく		
		必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
F3-000-027			( 32)	



# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
5-3	自動追尾カメラ	付属品：下記を付属のこと。		
	つづき	AC電源アダプター (ケーブル付) (1個/セット)		
		RS-232 control cable (1本/セット)		
		Remote control (1個/セット)		
		取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、日本語とする。日本語版		
		がない場合は、英語版でも可とする。		
		参考銘柄 ① PTC500S Professional auto tracking camera	Aver	
		PTC500S		8
		標準付属品：		
		Power adapter (1個/セット)		
		Power cord (1本/セット)		
		RS-232 to D-sub9 cable (1本/セット)		
		Dry battery (2個/セット)		
		English Quick guide (1部/セット)		
		Remote control (1個/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
6	イントネア	スラバヤ工科大学		
6-1	ワークステーション No.1	(仕様) 用途：オンライン授業用		
	Workstation	形式：タワータイプ		
		CPU: タイプ ; Intel Xeon Gold5218R		
		または以上の性能を有するもの		
F3-000-027			( 33 )	

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
6-1	ワークステーション No.1	コア数; 20以上		
	つづき	キャッシュ; 27.5MB、2.1GHz		
		または以上の性能を有するもの		
		RAM: 64GB (DDR4-2933 RDIMM ECC) 以上		
		HDD: タイプ; SATAおよびM.2		
		容量; SATA - 20TB以上		
		M.2 - 2TB (PCIe NVMe Class 40 SSD) 以上		
		光学ドライブ: BD-REドライブを含む		
		ビデオカード: NVIDIA Quadro GV100 (GDDR 32GB, 4DP対応)		
		または以上の性能を有するもの		
		LAN: 付属		
		PCIe: 付属		
		インターフェース: USB2.0以上×6以上を含む		
		有線英語版キーボードおよび有線マウス: 付属		
		OS: Windows 10 Pro for Workstation (4cores Plus)		
		英語最新版		
		電源: AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく		
		必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
		付属品: 下記を付属		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英語版取扱説明書 (1部/セット)		
		参考銘柄 ① Precision 7920 Tower XCT0	Dell	
		Precision 7920 Tower XCT0		1

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
6-1	ワークステーション No. 1	標準付属品 :		
	つづき	標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
6-2	ワークステーション No. 2	(仕様) 用途 : オンライン授業用		
	Workstation	形式 : タワー型		
		CPU : 型番 ; Intel Xeon Gold5218R		
		または以上の性能を有するもの		
		コア数 ; 20以上		
		キャッシュ ; 27.5MB、2.1GHz		
		または以上の性能を有するもの		
		RAM : 64GB (DDR4-2933 RDIMM ECC) 以上		
		HDD : 型番 ; M.2		
		容量 ; 2TB (PCIe NVMe Class 40 SSD) 以上		
		光学ドライブ : BD-REドライブを含む		
		ビデオカード : NVIDIA Quadro RTX4000 (GDDR 8GB, 3DP対応)		
		または以上の性能を有するもの		
		LAN : 付属		
		PCIe : 付属		
		インターフェース : USB2.0以上×6を含む		
		有線英語版キーボードおよび有線マウス : 付属		
		OS : Windows 10 Pro for Workstation (4cores Plus)		
		英語最新版		

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
6-2	ワークステーション No. 2	電源 : AC220V、50Hz、単相		
	つづき	プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく		
		必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
		付属品 : 下記を付属		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英語版取扱説明書 (1部/セット)		
		参考銘柄 CELSIUS R970B	富士通	
		CELSIUS R970B		1
		標準付属品 :		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
6-3	ディスプレイ No. 1	(仕様) 用途 : オンライン授業用		
	Display	タイプ : 壁掛型、インタラクティブホワイトボード機能付		
		画面サイズ : 75インチ以上		
		パネルタイプ : IPS方式カラー液晶 (ノックアウト処理)		
		バックライト : 白色LEDバックライト		
		表示画素数 : 4K (3840 x 2160ピクセル) 以上		
		表示色 : 10億7370万色以上		
		視野角 : 左右178度以上、上下178度以上		
		輝度 : 300cd/m2以上		
		コントラスト比 : 1100 : 1以上		
		応答速度 : 8ms以上		
F3-000-027			( 36 )	

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
6-3	ディスプレイ No.1	タッチパネル：検出方式；赤外線遮断方式		
	つづき	または以上の性能を有する方式		
		マルチタッチ；10点以上同時書込、20点以上タッチ		
		接続端子（アップストリーム）；USB2.0以上		
		保護ガラス；4mm厚強化ガラス		
		または以上の性能を有するガラス		
		表面強度；7H以上		
		表面処理；片面AGコーティング		
		または以上の性能を有する処理		
		インターフェース：入力；HDMI、VGA、アナログオーディオ、USB2.0		
		を含むこと		
		出力；オーディオ（SPDIF、アナログを含む）		
		LAN；RJ-45		
		制御信号；RS-232Cを含む		
		スピーカー；内蔵（12W+12W以上）		
		電源；AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプA、C、B3の全てに対応すべく		
		必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
		付属品：下記を付属		
		標準付属品（1組/セット）		
		英語版取扱説明書（1部/セット）		
		現地据付工事・調整および現地運用・保守訓練を含む。		
		背面取付金具及びHDMIケーブル（5m以上）は大学側にて		
		用意される。		
F3-000-027			( 37 )	

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
6-3	ディスプレイ No. 1	参考銘柄 ① LCD-CB752	日本電気	
	つづき	LCD-CB752		1
		標準付属品 :		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
		参考銘柄 ② IW752	富士通	
		IW752		1
		標準付属品 :		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
6-4	ディスプレイ No. 2	(仕様) 用途 : オンライン授業用		
	Display	タイプ : 壁掛型、インタラクティブホワイトボード機能付		
		画面サイズ : 86インチ以上		
		パネルタイプ : カラー液晶 (ノンフリッシュ処理)		
		バックライト : LEDバックライト		
		表示画素数 : 4K (3840 x 2160ピクセル) 以上		
		表示色 : 10億7370万色以上		
		ピッチ : 0.429mmまたは以上の性能を有すること		
		視野角 : 左右178度以上、上下178度以上		
		輝度 : 350cd/m <sup>2</sup> 以上		
		応答速度 : 8ms以上		
F3-000-027			( 38 )	

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
6-4	ディスプレイ No. 2	タッチパネル：検出方式；赤外線遮断方式		
	つづき	または以上の性能を有する方式		
		マルチタッチ；10点以上（Windows使用時）		
		保護ガラス；4mm厚強化ガラス		
		または以上の性能を有するガラス		
		表面処理；片面AGコーティング		
		または以上の性能を有する処理		
		インターフェース：入力；OPS、HDMI、VGA、アナログオーディオ、		
		USB2.0を含むこと		
		出力；アナログオーディオを含む		
		LAN；RJ-45 x 1以上		
		制御信号；RS-232Cを含む		
		Wireless：IEEE802.11a/b/g/n/ac 及び 2 x 2 MIMO		
		(2.4および5GHzバンド)		
		または以上の性能を有すること		
		Bluetooth：4.1以上		
		スピーカー：内蔵（12W+12W以上）		
		電源：AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプA、C、B3の全てに対応すべく		
		必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
		付属品：下記を付属		
		標準付属品（1組/セット）		
		英語版取扱説明書（1部/セット）		
		現地据付工事・調整および現地運用・保守訓練を含む。		
		ホワイトボード用コントローラが必要な場合は含めること。		

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番 号	機 材 名	仕 様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
6-4	ディスプレイ No.2	背面取付金具及びHDMIケーブル(5m以上)は大学側にて		
	つづき	用意される。		
		参考銘柄 ① SBID-6286S	Smart Tech	
		SBID-6286S		1
		標準付属品 :		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
		参考銘柄 ② D8600	Ricoh	
		D8600		1
		(内訳)		
		D8600 (1組/セット)		
		インタラクティブホワイトボードコントローラ Type3 (1組/セット)		
		標準付属品 :		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
6-5	ビデオ会議システム No.1	(仕様) オンライン授業用に各教室または会議室に設置され、		
	Video	離れた場所との共同授業やミーティング等広範囲に使用する。		
	conference system	本システムに含まれるカメラはオートトラッキングに対応できること。		
		電源 : AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく		
F3-000-027			( 40 )	



# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
6-5	ビデオ会議システム No. 1	必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
	つづき	付属品：下記を付属		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英語版取扱説明書 (1部/セット)		
		現地据付工事・調整および現地運用・保守訓練を含む。		
		カメラ用電力ケーブル (10m以上) およびHDMIケーブル (5m以上)		
		は大学側にて用意される。		
		【銘柄指定】 RealPresence Group 310 (PPRPG-310HDE4F)	Poly	
		RealPresence Group 310 (PPRPG-310HDE4F)		4
		標準付属品：		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1組/セット)		
6-6	ビデオ会議システム No. 2	(仕様) オンライン授業用に各教室または会議室に設置され、		
	Video	離れた場所との共同授業やミーティング等広範囲に使用する。		
	conference system	本システムに含まれるカメラはオートトラッキングに対応できること。		
		電源：AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく		
		必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
		付属品：下記を付属		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英語版取扱説明書 (1部/セット)		
		現地据付工事・調整および現地運用・保守訓練を含む。		
F3-000-027			( 41)	

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番 号	機 材 名	仕 様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
6-6	ビデオ会議システム No. 2	カラ用電力ケーブル (10m以上) およびHDMIケーブル (5m以上)		
	つづき	は大学側にて用意される。		
		【銘柄指定】 RealPresence Group 310 (PPRPG-310HDE4F)	Poly	
		RealPresence Group 310 (PPRPG-310HDE4F)		4
		標準付属品 :		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1組/セット)		
6-7	ディスプレイ No. 3	(仕様) 用途 : オンライン授業用		
	Display	タイプ : 壁掛型、インタラクティブホワイトボード機能付		
		画面サイズ : 75インチ以上		
		パネルタイプ : カラー液晶 (ノングレア処理)		
		バックライト : LEDバックライト		
		表示画素数 : 4K (3840 x 2160ピクセル) 以上		
		輝度 : 350cd/m2以上		
		コントラスト比 : 1100 : 1以上		
		タッチパネル : 検出方式 ; 赤外線遮断方式		
		または以上の性能を有する方式		
		マルチタッチ : 10点以上同時書込		
		保護ガラス : 4mm厚強化ガラス		
		または以上の性能を有するガラス		
		インターフェース : 入力 ; HDMI、VGA、アナログオーディオ、USB2.0		
		を含むこと		
F3-000-027			( 42)	

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番 号	機 材 名	仕 様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
6-7	ディスプレイ No.3	出力 ; HDMI を含むこと		
	つづき	LAN ; RJ-45		
		制御信号 ; RS-232C を含む		
		電源 : AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3 の全てに対応すべく		
		必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
		付属品 : 下記を付属		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英語版取扱説明書 (1部/セット)		
		現地据付工事・調整および現地運用・保守訓練を含む。		
		背面取付金具及びHDMIケーブル(5m以上)は大学側にて		
		用意される。		
		参考銘柄 ① PL75ID-0A	ProLightAsia	
		PL75ID-0A		1
		標準付属品 :		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
		参考銘柄 ② IW752	富士通	
		IW752		1
		標準付属品 :		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
F3-000-027			( 43 )	

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
6-7	ディスプレイ No. 3	電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
	つづき			
6-8	ビデオ会議システム No. 3	(仕様) オンライン授業用に各教室または会議室に設置され、		
	Video	離れた場所との共同授業やミーティング等広範囲に使用する。		
	conference system	本システムに含まれるカメラはオートトラッキングに対応できること。		
		電源 : AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく		
		必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
		付属品 : 下記を付属		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英語版取扱説明書 (1部/セット)		
		現地据付工事・調整および現地運用・保守訓練を含む。		
		カメラ用電力ケーブル (10m以上) およびHDMIケーブル (5m以上)		
		は大学側にて用意される。		
		【銘柄指定】 RealPresence Group 310 (PPRPG-310HDE4F)	Poly	
		RealPresence Group 310 (PPRPG-310HDE4F)		1
		標準付属品 :		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1組/セット)		
6-9	ディスプレイ No. 4	(仕様) 用途 : オンライン授業用		
	Display	タイプ : 壁掛型、インタラクティブホワイトボード機能付		
		画面サイズ : 75インチ以上		

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
6-9	ディスプレイ No. 4	パネルタイプ : IPS方式カラー液晶 (ノングレア処理)		
	つづき	バックライト : LEDバックライト		
		表示画素数 : 4K (3840 x 2160ピクセル) 以上		
		表示色 : 10億7370万色以上		
		視野角 : 左右178度以上、上下178度以上		
		輝度 : 300cd/m2以上		
		コントラスト比 : 1100 : 1以上		
		応答速度 : 8ms以上		
		タッチパネル : 検出方式 : 赤外線遮断方式		
		または以上の性能を有する方式		
		マルチタッチ : 20点以上同時タッチ		
		接続端子 (アップストリーム) : USB2.0以上 x 2以上		
		保護ガラス : 4mm厚強化ガラス		
		または以上の性能を有するガラス		
		表面強度 : 7H以上		
		表面処理 : 片面AGコーティング		
		または以上の性能を有する処理		
		インターフェース : 入力 : HDMI、VGA、アナログオーディオ、USB2.0		
		を含むこと		
		出力 : HDMI、Video、アナログオーディオ		
		LAN : RJ-45		
		制御信号 : RS-232Cを含む		
		スピーカー : 内蔵 (10W+10W以上)		
		電源 : AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく		
F3-000-027			( 45)	

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
6-9	ディスプレイ No. 4	必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
	つづき	付属品：下記を付属		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英語版取扱説明書 (1部/セット)		
		現地据付工事・調整および現地運用・保守訓練を含む。		
		背面取付金具及びHDMIケーブル(5m以上)は大学側にて		
		用意される。		
		ホワイトボード機能の為にソフトウェアが必要な場合は付属させる。		
		参考銘柄 ① TH-75BQP1	パナソニック	
		TH-75BQP1		2
		標準付属品：		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
6-10	ビデオ会議システム No. 4	(仕様) オンライン授業用に各教室または会議室に設置され、		
	Video	離れた場所との共同授業やミーティング等広範囲に使用する。		
	conference system	本システムに含まれるカメラはオートトラッキングに対応できること。		
		電源：AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく		
		必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
		付属品：下記を付属		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英語版取扱説明書 (1部/セット)		
F3-000-027			( 46)	

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
6-10	ビデオ会議システム No. 4	現地据付工事・調整および現地運用・保守訓練を含む。		
	つづき	カメラ用電力ケーブル (10m以上) およびHDMIケーブル (5m以上)		
		は大学側にて用意される。		
		【銘柄指定】 PPRPG-500HDE4F (MCUライセンス付)	Poly	
		PPRPG-500HDE4F (MCUライセンス付)		1
		標準付属品 :		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
7	ライセンス	オース国立大学		
7-1	GIS ソフトウェア	(仕様) 衛星データや測量データやドローンによる画像データを基に		
	GIS Software	調査する土地の地形や地図の閲覧・作成・分析及び		
		データの表示および編集・管理を実行する。		
		(学生用50人/5年分ライセンスを含む、据付初期指導を含む)		
		調整および初期指導・保守訓練を含む。		
		要請されるトレーニング内容は下記の通り :		
		1. Introduction to ArcGIS Pro : 2日以上		
		2. managing Geospacial Data in ArcGIS : 2日以上		
		3. Working with ArcGIS Pro Network Analysisit :		
		2日以上		
		4. Working with ArcGIS Pro Spatial Analysisit :		
		2日以上		
F3-000-027			( 47)	

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
7-1	GIS ソフトウェア	5. Working with ArcGIS Pro 3D Analyst : 2日以上		
	つづき	6. ArcGIS Enterprise Sharing GIS Content Using ArcGIS Pro : 2日以上		
		7. Introduction to Portal for ArcGIS : 2日以上		
		なお、トレーニングは現地語によるトレーニングが望ましい (タイ語あるいは現地語であるオーストラリア語による実施) (オーストラリア語とタイ語は類似言語でありタイ語によるトレーニングでも 基本的に差支えは無い)		
		【銘柄指定】 ArcGIS Pro academic pack (5year license for 50students)	ESRI	
		ArcGIS Pro アカデミックパック (50ユーザー、5年間ライセンス)		1
		標準付属品 :		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
7-2	欠番			
7-3	ビデオ会議システム	(仕様) 用途 : オンライン授業用		
	Video	タイプ : 会議室用ビデオカメラシステム		
	conference system	1セットあたり内容 :		
		カメラユニット、処理/接続ユニットおよびマイクユニット (各1組/セット)		
		を含むこと		
		カメラユニット :		
		タイプ ; 卓上型		



# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番 号	機 材 名	仕 様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
7-3	ビデオ会議システム	適用範囲；中規模会議室以上		
	つづき	最高映像解像度；HD (1920 x 1080) 以上		
		水平視野角；72度以上		
		パン&ティルト；パン - ±90度以上		
		ティルト - +30/-90度以上		
		ズーム；12倍以上		
		オートフォーカス；付属		
		処理／接続ユニット：		
		タイプ；映像処理及び各機材連結用		
		インターフェース；ディスプレイ用HDMIを含む		
		マイクユニット；卓上型		
		電源；AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく		
		必要な変換プラグアダプタを付属のこと		
		付属品；下記を付属		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英語版取扱説明書 (1部/セット)		
		参考銘柄 ① Rally Plus 960-001225	Logitech	
		Rally Plus 960-001225		4
		標準付属品：		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
F3-000-027			( 49)	

# 機材仕様明細書

(機材仕様書付属書 1)

番 号	機 材 名	仕 様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
7-3	ビデオ会議システム	参考銘柄 ② RealPresence Group 700	Poly	
	つづき	Real Presence Group 700		4
		標準付属品 :		
		標準付属品 (1組/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		

## 梱包条件書

### 1 マーキング

梱包ケースの両サイドには、下記のマークをつけること。

(1) ケース・マーク（黒字）

別紙のとおり。

(2) サイド・マーク（赤字）

TECHNICAL COOPERATION BY THE GOVERNMENT OF JAPAN

(3) CAUTION/CARE MARK (TOP MARK等)

運送途中で取扱注意が必要な場合は、関連マーク（FRAGILE, HANDLE WITH CARE, THIS WAY UP, CENTER OF GRAVITY等）を見やすい位置に貼付。危険物がある場合は、安全な梱包とし、危険物である旨マークを貼付すること。温度管理品がある場合は、温度管理品である旨マークを貼付すること。

(4) 注意事項

- ① 輸送中での盗難防止のため、梱包ケースにはメーカー名やメーカーのマーク、MADE IN JAPANの標記等をつけないこと。
- ② 梱包ケース毎にパッキングリストを作成し、パッキングリストに記載するケース番号と実際のケースに付けるケース番号・内容品は一致させること。
- ③ 梱包ケース内の各々の包装箱・袋には、契約書中の内訳明細書の該当するアイテム番号を付すこと。

### 2 梱包条件

船積渡しの場合、以下のとおりとし、仕向地渡しの場合は以下を参考としつつ、受注者の責任で適切な梱包とすること。

●基本事項

- (1) 仕向地にて大型フォークリフト等がない場合を考慮し、一梱包の重量は単品を除きできるだけ500kgを超えないようにすること。
- (2) その上で、フォークリフトによる積卸しを想定して、梱包ケースには、滑材、すり材をつけること。
- (3) 各個の重量、容積を平均化し、梱包ケース内には緩衝材を入れて、中の資機材が動揺しないようにすること。また、梱包ケースには必要に応じて重心位置を示すこと。

- (4) 危険物は、国連で定められた輸送用容器（包装・梱包方法）で輸送すること。
- (5) 免税通関が完了するまで屋外の保税蔵置場に置かれることもあるため、中の資機材が雨水で濡れないよう必要に応じ防水処理を行い、結露による錆びを防ぐための乾燥剤の封入などの対応をすること。
- (6) 精密機械や有効期間があるもののような特別配慮を要する資機材については、メーカーと相談し、メーカーが機材の特性から本梱包条件書と異なる梱包方法を提案する場合は、それを採用すること。
- (7) 付属品を含む機材は、本体と付属品を原則同じ梱包ケースに含めることとし、開梱時に機材を容易に判別できるよう配慮すること。

#### ●航空輸送梱包

- (1) 原則としてダブルカートン強化段ボール箱梱包とすること。
- (2) 原則として高さ160cm以内かつ長さ・幅・高さの合計が250cm以下とし、外装を含めた総重量は1個500kg以下とすること。
- (3) 航空会社は最大高さ3mまでの段積みを行うため、下段に積まれた貨物は、上段の貨物の自重に加え、航空機が運航中に受ける荷重（通常2G程度）も合わせて受けることになるので、十分な強度を持った段ボール（JIS Z 1506及びJIS Z 1516の規格を満たす複両面段ボールまたは複々両面段ボール）により、かつ JIS Z 1507の規格を満たす形状の箱とすること。上面には十分な強度を持たせ、かつ平坦な形状となるように梱包すること。
- (4) 高さ160cmを上回る場合、長さ・幅・高さの合計が250cmを上回る場合、または外装を含めた総重量が1個50kgを上回る場合は、海上輸送用梱包の条件に基づく合板密閉梱包又は木材梱包とすること。
- (5) 気圧の変化に耐えられるように梱包すること。
- (6) 危険物の場合は、ICAO、IATA等の規則に従うこと。
- (7) 温度管理品（冷蔵品、冷凍品）は、保冷剤やドライアイスなどを適切に利用すること。

#### ●木材梱包とする場合の条件

- (1) 堅牢かつ取扱上便利な梱包であること。そのため、原則として、合板密閉梱包とする。梱包に使用する合板は、JAS規格の普通合板とすること。ただし、機材によっては嚴重梱包が必要な場合やパレット梱包、すかし梱包またはスチール梱包等が良い場合もあるので、メーカーと相談のうえ適切な梱包とすること。
- (2) 原則としてJIS Z 1402以上の規格の木箱密閉梱包とする。
- (3) 重量が500kg以上かつ長さ15m、幅5m、高さ5m以内の場合は、JIS Z 1403以上の規格の枠組箱密閉梱包。

- (4) 仕向地により国連公表の国際基準（ISPM NO. 15）に基づき熱処理・燻蒸などの必要な処理を行った木材を使用すること。
- (5) 必要に応じ、梱包ケースの側板の上下又は中間、及びふた板の両サイド又は中間に、胴棧を打ちつけること。
- (6) 梱包ケースは、必要に応じ、帯鋼、すみ金、かど金により補強すること。
- (7) 電気機器、精密機械、その他特別配慮を要する機材については、真空バリア梱包とすること。
- (8) 内陸輸送に当たって木箱密閉梱包ケースを解体する場合に備え、各々のアイテムの包装をダブルカートン強化段ボール箱等内陸輸送に耐えられるものにしておくこと。

●その他留意事項

- (1) 大学別に梱包し、大学名を表記すること。
- (2) 輸出バリア梱包を施すこと。

以上

各大学向けのケース・マークは、以下のとおりとする。

- 1 タイ国チュラロンコン大学向け  
ケース・マーク（黒字）  
Chulalongkorn University



Bangkok, Thailand

（インボイス番号）

C/No. （ケース番号/ケース数）

- 2 タイ国モンクット王工科大学向け  
ケース・マーク（黒字）  
King Mongkut's Institute of  
Technology Ladkrabang



Bangkok, Thailand

（インボイス番号）

C/No. （ケース番号/ケース数）

- 3 タイ国ブラパ大学向け  
ケース・マーク（黒字）  
Burapha University



Chonburi, Thailand

（インボイス番号）

C/No. （ケース番号/ケース数）

- 4 タイ国タマサート大学向け  
ケース・マーク（黒字）  
Sirindhorn International Institute of  
Technology, Thammasat University



Pathum Thani, Thailand  
(インボイス番号)  
C/No. (ケース番号/ケース数)

- 5 タイ国カセサート大学向け  
ケース・マーク（黒字）  
Kasetsart University



Bangkok, Thailand  
(インボイス番号)  
C/No. (ケース番号/ケース数)

- 6 インドネシア国スラバヤ工科大学向け  
ケース・マーク（黒字）  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember



Surabaya, INDONESIA  
(インボイス番号)  
C/No. (ケース番号/ケース数)

- 7 ラオス国ラオス国立大学向け  
ケース・マーク（黒字）  
National University of Laos



Lao People's Democratic Republic  
(インボイス番号)  
C/No. (ケース番号/ケース数)

以上



## 輸送条件書

### 1 業務内容

- (1) 到達地空港までの輸送手配
- (2) 仕向国輸入通関時に必要な書類（領事査証、原産地証明等）の確認と取得手配
- (3) 輸出貿易管理令等にかかる取引審査・該非判定、米国再輸出規制にかかる該当品の有無の確認、及び、該当品がある場合の輸出許可取得手続き
- (4) 船積書類（Air Waybill、インボイス、パッキングリスト等）の作成
- (5) 輸出通関手続き
- (6) 危険品がある場合の諸手続き
- (7) 温度管理品がある場合、輸送中（通関手続き中、内陸輸送中含む）の温度管理に留意すること。
- (8) 貨物海上保険付保
- (9) 経由国を通過するための諸手続き
- (10) 上記に付随する業務

### 2 輸送条件

- (1) 出発地空港 日本国内空港（受注者の手配による）
- (2) 到達地空港
  - 1) タイ国向け：スワンナプーム国際空港
  - 2) インドネシア国向け：スカルノ・ハッタ国際空港
  - 3) ラオス国向け：ワットタイ国際空港
- (3) 輸送対象機材 仕向地渡し分を除くアイテム
- (4) 業務の範囲  
到達地空港における荷卸しまで
- (5) 安全かつ迅速な輸送  
受注者は、到達地空港に至るまで、安全かつ迅速な輸送を手配しなければならない。
- (6) 積替え条件  
途中経由地での積替えは原則的に禁止する。ただし、輸送事情等やむを得ない理由で積替えする場合は、認めることとするが、貨物海上保険料等の追加分が発生する場合については、受注者の負担とする。
- (7) 発注者又は荷受人の責任と費用負担で行う事項
  - ① 相手国における輸入通関手続き

受注者は荷受人の輸入通関手続きを側面支援し、免税手続きが速やかに行なえるよう必要書類を遅滞なく提出すること。

② 到達地空港から仕向地までの陸上輸送

3 貨物海上保険

発注者が締結している包括予定保険 Open Policy に基づき、発注者を被保険者、受注者を保険契約代行者として、発注者の特約条件による貨物海上保険を、以下の期間で付保すること。なお、船積完了から保険が適用される。

仕向空港荷揚げ後 30 日

4 輸送書類

(1) 必要書類と部数

受注者は、以下の書類が発行され次第、発注者に速やかに提出すること。

(航空輸送の場合、原則として出発予定日の 14 営業日前までに①②③⑩を提出のこと。)

提出書類名	航空輸送
① 航空輸送 : Air Waybill	正 1 部、写 2 部
② Invoice *	正 3 部
③ Packing List	正 3 部
④ 保険証券/Marine Cargo Policy	正 2 部、写 1 部
⑤ 海上保険料請求書/Debit Note	正 2 部
⑥ 検量証明書	不要
⑦ 原産地証明書	正 1 部、写 1 部
⑧ 領事査証	必要に応じて
⑨ 梱包材熱処理証明書等**	必要に応じて
⑩ 木材証明書	必要に応じて
⑪ 輸送日程報告カード (予定)	正 1 部
⑫ 輸送日程報告カード (確定)	不要
⑬ 輸送日程報告カード (到着)	正 1 部、写 2 部
⑭ 輸出許可通知書	正 3 部

\* 書式は受注者のものを使用すること。荷受人宛として受注者署名入りとすること。

\*\* 経由地で必要な場合は取り付けること。

(2) 船積書類記載事項

(Consignee)

別紙のとおり  
(Notify Party)  
別紙のとおり

(Shipper) 受注者とする。ただし、on behalf of JICA と追記すること。

(その他)  
以下の文言を記入すること。

“The above mentioned equipment is to be donated under Technical Cooperation by the Government of Japan.”

## 5 注意事項

クーリエ便（国際宅配便）にて機材を輸送することは不可とする。

以上

各大学向けの記載は、以下のとおりとする。

1 タイ国チュラロンコン大学向け

(Consignee)

Thailand International Cooperation Agency  
The Government Complex Building B (South Zone),  
8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210  
TEL: (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

(Notify Party)

① JICA THAILAND OFFICE

31st floor, Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey,  
Bangkok 10110  
TEL: (66-2) 261-5250、FAX: (66-2) 261-5262

②Thailand International Cooperation Agency  
The Government Complex Building B (South Zone),  
8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210  
TEL: (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

③JICA Project for AUN/SEED-Net

Room 109-110, Building 2, Faculty of Engineering, Chulalongkorn  
University,  
Phayathai Road, Wang Mai, Pathum Wan District, Bangkok 10330  
TEL: (66-2) 218-6419、FAX: (66-2) 218-6418

④Chulalongkorn University (CU)

254 Phayathai Road, Wangmai, Patum Wan, Bangkok Thailand 10330  
TEL: +66 84 665 2073

Attn: Tawatchai Charinpanitkul (Associate Dean for Academic  
Affairs)

2 タイ国モンクット王工科大学向け

(Consignee)

Thailand International Cooperation Agency

The Government Complex Building B (South Zone),  
8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210  
TEL: (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

(Notify Party)

① JICA THAILAND OFFICE

31st floor, Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey,  
Bangkok 10110  
TEL: (66-2) 261-5250、FAX: (66-2) 261-5262

②Thailand International Cooperation Agency

The Government Complex Building B (South Zone),  
8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210  
TEL: (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

③JICA Project for AUN/SEED-Net

Room 109-110, Building 2, Faculty of Engineering, Chulalongkorn  
University,  
Phayathai Road, Wang Mai, Pathum Wan District, Bangkok 10330  
TEL: (66-2) 218-6419、FAX: (66-2) 218-6418

④King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (KMITL)

School of Engineering, No.1 Soi Chalongsong 1, Ladkrabang,  
Bangkok, 10520  
TEL: +66 02 329 8000 ext. 3473, +66 089 922 8707  
Attn: Varesa Chuwattanakul (Assistant Dean)

3 タイ国ブラバ大学向け

(Consignee)

Thailand International Cooperation Agency  
The Government Complex Building B (South Zone),  
8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210  
TEL: (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

(Notify Party)

①JICA THAILAND OFFICE

31st floor, Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey,  
Bangkok 10110

TEL : (66-2) 261-5250、FAX : (66-2) 261-5262

②Thailand International Cooperation Agency  
The Government Complex Building B (South Zone),  
8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210  
TEL : (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

③JICA Project for AUN/SEED-Net  
Room 109-110, Building 2, Faculty of Engineering, Chulalongkorn  
University,  
Phayathai Road, Wang Mai, Pathum Wan District, Bangkok 10330  
TEL : (66-2) 218-6419、FAX : (66-2) 218-6418

④Burapha University (BUU)  
169 Long-Hard Bangsaen Road, Saen Sook Sub-district, Mueang  
District,  
Chonburi 20131  
TEL : +66 98 251 0678  
Attn: Thanongsak Thepsonthi (Associate Dean (Strategy and  
Finance))

#### 4 タイ国タマサート大学向け

(Consignee)

Thailand International Cooperation Agency  
The Government Complex Building B (South Zone),  
8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210  
TEL : (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

(Notify Party)

① JICA THAILAND OFFICE  
31st floor, Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey,  
Bangkok 10110  
TEL : (66-2) 261-5250、FAX : (66-2) 261-5262

②Thailand International Cooperation Agency  
The Government Complex Building B (South Zone),  
8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210  
TEL: (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

③JICA Project for AUN/SEED-Net  
Room 109-110, Building 2, Faculty of Engineering, Chulalongkorn  
University, Phayathai Road, Wang Mai, Pathum Wan District,  
Bangkok 10330  
TEL : (66-2) 218-6419、FAX : (66-2) 218-6418

④Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat  
University (SIIT)  
99 Moo 18, Km. 41 on Paholyothin Highway Khlong Luang, Pathum  
Thani 12120  
TEL : +66 97 129 9181 or +66-2-986-9009 ext. 1909  
Attn: Kriengsak Panuwatwanich (Associate Professor)

5 タイ国カセサート大学向け  
(Consignee)

Thailand International Cooperation Agency  
The Government Complex Building B (South Zone),  
8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210  
TEL: (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

(Notify Party)

① JICA THAILAND OFFICE  
31st floor, Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey,  
Bangkok 10110  
TEL : (66-2) 261-5250、FAX : (66-2) 261-5262

②Thailand International Cooperation Agency  
The Government Complex Building B (South Zone),  
8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210  
TEL: (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

③JICA Project for AUN/SEED-Net

Room 109-110, Building 2, Faculty of Engineering, Chulalongkorn University,

Phayathai Road, Wang Mai, Pathum Wan District, Bangkok 10330

TEL : (66-2) 218-6419、FAX : (66-2) 218-6418

④Kasetsart University (KU)

50 Ngamwongwan Rd. Ladyao Chatuchak Bangkok 10900, Thailand

TEL : +66 80 440 4576

Attn: Ratchatee Techapisanchaoenkij (Associate Professor)

6 インドネシア国スラバヤ工科大学向け

(Consignee)

JICA INDONESIA OFFICE

Sentral Senayan II, 14th Floor Jl. Asia Afrika No. 8, Jakarta 10270, INDONESIA

TEL : (62-21) 5795-2112、FAX : (62-21) 5795-2116

Project Name : ASEAN University Network/Southeast Asia

Engineering Education Development Network (AUN/SEED-Net)

Project Phase 4

(Notify Party)

JICA INDONESIA OFFICE

Sentral Senayan II, 14th Floor Jl. Asia Afrika No. 8, Jakarta 10270, INDONESIA

TEL : (62-21) 5795-2112、FAX : (62-21) 5795-2116

Project Name : ASEAN University Network/Southeast Asia

Engineering Education Development Network (AUN/SEED-Net)

Project Phase 4

7 ラオス国立ラオス国立大学向け

(Consignee)

National University of Laos

Address: Faculty of Engineering (Sokpaluang Campus), National University of Laos, Lao-Thai Friendship Road, Sokpaluang Village, Sisattanak District, Vientiane Capital



【船積渡し】

Tel: +856 20 5517 9968

PCI:Keophousone Phonhalath (Deputy Head of Environmental Engineering Department)

(Notify Party)

JICA Laos Office

Address: 2nd Floor, Sacombank Building, 044 Haengboun Rd, Ban Haisok, Chanthabouly District Vientiane Capital, Lao P.D.R

Tel: +856-21-241100、FAX : +856-21-241101-2

以上

## 輸送条件書

### 1 業務内容

- (1) 仕向地までの輸送手配
- (2) 仕向国輸入通関時に必要な書類（領事査証、原産地証明等）の確認と取得手配
- (3) 出荷国における輸出規制及び米国再輸出規制にかかる該当品の有無の確認、及び、該当品がある場合の輸出許可取得手続き
- (4) 船積書類（Air Waybill、インボイス、パッキングリスト等）の作成
- (5) 輸出通関手続き
- (6) 危険品がある場合の諸手続き
- (7) 温度管理品がある場合、輸送中（通関手続き中、内陸輸送中含む）の温度管理に留意すること。
- (8) 貨物海上保険付保（受注者の任意とする）
- (9) 経由国を通過するための諸手続き
- (10) 到達地空港から仕向地までの内陸輸送
- (11) 上記に付随する業務

### 2 輸送条件

- (1) 出発地空港： 機材出荷国空港（受注者の手配による）
- (2) 到達地空港：
  - 1) タイ国向け；スワンナプーム国際空港
  - 2) インドネシア国向け；スカルノ・ハッタ国際空港
  - 3) ラオス国向け；ワットタイ国際空港
- (3) 仕向地：別紙のとおり。
- (4) 輸送対象機材：別紙のとおり。
- (5) 業務の範囲  
仕向地における荷卸しまで（仕向地でのデバンニング含む）
- (6) 安全かつ迅速な輸送  
受注者は、仕向地に至るまで、安全かつ迅速な輸送を手配しなければならない。
- (7) 積替え条件  
途中経由地での積替えは原則的に禁止する。ただし、輸送事情等やむを得ない理由で積替えする場合は、認めることとするが、貨物海上保険料等の追加が発生する場合には、受注者の負担とする。

## (8) 発注者又は荷受人の責任と費用負担で行う事項

## ①相手国における輸入通関手続き

受注者は荷受人の輸入通関手続きを側面支援し、免税手続きが速やかに行なえるよう必要書類を遅滞なく提出すること。

## ②通関に日数を要した場合の保管料

通常に通関に必要な日数にかかる保管料は受注者の負担とするが、通常以上に日数を要した場合で、かつ受注者に責がない場合の保管料は発注者又は荷受人の負担とする。

## (9) 到達地空港から仕向地までの陸上輸送

現地の事情を踏まえつつ、内陸輸送エージェント、輸送手段、ルート、コンテナは買い取りか借り上げかなどについて比較検討の上、安全で効率的な輸送方法を選択すること。また、第三国の通過に必要な経由国での手続きについては、原則として受注者が行い、受注者の費用負担とする。

## 3 貨物海上保険

受注者の任意とする。ただし、仕向地で引き渡すまで（保管中及び技師派遣があるときは技師の業務実施中、現地工事があるときは施工中を含む）に損害が発生した場合、受注者は自らの責任で保険求償等を行い、代替品納入あるいは修理を行うこと。

## 4 輸送書類

## (1) 必要書類と部数

受注者は、以下の書類が発行され次第、発注者に速やかに提出すること。  
（航空輸送の場合、原則として出発予定日の14営業日前までに①②③④⑤を提出のこと）

提出書類名	航空輸送
① 航空輸送 : Air Waybill	正1部、写2部
② Invoice *	正3部
③ Packing List	正3部
④ 保険証券/Marine Cargo Policy	正2部、写1部
⑤ 海上保険料請求書/Debit Note	正2部
⑥ 検量証明書	不要
⑦ 原産地証明書	正1部、写2部
⑧ 領事査証	必要に応じて
⑨ 梱包材熱処理証明書等**	必要に応じて

⑩ 木材証明書	必要に応じて
⑪ 輸送日程報告カード（予定）	正 1 部
⑫ 輸送日程報告カード（確定）	不要
⑬ 輸送日程報告カード（到着）	正 1 部、写 2 部
⑭ 輸出許可通知書	正 3 部

\* 書式は受注者のものを使用すること。荷受人宛として受注者署名入りとすること。

\*\* 経由地で必要な場合は取り付けること。

## （２）船積書類記載事項

(Consignee)

別紙のとおり。

(Notify Party)

別紙のとおり。

(Shipper) 受注者とする。ただし、on behalf of JICA と追記すること。

(その他)

以下の文言を記入すること。

“The above mentioned equipment is to be donated under Technical Cooperation by the Government of Japan.”

## 5 注意事項

クーリエ便（国際宅配便）にて機材を輸送することは不可。

以上

1 タイ国チュラロンコン大学向け

(1) 輸送対象機材

機材番号 1-3 4K パン・フィルリモートズームカメラ

機材番号 1-4 PTZ カメラ用自動追尾装置

(2) 船積書類記載事項

(Consignee)

Thailand International Cooperation Agency  
The Government Complex Building B (South Zone),  
8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210  
TEL: (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

(Notify Party)

① JICA THAILAND OFFICE

31st floor, Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey,  
Bangkok 10110  
TEL: (66-2) 261-5250、FAX: (66-2) 261-5262

②Thailand International Cooperation Agency

The Government Complex Building B (South Zone),  
8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210  
TEL: (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

③JICA Project for AUN/SEED-Net

Room 109-110, Building 2, Faculty of Engineering, Chulalongkorn  
University,  
Phayathai Road, Wang Mai, Pathum Wan District, Bangkok 10330  
TEL: (66-2) 218-6419、FAX: (66-2) 218-6418

④Chulalongkorn University (CU)

254 Phayathai Road, Wangmai, Patum Wan, Bangkok Thailand 10330  
TEL: +66 84 665 2073

Attn: Tawatchai Charinpanitkul (Associate Dean for Academic  
Affairs)

(3) 仕向地

Chulalongkorn University (CU)  
254 Phayathai Road, Wangmai, Patum Wan, Bangkok Thailand 10330  
TEL : +66 84 665 2073  
Attn: Tawatchai Charinpanitkul (Associate Dean for Academic  
Affairs)

## 2 タイ国モンクット王工科大学向け

### (1) 輸送対象機材

機材番号 2-1 75"ディスプレイ 参考銘柄①

### (2) 船積書類記載事項

(Consignee)

Thailand International Cooperation Agency  
The Government Complex Building B (South Zone),  
8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210  
TEL: (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

(Notify Party)

#### ① JICA THAILAND OFFICE

31st floor, Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey,  
Bangkok 10110  
TEL : (66-2) 261-5250、FAX : (66-2) 261-5262

#### ②Thailand International Cooperation Agency

The Government Complex Building B (South Zone),  
8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210  
TEL: (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

#### ③JICA Project for AUN/SEED-Net

Room 109-110, Building 2, Faculty of Engineering, Chulalongkorn  
University,  
Phayathai Road, Wang Mai, Pathum Wan District, Bangkok 10330  
TEL : (66-2) 218-6419、FAX : (66-2) 218-6418

#### ④King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (KMITL)

School of Engineering, No.1 Soi Chalongsong 1, Ladkrabang,  
Bangkok, 10520

TEL : +66 02 329 8000 ext. 3473, +66 089 922 8707  
Attn: Varesa Chuwattanakul (Assistant Dean)

(3) 仕向地

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (KMITL)  
School of Engineering, No.1 Soi Chalongkrung 1, Ladkrabang,  
Bangkok, 10520  
TEL : +66 02 329 8000 ext. 3473, +66 089 922 8707  
Attn: Varesa Chuwattanakul (Assistant Dean)

3 タイ国ブラパ大学向け

(1) 輸送対象機材

該当なし。

(2) 船積書類記載事項

(Consignee)

Thailand International Cooperation Agency  
The Government Complex Building B (South Zone),  
8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210  
TEL: (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

(Notify Party)

①JICA THAILAND OFFICE

31st floor, Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey,  
Bangkok 10110  
TEL : (66-2) 261-5250、FAX : (66-2) 261-5262

②Thailand International Cooperation Agency

The Government Complex Building B (South Zone),  
8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210  
TEL: (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

③JICA Project for AUN/SEED-Net

Room 109-110, Building 2, Faculty of Engineering, Chulalongkorn  
University,  
Phayathai Road, Wang Mai, Pathum Wan District, Bangkok 10330  
TEL : (66-2) 218-6419、FAX : (66-2) 218-6418

④Burapha University (BUU)  
169 Long-Hard Bangsaen Road, Saen Sook Sub-district, Mueang  
District,  
Chonburi 20131  
TEL : +66 98 251 0678  
Attn: Thanongsak Thepsonthi (Associate Dean (Strategy and  
Finance))

(3) 仕向地

Burapha University (BUU)  
169 Long-Hard Bangsaen Road, Saen Sook Sub-district, Mueang  
District,  
Chonburi 20131  
TEL : +66 98 251 0678  
Attn: Thanongsak Thepsonthi (Associate Dean (Strategy and  
Finance))

4 タイ国タマサート大学向け

(1) 輸送対象機材

機材番号 4-1 ビデオコミュニケーションシステム 参考銘柄①

(2) 船積書類記載事項

(Consignee)

Thailand International Cooperation Agency  
The Government Complex Building B (South Zone),  
8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210  
TEL: (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

(Notify Party)

① JICA THAILAND OFFICE  
31st floor, Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey,  
Bangkok 10110  
TEL : (66-2) 261-5250、FAX : (66-2) 261-5262

②Thailand International Cooperation Agency  
The Government Complex Building B (South Zone),



8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210

TEL: (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

③JICA Project for AUN/SEED-Net

Room 109-110, Building 2, Faculty of Engineering, Chulalongkorn University, Phayathai Road, Wang Mai, Pathum Wan District, Bangkok 10330

TEL : (66-2) 218-6419、FAX : (66-2) 218-6418

④Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University (SIIT)

99 Moo 18, Km. 41 on Paholyothin Highway Khlong Luang, Pathum Thani 12120

TEL : +66 97 129 9181 or +66-2-986-9009 ext. 1909

Attn: Kriengsak Panuwatwanich (Associate Professor)

(3) 仕向地

Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University (SIIT)

99 Moo 18, Km. 41 on Paholyothin Highway Khlong Luang, Pathum Thani 12120

TEL : +66 97 129 9181 or +66-2-986-9009 ext. 1909

Attn: Kriengsak Panuwatwanich (Associate Professor)

5 タイ国カセサート大学向け

(1) 輸送対象機材

機材番号 5-1 75"ディスプレイ 参考銘柄①

(2) 船積書類記載事項

(Consignee)

Thailand International Cooperation Agency  
The Government Complex Building B (South Zone),  
8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210  
TEL: (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

(Notify Party)

① JICA THAILAND OFFICE

31st floor, Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey,  
Bangkok 10110

TEL : (66-2) 261-5250、FAX : (66-2) 261-5262

②Thailand International Cooperation Agency  
The Government Complex Building B (South Zone),  
8th Floor, Laksi District, Bangkok 10210  
TEL: (66-2) 203-5000/FAX: (66-2) 143-9327

③JICA Project for AUN/SEED-Net  
Room 109-110, Building 2, Faculty of Engineering, Chulalongkorn  
University,  
Phayathai Road, Wang Mai, Pathum Wan District, Bangkok 10330  
TEL : (66-2) 218-6419、FAX : (66-2) 218-6418

④Kasetsart University (KU)  
50 Ngamwongwan Rd. Ladyao Chatuchak Bangkok 10900, Thailand  
TEL : +66 80 440 4576  
Attn: Ratchatee Techapisancharoenkij (Associate Professor)

(3) 仕向地

Kasetsart University (KU)  
50 Ngamwongwan Rd. Ladyao Chatuchak Bangkok 10900, Thailand  
TEL : +66 80 440 4576  
Attn: Ratchatee Techapisancharoenkij (Associate Professor)

6 インドネシア国スラバヤ工科大学向け

(1) 輸送対象機材

機材番号 6-9 ディスプレイ No.4 参考銘柄①

(2) 船積書類記載事項

(Consignee)

JICA INDONESIA OFFICE  
Sentral Senayan II, 14th Floor Jl. Asia Afrika No. 8, Jakarta  
10270, INDONESIA  
TEL : (62-21) 5795-2112、FAX : (62-21) 5795-2116  
Project Name : ASEAN University Network/Southeast Asia

Engineering Education Development Network (AUN/SEED-Net)  
Project Phase 4

(Notify Party)

JICA INDONESIA OFFICE  
Sentral Senayan II, 14th Floor Jl. Asia Afrika No. 8, Jakarta  
10270, INDONESIA  
TEL : (62-21) 5795-2112、FAX : (62-21) 5795-2116  
Project Name : ASEAN University Network/Southeast Asia  
Engineering Education Development Network (AUN/SEED-Net)  
Project Phase 4

(3) 仕向地

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)  
Kampus ITS, Sukolilo, Surabaya,  
TEL:+62 812 170 1945  
Attn: Bagus Jati Santoso (Ph Dr.)  
Head of Subdirectorate of Academic Development

7 ラオス国ラオス国立大学向け

(1) 輸送対象機材

該当なし。

(2) 船積書類記載事項

(Consignee)

National University of Laos  
Address: Faculty of Engineering (Sokpaluang Campus), National  
University of Laos, Lao-Thai Friendship Road, Sokpaluang  
Village, Sisattanak District, Vientiane Capital  
Tel: +856 20 5517 9968  
PCI:Keophousone Phonhalath (Deputy Head of Environmental  
Engineering Department)

(Notify Party)

JICA Laos Office  
Address: 2nd Floor, Sacombank Building, 044 Haengboun Rd, Ban  
Haisok, Chanthabouly District Vientiane Capital, Lao P. D. R

Tel: +856-21-241100、FAX : +856-21-241101-2

(3) 仕向地

National University of Laos

Address: Faculty of Engineering (Sokpaluang Campus),

National University of Laos, Lao-Thai Friendship Road,

Sokpaluang Village, Sisattanak District, Vientiane Capital

Tel: +856 20 5517 9968

PCI: Keophousone Phonhalath (Deputy Head of Environmental  
Engineering Department)

以上

## 技師派遣条件書

- 1 対象機材：  
別紙のとおり。
- 2 業務内容：  
対象機材の開梱・検収、据付・調整、試運転、動作検証、操作・保守指導。
- 3 技師の資格  
メーカーもしくはメーカー正規代理店・特約店等指定業者または受注者の所属で、実務経験の豊富な専門技師。業務に必要な語学力(英語)を有すること。
- 4 想定派遣人数、工数：  
別紙のとおり。
- 5 派遣手続き：
  - (1) 受注者の責任において、航空便手配、ビザ取得、入国のための手続き、  
宿舎手配等を行う。必要に応じ、発注者は側面支援を行う。  
ビザ取得：受注者が要否を確認して手配  
現地受入確認：要（発注者が現地に連絡する）
  - (2) 受注者は、派遣国の安全情報、感染症情報等を確認し、派遣される技師  
に情報を提供するとともに、必要な措置を取る。発注者は、必要に応じ  
派遣国におけるJICA安全対策措置や国別生活情報等を受注者に提供す  
る。
  - (3) 受注者は、技師・派遣期間を決定次第、発注者に所定の様式にて連絡す  
る。記載情報の概要は次のとおり。
    - ・派遣技師：氏名、連絡先等
    - ・所属先：緊急時連絡先等
    - ・派遣日程：旅程、業務スケジュール等
    - ・宿泊先：ホテル名、電話番号等
    - ・海外旅行保険：付保状況
    - ・外務省海外旅行登録（「たびレジ」）：登録状況（英文版は除く）
    - ・国際協力キャリア総合情報サイトPARTNERWeb安全対策研修受講状況
    - ・別添資料：パスポートコピー、海外旅行保険証券コピー

## 6 契約に含む費用：

契約には以下の費用を含む。

- ・ 旅費（航空賃、日本国内交通費、現地交通費、宿泊料等含む）
- ・ 人件費
- ・ ビザ等入国のために必要な経費
- ・ 業務に必要な工具の運搬費用
- ・ 業務に必要な現地で調達する消耗品等の購入費
- ・ その他必要な経費

## 7 支払：

技師派遣費用は、受注者が発注者に業務完了報告書を提出後、発注者の検査に合格したあとに支払われるものとし、前払は不可とする。

請負契約のため、技師人数、派遣期間、旅費等が変動しても原則として精算は行わない。

ただし、新型コロナウイルス禍の影響で、各国の水際対策としてやむを得ず技師派遣期間に自己隔離等が発生する場合には、技師派遣に係る航空賃、旅費（日当、宿泊）、技師人件費（①直接人件費、②技術費）に関する内訳明細に基づき契約変更もしくは経費精算を行う場合がある。そのため、機材調達契約書に添付する附属書 I 内訳明細書とは別に技師派遣費用の内訳明細書を作成の上、提出すること。

## 8 安全対策措置等

- (1) 受注者は、海外に派遣される技師の生命・身体等の安全優先を旨として、自己の責任と負担において、派遣する技師の勤務上の安全に配慮するとともに、仕向国及び技師の業務場所における治安、災害等に関する情報を継続的に収集し、必要な安全対策を講じて、派遣する技師の安全確保に努めなければならない。受注者は、治安状況の変化その他重要な情報を入手した場合は、発注者に報告しなければならない。
- (2) 発注者は、受注者が派遣する技師の安全確保上重要と思われる情報を入手した場合は、受注者に対し速やかに提供するものとする。
- (3) 受注者は、技師の身体及び財産の安全を確保するために危険地域からの退避その他の措置（以下「安全対策措置」という。）を実施する場合は、発注者と協議するものとする。ただし、非常の場合又は危険切迫の場合等において、安全対策措置の速やかな実施について発注者と協議する時間がないときは、協議を経ないで安全対策措置を実施することができる。その場合、事後速やかに発注者に報告しなければならない。
- (4) 受注者は、派遣する技師に対し、以下の安全対策措置を講じるものとする。

- 1) 技師について、以下の基準を満たす海外旅行保険を付保する。
    - ・ 死亡・後遺障害 3,000万円 (以上)
    - ・ 治療・救援費用 5,000万円 (以上)
  - 2) 業務を実施する国・地域への到着後、速やかに、滞在中の緊急連絡網を作成し、発注者の在外事務所等に提出する。なお、技師が3か月以上現地に滞在する場合は、併せて、在留届を在外公館に提出させる。
  - 3) 業務を実施する国・地域への渡航前に、外務省が邦人向けに提供している海外旅行登録「たびレジ」に、技師の渡航情報を登録する。
  - 4) 現地への渡航に先立ち、発注者が発注者のウェブサイト（国際協力キャリア総合情報サイト PARTNER）上で提供する安全対策研修（Web 版）を派遣する技師に受講させる。ただし、提供されている研修素材の言語を理解できない技師については、この限りではない。
  - 5) 現地への渡航に先立ち発注者が提供する JICA 安全対策措置（渡航措置及び行動規範）を業務従事者に周知し、同措置の遵守を徹底する。また、発注者より、同措置の改訂の連絡があった場合は、速やかに業務従事者に周知し、改訂後の同措置の遵守を徹底する。
  - 6) 第2号及び第3号の規定は、日本国籍を持たない技師には適用しない。
- (5) 第1項の規定に拘らず、発注者は、受注者の要請があった場合又は緊急かつ特別の必要性があると認められる場合、受注者と共同で又は受注者によって、技師に対し安全対策措置のための指示をおこなうことができるものとする。

以上

技師派遣の対象機材および想定派遣人数・工数は、以下のとおりとする。

技師派遣の対象機材／所用人数・日数

機材番号	機材名	所要人数・日数			備考
		人数 (人)	日数 (日)	計 (人・日)	
1 タイ国チュラロンコン大学					
1-1	網下気室型湿式比重選別機	1	5.0	5.0	作業内容：据付、試運転、取扱説明
1-3	4Kハンチルトリモートズームカメラ	1	5.0	5.0	作業内容：据付、試運転、取扱説明
1-4	PTZカメラ用自動追尾装置	1	5.0	5.0	作業内容：据付、試運転、取扱説明
2 タイ国モンクット王工科大学					
2-1	75"ディスプレイ	1	5.0	5.0	作業内容：据付、試運転、取扱説明
2-2	サーバー	1	1.0	1.0	作業内容：据付、試運転、取扱説明
3 タイ国ブラパ大学					
3-1	TGA/DSC熱分析装置	1	2.0	2.0	作業内容：据付、試運転、取扱説明
3-2	粉末焼結積層造形3Dプリンタ(SLS)	1	2.0	2.0	作業内容：据付、試運転、取扱説明
3-3	光造形型3Dプリンタ	1	2.0	2.0	作業内容：据付、試運転、取扱説明
3-4	粘度計	1	2.0	2.0	作業内容：据付、試運転、取扱説明
4 タイ国タマサート大学					
4-1	ビデオコミュニケーションシステム	1	2.0	2.0	作業内容：据付、試運転、取扱説明
4-2	ファイアウォール No. 1	1	1.0	1.0	作業内容：据付、試運転、取扱説明
4-3	ファイアウォール No. 2	1	1.0	1.0	作業内容：据付、試運転、取扱説明
4-4	サーバー	1	2.0	2.0	作業内容：据付、試運転、取扱説明
4-5	UPS	1	1.0	1.0	作業内容：据付、試運転、取扱説明
4-6	NASサーバー	1	1.0	1.0	作業内容：据付、試運転、取扱説明
4-7	HDD	1	1.0	1.0	作業内容：据付、試運転、取扱説明
5 タイ国カセサート大学					
5-1	75"ディスプレイ	1	5.0	5.0	作業内容：据付、試運転、取扱説明
6 インドネシア国スラバヤ工科大学					
6-3	ディスプレイ No. 1	2	10.0	20.0	作業内容：据付、試運転、取扱説明
6-4	ディスプレイ No. 2				
6-5	ビデオ会議システム No. 1				
6-6	ビデオ会議システム No. 2				
6-7	ディスプレイ No. 3				
6-8	ビデオ会議システム No. 3				
6-9	ディスプレイ No. 4				
6-10	ビデオ会議システム No. 4				
7 ラオス国ラオス国立大学					
7-1	GISソフトウェア	3	15.0	45.0	トレーニング内容： 1. Introduction to ArcGIS Pro : 2days 2. managing Geospatial Data in ArcGIS : 2days 3. Working with ArcGIS Pro Network Analysisit : 2days 4. Working with ArcGIS Pro Spatial Analysisit :2days 5. Working with ArcGIS Pro 3D Analyst : 2days 6. ArcGIS Enterprise Sharing GIS Content Using ArcGIS Pro : 2days 7. Introduction to Portal for ArcGIS :2days 現地語によるトレーニングが望ましい(タイ語あるいは現地語であるラオス語による実施) (ラオス語とタイ語は類似言語でありタイ語によるトレーニングでも基本的に差支えは無い)
7-3	ビデオ会議システム	1	1.0	1.0	作業内容：据付、試運転、取扱説明