

入札説明書  
【電子入札システム対象案件】

2021年10月6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「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（バッチ3）」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10月6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：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（バッチ3）

・ 主要調達機材名及び仕様（詳細は機材仕様明細書を参照）：

PID制御実習装置など

- (1) 取引条件：船積渡し
- (2) 輸出者：受注者（ただし、on behalf of JICA）
- (3) 船積（空）港：日本国内空港および日本国内空港
- (4) 仕向（空）港：マレーシア国ポートケラン港、クアラルンプール国際空港及びペナン国際空港
- (5) 引渡期限：2022年3月31日
- (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10月7日正午
  - イ. 競争参加資格申請書受付締切予定日時：  
2021年10月19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10月21日付までに電子入札システムにより通知します。2021年10月21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られた理由について、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10月28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11月2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10月19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●●）】21a00578：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（バッチ3）

- 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10月26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10月29日までに掲示します。  
<https://www.jica.go.jp/chotatsu/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、指定時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11月4日正午
- (2) 入札書受付締切予定日時: 2021年11月10日正午
- (3) 開札予定日時: 2021年11月11日午後5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ことがあります。  
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適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が、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
- (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 : 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 (バッチ3)
- ・公告番号 : 21a00578
- ・公告日 : 2021年10月6日
- ・入札日 : 2021年11月11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	1. 中古品は認めない。		
	General	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%以内の許容範囲で変動を認める。  3. 電源を必要とする機材の電源仕様は、単相AC240V、三相415V、周波数50Hzであること。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。  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係わらず、機材を正常に稼働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、当該機材に付属して納入すること。  5. 単相の電源プラグタイプは、Cタイプであること。納入機材の電源プラグが指定のタイプに出来ない場合は、変換プラグの使用を認める。  6. 各機材の（仕様）の中の電源仕様記述部に、「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入すること。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納入すること。		
E3-000-029			(	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	9. 機材を設置し、同機材が正常に稼動するために必要な資機材		
	つづき	(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納品すること。		
		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。		
1	マレーシア	マヤ大学		
1-1	PID制御実習装置	(仕様)用途: 位置・速度、水位・流量、温度等についてPID制御		
	PID Training Set	の動作を実習を通して学習するために使用する。		
		構成・機能:		
		- 位置・速度あるいは水位・流量に対するPID制御について学生実習を行うための可搬型実習装置を構成品		
		に含むこと。		
		- 温度に対するPID制御について学生実習を行うための可搬型実習装置を構成品に含むこと。		
		- PID制御装置あるいはPC (OS: Windows10) にインストールしてPID制御設定を行えるソフトウェアを構成品に含むこと。		
		- 各実習装置はインターネット経由での遠隔操作が可能である		
		こと。		
		遠隔操作ソフトウェアのユーザーライセンス数: 10以上		
		電源仕様: AC240V、50Hz、単相		
		ブラクタイプC		
E3-000-029			( 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
1-1	PID制御実習装置	取扱説明書 (1部/セット)		
	つづき	取扱説明書の言語は、マレ語とする。マレ語版がない場合は、英語でも可とする。		
		現地据付工事・調整、試運転、取扱説明、マニュアル作成およびプラットフォーム移行を含む。		
		参考銘柄 ① VsysMyMakmal Control Package	VISINERGY	
		VsysMyMakmal Control Package		1
		(内訳)		
		Mobile Laboratory Kit (1組/セット)		
		Hardware Gateway Controller and Integration (1組/セット)		
		System Dashboard for unit user (20ライセンス/セット)		
		標準付属品:		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		参考銘柄 ② PID実習キット	東京メータ	
		PID-C PID実習キット		1
		(内訳)		
		DCSカード (1台/セット)		
		ハルスアナログ変換器 (1台/セット)		
		ロートセル変換器 (1台/セット)		
		スルカード (1台/セット)		
		4台用ネスト (1台/セット)		
		通信ユニット (1台/セット)		
		調節計 (1台/セット)		
				( 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	PID制御実習装置	流量センサ (1台/セット)		
	つづき	圧力センサ (1台/セット)		
		ポンプ (1台/セット)		
		SCADALINX pro (10クライアント/セット)		1
		変圧器		1
		PID-T PID実習キット		1
		(内訳)		
		カップルユニット (1台/セット)		
		デュテイハルス変換器 (1台/セット)		
		通信ユニット (1台/セット)		
		SSR (1個/セット)		
		電球 (1個/セット)		
		シース形熱電対 (1個/セット)		
		SCADALINX pro (10クライアント/セット)		1
		変圧器		1
		標準付属品:		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
1-2	工学教育実習用デバイス	(仕様) 用途:ソフトウェア、ハードウェア、計測器、および制御器などエンジニアリングシステムで使用されている基本的なユニットについての実習に使用する。		
	Educational Laboratory Virtual			
		電源仕様: AC240V、50Hz、単相		
		温度タイプ C		
		取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、マレー語とする。マレー語版がない		
E3-000-029			(	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
1-2	工学教育実習用デバイス	場合は、英語でも可とする。		
	つづき	現地据付工事・調整、試運転、取扱説明を含む。		
		ハードウェア向け標準サポート・保守プログラム（3年間）を含む。		
		【銘柄指定】 NI ELVIS III		
			NATIONAL	
			INSTRUMENTS	
		NI ELVIS III		1
		(内訳)		
		785578-01 NI ELVIS IIIハードウェア (1台/セット)		
		786520-01 ケーブルおよびプローブ (1組/セット)		
		786521-01 機械試作アクセサリ (1組/セット)		
		786513-01 計測キット (1組/セット)		
		783752-01 Texas Instruments myParts Kit (1組/セット)		
		786992-01 ロジックアナライザケーブル (1組/セット)		
		787274-01 Automated Measurements Board Component Kit		
		(1組/セット)		
		786746-03 電源コード (1本/セット)		
		標準付属品：		
		プロタイピングボード (1枚/セット)		
		AC/DCアダプター (1台/セット)		
		USBケーブル (1本/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
E3-000-029			( 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
1-3	電気化学測定システム	(仕様) 用途:電気化学的作用による材料の腐食などの研究に使用		
	Electrochemical Measurement	する。		
	System	電源仕様: AC240V、50Hz、単相		
		プログラム°C		
		取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、マレ語とする。マレ語版がない		
		場合は、英語でも可とする。		
		現地据付工事・調整、試運転、取扱説明を含む。		
		【銘柄指定】 HZ-7000 電気化学測定システム	北斗電工	
		HZ-7000 (HAG1232mP)		1
		HZA-FRA1 HZ-7000用FRA本* -ト*		1
		HZAP1203n HZ-7000用微小電流プログラム		1
		HZ-7000用腐食プログラムソフト		1
		制御・解析用PC		1
		標準付属品:		
		電源コード (1本/セット)		
		変換プログラム (2個/セット)		
		インストールディスク (2枚/セット)		
		LANケーブル (1本/セット)		
		セルケーブル (1組/セット)		
		プログラムパネル (1枚/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
E3-000-029			( 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
1-4	精密万能試験機	(仕様)用途: 各種材料の引張、圧縮、曲げ等の強度を測定する		
	Precision Universal	ために使用する。		
	Testing Machine	電源仕様: AC415V、50Hz、三相		
		取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、マレ語とする。マレ語版がない		
		場合は、英語でも可とする。		
		現地据付工事・調整、試運転、取扱説明を含む。		
		【銘柄指定】 AGX-100kN オートグラフ	島津製作所	
		AGX-100kN オートグラフ		1
		(内訳)		
		AGX-100kN キットC1、1/1000、カバーなし (1台/セット)		
		MWG100kN 100kN定位置つかみ具 (1個/セット)		
		平板用つかみ歯 50/100kN T7-14 (1組/セット)		
		丸棒用つかみ歯 50/100kN D4-D9 (1組/セット)		
		丸棒用つかみ歯 50/100kN D9-D14 (1組/セット)		
		HC-AGS-X 100kN圧縮アダプタ (1個/セット)		
		固定式圧盤 (100D) (1台/セット)		
		TRAPEZIUMX-Vソフトウェア (シングル、英文) (1本/セット)		
		データ処理用PC/プリンタ (1組/セット)		
		標準付属品:		
		スマートコントローラ (1台/セット)		
		電源ケーブル (1本/セット)		
		ローションパター (1本/セット)		
		ヘキサレンチセット (1部/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
1-4	精密万能試験機	ケーブルラック (2個/セット)		
	つづき	ダミープラグ (ショートコネクタ) (2個/セット)		
		プロテクティブガラス (1枚/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		特別付属品:		
		TRViewX500D ビデオセット伸び幅計 (AGX-V常温用)		1
1-5	フーリエ変換赤外分光光度計	(仕様) 用途:測定対象の物質に赤外線を照射し、赤外線吸収スペクトルを利用して対象物の分子構造や状態を知るために使用される。		
	Fourier Transform Infrared Spectrophotometer	取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、マレー語とする。マレー語版がない場合は、英語でも可とする。		
		現地据付工事・調整、試運転、取扱説明を含む。		
		【銘柄指定】 フーリエ変換赤外分光光度計 (FTIR)	島津製作所	
		IRAffinity-1S CE フーリエ変換赤外分光光度計		1
		(内訳)		
		IRAffinity-1S CE (1台/セット)		
		LabSolutionsIR PKG (英語) (1本/セット)		
		MIRacle 10 1回反射型ATR測定装置 (Ge7 リズム) (1台/セット)		
		データ処理用PC&プリンタ (1組/セット)		
		標準付属品:		
		ポリスチレンフィルム (1枚/セット)		
		電源コード (1本/セット)		
E3-000-029			(	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
1-5	フーリエ変換赤外分光光度計	シカゲル (1箱/セット)		
	つづき	英文取扱説明書CD (1枚/セット)		
1-6	デジタルオシロスコープ	(仕様) 用途: 各種電気信号を可視化して測定するために使用する。		
	Digital Oscilloscope	電源仕様: AC240V、50Hz、単相		
		フラクタイプC		
		取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、マレー語とする。マレー語版がない場合は、英語でも可とする。		
		【銘柄指定】 デジタルオシロスコープ	岩崎通信機	
		DS-8034		1
		標準付属品:		
		パルカパ (1個/セット)		
		電源コード (1本/セット)		
		ハットアップローブ (4本/セット)		
		アクリル収納袋 (1袋/セット)		
		英文取扱説明書CD (1枚/セット)		
		特別付属品:		
		SS-540 電流プローブ		1
		PS-52 電流プローブ電源		1
		SS-200-HK 電流プローブ変換ケーブル		1
		SS-320 差動プローブ		1
		パワー解析ソフトウェア (英語版) ディスク		1
			( 9 )	

# 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	マレーシア	マレーシア科学大学		
2-1	熱膨張測定装置	(仕様) 用途: 各種材料の高温雰囲気下における熱膨張を測定 するために使用する。		
	Thermal Expansion Machine	電源仕様: AC240V、50Hz、単相 温度範囲: プラクティク°C		
		取扱説明書 1部/セット		
		取扱説明書の言語は、マレー語とする。マレー語版 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。		
		<b>【銘柄指定】</b> TMA-60H 示差式熱機械分析装置 (高温型)	島津製作所	
		TMA-60H 示差式熱機械分析装置 (高温型)		1
		(内訳)		
		TMA-60 ヘッドユニット (1台/セット)		
		加熱炉ユニット (M型、1500°C)		
		データ処理ソフトウェア・インターフェイス LabSolutions TA		
		(1組/セット)		
		Data Processing PC (1台/セット)		
		プリンター (1台/セット)		
		FC-60A 雰囲気制御装置 (1台/セット)		
		キャリアガス導管 (L2.5m) + レギュレータ (1組/セット)		
		標準付属品:		



# 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	熱膨張測定装置	TMA検出ユニット (1台/セット)		
	つづき	接続部 (1個/セット)		
		熱電対ASSY CA (1組/セット)		
		真空引用口金 (1個/セット)		
		試料支持管 (セラミック製、膨張測定) (1個/セット)		
		検出棒 (セラミック製、膨張測定) (2個/セット)		
		試料台 (セラミック製、膨張測定) (1個/セット)		
		Oリング 4C P36 (3個/セット)		
		アルミセラミック棒 (5mmφ × L10mm) (2本/セット)		
		ピンセット AA (1個/セット)		
		スパナ 1.5 (1個/セット)		
		スパナ 3.0 (1個/セット)		
		時計ドライバー (1個/セット)		
		ニッポル MNO (1個/セット)		
		ワッシャ WM (1個/セット)		
		ナット MF (1個/セット)		
		シリコンパッキン (1個/セット)		
		パイプ MM-GF 2×1000 (1個/セット)		
		ジョイントセット、ガラスラム (1組/セット)		
		グラファイトフェール (4ヶ入) (1個/セット)		
		キャップ (反応管下) (1個/セット)		
		手袋 (1組/セット)		
		ホルボイント六角棒ドライバー 4mm (1個/セット)		
		ダウントランス (1300VA) (1台/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/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
2-1	熱膨張測定装置	特別付属品：		
	つづき	AP135W 分析天びん (1台/セット)		1
2-2	炉床昇降型高温炉	(仕様) 用途：各種材料の焼結処理を行うために使用する。		
	High Temperature furnance	電源仕様：AC240V、50Hz、単相		
		ﾌﾟﾗｸﾞﾀｲﾌﾟC		
		取扱説明書 1部/セット		
		取扱説明書の言語は、マレ語とする。マレ語版		
		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】 BLF1803D BLF 18/3 高温炉床昇降式チャンバー炉	Carbolite	
		BLF1803D BLF18/3		1
		標準付属品：		
		電源ケーブル(ﾀｲﾌﾟCﾌﾟﾗｸﾞ付) (1本/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		特別付属品：		
		BLF3L用倒立つぼ(ｶﾞｽ導入口付)		1
		ﾚｷﾞｭﾚｰﾀおよび連結管 (1組/セット)		1
		(内訳)		
		ﾚｷﾞｭﾚｰﾀ(ｸﾞｰｼﾞ1次側0～25MPa、2次側0～1.6MPa)		
		(1個/セット)		
		連結管(ﾏﾙ、L3m) (1組/セット)		
			( 12 )	

# 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
2-3	遊星型ボールミル	(仕様) 用途：各種材料を微粉末の状態まで粉砕するために		
	Planetary Mill Machine	使用する。		
		電源仕様：AC240V、50Hz、単相		
		フックタイプ C		
		取扱説明書 1部/セット		
		取扱説明書の言語は、マレー語とする。マレー語版		
		がない場合は、英語版でも可とする。		
		【銘柄指定】 P-6S 遊星型ボールミル (非常停止ストップ搭載型)	Fritsch	
		P-6S (非常停止ストップ搭載型)		1
		標準付属品：		
		容器取付治具 (1組/セット)		
		トルクレンチ (1本/セット)		
		電源ケーブル (1本/セット)		
		電源プラグ変換アダプター (1個/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		英文簡易図面 (1部/セット)		
		特別付属品：		
		メノウ製粉砕容器250mL		1
		メノウ製粉砕ボールφ20mm		15
		メノウ製粉砕ボールφ10mm		50
2-4	高性能ノート型パソコン	(仕様) 用途：主に研究関連動画の加工・処理等に使用する。		
	Notebook PC	プロセッサタイプ：		
		10th Generation Intel® Core™ i9-H10980H、		

# 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
2-4	高性能ノート型パソコン	または同等以上		
	つづき	キャッシュ：16MB以上		
		GPU：NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 8GB GDDR6、以上		
		OS：Windows10 Pro、64bit、English		
		メモリー：32GB以上、DDR4		
		ストレージ：1TB以上、M.2 PCIe SSD		
		ネットワーク：イーサネット1000Mbps以上対応		
		HDMI：1ポート以上		
		Thunderbolt：1ポート以上		
		USBポート：1ポート以上		
		オーディオポート：1ポート以上		
		Wifi機能：装備、802.11axを含む		
		Bluetooth機能：装備		
		ディスプレイ：		
		15.6インチ以上、UHD 4K、3840x2160以上		
		スピーカー：装備		
		マイク：装備		
		カメラ：装備、HD 赤外線カメラ		
		キーボード：英語対応（多言語対応出来れば望ましい）		
		パッド：タッチパッドまたはスクリーンパッド		
		充電式バッテリー：内蔵		
		電源仕様：AC240V、50Hz、単相、プラグタイプC		
		付属品：下記を付属のこと。		
		電源アダプター（1個/セット）		
		電源ケーブル（1本/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
2-4	高性能ノートパソコン	取扱説明書 1部/セット		
	つづき	取扱説明書の言語は、マレー語とする。マレー語版		
		がない場合は、英語版でも可とする。		
		参考銘柄 ① CAAWx17R104JP-Alienware x17 R1	Dell	
		CAAWx17R104JP-Alienware x17 R1		1
		標準付属品：		
		電源アダプター (1個/セット)		
		電源ケーブル (1本/セット)		
		電源プラグ変換アダプター (1個/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		参考銘柄 ② ZenBook Pro Duo UX582L-RH2030RS	ASUS	
		ZenBook Pro Duo UX582L-RH2030RS		1
		標準付属品：		
		電源アダプター (1個/セット)		
		電源ケーブル (1本/セット)		
		電源プラグ変換アダプター (1個/セット)		
		英文取扱説明書 (1部/セット)		
		Plamrest (1個/セット)		
		Sleeve (1個/セット)		
		Stand (1個/セット)		
		Stylus (1本/セット)		
E3-000-029			( 15)	



# 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	マレーシア	マレーシア工科大学		
3-1	ワークステーション	(仕様) 用途: オンライン授業用		
	Workstation	形式: タワertype		
		CPU: type; 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: type; SATAおよびM.2		
		容量; SATA - 1TB以上		
		M.2 - 512GB (PCIe SSD) 以上		
		光学ドライブ: DVD Writer		
		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		
		ソフトウェア: CyberLink Media Essential (英語最新版)		
		を含む		
		ディスプレイ: type; 4K対応ディスプレイ		

# 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	ワークステーション	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 ① Precision 7920 Tower XCT0	Dell	
		Precision 7920 Tower XCT0		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 Z4 G4 Workstation	HP	
		Z4 G4 Workstation		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)		
3-2	ディスプレイ	(仕様) 用途 : オンライン授業用		
	Display	タイプ : 壁掛型		
		画面サイズ : 55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)		

# 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	ディスプレイ	バックライト ; 白色LEDバックライト		
	つづき	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 : 350cd/m2以上		
		コントラスト比 : 1100 : 1以上		
		応答速度 : 8ms以上		
		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、アナログオーディオを含むこと		
		LAN ; RJ-45		
		制御信号 ; RS-232Cを含む		
		スピーカー : 内蔵または外付		
		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)		
		モニタースタンド		
		(キヤスター付/高さ調節機能付		
		/スタンド柱高さ最大2100mm程度、1台/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 LCD-MA551	日本電気	

# 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	ディスプレイ	LCD-MA551		3
	つづき	(内訳)		
		LCD-MA551 (1組/セット)		
		EYETX-TVS012 モニタースタンド (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)		
		参考銘柄 ② TH-55EQ1	パナソニック	
		TH-55EQ1		3
		(内訳)		
		TH-55EQ1 (1組/セット)		
		CR-PL12N モニタースタンド (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)		
3-3	PTZカメラ	(仕様) 据付型の旋回型カメラであり、議事やオンライン講義等で		
	PTZ Camera	リモートコントロールにより拡大・ワイドスクリーン映像を収録したり、		
		通信するとき使用される。		
		電源 : DC12V		
		付属品 : 下記を付属		
		標準付属品 (1組/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
3-3	PTZカメラ	英語版取扱説明書 (1部/セット)		
	つづき	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-X400	SONY	
		BRC-X400		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)		
3-4	AIシステム	(仕様) オンライン授業における授業内容をより理解しやすくするため		
	AI system for camera	に使用される。		
		ホワイトボード等の板書の内容をリアルタイムで判別・抽出し、人物		
		の前に浮き上がったように表現したり、CG合成することが		
		可能であり、さらにはリモートカメラによる自動追尾撮影や拡大		
		・俯瞰を同時撮影、同時出力を可能とし、起立者などの		
		特定人物をクローズアップすることも可能である。		
		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ーを付属のこと		
		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)		
		現地運用・操作指導・保守訓練を含む。		

# 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	AIシステム	【銘柄指定】 REA-C1000 Edge Analytic Appliance	SONY	
	つづき	REA-C1000 Edge analytic appliance		1
		(内訳)		
		REA-C1000 Edge analytic appliance (1セット/セット)		
		REA-L0200 リモートカメラ自動追尾 (1セット/セット)		
		REA-L0100 板書抽出オーパレイ (1セット/セット)		
		REA-L0300 起立者スームアップ (1セット/セット)		
		REA-L0400 クロマキースオーパレイ (1セット/セット)		
		REA-L0500 注目エリアクロッピング (1セット/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)		
3-5	ビデオスイッチャー	(仕様) 用途 : オンライン授業用		
	Video Switcher	タイプ : 卓上型HD対応ビデオスイッチャー		
		映像 : 入出力フォーマット ;		
		HDMIまたはHD-SDIおよび各種フォーマット		
		入力数 : HDMIタイプ AまたはBNC x 8以上		
		出力数 : HDMIタイプ AまたはBNC x 3以上		
		映像処理 (Y/Pb/Pr) ; 4 : 2 : 2、8ビット以上		
		映像エフェクト ; 切替、合成、DSKを含む		
		音声 : 音声フォーマット ; リニアPCM (24ビット/48kHz、2ch)		
		または以上の性能を有すること		
		入力 ; HDMIタイプ AまたはBNC (インペデット)		

# 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
3-5	ビデオスイッチャー	出力 ; HDMIタイプ AまたはBNC (エンベデッド)		
	つづき	音声処理 ;		
		24ビット/48kHz、または以上の性能を有すること		
		音声エフェクト ; コラプター、リミッター、コンプレッサー等を含む		
		操作盤 : LCDモニター、各種スイッチ類およびフェーダー		
		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 V-8HD	Roland	
		V-8HD		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 ATEM Television Studio Pro 4K	Blackmagic	
			Design	
		ATEM Television Studio Pro 4K		1
		標準付属品 :		
		標準付属品 (1組/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
3-5	ビデオスイッチャー	英文取扱説明書 (1部/セット)		
	つづき	電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
3-6	オーディオミキサー	(仕様) 用途: オンライン授業用		
	Audio Mixer	タイプ: 卓上型		
		入力数 (端子数または内部処理数): 24ch入力以上		
		サンプリング周波数: 48kHz以上		
		端子: 入力端子: XLR/TRS、RCAを含む		
		出力端子: XLR/TRSを含む		
		操作盤: カラーLCD、各種スイッチ、フェーダースイッチを含む		
		ゲインミックス: 105dB以上 (入出力)		
		全高調波歪率: 0.05%以下		
		周波数特性: 20~20000Hz程度		
		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ーを付属のこと		
		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 TF3	YAMAHA	
		TF3		1
		標準付属品:		
		標準付属品 (1組/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
3-6	オーディオミキサー	英文取扱説明書 (1部/セット)		
	つづき	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 M-300	Roland	
		M-300		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)		
3-7	スタジオ/ビデオライト	(仕様) 吊下げ式のスタジオライトでスタジオにおけるビデオ撮影などに		
	Studio/Video Lights	においてトップライトやサイドライトを照射するために使用する。		
		【銘柄指定】 SkyPanel S30-C	ARRI	
		SkyPanel S30-C		4
		(内訳)		
		SkyPanel S30-C (1組/セット)		
		三脚型ライトスタンド (1台/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)		
E3-000-029			( 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
3-8	ビデオカメラ	(仕様) 用途: オンライン授業用		
	Video Camera	タイプ: 業務用標準タイプ		
		映像素子: 35mm4KフルサイズCMOSセンサー		
		有効画素数: 1026万画素以上		
		総画素数: 1290万画素以上		
		記録媒体: SDメモリーカードを含む		
		スロット数: 2		
		記録フォーマット: 4K (4096 x 2160) フォーマットを含む		
		音声: リニアPCM (16ビット以上、サンプリング周波数48kHz以上)		
		を含む		
		レンズマウント: EマウントまたはEFマウント		
		フィルター: NDフィルター (電動式) を含む		
		画像調整: オート/マニュアル切替		
		(フォーカス、ズーム、ゲインを含む)		
		モニター: カラーLCD (3.5インチ程度)		
		画素数: 115万ドット以上		
		内蔵マイク: ステレオマイクアオン (付属)		
		付属機能: オートホワイトバランス、手ぶれ補正機能を含むこと		
		映像信号端子: 3G-SDI、HDMIを含む		
		音声信号端子: XLR入力 x 2 (L/R) を含む		
		コンピュータ接続用インターフェース: USBを含む		
		電源: 本体; 二方式		
		充電電池またはACアダプター		
		ACアダプター: AC220V、50Hz、単相		
		プラグタイプ A、C、B3の全てに対応すべく		

# 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
3-8	ビデオカメラ	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)		
		カメラ用三脚 (1台/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 ILME-FX6V	SONY	
		ILME-FX6V		1
		(内訳)		
		ILME-FX6V (1組/セット)		
		カメラ用三脚 (1台/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)		
		参考銘柄 ② AU-EVA1	パナソニック	
		AU-EVA1		1
		(内訳)		
		AU-EVA1 (1組/セット)		
		カメラ用三脚 (1台/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)		

# 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
3-8	ビデオカメラ	電源プラグマルチ変換アダプター (1個/セット)		
	つづき			
3-9	カメラレンズ	(仕様) 用途: 機材番号3-8 ビデオカメラ用		
	Camera Lens	機材番号3-8 ビデオカメラに取り付け可能であり		
		問題なく稼働すること		
		タイプ: 1眼レフ用ズームレンズ		
		レンズマウント: 機材番号3-8 ビデオカメラに取り付け可能なもの		
		焦点距離: 24mm以下~105mm以上		
		開放絞り値 (F): 4程度		
		最短撮影距離: 0.45m以下		
		レンズ: Lレンズまたは以上の性能を有するもの		
		AF機能: 超音波式またはカメラ本体のAF機能に連動		
		手振れ補正: 光学式		
		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)		
		調整および操作指導・保守訓練を含む。		
		参考銘柄 ① E PZ 18-110mm F4 G OSS (SELP18110G)	SONY	
		E PZ 18-110mm F4 G OSS (SELP18110G)		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)		
		参考銘柄 ② EF24-105mm F4L IS II USM	Canon	

# 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
3-9	カメラレンズ	EF24-105mm F4L IS II USM		1
	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)		
4	VRヘッドセット	HTC Vive		
4-1	産業用ミックスリアリティデバイス	(仕様) 現実世界とはまったく別の世界やその場に本来存在しない		
	Hololens Industrial Edition	モノや情報が付加された世界 (未完成の建造物や直接観察		
		不可能な機械の内部等)、Mixed Reality (複合現実) を実現する		
		ために使用する。		
		使用言語 : 英語 (日本語不可)		
		電源仕様 : AC240V、50Hz、単相		
		作業温度 : 5°C ~ 35°C		
		取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、英語とする。日本語版がない		
		場合は、英語でも可とする。		
		銘柄銘柄 Hololens 2, Industrial Edition	Microsoft	
		Hololens 2, Industrial Edition		2
		標準付属品 :		
		英文取扱説明書 (1冊/台)		

# 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	VR・MR用パソコン①	(仕様) 仮想現実や複合現実のコンテンツ関連のデータ処理に使用する。		
	PC for VR and MR	タイプ : ラップトップ		
		OS: 英語版 Windows 10 Professional 64bit		
		キーボード : 英語		
		プロセッサ : インテル i9 10980HK 以上		
		ディスプレイ : 15.6インチ~17.3インチ、UHD 4K (3840 x 2160) 以上		
		RAM : 32GB 以上、DDR 4		
		グラフィックス : NVIDIA GeForce RTX 3070 以上		
		ストレージ : SSD、1TB 以上		
		カメラ : HD、IR		
		オーディオ : マイク、スピーカー搭載		
		I/Oポート : 1x USB 3.2 Gen 2 Type A 以上		
		1x Thunderbolt 3 以上		
		1x HDMI 2.1 以上		
		Wifi : Wifi 6		
		Bluetooth : 5.0 以上		
		充電式バッテリー付属		
		電源アダプター付属		
		電源仕様 : AC240V、50Hz、単相		
		ブライト度 C		
		取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、英語とする。英語版がない		
		場合は、英語でも可とする。		
		現地据付工事・調整、試運転、取扱説明を含む。		

# 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	VR・MR用PC①	参考銘柄 ① Alienware x17 R1	DELL	
	つづき	Alienware x17 R1		1
		標準付属品：		
		英文取扱説明書(1冊/台)		
		参考銘柄 ② ZenBook Pro Duo UX582L+RH2030RS Celestial Blue	ASUS	
		ZenBook Pro Duo UX582L+RH2030RS Celestial Blue		1
		標準付属品：		
		英文取扱説明書(1冊/台)		
4-3	VR・MR用PC②	(仕様) 仮想現実や複合現実のコンテンツ関連のデータ処理に		
	PC for VR and MR	使用する。		
		タイプ：ラップトップ		
		OS: 英語版Windows10 Professional 64bit		
		キーボード：英語		
		プロセッサ：インテルCore i7-10850H以上		
		ディスプレイ：16インチ～17.3インチ、FHD (1920 x 1080) 以上		
		RAM：32GB以上 DDR4		
		グラフィックス：NVIDIA GeForce RTX 3070 以上		
		ストレージ：SSD、2TB以上		
		カメラ：HD		
		オーディオ：マイク、スピーカー搭載		
		I/Oポート：1x USB 3.2 Gen Type A以上		
		1x Thunderbolt 3以上		
		Wifi：Wifi 6		
E3-000-029			( 30 )	

# 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	VR・MR用パソコン②	Bluetooth : 5.0以上		
	つづき	充電式バッテリー付属		
		電源アダプター付属		
		電源仕様 : AC240V、50Hz、単相		
		筐体温度		
		取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、マレー語とする。マレー語版がない		
		場合は、英語でも可とする。		
		参考銘柄 ① ALIENWARE m17 R4 ノート	DELL	
		ALIENWARE m17 R4 ノート		1
		標準付属品 :		
		英文取扱説明書(1冊/台)		
		参考銘柄 ② ROG Zephyrus M16GU603H-RK8037TS ROG Off Black	ASUS	
		ROG Zephyrus M16GU603H-RK8037TS ROG Off Black		1
		標準付属品 :		
		英文取扱説明書(1冊/台)		
4-4	モバイルワークステーション	(仕様) 仮想現実や複合現実のコンテンツ関連のデータ処理に		
	Mobile workstation	使用する。		
		ディスプレイ : ラップトップ		
		OS: 英語版Windows 10 Pro		
		キーボード : 英語		
		プロセッサ : Quadro RTX3000+Core i9-10885H FHD HDR400		



# 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	モバイルワークステーション	あるいは		
	つづき	Core i7-11800H		
		あるいは		
		その両者より高速		
		ディスプレイ: 15.6インチ程度		
		RAM: 16GB以上		
		グラフィックス: インテルUHDグラフィックスGenII 以上		
		ストレージ: 1TB以上、NVMe		
		カメラ、オーディオ搭載		
		I/Oポート: 2x USB 3.2 Gen 2以上		
		1x Thunderbolt 3以上		
		1x HDMI 2.1以上		
		Wifi: Wifi 6		
		Bluetooth: 5.0以上		
		充電式バッテリー付属		
		電源アダプター付属		
		電源仕様: AC240V、50Hz、単相		
		筐体温度		
		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、英語でも可とする。		
		参考銘柄 ① CELSIUS H7510	Fujitsu	
		CELSIUS H7510		1
		標準付属品:		

# 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	モバイルワークステーション	英文取扱説明書(1冊/台)		
	つづき			
		参考銘柄 ② Mobile Precision Workstatio 7560 CTO	DELL	
		Mobile Precision Workstatio 7560 CTO		1
		標準付属品：		
		英文取扱説明書(1冊/台)		
4-5	ファイバレーザ溶接機	(仕様) 金属の溶解等に使用するレーザの発振源として使用する。		
	Fiber laser	電源仕様：AC415V、50Hz、三相		
		AC240V、50Hz、単相		
		プラクタイプC		
		取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、マルチとする。マルチ版がない		
		場合は、英語でも可とする。		
		現地据付工事・調整、試運転、取扱説明を含む。		
		【銘柄指定】 FEC500S-7/FEC500P	古河電気工業	1
		FEC500S-7/FEC500P		1
		レーザ冷却用チラー		1
		ダウントランス (三相415V→三相240V) トランスレーザ間のケーブル作成含む		1
		レーザコントローラ-NISHIHARA製NCL-150		1
		年間保守契約		1
E3-000-029			( 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
4-6	プラスチック射出成型機	(仕様) 高分子材料の射出成型加工に使用する。		
	Plastic injection molding mach	電源仕様 : AC415V、50Hz、三相		
		AC240V、50Hz、単相 プラグタイプ C		
		取扱説明書 (1部/セット)		
		取扱説明書の言語は、マレ語とする。マレ語版がない		
		場合は、英語でも可とする。		
		現地据付工事・調整、試運転、取扱説明を含む。		
		【銘柄指定】 TR20VRE	SODICK	
		TR20VRE		1
		REMOTE CONTROLLER RY-910PA		1
		Battery pack、 SB-920P X162		1
		Network relay cable YS-089P7		1
		標準付属品 :		
		シリンダ及びスクレブ・ランジヤ標準耐磨耐食仕様(1式/台)		
		高温ヒータ装置(Max 420° ) (1式/台)		
		ノズル部単独温調装置(1式/台)		
		ホッパ-下単独温調(1式/台)		
		ヒータ昇温不良監視機能(1式/台)		
		防振レベルマット(1式/台)		
		漏電ブレーカ(200mA) (1式/台)		
		外部機器用コンセント3P200V20A (2式/台)		
		オープンノズル(1式/台)		
		英文取扱説明書(1冊/台)		
		特別付属品 :		

# 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
4-6	プラスチック射出成型機	金型突出板戻り確認接続回路&マイコン出し		1
	つづき	金型冷却水マニホールド* (2系統3回路) ヘンダントタイプ*		1
		コンセント A 200V30A①200V20A③100V②		1
		金型クランプ* (12個/式)		1
		別置トランス		1
		エアコンプレッサ		1
		空冷式クーラー		1

# 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

以下のとおりとすること。

### ●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。

#### ●海上輸送梱包

- (1) 長期間の海上輸送に適した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) 木材梱包とする場合は、次の条件によること。
  - ① 原則としてJIS Z 1402以上の規格の木箱密閉梱包とする。
  - ② 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。
  - ③ 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。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 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。
- (6) コンテナによる輸送の場合、20フィートまたは40フィートコンテナの内法寸法に配慮し、コンテナに納めたときに無駄の少ない大きさを各梱包ケースをまとめること。
- (7) FCLの場合は、その中の貨物は段ボール箱でもよい場合もあるが、LCLの場合は、合板密閉梱包又は木材梱包とすること。
- (8) 内陸輸送に当たって海上輸送用の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。

#### ●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。

●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 マラヤ大学向け

ケース・マーク（黒字）

University of Malaya



Kuala Lumpur MALAYSIA

（インボイス番号）

C/No. （ケース番号/ケース数）

2 マレーシア科学大学向け

ケース・マーク（黒字）

Universiti Sains Malaysia



Pulau Pinang MALAYSIA

（インボイス番号）

C/No. （ケース番号/ケース数）

3 マレーシア工科大学向け

ケース・マーク（黒字）

Universiti Teknologi Malaysia



Kuala Lumpur MALAYSIA

（インボイス番号）

C/No. （ケース番号/ケース数）

4 マレーシア・プトラ大学向け

ケース・マーク（黒字）

Universiti Putra Malaysia





Selangor Darul Ehsan MALAYSIA

(インボイス番号)

C/No. (ケース番号/ケース数)

## 輸送条件書

【マラヤ大学・プトラ大学向け 海送】

### 1 業務内容

- (1) 仕向港までの輸送手配
- (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（B/L、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) 船積港：日本国内港（受注者の手配による）
- (2) 仕向港：マレーシア国ポートケラン港
- (3) 輸送対象機材

1) マラヤ大学		
1-4	精密万能試験機	1台
4) プトラ大学		
4-6	プラスチック射出成型機	1台

- (4) 業務の範囲

仕向港における荷卸しまで

- (5) 安全かつ迅速な輸送

受注者は、仕向港に至るまで、安全かつ迅速な輸送を手配しなければならない。  
海上輸送にあたっては、受注者は原則次の条件を満たす船舶を手配しなければならない。

- (ア) 船齢は15歳以下
- (イ) 国際船級協会連合（IACS）の正会員または準会員の船級を有していること
- (ウ) 国際総トン数1000トン以上

## (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が発生する場合には、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仕向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。

- ・海上輸送 仕向港荷揚げ後 90 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。

提出書類名	提出部数
① 海上輸送 : Bill of Lading *	正 3 部、写 3 部
② Invoice **	正 6 部
③ Packing List	正 6 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***	正 1 部、写 5 部
⑦ 原産地証明書	正 1 部、写 5 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)	正 2 部、写 1 部
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

\* B/L は荷受人宛の船積港から仕向港までの一貫した輸送責任を有する、運賃払込済み無故障船荷証券 Clean B/L とする。

- \*\* 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。
- \*\*\* 海上輸送の場合、日本海事検定協会あるいは新日本検定協会による検量を行い、検量証明書を提出すること。
- \*\*\*\* 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)

1) マラヤ大学

University of Malaya (UM)  
Faculty of Engineering, Universiti Malaya  
Jln Profesor Diraja Ungku Aziz,  
50603 Kuala Lumpur, Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur  
TEL : +60 18 219 2531  
Noraisyah binti Mohamed Shah (Senior Lecturer)

4) プトラ大学

Universiti Putra Malaysia (UPM)  
Department of Mechanical and Manufacturing Engineering, Faculty of  
Engineering, Universiti Putra Malaysia, 43400 UPM Serdang, Selangor  
Darul Ehsan, Malaysia  
TEL : +60 12 266 1652  
Normalina Jamaluddin (Science Officer)

(Notify Party)

**共通**

JICA MALAYSIA OFFICE  
Suite 29.03, Level 29, Menara Citibank, 165, Jalan Ampang, 50450  
Kuala Lumpur, MALAYSIA  
TEL : (60-3) 21 668 900、FAX : (60-3) 21 665 900

(Shipper)

**共通**

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.”

以上

## 輸送条件書

【マラヤ大学／マレーシア科学大学／マレーシア工科大学  
／プトラ大学向け 空送】

### 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クアラルンプール国際空港（マラヤ大学、マレーシア工科大学、プトラ大学向け機材）
  - ②ペナン国際空港（マレーシア科学大学向け機材）
- (3) 輸送対象機材
  - ①クアラルンプール国際空港向け

<b>1) マラヤ大学</b>		
1-1	PID 制御実習装置	1 台
1-2	工学教育実験用デバイス	1 台
1-3	電気化学測定システム	1 台
1-5	フーリエ変換赤外分光光度計	1 台
1-6	デジタルオシロスコープ	1 台
<b>3) マレーシア工科大学</b>		
3-1	ワークステーション	1 台

3-2	ディスプレイ	3台
3-3	PTZカメラ	1台
3-4	AIシステム	1台
3-5	ビデオスイッチャー	1台
3-6	オーディオミキサー	1台
3-7	スタジオ/ビデオライト	4台
3-8	ビデオカメラ	1台
3-9	カメラレンズ	1台
<b>4) プトラ大学</b>		
4-1	産業用ミックスリアリティデバイス	2台
4-2	VR・MR用パソコン①	1台
4-3	VR・MR用パソコン②	1台
4-4	モバイルワークステーション	1台
4-5	ファイバーレーザー溶接機	1台

## ②ペナン国際空港向け

<b>2) マレーシア科学大学</b>		
2-1	熱膨張測定装置	1台
2-2	炉床昇降型高温炉	1台
2-3	遊星型ボールミル	1台
2-4	高性能ノート型パソコン	1台

## (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が発生する場合には、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	提出部数
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)

###### 1) マラヤ大学

University of Malaya (UM)

Faculty of Engineering, Universiti Malaya

Jln Profesor Diraja Ungku Aziz,

50603 Kuala Lumpur, Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur



TEL : +60 18 219 2531

Noraisyah binti Mohamed Shah (Senior Lecturer)

**2) マレーシア科学大学**

Universiti Sains Malaysia (USM)

Laboratories, School of Materials and Mineral Resources Engineering, Engineering Campus, Universiti Sains Malaysia (USM), 14300, Nibong Tebal, Pulau Pinang, Malaysia

TEL : +60 45 996 129

Khairul Anuar bin Shariff (Senior Lecturer)

**3) マレーシア工科大学**

Universiti Teknologi Malaysia (UTM)

Jalan Sultan Yahya Petra 54100 Kuala Lumpur

TEL : +603 2203 1517

Ali Selamat (Dean Professor)

**4) プトラ大学**

Universiti Putra Malaysia (UPM)

Department of Mechanical and Manufacturing Engineering, Faculty of Engineering, Universiti Putra Malaysia, 43400 UPM Serdang, Selangor Darul Ehsan, Malaysia

TEL : +60 12 266 1652

Normalina Jamaluddin (Science Officer)

(Notify Party)

**共通**

JICA MALAYSIA OFFICE

Suite 29.03, Level 29, Menara Citibank, 165, Jalan Ampang, 50450 Kuala Lumpur, MALAYSIA

TEL : (60-3) 21 668 900、FAX : (60-3) 21 665 900

(Shipper)

**共通**

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

## 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変わって、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

1) マラヤ大学向け

- 機材番号1-1 PID制御実習装置  
2名×2日間
- 機材番号1-2 工学教育実験用デバイス  
1名×2日間
- 機材番号1-3 電気化学測定システム  
2名×3日間
- 機材番号1-4 精密万能試験機  
3名×2日間
- 機材番号1-5 フーリエ変換赤外分光光度計  
1名×2日間

2) マレーシア科学大学向け

- 機材番号2-1 熱膨張測定装置  
1名×3日間
- 機材番号2-2 炉床昇降型高温炉  
1名×2日間

3) マレーシア工科大学向け

- 機材番号3-2 ディスプレイ
  - 機材番号3-3 PTZカメラ
  - 機材番号3-4 AIシステム
  - 機材番号3-5 ビデオスイッチャー
  - 機材番号3-6 オーディオミキサー
  - 機材番号3-7 スタジオ/ビデオライト
  - 機材番号3-8 ビデオカメラ
  - 機材番号3-9 カメラレンズ
- 上記8機材合計 2名×9日間

4) プトラ大学向け

- 機材番号4-2 VR・MR用パソコン①  
1名×1日間
- 機材番号4-5 ファ이버レーザー溶接機  
2名×9日間
- 機材番号4-6 プラスチック射出成型機  
据付：1名×1日間  
操作指導：1名×2日間