

人間中心設計システム（未使用品）一式

入札申請関係書類

- ①一般競争入札参加申込書兼競争入札参加資格確認申請書（様式2号）
- ②入札公告（写し）
- ③入札説明書
- ④仕様書
- ⑤入札書
- ⑥見積書（入札不調時協議用）
- ⑦委任状
- ⑧入札の注意事項
- ⑨提出書類の注意事項
- ⑩契約書（ひな型）
- ⑪入札場所、納入場所の地図
- ⑫応札仕様書(例)

<担当部署>

兵庫県立工業技術センター 総務部 永野

〒654-0037

神戸市須磨区行平町3丁目1番12号

TEL 078-731-4192

FAX 078-735-7845

一般競争入札参加申込書 兼競争入札参加資格確認申請書

令和 年 月 日

契約担当者

兵庫県立工業技術センター
所長 山崎 徹 様

所在地

商号又は名称

代表者名

印

公告のあった下記調達に係る一般競争入札に参加する資格について確認されたく、確認書類を添えて入札申込みします。

なお、地方自治法施行令第167条の4第1項の規定に該当する者でないこと及び添付書類の内容については、事実と相違ないことを誓約します。

記

- 1 入札件名 人間中心設計システム (未使用品)
- 2 確認書類 物品関係入札参加資格審査結果通知書(写し)・ 随時申請
- 3 連絡先(担当者)

所 属： _____ 電 話： _____

氏 名： _____

入札公告

WTOに基づく政府調達に関する協定の適用を受ける調達を次のとおり一般競争入札に付す。

令和8年6月26日

契約担当者

兵庫県立工業技術センター所長 山 崎 徹

1 入札に付する事項

(1) 調達内容

人間中心設計システム

(2) 調達物品の特質等

調達物品の性能等に関し、契約担当者が入札説明書で指定する特質等を有すること。

(3) 納入期限

令和8年10月30日（金）

(4) 納入場所

兵庫県神戸市須磨区行平町3丁目1番12号

兵庫県立工業技術センター 技術交流館6階 デザイン評価開発室

(5) 入札方法

上記(1)の物品について入札に付する。落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の100分の10に相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てるものとする。）をもって落札価格とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の110分の100に相当する金額を入札書に記載すること。

2 一般競争入札参加資格

(1) 物品関係入札参加資格者として、兵庫県（以下「県」という。）の物品関係入札参加資格（登録）者名簿に登録されている者又は登録されていない者で参加申込みの期間中に出納 局物品管理課へ申請し、開札の日時までに物品関係入札参加資格者として認定された者であること。

(2) 地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の4の規定に基づく県の入札参加資格制限基準による資格制限を受けていない者であること。

(3) 一般競争入札参加申込書兼競争参加資格確認申請書（以下「申込書」という。）の提出期限日及び当該調達の入札の日において、県の指名停止基準に基づく指名停止を受けていない者であること。

(4) 会社更生法（平成14年法律第154号）に基づく更生手続開始の申立て及び民事再生法（平成11年法律第225号）に基づく再生手続開始の申立てがなされていない者であること。

3 入札の参加申込み及び入札の方法等

(1) 申込書の提出場所、契約条項を示す場所、入札説明書の交付場所及び問合せ先

〒654-0037 神戸市須磨区行平町3丁目1番12号

県立工業技術センター総務部 担当 永野

電話 (078) 731-4192

(2) 申込書の提出期間、契約条項を示す期間及び入札説明書の交付期間

令和8年6月26日（金）から同年7月23日（木）まで（土曜日及び日曜日を除く。）

午前9時から午後4時まで（正午から午後1時までを除く。）

(3) 入札・開札の日時及び場所

令和8年8月7日（金）午前10時 県立工業技術センター 技術交流館1階共通会議室

(4) 入札書の提出期限

上記(3)の入札・開札の日時及び場所に直接入札書を提出すること。ただし、郵送又は民間事業者による信書の送達に関する法律（平成14年法律第99号）第2条第6項に規定する一般信書便事業者若しくは同条第9項に規定する特定信書便事業者による同条第2項に規定する信書便による入札については、令和8年8月6日（木）午後5時までに上記(1)の場所に必着のこと。

4 入札者に求められる義務

(1) この一般競争入札に参加を希望する者は、次の書類を令和8年7月23日（木）午後4時までに上記3(1)の場所に提出すること。

応札予定機種の仕様書（本体のメーカー名と型番は必ず記載し、当センター仕様書の各項目と対比させ性能・仕様等が当センターの仕様書を満足させる内容であることが分明であること。）、カタログ、サポート、メンテナンス、アフターサービス等が分かる書類（様式は任意）

- (2) 入札者は、開札日の前日までの間において、契約担当者から上記(1)の提出書類に関し、説明を求められた場合は、それに応じること。

5 その他

- (1) 契約手続において使用する言語及び通貨

日本語及び日本国通貨

- (2) 入札保証金

契約希望金額（入札書記載金額の100分の110）の100分の5以上の額の入札保証金を令和8年8月5日（水）正午までに納入しなければならない。ただし、保険会社との間に県を被保険者とする入札保証保険契約を締結した場合は、その保険証書を入札保証金に代えて提出すること。

- (3) 契約保証金

契約金額の100分の10以上の額の契約保証金を契約締結日までに納入しなければならない。ただし、保険会社との間に県を被保険者とする履行保証保険契約を締結した場合は、その保険証書を契約保証金に代えて提出すること。

- (4) 入札に関する条件

ア 入札書が所定の場所に所定の日時までに到達していること。

イ 所定の額の入札保証金（入札保証金に代わる担保の提供を含む。）が所定の日時までに提出されていること。ただし、入札保証金に代えて入札保証保険証書を提出する場合は、保険期間が令和8年8月14日（金）まであること。

ウ 入札者又はその代理人が同一事項について2通以上した入札でないこと。

エ 同一事項の入札において、他の入札者の代理人を兼ねた者又は2人以上の入札者の代理をした者の入札でないこと。

オ 連合その他の不正行為によってされたと認められる入札でないこと。

カ 入札書に入札金額、入札者の氏名及び押印があり、入札内容が分明であること。

なお、代理人が入札をする場合は、入札書に代理人の記名及び押印があること。

キ 代理人が入札をする場合は、入札開始前に委任状を入札執行者に提出すること。

ク 入札書に記載された入札金額が訂正されていないこと。

ケ 再度入札に参加できる者は、次のいずれかの者であること。

(イ) 初度の入札に参加して有効な入札をした者

(ロ) 初度の入札において、上記アからクまでの条件に違反し無効となった入札者のうち、ア、エ又はオに違反し無効となった者以外の者

- (5) 入札の無効

本公告に示した一般競争入札参加資格のない者のした入札、仕様を満たさない者のした入札、入札者に求められる義務を履行しなかった者のした入札、申込書又は関係書類に虚偽の記載をした者のした入札及び入札に関する条件に違反した入札は、無効とする。

- (6) 契約書作成の要否

要作成

- (7) 落札者の決定方法

入札説明書で示した物品を納入できると契約担当者が判断した入札者であって、財務規則（昭和39年兵庫県規則第31号）第85条の規定に基づいて作成された予定価格の制限の範囲内で最低価格をもって有効な入札を行った者を落札者とする。

- (8) その他

詳細は、入札説明書による。

6 Summary for the Notice of General Competitive Tendering

- (1) Name and title of head of the procuring entity:

Tooru Yamasaki, Director of Hyogo Prefectural Institute of Technology

- (2) Nature and quantity of the product to be purchased:

Human-Centered Design System

- (3) Delivery period: October 30, 2026
- (4) Delivery place: Design Evaluation and Development Room, 6th Floor,
Open Innovation and Consultation Laboratory,
Hyogo Prefectural Institute of Technology
- (5) Deadline for the submission of tender application forms: 16:00 July 23, 2026
- (6) Deadline for tender:
 - 10:00 August 7, 2026 by direct delivery
 - 17:00 August 6, 2026 by mail
- (7) Person to contact concerning the notice:
Ms. Nagano, Management Division, General Affairs Department,
Hyogo Prefectural Institute of Technology,
3-1-12 Yukihi ra-cho, Suma-ku, Kobe, Hyogo 654-0037
TEL (078)731-4192

入札説明書

人間中心設計システム（未使用品）の調達に係る入札公告に基づく一般競争入札については、関係法令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。

1 公告日

令和8年6月26日

2 入札に付する事項

(1) 調達物品および予定数量

人間中心設計システム 1式

(2) 調達物品の規格・品質・性能等

別添仕様書のとおり

(3) 調達物品の条件等

別添仕様書のとおり

(4) 納入期限

令和8年10月30日（金）

(5) 納入場所

兵庫県神戸市須磨区行平町3丁目1番12号 兵庫県立工業技術センター
技術交流館6階 デザイン評価開発室

3 一般競争入札参加資格

本件入札に参加できる資格を有する者は、次に掲げる要件を全て満たし、契約担当者による一般競争入札参加資格の確認を受けた者であること。

(1) 物品関係入札参加資格者として、兵庫県（以下「県」という。）の物品関係入札参加資格（登録）者名簿（以下「名簿」という。）に登録されている者であること。

ただし、名簿に登録されていない者で入札を希望する者は、所定の物品関係入札参加資格審査申請書に係る書類を添えて、令和8年7月23日（木）午後4時までに、兵庫県出納局物品管理課（神戸市中央区下山手通 5-10-1）まで持参すること。

(2) 地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の4の規定に基づく県の入札参加資格制限基準による資格制限を受けていない者であること。

(3) 県の指名停止基準に基づく指名停止（以下「指名停止」という。）を、一般競争入札参加申込書兼競争参加資格確認申請書（別紙様式第2号。以下「申込書」という。）の提出期限日及び当該調達の入札の日において受けていない者であること。

(4) 会社更生法（平成14年法律第154号）に基づく更正手続開始の申立て及び民事再生法（平成11年法律第225号）に基づく再生手続開始の申立てがなされていない者であること。

4 入札者に求められる義務

この一般競争に参加を希望する者は、次の書類を令和8年7月23日（木）午後4時までに5(1)の場所に提出すること。

ア 申込書

イ 物品関係入札参加資格審査結果通知書の写し

ウ 応札予定機種仕様書の仕様書（本体のメーカー名と型番は必ず記載し、当センター仕様書の各項

目と対比させ性能・仕様等が当センターの仕様書を満足させる内容であることが分明であること。)及びサポート、メンテナンス、アフターサービス等がわかる書類(様式は任意)

5 入札参加の申込み

(1) 参加申込

持参または郵送により行う。

持参、郵送の場合の提出先：〒654-0037 神戸市須磨区行平町3丁目1番12号
県立工業技術センター 総務部 担当 永野

(2) 参加申込の期間

令和8年6月26日(金)から7月23日(木)までの午前9時から午後4時まで(土曜日、日曜日、祝日、平日の正午から午後1時までを除く。)(郵送の場合：7月23日必着とする。)

(3) 提出書類

ア 申込書を作成のうえ前記(1)に直接持参または郵送すること。

イ 上記3(1)の事実を確認するため、県が登録時に送付した「物品関係入札参加資格審査結果通知書」の写しを申込書に添付すること。3(1)のただし書きに該当する者は物品関係入札参加資格審査申請書でもって代替とする。

(4) 一般競争入札参加資格の確認

ア 一般競争入札参加資格の確認基準日は、前記(2)の最終日とする。

イ 申込者の一般競争入札参加資格の有無については、提出のあった申込書及び関係書類に基づいて確認し、その結果を令和8年7月30日(木)までに申込者に文書(一般競争入札参加資格確認通知書)で通知する。

については、返信用封筒(定型長3)を入札参加申込書に添えて提出すること。返信用封筒には、110円切手を貼付し、返信先の住所を記載しておくこと。

(5) その他

ア 申込書、関係書類の作成及び提出に係る費用は、申込者の負担とする。

イ 提出された申込書及び関係書類は、一般競争入札参加資格の確認以外には、申込者に無断で使用しない。

ウ 提出された申込書及び関係書類は、返却しない。

エ 申込書の提出期限以後は、申込書及び関係書類の差し替え又は再提出は認めない。

6 仕様書等に関する質問(必要に応じて実施する。)

(1) 仕様書等交付書類に関して質問がある場合は、次により質問書(様式は任意)を提出すること。

ア 受付期間

持参の場合は、令和8年6月26日(金)から7月23日(木)(土曜日、日曜日、祝日を除く。)、毎日午前10時から午後4時まで(正午から午後1時までを除く。)の間に提出すること。

イ 受付場所

前記4(1)に同じ。

ウ 提出方法

原則として持参すること。(FAX等でも可)

(2) 回答書は、次のとおり閲覧に供する。

ア 期間

令和8年7月24日(金)から8月6日(木)、毎日午前10時から午後4時まで(正午から午後1時までを除く。)

イ 場所

前記5(1)に同じ。

7 契約手続において使用する言語及び通貨

日本語及び日本国通貨

8 契約条項を示す場所及び日時

兵庫県立工業技術センター、令和8年6月26日(金)から7月23日(木)まで(土曜日、日曜日、祝日を除く。)、毎日午前9時から午後4時まで(正午から午後1時までを除く。)

9 入札・開札の場所及び日時

(1) 場所 県立工業技術センター 技術交流館 1階共通会議室

(神戸市須磨区行平町3丁目1番12号)

(2) 日時 令和8年8月7日(金) 午前10時

(3) 上記4(4)イの一般競争入札参加資格確認通知書の写しを当日持参すること。

10 入札書の提出方法

入札書は、入札日時に入札箱に投入すること。ただし、郵送又は民間事業者による信書の送達に関する法律(平成14年法律第99号)第2条第6項に規定する一般信書便事業者若しくは同条第2項に規定する信書便による入札の場合は、二重封筒とし、入札書の中封筒に入れて密封の上、中封筒の封皮にそれぞれ「初度入札」・「再度入札(2回目)」・「入札辞退書」(当初又は途中で辞退する場合)の区別、あて名及び入札物件名等を記入し、令和8年8月6日(木)午後4時までに前記5(1)の場所に必着すること。

ただし、名簿に登録されていない者で前記3(1)のただし書きの申請を行った者が、資格審査の終了前に入札書を提出された場合は、その者が入札時において政令第167条の5第1項に規定する入札参加に必要な資格を有すると認められなければ受理できない。

11 入札書の作成方法

(1) 入札書は日本語で記載し、金額については日本国通貨とし、アラビア数字で表示すること。

(2) 入札書は所定の別紙様式によること。

(3) 入札書の記載に当たっては、次の点に留意すること。

ア 件名は、上記1(1)に示した件名とする。

イ 年月日は、入札書の提出日とする。

ウ 入札者の氏名及び押印は、法人にあっては法人の名称又は商号及び代表者の氏名とする。

エ 代理人が入札する場合は、入札者の氏名の表示並びに当該代理人の氏名及び押印があること。

オ 外国業者にあって押印の必要があるものについては、署名をもって代えることができる。

(4) 落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の100分の10に相当する額を加算した金額(当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てるものとする。)をもって落札価格とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課

税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の110分の100に相当する金額を入札書に記載すること。万一誤って記載したときは、新しい入札書を使用すること。

- (5) 入札執行回数は、2回を限度とする。
- (6) 一度提出した入札書は、これを書換え、引換え又は撤回することはできない。

1.2 入札保証金及び契約保証金

(1) 入札保証金

契約希望金額（入札書記載金額の100分の110）の100分の5以上の額を、令和8年8月5日（水）正午までに納入しなければならない。ただし、保険会社との間に県を被保険者とする入札保証保険契約を締結した場合は、その保険証書を入札保証金に代えて提出すること。

保険期間は本件入札の参加申込後で、令和8年8月7日（金）以前の任意の日を開始日とし、令和8年8月14日（金）を終了日とすること。

入札保証金又は入札保証保険証書の保険金額が、契約希望金額（入札書記載金額の100分の110）の100分の5未満であるときは、当該入札は無効となるので注意すること。

(2) 契約保証金

契約金額（入札書記載金額の100分の110）の100分の10以上の額の契約保証金を契約締結日までに納入しなければならない。ただし、保険会社との間に県を被保険者とする履行保証保険契約を締結した場合は、その保険証書を契約保証金に代えて提出すること。

1.3 無効とする入札

- (1) 前記2の一般競争入札参加資格がない者のした入札、入札者に求められる義務を履行しなかった者のした入札、前記12の(1)の場合、申込又は関係書類に虚偽の記載をした者のした入札及び入札に関する条件に違反した入札は、無効とする。
- (2) 一般競争入札参加資格のあることを確認された者であっても、入札時点において資格制限期間中にある者、指名停止中である者等前記3に掲げる一般競争入札参加資格のない者のした入札は無効とする。
- (3) 無効の入札を行った者を落札者としていた場合は、その落札決定を取消す。

1.4 落札者の決定方法

- (1) 前記1の物品を納入できると契約担当者が判断した入札者であって、財務規則（昭和39年兵庫県規則第31号）第85条の規定に基づいて作成された予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって有効な入札を行ったものを落札者とする。

（注）予定価格には次の費用を含む。

- ① 入札物品の監督及び検査を受けるために要する費用
- ② 入札物品の納入に伴う包装、梱包及び輸送に要する費用
- ③ 入札物品にかかる関税及びその他輸入課徴金の経費

- (2) 落札者となるべき同価の入札をした者が2者以上ある場合は、くじによって落札者を決定することとし、落札者となるべき同価の入札をした者は、くじを引くことを辞退することはできない。

なお、くじは、入札立会人に引かせることとする。

- (3) 予定価格の制限に達した価格の入札がないときは、再度の入札をする。

- (4) 再度の入札をしても、落札者がいないとき又は落札者が契約を結ばないときは、随意契約による。

1 5 入札に関する条件

- (1) 入札書は、所定の日時及び場所に持参し、又は郵送等すること。
- (2) 所定の額の入札保証金（入札保証金に代わる担保の提供を含む。）が所定の日時まで提出されていること。ただし、入札保証金に代えて入札保証保険証書を提出する場合は、保険期間が令和8年8月14日（金）までであること。
- (3) 入札者又はその代理人が同一事項について2通以上した入札でないこと。
- (4) 同一事項の入札において、他の入札者の代理人を兼ねた者又は2人以上の入札者の代理をした者の入札でないこと。
- (5) 連合その他の不正行為によってされたと認められる入札でないこと。
- (6) 代理人が入札する場合は、事前に承認された代理人に限る。
- (7) 代理人が入札をする場合は、入札開始前に委任状を入札執行者に提出すること。
- (8) 再度入札に参加できる者は、初度の入札に参加して有効な入札をした者であること。

1 6 入札の中止等及びこれによる損害に関する事項

天災その他やむを得ない理由により入札の執行を行うことができないときは、これを中止する。また、入札参加者の連合の疑い、不正不穏行動をなす等により入札を公正に執行できないと認められるとき、又は競争の実益がないと認められるときは、入札を取り消すことがある。

これらの場合における損害は、入札者の負担とする。

1 7 契約書の作成

- (1) 落札者は、契約担当者から交付された契約書に記名押印し、落札決定の日から7日以内に契約担当者に提出しなければならない。
- (2) (1)の期間内に契約書を提出しないときは、落札はその効力を失うことになる。
- (3) 契約書は2通作成し、双方各1通保有する。
- (4) 契約書の作成に要する費用はすべて落札者の負担とする。ただし、契約書用紙は交付する。
- (5) 落札決定後、契約締結までの間に落札した者が入札参加の資格制限又は指名停止を受けた場合は、契約を締結しない。

1 8 その他注意事項

- (1) 申込書又は関係書類に虚偽の記載をした者は、県の指名停止基準により指名停止される。
- (2) 入札参加者は、刑法、私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律等関係法令を遵守し、信義誠実の原則を守り、いやしくも県民の信頼を失うことのないよう努めること。

1 9 調達事務担当部局

〒654-0037

神戸市須磨区行平町3丁目1番12号

兵庫県立工業技術センター 総務部 担当 永野

TEL 078-731-4192

FAX 078-735-7845

仕様書

1. 機器・装置名および数量

人間中心設計システム 一式 (未使用品)

2. 納入期限

令和8年10月30日(金)

3. 納入場所

神戸市須磨区行平町3丁目1-12

兵庫県立工業技術センター 技術交流館6階 デザイン評価開発室

4. 機器の設置目的・概要

(目的)

本装置は、地場産業の国際競争力強化を目的として、人間中心設計 (Human-Centered Design) を推進するために整備する「人間中心設計システム」である。

本システムは、身体各部に加わる負荷を可視化する圧力分布計測装置、人の姿勢・動作を高精度に解析し、筋肉や関節への負担を数値的に評価できる動作解析・筋骨格シミュレーションシステム、さらには生体信号を計測する生体計測システムで構成されている。

これらの装置を活用することで、人の動作特性や生理的負担を定量的かつ精密に分析することが可能となる。取得したデータは、製品設計や試作品評価、作業環境改善のためのシミュレーションに活用され、靴や農作業器具をはじめとした地域産業製品における身体的負担の軽減、作業効率の向上、安全性・快適性の向上に寄与する。加えて、利用者視点に基づく製品開発を支援することで、高付加価値製品の創出やブランド力向上にも貢献する。

また、本装置は県内企業等へ一般開放し、機器利用サービスとして提供するとともに、装置を活用した技術相談、技術指導、人間工学評価、試験分析、さらには共同研究・受託研究を実施する。これにより、中小企業における新製品開発、既存製品の品質向上、生産性改善、作業負担軽減に向けた技術支援を総合的に推進し、地域産業の高度化と持続的発展に貢献する。

(装置概要)

本システムは、利用者の身体的負担や作業特性を科学的に把握し、製品設計や作業改善へ反映するための人間中心設計システムであり、「圧力分布計測装置」「動作解析・筋骨格シミュレーションモデル」「生体情報計測システム」を統合的に活用できる構成となっている。

圧力分布計測装置では、身体と製品との接触状態を面的に計測し、どの部位にどの程度の圧力が集中しているかを可視化できる。例えば、地場産業である鞆製品の開発においては、リュックサックやショルダーバッグ使用時の肩部・背部への圧力分布を測定することで、肩紐形状やクッション材配置の違いによる負担軽減効果を比較評価できる。また、農作業用椅子や靴・インソールの開発では、座面や足裏に加わる圧力を分析することで、長時間使用時の疲労軽減や姿勢安定性向上につながる設計検討が可能となる。さらに、歩行時や作業現場における立ち作業時の足底圧計測により、歩行バランスや重心移動、荷重偏り、不自然な姿勢などを可視化・定量化することができる。これにより、疲労蓄積や転倒リスクの要因分析、歩行特性評価、身体負担の少ない作業姿勢の検討が可能となり、作業環境改善や高齢者向け製品、履物・インソール等の開発支援にも活用できる。

動作解析・筋骨格シミュレーションシステムでは、カメラを用いて、人の姿勢・動作・関節角度・移動軌跡を計測するとともに、その計測データを基に、筋肉や関節に生じる力学的負担をコンピュータ上で数値解析することができる。これにより、「どのような動作で」「身体のどの部位に」「どの程度の負担が生じているか」を可視化・定量化し、製品設計や作業改善に活用することが可能となる。例えば、農作業における収穫動作や荷物運搬動作を解析することで、中腰姿勢や繰り返し作業による腰部・肩部・膝関節への負担を定量的に把握できる。また、農作業器具の柄の長さや角度を変更した際に、筋肉負荷や関節トルクがどのように変化するかをシミュレーションすることで、身体負担の少ない器具設計の検討が可能となる。さらに、製造現場における工具操作や組立作業では、熟練者と初心者の動作を比較分析することで、効率的かつ負担の少ない作業方法を抽出し、技能伝承や作業標準化に活用できる。加えて、鞆製品の開発においては、重量配分やベルト位置の違いによる筋負担変化を解析することで、快適性や疲労軽減効果を科学的に評価できる。利用者の身体特性に配慮した安全・快適な製品開発や作業環境改善に貢献する。

生体情報計測システムでは、心拍、筋電位などの生体信号を計測し、身体的・精神的負担を客観的に評価することができる。例えば、長時間作業時の心拍変動や筋電位を測定することで、疲労蓄積や集中力低下の状況を把握し、休憩タイミングや作業時間設計の改善に役立てることができる。さらに、視線や注視行動を計測するアイカメラ（視線計測装置）を導入することで、作業時や製品使用時に利用者が「どこを見て」「どのように情報を認識しているか」を分析することが可能となる。例えば、製造現場における作業者の視線移動を解析することで、熟練者と初心者の視線パターンの違いや確認動作の特徴を把握し、作業効率向上や技能伝承支援に活用できる。また、機器操作画面や製品デザインの評価では、視認性や注意誘導の適切性を検証することで、誤操作防止やユーザビリティ向上につながる設計改善が可能となる。

これらの装置群を連携して活用することで、「どのような動作で」「身体のどこに」「どの程度の負担が生じているか」を多面的に把握できるため、従来は経験や勘に頼る部分が大きかった製品設計や作業改善を、科学的根拠に基づいて実施できるようになる。その結果、地域企業による高付加価値製品の開発、安全性・快適性の向上、作業負担軽減、生産性向上などへの貢献が期待される。

5. 調達物品名および構成内訳

人間中心設計システム 一式

(内訳)

1. 圧力分布計測装置

- 1-1. 圧力センサシート
- 1-2. 足底圧計測プレート
- 1-3. トレッドミル型足圧分布計測装置

2. 動作解析・筋骨格シミュレーションシステム

- 2-1. 骨格推定装置
- 2-2. モーションキャプチャ装置（マーカレス）
- 2-3. モーションキャプチャ装置（慣性センサ式）
- 2-4. 床反力計測装置
- 2-5. 筋骨格シミュレーションソフトウェア

3. 生体情報計測システム

- 2-1. 心拍・疲労計測装置
- 2-2. 視線解析装置

6. 調達物品に備えるべき技術的要件（性能、機能に関する要件）

下記の性能、機能を満たすこと。

6-1. 圧力分布計測装置

6-1-1. 圧力センサシート

- (1) 接触面の圧力分布を測定可能なシートを3枚用意すること。
- (2) 測定範囲の異なる下記3種類のシートを用意すること。
 - ・450mm×450mm 以上 460mm×460mm 以下
 - ・500mm×500mm 以上 520mm×520mm 以下
 - ・100mm×200mm 以上 140mm×260mm 以下
- (3) センサを2枚以上同時に測定可能であること
- (4) 1シートあたりのセンサ数は1,000点以上であること。
- (5) サンプリング周波数は30Hz以上であること。
- (6) 圧力測定範囲は1.4~27kPaを満たしていること。
- (7) 圧力分布をリアルタイム表示可能であること。
- (8) 測定データの解像度は、16bit (65,536階調)以上であること。
- (9) センサは、ISO/IEC 17025 認定校正機関において校正され、装置の校正証明書が発行可能なものであること。
- (10) 当該機材のデータ取得や分析用に、メーカー推奨の仕様を満たす制御装置が含まれていること。

6-1-2. 足底圧計測プレート

- (1) 足底圧分布を計測可能であること。
- (2) 有効測定面積は400mm×300mm以上であること。
- (3) センサ数は20,000点以上であること。(16,000点から変更)
- (4) サンプリング周波数は500Hz以上であること(300Hzから変更)。
- (5) 各足のCoP(足裏圧力中心)軌跡を算出可能であること。
- (6) 足圧分布の測定結果の自動レポート出力が可能であること。
- (7) CoP軌跡の測定結果の自動レポート出力が可能であること。
- (8) 当該機材のデータ取得や分析用に、メーカー推奨の仕様を満たす制御装置が含まれていること。

6-1-3. トレッドミル型足圧分布計測装置

- (1) ベルト下に圧力センサを内蔵したトレッドミルであること。
- (2) 有効歩行面は1400mm×460mm以上であること。
- (3) 圧力センサ数は5,300点以上であること。
- (4) サンプリング周波数は100Hz以上であること。
- (5) 歩行速度は1~18km/h以上で設定可能であること。
- (6) 重心の軌跡を算出可能であること。

- (7) 足圧分布の測定結果のレポート出力が可能であること。
- (8) CoP 軌跡の測定結果のレポート出力が可能であること。
- (9) 左右歩行対称性解析機能を有すること。
- (10) 当該機材のデータ取得や分析用に、メーカー推奨の仕様を満たす制御装置が含まれていること。

6-2. 動作解析・筋骨格シミュレーションシステム

6-2-1. 骨格推定装置

- (1) カメラ1台での2D、3D解析、カメラ2台での3D解析が可能なこと。
- (2) カメラ1台で17箇所以上の骨格ポイントを取得可能であること。
- (3) 60fps以上の計測周期でリアルタイム計測可能であること。
- (4) 骨格データの三次元座標をCSV形式で出力可能であること。
- (5) 測定に関して実験協力者にセンサをつける必要がないこと。
- (6) リアルタイム映像だけでなく、画像やキャプチャ動画などのカラー画像から骨格ポイントを推定できること。
- (7) 一般的なカメラを3台用いて3D計測が可能なこと。また、カメラのタイムコード同期合わせが可能なこと。
- (8) プログラミングにより、ソフトウェアのカスタマイズなSDKが提供されていること。
- (9) 導入後3年間は無償で保守（技術サポート）を受けられること。
- (10) 当該機材のデータ取得や分析用に、メーカー推奨の仕様を満たす制御装置が含まれていること。

6-2-2. モーションキャプチャ装置（マーカレス）

- (1) RGBカメラ（1.6Mpカメラ6台）によるマーカレス三次元骨格推定が可能であること。
- (2) 25関節以上の骨格推定が可能であること。
- (3) 60Hz以上でリアルタイム計測可能であること。
- (4) 120Hz以上の動画を元にオフライン解析可能であること。
- (5) 姿勢データをBVH、CSV形式で出力可能であること。
- (6) OptiTrack Flex13カメラを使用して記録した映像を解析できること。
- (7) リアルタイムに関節角度や計測点の座標、速度、加速度を表示するソフトウェアを有すること。
- (8) 計測後の解析で2つの計測データを3Dビュー上で並べて表示し、同じグラフ上で関節角度を表示できること。
- (9) 身体質量分布の中心であるCOGの推定算出が可能であること。
- (10) 解析結果の数値に対して、上限または下限の閾値を設定し、閾値を上回る、または下回る箇所の時刻や回数をカウントする機能を有すること。
- (11) 解析ソフトウェアで解析した結果のグラフや時系列データを出力可能なこと。
- (12) 解析ソフトウェアでの解析結果を共有するためのフリービューアを提供していること。
- (13) 当該機材のデータ取得や分析用に、メーカー推奨の仕様を満たす制御装置が含まれていること。

6-2-3. モーションキャプチャ装置（慣性センサ式）

- (1) 慣性計測ユニット（IMU）方式であること。
- (2) 全身 20 センサ以下で構成されること。
- (3) サンプルング周波数は 60Hz 以上であること。
- (4) 全身 23 セグメント以上の人体モデルを出力可能であること。
- (5) リアルタイムで関節角度を算出可能であること。
- (6) BVH、CSV、C3D、FBX、MVNX 等で出力可能であること。
- (7) センサのバッテリー連続使用時間が 10 時間以上であること。
- (8) センサのオンボディバッファが 100 秒以上であること。
- (9) 当該機材のデータ取得や分析用に、メーカー推奨の仕様を満たす制御装置が含まれていること。

6-2-4. 床反力計測装置

- (1) 三軸床反力（Fx、Fy、Fz）を計測可能であること。
- (2) 600mm×400mm 以上のサイズで定格荷重が 3kN 以上であるプレートを 1 枚用意すること。
- (3) 300mm×400mm 以上 350mm×450mm 以下のサイズで定格荷重は 1kN 以上であるプレートを 2 枚用意すること。
- (4) Fx、Fy、Fz およびモーメントを取得可能であること。
- (5) サンプルング周波数は 1000Hz 以上であること。
- (6) 持ち運びできること。
- (7) アナログ出力または USB 出力を有すること。
- (8) フォースプレート（TFG-4060、株式会社テック技販製）と互換性があること。

6-2-5. 筋骨格シミュレーションソフトウェア

- (1) 筋活動推定機能を有すること。
- (2) 動作解析データおよび床反力データを入力可能であること。
- (3) 「6-2-1. 骨格推定装置」や「6-2-3. モーションキャプチャ装置（マーカーレス）」、「6-2-3. モーションキャプチャ装置（慣性センサ式）」の姿勢データと「6-2-4. フォースプレート」より得られた反力データから、関節モーメント、関節パワー、関節角度を算出可能な機能を有すること。
- (3) 逆運動学に基づいた関節角度、関節中心位置、重心位置の解析機能を有すること。
- (4) 逆動力学に基づいた関節モーメント、筋活性度、筋張力の解析機能を有すること。
- (5) 標準筋骨格モデルを実験協力者の体格に合わせ、スケールリングが可能であること。
- (6) 計測結果を数値、3D ビュー表示、グラフ表示及び出力する機能を有すること。
- (7) 解析結果の出力の和訳を日本語に変換しレポートする機能を有すること。
- (8) 床反力の推定機能を有すること。
- (9) 導入後 3 年間は無償で保守（技術サポート）を受けられること。

6-3. 生体情報計測システム

6-3-1. 心拍・疲労計測装置

- (1) 筋電図を 8 チャンネル以上同時に計測可能であること。
- (2) 心電図を 1 チャンネル以上と筋酸素飽和度を 3 チャンネル以上同時に計測可能であること。
- (3) 心拍変動(HRV)解析機能を有すること
- (4) 筋電図と心電図のサンプリング周波数は 2000Hz 以上であること。
- (5) 局所圧力を 3 チャンネル以上同時に計測可能であること。
- (6) 空気式エアバッグセンサを用いて測定可能であること。
- (7) 16 チャンネル以上の信号が、同時に入力が可能であること
- (8) 8 チャンネル以上の TTL デジタル信号入出力に対応すること。
- (9) A/D 変換分解能は 24bit 以上であること。
- (10) 複数の生体信号測定装置を同一システム内で同時使用可能であること。
- (11) 外部トリガ入力を有すること。
- (12) TTL 信号を利用した外部機器制御機能を有すること。
- (13) 将来的なシステム拡張に対応可能な構成であること。
- (14) 付属のデータ解析ソフトウェアで 64 チャンネル以上のリアルタイム演算処理が可能であること。
- (15) TTL 出力は 4 チャンネル以上同時に行えること。
- (16) 当該機材のデータ取得や分析用に、メーカー推奨の仕様を満たす制御装置が含まれていること。

6-3-2. 視線解析装置

- (1) 眼鏡型ウェアラブル視線計測装置であること。
- (2) 視線サンプリング周波数は 50Hz 以上であること。
- (3) シーンカメラの解像度は Full HD 以上であること。
- (4) 視線位置誤差は 0.6 度以下であること。
- (5) 注視時間解析機能を有すること。
- (6) ヒートマップ解析機能を有すること。
- (7) 同期用 TTL 信号の入出力が可能で、その他の生体計測機器との同期が可能なこと
- (8) アイトラッキングセンサーが左右 2 個ずつ搭載されていること。
- (9) 頭部運動に伴う誤差をリアルタイムで補正し、視線・瞳孔径データを出力する眼球の頭部補正機能を有すること。
- (10) 当該機材のデータ取得や分析用に、メーカー推奨の仕様を満たす制御装置が含まれること。

7. 性能・機能以外の要件

- (1) 入札機器は入札時点で製品化されており、新品であること。
- (2) 本仕様書で導入するすべての装置の搬入、据付、配線および調整については、設置場所を事前に確認し、工業技術センター担当者と十分に協議の上、その指示に従うこと。
- (3) 本仕様書で導入するすべての装置の搬送、施設への搬入、据付の諸費用は全て本契約に含むものとする。
- (4) 本装置の設置に当たって生じた廃棄物を適正に処理すること。
- (5) 本仕様書で導入するすべての装置における品質保証期間は1年間とし、通常の使用において発生したすべての故障については、無償にて修理または交換すること。
- (6) 本仕様書で導入するすべての装置およびソフトウェアに係る操作方法のトレーニングを実施すること。
- (7) 機器の取り扱い説明会を、兵庫県立工業技術センターの指定する日時、場所で行うこと。
- (8) 平日においては、障害発生通知後24時間以内にサービス要員が電話連絡等により対応できる体制であること。
- (9) 納入後、本装置およびソフトウェアに関わる技術的なサポートをメーカーもしくは販売代理店から直接、日本語で受けられること。また、これまでに国内での技術的なサポート実績を有すること。
- (10) 本仕様書で調達するすべての装置の説明パネル(A1サイズ)を作成すること。
- (11) 本仕様書で導入するすべての装置およびソフトウェアの日本語のマニュアルを付属すること。
- (12) 納入後、本装置およびソフトウェアに関わる技術的なサポートをメーカーもしくは販売代理店から直接、日本語で受けられること。また、これまでに国内での技術的なサポート実績を有すること。
- (13) 契約に対する細目は、兵庫県財務規則によるものとする。
- (14) 納入後、本装置およびソフトウェアに関わる技術的なサポートをメーカーもしくは販売代理店から直接、日本語で受けられること。また、これまでに国内での技術的なサポート実績を有すること。

以上

入 札 書

件 名 人間中心設計システム（未使用品）

入 札 金 額 ¥ _____

（消費税及び地方消費税別）

内 訳

品 目	数 量	単 価	金 額	摘 要
人間中心設計システム （未使用品）	1	円	円	

履 行 場 所 兵庫県立工業技術センター

履 行 期 限 令和8年10月30日（金）

上記の業務については、財務規則（昭和39年兵庫県規則第31号）、契約条項及びその他関係書類等を熟知のうえ、上記の金額をもって入札します。

令和 年 月 日

兵庫県契約担当者

兵庫県立工業技術センター

所 長 山 崎 徹 様

住 所

商号又は名称

代表者氏名

Ⓔ

代理人名

Ⓔ

なお、当社
私 は、消費税に係る
課税事業者
免税事業者 であることを届け出ます。

（注）課税事業者、免税事業者のうち該当する文字を囲むこと。

(入札不調時協議用)

見積書

件名 人間中心設計システム（未使用品）

見積金額 ￥ _____

(消費税及び地方消費税別)

内訳

品目	数量	単価	金額	摘要
人間中心設計システム (未使用品)	1	円	円	

履行場所 兵庫県立工業技術センター

履行期限 令和8年10月30日（金）

上記の業務については、財務規則（昭和39年兵庫県規則第31号）、契約条項及びその他関係書類等を熟知のうえ、上記の金額をもって見積りします。

令和 年 月 日

兵庫県契約担当者

兵庫県立工業技術センター

所長 山崎 徹 様

住所

商号又は名称

代表者氏名

印

代理人名

印

なお、当社は、消費税に係る課税事業者
私 免税事業者 であることを届け出ます。

(注)課税事業者、免税事業者のうち該当する文字を囲むこと。

委任状

私は、 _____ を代理人と定め下記の
権限を委任します。

記

人間中心設計システム（未使用品）の入札及び見積に関する一切の権限

受任者 使用印鑑	
-------------	--

令和 年 月 日

兵庫県
契約担当者

兵庫県立工業技術センター

所長 山崎 徹 様

委任者

住所

商号又は名称

代表者氏名

印

入札の注意事項

1. 代表者が入札される場合

委任状の提出は不要です。

2. 代理人が入札される場合

代表者ではなく代理人が入札される場合は、委任状が必要です。

同封の委任状に、委任者印・代理人印を押印、必要事項を記入のうえ、入札時に持参して下さい。

なお、念のため、当日代理人の印鑑（委任状に押した印鑑と同じ印鑑）を持参して下さい。

3. 入札書について

①入札書は、「物品入札書」をA4サイズでコピーし、2部用意して下さい。

（うち、1枚は再入札時に使用して頂くこととなりますので、金額欄は記入しないものを用意して下さい）

②どちらも、社印、代表者印（代理人が参加の場合は「代理人印」欄に代理人印）を押印しておいて下さい。

※ 社印、代表者印（代理人が参加の場合は「代理人印」）の押印がない入札書は無効となります。

※ 入札金額を訂正した入札書は無効となります。

4. 見積書について

見積書は入札が不調になった場合に、希望者と協議を行う際に使用するものです。あらかじめ社印、代表者印を押印しておいて下さい。また、**入札時に誤って見積書を提出しないようご注意願います。**

5. 消費税及び地方消費税（相当額）について

入札書・見積書には、消費税及び地方消費税（相当額）は記入しないで下さい。

※ 消費税及び地方消費税（相当額）は契約の段階で加算します。

人間中心設計システム（未使用品）の入札に係る 提出書類の注意事項

下記に示す書類を持参又は郵送により提出して下さい。

1. 入札参加申込み時（期限：令和8年7月23日（木）午後4時）

- ① 一般競争入札参加申込書兼競争参加資格確認申請書
- ② 物品関係入札参加資格審査結果通知書の写しまたは、物品関係入札参加資格審査申請書受付票（出納局物品管理課の受付者印の押印があるもの。）
- ③ 応札仕様書（様式任意）
- ④ 返信用封筒（定形長3封筒に110円切手を添付の上、宛先を明記する事）
- ⑤ サポート・メンテナンス・アフターサービスがわかる書類（様式任意）

2. 入札保証金（入札保証保険）（期限：令和8年8月5日（水）正午）

契約希望金額（入札書記載金額の100分の110）の100分の5以上の額の入札保証金を納入して下さい。ただし、兵庫県を被保険者とする入札保証保険に加入した場合は、その保険証書を提出して下さい。

3. 入札日および場所

入札日： 令和8年8月7日（金）午前10時

場 所： 県立工業技術センター 技術交流館 1階共通会議室

神戸市須磨区行平町3丁目1番12号

4. 入札日に持参していただくもの

- ① 一般競争入札参加資格確認通知書の写し
- ② 入札書 2通（1回目入札用、再入札用）
- ③ 委任状（代理人が出席する場合のみ）
- ④ 見積書（入札不調時協議用）

5. 契約時（落札業者のみ）

① 契約書

2通（兵庫県立工業技術センターで準備する契約書に記名・押印すること）

② 契約保証金（履行保証保険）

本契約と同時に、契約金額の100分の10以上の額の契約保証金を納入して下さい。ただし、兵庫県を被保険者とする履行保証保険に加入した場合は、その保険証書を提出して下さい。

※ 注）この注意事項はあくまでも入札希望者の便宜を図るために作成したものですので、各入札者においては、入札公告・入札説明書・仕様書等を熟読の上、必要書類の作成及び提出をして下さい。

契 約 書

- | | |
|----------|--|
| 1 品 名 | 人間中心設計システム（未使用品） |
| 2 規格(形式) | |
| 3 数 量 | 一式 |
| 4 契約金額 | 金 円
(うち消費税及び地方消費税の額 円) |
| 5 納入期限 | 令和8年10月30日（金） |
| 7 納入場所 | 兵庫県立工業技術センター技術交流館6階 デザイン評価開発室
(神戸市須磨区行平町3丁目1番12号) |
| 8 契約保証金 | 免除（履行保証保険加入による） |
| 9 納入の方法 | 兵庫県立工業技術センターの指示による |

兵庫県工業技術センター（以下「甲」という。）と〇〇〇（以下「乙」という。）とは、上記物品の納入について、次の条項に従うほか、関係法令を遵守し、信義誠実の原則を守り、これを履行するものとする。

（総 則）

第1条 乙は、甲の示す仕様書及び図面又は見本に基づいて、頭書の納入期限内に物品を納入しなければならない。

2 乙は、納入すべき物品について品質が明らかでなく、又は特別の指示をうけてないときは、高級な品質を有するものを納入しなければならない。

3 乙は、仕様書及び図面又は契約条件に明示されていない事項について、物品の納入に当然必要なことは、甲の指示によらなければならない。

（検 査）

第2条 乙は、物品を納入しようとするときは、納品書正副2通を提出し、立ち会いの上、甲の検査を受けなければならない。

2 検査に要する費用及び検査による変質、変形又は消耗及び損傷した物品の修繕等の費用はすべて乙の負担とする。

3 乙は、第1項に規定する検査に立ち会わなかったときは、検査の結果につき、異議を申し立てることができないものとする。

（手直し、補強又は取換え）

第3条 乙は、納入する物品が不良のため、前条第1項の検査に合格しなかったときは、甲の指定した期限内にこれを手直しし、補強し、又は取り換えて検査を受けなければならない。

（給付の完了）

第4条 甲は、検査に合格した物品につき、その引渡しを受けるものとする。

2 物品の容器、包装等は、特に定める場合を除き、甲の所有とする。

(危険負担)

第5条 物品の納入前に生じた損害は、すべて乙の負担とする。ただし、その損害のうち甲の責に帰すべき理由により生じたものについては、甲が負担する。

(契約不適合責任)

第6条 甲は、納入した物品に種類、品質又は数量に関して契約の内容に適合しない状態（以下「契約不適合」という。）があるときは、その修補、代替物の引渡し、不足物の引渡しによる履行の追完を請求することができる。ただし、乙は、甲に不相当な負担を課するものでないときは、甲が請求した方法と異なる方法による履行の追完をすることができる。

2 前項に規定する場合において、甲は、同項に規定する履行の追完の請求（以下「追完請求」という。）に代え、又は追完請求とともに、損害賠償の請求及び契約の解除をすることができる。

3 第1項に規定する場合において、甲が相当の期間を定めて履行の追完の催告をし、その期間内に履行の追完がないときは、甲は、その不適合の程度に応じて代金の減額を請求することができる。この場合において、代金の減額の割合は納入日を基準とする。

4 追完請求、前項に規定する代金の減額請求（以下「代金減額請求」という。）、損害賠償の請求及び契約の解除は、契約不適合が甲の責に帰すべき理由によるものであるときはすることはできない。

5 甲が契約不適合（数量に関する契約不適合を除く。）を知った時から1年以内にその旨を乙に通知しないときは、甲は、その不適合を理由として、追完請求、代金減額請求、損害賠償の請求及び契約の解除をすることができない。ただし、乙が引渡しの時にその不適合を知り、又は重大な過失によって知らなかったときは、この限りでない。

(権利、義務の譲渡禁止)

第7条 乙は、この契約により生ずる権利又は義務を第三者に譲渡し、又は承継させてはならない。ただし、甲の書面による承認を受けた場合は、この限りでない。

(代金の支払等)

第8条 甲は、この契約に基づく給付の完了を確認した後、乙の適正な支払請求書を受領した日から30日以内に契約金額を支払うものとする。ただし、特別の理由がある場合においては、この限りでない。

(分納)

第9条 乙は、甲の要求があったときは、物品の数量を分割して納入するものとする。

2 乙は、前項の規定により、分割納入したときは、甲に既納部分の範囲内において代価を請求することができる。

(乙の請求による契約履行期限の延長)

第10条 乙は、天災地変、その他やむを得ない理由により、契約の履行期限内に物品を納入することができないときは、甲に対して、遅滞なくその理由を明らかにした書面により、期限の延長を求めることができる。この場合において、甲が正当と認めるときは、甲、乙協議して書面により延長日数を定めるものとする。

(契約の解除)

第11条 甲は、乙が次の各号のいずれかに該当する場合においては相当の期間を定めてその履行の催告をし、その期間内に履行がないときは、この契約を解除することができる。ただし、その期間を経過した時における債務の不履行がこの契約及び取引上の社会通念に照らして軽微であるときは、この限りでない。

(1) 契約の履行期限内に契約を履行しないとき、又は契約を履行する見込みがないと明らかに認められるとき。

(2) 正当な理由なく、第6条第1項の履行の追完がなされないとき。

(3) 乙又はその代理人その他の使用人が検査を妨げたとき。

第11条の2 甲は、乙が次の各号のいずれかに該当する場合には、直ちにこの契約を解除することができる。

- (1) 法令の規定により、営業に関する許可を取り消され、又は営業の停止を命じられたとき。
- (2) 乙又はその代理人が、関係法令又は契約事項に違反し、そのため契約の目的を達することができない、又は契約を継続することが適当でないと認められるとき。
- (3) 乙又はその代理人、支配人その他の使用人若しくは入札代理人として使用していた者が、この契約の入札に関して地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の4第2項第2号に該当すると認められたとき。

第11条の3 甲は、第11条各号又は前条各号に規定する場合は甲の責に帰すべき理由によるものであるときは、前2条の規定による契約の解除をすることができない。

- 2 甲は、前2条に規定する場合のほか、特に必要があるときは、この契約を解除することができる。
- 3 前2条の規定による解除に伴い、乙に損害が生じたとしても、乙は甲に対してその損害の賠償を請求することはできない。
- 4 甲は、前2条の規定により、この契約を解除したときは、乙の請求により既納部分の代価を支払って当該部分の所有権を取得するものとする。
- 5 前2条の規定により、この契約を解除した場合においては、乙は契約金額の10分の1に相当する額を違約金として甲の指定する期限までに甲に支払わなければならない。ただし、この契約を解除した場合が、この契約及び取引上の社会通念に照らして乙の責に帰することができない理由によるものであるときは、この限りでない。
- 6 前項の場合において、契約保証金の納付又はこれに代わる担保の提供が行われているときは、甲は、当該契約保証金又は担保をもって違約金に充当することができる。
- 7 甲は、この契約を解除しようとするときは、その理由を記載した書面により、乙に通知するものとする。

（暴力団等の排除）

第12条 甲は、次条第1号の意見を聴いた結果、乙が次の各号のいずれかに該当する者（以下「暴力団等」という。）であると判明したときは、特別の事情がある場合を除き、契約を解除するものとする。

- (1) 暴力団排除条例（平成22年兵庫県条例第35号）第2条第1号に規定する暴力団及び第3号に規定する暴力団員
- (2) 暴力団排除条例施行規則（平成23年兵庫県公安委員会規則第2号）第2条各号に規定する暴力団及び暴力団員と密接な関係を有する者

2 前条第3項から第7項までの規定は、前項の規定による契約の解除に準用する。

第13条 甲は、必要に応じ、次の各号に掲げる措置を講じることができるものとする。

- (1) 乙が暴力団等であるか否かについて兵庫県警察本部長に意見を聴くこと。
- (2) 前号の意見の聴取により得た情報を、他の契約において暴力団等を排除するための措置を講ずるために利用し、又は兵庫県公営企業管理者及び兵庫県病院事業管理者に提供すること。

第14条 乙は、この契約の履行に当たり、暴力団等から業務の妨害その他不当な要求を受けたときは、甲にその旨を報告するとともに、警察に届け出て、その捜査等に協力しなければならない。

（適正な労働条件の確保）

第15条 乙は、この契約における労働者の適正な労働条件を確保するため、別記「適正な労働条件の確保に関する特記事項」を守らなければならない。

（賠償の予約）

第16条 乙は、乙又はその代理人、支配人その他使用人若しくは入札代理人として使用していた者が、この契約の入札に関して次の各号のいずれかに該当したときは、契約金額の10分の2に相当する額を賠償

金として甲が指定する期限までに甲に支払わなければならない。物品の納入後も同様とする。

- (1) 刑法（明治40年法律第45号）第96条の6による刑が確定したとき。
- (2) 刑法第198条による刑が確定したとき。
- (3) 公正取引委員会が、私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律（昭和22年法律第54号。以下「独占禁止法」という。）第61条第1項の規定による排除措置命令を行ったとき。ただし、排除措置命令に対し、行政事件訴訟法（昭和37年法律第139号）第3条第1項の規定により抗告訴訟を提起した場合を除く。
- (4) 公正取引委員会が、独占禁止法第62条第1項の規定による課徴金納付命令を行ったとき。ただし、課徴金納付命令に対し、行政事件訴訟法（昭和37年法律第139号）第3条第1項の規定により抗告訴訟を提起した場合を除く。
- (5) 前2号の抗告訴訟を提起し、その訴訟について請求棄却又は訴え却下の判決が確定したとき。

2 前項の規定は、甲に生じた損害の額が同項に規定する賠償金の額を超える場合において、甲がその超過分につき賠償を請求することを妨げるものではない。

（契約の変更、中止）

第17条 甲は、必要があると認めるときは、乙に対して、書面による通知により契約の内容を変更し、又は中止させることができる。この場合において、契約金額又は納入期限を変更必要があると認めるときは、甲、乙協議して書面によりこれを定めるものとする。

（事情の変更）

第18条 契約の締結後において、予期することのできない経済情勢の変動等により、契約金額が著しく不当と認められる事情が生じたときは、甲、乙協議の上、契約金額その他の契約内容を変更することができる。

（調査への協力）

第19条 甲は、この契約に係る甲の適正な予算執行を検証するため、必要があると認めた場合は、乙に対し、甲が行う調査に必要な物品の出納に関する帳簿の閲覧又は情報の提供等の協力を要請することができる。

2 乙は、甲から前項の要請があった場合は、特別な理由がない限りその要請に応じるものとし、この契約の終了後も、契約終了日の属する県の会計年度を含む6会計年度の間は同様とする。

（協 議）

第20条 この契約について疑義のあるとき、又はこの契約に定めのない事項については、財務規則（昭和39年兵庫県規則第31号）によるほか、甲、乙協議の上、定めるものとする。

この契約の成立を証するため、本書2通を作成し、甲乙記名押印の上、各自その1通を保有する。

令和 年 月 日

甲 神戸市須磨区行平町3-1-12
兵庫県立工業技術センター
所 長 山 崎 徹 (印)

乙 〇〇市〇〇町〇-〇-〇
〇〇〇株式会社
代表取締役 〇 〇 〇 〇 (印)

誓 約 書

暴力団排除条例（平成22年兵庫県条例第35号。以下「条例」という。）を遵守し、暴力団排除に協力するため、下記のとおり誓約する。

記

- 1 条例第2条第1号に規定する暴力団、又は第3号に規定する暴力団員に該当しないこと
- 2 暴力団排除条例施行規則（平成23年兵庫県公安委員会規則第2号。）第2条各号に規定する暴力団及び暴力団員と密接な関係を有する者に該当しないこと
- 3 上記1及び2に違反したときには、本契約の解除、違約金の請求その他県が行う一切の措置について異議を述べないこと

令和 年 月 日

兵庫県立工業技術センター所長 様

所在地 ○○市○○町○-○-○

商 号 ○○○株式会社

代表者 代表取締役 ○ ○ ○ ○ 印

【個人情報取扱特記事項】

(基本的事項)

第1 乙は、個人情報の保護の重要性を認識し、この契約による事務を実施するに当たっては、関係法令等の規定に従い、個人の権利利益を侵害することのないよう、個人情報の取扱いを適切に行わなければならない。

(収集の制限)

第2 乙は、この契約による事務を行うために個人情報を収集するときは、事務の目的を達成するために必要な範囲内で、適法かつ公正な手段により行わなければならない。

(目的外利用・提供の制限)

第3 乙は、甲の指示がある場合を除き、この契約による事務に関して知ることのできた個人情報を契約の目的以外の目的に利用し、又は甲の承諾なしに第三者に提供してはならない。

(漏えい、滅失及びき損の防止)

第4 乙は、この契約による事務に関して知ることのできた個人情報について、個人情報の漏えい、滅失及びき損の防止その他の個人情報の適正な管理のために必要な措置を講じなければならない。

(廃棄)

第5 乙は、この契約による事務に関して知ることのできた個人情報について、保有する必要がなくなったときは、確実かつ速やかに廃棄又は消去し、甲に報告しなければならない。

(秘密の保持)

第6 乙は、この契約による事務に関して知ることのできた個人情報をみだりに他人に知らせてはならない。この契約が終了し、又は解除された後においても、同様とする。

(複写又は複製の禁止)

第7 乙は、この契約による事務を処理するために甲から引き渡された個人情報が記録された資料等を甲の承諾なしに複写又は複製してはならない。

(特定の場所以外での取扱いの禁止)

第8 乙は、この契約による事務を処理するために個人情報を取り扱うときは、甲の庁舎内において行うものとし、甲が承諾した場合を除き、当該場所以外の場所で個人情報を取り扱ってはならない。

(事務従事者への周知及び指導・監督)

第9 乙は、その事務に従事している者に対して、在職中及び退職後においてもこの契約による事務に関して知ることのできた個人情報をみだりに他人に知らせ、又は不当な目的に使用してはならないことなど、個人情報の保護に必要な事項を周知し、適切な取扱いがなされるよう指導・監督するものとする。

(再委託の禁止)

第10 乙は、甲が承諾した場合を除き、この契約による事務については、自ら行い、第三者にその取扱いを委託してはならない。

(資料等の返還等)

第11 乙は、この契約による事務を処理するために、甲から提供を受け、又は乙自らが収集し、若しくは作成した個人情報が記録された資料等は、この契約完了後直ちに甲に返還し、又は引き渡すものとする。ただし、甲が別に指示したときは当該方法によるものとする。

(立入調査)

第12 甲は、乙が契約による事務の執行に当たり取り扱っている個人情報の状況について、随時調査することができる。

(事故発生時における報告)

第13 乙は、この契約に違反する事態が生じ、又は生じるおそれのあることを知ったときは、速やかに甲に報告し、甲の指示に従うものとする。

【適正な労働条件の確保に関する特記事項】

(基本的事項)

第1 乙は、別表に掲げる労働関係法令（以下「労働関係法令」という。）を遵守することにより、乙に雇用され、この契約に基づく業務に関わっている労働基準法（昭和22年法律第49号）第9条に規定する労働者（当該業務に直接従事しない者や家事使用人を除く。以下「特定労働者」という。）に対する最低賃金法（昭和34年法律第137号）第3条に規定する最低賃金額（同法第7条の規定の適用を受ける労働者については、当該最低賃金額から同条の規定により減額した額。以下「最低賃金額」という。）以上の賃金の支払その他の特定労働者の適正な労働条件を確保しなければならない。

(特定労働者からの申出があった場合の措置)

第2 甲は、特定労働者から、乙が特定労働者に対して最低賃金額以上の賃金を支払っていない旨の申出があった場合においては、当該申出の内容を労働基準監督署に通報するものとする。

2 甲は、前項の場合においては、必要に応じ、乙に対し、労働基準監督署への通報に必要な情報について報告を求めることができる。

3 乙は、前項の報告を求められたときは、速やかに甲に報告しなければならない。

4 乙は、その雇用する特定労働者が第1項に規定する申出をしたことを理由として、当該特定労働者に対し、解雇その他の不利益な取扱いをしてはならない。

5 甲は、必要に応じ、労働基準監督署に対し、第3項、第3の第2項及び第4の各項の規定による甲に対する報告により得た情報を提供することができる。

(労働基準監督署から意見を受けた場合の措置)

第3 甲は、労働基準監督署から乙に雇用されている特定労働者の賃金が最低賃金額に達しない旨の意見を受けたときは、乙に対し、当該特定労働者に最低賃金額以上の賃金の支払を行うことを求めるものとする。

2 乙は、前項の規定により賃金の支払を行うよう求められたときは、甲が定める期日までに当該支払の状況を甲に報告しなければならない。

(労働基準監督署長等から行政指導があった場合の措置)

第4 乙は、労働基準監督署長又は労働基準監督官から特定労働者に対する賃金の支払における最低賃金法の違反について行政指導を受けた場合においては、速やかに当該行政指導を受けたこと及びその対応方針を甲に報告しなければならない。

2 乙は、前項の場合において、同項の違反を是正するための措置（以下「是正措置」という。）を行い、その旨を労働基準監督署長又は労働基準監督官に報告したときは、速やかに是正措置の内容を甲に報告しなければならない。

(契約の解除)

第5 甲は、次の各号のいずれかに該当するときは、契約を解除することができる。

(1) 乙が、甲に対し 第3の第2項、第4の第1項若しくは第2項の規定による報告をせず、又は虚偽の報告をしたとき。

(2) 特定労働者に対する賃金の支払について、乙が最低賃金法第4条第1項の規定に違反したとして、検察官に送致されたとき。

(損害賠償)

第6 乙又は受注関係者は、第5の規定による契約の解除に伴い、損害が生じたとしても、甲に対してその損害の賠償を請求することはできない。

(違約金)

第7 乙は、第5の規定により契約が解除された場合は、違約金を甲の指定する期限までに甲に支払わなければならない。

別表（第1関係）

労働関係法令

- (1) 労働基準法（昭和22年法律第49号）
- (2) 労働組合法（昭和24年法律第174号）
- (3) 最低賃金法（昭和34年法律第137号）
- (4) 労働安全衛生法（昭和47年法律第57号）
- (5) 雇用の分野における男女の均等な機会及び待遇の確保等に関する法律（昭和47年法律第113号）
- (6) 労働者派遣事業の適正な運営の確保及び派遣労働者の保護等に関する法律（昭和60年法律第88号）
- (7) 短時間労働者及び有期雇用労働者の雇用管理の改善等に関する法律（平成5年法律第76号）
- (8) 労働契約法（平成19年法律第128号）
- (9) 健康保険法（大正11年法律第70号）
- (10) 厚生年金保険法（昭和29年法律第115号）
- (11) 雇用保険法（昭和49年法律第116号）
- (12) 労働保険の保険料の徴収等に関する法律（昭和44年法律第84号）

誓約書

下記1の契約（以下「本契約」という。）に基づく業務に従事する労働者の適正な労働条件を確保するため、下記2の事項を誓約する。

記

1 契約名

人間中心設計システム（未使用品） 購入契約

2 誓約事項

- (1) 本契約に基づく業務に関わっている労働者に対し最低賃金額以上の賃金の支払を行うこと、及び別表に掲げる労働関係法令を遵守すること。
- (2) 本契約に基づく業務に関わっている労働者に対する賃金の支払について次に該当するときは、速やかに県へ報告を行うこと。
 - ア 県から最低賃金額以上の賃金の支払を行うよう指導を受けその報告を求められたとき。
 - イ 労働基準監督署から最低賃金法の違反について行政指導を受けたとき。
 - ウ 労働基準監督署に上記イの是正の報告を行ったとき。
- (3) 本契約に基づく業務において、次のいずれかに該当するときに県が行う本契約の解除、違約金の請求その他県が行う一切の措置について異議を唱えないこと。
 - ア 県に対し、上記(2)の報告をせず、又は虚偽の報告をしたとき。
 - イ 最低賃金法第4条第1項の規定に違反したとして、検察官に送致されたとき。

令和 年 月 日

兵庫県立工業技術センター所長 様

所在地 ○○市○○町○-○-○

商号 ○○○株式会社

代表者 代表取締役 ○ ○ ○ ○ ⑩

別表（誓約事項(1)関係）

労働関係法令

- (1) 労働基準法（昭和22年法律第49号）
- (2) 労働組合法（昭和24年法律第174号）
- (3) 最低賃金法（昭和34年法律第137号）
- (4) 労働安全衛生法（昭和47年法律第57号）
- (5) 雇用の分野における男女の均等な機会及び待遇の確保等に関する法律（昭和47年法律第113号）
- (6) 労働者派遣事業の適正な運営の確保及び派遣労働者の保護等に関する法律（昭和60年法律第88号）
- (7) 短時間労働者及び有期雇用労働者の雇用管理の改善等に関する法律（平成5年法律第76号）
- (8) 労働契約法（平成19年法律第128号）
- (9) 健康保険法（大正11年法律第70号）
- (10) 厚生年金保険法（昭和29年法律第115号）
- (11) 雇用保険法（昭和49年法律第116号）
- (12) 労働保険の保険料の徴収等に関する法律（昭和44年法律第84号）

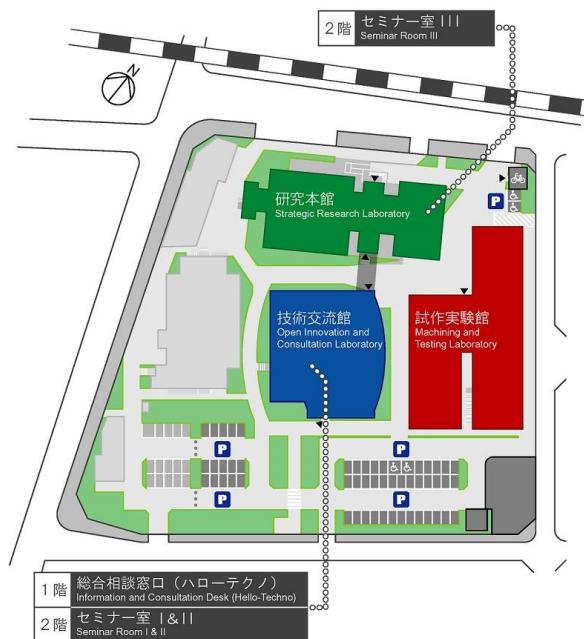
兵庫県立工業技術センター

入札場所・会場



兵庫県立工業技術センター内案内図

兵庫県立工業技術センター構内案内図 Guide Map of Hyogo Prefectural Institute of Technology



応 札 仕 様 書 (例)

会社名

代表者職氏名

印

応札物品名

品名・規格	数量
<p>〇〇〇〇(未使用品)</p> <p>(内訳)</p> <p>1 〇〇〇機</p> <p>2 〇〇</p> <p>3 〇〇</p>	<p>一式</p> <p>台</p> <p>組</p> <p>個</p>

