

# 入札公告

平成26年11月20日

独立行政法人労働安全衛生総合研究所  
理事長 小川 康 恭

## 1 競争入札に付する事項

件名及び数量

力学試験日本人女性腕モデル 一式の購入

## 2 競争参加資格に関する事項

- (1) 契約を締結する能力を有しないと認められる者又は破産者で復権を得ていない者でないこと。ただし、未成年者、被保佐人又は被補助者であって、契約締結のために必要な同意を得ている者はこの限りではない。
- (2) 以下の一に該当すると認められる場合は、その事実があった後2年間を経過している者であること。なお、これを代理人、支配人その他の使用人として使用する者についても同様とする。
  - ① 契約の履行に当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。
  - ② 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。
  - ③ 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。
  - ④ 監督又は検査の実施に当たり職員の職務の執行を妨げた者。
  - ⑤ 正当な理由が無くて契約を履行しなかった者。
  - ⑥ ①～⑤の一に該当する事実があった後2年間を経過しない者を、契約の履行に当たり、代理人、支配人その他使用人として使用した者。
- (3) 平成25・26・27年度の厚生労働省競争参加資格（全省庁統一資格）において、厚生労働省大臣官房会計課長より「物品の製造」又は「物品の販売」においてA、B、C又はD等級に格付けされている者。
- (4) 官庁から指名停止を受けている期間に該当しない者。

## 3 入札及び開札

### (1) 入札書の提出

入札書は、郵便若しくは信書便による送達（以下「郵送等」という。）又は入札会場への持参により受け付ける。

ただし、郵送等の場合には、書留郵便等の配達記録が残るもので平成26年12月5日までに必着のこと。

### (2) 入札及び開札の日時、場所

日時：平成26年12月8日（月） 10時00分

場所：住所 東京都清瀬市梅園1-4-6  
独立行政法人労働安全衛生総合研究所  
本部棟3階 総務課会議室

※入札者が開札に立ち会わない場合には、FAXにて結果をお知らせします。

## 4 仕様書に対する質問

仕様書に対する質問がある場合は、次に従い提出することができる。

- (1) 受付期間及び方法  
平成26年12月2日(火) 17時00分  
FAX(A4、様式自由)にて受け付ける。
- (2) 受付先  
住所：東京都清瀬市梅園1-4-6  
独立行政法人労働安全衛生総合研究所総務部総務課 経理第一係  
TEL：042-491-4512(内線229)  
FAX：042-491-7846
- (3) 回答  
平成26年12月4日(木)までに回答する。

## 6 その他

- (1) 入札保証金に関する事項  
入札保証金の納付を免除する。
- (2) 入札の無効  
上記2に示した競争参加資格を有しない者のした入札は、これを無効とする。
- (3) 契約書作成の要否  
要。
- (4) 契約に係る情報の公表に関する事項  
独立行政法人が行う契約については、「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、独立行政法人と一定の関係を有する法人と契約をする場合には、当該法人への再就職の状況、当該法人との間の取引等の状況について情報を公開するなどの取組を進めるとされているところである。  
これに基づき、別紙のとおり、当研究所との関係に係る情報を当研究所のホームページで公表することとするので、所要の情報の当方への提供及び情報の公表に同意の上で、応札若しくは応募又は契約の締結を行うこと。  
なお、案件への応札若しくは応募又は契約の締結をもって同意されたものとみなすので、ご了承ください。

以上

## <独立行政法人の契約に係る情報の公表>

独立行政法人が行う契約については、「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、独立行政法人と一定の関係を有する法人と契約をする場合には、当該法人への再就職の状況、当該法人との間の取引等の状況について情報を公開するなどの取組を進めるとされているところです。

これに基づき、以下のとおり、当研究所との関係に係る情報を当研究所のホームページで公表することとしますので、所要の情報の当方への提供及び情報の公表に同意の上で、応札若しくは応募又は契約の締結を行っていただくよう御理解と御協力をお願いいたします。

なお、案件への応札若しくは応募又は契約の締結をもって同意されたものとみなさせていただきますので、ご了承ください。

### (1) 公表の対象となる契約先

次のいずれにも該当する契約先

- ① 当研究所において役員を経験した者(役員経験者)が再就職していること又は課長相当職以上の職を経験した者(課長相当職以上経験者)が役員、顧問等として再就職していること
  - ② 当研究所との間の取引高が、総売上高又は事業収入の3分の1以上を占めていること
- ※ 予定価格が一定の金額を超えない契約や光熱水費の支出に係る契約等は対象外

### (2) 公表する情報

上記に該当する契約先について、契約ごとに、物品役務等の名称及び数量、契約締結日、契約先の名称、契約金額等と併せ、次に掲げる情報を公表します。

- ① 当研究所の役員経験者及び課長相当職以上経験者(当研究所OB)の人数、職名及び当研究所における最終職名
- ② 当研究所との間の取引高
- ③ 総売上高又は事業収入に占める当研究所との間の取引高の割合が、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未満又は3分の2以上
- ④ 一者応札又は一者応募である場合はその旨

### (3) 当方に提供していただく情報

- ① 契約締結日時点で在職している当研究所OBに係る情報(人数、現在の職名及び当研究所における最終職名等)
- ② 直近の事業年度における総売上高又は事業収入及び当研究所との間の取引高

### (4) 公表日

契約締結日の翌日から起算して原則として72日以内(4月に締結した契約については原則として93日以内)

### (5) その他

応札若しくは応募又は契約の締結を行ったにもかかわらず情報提供等の協力をしていただけない相手方については、その名称等を公表させていただくことがありますので、ご了承ください。

## 入札説明書

- 1 競争に付するもの  
力学試験日本人女性腕モデル 一式の購入
- 2 業務の内容・規格・数量  
仕様書のとおり
- 3 納入期限及び場所  
期限 平成27年1月30日  
場所 独立行政法人労働安全衛生総合研究所  
機械安全システム実験棟 流体制御室
- 4 支払条件  
物品納入の確認をもって支払うものとする。
- 5 入札心得
  - (1) 入札価格は、本件の履行に係る費用の総額に消費税等相当額を加えた金額とする。
  - (2) 落札者は、当法人の定める予定価格の制限の範囲内で最低価格を提示した者とし、当該入札価格をもって落札価格とする。
  - (3) 入札書の形式は任意とする。(別紙様式1)
  - (4) 入札書の宛名は「独立行政法人労働安全衛生総合研究所理事長」とすること。
  - (5) 入札書には、社名及び代表者名の記入、社印及び代表者印を押印すること。
  - (6) 代表者以外の者が入札する場合は、委任状を持参すること。(別紙様式2)
  - (7) 入札書における金額訂正は行わないこと。
  - (8) 入札の最低価格が予定価格を超えている場合はその場で再度入札を行うので、そのための入札書を用意すること。なお、郵送等による入札の場合には再度入札には参加できない。
  - (9) 落札とすべき同額の入札をした者が2人以上いるときは、直ちに当該入札参加者にくじを引かせ、落札者を決定する。
- 6 入札者に求められる義務
  - (1) CADデータの提供が必要な場合は、平成26年12月4日(木)までに申し出ること。
  - (2) この入札に参加を希望する者は、入札公告2(3)の競争参加資格を有することを証明する書類を平成26年12月4日(木)までに提出しなければならない。
- 7 その他  
入札説明書についての不明点、入札書類等に関することは独立行政法人労働安全衛生総合研究所総務部総務課経理第一係に問い合わせること。  
電話 042-491-4512 塩見(内線229)

# 入 札 書

独立行政法人労働安全衛生総合研究所 理事長 殿

1 件 名 「力学試験日本人女性腕モデル 一式の購入」

2 金 額 ￥ — (税込)

上記のとおり入札いたします。

平成 2 6 年 月 日

入札者 住 所  
会 社 名  
代表者名  
代理人名

印  
印

# 委任状

独立行政法人労働安全衛生総合研究所 理事長 殿

は を代理人と定め、下記の行為を行う権限を委任します。

## 記

1 委任する行為

「力学試験日本人女性腕モデル 一式の購入」の一般競争入札に係る入札書の提出に関する一切の行為

2 委任する期日

平成 年 月 日

平成26年 月 日

住 所  
会 社 名  
代 表 者  
代理人名

印  
印

# 力学試験日本人女性腕モデル仕様書

## 1. 品名及び概要

品名：力学試験日本人女性腕モデル

概要：日本人女性の腕の強度特性を検証するための人工腕（骨、皮肉）の製作

## 2. 使用目的

介護機器等の可動部が介護者等の人体に接触後に起こし得る、挟圧、せん断、曲げ等の機械的刺激を人工的に模擬することを目的とし、それら機械的刺激が骨折等の障害を生じさせる際の必要物理量を測定することを可能とする。

## 3. 主な諸元

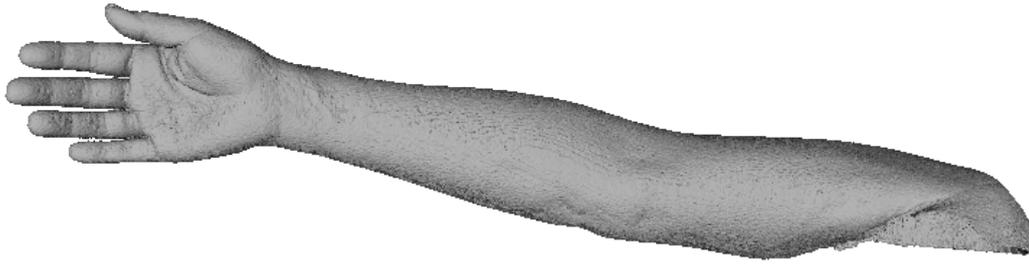
- 1) 本件「力学試験日本人女性腕モデル」（以下、腕モデル）は人骨の機械的特性に近似した模擬上腕骨、模擬尺骨、模擬橈骨および人腕の軟質組織の機械的特性に近似した模擬皮肉で構成されること。

(例図1) 男性前腕部分（橈骨，尺骨，指骨，皮肉）の腕モデル例



- 2) 本件の腕モデルは日本人の成人女性の標準体型（形状・寸法）における右腕（手指から上腕付け根までの全体）を模していること。成人の範囲は20歳から50歳までとすること。模擬上腕骨、模擬尺骨、模擬橈骨においても標準体型の腕の各該当骨部の形状等と整合すること。なお、標準体型は30代女性の標準で模してもよい。あるいは、当研究所が提供するCADデータを代用してもよい。

(例図 2) 腕モデルの 3 次元 CAD データ例



- 3) 本件の腕モデルにおける模擬上腕骨、模擬尺骨、模擬橈骨は人骨と同様に皮質骨、海綿骨を模擬した 2 種類の材質で構成され、それぞれの模擬骨の内部には模擬髓腔を有すること。
- 4) 本件の腕モデルにおける模擬皮質骨、模擬海綿骨、模擬髓腔の構造（形状・寸法・配置など）は人体の構造と整合していること。
- 5) 本件の腕モデルにおける模擬皮肉は模擬骨を覆う模擬筋肉層およびその外側の模擬皮膚層とで構成されること。

#### 4. 材質等の詳細

- 1) 本件の模擬皮質骨部分はガラス短繊維入りのエポキシ樹脂製とし、強度は以下の範囲内であること。
  - ① 圧縮強度は 150MPa 以上 160MPa 以下
  - ② 引張強度は 90MPa 以上 110MPa 以下
- 2) 本件の模擬海綿骨部分は独立気泡を含んだポリウレタンフォーム製とし、強度は以下の範囲内であること。
  - ① 圧縮強度は 15MPa 以上 20MPa 以下
  - ② 引張強度は 10MPa 以上 15MPa 以下
- 3) 本件の模擬皮肉は軟質性低反発発泡ウレタン製とする。硬度は 25 ショア A を目安とすること。色は透明か肌色を基調とすること。手指の爪および指紋は模していなくてもよい。

(例図 3) 腕モデルの模擬皮肉の表皮例



- 4) 標準体型の再現性については標準体型の CAD データと比較して下記の条件を満たすこと。
  - ① 模擬骨においては、形状公差および位置公差は±3%以内
  - ② 模擬皮肉の表皮部においては、目視にて形状に明らかな差異が確認されないこと
- 5) 本件の腕モデルを構成する模擬皮質骨および模擬海綿骨は生体医工学などの医療分野で活用された実績を有すること。

5. 納期

平成 27 年 1 月 30 日

6. 納品場所

独立行政法人労働安全衛生総合研究所 清瀬地区 機械安全システム実験棟

7. 納品物

- 1) 腕モデル一式 (数量: 右腕 2 本)
- 2) 腕モデルの構成仕様が満たされていることが確認できる製作過程および完成後の写真一式 (数量 1)
- 3) 腕モデルの製造に利用した三次元 CAD データー一式 (数量 1)  
※ 当研究所が提供する CAD データを利用する場合は不要
- 4) 腕モデルの製造に使用した材料特性が確認できる組成データ等の資料 (数量 1)
- 5) 腕モデルの製造に使用した材料が医療分野で活用されている実績を示す資料 (数量 1)  
※ 学会論文等が望ましい

8. 保証等

- 1) 納品物が本件の仕様を満たしていないことが確認された場合は、確認された日より 3 ヶ月以内に仕様を満たす物を再度納品すること。
- 2) 納品物は当研究所の瑕疵による場合を除き 1 年間無償保証すること。

9. 特記事項

- 1) 本件で当研究所より提供された CAD データの二次利用は一切行わないものとし、本件の目的以外での使用を一切禁止する。また、本件での使用後は直ちに全てのデータを抹消すること。この誓約事項に同意の旨を代表者名の捺印にてデータの提供を受けるまでに書面で提出すること。
- 2) 腕モデルの製作過程において製造・使用した金型、および中間製造物等は本件以外にこれを転用しないものとし、転売も禁止する。これらの誓約事項に同意の旨を代表者名の捺印にて本件の契約締結時に書面で提出すること。
- 3) 腕モデルの製造に利用する三次元 CAD データの詳細 (ファイル様式、形状、精度等) については、平成 26 年 12 月 4 日までに当研究所の担当者の確認をえること。
- 4) 本件の腕モデルの仕様に記載のない事項または疑義を生じた場合は、その都度、当研究所の担当者との協議の上、その指示に従うこと。

以上