

令和5年度 福島県内可搬型モニタリングポスト  
(ソーラータイプ) の購入に係る一般競争入札説明書

[全省庁共通電子調達システム対応]

入 札 説 明 書

入 札 心 得

入 札 書 様 式

電子入札案件の書面入札参加様式

委 任 状 様 式

予算決算及び会計令（抜粋）

仕 様 書

入 札 適 合 条 件

契 約 書 （ 案 ）

令和5年11月  
原子力規制委員会原子力規制庁  
長官官房放射線防護グループ監視情報課

# 入札説明書

原子力規制委員会原子力規制庁  
長官官房放射線防護グループ監視情報課

原子力規制委員会原子力規制庁の物品の調達に係る入札公告（令和5年11月13日付け公告）に基づく入札については、関係法令、原子力規制委員会原子力規制庁入札心得及び電子調達システムを利用する場合における「電子調達システム利用規約」（<https://www.geps.go.jp/sites/bizportal/files/riyoukiyaku.pdf>）に定めるもののほか下記に定めるところによる。

## 記

### 1. 競争入札に付する事項

#### (1) 件名

令和5年度 福島県内可搬型モニタリングポスト（ソーラータイプ）の購入

#### (2) 契約期間

契約締結日から令和6年3月29日まで

#### (3) 納入場所

仕様書による。

#### (4) 入札方法

入札金額は、総価で行う。

なお、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10パーセントに相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てた金額とする。）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、見積った契約金額の110分の100に相当する金額を入札書に記載すること。

### 2. 競争参加資格

#### (1) 予算決算及び会計令（以下「予決令」という。）第70条の規定に該当しない者であること。

なお、未成年者、被保佐人又は被補助人であって、契約締結のために必要な同意を得ている者は、同条中、特別の理由がある場合に該当する。

#### (2) 予決令第71条の規定に該当しない者であること。

#### (3) 原子力規制委員会から指名停止措置が講じられている期間中の者ではないこと。

#### (4) 令和04・05・06年度環境省競争参加資格（全省庁統一資格）「物品の販売」において「A」、「B」又は「C」の等級に格付けされている者であること。

(5) 入札説明書において示す暴力団排除に関する誓約事項に誓約できる者であること。

### 3. 入札者に求められる義務等

この一般競争に参加を希望する者は、原子力規制委員会原子力規制庁の交付する仕様書に基づき機能証明書を作成し、機能証明書の受領期限内に提出しなければならない。

また、支出負担行為担当官等から当該書類に関して説明を求められた場合は、それに応じなければならない。

なお、提出された機能証明書は原子力規制委員会原子力規制庁において審査するものとし、審査の結果、採用できると判断した証明書を提出した者のみ入札に参加できるものとする。

### 4. 入札説明会の日時及び場所

本案件は、入札説明会を開催しない。

### 5. 機能証明書の受領期限及び提出場所

#### (1) 受領期限

令和5年12月4日（月） 12：00

#### (2) 受領場所

〒106-8450 東京都港区六本木1丁目9番9号 六本木ファーストビル7階  
原子力規制委員会原子力規制庁長官官房放射線防護グループ監視情報課

#### (3) 提出方法

##### ア. 電子調達システムで参加する場合

電子調達システムで参加する場合は（1）の期限までに同システム上で機能証明書を提出すること（同システムのデータ上限は10MBまで）。

##### イ. 書面で参加する場合

書面で参加する場合は（1）の期限までに原子力規制委員会原子力規制庁入札心得に定める様式2による書面入札届と合わせて提出すること。

提出方法は持参、郵送または電子メールによるものとする。郵送の場合は確実に届くよう、配達証明等で送付すること。

電子メールで送付する場合には、15.（2）本件に関する照会先に送付すること。なお、容量が10MBを超過する場合は、分割して提出すること。

また、原子力規制庁到着時刻をもって提出期限の判断を行うこととなるため、余裕をもって提出すること。期限を超えた場合には理由を問わず入札に参加することはできない。

#### (4) その他

審査の結果は令和5年12月14日（木）までに電子調達システムで通知する。書面により入札に参加する者へは、書面で通知する。（審査結果通知書）

### 6. 競争執行の日時、場所等

#### (1) 入札・開札の日時及び場所

日時：令和5年12月18日（月） 13：30

場所：原子力規制委員会原子力規制庁 六本木ファーストビル18階入札会議室

(2) 入札書の提出方法

入札書の提出は以下の方法のみであり、メール等その他の方法による提出は認めない。

ア. 電子調達システムによる入札の場合

6. (1) の日時までに同システムにより入札を行うものとする。

イ. 書面による入札の場合

原子力規制委員会原子力規制庁入札心得に定める様式2による書面を5. (1) の日時までに提出済みであること。

また、原子力規制委員会原子力規制庁入札心得に定める様式1による入札書を

6. (1) の日時及び場所に持参すること。なお、入札書の日付けは、入札日を記入すること。入札者は、その提出した入札書の引換え、変更又は取消しをすることができない。

(3) 入札の無効

入札公告に示した競争参加資格のない者による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。

7. 落札者の決定方法

支出負担行為担当官が採用できると判断した機能証明書を提出した入札者であって、予決令第79条の規定に基づき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。ただし、落札者となるべき者の入札額によってはその者により当該契約の内容に適合した履行がなされないおそれがあると認められるとき、又はその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と著しく不適當であると認められるときは、予定価格の制限の範囲内の価格をもって入札した他の者のうち最低の価格をもって入札した者を落札者とすることがある。

8. その他の事項は、原子力規制委員会原子力規制庁入札心得の定めるところにより実施する。

9. 入札保証金及び契約保証金 全額免除

10. 契約書作成の要否 要

11. 契約条項 契約書(案)による。

12. 支払の条件 契約書(案)による。

13. 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に限る。

14. 契約担当官等の氏名並びにその所属する部局の名称及び所在地

支出負担行為担当官 原子力規制委員会原子力規制庁長官官房参事官 小林 雅彦  
〒106-8450 東京都港区六本木一丁目9番9号

15. その他

(1) 競争参加者は、提出した証明書等について説明を求められた場合は、自己の責任において速やかに書面をもって説明しなければならない。

(2) 本件に関する照会先

担当：原子力規制委員会原子力規制庁長官官房放射線防護グループ  
監視情報課 北澤、奥田

電話：03-5114-2125

メールアドレス：[kitazawa\\_takeo\\_8fi@nra.go.jp](mailto:kitazawa_takeo_8fi@nra.go.jp), [okuda\\_takeshi\\_y8j@nra.go.jp](mailto:okuda_takeshi_y8j@nra.go.jp)

(3) 電子調達システムの操作及び障害発生時の問合せ先

政府電子調達システム（GEPS）

ホームページアドレス <https://www.geps.go.jp/>

ヘルプデスク 0570-000-683 (ナビダイヤル)

受付時間 平日 9時00分～17時30分

(別 紙)

## 原子力規制委員会原子力規制庁入札心得

### 1. 趣旨

原子力規制委員会原子力規制庁の所掌する契約（工事に係るものを除く。）に係る一般競争又は指名競争（以下「競争」という。）を行う場合において、入札者が知り、かつ遵守しなければならない事項は、法令に定めるもののほか、この心得に定めるものとする。

### 2. 入札説明書等

- (1) 入札者は、入札説明書及びこれに添付される仕様書、契約書案、その他の関係資料を熟読のうえ入札しなければならない。
- (2) 入札者は、前項の書類について疑義があるときは、関係職員に説明を求めることができる。
- (3) 入札者は、入札後、(1)の書類についての不明を理由として異議を申し立てることができない。

### 3. 入札保証金及び契約保証金

環境省競争参加資格（全省庁統一資格）を保有する者の入札保証金及び契約保証金は、全額免除する。

### 4. 入札書の書式等

入札者は、様式1による入札書を提出しなければならない。  
ただし、電子調達システムにより入札書を提出する場合は、同システムに定めるところによるものとする。なお、入札説明書において「電子調達システムより入札書を提出すること。」と指定されている入札において、様式1による入札書の提出を希望する場合は、様式2による書面を作成し、入札説明書で指定された日時までに提出しなければならない。

### 5. 入札金額の記載

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10パーセントに相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てた金額とする。）をもって落札価格とするので、入札者は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。

### 6. 入札書の提出

- (1) 入札書を提出する場合は、入札説明書において示す暴力団排除に関する誓約事項に誓約の上提出すること。なお、書面により入札する場合は、誓約事項に誓約する旨を入札書に明記することとし、電子調達システムにより入札した場合は、

当面の間、誓約事項に誓約したものとして取り扱うこととする。

- (2) 書面による入札書は、封筒に入れ封かんし、かつその封皮に氏名(法人の場合はその名称又は商号)、宛名(支出負担行為担当官原子力規制委員会原子力規制庁長官官房参事官殿と記載)及び「令和5年12月18日開札[令和5年度 福島県内可搬型モニタリングポスト(ソーラータイプ)の購入]の入札書在中」と朱書きして、入札日時までに提出すること。
- (3) 電子調達システムにより入札する場合は、同システムに定める手続に従い、入札日時までに入札書を提出すること。通信状況により提出期限内に電子調達システムに入札書が到着しない場合があるので、時間的余裕をもって行うこと。

#### 7. 代理人等(代理人又は復代理人)による入札及び開札の立会い

代理人等により入札を行い又は開札に立ち会う場合は、代理人等は、様式3による委任状を持参しなければならない。また、代理人等が電子調達システムにより入札する場合には、同システムに定める委任の手続を終了しておかななければならない。

#### 8. 代理人の制限

- (1) 入札者又はその代理人等は、当該入札に係る他の入札者の代理人を兼ねることができない。
- (2) 入札者は、予算決算及び会計令(昭和22年勅令第165号。以下「予決令」という。)第71条第1項各号の一に該当すると認められる者を競争に参加することができない期間は入札代理人とすることができない。

#### 9. 条件付の入札

予決令第72条第1項に規定する一般競争に係る資格審査の申請を行った者は、競争に参加する者に必要な資格を有すると認められること又は指名競争の場合にあっては指名されることを条件に入札書を提出することができる。この場合において、当該資格審査申請書の審査が開札日までに終了しないとき又は資格を有すると認められなかったとき若しくは指名されなかったときは、当該入札書は落札の対象としない。

#### 10. 入札の無効

次の各項目の一に該当する入札は、無効とする。

- ① 競争に参加する資格を有しない者による入札
- ② 指名競争入札において、指名通知を受けていない者による入札
- ③ 委任状を持参しない代理人による入札又は電子調達システムに定める委任の手続を終了していない代理人等による入札
- ④ 書面による入札において記名を欠く入札
- ⑤ 金額を訂正した入札
- ⑥ 誤字、脱字等により意思表示が不明瞭である入札
- ⑦ 明らかに連合によると認められる入札
- ⑧ 同一事項の入札について他人の代理人を兼ね又は2者以上の代理をした者の入

札

- ⑨ 入札者に求められる義務を満たすことを証明する必要がある入札にあっては、証明書が契約担当官等の審査の結果採用されなかった入札
- ⑩ 入札書の提出期限までに到着しない入札
- ⑪ 暴力団排除に関する誓約事項（別記）について、虚偽が認められた入札
- ⑫ その他入札に関する条件に違反した入札

#### 11. 入札の延期等

入札参加者が相連合し又は不穏の行動をする等の場合であって、入札を公正に執行することができない状態にあると認められるときは、当該入札参加者を入札に参加させず、又は入札の執行を延期し若しくはとりやめることがある。

#### 12. 開札の方法

- (1) 開札は、入札者又は代理人等を立ち合わせて行うものとする。ただし、入札者又は代理人等の立会がない場合は、入札執行事務に関係のない職員を立ち合わせて行うことができる。
- (2) 電子調達システムにより入札書を提出した場合には、入札者又は代理人等は、開札時刻に端末の前で待機しなければならない。
- (3) 入札者又は代理人等は、開札場に入場しようとするときは、入札関係職員の求めに応じ競争参加資格を証明する書類、身分証明書又は委任状を提示しなければならない。
- (4) 入札者又は代理人等は、開札時刻後においては開札場に入場することはできない。
- (5) 入札者又は代理人等は、契約担当官等が特にやむを得ない事情があると認めた場合のほか、開札場を退場することができない。
- (6) 開札をした場合において、予定価格の制限内の価格の入札がないときは、直ちに再度の入札を行うものとする。電子調達システムにおいては、再入札を行う時刻までに再度の入札を行うものとする。なお、開札の際に、入札者又は代理人等が立ち会わず又電子調達システムの端末の前で待機しなかった場合は、再度入札を辞退したものとみなす。ただし、別途指示があった場合は、当該指示に従うこと。

#### 13. 調査基準価格、低入札価格調査制度

- (1) 工事その他の請負契約（予定価格が1千万円を超えるものに限る。）について予決令第85条に規定する相手方となるべき者の申込みに係る価格によっては、その者により当該契約の内容に適合した履行がされないこととなるおそれがあると認められる場合の基準は次の各号に定める契約の種類ごとに当該各号に定める額（以下「調査基準価格」という。）に満たない場合とする。
  - ① 工事の請負契約 その者の申込みに係る価格が契約ごとに10分の7.5から10分の9.2までの範囲で契約担当官等の定める割合を予定価格に乗じて得た額



- ② 前号以外の請負契約 その者の申込みに係る価格が10分の6を予定価格に乗じて得た額
- (2) 調査基準価格に満たない価格をもって入札（以下「低入札」という。）した者は、事後の資料提出及び契約担当官等が指定した日時及び場所で開催するヒアリング等（以下「低入札価格調査」という。）に協力しなければならない。
- (3) 低入札価格調査は、入札理由、入札価格の積算内訳、手持工事の状況、履行体制、国及び地方公共団体等における契約の履行状況等について実施する。
14. 落札者となるべき者が2者以上ある場合の落札者の決定方法  
当該入札の落札者の決定方法によって落札者となるべき者が2者以上あるときは、直ちに当該者にくじを引かせ、落札者を決定するものとする。  
なお、入札者又は代理人等が直接くじを引くことができないときは、入札執行事務に関係のない職員がこれに代わってくじを引き、落札者を決定するものとする。
15. 落札決定の取消し  
落札決定後であっても、入札に関して連合その他の事由により正当な入札でないことが判明したときは、落札決定を取消することができる。
16. 契約書の提出等  
(1) 落札者は、契約担当官等から交付された契約書に記名押印（外国人又は外国法人が落札者である場合には、本人又は代表者が署名することをもって代えることができる。）し、契約書を受領した日から10日以内（期終了の日が行政機関の休日に関する法律（昭和63年法律第91号）第1条に規定する日に当たるときはこれを算入しない。）に契約担当官等に提出しなければならない。ただし、契約担当官等が必要と認めた場合は、この期間を延長することができる。  
(2) 落札者が前項に規定する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。
17. 契約手続において使用する言語及び通貨  
契約手続において使用する言語は日本語とし、通貨は日本国通貨に限る。

(別記)

## 暴力団排除に関する誓約事項

当社（個人である場合は私、団体である場合は当団体）は、下記事項について、入札書（見積書）の提出をもって誓約いたします。

この誓約が虚偽であり、又はこの誓約に反したことにより、当方が不利益を被ることとなっても、異議は一切申し立てません。

また、官側の求めに応じ、当方の役員名簿（有価証券報告書に記載のもの（生年月日を含む。）。ただし、有価証券報告書を作成していない場合は、役職名、氏名及び生年月日の一覧表）及び登記簿謄本の写しを提出すること並びにこれらの提出書類から確認できる範囲での個人情報警察に提供することについて同意します。

### 記

1. 次のいずれにも該当しません。また、将来においても該当することはありません。

(1) 契約の相手方として不適当な者

- ア 法人等（個人、法人又は団体をいう。）の役員等（個人である場合はその者、法人である場合は役員又は支店若しくは営業所（常時契約を締結する事務所をいう。）の代表者、団体である場合は代表者、理事等、その他経営に実質的に関与している者をいう。）が、暴力団（暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成3年法律第77号）第2条第2号に規定する暴力団をいう。以下同じ）又は暴力団員（同法第2条第6号に規定する暴力団員をいう。以下同じ。）であるとき
- イ 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、暴力団又は暴力団員を利用するなどしているとき
- ウ 役員等が、暴力団又は暴力団員に対して、資金等を供給し、又は便宜を供与するなど直接的あるいは積極的に暴力団の維持、運営に協力し、若しくは関与しているとき
- エ 役員等が、暴力団又は暴力団員と社会的に非難されるべき関係を有しているとき

(2) 契約の相手方として不適当な行為をする者

- ア 暴力的な要求行為を行う者
- イ 法的な責任を超えた不当な要求行為を行う者
- ウ 取引に関して脅迫的な言動をし、又は暴力を用いる行為を行う者
- エ 偽計又は威力を用いて契約担当官等の業務を妨害する行為を行う者
- オ その他前各号に準ずる行為を行う者

2. 暴力団関係業者を再委託又は当該業務に関して締結する全ての契約の相手方としません。

3. 再受任者等（再受任者、共同事業実施協力者及び自己、再受任者又は共同事業実施協力者が当該契約に関して締結する全ての契約の相手方をいう。）が暴力団関係業者であることが判明したときは、当該契約を解除するため必要な措置を講じます。

4. 暴力団員等による不当介入を受けた場合、又は再受任者等が暴力団員等による不当介入を受けたことを知った場合は、警察への通報及び捜査上必要な協力を行うとともに、発注元の契約担当官等へ報告を行います。

(様式1)

# 入 札 書

令和 年 月 日

支出負担行為担当官

原子力規制委員会原子力規制庁長官官房参事官 殿

所 在 地  
商号又は名称  
代表者役職・氏名

(復) 代理人役職・氏名

下記のとおり入札します。

## 記

- 1 入札件名 : 令和5年度 福島県内可搬型モニタリングポスト  
(ソーラータイプ) の購入
- 2 入札金額 : 金額 円也
- 3 契約条件 : 契約書及び仕様書その他一切貴庁の指示のとおりとする。
- 4 誓約事項 : 本入札書は原本であり、虚偽のないことを誓約するとともに、暴力団排除に関する誓約事項に誓約する。

担当者等連絡先

部 署 名 :

責任者名 :

担当者名 :

T E L :

E・m a i l :

(様式2)

令和 年 月 日

支出負担行為担当官

原子力規制委員会原子力規制庁長官官房参事官 殿

所 在 地  
商号又は名称  
代表者役職・氏名

書面入札届

下記入札案件について、電子調達システムを利用して入札に参加できないので、書面入札方式で参加をいたします。

記

- 1 入札件名 : 令和5年度 福島県内可搬型モニタリングポスト  
(ソーラータイプ) の購入
2. 電子調達システムでの参加ができない理由  
(記入例) 電子調達システムで参加する手続が完了していないため

担当者等連絡先

部 署 名 :

責任者名 :

担当者名 :

T E L :

E - m a i l :

# 委 任 状

令和 年 月 日

支出負担行為担当官

原子力規制委員会原子力規制庁長官官房参事官 殿

所 在 地  
(委任者) 商号又は名称  
代表者役職・氏名

代理人所在地  
(受任者) 所属(役職名)  
代理人氏名

当社

を代理人と定め下記権限を委任します。

記

(委任事項)

- 1 令和5年度 福島県内可搬型モニタリングポスト（ソーラータイプ）の購入の入札に関する一切の件
- 2 1の事項にかかる復代理人を選任すること。

担当者等連絡先

部署名：

責任者名：

担当者名：

T E L：

E - m a i l：

# 委 任 状

令和 年 月 日

支出負担行為担当官

原子力規制委員会原子力規制庁長官官房参事官 殿

代理人所在地  
(委任者) 商号又は名称  
所属(役職名)  
代理人氏名

復代理人所在地  
(受任者) 所属(役職名)  
復代理人氏名

当社

を復代理人と定め下記権限を委任します。

## 記

(委任事項)

令和5年度 福島県内可搬型モニタリングポスト(ソーラータイプ)の購入の入札に関する一切の件

担当者等連絡先

部署名:

責任者名:

担当者名:

T E L :

E - m a i l :

(参 考)

### 予算決算及び会計令（抜粋）

（一般競争に参加させることができない者）

第七十条 契約担当官等は、売買、貸借、請負その他の契約につき会計法第二十九条の三第一項の競争（以下「一般競争」という。）に付するときは、特別の理由がある場合を除くほか、次の各号のいずれかに該当する者を参加させることができない。

- 一 当該契約を締結する能力を有しない者
- 二 破産手続開始の決定を受けて復権を得ない者
- 三 暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成三年法律第七十七号）第三十二条第一項各号に掲げる者

（一般競争に参加させないことができる者）

第七十一条 契約担当官等は、一般競争に参加しようとする者が次の各号のいずれかに該当すると認められるときは、その者について三年以内の期間を定めて一般競争に参加させないことができる。その者を代理人、支配人その他の使用人として使用する者についても、また同様とする。

- 一 契約の履行に当たり故意に工事、製造その他の役務を粗雑に行い、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とき。
  - 二 公正な競争の執行を妨げたとき又は公正な価格を害し若しくは不正の利益を得るために連合したとき。
  - 三 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とき。
  - 四 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とき。
  - 五 正当な理由がなくて契約を履行しなかつたとき。
  - 六 契約により、契約の後に代価の額を確定する場合において、当該代価の請求を故意に虚偽の事実に基づき過大な額で行つたとき。
  - 七 この項（この号を除く。）の規定により一般競争に参加できないこととされている者を契約の締結又は契約の履行に当たり、代理人、支配人その他の使用人として使用したとき。
- 2 契約担当官等は、前項の規定に該当する者を入札代理人として使用する者を一般競争に参加させないことができる。

令和5年度 福島県内可搬型モニタリングポスト  
(ソーラータイプ) の購入

仕様書

原子力規制委員会原子力規制庁  
長官官房放射線防護グループ監視情報課



## I. 一般仕様

### 1. 件名

令和5年度 福島県内可搬型モニタリングポスト（ソーラータイプ）の購入

### 2. 目的

東京電力株式会社福島第一原子力発電所の事故対応として、福島県を中心に設置したモニタリングポスト（可搬型モニタリングポスト及びリアルタイム線量測定システム）で測定した放射線量を国民に対してリアルタイムで提供している。上記の可搬型モニタリングポストについて、現在、製品化・流通している防護措置判断等用の可搬型モニタリングポストにて代替が可能か、実使用の環境下におけるデータを取得しつつ検討するため、当該ポストを購入する。

### 3. 調達内容

可搬型モニタリングポスト 3台

### 4. 納入期限

令和6年3月29日

### 5. 納入場所

鮫川運送株式会社内倉庫（福島県西白河郡矢吹町赤沢500）

### 6. 貸与

LTE用のSIMカードは、原子力規制庁から支給する。

### 7. 保守体制

来年度以降に別途保守点検・校正を依頼することになった場合において、保守点検・校正の体制が確保できること。

### 8. 機器据付体制

来年度に別途有償により現地への機器設置を依頼することになった場合において、設置作業の実施体制が確保できること。

### 9. 提出書類及び納入品目

#### (1)提出書類

受注者が原子力規制庁の承認を受けるため、又は原子力規制庁に報告するために提出する書類、提出部数、提出期日は、次のとおりとする。

	提出書類	提出部数	提出期日
1	部品構成図、システム系統図（イメージ）	1（紙）	契約締結後速やかに （承認を得ること）
2	情報セキュリティに関する書類	1（紙）	契約締結後及び業務完了後

	提出書類	提出部数	提出期日
3	完成図書 ・機器仕様書 ・施行図面（機器外観、電気結線図、部品構成図、システム系統図等） ・検査、試験成績書 ・取扱説明書 ・付属資料 ・点検報告書	1（電子） 1（紙）	納入時
4	作業完了通知書	1（紙）	契約終了までに

注）電子情報（Word、PDF形式）をe-mail又は電子媒体に提出すること。

注）年度初、年度末、連休、年末年始の提出日・提出方法については、原子力規制庁担当者と協議し、その指示に従うこと。

(2) 納入品目及び納入場所

① 納入品目：(1) に定める提出書類

② 納入場所：原子力規制委員会原子力規制庁

長官官房放射線防護グループ監視情報課

東京都港区六本木1-9-9 六本木ファーストビル7階

10. 検収条件

本仕様書に記載の内容を満足し、かつ、提出書類が全て提出されていることが確認されたことをもって検収とする。

11. 情報セキュリティの確保

受注者（請負者）は、以下の点に留意して情報セキュリティを確保するものとする。

(1) 受注者は、請負業務の開始時に、請負業務に係る情報セキュリティ対策とその実施方法及び管理体制について原子力規制庁担当者に書面で提出すること。

(2) 受注者は、原子力規制庁担当者から要機密情報を提供された場合には、当該情報の機密性を格付けに応じて適切に取り扱うための措置を講じること。

(3) また、本業務において受注者が作成する情報については、原子力規制庁担当者からの指示に応じて適切に取り扱うこと。

(4) 受注者は、原子力規制委員会情報セキュリティポリシーに準拠した情報セキュリティ対策の履行が不十分と見なされるとき又は受注者において請負業務に係る情報セキュリティ事故が発生したときは、必要に応じて原子力規制庁担当者の行う情報セキュリティ対策に関する監査を受け入れること。

(5) 受注者は、原子力規制庁担当者から提供された要機密情報が業務終了等により不要になった場合には、確実に返却し又は廃棄すること。

また、請負業務において受注者が作成した情報についても、原子力規制庁担当者からの指示に応じて適切に廃棄すること。

(6)受注者は、本業務の終了時に、業務で実施した情報セキュリティ対策を報告すること。

(参考) 原子力規制委員会情報セキュリティポリシー  
<https://www.nra.go.jp/data/000129977.pdf>

## 12. その他

- (1) 受注者は、本仕様書に疑義が生じたとき、本仕様書により難い事由が生じたとき、あるいは本仕様書に記載のない細部については、発注者と速やかに協議し、その指示に従うこと。
- (2) 受注者は、発注者と日本語で円滑なコミュニケーションが可能で、かつ良好な関係が保てること。
- (3) 常に発注者との緊密な連絡・協力関係の保持及び十分な支援を提供すること。
- (4) 受注者は、作業を実施することにより取得もしくは知り得た当該作業に関する各種データ、情報及びその他すべての資料を原子力規制庁の外に持ち出して発表もしくは公開し、または特定の第三者に提供することはできない。
- (5) 受注者は、上記の各項目に従わないことにより生じた発注者への損害およびその他の損害については、全ての責任を負うものとする。
- (6) 仕様書に記載されている連絡・報告対象関係者は、組織改編等があった際、予告なく変更される場合がある。
- (7) 設置場所の現地担当者の同意を得られない、もしくは荒天・積雪等により期間中の作業が出来ない場合は、発注者と対応について協議の上、決定する。
- (8) 本調達において納品される成果物の著作権は、検収合格が完了した時点で発注者に移転する。受注者は、成果物の作成に当たり第三者の工業所有権又はノウハウを実施、使用するときは、その実施・仕様に対する一切の責任を負う。

## II. 調達仕様

可搬型モニタリングポストの基本構成は、以下のとおりとする。なお、JIS Z 4325 又は IEC61017 を満たすために過不足がある場合は、その旨を発注者に書面にて示し、承認を受けること。不承認の場合は、発注者の指示する要求を満たすこと。

### 1. 機器構成

可搬型モニタリングポストの構成は、以下の通り（別紙1 可搬型モニタリングポストのイメージ参照）である。可搬型モニタリングポストとしての可搬性及び自立性を有し、他の場所に移設しても容易に取扱いできること。全ての構成物について、5年以上の耐用年数を有すること。

- (1) 可搬型モニタリングポスト検出器
- (2) 各コントローラー
- (3) 通信機器
- (4) 電源部
- (5) 電光表示器
- (6) GPS
- (7) 検出器支持支柱及び架台
- (8) その他

### 2. 使用条件（可搬型モニタリングポスト設置環境）

- ・ 温度範囲：-10 °C～50 °C
- ・ 湿度範囲：100 %RH（相対湿度）以下（結露なきこと）

### 3. 機器仕様

#### (1) 可搬型モニタリングポスト検出器

##### (一) 検出器

- ・ 検出器：シンチレーション検出器
- ・ 検出対象： $\gamma$  (X)線
- ・ 測定単位：空気吸収線量率 ( $\mu$  Gy/h) 及び周辺線量当量率 ( $\mu$  Sv/h) の両方

##### (二) 計測性能

- ・ 測定線量率範囲：BG～10 mGy/h（空気吸収線量率）、BG～10 mSv/h（周辺線量当量率）
- ・ 測定値：2分値
- ・ 測定エネルギー範囲：50 keV～3 MeV
- ・ 線量率演算方法：G(E)関数法（BG～50  $\mu$  Gy/h の範囲）、50  $\mu$  Gy/h～10 mGy/h の範囲の演算方法は指定しない。  
G(E)関数は電子媒体で提出すること。
- ・ 線量率精度：国家標準とのトレーサビリティが得られている線源で、その照射線量率に対して指示線量率精度は $\pm 20\%$ 以内

(複数の検出器を組み合わせている場合、それぞれの検出器における測定線量率範囲において、測定時間 2 分の条件での測定精度のこと。また、低線量域用検出器では 0.1 $\mu$ Sv/h、高線量域用検出器ではその検出器の測定可能範囲の下限線量において上記精度を満たしていること。)

- ・ 各特性(直線性、エネルギー特性、方向特性、温度特性)は JIS Z 4325 に原則準拠すること。
- ・ 直線性:測定線量率範囲において $\pm 20\%$
- ・ エネルギー特性: $\pm 30\%$  (80 keV $\sim$ 1.5 MeV、 $^{137}\text{Cs}$  基準)  
空気吸収線量率において満たせば良い。
- ・ 方向特性: $\pm 20\%$  以内(検出器中心に対称性を持つこと)  
ただし、検出器を複数使用する場合、お互いを干渉する方向については $\pm 20\%$  を満たさなくても良い
- ・ 温度特性:指示値の変化が $\pm 5\%$  以内( $-10\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) (20  $^{\circ}\text{C}$  基準)  
消費電力を抑えるため、ヒーター及びクーラー等の外部装置による温度制御は実施しないこと(温度補償回路の使用は支障ない)。
- ・ 測定線量率範囲において、波高スペクトル(50 keV $\sim$ 3 MeV)を 10 分ごとに取得できること。また、チャンネルとエネルギーの関係を示すエネルギー校正式を出力できること。
- ・ K-40 (1461 keV) のピークを自動認識し、自動でエネルギー校正する機能を有すること(校正方法については発注者と相談の上決定する、また、G(E)関数法でない演算方法を採用する場合でもスペクトル解析のためにこの機能は必要である)。

### (三) 検出器収納筐体

- ・ 検出器収納筐体の容積は 8000  $\text{cm}^3$  以下とすること。
- ・ 重量は 20 kg 以下とすること。
- ・ 鋭利な突起や金具等が外部に露出する形状でないこと。
- ・ メンテナンスを容易に行える構造とし、防犯上の観点から施錠できること。
- ・ 1 人で取り外しが可能であること。
- ・ 検出器の実効中心(水平方向及び鉛直方向)を筐体の外部にマーキングすること。
- ・ 1.5 m の積雪によっても破損しない構造とすること。

### (四) 線源照射治具

- ・ 検出器軸方向の任意の距離に線源を設置し、照射試験を実施するための治具を 1 式製作すること。
- ・ 治具は可搬型モニタリングポストに固定でき、常に検出器と線源の位置関係を一定に保つことができるものとする。
- ・ 線源照射治具の設計を事前に発注者に提示し了承を得ること。

### (五) 設置

- ・ 地面から 1 m 高さに検出器の実効中心(明確でない場合は幾何学的

中心) が配置されるように設置すること。

(六) その他

- ・ 設置場所での検出器の交換が可能であること。

(2) 各コントローラー

(一) 収納筐体

- ・ 収納筐体の総容積は 50000 cm<sup>3</sup> 以下とし、計測部、通信機器、電源部の機器及び二次電池を収納可能であること(1つの筐体でなくても良い、また、計測部は検出器収納筐体に含めることでも良い)。
- ・ 筐体 1 つ当たりの重量は 20 kg 以下(二次電池重量を除く) とすること。
- ・ 検出器下部の地面に設置すること。
- ・ 検出器支持架台の一部としても良い。
- ・ 鋭利な突起や金具等が外部に露出する形状でないこと。
- ・ メンテナンスを容易に行える構造とし、防犯上の観点から施錠できること。
- ・ 1 人で取り外しが可能であること。
- ・ 1.5 m の積雪によっても破損しない構造とすること。
- ・ 二次電池から放出される水素ガス等が滞留しない構造とすること。

(二) 計測部

- ・ 液晶ディスプレイにより、現在の時刻(年月日、時分秒まで表示すること)、空気吸収線量率、エラー発生状況が確認できること。
- ・ 測定に関する全ての設定項目を変更可能であること。
- ・ 機器の調整中(調整中の測定データはデータ収集サーバに送信するが、原子力規制庁 web サイトへの公開がされないように送信データ上で識別を図ること)への切り替えが可能であること。
- ・ データ収集サーバからのリモート操作により、機器の電源 ON/OFF 及び調整中への切り替えの実施について検討すること。
- ・ USB メモリや SD カード等の外部メモリを用いて、本体に保存されているデータをコピーできること。

(三) 通信部

(3) 通信機器を参照

(四) 電源部

(4) 電源部を参照

(3) 通信機器

(一) 機器仕様

- ・ 送信機に対し、IP アドレスの付与が可能であること。
- ・ 時刻同期: GPS を利用して、24 時間に 1 回以上、時刻の自動同期(同期を図るタイミングは契約後に相談)を行うこと。

(二) 通信仕様

- ・ 仕様回線：送信機の通信回線は携帯電話回線（LTE）を利用すること。
- ・ 測定したデータは、下記のいずれかの経路にて伝送を行うこと。なお、クラウド環境上サーバ群の諸元（接続先 VPN 網及び送信先 IP アドレス等のパラメータ情報）は、本業務受注後に詳細な情報を開示する。
  - ア）当庁が運用しているクラウド環境上の集約サーバⅠへの伝送（インターネット経由にて HTTPS を用いた CSV 形式データ伝送）
  - イ）当庁が運用しているクラウド環境上の集約サーバⅡへの伝送（VPN 網※経由にて FTP を用いた CSV 形式データ伝送）
  - ウ）当庁が運用しているクラウド環境上の集約サーバⅢへの伝送（VPN 網※経由にて FTP を用いた CSV 形式データ伝送）
  - エ）当庁が運用している放射線モニタリング情報共有・公表システム（RAMIS）用サーバへの伝送（VPN 網※経由にて FTP を用いた CSV 形式データ伝送）

※NTT コミュニケーションズ Arcstar Universal One モバイルを想定

- ・ リトライ機能：通信エラー等により送信できなかった場合は、通信の復帰後、通常  
の送信に合わせて送信できなかったデータから直近のデータまでを送信できること（最終的に、最低でも 7 日分遡って補填できること）。
- ・ 通信プロトコル及びデータ形式等について概要を下記に示す。なお、詳細は本業務受注後に情報を開示する。

①データ伝送経路が、ア）の場合

- ・ 通信プロトコル：HTTPS（RFC2818 準拠、tcp443、TLS1.2 以上）
- ・ データ伝送時の電文形式：CSV 形式（RFC4180 準拠、データの詳細については別表 2）、JSON（RFC8259 準拠、JavaScript Object Notation）
- ・ データ伝送間隔：10 分

②データ伝送経路が、イ）又はウ）の場合

- ・ 通信プロトコル：FTP（RFC959 準拠、Passive Mode 使用、制御は tcp21 宛、データ転送はサーバ側から通知する tcp ポート宛へ送信）
- ・ データ伝送時の電文形式：CSV 形式（データの詳細については別表 2）

(三) データ処理

- ・ データ保持機能：常時、最新 1 ヶ月分の測定データを本体に保持すること。
- ・ 伝送データの型式：軽量マークアップ言語を用いたファイルを、データ収集サーバへ伝送する形式とすること。

(4) 電源部

電源部の構成は、以下の通り。

- ・ 太陽電池モジュール
- ・ 二次電池
- ・ 電源コントローラー

(一) 総合性能

- ・ 電源回路：二次電池は、放射線測定部、伝送部等の負荷に電源が供給できるように回路設計をすること。
- ・ 機器間の接続：太陽電池モジュールから二次電池及び各機器に電源を供給すること。
- ・ 二次電池の容量低下により可搬型モニタリングポストがダウンした後、太陽電池により十分に二次電池が充電された場合、自動で可搬型モニタリングポストを起動すること。
- ・ AC 電源の使用も可能とし、AC 電源ケーブル等必要な物品を納めること。

(二) 太陽電池モジュール

- ・ 定格出力容量：雨天かつ不日照時で可搬型モニタリングポストを 24 時間稼働した後の蓄電池の容量低下分を 2 時間の日照（秋分を基準とする）で充電可能なものとする。
- ・ 二次電池の残容量 10 %の状態から充電器等の接続なく太陽電池のみで 100 %まで充電可能なこと。
- ・ 二次電池の容量が低下し電圧低下が起きた場合は、送信するステータス情報を「バッテリー電圧異常」とすること。
- ・ 鋭利な突起や金具などが極力外部に露出する形状でないこと。

(三) 二次電池

- ・ 不日照保証：7 日間（満充電の状態から充電なく、7 日間以上の通常動作ができること）
- ・ 既存の可搬型モニタリングポストで使用している M27MF (ACDelco) を使用することを原則とする。ただし、上記不日照保証を担保できない場合には、別の二次電池を使用しても良い。
- ・ 二次電池の充電器を 3 式納めること。
- ・ 交換用の予備の二次電池の調達は本契約には含めない。
- ・ マニュアル等を参照し、バッテリー交換が容易（目安：10 分以内）に実施できること。
- ・ 充放電性能：充放電を繰り返した場合でも、3 年間以上はバッテリーの交換が不要であること。
- ・ 性能：太陽電池モジュールに適した電池（ディープサイクルバッテリー等）であること。
- ・ 1 人で持ち運びできること。

(四) 電源コントローラー

- ・ 過充電防止機能：太陽電池モジュールから二次電池に対し充電を行う際に、二次電池の過充電を防止すること。



- ・ 警報機能：二次電池の容量低下により電圧異常が起きた場合は、送信するステータス情報を「バッテリー電圧異常」とすること。
- ・ 回路保護機能：過電流・過電圧・サージ・漏電等の異常から回路を保護するための遮断機を設けるとともに、設置工事の際に接地を行うこと。

## (5) 電光表示器

### (一) 機器仕様

- ・ 発光ダイオード（セグメント LED を含む）を用いることとし、昼間でも視認可能であること。
- ・ 空気吸収線量率を表示すること（周辺線量当量率は表示しない）。
- ・ 表示範囲：0～10 mGy/h
- ・ nGy/h、μGy/h、mGy/h での表示が可能であること（切り替えのルールは相談により決定する）。
- ・ 線量率表示は 10 分ごととすること。
- ・ 表示の大きさ：各ディジットにおける数字の高さは、3 inch 以上とすること。

### (二) 設置

- ・ 表示器は、検出器上部に設置すること。
- ・ 設置要件：表示器の中心から 3 m 離れた場所で、高さ 1 m～2 m 間、幅 2 m の位置から表示を視認可能な位置に設置すること。

### (三) その他

- ・ スイッチ等によって表示の ON/OFF の切り替えができるようにすること。
- ・ タイマー等により 1 時間単位で表示時間を指定できること。
- ・ 表示器のデフォルト設定として、7:00～19:00 の間、表示させるよう調整すること。
- ・ 停電時（二次電池での稼働時）においても通常通り表示すること。

## (6) GPS

- ・ 可搬型モニタリングポストの位置情報の取得（精度：10 m 程度）及び時刻補正が可能であること。

## (7) 検出器支持支柱及び架台

- ・ 集中豪雨や台風等の想定される範囲の天災においても、測定に支障が生じない設計とすること。
- ・ 極力地面からの放射線を遮へいしない材質及び構造とすること。

## (8) その他

- ・ 他の場所での設置ができるよう可搬性を有していること。
- ・ 集中豪雨や台風等の想定される範囲の天災においても、線量測定及

び通信機能を喪失しない程度の防水仕様、耐候性（耐熱性、耐寒性、耐紫外線性、耐塩害性、耐酸性雨性及び耐風性）、耐衝撃性を持ち、5年以上の屋外での連続使用に耐えられること。

- ・ 本体には銘板等により装置固有の識別番号を記載し、各機器の固有番号と比較できるよう、識別番号一覧表を作成すること。
- ・ 感電や漏電に対する防止策を講じること。

#### 4. 業務打合せ

進捗状況及び調整事項の確認のため、必要に応じて打合せ（主に web 開催想定）を実施する。打合せ議事録は受注者が作成し、打合せ 1 週間以内に発注者に提出すること

#### 5. 納入場所での確認試験

- ・ I.一般仕様 5.納入場所において、機能・性能等最終的な確認を行うこと。

#### 6. 校正方法及び型式試験

##### (一) 校正方法

- ・ 校正は、完成品と同様の形態（検出器と計測部の分離校正でないこと）で実施することとし、国家計量標準につながる校正を行い、計量法認定業者の校正証明書を提出すること。
- ・ 校正に際し照射する線量率は、使用する検出器の最高感度デカードを含む複数デカードに対し、50 %付近での指示値における指示誤差を求めること。
- ・ 上記内容での校正ができない場合には、校正方法について発注者に提案し、事前の了承を得ること。

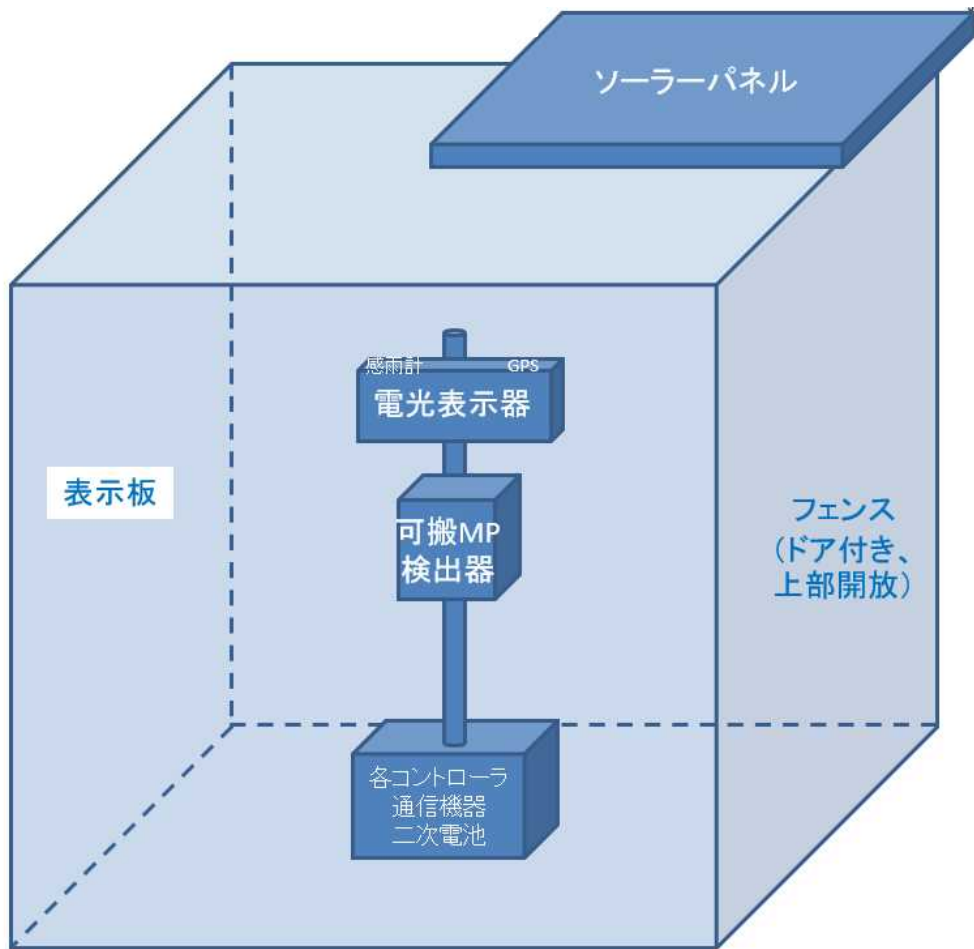
##### (二) 型式試験

- ・ 本仕様書に記載している測定性能を証明するための測定器試験報告書を提出すること。
- ・ 本仕様書に記載している動作性能を証明するためのシステム試験報告書を提出すること。

#### 7. その他

- ・ 機器については納入から 1 年間を保証期間とし、通常使用により発生した故障等については無償で修理対応すること。また、有償である場合においても修理対応に応じること。
- ・ 来年度以降に別途保守点検・校正を依頼することになった場合において、保守点検・校正の体制が確保できること

別紙1 可搬型モニタリングポストの構成イメージ



別紙2 データ伝送時の電子形式

1. ファイル形式

- (1) CSV形式とする。
- (2) 時刻体系は00:00～23:59とする。

2. ファイル名

LCOTSC1K2nnnnnnSeqTimyyyyMMddHhmmss.CSV

No.	略語	内容	備考
1	LC	地点コード	総務省全国地方公共団体コードの都道府県コード(第1桁及び第2桁の番号01から47までの連番番号)
2	OT	測定装置管轄者(所有者) 自治体 : No.1 規約に準ずる。 国(規制庁) : 90 事業者 : 51～ 別途取り決め	ゼロパディング 【緊急時モニタリングシステム配信データ】 国(規制庁) : 90 固定
3	SC	「サイトコード一覧表」参照 別途提示	ゼロパディング
4	K1	放射線量率測定装置分類区分1 1: 固定式モニタリングポスト 2: 可搬型モニタリングポスト 3: モニタリング車 4: サーベイメータ 5: 電子線量計 6: 排気筒モニタ 7: 放水口モニタ 8: 気象 9: 大気モニタ	【モニタリング情報共有システム配信データ】 3: モニタリング車(車載型走行測定機器: クラマ、ラジプロブ、ラミセス簡易走行測定システム等含む) 【緊急時モニタリングシステム配信データ】 2: 可搬型モニタリングポスト 3: モニタリング車(富士電機整備走行測定システム)
5	K2	放射線量率測定装置分類区分2 11: (固定式MP) 自治体管轄 12: (固定式MP) 事業者管轄 13: (固定式MP) 水準局 14: (排気筒モニタ) 事業者管轄 15: (放水口モニタ) 事業者管轄 16: 海水モニタ 17: (固定式MP) 離島 21: (可搬型MP) 普通タイプ 22: (可搬型MP) 簡易タイプ 31: (モニタリング車) モニタリング車 32: (モニタリング車) サーベイ車、車載型測定機器 33: (モニタリング車) 簡易型走行サーベイシステム 41: (サーベイメータ) シンチレーション 42: (サーベイメータ) GM計数管 43: (サーベイメータ) 電離箱 44: (サーベイメータ) その他	【緊急時モニタリングシステム配信データ】 22: (可搬型MP) 簡易タイプ 32: (モニタリング車) サーベイ車、車載型測定機器

		51：(電子線量計) ワイドレンジ素子 52：(電子線量計) 低線量率系素子 53：(電子線量計) 高線量率系素子 61：気象 62：大気モニタ 63：大気モニタ+線量器付き	
6	nnnnnn	放射線量率測定装置分類区分 2 (左詰め 2桁) +測定装置識別 ID (右詰め4桁)	ゼロパディング
7	Seq	0 固定	SeqNo.
8	Tim	測定間隔 (例) 060: 01 分値 120: 02 分値 600: 10 分値	ゼロパディング
9	yyyyMM ddHHmm ss	測定(終了)時刻 yyyy：0 埋め 4 けたの年 MM：0 埋め 2 けたの月 dd：0 埋め 2 けたの日 HH：0 埋め 2 けたの時間 (24 時間 表記) mm：0 埋め 2 けたの分 ss：0 埋め 2 けたの秒	書式指定子ごとにゼロパ ディング

### 3. CSV ファイルのデータフォーマット

- (1) 各レコードは、改行コード CRLF (0x0d+0x0a) で改行する。
- (2) 文字コードは Shift\_JIS コードとする。
- (3) 各項目は、カンマで区切り、欠測/不信頼、または未設定の項目は設定しない可変長とする。
- (4) 複数行になる場合には、最終行に線量率のデータを入れる。

No.	データ項目	最大桁数 (byte)	内容	備考
1	地点コード	2	総務省全国地方公共団体コードの都道府県コード(第1桁及び第2桁)の番号	01 から 47 までの連番号
2	測定装置 管轄者 (所有者)	2	自治体: No.1 規約に準ずる。 国(規制庁): 90 事業者: 51~ 別途取り決め	ゼロパディング 【緊急時モニタリング システム配信データ】 国(規制庁): 90 固定
3	サイト コード	2	「サイトコード一覧表」参照 別途提示	ゼロパディング
4	放射線量 率測定装 置分類区 分1	1	1: 固定式モニタリングポスト 2: 可搬型モニタリングポスト 3: モニタリング車 4: サーベイメータ 5: 電子線量計 6: 排気筒モニタ 7: 放水口モニタ	【モニタリング情報共 有システム配信デー タ】 3: モニタリング車 (車載型走行測定機 器: クラマ、ラジブ ローブ、ラミセス簡

			8: 気象 9: 大気モニタ	易走行測定システム等含む) 【緊急時モニタリングシステム配信データ】 2: 可搬型モニタリングポスト 3: モニタリング車(富士電機整備走行測定システム)
5	放射線量率測定装置分類区分2	2	11: (固定式MP) 自治体管轄 12: (固定式MP) 事業者管轄 13: (固定式MP) 水準局 14: (排気筒モニタ) 事業者管轄 15: (放水口モニタ) 事業者管轄 16: 海水モニタ 17: (固定式MP) 離島 21: (可搬型 MP) 普通タイプ 22: (可搬型 MP) 簡易タイプ  31: (モニタリング車) モニタリング車 32: (モニタリング車) サーベイ車、車載型測定機器 33: (モニタリング車) 簡易型走行サーベイシステム 41: (サーベイメータ) シンチレーション 42: (サーベイメータ) GM計数管 43: (サーベイメータ) 電離箱 44: (サーベイメータ) その他 51: (電子線量計) ワイドレンジ素子 52: (電子線量計) 低線量率系素子 53: (携帯型電子線量計) 高線量率系素子 61: 気象 62: 大気モニタ 63: 大気モニタ+線量器付き	【緊急時モニタリングシステム配信データ】 22: (可搬型 MP) 簡易タイプ 32: (モニタリング車) サーベイ車、車載型測定機器
6	測定装置識別 ID	6	放射線量率測定装置分類区分2 (左詰め2桁) +測定装置識別 ID (右詰め4桁)	ゼロパディング
7	走行測定地点順番 (走行軌跡)	可変	モニタリング車: 時系列連番 上記以外 : 0	
8	測定間隔	3	060: 01 分値 120: 02 分値 600: 10 分値	ゼロパディング

9	測定(終了)時刻	14	yyyyMMddHHmmss 形式	
10	地点番号 1	1	1:陸上 2:海上 3:空中	
11	地点番号 2	可変	モニタリング情報共有システム 配信データ: 1~3 桁目 行政集落名/海名 (英字略記号) 4 桁目以降 SeqNo. 緊急時モニタリングシステム 配信データ:空白	
12	地点番号 3	6	総務省全国地方公共団体コード 上6桁	
13	局舎名称 / 地点名称	可変		【水準局】局舎名(水準) 【緊急時モニタリングシステム 配信データ】 ・可搬型モニタリング ポスト: 簡易可搬 MP+装置 番号+(所有先) ・モニタリング車 モニタリングカー+装置 番号+(所有先) ・福島原子力災害時設置 ポスト 設置地点名(所有先)
14	測定項目	2	ga:空間放射線量率 $\gamma$ 線 nu:中性子線 ba: $\beta$ 線 bq:放射能濃度 we:気象 cu:計数率 ai:大気モニタ	最終レコードは ga:空間放射線量率 $\gamma$ 線とする。
15	測定地点 経度	10	000.000000 世界測地系 進数	
16	測定地点 緯度	9	00.000000 世界測地系 進数	
17	測定値 (低線量 率)	12	ZZZZZ9.9999 [ $\mu$ SV/h]	測定値がない場合は、 空行(ブランク)
18	測定値 (高線量 率)	12	ZZZZZ9.9999 [ $\mu$ SV/h]	測定値がない場合は、 空行(ブランク)
19	ダスト $\alpha$ 濃度	8	ZZZZ9.9 [Bq/m <sup>3</sup> ]	測定値がない場合は、 空行(ブランク)
20	ダスト $\beta$ 濃度	8	ZZZZ9.9 [Bq/m <sup>3</sup> ]	測定値がない場合は、 空行(ブランク)

21	ヨウ素濃度	8	ZZZZZ9.9 [Bq/m <sup>3</sup> ]	測定値がない場合は、空行（ブランク）
22	風向	2	別表 風向・大気安定度一覧参照	測定値がない場合は、空行（ブランク）
23	風速	4	Z9.9 [mm]	測定値がない場合は、空行（ブランク）
24	感雨	1	0:あり 1:なし	測定値がない場合は、空行（ブランク）
25	雨雪量	5	ZZ9.9 [mm]	測定値がない場合は、空行（ブランク）
26	温度	5	SZ9.9 [°C]	S:負の場合は“—” 測定値がない場合は、空行（ブランク）
27	日射量	6	Z9.999 [kW/m <sup>2</sup> ]	測定値がない場合は、空行（ブランク）
28	放射収支量	6	SZ.999 [kW/m <sup>2</sup> ]	S:負の場合は“—” 測定値がない場合は、空行（ブランク）
29	大気安定度	2	別表 風向・大気安定度一覧参照	測定値がない場合は、空行（ブランク）
30	計数率	11	ZZZZZZZ9.9 [cps]	測定値がない場合は、空行（ブランク）
31	積算流量	11	ZZZZZZZ9.9 [L]	測定値がない場合は、空行（ブランク）
32	ダスト測定時間	9	ZZZZZZZ9 [秒]	測定値がない場合は、空行（ブランク）
33	積算線量（空間）	16	ZZZZZZZZZ9.9999 [μSV]	測定値がない場合は、空行（ブランク）
34	プルーム検出	1	0:未検出 1:検出	「放射能濃度高」の検出有無

※風向・大気安定度一覧

値	内容	大気安定度
1	北北東	A
2	北東	A-B
3	東北東	B
4	東	B-C
5	東南東	C
6	南東	C-D
7	南南東	D
8	南	E
9	南南西	F
10	南西	G
11	西南西	H
12	西	
13	西北西	
14	北西	
15	北北西	
16	北	



17	カーム	
----	-----	--

## 入札適合条件

令和5年度 福島県内可搬型モニタリングポスト（ソーラータイプ）の購入を実施するにあたり、以下の条件を満たすこと。

- (1) 令和04・05・06年度環境省競争参加資格（全省庁統一資格）「物品の販売」の「A」、「B」又は「C」の等級に格付けされている者であること。
- (2) 本調達を担当する組織（会社全体または所属部門）が、組織の品質管理体制の規格である「ISO9001」、組織としての能力成熟度のモデルである「CMMI レベル3以上」のうち、いずれかの認証を受けていること。
- (3) 原子力規制委員会情報セキュリティポリシーに準拠した情報セキュリティ対策の履行が確保されていること。
- (4) 仕様書にある主な項目について、仕様を満たすことを証明すること。
  - \*カタログ又はメーカー説明書、図面等を添付すること。
  - \*同等品又はそれ以上のものを提示する場合には、その機能等を証明する資料を添付すること。
- (5) 仕様書I. 7. 保守体制及び8. 機器据付体制が整っていることを証明すること。

本件の入札に参加しようとするものは、上記の(1)から(5)までの条件を満たすことを証明するために、様式1及び様式2の機能証明書等を原子力規制委員会原子力規制庁に提出し、原子力規制庁放射線防護グループ監視情報課が行う適合審査に合格する必要がある。

なお、機能証明書等（添付資料を含む。）を書面で提出する場合は、正1部を提出すること。電子調達システムで参加する場合は、入札説明書に記載の期限までに同システム上で機能証明書を提出すること。

また、機能証明書を作成するに際して質問等を行う必要がある場合には、令和5年11月30日(木)12時までに電子メール又は文書で、下記の原子力規制庁放射線防護グループ監視情報課に提出すること。

提出先：原子力規制委員会原子力規制庁長官官房放射線防護グループ監視情報課  
〒106-8450 東京都港区六本木1-9-9 六本木ファーストビル7階  
担 当：北澤(kitazawa\_takeo\_8fi@nra. go. jp)  
奥田(okuda\_takeshi\_y8j@nra. go. jp)  
TEL：03-5114-2125

(様式1)

令和 年 月 日

支出負担行為担当官

原子力規制委員会原子力規制庁長官官房参事官 殿

所 在 地

商号又は名称

代表者役職・氏名

「令和5年度 福島県内可搬型モニタリングポスト（ソーラータイプ）の購入」の入札に関し、応札者の条件を満たしていることを証明するため、機能証明書を提出します。

なお、落札した場合は、仕様書に従い、万全を期して業務を行いますが、万一不測の事態が生じた場合は、原子力規制委員会原子力規制庁長官官房参事官の指示の下、全社を挙げて直ちに対応します。

担当者等連絡先

部署名：

責任者名：

担当者名：

T E L：

E - m a i l：

## 機能証明書

件名：令和5年度 福島県内可搬型モニタリングポスト  
(ソーラータイプ) の購入

商号又は名称：

条 件	回 答 (○or×)	資料 No.
<p>(1) 令和04・05・06年度環境省競争参加資格(全省庁統一資格)「物品の販売」の「A」、「B」又は「C」の等級に格付けされている者であること。</p> <p>(2) 本調達を担当する組織(会社全体または所属部門)が、組織の品質管理体制の規格である「ISO9001」、組織としての能力成熟度のモデルである「CMMI レベル3以上」のうち、いずれかの認証を受けていること。</p> <p>(3) 原子力規制委員会情報セキュリティポリシーに準拠した情報セキュリティ対策の履行が確保されていること。</p> <p>(4) 仕様書にある主な項目について、仕様を満たすことを証明すること。 *カタログ又はメーカー説明書、図面等を添付すること。 *同等品又はそれ以上のものを提示する場合には、その機能等を証明する資料を添付すること。</p> <p>(5) 仕様書I. 7. 保守体制及び8. 機器据付体制が整っていることを証明すること</p>		

機能証明書に対する照会先

所在地 : (郵便番号も記載のこと)

商号又は名称及び所属 :

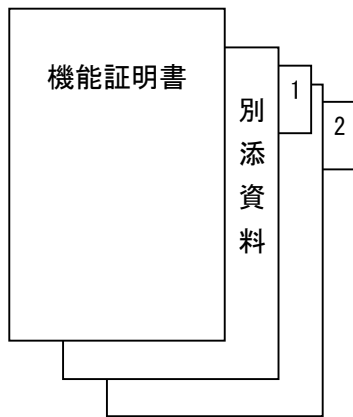
担当者名 :

電話番号 :

E-Mail :

## 記載上の注意

1. 機能証明書の様式で要求している事項については、指定された箇所に記載すること。なお、回答欄には、条件を全て満たす場合は「○」、満たさない場合は「×」を記載すること。
2. 内容を確認できる書類等を要求している場合は必ず添付した上で提出すること。なお、応札者が必要であると判断する場合については他の資料を添付することができる。
3. 機能証明書の説明として別添資料を用いる場合は、当該項目の「資料 No.」欄に資料番号を記載すること。  
その場合、提出する別添資料の該当部分をマーカー、丸囲み等により分かりやすくすること。
4. 資料は、日本語（日本語以外の資料については日本語訳を添付）、A4判（縦置き、横書き）で提出するものとし、様式はここに定めるもの以外については任意とする。
5. 機能証明書は、下図のようにまとめ提出すること。



- ①項目ごとにインデックス等を付ける。
- ②紙ファイル、クリップ等により、順序よくまとめ綴じる。

(案)

## 売 買 契 約 書

支出負担行為担当官 原子力規制委員会原子力規制庁長官官房参事官 名(以下「甲」という。) と、 (以下「乙」という。) とは、下記事項に関し、別記契約心得及び特記事項により売買契約を締結する。

### 記

- 契 約 金 額 金 \_\_\_\_\_ 円  
(うち消費税額及び地方消費税額 \_\_\_\_\_ 円)  
上記の消費税額及び地方消費税額は、消費税法第28条第1項及び第29条並びに地方税法第72条の82及び第72条の83の規定に基づき、算出した額である。
1. 件 名 令和5年度 福島県内可搬型モニタリングポスト  
(ソーラータイプ) の購入
  2. 数 量 別添仕様書のとおり
  3. 仕 様 別添仕様書のとおり
  4. 納入期限 令和6年3月29日
  5. 納入場所 別添仕様書のとおり
  6. 契約保証金 全額免除

上記契約の証として本書2通を作成し、双方記名押印の上各1通を保有する。

令和 年 月 日

甲 東京都港区六本木一丁目9番9号  
支出負担行為担当官  
原子力規制委員会原子力規制庁長官官房参事官 名

乙

(別記)

## 原子力規制委員会原子力規制庁物件売買契約心得

(適用)

第1条 本契約条項（特記事項を含む。）は物件の売買契約に適用する。

(権利義務の譲渡等)

第2条 乙は、本契約によって生じる権利の全部又は一部を甲の承諾を得ずに、第三者に譲渡し、又は承継させてはならない。ただし、信用保証協会、資産の流動化に関する法律（平成10年法律第105号）第2条第3項に規定する特定目的会社又は中小企業信用保険法施行令（昭和25年政令第350号）第1条の3に規定する金融機関に対して債権を譲渡する場合にあっては、この限りでない。

2 乙が本契約により行うこととされたすべての給付を完了する前に、前項ただし書に基づいて債権の譲渡を行い、甲に対して民法（明治29年法律第89号）第467条又は動産及び債権の譲渡の対抗要件に関する民法の特例等に関する法律（平成10年法律第104号。以下「債権譲渡特例法」という。）第4条第2項に規定する通知又は承諾の依頼を行った場合、甲は次の各号に掲げる事項を主張する権利を保留し又は次の各号に掲げる異議を留めるものとする。また、乙から債権を譲り受けた者（以下「譲受人」という。）が甲に対して債権譲渡特例法第4条第2項に規定する通知若しくは民法第467条又は債権譲渡特例法第4条第2項に規定する承諾の依頼を行った場合についても同様とする。

- (1) 甲は、承諾の時において本契約上乙に対して有する一切の抗弁について保留すること。
- (2) 譲受人は、譲渡対象債権を前項ただし書に掲げる者以外への譲渡又はこれへの質権の設定その他債権の帰属並びに行使を害すべきことを行わないこと。
- (3) 甲は、乙による債権譲渡後も、乙との協議のみにより、納地の変更、契約金額の変更その他契約内容の変更を行うことがあり、この場合、譲受人は異議を申し立てないものとし、当該契約の変更により、譲渡対象債権の内容に影響が及ぶ場合の対応については、もっぱら乙と譲受人の間の協議により決定されなければならないこと。

3 第1項ただし書に基づいて乙が第三者に債権の譲渡を行った場合においては、甲が行う弁済の効力は、予算決算及び会計令（昭和22年勅令第165号）第42条の2の規定に基づき、甲が同令第1条第3号に規定するセンター支出官に対して支出の決定の通知を行ったときに生ずるものとする。

(給付完了の通知)

第3条 乙は、物件全部の給付を終えたときは、その旨を直ちに甲に通知しなければならない。

(給付完了の検査の時期)

第4条 甲は、前条の通知を受けた日から10日以内にその給付物件の検査をし、合格した上で引渡しを受けるものとする。

(所有権移転の時期)

第5条 前条の引渡しを終わった日をもって所有権移転の時期とする。

(契約不適合責任)

第6条 甲は、給付物件の引渡しが終わった後でも給付物件の目的物が種類、品質又は数量に関して本契約の内容に適合しない(以下、「契約不適合」という。)ときは、乙に対して相当の期間を定めて催告し、その契約不適合の修補、代替物の引渡し又は不足分の引渡しによる履行の追完をさせることができる。

2 前項の規定により種類又は品質に関する契約不適合に関し履行の追完を請求するにはその契約不適合の事実を知った時から1年以内に乙に通知することを要する。ただし、乙が、給付物件の目的物を甲に引き渡した時において、その契約不適合を知り、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。

3 乙が第1項の期間内に履行の追完をしないときは、甲は、乙の負担において第三者に履行の追完をさせ、又は契約不適合の程度に応じて乙に対する対価の減額を請求することができる。ただし、履行の追完が不能であるとき、乙が履行の追完を拒絶する意思を明確に表示したとき、本契約の履行期限内に履行の追完がなされず本契約の目的を達することができないとき、そのほか甲が第1項の催告をしても履行の追完を受ける見込みがないことが明らかであるときは、甲は、乙に対し、第1項の催告をすることなく、乙の負担において直ちに第三者に履行の追完をさせ、又は対価の減額を請求することができる。

(対価の支払)

第7条 甲は、給付物件の引渡しを受けた後乙から適法な支払請求書を受領した日から30日(以下「約定期間」という。)以内に対価を支払わなければならない。

(遅延利息)

第8条 甲が前条の約定期間内に対価を支払わない場合には、遅延利息として約定期間満了の日の翌日から支払をする日までの日数に応じ、当該未払金額に対し財務大臣が決定する率を乗じて計算した金額を支払うものとする。

(違約金)

第9条 乙が次の各号のいずれかに該当するときは、甲は、違約金として次の各号に定める額を徴収することができる。

(1) 乙が天災その他不可抗力の原因によらないで、履行期限までに給付物件の引渡しを終らないとき 延引日数1日につき契約金額の100分の1に相当する額

(2) 乙が天災その他不可抗力の原因によらないで、履行期限までに物件の給付を完了しないか、又は履行期限までに物件の給付を完了する見込みがないと甲が認めたとき 契約金額の100分の10に相当する額

(3) 乙が正当な事由なく解約を申出たとき 契約金額の100分の10に相当する額



- (4) 甲が本契約締結後に保全を要するとして指定した情報（以下「保全情報」という。）が乙の責に帰すべき事由により甲又は乙以外の者（乙の親会社、地域統括会社等を含む。以下同じ。ただし、第12条第1項の規定により甲が個別に許可した者を除く。）に漏洩したとき 契約金額の100分の10に相当する額
  - (5) 本契約の履行に関し、乙又はその使用人等に不正の行為があったとき 契約金額の100分の10に相当する額
  - (6) 前各号に定めるもののほか、乙が本契約条項に違反したとき 契約金額の100分の10に相当する額
- 2 乙が前項の違約金を甲の指定する期間内に支払わないときは、乙は、当該期間を経過した日から支払いをする日までの日数に応じ、年3パーセントの割合で計算した額の遅延利息を甲に支払わなければならない。

（契約の解除等）

- 第10条 甲は、乙が前条第1項各号のいずれかに該当するときは、催告を要さず本契約を直ちに解除することができる。この場合、甲は乙に対して契約金額その他これまでに引き渡しを受けた物件の対価及び費用を支払う義務を負わない。
- 2 甲は、前項の規定により本契約を解除した場合において、契約金額の全部又は一部を乙に支払っているときは、その全部又は一部を期限を定めて返還させることができる。

（損害賠償）

- 第11条 甲は、契約不適合の履行の追完、対価の減額、違約金の徴収、契約の解除をしても、なお損害賠償の請求をすることができる。
- 2 甲は、前項によって種類又は品質に関する契約不適合を理由とする損害の賠償を請求する場合、その契約不適合を知った時から1年以内に乙に通知することを要するものとする。

（保全情報の取扱い）

- 第12条 乙は、保全情報を乙以外の者に提供してはならない。ただし、甲が個別に許可した場合はこの限りでない。
- 2 乙は、契約履行完了の際、保全情報を甲が指示する方法により、返却又は削除しなくてはならない。
- 3 乙は、保全情報が乙以外の者（ただし、第1項の規定により甲が個別に許可した者を除く。）に漏洩した疑いが生じた場合には、契約履行中であるか、契約履行後であるかを問わず、甲に連絡するものとする。また、甲が指定した情報の漏洩に関する甲の調査に対して、契約履行中であるか、契約履行後であるかを問わず、協力するものとする。

（契約の公表）

- 第13条 乙は、本契約の名称、契約金額並びに乙の商号又は名称及び住所等が公表されることに同意するものとする。

(紛争の解決方法)

第14条 本契約の目的の一部、納期その他一切の事項については、甲と乙との協議により、何時でも変更することができるものとする。

2 前項のほか、本契約条項について疑義があるとき又は本契約条項に定めてない事項については、甲と乙との協議により決定するものとする。

## 特記事項

### 【特記事項1】

(談合等の不正行為による契約の解除)

第1条 甲は、次の各号のいずれかに該当したときは、契約を解除することができる。

- (1) 本契約に関し、乙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3条又は第8条第1号の規定に違反する行為を行ったことにより、次のイからハまでのいずれかに該当することとなったとき
  - イ 独占禁止法第49条に規定する排除措置命令が確定したとき
  - ロ 独占禁止法第62条第1項に規定する課徴金納付命令が確定したとき
  - ハ 独占禁止法第7条の4第7項又は第7条の7第3項の課徴金納付命令を命じない旨の通知があったとき
- (2) 本契約に関し、乙の独占禁止法第89条第1項又は第95条第1項第1号に規定する刑が確定したとき
- (3) 本契約に関し、乙（法人の場合にあっては、その役員又は使用人を含む。）の刑法（明治40年法律第45号）第96条の6又は第198条に規定する刑が確定したとき

(談合等の不正行為に係る通知文書の写しの提出)

第2条 乙は、前条第1号イからハまでのいずれかに該当することとなったときは、速やかに、次の各号の文書のいずれかの写しを甲に提出しなければならない。

- (1) 独占禁止法第61条第1項の排除措置命令書
- (2) 独占禁止法第62条第1項の課徴金納付命令書
- (3) 独占禁止法第7条の4第7項又は第7条の7第3項の課徴金納付命令を命じない旨の通知文書

(談合等の不正行為による損害の賠償)

第3条 乙が、本契約に関し、第1条の各号のいずれかに該当したときは、甲が本契約を解除するか否かにかかわらず、かつ、甲が損害の発生及び損害額を立証することを要することなく、乙は、契約金額（本契約締結後、契約金額の変更があった場合には、変更後の契約金額）の100分の10に相当する金額（その金額に100円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てた金額）を違約金として甲の指定する期間内に支払わなければならない。

2 前項の規定は、本契約による履行が完了した後も適用するものとする。

- 3 第1項に規定する場合において、乙が事業者団体であり、既に解散しているときは、甲は、乙の代表者であった者又は構成員であった者に違約金の支払を請求することができる。この場合において、乙の代表者であった者及び構成員であった者は、連帯して支払わなければならない。
- 4 第1項の規定は、甲に生じた実際の損害額が同項に規定する損害賠償金の金額を超える場合において、甲がその超える分について乙に対し損害賠償金を請求することを妨げるものではない。
- 5 乙が、第1項の違約金及び前項の損害賠償金を甲が指定する期間内に支払わないときは、乙は、当該期間を経過した日から支払をする日までの日数に応じ、年3パーセントの割合で計算した金額の遅延利息を甲に支払わなければならない。

#### 【特記事項2】

(暴力団関与の属性要件に基づく契約解除)

第4条 甲は、乙が次の各号の一に該当すると認められるときは、何らの催告を要せず、本契約を解除することができる。

- (1) 法人等（個人、法人又は団体をいう。）が、暴力団（暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成3年法律第77号）第2条第2号に規定する暴力団をいう。以下同じ。）であるとき又は法人等の役員等（個人である場合はその者、法人である場合は役員又は支店若しくは営業所（常時契約を締結する事務所をいう。）の代表者、団体である場合は代表者、理事等、その他経営に実質的に関与している者をいう。以下同じ。）が、暴力団員（同法第2条第6号に規定する暴力団員をいう。以下同じ。）であるとき
- (2) 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、暴力団又は暴力団員を利用するなどしているとき
- (3) 役員等が、暴力団又は暴力団員に対して、資金等を供給し、又は便宜を供与するなど直接的あるいは積極的に暴力団の維持、運営に協力し、若しくは関与しているとき
- (4) 役員等が、暴力団又は暴力団員であることを知りながらこれと社会的に非難されるべき関係を有しているとき

(下請負契約等に関する契約解除)

第5条 乙は、本契約に関する下請負人等（下請負人（下請が数次にわたるときは、すべての下請負人を含む。）及び再委任者（再委任以降のすべての受任者を含む。）並びに自己、下請負人又は再委任者が当該契約に関連して第三者と何らかの個別契約を締結する場合の当該第三者をいう。以下同じ。）が解除対象者（前条に規定する要件に該当する者をいう。以下同じ。）であることが判明したときは、直

ちに当該下請負人等との契約を解除し、又は下請負人等に対し解除対象者との契約を解除させるようにしなければならない。

- 2 甲は、乙が下請負人等が解除対象者であることを知りながら契約し、若しくは下請負人等の契約を承認したとき、又は正当な理由がないのに前項の規定に反して当該下請負人等との契約を解除せず、若しくは下請負人等に対し契約を解除させるための措置を講じないときは、本契約を解除することができる。

#### (損害賠償)

第6条 甲は、第4条又は前条第2項の規定により本契約を解除した場合は、これにより乙に生じた損害について、何ら賠償ないし補償することは要しない。

- 2 乙は、甲が第4条又は前条第2項の規定により本契約を解除した場合において、甲に損害が生じたときは、その損害を賠償するものとする。
- 3 乙が、本契約に関し、前項の規定に該当したときは、甲が本契約を解除するか否かにかかわらず、かつ、甲が損害の発生及び損害額を立証することを要することなく、乙は、契約金額（本契約締結後、契約金額の変更があった場合には、変更後の契約金額）の100分の10に相当する金額（その金額に100円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てた金額）を違約金として甲の指定する期間内に支払わなければならない。
- 4 前項の規定は、本契約による履行が完了した後も適用するものとする。
- 5 第2項に規定する場合において、乙が事業者団体であり、既に解散しているときは、甲は、乙の代表者であった者又は構成員であった者に違約金の支払を請求することができる。この場合において、乙の代表者であった者及び構成員であった者は、連帯して支払わなければならない。
- 6 第3項の規定は、甲に生じた実際の損害額が同項に規定する損害賠償金の金額を超える場合において、甲がその超える分について乙に対し損害賠償金を請求することを妨げるものではない。
- 7 乙が、第3項の違約金及び前項の損害賠償金を甲が指定する期間内に支払わないときは、乙は、当該期間を経過した日から支払をする日までの日数に応じ、年3パーセントの割合で計算した金額の遅延利息を甲に支払わなければならない。

#### (不当介入に関する通報・報告)

第7条 乙は、本契約に関して、自ら又は下請負人等が、暴力団、暴力団員、暴力団関係者等の反社会的勢力から不当要求又は業務妨害等の不当介入（以下「不当介入」という。）を受けた場合は、これを拒否し、又は下請負人等をして、これを拒否させるとともに、速やかに不当介入の事実を甲に報告するとともに警察への通報及び捜査上必要な協力を行うものとする。

\* 以下、仕様書を添付