

容量市場に係る業務の運用設計支援及び
実需給期間業務のマニュアル策定支援業務委託

入札仕様書

電力広域的運営推進機関

1. 件名

容量市場に係る業務の運用設計支援及び実需給期間業務のマニュアル策定支援業務委託

2. 目的

2017年12月の総合資源エネルギー調査会 電力・ガス事業分科会 電力・ガス基本政策小委員会 制度検討作業部会（以下、「制度検討作業部会」という。）の中間論点整理（第2次）において、2020年7月に初回メインオークションが開催された容量市場に対して電力広域的運営推進機関（以下「広域機関」という。）が市場管理者として一定の役割を果たすことと整理されている。

これまで制度検討作業部会ならびに、資源エネルギー庁および広域機関を共同事務局として設置した「容量市場の在り方等に関する検討会」（以下、「検討会」という。）において容量市場の詳細な制度設計の検討を進めてきた。

本制度設計内容を踏まえ2020年3月より、実需給前業務である参加登録が開始され、2020年7月に初回のメインオークションが開催され、以降、毎年度メインオークションが開催されている。

本業務委託は、広域機関が容量市場の市場管理者として行う以下の業務に係るものである。

- ・実需給期間前業務に係る業務運用更新・マニュアル作成、事業者説明会資料作成支援
- ・実需給期間前業務の品質向上に向けた取り組み支援
- ・実需給期間業務に係る業務運用設計・マニュアル策定支援
- ・容量市場取引の会計・税務処理方針に係る検討支援

3. 調達方式

一般競争入札（総合評価落札方式）で行う。

4. 業務委託スケジュール

本業務委託に関しては、以下のスケジュールにて行うものとする。

	2022年度											
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
容量市場 実需給期間前業務	実需給期間前業務に係る業務運用更新・マニュアル更新、 事業者説明会資料作成支援											
	実需給期間前業務の品質向上に向けた取り組み支援											
容量市場 実需給期間業務	実需給期間業務に係る業務運用設計・マニュアル策定支援											
	容量市場取引の会計・税務処理方針に係る検討支援											

5. 委託業務内容

(1) 委託業務概要

実需給期間前業務に係る業務運用更新・マニュアル作成、事業者説明会資料作成、実需給期間前業務の品質向上に向けた取り組み、実需給期間業務に係る業務運用設計、マニュアル策定、容量市場取引の会計・税務処理に係る検討に対する支援を行う。

(2) 具体的な業務委託内容

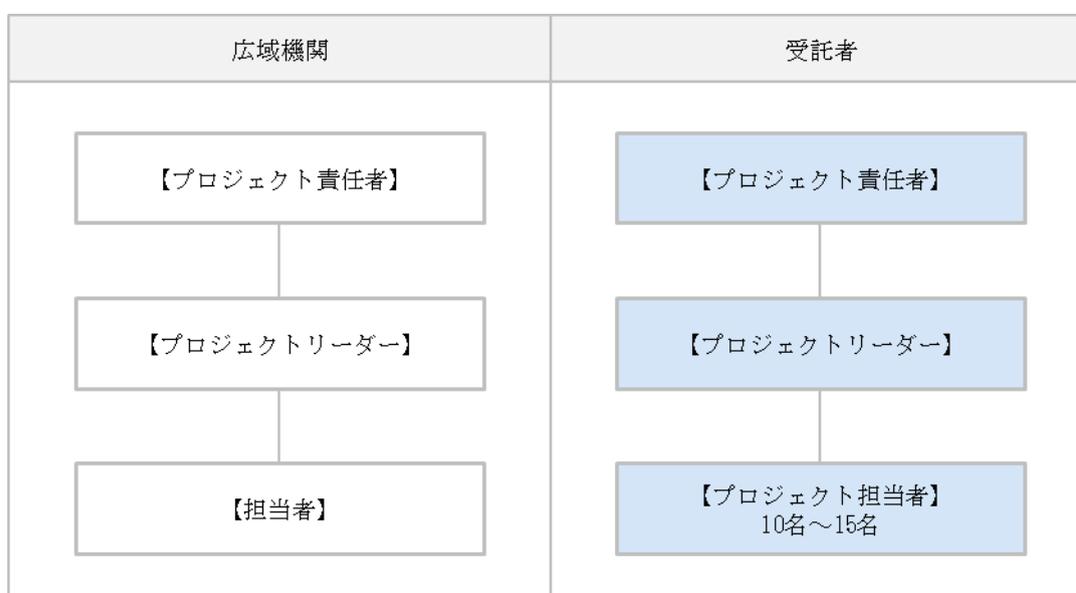
- ① 実需給期間前業務に係る業務運用更新・マニュアル作成、事業者説明会資料作成支援
容量市場の実需給期間前業務に係る下記業務支援を行うこと。
 - ・ 実需給 2024 年度向け追加オークションに係る制度設計を踏まえた実務運用面の論点整理、実務運用の実施案の作成と影響評価、および対応方針の検討
 - ・ 実需給 2024 年度向け追加オークションに係る、公表用の事業者向けの業務マニュアルの作成
 - ・ 実需給 2024 年度向け追加オークションに係る、広域機関内の内部マニュアルの作成
 - ・ 実需給 2026 年度向けメインオークションに係る、概要説明会資料および制度詳細説明会資料の作成支援(今後の制度変更に関連する検討論点の整理、資料更新の案作成)
- ② 実需給期間前業務の品質向上に向けた取り組み支援
容量市場の実需給期間前業務の品質向上を目的とした下記業務支援を行うこと。
 - ・ 広域機関における、これまでの業務運用の検討・準備や今後の準備に掛かる業務知見の蓄積効率化・高度化の方針検討(蓄積すべき業務知見の定義、ドキュメントなど管理方法、アクセサビリティ向上に資する施策案等)
※本業務は、既存資料の把握、実需給期間前業務の実施内容・状況把握も兼ねて、業務委託期間の前半(2022年9月末まで)に実施するものとする。
 - ・ オークションに先立って公表を行っている期待容量等算定諸元一覧に関連する業務課題の改善施策検討
 - ・ 期待容量等算定諸元一覧に係る改善施策を実施した場合の業務マニュアル更新箇所特定、および更新案の検討・提示
 - ・ 期待容量等算定諸元一覧に係る改善施策を実施した場合の内部マニュアル更新箇所特定、および更新案の検討・提示
 - ・ オークションの参加に際して事業者に提出を求める電源等リストおよび小規模変動電源リストに関連する業務課題の改善施策検討
- ③ 実需給期間業務に係る業務運用設計・業務マニュアル等(外部向け資料)・内部マニュアル(広域機関内向け資料)の策定支援
容量市場の実需給期間業務(実需給年度:2024年度)に係る下記業務支援を行うこと。
なお、策定する業務マニュアルにあたっては、既に公表されている「容量市場業務マニュアルメインオークションの参加登録 編(対象実需給年度:2024年度)」等と同等に詳細化を行うこと。また、業務マニュアル・内部マニュアルとも、業務遂行において必要となる容量市場システム操作手順を含めた記載となるよう、開発中のシステム開発動向をふまえて検討を行うこと。(業務運用設計に関して2025年度に制度変更された箇所は、変更・追加内容を考慮し、その準備も含むものとする)
 - ・ 実需給期間中の業務に関する業務マニュアル・内部マニュアルの策定にあたり、リクワイアメント・アセスメント・ペナルティ業務についての運用設計(実需給期間の業務支援システム開発にあたり、要件定義を行った業務手順の具体化に係る課題の抽出・対応策の確定、業務運用スケジュールを踏まえた審査手順・手続き・日次業務等の具体化)
 - ・ 容量拠出金対応業務の運用設計(実需給期間業務手順に係る課題の抽出・対応策の確定、業務運用スケジュールを踏まえた支払・請求手順・日次業務等の具体化)
 - ・ 容量確保契約金額対応業務の運用設計(実需給期間業務手順に係る課題の抽出・対応策の確定、業務運用スケジュールを踏まえた支払・請求手順・日次業務等の具体化)
 - ・ 各種業務で生じる事業者等への連絡・通知、提出物等をフォローしていく運用設計(実需給期間業務手順に係る課題の抽出・対応策の確定、業務運用スケジュールを踏まえた業務手順・手続き・日次業務等の具体化)
 - ・ 上記運用設計を踏まえた発電事業者等向けの業務マニュアルの策定
 - ・ 上記運用設計を踏まえた小売電気事業者や一般送配電事業者、配電事業者向けの説明資料の策定
 - ・ 上記運用設計を踏まえた広域機関職員向けの内部マニュアルの策定
 - ・ 業務対応要員計画および業務体制案の作成

- ④ 容量市場取引の会計・税務処理方針に係る検討支援
 容量市場取引の会計・税務処理方針について、専門的な知識を持って下記業務を行うこと。なお、会計・税務の業務対応においては一般的な会計処理に加えて、制度設計による検討内容や規定類とも考え方が整合するように留意すること。
- ・ 容量市場取引に関する会計・税務処理方針の論点整理、将来起こりうる論点の想定、考え方の精緻化
 - ・ 会計・税務処理方針をふまえた、広域機関外のステークホルダーに向けた情報発信内容の整理、及び資料作成支援(論点整理、発信内容・時期、説明資料のドラフト作成)
- ⑤ 業務委託遂行に必要なプロジェクト管理
 上記業務委託内容①～④を遂行する上で必要となるプロジェクト管理を行うこと。
- ・ 進捗報告の実施
 - ・ 業務委託遂行上の課題管理およびリスク管理

6. 実施体制

(1) 実施体制

以下の実施体制を基本として進めるものとする。



(2) 実施体制に求める要件

受託者には容量市場の供給力提供期間にあたる実需給期間業務だけでなく、供給力提供前の実需給期間前業務に関しても理解が求められるため、組織および業務委託従事予定者は、容量市場に関する制度内容、および長期間にわたる管理・取引業務を理解し、広域機関の担当者と共に検討する進め方が可能であること。

① 実施体制

本業務委託のプロジェクト責任者、およびプロジェクトリーダーは、原則として、契約期間完了まで継続できる者であること。ただし、広域機関が認めた場合にはこの限りではない。

② 組織および業務委託従事予定者としての実績・専門性

本業務委託内容に関する専門知識・ノウハウ等を組織および業務委託従事予定者が有すること。

7. 作業実施場所等

作業実施場所等は原則指定せず、進捗状況を適宜、進捗資料や検討資料をもとにメール・ミーティング等で確認するものとする。また、検討内容は多岐にわたり、同時並行で行われるため、ミ

ーティングは少人数でも検討を進めつつも、検討状況や検討結果を関係者全員で共有されるよう実施方法の工夫を行うこと。なおミーティングの実施場所は、広域機関または受託者の会議室、もしくはWebexを用いたオンラインミーティングのいずれかとする。Webexを用いる際には、当機関が取得しているアカウントで予約したミーティングルームを使用出来る。

8. 業務遂行上の留意事項

- ・作業遅延等の理由により適切な業務の遂行が期待できないと広域機関が判断し、要員の変更を含む体制等に係る改善要求があった場合には、これに従うこと。
- ・受託者は、やむを得ず要員を交替させる場合、事前に広域機関に報告の上、当該要員と同等の資格および経験等を保有する要員を配置すること。また、要員の交替に当たっては、ナレッジの引継ぎを必ず行うこと。

9. 納入物

以下資料をワード等編集可能なファイル形式で作成し、電子媒体（CD-R等）で「11. 納入場所」に定める納入場所に提出するものとする。

① 実需給期間前業務に係る業務運用更新・マニュアル作成、事業者説明会資料作成支援

納入物名	概要
実需給期間前業務に係る業務運用更新・マニュアル作成、事業者説明会資料作成にかかる検討資料および更新案	<p>※広域機関内で長期間にわたり業務を運営していくにあたり、業務継続が円滑に行われるように、本委託の検討プロセスの過程や論点整理の流れを整理したものも含めて納品することとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 実需給2024年度向け追加オークションに係る制度変更を踏まえた論点、制度変更による実務運用への影響評価、対応方針にかかる検討資料 ・ 実需給2024年度向け追加オークション業務マニュアル案 ・ 実需給2024年度向け追加オークション内部マニュアル案 ・ 実需給2026年度向け概要説明会資料および制度詳細説明会資料に係る論点、対応方針にかかる検討資料 ・ 実需給2026年度向け概要説明会資料案および制度詳細説明会資料案

② 実需給期間前業務の品質向上に向けた取り組み支援

納入物名	概要
<p>実需給期間前業務の品質向上に向けた取り組みにかかる検討資料および容量市場マニュアル更新案</p>	<p>※広域機関内で長期間にわたり業務を運営していくにあたり、業務継続が円滑に行われるように、本委託の検討プロセスの過程や論点整理の流れを整理したのもも含めて納品することとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 広域機関における業務知見の蓄積効率化・高度化の方針検討資料 ・ 期待容量等算定諸元一覧に関連する業務課題および改善施策にかかる検討資料 ・ 改善施策を実施した場合の容量市場業務マニュアル案 ・ 改善施策を実施した場合の容量市場内部マニュアル案 ・ 電源等リストおよび小規模変動電源リストに関連する業務課題および改善施策にかかる検討資料

③ 実需給期間業務に係る業務運用設計・マニュアル策定支援

納入物名	概要
<p>実需給期間業務に係る業務運用設計・マニュアル策定検討資料および容量市場マニュアル案</p>	<p>※広域機関内で長期間にわたり業務を運営していくにあたり、業務継続引き継ぎが円滑に行われるように、本委託の検討プロセスの過程や論点整理の流れを整理したのもも含めて納品することとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ リクワイアメント・アセスメント・ペナルティ業務についての運用設計検討資料 ・ 容量拠出金対応業務の運用設計検討資料 ・ 容量確保契約金額対応業務の運用設計検討資料 ・ 各種業務の連絡・通知、フォローアップの運用設計検討資料 ・ 実需給期間業務にかかる容量市場業務マニュアル案 ・ 実需給期間業務にかかる容量市場内部マニュアル案 ・ 業務対応要員計画および業務体制案

④ 容量市場取引の会計・税務処理方針に係る検討支援

納入物名	概要
容量市場取引の会計・税務処理方針に係る検討資料	<p>※広域機関内で長期間にわたり業務を運営していくにあたり、業務継続引き継ぎが円滑に行われるように、本委託の検討プロセスの過程や論点整理の流れを整理したものも含めて納品することとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 容量市場取引に関する会計・税務処理方針検討資料 ・ 広域機関外のステークホルダーに向けた情報発信内容の検討資料 ・ 広域機関外のステークホルダーに向けた説明資料案

⑤ 業務委託遂行に必要なプロジェクト管理

納入物名	概要
プロジェクト管理資料	<ul style="list-style-type: none"> ・ 週次進捗報告資料 ・ 委託業務遂行における課題管理表 ・ 委託業務遂行におけるリスク管理表

1 0. 著作権の帰属

- ・ 本業務委託に係り作成、変更および更新されるドキュメント類の著作権は本機関に帰属するものとする。
- ・ 本機関に帰属する著作権のうち、著作者人格権については、受託者はこれを行使しないこととする。

1 1. 納入場所

〒135-0061

東京都江東区豊洲6-2-15 電力広域的運営推進機関 事務所

1 2. 着手期日および完了期日（予定）

開始期日：2022年4月上旬

完了期日：2023年3月下旬

1 3. 特記事項

本仕様書に記載のない事項および疑義については、広域機関と協議のうえ決定することとする。

1 4. 容量市場業務について

容量市場の実需給期間業務で想定される業務全体像案は下図のとおり。各業務の詳細および検討状況等については、制度検討作業部会や広域機関主催の検討会を参照すること。

実需給期間				
契約と電源等の変更に係る業務	リクワイアメント・アセスメント	ペナルティ	容量拠出金対応	容量確保契約金額対応
<ul style="list-style-type: none"> ・アグリゲートソースの変更 ・電源等差替対応 ・電源等差替時の余力活用契約の確認 ・実需給期間中の市場退出時のペナルティ対応(電源の休止・廃止による自主退出) ・FIT法適用の電源の市場退出(強制退出) ・実需給期間中の市場退出時のペナルティ対応(強制退出) ・容量確保契約の変更 ・容量確保契約の解約 	<ul style="list-style-type: none"> ・リクワイアメントに対する評価(容量停止計画) ・リクワイアメントに対する評価(市場応札) ・リクワイアメントに対する評価(一般送配電事業者からの供給指示) ・リクワイアメントに対する評価(発動指令への対応) 	<ul style="list-style-type: none"> ・ペナルティの確定 	<ul style="list-style-type: none"> ・算定・通知 ・請求書/支払通知書作成・送付 ・入金 ・出金 ・残高管理 ・財務会計への情報連携 	<ul style="list-style-type: none"> ・算定・通知 ・支払通知書/請求書作成・送付 ・出金 ・入金 ・残高管理 ・財務会計への情報連携
連絡・通知				
<ul style="list-style-type: none"> ・連絡事項のお知らせ 				

図：容量市場実需給期間業務の業務全体像案

【参考】

- ・ 容量市場の在り方等に関する検討会
<https://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/index.html>
- ・ かいせつ容量市場スペシャルサイト
<https://www.occto.or.jp/capacity-market/index.html>
- ・ 容量市場に関するお知らせ等
<https://www.occto.or.jp/market-board/market/index.html>
- ・ 発電設備等の情報掲示板
<https://www.occto.or.jp/market-board/board/index.html>
- ・ 総合資源エネルギー調査会電力・ガス事業分科会制度検討作業部会
http://www.meti.go.jp/committee/gizi_8/21.html
 - ✓ 中間とりまとめ（平成30年7月）
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/pdf/20180713_01.pdf
 - ✓ 第二次中間とりまとめ（令和元年7月）
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/pdf/20190724_01.pdf
 - ✓ 第三次中間とりまとめ（令和2年7月）
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/pdf/20200730_01.pdf
 - ✓ 第四次中間とりまとめ（令和3年6月）
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/pdf/20210614_1.pdf
- ・ 容量市場説明会資料
 - ✓ 容量市場 概要説明会資料
http://www.occto.or.jp/market-board/market/files/youryou_gaiyouseitumei.pdf
 - ✓ 容量市場 制度詳細説明会資料

- (対象実需給年度：2024年度)
https://www.occto.or.jp/market-board/market/files/210921_youryou_seidosyousaisetsumei.pdf
- (対象実需給年度：2025年度)
https://www.occto.or.jp/market-board/market/files/210806_youryou_seidosyousaisetsumei.pdf
- ✓ 容量市場 実務説明会資料（事業者・電源等情報の登録申請）
(対象実需給年度：2024年度)
https://www.occto.or.jp/market-board/market/files/210921_youryou_jitsumusetsumeikai.pdf
(対象実需給年度：2025年度)
https://www.occto.or.jp/market-board/market/files/210629_youryou_jitsumusetsumeikai.pdf
- ✓ 容量市場 実務説明会資料（期待容量の登録申請）
(対象実需給年度：2024年度)
https://www.occto.or.jp/market-board/market/files/20200430_setsumeikai_kitaiyoryo.pdf
(対象実需給年度：2025年度)
https://www.occto.or.jp/market-board/market/files/210624_setsumeikai_shinsei.pdf
- ✓ 容量市場 実務説明会資料（応札）
(対象実需給年度：2024年度)
https://www.occto.or.jp/market-board/market/files/200623_youryou_jitsumusetsumeikai_ousetsu.pdf
(対象実需給年度：2025年度)
https://www.occto.or.jp/market-board/market/files/youryou_jitsumusetsumeikai.pdf
- 容量市場の実需給期間に向けたシステム設計開発及び運用保守業務委託 入札公告資料
https://www.occto.or.jp/choutatsu/2021/210512_ippan_youryoushijou_jisshi.html
要件定義書別紙1「業務詳細設計書」
https://www.occto.or.jp/choutatsu/2021/files/210512_youryoushijou_youkenbesshi1.pdf
「容量市場の実需給期間に向けたシステム設計開発及び運用保守業務委託」に関する質問に対する回答
https://www.occto.or.jp/choutatsu/2021/files/210601_ippan_youryoushijou_qa.pdf
- 容量市場メインオークション募集要綱
(対象実需給年度：2024年度)
https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/files/200205_mainauction_boshuyoukou_jitsujukyu2024.pdf
(対象実需給年度：2025年度)
https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/files/210701_mainauction_boshuyoukou_jitsujukyu2025.pdf
- 容量市場業務マニュアル（メインオークションの参加登録編）
(対象実需給年度：2024年度)
https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/files/210921_mainauction_sankatouroku_jitsujukyu2024.pdf
(対象実需給年度：2025年度)

https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/files/211008_mainauction_sankatouroku.pdf

- 容量市場業務マニュアル（メインオークションへの応札・容量確保契約書の締結編）
（対象実需給年度：2024年度）
https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/files/210825_jitsujukyu2024.pdf
（対象実需給年度：2025年度）
https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/files/211008_jitsujukyu2025.pdf
- 容量市場業務マニュアル（実需給前に実施すべき業務（全般）編）（対象実需給年度：2024年度）
https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/files/210210_youryou_gyomumannual_zenpan.pdf
- 容量市場業務マニュアル（電源等差替編）（対象実需給年度：2024年度）
https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/files/210210_youryou_dengen.pdf
- 容量市場業務マニュアル（実効性テスト編）（対象実需給年度：2024年度）
https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/files/211201_jikkouseitest.pdf
- Q&A 「容量市場の概要」
https://www.occto.or.jp/market-board/market/oshirase/2019/files/youryou_qa0311.pdf

以上