

川崎市上下水道局デマンド・レスポンスの試行に係る アグリゲーション業務募集要項

1 件名

川崎市上下水道局デマンド・レスポンスの試行に係るアグリゲーション業務

2 趣旨

我が国の電力需給は、近年の社会情勢の変化などを要因としてひっ迫しており、特に厳気象による電力不足が見込まれる時期においては、老朽化などにより発電効率の低い発電所を稼働して電力調達を実施している状況です。そのため、発電コストの上昇や温室効果ガス排出量の増加など、経済や環境に大きな影響を及ぼしています。

川崎市上下水道局（以下「上下水道局」という。）では、このような電力需給に係る状況の改善に貢献するために、上下水道施設でのデマンド・レスポンス（以下「DR」という。）について調整力を確認するとともに、調整力の実効性を確認し、実施可能性等が確認できた場合は容量市場への調整力提供に関するアグリゲーション業務を実施するアグリゲーターを募集します。

3 業務の概要等

(1) 業務の内容

別に公表する「川崎市上下水道局デマンド・レスポンスの試行に係るアグリゲーション業務仕様書」（以下「仕様書」という。）のとおり。

(2) 事業者の決定方法及び契約方法

本業務は、参加者の業務実施能力、信頼性・社会性等と上下水道局が指定する条件での報酬額を一体として評価する総合評価一般競争入札を採用（以下「総合評価一般競争入札」という。）します。落札者の決定後、全体の業務期間について協定を締結し、DRの実施においては、上下水道局から落札者への申込み後、実効性テストを経て契約を行うものとします。

なお、調整力の確認結果や実効性テストの結果によりDRの実施が困難と協議で確認できた場合は、申し込みや契約を行わないことができるものとします。

(3) 契約金額など

この業務は、令和5（2023）年度を初年度として5か年度の業務履行期間を予定しています。DRの実施によりアグリゲーターから上下水道局へ支払われる報酬以外に、金銭は発生しないものとします。

4 日程

本件公募に係る日程は次のとおりです。ただし、やむを得ない事情により変更することがあります。

項目	日程
応募申込の期間	令和5（2023）年6月5日（月）9時から 令和5（2023）年6月16日（金）17時まで
本公募要項等に関する 質問書の受付	令和5（2023）年6月19日（月）9時から 令和5（2023）年6月22日（木）17時まで
本公募要項等に関する 質問書の回答期限	令和5（2023）年6月28日（水）
技術提案書の受付期間	令和5（2023）年6月28日（水）9時から 令和5（2023）年7月4日（火）17時まで
落札者の公表	令和5（2023）年7月21日（金）を予定
協定締結	令和5（2023）年7月28日（金）を予定

（注）土曜日、日曜日及び祝日を除く。

5 応募者の参加資格要件

この総合評価一般競争入札に参加を希望する者は、次の条件をすべて満たさなければなりません。

- （1） 川崎市上下水道局契約規程（昭和41年川崎市水道局規程第28号。以下「契約規程」という。）第2条の規定により一般競争入札に参加できない者でないこと。
- （2） 契約規程第2条又は第3条の規定に基づく資格停止期間中でないこと。
- （3） 川崎市競争入札参加資格者指名停止等要綱（昭和63年9月1日63川財工第166号）による指名停止期間中でないこと。
- （4） 電気事業法（昭和39年法律第170号）に基づく特定卸供給事業者であること。
- （5） 上下水道局が提供する調整力が契約した調整力に不足する時は、報酬の減額のみとし、上下水道局からアグリゲーターへの支払いが無いことを条件とした契約を締結できる者であること。
- （6） 令和5・6年度川崎市製造の請負・物件の供給等有資格業者名簿の業種「その他の物品販売」、種目「電気供給」に登録されていること。
- （7） 高圧・特別高圧でのインセンティブ型DRが可能であり、成功報酬を報奨金としてアグリゲーターから上下水道局へ支払うことが可能であること。
- （8） 一般送配電事業者等からのDR実需給の3時間以上前に発動される指令の発出後、速やかにDR実施施設へ発動指令を伝達できること。

- (9) DRの発動指令発出回数は、1年間当たり最大12回を標準とするが、社会情勢等により13回以上の発出となる場合は、追加報酬等について上下水道局と協議できること。
- (10) 本業務の実施により、上下水道局に金銭的負担が生じないこと。また、DR実施施設の通常業務の範囲(DRに伴う設備の運転停止・再開などを含む。)を超えて、上下水道局に人的負担を生じさせないこと。
- (11) 平成25(2013)年4月1日以降に、高圧又は特別高圧の電源かつ50kW以上の調整力でのDR(バーチャルパワープラント(VPP)を含む。)のアグリゲーターとして日本国内の電力市場における実施実績を有すること。実績は、官公庁、教育機関、民間企業等で実施したものとす。なお、共同企業体、共同出資会社の構成員などとして実施した場合は、これらの構成員であることを証明する資料もあわせて提出すること。
- (12) 調整力の確認や実効性テストの結果、DRの実施が困難となった場合でも、上下水道局からアグリゲーターへの支払いが無いことを条件とした契約を締結できる者であること。

6 応募の手続き等

応募者は、本書及び仕様書を参照の上、次により応募手続きを行ってください。

総合評価一般競争入札により、総合的に審査し、最も優れた評価を得た者(以下「落札者」という。)を決定します。なお、応募者が1者のみの場合においても、公募手続きを進めるものとします。

(1) 提出書類

「総合評価一般競争入札参加申込書」(第1号様式)、「同種業務実績調書」(第2号様式)及び上記5(4)に該当することを証明する書類(任意様式)。

なお、同種業務実績調書には、記載内容の実績が確認できる書類(契約書等の写し等)を必ず添付してください。

(2) 応募受付期間

令和5(2023)年6月5日(月)から令和5(2023)年6月16日(金)まで(土曜日、日曜日及び祝日を除く。)

午前9時から午後5時まで(正午から午後1時までを除く。)

(3) 応募受付場所

川崎市上下水道局経営戦略・危機管理室〔経営戦略・企画調整〕

(〒210-8577 川崎市川崎区宮本町1番地 第2庁舎3階)

電話044-200-1745(直通)

(4) 提出方法

上記(3)に持参又は郵送してください(郵送の場合は、申込期間内必着)。

(5) 参加資格の決定通知

参加資格を確認の上、参加の可否について「参加資格確認結果通知書」(第3号様式)により令和5(2023)年6月22日(木)までに上下水道局から通知します。

7 質問の受付及び回答

この総合評価一般競争入札の仕様等に関して質問がある場合は、下記のとおりとしてください。なお、応募者以外からの質問や評価基準に関する質問は受け付けません。

(1) 提出様式

「質問及び回答書」(第4号様式)により提出してください。

(2) 受付期間

ア 本公募要項に関する質問書

令和5(2023)年6月19日(月)午前9時から令和5(2023)年6月22日(木)午後5時まで(時間厳守)

(3) 提出方法

下記件名の電子メールに上記(1)提出様式を添付して提出してください。なお、メール送信後、電話により質問書を送信した旨を連絡してください。

件名：【会社名】川崎市上下水道局DR試行業務に関する質問書

担当部署：川崎市上下水道局経営戦略・危機管理室〔経営戦略・企画調整〕
(044-200-1745) あて

電子メールアドレス：80keiki@city.kawasaki.jp

(4) 回答方法

全申込者に対して、電子メールにより令和5(2023)年6月28日(水)までに順次回答を行います。

8 技術提案関係書類の提出

参加資格確認結果通知書において参加資格ありとされた応募者(以下「参加資格者」という。)は、次により技術提案書等を作成し、上記6(3)の場所に直接持参してください。

(1) 提出書類

ア 指定する条件での報酬額(第5号様式)

参加資格者は、本書及び仕様書等を十分に理解した上で、次の技術提案を行ってください。

なお、2026年度実需給時の契約に際しては、原則として、第5号様式

の報酬額の算定に用いた算定式や単価を適用します。2027年度実需給時の契約に際しては、原則、第5号様式に記載の算定式を用いることとしますが、単価は2027年度実需給のための容量市場でのオークション開催後に協議することとします。

＜報酬額の計算条件＞

DRの調整力 : 300 kW

DRの発動回数 : 6回

DRの継続時間 : 発動指令1回あたり3時間

DRの達成率 : 3回は100%、3回は0%

イ 主観評価項目に関する誓約書(第6号様式(注記も確認してください。))

ウ 本社所在地など企業の概要や事業内容等が確認できる印刷物、会社公式ホームページの写し、登記簿謄本、法人市民税の納税証明書など、本社等の所在地が確認できる資料のうち何れか一点

(2) 留意事項、提出方法等

ア 留意事項

- ・応募申込書類及び技術提案書類の提出後の変更、差し替え、再提出及び追加は認めません。
- ・上記のほか、必要に応じて書類の提出を求めることがあります。
- ・提案書作成にかかる一切の経費は、参加資格者の負担とします。なお、提案書の返却は行いません。
- ・応募申込書類及び技術提案書類が未提出又は不完全な場合は、総合評価一般競争入札に参加することはできません。
- ・本要項で指定する提案書の作成様式及び記載上の留意事項に示された条件に適合しない場合は、応募を無効とします。
- ・参加資格者が上下水道局で設置する総合評価審査委員会の委員との接触があった場合には、参加資格を失います。
- ・提出書類に虚偽の記述をした場合、その提案は無効とし参加資格者は参加資格を失います。

イ 提出部数

- ・紙媒体 各1部
- ・電子データ CD-Rにより提出することとし、汎用性の高い電子フォーマットにより記録してください。また、提出前にウイルスチェックを実施し、使用したソフトウェア、バージョン及びチェックした年月日を明記してください。

ウ 提出場所

上記6(3)と同じ

エ 提出期間

令和5（2023）年6月28（水）から令和5（2023）年7月4日（火）（土曜日、日曜日及び祝日を除く。）午前9時から午後5時まで（正午から午後1時までを除く。）

オ 提出方法

上記ウの提出場所に直接、持参してください。

9 落札者の決定等

（1）落札者の決定方法

参加資格者から提出された提案書の中から提出書類及び技術提案書の内容に基づき、上下水道局が総合的に審査し、落札者を決定します。

（2）落札者の決定の取り消し

次の場合には、落札者としての決定を取り消します。

ア 落札者の決定から協定締結までの間に、落札者について資金事情の変化等により本業務の履行が確実にないと上下水道局が判断した場合

イ 著しく社会的信用を損なう等、落札者として相応しくないと上下水道局が判断した場合

ウ 落札者が本公募要項に定める応募者の参加資格要件に適合しなくなった場合

エ 落札者が協定を締結しない場合

10 評価及び契約

（1）審査方法

ア 提出された技術提案書等は、川崎市上下水道局デマンド・レスポンスの試行に係るアグリゲーション業務総合評価審査委員会設置要綱に基づき設置する委員会において審査します。

イ 委員会は、下記（2）評価項目及び総合評価一般競争入札落札者決定基準に基づき、技術提案書等の内容について審査及び採点を行い、評価点が最も高い者を落札者とします。

ウ 評価点の最も高い者が2者以上いる場合は、指定する条件での報酬額が高いものを落札者とします。さらに、報酬額が同様の場合は、くじにより決定するものとします。

（2）評価項目

審査における評価項目及び配点は、次のとおりとします。

ア 同種業務の履行実績 4点

イ ISO9001、ISO14001又はエコアクション21の取得状

- 況 1点
- ウ 本社、営業所等の所在地 2点
- エ 障害者雇用状況 1点
- オ 男女共同参画 1点
- カ 指定する条件での報酬額 3点
- 合計 12点

(3) 参加資格の喪失

参加資格者が協定を締結するまでの間において次のいずれかに該当するときは、参加資格を失うものとし、参加資格を失った者（以下「参加資格喪失者」という。）が既に提出した技術提案書は無効とします。また、参加資格喪失者に対しては、参加資格を失う旨及びその理由を「参加資格喪失通知書」（第7号様式）により通知します。

- ア 5の参加資格要件を満たさなくなったとき。
- イ 提出した書類に虚偽の記述をしたとき。
- ウ 総合評価審査委員会の委員となった者の援助を受けて技術提案書及びその関係書類を作成したとき。
- エ 上下水道局が技術提案書に記述を求める各評価項目に対して記述がないとき及び無関係な記述など不適切な内容を記述したとき。

(4) 審査結果の通知及び公表

審査の結果については、総合評価一般競争入札に参加したすべての者に、令和5（2023）年7月21日（金）（予定）に郵送により「結果通知書」（第8号様式）を通知します。また、上下水道局ウェブサイトで公表（第9号様式）します。

(5) 協定の締結

落札者を決定後、当該適格者と本業務に係る協定を締結します。

(6) 落札者とならなかった者の説明要求

審査の結果、落札者とならなかった者は、事前連絡の上、審査結果の公表があった日から起算して2日以内（午前9時から午後5時まで（正午から午後1時までを除く。）。土曜日、日曜日及び祝日を除く。）に第10号様式を6（3）に持参することにより説明を求めることができます（なお、結果通知書を封入している封筒の写しも提出してください。）。

説明要求に対しては、受理した日から起算して3日以内（土曜日、日曜日及び祝日を除く。）に第11号様式で回答します。なお、説明要求の申し立ては、本手続きの執行を妨げないものとします。

11 その他

- (1) 提出された書類等は、契約の締結後に情報公開請求があった場合には、川崎市情報公開条例（平成13年3月29日条例第1号）に基づき公開する場合があります。
- (2) 採用された技術提案等の著作権は上下水道局の帰属とします。
- (3) 提出書類の大きさは、関係法令等で指定されているものや8（1）ウの資料のうち既存の冊子がある場合以外は、全て日本工業規格A列4番とし、片面に印刷するものとします。

令和 年 月 日

(宛先) 川崎市上下水道事業管理者

業者コード ()

住 所
商号又は名称

代表者職氏名 印

総合評価一般競争入札参加申込書

令和5年6月5日付けで公告された次の件について、総合評価一般競争入札参加を申し込みます。

また、川崎市上下水道局デマンド・レスポンスの試行に係るアグリゲーション業務募集要項に示す「応募者の参加資格要件」を、満たすことを誓約します。

業務名及び履行場所

業務名 : 川崎市上下水道局デマンド・レスポンスの試行に係るアグリゲーション業務

履行場所 : 川崎市宮前区潮見台4-1 施設管理センター
川崎市幸区南加瀬4-40-22 施設管理センター

競争入札参加資格審査申請時に「使用印鑑届」により本市に届け出た使用印鑑の押印が必要です。押印がない場合には、総合評価一般競争入札への参加等が無効となりますので、御注意ください。

連絡担当者

所 属

氏 名

電 話

F A X

E-mail

令和 年 月 日

商号又は名称
代表者職氏名 様

川崎市上下水道事業管理者

参加資格確認結果通知書

令和5年6月5日付けで公告された次の件について、参加資格確認結果を通知します。

1 業務名及び履行場所

業務名 : 川崎市上下水道局デマンド・レスポンスの試行に係るアグリゲーション業務

履行場所 : 川崎市宮前区潮見台4-1 施設名 潮見台配水所
川崎市幸区南加瀬4-40-22 施設名 加瀬水処理センター

2 参加資格の有無

- (1) 資格を有することを認めます。
(2) 次により、資格を有することが認められません。

理由 :

担当課 経営戦略・危機管理室〔経営戦略・企画調整〕
電 話 044-200-1745
F A X 044-200-3982
E-mail 80keiki@city.kawasaki.jp

令和 年 月 日

質問及び回答書

川崎市上下水道事業管理者 様

応募者以外からの質問や落札者決定基準に関する質問は受け付けません。

企業名	所在地
	商号又は名称
担当者	所属
	氏名
	電話番号

No.	資料番号	項	項目	質疑内容等	回答

- ※質疑内容は、簡潔かつ具体的に記入してください。
- ※記入欄が不足する場合は、複写して使用してください。
- ※資料番号は、次を参照して該当する番号を記入してください。
 - 1・・・川崎市上下水道局デマンド・レスポンスの試行に係るアグリゲーション業務募集要項
 - 2・・・川崎市上下水道局デマンド・レスポンスの試行に係るアグリゲーション業務仕様書

令和 年 月 日

(宛先) 川崎市上下水道事業管理者

住 所
商号又は名称

代表者職氏名

指定する条件での報酬額

指定する条件での報酬額は、次のとおりです。

1 業務名及び履行場所

業務名 : 川崎市上下水道局デマンド・レスポンスの試行に係るアグリゲーション業務
履行場所 : 川崎市宮前区潮見台4-1 施設名 潮見台配水所
川崎市幸区南加瀬4-40-22 施設名 加瀬水処理センター

2 報酬額の算定式

※別添としてもかまいません。

3 指定する条件

調整力 : 300 kW 継続時間 : 発動指令1回あたり3時間
発動回数 : 6回 達成率 : 3回は100%、3回は0%
報酬額 (消費税および地方消費税を除く)

円

算定に用いた単価 (単価の種類ごとに明示してください。)

※算定に用いた価格などを明示してください。別添としてもかまいません。

令和 年 月 日

(宛先) 川崎市上下水道事業管理者

住 所 _____
商号又は名称 _____
代表者職氏名 _____

主観評価項目に関する誓約書

下記の主観評価項目について、**参加申込締切日時現在、登録条件を満たしていること(※1)**を誓約します。

また、同項目について、**参加申込締切日時時点で登録されていること(※2)**を確認しました。

- 障害者の雇用状況
- ISO 9001、14001 又は エコアクション21の認証取得
- 男女共同参画（行動計画策定）

該当する項目の口にチェックしてください。

※1 登録条件については、主観評価項目制度実施要綱でご確認ください。

※2 登録状況については、「入札情報かわさき」の「業者登録システム」により確認することができます。「登録情報を照会する」からログインし、登録業者メインメニューの「登録内容確認（今年度）」へ入り、「本社情報」内の「主観項目」の欄をご確認ください。

(注1) 川崎市内に本社又は事業所がない事業者については、主観評価項目の登録対象ではありませんが、本様式に代えて、登録に必要な書類（主観評価項目実施要綱・要領参照）を案件ごとに提出すれば、総合評価一般競争入札上、評価対象となります。

(注2) チェックのない項目については、加点対象外とします。また、チェックが入っていても参加申込締切日時時点で登録がない項目は加点対象外とします。

令和 年 月 日

商号又は名称
代表者職氏名 様

川崎市上下水道事業管理者

参加資格喪失通知書

令和5年6月5日付けで公告された次の件について、貴社は参加資格を喪失したので通知します。

1 件名 川崎市上下水道局デマンド・レスポンスの試行に係るアグリゲーション業務

2 参加資格喪失の理由

担当課	経営戦略・危機管理室〔経営戦略・企画調整〕
電話	044-200-1745
FAX	044-200-3982
E-mail	80keiki@city.kawasaki.jp

令和 年 月 日

商号又は名称
代表者職氏名 様

川崎市上下水道事業管理者

結果通知書

貴社から提出があった次の件の技術提案書等の内容について、審査結果を次のとおり通知します。

- 1 件名 川崎市上下水道局デマンド・レスポンスの試行に係るアグリゲーション業務
- 2 結果
 - (1) 落札者となりました。
協定等の手続きにつきましては、別途連絡します。
 - (2) 落札者となりませんでした。

担当課	経営戦略・危機管理室〔経営戦略・企画調整〕
電 話	044-200-1745
F A X	044-200-3982
E-mail	80keiki@city.kawasaki.jp

総合評価一般競争入札に関する評価調書(評価点通知)

契約番号	発注局	業務件名	履行場所	業務概要
—	上下水道局	川崎市上下水道局デマ ンド・レスポンスの試 行に係るアグリゲーシ ョン業務	川崎市宮前区潮見台4-1 施設名 潮見台配水所 川崎市幸区南加瀬4-40-22 施設名 加瀬水処理センター	上下水道施設でデマ ンド・レスポンスの調 整力調査を実施し、 その結果に基づくデ マンド・レスポンス を実施するためにア グリゲーシジョン業 務を行うものです。

【評価項目表の評価配点表】

評価項目	1企業の技術能力		2企業の地域性・社会性			3報酬額	評価点(満 点)
	同種業務の 履行実績 (過去10年 間に限る)	ISO9001、 ISO14001又 はエコアク ション21の取 得状況	本社、営業 所等の所在 地	障害者 雇用状況	男女共同 参画	指定する条 件での報酬 額	
配点	4.0	1.0	2.0	1.0	1.0	3.0	12.0

【参加者評価点】

評価項目 応募者	1企業の技術能力		2企業の地域性・社会性			3報酬額	評価点
	同種業務の 履行実績 (過去10年 間に限る)	ISO9001、 ISO14001又 はエコアク ション21の取 得状況	本社、営業 所等の所在 地	障害者 雇用状況	男女共同 参画	指定する条 件での報酬 額	

【総合評価結果】

応募者	評価点	落札者

※指定する条件での報酬額には、消費税および地方消費税は含まない。

令和 年 月 日

(宛先) 川崎市上下水道事業管理者

住 所
商号又は名称

代表者職氏名

価格以外の評価に関する疑義について (照会)

技術評価点の結果通知がありました。次の事項について疑義があるので照会します。

1 業務名及び履行場所

業務名 : 川崎市上下水道局デマンド・レスポンスの試行に係るアグリゲーション業務

履行場所 : 川崎市宮前区潮見台4-1 施設名 潮見台配水所
川崎市幸区南加瀬4-40-22 施設名 加瀬水処理センター

2 疑義のある事項

審査の結果、落札者とならなかった者は、審査結果の公表があった日から起算して2日以内に、自らの評価について疑義の照会をすることができます。

疑義照会については、事前連絡の上、第10号様式を上下水道局経営戦略・危機管理室〔経営戦略・企画調整〕まで持参してください。なお、疑義事項については、抽象的な曖昧な表現ではなく、具体的に指摘・記載してください。

※以下のような照会は一切受けません。

- ・疑義照会期間が過ぎた案件についての照会
- ・案件に申し込んでいない者からの照会
- ・自社以外の評価点に関する照会
- ・抽象的な曖昧な表現での照会

注1 具体的に記載してください。

注2 経営戦略・危機管理室〔経営戦略・企画調整〕まで直接持参をお願いします。

令和 年 月 日

住 所 _____
商号又は名称 _____

代表者職氏名 _____様

川崎市上下水道事業管理者

価格以外の評価に関する疑義について（回答）

年 月 日付で疑義のあった件について、次のとおり回答します。

1 疑義の対象となった業務件名及び履行場所

業務件名： 川崎市上下水道局デマンド・レスポンスの試行に係るアグリゲーション業務

履行場所： 川崎市宮前区潮見台4-1 施設名 潮見台配水所
川崎市幸区南加瀬4-40-22 施設名 加瀬水処理センター

2 回答内容

※ 疑義のあった内容については、次の理由のとおりです。