

仕 様 書

(余剰電力の売却)

1 契約件名	広島市中工場ほか1施設で発生する余剰電力の売却及び広島市中工場ほか4施設で使用する電力の調達の一括契約										
2 契約期間	契約締結の日 ~ 令和 7年 3月31日まで										
3 履行期間	令和 6年 4月 1日 ~ 令和 7年 3月31日まで										
4 予定余剰電力量	<p>(ア) 再生可能エネルギー電気の利用の促進に関する特別措置法(平成23年法律第108号)第17条第1項第2号に定める方法による再生可能エネルギー電気の供給(以下「卸供給制度」という。)を希望する場合</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">予定余剰電力量 64,454,340 kWh</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">非再生可能エネルギー余剰電力量</td> <td>38,949,474 kWh</td> </tr> <tr> <td>卸供給契約に係る再生可能エネルギー余剰電力量</td> <td>25,504,866 kWh</td> </tr> </table> <p>※予定であり、これを約束するものではない。</p> <p>(イ) 卸供給制度の利用を希望しない場合</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">予定余剰電力量 38,949,474 kWh</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">非再生可能エネルギー余剰電力量</td> <td>38,949,474 kWh</td> </tr> </table> <p>※予定であり、これを約束するものではない。</p> <p>※契約内容により、上記のいずれかを記載する。</p>	予定余剰電力量 64,454,340 kWh		非再生可能エネルギー余剰電力量	38,949,474 kWh	卸供給契約に係る再生可能エネルギー余剰電力量	25,504,866 kWh	予定余剰電力量 38,949,474 kWh		非再生可能エネルギー余剰電力量	38,949,474 kWh
予定余剰電力量 64,454,340 kWh											
非再生可能エネルギー余剰電力量	38,949,474 kWh										
卸供給契約に係る再生可能エネルギー余剰電力量	25,504,866 kWh										
予定余剰電力量 38,949,474 kWh											
非再生可能エネルギー余剰電力量	38,949,474 kWh										
5 予定自己託送電力量	3,542,560 kWh										
6 売却地点 (自己託送送電地点)	<p>【中工場】 広島市中区南吉島一丁目5番1号 広島市中工場 焼却施設1階 特高受変電室内の断路器の電源側端子</p> <p>【安佐南工場】 広島市安佐南区伴北四丁目3990番地 広島市安佐南工場 焼却施設1階 特高受変電室内の断路器の電源側端子</p>										
7 需要地点 (自己託送受電地点)	<p>【安佐北工場】 広島市安佐北区可部町大字中島1460番地の1 広島市安佐北工場 受電柱6kV配電線引込口に設置した気中開閉器の線路側端子</p> <p>【西部リサイクルプラザ】 広島市西区商工センター七丁目7番2号 広島市西部リサイクルプラザ 受電柱6kV配電線引込口に設置した気中開閉器の線路側端子</p> <p>【北部資源選別センター】 広島市安佐北区安佐町大字筒瀬864番地 北部資源選別センター 受電柱6kV配電線引込口に設置した気中開閉器の線路側端子</p> <p>【広島サッカースタジアム】※自己託送のみ 広島市中区基町15番2-1号 広島サッカースタジアム 2階 電気室1内の断路器の電源側端子 (予定)</p>										
8 接続電力系統	中国電力ネットワーク㈱										

<p>9 電気方式等</p>	<p>【中工場】 交流3相3線式 60Hz 22,000V 最大余剰電力：10,000kW</p> <p>【安佐南工場】 交流3相3線式 60Hz 22,000V 最大余剰電力：8,160kW</p> <p>【安佐北工場】 交流3相3線式 60Hz 6,600V</p> <p>【西部リサイクルプラザ】 交流3相3線式 60Hz 6,600V</p> <p>【北部資源選別センター】 交流3相3線式 60Hz 6,600V</p> <p>【広島サッカースタジアム】 交流3相3線式 60Hz 6,600V</p>
<p>10 発電設備</p>	<p>【中工場】</p> <p>(1) 蒸気タービン発電設備 方 式：汽力発電 燃 料：廃棄物 定格出力：15,200kW</p> <p>(2) ガスタービン発電設備 方 式：ガスタービン発電 燃 料：灯油 定格出力：2,400kW</p> <p>【安佐南工場】</p> <p>(1) 蒸気タービン発電設備 方 式：汽力発電 燃 料：廃棄物 定格出力：10,760kW</p> <p>(2) ガスタービン発電設備 方 式：ガスタービン発電 燃 料：灯油 定格出力：2,140kW</p>
<p>11 非再生可能エネルギー余剰電力量に含まれる非化石証書価値の帰属</p>	<p>受注者に帰属する。</p>
<p>12 認定発電設備関連</p>	<p>中工場及び安佐南工場は、再エネ特措法第6条による認定発電設備である。</p> <p>【中工場】</p> <p>(1) 発電設備区分 バイオマス発電設備 (一般廃棄物・木質バイオマス以外のバイオマス燃焼)</p> <p>(2) 標準バイオマス比率 58% (ただし、バイオマス比率を保証するものではない。)</p> <p>(3) 調達価格に係る補助金 該当なし</p> <p>(4) 調達開始年月日 平成25年3月31日</p> <p>(5) 設備認定年月日 平成25年2月25日</p> <p>(6) 設備認定ID R000106F34 (ただし、中工場のFITの調達期間は令和6年5月末で終了となる。)</p>

	<p>【安佐南工場】</p> <p>(1) 発電設備区分 バイオマス発電設備 (一般廃棄物・木質バイオマス以外のバイオマス燃焼)</p> <p>(2) 標準バイオマス比率 65% (ただし、バイオマス比率を保証するものではない。)</p> <p>(3) 調達価格に係る補助金 該当なし</p> <p>(4) 調達開始年月日 平成25年4月1日</p> <p>(5) 設備認定年月日 平成24年12月4日</p> <p>(6) 設備認定ID R614199F34</p>
13 計画値同時同量	<p>(1) 受注者は、原則として発注者に代わり、計画値同時同量の責務を負うものとする。</p> <p>(2) 発注者に発電インバランスが発生した場合は、その責務は受注者に帰属するものとする。</p> <p>(3) 受注者は、本発電設備で発生する発電インバランスの費用を負担するものとする。</p>
14 再生可能エネルギー電気特定卸供給	<p>受注者は、中国電力ネットワーク株式会社と再生可能エネルギー電気特定卸供給契約を締結し、本施設で発生する再生可能エネルギー電気の受給を行うものとする。</p>
15 バランシンググループ	<p>受注者は、原則、発電契約者として、本発電設備を含む発電バランシンググループを形成し、中国電力ネットワーク株式会社と発電量調整供給契約を締結するものとする。</p>
16 自己託送	<p>安佐北工場、西部リサイクルプラザ、北部資源選別センター及び広島サッカースタジアムで使用する電気は、中工場及び安佐南工場の余剰電力の一部から、別途契約により自己託送する予定である。</p> <p>予定自己託送電力量は、「5 予定自己託送電力量」のとおり。</p> <p>なお、試行的に年度途中で自己託送先を増やす場合がある。</p>
17 取引用電力量計等	<p>検定有効期限は次のとおり。</p> <p>【中工場】 令和10年1月 (令和6年度は取引用電力計等の取替予定なし。)</p> <p>【安佐南工場】 令和8年1月 (令和6年度は取引用電力計等の取替予定なし。)</p>

仕 様 書

(電力の調達)

区 分	仕 様 内 容
需 要 場 所 等	広島市中区南吉島一丁目5番1号 広島市中工場
受 電 設 備	焼却棟1階 特高受変電室内
業 種 及 び 用 途	ごみ処理
供 給 電 気 方 式	交流3相3線式
標 準 電 圧	20,000V (受電電圧22,000V)
標 準 周 波 数	60Hz
受 電 方 式	1回線受電
契 約 電 力	1 常時電力 2,000kW (契約上使用できる最大電力をいい、30分最大需要電力計により計測される需要電力が原則としてこれを超えないものとする。) 2 自家発補給電力 1,600kW (発電設備の定期検査、定期補修または事故により生じた不足電力の補給にあてるためのもの。)
標 準 力 率	100%
予 定 使 用 電 力 量	607,480kWh/年 ※自家発補給電力の使用は定期検査又は定期補修時のみを予定している。
使 用 期 間	令和6年4月1日 0:00 ~ 令和7年3月31日 24:00
検 針 方 法	自動検針記録 (検針日は原則毎月1日)
電 力 量 計 (自動検針装置)	製造メーカー:三菱電機株式会社 型 式:WH3EC-R (50,000パルス/kWh)
需 給 地 点	本市の受電室に本市が施設した22,000V単位閉鎖配電盤内のケーブル終端箱の接続点とする。
保 安 責 任 分 界 点	需給地点に同じ。
財 産 分 界 点	需給地点に同じ。
事 故 ・ 災 害 時 の 電 力 の 確 保	電力供給側の事故や災害により、広島市中工場への電力供給が停止した場合には、迅速に対応し、業務に支障が生じることがないように努めること。
そ の 他	<ul style="list-style-type: none"> ・ 入札価格の算定に当たっては、燃料費調整額、離島ユニバーサルサービス調整額及び市場価格調整額並びに再生可能エネルギー発電促進賦課金は含まない。 ・ 入札に当たっては、次のことを踏まえて入札金額を見積ること。 <ul style="list-style-type: none"> ○本市を管轄する一般送配電事業者(中国電力ネットワーク株式会社)が、令和6年1月17日付けで発電側課金の導入その他を内容に含む「託送供給等約款」の変更に係る認可を国から経ており、変更後の当該託送供給等約款が令和6年4月1日から実施されること。 ○令和6年度から、小売電気事業者において、容量拠出金の負担が開始すること。 ・ 小売電気事業者が電気を供給する場合に必要な情報伝達装置に係る経費は、一般送配電事業者の負担とする。 ・ その他必要な事項は、一般送配電事業者が定める託送供給等約款による。 ・ 自動力率調整(中央監視盤による制御)を行っている。

仕 様 書

(電力の調達)

区 分	仕 様 内 容
需 要 場 所 等	広島市安佐南区伴北四丁目3990番地 広島市安佐南工場
受 電 設 備	焼却施設1階 特高受変電室内
業 種 及 び 用 途	ごみ処理
供 給 電 気 方 式	交流3相3線式
標 準 電 圧	20,000V (受電電圧22,000V)
標 準 周 波 数	60Hz
受 電 方 式	1回線受電
契 約 電 力	1 常時電力 1,300kW (契約上使用できる最大電力をいい、30分最大需要電力計により計測される需要電力が原則としてこれを超えないものとする。) 2 自家発補給電力 1,500kW (発電設備の定期検査、定期補修または事故により生じた不足電力の補給にあてるためのもの。)
標 準 力 率	100%
予 定 使 用 電 力 量	671,520kWh/年 ※自家発補給電力の使用は定期検査又は定期補修時のみを予定している。
使 用 期 間	令和6年4月1日 0:00 ~ 令和7年3月31日 24:00
検 針 方 法	自動検針記録 (検針日は原則毎月1日)
電 力 量 計 (自動検針装置)	製造メーカー:富士電機メーター株 型 式: FH3EG-R (50,000パルス/kWh)
需 給 地 点	本市の受電室に本市が施設した22,000V単位閉鎖配電盤内のケーブル終端箱の接続点とする。
保 安 責 任 分 界 点	需給地点に同じ。
財 産 分 界 点	需給地点に同じ。
事 故 ・ 災 害 時 の 電 力 の 確 保	電力供給側の事故や災害により、広島市安佐南工場への電力供給が停止した場合には、迅速に対応し、業務に支障が生じることがないように努めること。
そ の 他	<ul style="list-style-type: none"> ・入札価格の算定に当たっては、燃料費調整額、離島ユニバーサルサービス調整額及び市場価格調整額並びに再生可能エネルギー発電促進賦課金は含まない。 ・入札に当たっては、次のことを踏まえて入札金額を見積ること。 <ul style="list-style-type: none"> ○本市を管轄する一般送配電事業者(中国電力ネットワーク株式会社)が、令和6年1月17日付けで発電側課金の導入その他を内容に含む「託送供給等約款」の変更に係る認可を国から経ており、変更後の当該託送供給等約款が令和6年4月1日から実施されること。 ○令和6年度から、小売電気事業者において、容量拠出金の負担が開始すること。 ・小売電気事業者が電気を供給する場合に必要な情報伝達装置に係る経費は、一般送配電事業者の負担とする。 ・その他必要な事項は、一般送配電事業者が定める託送供給等約款による。 ・自動力率調整(中央監視盤による制御)を行っている。

仕 様 書

(電力の調達)

区 分	仕 様 内 容
需 要 場 所 等	広島市安佐北区可部町大字中島 1 4 6 0 番地の 1 広島市安佐北工場
受 電 設 備	安佐北工場 1 階 電気室内
業 種 及 び 用 途	ごみ処理
供 給 電 気 方 式	交流 3 相 3 線式
標 準 電 圧	6, 0 0 0 V (受電電圧 6, 6 0 0 V)
標 準 周 波 数	6 0 H z
受 電 方 式	1 回線受電
契 約 電 力	8 0 0 k W (契約上使用できる最大電力をいい、3 0 分最大需要電力計により計測される需要電力が原則としてこれを超えないものとする。)
標 準 力 率	1 0 0 %
予 定 使 用 電 力 量	1, 3 3 5, 6 0 0 k W h / 年
使 用 期 間	令和 6 年 4 月 1 日 0 : 0 0 ~ 令和 7 年 3 月 3 1 日 2 4 : 0 0
検 針 方 法	自動検針記録 (検針日は原則毎月 1 日)
電 力 量 計 (自動検針装置)	製造メーカー：大崎電気工業株式会社 型 式：A P 3 E R - R (電力受給用複合計器通信機能付精密級)
需 給 地 点	本工場構内の中国電力ネットワーク株式会社の受電柱 6, 000V 配電線引込口に中国電力ネットワーク株式会社が施設した中国電力ネットワーク株式会社の気中開閉器の負荷側接続点とする。
保 安 責 任 分 界 点	需給地点に同じ。
財 産 分 界 点	需給地点に同じ。
事 故 ・ 災 害 時 の 電 力 の 確 保	電力供給側の事故や災害により、広島市安佐北工場への電力供給が停止した場合には、迅速に対応し、業務に支障が生じることがないように努めること。
そ の 他	<ul style="list-style-type: none"> ・ 入札価格の算定に当たっては、燃料費調整額、離島ユニバーサルサービス調整額及び市場価格調整額並びに再生可能エネルギー発電促進賦課金は含まない。 ・ 入札に当たっては、次のことを踏まえて入札金額を見積ること。 <ul style="list-style-type: none"> ○本市を管轄する一般送配電事業者 (中国電力ネットワーク株式会社) が、令和 6 年 1 月 17 日付けで発電側課金の導入その他を内容に含む「託送供給等約款」の変更に係る認可を国から経ており、変更後の当該託送供給等約款が令和 6 年 4 月 1 日から実施されること。 ○令和 6 年度から、小売電気事業者において、容量拠出金の負担が開始すること。 ・ 小売電気事業者が電気を供給する場合に必要な情報伝達装置に係る経費は、一般送配電事業者の負担とする。 ・ その他必要な事項は、一般送配電事業者が定める託送供給等約款による。 ・ 自動力率調整 (中央監視盤による制御) を行っている。

仕 様 書

(電力の調達)

区 分	仕 様 内 容
需 要 場 所 等	広島市西区商工センター七丁目7番2号 広島市西部リサイクルプラザ
受 電 設 備	広島市西部リサイクルプラザ2階電気室内
業 種 及 び 用 途	ごみ処理
供 給 電 気 方 式	交流3相3線式
標 準 電 圧	6,000V (受電電圧6,600V)
標 準 周 波 数	60Hz
受 電 方 式	1回線受電
契 約 電 力	264kW (ただし、その1月の最大需要電力と前11月の最大需要電力のうち、いずれか大きい値とする。)
標 準 力 率	100%
予 定 使 用 電 力 量	525,758kWh/年
使 用 期 間	令和6年4月1日 0:00 ~ 令和7年3月31日 24:00
検 針 方 法	自動検針記録 (検針日は原則毎月1日)
電 力 量 計 (自動検針装置)	製造メーカー：四国計測工業 型 式：SKN173EB
需 給 地 点	受電柱6kV配電線引込口に設置した気中開閉器の線路側端子
保 安 責 任 分 界 点	需給地点に同じ
財 産 分 界 点	需給地点に同じ
事 故 ・ 災 害 時 の 電 力 の 確 保	電力供給側の事故や災害により、広島市西部リサイクルプラザへの電力供給が停止した場合には、迅速に対応し、業務に支障が生じることがないように努めること。
そ の 他	<ul style="list-style-type: none"> ・入札価格の算定に当たっては、燃料費調整額、離島ユニバーサルサービス調整額及び市場価格調整額並びに再生可能エネルギー発電促進賦課金は含まない。 ・入札に当たっては、次のことを踏まえて入札金額を見積ること。 <ul style="list-style-type: none"> ○本市を管轄する一般送配電事業者（中国電力ネットワーク株式会社）が、令和6年1月17日付けで発電側課金の導入その他を内容に含む「託送供給等約款」の変更に係る認可を国から経ており、変更後の当該託送供給等約款が令和6年4月1日から実施されること。 ○令和6年度から、小売電気事業者において、容量拋出金の負担が開始すること。 ・小売電気事業者が電気を供給する場合に必要な情報伝達装置に係る経費は、一般送配電事業者の負担とする。 ・その他必要な事項は、一般送配電事業者が定める託送供給等約款による。

仕 様 書

(電力の調達)

区 分	仕 様 内 容
需 要 場 所 等	広島市安佐北区安佐町大字筒瀬 8 6 4 番地 広島市北部資源選別センター
受 電 設 備	広島市北部資源選別センター 1 階電気室内
業 種 及 び 用 途	ごみ処理
供 給 電 気 方 式	交流 3 相 3 線式
標 準 電 圧	6, 0 0 0 V (受電電圧 6, 6 0 0 V)
標 準 周 波 数	6 0 H z
受 電 方 式	1 回線受電
契 約 電 力	2 9 6 k W (ただし、その 1 月の最大需要電力と前 1 1 月の最大需要電力のうち、いずれか大きい値とする。)
標 準 力 率	9 9 %
予 定 使 用 電 力 量	4 7 6, 7 9 3 k W h / 年
使 用 期 間	令和 6 年 4 月 1 日 0 : 0 0 ~ 令和 7 年 3 月 3 1 日 2 4 : 0 0
検 針 方 法	自動検針記録 (検針日は原則毎月 1 日)
電 力 量 計 (自動検針装置)	製造メーカー : 大崎電機工業 型 式 : AM 3 E N - R
需 給 地 点	本市の構内柱上に本市が設置した気中開閉器の電源側接続点
保 安 責 任 分 界 点	需給地点に同じ
財 産 分 界 点	需給地点に同じ
事 故 ・ 災 害 時 の 電 力 の 確 保	電力供給側の事故や災害により、広島市北部資源選別センターへの電力供給が停止した場合には、迅速に対応し、業務に支障が生じることがないように努めること。
そ の 他	<ul style="list-style-type: none"> ・ 入札価格の算定に当たっては、燃料費調整額、離島ユニバーサルサービス調整額及び市場価格調整額並びに再生可能エネルギー発電促進賦課金は含まない。 ・ 入札に当たっては、次のことを踏まえて入札金額を見積ること。 <ul style="list-style-type: none"> ○ 本市を管轄する一般送配電事業者 (中国電力ネットワーク株式会社) が、令和 6 年 1 月 17 日付けで発電側課金の導入その他を内容に含む「託送供給等約款」の変更に係る認可を国から経ており、変更後の当該託送供給等約款が令和 6 年 4 月 1 日から実施されること。 ○ 令和 6 年度から、小売電気事業者において、容量拋出金の負担が開始すること。 ・ 小売電気事業者が電気を供給する場合に必要な情報伝達装置に係る経費は、一般送配電事業者の負担とする。 ・ その他必要な事項は、一般送配電事業者が定める託送供給等約款による。