2019年度

ブラックスタート電源提出様式

2019年9月4日

北海道電力株式会社

（１）　契約申込書（様式１）

年　　月　　日

契　約　申　込　書

北海道電力株式会社

　取締役常務執行役員　　藪下　裕己　殿

　　　　　　　　　　　　　　　　　　会社名

代表者氏名　 　　　　　　印

　北海道電力株式会社が公表した「2019年度ブラックスタート電源募集要綱」を承認し、下記のとおり申し込みます。

記

１．申込む契約

ブラックスタート契約

　２．対象発電機等

（１）全系統ブラックスタート

　　　　発電所

（２）一部系統ブラックスタート

　　　　　　発電所　　対象系統：　　系統

　３．契約期間

　　　　　　　　年　　月　　日　～　　　　　年　　月　　日

　４．提出書類

　　（１）契約申込書（本書）

　　（２）契約者の概要

　　（３）発電設備の仕様

　　（４）発電設備の主要運用値・起動停止条件

　　（５）発電設備の運転実績について

　　（６）運用条件に関わる事項

（２）　契約者の概要（様式２）

契約者の概要

|  |  |
| --- | --- |
| 会社名 |  |
| 業種 |  |
| 本社所在地 |  |
| 設立年月日 | 年　　月　　日 |
| 資本金（円） |  |
| 売上高（円） |  |
| 総資産額（円） |  |
| 従業員数（人） |  |
| 事業税課税標準 | 収入金課税　・　所得課税 |

（作成にあたっての留意点）

○業種は、証券コード協議会の定める業種別分類(33業種)に準拠してください。

○契約主体が、合弁会社の場合や契約後に設立する新会社である場合は、代表となる事業者に加えて関係する事業者についても、本様式を提出してください。また、併せて会社概要を示した資料（パンフレット等）を添付してください。

○資本金、売上高、総資産額、従業員数は、直前の決算期末の値（単独決算ベース）を記入してください。

　　なお、契約後に新会社等を設立する場合は、契約時点で予定している資本金等を可能な限り記入してください。

○契約者が適用する事業税課税標準について、○（マル）で囲んでください。

（３－１）　発電設備の仕様（様式３－１）

電源等の仕様（火力発電機）

１．発電機の所在地

（１）住所

（２）名称　　　　　　　　　　発電所　　号発電機

２．営業運転開始年月日　　　　　　　年　　月　　日

３．使用燃料・貯蔵設備等

（１）種類

（２）発熱量 　　　　　　　　（kJ/t）

（３）燃料貯蔵設備　　　　　総容量 　　　（kl)

タンク基数 　　 　 基

備蓄日数 　　　　 日分（100％利用率）

（４）燃料調達計画

４．発電機

（１）種類（形式）

（２）定格容量 　　　　　 　 　 　　　　kVA

（３）定格電圧 　　　　　　　　 　　　kV

（４）連続運転可能電圧(定格比） 　　％　～　　　%

（５）定格力率 　　　　　　　　 　　　％

（６）周波数 　　　　　 　 50Hz

（７）連続運転可能周波数　　　　 　　Hz　～　　　Hz

５．熱効率（LHV)、所内率

（１）発電端熱効率　　　　　 ％

（２）送電端熱効率　　　　　 ％

（３）所内率　　　　　　 　 ％

６．その他機能の有無

（１）FCB運転機能 有　・　無

（２）OP運転機能 有　・　無

（３）ＤＳＳ機能 有　・　無

○発電機の性能（発電機容量機能、専用線オンライン信号を送信する機能）を証明する書類を添付してください。

（３－２）　発電設備の仕様（様式３－２）

電源等の仕様（水力発電機）

１．発電機の所在地

（１）住所

（２）名称　　　　　 　 　　　　発電所　　号発電機

２．営業運転開始年月日　　　　　　年　　月　　日

３．最大貯水容量（発電所単位で記載）　　　　　（10³㎥）

４．発電機

（１）種類（形式） 　　　　　 　　式

（２）定格容量 　　　　　　　　　 　　　　 kVA

（３）定格電圧 　　　　　　　　　 　　 ｋV

（４）連続運転可能電圧（定格比）　 　　％　～　　　％

（５）定格力率 　　　　　　　　　 　　 ％

（６）周波数 　　　　　　　　 50 Hz

（７）連続運転可能周波数　　　　　 　　Hz　～　　　Hz

５．所内率　　　　　　　 ％

６．その他機能の有無

（１）ポンプアップ　　　　　　　有　・　無

（２）可変速運転機能　　　　　　有　・　無

（３）調相運転機能　　　 　　　 有　・　無

○発電機の性能（発電機容量機能、専用線オンライン信号を送信する機能）を証明する書類を添付してください。

（４－１）　発電設備の主要運用値・起動停止条件（様式４－１）

火力発電機の場合

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 発電機名 | 認可  最大  出力  (MW) | 起動 | | | | | | | | | 停止 | | | | その他制約 | |
| 区分 | 停止  時間  (h) | 指令～フル出力（並列時間基準）（時間） | | | | | 給電運用 | | 標準停止（時間） | | 冷却停止（時間） | | 運転  可能  時間 | 起動  可能  回数 |
| 起動  指令 | ボイラ  点火 | ﾀｰﾋﾞﾝ  起動※ | 並列 | 定格  出力 | 並列  から | 出力  (MW) | 定格出力~解列 | 解列時  出力  (MW) | 定格出  力~解  列 | 解列時  出力  (MW) |
|  |  | ベリー  ホット |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ホット |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ・・・ | ・・・ | ･･･ | ・・・ | ・・・ | ・・・ | ・・・ | ・・ | ・・・ |  |  |  |  |  |  |



3000rpm

（４－２）　発電設備の主要運用値・起動停止条件（様式４－２）

水力発電機の場合

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 発電所名 | 認可最  大出力  (MW) | 最低出力  (揚水動力※)  (MW) | 使用  水量  (㎥/s) | 発電・揚水容量 | | | | 揚水総  合効率  (%)※ | 貯水池  名称 | 貯水池容量  (103㎥) | フル発電  可能時間 | 10時間  継続可能  出力  (MW) | 揚発  供給力  (MW)  ※ | 指令~並列  時間  (min) | |
| 号機 | 発電  (MW) | 揚水  (MW)  ※ | 使用  水量  (㎥/s) |
| 発電 | 揚水  ※ |
|  |  | (　　　) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



※揚水式水力発電所の場合に記入してください。

（５）　発電設備の運転実績について（様式５）

発電設備の運転実績について

○発電所の運転実績（前年度実績）について記入してください。

|  |  |
| --- | --- |
| 電源等名称 |  |
| 出 力　／　総使用量 | kW |
| 営業使用開始年月 | 年 　　月 |
| 運 転 年 数 | 年 　　ヶ月 (　　　　年　月末時点) |
| 総発電電力量／総使用電力量 | kWh(　　　　年　月末時点) |
| 設備利用率※ | 約　　％ |

○定期検査の実施実績について記入してください。

（６）　運用条件に関わる事項（様式６）

運用条件に関わる事項

|  |  |
| --- | --- |
| 計画停止の時期  および期間等 |  |
| 運転管理体制 |  |
| 給電指令対応システム |  |
| その他 |  |