

# 発注仕様書作成

## ● 背景・目的

施設整備基本計画においては、施設整備のアウトラインを定めた後に、建設工事に関する発注仕様書を作成します。廃棄物処理・リサイクル施設は高度な技術の集合体であるため、行政の担当者が独自に詳細な設計を行うことが困難であり、また詳細な図面や方式・形式等を明示すると意図的でなくとも特定の事業者を指定することになるため、建設工事の発注に際しては一般的に性能発注方式（設計と施工を一括して発注）が採用されています。

性能発注方式では、発注者が示した発注仕様書に基づき、契約後に請負者が実施設計を行います。

請負者は設計、施工の契約不適合責任が求められ、建設工事が完了し、施設が稼働した後においても、性能に疑義が生じた場合は、請負者の責任において、改善の義務が課せられる場合もあります。

発注仕様書は、発注者が必要とする施設整備内容を具体的に規定する契約図書となるため、施設整備の意図を明確に表現することが重要です。

## ● 業務構成・ポイント

### (1) 基本的事項

- ・基本となる各種条件を明確にする
- ・高質ごみ、基準ごみ、低質ごみの3点を設定

### (2) 建設意匠及び平面計画

- ・施設周辺住民への圧迫感の軽減や緑地条件等を明確にする
- ・車両の動線計画や建物の配置計画等を明確にする

### (3) プラント整備の性能条件

- ・施設整備基本計画のアウトラインをより具体的に仕様書に明示する
- ・基本的な構成設備の必要条件を明確にする

### (4) 試運転及び引渡し性能試験

- ・試運転及び引渡し性能試験の内容を明確にする

### (1) 基本的事項

施設整備基本計画との整合を図りながら立地条件、施設規模、計画ごみ質、系統数、公害防止条件等を明確にします。

計画ごみ質に関しては、ごみ質の変動を考慮し、高質ごみ、基準ごみ、低質ごみの3点を設定する必要があります。

### (2) 建設意匠及び平面計画

施設周辺住民への圧迫感の軽減、景観との調和、緑地条件等を明確にします。

また、ごみ収集車、住民の搬入車両、薬品・燃料等の納入車両、資源や残渣の搬出車両等動線計画、工場棟、管理棟等の配置計画等を明確にします。

### (3) プラント設備の性能条件

ごみ処理施設性能指針、ごみ処理施設の計画・設計要領を踏まえながら施設整備基本計画で定めたアウトラインをより具体的な部分まで踏み込んで仕様書に明示します。

### (4) 試運転及び引渡し性能試験

廃棄物処理・リサイクル施設の完成前に、運転操作習得のための職員教育と発注仕様書で求めた性能が発揮されるのかを確認するために、試運転及び引渡し性能試験を行います。施設の特長や将来の運転管理体制を考慮し、試運転及び引渡し性能試験の内容を明確にします。

### (5) 契約不適合責任

・目的物が種類、品質又は数量に関して契約の内容に適合しない場合の対応を明確にする

### (6) 事業者選定委員会

・事業者選定委員会の設置

### (5) 契約不適合責任

性能発注方式では、設計と施工の契約不適合責任（令和2年4月1日民法改正に伴い「瑕疵担保責任」から「契約不適合責任」に変更）を請負者に課していることから、目的物が種類、品質又は数量に関して契約の内容に適合しない場合の対応を明確にします。

### (6) 事業者選定委員会

入札に関しては、競争性・透明性を高め、公正・公平性が確保されるような入札・契約を実施する観点から、総合評価型一般競争入札により行うことが主流となっています。学識経験者、専門家、行政職員等で構成される事業者選定委員会を設置し技術面、価格面で優れた提案を行う事業者を選定することが望まれます。

プラント設備の性能条件についてエネルギー回収型廃棄物処理施設を例にとると、基本的な構成設備として受入供給設備、焼却設備、燃焼ガス冷却設備、排ガス処理設備、通風設備、灰出し設備、給水設備、排水処理設備、電気・計装設備、建築設備等があり、これらについて必要条件を明確にします。

## ● 提案のポイント

- 発注仕様書は契約図書であることから、発注者の意図が漏れなく表現され、また請負者の創意工夫が活かされる内容とする必要があります。また、施設が継続的に安全かつ安定して稼働し、規定した性能を発揮することが求められることから、それを満足しない場合のリスクを負う責任を請負者に認識いただく必要があります。
- 当社は、発注業務に係る専門技術を有した技術者が多く在籍しており、これまでに培った経験を活かして、事業を円滑に進めることができます。

## ● 業務実績

受注年度	発注者	業務名称
令和3年度	群馬県多野藤岡広域市町村圏振興整備組合	岡之郷クリーンセンター基幹的施設整備発注支援業務委託
令和元年度	福島県田村市	委託番号第1-165号汚泥再生処理センター発注支援業務委託
平成28年度	秋田県北秋田市	北秋生委第1号北秋田市クリーンリサイクルセンターエネルギー回収推進施設等長期包括的運転管理業務委託に係る発注支援業務委託
平成27年度	埼玉県東埼玉資源環境組合	(仮称)汚泥再生処理センター建設・運営事業発注支援委託
平成26年度	秋田県北秋田市	リサイクル委第13号(仮称)クリーンリサイクルセンター焼却施設建設工事発注支援業務委託



株式会社 日水コン

〒163-1122 東京都新宿区西新宿 6-22-1 新宿スクエアタワー  
TEL. 03-5323-6200(代表) FAX. 03-5323-6480  
URL. <https://www.nissuicon.co.jp>

### お問合せ先

コンサルティング本部 環境・資源部(担当:塚原) TEL.03-5323-6270