

令和4年度新宿御苑ハイブリッド乗用5連リールモア購入等一式 仕様書

この仕様書は、環境省自然環境局新宿御苑管理事務所が購入するハイブリッド乗用5連リールモア及び引渡す乗用3連リールモアに適用するもので、納入車両は下記に定める諸元を満足し、操作性及び芝生の刈込性能に優れ、かつ十分な耐久性のあるものとする。

1. 交換購入により取得しようとする乗用5連リールモア

(1) 品名及び数量

TORO フェアウェイモア リールマスター5010-H 又はこれと同等以上の性能を有する機種
1台 (新車)

(2) 環境対応

特定特殊自動車排ガスの規制等に関する法律 (平成17年法律第51号) に適合していること。

(3) 主要諸元

- ・全長 2819mm±500mm
- ・全幅 作業時 3000mm 以下、移動時 2350mm 以下
- ・全高 2300mm 以下
- ・重量 1350kg 以下
- ・エンジン 水冷4サイクルディーゼルエンジン+バッテリーパックシステム
エンジン出力: 20kW 以下
最大出力 (エンジン+バッテリー): 30kW (40馬力) 以上
- ・作業幅 (刈幅) 2500mm 以上
- ・作業範囲 (刈高) 10mm 以下 - 25mm 以上
- ・モアユニット数 5連
- ・リール 直径 17.8cm (7インチ) 以上 ブレード 8枚以下
- ・走行方式 油圧式ホイールモータ 2WD
- ・走行速度 刈り込み速度 12 km/h (前進); 6 km/h (後退) 以上
移動走行速度 15 km/h (前進移動走行時) 以上
- ・能率 (作業時走行速度×刈幅×0.8) 25,000m²/h 以上
- ・使用最大傾斜角度 13度以上
- ・その他仕様 集草バスケット 無、ROPS 有、日除け 無、カッティングユニット用ローラ 有

(4) その他

納入にあたっては、車体の見えやすいところ3カ所に「環境省」もしくは「新宿御苑管理事務所」のロゴマークの記入 (シール可) をすること。なお、記入場所、色及び寸法等の仕様は環境省担当官の指示に従うこと。

2. 交換購入により引き渡す乗用3連リールモア

(1) 機種及び型式

バロネス 乗用3連リールモア LM283 [Serial No.0010025] 1台

(2) 購入年 平成 23 年 10 月

(3) 仕様表

型式			LM283
寸法	全長	モアローラータイプ	265 cm
		モア車輪タイプ	276 cm
	全巾	作業時	203 cm
		移動時	203 cm
全高			133 cm
質量			1,080 kg
最小回転半径			277 cm
エンジン	型式	Kubota D1105-T	
	種類	水冷 4 サイクルディーゼルエンジン	
	総排気量	1,123 cm ³ (1.123 L)	
	最大出力	24.5 kW(33.3PS)/3,000 rpm	
燃料タンク容量			ディーゼル 38.0 dm ³ (38.0 L)
燃料消費率			255 g/kW・h (定格出力時)
エンジンオイル容量			3.1 dm ³ (3.1 L)
作業巾 (刈巾)			180 cm
作業範囲 (刈高)	モアローラータイプ	10 - 60 mm	
	モア車輪タイプ	19 - 68 mm	
駆動方式			HST フルタイム 4 駆
速さ (HST)	前進	0 - 14.4 km/h	
	後進	0 - 8.5 km/h	
速さ (メカ)			-
能率			11,520 m ² /h (8.0 km/h x 作業巾 x 0.8)
使用最大傾斜角度			20 度
タイヤサイズ	前輪	23 x 10.50 - 12 4P	
	後輪	23 x 8.50 - 12 4P	
タイヤ空気圧	前輪	120 kPa (1.2 kgf/cm ²)	
	後輪	150 kPa (1.5 kgf/cm ²)	
バッテリー			75D23L

(4) 引き渡し場所

東京都新宿区内藤町 11 新宿御苑 管理ヤード内 庭園倉庫

(5) その他

直前まで運用はしているものの、バッテリーが消耗し交換を要する状態である。
転売等を行う際は車体の「環境省」等のロゴマークを消去すること。



※ロゴマーク要消去



※SERIAL No. 0010025

3. 検査

検査は形状、外観、寸法、組立状況及び適当な作業試験を行うものとする。

なお、環境省担当官が必要と認めた場合には、前記以外の追加を求めることがある。

4. 品質保証

納入日から、天災その他不可抗力又は使用者側の故意若しくは過失による場合を除き、12 ヶ月以内に納入された電動運搬車に瑕疵のあることが発見されたときは、受注者は、発注者の請求により、他の良品と引き替え、若しくは修理し、又はその瑕疵によって生じた損害を賠償するものとする。なお、品質に瑕疵があった場合の引き取り、引き替え、修理等で生じる郵送料及び郵送に必要な費用については、受注者側で負担すること。

5. 提出書類の言語の指定

日本語による取扱説明書等

6. 納入場所

東京都新宿区内藤町1-1 環境省自然環境局新宿御苑管理事務所（管理ヤード内 庭園倉庫）

7. 納入期限

令和5年3月31日（金）まで

なお、園内芝生での動作確認のため、可能な場合は令和4年11月末までに納車すること。

8. その他

(1) 納入場所までの納入に要する費用は受注者が負担するものとする。

(2) 受注者は、本仕様書に疑義が生じたとき、本仕様書により難しい事由が生じたとき、あるいは本仕様書に記載のない細部については、環境省担当官と速やかに協議しその指示に従うこと。

(参考)「環境省」及び「環境省新宿御苑管理事務所」ロゴマークの記入イメージ

