横浜地域調達情報

令和7年7月8日公表 調達番号:横25084号

件名:マイクロビット等の購入(商工高等学校)

見積書提出期限:令和7年7月17日(正午) 見積書提出場所:調達課 調達グループ

項番	品名	メーカー	型番・規格	同等品の可否	数量	単位	納入期限	納入場所
1	別紙のとおり						令和7年11月28日	商工高等学校 4階 ラボ2 (横浜市保土ケ谷区今井町743番地) エレベーターあり

特記事項

- 1 同等品を検討する場合は、別紙2を参照してください(同等品確認票の提出が必要です)。
- 2 配送料も併せて見積もってください。

同等品の確認の連絡先

所属	商工高等学校
担当者	辰巳 幸広
電話	(045) 353-0591
FAX	(045) 353-1565

項番	品名	メーカー	型番・規格	同等品の可否	数量	単位
1	マイクロビット ベースキット (エデュケーションシリーズ) マニュアル付	IFTINY	OPIF-EM11001	可	30	セット
2	シャミ多機能拡張ボード (マイクロビット用)	DFROBOT	PPDF-MBT0042	可	30	個
3	マイクロビット レトロアーケード	ELECFREAKS	PPEL-EF08282	可	30	個
4	マイクロマックイーンプラスV2 (マイクロビット用 ロボットカー)	DFROBOT	PPDF-MBT0021	可	30	個
5	ハスキーレンズプロ (AIカメラ・ ビジョンセンサー)	DFROBOT	PPDF-SEN0336	可	30	個
6	ロボットカー用 コントローラー マイクロゲームパッド (マイクロビット用)	DFROBOT	PPDF-DFR0536	可	30	個
7	マイクロビット	MICRO:BIT	micro:bit V2.2 色不問 OPIF-EM00002	否	30	個
8	超音波距離センサー	GENERIC	HC-SR04(CS100A) 参考 iftiny store掲載型番 PPGB-CC01001	可	30	個

別紙2

項番1 マイクロビット ベースキット（エデュケーションシリーズ）マニュアル付

最低限、次の品目がセットされていること

- ・ MICRO:BIT V2.2
- ・ MICRO:BIT V2.2用専用保護ケース
- ・ 電池ホルダー
- ・ マルチUSBケーブル（PCside USB Type-A&Type-C / MICRO:BITside MicroUSB Type-B）50cm
- ・ プラスチックケース

項番2 シャミ多機能拡張ボード（マイクロビット用）

- ・ 同製品の拡張コネクタをすべて搭載していること。
- ・ 信号機LED、温度湿度センサー、ポテンショメータ、炎センサー・赤外線受信モジュール、RGBライト、OLEDディスプレイ、リレーがボードに搭載されていること

項番3 マイクロビットレトロアーケード

最低限、同製品の性能を有していること

項番4 マイクロマックイーンプラスV2（マイクロビット用ロボットカー）

- ・ 全金属性のミニチュア・ギア・モーターを採用していること
- ・ 機体にライントレーサー、ブザー、赤外線受信機、LEDライト、RGB LEDライト超音波距離センサーを備えていること
- ・ 機体に12Cインターフェース、I/O拡張インターフェース、サーボ用インターフェースを備えていること

項番5 ハスキーレンズプロ（AIカメラ・ビジョンセンサー）

- ・ 顔認識、物体追跡、物体認識、ライントラッキング、色認識、タグ認識、QRコード認識の機能を備えていること
- ・ バーコード認識の機能を備えていること
- ・ ハスキーレンズプロを搭載していること

項番6 ロボットカー用コントローラーマイクロゲームパッド（マイクロビット用）

- ・ ロボットカーの速度と方向をジョイスティックで簡単に制御できること
- ・ 最低7つのボタンがプログラミング可能なこと
- ・ ブザー、振動モーター、LEDを搭載していること

項番8 超音波距離センサー

- ・ 拡張ボードでMICRO:BITと接続できること
- ・ 2cmから6mの距離を非接触で測定できること

☆ すべての製品は、MICRO:BIT2.2と接続し、動作することができるものであること