

(様式2)

備 品 調 達 に 伴 う 機 器 仕 様 書

番号	区 分	機 能 ・ 項 目	機 能 ・ 項 目 の 説 明	機 種 ※
	本 体	本 体 重 量	20kg 以下	
		軸 数	6 軸であること	
		最 大 可 搬 質 量	3kg 以上	
		動 作 半 径	620mm 以上	
		最 大 直 線 速 度	2m/s 以上	
		位 置 繰 り 返 し 精 度	±0.02mm 以下	
		防 水 機 能	IP 等級 54 以上であること	
		衝 突 回 避 機 能	衝突が起こる前に障害物を検知し、それを元にロボットを停止できること	
	コントローラー	基 本 機 能	ロボット本体に接続し、ロボットの動作を精密に調整し、タスクの遂行が管理できること	
		通 信 方 式	TCP で有線及び無線で通信可能なこと	
		I/O インターフェース	デジタル入出力ポートが 24、及びアナログ入出力ポートが 2 以上あること	
		入 力 電 源	AC100V～240V であること	
		防 水 性	IP 等級 54 以上であること	
		外 部 操 作 性	汎用プログラミング言語（Python、C#等）を用いてロボットの動作を制御できること	
		安 全 性	・ 不測の事態が発生した場合、非常停止ボタンを用いて緊急停止できること ・ 衝突検知やセンサーを利用して、労働者との衝突を防ぎ、安全を確保できること	
		外部センサとの連携	IoT や外部デバイスとリアルタイムに連携し、効率的な作業を行えること	
		教 示 方 法	ダイレクトティーチング、数値入力、スクリプト言語及びブロックプログラミング言語によるティーチングにより、ロボットの動作制御ができること	

	制 御 装 置	基 本 性 能	持ち運びが可能で、上記ロボットの動作制御が遅滞なくできるノートパソコンであり、構成は以下のもの又は相当品以上であること ・基本 OS：Winodows11 ・C P U：Corei7 プロセッサ 14650HX ・メモリ：24GB 以上 ・グラフィックボード：RTX 5060 ・ストレージ：1TB 以上 ・ディスプレイ：15.6 型フル HD・IPS 液晶 ・有線及び無線 LAN が使用できること	
	付 属 品	ケ ー ブ ル 類 等	装置運用上必要となるその他の機材（ケーブル類等）についても準備すること	
	そ の 他	納 入	納入に係る一切の作業においては担当職員と協議の上実施すること	
		納 入 品	納入品は全て新品であること	
		検 収	センター指定の設置場所に本体及び付属品を搬入し、仕様通りの性能で動作する様確認すること	
		保 証 期 間	検収後 1 年以上の保証期間を設けること	
		取 扱 説 明 書	日本語の取扱説明書を付属すること	
		機 器 操 作 説 明	工業技術センター職員を対象とした操作説明会を開催すること	
		講 習 会	本装置導入に係る県内企業向け講習会開催に協力すること	
		納 期	令和 8 年 1 月 6 日までに納品すること	

※ 機種欄は、一般競争入札及び機種を選定しない指名競争入札を希望するときは削除のこと。