

調達品目表

統制番号：K25S-013FTG7B-HE2-0001

調達要求番号	DP2451202507170003	作成部課名	資材計画部資材計画課
調達要求年月日	令和7年7月17日		
仕様書番号	C&LPS-Q00012-8		

品名	カタログ製品名 ^{a)}	数量
造形及び塗装用 3D プリンター	株式会社ミマキエンジニアリング 3DUJ-553	1EA
	又は同等以上のもの（他社製品を含む。）	

注^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は製品を指定する際の参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。

1 関連文書

- a) IT利用装備品等及びIT利用装備品等関連役務の調達におけるサプライチェーン・リスクへの対応について（通知）（装管調第807号令和3年1月21日）
- b) 情報システムに関する調達に係るサプライチェーン・リスク対応のための措置の細部事項について（通知）（装プ武第188号31.1.9）

2 製品に関する要求

a) 全般

- 1) 造形及び塗装用 3D プリンター（以下「本装置」という。）は、情報システムに関する調達に係るサプライチェーン・リスク対応のための措置の細部事項について（通知）に基づき、本装置のサプライチェーンにおいて不正プログラムの埋込み、情報の窃取、不正機能の組込み等が行われるリスクへの対策などが可能な製品とする。
- 2) 本装置は、情報の漏えい若しくは破壊又は機能の不正な停止、暴走その他の障害等のリスク（未発見の意図せざる脆弱性を除く。）が潜在すると契約の相手方が知り、又は知り得るべきソースコード、プログラム、電子部品、機器等の埋込み又は組込みその他、官の意図せざる変更が行われていないものでなければならない。

b) 同等とする性能等

同等とする性能等は、次による。

項目	性能等
データ形式	STL, OBJ, VRML, PLY, 3MF

造形方式	UV 硬化インクジェット方式
表現可能色数	10 万色以上
造形材料	UV 硬化インク
造形サイズ	500×500×300mm以上
積層ピッチ	20 μ m 以下
電源	AC100V 単相 (50Hz/60Hz)
表示可能言語	日本語
外付け PC	<ul style="list-style-type: none"> ・据置型 ・OS は, Microsoft Windows 11 Pro 64bit 以上 ・CPU は, intel Core™i7-12700 以上 ・内蔵メモリは, 32GB 以上 ・内蔵ストレージは, SSD 1TB 以上 ・GPU は, NVIDIA RTX 2000 Ada 以上 ・インターフェースは, USB2.0×2 ポート以上及び ETHERNET 1000BASE-TX×1 ポート以上 ・セキュリティチップを有する。 ・日本語 108 キーのキーボード及び光学式マウス ・電源ケーブル (AC100V 単相 (50Hz/60Hz) 対応) ・レイアウトソフトは, 造形前に 3D モデルとして表示, 拡大, 縮小等修正ができ, 3D プリンターにジョブを送信できると共に, Windows 11 Pro 64bit に対応していること。 ・制御用ソフトは, 造形の開始, プリントの履歴確認, プリンターの設定等ができると共に, Windows 11 Pro 64bit に対応していること。
液晶モニター (外付け PC 用)	<ul style="list-style-type: none"> ・画面サイズは, 23.8 インチ以上 ・最大解像度は, 2560×1440 ドット以上 ・外付け PC 接続用ケーブル ・電源ケーブル (AC100V 単相 (50Hz/60Hz) 対応)

c) 附属品

製 品	数量・単位	備 考
PCL 対応キット	1EA	使用インクに対応するための部品
3D プリントソフト MAGICS	1EA	
3DCG ソフト Blender	1EA	

3 その他の指示

a) 提出書類

類別原資料及び取扱説明書（会社刊行技術資料（日本語版））とし，器材に1部添付する。

b) 設置・調整

官側の指定する場所に設置し，規定されている性能を満足するように調整する。

c) 操作説明

納入時に操作方法及び取扱いについて説明を実施する。

d) ソフトのインストール

納入までに3DプリントソフトMAGICS及び3DCGソフトBlenderを外付けPCにインストールすること。

調達品目表

統制番号：K25S-013FTG7B-HE2-0001

調達要求番号	DP2451202507170004	作成部課名	資材計画部資材計画課
調達要求年月日	令和7年7月17日		
仕様書番号	C&LPS-Q00012-8		

品名	カタログ製品名 ^{a)}	数量
3D スキャナー	Artec 3D 社 Artec Leo	1EA
	又は同等以上のもの（他社製品を含む。）	

注^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は製品を指定する際の参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。

1 関連文書

- a) IT 利用装備品等及び IT 利用装備品等関連役務の調達におけるサプライチェーン・リスクへの対応について（通知）（装管調第 807 号令和 3 年 1 月 21 日）
- b) 情報システムに関する調達に係るサプライチェーン・リスク対応のための措置の細部事項について（通知）（装武第 188 号 31.1.9）

2 製品に関する要求

a) 全般

- 1) 3D スキャナー（以下「本装置」という。）は、情報システムに関する調達に係るサプライチェーン・リスク対応のための措置の細部事項について（通知）に基づき、本装置のサプライチェーンにおいて不正プログラムの埋込み、情報の窃取、不正機能の組み込み等が行われるリスクへの対策などが可能な製品とする。
- 2) 本装置は、情報の漏えい若しくは破壊又は機能の不正な停止、暴走その他の障害等のリスク（未発見の意図せざる脆弱性を除く。）が潜在すると契約の相手方が知り、又は知り得るべきソースコード、プログラム、電子部品、機器等の埋込み又は組み込みその他、官の意図せざる変更が行われていないものでなければならない。
- 3) DP2451202507170003 で要求している 3D プリンターにて使用できること。

b) 同等とする性能等

同等とする性能等は、次による。

項目	性能等
形状	可搬型

出力データ形式	スキャン結果を STL, OBJ, PLY 及び ASC の形式でデータ出力できること。
3D スキャン精度 (最大)	0.1mm 以下
3D スキャン解像度 (最大)	0.2mm 以下
撮影範囲	<ul style="list-style-type: none"> ・最小焦点距離 : 0.35m 以下 ・最大焦点距離 : 1.2m 以上 ・体積キャプチャ範囲 : 160 000 cm³ 以上
操作性	<ul style="list-style-type: none"> ・スキャン時に PC との接続を必要とせず, ワイヤレスでスキャン可能であること。 ・Ethernet 1000BASE-TX 又は SD カードによりスキャンデータを外付 PC (3D スキャナー制御用 PC) に送信できること。 ・スキャンしたデータ (画像等) をスキャナー本体で確認できること。
内蔵ストレージ	SSD 512GB 以上
インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・Ethernet 1000BASE-TX×1 ポート以上 ・SD カード×1 ポート以上
電源	バッテリー内蔵
充電用ケーブル	<ul style="list-style-type: none"> ・3D スキャナーの充電アダプター ・AC100V 単相 (50Hz/60Hz) 対応

c) 附属品

製品	数量・単位	備考
外付け PC	1EA	<ul style="list-style-type: none"> ・据置型 ・OS は, Microsoft Windows 11 Pro 64bit 以上 ・CPU は, intel Core (TM) i7-14700KF 以上 ・内蔵メモリは, 64GB 以上 ・内蔵ストレージは, SSD 1TB 以上 ・SD カードリーダーを有すること。 ・GPU は, NVIDIA RTX 4060 GDDR6 以上 ・インターフェースは, USB2.0×2 ポート以上及び Ethernet1000BASE-TX×1 ポート以上 ・セキュリティチップを有する。 ・日本語 108 キーのキーボード及び光学式マウス ・電源ケーブル (AC100V 単相 (50Hz/60Hz) 対応)

液晶モニター (外付け PC 用)	1EA	<ul style="list-style-type: none"> 画面サイズは、23.8 インチ以上 最大解像度は、2560×1440 ドット以上 外付け PC 接続用ケーブル 電源ケーブル (AC100V 単相 (50Hz/60Hz) 対応)
LAN ケーブル	1EA	3D スキャナーのデータ送信に適したものであり長さが 0.5 メートル以上であること。
保護ケース	1EA	本体を格納した状態で損傷することなく持ち運びが可能であること。
制御用ソフト	1EA	<ul style="list-style-type: none"> 3D スキャナーで取得データを表示できること。 フォトグラメトリの機能を有し、取得した 3D モデルの修正が可能であること。 Windows 11 Pro 64bit に対応していること。
3D スキャナーデータ編集ソフト	1EA	<ul style="list-style-type: none"> 3D スキャナーで取得したデータから CAD モデルを作成できること。 3D スキャナーで取得したデータの欠損及びノイズを補正したり、メッシュ化できること。 Windows 11 Pro 64bit に対応していること。

3 その他の指示

a) 提出書類

提出書類は、取扱説明書 (会社刊行技術資料 (日本語版)) とし、器材に 1 部添付する。また、類別原資料は不要とする。

b) 設置・調整

官側の指定する場所に設置し、規定されている性能を満足するように調整する。

c) 操作説明

納入時に操作方法及び取扱いについて説明を実施する。

d) ソフトのインストール

納入までに制御用ソフト及び 3D スキャナーデータ編集ソフトを外付け PC にインストールすること。

調達品目表

統制番号：K25S-013FTG7B-HE2-0001

調達要求番号	DP2451202507170005	作成部課名	資材計画部資材計画課
調達要求年月日	令和7年7月17日		
仕様書番号	C&LPS-Q00012-8		

品名	カタログ製品名 ^{a)}	数量
超音波洗浄機	株式会社エヌエヌディ US-30RS II	1EA
	又は同等以上のもの（他社製品を含む。）	

注 ^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は製品を指定する際の参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。

1 製品に関する要求

a) 同等とする性能等

同等とする性能等は、次による。

項目	性能等
洗浄槽	498×295×200mm 以上
周波数	30KHz 以下
電源	AC100V 単相 (50Hz/60Hz)

b) 附属品

製品	数量・単位	備考
洗浄カゴ	1EA	超音波洗浄機の内槽サイズに合わせて収まること。

2 その他の指示

提出書類は、類別原資料及び取扱説明書（会社刊行技術資料（日本語版））とし、取扱説明書は、器材に1部添付する。

調達品目表

統制番号：K25S-013FTG7B-HE2-0001

調達要求番号	DP2451202507170006	作成部課名	資材計画部資材計画課
調達要求年月日	令和7年7月17日		
仕様書番号	C&LPS-Q00012-8		

品名	カタログ製品名 ^{a)}	数量
洗浄液	KH ネオケム株式会社 ブチセノール 30	1CN
	又は同等以上のもの（他社製品を含む。）	

注^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は製品を指定する際の参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。

1 関連文書

- a) 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（平成11年法律第86号）
- b) 労働安全衛生法（昭和47年法律第57号）
- c) 毒物及び劇物取締法（昭和25年法律第303号）

2 製品に関する要求

- a) 同等とする性能等は、水溶性であり、希薄して使用し、サポート材インクを除去できること。
- b) DP2451202507170003 で要求している3Dプリンターのサポート材インクをDP2451202507170005 で要求している超音波洗浄機を使用し、除去できること。
- c) 容量は、18リットル以上とする。

3 その他の指示

- a) 提出書類は、次による。
化学品類に特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律、労働安全衛生法及び毒物及び劇物取締法に基づく対象化学物質が含まれている場合は、安全データシート(SDS)を器材に一部添付する。
- b) 製品の表示
契約不適合表示及び銘板は、不要とする。
- c) 提出書類
類別原資料及び取扱説明書は、不要とする。

調達品目表

統制番号：K25S-013FTG7B-HE2-0001

調達要求番号	DP2451202507170011	作成部課名	資材計画部資材計画課
調達要求年月日	令和7年7月17日		
仕様書番号	C&LPS-Q00012-8		

品名	カタログ製品名 ^{a)}	数量
インク	株式会社ミマキエンジニアリング 3Dプリンター用インク シアン MH100-C-BA	1EA
	又は同等以上のもの（他社製品を含む。）	

注 ^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は製品を指定する際の参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。

1 製品に関する要求

同等とする性能等は、次による。

- a) 色は、シアンとする。
- b) 容量は、1リットル以上とする。
- c) DP2451202507170003 で要求している3Dプリンターにて使用できること。

2 その他の指示

a) 製品の表示

契約不適合表示及び銘板は、不要とする。

b) 提出書類

類別原資料及び取扱説明書は、不要とする。

調達品目表

統制番号：K25S-013FTG7B-HE2-0001

調達要求番号	DP2451202507170012	作成部課名	資材計画部資材計画課
調達要求年月日	令和7年7月17日		
仕様書番号	C&LPS-Q00012-8		

品名	カタログ製品名 ^{a)}	数量
インク	株式会社ミマキエンジニアリング 3Dプリンター用インク マゼンタ MH100-M-BA	1EA
	又は同等以上のもの（他社製品を含む。）	

注 ^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は製品を指定する際の参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。

1 製品に関する要求

同等とする性能等は、次による。

- a) 色は、マゼンタとする。
- b) 容量は、1リットル以上とする。
- c) DP2451202507170003 で要求している3Dプリンターにて使用できること。

2 その他の指示

a) 製品の表示

契約不適合表示及び銘板は、不要とする。

b) 提出書類

類別原資料及び取扱説明書は、不要とする。

調達品目表

統制番号：K25S-013FTG7B-HE2-0001

調達要求番号	DP2451202507170013	作成部課名	資材計画部資材計画課
調達要求年月日	令和7年7月17日		
仕様書番号	C&LPS-Q00012-8		

品名	カタログ製品名 ^{a)}	数量
インク	株式会社ミマキエンジニアリング 3Dプリンター用インク イエロー MH100-Y-BA	1EA
	又は同等以上のもの（他社製品を含む。）	

注 ^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は製品を指定する際の参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。

1 製品に関する要求

同等とする性能等は、次による。

- a) 色は、イエローとする。
- b) 容量は、1リットル以上とする。
- c) DP2451202507170003 で要求している3Dプリンターにて使用できること。

2 その他の指示

- a) 製品の表示
契約不適合表示及び銘板は、不要とする。
- b) 提出書類
類別原資料及び取扱説明書は、不要とする。

調達品目表

統制番号：K25S-013FTG7B-HE2-0001

調達要求番号	DP2451202507170014	作成部課名	資材計画部資材計画課
調達要求年月日	令和7年7月17日		
仕様書番号	C&LPS-Q00012-8		

品名	カタログ製品名 ^{a)}	数量
インク	株式会社ミマキエンジニアリング 3Dプリンター用インク ブラック MH100-K-BA	1EA
	又は同等以上のもの（他社製品を含む。）	

注 ^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は製品を指定する際の参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。

1 製品に関する要求

同等とする性能等は、次による。

- a) 色は、ブラックとする。
- b) 容量は、1リットル以上とする。
- c) DP2451202507170003 で要求している3Dプリンターにて使用できること。

2 その他の指示

- a) 製品の表示
契約不適合表示及び銘板は、不要とする。
- b) 提出書類
類別原資料及び取扱説明書は、不要とする。

調達品目表

統制番号：K25S-013FTG7B-HE2-0001

調達要求番号	DP2451202507170015	作成部課名	資材計画部資材計画課
調達要求年月日	令和7年7月17日		
仕様書番号	C&LPS-Q00012-8		

品名	カタログ製品名 ^{a)}	数量
インク	株式会社ミマキエンジニアリング 3Dプリンター用インク ホワイト MH100-W-BD	2EA
	又は同等以上のもの（他社製品を含む。）	

注 ^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は製品を指定する際の参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。

1 製品に関する要求

同等とする性能等は、次による。

- a) 色は、ホワイトとする。
- b) 容量は、4.8リットル以上とする。
- c) DP2451202507170003 で要求している3Dプリンターにて使用できること。

2 その他の指示

a) 製品の表示

契約不適合表示及び銘板は、不要とする。

b) 提出書類

類別原資料及び取扱説明書は、不要とする。

調達品目表

統制番号：K25S-013FTG7B-HE2-0001

調達要求番号	DP2451202507170016	作成部課名	資材計画部資材計画課
調達要求年月日	令和7年7月17日		
仕様書番号	C&LPS-Q00012-8		

品名	カタログ製品名 ^{a)}	数量
インク	株式会社ミマキエンジニアリング 3Dプリンター用インク クリア MH100-CL-BD	1EA
	又は同等以上のもの（他社製品を含む。）	

注^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は製品を指定する際の参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。

1 製品に関する要求

同等とする性能等は、次による。

- a) 色は、クリアとする。
- b) 容量は、4.8リットル以上とする。
- c) DP2451202507170003 で要求している3Dプリンターにて使用できること。

2 その他の指示

- a) 製品の表示
契約不適合表示及び銘板は、不要とする。
- b) 提出書類
類別原資料及び取扱説明書は、不要とする。

調達品目表

統制番号：K25S-013FTG7B-HE2-0001

調達要求番号	DP2451202507170017	作成部課名	資材計画部資材計画課
調達要求年月日	令和7年7月17日		
仕様書番号	C&LPS-Q00012-8		

品名	カタログ製品名 ^{a)}	数量
インク	株式会社ミマキエンジニアリング 3Dプリンター用インク ピュアクリア MH110-PCL-BD	1EA
	又は同等以上のもの（他社製品を含む。）	

注 ^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は製品を指定する際の参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。

1 製品に関する要求

同等とする性能等は、次による。

- a) 色は、ピュアクリアとする。
- b) 容量は、4.8リットル以上とする。
- c) DP2451202507170003 で要求している3Dプリンターにて使用できること。

2 その他の指示

- a) 製品の表示
契約不適合表示及び銘板は、不要とする。
- b) 提出書類
類別原資料及び取扱説明書は、不要とする。

調達品目表

統制番号：K25S-013FTG7B-HE2-0001

調達要求番号	DP2451202507170018	作成部課名	資材計画部資材計画課
調達要求年月日	令和7年7月17日		
仕様書番号	C&LPS-Q00012-8		

品名	カタログ製品名 ^{a)}	数量
インク	株式会社ミマキエンジニアリング 3Dプリンター用インク サポート材 SW100-Z-BD	5EA
	又は同等以上のもの（他社製品を含む。）	

注 ^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は製品を指定する際の参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。

1 製品に関する要求

同等とする性能等は、次による。

- a) インクは、サポート材とする。
- b) 容量は、4.8リットル以上とする。
- c) DP2451202507170003 で要求している3Dプリンターにて使用できること。

2 その他の指示

a) 製品の表示

契約不適合表示及び銘板は、不要とする。

b) 提出書類

類別原資料及び取扱説明書は、不要とする。