

設 計 書

工 種	道 管	課		担当リーダー		担当		設計担当者 道路維持課 橋りょう担当
工事番号	第 3 号	長				当		内線 ( ) 印
年 度	令 和 7 年 度						作 成 年 月 日	令 和 8 年 1 月 20 日
業 務 名	カラー幅広複合機等納入設置および借上						業 務 概 要	
							設計内訳書のとおり	
設 置 場 所	秋田市山王一丁目1番1号(秋田市建設部道路維持課内)							
設 計 金 額								
契 約 期 間	令和 8 年 4 月 1 日から  令和 13 年 3 月 31 日まで							

## < 特記仕様書 >

### 1 件名

カラー幅広複合機等納入設置および借上

### 2 機器仕様

別紙「機器仕様書」のとおり

### 3 物件の設置日時

令和 8 年 3 月 3 1 日（火）までに行うこと

### 4 賃貸借期間

令和 8 年 4 月 1 日から令和 1 3 年 3 月 3 1 日まで （60ヶ月リース）

### 5 賃貸借方法

秋田市と納入業者間で契約書を締結する。ただし、納入業者に代わりリース会社が当該カラー印刷機等の所有および賃貸料債権を有するときは、当該リース会社を含めた 3 者契約とする。

### 6 賃貸借料金

リース料金には、設置調整費、保守管理料および既設機械撤去費を含む。  
ただし、消耗品費は含まない。

### 7 納入場所

秋田市建設部道路維持課内（秋田市山王一丁目 1 番 1 号）

### 8 調整および納入日程

別途秋田市建設部道路維持課と協議の上、定める日程。

### 9 納入条件

本件に係わる秋田市の借入物品について、納入は以下の手順により行うこと。納入にあたっては、機器等の搬入・据付け・結線・事前設定・調整等に関して、本市担当者に従うこと。

(1) 事前設定・調整

上記設定には、周辺装置の装着等の事前組立等の作業を含む。

なお、各作業項目において設定すべき内容および初期値は別途本市担当者の指示に従うこと。

(2) 事前設定・調整の作業場所

設置場所には事前設定・調整作業スペースがないため、事前に納入業者で作業場所を確保すること。作業場所確保および使用に伴う諸費用は納入業者の負担とする。

(3) 設置場所への搬入

事前設定・調整作業等の終了後、当該借入物品を、秋田市建設部道路維持課へ搬入し、据付け・結線・動作確認等の作業を行うこと。

なお、据付け等の一連の作業は、平日（月曜日から金曜日）の開庁時間内（午前8時30分から午後5時15分）の間に実施すること。これ以外の時間帯に作業が必要な場合は、別途本市担当者と協議すること。搬入に要する費用は、納入業者の負担とする。

(4) 納入等における注意事項

UTPケーブルおよびOAタップについて既存のものがあればそれを使用することは可とする。ただし、別途電源やUTPケーブル等が必要となる場合には、納入業者の負担とすること。

(5) 動作確認

設置された物品がすべて使用可能な状態に調整して納品すること。動作確認に要する費用は、納入業者の負担とする。

(6) 事後処理・調整

納入業者の負担で行うこと。

- ・外箱の処理
- ・保証書の書き込みおよび整理

（保証書を別に納入業者が作成、保証する事も可とする）

## 10 検 査

(1) 借入物品納入完了後、納期までの間に納入検査を行う。

(2) 納入検査において、合格と認められないときは、納入業者は本市担当者の指定する期日までに物品の取り替えまたは補正を行うこと。

## 11 保 証

(1) 故障対応

借入期間中、借入物品に故障が発生したときは、納入業者は直ちに機器設置場所へ赴き、迅速に修理・調整を行うこと。故障の状況に応じて部品交換を行い、できるだけ速やかに正常な状態に復旧すること。

(2) 交換部品および代替機器の常備

納入業者は、借入物品の故障に迅速に対応するために、借入物品の交換部品等常備すること。

## 12 その他

(1) アフターサービス・メンテナンスに関する要件

当該物品に関し、秋田市内に迅速なアフターサービスまたはメンテナンスのための営業所を有し、その体制が整備されていること。

(2) 機器操作等に関する指導・相談

ハードウェア、ソフトウェアの操作等について不明な点や疑問点の相談に対して適切な指導を行うこと。

(3) 動産総合保険

賃貸する物件には、賃貸人において動産総合保険を付するものとする。

(4) 賃借料支払条件

月毎に前月分の賃借料を支払う。

(5) 賃貸借期間終了時の要件

賃貸借期間終了時には、全ての機器の撤去、引き取りを行うこと。

## A0対応カラー複合機 機器仕様書

プリンター部	
印字方式	PrecisionCoreインクジェット方式
解像度	2400dpi×1200dpi以上
コード体系	ESC/Pラスター、HP-GL/2、HP RTL
ノズル配列	ブラック 3,200ノズル (1,600ノズル×2色) カラー 6,400ノズル (1,600ノズル×4色)
印刷速度	A0サイズ (普通紙ロール) : 50秒以内
インターフェイス	USB (SuperSpeed USB対応)、1000Base-T/100Base-TX IEEE802.11b/g/n/ac
紙送り方式	ロール紙 : 2本以上、単票紙/ボード紙 : 手差しにて1枚以上
ロール紙外径	170mm以内
インク	6色以上 顔料タイプ各色独立インクカートリッジ
用紙	単票紙 用紙サイズ : B5縦～A0プラス以上 用紙幅 : 182mm～914mm、用紙厚 : 0.07mm～0.8mm ロール紙 用紙幅 : 254mm～914mm、用紙厚 : 0.07mm～0.8mm
印刷可能長	91m以上
内蔵メモリ	物理メモリー : 13GB 以上 仮想メモリー : 128GB 以上
ハードディスク	SSD 960GB以上
電源電圧	AC100～240V、50/60Hz
外形寸法 (W×D×H)	1,645mm×499mm×975mm程度 (突起物を除く)
質量	150kg 以下
スキャナー部	
型式	原稿移動式、CIS方式
光源	デュアルLED (白色)
光学解像度	600dpi以上
読み取り原稿	スキャニング幅 148～914.4mm (36インチ) メディア幅 148～956.2mm 厚さ 0.05～0.80mm
読み取り原稿種類	普通紙、再生紙、トレーシングペーパー、青焼きコピー、 光沢紙、コート紙、フィルム
読み取り精度	±0.1%
拡大縮小コピー	25～755% (1%単位)
保存ファイル形式	JPEG、PDF、TIFF
環境ラベル	グリーン購入法、国際エネルギースタープログラム適合機種であること。
その他	キャスターにて容易に移動可能なこと プリンター前面上部にスキャナー機能を内蔵すること 700ml以上の容量のインクカートリッジも使用可能なこと メーカーによる5年間無償保証に対応していること (メンテナンス品および消耗品は除く)
台数	1台

### 特記事項

- ・納入前に担当者と設置場所、設定等について調整すること。
- ・指定された設置場所に搬送・納入・据付け・結線・動作確認等を行なうこと。
- ・搬送、納入及び設置等に要する費用は、納入業者の負担とすること。
- ・既存機器の撤去作業および廃棄料を含むこと

### A3対応カラープリンター 機器仕様書

事項名	内容
形式	デスクトップ
プリント方式	LED電子写真方式
解像度	1200×2400dpi以上
印刷サイズ	A3、A4、A5、B4、B5、リーガル、レター、はがき
ウォームアップタイム	27秒以下(スリープモード時は6秒以下)
連続印刷速度	カラー45枚/分以上、モノクロ45枚/分以上(A4ヨコ送り時) カラー22枚/分以上、モノクロ22枚/分以上(A3)
階調	各色256階調 (1,670万色)
ファーストプリントタイム	カラー6秒以下、モノクロ5秒以下(A4ヨコ送り時)
メモリ容量	4GB以上
ストレージ容量	3.5GB 以上
インターフェイス	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×1、USB3.0×1
対応プロトコル	TCP/IP
ページ記述言語	ART EX
給紙容量	手差しトレイ:110枚以上、用紙カセット: 2,510枚以上 (増設カセット可) 用紙カセットを使用して4種類の用紙を同時にセットできること
対応OS	Windows. 11/10
用紙坪量	52～300g/mi程度
エネルギー消費効率	96 kWh/年
電源	AC 100 V 50/60Hz
最大消費電力	1,320W程度
寸法(WXDXH)	620mm×720mm×700mm程度 (増設カセットも含む、突起物を除く)
その他	両面印刷に対応していること キャスターにて容易に移動可能なこと メーカーによる5年間無償保証に対応していること(消耗品は除く)
台数	1台

#### 特記事項

- ・納入前に担当者と設置場所、設定等について調整すること。
- ・指定された設置場所に搬送・納入・据付け・結線・動作確認等を行なうこと。
- ・搬送、納入及び設置等に要する費用は、納入業者の負担とすること。
- ・既存機器の撤去作業および廃棄料を含むこと

## A3対応カラー複合機 機器仕様書

項 目	内 容
コピー機能	
読み取り解像度	600 × 600dpi 以上
書き込み解像度	1,200 × 1,200 dpi 以上
グレースケール階調	256階調
原稿サイズ	最大A3
複写サイズ	A 3、A 4、A 4 R、A 5、A 6、B 4、B 5、B 6、ハガキサイズに対応していること
ファーストコピータイム	カラー7秒以内、モノクロ5秒以内
連続複写速度	カラー35枚/分以上、モノクロ 35枚/分以上(A4送り時)
倍率	25～400%のズームが可能なこと
連続複写枚数	9999枚以上
TEC値	0.500kW時/週 以下
給紙容量	用紙トレイ:520枚以上×4、手差しトレイ：100枚以上、最大給紙容量2,180枚以上
付加機能	ページ連写、影消しが可能なこと
プリント機能	
プリント方式	乾式電子写真方式（レーザービーム） 相当
対応OS	Windows 11以上対応していること
解像度	1,200 × 1,200dpi 以上
内蔵メモリ	6GB 以上
内蔵ハードディスク	500GB 以上
インターフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、USB 3.0
スキャナ機能	
原稿読取速度	カラー：最大90 ppm/180 ipm モノクロ：最大90 ppm/180 ipm
読取解像度	600 × 600 dpi
出力フォーマット	Hi-Compression PDF、JPEG、MTIFF、PDF、PDF/A、TIFF、XPSに対応していること
自動両面原稿送り装置	
原稿サイズ	A3、A4、A4R、A5、A6、B4、B5、B6に対応していること
用紙容量	200枚以上
ファクス機能	
解像度	最大 300 × 300dpi
通信速度	33. 6kbps以上
メモリー容量	500ページ（A4）
消費電力	720W以下
寸法	幅585mm、奥行き645mm、高さ1215mm程度
保守	メーカーによる5年間オンサイト保守に対応すること 機器の故障時には、迅速に設置場所へ赴き、修理を行うものとする
その他	(1) 両面印刷に対応していること (2) コピー枚数に応じて課金するシステムではないこと (3) グリーン購入法適合品であること
台数	1台

### 特記事項

- ・ 納入前に担当者と設置場所、設定等について調整すること。
- ・ 指定された設置場所に搬送・納入・据付け・結線・動作確認等を行なうこと。
- ・ 搬送、納入及び設置等に要する費用は、納入業者の負担とすること。
- ・ 既存機器の撤去作業および廃棄料を含むこと

# 設 計 内 訳 書

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A0対応カラー複合機	1	台			代価表1
A3対応カラープリンター	1	台			代価表2
A3対応カラー複合機	1	台			代価表3
納入設置調整費	1	式			代価表4
計					
月額リース料(税抜き)		%			百円未満切捨て
年額リース料(税抜き)					
5年リース料(税抜き)					
小計					
消費税相当額	10	%			
合計					
月額リース料(税込み)					
年額リース料(税込み)					



# 代 価 表 1

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A0対応カラー複合機						
A0対応カラー複合機		1	台			
保守5年		1	式			
合計						

## 代 価 表 2

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A3対応カラープリンター						
A3対応カラープリンター		1	台			
2トレイモジュール		1	台			
保守5年		1	式			
合計						

# 代 価 表 3

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A3対応カラー複合機						
A3対応カラー複合機		1	台			
5年オンサイト保守		1	式			
520枚×2段給紙トレイスタンド		1	式			
アナログシングルファックス		1	式			
合計						

# 代 価 表 4

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
設置設定費						
設置設定費		1	式			
合計						