

## 調達仕様書(物品調達)

### 1 調達件名

令和8年度複合機及び複合機課金システム機器

### 2 納品場所

札幌市立大学芸術の森キャンパス(住所:札幌市南区芸術の森1丁目)

札幌市立大学桑園キャンパス(住所:札幌市中央区北11条西13丁目)

札幌市立大学サテライトキャンパス(住所:札幌市中央区北4条西5丁目アスティ45ビル12階)

### 3 概要説明

『3. 物品調達機器構成』の各仕様を満たす物品を調達すること。調達する物品の内訳及び数量は次項に従い、不足がないようにすること。また、調達には各機器の起動確認を含むこと。

なお、同等品を調達しようとする場合は、次項の性能、機能に関する要件を満たす同等品であることを説明する資料を入札前に本学へ提出し、事前に承認を得ること。

### 4 リース契約条件

賃借期間は令和8年4月1日から令和13年3月31日とする。

但し、各種設定作業を行う都合上、全ての調達物品は令和8年3月19日までに納品すること。

### 5 物品調達機器構成

#### (1) 性能、機能に関する要件(ハードウェア)

ア 芸術の森キャンパス総務課/芸術の森キャンパス学生課/桑園キャンパス事務局  
共通仕様

- (ア) 電子写真方式であること。
- (イ) コンソール型フルカラー複合機であること。
- (ウ) コピー機能、ファクス機能、ネットワークプリンター機能、ネットワークスキャナー機能を有していること。
- (エ) 読み取り解像度は最大600dpi×600dpi、書き込み解像度は最大1,200dpi×2,400dpi以上であること。
- (オ) 最大複写サイズはA3以上であること。
- (カ) 連続コピー(プリント)速度はモノクロA4横で55枚/分、フルカラーA4横で55枚/分以上であること。
- (キ) 機械本体内に4段以上の給紙トレイを装備し、最大給紙容量は2,400枚以上であること(手差しを除く)。
- (ク) 自動両面コピー(プリント)機能を有していること。
- (ケ) 自動両面原稿送り装置を装備し、250枚以上の原稿を収容可能であること。
- (コ) フィニッシャー機能を有し、ソートおよびスタッカが可能であること。
- (サ) フィニッシャーは2穴パンチおよび最大50枚までのステープルが可能であること。
- (シ) ファクスの送信原稿サイズは最大A3版以上で、通信速度はG3規格に対応していること。
- (ス) ネットワークインターフェースは10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T、USB3.0に対応

していること。

- (セ) ネットワークプロトコルは TCP/IP (lpd、IPP、Port9100、WSD、ThinPrint®) に対応していること。
- (ソ) フルカラー対応ネットワークプリンターで、最大プリントサイズが A3 以上であること。
- (タ) ネットワークプリンターの対応OSはWindows 11、Windows Server 2025/2022/2019/2016、Mac OS 26/15/14/13/12/11 に対応していること。
- (チ) フルカラー対応ネットワークスキャナーで、最大読み取りサイズが A3 以上であること。
- (ツ) ネットワークスキャナーの対応OSはWindows 11、Windows Server 2025/2022/2019/2016 に対応していること。
- (テ) スキャナーの対応フォーマットは TIFF、JPEG、PDF、XDW に対応していること。

#### 個別仕様

- (ア) 芸術の森キャンパス総務課および桑園キャンパス事務局設置機器は FUJIFILM Business Innovation IC Card (Type A) 読み取り装置を装備し、利用枚数に応じ度数を減算可能であること。

#### イ 芸術の森キャンパス B 棟印刷室/ C 棟非常勤講師控室

- (ア) 電子写真方式であること。
- (イ) コンソール型フルカラー複合機であること。
- (ウ) コピー機能、ネットワークプリンター機能、ネットワークスキャナー機能を有していること。
- (エ) 読み取り解像度は最大 600dpi × 600dpi、書き込み解像度は最大 1,200dpi × 2,400dpi 以上であること。
- (オ) 最大複写サイズは A3 以上であること。
- (カ) 連続コピー (プリント) 速度はモノクロ A4 横で 45 枚/分、フルカラー A4 横で 45 枚/分以上であること。
- (キ) 機械本体内に 4 段以上の給紙トレイを装備し、最大給紙容量は 2,400 枚以上あること (手差しを除く)。
- (ク) 自動両面コピー (プリント) 機能を有していること。
- (ケ) 自動両面原稿送り装置を装備し、130 枚以上の原稿を収容可能であること。
- (コ) フィニッシャー機能を有し、ソートおよびスタッカが可能であること。
- (サ) フィニッシャーは 2 穴パンチおよび最大 50 枚までのステープル、最大 10 枚までの針なしステープル、中綴じが可能であること。
- (シ) ネットワークインターフェースは 10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T、USB3.0 に対応していること。
- (ス) ネットワークプロトコルは TCP/IP (lpd、IPP、Port9100、WSD、ThinPrint®) に対応していること。
- (セ) フルカラー対応ネットワークプリンターで、最大プリントサイズが A3 以上であること。
- (ソ) ネットワークプリンターの対応OSはWindows 11、Windows Server 2025/2022/2019/2016、Mac OS 26/15/14/13/12/11 に対応していること。
- (タ) フルカラー対応ネットワークスキャナーで、最大読み取りサイズが A3 以上であること。
- (チ) ネットワークスキャナーの対応OSはWindows 11、Windows Server 2025/2022/2019/2016 に対応していること。
- (ツ) スキャナーの対応フォーマットは TIFF、JPEG、PDF、XDW に対応していること。

- (テ) Felica 対応 IC カード読み取り装置を装備し、札幌市立大学内で利用している IC カードで認証動作制御が可能であること。
- ウ 芸術の森キャンパス A 棟前室/E 棟応接室/図書館事務/桑園キャンパス研究棟 2F/研究棟 3F/研究棟 4F/大学院棟 2F 非常勤講師室/大学院棟 5F/図書館事務/サテライトキャンパス  
共通仕様
- (ア) 電子写真方式であること。
- (イ) コンソール型フルカラー複合機であること。
- (ウ) コピー機能、ファクス機能、ネットワークプリンター機能、ネットワークスキャナー機能を有していること。
- (エ) 読み取り解像度は最大 600dpi × 600dpi、書き込み解像度は最大 1,200dpi × 2,400dpi 以上であること。
- (オ) 最大複写サイズは A3 版以上であること。
- (カ) 連続コピー（プリント）速度はモノクロ A4 横で 30 枚/分、フルカラー A4 横で 30 枚/分以上であること。
- (キ) 機械本体内に 4 段以上の給紙トレイを装備し、最大給紙容量は 2,400 枚以上であること（手差しを除く）。
- (ク) 自動両面コピー（プリント）機能を有していること。
- (ケ) 自動両面原稿送り装置を装備し、130 枚以上の原稿を収容可能であること。
- (コ) ファクスの送信原稿サイズは最大 A3 以上で、通信速度は G3 規格に対応していること。
- (サ) ネットワークインターフェースは 10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T、USB3.0 に対応していること。
- (シ) ネットワークプロトコルは TCP/IP (lpd、IPP、Port9100、WSD、ThinPrint®) に対応していること。
- (ス) フルカラー対応ネットワークプリンターで、最大プリントサイズが A3 以上であること。
- (セ) ネットワークプリンターの対応 OS は Windows 11、Windows Server 2025/2022/2019/2016、Mac OS 15/14/13/12/11 に対応していること。
- (ソ) フルカラー対応ネットワークスキャナーで、最大読み取りサイズが A3 以上であること。
- (タ) ネットワークスキャナーの対応 OS は Windows 11、Windows Server 2025/2022/2019/2016 に対応していること。
- (チ) スキャナーの対応フォーマットは TIFF、JPEG、PDF、XDW に対応していること。
- (ツ) Felica 対応 IC カード読み取り装置を装備し、札幌市立大学内で利用している IC カードで認証動作制御が可能であること。
- 個別仕様
- (ア) 芸術の森キャンパス A 棟前室設置機器はフィニッシャー機能を有し、ソートおよびスタックリングが可能であること。また、フィニッシャーは 2 穴パンチおよび最大 50 枚までのステープルが可能であること。中綴じが可能なこと。
- (イ) 芸術の森キャンパス図書館事務/桑園キャンパス研究棟 2F/大学院棟 2F 非常勤講師室/大学院棟 5F/図書館事務/サテライトキャンパス 設置機器はフィニッシャー機能を有し、ソートおよびスタックリングが可能であること。また、フィニッシャーは 2 穴パンチおよび最大 50 枚までのステープルが可能であること。

エ 図書館・課金端末用パソコン

- (ア) CPUは、インテル Core i5-12500 プロセッサー(3.0 GHz-最大 4.60GHz/インテル スマート・キャッシュ 18MB)相当以上の機能を有すること。
- (イ) チップセットは、インテル Q670 チップセット相当以上の機能を有すること。
- (ウ) 主記憶装置は、16GB DDR5 SDRAM(288 ピン DIMM)相当以上の機能を有すること。
- (エ) 補助記憶装置は、256GB SSD M.2 (NVMe Value)相当以上の機能を有すること。
- (オ) オプティカルドライブは、スーパーマルチドライブ相当以上の機能を有すること。
- (カ) ネットワークコントローラーは、インテル® I219LM ギガビット ネットワーク コネクション(1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T Wake-on-LAN 対応)を備えること。
- (キ) グラフィックコントローラは、インテル UHD グラフィックス 770 相当以上の機能を有すること。
- (ク) キーボードは、USB スリムスタンダードキーボード (日本語版 109A キーボード)を備えること。
- (ケ) マウスは、USB 光学マウスを備えること。
- (コ) OSは、Windows 11 Pro 64bit (日本語版) 相当以上であること。
- (サ) 5年間の翌営業日訪問対応メーカー保障を付帯すること。

オ 課金端末パソコン用液晶モニター

- (ア) マルチタッチ対応 23.8 インチワイド液晶ディスプレイ相当以上のこと。
- (イ) 表示画素数が 1,920 ドット×1,080 以上のこと。
- (ウ) 画素ピッチが 0.27 (H) ×0.27 (V) 相当であること。
- (エ) 表示色として 1,670 万色相当以上のこと。
- (オ) 輝度は 300cd/m<sup>2</sup>以上であること。
- (カ) 応答速度は 5ms 以内であること。
- (キ) コントラスト比は 1,000:1 以上であること。
- (ク) 入力端子として DisplayPort 1.2、HDMI を備えること。

(2) 性能、機能以外に関する仕様

納入については以下の通りとする。

- ・ 調達物品は、本学指定の場所へ納入し整理整頓すること。
- ・ 機器の据付及び設定時に動作が不調な機器がある場合は、本学が別に委託する設定及び設置業務の受託者が行う原因調査に協力すること。その際に調達物品の瑕疵がないとする場合は、そのことについて完全なる説明を行うこと。
- ・ 納品にあたり本学施設・設備に損傷を与えた場合は、受託者の責任において原状回復すること。
- ・ 保証書は整理分類の上、本学に一括して提出すること。
- ・ 契約期間満了時には、再リース又は買い取りとなる物品を除き、受託者の負担において機器の撤去を行い、機器内部に記録されているデータの消去を行うこと。なお、撤去に際しては事前に本学と協議し、その指示に従うこと。
- ・ 本機器の導入時に想定機器からの機種変更があった場合、事前に本学の承認を得た上で後継機種を納入すること。
- ・ 導入スケジュール等については本学担当職員と協議し、その指示に従うこと。

- 納入に際しては、授業及びその他の業務に支障がないよう事前に本学担当職員と打合せを行い、その指示に従うこと。作業工程を変更する必要が生じた場合は遅滞なくその旨を申し出ることとし、本学の承認を受けること。

## 6 想定ハードウェア一覧

| 用途                 | メーカー                  | 名称  | 数量 | 型番       |
|--------------------|-----------------------|---|----|----------|
| 芸術の森キャンパス総務課       | 富士フィルム<br>ビジネスイノベーション | Apeos C5571 (Model-PFS-C)                       | 1  | LC100718 |
|                    |                       | フィニッシャーC4 2/4穴 2                                | 1  | LC100620 |
|                    |                       | ウイングテーブル  | 1  | EC104201 |
|                    |                       | IC Card Gate/MC 接続ケーブル<br>(150cm) (D サブ 14 ピン用) | 1  | E9100063 |
|                    |                       | IC Card Cashier                                 | 1  | Q9100022 |
|                    |                       | イニシャルパック  | 1  | ZPAA0176 |
| 芸術の森キャンパス学生課       | 富士フィルム<br>ビジネスイノベーション | Apeos C5571 (Model-PFS-C)                       | 1  | LC100718 |
|                    |                       | フィニッシャーC4 2/4穴 2                                | 1  | LC100620 |
|                    |                       | イニシャルパック  | 1  | ZPAA0176 |
| 桑園キャンパス事務局         | 富士フィルム<br>ビジネスイノベーション | Apeos C5571 (Model-PFS-C)                       | 1  | LC100718 |
|                    |                       | フィニッシャーC4 2/4穴 2                                | 1  | LC100620 |
|                    |                       | ウイングテーブル  | 1  | EC104201 |
|                    |                       | IC Card Gate/MC 接続ケーブル<br>(150cm) (D サブ 14 ピン用) | 1  | E9100063 |
|                    |                       | IC Card Cashier                                 | 1  | Q9100022 |
|                    |                       | イニシャルパック  | 1  | ZPAA0176 |
| 芸術の森キャンパス B棟印刷室    | 富士フィルム<br>ビジネスイノベーション | Apeos C4571 (Model-PFS)                         | 1  | LC100715 |
|                    |                       | USB 増設キット                                       | 1  | EC104209 |
|                    |                       | 中とじフィニッシャーC5 2/4穴 2                             | 1  | LC100654 |
|                    |                       | IC カードリーダー D (本体内蔵型)                            | 1  | EC104225 |
|                    |                       | イニシャルパック  | 1  | ZPAA0176 |
| 芸術の森キャンパス C棟非常勤講師室 | 富士フィルム<br>ビジネスイノベーション | Apeos C4571 (Model-PFS)                         | 1  | LC100715 |
|                    |                       | 中とじフィニッシャーC5 2/4穴 2                             | 1  | LC100654 |
|                    |                       | IC カードリーダー D (本体内蔵型)                            | 1  | EC104225 |
|                    |                       | USB 増設キット                                       | 1  | EC104209 |
|                    |                       | イニシャルパック  | 1  | ZPAA0176 |
| 芸術の森キャンパス A棟前室     | 富士フィルム<br>ビジネスイノベーション | Apeos C3067 PFS-4T                              | 1  | LC100710 |
|                    |                       | フィニッシャーB5                                       | 1  | LC100703 |
|                    |                       | フィニッシャーB 中とじユニット                                | 1  | EC104194 |
|                    |                       | フィニッシャーB パンチユニット 2/4穴                           | 1  | EC104195 |
|                    |                       | IC カードリーダー D (本体内蔵型)                            | 1  | EC104982 |
|                    |                       | イニシャルパック  | 1  | ZPAA0192 |
| 芸術の森キャンパス E棟応接室    | 富士フィルム<br>ビジネスイノベーション | Apeos C3067 PFS-4T                              | 1  | LC100710 |
|                    |                       | IC カードリーダー D (本体内蔵型)                            | 1  | EC104982 |
|                    |                       | イニシャルパック  | 1  | ZPAA0192 |
| 芸術の森キャンパス図書館事務     | 富士フィルム<br>ビジネスイノベーション | Apeos C3067 PFS-4T                              | 1  | LC100710 |
|                    |                       | フィニッシャーB5                                       | 1  | LC100703 |
|                    |                       | フィニッシャーB パンチユニット 2/4穴                           | 1  | EC104195 |
|                    |                       | ウイングテーブル  | 1  | EC105013 |

|                                |                           |  |   |             |
|--------------------------------|---------------------------|--|---|-------------|
|                                |                           | IC Card Cashier  | 1 | Q9100022    |
|                                |                           | 関連商品接続ケーブル   | 1 | EC105017    |
|                                |                           | IC Card Gate/MC 接続ケーブル<br>(150cm) (D サブ 14 ピン用)  | 1 | E9100063    |
|                                |                           | イニシャルパック   | 1 | ZPAA0192    |
| 桑園キャンパス<br>研究棟 2 F             | 富士フィルム<br>ビジネスイノ<br>ベーション | Apeos C3067 PFS-4T   | 1 | LC100710    |
|                                |                           | フィニッシャーB5  | 1 | LC100703    |
|                                |                           | フィニッシャーB パンチユニット 2/4 穴   | 1 | EC104195    |
|                                |                           | IC カードリーダーD (本体内蔵型)  | 1 | EC104982    |
|                                |                           | イニシャルパック   | 1 | ZPAA0192    |
| 桑園キャンパス<br>研究棟 3 F             | 富士フィルム<br>ビジネスイノ<br>ベーション | Apeos C3067 PFS-4T   | 1 | LC100710    |
|                                |                           | IC カードリーダーD (本体内蔵型)  | 1 | EC104982    |
|                                |                           | イニシャルパック   | 1 | ZPAA0192    |
| 桑園キャンパス<br>研究棟 4 F             | 富士フィルム<br>ビジネスイノ<br>ベーション | Apeos C3067 PFS-4T   | 1 | LC100710    |
|                                |                           | IC カードリーダーD (本体内蔵型)  | 1 | EC104982    |
|                                |                           | イニシャルパック   | 1 | ZPAA0192    |
| 桑園キャンパス<br>大学院棟 2 F 非<br>常勤講師室 | 富士フィルム<br>ビジネスイノ<br>ベーション | Apeos C3067 PFS-4T   | 1 | LC100710    |
|                                |                           | フィニッシャーB5  | 1 | LC100703    |
|                                |                           | フィニッシャーB パンチユニット 2/4 穴   | 1 | EC104195    |
|                                |                           | IC カードリーダーD (本体内蔵型)  | 1 | EC104982    |
|                                |                           | イニシャルパック   | 1 | ZPAA0192    |
| 桑園キャンパス<br>大学院棟 5 F            | 富士フィルム<br>ビジネスイノ<br>ベーション | Apeos C3067 PFS-4T   | 1 | LC100710    |
|                                |                           | フィニッシャーB5  | 1 | LC100703    |
|                                |                           | フィニッシャーB パンチユニット 2/4 穴   | 1 | EC104195    |
|                                |                           | IC カードリーダーD (本体内蔵型)  | 1 | EC104982    |
|                                |                           | イニシャルパック   | 1 | ZPAA0192    |
| 桑園キャンパス<br>図書館事務               | 富士フィルム<br>ビジネスイノ<br>ベーション | Apeos C3067 PFS-4T   | 1 | LC100710    |
|                                |                           | フィニッシャーB5  | 1 | LC100703    |
|                                |                           | フィニッシャーB パンチユニット 2/4 穴   | 1 | EC104195    |
|                                |                           | ウイングテーブル   | 1 | EC105013    |
|                                |                           | IC Card Cashier  | 1 | Q9100022    |
|                                |                           | 関連商品接続ケーブル   | 1 | EC105017    |
|                                |                           | IC Card Gate/MC 接続ケーブル<br>(150cm) (D サブ 14 ピン用)  | 1 | E9100063    |
|                                |                           | イニシャルパック   | 1 | ZPAA0192    |
| サテライトキャ<br>ンパス                 | 富士フィルム<br>ビジネスイノ<br>ベーション | Apeos C3067 PFS-4T   | 1 | LC100710    |
|                                |                           | フィニッシャーB5  | 1 | LC100703    |
|                                |                           | フィニッシャーB パンチユニット 2/4 穴   | 1 | EC104195    |
|                                |                           | IC カードリーダーD (本体内蔵型)  | 1 | EC104982    |
|                                |                           | イニシャルパック   | 1 | ZPAA0192    |
| 図書館利用者用<br>パソコン                | HP (Inc.)                 | HP Pro SFF 400 G9P (Core i5-<br>12500/16GB/SSD・256GB/スーパーマルチ<br>ドライブ/Win11Pro/Office なし) | 2 | C91SQAT#ABJ |
|                                | HP (Inc.)                 | HP Care Pack Premium 翌日対応 5 年 デ<br>スクトップ D 用   | 2 | U18HRE      |
|                                | HP (Inc.)                 | HP E24t G5 23.8 インチ FHD タッチモニ<br>ター(23.8 型ワイド液晶タッチディスプ                                   | 2 | 6N6E6AA#ABJ |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | レイ/1920×1080/DisplayPort、HDMI/ブ<br>ラック/スピーカー無) |  |  |
|--|--|--|--|--|

## 7 その他

本仕様書に定めのない事項及び本仕様書の記載事項に関し疑義が生じたときは、本学と受託者が協議のうえ定めるものとする。