

証明書発行システム用機器 一式
仕 様 書

平成31年2月

独立行政法人 国立高等専門学校機構

目 次

I 仕様書概要

1	調達背景及び目的	3
2	調達物品名及び構成内訳	3
3	納品場所	3
4	調達に関する留意事項	3
5	技術的要件の概要	3
6	その他	4

II 調達物品に備えるべき技術的要件

(性能・技能に関する要件)

1	構成機器	
1.1	証明書発行機	4
1.2	証明書発行プリンタ	4

(性能・技能以外の要件)

2	設置条件等	5
3	保守体制等	5
4	教育・支援体制等	5

III 別紙一覧

別紙1 納品先住所一覧

I 仕様書概要

1 調達背景及び目的

本調達では、独立行政法人国立高等専門学校機構（以下「機構」という）が別途導入を進めている「学生情報統合システムにおける証明書発行システム」に係る発行用機器の調達業務である。

2 調達物品名及び構成内訳

証明書発行システム用機器 (構成内訳)	一式
1.1 証明書発行用操作端末	56 台
1.2 証明書発行用プリンタ	56 台

3 納品場所

別紙1で指定する56箇所に納品を行うこと。

4 調達に関する留意事項

- 4.1 56箇所への各々の納入日は機構と協議し、その指示に従うこと。
- 4.2 全調達物品は平成31年3月28日までに納品を行うこと。
- 4.3 納入先の担当者情報（氏名、連絡先）は、納入予定日の2週間前までに機構より連絡を行う。

5 技術的要件の概要

- 5.1 本調達物品に係る性能、機能及び技術等（以下「性能等」という。）の要求要件（以下、「技術的要件」という。）は「II 調達物品に備えるべき技術的要件」に示すとおりである。
- 5.2 技術的要件は全て必須の要求要件である。
- 5.3 必須の要求要件は機構が必要とする最低条件を示しており、入札物品等の性能等がこれらを満たしていないと判断がされた場合には、後述する技術審査の結果が不合格となり、落札決定の対象から除外する。
- 5.4 入札機器等の性能等が技術的要件を満たしているか否かの判断は、証明書発行システム技術審査職員において、入札物品に係る技術的仕様書その他の入札説明書で求める提案資料の内容を審査して行う。
- 5.5 納入する機器は、新品であること。
- 5.6 提案する装置等は、原則として入札時点で製品化されていること。入札時点で製品化されていない場合には、技術的要件を満たすこと。

- 5.7 提出資料に照会先を明記すること。提出された内容等について、問い合わせやヒアリングを行うことがある。

6 その他

6 納入に関する注意事項

- 6.1 物品等の搬入等に要する全ての費用は、受注者の負担とすること。
6.2 納入日については、機構担当者と事前に協議し、その指示に従うこと。

II 調達物品に備えるべき技術的要件

(性能・技能に関する要件)

1 構成機器

1.1 証明書発行用操作端末

- 1.1.1 Microsoft 社製 Windows 10 を搭載した PC であること。
1.1.2 CPU は Intel Core i3-8100 プロセッサ相当以上の性能を有すること。
1.1.3 メモリは 4GByte 以上の容量を有すること。
1.1.4 ストレージは 128GByte 以上の容量を有する SSD、又は 500GByte 以上のハードディスクを搭載していること。
1.1.5 グラフィックスは、Microsoft DirectX 9 グラフィックス デバイス (WDDM ドライバー付き) 又はそれ以上に対応していること。
1.1.6 ネットワークポートとして RJ-45 コネクタを 1 ポート以上有すること。
1.1.7 USB インターフェスを 1 ポート以上有すること。
1.1.8 証明書発行機と接続して利用可能なキーボード、マウスを付属すること。
1.1.9 キーボード及びマウスはワイヤレスとすること。
1.1.10 タッチパネル液晶ディスプレイ一体型、又は PC 本体とタッチパネル液晶ディスプレイのセットとすること。なお、PC とディスプレイのセットの場合は、接続ケーブルを添付すること。
1.1.11 タッチパネル検出方法は静電容量方式、抵抗膜方式、又は超音波方式とすること。
1.1.12 タッチパネル液晶ディスプレイは 20 型以上 28 型以下とすること。
1.1.13 タッチパネル液晶ディスプレイの最大解像度は 1920 × 1080 以上であること。
1.1.14 タッチパネル液晶ディスプレイの最大表示色は 1677 万色以上であること。

1.2 証明書発行プリンタ

- 1.2.1 印刷方式はレーザー又は GEL JET テクノロジーとすること。
1.2.2 印刷可能用紙は A3、B4、A4、B5 及び B7 判を印刷できること。なお、B7 判については、ユーザ定義での対応も可とする。
1.2.3 A3 判 250 枚以上の用紙を収容可能な給紙カセットを 2 つ以上用意すること。

- 1.2.4 B7判 100枚以上の用紙が収容可能な給紙カセットを1つ以上用意すること。
又は、手差しトレイが別途存在し、B7判 100枚以上の用紙を給紙できること。
- 1.2.5 項番 1.2.3に対応する給紙カセットと項番 1.2.4に対応する給紙カセットが同一の機材の場合、給紙カセットは合計2つ以上用意すれば良いものとする。
- 1.2.6 印刷時、適切なサイズの紙が給紙された場所（給紙カセット、又は、手差しトレイ）が自動的に選択され、印刷が行われること。
- 1.2.7 カラー印刷が可能なこと。
- 1.2.8 ファーストプリントが3秒以下であること。
- 1.2.9 証明書発行機と接続するためのUSBケーブルを同梱すること。

（性能・技能以外の要件）

2 設置条件等

- 2.1 調達物品は機構指定の場所に納入をすること。
- 2.2 調達物品は各高専学生課事務室内の設置予定場所（およそ1メートル四方）に設置可能であること。

3 保守体制等

- 3.1 調達物品に対する納品後3年間のハードウェア保守サービスを本調達に含めること。

4 教育・支援体制等

- 4.1 納入物品の取扱い説明書を同梱すること。
- 4.2 調達物品の保守サービスの問い合わせ先を記載した書面を同梱すること。

国立高等専門学校住所一覧表

別紙1

	学校名	郵便番号	所在地
1	函館工業高等専門学校	〒042-8501	北海道函館市戸倉町14番1号
2	苫小牧工業高等専門学校	〒059-1275	北海道苫小牧市宇錦岡443番地
3	釧路工業高等専門学校	〒084-0916	北海道釧路市大楽毛西2丁目32番1号
4	旭川工業高等専門学校	〒071-8142	北海道旭川市春光台2条2丁目1番6号
5	八戸工業高等専門学校	〒039-1192	青森県八戸市田面木字上野平16-1
6	一関工業高等専門学校	〒021-8511	岩手県一関市萩荘字高梨
7	仙台高等専門学校 (広瀬キャンパス) (名取キャンパス)	〒989-3128 〒981-1239	宮城県仙台市青葉区愛子中央4丁目16番1号 宮城県名取市愛島塩手字野田山48
8	秋田工業高等専門学校	〒011-8511	秋田県秋田市飯島文京町1番1号
9	鶴岡工業高等専門学校	〒997-8511	山形県鶴岡市井岡字沢田104
10	福島工業高等専門学校	〒970-8034	福島県いわき市平上荒川字長尾30
11	茨城工業高等専門学校	〒312-8508	茨城県ひたちなか市中根866
12	小山工業高等専門学校	〒323-0806	栃木県小山市大字中久喜771
13	群馬工業高等専門学校	〒371-8530	群馬県前橋市鳥羽町580番地
14	木更津工業高等専門学校	〒292-0041	千葉県木更津市清見台東2丁目11番1号
15	東京工業高等専門学校	〒193-0997	東京都八王子市柗田町1220-2
16	長岡工業高等専門学校	〒940-8532	新潟県長岡市西片貝町888番地
17	富山高等専門学校 (本郷キャンパス) (射水キャンパス)	〒939-8630 〒933-0293	富山県富山市本郷町13 富山県射水市海老江線合1-2
18	石川工業高等専門学校	〒929-0392	石川県河北郡津幡町北中条タ1
19	福井工業高等専門学校	〒916-8507	福井県鯖江市下司町
20	長野工業高等専門学校	〒381-8550	長野県長野市徳間716
21	岐阜工業高等専門学校	〒501-0495	岐阜県本巣市上真桑2236-2
22	沼津工業高等専門学校	〒410-8501	静岡県沼津市大岡3600
23	豊田工業高等専門学校	〒471-8525	愛知県豊田市栄生町2-1
24	鳥羽商船高等専門学校	〒517-8501	三重県鳥羽市池上町1-1
25	鈴鹿工業高等専門学校	〒510-0294	三重県鈴鹿市白子町
26	舞鶴工業高等専門学校	〒625-8511	京都府舞鶴市字白屋234番地
27	明石工業高等専門学校	〒674-8501	兵庫県明石市魚住町西岡679番地の3
28	奈良工業高等専門学校	〒639-1080	奈良県大和郡山市矢田町22番地
29	和歌山工業高等専門学校	〒644-0023	和歌山県御坊市名田町野島77
30	米子工業高等専門学校	〒683-8502	鳥取県米子市彦名町4448
31	松江工業高等専門学校	〒690-8518	島根県松江市西生馬町14-4
32	津山工業高等専門学校	〒708-8509	岡山県津山市沼624-1
33	広島商船高等専門学校	〒725-0231	広島県豊田郡大崎上島町東野4272-1
34	呉工業高等専門学校	〒737-8506	広島県呉市阿賀南2-2-11
35	徳山工業高等専門学校	〒745-8585	山口県周南市学園台
36	宇部工業高等専門学校	〒755-8555	山口県宇部市常盤台2丁目14番1号
37	大島商船高等専門学校	〒742-2193	山口県大島郡周防大島町大字小松1091番地1
38	阿南工業高等専門学校	〒774-0017	徳島県阿南市見能林町青木265
39	香川高等専門学校 (高松キャンパス) (詫間キャンパス)	〒761-8058 〒769-1192	香川県高松市勅使町355番地 香川県三豊市詫間町香田551
40	新居浜工業高等専門学校	〒792-8580	愛媛県新居浜市八雲町7-1
41	弓削商船高等専門学校	〒794-2593	愛媛県越智郡上島町弓削下弓削1000
42	高知工業高等専門学校	〒783-8508	高知県南国市物部乙200-1
43	久留米工業高等専門学校	〒830-8555	福岡県久留米市小森野1-1-1
44	有明工業高等専門学校	〒836-8585	福岡県大牟田市東萩尾町150
45	北九州工業高等専門学校	〒802-0985	福岡県北九州市小倉南区志井5丁目20番1号
46	佐世保工業高等専門学校	〒857-1193	長崎県佐世保市沖新町1-1
47	熊本高等専門学校 (八代キャンパス) (熊本キャンパス)	〒866-8501 〒861-1102	熊本県八代市平山新町2627 熊本県合志市須屋2659-2
48	大分工業高等専門学校	〒870-0152	大分県大分市大字牧1666番地
49	都城工業高等専門学校	〒885-8567	宮崎県都城市吉尾町473-1
50	鹿児島工業高等専門学校	〒899-5193	鹿児島県霧島市隼人町真孝1460-1
51	沖縄工業高等専門学校	〒905-2192	沖縄県名護市辺野古905番地
52	独立行政法人国立高等専門学校機構(本部事務局)	〒193-0834	東京都八王子市東浅川町701-2