

仕 様 書

1 件名

教育用コンピュータ・システム（教員用）

2 納入期限

令和9年2月26日（金）

MACアドレスの登録、備品シールの納品を含めた全行程を上記日程までに完了すること。

ただし、令和9年1月29日（金）までの納入を基本とし、具体的な作業日程を各校と調整し、決定した内容について担当課に報告すること。

3 納入及び検査場所

別紙「設置校別機器数量一覧」のとおり

4 機器構成

(1) 教育用コンピュータ

ア 搭載OS：Chrome OSであること。

イ 機器本体に係る自動更新の有効期限が2033年6月以降であること。

ウ CPU：IntelプロセッサN100又はMediaTek Kompanio838(MT8188)と同等以上とすること。

エ 内蔵ストレージ：eMMCまたはUFSで64GB以上であること。

オ 光学ドライブ：不要

カ メモリ：4GB以上であること。

キ ディスプレイ：11～12インチ、1366×768ドット以上の解像度を有し、タッチパネルに対応すること。また、鉛筆をタッチペンとして使用できる機能を有すること。

ク 形状：ノート型でコンバーチブル機能に対応していること。

※ ディスプレイ面が360度回転し、スクリーンタッチ操作で使用可能であること。

ケ バッテリー：10時間以上（製品カタログに記載）であり、故障や劣化時に備えて、別途有償での購入が可能であること。なお、バッテリー交換はユーザーにて可能である等、別途交換作業費がかからず、現地で交換可能なこと。

コ 重量：1.5kg未満であること（バッテリー装着時 製品カタログに記載）。

サ 外形寸法：297（W）×213（D）×22（H）mm以内（製品カタログに記載）であること。

シ 耐久性：「MIL-STD-810G」または「MIL-STD-810H」に準拠した落下試験をクリアした製品であること。また、防滴設計のキーボード・タッチパッドであること。

ス インターフェイス

(ア) USB A：USB3.0（Gen1）以上の規格でType-Aのポートが1個以上端末本体に内蔵されていること。

(イ) USB C：USB3.0（Gen1）以上の規格でType-Cのポートが2個以上端末本体に内蔵されていること。なお、そのうち1つはPower Delivery対応であること。

(ウ) HDMIポートを1つ以上内蔵していること。

(エ) 無線LAN：IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n/による通信が可能なこと。

(オ) LTE通信：不要

(カ) Blue tooth：v5.2以上を内蔵していること。

(キ) 入力装置：内蔵キーボード（JIS配列準拠）、10点マルチタッチタッチパッドを有す

ること。 ※ Blue tooth接続は不可

- (ク) サウンド：サウンド機能を有し、かつスピーカーを内蔵していること。
- (ケ) 音声端子：マイク・ヘッドフォン・コンボジャック1個を装備すること。
- (コ) 内蔵カメラ：インカメラ、アウトカメラに対応しており、アウトカメラにはオートフォーカス機能を有すること。
- (ク) 内蔵カメラ画素数：インカメラ100万画素以上又は720p(HD)以上、アウトカメラ500万画素以上とする。
- セ 定格電圧：AC100V(50、60Hz)に対応したアダプタが付属すること。
- ソ タッチペン：タッチペンは付属しないこと。本体にタッチペンの差込口がある場合はふさいでいること。
- タ グリーン購入法に適合していること。
- チ PCグリーンラベルに対応していること。
- ツ RoHS指令に準拠していること。
- テ J-MOSSグリーンマークに対応していること。

(2) 上記4(1)の機器について、下記の要件を満たすこと。

- ア すべて同一メーカー、同一型番とすること。
- イ 2023年以降発売のモデルであり、新品であること。
- ウ サードパーティ製の部品を使用する場合について、下記(ア)～(ウ)の要件を満たしていること。
- (ア) 本体のメーカー保証期間と同期間以上のメーカー保証が付いていること。
- (イ) メーカーにて本体との動作確認がされていること。
- (ウ) RoHS指令に準拠していること。
- エ 所有権移転後、1年間は無償で保証すること。ただし、メーカー保証期間が1年以上のものについては、メーカーの指定保証期間によること。
- オ 機器の選定にあたっては、過去に危険性を伴う事例（発煙、発火、他怪我の原因になる現象）が確認されていない機器であることをメーカーに確認したうえで、選定すること。（既に原因が究明されており、然るべき対策が取られている場合は、この限りではない。）
- カ 保証期間内の不具合の有無及び対応について、リアルタイムに担当課に報告すること（例：リコールに関する情報など）。
- キ 保証期間内の修理対応はセンドバック方式、ピックアップ方式もしくは訪問修理とし、訪問修理対応は、原則として平日9時～17時とする（訪問修理対応業者の休業日を除く）。なお、センドバック方式であっても、送料を含め追加費用が掛からないこと。

5 ソフトウェア

(1) Chrome管理ソフト：下記Aの製品

A Chrome Education Upgrade

(2) (1)のソフトウェアについて、下記の要件を満たすこと。

- ア 納入前に導入機器を管理コンソールへ設置校別に登録すること。なお、当該作業の実施日については、担当課と協議の上定めること。
- イ 納入時に最新バージョン、後継バージョン等が存在する場合は、担当課と協議の上決定し納入すること。
- ウ ソフトウェア上で操作方法等のサービスに関するサポートを受け付ける機能を有すること。ただし、製品構成上必須である場合を除き、本調達に別途有償サポートを含め

る必要はない。

6 数量

別紙「設置校別機器数量一覧」のとおり

7 その他

(1) 基本事項

ア すべての納入物品（ソフトウェアを含む）について、日本国内での利用を想定した製品であること。

イ 社名及び担当者等が変更になった場合は、遅滞無く更新対象校及び担当課に連絡すること。

ウ Chrome Education Upgrade Distributor Authorized Resellerの資格証明書等（資格の保有を確認できる資料）を併せて提出すること。

また、納入完了時に納品書（機器構成一覧）を提出すること。

(2) 機器の納入等について

ア 機器の搬入場所の詳細については、設置対象校と協議し決定すること。

イ 納入に係る費用を入札金額に含めること。なお、納入の際に梱包を解く必要はないが、機器設置時に初期不良が見つかった場合は、メーカーの保証規定に従い、速やかに対応すること。

ウ 納入につき問題が生じたときは、担当課の指示に従うこと。

エ 校内での作業時には、名札を着用すること。

オ 作業場所における防災、保安等に協力すること。

カ 納入機器のシリアルナンバー及びMACアドレスの一覧を納入先がわかるようにExcelファイルにまとめて電子メール等で担当課に提出すること。

(3) 機器及びソフトウェアの登録について

ア ソフトウェア等でメーカーに登録が必要なものについては、「札幌市教育委員会」とし、メールアドレスの登録が必要な場合は、登録するメールアドレスについて、担当課に確認すること。

イ 登録した機器及びソフトウェアについては、その登録情報を提出すること。

(4) 備品整理票について

次頁図1のとおり、整理票（シール、大きさは縦4cm×横5cm程度）を作成し、封筒の厚さが2.5センチ未満となるよう、シールを丸めず蛇腹に折る等して学校ごとに封筒に入れ、封筒に『教育委員会学校支援課ICT推進担当係 → ○○学校長 様』と記載のうえ、対象校に提出すること。

なお、各項目の作成ルールについては、以下のとおり。

ア 所属

対象校名を記載すること。

イ 備考

「●●」には学校ごとの各機器の総数を、「▲▲」には各機器の通し番号を記載すること。

（例）教育用コンピュータ（教員用PC）が10台納入される学校の場合、5台目の教育用コンピュータについては、「機器番号10-5」と記載すること。

図1

整 理 票	
番 号	4561
品 名	教育用コンピュータ（教員用）
受 入	令和9（2027）年2月26日
所 属	札幌市立□□□□
備 考	機器番号 ●●-▲▲

(5) 紛失時の連絡先について

下記図2のとおり、紛失時の連絡先（シール、大きさは縦1cm×横6cm程度）を作成し、学校ごとに厚みが出ないように封筒に入れ、封筒に学校名を記載のうえ、担当課に提出すること。

図2

<p>この端末を拾得された方は、下記連絡先までご連絡ください。 <連絡先> 札幌市教育委員会（011-211-3826）平日9:00-17:00</p>

(6) その他、仕様等に不明な点がある場合は、必ず入札前に担当課に確認すること。

8 担当課

札幌市教育委員会 総務部 学校支援課 ICT推進担当
 TEL 011-211-3826

対象区	NO	学校名	学校番号	住所	端末数	Chrome 管理ソフト
中央区	1	札幌市立中央小学校	21004	札幌市中央区大通東6丁目12	27	27
中央区	2	札幌市立山鼻小学校	21005	札幌市中央区南14条西10丁目1	23	23
中央区	3	札幌市立幌南小学校	21008	札幌市中央区南21条西5丁目1-1	24	24
中央区	4	札幌市立二条小学校	21010	札幌市中央区南2条西15丁目	24	24
中央区	5	札幌市立盤溪小学校	21014	札幌市中央区盤溪226-4	12	12
中央区	6	札幌市立宮の森小学校	21015	札幌市中央区宮の森4条6丁目1-1	26	26
中央区	7	札幌市立資生館小学校	21020	札幌市中央区南3条西7丁目1-1	23	23
北区	8	札幌市立北九条小学校	22001	札幌市北区北9条西1丁目1	23	23
北区	9	札幌市立白楊小学校	22003	札幌市北区北24条西7丁目1-1	19	19
北区	10	札幌市立新琴似小学校	22004	札幌市北区新琴似7条3丁目2-1	25	25
北区	11	札幌市立屯田小学校	22005	札幌市北区屯田7条6丁目2-2	24	24
北区	12	札幌市立新川小学校	22006	札幌市北区新川5条15丁目1-1	26	26
北区	13	札幌市立篠路小学校	22007	札幌市北区篠路4条9丁目3-1	22	22
北区	14	札幌市立新陽小学校	22012	札幌市北区北27条西14丁目1-1	23	23
北区	15	札幌市立新琴似北小学校	22013	札幌市北区新琴似11条6丁目1-1	18	18
北区	16	札幌市立新琴似西小学校	22015	札幌市北区新琴似11条15丁目1-5	18	18
北区	17	札幌市立太平小学校	22016	札幌市北区篠路1条2丁目6-20	23	23
北区	18	札幌市立新光小学校	22019	札幌市北区新琴似1条12丁目1-1	24	24
北区	19	札幌市立新琴似緑小学校	22023	札幌市北区新琴似10条11丁目5-1	19	19
北区	20	札幌市立屯田西小学校	22026	札幌市北区屯田6条10丁目3-1	28	28
北区	21	札幌市立あいの里東小学校	22027	札幌市北区あいの里3条7丁目11-1	19	19
北区	22	札幌市立百合が原小学校	22028	札幌市北区百合が原6丁目5-1	22	22
北区	23	札幌市立屯田北小学校	22029	札幌市北区屯田9条3丁目4-1	21	21
東区	24	札幌市立美香保小学校	23003	札幌市東区北18条東6丁目1-10	19	19
東区	25	札幌市立丘珠小学校	23005	札幌市東区丘珠町593	15	15
東区	26	札幌市立中沼小学校	23009	札幌市東区中沼町73-10	12	12
東区	27	札幌市立北園小学校	23010	札幌市東区北25条東4丁目3-1	18	18
東区	28	札幌市立明園小学校	23013	札幌市東区北19条東14丁目1-1	20	20
東区	29	札幌市立栄西小学校	23015	札幌市東区北39条東4丁目1-1	19	19
東区	30	札幌市立札幌北小学校	23019	札幌市東区東苗穂9条3丁目2-3	37	37
東区	31	札幌市立栄南小学校	23021	札幌市東区北37条東20丁目3-1	24	24
東区	32	札幌市立開成小学校	23023	札幌市東区北21条東21丁目3-1	23	23
東区	33	札幌市立栄緑小学校	23025	札幌市東区北51条東10丁目1-1	16	16
東区	34	札幌市立札幌緑小学校	23028	札幌市東区東苗穂13条4丁目9-30	34	34
白石区	35	札幌市立白石小学校	24002	札幌市白石区本通1丁目北4-1	21	21
白石区	36	札幌市立大谷地小学校	24004	札幌市白石区本通18丁目南1-1	23	23
白石区	37	札幌市立北郷小学校	24010	札幌市白石区北郷4条5丁目1-1	24	24
白石区	38	札幌市立北白石小学校	24012	札幌市白石区北郷6条3丁目5-2	23	23
白石区	39	札幌市立西白石小学校	24013	札幌市白石区中央3条5丁目2-22	14	14
白石区	40	札幌市立幌東小学校	24015	札幌市白石区菊水6条3丁目2-65	21	21
白石区	41	札幌市立南白石小学校	24017	札幌市白石区南郷通2丁目南6-35	13	13
白石区	42	札幌市立菊水小学校	24018	札幌市白石区菊水元町2条3丁目2-14	19	19
白石区	43	札幌市立川北小学校	24019	札幌市白石区川北4条2丁目2-1	27	27
白石区	44	札幌市立米里小学校	24021	札幌市白石区米里1条3丁目8-1	21	21
厚別区	45	札幌市立小野幌小学校	24502	札幌市厚別区厚別東2条4丁目5-1	24	24
厚別区	46	札幌市立ひばりが丘小学校	24508	札幌市厚別区厚別中央2条4丁目3-1	17	17
厚別区	47	札幌市立厚別西小学校	24511	札幌市厚別区厚別西3条1丁目3-1	17	17
厚別区	48	札幌市立厚別北小学校	24512	札幌市厚別区厚別北2条3丁目3-1	29	29
厚別区	49	札幌市立大谷地東小学校	24513	札幌市厚別区大谷地東5丁目8-1	18	18
厚別区	50	札幌市立厚別東小学校	24517	札幌市厚別区厚別東4条8丁目1-1	16	16
厚別区	51	札幌市立もみじの丘小学校	24518	札幌市厚別区もみじ台東4丁目5-1	16	16
厚別区	52	札幌市立もみじの森小学校	24519	札幌市厚別区もみじ台西3丁目4-1	17	17
厚別区	53	札幌市立ノホ口の丘小学校	24520	札幌市厚別区上野幌2条4丁目5-1	22	22
豊平区	54	札幌市立豊平小学校	25001	札幌市豊平区豊平5条7丁目1-2	18	18

豊平区	55	札幌市立平岸小学校	25005	札幌市豊平区平岸2条14丁目1-28	23	23
豊平区	56	札幌市立豊園小学校	25007	札幌市豊平区美園1条4丁目1-1	21	21
豊平区	57	札幌市立羊丘小学校	25011	札幌市豊平区月寒東1条16丁目3-1	21	21
豊平区	58	札幌市立しらかば台小学校	25014	札幌市豊平区月寒東4条18丁目10-43	23	23
豊平区	59	札幌市立みどり小学校	25016	札幌市豊平区美園5条2丁目2-1	18	18
豊平区	60	札幌市立西岡南小学校	25018	札幌市豊平区西岡4条12丁目7-1	25	25
豊平区	61	札幌市立平岸高台小学校	25019	札幌市豊平区平岸5条18丁目1-1	14	14
豊平区	62	札幌市立西岡北小学校	25021	札幌市豊平区西岡3条6丁目7-20	18	18
清田区	63	札幌市立清田小学校	25501	札幌市清田区清田1条4丁目3-30	18	18
清田区	64	札幌市立北野小学校	25504	札幌市清田区北野3条2丁目10-1	19	19
清田区	65	札幌市立北野平小学校	25507	札幌市清田区北野2条3丁目7-1	18	18
清田区	66	札幌市立真栄小学校	25510	札幌市清田区美しが丘1条1丁目1-10	20	20
清田区	67	札幌市立平岡南小学校	25511	札幌市清田区平岡2条6丁目2-1	23	23
清田区	68	札幌市立平岡中央小学校	25512	札幌市清田区平岡5条3丁目9-1	24	24
清田区	69	札幌市立平岡公園小学校	25514	札幌市清田区平岡公園東5丁目9-1	25	25
清田区	70	札幌市立美しが丘緑小学校	25515	札幌市清田区美しが丘4条5丁目8-1	12	12
南区	71	札幌市立藻岩小学校	26001	札幌市南区川治7条2丁目3-1	18	18
南区	72	札幌市立南小学校	26002	札幌市南区南3条西9丁目2-1	14	14
南区	73	札幌市立簾舞小学校	26005	札幌市南区簾舞1条4丁目2-1	12	12
南区	74	札幌市立藤の沢小学校	26008	札幌市南区石山528	12	12
南区	75	札幌市立澄川小学校	26013	札幌市南区澄川5条4丁目1-1	22	22
南区	76	札幌市立藻岩北小学校	26017	札幌市南区川治2条3丁目7-1	18	18
南区	77	札幌市立南の沢小学校	26019	札幌市南区南沢3条2丁目18-1	19	19
南区	78	札幌市立藤野南小学校	26025	札幌市南区藤野4条6丁目26-1	18	18
南区	79	札幌市立真駒内公園小学校	26026	札幌市南区真駒内曙町2丁目1-1	17	17
南区	80	札幌市立真駒内桜山小学校	26027	札幌市南区真駒内泉町3丁目13-1	25	25
南区	81	札幌市立芸術の森小学校	26029	札幌市南区常盤2条3丁目1-1	24	24
西区	82	札幌市立山の手小学校	27004	札幌市西区山の手5条6丁目1-1	24	24
西区	83	札幌市立手稲東小学校	27005	札幌市西区西野4条3丁目7-1	25	25
西区	84	札幌市立手稲宮丘小学校	27006	札幌市西区宮の沢3条2丁目1-1	26	26
西区	85	札幌市立発寒西小学校	27007	札幌市西区発寒5条7丁目1-2	32	32
西区	86	札幌市立西野第二小学校	27014	札幌市西区西野8条7丁目1-1	26	26
西区	87	札幌市立山の手南小学校	27017	札幌市西区山の手1条9丁目6-1	22	22
手稲区	88	札幌市立手稲中央小学校	27501	札幌市手稲区手稲本町3条2丁目6-1	24	24
手稲区	89	札幌市立手稲西小学校	27502	札幌市手稲区手稲金山3条2丁目8-60	18	18
手稲区	90	札幌市立手稲北小学校	27503	札幌市手稲区手稲山口653-2	18	18
手稲区	91	札幌市立手稲山口小学校	27505	札幌市手稲区曙1条2丁目7-1	27	27
手稲区	92	札幌市立富丘小学校	27506	札幌市手稲区富丘1条6丁目4-1	21	21
手稲区	93	札幌市立前田小学校	27507	札幌市手稲区前田6条11丁目3-1	18	18
手稲区	94	札幌市立新陵小学校	27509	札幌市手稲区新発寒6条6丁目3-1	18	18
手稲区	95	札幌市立稲穂小学校	27510	札幌市手稲区稲穂4条5丁目12-5	24	24
手稲区	96	札幌市立前田中央小学校	27511	札幌市手稲区前田8条12丁目2-1	21	21
手稲区	97	札幌市立新発寒小学校	27513	札幌市手稲区新発寒2条2丁目1115-30	22	22
手稲区	98	札幌市立西宮の沢小学校	27514	札幌市手稲区西宮の沢2条4丁目15-1	23	23
手稲区	99	札幌市立新陵東小学校	27515	札幌市手稲区新発寒5条4丁目2-1	16	16
手稲区	100	札幌市立星置東小学校	27516	札幌市手稲区星置2条1丁目6-1	28	28
中央区	101	札幌市立柏中学校	31001	札幌市中央区南2条西5丁目1-2	18	18
中央区	102	札幌市立向陵中学校	31005	札幌市中央区北4条西28丁目1-30	31	31
中央区	103	札幌市立伏見中学校	31006	札幌市中央区南16条西17丁目1-35	22	22
北区	104	札幌市立北辰中学校	32001	札幌市北区北18条西2丁目2-1	22	22
北区	105	札幌市立太平中学校	32008	札幌市北区太平8条2丁目1-1	18	18
東区	106	札幌市立福移学園	33004	札幌市東区中沼町240番地	15	15
東区	107	札幌市立東栄中学校	33005	札幌市東区本町1条7丁目2-7	18	18
白石区	108	札幌市立白石中学校	34002	札幌市白石区本郷通6丁目南1-1	19	19
白石区	109	札幌市立日章中学校	34004	札幌市白石区東札幌4条5丁目1-1	19	19
白石区	110	札幌市立北都中学校	34008	札幌市白石区川下749-56	22	22
厚別区	111	札幌市立信濃中学校	34501	札幌市厚別区厚別中央3条2丁目3-1	17	17
豊平区	112	札幌市立八条中学校	35001	札幌市豊平区豊平8条13丁目2-1	24	24

清田区	113	札幌市立北野中学校	35502	札幌市清田区北野2条3丁目7-30	17	17
清田区	114	札幌市立平岡中央中学校	35506	札幌市清田区平岡5条4丁目7-1	19	19
南区	115	札幌市立真駒内曙中学校	36009	札幌市南区真駒内曙町2丁目1-2	15	15
南区	116	札幌市立藤野中学校	36010	札幌市南区藤野5条6丁目3-1	16	16
南区	117	札幌市立南が丘中学校	36011	札幌市南区南沢2条1丁目17-1	16	16
西区	118	札幌市立八軒中学校	37003	札幌市西区八軒8条西8丁目1-1	19	19
西区	119	札幌市立西野中学校	37007	札幌市西区西野8条7丁目5-1	22	22
手稲区	120	札幌市立手稲中学校	37501	札幌市手稲区富丘3条5丁目2-1	24	24
手稲区	121	札幌市立新陵中学校	37507	札幌市手稲区新発寒5条4丁目4-1	15	15
中央区	122	札幌市立旭丘高等学校	41001	札幌市中央区旭ヶ丘6丁目5番18号	30	30
中央区	123	札幌市立大通高等学校	41004	札幌市中央区北2条西11丁目	38	38
北区	124	札幌市立新川高等学校	42001	札幌市北区新川5条14丁目1-1	30	30
豊平区	125	札幌市立平岸高等学校	45001	札幌市豊平区平岸5条18丁目1-2	30	30
清田区	126	札幌市立清田高等学校	45501	札幌市清田区北野3条4丁目6-1	20	20
南区	127	札幌市立啓北商業高等学校	46002	札幌市南区石山1条2丁目15-1	24	24
	128	教育委員会	-	別途指示	1242	1242
				合計	3926	3926