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工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プロフェッサー 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。
(ｻ) 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

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

(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	札幌市立盤渓小学校	21014	札幌市中央区盤渓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	札幌市立札苗北小学校	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	札幌市立札苗緑小学校	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	札幌市立ノホロの丘小学校	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	札幌市南区川沿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３１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	札幌市南区川沿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１１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２１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	札幌市中央区旭ケ丘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
				合計	2684	2684