# 制限付一般競争入札の参加方法

この入札は、参加要件を全て満たせば、参加を希望する者は自由に参加できる、入札書は 持参ではなく郵送する、予定価格(上限)が公表されている、入札結果をHP上で公開する など、しくみや手順などについても従来の<u>指名競争入札とは異なります</u>。また、参加を希望 しない場合においては、<u>辞退届を提出する等の手続きは一切必要ありません。(入札を希望する場合のみ入札書を送付するなどの必要があります。)</u>

以下に全体の流れをまとめていますのでご確認ください。(3番以降の「クリックしてください」はこのページからはリンクしていませんので、明石市ホームページ「入札コーナー」にある、それぞれの部分をクリックしてご覧ください。)

	手順		場所
1	「公告文」を確認	この「参加方法」	〕に続いて表示されます。
		※物品名や参加	要件、納期限、予定価格などが記載されています。
2	「仕様書」を確認	今回は「公告文」	」に続いて表示されます。
		※物品の詳しい	規格等が記載されています。
3	「共通の注意事項」を確認	制限付一般競争	<b>入札について</b>
		制限付一般競争入札	札に参加する方は、必ずお読みください。
		<b>共通の注意事項</b> • <b>PDF</b> 共通の	項 D注意事項(PDF: 117KB)
		応募案内	
		<ul><li>工事</li><li>コンサルタント</li></ul>	// 業務
		● <b>PDF</b> 業務委	委託(PDF:126KB) クリックしてください
		• PDF 物品(I	
		制限付一般競爭	争入札におけるQ&A 方式
			PDF   電子方式(PDF:226KB)
		コンサルタント業務	POF 電子方式(PDF:181KB)         POF 郵便方式(PDF:184KB)
		業務委託物品	— <b>PDF</b> 郵便方式(PDF:180KB)  — <b>PDF</b> 郵便方式(PDF:137KB)
		※工事、コンサ 項が記載され、	ルタント業務、業務委託、物品全てに共通の注意事
4	「応募案内」を確認	応募案内      エ事      コンサルタン	
		● PDF 業務要 ● PDF 物品()	委託(PDF:127KB) (PDF:109KB)
		制限付一般競爭	争プナるQ&A
		部門	クリックしてください
		工事	PDF (1) (57KB)
		業務委託	<b>PDF</b> 電子方式(PDF:199KB)
		物品	— <b>PDF</b> 郵便方式(PDF:137KB)
			at at
		※物品全般に共	:通する参加手順などの詳細が記載されています。

5 「制限付一般競争入札におけ 制限付一般競争入札におけるQ&A るQ&A (物品)」を確認 方式 工事 PDF 電子方式(PDF: 226KB) ■ PDF 郵便方式(PDF: 233KB) コンサルタント業務 <u>PDF 電子方式(PDF:181KB)</u> <u>PDF 郵便方式(PDF:184KB)</u> 業務委託 PDF 郵便方式(PDF:180KB) 物品 **■PDF** 郵便方式(PDF:137KB) クリックしてください ※参加手順などでよくある質問が記載されています。ここに記載さ れているもの以外の質問は直接財務室契約担当までお願いしま す。なお、設計図書・仕様書等に関する質問は、質問期間中に「設 計図書等に対する質問書(物品用)」により、FAXにてお願いし ます。 郵送直前に、当該物品に関す 6 入札情報 る質問回答を確認 入札カレンダー(公告日・開札日) 各部門の年度をクリックしてご覧ください。 設計図書等に関する質 部門 前年度 今年度 間回答 工事 今和2年度 令和3年度 質問回答(4月22日) 質問回答(4月22日) コンサルタント業務 令和2年度 令和3年度 質問回答(4月22日) 業務委託 令和2年度 令和3年度 令和2年度 令和3年度 質問回答(4月22日) ※質問回答については、入札書等を提出する前に必ず確認してください。 クリックしてください ※仕様書の解釈等について、見積りに影響があるような重要な内容 が含まれていることがあります。財務室契約担当に到着した入札 書は、全て回答日の午後1時以降に確認後記入されたとみなされ ますので、入札書の記入、郵送前には必ずご確認ください。 提出書類をダウンロードし、 7 記入·押印 提出書類等様式 提出書類のダウンロードができます。 内容等を確認のうえ担当者の指示にしたがって提出してください。 • 提出書類等様式 クリックしてください

※入札書の金額の記入については、公告文に予定価格が記載されていますので、絶対にこれを超えた金額の記入はしないでください。(指名停止の対象となりますので、見積金額が予定価格を超える場合は、入札をご遠慮ください。)

8	提出書類をそろえて封筒に入	※ 締切日 <b>必着</b> ですのでご注意ください。								
	れ、提出期間内に書留等郵便		<ul><li>※ 入札書を、参加申請書と共に</li><li>角 2 封筒等の A 4 サイズが折らず</li></ul>							
		/•\								
	局が配達した事実の証明が可		に入るものに封入し、封筒の表面に <mark>宛名シール(指定様式)</mark> を貼り							
	能な方法にて財務室契約担当		付けてください	ハ。(公告文で提	出を求められて	ている場合には納入				
	まで郵送		実績調書、契	約書等の写しも	同封してくださ	ν <sub>°</sub> )				
9	「参加確認書」を財務室契約	*	8の郵送後す	ぐに、受領証(	お客様控え)を	添付して FAX				
	担当に FAX		(078 - 9)	18-5153	) してください	0				
1 0	結果を確認		P. Maria de Company							
		入札情報								
		入札カレンダー(公告日・開札日)								
		各部門の年度をクリックしてご覧ください。								
		部門 前年度 今年度 設計図書等に関する質 問回答								
		工事 <u> </u>								
		コンサルタント業務 全和2年度 全和3年度 質問回答(4月22日)								
		業務委託 <u>令和2年度</u> <u>令和3年度</u> 質問回答(4月22日)								
		物品         会和2年度         会和3年度         質問回答(4月22日)								
		※質問回答については、入札書等を提出する前に必ず確認してくけ クリックしてください								

流れは以上となります。

次ページより、公告文が表示されますので引き続きご確認ください。

明 石 市 長 泉 房穂 (公印省略 財務室契約担当)

#### 制限付一般競争入札の実施について

制限付一般競争入札(郵便方式)を実施するので、地方自治法施行令(昭和22年政令第16号)第167条の6及び明石市契約規則(平成5年規則第10号)第5条の規定に基づき、下記のとおり公告する。

記

- 1 対象物品
- (1)物品番号 4K1006
- (2)物 品 名 授業用デタッチャブルパソコン及びタブレット
- (3)納 入 場 所 明石商業高等学校A棟1階第2職員室
- (4)物品概要 ①デタッチャブルパソコン本体 27台 ②アクティブ静電ペン 10本
  - ③iPad第9世代Wi-Fiモデル64GB 30台 ④Apple Pencil 第1世代 30本
  - ⑤iPad10.2インチハードケース 30個
- (5)納期限 令和5年2月14日
- 2 入札参加要件(参加者は、次のすべての要件に該当する者)
- (1)明石市入札参加資格者名簿(物品・サービス)の物品の製造・売買の部に、契約の種類が 情報機器・家電 で登録されており、かつ、業種区分が パソコン で登録されていること。
- (2) 下記の①から④のいずれかに該当すること。
  - ① 明石市内の本店で登録している者(市内業者)
  - ② 明石市内に支店・営業所等を有しており、同支店・営業所等において契約締結の代理人を置く 登録を行っている者(準市内業者)
  - ③ 兵庫県内の本店で登録をしている者(県内本店業者)
  - ④ 兵庫県内に支店・営業所等を有しており、同支店・営業所等において契約締結の代理人を置く 登録を行っている者(県内支店・営業所等登録業者)
- (3) 地方自治法施行令第167条の4第1項の規定に該当しないこと。
- (4) 明石市契約規則第3条の規定に該当しないこと。
- (5)会社更生法(平成14年法律第154号)に基づく更生手続開始の申立て又は民事再生法 (平成11年法律第225号)に基づく再生手続開始の申立てがなされていないこと。 ただし、更生手続開始の決定又は再生計画認可の決定が参加申込期日以前になされている場合はこの限りでない。
- (6) 明石市の指名停止期間中でないこと。なお、公告日から開札日までに指名停止措置を受けた場合は、 参加資格を失うものとする。
- (7)公告日において納期限が到来している明石市税(※)を開札日の前日までに完納していること。 ※新型コロナウイルス感染症の影響を踏まえ徴収猶予の「特例制度」を受けているもの(猶予期限 を過ぎていないもの)及び納付期限が延長されたもの(延長された納付期限を過ぎていないもの) を除く。
- (8) 仕様書等の内容を熟知し、内容等を十分に理解した上で入札に参加できること。
- 3 仕様書についての質問及び回答
- (1) 仕様書等に関して質問しようとする者は、下記期間内にファクシミリ(078-918-5153)により財務室契約担当へ質問書(指定様式)を提出してください。

令和4年9月20日 から 令和4年9月27日 午後1時 まで

(2) 質問に対する回答

令和4年9月29日 午後1時 から明石市ホームページ(入札コーナー)において公表します。

- 4 入札参加申込み
- (1)参加を希望する者は、次に掲げる書類を角 2 封筒等のA 4 サイズが折らずに入るものに封入し、封筒の表面に宛名シール(指定様式)を貼り付けて郵送してください。

ア 制限付一般競争入札参加申請書(指定様式)

イ 入札書(指定様式)

※様式は変更になる場合がありますので、明石市ホームページ(入札コーナー)「提出書類等様

式」より最新のものをご利用ください。

- (2) 封筒の提出については、持参は認めません。必ず、下記により書留等(簡易書留も可)の郵便局が配達し、明石市が受領した事実の証明が可能な方法にて郵送してください。
  - ア 令和4年9月29日 午後1時 に、明石市ホームページ (入札コーナー) に設計図書等に対する質問及び回答を掲載しますので、必ずこれを確認の後、郵送してください。

イ 提出期限は、 令和4年10月4日 (財務室契約担当必着)です。

- (3)入札に参加を希望する者は、郵便物提出日中に、<u>財務室契約担当へ制限付一般競争入札参加確認書</u> (指定様式)をファクシミリ(078-918-5153)により提出してください。
- 5 開札日時及び場所
- (1) 日 時 令和4年10月6日 午前10時35分 (予定) ※開札状況により前後します。
- (2) 場 所 804会議室
- 6 入札保証金

免除

#### 7 契約保証金

契約金額の10分の1以上を納付すること。ただし、明石市契約規則第25条に該当する場合は免除等する場合がある。

8 消費税の取扱い

入札金額は、契約希望金額の110分の100で記載してください。 (税抜で記載) 契約締結に際しては、落札金額に10%を加算した額で契約を行います。 なお、1円未満の端数は、この金額において切り捨てます。

9 予定価格(税抜)

3,616,100 円

※予定価格を超える金額で入札を行った場合は、指名停止基準に基づき措置します。

10 暴力団排除に関する誓約書の提出について(契約締結時の注意事項)

明石市が行う契約からの暴力団排除に関する要綱第5条第1項の規定により、落札決定者は契約締結 時までに、自らが暴力団等に該当しない旨等を記載した誓約書を提出していただきます。

契約締結期限までに当該誓約書が提出されていない場合には契約を締結しません。

この場合において、入札・契約等に要したすべての費用について、明石市に請求することはできず、 入札参加者の負担となりますのでご注意ください。

また、明石市入札参加者等指名停止基準別表第2第8項第10号アの規定により、指名停止措置(3ヵ月)を行います。

11 契約条項等を示す場所

明石市契約規則、明石市物品売買契約約款、明石市製造請負契約約款、応募案内、入札のしおり等 については、財務室契約担当及び明石市ホームページ(入札コーナー)において閲覧することができます。

#### 12 入札に関する条件

- (1)入札書が所定の日時までに到着していること。
- (2)入札者が同一事項について2通以上した入札でないこと。
- (3)入札者の記名押印があり、入札内容が明確であること。
- (4)入札金額が明確であること及び入札金額が訂正されてないこと。
- (5) 談合その他の不正行為によって行われたと認められる入札でないこと。

#### 13 無効とする入札

- (1)入札に参加する者としての必要な資格のない者の行った入札
- (2) 虚偽の申請により資格を得た者の行った入札
- (3)入札に関する条件に違反した入札

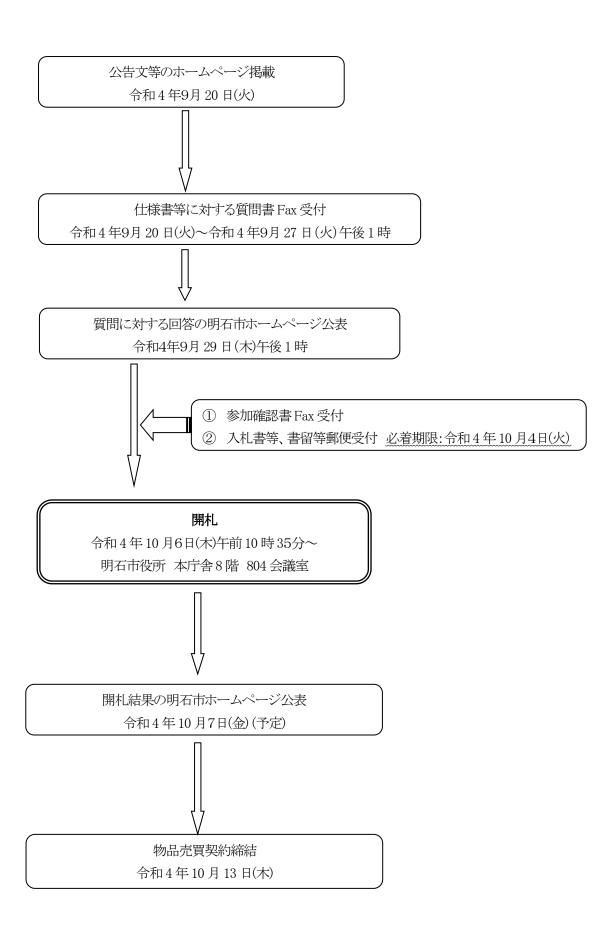
### 14 資格審査及び落札決定について

- (1) 開札場所においては、一旦全件保留とし、参加要件について事後審査を行います。
- (2) 資格審査については、最低価格入札者から順次行い、審査の結果、参加要件を満たしていることが確認できた時点で落札決定を行います。
- (3)入札結果は、明石市ホームページ(入札コーナー)にて掲載します。

### 15 その他

- (1)明石市法令遵守の推進等に関する条例(平成22年条例第4号)に定める不当要求行為等を行った場合においては、明石市入札参加者等指名停止基準により措置されます。
- (2) この物品の入札に参加を希望する方は、事前に必ず明石市ホームページ(入札コーナー)掲載の業者登録一覧表で業者コード等を確認した上で、申し込んでください。
- (3)提出書類等に不備がある場合は無効となるので、この物品の入札に参加を希望する方は、事前に必ず明石市ホームページ(入札コーナー)掲載の「制限付一般競争入札共通の注意事項」及び「制限付一般競争入札の応募案内(物品 郵便方式)」を確認した上で、申し込んでください。
- (4)入札参加の際に提出を必要とする書類等において、虚偽の記載等の不正な行為が判明した場合には、明石市入札参加者等指名停止基準により措置されます。
- (5) 最低価格入札者であっても、資格審査において必ずしも落札者とならない場合があります。 この場合において、入札等に要したすべての費用について、明石市に請求することはできず、入札 参加者の負担となりますのでご注意ください。
- (6) 明石市内に本店を有するか、明石市内の支店等に権限を委任している個人事業主が入札参加 する場合、明石市税の納税状況確認のため、個人事業主が居住する住所地を開札日当日に確認 することがありますので、ご留意ください。

# 制限付一般競争入札(郵便方式)の事務の流れ



### 〇制限付一般競争入札等におけるQ&Aについて

入札参加希望者は、必ず事前に明石市役所ホームページの「入札コーナー」に掲載している制限付一般競争入札の「共通の注意事項」、「応募案内」、「Q&A」の内容をご確認ください。(随時更新を行っておりますので、最新のものをご確認ください。)

# 〇同額応札(くじ引きの執行)があった場合の取扱いについて

平成20年1月31日の開札分より、<u>郵便方式</u>において同価の入札があった場合の くじの執行方法を下記のとおり変更しています。

くじの対象となった同価の入札をした者の資格審査を、封筒に同封された提出書類を含めて、くじを執行する前に行い、入札参加要件を満たすと決定した「有効な同価の入札者」を対象にくじを執行します。

くじの執行についての電話連絡を、①「有効な同価の入札者」に対しては、くじの 執行日時、②「無効な同価の入札者」に対しては、入札が無効となった理由(くじに 参加できない理由)及び入札結果に無効の理由が表記されることを伝えます。

「有効な同価の入札者」によるくじの執行に際しては、代表者あるいは代表者からの委任状を持った代理人の出席が必要となります。なお、指定した日時に代表者等が出席できない場合は、当該入札事務に関係のない市職員が代理人となりますので、ご留意ください。(くじの辞退はできません。)

## 〇 暴力団員等に該当しない旨の確認手続きについて

平成27年7月1日以降、明石市が行う契約からの暴力団排除に関する要綱第5条第1項の規定により、契約金額が200万円を超える場合には契約締結期限までに自らが暴力団等に該当しない旨等を記載した暴力団排除に関する「誓約書」の提出が必要となります。提出されていない場合には契約を締結しません。

この場合において、入札・契約等に要したすべての費用について、明石市に請求することはできず、入札参加者の負担となりますのでご注意ください。

また、明石市入札参加者等指名停止基準別表第2第8項第10号アの規定により、指名 停止(3か月)を行います。

## 〇明石市税の納税状況の確認について

納税状況の確認は 税務室納税課 TEL(078)918-5016 までお願いします。

※その他、公告文記載内容を充分にご確認ください。

品	品 名 授業用デタッチャブルパソコン及びタブレット (明石商業高等学校) 数 量 ②:10 本 ③~⑤:30 セ							Z	·				
発注課	則	月石商	商業高等学校事務局	担当者 内藤 連絡先 (078) 918-5950					50				
納品場	所	明	石商業高等学校 A 核	1 階	第2職	員室	納期			令和5年2	2月14日	∃ (火)	
				•	詳細り	は「授	業用デタシ	yチャフ゛ルハ゜)	コン及	びタブレット等ホ	後器 明糸	書」等	
			· 分		のと	おり。		1			T	1	
	No	)	製品名		,	メーカ	<i>'</i> —	컨	빈	番	色	数量	その他
メーカ		テ*	タッチャフ゛ルハ゜ソコン本	体	Dynabook (株)			K60	K60 A6K1FUT8111A			27	参考品
ノール 一等の	(')	)	アクテイブ・静電ペン		Dyna	book	(株)	P	50002	NA1BLK	黒	10	参考品
指定がある場	3	)	iPad 第9世代 Wi-Fi モデル 64GE	3		Appl	е		MK2L	3J/A	シルハ゛ー	30	一品指定
める‰ 合記入 するこ	4	)	Apple Pencil 第1世代			Appl	е		MKOC2J/A		_	30	一品指定
と。	5	)	iPad 10.2 インチ ハードケース		サンワサ	けプ。ライ	(株)	PD	A-IPA	D1604BK	黒	30	参考品
			上記、一品指	定、	及び	参考品	品またに	は同等品	にて	入札書を提	出して	こくださ	٧١ <sub>°</sub>
	Ē	引取	物品の有無			ありなし	内容(			)数量(		枚)	
	7	·- の^	他特記事項	・な行・④す・・で◎••・説す・・で※校含・資・・・時で務	上つわ上、る納初あt期完明るケ納対本保む公料運納参)提室記たな記⑤物入期るdMが成書こか品応校管。立の送品考ま出契	製場い製に品機 <mark>設( DM</mark> 図、と標後すか庫)学提、日品です約品合。品つで器定たev希書付。準1るら等 校供設に以にる担名は 名い納は及じic質と属 1年こ不へ 情に置つ外財こ当	No. No. Charologe Long Charology (Proceedings) 報告 である。 With a Charology (Procedings) では、るで入守の端納、証、※がす、器す本は積契同電	つ幾 つ発こ新 <u>佐の</u> 1 末入 が物 生る 整る牛 もや等話いで い注と品 <u>びのme</u> 管機 付品 じー 備こ納上る担品にての て者。でにめり 理器 い等 た連 補と品記場当のて後納 後とたあ <u>りり</u> 台等 ての 物の 助。に担合へ適回	継品 継協だる、2007 帳の い障 品作 金(関当はゆ否答機を 品議しこれ 1月 ②保 る害 を業 実時す者、りはす	トワークの接続 登録及び上 設定(登録) ロアル番号附番 証書を明石商	、と る製の 等記を )節 う 無 戈な目に(まくば)納だ 場品変 は製行 機高 ルールで 必必入。和は和送品し、合名度 別品い 器等 しっぱ 必要木 4は4信	デックス はいのうな 大き とう です です です です とう です です です なり とのわ での かっと です なり での での かっと とり なり での	手領 製継ハ・ラのと 機局 り 物(リ そまご 日8日) が変 名に めE()。 器へ を 品か の)と 午5153) 財とは 応応 要ut とは 「でまご りまり」と ない 水型 では が で の の で で で で で で で で で で で で で で で で

### 授業用デタッチャブルパソコン及びタブレット等機器明細書【デタッチャブルパソコン】

※導入端末については、令和3年度に先行して「Dynabook K60」を導入しているため操作性などの観点から同一メーカー同等機種以上にて納品を行うこと。

おける	項目	、令和3年度に先行して「Dynabook K60」を導入しているため操作性などの観点から同一メーカー同等機種以上にて納品を行 仕様(参考機種:Dynabook K60 型番:A6K1FUT8111A)	数量					
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##								
FU	π>1A	また、タブレットとキーボード接合部分はロック機能等無く、磁石接合等で簡単に取り外しができるもの						
YEU   8GB以上であること	OS	Windows11 Pro Education、Windows 11 Pro(日本語版)						
内蔵ストレージ	CPU	Intel Pentium Silver N5030 以上						
10.1型WXGA 広視野角TFTカラーLED液晶 1280×800ドット(省電力LEDバックライト)以上 10点マルチッチ機能付き	メモリ							
ディスプレイ         10点マルチタッ子機能付き フクレア商品であること (シートを貼付して対応可)           カメラ         プロント20の万画素以上、リア500万画素以上のカメラが内蔵していること           道信機器         IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠していること(2×2) BluetoothV5.1準拠           本体側 Type-Cコネクタ×1以上 マイク入カ/ッドフォン出力端子×1以上 microSDカードスロット×1 キーボード側 USB2.0×2個以上 プレラレド機能         マクスカ/・ッドフォン出力端子×1以上 microSDカードスロット×1 キーボード側 USB2.0×2個以上 プトレスによーカー・モノラルマイク 内蔵 本体の分の動動時間が16時間以上であること (JEITA2.0準拠) 急速充電機能 (30分の充電で40% (6時間相当)の充電が可能である事)         11,190 g以下 (キーボード装着時)           外形寸法 キーボード         249.0 (編) ×186.7 (集行)         ×1.5 (高さ) mm以下 (キーボード装着時)           オーボード         84キー (JIS配列準拠) キーピッチ17mm・キーストローク1.2mm 日本語 「メーカー標準1年保証」が付いていること。また、保守のためのコーザ登録については、「初期設定・登録等受託業者」と調整し行うこと。納品後1年間は、物品等の障害やそれに伴うナートとのやりとりを無償で対応すること。※本校から不具合が生じた物品をメートへ発送、メーカーが修理した物品を本校へ設置する一連の作業を受注者が無償で行うこと。(別が)がまるよう、下記テストを実施していること。・100㎏g値加圧テスト・76cm落下試験・30cの防済テスト・コネクタこじの試験・活動試験・30cの防済テスト・コネクタこじの試験・活動試験・30cの防済テスト・コネクタこじの試験・活動試験・RBM試験・RBHS指令対応・ナーMSが分によりよりまとしていること。・グリーン購入法の基本方針適合・国際エネルギースタープログラム基準適合・鉛プリーはんだ採用	内蔵ストレージ							
カメラ   フクルア液晶であること(シートを貼付して対応可)   カメラ   フロント200万画素以上、リア500万画素以上のカメラが内蔵していること   IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠していること(2×2)   BluetoothV5.1準拠   本体側   Type-Cコネクタ×1以上   マイクスカノ/ヘッドフォン出力端子×1以上   マイクスカノ/ヘッドフォン出力端子×1以上	ディスプレイ							
カメラ   フロント200万画素以上、リア500万画素以上のカメラが内蔵していること   IEEE802、11a/b/g/n/ac準拠していること(2×2)   BluetoothV5.1準拠								
IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠していること(2×2)   Bluetoothv5.1準拠	カメラ		1					
BluetoothV5.1準拠			1					
Type-Cコネクタ×1以上	进信機奋 		1					
インターフェース       マイク入カ/ヘッドフォン出力端子×1以上 microSDカードスロット×1 キーボード側 USB2.0×2個以上 サウンド機能 ステレオスピーカー・モノラルマイク 内蔵 本体のみの駆動時間が16時間以上であること (JEITA2.0準拠) 急速充電機能 (30分の充電で40% (6時間相当) の充電が可能である事)         本体重量 1,190g以下 (キーボード装着時) タルです。 249.0 (幅) ×186.7 (東行) ×18.7 (高さ) mm以下 (キーボード装着時) タルです。 249.0 (幅) ×186.7 (東行) ×18.7 (高さ) mm以下 (キーボード装着時) キーボード 84キー (JIS配列準拠) キーピッチ17mm・キーストローク1.2mm 日本語 「メーカー標準1年保証」が付いていること。 また、保守のためのユーザ登録については、「初期設定・登録等受託業者」と調整し行うこと。 納品後1年間は、物品等の障害を大ルーへ発送、メーカーを埋した物品を本校へ設置する一連の作業を受注者が無償で行うこと。 (リカパリを含む。) 安心してPCを使用できるよう、下記テストを実施していること。・1100kg値加圧テスト・76cm落下試験・30cc防滴テスト・フネクタこじが試験・振動試験・ROHS指令対応・J-Mossグリーンマーク適合・グリーン購入法の基本方針適合・国際エネルギースタープログラム基準適合・鉛フリーはんだ採用		本体側						
Table   Ta		Type-Cコネクタ× 1 以上						
大学・ボード側   USB2.0×2個以上   サウンド機能   ステレオスピーカー・モノラルマイク 内蔵   本体のみの駆動時間が16時間以上であること (JEITA2.0準拠)   急速充電機能 (30分の充電で40% (6時間相当)の充電が可能である事)   1,190 g 以下 (キーボード装着時)   タルが寸法   249.0 (幅) ×186.7 (奥行) ×18.7 (高さ) mm以下 (キーボード装着時)   キーボード   84キー (JIS配列準拠) キーピッチ17mm・キーストローク1.2mm 日本語   「メーカー標準1年保証」が付いていること。 また、保守のためのユーザ登録については、「初期設定・登録等受託業者」と調整し行うこと。 納品後1年間は、物品等の障害やそれに伴うメーカーとのやりとりを無償で対応すること。※ ※本校から不具合が生じた物品をメーカーへ発送、メーカーが修理した物品を本校へ設置する一連の作業を 受注者が無償で行うこと。(リカバリを含む。)   安心してPCを使用できるよう、下記テストを実施していること。・100kg価加圧テスト・76cm落下試験・30cc防滴テスト・フネクタこじり試験・振動試験   ・ROHS指令対応・J-Mossグリーンマーグ適合 ・グリーン購入法の基本方針適合   国際エネルギースタープログラム基準適合 ・鉛フリーはんだ採用	ハカフェフ	マイク入力/ヘッドフォン出力端子×1以上						
USB2.0×2個以上	1ノダーノエー人							
### サウンド機能 ステレオスピーカー・モノラルマイク 内蔵 本体のみの駆動時間が16時間以上であること (JEITA2.0準拠) 急速充電機能 (30分の充電で40% (6時間相当) の充電が可能である事)  本体重量 1,190 g 以下 (キーボード装着時)  外形寸法 249.0 (幅) ×186.7 (奥行) ×18.7 (高さ) mm以下 (キーボード装着時)  キーボード 84キー (JIS配列準拠) キーピッチ17mm・キーストローク1.2mm 日本語 「メーカー標準1年保証」が付いていること。 また、保守のためのユーザ登録については、「初期設定・登録等受託業者」と調整し行うこと。 納品後1年間は、物品等の障害やそれに伴うメーカーとのやりとりを無償で対応すること。※ ※本校から不具合が生じた物品をメーカーへ発送、メーカーが修理した物品を本校へ設置する一連の作業を受注者が無償で行うこと。(リカバリを含む。)  安心してPCを使用できるよう、下記テストを実施していること。・・100kg値加圧テスト・・76cm落下試験・・30cc防滴テスト・・コネクタこじ可試験・・振動試験 ・ROHS指令対応・・・JーMossグリーンマーク適合・・グリーン購入法の基本方針適合・・国際エネルギースタープログラム基準適合・・鉛フリーはんだ採用		キーボード側						
<ul> <li>電源 本体のみの駆動時間が16時間以上であること (JEITA2.0準拠) 急速充電機能 (30分の充電で40% (6時間相当) の充電が可能である事)</li> <li>本体重量 1,190g以下 (キーボード装着時)</li> <li>タ外形寸法 249.0 (幅) ×186.7 (奥行) ×18.7 (高さ) mm以下 (キーボード装着時)</li> <li>キーボード 84キー (JIS配列準拠) キーピッチ17mm・キーストローグ1.2mm 日本語 「メーカー標準1年保証」が付いていること。また、保守のためのユーザ登録については、「初期設定・登録等受託業者」と調整し行うこと。納品後1年間は、物品等の障害やそれに伴うメーカーとのやりとりを無償で対応すること。※※本校から不具合が生じた物品をメーカーへ発送、メーカーが修理した物品を本校へ設置する一連の作業を受注者が無償で行うこと。(リカバリを含む。)</li> <li>安心してPCを使用できるよう、下記テストを実施していること。・100kg値加圧テスト・フネクタこじり試験・振動試験・振動試験・ROHS指令対応・J-Mossグリーンマーク適合・グリーン関入法の基本方針適合・国際エネルギースタープログラム基準適合・鉛フリーはんだ採用</li> </ul>		USB2.0×2個以上						
急速充電機能 (30分の充電で40% (6時間相当) の充電が可能である事)   本体重量	サウンド機能	ステレオスピーカー・モノラルマイク 内蔵						
	電道							
本体重量			27					
# - ボード 84キー (JIS配列準拠) キーピッチ17mm・キーストローク1.2mm 日本語 「メーカー標準1年保証」が付いていること。 また、保守のためのユーザ登録については、「初期設定・登録等受託業者」と調整し行うこと。 納品後1年間は、物品等の障害やそれに伴うメーカーとのやりとりを無償で対応すること。※ ※本校から不具合が生じた物品をメーカーへ発送、メーカーが修理した物品を本校へ設置する一連の作業を受注者が無償で行うこと。(リカバリを含む。)  安心してPCを使用できるよう、下記テストを実施していること。 ・100kgf面加圧テスト ・76cm落下試験 ・30cc防滴テスト ・コネクタこじり試験 ・振動試験 ・ROHS指令対応 ・JーMossグリーンマーク適合 ・グリーン購入法の基本方針適合 ・国際エネルギースタープログラム基準適合 ・鉛フリーはんだ採用		, 5						
「メーカー標準1年保証」が付いていること。 また、保守のためのユーザ登録については、「初期設定・登録等受託業者」と調整し行うこと。 納品後1年間は、物品等の障害やそれに伴うメーカーとのやりとりを無償で対応すること。※ ※本校から不具合が生じた物品をメーカーへ発送、メーカーが修理した物品を本校へ設置する一連の作業を受注者が無償で行うこと。(リカルドリを含む。)  安心してPCを使用できるよう、下記テストを実施していること。 ・100kgf面加圧テスト ・76cm落下試験 ・30cc防滴テスト ・コネクタごり試験 ・振動試験 ・RoHS指令対応 ・J-Mossグリーンマーク適合 ・グリーン購入法の基本方針適合 ・国際エネルギースタープログラム基準適合 ・鉛フリーはんだ採用								
### また、保守のためのユーザ登録については、「初期設定・登録等受託業者」と調整し行うこと。   納品後1年間は、物品等の障害やそれに伴うメーカーとのやりとりを無償で対応すること。※   ※本校から不具合が生じた物品をメーカーへ発送、メーカーが修理した物品を本校へ設置する一連の作業を受注者が無償で行うこと。(リカル・リを含む。)   安心してPCを使用できるよう、下記テストを実施していること。   ・100kgf面加圧テスト	キーボード		ļ					
保守納品後1年間は、物品等の障害やそれに伴うメーカーとのやりとりを無償で対応すること。※ ※本校から不具合が生じた物品をメーカーへ発送、メーカーが修理した物品を本校へ設置する一連の作業を 受注者が無償で行うこと。(リカバッリを含む。)その他安心してPCを使用できるよう、下記テストを実施していること。 ・100kgf面加圧テスト ・76cm落下試験 ・30cc防滴テスト ・コネクタこじり試験 ・振動試験・ROHS指令対応 ・J-Mossグリーンマーク適合 ・グリーン購入法の基本方針適合 ・国際エネルギースタープログラム基準適合 ・鉛フリーはんだ採用								
※本校から不具合が生じた物品をメーカーへ発送、メーカーが修理した物品を本校へ設置する一連の作業を受注者が無償で行うこと。(リカルドリを含む。)         その他       安心してPCを使用できるよう、下記テストを実施していること。 ・100kgf面加圧テスト ・76cm落下試験 ・30cc防滴テスト ・コネクタこじり試験 ・振動試験 ・振動試験 ・RoHS指令対応 ・J-Mossグリーンマーク適合 ・グリーン購入法の基本方針適合 ・国際エネルギースタープログラム基準適合 ・鉛フリーはんだ採用		また、保守のためのユーザ登録については、「初期設定・登録等受託業者」と調整し行うこと。						
受注者が無償で行うこと。(リカハ`リを含む。)安心してPCを使用できるよう、下記テストを実施していること。 ・100kgf面加圧テスト ・76cm落下試験 ・30cc防滴テスト ・コネクタこじり試験 ・振動試験 ・ROHS指令対応 ・J-Mossグリーンマーク適合 ・グリーン購入法の基本方針適合 ・国際エネルギースタープログラム基準適合 ・鉛フリーはんだ採用	保守	納品後1年間は、物品等の障害やそれに伴うメーカーとのやりとりを無償で対応すること。※						
その他安心してPCを使用できるよう、下記テストを実施していること。 ・100kgf面加圧テスト ・76cm落下試験 ・30cc防滴テスト ・コネクタこじり試験 ・振動試験・RoHS指令対応 ・J-Mossグリーンマーク適合 ・グリーン購入法の基本方針適合 ・国際エネルギースタープログラム基準適合 ・鉛フリーはんだ採用		※本校から不具合が生じた物品をメーカーへ発送、メーカーが修理した物品を本校へ設置する一連の作業を						
その他安心してPCを使用できるよう、下記テストを実施していること。 ・100kgf面加圧テスト ・76cm落下試験 ・30cc防滴テスト ・コネクタこじり試験 ・振動試験・RoHS指令対応 ・J-Mossグリーンマーク適合 ・グリーン購入法の基本方針適合 ・国際エネルギースタープログラム基準適合 ・鉛フリーはんだ採用		受注者が無償で行うこと。(リカハ゛リを含む。)						
その他・100kgf面加圧テスト ・76cm落下試験 ・30cc防滴テスト ・コネクタごじり試験 ・振動試験・振動試験・RoHS指令対応 ・J-Mossグリーンマーク適合 ・グリーン購入法の基本方針適合 ・国際エネルギースタープログラム基準適合 ・鉛フリーはんだ採用								
その他       ・76cm落下試験 ・30cc防滴テスト ・コネクタごり試験 ・振動試験 ・振動試験       ・ ・ROHS指令対応 ・J-Mossグリーンマーク適合 ・グリーン購入法の基本方針適合 ・国際エネルギースタープログラム基準適合 ・鉛フリーはんだ採用       ・								
その他       ・30cc防滴テスト         ・コネクタこじり試験       ・振動試験         ・RoHS指令対応       ・J-Mossグリーンマーク適合         ・グリーン購入法の基本方針適合       ・ダリーン購入法の基本方針適合         ・国際エネルギースタープログラム基準適合       ・鉛フリーはんだ採用								
・コネクタごじり試験 ・振動試験・RoHS指令対応 ・J-Mossグリーンマーク適合 ・グリーン購入法の基本方針適合 ・国際エネルギースタープログラム基準適合 ・鉛フリーはんだ採用	その他							
・振動試験・RoHS指令対応・J-Mossグリーンマーク適合・グリーン購入法の基本方針適合・国際エネルギースタープログラム基準適合・鉛フリーはんだ採用								
<ul> <li>・RoHS指令対応</li> <li>・J-Mossグリーンマーク適合</li> <li>・グリーン購入法の基本方針適合</li> <li>・国際エネルギースタープログラム基準適合</li> <li>・鉛フリーはんだ採用</li> </ul>								
<ul> <li>・J-Mossグリーンマーク適合</li> <li>・グリーン購入法の基本方針適合</li> <li>・国際エネルギースタープログラム基準適合</li> <li>・鉛フリーはんだ採用</li> </ul>								
環境調和       ・グリーン購入法の基本方針適合         ・国際エネルギースタープログラム基準適合         ・鉛フリーはんだ採用								
「東境調和」 ・国際エネルギースタープログラム基準適合 ・鉛フリーはんだ採用		・J-Mossグリーンマーク適合						
・国際ユネルキースタープログラム基準適合 ・鉛フリーはんだ採用	エᲚ┼空፥ឤ੯⊓	・グリーン購入法の基本方針適合						
	<b></b>	・国際エネルギースタープログラム基準適合						
		・鉛フリーはんだ採用						
		・再生材料採用(NewEPAET基準適合)						

<sup>※</sup>本体とは別にメーカー純正の充電式アクティブ静電ペン(PS0002NA1BLK) を10本手配すること

#### 授業用デタッチャブルパソコン及びタブレット等機器明細書【タブレット】

項目	仕様	数量
iPad本体	10.2インチ Wi-Fiモデル 64GB 型番:MK2L3J/A	
OS	iPadOS	
ストレーシ゛	64GB以上	
画面サイズ	10.2~12.9インチ	
無線	IEEE802.11a/b/g/n/ac以上	
キーボード接続	日本語JISキーボードとBluetooth接続以外の接続が可能であること。	
カメラ機能	インカメラ・アウトカメラを有すること。	
音声接続端子	マイク・ヘッドフォン端子×1以上(マイク・ヘッドフォン端子がコネクタと共用になっている場合は、分配アダプタで対応可能なこと。)	
外部接続端子	Lightningコネクタ又はUSB Type-Cコネクタ×1 以上	
き重	700g未満	
付属品	充電アダプタを添付すること。	
保守	「メーカー標準1年保証」が付いていること。 また、保守のためのユーザ登録については、「初期設定・登録等受託業者」と調整し行うこと。 納品後1年間は、物品等の障害やそれに伴うメーカーとのやりとりを無償で対応すること。※ ※本校から不具合が生じた物品をメーカーへ発送、メーカーが修理した物品を本校へ設置する一連の作業を 受注者が無償で行うこと。(リカバリを含む。)	30
本体保護ハードケース (タブレットケース)	・机からの落下に対して、本体及び画面の破損を保護する機能を有すること。 ・折りたたむことでタブレット端末を立てかけられること。 ※画面上をカバーで覆うとiPadが自動的にスリープ状態になり、画面上から外すとスリープ状態が解除される機能を有すること。 ・タブレット端末に装着したままの状態で、各種ボタン操作、ケーブル接続、写真撮影が可能であること。 ・軽量(重さ0.3kg未満)でありスクリーンを傷つけないものであること。	

※本体とは別にApple Pencil (メーカー純正品以外不可) 参考型番:MK0C2J/Aを30本、iPadケース 参考型番:PDA-IPAD1604BKを30個を手配すること

- ※iPad本体について新モデルが発売された場合は明石商業高等学校事務局と協議して、納品を行うこと。
- ※iPad本体が新モデルで納品になった場合、タブレット用スタイラスペン(Apple Pencil)及び本体保護ハードケース(iPadケース)は、明石商業高等学校事務局と協議して、新モデルに対応する物品で納品を行うこと。
- ※今後、MDMを導入する場合を考慮し、ADE(Automated Device Enrollment)の利用設定(登録)を行い納品すること。