

学校教職員在宅勤務環境整備事業
サーバ機器等調達

調達仕様書

令和3年5月31日
西原町教育委員会

1. 事業の概要

本事業は、学校教職員の在宅勤務環境および遠隔授業のための環境を整備することを目的に必要となるサーバおよびソフトウェアを調達するものである。

なお、本事業は本来端末機の整備を含むものであるが、半導体および関連部材の不足により仕様に合致する端末機の調達見通しが立たないことから端末機を調達の対象から除外している。

2. 納品場所

西原町役場 電算室

3. 調達品目・仕様等

調達品目	数量	単位	備考
サーバ機器	1	式	仕様は別紙のとおりとする。
授業支援ソフトウェア	1		SKYMenuCloud 教師用

※納品にあたり必要となる諸経費等はすべて落札金額に含まれるものとする。

※納品の際の梱包などはすべて落札者の責任において適切に処理するものとする。

SKYMenuCloud について

製品は GIGA スクール環境整備事業で整備した児童・生徒用 SKYMenuCloud と同一のもので、その教師用とする。なお、授業等で使用する教職員数は 230 名とする。

使用条件等不明な点等については SKY 株式会社 に直接確認すること。

4. 諸条件について

新型コロナウイルスについて

新型コロナウイルスに起因する様々な状況の変化への対応が本事業においては生じる恐れがある。それによる納入の遅れをはじめ、事業について重大な影響を及ぼす事態が生じた場合には速やかにその旨を申し出ること。

当該申し出を受けた場合、精査の上で必要な措置をとります。

5. 納入物について

調達物品以外に特段の納入物はありません。

6. 納品完了後の責任、アフターフォロー等

納入された物品が、種類、品質又は数量について契約の内容に適合しない場合、無償でこれを修補、代替品又は不足分を引き渡す追完責任を落札者は負います。

落札者が上記の責任を負うのは引き渡し日(町の定める検収の合格日)から原則として 1 年間とします。ただし、町が事業完了日から 1 年の期間において契約不適合を知った日から起算して 1 年についても追完責任を落札者は追うものとする。

7. 入札前の提出書類及び注意事項

本事業については、「応札明細書」(様式は任意)を提出すること。なお、例示している機種または型番と異なる製品を提案する場合は、電子メールにて事前に使用を満たす製品かどうかを確認するようにすること。

- ※ 応札明細書には、製品の機種名、型番及びその参考価格等を記載すること。
- ※ 応札明細書に記載した物品の仕様を確認できる製品カタログ等の資料(URL、Webページ可)を添付すること。
- ※ 応札明細書に記載された製品が仕様を満たさない場合は、入札は無効とする。
- ※ 応札明細書は入札保証書に添えて郵送または投函すること。

仕様書

具体的な構成は「仕様書(サーバ構成例)」参照のこと。

仮想環境VMサーバ

項目	仕様	備考
メーカー	DELLまたはHP製とする。	その他国内メーカーについては確認ください。
筐体	EIA 19インチラック 2U以内	要マウントキット
CPU	AMD EPYC 7313相当以上	コア数に注意すること
メモリ	DDR4-3200 256GB以上	チャネル毎のメモリ枚数は1枚を超えないこと。
ストレージ	SSD(いわゆるReadIntensive以上) DWPD 1.0 / 3Year 以上 IOPS Random Write 32,000 Read60,000以上 RAID6 容量7.5TB以上(カタログ値)	オンライン交換できるものであること。 IOPSは個々のディスク単体の値 要件を満たす場合はMultiVendor可
RAIDコントローラ	キャッシュメモリ 4GB以上 バックアップ電源 ストレージに見合った処理能力を備えること	
電源	冗長構成であること 構成にたいし十分な容量であること 80Plus認証 GOLD以上であること	200Vケーブル必要数を付属のこと
ネットワーク	SFP28 2Port以上 10GBase-T 1000Base-T 2Port以上	トランシーバモジュールは別にネットワーク側にて整備する。
保証	5Y 9x5 原則4時間対応 ストレージ返却不要	
OS	WindowsServer2019 DataCenter	9EA-00075とする。 追加コアライセンスを要する場合は含めること。

仕様書(サーバ構成例)

品名		型番	数量	備考
A	仮想環境VMサーバ			
1	DL385Gen10 Plus V2 SFF	P39122-291	1	EIA19インチラック2U以内 マウントキット付属
2	32GB 1Rx4 PC4-3200AA-R	P38454-B21	8	合計256GB 数量には標準搭載分を考慮していない。
3	2-Port SFP28 Adapter MCX512F	P13188-B21	1	
4	Smartアレイ P816i-a SR LH コントローラ	804338-B21	1	
5	DL300Gen10Plus 2u U.2	P26930-B21	1	増設ケージ 8台 計16台 SASケーブル付属
6	960GB RI 2.5型 12G SAS	P40556-B21	10	R6 実容量7.15TB
7	800W FS Platinum LH PSU	P38995-B21	1	200Vにて使用
8	ファウンデーションケア 4H 24x7 no Dsk	HY5W9E	1	ディスク返却不要保守5年パック ※補助対象外
10	MicrosoftWindowsServer2019 DataCenter	9EA-00075	1	SoftwareAssurance