

理科教育設備整備費等補助金教材備品購入 入札仕様書内訳書(学校毎)

小学校 理科							※学校希望は参考であり、同等品かそれ以上で国産メーカーであること。					
学校	No.	品目	教材名	数	単位	学校希望仕様書		見積内訳				
								メーカー・型番	仕様		数量	単位
下田小学校	1	実験支援機器	簡易電気湯せん器	5	組	内容	水温を一定に保つことができ、小学校5年生「もののとけ方」の実験などで安定した実験結果が得られる。 容量＝約3L、内寸＝270×155×90mm(100mlビーカーは8個、300mlビーカーは4個入る)、制御温度＝約40℃～70℃(室温20℃での水温)※付属フタ併用時、空焚き防止機能付	ケニス 1-137-0170 簡易電気湯せん器SKH				
						大きさ	水槽:310×190×150mm 温度調節器:60×30×130mm					
						電源	150W、スライド式、コード長:50cm					
	2	標本	小学校用プレパラートセット	5	組	内容	20種(各種類1枚ずつ)が入っている。 ミジンコ、ゾウリムシ、ミドリムシ、ミカヅキモ、ホウセンカ横断・縦断、気孔表面、ヘチマ花粉、ジャガイモ貯蔵澱粉など	ナリカ L55-8039 小学校用プレパラートセット EPS-20N				
	3	人体の模型	小型人体解剖模型(トルソ型)	5	組	内容	各部を取り外し、手に取って観察できる。解剖分解数＝13 胴、頭(2分解)、脳、肺(2分解)、心臓(2分解)、胃、肝臓、腎臓、すい臓と脾臓、腸	ナリカ M60-4057 小型人体解剖模型(トルソ型)				
						材質	プラスチック					
						大きさ	全高420mm					
	4	天体の学習用具	金星・月の満ち欠け観察セット	5	組	内容	セット＝ベース(金星・月モデル固定穴付)、金星・月モデル×8、観察鏡(45℃傾斜)、地平線シート(観察鏡取付金具付)	ケニス 1-141-0134 金星・月の満ち欠け観察セットASB				
						大きさ	ベース＝420×594mm(組立時)、観察鏡＝80×57mm、地平線シート180×70mm					
	5	温度測定用具	デジタル温度計	5	個	測定範囲	－50～＋300℃	ナリカ A05-6143 デジタル温度計(防水)AD-5604C				
						分解能	0.1℃					
						測定精度	±1℃(－30～＋250℃)、±2℃(前記以外)					
						センサ	φ3.6×150mm、コード長1m					
						防水機能	有り(IPX7相当)※温度センサ接続時					
						電源	単4乾電池2個(モニタ用付属)					
						大きさ	65×29×148mm					
						付属品	透明ビニールカバー					
	6	人体の学習器具	脈拍計	1	組	内容	光学式の脈拍センサを利用して1分間の脈拍を測定する。 測定した脈拍と連動してデジタル表示とLEDの点滅・音で表示する。 測定モード・デモモード切替機能付	ナリカ A05-5297 脈拍計MK-T				
						大きさ・質量	175×125×30mm、290g					
電源						単3乾電池4個(別売)						

理科教育設備整備費等補助金教材備品購入 入札仕様書内訳書(学校毎)

小学校 理科						※学校希望は参考であり、同等品かそれ以上で国産メーカーであること。						
学校	No.	品目	教材名	数	単位	学校希望仕様書		見積内訳				
								メーカー・型番	仕様		数量	単位
下田 小学 校	7	土地の模型	地層模型	1	組	内容	表面には地層の重なり方や広がり方が示しており、裏面では水平な地層・断層・整合・不整合が示してある。層面及び断面分離ができ、地層の広がり方は分離面でも変わらないことが説明できる。その他、透水層、帯水層、不透水層、井戸、油田、川、化石などの説明ができる。2分解。	ケニス 1-141-0790 地層模型MV				
						材質	プラスチック					
						大きさ	420×180×210mm					
	8	熱の学習器具	空気の流れ実験器	1	組	内容	線香とスモークマシン両用タイプ	ケニス 1-114-0137 空気の流れ実験器(気体の対流実験器)				
						熱源	36W電球(AC100V)					
						照明	30灯白色LEDライト(AC100V)					
						大きさ	400×110×303mm					
						付属品	スモークマシン、デジタルサーモテープ×3、線香立て、線香					
	9	土地の学習器具	地震発生説明器	1	組	内容	地球内部のプレートの動きを再現し、地震発生の仕組みを学ぶことができる。ミニチュアの建物の動きによって、よりわかりやすく、印象的に演示できる。	ナリカ K50-1210 地震発生説明器(プレートモデル)PM				
						プレートの駆動方法	電動(電源:AC100V)					
						材質	本体:木、プレート部:発砲ポリウレタン					
						大きさ	600×130×400mm					
	10	人体の模型	人の発生と発育模型	1	組	内容	5段階:妊娠4週、8週、12週、20週、28週 セバレート型で、20週と28週は胎児取り出しが可能。	ケニス 1-160-0704 人の発生と発育模型(胎児発育模型) AL-5M				
						大きさ	ほぼ実物大 110×110×160～150×220×230mm					
	11	人体の学習用具	てのひら鼓動	1	組	内容	心拍数の変化をまるで心臓に触れているかのように感じることができる。録音機能付。	ナリカ C15-8113 てのひら鼓動(ハートビートボックス)				
						セット	本体、心臓ボックス、聴診器(心音マイク)、ケーブル					
						電源	単4乾電池3個(別売)					
						大きさ	本体:69×20×115mm					
	計				31							

理科教育設備整備費等補助金教材備品購入 入札仕様書内訳書(学校毎)

小学校 理科							※学校希望は参考であり、同等品かそれ以上で国産メーカーであること。					
学校	No.	品目	教材名	数	単位	学校希望仕様書	見積内訳					
							メーカー・型番	仕様		数量	単位	
木内々小学校	1	空気の学習用具	教材用酸素・二酸化炭素センサ	6	台	内容	酸素と二酸化炭素を同時に測定できるデジタル式簡易期待測定器。その時点での測定値を表示でき、リアルタイムの測定と比較が可能。大型液晶モニター・自動校正機能を搭載。	ケニス 1-164-0865				
						測定方式	酸素: 空気亜鉛電池式 (PR44) 二酸化炭素: 熱伝導式					
						酸素センサ	測定範囲: 0～50. 0%、分解能: 0. 1% ※連続使用時間: 最大30時間					
						二酸化炭素センサ	二酸化炭素: 0.04～99.9% 分解能: 0.01% (0～0.99%)、0.1 (1.0～99.9%)					
						ディスプレイ	液晶ディスプレイ (LCD)					
						機能	酸素・二酸化炭素同時表示、測定値履歴ホールド、自動大気校正、センサ部保持ガイド付、移動平均表示、電池交換表示 (本体／空気電池)、セットアップ時間表示機能 (30分)、オートパワーオフ (60分)、空気電池簡単交換 (工具不要)					
						センサケーブル	50cm、センサ部保持ガイド					
						電源	単3電池2個 (付属)					
						大きさ	本体: 105×65×30mm、センサ20×62×15mm					
						付属	空気電池 (PR44) 6個					

理科教育設備整備費等補助金教材備品購入 入札仕様書内訳書(学校毎)

小学校 理科						※学校希望は参考であり、同等品かそれ以上で国産メーカーであること。						
学校	No.	品 目	教材名	数	単位	学校希望仕様書	見積内訳					
							メーカー・型番	仕様	数量	単位		
木内々小学校	2	温度測定用具	ハンディ型サーモグラフィ	1	台	内容	無線通信機能を搭載。レーザーポイントがない。Wi-Fi経由でタブレットなどに接続し、アプリ上での画像の共有が可能。高温アラーム機能を搭載		ケニス 1-107-0594 ハンディ型サーモグラフィB20S-K (支柱付雲台付)			
						測定範囲	－20～＋550℃					
						精度	2℃または読取値の±2%のどちらか大きい方					
						イメージセンサ	酸化バナジウム非冷却焦点面アレイ					
						熱画像解像度	256×192(49152画素)					
						ピクセルサイズ	12μm					
						測定波長	7. 5～14μm					
						NETD	<40mk(25℃時) F＃＝1. 0					
						焦点距離	3. 6mm					
						視野角	37. 2° ×50. 0°					
						瞬時視野角	3. 3mrad					
						フレームレート	25Hz					
						焦点距離	0. 3m～					
						可視光解像度	1600×1200(2MP)					
						ディスプレイ	480×640 3. 2インチ液晶ディスプレイ					
						カラーパレット	ホワイトホット、ブラックホット、レインボー、アイアンボウ					
						画像モード	赤外線、可視光線、融合、PIP					
						PIP	可視画像の中に赤外線画像					
						融合	可視画像と赤外線画像が合成					
						測定表示機能	センタースポット、ホットスポット、コールドスポット、カスタムポイント、オフ					
						記録媒体	本体内部メモリ(160GB)、記録可能枚数(35000枚)					
						データ形式	JPEG					
						表示	LEDライト					
						電源	USB充電式					
						消費電力	1. 8W					
						電源	リチウムイオン充電電池、駆動時間:最大6時間(満充電)					
						動作環境	湿度:－10～＋50℃、湿度:95%RH(結露なきこと)					
						保護等級	IP54					
						耐落下衝撃性	2m					
						インターフェイス	USB(Type－C)、Wi－Fi					
						大きさ	221. 7×73. 5×123. 8mm					
						重量	約380g					
						三脚取付部	UNC1／4”－20					
						付属	支柱付雲台					

理科教育設備整備費等補助金教材備品購入 入札仕様書内訳書(学校毎)

小学校 理科										※学校希望は参考であり、同等品かそれ以上で国産メーカーであること。			
学校	No.	品目	教材名	数	単位	学校希望仕様書			見積内訳				
									メーカー・型番		仕様		数量
木内々小学校	3	電気測定用具	簡易検流計	6	個	測定範囲	±0. 5A、±1A、±5A(3レンジ)		ナリカ A05-7035 簡易検流計 HM-CA				
						精度	JIS2. 5級						
						メーター	ゼロ調節機能付き						
						パネル	フラットパネル						
						大きさ	100×165×39mm						
						その他	バイパス式シャント保護付、過負荷保護付、イーゼースケール、イーゼーターミナル、IDカラー						
	4	熱の学習器具	空気の流れ実験器	1	台	内容	線香とスモークマシン両用タイプ		ケニス 1-114-0137 空気の流れ 実験器(気体の対流実験器) KL-M				
						熱源	36W電球(AC100V)						
						照明	30灯白色LEDライト(AC100V)						
						大きさ	400×110×303mm						
						付属品	スモークマシン、デジタルサーモテプ×3、線香立て、線香						
	5	物の運動の学習用具	振り子実験器	6	セット	内容	①おもり:金属製(中心線・フック付)20g3個、②振り子:長さ15cm～1mスムーズスライド調整機能、③支柱:9φ×500mm、ステンレス製、④角度板:30°～0°～30°、5°目盛、半径115mm、プラスチック製、青色、⑤支台:平台、160×110mm、約1kg ・振れ幅を確認できる角度板付き。 ・振り子の長さが簡単に調節できる。(1. 0mまで対応)		ケニス 1-110-0177 振り子実験器(スタンド付)NSF				
						大きさ	高さ=500mm						
	6	土地の学習用具	地層のでき方実験器	1	台	内容	排水コック付大型水槽に斜面プレートが固定されており、常に一定の水深で実験できる。		ケニス 1-141-0682 地層のでき方実験器ワンタッチ式(演示式)				
						角型水槽	500×50×200mm、斜面プレート固定式、排水口付						
						延長斜面	350×43×50mm、角型水槽への固定式						
						付属	専用砂(3種各500g)、活栓、ホース						
	7	土地の学習用具	雨水の浸み込み方観察器	1	セット	内容	花壇の土や砂場の砂、専用砂で実験することができる。粒の大きさの違いにより吸収する量が違うことを観察できるよう、水槽下部に目盛シールを貼っている。		ケニス 1-141-0675 雨水の浸み込み方観察器AS				
						水槽	90×90×270mm(組立時)、上部水槽:ステンレス製金網付、下部水槽:計測目盛付						
セット						水槽(上・下)×3、金網×3、専用砂3種(各500g)、青色食紅×1、ヘラ×1							

理科教育設備整備費等補助金教材備品購入 入札仕様書内訳書(学校毎)

小学校 理科										※学校希望は参考であり、同等品かそれ以上で国産メーカーであること。			
学校	No.	品目	教材名	数	単位	学校希望仕様書			見積内訳				
									メーカー・型番		仕様		数量
木内々小学校	8	標本	動物化石標本	1	セット	内容	20種(各種類1つずつ)が入っている。 ヘテロトリパ(コケムシ)、ディアカリメネ(三葉虫)、ビルゴセラス(オウムガイ)、ファボシテス(床板サンゴ)、ウミユリの柄、ゴニアタイト、アンモナイト、恐竜の骨、スクアリコラククス、モササウルスのは、ヌムリテス(貨幣石)など	ナリス L55-3704 動物化石標本AF-20R					
					大きさ	箱:478×327×60mm、小箱:75×90×20mm							
	9	標本	小学校用プレパレートセット	1	セット	内容	20種(各種類1枚ずつ)が入っている。 ミジンコ、ゾウリムシ、ミドリムシ、ミカヅキモ、ホウセンカ横断・縦断、気孔表面、ヘチマ花粉、ジャガイモ貯蔵澱粉など	ナリカ L55-8039 小学校用プレパレートセット EPS-20N					
	10	顕微鏡	デジタル生物顕微鏡	1	台	顕微鏡	ベース機種:生物顕微鏡ネクロスⅡ 総合倍率:40x~600x 接眼レンズ:WF10x、WF15x(防カビ加工済) 対物レンズ:4x、10x、S40x、S60x(防カビ加工済) 鏡筒形式:単眼45° 傾斜鏡筒(JIS)、360° 回転式、鏡筒長160mm 焦準装置:ステージ上下動式、1軸粗微動装置、トルク調節機能、標本破損防止装置 照明装置:調光装置付き高輝度白色LED光源(充電式・急速充電可能)、充電ランプ付	ナリカ D20-3042-10 デジタル生物顕微鏡 NaRiCam(WiFi) N2A-MD					
					カメラ	撮像素子:CMOS 有効画素数:約500万画素 出力:Wi-Fi※液晶モニター6台同時接続可能							
					対応OS	Windows8以降、Android、iOS、ChromeOS							
					便利機能	暗視野観察ユニット、サービスコンセント(AC100V)、ナンバリングスペース							
					付属品	暗視野ユニット用リング、接眼レンズ固定ねじ用金具、ステージ上下リミット用金具、ACコード(メガネ型)、ダストカバー、ACアダプタ							

理科教育設備整備費等補助金教材備品購入 入札仕様書内訳書(学校毎)

小学校 理科						※学校希望は参考であり、同等品かそれ以上で国産メーカーであること。						
学校	No.	品目	教材名	数	単位	学校希望仕様書	見積内訳					
							メーカー・型番	仕様	数量	単位		
木内々小学校	11	天体の学習用具	三球儀	1	台	内容	地球・月・太陽の三球を模型化し地球の自転、公転、月の満ち欠け式における昼夜の長短などを説明できる。タイミングベルト方式を採用し、駆動音を抑えスムーズに動作。	ナリカ H45-1304 三球儀 P-5N				
						モデル仕様	太陽: φ 130mm(内部に光源ランプ付)、地球: φ 120mm(日本語表記)、月: φ 35mm					
						電源	AC100V					
						大きさ	570×140×260mm					
	12	実験支援器具	ドライワゴン	1	台	内容	大小4個のバスケット及び水受け槽が付いており、バスケットは前後両側からスムーズに引き出せる。	ナリカ T80-3351 ドライワゴン KK-40N				
						材質	スチール、樹脂コーティング加工(本体)、ステンレスSUS430(天板)					
						大きさ	536×434×765mm					
						キャスター	φ 50mm金属製					
	13	薬品処理装置	廃液用カラーポリタンクトレーセット	1	セット	内容	大型キャップロートが付いており、廃液を入れる際にこぼれにくい仕様。それぞれに「酸性」、「アルカリ性」、「無地」の分類シールがついており、管理が容易。	ナリカ N65-9385 廃液カラーポリタンクトレーセット				
						セット	廃液用カラーポリタンク(ポリエチレン製、20L、350×170×410mm)赤・青・黒・各1個、大型キャップロート3個、分類シール3種各3枚、排出ノズル3個、トランクトレー					
14	定温器	冷凍冷蔵庫	1	台	容量	約140L	ナリカ N35-4329 冷凍冷蔵庫 (2ドア式)					
					電源	AC100V						
					大きさ・質量	約500×550×1250mm、約37kg						
					付属品	試験管立て、バット、デジタル温度計						
計				29								
木ノ下小学校	1	てこの学習用具	てこ・振り子学習セット	6	セット	内容	小学校5・6年生で学習する「振り子」「てこ」の実験が1つのボックスに収納されたセット	ケニス 1-110-0055 てこ・振り子学習セット NBB				
						てこ	アルミ製、長さ410mm、左右6等分、上部・下部フック用穴各12個、ストッパー付					
						振り子	長さ15cm～1m、スムーズスライド調整機能、角度板:30°～0°～30°、					
						おもり	振り子用(中心線・フック付)、10g×10個、20g×3個					
						支時台	平台 160×110mm、約1kg					
						付属品	収納ケース(プラスチック製、取手付、450×95×385mm)					
	2	気象の学習用具	百葉箱フルセット	1	セット	規格	単葉	ナリカ J46-1014 百葉箱フルセット(組立式)9号型S515S				
						扉	片開き					
						大きさ(内寸)	515×515×530mm					
						材質	本体＝木、脚＝ステンレス(SUS430)					
						その他	・内外面を白色に塗装し、四方は通風のよい戸になっている。形状は、片流れ屋根式。 ・本体底面に記録地中温度計のリード管を通す穴が開いている。 ・設置に必要な面積(アンカーボルト間距離):910×910mm					
						付属品	補修用ペンキ、はけ					

理科教育設備整備費等補助金教材備品購入 入札仕様書内訳書(学校毎)

小学校 理科										※学校希望は参考であり、同等品かそれ以上で国産メーカーであること。				
学校	No.	品目	教材名	数	単位	学校希望仕様書			見積内訳					
									メーカー・型番		仕様		数量	単位
木ノ下小学校	3	電気測定用具	簡易検流計	10	個	測定範囲	±0. 5A、±1A、±5A(3レンジ)			ナリカ A05-7035 簡易検流計 HM-CA				
						精度	JIS2. 5級							
						メーター	ゼロ調節機能付き							
						パネル	フラットパネル							
						大きさ	100×165×39mm							
						その他	バイパス式シャント保護付、過負荷保護付、イーゼースケール、イーゼーターミナル、IDカラー							
計				17										
百石小学校	1	定温器	冷凍冷蔵庫	1	台	内容量	350L(内フリーザー99L)			ケニス 1-155-0273 実験用冷蔵庫 (専用温度計付)W358-KSK				
						外寸	600×665×1690mm							
						重さ	68kg							
						消費電力	420kWh/年							
						電源	AC100V、50/60Hz							
						付属品	冷蔵庫用電子温度計(外部センサ付)、アイストレー(氷小用)							
	2	流水の実験器具	小型流水の働き実験器	6	組	内容	室内実験ができるコンパクトタイプで、定流量機構を採用している。放水口は大・小の2種類あり、流量の違いによる比較が容易。旗を立てることで浸食される様子が分かりやすい。			ケニス 1-141-0619 小型流水の働き実験器MKH				
						実験トレイ	600×200mm							
						セット	実験トレイ×2、角度調整板、ジョイント付放水口2種(大・小)、S字ライン用ガイド、整地用ヘラ、吸水シート、実験用砂(3kg)、砂保管容器、旗(内外/各2本)							
	3	温度測定用具	ワイヤレス広範囲温度センサ	1	個	測定範囲	-20～+330℃			ナリカ E31-8200-31 ワイヤレス広範囲温度センサ GDX-WRT (Go Direct)				
						分解能	0. 1℃							
						測定項目	温度							
						接続	ワイヤレス、USB							
						最大サンプルレイト	10サンプル/秒							
						対応OS	Windows10、iOS、MacOS、ChromeOs、Android							
						電源	充電式電源(USB充電式)							
						付属品	micro USBケーブル							
	4	天体の学習用具	月の満ち欠け実験ボード	1	組	内容	①月の満ち欠け実験ボード、②月モデル(グループ実験用)10個、③理科実験観察撮影装置(ToruSee、200万画素、USB2. 0出力)、④小型自由雲台			ナリカ H45-2477 月の満ち欠け実験ボード				
						大きさ	月の満ち欠け実験ボード=820×600mm 月モデル=φ50×120mm							

理科教育設備整備費等補助金教材備品購入 入札仕様書内訳書(学校毎)

小学校 理科										※学校希望は参考であり、同等品かそれ以上で国産メーカーであること。			
学校	No.	品目	教材名	数	単位	学校希望仕様書			見積内訳				
									メーカー・型番		仕様		数量
百石小学校	5	てこの学習用具	てこ・振り子実験セット	1	セット	内容	黒板に貼り付けられる実験用てこ振り子実験器のセットで、振り子実験器の意図は巻取り式になっており、最大1.2mまで調整が容易。		ナリカ C15-1013 てこ・振り子実験セット DLP-Y				
						てこ	スタンド取付型、うで400mm(アルミ製、12等分の穴有り、穴の間隔30mm)						
						振り子	スタンド取付型、大きさ: φ 100mm、角度表示120° の半円分度器付						
						おもり	10g×13個						
						スタンド	黒板実験用 支柱: φ 12×400mm(上部300mm、下部100mm、ステンレス製)、ベース: 155×70mm(鉄製、裏面はシリコンコーティングネオジム磁石2個付)、耐荷重1kg						
	6	空気の学習用具	簡易酸素センサー	6	個	内容	酸素濃度の連続測定が可能な教材用酸素センサ。応答時間が速く、リアルタイム測定が可能。		ケニス 1-164-0870 簡易デジタル酸素センサTDO				
						酸素センサ	検知部: 空気電池(PR44)、測定範囲: 0～50. 0%、分解能: 0. 1% ※連続使用時間: 最大30時間						
						校正方式	手動式大気校正(校正待ち時間なし)						
						表示器	デジタル表示、大きさ: 75×43×134mm						
						機能	2表示切換え機能(小数点表示/非表示)、セットアップタイマー、ホールド						
						電源	単3電池2個(付属)						
						付属	空気電池(PR44)6個、センサソケット(80mケーブル付)(交換可能)						
	7	生物の飼育・栽培道具	アクアリウム飼育用具セット	1	セット	内容	60cm曲げガラス水槽と、飼育に必要な器具のセット。		ケニス 1-152-0672 アクアリウム飼育用具セットRV60				
						水槽	曲げガラス製						
						循環方式	上部フィルタ、2段ろ過システム、活性炭セラミックマット、バクテリア繁殖ろ過材、吐出量6. 7/8L/分(50/60Hz)、淡水海水両用						
						ヒーター	26℃固定式オートヒーター						
						付属	LED照明、ガラスフタ、カルキめき、水質調整剤						
	8	天体の学習用具	星座投影機	1	個	内容	肉眼で見える星数を超えた約6万個の投影機能を搭載したプラネタリウム機材。		ケニス 1-141-0306 ホームスター星座投影機 ミッドナイトネイビー				
						日周運動	電動式(約12分で1回転)						
						投影距離	約2～2. 3m						
						大きさ	165×160×162mm						
						付属	専用ACアダプタ、恒星原版/日本の星空(約6万個)、日本の瞬く星空(約1万個)						

理科教育設備整備費等補助金教材備品購入 入札仕様書内訳書(学校毎)

小学校 理科						※学校希望は参考であり、同等品かそれ以上で国産メーカーであること。						
学校	No.	品目	教材名	数	単位	学校希望仕様書		見積内訳				
								メーカー・型番	仕様	数量	単位	
百石小学校	9	顕微鏡	デジタル顕微鏡カメラ	1	台	内容	ワイヤレス、接続で複数台の端末に映像を転送できる顕微鏡専用のカメラ装置。5GHz帯の利用により1080Pの映像をワイヤレスで対応。アプリの利用により撮影した画像の計測等が可能。最大6台までの端末と同時接続が可能。	ナリカ D20-3018 Wi-Fi顕微鏡 テレビ装置 SN-5W				
						撮像素子	CMOS、約500万画素					
						映像出力	Wi-Fi					
						対応鏡筒	内径23. 2mm、30mm、30. 5mm、Cマウント					
						電源	ACアダプタ(付属)					
						大きさ・質量	80×80×63mm、420g					
						対応OS	Windows、Android、iOS					
						付属	リレーレンズ、Y-RL、双眼実体顕微鏡用アダプタ2種					
	10	実験支援器具	理科実験用IHコンロ	6	台	内容	理科実験用IHコンロ ・火を使わずに安全・手軽に加熱・保温ができる。 ・安全に配慮した5つの機能(鍋検知機能、鍋なし検知機能、小物検知機能、温度過昇防止機能、切り忘れ防止機能)を搭載。	ナリカ G40-2653 理科実験用IH コンロ IH-4N				
						定温モード	温度調節範囲:30～90℃(1℃単位で調整可能)					
						加熱モード	弱～強の10段階(最終操作60分後オートパワーオフ)					
						出力設定	1, 000W/700W/450W					
						大きさ	205×205×50mm					
						電源	AC100V					
						付属品	保温用容器、ガラスふた、アルコール温度計(測定範囲:－5～＋105℃)					
						11	環境の学習用具					
	測定範囲	30～130dB(A特性)、35～130dB(B特性)										
	精度	±1. 5dB										
	規格	IEC651、TYPE2適合										
	周波数	31. 5～8000Hz、周波数補正A、C										
	機能	最大・最小値、FAST/SLOWモード切替、データホールド、オートパワーオフ(5分)、バックライト(15秒)										
	電源	006(9V)電池×1(付属)										
	大きさ・質量	55×38×200mm、170g										
	付属	キャリングケース、風防										
	計				26							

理科教育設備整備費等補助金教材備品購入 入札仕様書内訳書(学校毎)

小学校 理科										※学校希望は参考であり、同等品かそれ以上で国産メーカーであること。				
学校	No.	品目	教材名	数	単位	学校希望仕様書				見積内訳				
										メーカー・型番		仕様		数量
甲 洋 小 学 校	1	実験支援器具	ものの溶け方実験用攪拌機	7	セット	内容	小学校5年生の「ものの溶け方実験」で使用できる自動攪拌機(マグネチックスターラー)と湯せん用丸型水槽のセット。一定のスピードで溶液が攪拌され続けるため混ぜ方による実験の誤差がなく、時間短縮にもつながる。			ケニス 1-126-0434 ものの溶け方実験用攪拌機セット				
						攪拌機	マグネチックスターラー 最大容量:1L、回転数:100~2000rpm、 プレート:120mmφ、電源:AC100V、50/60Hz							
						湯せん用丸型水槽	160φ×144mm、ポリカーボネート製							
						付属	攪拌子×1個							
	2	実験支援機器	簡易電気湯せん器	7	台	内容	水温を一定に保つことができ、小学校5年生「もののとけ方」の実験などで安定した実験結果が得られる。 容量=約3L、内寸=270×155×90mm(100mlビーカーは8個、300mlビーカーは4個入る)、制御温度=約40℃~70℃(室温20℃での水温)※付属フタ併用時、空焚き防止機能付			ケニス 1-137-0170 簡易電気湯せん器SKH				
						大きさ	水槽:310×190×150mm 温度調節器:60×30×130mm							
						電源	150W、スライド式、コード長:50cm							
	3	実験支援器具	鉄製スタンド	7	台	台	亜鉛ダイカスト製、大きさは252×244×39.5mm、脚幅(内)=187mm、重さは1.7kg、水平調節ネジ付ゴム脚			ケニス 1-134-0951 LKC-DR2 鉄製スタンド				
						支柱	ステンレスSUS304製、直径12φ×長さ660mm							
						クリップ式自在ばさみ	ダイカスト製、ステンレス柄、はさみ間隔0~50mm(両開き式)							
						吊り棒	長さ150mm(温度計等の吊り下げに使用)							
	4	光電池の学習器具	強カランプ	7	台	内容	110V、150Wの高輝度ランプを使用しており、光電池実験用の光源として使用できる。			ケニス 1-115-0201 強カランプ(光電池用ライト)				
						アーム	フレキシブル、全長300mm、金属台付							
	5	実験支援器具	電源装置	6	台	内容	乾電池の代わりになる電源装置で、直列つなぎ時の電圧を安定して得られる。乾電池では電力消費が多い電熱線電磁石などの実験に最適。			ナリカ B10-2271 電源装置 PSW-009V				
						出力電圧	DC1.5V、3V、4.5V、6V、7.5V、9V(固定切替式)							
						最大電流	5A							
						保護回路	ヒューズ(1次)、電子ブレーカー(2次)							
						電流制限	1、3、5A(切替式)							
						電源	AC100V							
						大きさ・質量	210×105×170mm、2.0kg							
計				34										