

仕 様 書

品 名	アスベスト大気サンプラー	納入場所	愛媛県立衛生環境研究所
標記案件の仕様は、次のとおりである。			
1	機器及び納入条件		
(1)	機器名及び数量 アスベスト大気サンプラー 4 台		
(2)	使用目的 環境省の「アスベストモニタリングマニュアル」(第 4.2 版)に基づき、環境大気中のアスベスト濃度調査に使用する。		
(3)	納入場所 愛媛県立衛生環境研究所(愛媛県東温市見奈良 1545 番地 4)		
(4)	納入方法 契約書に定める納入期日までに、引き渡すこと。 なお、具体的な納入日については、別途協議して決定する。		
(5)	取扱説明 本装置が有効に活用できるよう、操作及び保守に関し、発注者に十分な取扱説明を行うものとする。		
(6)	提出書類 受注者は、以下に示す書類を期限までに提出し、発注者の承認を受けるものとする。 なお、完成図書及び完成写真については、試験成績書や作業状況写真等、本業務を記録する必要な書類を含めたものであり、書類と併せて CD-ROM 等により電子データを提出すること。 また、試験成績書等、原本が 1 部のみであって、必要提出部数が 2 部以上の場合の書類の取り扱いについては、その写しにより対応すること。		
	[書類等名称]	[提出期限]	[提出部数]
	ア 作業工程表	契約後 1 か月以内	2 部
	イ 試験成績書	検査後 7 日間以内	2 部
	ウ 完成図書及び完成写真	現地作業後 7 日間以内	2 部
	エ 取扱説明書(日本語)	現地作業後 7 日間以内	2 部
	オ 打合せ議事録	その都度	2 部
	カ その他、県が必要と認める書類	その都度	必要部数
(7)	保 証 検査に合格した日から 1 年間を無償保証期間とする。 また、明らかに受注者又はメーカの責に帰すべき欠陥が判明した場合は、保証期間満了後であっても、当該部分が無償で補修するものとする。		
(8)	疑義等 ア 本仕様書に記載のない事項であっても、運用又は構造上具備しなければならない事項及び社会通念上必要とされる事項については、受注者において全て充足するものとする。 イ 本仕様書について疑義が生じた場合は、受注者はその都度、愛媛県と協議して決定することとし、受注者の一方的解釈により処理しないものとする。なお、愛媛県と協議せずに一方的に解釈し問題が生じたときは、愛媛県の指示により受注者の責任においてこれを解決するものとする。 ウ 本仕様書に定める協議を行った場合は、受注者は必要に応じ、その議事録を作成し、愛媛県に提出してその承認を受けるものとする。		

(9) その他

- ア 本仕様書及び愛媛県の指示、指導に基づき業務を忠実かつ確実に履行するものであること。
- イ 当該機器に関し知識と経験のある専門の技術員により業務を実施すること。
- ウ 装置の設置に伴い生じる廃梱包資材等については、受注者の責任において適切かつ適法に処分すること。
- エ 費用には、現地調査、装置の搬入、附帯作業及び技術研修等の一切の費用を含むこと。
- オ 国内に技術者が在籍するサービス拠点があり、機器の不具合や故障等が発生した場合には、迅速な対応が可能なこと。

2 機器の仕様

(1) 機器構成

① アスベスト大気サンプラー 4台

(2) 性能

環境省の「アスベストモニタリングマニュアル」(第4.2版)に規定されている大気中のアスベスト測定に準じたアスベスト大気サンプラーであること。

① アスベスト大気サンプラー

- ア 直径47mmの円形ろ紙用のホルダーで有効ろ過直径が35mmとなる捕集用ろ紙を用い、吸引流量10L/minで連続4時間安定的に大気を捕集できるポンプを備えていること。
- イ アに規定する吸引流量の調節が可能であること。
- ウ 瞬時流量値(L/min)を目視により確認できる機能を備えていること。
- エ アに規定する捕集時間を設定できるタイマー機能を備えていること。
- オ バッテリーと接続することで、電源のない場所でも使用できること。
- カ 電源は、AC100V、50/60Hz 共用であること。

② 付属品

標準付属品の他、次の付属品を備えること。(ただし、標準付属品として、次の付属品を備えている場合は、この限りではない。)

ア ろ紙ホルダー 4個

直径47mmの円形ろ紙を装着可能で、有効ろ過直径が35mmとなるカウル付きオープンフェース型のものであること。

円形ろ紙の装着に、ろ紙クリップが必要な場合は付属すること。

イ 三脚 4組

捕集高さが地上1.5m以上2m以内に調整できるものであること。

アに規定するろ紙ホルダーの固定に必要な器具があれば付属すること。

ウ 接続チューブ(2m以上) 4本

エ バッテリー 4個

①に規定するアスベスト大気サンプラーに接続でき、直径47mmの円形ろ紙を用いて10L/minの流量で吸引した場合に約13時間以上動作可能な容量であること。

AC100Vで充電可能であり、必要なケーブル等を付属すること。

3 適用規格及び基準等

本業務の履行にあたっては信頼性を確保するため、本仕様書によるほか、次の関係法令等の規定及び規格等によるか、またはこれに準ずるものとする。

(1) 日本産業規格(JIS)

(2) その他必要な規格・基準等

機 器 構 成 表

品 名	アスベスト大気サンプラー	設置場所	衛生環境研究所
-----	--------------	------	---------

品 名	メーカー	規 格 (型 番)	数量
アスベスト大気サンプラー	柴田科学株式会社	AS-100	4 台
アスベスト大気サンプラー	株式会社オクトサイエンス	AL-210T	4 台

(注) 同等品も可、ただし、仕様確認を要する。