



衛生福利部食品藥物管理署
104 年度「食品中殘留藥物及汙染物檢驗用
標準品」
規格需求說明書
([一般性財物採購](#))
案號:104TFDA-A-117

中華民國 104 年 10 月

衛生福利部食品藥物管理署

104 年度「食品中殘留藥物及汙染物檢驗用標準品」 規格需求說明書

一、說明：

為維護國民健康和配合衛生標準訂定需求，本署針對食品中殘留藥物及新興汙染物質進行檢驗方法開發與研究，但面對全球通用的農藥與動物用藥項數持續增加，以及新興藥物的濫用，需投入大量資源進行方法開發及研究。為因應食品中此類物質殘留之突發事件，擬採購「食品中殘留藥物及汙染物檢驗用標準品」1批，作為短時間內進行檢驗方法建立及確效評估使用。

二、採購標的規格、數量：

(一) 採購標的規格：

項目	品名	規格	總需求重(容)量
1	Fenchlorphos solution	≥950 ppm in Toluene	5 mL
2	Fipronil-sulfone solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
3	Flamprop-methyl solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
4	Fluacrypyrim solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
5	Fluroxypyr-meptyl solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
6	Flurtamone solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
7	Folpet solution	≥950ppm in Toluene	5 mL
8	Hexachlorobenzene solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
9	Isocarbophos solution	≥950 ppm in Toluene	5 mL
10	Leptophos solution	≥950 ppm in Toluene	5 mL
11	Methoxychlor solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
12	Nitrothal-isopropyl solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
13	Oxychlorthane solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
14	Paraoxon solution	≥950 ppm in Toluene	5 mL
15	Picolinafen solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL

項目	品名	規格	總需求重 (容)量
16	Piperophos solution	≥950 ppm in Toluene	5 mL
17	Propachlor solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
18	Propazine solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
19	Propham solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
20	Propyzamide solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
21	Proquinazid solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
22	Prosulfocarb solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
23	Simeconazole solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
24	Tebuthiuron solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
25	Tecnazene solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
26	Tefluthrin solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
27	Tetrachlorvinphos solution	≥950 ppm in Toluene	5 mL
28	Tri-allate solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
29	Tribufos solution	≥950 ppm in Toluene	5 mL
30	Uniconazole solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
31	isofenphos-methyl solution	≥950 ppm in Toluene	5 mL
32	Chlordimeform solution	≥950 ppm in Acetonitrile	5 mL
33	Arsenic ICP standard solution	≥990 µg/mL Arsenic in HNO ₃ solution	100 mL
34	Lead ICP standard solution	≥990 µg/mL Lead in HNO ₃ solution	100 mL
35	Copper ICP standard solution	≥990 µg/mL Copper in HNO ₃ solution	100 mL
36	Mercury ICP standard solution	≥990 µg/mL Mercury in HNO ₃ solution	100 mL
37	Cadmium ICP standard solution	≥990 µg/mL Cadmium in HNO ₃ solution	100 mL
38	Nickel ICP standard solution	≥990 µg/mL Nickel in HNO ₃ solution	100 mL
39	Selenium ICP standard solution	≥990 µg/mL Selenium in HNO ₃ solution	100 mL
40	Manganese ICP standard solution	≥990 µg/mL Manganese in HNO ₃ solution	100 mL
41	Silicon ICP standard solution	≥990 µg/mL Silicon in H ₂ O-contains Na	100 mL
42	Zinc ICP standard solution	≥990 µg/mL Zinc in HNO ₃ solution	100 mL
43	rac 1-Palmitoyl-2-chloropropanediol-d ₅	Chemical Purity: ≥96% Isotopic Purity: ≥96.3%	1 mg
44	rac 1-Palmitoyl-3-chloropropanediol-d ₅	Isotopic Purity: ≥96.5% Chemical Purity: ≥96%	1 mg
45	rac 1,2-Bis-palmitoyl-3-chloropropanediol-d ₅	Chemical Purity: ≥96% Isotopic Purity: ≥96.1%	1 mg

項目	品名	規格	總需求重(容)量
46	rac 1-Palmitoyl-2-chloropropanediol	Purity: $\geq 96\%$	10 mg
47	2-Chloro-1,3-propanediol	Purity: $\geq 96\%$	50 mg
48	Glycidyl Palmitate-d5	Chemical Purity: $\geq 93\%$ Isotopic Purity: $\geq 96.8\%$	1 mg
49	1,3-Dipalmitoyl-2-chloropropanediol	Purity: $\geq 96\%$	25 mg
50	1,3-Dipalmitoyl-2-chloropropanediol-d5	Chemical Purity: $\geq 96\%$ Isotopic Purity: $\geq 95.4\%$	2.5 mg
51	3-O-Methyl Colterol-d9	Chemical purity: $\geq 96\%$ Isotopic purity: $\geq 96\%$	20 mg
52	Vitamin K1-d7	Chemical Purity: $\geq 95\%$ Isotopic Purity: $\geq 96.3\%$	1 mg
53	Campesterol	Purity: $\geq 96\%$	1 mg
54	Vitamin D2-[D3] solution	1.00mg/mL, Purity: $\geq 96\%$, Isotope Incorporation $\geq 95\%$]H	2 mL
55	Vitamin D3-[D3] solution	1.00mg/mL, Purity $\geq 95\%$, Isotope Incorporation $\geq 95\%$]H	2 mL
56	Trace Elements and Arsenic compounds in Seaweed (Hijiki)	NMIJ CRM 7405-a 或其他同等認證	20 g
57	Trace Elements in Tea Leaf Powder	NMIJ CRM 7505-a 或其他同等認證	40 g
58	Infant/Adult Nutritional Formula	NIST SRM 1849a 或其他同等認證	200 g
59	Rice Flour	NIST SRM 1568b 或其他同等認證	50 g
60	Multivitamin/Multielement Tablets	NIST SRM 3280 或其他同等認證	150 顆
61	Tea leaves - Trace elements	Institute of Nuclear Chemistry and Technology (INCT-TL-1)或其他同等品	100 g
62	D-(+)-Galactose	$\geq 97\%$	100 g
63	L-Carnitine-methyl-d3 hydrochloride	≥ 96 atom % D, $\geq 96\%$ (CP)	100 mg
64	Hexadecyltrimethylammonium bromide	analytical standard	1 g
65	β -Sitosterol	≥ 98 $\mu\text{g/mL}$ in chloroform, analytical standard	1 mL
66	2-NP-AMAZ-D5	analytical standard	10 mg
67	2-NP-AOZ-D4	analytical standard	10 mg
68	2-NITROBENZALDEHYDE SEMICARBAZONE	analytical standard	10 mg

項目	品名	規格	總需求重 (容)量
69	Cholesterol	from sheep wool, $\geq 90.5\%$ (GC), powder	25 g
70	Cholesterol	from lanolin, $\geq 97\%$ (GC)	25 g
71	Brassicasterol	primary standard	10 mg
72	FLUORESCCEIN STREPTAVIDIN	1.0 mg/mL active conjugate	2 mg
73	T2-Toxin Standard Solution	$\geq 98 \mu\text{g/ml}$ in Acetonitrile	1 mL

說明：如以同等品投標，請於投標時檢附證明文件。

(二) 採購標的數量：乙批。

(三) 本採購標的執行內容之主要部份：

本採購標的範圍之全部。

本採購標的範圍之部分：

三、交貨、履約期限：

廠商應自決標日起至 104 年 12 月 15 日前，完成履行採購標的之供應。

廠商應自決標日起 _____ 日曆天、 _____ 工作天內，完成履行採購標的之供應。

四、履約地點（交貨驗收）：（請勾選 ）

招標機關地點：

衛生福利部食品藥物管理署（台北市南港區昆陽街 161-2 號）

招標機關指定地點（請敘明）：

五、投標廠商基本資格及應檢附之資格證明文件：

(一) 投標廠商基本資格（具下列 資格之一者）：

- 財（社）團法人團體、公、協、學會
- 公（私）立大專院校
- 公立學術研究機構
- 政府機關及其附屬之研究機構
- 經政府合法登記之公司、行號、機構
- 經政府合法登記之醫療機構（含醫院、診所）

（二）應檢附之資格證明文件：

- 廠商登記或設立證明影本【如：如公司登記或商業登記證明文件、非屬營利事業之法人、機構或團體依法須辦理設立登記之證明文件、工廠登記證、許可登記證明文件、執業執照、開業證明、立案證明或其他由政府機關或其授權機構核發該廠商係合法登記或設立之證明文件】。

上開證明，廠商得以列印公開於目的事業主管機關網站之資料代之。

【注意：依經濟部 98 年 4 月 2 日經商字第 09802406680 號公告：「直轄市政府及縣（市）政府依營利事業統一發證辦法所核發之營利事業登記證，自 98 年 4 月 13 日起停止使用，不再作為證明文件。」準此，投標廠商如以營利事業登記證作為資格證明文件，而無其他足資證明之文件者，視為資格不符】

- 本採購屬經濟部投資審議委員會公告「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購，廠商不得為經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者。(上開業務範疇及陸資資訊服務業清單公開於經濟部投資審議委員會網站 <http://www.moeaic.gov.tw/>)

廠商納稅之證明：

- (1) 營業稅繳稅證明：為營業稅繳款書收據聯或主管稽徵機關核章之最近一期營業人銷售額與稅額申報書收執聯。廠商不及提出最近一期證明者，得以前一期之納稅證明代之。新設立

且未屆第一期營業稅繳納期限者，得以營業稅主管稽徵機關核發之核准設立登記公函代之；經核定使用統一發票者，應一併檢附申領統一發票購票證相關文件。（本項適用於依營業稅法須報繳營業稅者之情形）

(2) **綜合所得稅證明**：最近一年綜合所得稅納稅證明或綜合所得稅結算申報繳費收執聯。廠商不及提出最近一年證明文件者，得以前一年之納稅證明文件代之。

(3) 營業稅或所得稅之納稅證明，得以相同期間內主管稽徵機關核發之無違章欠稅之查復表代之。

(4) 依法免繳納營業稅或綜合所得稅者，應繳交核定通知書影本或其他依法免稅之證明文件影本。

廠商依工業團體法或商業團體法加入工業或商業團體之證明影本（如：會員證）。

廠商需提出資格文件影本繳驗，必要時本署並得通知廠商提供正本供查驗。

六、預估經費：

(一) 採購金額：新台幣（以下同）800,000 元整。

本案預算金額：800,000 元整，內容如下：

（前述經費 含運費 不含運費）。

採固定金額給付之項目及費用：○○○元整。

1. 項目如下：

2. 採固定金額給付之經費，決標後無須調整各項單價。

核實支付項目及費用：○○○元整。

1. 核實支付項目如下：

2. 核實支付項目之費用：

採固定金額給付，決標無須調整各項單價。

非採固定金額給付，決標後須依決標金額比率調整各項單價。

本採購保留未來向得標廠商增購之權利，擬增購之項目及內容：

1. 本案保留後續擴充之經費為○○○元整。

2. 本案保留後續擴充之項目及內容：

期間為_____年、月

數量為_____個

其他：

~~3. 辦理方式：廠商應以原契約決標價金條件繼續承包，機關並得以換文方式辦理，免召開議價會議。~~

(二) 投標廠商應依各項目，分別提列各項單價後加總填報總價投標。

(三) 注意：投標廠商報價不得逾預算金額，投標廠商報價超過預算金額者，依政府採購法第 50 條第 1 項第 2 款暨行政院公共工程委員會 96 年 10 月 2 日工程企字第 09600396110 號函規定，列為不合格標，不予減價機會。

七、招標、決標方式及原則：

(一) 招標方式：

公開取得報價單：依中央機關未達公告金額採購招標辦法第 2 條第 1 項第 3 款暨第 3 條規定辦理。

公開招標：依採購法第 18、19 條辦理。

(二) 決標方式：

1. 採訂有底價並以 總價決標 單價決標

2. 本案採 非複數決標

分項、複數決標

分區、複數決標

固定金額決標

(三) 決標原則：

- 依採購法第 52 條第 1 項 第 1 款 第 2 款 第 3 款
 第 4 款(合於最低價格之競標精神)。

八、交貨驗收及付款方式：

(一) 交貨驗收及付款方式

本案採一次驗收，並於驗收合格無待解決事項後，給付契約價金總額。廠商應檢附發票（或收據）連同交寄證明或收貨單辦理請款。

本案採分批驗收、分批付款方式辦理：

(二) 其他驗收規定事項：

1. 得標廠商應於履約期限屆滿之日或屆滿前完成交貨並書面通知機關辦理驗收(以本署收文日為準)。逾履約期限屆滿之日，依契約書遲延履約規定計收逾期罰款。
2. 廠商於交貨時需提供與交貨產品同批號之產品保證書，且應符合本規格需求說明書第 2 條規格內容。
3. 廠商實際完成交貨之日期，以採購標的送達機關指派地點，並經機關簽收為準。

九、交貨驗收地點：

衛生福利部食品藥物管理署（台北市南港區昆陽街 161-2 號）

十、罰則：詳如本案契約書(草案)

十一、其他相關事項：

(一) 本案投標廠商投標文件應包括下列內容：

1. 投標廠商之資格文件（請依本案投標須知辦理）。

2. 本案採購標的之型錄及**產品保證書**。

3. 有關規格內所提**認證及 INCT (Institute of Nuclear Chemistry and Technology) 公司提供之產品**，均允許同等品。

4. 同等品須符合同級標準之同等品。若使用同等品，須於投標文件提出，並敘明所符合之規範標準及與前述標準之內容對照表，並應檢附與上述標準同級之證明文件，經審查非屬同等品者為不合格廠商。)

(二) 廠商投標時，請將前條所列投標文件裝入不透明容器(封套)密封，並於截止投標期限前以掛號、快遞或專人親送等方式送達本署【衛生福利部食品藥物管理署(台北市南港區昆陽街161-2號秘書室)】，投標信封上應註明「本案採購案名」、「案號」及「投標廠商名稱」、「地址」。凡逾時送達或未載明採購案名、案號及投標廠商名稱，致無法判別為本標案者，皆視為無效標。

(三) 本案報價應含各細項費用及一切稅賦。

(四) 投標廠商報價不得逾預算金額，投標廠商報價超過預算金額者，依政府採購法第50條第1項第2款暨行政院公共工程委員會96年10月2日工程企字第09600396110號函規定，列為不合格標，不予減價機會。

(五) 本案得標廠商應繳履約保證金金額(無者免填)：

一定金額：_____； 契約金額之一定比率：_____%。

(六) 本案得標廠商應繳保固保證金金額(無者免填)：

一定金額：_____； 契約金額之一定比率：_____%。

(七) 得標廠商之履約成果，如有侵害第3人合法權益時，由廠商負責處理，並承擔一切責任。

- (八) 本案規格需求說明書及廠商所送之產品型錄、樣品內容，決標後均視為契約之一部分，非因不可抗力之因素，經契約雙方書面同意，不得變更。
- (九) 本案經費係屬 104 年度 預算，如因政府法令或立法院預算審議結果，致無法按期給付價款時，本署得通知得標廠商變更付款方式或終止契約。
- (十) 本案決標後，得標廠商應於決標日起 3 日內，依決標金額比率調整各項單價。調整後之單價分析表，應經請購單位人員審查確認無誤，始得辦理後續契約書印製事宜。
- (十一) 決標後____日內（無者免填），得標廠商需提出詳細工作進度表及細部執行計畫，以作為履約進度掌控之依據。
- (十二) 如對本採購案規格內容有任何疑問，請電洽本署**研究檢驗組**
- 聯絡地址：** 衛生福利部食品藥物管理署
(台北市南港區昆陽街 161-2 號)
- 聯絡電話：** 02-2787-7772 劉誌成先生