



INSPEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

85-018 BYDGOSZCZ, ul. Piotra Skargi 2, tel. 052 582 64 66 fax 052 582 64 69
e-mail: wios@wios.bydgoszcz.pl, www.wios.bydgoszcz.pl

Bydgoszcz, dnia 05.08.2016 r.

WIOŚ-SSZP.272.18.2016

WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ

Inspekcja Ochrony Środowiska Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zgodnie z art. 38 ust 2. ustawy z dnia 29 stycznia 2004r - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 2164 z późn. zm.) informuje, że w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę odczynników wpłynęły pytania Wykonawców do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (siwz) o następującej treści:

Pytanie 1

Uprzejmie informujemy iż straciła ważność Państwa licencja nr 3G2L2F na zakup materiałów zubożających warstwę ozonową. W związku z tym, iż kilka materiałów zubożających warstwę ozonową jest zawarte w opublikowanym przetargu zwracamy się do Państwa z uprzejmą prośbą o ponowną rejestrację. Niestety nie będziemy mogli przyjąć do realizacji zamówień bez uzyskania ponownie licencji. Poniżej kopia instrukcji. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na ponowną rejestrację w przypadku wybrania naszej oferty, jako najkorzystniejszej?

Odpowiedź na pytanie 1

Tak, Zamawiający wyrazi zgodę.

Pytanie 2

Dotyczy Zadania nr 1 poz.1:

W przetargu nieograniczonym na dostawę odczynników: WIOŚ-SSZP.272.18.2106., zad 1, poz.1 został wyspecyfikowany heksan do organicznej analizy śladowej. Proszę o informację, czy zaakceptujecie Państwo odczynnik z załączonego certyfikatu?

Odpowiedź na pytanie 2

Tak, certyfikat - załącznik nr 1 do wyjaśnień siwz1.

Pytanie 3

Dotyczy Zadania nr 2 poz.3:

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania odczynników w większych pojemnościach niż 1L (na przykład opakowanie 2,5L)?

Odpowiedź na pytanie 3

Tak, Jeśli w tabeli podana jest ilość odczynnika w postaci liczby (np.: 250g) jest to ilość minimalna - oferta może zawierać większą ilość odczynnika (np.: 300g) lub w podziale na części sumować się do tej liczby (np.: 5x50g).

Jeśli w tabeli podana jest ilość odczynnika w postaci wielokrotności liczby (np.: 2 x 250g) - oferta może zawierać większą ilość odczynnika przy zachowaniu wielokrotności (np.: 2 x 300g) lub w podziale na części sumować się do tej liczby (np.: 10 x 50g), nie może zmieniać wielokrotności do wyższej ilości (np.: 1 x 500g zamiast 2 x 250g)

Jeśli następuje zmiana ilościowa względem siwz konieczne jest zaznaczenie tego w ofercie.

Pytanie 4

Dotyczy Zadania nr 5:

Czy Zamawiający wymaga wyboru produktów konkretnego dostawcy?

Odpowiedź na pytanie 4

Nie.

Pytanie 5

Dotyczy Zadania nr 5 poz.8: odczynniki do analiz śladowych

Tlenek lantanu spektralnie czysty do analiz śladowych: wymagane 1 op. 50 g i 1 op. 25 g.

Czy Zamawiający dopuści dostarczenie 3 opakowań 25 g?

Odpowiedź na pytanie 5

Tak, Jeśli w tabeli podana jest ilość odczynnika w postaci liczby (np.: 250g) jest to ilość minimalna - oferta może zawierać większą ilość odczynnika (np.: 300g) lub w podziale na części sumować się do tej liczby (np.: 5x50g).

Jeśli w tabeli podana jest ilość odczynnika w postaci wielokrotności liczby (np.: 2 x 250g) - oferta może zawierać większą ilość odczynnika przy zachowaniu wielokrotności (np.: 2 x 300g) lub w podziale na części sumować się do tej liczby (np.: 10 x 50g), nie może zmieniać wielokrotności do wyższej ilości (np.: 1 x 500g zamiast 2 x 250g)

Jeśli następuje zmiana ilościowa względem siwz konieczne jest zaznaczenie tego w ofercie.

Pytanie 6

Dotyczy Zadania nr 5 poz.9: odczynniki do analiz śladowych

Chlorek cezu Suprapur do analiz śladowych: Dostępne na rynku jest wyłącznie opakowanie 50 g. Czy zamawiający dopuści taką wielkość opakowania?

Odpowiedź na pytanie 6

Tak, Jeśli w tabeli podana jest ilość odczynnika w postaci liczby (np.: 250g) jest to ilość minimalna - oferta może zawierać większą ilość odczynnika (np.: 300g) lub w podziale na części sumować się do tej liczby (np.: 5x50g).

Jeśli w tabeli podana jest ilość odczynnika w postaci wielokrotności liczby (np.: 2 x 250g) - oferta może zawierać większą ilość odczynnika przy zachowaniu wielokrotności (np.: 2 x 300g) lub w podziale na części sumować się do tej liczby (np.: 10 x 50g), nie może zmieniać wielokrotności do wyższej ilości (np.: 1 x 500g zamiast 2 x 250g)

Jeśli następuje zmiana ilościowa względem siwz konieczne jest zaznaczenie tego w ofercie.

Pytanie 7

Dotyczy Zadania nr 6 poz.2:

Materiał CRM373 nie ma określonej daty ważności przez producenta. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę materiału bez określonej daty ważności? Przykładowa kopia certyfikatu w załączeniu.

Odpowiedź na pytanie 7

Zamawiający wyraża zgodę na dostawę materiału bez określonej daty ważności. Certyfikat - załącznik nr 2 do wyjaśnień siwz1.

Pytanie 8

Dotyczy Zadania nr 7 poz.1:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w pozycji 1 czystego wzorca 1-gramowego?

Odpowiedź na pytanie 8

Tak

Pytanie 9

Dotyczy Zadania nr 8:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wzorców zgodnych z ISO 17025 oraz ISO Guide 34, o minimalnej czystości 97%? Niestety na tę chwilę producent nie gwarantuje, że wszystkie dostępne serie będą posiadały czystość $\geq 99,0\%$.

Odpowiedź na pytanie 9

Tak

Pytanie 10

Dotyczy Zadania nr 8 poz.1:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę materiału 5x1ml?

Odpowiedź na pytanie 10

Tak, Jeśli w tabeli podana jest ilość odczynnika w postaci liczby (np.: 250g) jest to ilość minimalna - oferta może zawierać większą ilość odczynnika (np.: 300g) lub w podziale na części sumować się do tej liczby (np.: 5x50g).

Jeśli w tabeli podana jest ilość odczynnika w postaci wielokrotności liczby (np.: 2 x 250g) - oferta może zawierać większą ilość odczynnika przy zachowaniu wielokrotności (np.: 2 x 300g) lub w podziale na części sumować się do tej liczby (np.: 10 x 50g), nie może zmieniać wielokrotności do wyższej ilości (np.: 1 x 500g zamiast 2 x 250g)

Jeśli następuje zmiana ilościowa względem siwz konieczne jest zaznaczenie tego w ofercie.

Pytanie 11

Dotyczy Zadania nr 8 poz.3:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wzorca 5ml zamiast 4ml?

Odpowiedź na pytanie 11

Tak, Jeśli w tabeli podana jest ilość odczynnika w postaci liczby (np.: 250g) jest to ilość minimalna - oferta może zawierać większą ilość odczynnika (np.: 300g) lub w podziale na części sumować się do tej liczby (np.: 5x50g).

Jeśli w tabeli podana jest ilość odczynnika w postaci wielokrotności liczby (np.: 2 x 250g) - oferta może zawierać większą ilość odczynnika przy zachowaniu wielokrotności (np.: 2 x 300g) lub w podziale na części sumować się do tej liczby (np.: 10 x 50g), nie może zmieniać wielokrotności do wyższej ilości (np.: 1 x 500g zamiast 2 x 250g)

Jeśli następuje zmiana ilościowa względem siwz konieczne jest zaznaczenie tego w ofercie.

Pytanie 12

Dotyczy Zadania nr 11, 12, 13:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji do 35 dni?

Wyjaśnienie: Materiały są przygotowywane na specjalne zamówienie i termin realizacji u producenta przewidziany jest na około 35 dni.

Odpowiedź na pytanie 12

Zamawiający nie wyrazi zgody.

Pytanie 13

Dotyczy Zadania nr 11 poz.1-3:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę roztworu przygotowanego na zamówienie w acetonitrilu ze śladową ilością chlorku metylenu? W załączeniu przykładowa kopia specyfikacji.

Odpowiedź na pytanie 13

Tak, Zamawiający wyrazi zgodę. Specyfikacja - załącznik nr 3 do wyjaśnień siwz1.

Pytanie 14

Dotyczy Zadania nr 12 poz. 1, 2, 4 :

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wzorców 100 μ g/ml w MeOH?

Odpowiedź na pytanie 14

Zamawiający nie wyrazi zgody

Pytanie 15

Dotyczy Zadania nr 12 poz.3:

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie nr CAS dla poz.3 zadana 7. W Specyfikacji zawarte jest 1416-22-9. W załączeniu kopia specyfikacji proponowanego materiału. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę proponowanego materiału?

Odpowiedź na pytanie 15

Tak, Zamawiający wyrazi zgodę. Certyfikat - załącznik nr 4 do wyjaśnień siwz1.

Pytanie 16

Dotyczy Zadania nr 12 poz.5:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie wzorców 2000 µg/ml w CH₂CL₂?

Odpowiedź na pytanie 16

Zamawiający nie wyrazi zgody

Pytanie 17

Dotyczy Zadania nr 13 poz.5:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę roztworu przygotowanego na zamówienie w heksanie z ilością śladową metanolu? W załączeniu przykładowa kopia specyfikacji.

Odpowiedź na pytanie 17

Tak, Zamawiający wyrazi zgodę. Specyfikacja - załącznik nr 5 do wyjaśnień siwz1.

Pytanie 18

Dotyczy Zadania nr 13 poz.5:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie wzorców 2000 µg/ml w heksanie?

Odpowiedź na pytanie 18

Tak, Zamawiający wyrazi zgodę.

Pytanie 19

Dotyczy Zadania nr 13 poz.6:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie wzorców 100 lub 2500 µg/ml w MeOH?

Odpowiedź na pytanie 19

Zamawiający nie wyrazi zgody

Pytanie 20

Czy z uwagi na bardzo dużą ilość pakietów Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu składania ofert do dnia 11.08.2016?

Odpowiedź na pytanie 20

Zamawiający przedłuży termin składania ofert do 16.08.2016r.

Pytanie 21

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu umowy (§5 punkt 1) na: „W przypadku opóźnienia w realizacji niniejszej umowy Sprzedawca będzie zobowiązany do zapłaty Kupującemu kary umownej w wysokości 0,5% ceny, o której mowa w §3 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia”?

Uzasadnienie:

Wysokie kary umowne w przypadku ewentualnego opóźnienia, zaburzają rachunek ekonomiczny tego kontraktu, a tym samym ograniczają ilość Wykonawców chętnych do udziału w/w postępowaniu przetargowym. W tej sytuacji prosimy o zmianę w/w zapisu umowy.

Odpowiedź na pytanie 21

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę ogólnych warunków umowy

Pytanie 22

Dotyczy § 5 ust. 1 umowy

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę § 5 ust. 1 umowy przez dodanie sformułowania o treści: „z tym że wysokość kar umownych nie może przekroczyć 10 % ceny, o której mowa w §3 ust. 1”?

Uzasadnienie:

Kara umowna nie powinna przekraczać 10 % ceny, o której mowa w §3 ust. 1, gdyż umowa straci wówczas rentowność dla Wykonawcy. Dodatkowym uzasadnieniem dla ograniczenia wysokości kar umownych jest to, że skoro kara umowna wynosi 10% ceny, o której mowa w §3 ust. 1 umowy w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, również kara łączna za opóźnienie w dostawie nie powinna przekraczać 10 % ceny, o której mowa w §3 ust. 1. W tej sytuacji prosimy o zmianę w/w zapisu umowy

Odpowiedź na pytanie 22

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę ogólnych warunków umowy

Pytanie 23

Dotyczy Zadania nr 13 poz. 3, 4:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wzorców 100µg/ml w MeOH?

Odpowiedź na pytanie 23

Zamawiający nie wyrazi zgody

p.o. Naczelnika Wydziału
Administracyjno-Technicznego

mgr inż. Waldemar Baczyński

Specification

1.04369.2500 n-Hexane for organic trace analysis UniSolv®

Specification

Purity (GC)	≥ 99.0	%
Sum of hexane isomers + methylcyclopentane (GC)	≥ 99.9	%
Identity (IR)	conforms	
Evaporation residue	≤ 3.0	mg/l
Water	≤ 0.005	%
Colour	≤ 10	Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-trichlorobenzene to decachlorobiphenyle, individual signals (lindane standard))	≤ 2	pg/ml
GC/ECD (retention range dichloromethane to 1,2,4-trichlorobenzene individual signals (tetrachloromethane))	≤ 1	ng/ml
GC/FID (retention range n-undecane to n-tetracontane, individual signals (n-tetradecane standard))	≤ 2	ng/ml
GC/MSD (retention range n-undecane to n-tetracontane, scanning area 30 - 600 amu, individual signals (n-tetradecane standard))	≤ 2	ng/ml

Recommended for analysis of polychlorinated Dibenzodioxins and polychlorinated Dibenzofurans (PCDD/F).

Dr. Michael Savelsberg
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Certificate of Analysis

CERTIFIED REFERENCE MATERIAL

TPH - Clay Soil

Number CRM373-100G

Lot LRAA3630


Solvent (Matrix) Clay Soil

Hazard Irritant

Storage & Handling Store at 4°C.

Expiration Date See Sample Label

Certification Date: August 17, 2013

Certified By:  Christopher Rucinski - QA Director

ISO Guide 34

Cert# AR-1470

ISO/IEC 17025

Cert# AT-1467

Analyte	Units	Certified ^{1,4} Value	K ⁵	Standard ² Deviation	Confidence Interval	Prediction Interval
Total Petroleum Hydrocarbons (TPH), (C6-C35)	mg/Kg	1050 ± 216	2.16	300	819 - 1290	365 - 1740
>C10 to C12 Aliphatics	mg/Kg	93.6 ± 10.5	2.31	9.10	84.5 - 103	70.7 - 117
>C12 to C16 Aliphatics	mg/Kg	302 ± 58.5	2.31	50.8	251 - 353	174 - 430
>C16 to C21 Aliphatics	mg/Kg	205 ± 49.6	2.31	43.0	163 - 247	97.3 - 313
>C21 to C35 Aliphatics	mg/Kg	539 ± 150	2.31	130	400 - 677	209 - 868
>C10 to C12 Aromatics	mg/Kg	36.8 ± 23.6	2.31	20.5	16.2 - 57.5	0.00 - 88.4
>C12 to C16 Aromatics	mg/Kg	151 ± 87.6	2.31	76.0	68.9 - 232	0.00 - 344
>C16 to C21 Aromatics	mg/Kg	86.8 ± 38.3	2.31	33.2	52.2 - 121	2.73 - 171
>C21 to C35 Aromatics	mg/Kg	26.7 ± 12.7	2.31	11.0	15.2 - 38.2	0.00 - 54.6

Additional Information

Description

The sample is a soil containing total petroleum hydrocarbons (TPH).
The sample size provided is 100 g of soil.
The soil has been sterilized to minimize degradation of the sample.
The sample has been sized to 100 mesh.
The sample has been intentionally prepared with an apparent headspace.

Storage

The sample should be stored at 4°C. It has been determined to be stable for the duration of the expiration date.
After sub-sampling replace cap securely and store remaining sample at 4°C.

The shelf life of the product was determined by historic stability of similar CRM's. The expiration date may be extended based on stock and popularity upon successful stability testing by a 17025 accredited laboratory. Stability and shelf life after opening must be determined by the user, taking into account sampling frequency/volume and all local conditions.

Preparation Instructions

The soil is to be extracted and analyzed using an appropriate extraction and analytical method for TPH, assuming a high concentration sample. The values given are based on GC-FID/PID and column separation methods for aliphatics and aromatics.

Mix well. No particle size reduction is necessary. Do Not allow the sample to warm to room temperature prior to sub-sampling.
Recommended minimum sampling size is 10g. The sample has been determined to be homogeneous to 1g.

Scope and Application

Scope and Application

The TPH in Soil Certified Reference Material (CRM) consists of a single amber glass sample jar, with a Teflon lined closure containing approximately 100 grams of soil, fortified with No. 2 Diesel and 30WT motor oil. Being a natural matrix waste sample the analyst is challenged by the same preparation problems, analytical interferences, etc. as is typical for similar matrices received by the laboratory for analysis. Rigorous analyses identified, quantified, and certified various aliphatic and aromatic banding which are listed on the enclosed Certificate of Analysis. The sample has been analyzed by a minimum of 12 independent laboratories in a round-robin to meet the requirements specified by the ISO Guides 34 and 35, and ISO 17025.

Evaluation of Results

The Reference Value, 95% confidence interval(C.I.) for the Reference Value and 95% Prediction Interval (P.I.) around the Reference Value were obtained by the methods identified in the 'Scope and Application' section of this Certificate of Analysis. Samples were selected in a random fashion from the beginning to the end of the bottling sequence and sent for analysis by an independent laboratory round-robin. The data produced in the round-robin was used to calculate reference values by the USEPA EMSL-CINN's computer program "BIWEIGHT".

The generated BIWEIGHT mean, BIWEIGHT standard deviation and BIWEIGHT standard deviation of the mean are used to calculate the 95% Confidence Interval (CI) for the mean and the 95% Prediction Interval (PI). For normally distributed data, the BIWEIGHT 95% CI compares well to the classical calculation method used to generate a 95% CI. For non-Gaussian data sets, the BIWEIGHT method is more robust in data treatment. BIWEIGHT data are also used to calculate a 95% PI. The 95% PI compares well to a 95% tolerance limit calculated using classical methods. For normally distributed data, the BIWEIGHT 95% PI typically represents approximately a ± 2 BIWEIGHT standard deviation window around the BIWEIGHT mean. Again, the BIWEIGHT method is more robust than classical methods when handling non-Gaussian data sets.

Laboratories performing the same analytical procedures on a sample whose values have been determined by the BIWEIGHT method can assume that the true mean, as determined by the method, is within the 95% CI window. Laboratories analyzing the sample should have results within the 95% PI window 19 out of 20 analyses. Laboratories should use the PI as guidance for laboratory performance.

Additional information on the program may be obtained by referring to the reference or by downloading the program from the EMSL-CINN web site. Additionally contact RTC for additional guidance - 1(307)742-5452 - support@rt-corp.com - www.rt-corp.com

Health and Safety Information

All RTC Certified Reference Materials are intended only for professional use by properly trained laboratory personnel. This CRM has been reviewed for both health and safety and shipping risks. It is classified as non hazardous and is not classified as hazardous goods for shipping by road, sea or air transport.

A full international MSDS as a downloadable pdf file is available at www.rt-corp.com

- 1 Certified values are the robust statistical mean when prepared according to instructions from an Interlaboratory Study and internal rigorous testing.
- 2 The standard deviation is the robust statistical standard deviation from the round robin interlaboratory study.
- 4 Expanded Uncertainty (U_{crn}) - All uncertainty values in this document expressed as \pm value are expanded uncertainties.
- 5 k: Coverage factor derived from a t-distribution table, based on the degrees of freedom of the data set. **Confidence interval = 95%**

TRACEABILITY: The standard was manufactured under an ISO 17025 certified quality system. The balance used to weigh raw materials is accurate to ± 0.0001 g and calibrated regularly using mass standards traceable to NIST. All dilutions were performed gravimetrically. Additionally, individual analytes are traceable to NIST SRMs where available and specified above.

HOMOGENEITY ASSESSMENT: Between-bottle homogeneity was assessed in accordance with ISO Guide 35. Completed units were sampled over the course of the bottling operation. Samples were taken in the following manner: the units produced in the bottling operation were divided into three chronological groups, those from the Early third, the Middle third, and the Late third (Groups). A pre-determined number of sample units were then randomly selected from each group. A subset of each group was then randomly selected for chemical analysis. The results of the chemical analysis were then compared by Single Factor Analysis of Variance (ANOVA).

UNCERTAINTY STATEMENT: Uncertainty values in this document are expressed as Expanded Uncertainty (U_{crn}) corresponding to the 95% confidence interval. U_{crn} is derived from the combined standard uncertainty multiplied by the coverage factor k, which is obtained from a t-distribution and degrees of freedom. The components of combined standard uncertainty include the uncertainties due to characterization, homogeneity, long term stability, and short term stability (transport). The components due to stability are generally considered to be negligible unless otherwise indicated by stability studies.

THIS PRODUCT WAS DESIGNED, PRODUCED AND VERIFIED FOR ACCURACY AND STABILITY IN ACCORDANCE WITH ISO 17025 (Aclass Cert AT-1467) and ISO GUIDE 34 (Aclass Cert AR-1470).

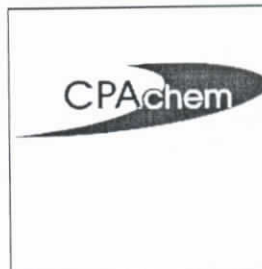
MSDS reports for components comprising greater than 1.0% of the solution or 0.1% for components known to be carcinogens are available upon request.

Manufactured and certified by Sigma-Aldrich RTC, Inc.

344 - 20



ЗАКАЗНИК NR 3



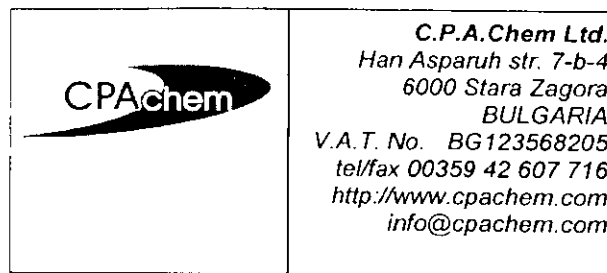
C.P.A.Chem Ltd.
 Han Asparuh str. 7-b-4
 6000 Stara Zagora
 BULGARIA
 V.A.T. No. BG123568205
 tel/fax 00359 42 607 716
<http://www.cpachem.com>
info@cpachem.com

Specification No. 259954-1/21.06.2016

Ref.No.	Description	Vol.	Qty
EEF8.10.N.1.10	7 components; 10ug/ml each of Benzo(a)anthracene [CAS:56-55-3] ; Benzo(a)pyrene [CAS:50-32-8] ; Benzo(b)fluoranthene [CAS:205-99-2] ; Benzo(k)fluoranthene [CAS:207-08-9] ; Dibenzo(a,h)anthracene [CAS:53-70-3] ; Indeno(1,2,3-c,d)pyrene [CAS:193-39-5] ; Benzo(j)fluoranthene [CAS:205-82-3] in Acetonitrile/ tr DCM Storage conditions: Long-term stability:store in a refrigerator; Shipping: at room temp.. Conservation 24 months.	1 ml ampoule	10
1469.10.N.1.5	6 components; 10ug/ml each of Benzo(b)fluoranthene [CAS:205-99-2] ; Benzo(k)fluoranthene [CAS:207-08-9] ; Benzo(a)pyrene [CAS:50-32-8] ; Benzo(g,h,i)perylene [CAS:191-24-2] ; Dibenzo(a,h)anthracene [CAS:53-70-3] ; Indeno(1,2,3-c,d)pyrene [CAS:193-39-5] in Acetonitrile/ tr DCM Storage conditions: Long-term stability:store in a refrigerator; Shipping: at room temp.. Conservation 24 months.	1 ml ampoule	5
5D7F.10.N.1.5	3 components; 10ug/ml each of Naphthalene [CAS:91-20-3] ; Anthracene [CAS:120-12-7] ; Fluoranthene [CAS:206-44-0] in Acetonitrile/ tr DCM Storage conditions: Long-term stability:store in a refrigerator; Shipping: at room temp.. Conservation 24 months.	1 ml ampoule	5

The Certified Reference Materials are produced under a quality management system that is:

- Registered to ISO 9001 Quality Management System (Lloyd's Register Quality Assurance Ltd Cert No SOF0368072)
- Accredited according to ISO/IEC 17025 – Testing (ACLASS Cert No AT-1836)
- Accredited according to ISO Guide 34 - Reference Material Producer (ACLASS Cert No AR-1835)



SPECIFICATION No. 267804-1/29.07.2016

Ref.No.	Description	Vol.	Qty
8FBB.1K.W.1.4	1 component; TBTC [CAS:1461-22-9] 1g/l in Water Storage conditions: Long-term stability:store in a refrigerator; Shipping: at room temp.. Conservation 24 months.	1 ml ampoule	4

The Certified Reference Materials are produced under a quality management system that is:

- Registered to ISO 9001 Quality Management System (Lloyd's Register Quality Assurance Ltd Cert No SOF0368072)
- Accredited according to ISO/IEC 17025 – Testing (ACLASS Cert No AT-1836)
- Accredited according to ISO Guide 34 - Reference Material Producer (ACLASS Cert No AR-1835)

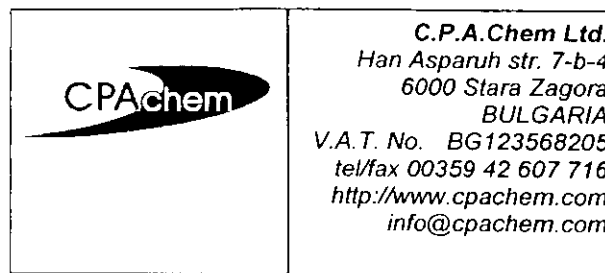
Feedback* form

QUOTATION No. 267804-1/29.07.2016

Please, fill in and send back to: e-mail: sales@cpachem.com

fax: 359 42 607 716

Timing			
CPA's team answers our enquiry in due time:	Yes	No	
Pricing			
The good/s are offered at reasonable prices:	Yes	No	
Goods production and delivery time			
The indicated production and delivery time is reasonable:	Yes	No	
Intention			
I intend to place an order:	Yes	No	
Other			
If you have any recommendations/remarks/ with regard to our client service, prices, delivery time, items quoted, or other, please, indicate:			
<i>*Feedback information is analyzed and used for the improvement of our client services, quality management system, and Certified Reference Materials production and/or calibration. Thank you in advance!</i>			



Specification No. 267814-1/29.07.2016

Ref.No.	Description	Vol.	Qty
5AA6.1K.HX.1.1	1 component; Hexachlorobenzene [CAS:118-74-1] 1000ug/ml in n-Hexane/ tr Methanol Storage conditions: Stored under normal laboratory conditions. Conservation 24 months.	1 ml ampoule	1

The Certified Reference Materials are produced under a quality management system that is:

- Registered to ISO 9001 Quality Management System (Lloyd's Register Quality Assurance Ltd Cert No SOF0368072)
- Accredited according to ISO/IEC 17025 – Testing (ACLASS Cert No AT-1836)
- Accredited according to ISO Guide 34 - Reference Material Producer (ACLASS Cert No AR-1835)