

令和 6 年度凍結防止剤購入（単価契約）

仕様書

長野県中野市

1 目的

本仕様書は、中野市（以下「発注者」という。）が使用する凍結防止剤の購入に関し必要な事項を定めるものとします。

2 購入品名（凍結防止剤）および予定数量

(1)塩化カルシウム（粒状）

5 kg、25kg、500kg 袋入。購入予定数量は、120 t とします。

購入予定数量については、購入を約束するものではありません。気象状況によって変わる場合もあります。（令和5年度実績：月2～4回程度）

(2)塩化ナトリウム

500kg 袋入。購入予定数量は、150 t とします。

購入予定数量については、購入を約束するものではありません。気象状況によって変わる場合もあります。（令和5年度実績：月1回程度）

3 代金の支払い

代金の支払いの請求を行う場合は、月合計額を請求するものとします。

（1円未満の端数がある場合は、その端数は切り捨てる。）

4 適用期間

本契約を締結した日から令和7年3月31日までとします。

5 納入指示等

納入者は注文を受けた都度、それに従い迅速かつ確実に必要とされた量を市が指定した場所及び期日に納入しなければなりません。

なお、空袋処理は配達時等に回収することとします。

6 納入場所

中野市内の凍結防止剤散布業者、及び中野市指定場所とします。

7 凍結防止剤の規格

納入する凍結防止剤は、下記の規格を満足するものでなければなりません。

①塩化カルシウム

(1)成分濃度

粒状 塩化カルシウム系：CaCl₂成分が70%以上の粒状製品。

(2)氷点降下

塩化カルシウム系：15%水溶液（重量%）における結晶温度は、-12℃以下でなければなりません。

(3)防錆剤

凍結防止剤には、防錆剤を使用してはなりません。

(4)重金属イオン類

塩化カルシウム系

砒素： As_2O_3 として4ppm以下でなければなりません。

重金属：pbとして20ppm以下でなければなりません。

アルカリ金属及びマグネシウム：5%以下でなければなりません。

(5)粒度分布は次のとおりとします。

中心粒径1.5mm～5.0mmが85%以上で、7.0mm以上、1.0mm以下がそれぞれ1%以下

② 塩化ナトリウム

(1)成分濃度

塩化ナトリウム(NaCl)成分が95%以上の製品。

(2)粒度

中心粒径が2.8mmから5.6mmが85%以上で中野市が行う固形剤散布作業に支障のないもの。

(3)重金属イオン類

凍結防止剤10%濃度水溶液における含有成分が水質汚濁防止法の排水基準のうち、別表－1の基準に適合すること。

(4)含水率

含水率は2%以下とする。

別表－1

有害物質の種類	許容限度
カドミウム及びその化合物	カドミウム0.03mg／リットル
シアン化合物	シアン1mg／リットル
有機燐化合物	1mg／リットル
鉛及びその化合物	鉛0.1mg／リットル
六価クロム化合物	六価クロム0.5mg／リットル
砒素及びその化合物	砒素0.1mg／リットル
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	水銀0.005mg／リットル
アルキル水銀化合物	検出されないこと
P C B	0.003mg／リットル
チウラム	0.06mg／リットル
シマジン	0.03mg／リットル
チオベンカルブ	0.2mg／リットル
セレン及びその化合物	セレン0.1mg／リットル
ほう素及びその化合物	ほう素10mg／リットル
ふっ素及びその化合物	ふっ素8mg／リットル
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量100mg／リットル

上記①、②については、土砂及び木片その他不純物を含まず、凍結防止剤散布作業に支障のないものであることとします。

8 品質保証

品質の保証期間は1年間とし、保管中著しく変質または固結等している場合には、全て受注者の責任において取り替えるものとし、これに要する費用の別途支払いは行いません。

9 品質証明書

凍結防止剤の納入にあたっては、受注者は、公的な機関による品質証明書（成分分析試験）の写しを提出するものとします。

10 入札書及び入札金額

入札書は当該仕様書最終ページの様式を使用してください。

商品及び現場渡しに係る経費（空袋処理費、配達料等）を含め、各種1袋当たりの単価を記載してください。なお、商品によって辞退する場合については、金額記載欄に辞退と記載してください。

11 落札決定

商品ごと落札決定するものとします。

12 その他購入細部に関する事項

(1)運搬計画書の提出

受注者は、契約締結後速やかに薬品の運搬計画書（薬品製造工場名及び所在地、貯蔵所の所在地及び貯蔵能力、運搬経路及び各々の業者名及び所在地等）を発注者に提出しなければなりません。

(2)連絡体制の確立

受注者は、契約締結後速やかに連絡体制を確立し（特に夜間、日曜、祝祭日、の体制については十分に計画・検討のこと）、各担当、責任者及び連絡先等を発注者に提出しなければなりません。

(3)納入に関する注意事項

受注者は、発注者から納入指示を受けた場合には、指示された数量を指定された場所に指定された日時までに納入しなければなりません。

13 その他

本仕様書に明記されていない事項については、発注者と受注者が協議のうえ定めるものとします。

【入札書】
(第 回)

入 札 書
(見 積 書)

年 月 日

中野市長 様

入札人（見積人）
住 所
商号又は名称
代 表 者 氏 名 ⑩

縦覧に供せられた建設工事請負（委託）契約書（案）、設計図書及び入札心得並びに現場を熟覧
のうえ、下記のとおり入札（見積）します。

記

工 事（業務）名	令和6年度凍結防止剤購入（単価契約）		
工事（業務）箇所	中野市三好町一丁目3番19号 中野市役所		
入札（見積）金額	①	塩化カルシウム 500 kg/袋(現場渡し)	
	②	塩化カルシウム 25 kg/袋（現場渡し）	
	③	塩化カルシウム 5 kg/袋（現場渡し）	
	④	塩化ナトリウム 500 kg/袋(現場渡し)	
備 考			

※ この入札（見積）金額は、契約希望金額の110分の100に相当する金額である。

