

単価契約仕様書

建設局土木管理部土木管理課
(担当 杉岡、前田 電話 222-3568)

件 名	凍結防止剤（塩化ナトリウム）
契 約 期 間	契約の日の翌日～令和9年3月31日まで
契 約 条 件	1 概 要 本件は、道路上の積雪及び凍結に係る安全対策として、凍結防止剤（塩化ナトリウム）を調達するものである。調達を行う凍結防止剤（塩化ナトリウム）は以下の3種類とする。 ① 25kg／袋 ② 500kg／袋 ③ 1000kg／袋 2 納入場所 別紙「納入場所一覧表」のとおり。 3 品 質 購入する塩化ナトリウムは副産塩との混合使用を認めない。 国内・国外産を問わないが次の規格を満足するものとする。 (1) 純度 95%以上 (2) 有害物質 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、表-1の基準に適合すること。 (3) 含水率（乾燥減量） 3%以下 (4) 粒度 (ア) 最大粒径 12mm 以下 (イ) 平均粒径 $0.5\text{mm} \leq D_{50} \leq 2.5\text{mm}$ または $0.5\text{mm} \leq D_{50} \leq 1.5\text{mm}$ (ウ) 0.15mm 未満及び 5.6mm 以上が質量比でそれぞれ 5%以下 (5) 異物の混入、異臭、汚損塩または不純物の異物含有がないこと。 納入時に固結がないこと。 <品質及び粒度試験方法> ・純度、含水率は「塩試験方法第5版」（2019年7月（公財）塩事業センター）による。 ・有害物質は水質汚濁防止法で定める有害物質測定方法による。 ・粒度は「塩試験方法第5版」（2019年7月（公財）塩事業センター）乾燥減量法による。JISK0069「化学製品のふるい分け試験方法」の乾式ふるい分け法による。 ※落札後、納品までに、凍結防止剤納入者は上記の規格を満足している証明書を土木管理課に提出し承認を得ること。

4 予定数量

- ① 380 袋 ② 70 袋 ③ 220 袋

(ただし、予定数量は過去の実績又は予測によるものであり、大幅な増減があっても本市は何ら補償しない。)

5 包装袋

①25kg 詰に使用する包装袋は、JISZ1534(重包装用ポリエチレン袋)規格に適合したもの、又は同等の品質を有するものとし、通常の荷卸し作業時に破れない強度を有するものでなければならない。

②500kg 詰・③1t 詰に使用する包装袋は、JISZ1651 (フレキシブルコンテナ) の規格に適合したもの、又は同等の品質を有するものとし、通常の荷卸し作業時に破れない強度を有するものでなければならない。

上記において、同等の品質のものを使用する場合は、落札後、納品までに土木管理課の承認を得ること。

6 発注及び納入方法

発注は、一括して土木管理課が行う。受注者は発注があった日から2週間以内に指定数量を指定場所まで納入すること。

なお、納入日時等の詳細にあたっては、各土木みどり事務所等と協議のうえ決定することとし、運搬車両からの荷卸し、各土木みどり事務所等が指示する位置までの搬入及び積み上げまでを全て行うこと。

また、搬入量に応じて、荷卸しの際に複数名の作業員を配置するとともに、フォークリフトなどの荷卸し機械の使用なども検討し、迅速な作業に努めること。

特に、「納入場所一覧表」の車両制限欄及び備考欄に記載のある箇所については、納入方法や周辺道路状況等に制約があるため、納入の際に使用する運搬車両のサイズ等について、事前に各土木みどり事務所等と協議のうえ、納入を行うこと。

納入後、納入先の各土木みどり事務所等による納品確認を受け、納品書は請求ごとにとりまとめるうえ、土木管理課へ提出を行うこと。

7 支払方法

支払いは受注者からの請求により、土木管理課が1箇月ごとに行う。

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0.1mg/ l
シアン化合物	シアン1mg/l
有機燐化合物	1mg/l
鉛及びその化合物	鉛0.1mg/l
六価クロム化合物	六価クロム0.5mg/l
砒素及びその化合物	砒素0.1mg/l
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	水銀0.005mg/l
アルキル水銀化合物	検出されないこと
P C B	0.003mg/l
チウラム	0.06mg/l
シマジン	0.03mg/l
チオベンカルブ	0.2mg/l
セレン及びその化合物	セレン0.1mg/l
ほう素及びその化合物	ほう素10mg/l
ふっ素及びその化合物	ふっ素8mg/l
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/l

注 本仕様について不明な点がある場合は、契約課の指示に従ってください。

納入場所一覧表(塩化ナトリウム)

所管先名称	倉庫等名称	同左所在地	車両制限	備 考
京北・左京山間部 土木みどり事務所	① 京北散布業者倉庫	右京区京北塔町木戸野1-2		
南部土木みどり事務所	① 事務所構内	南区東九条下殿田町70-2	4tトラック(ショート)まで	
	② 十条換気所	伏見区深草中川原町13-7	2tトラック以下	
西京土木みどり事務所	① 事務所構内	西京区桂乾町9		
	② 桂坂御陵坂倉庫	西京区御陵鳴谷13-4		
左京土木みどり事務所	① 事務所構内	左京区高野竹屋町4	4tトラック(ショート)以下	
西部土木みどり事務所	① 事務所構内	右京区西院西貝川町31	4tトラック(ショート)以下	
土木管理課	① JR山陰本線高架下倉庫	中京区壬生花井町	4tトラックまで	
交通局西賀茂営業所	① 営業所内倉庫	北区西賀茂山ノ森町50		
交通局烏丸営業所	② 営業所内倉庫	北区小山北上総町49-1	高さ3m以下	
交通局烏丸営業所 錦林出張所	③ 出張所内倉庫	左京区浄土寺真如町155		
交通局九条営業所	④ 営業所内倉庫	南区東九条下殿田町70		
交通局梅津営業所	⑤ 営業所内倉庫	右京区西院笠目町9-15	高さ3m以下	
交通局洛西営業所	⑥ 営業所内倉庫	西京区大枝東新林町二丁目2		
交通局横大路営業所	⑦ 営業所内倉庫	伏見区横大路橋本町46		