

RÁMCOVÁ KUPNÍ SMLOUVA

č. kupujícího: 1/01/032/23

č. prodávajícího: K3S/112/23

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen Občanský zákoník)

I. Smluvní strany

1. Kupující: **Údržba silnic Karlovarského kraje, a.s.**
zastoupený ve věcech smluvních:
Ing. Martinem Leichterem, MBA, předsedou představenstva
Ing. Pavlem Raškou, členem představenstva
Sídlo: Na Vlečce 177, 360 01 Otovice
IČO: 26402068
DIČ: CZ26402068
bankovní spojení: [REDACTED]
zápis v OR: Krajský soud v Plzni, oddíl B, vložka 1197
2. Proávající **H & M TRADING, spol. s r. o.**
zastoupený ve věcech smluvních: Olgou Pajchlovou, jednatelkou
Sídlo: Svatojiřská 1071/2, 400 03
IČO: 48292281
DIČ: CZ48292281
bankovní spojení: [REDACTED]
zápis v OR: Krajský soud v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 5133
3. Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických:
 - za kupujícího: [REDACTED]
[REDACTED]
 - za prodávajícího [REDACTED]
[REDACTED]

II. Předmět plnění

1. Předmětem plnění této smlouvy je **dodávka posypové soli pro zimní údržbu silnic** v opakujících se plněních, stanovená zadávacími podmínkami kupujícího k nadlimitní zakázce na dodávky zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), „**Nákup posypové soli (NaCl) pro rok 2023 - 2024**“.
2. Proávající se zavazuje k dodávce posypové soli v následující kvalitě, odpovídající jeho nabídce předložené kupujícímu v rámci zadávacího řízení, předcházejícího uzavření této smlouvy:
 - a) Minimální hodnota procentuálního obsahu frakce zrnitosti od 0,80 mm do 3,15 mm, přičemž sůl nebude obsahovat žádné složky frakce nad 5,00 mm – 76,8%
 - b) Minimální podíl obsahu NaCl v soli – 99,6%☐
 - c) Posypová sůl bude splňovat i všechny ostatní parametry na složení soli stanovené v zadávací dokumentaci.
 - d) Označení dolu (zdroj soli) : K + S Minerals and Agriculture GmbH – důl Bernburg

III. Termín plnění

1. Termín zahájení: **1. 10. 2023**
2. Termín dokončení: **30. 9. 2024**

IV. Místo a množství plnění

1. Místem plnění jsou skladovací prostory jednotlivých středisek a to: Otovice, Nejdek, Bochoř, Toužim, Sokolov, Krásná Lípa, Horní Slavkov, Velká Hleďsebe, Cheb, Hazlov. Za řádné splnění dodávky se považuje složení dodávky uvnitř skladovací haly na místě určeném kupujícím. Seznam míst plnění je uveden v Příloze č. 2 této smlouvy – Místa plnění.
2. Množství plnění v termínu dle čl. III. činí 20 000 tun.
3. Uvedené množství posypové soli je pouze orientační a může se od skutečné potřeby kupujícího v jednotlivých obdobích výrazně lišit.

V. Kupní cena

1. Pro řádné plnění předmětu smlouvy je cena dána nabídkou prodávajícího ze zadávacího řízení a je stanovena jako jednotková, nejvýše přípustná a nepřekročitelná. Cena obsahuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu smlouvy, včetně dopravy.
2. Dodávka posypové soli je rozdělena na tzv.
 - zimní období roku 2023 a 2024 s termínem objednání od 1. 10. 2023 do 31. 3. 2024,
 - letní období roku 2024 s termínem objednání od 1. 4. 2024 do 30. 9. 2024
3. Jednotkové ceny jsou uvedeny v Příloze č. 1 – Položkový rozpočet, která je nedílnou součástí této smlouvy.

VI. Realizace objednávky

1. Posypovou sůl bude prodávající dodávat jednotlivým provozům kupujícího na základě zasláné objednávky, která bude obsahovat:
 - místo dodání,
 - požadované množství,
 - kontaktní osoba pro jednotlivou dodávku / příslušný vedoucí střediska/,
 - případný požadavek na použití návěsu s pohyblivou podlahou při převozu materiálu.
2. Objedávka bude vystavena a podepsána pouze pracovníky pověřenými jednáním ve věcech technických.
3. Objedávka bude zaslána prodávajícímu emailem nebo poštou na pracovníky pověřenými jednáním ve věcech technických.
4. Při vlastní realizaci ze strany prodávajícího bude souběžně s dodáním požadovaného množství posypové soli předán v místě dodání i dodací list s označením typu soli, dolu (zdroje soli), jméno řidiče, typ a RZ vozidla + vážní lístek s uvedením váhy vozidla, nákladu a váhy celkem.

5. Termín pro plnění dílčích dodávek v letním období je stanoven do pěti pracovních dnů ode dne vystavení objednávky v pracovní dny od 7:00 do 15:00 hod. Termín pro plnění dílčích dodávek v zimním období je stanoven do dvou pracovních dnů ode dne vystavení objednávky v pracovní dny od 7:00 do 15:00 hod.
6. Z hlediska operativnosti dodávek kupující požaduje, aby prodávající realizoval dodání materiálu u dodávek v zimním období do 2 dnů od objednávky na místa určení v minimálním denním množství 50 t pro každé místo plnění, resp. sklad. V případě problémů s dodávkami objednaného množství dle kupujícího z důvodu „solné krize“ (nadměrná spotřeba soli v Evropě z důvodu nepříznivé povětrnostní situace, problémy s dopravou, vyšší moc atd.) bude dodávky pro jednotlivá místa plnění řídit jediná osoba kupujícího bez ohledu na objednané množství z jednotlivých středisek, resp. skladů. Proávající bude bezodkladně a včas informovat kupujícího o možných problémech s dodávkami soli (zvýšená spotřeba soli, problémy s dopravou, vyšší moc atd.) a provede opatření, aby kupujícímu mohl plnit dodávky v min. množství 250 tun týdně.
7. Počet souprav při dodávkách, které mohou přijet v rámci jednoho pracovního dne, je stanoven na min. 3 soupravy/vozidla/středisko a max. 10 souprav/vozidel/středisko. Po dohodě s kupujícím lze počty souprav za den upravit.
8. Kupující si vyhrazuje právo na převážení vozidel.
9. Kupující vyžaduje pro realizaci objednávek pro některá střediska použití při převozu materiálu návěsy s pohyblivou podlahou (tzv. posuvky). Typ požadované přepravy bude specifikován v jednotlivých objednávkách. Požadovaný typ návěsu je specifikován v Příloze č. 2 – Místa plnění této smlouvy (Příloha č. 4 Zadávací dokumentace).
10. V průběhu plnění zakázky při dodávkách může kupující provádět kontrolní rozbor soli, a to následujícím způsobem: při navážení soli do skladů, popřípadě bezprostředně po jeho ukončení, bude proveden ze soli dodané prodávajícím, minimálně jeden odběr vzorku v místě plnění podle rozhodnutí kupujícího. Při každém odběru budou odebrány 2 vzorky, z toho jeden bude určen ke zkoušce a druhý bude uložen u kupujícího jako kontrolní. O době a místě odběru vzorku bude prodávající informován a zástupci prodávajícího bude umožněno se odběru zúčastnit. V případě zjištění rozdílů bude prodávající vyzván ke zdůvodnění a kupující bude oprávněn požadovat slevu na dodaný materiál. Při nesouhlasu prodávajícího s výsledky zkoušek kupujícího bude možné provést na náklady prodávajícího zkoušku druhého kontrolního vzorku. V případě, že ani výsledky rozboru dalšího vzorku nebudou vyhovovat požadavkům dle smlouvy, bude prodávající povinen slevu poskytnout. Výsledky těchto zkoušek budou závazné pro následné proplacení faktur.

VII. Fakturace, zajištění závazku

1. Kupující závazně prohlašuje, že plynulé financování je zajištěno.
2. Kupující uhradí prodávajícímu cenu za posypovou sůl na základě účetního a daňového dokladu ("faktura") vystaveného prodávajícím, převodním příkazem na účet prodávajícího. Splatnost faktury prodávajícího je **30 dnů** ode dne doručení faktury kupujícímu. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti dle předpisů o účetnictví a dle daňových předpisů. V případě, že faktura nebude obsahovat potřebné náležitosti, nebo bude obsahovat chybné či neúplné údaje, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k opravě či doplnění. Po vrácení faktury nové či opravené počíná běžet nová lhůta splatnosti.
3. Faktura bude vystavena za každou dodávku v jednotlivém měsíci. Přílohou faktury budou vždy dodací listy každé dílčí dodávky v daném měsíci s vyznačením množství a místa dodání. Faktura bude vystavena nejpozději do 15. dne následujícího měsíce po uskutečnění dodávky.
4. Proávajícímu nebude poskytnuta záloha na zaplacení ceny dodávky.

5. Při prodlení se splatností jednotlivých faktur je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den z prodlení.
6. Při prodlení se zahájením dodávky posypové soli v letním období nad stanovených 5 pracovních dnů může kupující uplatnit vůči prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny nedodaného zboží za každý den prodlení. Při prodlení se zahájením dodávky posypové soli v zimním období nad stanovené 2 pracovních dny může kupující uplatnit vůči prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 5 % z ceny nedodaného zboží za každý den prodlení.
7. Splatnost smluvní pokuty nastává 14. dnem po doručení jejího vyúčtování povinné smluvní straně.
8. Ustanovení o smluvních pokutách nevylučuje možnost uplatnění náhrady škody ve výši přesahující smluvní pokutu.
9. Kupující i prodávající prohlašují, že s takto sjednanými platebními podmínkami i způsobem stanovení ceny souhlasí.

VIII. Nebezpečí škody

1. Posypová sůl / zboží / je považována za dodanou ve chvíli, kdy bude složena v místě určení a dodací list podepsán. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího v den převzetí zboží a od tohoto okamžiku je kupující zodpovědný za jeho skladování.
2. Kupující podle možnosti prohlédne Zboží během předávání a přebírání Zboží, není-li to možné, pak co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na věci (resp. v době, kdy věc nebo jednotlivé dodávky věci budou dopraveny do místa určení) a přesvědčí se o tom, že věc má požadované vlastnosti a množství, jak bylo sjednáno. V případě dodání nevyhovujícího nebo jiného než objednaného množství Zboží má kupující právo jeho převzetí odmítnout.

IX. Záruka, odpovědnost za vady, práva z vadného plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu předmět koupě v jakosti podle podmínek této smlouvy a v množství stanoveném v objednávce.
2. Prodávající je oprávněn v průběhu plnění zakázky dodat kupujícímu i jiný druh posypové soli s lepšími parametry zrnitosti soli a podílu obsahu NaCl v soli, než kterou vymezil v nabídce, za předpokladu zachování sjednané ceny a splnění veškerých dalších podmínek vymezených v zadávací dokumentaci k zadávacímu řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy.
3. Předmět koupě je vadný, nemá-li sjednané vlastnosti, zejména pak není-li odevzdán ve sjednaném množství, jakosti a provedení odpovídajícím požadavkům, které byly stanoveny v zadávacím řízení předcházejícím uzavření této smlouvy.
4. Právo kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má předmět koupě v době přechodu nebezpečí škody na věci na kupujícího, byť se projeví až později. Právo kupujícího založí i později vzniklá vada, kterou prodávající způsobil porušením své povinnosti.
5. Kupující má právo si ověřit jakost dodaného předmětu koupě po celou dobu plnění dodávky v nezávislé laboratoři ALS Czech Republic, s.r.o. Pokud jakost předmětu koupě nebude v souladu s touto smlouvou, resp. nabídkou prodávajícího podanou v zadávacím řízení, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu náklady spojené s vypracováním posudku a slevu ve výši 25 % z nabídkové ceny za dodávku do místa plnění, kde k nedodržení kvality (jakosti) došlo. Současně vznikne nárok kupujícího z titulu odpovědnosti za vady předmětu koupě.

6. Prodávající odpovídá za vady předmětu koupě v plném rozsahu dle příslušných ustanovení Občanského zákoníku, zejména ustanovení § 2099 a násl.
7. Bude-li ze strany prodávajícího opakovaně (více než dvakrát) dodán předmět koupě s vadami, může kupující od této smlouvy odstoupit. Podkladem pro takový závěr bude výsledek laboratorní zkoušky z akreditované laboratoře na odebraném vzorku dle odst. IX. 5. této smlouvy.
8. Bude-li ze strany prodávajícího opakovaně (více než dvakrát) porušen závazek dodat předmět koupě v jakosti dle této smlouvy a v množství a v termínu sjednaném v kupní smlouvě, má kupující právo od této smlouvy odstoupit.
9. Odstoupí-li kupující od smlouvy z důvodu uvedeného v odst. 7. nebo 8. tohoto článku smlouvy, nebo odstoupí-li v průběhu trvání smlouvy z jakéhokoli důvodu prodávající a vznikne-li následně kupujícímu potřeba zajištění dodávek posypové soli prostřednictvím jiného dodavatele v době, kdy měly být dodávky zajištěny prodávajícím dle smlouvy, je kupující oprávněn vyfakturovat kupujícímu cenový rozdíl mezi náklady vzniklými odlišnou jednotkovou cenou posypové soli od náhradního dodavatele. Kompenzace je časově omezená a to max. na 6 měsíců od dodávky posypové soli od náhradního dodavatele. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu písemně oznámit.

X. Změna smluvního závazku

1. Změnu smluvního závazku mohou vzájemně projednat a provést osoby určené v článku I. smlouvy.
2. Změnu smluvního vztahu lze provést pouze písemně samostatným dodatkem této smlouvy po smlouvě o celém jeho obsahu.

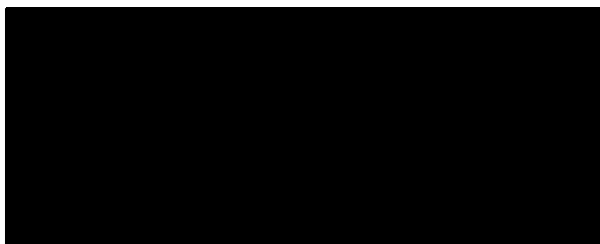
XI. Závěrečná ujednání

1. Přílohami této smlouvy jsou:
 - a) Příloha č. 1 – Položkový rozpočet
 - b) Příloha č. 2 – Místa plnění (Příloha č. 4 Zadávací dokumentace – dále jen „ZD“)
 - c) Příloha č. 3 – Metodika zadavatele pro posouzení soli (Příloha č. 7 ZD)
 - d) Příloha č. 4 – Zrnitost a parametry posypového materiálu (Příloha č. 8 ZD)
 - e) Příloha č. 5 – Obsah škodlivin (Příloha č. 9 ZD)
 - f) Příloha č. 6 – Čestné prohlášení – záruka nespékavosti soli (Příloha č. 10 ZD)
2. Smluvní strany pokládají porušení všech povinností uvedených v této smlouvě za porušení podstatné a opravňující druhou stranu k odstoupení od smlouvy.
3. V případě, že by některé ustanovení této smlouvy bylo z jakýchkoli důvodů neplatné/neúčinné, nezpůsobuje neplatnost/neúčinnost ostatních částí smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit po vzájemné smlouvě toto ustanovení jiným, odpovídajícím svým obsahem účelu neplatného/neúčinného ustanovení.
4. Prodávající není oprávněn převést práva a povinnosti z této smlouvy vzniklé na třetí osobu bez souhlasu kupujícího.
5. Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní poměry z ní vyplývající a vznikající Občanským zákoníkem.
6. Tato smlouva je pořízena ve čtyřech stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž dva obdrží kupující a dva prodávající.
7. Smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran v písemné formě kdykoliv.

8. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu a účinnosti jejím uveřejněním v Registru smluv.
9. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede kupující.

Za kupujícího:

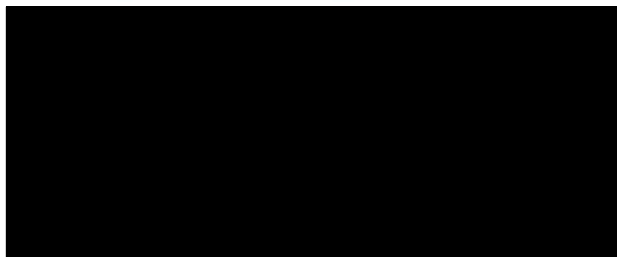
V Otovicích dne



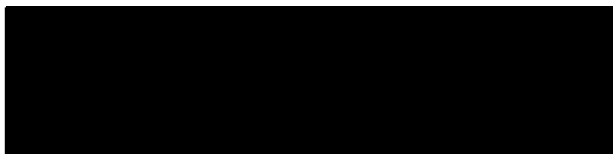
.....
Ing. Martin Leichter, MBA
předseda představenstva

Za prodávajícího:

V Ústí nad Labem dne 14.6.2023



.....
Olga Pajchlová
jednatelka



.....
Ing. Pavel Raška
člen představenstva

Příloha č. 1 Rámcové kupní smlouvy

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

NÁZEV ZAKÁZKY: „Nákup posypové soli (NaCl) pro rok 2023-2024“

PRO: Údržba silnic Karlovarského kraje, a.s.

Řádně a úplně jsme se seznámili se zněním zadávací dokumentace zakázky „Nákup posypové soli (NaCl) pro rok 2023-2024“, včetně podmínek Rámcové kupní smlouvy (dále „Smlouva“) a jejích příloh, dalších souvisejících dokumentů.

Položkový rozpočet - Tímto nabízíme realizaci dodávek v souladu s touto nabídkou za následující cenu:

Sůl dodaná uchazečem v období od 1. 10. 2023 do 31. 3. 2024 (ZIMNÍ OBDOBÍ) včetně dopravy			
Sůl dodaná uchazečem v období od 1. 4. 2024 do 30. 9. 2024 (LETNÍ OBDOBÍ) včetně dopravy			

Součástí této nabídky je oceněný soupis dodávek obsahující jednotkové ceny za realizaci jednotlivých dodávek dodavatelem bez DPH. Výslovně tímto potvrzujeme a uznáváme, že tyto jednotkové ceny jsou závazné po celou dobu plnění předmětu zakázky a pro všechny dodávky poskytované v rámci zakázky.

Souhlasíme s tím, že tato nabídka bude v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“) platit po celou dobu běhu zadávací lhůty a že pro nás zůstane závazná a může být přijata kdykoli v průběhu této lhůty.

Potvrzujeme, že následující dokumenty tvoří součást obsahu Smlouvy:

- (a) Příloha č. 1 Položkový rozpočet
- (b) Příloha č. 2 Místa plnění a kontaktní údaje kupujícího pro jednotlivá místa dodání posypové soli
- (c) Příloha č. 3 Metodika zadavatele pro posouzení složení soli
- (d) Příloha č. 4 Zrnitost a parametry posypového materiálu
- (e) Příloha č. 5 Obsah škodlivin
- (f) Příloha č. 6 Čestné prohlášení – záruka nespékavosti soli

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva dle vzorového znění uvedeného v příloze č. 3 zadávací dokumentace, nebude tato nabídka ani na základě oznámení o výběru nejvhodnější nabídky (soupisu o přijetí nabídky) představovat řádně uzavřenou a závaznou Smlouvu.

Bude-li naše nabídka přijata, začneme s realizací dodávek v termínu jejich zahájení a dokončíme dodávky v souladu s výše uvedenými dokumenty v době pro realizaci příslušných dodávek.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí zákonem a zadávacími podmínkami shora uvedené zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od Smlouvy v případě, že jsme uvedli v nabídce

informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

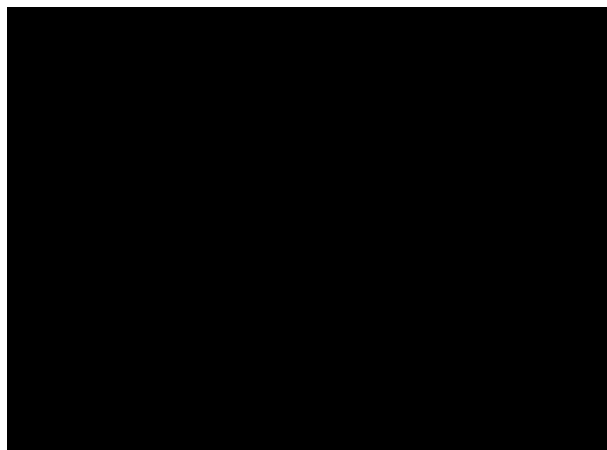
Olga Pajchlová, jednatelka

Je řádně oprávněna podepsat nabídku jménem společnosti

H & M TRADING s. r. o.

Svatojiřská 1071/2, 400 03 Ústí nad Labem

V Ústí nad Labem 14.6.2023



Příloha č. 2 Rámcové kupní smlouvy

MÍSTA PLNĚNÍ

Středisko	Adresa	Max. [t]	Kontaktní osoba	Telefon	E-mail	Skladovací haly
Hazlov	Vojtanovská 475, 350 02 Hazlov	600	[REDACTED] [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	Aš – č. parcely 3983 posuvky/návěs
		1 600				Vojtanovská 475, Hazlov posuvky/návěs
Cheb	Vrázova 10, 350 02 Cheb	1 600				Vrázova 10, 350 02 Cheb posuvky/návěs
Velká Hleďsebe	U Potoka 396, 354 71 Velká Hleďsebe	1 900	[REDACTED] [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	
Horní Slavkov	Na Dole 684, 357 31 Horní Slavkov	700				Horní Slavkov – č. parcely 2781 posuvky/návěs
Bochov	Bochov 407, 364 71 Bochov	1 700	[REDACTED] [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	
Toužim	Plzeňská 343, 364 01 Toužim	1 000	[REDACTED] [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	
Sokolov	Chebská 282, 356 01 Sokolov	2 800	[REDACTED] [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	
Krásná Lípa	Krásná Lípa, 358 01 Krásná Lípa	1 600				Rotava – č. parcely 988 návěs
Otovice	Na Vlečce 177, 362 01 Otovice	3 000	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	
Nejdek	Lidická 914, 362 61 Nejdek (v místě střediska není hala na sůl)	2 000				Dolní Žďár u Ostrova – č. parcely 715859 Nejdek (Suchá u Nejdku) – č. parcely 255 návěs

Příloha č. 3 Rámcové kupní smlouvy

METODIKA ZADAVATELE PRO POSOUZENÍ SLOŽENÍ SOLI

Uchazeč je povinen postupovat při analýze soli v rámci zakázky podle následujících postupů:

1) Analýza soli

Standardní analýzy soli, stanovené TP 116, budou prováděny výhradně akreditovanými laboratořemi.

2) Analýza množství nerozpustných látek

Postup: Z každého vzorku posypové soli bude připraven roztok soli (hmotnost soli **m0** = 1000 g, objem přidané destilované vody 4000 ml). Sůl nebude nijak upravována (drcením, mletím atd.). K přípravě roztoků bude použita destilovaná voda o laboratorní teplotě. Roztok bude míchán 2 hodiny pomocí magnetického míchadla při laboratorní teplotě (roztok nebude pro urychlení rozpouštění zahříván) nebo třepáním v uzavřené PET lahvi na horizontální třepačce. Dále budou roztoky přefiltrovány pomocí předem vysušeného a zváženého kovového síta (hmotnost **m1** v g) s velikostí ok **0,063 mm (síta DIN 4188)**. Nerozpustné látky (NL) zachycené na sítu budou důkladně několikrát promyty pomocí destilované vody (odstranění roztoku soli, který by zvyšoval podíl NL). Poté bude síto obsahující NL následně vysušeno při 105 °C a zváženo (hmotnost **m2** v g). Hmotnost NL obsažených v daném vzorku, **m** (v g), je dána rozdílem:

$$m = m2 - m1 \quad (1)$$

a obsah NL v hmotnostních procentech „hm. %“ ve vzorku soli, **pNL**, je dán vzorcem:

$$pNL = m / m0 \cdot 100 = m / 10 \quad (2)$$

3) Kritérium hodnocení nerozpustných látek

Zkoušce vyhoví takový vzorek posypové soli, který bude obsahovat dle výše uvedeného postupu (bod 2) méně jak 0,6 hm. % nerozpustných látek. V případě výsledku v intervalu 0,5 – 0,7 hm. % se provádí ještě jedno stanovení a hodnotí se dle výše uvedeného průměru obou stanovení.

Příloha č. 4 Rámcové kupní smlouvy

ZRNITOST A PARAMETRY POSYPOVÉHO MATERIÁLU

Zrnitost chemického rozmrazovacího materiálu

Váhová procenta jednotlivých frakcí:	Požadovaná hodnota (hmotnostní %) dle Zadavatele	Hodnota deklarovaná uchazečem (hmotnostní %)
pod 0,16 mm	max. 5	1,2
od 0,16 mm do 0,80 mm	max. 30	16,3
od 0,80 mm do 3,15 mm	min. 60	76,8
od 3,15 mm do 5,00 mm	max. 20	5,7
nad 5,00 mm	0	0

Parametry chemického rozmrazovacího materiálu

Parametr	Jednotka	Limitní hodnota	Hodnota deklarovaná uchazečem
Obsah sušiny (105 st. C)	hmotnostní %	nestanovena	<u>0,02</u>
Obsah účinné rozpouštěcí substance (podíl NaCl)	hmotnostní %	min. 98	<u>99,6</u>
Obsah nerozpustných látek	hmotnostní %	max. 0,60	<u>0,13</u>
Obsah stálé vlhkosti při dodání	hmotnostní %	max. 2,00	<u>0,45</u>

Ošetření chemického rozmrazovacího materiálu proti spékavosti (minimální záruka nespékavosti 24 měsíců)

Látka použitá jako přísada proti spékavosti	Obsah deklarovaný uchazečem (ppm)
<u>E535 – Fe(CN)₆</u>	<u>40 - 70</u>

Příloha č. 5 Rámcové kupní smlouvy

OBSAH ŠKODLIVIN

Obsah škodlivin v chemických rozmrazovacích materiálech dle TP 116 – 07/2015
(obsah v mg/kg sušiny)

Položka č.	Název	Limit	Hodnota deklarovaná uchazečem
1.	Hliník ¹⁾	50	
2.	Arzen	2,5	< 1
3.	Chrom celkový	5	< 2
4.	Kadmium	2	< 0,2
5.	Měď	5	< 2
6.	Nikl	5	< 2
7.	Olovo	5	< 5
8.	Rtuť	0,5	< 0,01
9.	Zinek	20	< 5
10.	Kobalt	2	< 2
11.	Fluoridy	50	3,4
12.	Sulfidy	2	0,897
13.	Kyanidy celkové ²⁾	Min. 3 – max. 125	66,0
14.	Uhlovodíky C10-C40 ¹⁾	100	
15.	Polycyklické aromatické uhlovodíky PAU ³⁾	0,2	< 0,1
16.	Polychlorované bifenylly PCB ⁴⁾	0,1	< 0,01

¹⁾ Limity pro hliník a uhlovodíky platí pro vedlejší produkty solí a odpadních solí. U přírodních solí (kamenná sůl, sůl získaná z mořské vody či solného roztoku) není potřeba tyto parametry stanovovat.

²⁾ Metodiky pro stanovení kyanidů uvádí ČSN 75 7415 Jakost vod – Stanovení celk. kyanidů po destilaci – metoda fotometrická, odměrná a potenciometrická.

³⁾ Stanoví se suma uhlovodíků uvedených v TP 116 – 07/2015.

⁴⁾ Stanoví se suma 6 kongenerů PCB: č. 28, 52, 101, 138, 153, 180.

Příloha č. 6 Rámcové kupní smlouvy

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ - ZÁRUKA NESPÉKAVOSTI SOLI

Čestně prohlašuji, že ručíme za nespékavost K+S F po dobu minimálně 60 měsíců. Veškerá dodávaná posypová sůl je ošetřena proti spékavosti prostředkem E535 – $\text{Fe}(\text{CN})_6$ a to v hodnotě 40 – 70 g/t.

Podpis:
(osoby nebo osob oprávněných podepisovat nabídku)

Datum: 14.6.2023

A redacted area containing a signature and a stamp. The signature is written in red ink. The stamp is a rectangular box, also redacted.

Přílohy:

Písemné a podepsané prohlášení výrobce (dodavatele) o záruce, včetně garantované délky záruky, a ošetření nabízené posypové soli proti spékavosti (viz shora), s uvedením názvu a množství použitého prostředku proti spékavosti.