

2024/18

3 Rámcová dohoda
8

RÁMCOVÁ DOHODA

v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a na základě veřejné zakázky s evidenčním číslem ve Věstníku VZ Z2018-018675s názvem „**Dodávka infuzních a oplachových roztoků pro Krajskou zdravotní, a.s. 2018 – část1**“

Kupující:

Krajská zdravotní, a. s.

se sídlem Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550

zastoupena

bank. spojení:

IČO: 254 88 627

DIČ: CZ25488627

Prodávající:

B. Braun Medical s.r.o.

se sídlem V Parku 2335/20, 148 00 Praha 4

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 17893

zastoupena:

bank. spojení:

IČO: 485 86 285

DIČ: CZ48586285

I. Účel dohody

1. Účelem této rámcové dohody (dále také jako „dohoda, příp. „smlouva“) je zabezpečit řádné a včasné dodávky předmětu plnění pro kupujícího a jeho odštěpné závody uvedené v článku IV. této dohody.

II. Předmět dohody

1. Smluvní strany upravují touto rámcovou dohodou vzájemné závazkové vztahy vznikající při uskutečňování jednotlivých dodávek předmětu plnění (dále také jako „zboží“). Tato dohoda tvoří spolu s ustanoveními občanského zákoníku právní rámec jednotlivých konkrétních kupních smluv vznikajících při dodávkách předmětu plnění a upravuje základní podmínky a způsob uzavírání těchto smluv.
2. Prodávající se zavazuje na základě této dohody a za podmínek v ní sjednaných zajišťovat a průběžně dodávat dle potřeb kupujícího zboží blíže specifikované v Příloze č. 1 (Specifikace a podklad pro zpracování cenové nabídky) této rámcové dohody a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu ve sjednané výši a způsobem uvedeným dále v této rámcové dohodě.
3. Jednotlivé dodávky zboží budou realizovány na základě jednotlivých objednávek vystavených kupujícím. Uzavřením této rámcové dohody nevzniká mezi prodávajícím a kupujícím výhradní (exkluzivní) vztah ohledně zboží ani povinnost kupujícího odebrat od prodávajícího konkrétní objem zboží.

III. Cenová ujednání

1. Kupní cena za jednotlivé dodávky předmětu plnění bude stanovena na základě ceny za jedno balení zboží bez DPH uvedené v příloze č. 1 této rámcové dohody, a to jako násobek ceny za

Účinnost od:
1.9.2017

Garant:
NRLZ

Uvolnil:
VKK

Schválil:
GR KZ

Distribuce:
Intranet

Verze:
3

Strana:
1 z 6

jedno balení zboží a odebraného množství kusů. Tato kupní cena bude prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění navýšena o daň z přidané hodnoty v zákonné výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

2. Kupní cena určená postupem podle odstavce 1 tohoto článku zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním jeho závazku z této rámcové dohody a je cenou nejvýše přípustnou.
3. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Dále musí faktura obsahovat tyto údaje:

- název veřejné zakázky, ke které se rámcová dohoda vztahuje,
 - předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené rámcové dohody),
 - IČO stran dohody,
 - den dodání,
 - udání ceny objednávky,
 - údaje o dani z přidané hodnoty,
 - číslo dodacího listu a datum jeho podpisu oprávněnou osobou (dodací list bude přílohou faktury),
 - lhůtu splatnosti,
 - údaj o místě dodání předmětu plnění dle článku IV. odst. 1 rámcové dohody.
4. Prodávající je povinen vystavit k jednotlivé objednávce kupujícího pouze jednu souhrnnou fakturu. K faktuře musí být přiložen/y dodací list/y s cenou za jeden kus dodávaného předmětu plnění potvrzený/é kupujícím.
 5. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, či opravě aniž se tak dostane do prodlení. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
 6. Veškeré faktury jsou splatné do 60 dnů ode dne jejich doručení kupujícímu. Za zaplacení kupní ceny je považováno odeslání kupní ceny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této rámcové dohody.
 7. Vyskytne-li se v době trvání této dohody kupujícímu možnost pořídit zboží za nižší cenu než je cena sjednaná dle této dohody, která je nabízena jen po velmi krátkou dobu (např. z důvodu končící expirační doby), je kupující oprávněn využít této mimořádné nabídky a pořídit zboží za tuto nižší cenu od jiného dodavatele.

IV. Dodací podmínky, podmínky objednávky

1. Prodávající je povinen dodat objednaný předmět plnění vždy do lékárny příslušného odštěpného závodu kupujícího na adrese:
 - Krajská zdravotní, a. s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o. z., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem,
 - Krajská zdravotní, a. s. - Nemocnice Děčín, o. z., U Nemocnice 1, 405 99 Děčín 2,
 - Krajská zdravotní, a. s. - Nemocnice Teplice, o. z., Duchcovská 53, 415 29 Teplice,
 - Krajská zdravotní, a. s. - Nemocnice Most, o. z., J. E. Purkyně 270, 434 64 Most,
 - Krajská zdravotní, a. s. - Nemocnice Chomutov, o. z., Kochova 1185, 430 12 Chomutov.
2. Kontaktní osobou Prodávajícího je [REDAKCE]
3. Kupující je oprávněn provádět jednotlivé objednávky písemně prostřednictvím systému elektronické komunikace, případně prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu uvedenou v záhlaví této dohody. Prodávající má povinnost bez zbytečného odkladu, nejpozději do 24 hodin, takto zaslanoou objednávku písemně potvrdit.

4. V případě, že prodávající nebude schopen dílčí plnění celkem nebo z části realizovat řádně a včas, neprodleně o tom kupujícího písemně (elektronicky) vyrozumí.
5. Proávající dodá kupujícímu předmět plnění nejpozději do 2 (dvou) pracovních dnů od doručení jednotlivé objednávky. V mimořádných případech na výzvu kupujícího se prodávající zavazuje dodat předmět plnění nejpozději do 24 hodin od uskutečnění jednotlivé objednávky. Mimořádnou objednávkou se rozumí objednávka v neodkladných případech, kdy předmět plnění má právo objednat telefonicky či elektronickou poštou určený pracovník nemocniční lékárny s následným písemným potvrzením objednávky.
6. Pokud důvody, pro které prodávající není schopen dodat objednaný předmět plnění řádně a včas, spočívají na straně prodávajícího, má kupující právo zajistit si dodání předmětu plnění od jiného dodavatele. V případě, že je cena od jiného dodavatele vyšší než ceny uvedené v příloze č. 1 této rámcové dohody, prodávající uhradí kupujícímu rozdíl mezi cenou, za kterou kupující nakoupil předmět plnění u jiného dodavatele (nejvýše však cenu obvyklou) a kupní cenou podle přílohy č. 1 této rámcové dohody. Proávající uhradí kupujícímu rozdíl dle předchozí věty do 15 dnů od písemného vyzvání k úhradě rozdílu kupujícím.

V. Dodání a převzetí předmětu plnění

1. Proávající se zavazuje, že dodávky budou realizovány řádně a včas, v ujednaném množství, jakosti (kvalitě) a v provedení dle požadavků kupujícího vyplývajících ze zadání veřejné zakázky a z této rámcové dohody, a vždy v souladu s obecně závaznými právními předpisy, příslušnými normami.
2. Proávající se zavazuje k tomu, že zboží má vlastnosti deklarované výrobcem a je způsobilé k použití pro účel, k němuž je výrobcem určeno.
3. Předání a převzetí zboží v místech plnění se uskuteční v pracovních dnech od 7.00 do 15.00 hodin.
4. Proávající ručí za dodržení přepravních podmínek platných pro dodávané zboží po dobu přepravy do místa plnění tak, aby zboží nebylo znehodnoceno. Proávající zajistí dopravu zboží do míst plnění na vlastní náklady a nebezpečí.
5. Každá dodávka bude vybavena dodacím listem (1 pro prodávajícího a 1 pro kupujícího) v rozsahu stanoveném ve vyhlášce 229/2008 Sb., o výrobě a distribuci léčiv. Dodací list bude obsahovat zejména specifikaci prodávajícího a kupujícího, číslo objednávky, datum uskutečnění dodávky, množství zdravotnického materiálu s uvedením jeho názvů, kód přidělený léčivým přípravkům Státním ústavem pro kontrolu léčiv (pokud je přidělen) a ceny za jedno balení, expirační dobu a šarží.
6. Dodací list bude dále obsahovat jméno a podpis dodávající osoby za prodávajícího a přebírající osoby za kupujícího. Proávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti.
7. Proávající je povinen vystavit a předat kupujícímu kromě písemné podoby dodacího listu i jeho elektronickou podobu ve formátu kompatibilním s programem nemocničních lékáren kupujícího (SW Apotheke).
8. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží:
 - a) nepředá-li prodávající, příp. jím pověřený přepravce v místě plnění kupujícímu dodací list, který musí obsahovat mimo jiné i náležitosti podle bodu 5 tohoto článku,
 - b) nesouhlasí-li počet položek nebo množství zboží plnění uvedené na dodacím listě se skutečně dodaným zbožím,
 - c) neodpovídá-li kvalita nebo jakost dodávky (teplota uchovávaného zboží, jakost obalového souboru atp.) požadavkům pro zboží dle správné distribuční praxe,
 - d) v případě pozdní dodávky zboží.
9. Proávající se zavazuje dodávat po celou dobu trvání této rámcové dohody zboží s dobou použitelnosti minimálně 6 měsíců v okamžiku jejich dodání kupujícímu.
10. Dodávky zboží bude prodávající provádět svými vozidly nebo vozidly jeho poddodavatele.
11. Kvalitativní vlastnosti dodávaného zboží musí být v souladu s normami platnými v ČR.

VI. Reklamacce, záruka za jakost

1. Prodávající se zavazuje, že dodávku dodá bez jakýchkoliv faktických i právních vad. Pokud není písemně dohodnuto jinak, nemá kupující zájem na plnění dodávky, která by měla jakékoliv vady, a to včetně vad, na které prodávající kupujícího upozornil.
2. Prodávající odpovídá za vady dodávky, které má v době odevzdání a převzetí nebo které se objeví kdykoliv později. Práva kupujícího z vadného plnění se řídí zejména § 2099 a násl. občanského zákoníku.
3. Prodávající poskytuje kupujícímu na dodané zboží záruku za jakost a kvalitu v délce rovnající se době použitelnosti (doba expirace) zboží vyznačené výrobcem, nejméně však 6 měsíců od okamžiku jejich dodání kupujícímu.
4. Kupující uplatní reklamaci u prodávajícího bez zbytečného odkladu po zjištění vady, a to písemnou formou na kontaktní adresu nebo údaje prodávajícího.
5. Prodávající je povinen neprodleně vyřídit reklamaci a spojit se s příslušnou osobou na straně kupujícího, nejpozději však do 24 hodin po okamžiku nahlášení vady dodávky. V případě reklamacce z důvodu pochybnosti o jakosti nebo kvalitě dodávky nebo v případě vyřazení zboží z důvodu nevyhovující kvality dle informace SÚKL, bude zboží obratem, nejpozději však do 24 hod. od obdržení reklamacce či informace o vyřazení zboží z důvodu nevyhovující kvality, vyměněno za nové, které nebude vykazovat obdobné závady, bez ohledu na aktuální stav průběhu reklamačního řízení, nedohodnou-li se strany jinak.
6. Jestliže má dodávka předmětu plnění vady, (vadné plnění je podstatným porušením smlouvy) může kupující podle své volby požadovat:
 - a) jde-li o vady provedení a jakosti:
 - dodání předmětu plnění bez vad, kdy vadný předmět plnění je povinen vrátit;
 - b) jde-li o vady množství:
 - dodání chybějícího množství,
 - nebo poskytnutí přiměřené slevy z kupní ceny;
 - c) jde-li o vady právní – odstranění těchto vad;
 - d) jde-li o neodstranitelnou vadu – odstoupení od dílčí kupní smlouvy (objednávky) nebo odstoupení od dílčí kupní smlouvy a zároveň i od této rámcové dohody.

VII. Sankční ujednání

1. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu jakoukoliv kupní cenu předmětu plnění řádně a včas, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,005 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.
2. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, tj. bude v prodlení s termínem plnění dle jednotlivé objednávky nebo dodávka nebude kompletní dle konkrétní objednávky, je oprávněn kupující po prodávajícím požadovat smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny dodávky za každý, i započatý den prodlení nebo dodání neúplného dílčího plnění. Pokud prodlení s plněním dodávky nebo její části bude trvat déle než 5 pracovních dní, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10% z ceny dodávky.
3. Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do 15 dní ode dne, kdy na ně vznikl nárok. Kupujícímu náleží i právo provést zápočet smluvní pokuty oproti pohledávce prodávajícího.
4. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy a nákladů vynaložených na uplatnění svého práva, ani právo na odstoupení od jednotlivé kupní smlouvy v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

VIII. Doba trvání a předčasné ukončení rámcové dohody

1. Tato rámcová dohoda nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami, nejdříve však zveřejněním v registru smluv. Smluvní strany shodně prohlašují, že žádné ustanovení této dohody (včetně všech jejích příloh), nepředstavuje obchodní tajemství žádné smluvní strany a ani důvěrné informace a souhlasí s uveřejněním této dohody v plném rozsahu. Smluvní strany se dohodly, že zveřejnění v registru smluv zajistí ve lhůtě 14 dní od uzavření této rámcové dohody kupující. V případě, že dohoda nebude uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani v 15. den od jejího

- uzavření, je oprávněn zajistit uveřejnění dohody prodávající.
2. Rámcová dohoda se uzavírá na dobu 36 měsíců ode dne účinnosti.
 3. Rámcová dohoda může být ukončena písemně dohodou stran, výpovědí či odstoupením.
 4. Strany dohody se dohodly, že kupující může tuto dohodu kdykoliv písemně vypovědět bez uvedení důvodu s 1 měsíční výpovědní dobou, která plyne od prvního dne měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď doručena druhé straně dohody.
 5. Od rámcové dohody lze odstoupit, stanoví-li tak obecně závazný právní předpis nebo pro podstatné porušení této rámcové dohody. Za podstatné porušení rámcové dohody se zejména považuje:
 - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této rámcové dohody delší než 60 dní po dni splatnosti příslušného daňového dokladu,
 - b) na straně prodávajícího, jestli nedodá řádně a/nebo včas předmět plnění dle této rámcové dohody či opakovaně dodá nekvalitní zboží a nezjedná nápravu ve lhůtě stanovené v této rámcové dohodě nebo ve lhůtě stanovené kupujícím, přestože byl kupujícím na tuto skutečnost písemně upozorněn.
- Účinky odstoupení od rámcové dohody nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle druhé straně. Práva kupujícího na uplatnění nároku na smluvní pokutu a náhradu újmy vůči prodávající tím nejsou dotčena.
6. Smluvní strany jsou povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto rámcovou dohodou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této rámcové dohody neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této rámcové dohody, která zůstávají platná a účinná. Strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
3. Strany se zavazují řešit veškeré případné spory smírnou cestou. Budou-li taková jednání neúspěšná, případné spory mezi stranami jsou oprávněny rozhodnout obecné soudy České republiky. Příslušnost rozhodčích soudů je vyloučena.
4. Prodávající se zavazuje po celou dobu obchodní spolupráce dodržovat platné právní předpisy a provádět veškerá plnění v souladu s platným právním řádem.
5. Prodávající tímto uděluje souhlas se zveřejněním této kupní smlouvy v souladu s povinnostmi kupujícího, jakožto subjektu povinného dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění a zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Strany dohody souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv.
6. Prodávající se zavazuje zachovávat dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů, a to i po ukončení platnosti smlouvy.
7. Obě strany jsou povinny oznámit druhé straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této kupní smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
8. Pro případ, že o prodávajícím jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, strany sjednávají, že za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li kupující částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny o daň poníženu prodávajícímu.
9. Tato rámcová dohoda se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá strana obdrží po jednom vyhotovení.
10. Strany shodně prohlašují, že tato rámcová dohoda je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
11. Všechna ostatní prohlášení stran, (ať už učiněná výslovně, nebo vyplývající z této smlouvy), ústní či písemná, jsou vtělena do této rámcové dohody, popřípadě zadávací dokumentace, aniž by byla

omezena všeobecnost předchozího, žádná změna nebo dodatek nebude uzavřen tím, že bude doručena, přijata, podepsána nebo potvrzena objednávka kterékoli strany, faktura, přepravní dokumenty, výzva, sdělení, nebo jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsoucí v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoliv změny a doplňky této rámcové dohody musí mít formu číslovaných dodatků v písemné podobě a musí být podepsané oběma stranami. Vzdání se jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.

12. Jakékoliv změny a doplňky této rámcové dohody musí mít formu číslovaných dodatků v písemné podobě a musí být podepsané oběma stranami.

Příloha č. 1 Specifikace a podklad pro zpracování cenové nabídky

V Praze dne 10 -10- 2018

V Ústí nad Labem dne 19 -10- 2018

Kupující

Krajské zdravotní, a.s.

PRÍLOHA č.1

Příloha č. 2: Specifikace a podklad pro zpracování cenové nabídky.
 VZ: „Dodávka infuzních a oplachových roztoků pro Krajskou zdravotní, a.s. 2018“

Část 1 Základní infuzní roztoky v plastové lahvi

ATC / skupina	roztok	typ obalu	objem MJ ml	počet MJ/3 roky	kód SUKL	cena bez DPH Kč		cena s DPH Kč		počet MJ v balení (karton)	kat.č.
						za MJ	za počet MJ	za MJ	za počet MJ		
B05BB01 1.1.	F 1/1 100ml	plastová lahev	100	1 075 740							
	F 1/1 250ml	plastová lahev	250	306 093							
	F 1/1 500ml	plastová lahev	500	303 330							
	F 1/1 1000ml	plastová lahev	1000	61 668							
	Infuzní balancovaný elektrolytový roztok	plastová lahev	500	143 430							
	Infuzní balancovaný elektrolytový roztok	plastová lahev	1000	113 430							
	H 1/1 500ml	plastová lahev	500	54 840							
	H 1/1 1000ml	plastová lahev	1000	42 000							
	R 1/1 500ml	plastová lahev	500	52 440							
	R 1/1 1000ml	plastová lahev	1000	28 770							
B05BA03 1.2.	G 5% 100ml	plastová lahev	100	21 120							
	G 5% 250ml	plastová lahev	250	25 800							
	G 5% 500ml	plastová lahev	500	78 870							
	G 10% 500ml	plastová lahev	500	74 250							
	G 10% 1000ml	plastová lahev	1000	21 150							
	G 20% 500ml	plastová/skleněná lahev	500	8 730							
V07AB 1.3.	API 100ml	plastová lahev	100	41 820							
	API 250ml	plastová lahev	250	17 535							
	API 500ml	plastová lahev	500	19 599							

* Nabídka účastníka obsažená v této příloze č. 2 zadávací dokumentace bude podkladem pro zpracování přílohy č. 1 obligatorního návrhu rámcové dohody.

Část 1: Základní infuzní roztoky v plastové lahvi

UPOZORNĚNÍ:

Obal nesmí být vyroben z PVC měkčeného DEHP – splnění této podmínky doloží uchazeč v nabídce formou čestného prohlášení. U položky infuzní roztok glukózy 20% 500 ml zadavatel akceptuje dou...

10-10-2018

1.1. ATC B05BB01
Izotoničný infúzií roztok chloridu sodného F 1/1

Složení:

1000 ml obsahuje:
Natrii chloridum 9,00 g
Aqua pro inj. ad 1000,0 ml

Izotoničný vodný roztok chloridu sodného. Základní infúzií roztok k přímé intravenózní aplikaci, ředící roztok pro intravenózně podávané léky. Vhodný k doplnění vody a elektrolytů při izotoničné dehydrataci, zejména při zvýšených ztrátách natria a chloridů (zvracení, průjem), při ztrátách extracelulární tekutiny, při lehké metabolické alkalóze, nosný roztok pro další léčiva. K vyplachům a oplachům otevřených ran a tělních dutin. Roztok je určen k podání intravenózní infúzi.

Infúzií balancovaný elektrolytový roztok

Složení:

1000 ml obsahuje:
Natrii acetatis trihydrátum 4,63 g
Natrii chloridum 6,02 g
Kalii chloridum 0,30 g
Magnesii chloridum hexahydrátum 0,30 g
Aqua pro inj. ad 1000,0 ml

Koncentrace elektrolytů:

Na+	mmol/l
K+	137
Mg2+	4
Cl-	1,5
CH3COO-	110
	34

NEBO :

1000 ml obsahuje:
Natrii chloridum 6,80 g
Kalii chloridum 0,30 g
Magnesii chloridum hexahydrátum 0,20 g
Calcii chloridum dihydrátum 0,37 g
Natrii acetatis trihydrátum 3,27 g
Acidum malicum laevogyrum 0,67 g
Aqua pro inj. ad 1000,0 ml

Koncentrace elektrolytů:

Natrium	mmol/l
Kalium	145
Magnesium	4
Calcium	1
Chloridum	2,5
Acetas	127
Malas	24
	5

Určen k náhradě tekutin po popálení, úraze hlavy, zlomeniny, infekce, během operaci, u mírné až střední metabolické acidózy, a to i v případě poruch laktátového metabolismu. Vhodný k intravenózní infúzi.

Hartmannův infuzní roztok H 1/1

Složení :

1000 ml obsahuje:
Natrii chloridum 6,00 g
Kalii chloridum 0,40 g
Calcii chloridum dihydricum 0,27 g
(Calcii chloridum 0,20 g)
Natrii lactas 3,12 – 3,17 g
Aqua pro inj. ad 1000,0 ml

Obnova mimobuněčné tekutiny a rovnováhy elektrolytů nebo náhrada ztráty mimobuněčné tekutiny v případech, kdy je izotonická koncentrace elektrolytů dostatečná. Krátkodobá náhrada objemu (případně v kombinaci s koloïidním roztokem) v případě hypovolemie nebo hypotenze. Regulace nebo udržování acidobazické rovnováhy. Vhodný k intravenózní infúzi.

Ringerův infuzní roztok R 1/1

Složení:

1000 ml obsahuje:
Natrii chloridum 8,60 g
Kalii chloridum 0,30 g
Calcii chloridum dihydricum 0,33 g
Aqua pro inj. ad 1000,0 ml

K doplnění vody a elektrolytů při dehydrataci. Nosný roztok pro další léčiva. K obnově rovnováhy sodíku, draslíku a chloridů. Léčbě izotonické dehydrataci. Vhodný k intravenózní infúzi.

1.2. ATC B05BA03 Infuzní roztok glukózy 5%, 10%, 20%

Složení:

1000 ml obsahuje:
Glukosum anhydricum 5% 10% 20%
50,0 g 100,0 g 200,0 g
Aqua pro inj. ad 1000,0 ml 1000,0 ml 1000,0 ml

Roztok vhodný pro použití v rámci parenterální infuzní terapie. Solvens a nosný roztok pro kompatibilní léčiva. Deplece sacharidů a tekutin. Vhodný k intravenózní infúzi.

1.3. ATC V07AB Aqua pro iniectione

Sterilní, čirá, bezbarvá tekutina, bez bakteriálních toxinů, bez antimikrobiálních přísad, vhodná k ředění a rozpouštění sterilních léčiv. Vhodný k intravenózní infúzi.