

Rámcová kúpna zmluva na dodávku transfúzných liekov

uzatvorená podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka

medzi zmluvnými stranami:

Predávajúci:

Názov: Národná transfúzna služba SR
Sídlo: Ďumbierska 3/L, 831 01 Bratislava
IČO: 30 853 915
DIČ: 2021764371
IČ DPH: SK 2021764371
Právna forma: štátna príspevková organizácia zriadená Zriaďovacou listinou MZ SR
č.003775-4/2003 zo dňa 02.12.2003
V mene ktorej koná: Ing. Ivan Oleár, MBA, riaditeľ

(ďalej len „predávajúci“)

a

Názov: Špecializovaná nemocnica pre choroby hlavy a krku
Akadémia Košice n.o.
Sídlo: Bačíkova 7, 040 01 Košice
IČO: 45 739 897
DIČ: 2023662421
IČ DPH: SK2023662421
Zapísaná: v registri neziskových organizácií pod č. OVVS/35/2012, Okresný
úrad Košice
V mene ktorej koná: Dr.h.c. Prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc. MPH., riaditeľ

(ďalej len „kupujúci“)

Čl. I

Predmet zmluvy

- 1.1 Predávajúci sa zaväzuje dodávať transfúzne lieky kupujúcemu na základe objednávok a kupujúci sa zaväzuje objednané transfúzne lieky prevziať a zaplatiť predávajúcemu za dodané transfúzne lieky kúpnu cenu v súlade s platobnými podmienkami dohodnutými v tejto zmluve.
- 1.2 Transfúzne lieky podľa predchádzajúceho odseku sú druhovo presne špecifikované s uvedením jednotlivých číselných kódov a príslušných cien uvedených v prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

- 1.3 Kupujúci týmto splnomocňuje na objednávanie a preberanie transfúzných liekov na základe tejto zmluvy zdravotnícke zariadenie Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice prostredníctvom nemocničnej krvnej banky na adrese Trieda SNP 1, 040 11 Košice (ďalej len „**krvná banka**“).
- 1.4 Kupujúci berie na vedomie a súhlasí, že krvná banka vykonáva činnosť krvnej banky pre viaceré zdravotnícke zariadenia, pričom pri objednávaní a preberaní transfúzných liekov koná krvná banka vo svojom mene a na účet kupujúceho.
- 1.5 Kupujúci je viazaný všetkými úkonmi krvnej banky uskutočnenými pri objednávaní a preberaní transfúzných liekov, a to aj vtedy, ak krvná banka pri objednávaní výslovne neuviedla, že ide o objednávku v mene kupujúceho. Úkony krvnej banky v mene kupujúceho sú pre obe zmluvné strany záväzné.

Čl. II

Cena a platobné podmienky

- 2.1 Kúpna cena jednotlivých druhov transfúzných liekov je uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy.
- 2.2 Kupujúci je povinný zaplatiť predávajúcemu za dodané transfúzne lieky kúpnu cenu vypočítanú podľa cenníka uvedeného v prílohe č. 1 tejto zmluvy. Podkladom pre vystavenie faktúry je prehľad transfúzných liekov, ktoré kupujúci prevzal z krvnej banky v príslušnom kalendárnom mesiaci.
- 2.3 Kúpna cena za dodané transfúzne lieky je splatná mesačne na základe faktúry vystavenej predávajúcim za príslušný kalendárny mesiac a doručenej kupujúcemu. Prílohou každej faktúry je krvnou bankou predložený zoznam transfúzných liekov vydaných kupujúcemu za príslušný kalendárny mesiac.
- 2.4 Faktúra podľa bodu 2.3 je splatná do 30 dní od jej vystavenia predávajúcim. Závazok kupujúceho zaplatiť kúpnu cenu za dodané transfúzne lieky sa považuje za splnený okamihom pripísania peňažných prostriedkov zodpovedajúcich splatnej kúpnej cene na účet predávajúceho.
- 2.5 V prípade, ak sú údaje na predloženej faktúre predávajúceho nesprávne, má kupujúci právo vrátiť faktúru predávajúcemu na opravu alebo doplnenie v lehote 5 dní odo dňa jej doručenia. V takom prípade začína plynúť nová lehota splatnosti momentom doručenia faktúry so všetkými dohodnutými náležitosťami. V prípade, ak kupujúci nevráti faktúru predávajúcemu na opravu alebo doplnenie v uvedenej lehote, má sa za to, že údaje uvedené na faktúre sú správne a úplné.

Čl. III

Miesto plnenia

- 3.1 Miestom plnenia je spravidla pracovisko predávajúceho - Spracovateľské centrum NTS SR, Trieda SNP 1, 040 11 Košice.

- 3.2 V prípade, ak objednaný transfúzny liek bude k dispozícii len na inom pracovisku predávajúceho, miestom plnenia je toto pracovisko predávajúceho, u ktorého si kupujúci prostredníctvom krvnej banky transfúzny liek objedná.

Čl. IV

Objednanie a dodanie transfúzných liekov

- 4.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu transfúzne lieky v požadovanej kvalite a v druhoch a množstve určenom kupujúcim prostredníctvom krvnej banky v objednávke a v čase podľa tejto zmluvy.
- 4.2 Objednávka musí byť predložená riadne vyplnená na tlačive podľa prílohy č. 2 k tejto zmluve, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou.
- 4.3 Objednávka musí byť doručená predávajúcemu elektronickou formou e-mailom na e-mailovú adresu príslušného pracoviska predávajúceho, uvedenú na webovej stránke https://www.ntsrs.sk/web/expedicia_transfuznych_liekov. Následne je potrebné doručiť predávajúcemu písomné vyhotovenie objednávky s podpisom oprávnenej osoby krvnej banky kupujúceho a pečiatkou krvnej banky kupujúceho. Predávajúci zároveň potvrdí výdaj transfúzných liekov podpisom a pečiatkou pracoviska predávajúceho na kópii objednávky kupujúceho aj s označením dátumu a času výdaja transfúzných liekov.
- 4.4 V prípade doručenia objednávky do 10.00 hod pracovného dňa budú transfúzne lieky s obsahom erytrocytov a plazmy doručené do 10.00 hod nasledujúceho pracovného dňa a transfúzne lieky s obsahom trombocytov do 10.00 hod druhého nasledujúceho pracovného dňa (t.j. do 48 hodín v prípade pracovných dní). V prípade doručenia objednávky po 10.00 hod pracovného dňa predávajúci dodá transfúzny liek do 2 pracovných dní. V uvedenej lehote budú transfúzne lieky pripravené na prevzatie v mieste plnenia (spracovateľské centrum). Pokiaľ je požadovaný transfúzny liek ihneď k dispozícii v mieste plnenia, predávajúci dodá kupujúcemu tento transfúzny liek bezodkladne.
- 4.5 V prípade potreby dodania osobitných transfúzných liekov (ktoré je potrebné vyrobiť) alebo väčšieho množstva transfúzných liekov alebo v prípade akútnej potreby transfúzných liekov pri život ohrozujúcich stavoch (objednávka označená ako STATIM) kupujúci telefonicky objedná potrebné transfúzne lieky v spracovateľskom centre predávajúceho uvedenom v bode 3.1 zmluvy. Následne pri preberaní transfúzných liekov v mieste plnenia odovzdá kupujúci predávajúcemu písomné vyhotovenie objednávky. Lehota na dodanie transfúzných liekov na základe takejto objednávky je závislá od typu transfúzneho lieku a od expirácie transfúzneho lieku (hlavne pri transfúzných liekoch so skrátenou expiráciou). Transfúzne lieky budú doručené do 24 hodín po obdržaní STATIM objednávky. V uvedenej lehote budú transfúzne lieky pripravené na prevzatie v mieste plnenia (spracovateľské centrum). Pokiaľ je požadovaný transfúzny liek ihneď k dispozícii v mieste plnenia, predávajúci dodá kupujúcemu tento transfúzny liek bezodkladne.
- 4.6 Kupujúci zabezpečí prostredníctvom krvnej banky vyzdvihnutie transfúzných liekov v mieste plnenia a ich dopravu do krvnej banky kupujúceho vlastnými prostriedkami a na vlastné náklady. Oprávnená osoba krvnej banky kupujúceho potvrdí prevzatie transfúzných liekov svojim podpisom alebo podpisom poverenej osoby na dodacom liste.

- 4.7 Predávajúci zabezpečí vydanie transfúzných liekov len do termoboxov kupujúceho, aby nedošlo k ich znehodnoteniu alebo k zámene. Momentom odovzdania oprávnenej osobe krvnej banky kupujúceho prechádza nebezpečenstvo škody na predmete dodávky z predávajúceho na kupujúceho.
- 4.8 V mimoriadnom prípade, ak predávajúci v rámci celej NTS SR nemá z dôvodu mimoriadnych okolností, ktoré nebolo možné predvídať ani odvrátiť ani inak ovplyvniť a ktoré nastali nezávisle a nezávisle od vôle predávajúceho (najmä hromadné nešťastie, havária, požiar, prírodná katastrofa väčšieho rozsahu, pandémie a pod.), k dispozícii požadované transfúzne lieky a z toho dôvodu nemôže kupujúcemu na základe objednávky poskytnúť plnenie celkom alebo sčasti, je povinný bez zbytočného odkladu oznámiť túto skutočnosť krvnej banke kupujúceho písomne na e-mailové adresy: ips@unlp.sk, krvna.banka@unlp.sk, krvna.banka.snp@unlp.sk.
- 4.9 Kupujúci sa zaväzuje zabezpečiť pre predávajúceho v súvislosti s dodanými transfúznymi liekmi jednotlivé požiadavky hemovigilancie, ktoré vyplývajú z ustanovení zákona č. 362/2011 Z.z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach v znení neskorších predpisov a Opatrením Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 2. januára 2016 č. S06601-OL-2015 o požiadavkách na sledovanie krvi, zložiek z krvi a transfúzných liekov, na formu a spôsob oznamovania závažných nežiaducich reakcií a závažných nežiaducich udalostí a na vyhodnocovanie ich príčin a na normy a špecifikácie súvisiace so systémom kvality v transfuziologických zariadeniach. V prípade, ak bude kupujúci plniť tento svoj záväzok prostredníctvom tretej osoby, zodpovedá predávajúcemu, akoby plnil záväzok sám.
- 4.10 Zmluvné strany sa zaväzujú poskytnúť si navzájom pri plnení predmetu zmluvy všestrannú súčinnosť tak, aby nedochádzalo k porušovaniu povinností v súvislosti s vykonávaním činností vo verejnom záujme ako na strane predávajúceho, tak na strane kupujúceho.
- 4.11 Kupujúci je povinný prevziať od predávajúceho spolu s dodávkou transfúzných liekov aj dodací list.

Čl. V

Sankcie za porušenie zmluvných povinností, zodpovednosť za škodu

- 5.1 Zmluvné strany zodpovedajú za škodu, ktorú spôsobia porušením ich povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka. Bez ohľadu na uvedené, predávajúci nezodpovedá kupujúcemu za ušlý zisk alebo nepriamu či následnú škodu. Predávajúci nezodpovedá za škodu spôsobenú tretím osobám porušením povinností kupujúceho podľa všeobecne záväzných právnych predpisov alebo ustanovení tejto zmluvy, vrátane nesprávnej alebo neodbornej manipulácii s transfúznymi liekmi po prechode nebezpečenstva škody na transfúzných liekoch na kupujúceho.
- 5.2 V prípade ak je kupujúci v omeškaní so zaplatením kúpnej ceny na základe vystavených faktúr podľa čl. II tejto zmluvy, je povinný zaplatiť predávajúcemu úrok z omeškania vo výške určenej osobitným právnym predpisom. Zaplatením úroku z omeškania nie je dotknutý nárok predávajúceho na zaplatenie kúpnej ceny ani nárok na náhradu škody, ktorý mu vznikol porušením zmluvnej povinnosti.

- 5.3 V prípade nesplnenia povinnosti predávajúceho dodať transfúzne lieky za základe objednávky včas a riadne má kupujúci okrem nároku na náhradu škody podľa bodu 5.1 tohto článku právo na dodatočné riadne plnenie v primeranej lehote, ktorú na tento účel predávajúcemu určí.
- 5.4 Ustanovenie bodu 5.3 sa nevzťahuje na nesplnenie uvedenej povinnosti predávajúcim z objektívnych príčin podľa čl. IV bodu 4.8 tejto zmluvy, pokiaľ si predávajúci splní oznamovaciu povinnosť.
- 5.5 Predávajúci môže odmietnuť plnenie z tejto zmluvy v prípade omeškania kupujúceho s úhradou splatnej kúpnej ceny na základe čo i len jednej faktúry o viac ako 30 dní odo dňa jej splatnosti, a to až do jej zaplatenia. Pri opakovanom (najmenej dvakrát) omeškaní s úhradou splatnej kúpnej ceny o viac ako 30 dní má predávajúci právo odstúpiť od zmluvy.

Čl. VI

Trvanie zmluvy a spôsoby jej skončenia

- 6.1 Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvu uzatvárajú na neurčitý čas.
- 6.2 Predmetný zmluvný vzťah môžu zmluvné strany ukončiť dohodou k určitému dňu alebo písomnou výpoveďou ktoroukoľvek zmluvnou stranou i bez uvedenia dôvodu. V prípade výpovede zmluvný vzťah končí uplynutím jednomesačnej výpovednej doby, ktorá začne plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca, nasledujúceho po doručení písomného oznámenia o výpovedi druhej zmluvnej strane.
- 6.3 Ktorákoľvek zo zmluvných strán môže od zmluvy odstúpiť z dôvodov uvedených v zákone alebo v tejto zmluve. Pre prípad odstúpenia od zmluvy sa zmluvné strany dohodli, že nie sú povinné vracať si navzájom plnenia, ktoré si poskytli na základe jednotlivých čiastkových kúpnych zmlúv uzatvorených na základe tejto zmluvy.

Čl. VII

Všeobecné a záverečné ustanovenia

- 7.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po jej zverejnení v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR v zmysle ust. § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
- 7.2 Akékoľvek zmeny alebo doplnenia k tejto zmluve je možné vykonať len formou písomného a očíslovaného dodatku k tejto zmluve.
- 7.3 Všetky práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúce z tejto zmluvy sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a inými aplikovateľnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 7.4 Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvná strana v postavení veriteľa nie je oprávnená postúpiť akúkoľvek svoju pohľadávku z tejto zmluvy na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu zmluvnej strany v postavení dlžníka. Písomný súhlas zmluvnej strany v postavení dlžníka

s týmto úkonom je zároveň platný len za podmienky, že bol na tento úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva SR. Právny úkon, ktorým budú postúpené pohľadávky predávajúceho v rozpore s týmto ustanovením je podľa § 39 zákona č. 40/1964 Zb. – Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov neplatný.

- 7.5 Pokiaľ niektoré z ustanovení tejto zmluvy je neplatné, neúčinné alebo nevykonateľné, alebo sa v budúcnosti stane neplatným, neúčinným alebo nevykonateľným, nemá to vplyv na platnosť ostatných ustanovení tejto zmluvy. V prípade, že niektoré z ustanovení tejto zmluvy je neplatné, neúčinné alebo nevykonateľné, alebo sa stane neskôr neplatným, neúčinným alebo nevykonateľným, zaväzujú sa zmluvné strany, že ho nahradia ustanovením, ktoré najviac zodpovedá pôvodnej vôli.
- 7.6 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých každá zmluvná strana obdrží po dve vyhotovenia.
- 7.7 Zmluvné strany prehlasujú, že túto zmluvu uzavreli slobodne a vážne, jej obsahu porozumeli a neuzatvárajú ju v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok čo potvrdzujú svojimi podpismi.

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

Špecializovaná nemocnica pre choroby hlavy a krku

Národná transfúzna služba SR

Dr.h.c. Prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc. MPH
riaditeľ

Ing. Ivan Oleár, MBA,
riaditeľ

Príloha č. 1 – Cenník transfúzných liekov podľa Opatrenia Ministerstva zdravotníctva SR z 21. novembra 2018 č. 07045-46/2018-OL, ktorým sa mení opatrenie Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 07045/2003 z 30. decembra 2003, ktorým sa ustanovuje rozsah regulácie cien v oblasti zdravotníctva v znení neskorších predpisov.

a) Transfúzne lieky

Por. číslo	Kód	Názov transfúzneho lieku	Jednotka	Pevná cena
1	T 1002	Celá krv - vyšetrená	1 TU	65,12
2	T 2002	Celá krv - vyšetrená	1 TU _m	43,40
3	T 3002	Celá krv - vyšetrená	1 TU _p	16,67
4	T 1003	Erytrocyty	1 TU	43,72
5	T 2003	Erytrocyty	1 TU _m	29,14
6	T 3003	Erytrocyty	1 TU _p	14,58
7	T 1004	Erytrocyty resuspendované	1 TU	47,27
8	T 2004	Erytrocyty resuspendované	1 TU _m	31,52
9	T 3004	Erytrocyty resuspendované	1 TU _p	15,75
10	T 1005	Erytrocyty bez buffy - coatu resuspendované	1 TU	47,27
11	T 2005	Erytrocyty bez buffy - coatu resuspendované	1 TU _m	31,52
12	T 3005	Erytrocyty bez buffy - coatu resuspendované	1 TU _p	15,75
13	T 1015	Erytrocyty bez buffy-coatu	1 TU	53,82
14	T 2015	Erytrocyty bez buffy-coatu	1 TU _m	35,87
15	T 3015	Erytrocyty bez buffy-coatu	1 TU _p	17,95
16	T 1016	Erytrocyty deleukotizované resuspendované	1 TU	79,30
17	T 2016	Erytrocyty deleukotizované resuspendované	1 TU _m	52,88
18	T 3016	Erytrocyty deleukotizované resuspendované	1 TU _p	26,42
19	T 1006	Erytrocyty deleukotizované	1 TU	82,68
20	T 2006	Erytrocyty deleukotizované	1 TU _m	55,11
21	T 3006	Erytrocyty deleukotizované	1 TU _p	27,58
22	T 1007	Erytrocyty 3xpreprané	1 TU	68,53
23	T 2007	Erytrocyty 3xpreprané	1 TU _m	45,70
24	T 3007	Erytrocyty 3xpreprané	1 TU _p	22,83
25	T 1008	Erytrocyty deleukotizované 3x preprané	1 TU	100,55
26	T 2008	Erytrocyty deleukotizované 3x preprané	1 TU _m	67,07
27	T 3008	Erytrocyty deleukotizované 3x preprané	1 TU _p	33,53
28	T 1009	Erytrocyty 0 deleukotizované v AB plazme	1 TU	132,09
29	T 2009	Erytrocyty 0 deleukotizované v AB plazme	1 TU _m	89,06
30	T 3009	Erytrocyty 0 deleukotizované v AB plazme	1 TU _p	44,55
31	T 0010	Trombocyty z celej krvi	1 TU	41,76
32	T 0112	Trombocyty z celej krvi poolované	3 TU	130,08
33	T 0212	Trombocyty z celej krvi poolované	4 TU	168,20
34	T 0312	Trombocyty z celej krvi poolované	5 TU	206,30
35	T 0412	Trombocyty z celej krvi poolované	6 TU	244,40
36	T 0512	Trombocyty z celej krvi poolované	7 TU	282,50
37	T 0612	Trombocyty z celej krvi poolované	8 TU	321,12
38	T 0411	Trombocyty z celej krvi poolované deleukotizované	3 TU	241,50
39	T 0111	Trombocyty z celej krvi poolované deleukotizované	4 TU	279,63
40	T 0511	Trombocyty z celej krvi poolované deleukotizované	5 TU	317,69
41	T 0211	Trombocyty z celej krvi poolované deleukotizované	6 TU	355,83
42	T 0611	Trombocyty z celej krvi poolované deleukotizované	7 TU	393,92
43	T 0311	Trombocyty z celej krvi poolované deleukotizované	8 TU	432,02
44	T 0113	Trombocyty z celej krvi resuspendované	3 TU	131,82
45	T 0213	Trombocyty z celej krvi resuspendované	4 TU	169,57
46	T 0313	Trombocyty z celej krvi resuspendované	5 TU	207,17

47	T 0413	Trombocyty z celej krvi resuspendované	6 TU	244,75
48	T 0513	Trombocyty z celej krvi resuspendované	7 TU	282,35
49	T 0613	Trombocyty z celej krvi resuspendované	8 TU	319,93
50	T 0012	Trombocyty z aferézy	1 TU (konc.)	518,69
51	T 0013	Trombocyty z aferézy deleukotizované	1 TU (konc.)	562,92
52	T 0014	Trombocyty z aferézy HLA typované	1 TU (konc.)	552,43
53	T 0015	Trombocyty z aferézy HLA typované deleukotizované	1 TU (konc.)	596,70
54	T 0016	Granulocyty z aferézy	1 TU (konc.)	633,85
55	T 0017	Lymfocyty z aferézy	1 TU (konc.)	616,43
56	T 1018	Plazma čerstvo zmrazená z celej krvi	1 TU	47,69
57	T 2018	Plazma čerstvo zmrazená z celej krvi	1 TUm	31,79
58	T 3018	Plazma čerstvo zmrazená z celej krvi	1 TUp	15,90
59	T 1019	Plazma čerstvo zmrazená z celej krvi deleukotizovaná	1 TU	90,14
60	T 2019	Plazma čerstvo zmrazená z celej krvi deleukotizovaná	1 TUm	60,10
61	T 3019	Plazma čerstvo zmrazená z celej krvi deleukotizovaná	1 TUp	30,05
62	T 0022	Celá krv autológna	1 TU	65,12
63	T 0023	Erytrocyty bez buffy-coatu resuspendované autológne	1 TU	71,46
64	T 0024	Plazma čerstvo zmrazená z celej krvi autológna	1 TU	75,08
65	T 0098	Koncentrát KB autológny	1 TU	1057,85
66	T 0099	Koncentrát KB alogénny	1 TU	788,88

b) **Cena transfúzneho lieku zahŕňa všetky náklady spojené s vyšetrením darcu, odberom krvi, vyšetrením krvi, náklady na spracovanie, prípravu a uskladnenie transfúzných liekov a zisk.**

c) **Pri požiadavke odberateľa na špeciálne spracovanie lieku sa k cene lieku podľa písmena a) pripočítava cena týchto položiek:**

Por. číslo	Kód	Položka	Jednotka	Pevná cena
1	T 0025	Zdravotnícka pomôcka na rozplňovanie krvného prípravku	1 sada	49,62
2	T 0026	Typovanie 1 antigénu erytrocytov	1 antigén	16,73
3	T 0027	Vyhľadávanie kompatibilného prípravku erytrocytov z registra darcov krvi	1 výkon	17,26
4	T 0030	Ožiarenie krvného lieku	1 TU	65,16
5	T 0031	Laboratórny filter na erytrocyty	1 kus	35,38
6	T 0032	Laboratórny filter na trombocyty	1 kus	23,57

Vysvetlivky:

1 TU = 1 transfúzna jednotka : množstvo krvného prípravku získaného zo 450 ml krvi odobratej do 63 ml konzervačného roztoku

1 TU m = 1 malá transfúzna jednotka: krv 200 – 350 ml
erytrocyty 90 – 190 ml
plazma 60 – 150 ml

1 TU p = 1 pediatričná transfúzna jednotka: krv 50 – 190 ml
erytrocyty 50 – 80 ml
plazma 30 – 50 ml

1 TU (konc.) = 1 transfúzna jednotka (trombocytového, granulocytového, lymfocytového)

koncentrát 1 koncentrát trombocytov pripravených aferézou obsahuje 2×10^{11}

trombocytov

AB plazma = plazma získaná od darcu s krvnou skupinou AB

HLA = human leukocyte antigens (HLA systém je ľudský histokompatibilný systém)

KB = krvotvorné

bunky konc. =

koncentrát“



OBJEDNÁVKA TRANSFÚZNYCH LIEKOV

OBJEDNÁVATEL:

Názov:	
Adresa:	
IČO:	
DIČ/IČ DPH:	
Kontakty: tel., fax	

DODÁVATEL:

Pracovisko NTS SR	Názov:	
	Adresa:	

DRUH OBJEDNÁVKY: *

Štandard (podľa zmluvy)	
STATIM	
Osobitná **	

*zvolenú označiť "X"

Alogénne transfúzne lieky s obsahom erytrocytov						Autológne transf. lieky	
	CKD/TU	ERD/TU	ERDm/TU	ERDp/TU	EP/TU		
A Rhpoz							
B Rhpoz							
AB Rhpoz							
0 Rhpoz							
A Rhneg							
B Rhneg							
AB Rhneg							
0 Rhneg							

transfúzne lieky s obsahom plazmy a trombocytov							
	ČZP/TU	ČZPm/TU	ČZPp/TU	ČZPD/TU	TKBD/TU	TAD/TU	TADp/TU
A							
B							
AB							
0							

** Osobitné transfúzne lieky - typ, počet TU, fenotyp, ev špeciálna príprava (nutné dohodnúť vopred aj telefonicky)

za objednávateľa:

za dodávateľa:

Dátum:	Prijal dňa:
Čas:	Čas:
Pečiatka a podpis:	Pečiatka a podpis:

Štandard = plánovaná v súlade so zmluvou, STATIM = urgentná objednávka, Osobitná = špeciálna objednávka,

CKD	Celá krv deleukotizovaná
ERD	Erytrocyty resuspendované, deleukotizované
ERD p,m	Erytrocyty resuspendované, deleukotizované, pediatrické (50ml), malé (100ml)
EP	Erytrocyty 3x preprané
ČZP	Plazma čerstvo zmrazená
TKBD, TAD, TADp	Trombocyty z buffy-coatu, Trombocyty z aferézy, Trombocyty z aferézy pediatrické

PODPIS LEKÁRA PRACOVISKA OBJEDNÁVAJÚCEJ KRVNEJ BANKY: