

uzavřená podle § 2079 a následujících zákona T. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
v platném znění

mezi

prodávající: obchodní firma dle zápisu z OR: Bratři Horákovští s.r.o.
zapsanou v OR: spisová značka C 9003 vedenou Městským soudem v Praze
se sídlem: Malnická 150, 277 06 Luteč nad Vltavou
zastoupenou: Ing. Hana Licková jednatel
IC: 45270805
DIC: CZ45270805
Číslo datové schránky:
bankovní spojení: KB Malá
T. čísla: 41 43 41 - 171 / 0100

a

kupující: Fakultní nemocnice Hradec Královský
se sídlem: Sokolská 581, 500 05 Hradec Královský - Nový Hradec Královský
zastoupená prof. MUDr. Vladimírem Paličkou, CSc., dr. h. c., ředitelem
IC: 00179906
DIC: CZ00179906
Číslo datové schránky: v7zqi84
bankovní spojení: Česká obchodní banka
T. čísla: 24639511/0710

I.

PŘEDMĚT SMLOUVY

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět smlouvy Krokovičský zmrazovací
zápěn dle zadávacích podmínek ze dne 2. 7. 2020 a nabídky T V 0495a_20 ze dne 16. 7.
2020, která je nedílnou součástí této kupní smlouvy a je uvedena v Příloze T. 1, spolu s doklady
k předmětu smlouvy se vztahujícími.

Nedílnou součástí dodávky jsou:

- dodací list,
- doklad o poskytnutí služby, v T. uvedený poskytnutí osoby, která bude nadále
opravena poskytnutí další personál, v případě, že se jedná o zdravotnický prostředek třídy
IIb a výpočet, příp. u kterého to určil výrobce, provedení instrukce osob kupujícího dle
zákonu T. 268/2014 Sb., v platném znění,
- instalační protokol nebo předávací protokol,
- návod k obsluze přístroje v českém jazyce v tištěné i elektronické verzi,
- Prohlášení o shodě výrobku (i na případné komponenty),
- na všechny doklady předkládané v jiném než v českém jazyce je součástí dodávky také
jejich český překlad, za jehož správnost odpovídá prodávající,
- likvidace veškerého obalového odpadu.

V případě, že se jedná o zdravotnický prostředek třídy IIb a výš, nebo u zdravotnického prostředku, kde to výrobce, jsou součástí dodávky rovnat:

- doklady osob o použití výrobcem k provádění instrukce daného zdravotnického prostředku (viz í 61 zákona T. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění),
- doklady osob o použití výrobcem nebo osobou autorizovanou výrobcem k provádění odborné služby (viz í 65 zákona T. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění),
- na vyzvu kupujícího:
 - o doklad výrobce o zmocnění osoby k prokolení zaměstnanců kupujícího a k provádění instrukce dle zákona T. 268/2014 Sb.,
 - o doklad o prokolení zaměstnanců kupujícího opravujícího k provádění instrukce,
 - o způsobilost původního přístroje na místa plnění této smlouvy a jeho likvidace dle platných právních předpisů

Závazek prodávajícího splnit předmět smlouvy bude splněn podpisem instalačního nebo předávacího protokolu při převzetí předmětu smlouvy oprávněným zaměstnancem Odboru zdravotnické techniky. Kopii instalačního nebo předávacího protokolu prodávajícího předložit k daňovému dokladu - faktuře.

Oprávněným zaměstnancem kupujícího je zaměstnanec odboru zdravotnické techniky, Stanislav Gaberle, (stanislav.gaberle@fnhk.cz, tel: 495 834 881, [REDACTED], popř. Ing. Roman Sukora (roman.sukora@fnhk.cz, tel. 495 832 122, [REDACTED]).

Tento odbor je do dokončení instalace a předání zapojen do provozu jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce.

II. KUPNÍ CENA

Celková kupní cena za předmět smlouvy dle Tl. I., bez DPH, činí 153 390 Kč, slovy: jednostopadesátitisícetšestadevadesát Kč.

Tato kupní cena obsahuje tyto náklady na dopravu, clo, pojištění, instalaci a zapojení/instrukce obsluhy a je cenou konečnou.

K kupní ceně bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a budoucími právními předpisy k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.

III. DOBA PLNĚNÍ

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět smlouvy, dle Tl. I. této kupní smlouvy do 5 týdnů od nabytí účinnosti této kupní smlouvy. Kupující si vyhrazuje právo posunu doby plnění z důvodu jeho strany.

V případě konektivity do datové sítě kupujícího je nutná bezodkladná po podpisu smlouvy, nejpozději však 4 týdny před plánovanou instalací, zaslání IT oddělením kupujícího

na adresu helpdesk@fnhk.cz podklady k pipojen°. Označen° o skutečném datu instalace je nutn° provést nejdn°e 3 pracovn° dny ppedem.

IV.
MPTO PLNPNP

Místem plnaní předmětu smlouvy je Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové - Nový Hradec Králové, Tělovýchovná.

V.
ODPOVĚDNOST ZA VADY ZBOŽÍ

Na dodaný předmet smlouvy poskytuje prodávající zboží za jakost v době 12 měsíců ode dne podpisu instalačního nebo předávacího protokolu, resp. dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího.

Z RůTn° servis bude prodávajc°m poskytov®n bezplatna. SouTst° tohoto zRůTn°ho servisu jsou t®t vešker® p®edepsan® technick® kontroly (a® p®edepsan®, nebo doporuTen®, v®robce, nebo vyplvájc° z platn®ch pr®vn°ch p®edpisu). To se t®k® p®padna pouit®ho spotřebn°ho materi®u a n®hradn°ch d®l®k®, kter® jsou k z°sk®n° kladn®ho v®sledku t®to kontroly pot®eba. K proveden° tacht® p®edepsan®ch kontrol nemus° kupujc° prodávajc°ho t®ln®m zp®sobem vyzvat a vešker® technick® kontroly mus° b®t provedeny nejpozd®ji v term®nech p®edepsan®ch nebo doporuTen®ch v®robce, nebo vyplvájc°ch z platn®ch pr®vn°ch p®edpisu. Posledn° zRůTn° bezpeTnostna technick® kontrola (BTK) mus° b®t prodávajc°m provedena nejd®ve jeden kalend®n° m®s°c p®ed koncem zRůTn° lh®ty p®edmatu plnan°. Prodávajc° je povinen v®kon zRůTn°ho servisu p®izp®sobit provozn®m podm®nk®m kupujc°ho. Tato doba se nezapoT®v®do lh®ty pro odstran® z®vady.

V případě reklamace bude provedena diagnostika závady do 48 hodin od nahlášení reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

Kompletno prava bude provedena do 7 kalendarnih dnj

V případě, kdy prodávající reklamaci vady neuzná, je povinen o této skutečnosti informovat kupujícího do 48 hodin od nahlášení reklamace. Společně s oznámením dle předchozí kapitoly prodávající kupujícímu cenovou nabídku, která bude obsahovat konečnou a splnou cenu opravy. Pokud kupující tuto nabídku písemně akceptuje, je prodávající povinen provést kompletní opravu do 7 kalendářních dnů od akceptace nabídky.

Z[®]uTn[°] servis zajist[°] prod[®]vaj[°]c[°]:

Adresa: Bratři Horákové s.r.o., Malnick 150, 277 06 Luteč n.Vltavou, tel.315 619 331
kontaktní osoba: p. [REDACTED]

Po uplynutí záruční doby se prodávající zavazuje provést Tinnosti v rozsahu a ceně uvedených v Příloze T. 2.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Kupní cena uvedená v čl. II. této smlouvy bude kupujícím zaplacená na základě daňového dokladu - faktury vystavené prodávajícím. Fakturu vystaví prodávající po dodání, resp. provedení instalace zboží a zaplacení/instrukce obsluhy kupujícího. Splatnost bude do 30 dnů ode dne doručení faktury.

Daňový doklad - faktura musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Mimo jiné musí být uvedena odvolávka na tuto smlouvu, úplný rozpis jednotlivých nákladů souvisejících s dodávkou pro správní úřad provozních a popravovacích výdajů v těmto kupujícího, soupis příloh, razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu.

Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v příloze této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že uvedený účel jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněný účel účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

Prodávající prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy není veden v registru nespoléhavých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správe daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespoléhavého plátce daně dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

Kupující je oprávněn, v případě, že prodávající je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespoléhavých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správe daně za prodávajícího. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správe daně za prodávajícího bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou cenu prodávajícímu.

VII. NABÝTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

Kupující nabude vlastnického práva k předmětu smlouvy úplným zaplacením kupní ceny uvedenou v čl. II. této smlouvy.

VIII. SANKCE

V případě pozdního shrady kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu šroek z prodlení ve výši 0,025% z dlužné částky za každý den prodlení. V případě pozdního dodání předmětu smlouvy dle článku I. se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,25% z kupní ceny poměrně k těmto nedodaným předmětům smlouvy za každý den prodlení.

V případě prodlení při realizaci servisních záahů dle článku V. této smlouvy, bude kupujícím uplatkována vůči prodávajícímu smluvní pokuta, a to ve výši 0,25 % z kupní ceny předmětu smlouvy za každý započatý den prodlení. Po dobu trvání bezplatné záruky se sankce nebudou uplatkovat.

IX.

ZEVRECNĚ UJEDNĚNÍ

1. Pokud dojde v průběhu zkušební doby k vuskytu tř stejnych nebo pati různých zřad na předmātu smlouvy, je kupujcø oprřvan odstoupit od třto smlouvy, kterøse třmto rupø od potřku. Prřva kupujcøho na vymřřnø sankcø dle Třnku V III. třmto nejsou dotřena.
2. Prodřvajcø na sebe přebřř nebezpeř zmany okolnostø dle í 1765 odst. 2. zřkona T. 89/2012 Sb., obřanskřho zřkonku, v platnřm znanø.
3. Mimo přřpady subdodřvek dle zřkona T. 137/2006 Sb., o vepejnřch zakřzkřch, v platnřm znanø, se pro řřtely třto smlouvy vylučuje postoupenø smlouvy dle í 1895 zřkona T. 89/2012 Sb., obřanskřho zřkonku, v platnřm znanø, tedy prodřvajcø nenø oprřvan postoupit svřprřva a povinnosti z třto smlouvy nebo jejø třsti třetø osoba.
4. Tuto smlouvu lze manit ři doplkovat pouze přsemnřmi vřstupna řřslovanřmi dodatky, podepsanřmi oprřvanřmi zřstupci obou smluvnřch stran.
5. Vřtaky smluvnřch stran, vyplvajcø ze smlouvy a v třto smlouva neupravenř, se přdø přřslupnřmi ustanovenřmi zřkona T. 89/2012 Sb., obřanskřho zřkonku, v platnřm znanø.
6. Tato smlouva nabuřplatnosti dnem jejøho podpisu oprřvanřmi zřstupci obou smluvnřch stran a řřtinnosti dnem zvepejanø v registru smluv.
7. Smlouva je sepsřna ve třech vyhotovenřch, z nicht kupujcømu nřderø dva vyhotovenø a prodřvajcømu jedno vyhotovenø.

Príloha T. 1: Podrobné špecifikácie predmetu zmluvy s poločkovým rozpočtom

Príloha T. 2: Rozpis ostatných cen

V Hradci Králové, dne 23.9.2020

V Praze... dne 21.9.2020

ű ű ű ű ű ű ű ű ű ű ű ..

Za objednatele:

Fakultn^o nemocnice Hradec Králové

ů ů ů ů ů ů ů ..

prof. MUDr. Vladimír Palitka, CSc., dr. h. c.,

peditel

ŭ ŭ ŭ ŭ ŭ ŭ ŭ ŭ ŭ ŭ ŭ ŭ ŭ

Za poskytovatele:

Ing. Hana Lickov® jednatel

Bratko Horvát s.r.o.

ů ů ů ů ů ů ů

statut^o z^o stupce

Příloha T. 1

Prodávající vytvoří podrobnou specifikaci předmětu smlouvy s polotkovým rozpočtem

Příloha T. 2

Rozpis ostatních cen bez DPH:

1. Proškolení osoby k provádění instrukcí zaměstnanců kupujícího: 500 Kč/hod
 2. Hodinová sazba práce servisního technika: 500,- Kč
 3. Dopravní do místa plnění servisu: 14 Kč/km
 4. Pravidelná měsíční náplň/díly:ů
 5. Periodické kontroly
- BTK:
Revize
Ovazení
Kalibrace
ZDS
ZPS
Validace:ů .

Pozn.

1. Vše uvedené ceny jsou platné po dobu minimálně 4 let po skončení záruky předmětu smlouvy
2. Vše uvedené ceny budou fakturovány s aktuální sazbou DPH
3. Vše uvedené ceny lze manit při meziročním měření inflace výše než 3%
4. Náhradní díly a spotřební materiál budou prodávajícím stanoveny samostatně v cenách v místě a za obvyklých.

ACTIVA 10.35 for 10 GN 1/1 and 10 EN 60x40

TECHNICAL FEATURES

Model	Performance		Capacity in Trays	Standard Tension	Power Consumption	Refrigerant
	(+90°C/+3°C)	(+90°C/-18°C)				
MXT10.35	35 kg	18 kg	10 GN 1/1 10 EN 60x40*	230V / 1Ph 50Hz	1,7 kW 9,0 A	R452A 1,100 kg

CONSTRUCTIVE FEATURES

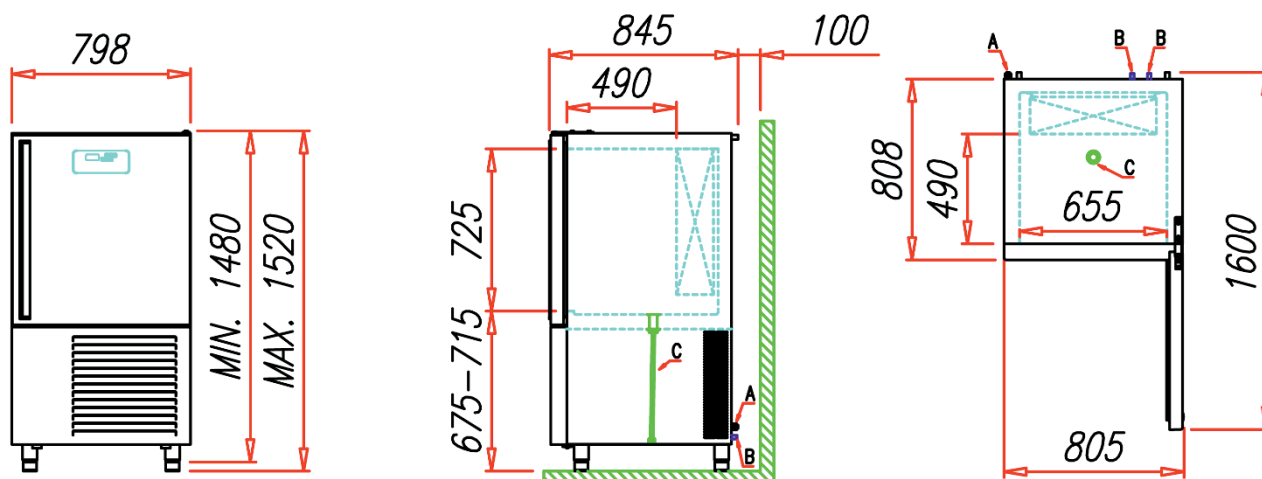
	STRUCTURE IN STAINLESS STEEL AISI 304 18/10 - EXTERNAL: SCOTCH BRITE, INTERIOR: MIRROR FINISHING		ROUNDED INNER AND OUTER ANGLES CLEANING AND SPACE UNDER THE EVAPORATOR FOR A PERFECT AND EASY CLEANING
	CERTIFIED ITALIAN HIGH PERFORMANCES REFRIGERATING UNITS		OVERSIZED CONDENSERS TO ENSURE RELIABILITY
	GERMAN MADE FANS FOR LOW TEMPERATURE WITH SPEED REGULATION SYSTEM		CATAPHORESIS EVAPORATORS PAINTED ANTI-CORROSION

Structure insulation in CFC-free polyurethane DPO-0 - Door frame completely integrated in the structure itself to grant top hygiene - Self-closing door equipped with a silicone gasket resistant to low temperatures, magnetic and heated door frame - Core probe with strong silicone gum grip as standard - Lateral drain hole for condensation and water run out - The technical room of evaporator and condenser can be easily inspected through a compass opening

The appliance is supplied without trays.

The manufacturer reserves the right to carry out modifications of the product without notice. For different voltages and/or frequencies quotations on demand.

A.T.O. S.R.L. - Via dell'Artigianato, 24 - 31030 Castello di Godego - Treviso - Italy
 Reg. Imprese TV - Cod. Fiscale - P.Iva IT 02384740268, REA TV n. 206822 - Cap Sociale € 52.000 i.v.
 Tel. (+39) (0)423-768270 / Fax (+39) (0)423-469539 - web: www.sincold.com - E-mail: info@sincold.com

INNER AND OUTER DIMENSIONS


A = Electrical and Water connection (when needed)

B = Refrigeration connection

C = Evaporator water drain pipe

TECHNICAL DATA

Model	Refrigerating Power		Consumption kWh/kg		Net Weight	Insulation Thickness	Room Conditions	Certifications
	*Te = -10°C	*Te = -30°C	(+90°C/+3°C)	(+90°C/-18°C)				
MXT10.35	3.200 W	1.150 W	0,10	0,32	150 kg	70 mm	+32°C 60% UR	CE

* Te = Expansion Temperature – Condensation Temperature = +45°C

ELECTRONIC CONTROLLER

Cycles available:

- Temperature blast chilling +3°C with core probe + conservation stage
- Time blast chilling +3°C without core probe + conservation stage
- Temperature deep freezing -18°C with core probe + conservation stage
- Time deep freezing -18°C without core probe + conservation stage
- SOFT and HARD cycles for both blast chilling +3°C or deep freezing -18°C
- Pre-cooling cycle
- Sterilizer (* optional)

Special functions:

- Automatic control on core probe insertion
- Core probe temperature visualization
- Visualization of elapsed time from start, customizable by user
- Raw fish sanitation cycle
- Manual and automatic defrost



The appliance is supplied without trays.

The manufacturer reserves the right to carry out modifications of the product without notice. For different voltages and/or frequencies quotations on demand.

A.T.O. S.R.L. - Via dell'Artigianato, 24 - 31030 Castello di Godego - Treviso - Italy

Reg. Imprese TV - Cod. Fiscale - P.Iva IT 02384740268, REA TV n. 206822 - Cap Sociale € 52.000 i.v.

Tel. (+39) (0)423-768270 / Fax (+39) (0)423-469539 - web: www.sincold.com - E-mail: info@sincold.com

▣ Core probe heating (* optional)

* Choice among one of these two optional: they cannot be installed together

ACCESSORIES (OPTIONAL)

 	Kit 4 Castors	ACC 141	 	Left Opening Door	ACC 135
	Ozone Sterilizer	ACC 110		Heated Core Probe	ACC 509

DATA SHEET ACCORDING TO prEN 17032

Model	Product Type	Refrigerating Gas			Program	
		Type	GWP	Charge	Blast Chilling	Deep Freezing
MXT10.35	BLAST CHILLER DEEP FREEZER	R452A	3922	1,100 kg	HARD	TIME

Model	Blast Chilling (+65°C / +10°C)			Deep Freezing (+65°C / -18°C)		
	Maximum Capacity	Energy Consumption E	Time t	Maximum Capacity	Energy Consumption E	Time t
MXT10.35	35 kg	0,10 kWh/kg	120 min.	18 kg	0,32 kWh/kg	260 min.

Manufacturer: A.T.O. S.R.L. - Via dell'Artigianato, 24 - 31030 Castello di Godego - Treviso – Italy

The appliance is supplied without trays.
The manufacturer reserves the right to carry out modifications of the product without notice. For different voltages and/or frequencies quotations on demand.

A.T.O. S.R.L. - Via dell'Artigianato, 24 - 31030 Castello di Godego - Treviso – Italy
 Reg. Imprese TV - Cod. Fiscale - P.Iva IT 02384740268, REA TV n. 206822 – Cap Sociale € 52.000 i.v.
 Tel. (+39) (0)423-768270 / Fax (+39) (0)423-469539 – web: www.sincold.com – E-mail: info@sincold.com

Obchodna - technická oddálen:
Plzeňsk@59, 150 00 Praha 5
Tel: 257 314 759, Fax: 257 314 758
e-mail: oto@horak-bros.com

T^oslo:

k rukon [REDACTED] a
fax/e-mail: [REDACTED]
poTet stran: 1+1

BOX / označení	SKUPINA		CHL. ZAPLATA		REGULY	
	Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž
pokov vzmrzovač	145 790,00	2 000,00				
CELKOVÁ CENA	145 790,00	2 000,00				

Dodávka:	145 790,00	Platnost nabídky: 3 měsíce ode dne vystavení. Dodací lhůta: cca 5 týdnů po podpisu KS / složením záloh/. Záruční doba je 12 měsíců. Ceny jsou v CZK. Ceny jsou NETTO (Včetně nákupní ceny).
Montáž:	2 000,00	
Doprava:	5 600,00	
Základ ceny:	153 390,00	
DPH 21%:	32 211,90	
CELKEM:	185 601,90	

[illegible]

a 𐌰 𐌱 𐌲 𐌳 𐌴 𐌵 𐌶 𐌷 𐌸 𐌹 𐌺 𐌻 𐌼 𐌽 𐌾 𐌿 𐍀 𐍁 𐍂 𐍃 𐍄 𐍅 𐍆 𐍇 𐍈 𐍉 𐍊 𐍋 𐍌 𐍍 𐍎 𐍏 𐍐 𐍑 𐍒 𐍓 𐍔 𐍕 𐍖 𐍗 𐍘 𐍙 𐍚 𐍛 𐍜 𐍝 𐍞 𐍟 𐍠 𐍡 𐍢 𐍣 𐍤 𐍥 𐍦 𐍧 𐍨 𐍩 𐍪 𐍫 𐍬 𐍭 𐍮 𐍯 𐍰 𐍱 𐍲 𐍳 𐍴 𐍵 𐍶 𐍷 𐍸 𐍹 𐍺 𐍻 𐍼 𐍽 𐍾 𐍿 𐎀 𐎁 𐎂 𐎃 𐎄 𐎅 𐎆 𐎇 𐎈 𐎉 𐎊 𐎋 𐎌 𐎍 𐎎 𐎏 𐎐 𐎑 𐎒 𐎓 𐎔 𐎕 𐎖 𐎗 𐎘 𐎙 𐎚 𐎛 𐎜 𐎝 𐎞 𐎟 𐎠 𐎡 𐎢 𐎣 𐎤 𐎥 𐎦 𐎧 𐎨 𐎩 𐎪 𐎫 𐎬 𐎭 𐎮 𐎯 𐎰 𐎱 𐎲 𐎳 𐎴 𐎵 𐎶 𐎷 𐎸 𐎹 𐎺 𐎻 𐎼 𐎽 𐎾 𐎿 𐏀 𐏁 𐏂 𐏃 𐏄 𐏅 𐏆 𐏇 𐏈 𐏉 𐏊 𐏋 𐏌 𐏍 𐏎 𐏏 𐏐 𐏑 𐏒 𐏓 𐏔 𐏕 𐏖 𐏗 𐏘 𐏙 𐏚 𐏛 𐏜 𐏝 𐏞 𐏟 𐏠 𐏡 𐏢 𐏣 𐏤 𐏥 𐏦 𐏧 𐏨 𐏩 𐏪 𐏫 𐏬 𐏭 𐏮 𐏯 𐏰 𐏱 𐏲 𐏳 𐏴 𐏵 𐏶 𐏷 𐏸 𐏹 𐏺 𐏻 𐏼 𐏽 𐏾 𐏿 𐐀 𐐁 𐐂 𐐃 𐐄 𐐅 𐐆 𐐇 𐐈 𐐉 𐐊 𐐋 𐐌 𐐍 𐐎 𐐏 𐐐 𐐑 𐐒 𐐓 𐐔 𐐕 𐐖 𐐗 𐐘 𐐙 𐐚 𐐛 𐐜 𐐝 𐐞 𐐟 𐐠 𐐡 𐐢 𐐣 𐐤 𐐥 𐐦 𐐧 𐐨 𐐩 𐐪 𐐫 𐐬 𐐭 𐐮 𐐯 𐐰 𐐱 𐐲 𐐳 𐐴 𐐵 𐐶 𐐷 𐐸 𐐹 𐐺 𐐻 𐐼 𐐽 𐐾 𐐿 𐑀 𐑁 𐑂 𐑃 𐑄 𐑅 𐑆 𐑇 𐑈 𐑉 𐑊 𐑋 𐑌 𐑍 𐑎 𐑏 𐑐 𐑑 𐑒 𐑓 𐑔 𐑕 𐑖 𐑗 𐑘 𐑙 𐑚 𐑛 𐑜 𐑝 𐑞 𐑟 𐑠 𐑡 𐑢 𐑣 𐑤 𐑥 𐑦 𐑧 𐑨 𐑩 𐑪 𐑫 𐑬 𐑭 𐑮 𐑯 𐑰 𐑱 𐑲 𐑳 𐑴 𐑵 𐑶 𐑷 𐑸 𐑹 𐑺 𐑻 𐑼 𐑽 𐑾 𐑿 𐒀 𐒁 𐒂 𐒃 𐒄 𐒅 𐒆 𐒇 𐒈 𐒉 𐒊 𐒋 𐒌 𐒍 𐒎 𐒏 𐒐 𐒑 𐒒 𐒓 𐒔 𐒕 𐒖 𐒗 𐒘 𐒙 𐒚 𐒛 𐒜 𐒝 𐒞 𐒟 𐒠 𐒡 𐒢 𐒣 𐒤 𐒥 𐒦 𐒧 𐒨 𐒩 𐒪 𐒫 𐒬 𐒭 𐒮 𐒯 𐒰 𐒱 𐒲 𐒳 𐒴 𐒵 𐒶 𐒷 𐒸 𐒹 𐒺 𐒻 𐒼 𐒽 𐒾 𐒿 𐓀 𐓁 𐓂 𐓃 𐓄 𐓅 𐓆 𐓇 𐓈 𐓉 𐓊 𐓋 𐓌 𐓍 𐓎 𐓏 𐓐 𐓑 𐓒 𐓓 𐓔 𐓕 𐓖 𐓗 𐓘 𐓙 𐓚 𐓛 𐓜 𐓝 𐓞 𐓟 𐓠 𐓡 𐓢 𐓣 𐓤 𐓥 𐓦 𐓧 𐓨 𐓩 𐓪 𐓫 𐓬 𐓭 𐓮 𐓯 𐓰 𐓱 𐓲 𐓳 𐓴 𐓵 𐓶 𐓷 𐓸 𐓹 𐓺 𐓻 𐓼 𐓽 𐓾 𐓿 𐔀 𐔁 𐔂 𐔃 𐔄 𐔅 𐔆 𐔇 𐔈 𐔉 𐔊 𐔋 𐔌 𐔍 𐔎 𐔏 𐔐 𐔑 𐔒 𐔓 𐔔 𐔕 𐔖 𐔗 𐔘 𐔙 𐔚 𐔛 𐔜 𐔝 𐔞 𐔟 𐔠 𐔡 𐔢 𐔣 𐔤 𐔥 𐔦 𐔧 𐔨 𐔩 𐔪 𐔫 𐔬 𐔭 𐔮 𐔯 𐔰 𐔱 𐔲 𐔳 𐔴 𐔵 𐔶 𐔷 𐔸 𐔹 𐔺 𐔻 𐔼 𐔽 𐔾 𐔿 𐕀 𐕁 𐕂 𐕃 𐕄 𐕅 𐕆 𐕇 𐕈 𐕉 𐕊 𐕋 𐕌 𐕍 𐕎 𐕏 𐕐 𐕑 𐕒 𐕓 𐕔 𐕕 𐕖 𐕗 𐕘 𐕙 𐕚 𐕛 𐕜 𐕝 𐕞 𐕟 𐕠 𐕡 𐕢 𐕣 𐕤 𐕥 𐕦 𐕧 𐕨 𐕩 𐕪 𐕫 𐕬 𐕭 𐕮 𐕯 𐕰 𐕱 𐕲 𐕳 𐕴 𐕵 𐕶 𐕷 𐕸 𐕹 𐕺 𐕻 𐕼 𐕽 𐕾 𐕿 𐖀 𐖁 𐖂 𐖃 𐖄 𐖅 𐖆 𐖇 𐖈 𐖉 𐖊 𐖋 𐖌 𐖍 𐖎 𐖏 𐖐 𐖑 𐖒 𐖓 𐖔 𐖕 𐖖 𐖗 𐖘 𐖙 𐖚 𐖛 𐖜 𐖝 𐖞 𐖟 𐖠 𐖡 𐖢 𐖣 𐖤 𐖥 𐖦 𐖧 𐖨 𐖩 𐖪 𐖫 𐖬 𐖭 𐖮 𐖯 𐖰 𐖱 𐖲 𐖳 𐖴 𐖵 𐖶 𐖷 𐖸 𐖹 𐖺 𐖻 𐖼 𐖽 𐖾 𐖿 𐗀 𐗁 𐗂 𐗃 𐗄 𐗅 𐗆 𐗇 𐗈 𐗉 𐗊 𐗋 𐗌 𐗍 𐗎 𐗏 𐗐 𐗑 𐗒 𐗓 𐗔 𐗕 𐗖 𐗗 𐗘 𐗙 𐗚 𐗛 𐗜 𐗝 𐗞 𐗟 𐗠 𐗡 𐗢 𐗣 𐗤 𐗥 𐗦 𐗧 𐗨 𐗩 𐗪 𐗫 𐗬 𐗭 𐗮 𐗯 𐗰 𐗱 𐗲 𐗳 𐗴 𐗵 𐗶 𐗷 𐗸 𐗹 𐗺 𐗻 𐗼 𐗽 𐗾 𐗿 𐘀 𐘁 𐘂 𐘃 𐘄 𐘅 𐘆 𐘇 𐘈 𐘉 𐘊 𐘋 𐘌 𐘍 𐘎 𐘏 𐘐 𐘑 𐘒 𐘓 𐘔 𐘕 𐘖 𐘗 𐘘 𐘙 𐘚 𐘛 𐘜 𐘝 𐘞 𐘟 𐘠 𐘡 𐘢 𐘣 𐘤 𐘥 𐘦 𐘧 𐘨 𐘩 𐘪 𐘫 𐘬 𐘭 𐘮 𐘯 𐘰 𐘱 𐘲 𐘳 𐘴 𐘵 𐘶 𐘷 𐘸 𐘹 𐘺 𐘻 𐘼 𐘽 𐘾 𐘿 𐙀 𐙁 𐙂 𐙃 𐙄 𐙅 𐙆 𐙇 𐙈 𐙉 𐙊 𐙋 𐙌 𐙍 𐙎 𐙏 𐙐 𐙑 𐙒 𐙓 𐙔 𐙕 𐙖 𐙗 𐙘 𐙙 𐙚 𐙛 𐙜 𐙝 𐙞 𐙟 𐙠 𐙡 𐙢

1 ⇐ A ↑ E ↑ O ↑ T ↑ D ↑ I ↑ X ↑ I ↑ X ↑ I ↑ X ↑ T^{TEL} h² z I I I^{IG} o I X ↑ T ↑ T ↑ T^{TEL} を 山 3 ↑ ⇐ A = 3 d I、↑ % D ↑ G A I G

t t I s L I T P i X O A U T P X G L I L A b L A X T E

$\pi \tau d p_{\text{пл}} A = 10^6$

~IXA↑ AХБТ ПЦПХ XA↑5 Г БТ ДРВНТ П↑IXIX5

- ↑↑OT Π_{HT} Π_{LT}Π_β^{FL}ixL₁^{FL}L₂ixIX₁^{FL}QD_iixX₁Q₂↑ΠXΦI ↓X₁^{FL}

 $\{\Uparrow \downarrow r \text{EixGx} \downarrow \Pi X \uparrow c$

7. $\frac{1}{2} \text{A} + \text{X} \rightleftharpoons \text{X} + \text{X}$

IXIXb AXIT ILLI

I t D I U P U T I r IX x XI IX * p XIX i XIX L M DIX U E U e t E D o I X X X z n A

$$ix \in IX \uparrow IX =$$