



Kúpna zmluva č. TRIGON PLUS: 23-12-002

uzatvorená v súlade s § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „**Obchodný zákonník**“) medzi:

Predávajúci:

Obchodné meno: **TRIGON PLUS s.r.o.**
Sídlo: Goralská 40/2281, 851 01 Bratislava
Štatutárny orgán: Milan Juran, konateľ spoločnosti
IČO: 31340954
IČ DPH: SK2020343490
Bankové spojenie: TATRABANKA a.s., Vajanského nábrežie, Bratislava
IBAN: SK4411000000002629002352
Zapísané: Mestský súd BA III, Obchodný register, odd. Sro, vložka č. 4225/B
(ďalej len ako „**Predávajúci**“)

Kupujúci:

Názov : **Fakultná nemocnica Nitra**
Sídlo : Špitálska č.6, 950 01 Nitra
Štatutárny orgán: Mgr. Michal Fajin, MBA, LL.M, MPH, riaditeľ
IČO: 17336007
IČ DPH: SK2021205197
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK49 8180 0000 0070 0028 0649
Právna forma: štátna príspevková organizácia zriadená Zriaďovacou listinou MZ SR č. 3724/1991-A/VIII-1 zo dňa 09.12.1991, v znení neskorších rozhodnutí

(ďalej len ako „**Kupujúci**“)

(Predávajúci a Kupujúci spolu ďalej len aj ako „**zmluvné strany**“)

Preambula

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania postupom zadávania zákazky s nízkou hodnotou podľa § 117 podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj len ako „**ZVO**“). Predávajúci je podľa ZVO uchádzačom, ktorý bol vyhodnotený ako úspešný uchádzač a jeho ponuka bola prijatá.

Článok I. Predmet zmluvy

1. Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať Kupujúcemu tovar podľa bodu 2 tohto článku zmluvy a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru a Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za tovar dohodnutú kúpnu cenu.
2. Tovarom sa pre účely tejto zmluvy rozumie **Nákup chladiacich zariadení a mrazničky pre potreby krvnej banky** (ďalej len ako „Tovar“ alebo „Predmet plnenia“) nový, nepoužívaný, nerepasovaný, v prvej kvalitatívnej triede podľa technickej špecifikácie a v množstve uvedenom v Prílohe č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy, vrátane jeho dopravy do sídla Kupujúceho, vybalenia, likvidácie obalov, kompletizácie, inštalácie Tovar, odskúšania funkčnosti a uvedenia do prevádzky a zaškolenia zamestnancov Kupujúceho a zabezpečenia komplexného záručného servisu. Tovar musí byť riadne označený údajmi o výrobcovi a Tovare, pričom jeho dodanie sa zrealizuje v obale, ktorý zabezpečí jeho bezpečnú prepravu.



3. Súčasťou dodania Predmetu plnenia je aj odovzdanie všetkých dokladov a dokumentov, preukazujúcich splnenie požiadaviek na užívanie Predmetu plnenia v súlade s platnou legislatívou SR a Európskej únie a to najmä: technická dokumentácia, návod na obsluhu súvisiaci s Tovarom v slovenskom jazyku alebo českom jazyku, preberací protokol, inštaláčny protokol a protokol o zaškolení zamestnancov Kupujúceho na rutinnú prevádzku a údržbu.
4. Predávajúci musí po uzavretí zmluvy na vyžiadanie dodať originálnu prospektovú dokumentáciu a rovnako aj poskytnúť link na výrobcu Tovar pre overenie údajov.
5. Predávajúci musí dokladovať, že bol výrobcom Tovar zaškolený pre inštaláciu/servis, čo zaručuje správnu a korektnú inštaláciu, zaškolenie a servis Tovar.

Článok II. Dodacie podmienky

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar najneskôr do 2 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy podľa čl. VII bod 2 tejto zmluvy. Lehotu dodania je možné meniť len vo výnimočných prípadoch, ak je omeškanie s dodaním spôsobené z dôvodov, ktoré Predávajúci nemôže ovplyvniť, napr. omeškania výrobcu Tovar, subdodávateľa a pod.. Neskoršie dodanie s uvedením dôvodu je povinný Predávajúci Kupujúcemu oznámiť vopred a dôvod omeškania na požiadanie Kupujúceho je povinný Predávajúci dostatočne preukázať relevantnými dokladmi.
2. Miesto dodania Tovar: Fakultná nemocnica Nitra, Špitálska 6, 950 01 Nitra (ďalej len „Miesto dodania“).
3. Predávajúci je povinný minimálne 5 dní vopred písomne informovať Kupujúceho prostredníctvom osoby poverenej na prevzatie Tovar uvedenej v bode 8 tohto článku zmluvy o termíne dodania Tovar. Za informáciu podľa predchádzajúcej vety sa rozumie aj písomné oznámenie emailom Kupujúcemu. V prípade nesplnenia tejto povinnosti Predávajúcim nie je Kupujúci povinný Tovar prevziať.
4. Dodanie Tovar do Miesta dodania potvrdí Kupujúci podpísaním preberacieho protokolu. V preberacom protokole sa potvrdzuje druh, množstvo, vyhotovenie a komplexnosť Tovar podľa dohodnutej technickej špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. Kupujúci je povinný pri dodaní Tovar vykonať jeho fyzické prevzatie a reklamovať zjavnú vadu podľa článku V tejto zmluvy.
5. Riadnym dodaním Tovar sa rozumie dodanie Tovar do Miesta dodania, vrátane jeho uvedenia do prevádzky Predávajúcim v Mieste dodania, zaškolenia určených zamestnancov Kupujúceho, ktorého predmetom bude oboznámenie sa s obsluhou, údržbou dodaného Tovar a predloženej dokumentácie v súlade s článkom I bod 3 tejto zmluvy a zaškolenie na rutinnú prevádzku a údržbu v mieste dodania Tovar.
6. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie Tovar, ak technické a úžitkové parametre dodaného Tovar nezodpovedajú dohodnutej technickej špecifikácii Tovar podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy, ak je dodávka neúplná, prípadne Tovar nie je plne funkčný, alebo má iné zjavné vady.
7. Predávajúci je povinný Tovar uviesť do prevádzky bezodkladne, najneskôr však do 3 (troch) kalendárnych dní odo dňa jeho dodania Kupujúcemu do Miesta dodania, a to na vlastné náklady, lehota uvedená v ods. 1 tohto článku zmluvy tým nie je dotknutá. O uvedení Tovar do prevádzky v Mieste dodania a zaškolení zamestnancov Kupujúceho na obsluhu a údržbu Tovar a jeho kompletnom odovzdaní a prevzatí vyhotovia a podpíšu zmluvné strany inštaláčny protokol.
8. Poverenými osobami na komunikáciu aj prevzatie/odovzdanie Tovar a podpis protokolov sú:
Za Kupujúceho: Ing. Andrej Čeri, email: andrej.ceri@fnnitra.sk, tel.č. +42 903 508 836
Za Predávajúceho: Milan Juran, email: juran@trigon-plus.sk, tel.č.: +421 905 728 896



Článok III. Kúpna cena

1. Kúpna cena Tovarú je stanovená vzájomnou dohodou Zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a to vo výške:

| | |
|--------------------------|-------------|
| Cena v € bez DPH: | 15.399,00 € |
| Sadzba DPH vo výške 20%: | 3.079,80 € |
| Cena v € s DPH: | 18.478,80 € |

(ďalej len „Kúpna cena“)

2. Kúpna cena podľa tohto článku Zmluvy, je cenou za nový, kompletný a úplne funkčný Tovar bez akýchkoľvek právnych a faktických väd. V Kúpnej cene je zahrnuté: cena tovaru, clo, dopravné náklady, náklady na inštaláciu a uvedenie do prevádzky, zaškolenie zamestnancov na obsluhu dodaných zariadení na mieste dodania vrátane inštrukcie pre rutinnú prevádzku a údržbu, príslušná technická a sprievodná dokumentácia, príslušný software, licencie, opravy, údržba, dodávka a výmena náhradných dielov Tovarú počas záručnej doby, zabezpečenie komplexného záručného servisu a všetky ostatné finančné náklady spojené s dodaním Tovarú Kupujúcemu.
3. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť Predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu v zmysle čl. III tejto zmluvy v eurách.
4. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa platných právnych predpisov a tejto Zmluvy. Prílohou faktúry vystavenej na prvú splátku podľa ods. 3 tohto článku zmluvy musí byť preberací protokol, inštalačný protokol a protokol o zaškolení obsluhy. V prípade, že doručená faktúra nebude vystavená správne, je Kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť Predávajúcemu na opravu alebo doplnenie. Predávajúci je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju Kupujúcemu, pričom lehota splatnosti plynie až od doručenia riadne vystavenej faktúry.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že fakturovaná cena sa považuje za zaplatenú pripísaním fakturovanej sumy na bankový účet Predávajúceho.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci v postavení veriteľa nepostúpi akúkoľvek svoju pohľadávku z tejto zmluvy tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu dlžníka- Kupujúceho. Písomný súhlas Kupujúceho s týmto úkonom je zároveň platný len za podmienky, že bol na tento úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva SR. V prípade, že dôjde zo strany Predávajúceho k porušeniu tejto povinnosti a svoje práva a povinnosti z tejto zmluvy postúpi tretej osobe bez súhlasu protistrany, bude sa takýto úkon pre účely tohto zmluvného vzťahu považovať za neplatný.
7. Predávajúci berie na vedomie, že jednostranné započítanie pohľadávok nie je možné. Započítanie pohľadávok Kupujúceho je možné len na základe písomnej dohody o započítaní pohľadávok štátu v zmysle § 8 zákona č. 374/2014 Z. z. o pohľadávkach štátu v platnom znení.

Článok IV. Zodpovednosť za vady a záručná doba

1. Predávajúci je povinný dodať Tovar v množstve, sortimente a kvalite v súlade s touto zmluvou.
2. Prechod rizika za prípadné škody prechádza z Predávajúceho na Kupujúceho momentom odovzdania a prevzatia Tovarú. Kupujúci je povinný prezrieť si Tovar za účelom zistenia zjavných väd ihneď pri jeho prevzatí, pričom prípadné zjavné vady uvedú zmluvné strany v preberacom protokole. Ak v preberacom protokole nebudú uvedené žiadne zjavné vady, má sa za to, že Predávajúci dodal tovar bez takýchto zjavných väd.



3. Ak sa zmluvné strany v tejto zmluve výslovne nedohodnú inak, zodpovednosť za vady sa bude riešiť v zmysle príslušných ustanovení § 422 - 442 Obchodného zákonníka.
4. Prehliadku Tovarú z hľadiska jeho funkčnosti a spôsobilosti na užívanie na účel podľa tejto zmluvy je Kupujúci povinný vykonať čo najskôr po ukončení jeho inštalácie; v prípade nesplnenia tejto povinnosti Kupujúceho si môže Kupujúci uplatniť nároky z väd zistiteľných pri tejto prehliadke len keď preukáže, že tieto vady mal tovar v čase jeho prevzatia Kupujúcim.
5. Kupujúci je povinný oznámiť vady tovaru, za ktoré predávajúci zodpovedá, do 3 pracovných dní po tom, ako ich kupujúci zistil alebo mal zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti pri prehliadke podľa bodu 4. tohto článku zmluvy alebo neskôr pri vynaložení odbornej starostlivosti, najneskôr však do troch mesiacov odo dňa inštalácie. Predávajúci nezodpovedá za vady oznámené po uplynutí týchto lehôt. Uvedené sa netýka oznámenia zjavných väd Tovarú, ktoré je kupujúci povinný uviesť v preberacom protokole.
6. Predávajúci týmto poskytuje na tovar záruku po dobu 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť momentom inštalácie a zaškolenia, ktorá bude potvrdená podpisom Inštalačného protokolu a protokolu o zaškolení predávajúcim a kupujúcim. Predávajúci sa zároveň zaväzuje vykonávať počas záručnej doby záručný servis Tovarú. Záruka a záručný servis podľa tohto článku zmluvy sa nevzťahujú na:
 - a) vady spôsobené vis maior, ktoré Predávajúci nespôsobil a za ktoré nezodpovedá. Okolnosťami vis maior sa pre účely tejto zmluvy rozumie okolnosti uvedené v § 374 Obchodného zákonníka a náhodne vzniknuté vady (napr. elektrický skrat, poškodenie vodou a pod.);
 - b) vady, o ktorých kupujúci v čase prevzatia vedel alebo s prihliadnutím na okolnosti musel vedieť;
 - c) vady Tovarú, ktoré Kupujúci uplatnil po lehote uvedenej v bode 5. tohto článku zmluvy;
 - d) vady spôsobené neoprávneným zásahom a/alebo násilným poškodením Tovarú
 - e) vady spôsobené umiestnením Tovarú do závadného prostredia;
 - f) vady spôsobené pripojením Tovarú na nesprávny zdroj napätia;
 - g) vady spôsobené nedodržaním návodu na obsluhu a/alebo pokynov a/alebo odporúčaní výrobcu Tovarú a/alebo Predávajúceho, vrátane pokynov na používanie určeného alebo odporúčaného spotrebného materiálu;
 - h) vady spôsobené technickými zmenami na Tovarú a/alebo vykonaním opravy alebo iného zásahu počas záručnej doby kupujúcim alebo treťou osobou bez súhlasu Predávajúceho;
 - i) vady spôsobené na Tovarú po jeho odovzdaní Kupujúcemu akýmkoľvek spôsobom inou osobou než Predávajúcim.“
7. Predávajúci je povinný odstrániť vadu Tovarú, za ktorú zodpovedá, v primeranej lehote, s odbornou starostlivosťou a spôsobom podľa vlastného uváženia. Predávajúci sa zaväzuje, že zvolí taký spôsob odstránenia vady, za ktorú zodpovedá, ktorý je najefektívnejší a najviac zodpovedá potrebám Kupujúceho. Ak Predávajúci neodstráni vadu, za ktorú zodpovedá ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá nebude kratšia ako 5 dní, alebo ak vyhlási, že vadu neodstráni, alebo ak je vada neodstrániteľná, Kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť, pričom má nárok na vrátenie zaplatenej časti kúpnej ceny bez akýchkoľvek úrokov a vynaložených nákladov.
8. Kupujúci je povinný poskytnúť Predávajúcemu pri odstraňovaní väd potrebnú súčinnosť, spočívajúcu najmä v umožnení prístupu k Tovarú.
9. Predávajúci zodpovedá Kupujúcemu za škody spôsobené neodborným a nekvalitným výkonom záručného servisu. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ktorá vznikne Kupujúcemu v dôsledku toho, že Tovarú nie je po dobu odstraňovania vady v prevádzke.
10. Počas záručnej doby sa Predávajúci, resp. ním poverený servisný technik v prípade vady/poruchy Tovarú dostaví fyzicky na opravu maximálne do 48 hodín (minimálne na úrovni obhliadky) od nahlásenia vady/poruchy Tovarú počas pracovných dní. Predávajúci je povinný odstrániť vady/poruchy Tovarú alebo zabezpečiť opravu vadného Tovarú, t. j. zabezpečiť jeho plné sfunkčnenie najneskôr do dvoch (2)



pracovných dní od nahlásenia vady/poruchy bez potreby náhradných dielov potrebných pre uvedenie Tovar do prevádzky, do siedmich (7) pracovných dní od nahlásenia vady/ poruchy pri potrebe dodania náhradných dielov zo Slovenska potrebných pre uvedenie Tovar do prevádzky a do pätnástich (15) pracovných dní od nahlásenia vady/poruchy pri potrebe dodania náhradných dielov zo zahraničia, potrebných pre uvedenie Tovar do prevádzky.

11. Kupujúci sa zaväzuje, že reklamácie resp. svoje nároky z väd/porúch tovaru uplatní bezodkladne po ich zistení, a to na tel. čísle : +421 2 635 31 240 a zároveň e-mailom na adrese: mail@trigon-plus.sk.

Článok V.

Zmluvné sankcie a zodpovednosť za škodu

1. V prípade omeškania Predávajúceho s riadnym dodaním Tovar, má Kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z Kúpnej ceny bez DPH za každý aj začatý deň omeškania s riadnym dodaním Tovar.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak Predávajúci neodstráni vadné plnenie (vadný tovar) v dohodnutom termíne podľa čl. IV ods. 4 zmluvy, je Kupujúci oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z Kúpnej ceny bez DPH, a to za každý aj začatý deň omeškania s odstránením vady.
3. Kupujúci je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z Kúpnej ceny za každý, aj začatý deň omeškania v prípade, že Predávajúci nedodrží zmluvne dohodnutú lehotu na odborné zaškolenie zamestnancov k Predmetu plnenia, alebo lehotu na inštaláciu a uvedenie Tovar do prevádzky.
4. Uplatnením uvedených zmluvných sankcií nie je dotknuté právo Kupujúceho na náhradu škody, a to vo výške presahujúcej zmluvnú pokutu.

Článok VI.

Odstúpenie od zmluvy

1. Spôsob odstúpenia od zmluvy sa riadi ustanoveniami § 345 a nasledujúcimi ustanoveniami Obchodného zákonníka.
2. Omeškanie Predávajúceho s plnením povinností podľa tejto zmluvy znamená podstatné porušenie zmluvy, pričom Kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť, ak to oznámi Predávajúceму bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o tomto porušení dozvedel.
3. Pre účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie zmluvy bude rozumieť najmä porušenie nasledujúcich zmluvných povinností:
 - a) omeškanie s dodaním Tovar Predávajúcim podľa dohodnutých podmienok o viac ako 10 dní,
 - b) neodstránenie väd Tovar Predávajúcim za podmienok uvedených v tejto zmluve ani v poskytnutej dodatočnej lehote,
 - c) bezdôvodne odmietnutie prevzatia Tovar Kupujúcim.
4. Odstúpenie podľa predchádzajúceho odseku tohto článku zmluvy, ako aj z iných dôvodov uvedených v tejto zmluve, je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane. Odstúpením od zmluvy nie je dotknuté právo na náhradu škody a na úhradu zmluvnej pokuty, na ktoré vznikol nárok pred odstúpením od zmluvy.



Článok VII. Záverečné ustanovenia

1. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené touto zmluvou sa riadia najmä príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, v znení neskorších predpisov a súvisiacimi platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
2. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu je možné zmeniť alebo doplniť len formou písomných dodatkov pri dodržaní podmienok podľa § 18 ZVO, na ktorých platnosť sa vyžaduje, aby boli riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky rozpory vyplývajúce z plnenia zmluvy, budú riešiť predovšetkým dohodou a vzájomným rokovaním. Až v prípade, ak nedôjde k dohode, uplatní ktorákoľvek zo zmluvných strán svoje práva zo zmluvy na príslušnom všeobecnom súde Slovenskej republiky v zmysle zákona č. 160/2015 Z. z. Civilného sporového poriadku v znení neskorších predpisov.
5. Táto zmluva sa vyhotovuje v štyroch exemplároch, majúcich platnosť originálu, z ktorých každá zmluvná strana obdrží po dvoch vyhotoveniach.
6. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je jej *Príloha č. 1 – Technická špecifikácia Tovarů (druh, množstvo)*

V Bratislave, dňa 05.01.2024

V Nitre, dňa 19.1.24.....

Predávajúci

TRIGON PLUS s.r.o.

Kupujúci

Fakultná nemocnica Nitra

.....
Milan Juran, konateľ spoločnosti

.....
Mgr. Michal Fajin, MBA, LL.M, MPH
riaditeľ FN Nitra



Príloha č. 1: Technická špecifikácia s osobitnými požiadavkami plnenia

BBR 270 W xPRO krvná banka, biela +4°C

objem 270 litrov;
skriňové prevedenie, nerezová oceľ;
presklené dvere, izolačné dvojsklo;
mikroprocesorové ovládanie, ovládací panel xPRO;
digitálne nastavenie a zobrazenie prevádzkových parametrov;
plnofarebná dotyková obrazovka 3,5";
kontinuálne monitorovanie stavu boxu a jeho komponentov;
membránová klávesnica;
vizuálna a akustická signalizácia 8 alarmových stavov: prekročenie teploty (vysoká/nízka), otvorenie dverí, výpadok napájania, vybitie batérie,...);
diagnostický testovací režim a simulátor na kontrolu funkčnosti alarmov;
interná pamäť na zaznamenávanie alarmových stavov (zaznamenáva typ alarmu, čas vzniku a čas skončenia);
ochrana nastavení heslom, kontakt na externý alarm, RS485 výstup;
záložný akumulátor s kapacitou minimálne 48 hodín, na napájanie displeja a alarmu v prípade výpadku napájania
pamäť 30 posledných alarmových stavov s detailnými informáciami o alarme
teplotný rozsah +2°C/+15°C;
presnosť snímania a regulácie $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$; teplotná homogenita $\pm 1^{\circ}\text{C}$;
chladiaca zmes 0% CFC (R452);
automatický cyklus odmrázovania;
nútená cirkulácia vzduchu;
interné osvetlenie LED;
hrúbka izolácie 60 mm;
vonkajšie presklené dvere s magnetickým tesnením s vyhrievaním proti tvorbe námrazy;
skriňa boxu na nožičkách (kolieska za príplatok);
hlučnosť pod 50dBA;
možnosť pripojenia na centrálny monitoring teploty;
napájanie: 230V / 50 Hz, príkon: 600 W;
rozmery (v x š x h): 164 x 60 x 65 cm;
hmotnosť: 95 kg;
garancia kvality ISO 9002, certifikácia CE
Vybavenie zahrnuté v cene (súčasťou dodávky):
4x skladovacia zásuvka na teleskopických nosičoch, priehradky
(kapacita cca 96 vakov á 450ml; zásuvky možno ešte doplniť)



BBR 625 W xPRO krvná banka, biela +4°C

objem 625 litrov;
skriňové prevedenie, nerezová oceľ;
presklené dvere, izolačné dvojsklo;
mikroprocesorové ovládanie, ovládací panel xPRO;
digitálne nastavenie a zobrazenie prevádzkových parametrov;
plnofarebná dotyková obrazovka 3,5“;
kontinuálne monitorovanie stavu boxu a jeho komponentov;
membránová klávesnica;
vizuálna a akustická signalizácia 8 alarmových stavov: prekročenie teploty (vysoká/nízka), otvorenie dverí, výpadok napájania, vybitie batérie,...);
diagnostický testovací režim a simulátor na kontrolu funkčnosti alarmov;

interná pamäť na zaznamenávanie alarmových stavov (zaznamenáva typ alarmu, čas vzniku a čas skončenia);
ochrana nastavení heslom, kontakt na externý alarm, RS485 výstup;
záložný akumulátor s kapacitou minimálne 48 hodín, na napájanie displeja a alarmu v prípade výpadku napájania
pamäť 30 posledných alarmových stavov s detailnými informáciami o alarme
teplotný rozsah +2°C/+15°C;
presnosť snímania a regulácie $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$; teplotná homogenita $\pm 1^{\circ}\text{C}$;
chladiaca zmes 0% CFC (R452);
automatický cyklus odmrazovania;
nútená cirkulácia vzduchu;
interné osvetlenie;
hrúbka izolácie 60 mm;
vonkajšie presklené dvere s magnetickým tesnením s vyhrievaním proti tvorbe námrazy;
skriňa boxu na nožičkách (kolieska za príplatok);
hlučnosť pod 50dBA;
možnosť pripojenia na centrálny monitoring teploty;
napájanie: 230V / 50 Hz, príkon: 600 W;
rozmery (v x š x h): 210 x 75 x 82 cm;
hmotnosť: 190 kg;
garancia kvality ISO 9002, certifikácia CE
Vybavenie zahrnuté v cene (súčasťou dodávky):
7x skladovacia zásuvka na teleskopických nosičoch, priehradky
(kapacita cca 336 vakov á 450ml; zásuvky možno ešte doplniť)



LF 625W, laboratórny mraziaci box -20°C

úžitkový objem 625 litrov
3x polica (oceľový rošt, 46 x 57 cm)
skriňové, jedno-dverové prevedenie
plné dvere
elektronická regulácia
digitálne nastavenie a zobrazenie prev.parametrov
vizuálna a zvuková signalizácia alarmu (alarmová teplota, indikácia otvorených dverí,
indikácia výpadku napájania po obnovení napájania, indikácia poruchy teplotnej sondy)
história alarmov (posledných 10 alarmových stavov - info o začiatku a ukončení alarmu,
najvyššia teplota počas alarmu)
teplotný rozsah -5°C až -20°C
nastavenie a zobrazenie teploty s rozlíšením 0,1°C
presnosť snímania a regulácie +/- 1°C
teplotná homogenita +/- 1°C
chladiaca zmes CFC free
automatický cyklus odmrazovania
nútená cirkulácia vzduchu
interné osvetlenie LED
hrúbka izolácie 50 mm
vonkajšie dvere s magnetickým tesnením
interiér/ exteriér s bielym ochranným lakom
rozmery (vxšxh): 192 x 60 x 74 cm (vonkajšie)
hmotnosť: 110 kg
napájanie: 230V / 50 Hz
garancia kvality ISO 9002, certifikácia CE



MPR 625 W, laboratórny chladiaci box +2°C až +15°C

úžitkový objem 625 litrov;
4x polica (oceľový lakovaný rošt, 53 x 65 cm);
skriňové, jednodverové prevedenie;
presklené dvere (izolačné dvojsklo);
mikroprocesorové ovládanie;
LED displej s indikáciou teploty a stavovými ikonami (kompresor, ventilátor, odmrazovací cyklus, atď...)
digitálne nastavenie a zobrazenie teploty s rozlíšením 0,1°C
vizuálna a akustická signalizácia alarmu (teplotný alarm, alarm otvorenia dverí, výpadok napájania, porucha teplotného senzora)
pamäť/história posledných 10 alarmových stavov so záznamom času alarmu a maximálnou teplotou počas alarmu
výstup na externú signalizáciu alarmu
teplotný rozsah +2°C až +15°C;
presnosť snímania a regulácie +/- 0,5°C; teplotná homogenita +/- 1°C;
chladiaca zmes CFC free;
automatický cyklus odmrazovania;
riadený chladiaci systém – vypnutie po otvorení dverí;
nútená cirkulácia vzduchu;
interné osvetlenie LED;
hrúbka izolácie 75 mm;
vonkajšie dvere s magnetickým tesnením, s vyhrievaním proti tvorbe námrazy;
biela lakovaná oceľová konštrukcia;
skriňa boxu na nožičkách
hlučnosť 48 dBA;
rozmery (vxšxh): 210 x 75 x 82 cm (vonkajšie);
hmotnosť: 165 kg;
napájanie: 230V / 50 Hz
garancia kvality ISO 9002, certifikácia CE

Osobitné požiadavky

- Vráťane dopravy na miesto plnenia
- Montáž, kompletná inštalácia a uvedenie všetkých zariadení na mieste plnenia a všetkých potrebných súčastí do prevádzky
- Odkúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného zariadenia
- Zaškolenie personálu (zamestnancov užívateľa) na obsluhu dodaných zariadení na mieste dodania vrátane inštruktáže pre rutinnú prevádzku a údržbu, návod k použitiu, certifikát.
- Poskytnutie záručného servisu. Zabezpečenie záručného servisu odborným personálom, servisné služby dostupné do 48 hodín od nahlásenia poruchy, minimálne na úrovni obhliadky.
- Tovar požadujeme nový, nepoužívaný, v prvej akostnej triede.
- Tovar bude prevzatý na základe dodacieho listu alebo preberacieho protokolu osobou poverenou na prevzatie
- Tovar musí spĺňať všetky požadované kvalitatívne parametre a úžitkové vlastnosti uvedené v špecifikácii
- Dodávateľ musí po uzavretí zmluvy na vyžiadanie dodať originálnu prospektovú dokumentáciu a rovnako aj poskytnúť link na výrobcu zariadenia pre overenie údajov.
- Dodávateľ musí dokladovať, že bol výrobcom zaškolený pre inštaláciu/servis, čo zaručuje správnu a korektnú inštaláciu, zaškolenie a servis zariadenia