Název projektu IROP REACT-EU: „Rozvoj a modernizace přístrojového vybavení pracovišť v návaznosti na urgentní příjem Úrazové nemocnice v Brně“

Registrační číslo projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_121/0016363

Název VZMR: „Centrifuga“

Číslo veřejné zakázky: VZMR 32/2023

**Kupní smlouva**

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v účinném znění mezi:

## kupujícím: Úrazová nemocnice v Brně

příspěvková organizace Statutárního města Brna

se sídlem: Ponávka 139/6, Zábrdovice, 602 00 Brno

zastoupena: MUDr. Pavlem Pilerem, ředitelem

bankovní spojení: Komerční banka Brno-venkov

číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxx

IČ : 00209813

DIČ: CZ00209813

Organizace zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 1602

**a**

**prodávajícím:** SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o.

se sídlem: Vídeňská 1398/124, 148 00 Praha 4

zastoupena: Ing. Pavlem Břicháčkem, jednatelem

bankovní spojení: Raiffeisenbank

číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxx

IČ : 250 659 39

DIČ: CZ250 659 39

Společnost zapsaná v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 46662

# **1. Předmět smlouvy**

* 1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží **„**Centrifuga**“**, specifikovaný v příloze (Příloha č. 1 Technická specifikace Centrifuga), která je nedílnou součástí této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Prodávající prohlašuje, že zboží je způsobilé k účelu užití, který je prodávajícímu zřejmý a splňuje všechny podmínky požadované jak obecně závaznými právními předpisy tak i kupujícím. Prodávající dále prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží, že na zboží neváznou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zbožím dle této smlouvy disponovat. Nedílnou součástí dodávky je veškerá a úplná dokumentace, která opravňuje kupujícího zboží užívat, nebo je podmínkou užívání zboží.
  2. Předmětem této smlouvy je taktéž doprava zboží na místo plnění a veškeré další činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a jeho řádnou funkčnost, a to zejména: uvedení do provozu, instruktáž ke zdravotnickému prostředku, seznámení kupujícího s riziky spojenými s jeho používáním dle požadavků právních předpisů a odstranění vzniklých odpadů a obalů.
  3. Předmětem této smlouvy je dále předání veškeré dokumentace vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz nebo kterou vyžadují příslušné právní předpisy a české a evropské technické normy, zejména pak prohlášení o shodě, návod k použití v českém jazyce (v tištěné podobě a na elektronickém nosiči dat), certifikát CE, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, protokoly ze zkoušek, měření, revizí apod.
  4. Zboží musí splňovat veškeré požadavky příslušných právních předpisů a českých a evropských technických norem vztahujících se ke zboží, zejména pak požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nařízení MDR a zákona o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a příslušných prováděcích předpisů.
  5. Omezení, rozšíření a jiné podstatné změny v plnění této smlouvy jsou možné po předcházejícím souhlasu smluvních stran formou písemných dodatků, podepsaných k tomu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
  6. Kupující zboží převezme, nevykazuje-li žádné vady. Pokud nebude zboží dodáno v požadovaném množství, jakosti, druhu a provedení, má kupující právo dodávku odmítnout. Odmítnutí a důvody vyznačí v dokladech prodávajícího.
  7. Kupující se touto smlouvou zavazuje úplné a bezvadné zboží od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu podle této smlouvy. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozena nebo která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy.

# **2. Kupní cena**

* 1. Kupní cena předmětu smlouvy byla stanovena po vzájemném ujednání smluvních stran následovně:

Celková cena bez DPH: 188 134,- Kč

DPH ve výši 21 % 39 508,14.Kč

Celková cena včetně DPH: 227 642,14 Kč

* 1. Cena zahrnuje veškeré náklady související s realizací dodávky zboží, jako např.: clo; celní a dovozní poplatky; záruční servis; dopravné; pojištění zaplacené do místa plnění; zaškolení personálu; prohlášení o shodě, návod k obsluze v českém jazyce. Po dodání zboží bude vystaven řádný daňový doklad.
  2. Platební podmínky
     1. Prodávající je povinen vystavit daňový doklad (dále jen "faktura"), který bude obsahovat náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy. Na faktuře bude uvedeno označení veřejné zakázky „**VZMR 32/2023, podáváno v rámci IROP, specifický cíl 6. 1. REACT-EU, průběžná výzva č. 98, projekt CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_121/0016363 - Rozvoj a modernizace přístrojového vybavení pracovišť v návaznosti na urgentní příjem Úrazové nemocnice v Brně**“. Adresa pro zaslání faktury el. poštou je [fakturace@unbr.cz](mailto:fakturace@unbr.cz) .
     2. Nebude-li faktura obsahovat náležitosti požadované touto smlouvou a veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle příslušných předpisů, je kupující oprávněn, aniž by se dostal do prodlení, tuto fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit prodávajícímu s uvedením důvodu k opravě či doplnění. V takovém případě začne běžet nová lhůta splatnosti v délce stanovené odst. 2.3.3 této smlouvy doručením opravené (doplněné) faktury kupujícímu.
     3. Splatnost faktury 30 dní od data doručení.
     4. Nedílnou součástí faktury je kupujícím podepsaný předávací protokol o úplnosti a bezvadnosti dodávky. Nebude-li dodávka úplná nebo bezvadná, má kupující právo odmítnout podpis tohoto protokolu a zboží nepřevzít. Odmítnutí a důvody vyznačí v dokladech prodávajícího.
  3. V případě, že dojde v období ode dne podpisu této kupní smlouvy do dne rozhodného pro stanovení sazby DPH ke změně sazby z DPH, má prodávající právo upravit kupní cenu v souladu s touto legislativní změnou. Smluvní strany se tuto změnu zavazují akceptovat bez výhrad.
  4. V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude prodávající zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátce, případně budou naplněny další podmínky dle § 109 ZDPH, má kupující právo uhradit za prodávajícího DPH z tohoto zdanitelného plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel správcem daně prodávajícího, a to postupem dle § 109a ZDPH. Stejným způsobem bude postupováno, pokud prodávající uvede ve smlouvě bankovní účet, který není uveden v registru plátců daně z přidané hodnoty nebo bude evidován jako nespolehlivá osoba.

# **3. Dodací podmínky**

3.1. Čas plnění: do 12 týdnů od podpisu smlouvy.

* 1. Místem plnění se rozumí místo dodání na adrese: Úrazová nemocnice v Brně, Ponávka 139/6, Zábrdovice, 602 00 Brno.
  2. Prodávající je povinen vyzvat kupujícího k převzetí zboží nejméně 2 dny předem.
  3. Dodávka bude potvrzena podpisem předávacího protokolu k tomu pověřenými zástupci obou smluvních stran. Předávací protokol slouží jako záruční list
  4. Vlastnické právo ke  zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího dnem zaplacení celé kupní ceny. Nebezpečí vzniku škody přechází na kupujícího podpisem předávacího protokolu.
  5. Prodávající zajistí na vlastní náklady ekologickou likvidaci obalového materiálu.
  6. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu, které vybavení je nutné pro dodání mít připravené v místě dodání a jaký způsob součinnosti očekává k úspěšné dodávce zařízení a instruktáži příslušných osob.
  7. Dodávka se považuje dle této smlouvy za splněnou, pokud bylo zařízení předáno včetně příslušné dokumentace, provedena vstupní validace, byla provedena instruktáž a zařízení bylo řádně převzato předávacím protokolem podepsaným pověřenými zástupci obou smluvních stran.

# **4. Odpovědnost za vady, záruka za jakost zboží, záruční podmínky a servis**

* 1. Prodávající přejímá níže uvedenou záruku za jakost zboží dodaného podle této smlouvy: záruční doba na dodané zboží je 24 měsíců.
  2. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí zboží, tj. dnem podpisu předávacího protokolu. V případě, že na zboží se v záruční době vyskytne vada, má kupující právo zvolit způsob řešení reklamace, a to buď výměnou za bezvadné zboží, slevou z kupní ceny, odstraněním vady opravou nebo odstoupením od smlouvy a vrácením kupní ceny.
  3. Záruční servis bude prodávající provádět bezplatně. Po tuto dobu se prodávající zavazuje zajistit odstraňovat vzniklé poruchy na dodaném zboží, jakož i provádět kompletní pBTK včetně validace, seřízení, výměnu spotřebního materiálu a náhradních dílů, vystavení protokolů a dopravy, to vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny. Záruka platí jen za podmínky, že závada nebyla způsobena nesprávnou obsluhou či úmyslným poškozením kupujícím, resp. třetími osobami, které kupující oprávnil zboží používat.
  4. Smluvní strany se dohodly, že po uplynutí záruky bude prodávající poskytovat servis na předmět smlouvy po dobu 6-ti let od uplynutí záruční doby na předmět smlouvy.
  5. Záruční i pozáruční servis je prováděn výhradně servisním oddělením prodávajícího nebo je prodávající povinen předložit kupujícímu smlouvu o spolupráci při provádění servisu uzavřenou se třetí osobou (autorizovaným servisním střediskem), z níž bude patrné, že servis bude zajištěn v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou.   
     Kontakt pro servisní záležitosti: kontaktní osoba xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx   
     tel.: xxxxxxxxxxxxxx e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
  6. Garantovaná doba odezvy (povinnost prodávajícího potvrdit přijetí požadavku kupujícího) u záručního i pozáručního servisu v pracovní době (pracovní dny od 7 – 18 hod.) je do **24 hodin** od nahlášení. Nástup na opravu proběhne do **24 hodin** a závada bude odstraněna nejpozději **do 48 hodin** od nahlášení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Jiný termín pro odstranění závady bude uveden v předávacím protokolu podepsaném oprávněnými zástupci obou smluvních stran, v opačném případě bude platit termín do 2 pracovních dnů od nahlášení závady. Nahlášení závady bude provedeno telefonickou nebo písemnou formou na výše uvedené kontakty. V případě, že dodavatel nenastoupí k provedení opravy do 2 dnů od nahlášení závady, je uživatel oprávněn nechat odstranit vady 3. osobou na náklady dodavatele. Nárok kupujícího na náhradu škody a případné sankce tím není dotčen. V případě, že odstranění závady přesáhne dva pracovní dny od nahlášení, zavazuje se prodávající bezplatně zapůjčit přístroj stejné nebo vyšší specifikace (případně příslušenství nezbytné pro provoz) nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
  7. Po každé provedené servisní službě je servisní oddělení prodávajícího povinno vystavit protokol o provedeném zásahu s popisem závady, uvedením provedených úkonů, seznamem použitých náhradních dílů a potvrzením o propuštění zařízení do provozu. Tento protokol bude po ukončení a kontrole servisního zásahu zástupcem objednatele odsouhlasen a potvrzen oprávněným pracovníkem ÚN a v případě pozáručního servisu bude podkladem pro provedení fakturace.
  8. Reklamace funkčnosti a servisních úkonů budou uplatňovány písemně (e-mailem nebo poštou) na adrese prodávajícího (dispečink).
  9. Prodávající garantuje servisní podporu a zabezpečení dodávek náhradních dílů po dobu min. 10 let od roku předání předmětu smlouvy.

# **5. Sankce za prodlení**

5.1. Sankce za prodlení v dodávce. V případě zpoždění dodávky proti dodacím lhůtám uvedeným v čl. 3.1. této kupní smlouvy se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,15 % z ceny nedodaného zboží resp. jeho nedodané části za každý započatý den prodlení. V případě, že se kupující rozhodne požádat o zaplacení smluvní pokuty, je prodávající povinen zaplatit ji do 7 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

5.2. Sankce za prodlení v placení. V případě, že kupující nezaplatí řádně a včas fakturu za zboží, je prodávající oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,15 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení. V případě, že se prodávající rozhodne požádat o zaplacení smluvní pokuty, je kupující povinen ji zaplatit nejpozději do 7 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení.

5.3. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková kupní cena včetně DPH.

5.4. Bude-li prodávající v prodlení s dodávkou déle než 30 dnů, má kupující právo od smlouvy odstoupit. Smluvní sankce a náhrada škody není tímto dotčena.

5.5. Sankce za prodlení s odezvou v případě provádění záručního i pozáručního servisu. V případě prodlení prodávajícího potvrdit přijetí nahlášeného požadavku kupujícího v garantované době dle čl. 4.6 této smlouvy během záruky jakož i v pozáruční době se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 200,- Kč za každou započatou hodinu prodlení. V případě, že se kupující rozhodne požádat o zaplacení smluvní pokuty, je prodávající povinen zaplatit ji do 7 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

5.6. Sankce za prodlení prodávajícího s odstraněním závady v záruční i pozáruční době. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním závady v záruční i pozáruční době ve lhůtě dle čl. 4.6. této smlouvy se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 200,- Kč za každý započatý den prodlení. V případě, že se kupující rozhodne požádat o zaplacení smluvní pokuty, je prodávající povinen ji zaplatit nejpozději do 7 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

5.7. Sankce za prodlení prodávajícího s vystavením protokolu dle čl. 4.7. V případě prodlení prodávajícího s vystavením protokolu po provedeném servisním zásahu se všemi náležitostmi dle čl. 4.7.této smlouvy se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 200,- Kč za každý započatý den prodlení. V případě, že se kupující rozhodne požádat o zaplacení smluvní pokuty, je prodávající povinen ji zaplatit nejpozději do 7 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

5.8. Sankce za prodlení prodávajícího s prodlením při zapůjčení náhradního přístroje. V případě prodlení prodávajícího se zapůjčením náhradního přístroje dle čl. 4. 6. této smlouvy se prodávající zavazuje zaplati kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý započatý den prodlení. V případě, že se kupující rozhodne požádat o zaplacení smluvní pokuty, je prodávající povinen ji zaplatit nejpozději do 7 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

# **Odstoupení od smlouvy**

* 1. Kterákoli smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupení musí mít písemnou formu, musí v něm být popsán důvod odstoupení a podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně, v pochybnostech 3 dnem po odeslání. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani práva na zaplacení smluvní pokuty.
  2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovém porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít, zejména:
* prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části delším 30 dnů od splatnosti,
* prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 30 dnů,
* prodlení prodávajícího s nástupem k opravě při záručním servisu delším než 2 dnů,
* prodlení prodávajícího s odstraněním závady v záruční době delším než 10 dnů,
* prodlení se zapůjčením náhradního zařízení dle bodu 4. 6. této smlouvy delším než 10 dnů od nahlášení závady,
* nemožnost odstranit vady dodaného zboží, jakož i v případě nelze-li věc užívat pro opakovaný výskyt vad (více než 2x), a to i vad různého charakteru, po opravě či výskytu většího počtu vad současně,
* v případě, že se kterékoli prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé,
* jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým apod.

1. **Ostatní ujednání**
   1. Případné spory řeší účastníci dohodou. Nedojde-li ke shodě, je místně příslušný soud v Brně.
   2. Prodávající i kupující nejsou oprávněni postoupit pohledávky vůči druhé smluvní straně, vyplývající z této smlouvy jakékoliv třetí osobě, bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
   3. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši újmu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
   4. Prodávající nahradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
   5. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2034 a současně dodavatel souhlasí se zpřístupněním nebo zveřejněním nabídky podané do této veřejné zakázky, výsledků zadávacího řízení a všech náležitostí budoucích smluvních vztahů, které vyplynou z této veřejné zakázky. Prodávající je povinen poskytovat kupujícímu a všem subjektům oprávněným ke kontrole (např. CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušný orgán finanční správy a dalších oprávněné orgány státní správy) veškerou potřebnou součinnost a dokumentaci při výkonu kontrol týkajících se této veřejné zakázky, smluv, dodatků a dalších dokumentů, které z ní vyplynou, a to v souladu s příslušnými právními předpisy a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k plnění této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost, a to minimálně do konce roku 2034. Povinnost součinnosti zajistí prodávající i u subdodavatelů, kteří se budou podílet na realizaci této veřejné zakázky. Prodávající je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě ve znění pozdějších předpisů osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
   6. Prodávající se podpisem této smlouvy zavazuje upřednostňovat a dodržovat environmentální aspekty při plnění předmětu této smlouvy (např. omezení spotřeby energií, vody, surovin, omezení produkce látek znečišťujících ovzduší, vodu a půdu, omezení produkce odpadů a uhlíkové stopy) a dodržovat důstojné pracovní podmínky a bezpečnost práce svých zaměstnanců a poddodavatelů a podporovat férové dodavatelské vztahy.
   7. Prodávající bere na vědomí, že kupní cena zboží je hrazena z dotačního programu REACT EU označeného v záhlaví této smlouvy. Smluvní strany sjednávají, že v případě, že finanční prostředky na úhradu kupní ceny nebudou poskytovatelem dotace kupujícímu poskytnuty, resp. budou jako náklady shledány nezpůsobilými, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. Tuto skutečnost je povinen kupující oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu, co se o ní dozví.
2. **Závěrečná ustanovení**
   1. Práva a povinnosti smluvních stran neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
   2. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
   3. Kupující je oprávněn započíst svou pohledávku vzniklou z této smlouvy za prodávajícím i bez jeho souhlasu.
   4. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoli práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvnímu stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy. Strany si vedle výše uvedeného potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
   5. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněno pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
   6. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučuji uplatnění § 1765 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
   7. Smlouva nabývá platnosti připojením podpisu obou smluvních stran a účinnosti zveřejněním v Registru smluv.
   8. Smlouva bude vyhotovena s elektronickým podpisem nebo v listinné podobě ve třech originálech, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.
3. **Přílohy**

9.1 Příloha č. 1 Technická specifikace Centrifuga

9.2 Příloha č. 2 Cenová nabídka včetně rozpisu cen jednotlivých položek

9.3 Příloha č. 3 Modelové pozáruční servisní náklady

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| V Brně dne 15.08.2023  ……………………………………..  **Kupující** (podpis, razítko) |  | V ……….. dne ………………  ……………………………..……………  **Prodávající** (podpis, razítko)  Ing. Pavel Břicháček, jednatel  SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o. |

**Příloha č. 1 Technická specifikace Centrifuga**

VZMR 32/2023 Centrifuga

**Název přístroje: Centrifuga – 3 ks**

**Stručný popis přístroje a medicínský účel:** centrifuga pro rychlou a snadnou přípravu vzorků, s možností rychlého nastavení parametrů odstředění, včetně času, rychlosti (RPM) a odstředivé síly (RCF). Mikro ultracentrifuga pro odstřeďování vzorků při vysokých RCF.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaný parametr** | | **Nabízený parametr**  **(ANO/NE/Hodnota)** |
| **Nechlazená univerzální programovatelná centrifuga – 2 ks** | | |
| Dodavatel | | SCHOELLER INSTRUMENTS s.r.o. |
| Výrobce | | Andreas Hettich GmbH &Co. KG |
| Typ/model | | Universal 320 (kat.č. 1401) s příslušenstvím |
| Laboratorní rutinní stolní centrifuga s membránovou klávesnicí nebo dotykovou obrazovkou | | ANO |
| IVDR zdravotnický prostředek dle nařízení EU 2017/746 nebo IVD podle 98/79/EC | | ANO přílohou aktuální deklarace konformity |
| Indukční bezúdržbový motor | | ANO |
| Intuitivní ovládání, min. 8 uživatelských programů; možnost provádění opakovatelných centrifugačních cyklů | | ANO 9 programů |
| Mikroprocesorová kontrola | | ANO |
| Displej pro zobrazení aktuálních a nastavených parametrů – otáčky, čas a RCF | | ANO |
| Optimalizace náběhu a brždění, min. 4 stupně akcelerace a min. 4 stupně decelerace | | ANO 9 + 9 stupně |
| Nerezová vnitřní komora | | ANO |
| Elektrický zámek víka – víko centrifugy nejde otevřít do momentu konečného zastavení; nouzové otevření víka při výpadku napětí | | ANO |
| Kapacita min. 800 ml | | ANO 800 ml |
| Otáčky (RPM) s výkyvným rotorem min. 4.400 rpm | | ANO |
| Otáčky (RPM) s úhlovým rotorem min. 15.000 rpm | | ANO |
| RCF min. 24.000 xg | | ANO 24 900 x g |
| Automatický přepočet otáček na odstředivou sílu (g) | | ANO |
| Nastavení otáček zařízení v rozsahu min. 500 – 15 000 otáček, krok 10 | | ANO 500 – 16 000 ot/min, krok 10 |
| Nastavení času v rozsahu min. 1–99 min: | | ANO |
| Váha prázdného zařízení maximálně 72 kg | | ANO cca. 31 Kg |
| Hlučnost max. 60 dB | | ANO cca. 48 dB (A) dle typu rotoru |
| Akustická signalizace ukončení běhu | | ANO |
| Detekce nevyváženosti – imbalance, vypnutí zařízení v případě překročení nastavené meze | | ANO |
| Vstupní validace přístroje s protokolem | | Ano bude součástí a provedena |
| **Požadované příslušenství pro 2 přístroje** | |  |
| Výkyvný rotor | 2 ks | ANO rotor 1624 |
| Kulaté závěsy – kapacita min. 4 x 90 ml, max. 4400 rpm/ 2750 x g | 8 ks | ANO |
| Adapter pro zkumavky objem cca 7 ml – Ø min. 13 mm, 20 zkumavek na rotor | 8 ks | ANO |
| Uveďte vlastnosti: | |  |
| - rozměry [mm] (š x h x v) | | 401 x 529 x 346 mm |
| - hmotnost [kg] | | Cca. 31 kg |
| - napájení [V] | | 220 – 240 V, 50 Hz |
| - příkon [W] | | 400 VA |
| **Ultracentrifuga s vysokými otáčkami – 1 ks** | |  |
| Dodavatel | | SCHOELLER INSTRUMENTS s.r.o. |
| Výrobce | | Andreas Hettich GmbH &Co. KG |
| Typ/model | | MIKRO 185 (kat.č. 1203) s příslušenstvím |
| Mikro ultracentrifuga pro odstřeďování vzorků při vysokých RCF; stolní provedení | | ANO |
| IVDR zdravotnický prostředek dle nařízení EU 2017/746 nebo IVD podle 98/79/EC | | ANO přílohou aktuální deklarace konformity |
| Intuitivní ovládání na ovládacím panelu s displeje pro zobrazení parametrů – otáčky (RCF), čas (možnost ovládání v rukavicích) | | ANO |
| Mikroprocesorová kontrola | | ANO |
| Celková kapacita zařízení min. 24 x 2 ml | | ANO |
| Otáčky (RPM) min. 14 000 rpm při RCF min. 18 840 x g | | ANO 14 000 ot/min a až 18 845 xg |
| Nastavení otáček zařízení v rozsahu minimálně 200 – 14 000 otáček, krok max. 100 | | ANO |
| Automatický přepočet otáček na odstředivou sílu (g) | | ANO |
| Nastavení času v rozsahu min. 60 sec až min. 99 min, možnost kontinuálního točení nebo možnost krátkodobého točení | | ANO |
| Elektrický zámek víka – víko centrifugy nejde otevřít do momentu konečného zastavení; nouzové otevření víka při výpadku napětí | | ANO |
| Akustická signalizace ukončení běhu | | ANO |
| Hlučnost max. 60 dB | | ANO 54 dB |
| Váha prázdného zařízení maximálně 12 kg | | ANO cca. 11 kg |
| Vstupní validace přístroje s protokolem | | ANO |
| Možnost doplnění dalších úhlových rotorů s kapacitou minimálně 24 ks 2 ml nebo 18 ks 2 ml | | ANO možnost doplnění později |
| **Požadované příslušenství – úhlový rotor** | |  |
| Max. RCF min. 15 500 x g, max. rychlost min. 14 000 ot./min | | ANO |
| Max. kapacita min.: 10 x 2ml včetně víčka | | ANO rotor 1252-A včetně víčka, kapacita 12 ks |
| Max. 15 sec náběhu do dosažení maximálních otáček | | ANO 15 sec |
| Uveďte vlastnosti: | |  |
| - rozměry [mm] (š x h x v) | | 261 x 353 x 228 mm |
| - hmotnost [kg] | | Cca. 11 kg |
| - napájení [V] | | 220 – 240 V, 50 Hz |
| - příkon [W] | | 390 VA |

…………………………………….

Ing. Pavel Břicháček, jednatel

**SCHOELLER INSTRUMENTS, s. r. o.**



*Laboratorní přístroje – prodej, servis, validace*

**Příloha č. 2 Cenová nabídka včetně rozpisu cen jednotlivých položek**

**Položka č.1 Nechlazená univerzální programovatelná centrifuga – 2 ks**

**nabídnutý model s technickou specifikací:**

**2 ks nechlazená univerzální programovatelná centrifuga UNIVERSAL 320 s příslušenstvím**

**IVDR zdravotnický prostředek dle nařízení EU 2017/746**

* Max RCF: 24 900 g
* Max RPM: 16 000
* Max Kapacita: 4 x 200 ml nebo 6 x 94 ml
* Rozměry (v x š x hl): 34,6 x 40,1 x 52,8 cm
* kompaktní provedení, váha jen 31 kg (bez příslušenství)
* max. otáčky 16000 ot /min (= 24 900 g) s rotorem 1552
* nastavení otáček 500 – 16 000 ot/min dle typu rotoru, krok 10
* nastavení času: 1 sec- 99 min:59 sec, ∞kontinuální běh, krátkodobé točení samostatným tlačítkem IMPULS
* max. kapacita 4 x 200 ml s rotorem 1554
* kapacita 32 falkonek 15 ml s rotorem 1418
* závěsy se single-hand clamp lock (rotor 1554)
* kapacita 16 falkonek 15 ml s výkyvným rotorem 1324
* kapacita 30 mikrozkumavek (21 255 g) v jednořadém rotoru s biocontainment víčkem s rotorem 1553
* kapacita 12 zkumavek 15 ml (16 582 g) s rotorem 1615
* kapacita 6 kyvet 85 ml (9 509 g) s rotorem 1556
* automatický elektrický zámek víka možnost nouzového otevření centrifugy a přístup k materiálu i při výpadku proudu a ukončení centrifugace
* bezúdržbový indukční motor
* nerezová vnitřní komora
* mikroprocesorové řízení a paměť pro 9 programů, možnost provádění opakovatelných centrifugačních cyklů
* membránová klávesnice, rychlé nastavení parametrů otočným knoflíkem
* výměnné rotory s automatickou identifikací
* automatický přepočet otáček na odstředivou sílu (g)
* detekce imbalacence, vypnutí zařízení v případě překročení nastavené meze
* 9 rychlostí rozběhu a brzdění
* Akustická signalizace ukončení běhu
* 6 a 12místné cytorotory včetně cytopříslušenství k dispozici
* další technické parametry a zobrazení přístroje v prospektu

1

Vídeňská 1398/124, 148 00 Praha 4, Česká republika, Telefon: +420 261 009 111, www.instruments.cz, info@instruments.cz, servis@schoeller.cz

IČ: 25065939, DIČ: CZ25065939, Raiffeisenbank a.s., č. ú. 7262023001/5500, registrace v OR vedeného Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 46662

**SCHOELLER INSTRUMENTS, s. r. o.**



*Laboratorní přístroje – prodej, servis, validace*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nabízené sestavy:** |  |
| **2 ks UNIVERSAL 320 – nechlazená verze (kat. č. 1401)**      **Příslušenství:** | **xxx,- Kč bez DPH** |
| 2 ks výkyvný rotor 1624 | xxx,- Kč bez DPH |

* 4-ti místný rotor, max. kapacita rotoru 4x100 ml, RPM 4 000, RCF 2665

8 ks kulatý závěs 1481 xxx,- Kč bez DPH

 pro různé adaptéry k použití různých zkumavek

8 ks adaptér (vložka) 1383 xxx,- Kč bez DPH

 pro až celkovou kapacitu centrifugy 20 ks zkumavek uvedeného typu Ø 13 mm

# **Cena sestavy 2 ks UNI 320 s přísl. celkem bez DPH 21% xxx,- Kč**

Upozorňujeme, že výrobce požaduje dle návodu k obsluze naplnění rotoru do jeho plné kapacity shodnými závěsy a adaptéry. Použití kombinace různých adaptérů může vést k nevyváženostem.

# **Položka č. 2**

**1 ks Ultracentrifuga s vysokými otáčkami – 1 ks** nabídnutý model s technickou specifikací:

|  |  |
| --- | --- |
| **1 ks Mikrocentrifugu MIKRO 185 (kat.č. 1203) s příslušenstvím**  Nechlazená ultra mikrocentrifuga  IVDR zdravotnický prostředek dle nařízení EU 2017/746  • celková kapacita zařízení až 24 x 2 ml | **xxx,- Kč bez DPH** |
| * Otáčky (RPM) min. 14 000 rpm při RCF min. 18 845 x g * automatický přepočet otáček na odstředivou sílu (g) * Indukční bezúdržbový motor |  |

* Intuitivní ovládání na ovládacím panelu s displeje pro zobrazení parametrů – otáčky (RCF), čas (možnost ovládání v rukavicích)
* Mikroprocesorová kontrola
* nastavení otáček zařízení v rozsahu minimálně 200 – 14 000 otáček, krok 10 do 10 000 a pak krok 100
* nastavení času v rozsahu 10 sec do až 99 min: 59 sec, možnost kontinuálního točení nebo možnost krátkodobého točení
* hlučnost do 54 dB s rotorem 1252-A
* akustická signalizace ukončení běhu
* Elektrický zámek víka – víko centrifugy nejde otevřít do momentu konečného zastavení; nouzové otevření víka při výpadku napětí
* možnost doplnění dalších rotorů
* Rozměry (v x š x hl): 22,8 x 26,1 x 35,3 cm
* Hmotnost: 11 kg
* další podrobnosti prospekt přístroje

Příslušenství dle specifikace a požadavku:

1 ks úhlový rotor 1252-A xxx,- Kč bez DPH

* kapacita 12 ks 2 ml zkumavky, RPM 14000 RCF 15558, úhel 45°, max náběh 15 sec, včetně víčka

# **Cena sestavy 1 ks MIKRO 185 s přísl celkem bez DPH 21% xxx,- Kč**

2

Vídeňská 1398/124, 148 00 Praha 4, Česká republika, Telefon: +420 261 009 111, www.instruments.cz, info@instruments.cz, servis@schoeller.cz

IČ: 25065939, DIČ: CZ25065939, Raiffeisenbank a.s., č. ú. 7262023001/5500, registrace v OR vedeného Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 46662

Příloha č. 3 Modelové pozáruční servisní náklady na 6 roků

Nechlazená centrifuga + ultracentrifuga

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cena BTK včetně dopravy a práce | Cena za jednotku bez DPH | Počet BTK/ ověření za 6 let | Cena za BTK za 6 roků bez DPH | Cena za 6 roků bez DPH při 3 výjezdech ročně |
| **BTK nechlazená centrifuga - 2 ks** | xxx | 3 | xxx |  |
| **Validace - nechlazená centrifuga** | xxx | 0 | 0 Kč |  |
| **BTK ultracentrifuga** | xxx | 3 | xxx |  |
| **Validace ultracentrifuga** | xxx | 0 | 0 Kč |  |
| **Cena servisní hodiny** | xxx |  | 0 | xxx Kč |
| **Cena paušální za dopravu technika** | xxx |  | 0 | xxx Kč |
|  | Cena celkem | | | 48 960 Kč |

…………………………………………………………………………..

Podpis oprávněné osoby