



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

Smluvní strany

1. Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Sídlo: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
Zastoupená: MUDr. Tomášem Gottvaldem, MHA, předsedou představenstva
Ing. Hynkem Raisem, MHA, místopředsedou představenstva
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 280123725/0300
IČO: 27520536
DIČ: CZ27520536
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2629
Kontaktní osoba ve věcech technických: xxx, tel. xxx,
email: xxx
Tel.: xxx nebo xxx
ID datové schránky: eiefkcs
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

2. Siemens Healthcare, s.r.o.

Sídlo: Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4
provozovna: Podnikatelská 2924/2, 612 00 Brno – Královo Pole
Zastoupená: Mgr. Michalem Čechem a Ing. Karlem Kopejtkem, jednatelem
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 2111696847/2700
IČO: 04179960
DIČ: CZ04179960
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 243166
Kontaktní osoba ve věcech technických: xxx, tel: xxx,
e-mail: xxx
Kontaktní e-mail: xxx
ID datové schránky: am75rx6

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají

níže uvedeného dne, měsíce a roku

tuto kupní smlouvu
(dále jen „smlouva“)

Název projektu:

Název projektu: „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“, reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016673
Projekt „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“ je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19



Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka vybraného dodavatele předložená v rámci zadávacího řízení zadávaného v otevřeném nadlimitním řízení s názvem „**Biochemický automatický přístroj a upgrade analytické linky**“ (dále jen „veřejná zakázka“) realizovaného v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“ nebo „ZZVZ“). Evidenční číslo zakázky ve věstníku veřejných zakázek Z2023-009900.

I.

Předmět smlouvy

1. Předmět smlouvy je realizován v rámci projektu „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“, reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016673, spolufinancovaného Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19.
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu **1x Aptio upgrade, 1x ADM, 1x Atellica IM 1300, 2x Atellica CH 930 a 1x Atellica® Sample Handler Connect, Sample Handler**, včetně veškerého příslušenství, jehož specifikace je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy (dále také „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. III této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží, které
 - je nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely;
 - je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR;
 - pokud se jedná o zdravotnický prostředek, splňuje požadavky stanovené právními předpisy vztahujícími se ke zdravotnickým prostředkům, především zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“), zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 265/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, a zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
4. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje:
 - zajištění dopravy všech položek dodávky do místa plnění,
 - montáž a instalaci všech položek dodávky v místě plnění (ustavení, sestavení a propojení položek dodávky, napojení na zdroje či místní rozvody, je-li funkce položek dodávky podmíněna takovým připojením),
 - uvedení všech položek dodávky do plného provozu,
 - provedení instruktáže obsluhy včetně vyhotovení zápisu v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích nebo provedení školení/seznámení s obsluhou u produktu, kde povinnost instruktáže výrobce nestanovil,
 - doložení atestů, certifikátů apod., disponuje-li výrobce těmito doklady.
5. Součástí dodávky předmětu plnění jsou doklady:
 - návod k použití a údržbě (uživatelský manuál) v českém jazyce,
 - dokumentace prokazující oprávnění k údržbě zboží,
 - oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích,
 - zápis o provedené instruktáži zaměstnanců v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích,

Název projektu:

Název projektu: „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“, reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016673
Projekt „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“ je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19



- uvedení výrobce a země původu,
 - kopie certifikátu CE, je-li přístrojové vybavení opatřeno touto značkou,
 - záruční list,
 - jedná-li se o zdravotnický prostředek, prohlášení o shodě anebo deklarace konformity. Prodávající dále vydá samostatné prohlášení o třídě zboží (I, IIa, IIb a nebo III), je-li relevantní, toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce prodávajícího. V případě, že prodávající dodá zboží zařazené do třídy IIb nebo III, musí k tomuto vypracovat provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha zboží jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.
6. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje likvidaci obalů a odpadu souvisejících s dodávkou předmětu plnění.
 7. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 2113 občanského zákoníku.
 8. Prodávající je povinen při dodání zboží splnit ostatní závazné podmínky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.

II.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do místa plnění, kterým je pracoviště zadavatele
Pardubická nemocnice, Kyjevská 44, 532 03 Pardubice (OKBD)
2. Zboží bude dodáno do místa plnění na výzvu kupujícího, která může nastat nejprve po účinnosti této smlouvy. Písemná výzva bude kupujícím zaslána prodávajícímu elektronickou poštou na kontaktní e-mail prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
3. **Termín ukončení plnění je do 7 měsíců od výzvy kupujícího k zahájení plnění.** Předpokládaná doba dodání je 2. polovina roku 2023.
4. Prodávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodávky zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky. Kontaktní osoba je uvedena v čl. V. odst. 3 této smlouvy.

III.

Kupní cena

1. Kupní cena je ujednána v měně CZK.
2. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH (v Kč):	17 300 000,-
Výše DPH (v Kč):	3 633 000,-
Sazba DPH (v %):	21 %
Cena včetně DPH (v Kč):	20 933 000,-

3. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré poplatky a nutné náklady prodávajícího vzniklé v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky a nezbytné pro plnění předmětu veřejné zakázky.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny

Název projektu:

Název projektu: „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“, reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016673
Projekt „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“ je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19



v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

IV.

Platební podmínky

1. Kupní cena bude prodávajícímu uhrazena po dodání zboží kupujícímu. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po protokolárním předání zboží kupujícímu, provedení jeho instalace a uvedení do trvalého provozu a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou (proškolení zaměstnanců). Zadavatel umožňuje dílčí fakturaci.
2. Proávající není oprávněn požadovat jakékoli zálohy.
3. Proávající fakturu doručí kupujícímu elektronicky na adresu xxx.
4. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené § 435 občanského zákoníku.
5. Faktura musí obsahovat název projektu, v rámci kterého fakturace probíhá
 - „NPK, a.s., Pardubická nemocnice – laboratorní vybavení“, reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016673 a zároveň „P21_08“.
6. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
7. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu kupujícího a jejím směřováním na účet prodávajícího.
8. Kupující si vyhrazuje právo vrátit prodávajícímu do data jeho splatnosti daňový doklad – fakturu, který nebude obsahovat některý údaj nebo přílohu uvedenou ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu. Při vrácení faktury kupující uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení prodávající vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu. Proávající je povinen novou fakturu doručit kupujícímu do 10 dnů ode dne, kdy mu byla doručena oprávněně vrácená faktura.
9. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn pozastavit úhradu faktury prodávajícímu, pokud bude na prodávajícího podán návrh na zahájení insolvenčního řízení. Kupující je oprávněn v těchto případech pozastavit výplatu do doby vydání soudního rozhodnutí ve věci probíhajícího insolvenčního řízení. Pozastavení výplaty faktury z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení není prodlením kupujícího. Bude-li insolvenční návrh odmítnut, uhradí kupující fakturu do 30 dnů ode dne, kdy obdrží od prodávajícího rozhodnutí o odmítnutí insolvenčního návrhu s vyznačením právním mocí. V případě, že bude rozhodnuto o způsobu řešení úpadku, bude kupující postupovat v souladu se zákonem 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění.
10. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.

V.

Dodací podmínky

1. Proávající se zavazuje vyzoomět uvedenou kontaktní osobu kupujícího uvedenou v čl. V. odst. 3 této smlouvy o dodávce zboží nejméně 5 pracovních dní před její realizací
2. Proávající se zavazuje kupujícímu nejdéle 10 kalendářních dnů po účinnosti smlouvy písemně sdělit podmínky, které vyžaduje pro instalaci zařízení v místě dodání a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
3. Kupující pověřil jako svého zástupce k převzetí zboží (kontaktní osobu):

Název projektu:

Název projektu: „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“, reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016673
Projekt „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“ je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19



Jméno, příjmení: xxx

E-mail: xxx

Tel.: xxx

4. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. I odst. 5 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání zboží, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou.
5. Předávací protokol bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - označení předávajícího protokolu a jeho číslo;
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího;
 - označení dodaného zboží a jeho množství;
 - datum dodání.
6. Seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží bude realizováno v prostorách poskytnutých uživatelem v délce nutné pro správné pochopení funkcí zboží. O zaškolení zaměstnanců bude vyhotoven zápis, který bude předán kupujícímu.
7. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 4 tohoto článku.

VI.

Záruka za jakost, záruční servis

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku v délce 24 měsíců, plynoucí od data jeho protokolárního převzetí ze strany kupujícího (po instalaci a uvedení do provozu). Prodávající bude kupujícímu po dobu uvedenou v první větě tohoto odstavce bezplatně poskytovat záruční servis v rozsahu, uvedeném v tomto článku smlouvy.
2. V rámci záručního servisu bude prodávající pravidelně provádět bezplatně prohlídku dodaného zboží a jeho údržbu (dále též „servisní kontrola“) dle doporučení výrobce nebo po určitém počtu provedených pracovních cyklů na daném zboží, tak aby byla po celou dobu záruky zajištěna plná funkčnost zboží. Servisní kontrola dle tohoto odstavce zahrnuje servisní úkony, zejména technickou podporu, práci a cestu technika, servisní prohlídky a veškeré další úkony související s pováděnou servisní kontrolou.
3. Záruční servis podle této smlouvy zahrnuje:
 - a) preventivní a servisní prohlídky a zkoušky všech součástí zboží a jeho příslušenství dle doporučení výrobce,
 - b) opravy poruch a závad zboží, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, aby bylo způsobilé k použití pro obvyklý účel,
 - c) provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení zboží,
 - d) provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (kontroly, validace, kalibrace a nastavení zboží dle pokynů výrobce)
 - e) u zdravotnických prostředků, provádění bezpečnostně technických kontrol, stanovených prohlídek, pravidelné předepsané odborné údržby zboží v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích.

Odstraňování vad:

4. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci

Název projektu:

Název projektu: „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“, reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016673

Projekt „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“ je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19



zjištěné vady (dále též „reklamace“). Kupující bude vady zboží oznamovat na:

- **e-mail:** xxx
- **adresu:** xxx

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

5. K uplatňování vad je oprávněn kromě kupujícího také uživatel. Každé takovéto nahlášení vady uživatelem se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.
6. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
7. Prodávající je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
8. Prodávající vždy musí kupujícímu písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že reakční doba je do 24 hodin od nahlášení vady a doba nástupu na opravu do 48 hodin od nahlášení vady. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává.
9. Kupující (uživatel) je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
10. Nenastoupí-li prodávající k odstranění vady do 3 kalendářních dnů od obdržení reklamace, považují to obě strany za podstatné porušení smlouvy a kupující (uživatel) může odstranění vady zajistit u jiné odborné osoby na náklady prodávajícího.
11. Pokud je uplatnění vady oprávněné, má kupující právo na opravu vadného zboží. Ve výjimečném případě, kdy si oprava vyžádá delší dobu než 7 kalendářních dnů, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu bezodkladně, nejpozději však do 7 kalendářních dnů od nahlášení vady, zdarma náhradní zboží nebo jeho část o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného zboží nebo jeho části.
12. Pokud vadnou část zboží nebo celé zboží není možno opravit, má kupující právo na výměnu vadného zboží nebo jeho vadné části stejných či vyšších parametrů (včetně bezplatného zajištění konfigurace, je-li to u daného zboží třeba), případně právo od smlouvy v dané části odstoupit. Nebude-li vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadné zboží nebo jeho část vyměnit. Pokud dojde k výměně zboží nebo jeho části, počíná na toto zboží nebo jeho část běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku.
13. Pokud dojde v průběhu záruční doby k výměně některého dílu zboží nebo jeho součásti, je kupující povinen prodávajícímu vydat vadnou součást, která byla vyměněna za účelem uplatnění reklamačních nároků prodávajícího vůči výrobci vadného dílu.
14. Pokud se na zboží vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu zboží nové, a to v konfiguraci minimálně stejné jako vadné zboží. Na toto nové zboží bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
15. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací zboží a požadavky definovanými v čl. I této smlouvy je prodávající povinen dodanou konfiguraci zboží upravit do úplného splnění těchto požadavků.
16. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) označení zboží,
 - b) označení kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - c) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) datum zahájení a dokončení prací,

Název projektu:

Název projektu: „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“, reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016673
Projekt „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“ je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19



- e) prohlášení kupujícího, že došlo k odstranění vady nebo že vyměněné zboží či vyměněnou část zboží přejímá (resp. nepřejímá, v tomto případě budou uvedeny důvody nepřevzetí),
 - f) datum a místo sepsání protokolu,
 - g) jména a podpisy zástupců kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - h) uvedení důvodu reklamace a specifikaci vyměněné části zboží nebo jeho celku.
17. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
18. Proávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Proávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
19. Kupující má právo na dodání nové věci nebo výměnu součásti i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad. V takovém případě má kupující i právo od smlouvy odstoupit. Větším počtem vad se rozumí 3 závady stejného druhu na předmětu kupní smlouvy (zboží).
20. Dodavatel se zavazuje, že zboží nebude vyřazeno/odstaveno z provozu déle, než celkem 10 pracovních dnů v daném kalendářním roce (vyjma vyřazení/odstavení z provozu z důvodů spočívajících na straně objednatele). Do této doby se započítává čas potřebný na provedení výrobcem předepsané údržby a provedení výrobcem předepsaných update. Do této výše uvedené doby se nebude započítávat čas poskytnutý na servis a opravy, pokud tyto služby budou provedeny mimo pracovní dobu.

VII.

Zvláštní ujednání

1. Proávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.

VIII.

Sankce

1. Pokud prodávající nedodá kupujícímu zboží ve stanovené lhůtě, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny včetně DPH nedodaného zboží, stanovené v čl. III odst. 1 této smlouvy, za každý i jen započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení dodavatele s odstraněním závady v termínech definovaných v článku VI. této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny předmětu koupě s DPH trpícího vadami za každý započatý den trvání prodlení.
3. Je-li předmětem plnění zdravotnický prostředek, je kupující oprávněn při nedodržení periodického termínu BTK nebo součtu reakční doby a doby odstranění závady ze strany dodavatele vymáhat na dodavateli škodu vzniklou nemožností užívání zdravotnického prostředku.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení z dlužné částky ve výši 0,01 % za každý den prodlení.

IX.

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
- a) písemnou dohodou smluvních stran,

Název projektu:

Název projektu: „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“, reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016673
Projekt „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“ je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19



- b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
- nedodání předmětu plnění ve stanovené době plnění,
 - pokud má předmět plnění vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 30 dnů“.

X.

Registr smluv - doložka

1. Prodávající tímto uděluje souhlas kupujícímu k uveřejnění všech podkladů, údajů a informací uvedených v této smlouvě, k jejichž uveřejnění vyplývá pro kupujícího povinnost dle právních předpisů.
2. Prodávající je současně srozuměn s tím, že kupující je oprávněn zveřejnit obraz smlouvy a jejich případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí kupující, ve lhůtě a za podmínek stanovených dle zákona č. 340/2015 Sb., a to včetně osobních údajů.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti v souladu s § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji dodavatel použít.
3. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
4. Měnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Tato smlouva je vyhotovena v 1 originále, který je elektronicky podepsaný oběma smluvními stranami.



Součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: Dílčí specifikace ceny

Příloha č. 2: Specifikace přístrojového vybavení

V Pardubicích dne 26. 6. 2023

V Brně dne 22. 6. 2023

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
MUDr. Tomáš Gottvald, MHA
předseda představenstva

.....
Mgr. Michal Čech
jednatel

.....
Ing. Hynek Rais, MHA
místopředseda představenstva

.....
Ing. Karel Kopejtko
jednatel

Název projektu:

Název projektu: „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“, reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016673
Projekt „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“ je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19



Příloha č. 1 - Dílčí specifikace ceny

Položka veřejné zakázky	Počet kusů	Typové označení	Cena celkem v Kč bez DPH	DPH v Kč	Cena celkem v Kč včetně DPH
Upgrade automatické linky Aptio	1	Aptio upgrade	5 000 000,-	1 050 000,-	6 050 000,-
SW pro správu dat	1	ADM	300 000,-	63 000,-	363 000,-
Modul pro připojení do automatické linky	1	Atellica® Sample Handler Connect, Sample Handler	2 000 000,-	420 000,-	2 420 000,-
I modul	1	Atellica IM 1300	4 000 000,-	840 000,-	4 840 000,-
C modul	2	Atellica CH 930	6 000 000,-	1 260 000,-	7 260 000,-

Název projektu:

Název projektu: „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“, reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016673
Projekt „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“ je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19



Příloha č. 2 - Specifikace přístrojového vybavení

ADM - software pro správu dat.

Atellica® Data Manager je multisystémový nástroj pro správu dat k použití ve spojení s analyzátory a laboratorními automatizačními systémy (LAS). Tím, že slučuje data pocházející z připojených analyzátorů, vám umožňuje provádět posuzování a správu výsledků pacientů i výsledků kontroly kvality z jediného pracoviště.

Analytické systémy

Dodávky integrovaného analytického systému Atellica Solution konfiguraci SHCSci (Sample Handler Connect, Sample Handler, Atellica CH 930 a Atellica IM 1300) a záložního analyzátoru Atellica CH930 a dodávka diagnostik

- analyzátory jsou nové, nepoužité
- analyzátory i diagnostika mají označení CE být zdravotnickým prostředkem IVD viz příložené návody k použití a prohlášení o shodě

Atellica Solution v konfiguraci SHC Sci (Atellica connect, Sample Handler, Atellica CH 930, Atellica IM 1300)

Připojení analytických systémů k Aptio® Automation prostřednictvím aplikace Atellica® Sample Handler Connect

Atellica Sample Handler

Specifikace produktu

Popis Součást systému Atellica Solution pro manipulaci se vzorky používaná pro vstup/výstup rutinních vzorků, statimových vzorků, kalibrátorů a vzorků pro kontrolu kvality. Připojuje se k imunochemickým a biochemickým analyzátorům řady Atellica Solution pomocí systému Atellica Magline Transport.

Konfigurace Až tři jednotky Atellica Sample Handler na konfiguraci analyzátorového rozhraní, podporující až sedm analyzátorů; připojení k systému Aptio® Automation prostřednictvím aplikace Atellica® Sample Handler Connect

Možnost dodatečné instalace Ano - do stávající konfigurace lze přidat další jednotky Atellica Sample Handler

Manipulace se vzorky

Výkon jednotky Až 500 zkumavek za hodinu

Kapacita vzorků Až 440 vzorků při použití stojánků s 15 a/nebo 55 pozicemi

Pipetování vzorku z primární zkumavky

Ano, buď přímo, nebo prostřednictvím adaptéru pro podporované typy nádobek/zkumavek

Podporované zkumavky >30 typů nádobek/zkumavek na vzorky, včetně keřů na zkumavce a mikroobjemových zkumavek

(seznam validovaných nádobek je k dispozici na vyžádání)

Postanalytické třídění 220 uživatelsky definovaných výstupních pozic

Identifikace nepodporovaných zkumavek

Validované nádobky/zkumavky jsou automaticky zpracovávány na základě svých charakteristik. Pokud jsou identifikovány nevalidované nádobky, je obsluha upozorněna, aby je odstranila, a vzorek není zpracován.

Správa statimových vzorků

Vkládání 15-pozicové stojánky na statimové vzorky, které se do jednotky Atellica Sample Handler vkládají na libovolné místo

Stanovení priorit Stojánky se statimovými vzorky jsou rozpoznány po zavření zásuvky. Statimové vzorky jsou okamžitě upřednostněny a jsou při zpracování nadřazeny rutinním vzorkům.

Uložení materiálů pro kalibraci/kontrolu kvality

Kapacita pro materiály ke kalibraci a kontrole kvality 60 pozic

Teplota materiálů pro kalibraci/ kontrolu kvality V chladu, při 2-8 °C, v zakrytém, uzavřeném prostoru

Atellica Magline Transport

Práce s jednotlivými vzorky Ano

Napipetování vzorku Přímé pipetování z primární zkumavky

Zahnutí O 90 stupňů: až dvě zahnutí na systém

Technologie Elektromagnetická

Sledování vzorků Plynulý vazebný řetězec v reálném čase

Uživatelské rozhraní/správa dat

Monitor 22-palcová dotyková obrazovka monitoru

Název projektu:

Název projektu: „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“, reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016673

Projekt „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“ je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19



Operační systém STANDARDNÍ VESTAVĚNÝ SYSTÉM MICROSOFT WINDOWS

Systémová dokumentace Uživatelský manuál, Stručný manuál a Online nápověda

Ukládání dat Až 1 milion výsledků: 500 000 aktivních a 500 000 historických dat; možnost archivace na přenosná média

Komunikační rozhraní Obousměrná komunikace TCP/IP - Ethernet

Typ komunikace TCP/IP-protokol ASTM, HL7 protokol s certifikací IHE LAW; stažení požadavků buď v query módu nebo dávkově

Vzdálený přístup a servis SRS (Smart Remote Services) přes ethernetový port 1000BASE-T

Údržba

Denní Automatizovaná: <5 minut

Měsíční podle potřeby Prováděná obsluhou: <5 minut

Denní vlastní kontrola systémem Atellica Magline Transport Automatizovaná: 10 minut

Údržba databáze Automatizovaná 5-30 minut*

Protokoly údržby přístroje Software plánuje a monitoruje činnosti pravidelné údržby

Obecné specifikace

Požadavky na napájení Vyžaduje zdroj napájení 4,4 kVA (USA)/3,7 kVA (EU); jednofázové, dvoupólové, třívodičové zapojení; s uzemněním třídy III. Podporuje vstupní střídavé napětí v rozsahu jmenovitého síťového napětí 200 až 240 V AC, 50/60 Hz. Kolísání hlavního napájecího napětí nesmí překročit ± 10 % jmenovitého napětí.

Spotřeba energie 1,9 kilowattů/hodinu (maximum)

Požadavky na kvalitu vody Žádné

Požadavky na odpad vody Žádné

Rozměry Bez monitoru a s dopravníkem Atellica Magline: 146,5 (v) x 122,2⁺ (š) x 143,1 (h) cm;

Hmotnost S dopravníkem Atellica Magline: 464,5 kg

Dodržování předpisů Splňuje mezinárodní normy pro ochranu životního prostředí, bezpečnost a zdraví při práci, včetně CE a RoHS

Emise hluku Průměrná hladina akustického tlaku: 53 dBA

Pracovní tepelný výkon 3661 BTU/hod.

Teplota okolí 18–30 °C

Relativní vlhkost prostředí 20–80 % bez kondenzace

Nadmořská výška 0-4000 m

Požadavek na nosnost podlahy 266 kg/m²

Klasifikace přepětí Kategorie II

Vyměnitelná média USB

Stlačený vzduch Není třeba

Analyzátor Atellica CH 930

Specifikace produktu

Popis Biochemický analyzátor s možností testování elektrolytů (IMT) a fotometrického testování

Výkon Až 1800 testů za hodinu: 1200 testů/hodinu fotometricky, 600 testů/hodinu metodou IMT

Doba práce bez zásahu obsluhy Až 5 hodin

Manipulace se vzorky

Validované typy vzorků Sérum, plazma, mozkomíšní mok, moč, plná krev (v závislosti na metodě)

Kontrola integrity vzorku Snímání hladiny kapaliny, detekce sraženin, detekce bublin, detekce vzorků s malým objemem; kontrola hemolýzy, ikteru a lipémie

Automatické opakování Automatické opakované měření z uchovaného předem zředěného vzorku nebo původního vzorku

Ředění vzorku Pro většinu fotometrických testů se vzorky ředí v poměru 1:5 (50 µl vzorku + 200 µl CH diluentu dává až 15 výsledků)

Automatické reflexní testování Provedení dalších testů podle výsledků prvního testu nebo kombinace testů

Prevence kontaminace mezi vzorky Extenzivní promývací protokoly pomáhají minimalizovat kontaminaci mezi vzorky

Diluční karusel 115 dilučních kyvet: pět segmentů po 23 kyvetách

Objem vzorku na jeden test Fotometrické testy: 4,0 µl až 50,0 µl (liší se podle testu)

IMT: 25 µl poskytuje výsledky pro sodík (Na⁺), draslík (K⁺) a chloridy (CL⁻)

Název projektu:

Název projektu: „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“, reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016673

Projekt „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“ je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19



Reakční prostor

Reakční kyvety 221 opakovaně použitelných plastových kyvet: 13 segmentů po 17 reakčních kyvetách

Reakční teplota 37°C ± 0,3 °C

Detekce reakce Fotometr: 11 pevných vlnových délek (340,410,451,478, 505, 545, 571, 596,653, 694, 805 nm)

Zdroj světla 12 V, 50 W halogenová lampa doplněná LED diodou při 340 nm

Výpočty výsledků metody Endpoint (EPA), reakční kinetika (RRA), 2-bodová kinetika (2PA), korekce blanku

Reakční časy 3-10 minut, v závislosti na metodě

Technologie metody Integrovaná multisenzorová technologie, potenciometrie, fotometrie, turbidimetrie

Manipulace s reagensiemi

Reagenční karusely Dva karusely (každý se 70 pozicemi), chlazené

Metody na palubě Každý reagenční karusel má 67 pozic pro dvoureagenční metody a 3 pozice pro systémové roztoky.

Oba karusely mají 140 pozic, z toho 134 pro dvoureagenční metody. Oba karusely dohromady pojmu celkem 140 reagenčních kazet.

Reagenční kazety 50ml reagenční kazety rozdělené na dva segmenty (po 2 x 25 ml); 95–2100 testů v kazetě

Kontrola integrity reagensií Identifikace balení reagensií pomocí čárového kódu; automatické sledování a oznamování stavu zásob, platnosti kalibrace a kontroly, stability na palubě, malého množství a prošlých reagensií, detekce bublin v reagensiích

Stabilita na palubě Až 60 dní, v závislosti na metodě

Správa zásob reagensií Automatické sledování a upozornění na zbývající počet testů, stabilitu na palubě a vypršení platnosti,

kalibraci a podmínky skladování pro každou kazetu a segment

Pipetovací systém Dvě jehly se snímáním hladiny kapaliny

Balení s čárovým kódem Ano

Průměrný objem reagensie 10–100 µl na test, v závislosti na metodě

Otevřené kanály Jsou k dispozici; konfigurovatelné podle specifikací metody

Integrovaná multisenzorová technologie (IMT) pro Na⁺, K⁺, Cl⁻

Reakční čas 18 sekund

Objem vzorku 25 µl dává tři výsledky

Ředění vzorku Automatické 1:10

Kalibrace Automatická kalibrace

Proplach Automatický proplach

Životnost kazety A-LYTE™ Integrated Multisensor Technology Až 5000 vzorků (tj. 15 000 výsledků testů) nebo 14 dní

Kalibrace/kontrola kvality

Automatická kalibrace Automatická kalibrace šarží a kazet pro konkrétní metodu (po připojení k jednotce Atellica® Sample Handler)

Přehled kalibrace Grafické zobrazení kalibračních křivek z minimálně 20 různých šarží reagensií a 20 balení reagensií pro každou metodu

Automatická kontrola kvality

Automatická, uživatelem definovaná kontrola kvality specifická pro konkrétní metodu (po připojení k jednotce Atellica Sample Handler)

Přehled kontroly kvality Balíček pokročilé kontroly kvality s grafickým zobrazením QC v reálném čase, včetně klouzavých průměrů pacientů, Levey-Jenningsových grafů, Westgardových pravidel, pravidel RiliBÄK; možnost uložení až 125 000 výsledků kontrol; možnost archivace na přenosná média

Materiál pro kalibraci/kontrolu kvality

Materiál pro kontrolu kvality a kalibraci se automaticky vkládá, sleduje a ukládá v 60-pozicovém uzavřeném a chlazeném prostoru a automaticky se přesune do analyzátorů, když je naplánována kontrola kvality (při připojení k jednotce Atellica Sample Handler)

Údržba

Každodenní Automatizovaná: ≤17–45 minut; *† obsluhou: <5 minut

Týdenní Automatizovaná: 70 minut; obsluhou: 5 minut

Měsíční Obsluhou: 15 minut

Podle potřeby Další informace o pravidelné údržbě naleznete v online nápovědě.

Protokoly údržby Automatizované plánování, oznamování a hlášení přístrojem

Obecné specifikace

Název projektu:

Název projektu: „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“, reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016673

Projekt „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“ je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19



Požadavky na napájení Vyžaduje zdroj napájení 4,4 kVA (USA)/3,7 kVA (EU); jednofázové, dvoupólové, třívodičové zapojení; s uzemněním třídy III. Podporuje vstupní střídavé napětí v rozsahu jmenovitého síťového napětí 200 až 240 V AC, 50/60 Hz. Kolísání hlavního napájecího napětí nesmí překročit ± 10 % jmenovitého napětí.

Spotřeba energie 1,9 kilowattů/hodinu (maximum)

Požadavky na přívod vody Vstupní tlak 5-30 psi při teplotě 10–30 °C

Požadavky na kvalitu vody Speciální reagenční voda, Rezistivita (≥ 10 M Ω -cm), Bakterie (≤ 50 KTJ/ml), TOC - celkový organický uhlík (≤ 500 ppb) Na výstupním stupni laboratorního systému čištění vody je vyžadován filtr o velikosti 0,22 mikronu a před vstupem do přívodu vody pro každý analyzátor je vyžadován další filtr o velikosti 0,22 mikronu

Maximální spotřeba vody 33 litrů za hodinu

Požadavky na kapacitu odpadu Minimálně 40 litrů za hodinu na jeden analyzátor

Rozměry 136,4 (v) x 149,1 (š) x 115,6 (h) cm;

Hmotnost 470 kg

Dodržování předpisů Splňuje mezinárodní normy pro ochranu životního prostředí, bezpečnost a zdraví při práci, včetně CE a RoHS

Emise hluku Průměrná hladina akustického tlaku: 50 dBA

Pracovní tepelný výkon 5210 BTU/hod.

Teplota okolí 18–30 °C

Relativní vlhkost prostředí 20–80 % bez kondenzace

Nadmořská výška 0–4000 m

Požadavek na nosnost podlahy 274 kg/m²

Klasifikace přepětí Kategorie II

Klasifikace znečištění prostředí Stupeň 2

Vyměnitelná média USB

Analyzátoři Atellica IM

Specifikace produktu

Popis Imunochemický analyzátor s metodikou testování na principu chemiluminiscence využívající technologie zdokonalených molekul akridinium esteru

Výkon Analyzátor Atellica IM 1300: až 220 testů za hodinu;* Analyzátor Atellica IM 1600: až 440 testů za hodinu*

Doba práce bez zásahu obsluhy Analyzátor Atellica IM 1300: až 7,5 hodiny; Analyzátor Atellica IM 1600: až 5 hodin

Manipulace se vzorky

Validované typy vzorků Sérum, plazma, plodová voda, moč, plná krev (podle konkrétní analýzy)

Kontrola integrity vzorku Snímání hladiny kapaliny, detekce sraženin, detekce bublin, detekce krátkých vzorků.

Kontroly hemolýzy, ikteru a lipemie prováděné po připojení k biochemickému analyzátoru Atellica®

Automatické opakování Automatické opakované testování původního vzorku

Ředění vzorku V závislosti na metodě; vzorek lze automaticky ředit a opakovat zpracování, pokud výsledky přesahují meze linearitu

Automatické reflexní testování Provedení dalších testů podle výsledků prvního testu nebo kombinace testů

Prevence přenosu mezi vzorky Jednorázové pipetovací špičky na vzorky eliminují kontaminaci vzorku

Objem vzorku na jeden test 10 až 100 μ l vzorku (v závislosti na metodě)

Reakční prostor

Reakční kyvety Celkem 160 kyvetových pozic: 89 pozic ve vnějším kruhu a 71 ve vnitřním kruhu

Reakční teplota 37 °C

Detekce reakce Fotonásobič (PMT)

Reakční formáty metody Sendvičový, kompetitivní a záchyt na protilátku

Doba trvání jednotlivé metody 10–54 minut, v závislosti na metodě

Technologie metody Chemiluminiscenční metodika testování pomocí pokročilé technologie akridinium esteru

Manipulace s reagensiemi

Reagenční prostor 42 pozic pro primární a 35 pozic pro pomocné reagensie s chlazením v jednom reagenčním kruhu při teplotě 4–8 °C a s regulací vlhkosti. Průběžné a automatické míchání pro udržování suspenze částic.

Balení reagensií Kazeta ReadyPack®: 50 až 200 testů v balení

Název projektu:

Název projektu: „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“, reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016673

Projekt „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“ je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19



Sledování reagentů Identifikace balení reagentů pomocí čárového kódu; automatické sledování a oznamování stavu zásob, platnosti kalibrace a kontroly, funkční stability, nízké zásoby a prošlých reagentů, detekce bublinek v reagentech

Funkční stabilita 4–90 dní, v závislosti na metodě

Správa zásob reagentů Automatické sledování a upozornění na zbývajícím počtu testů, funkční stabilitu a vypršení platnosti, kalibraci a podmínky skladování pro každé balení

Pipetovací systém Tři pipetovací jehly se snímáním hladiny kapaliny

Balení označená čárovým kódem Ano

Kalibrace/kontrola kvality

Kalibrační interval V závislosti na metodě až 90 dní, sledováno softwarem

Přehled kalibrace Grafické zobrazení kalibračních křivek z minimálně 20 různých šarží reagentů a 20 balení reagentů pro každou metodu

Automatická kontrola kvality Automatická, uživatelem definovaná kontrola kvality specifická pro konkrétní metodu (po připojení k jednotce Atellica Sample Handler)

Přehled kontroly kvality Modul pokročilé kontroly kvality s grafickým zobrazením QC v reálném čase, včetně klouzavých průměrů pacientů, Levey-Jenningsových grafů, Westgardových pravidel, pravidel RiliBÄK; možnost uložení až 125 000 výsledků kontrol; možnost archivace na přenosná média

Materiál pro kontrolu kvality Materiál pro kontrolu kvality je automaticky vložen, sledován a ukládán v 60-pozicovém krytém a chlazeném prostoru a automaticky se přesouvá do analyzátorů, když je naplánována kontrola kvality (po připojení k jednotce Atellica Sample Handler)

Údržba

Každodenní Automatizovaná: ≤33 minut±±

Týdenní Automatizovaná: ≤42 minut;± obsluhou: 10–15 minut

Měsíční Obsluhou: 10–15 minut

Podle potřeby Další informace o pravidelné údržbě naleznete v online nápovědě

Protokoly údržby Automatizované plánování, oznamování a hlášení přístrojem

Obecné specifikace

Požadavky na napájení Vyžaduje zdroj napájení 4,4 kVA (USA)/3,7 kVA (EU); jednofázové, dvoupólové, třívodičové zapojení; s uzemněním třídy III. Podporuje vstupní střídavé napětí v rozsahu jmenovitého síťového napětí 200 až 240 V AC, 50/60 Hz. Kolísání hlavního napájecího napětí nesmí překročit ±10 % jmenovitého napětí.

Spotřeba energie 2.9 kilowattů/hodinu (maximum)

Požadavky na přívod vody Vstupní tlak 5-30 psi při teplotě 10-30 °C

Požadavky na kvalitu vody Speciální reagenční voda, Rezistivita (≥10MΩ-cm), Bakterie(≤50KJTJ/ml), TOC – celkový organický uhlík (≤500 ppb)

Na výstupním stupni laboratorního systému čištění vody je vyžadován filtr o velikosti 0,22 mikronu a před vstupem do přívodu vody pro každý analyzátor je vyžadován další filtr o velikosti 0,22 mikronu

Maximální spotřeba vody

Analyzátor Atellica IM 1300: 3,5 litrů za hodinu; analyzátor Atellica IM 1600: 6 litrů za hodinu

Požadavky na vypouštění Minimálně 15 litrů za hodinu na jeden analyzátor

Rozměry 150,0 (v) x 145,3 (š) x 116,7 (h) cm

Hmotnost 594,7 kg

Dodržování předpisů Splňuje mezinárodní normy pro ochranu životního prostředí, bezpečnost a zdraví při práci, včetně CE a RoHS

Emise hluku Průměrná hladina akustického tlaku: 65 dBA

Výstupní teplo při zpracování 4530 BTU/hod.

Teplota okolí 18–30°C

Relativní vlhkost prostředí 20–80 % bez kondenzace

Nadmořská výška 0-2000 m

Požadavek na nosnost podlahy 351 kg/m²

Klasifikace přepětí Kategorie II

Klasifikace znečištění prostředí Stupeň 2

Vyměnitelná média USB

Název projektu:

Název projektu: „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“, reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016673

Projekt „NPK, a.s., Pardubická nemocnice - laboratorní vybavení“ je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19