KUPNÍ SMLOUVA

**Autokláv pro ZČU (2025)**

*uzavřená ve* *smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „o.z.“)*

Níže uvedené smluvní strany uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě výsledku poptávkového řízení veřejné zakázky malého rozsahu tuto kupní smlouvu

číslo smlouvy Kupujícího: bude uvedeno v záznamu o uveřejnění smlouvy v registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb.

číslo smlouvy Prodávajícího: ………………

Koupě je spolufinancována MŠMT z OP JAK

Název projektu: Vývoj digitálních dvojčat konstrukčních komponent s podporou on-line monitoringu jejich provozního zatěžování a simulacemi v laboratorních podmínkách

Číslo projektu: CZ.02.01.01/00/23\_021/0009165

#### Smluvní strany

1) **………………**

se sídlem: ………………

IČ: ……………… DIČ: ………………

zastoupená: ………………

bankovní spojení: ………………

číslo účtu: ………………

zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn.: ……………… vedenou u ………………

(dále jen „Prodávající“)

**a**

2) **Západočeská univerzita v Plzni**

se sídlem: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň

IČ: 49777513

DIČ: CZ49777513

zřízena zákonem č. 314/1991 Sb.

zastoupená: doc. Ing. Vladimír Duchek, Ph.D., děkan

(dále jen „Kupující“)

1. **Předmět smlouvy**
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu za podmínek stanovených touto smlouvou **autokláv** (dále jen „přístroj“ nebo „předmět koupě“).
3. Předmět koupě je blíže specifikován v nabídce Prodávajícího podané v poptávkovém řízení a musí obsahovat všechny komponenty a splňovat min. všechny technické podmínky uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Součástí dodávky je instalace přístroje v místě plnění a předvedení jeho plné funkčnosti provedením akceptační zkoušky, jejíž obsah bude určen dohodou smluvních stran.
5. Předmět koupě musí být nový, plně funkční a kompletní tak, aby bylo možné jeho plné využití pro obvyklé účely.
6. Předmět koupě musí být dodán ve sjednaném množství, tj. jeden (1) přístroj, jakosti, provedení, místě a čase.
7. Předmět koupě musí být bez jakýchkoliv právních a faktických vad, které by bránily plnohodnotnému užívání předmětu koupě.
8. Prodávající se zavazuje splnit další související povinnosti podle této smlouvy a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu koupě.
9. Nedílnou součástí předmětu koupě je také software přístroje.
10. Nedílnou součástí plnění Prodávajícího dle této smlouvy je:
11. dodání přístroje do místa plnění včetně jeho vykládky a kompletní instalace na místě určeném Kupujícím;
12. uvedení přístroje do plnohodnotného provozu, včetně úspěšného provedení akceptační zkoušky;
13. dodání technické dokumentace přístroje, uživatelského manuálu přístroje a seznam požadovaných servisních intervalů a činností, v českém jazyce, v listinné nebo elektronické podobě;
14. zaškolení obsluhy v místě plnění přímo na dodaném předmětu koupě v rozsahu nejméně osmi (8) hodin pro minimálně tři (3) osoby, jehož náplní bude zvládnutí obsluhy přístroje, všech jeho součástí a softwaru v plném rozsahu;
15. bezplatný záruční servis (seřízení a údržba) v místě plnění po dobu záruky, včetně servisních úkonů nutných pro udržení záruky, dopravy a práce servisního technika a upgrade softwaru;
16. závazek Prodávajícího poskytovat v záruční době zákaznickou podporu v podobě telefonické konzultace (resp. odpovědi) nejpozději do 72 hodin v českém nebo anglickém jazyce Kupujícímu ve vztahu k přístroji a softwaru, a to každý pracovní den v době od 9:00 do 15:00 hod. na tel. čísle +420 ……….….
17. Kupující se zavazuje bez vad předaný předmět koupě převzít a uhradit Prodávajícímu cenu stanovenou v této smlouvě za podmínek v ní uvedených.
18. **Doba a místo plnění**
19. Prodávající je povinen Kupujícímu řádně dodat přístroj do místa plnění a splnit povinnosti uvedené v článku I odst. 9. této smlouvy nejpozději do dvanácti (12) týdnů od účinnosti smlouvy. Prodávající je povinen předem Kupujícímu oznámit termín dodání a instalace Zařízení v místě plnění, a to v předstihu alespoň sedm (7) kalendářních dnů.
20. Místem plnění je Západočeská univerzita v Plzni, budova FST, Univerzitní 22, 301 00 Plzeň, laboratoř RTI.
21. Kompletní předmět koupě bude předán Prodávajícím a převzat Kupujícím na základě písemného, oboustranně podepsaného a datovaného předávacího protokolu. Kupující není povinen převzít předmět koupě, který vykazuje jakoukoliv vadu či nedodělek, nebo pokud nejsou splněny povinnosti uvedené v čl. I. odst. 9 písm. a) až d) této smlouvy. V případě, že kupující převezme předmět koupě s vadami, budou vady uvedeny v předávacím protokolu spolu se lhůtou k jejich odstranění dohodnutou mezi smluvními stranami.
22. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním kompletního předmětu koupě vč. uvedení do provozu ve lhůtě dle čl. II odst. 1 této smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny předmětu koupě bez DPH, a to za každý i jen započatý den prodlení.
23. V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním všech vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu (dle odst. 3 tohoto čl. smlouvy) ve lhůtě tam uvedené je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny předmětu koupě bez DPH, a to za každý i jen započatý den prodlení.
24. Zaškolení obsluhy dle čl. I. odst. 9 písm. d) této smlouvy provede Prodávající na dodaném plnění v místě plnění. Přesný čas a průběh zaškolení bude dohodnut mezi smluvními stranami, nedojde-li mezi stranami k dohodě, určí jej Kupující.
25. **Cena a platební podmínky**
26. Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu za dodání předmětu koupě a souvisejících plnění dle této smlouvy kupní cenu, která činí ke dni uzavření této smlouvy částku ve výši ……………… **Kč bez DPH.**
27. DPH bude Prodávajícím účtována v souladu s právními předpisy platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
28. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu smlouvy (např. dopravné, skladné, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění apod.).
29. Kupní cena bude Kupujícím uhrazena jako jednorázová platba v české měně na základě daňového dokladu – faktury. Kupující bude oprávněn fakturovat sjednanou cenu následující pracovní den od okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí Zařízení. Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
30. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a všechny náležitosti stanovené touto smlouvou. Faktura musí obsahovat informaci: „Zakoupeno z projektu „Vývoj digitálních dvojčat konstrukčních komponent s podporou on-line monitoringu jejich provozního zatěžování a simulacemi v laboratorních podmínkách“, reg. č.: CZ.02.01.01/00/23\_021/0009165“. Přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí plnění podepsaného oběma smluvními stranami. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
31. Kupní cena bude Kupujícím uhrazena na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
32. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu pouze úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
33. **Přechod vlastnického práva**

Vlastnické právo k předmětu koupě nabyde kupující dnem podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran dle čl. II. odst. 3 této smlouvy, potvrzujícího řádné dodání a zprovoznění předmětu koupě. Stejným okamžikem přechází na Kupujícího také nebezpečí škody na věci.

1. **Záruka za jakost a servis**
2. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za předmět koupě dle této smlouvy, a to v délce trvání nejméně dvacet čtyři (24) měsíců.
3. Záruční doba počíná běžet ode dne řádného předání a převzetí předmětu koupě od Prodávajícího na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran dle čl. II. odst. 3 této smlouvy.
4. Kupující je oprávněn oznámit Prodávajícímu záruční vadu i vadu, která existovala v době předání předmětu koupě (příslušné části), a uplatnit práva z takové vady kdykoliv v průběhu záruční doby, bez ohledu na to, kdy Kupující tuto vadu zjistil nebo kdy vada měla či mohla být Kupujícím zjištěna při vynaložení odborné péče. V případě, že Kupující oznámil Prodávajícímu vadu v průběhu záruční doby, tj. nejpozději poslední den běhu záruční doby, je tato vada oznámena včas.
5. Prodávající se zavazuje přijmout oznámení o záruční vadě telefonicky, na čísle ………………, v pracovní dny po dobu od 9:00 do 15:00 hodin středoevropského času nebo e-mailem, na e-mailové adrese……………….
6. Záruční opravy provede Prodávající bezplatně a bezodkladně s ohledem na druh vady předmětu koupě. Prodávající se zavazuje k reakci (zaevidování požadavku nahlášeného kupujícím) v pracovní dny okamžitě po doručení oznámení o vadě. Mimo pracovní dny zaeviduje požadavek bezodkladně následující pracovní den. Prodávající se zavazuje odstranit závadu nejpozději do dvaceti (20) dnů od nahlášení závady Kupujícím, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak.
7. Prodávající bere na vědomí, že k odstranění vad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hodin do 16:00 hodin, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
8. O odstranění reklamované vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém oprávnění zástupci smluvních stran potvrdí odstranění vady. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamované vady do dne odstranění této vady.
9. V případě nedodržení výše uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody.
10. **Komunikace mezi smluvními stranami**
11. Veškerá sdělení či jiná jednání smluvních stran podle této smlouvy budou adresovány těmto zástupcům smluvních stran, a to v českém jazyce:

Za Prodávajícího:

 ………………, e-mail: ………………, tel.: ………………

 Za Kupujícího:

*xxxx (bude doplněno před uzavřením smlouvy)*

Zástupce Kupujícího je oprávněn i k přebírání a potvrzování poskytnutého plnění (tj. k podpisu předávacího protokolu a k odsouhlasení provedené akceptační zkoušky), není však oprávněn k sjednání změn této smlouvy (podpis dodatku). Zástupci smluvních stran jsou oprávněni měnit smlouvu výhradně v rozsahu, který smlouva přímo předjímá, tj. zejm. v rozsahu ust. s dovětkem „nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak“ nebo obdobný dovětek.

1. Změna zástupců smluvních stran musí být oznámena druhé smluvní straně písemně, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto oznámení.
2. **Licenční ujednání**
3. Prodávající se na základě této smlouvy zavazuje poskytnout kupujícímu ode dne převzetí předmětu koupě oprávnění (licenci), a to v rozsahu řádného a plnohodnotného užívání software, jež je součástí předmětu koupě (dále jen „SW“). Licence k SW je poskytována jako neomezená časově, teritoriálně, její cena je zahrnutá v kupní ceně. Kupující není povinen tuto licenci využívat.
4. **Ostatní ujednání**
5. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do třiceti (30) dnů ode dne doručení výzvy oprávněné smluvní k jejich zaplacení druhé smluvní strany.
6. Zaplacením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok smluvní strany na náhradu vzniklé majetkové či nemajetkové újmy způsobené porušením povinností druhou smluvní stranou, na níž se sankce vztahuje, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne.
7. Kupující je oprávněn započíst jakékoli pohledávky za Prodávajícím vůči jakékoli pohledávce Prodávajícího. Prodávající není oprávněn jakékoliv své pohledávky vůči Kupujícímu, vzniklé z této smlouvy, započíst, zatížit zástavním právem ani je postoupit na jiného bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
8. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva nebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
9. **Odstoupení od smlouvy**
10. Obě smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy v případech stanovených zákonem.
11. Smluvní strany se dohodly, že Kupující je oprávněn v souladu s § 2001 o.z. od této smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího porušení Prodávajícím.
12. Kupující je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě že:
13. Prodávající písemně oznámí Kupujícímu, že není schopen plnit své závazky podle této smlouvy;
14. příslušný soud pravomocně rozhodne, že Prodávající je v úpadku nebo mu úpadek hrozí (tj. vydá rozhodnutí o tom, že se zjišťuje úpadek Prodávajícího nebo hrozící úpadek Prodávajícího), nebo je ve vztahu k Prodávajícímu prohlášen konkurs nebo povolena reorganizace;
15. je podán návrh na zrušení Prodávajícího podle zák. č. 90/2012 Sb., *zákona o obchodních korporacích*, nebo je zahájena jeho likvidace v souladu s příslušnými právními předpisy.
16. V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení nebo v dohodnuté lhůtě.
17. **Spolupůsobení Prodávajícího**
18. Kupující upozorňuje a Prodávající bere na vědomí, že předmět koupě má být hrazen z účelově určených finančních prostředků poskytnutých z rozpočtu Evropské Unie na realizaci schváleného projektu (dále jen „Dotace“) a Kupující je povinen zajistit, aby osobám, jež jsou ve střetu zájmů, nebo na něž dopadají mezinárodní sankce ve smyslu zák. č. 69/2006 Sb., *o provádění mezinárodních sankcí*, nebo další omezení stanovená poskytovatelem Dotace nebyla poskytnuta žádná část Dotace, nebo aby se takové osoby nestaly konečnými příjemci žádné části Dotace.
19. Prodávající se zavazuje zajistit, aby se jeho skutečným majitelem ve smyslu zák. č. 37/2021 Sb., *o evidenci skutečných majitelů*, v mezidobí mezi uzavřením Smlouvy a jejím úplným splněním nestala osoba:
20. na níž dopadají mezinárodní sankce ve smyslu zák. č. 69/2006 Sb.;
21. která je ve střetu zájmů ve smyslu § 2 odst. 1 písm. c) zák. č. 159/2006 Sb., *o střetu zájmů*.
22. Prodávající dále bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., *o finanční kontrole ve veřejné správě*, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady vztahující se k předmětu plnění této smlouvy, a to v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace kontrolním orgánem. Prodávající se zavazuje, že zaváže své případné poddodavatele ve stejném rozsahu, tj. stanoví jim obdobnou povinnost spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
23. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s předmětem plnění včetně účetních dokladů minimálně deset (10) let od úplného splnění této smlouvy, pokud není právním předpisem stanovena lhůta delší.
24. Prodávající je minimálně po dobu, po níž je povinen archivovat dokumentaci podle této smlouvy, povinen poskytovat součinnost při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 255/2012 Sb., *o kontrole (kontrolní řád)*, a zákona č. 320/2001 Sb., *o finanční kontrole ve veřejné správě*, dále je povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním dle této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (poskytovatel dotace nebo jeho zprostředkující orgán, Ministerstvo financí, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušný orgán finanční správy popř. jiný oprávněný orgán státní správy) a dále je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k plnění dle této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
25. Prodávající se zavazuje nahradit škodu vzniklou Kupujícímu z porušení povinnosti Prodávajícího dle odst. 2 až 5 tohoto článku smlouvy, přičemž za škodu se považuje i krácení nebo neposkytnutí Dotace vzniklé v důsledku porušení povinnosti Prodávajícího.
26. **Závěrečná ustanovení**
27. Pro vztahy touto smlouvou výslovně neupravené, včetně náhrady škody, platí příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., *občanský zákoník*. Smluvní strany se výslovně dohodly, že tato smlouva, jakož i práva a povinnosti smluvních stan, z ní vzniklé či s ní přímo související, se řídí výhradně českým právem (s vyloučením kolizních norem), zejm. ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., *občanský zákoník*. Smluvní strany výslovně vylučují použití Vídeňské úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží (v ČR publikováno ve Sbírce zákonů ČR pod č. 160/1991 Sb.).
28. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny výhradně před věcně příslušným soudem České republiky, přičemž místní příslušnost soudu se určí dle sídla Kupujícího. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
29. Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemně, a to vzestupně číslovanými dodatky, nestanoví-li tato smlouva pro jednotlivý případ jinak, tj. zejm. dovětkem „nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak“, v tomto rozsahu jsou smlouvu oprávněny měnit kontaktní osoby smluvních stran ve věcech technických.
30. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Účinnosti nabývá smlouva v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, dnem jejího uveřejnění v Registru smluv, které zajistí Kupující.
31. Nebude-li tato smlouva uveřejněna Kupujícím v souladu s ust. § 5 zák. č. 340/2015 Sb. nejpozději do 1 měsíce od jejího uzavření, je Prodávající povinen ji uveřejnit v souladu s ust. § 5 zák. č. 340/2015 Sb. nejpozději do tří měsíců po jejím uzavření.
32. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě s uznávanými elektronickými podpisy zástupců smluvních stran, nebo v listinné podobě (ve dvou vyhotoveních, po jednom pro každou smluvní stranu) s vlastnoručními podpisy oprávněných osob.

**Přílohy:**

Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu koupě (stanovená Kupujícím)

Kupující: Prodávající:

Dne …………..…… (případně viz el. podpis) Dne ……………… (případně viz el. podpis).

…………………… …………………………..

**Západočeská univerzita v Plzni ……………**

doc. Ing. Vladimír Duchek, Ph.D. ……………

děkan ……………

**Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu koupě (stanovená Kupujícím)**

1. **AUTOKLÁV:**
2. Objem autoklávu ≥1200 ml
3. Vnitřní průměr ≥ 8 cm
4. Provozní teplota od ≤ pokojová teplota (20°C)
5. Provozní teplota do ≥ 350°C
6. Provozní tlak od atmosférického tlaku
7. Maximální povolený pracovní tlak (MAWP) ≥ 325 bar
8. Materiálové provedení – nerezová ocel odolná působení vodíku 1.4401 (AISI 316), nebo lepší (odolnější)
9. Tělo reaktoru odvrtané z jednoho kusu materiálu bez svařování
10. Přívod médií a měřících sond vrchem přes „hlavu“ reaktoru
11. Upevnění reaktoru za „hlavu“ umožňující manipulaci s tělem reaktoru bez nutnosti odpojovat přívody médií a měřící sondy
12. Flexibilní PTFE těsnění do ≥ 350 °C
13. Uzavíráni pomocí děleného kroužku “split ring closure” (rozpojitelný uzávěr)
14. Pro měření při maximálním tlaku (325 bar) musí být možnost provozovat reaktor při teplotě do ≥ 350 °C
15. Vstupní ventil pro plyn (H2) spojený se vstupním ventilem pro inertní plyn (N2)
16. Hlavní výstup plynu
17. Manometry rozsahu min. 0–5000 PSI
18. Průtržný disk pro ochranu autoklávu
19. **ELEKTRICKÁ PEC PRO OHŘEV REAKTORU:**
20. Součástí dodávky je Elektrická pec pro ohřev tlakové nádoby na teplotu ≥ 350 °C (měřenou ve středu tlakové nádoby)
21. Výkon topení ≥ 1400 W
22. **ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA TOPENÍ:**
23. Obsahuje regulátor teploty PID se schopností automatického ladění pro přesné řízení teploty a minimální překmit
24. Program regulátoru dovoluje ≥ 40 segmentů (kroků)
25. Segmenty minimálně – náběhu (ramp) a výdrže (soak)
26. Modul zobrazení tlaku
27. Výstup z modulu monitorování tlaku je připojen k relé alarmu pro vypnutí napájení ohřívače, pokud je během provozu dosaženo limitu vysokého tlaku nastaveného operátorem
28. Obousměrnou digitální komunikací, která uživateli umožňuje nejen zaznamenávat všechny aktuální naměřené hodnoty do PC, ale také odesílat nastavené hodnoty, hodnoty alarmů z PC do regulátoru
29. Samostatné regulační smyčky vytápění
30. PID Řídící jednotka s integrovanou nastavitelnou ochranou proti přetopení reaktoru při dosažení kritické teploty nebo tlaku
31. Zobrazení aktuálního tlaku a teploty v reaktoru
32. Měřící termočlánek typu J uvnitř autoklávu
33. Kabel propojující regulátor s PC
34. **SOFTWARE:**
35. Software pro ovládání řídící jednotky a záznam všech sledovaných dat přes PC
36. Vykreslování v reálném čase včetně více grafů
37. Protokolování dat – včetně možnosti protokolovat jakýkoli parametr řídicí jednotky, nejen procesní proměnnou
38. Protokolování alarmů a událostí
39. **ŘÍDÍCÍ PC:**

A. Součástí dodávky musí být pracovní stanice optimalizovaná pro provoz dodaného zařízení včetně nezbytného příslušenství pro okamžitý provoz s minimálně následujícími parametry:

- 1 x procesor min. 8 jádra, minimální výkon (bodový zisk pro procesor) v rámci konfigurace nabízeného Zařízení v minimální výši 22 000 bodů v hodnocení PassMark testu (splnění požadavku lze ověřit prostřednictvím software PerformanceTestTMmverze 11. dostupného na http://www.passmark.com/products/pt.htm)

-paměť RAM: 16 GB DDR,

- 1 x SSD 1TB

- LAN 10/100/1000,

- 3 x USB 3.1,

- klávesnice CZ, myš,

- operační systém kompatibilní se Software pro ovládání řídící jednotky a záznam všech sledovaných dat přes PC

- operační systém musí mít uživatelské prostředí v českém jazyce,

- 1 kus LCD monitoru o velikosti min. 24“, rozlišení 1920 x 1080 (Full HD).

1. **OSTATNÍ**
2. Napájení – 230 V, 50 Hz.
3. Maximální odběr zařízeni 16 A
4. Shoda s PED 2014/68/EU, EMV 2014/30/EU a LVD 2014/35/EU
5. Startovní sada materiálu nezbytného pro provoz zařízení v prvním roce po instalaci
6. Kabel atd. potřebný pro připojení Zařízení k energiím včetně (vodík, el. energie atd)
7. Elektronický tlakový snímač rozsahu min. 0–5000 PSI
8. Vysokotlaká hadice pro přívod vodíku včetně redukčního ventilu pro nastavování tlaku v autoklávu v minimálním rozsahu min. 0–300 bar.