

RÁMCOVÁ KUPNÍ SMLOUVA

Tato kupní smlouva (dále jen „**Smlouva**“) byla uzavřena v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**Občanský zákoník**“) níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

(1) **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,**

se sídlem: Na Slovance 2, Praha 8, PSČ: 182 21,

IČO: 68378271,

zastoupen: RNDr. Michael Prouza, Ph.D. – ředitel

(dále jen „**Kupující**“); a

(2) **DATA ELEKTRONIK, s.r.o.,**

se sídlem: Jugoslávská 669/113, Černá Pole, 613 00 Brno,

IČO: 60707186,

zastoupen: Ing. JIŘÍ POKORNÝ, CSc. - jednatel

(dále jen „**Prodávající**“).

(Kupující a Prodávající dále společně jen jako „**Strany**“ a každý samostatně též jako „**Strana**“.)

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- (A) Pro Kupujícího je nezbytné pořídit Předměty koupě (jak je tento pojem definován níže).
- (B) Prodávající má zájem Předměty koupě Kupujícímu za úplatu poskytnout.
- (C) Nabídka Prodávajícího podaná pro veřejnou zakázku „**TP21_038 Monitorovací systém tlakové kaskády čistých prostor**“, jejímž cílem bylo obstarat Předměty koupě (dále jen „**Veřejná zakázka**“), byla vybrána Kupujícím jako nejvhodnější.

BYLO DOHODNUTO NÁSLEDUJÍCÍ:

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Touto Smlouvou se Prodávající zavazuje po dobu platnosti této Smlouvy na základě písemných objednávek odevzdávat Kupujícímu výrobky (včetně veškerého jejich příslušenství), které budou splňovat parametry, vlastnosti a požadavky uvedené v Příloze 1 (*Technická specifikace*) této Smlouvy (dále jen „**Předměty koupě**“), převést na Kupujícího vlastnické právo k Předmětům koupě a Kupující se zavazuje Předměty koupě převzít a zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu (jak je tento pojem definován níže), a to vše za podmínek uvedených v této Smlouvě.
- 1.2 Touto Smlouvou se Prodávající dále zavazuje vykonat následující činnosti (dále jen „**Související činnosti**“):

- a) dopravit Předměty koupě do místa plnění a umožnit Kupujícímu dohled nad činnostmi souvisejícími s dopravou (i v případě dohledu Kupujícího nad činnostmi souvisejícími s dopravou je za dopravení Předmětu koupě do místa plnění plně zodpovědný pouze Prodávající);
- b) ověřit, že Předměty koupě splňují veškeré požadavky stanovené v této Smlouvě a jsou plně funkční;
- c) zpracovat a předat Kupujícímu instrukce, manuály a návody k obsluze a údržbě Předmětů koupě, a další doklady, které jsou nutné k převzetí a užívání Předmětů koupě, a to v českém nebo anglickém jazyce v rozsahu uvedeném v Příloze 1 (*Technická specifikace*) této Smlouvy;
- d) předat prohlášení o shodě Předmětů koupě se schválenými standardy či právními předpisy, jsou-li tyto na daný případ aplikovatelné; a
- e) předat protokoly nebo záznamy o tlakových zkouškách a kalibrační certifikáty Předmětů koupě; a
- f) spolupracovat s Kupujícím při plnění této Smlouvy.

1.3 Předměty koupě musí být dodány nové, nerepasované a nepoužité.

2. OBJEDNÁVKY

2.1 Prodávající bude Předměty koupě Kupujícímu dodávat na základě dílčích písemných objednávek (dále jen „**Objednávky**“).

2.2 V Objednávce Kupující uvede, jaký druh Předmětů koupě požaduje a v jakém množství.

2.3 Prodávající je povinen písemně potvrdit přijetí Objednávky nejpozději následující pracovní den po obdržení Objednávky.

2.4 Objednávka se považuje za uskutečněnou písemně, i pokud byla odeslána ve formě e-mailu. Objednávka se považuje za písemně potvrzenou, i pokud byla potvrzena prostřednictvím e-mailu.

2.5 Kupující vynaloží rozumné úsilí, aby minimalizoval po dobu platnosti smlouvy počet jednotlivých Objednávek.

3. NEEEXISTENCE MINIMÁLNÍHO ODBĚRU

3.1 Pro vyloučení pochybností Strany uvádí, že Kupující není povinen podle této Smlouvy objednat či odebrat jakékoliv množství Předmětů koupě.

3.2 Předpokládaný počet odebraných jednotlivých typů čidel v příloze č. 2 je pouze informativní a nemá závazný charakter.

4. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

4.1 Tato Smlouva je uzavírána na dobu dvou let ode dne účinnosti této Smlouvy nebo do vyčerpání částky **1.900.000,- Kč**, podle toho, která ze skutečností nastane dříve. Pokud ani jedna Strana neoznámí druhé Straně písemně alespoň měsíc před posledním dnem

platnosti této Smlouvy, že si nepřeje její automatické prodloužení, a není-li ještě vyčerpán uvedený finanční limit Smlouvy, prodlouží se doba platnosti smlouvy vždy o šest měsíců, a to nejvýše dvakrát.

5. MÍSTO PLNĚNÍ

Místo plnění je na adrese je areál ELI, budova ELI II. na adrese Průmyslová 836, Dolní Břežany, Středočeský kraj, nebo jiná adresa v obci Dolní Břežany sdělená Kupujícím po podpisu této Smlouvy.

6. ČAS PLNĚNÍ

- 6.1 Prodávající je povinen Předměty koupě dodat a vykonat Související činnosti do 5 týdnů ode dne potvrzení Objednávky. Čas plnění je určen v prospěch Kupujícího. Prodávající je oprávněn Předměty koupě dodat dříve, vysloví-li s tím Kupující souhlas.
- 6.2 Prodávající je oprávněn dodat Předměty koupě a vykonat Související činnosti v pracovních dnech v době od 8:30 do 17:00 hodin, nedohodnou-li se Strany jinak. Konkrétní pracovní dny budou určeny na základě dohody Stran. Nedohodnou-li se Strany na konkrétních pracovních dnech, ve kterých má být plněno, je Prodávající povinen plnit v poslední den lhůty pro včasné splnění této Smlouvy a Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu za tímto účelem nezbytnou součinnost.
- 6.3 Na základě žádosti Prodávajícího dojde k prodloužení doby plnění o dobu, po kterou Prodávající není schopen Smlouvu splnit včas v důsledku okolnosti, která nastala nezávisle na jeho vůli a kterou lze jen obtížně předvídat (např. opatření v souvislosti s covid-19). V žádosti Prodávající uvede skutečnosti a připojí doklady (důkazy), které jsou důležité pro posouzení, zda jsou podmínky pro prodloužení splněny, ledaže se jedná o obecně známé skutečnosti či veřejně dostupné informace.

7. VLASTNICKÉ PRÁVO

Vlastnické právo k Předmětům koupě nabývá Kupující převzetím Předmětů koupě.

8. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 8.1 Ceny za jednotlivé Předměty koupě jsou uvedeny v Příloze č. 2 (Cenová tabulka) této Smlouvy. Ceny jsou uvedeny bez daně z přidané hodnoty. Daň z přidané hodnoty bude stanovena a uhrazena v souladu s aplikovatelnými právními předpisy. Používá-li tato Smlouva výraz „**Kupní cena**“, je tím myšlena celková kupní cena za konkrétní dodávku Předmětů koupě podle požadavků Kupujícího uskutečněnou na základě Objednávky.
- 8.2 Kupní cena je nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním této Smlouvy. Kupní cena zahrnuje zejména veškeré náklady Prodávajícího na odevzdání Předmětu koupě a vykonání Souvisejících činností, náklady na autorská práva, licence, pojištění, daně, záruční servis a jakékoliv další náklady spojené s plněním této Smlouvy.
- 8.3 Kupní cena může být změněna pouze pokud:
 - a) v období od uzavření Smlouvy do podpisu předávacího protokolu dojde ke změně sazeb DPH, nebo pokud

- b) bude provedena v souladu se Zákonem o veřejných zakázkách.
- 8.4 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena na základě faktury, a to bezhotovostní platbou na účet Prodávajícího uvedený na faktuře. Prodávající je oprávněn vystavit až po převzetí Předmětů koupě Kupujícím. Kupující preferuje elektronickou fakturaci na elektronickou adresu efaktury@fzu.cz.
- 8.5 Kupující je povinen řádně vystavené faktury uhradit do 30 dnů ode dne jejich doručení. Faktura se považuje za uhrazenou dnem odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího. Bude-li na vystavené faktuře od Prodávajícího uvedena jiná lhůta splatnosti, nebude na takovou jinou lhůtu Kupující brát zřetel a za lhůtu splatnosti se bude i nadále považovat lhůta uvedená v této Smlouvě.
- 8.6 Faktura vystavená Prodávajícím musí obsahovat náležitosti vyžadované právními předpisy České republiky pro daňový doklad. Faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou obsahovat zejména tyto údaje:
- a) firma (název) a sídlo Kupujícího,
 - b) daňové identifikační číslo Kupujícího,
 - c) firma (název) a sídlo Prodávajícího,
 - d) daňové identifikační číslo Prodávajícího,
 - e) evidenční číslo daňového dokladu,
 - f) rozsah a předmět plnění (včetně odkazu na tuto Smlouvu),
 - g) den vystavení daňového dokladu,
 - h) datum uskutečnění plnění,
 - i) Kupní cenu,
 - j) základ DPH,
 - k) sazbu DPH,
 - l) výši DPH v české měně,
 - m) evidenční číslo této Smlouvy, které Kupující sdělí na žádost Prodávajícímu před vystavením faktury, a
 - n) prohlášení, že plnění je poskytováno pro účely projektů, o jejichž názvy Prodávající požádá Kupujícího před vystavením faktury.
- 8.7 V případě, že faktura nebude mít výše uvedené náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícímu.
- 8.8 Poslední faktura každého kalendářního roku musí být Prodávajícím doručena do podatelny Kupujícího nejpozději do 15. prosince daného kalendářního roku.

9. **POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO**

- 9.1 Prodávající je povinen zajistit, že Předměty koupě a Související činnosti budou v souladu s touto Smlouvou včetně všech jejích příloh a aplikovatelnými právními (např. bezpečnostními), technickými a kvalitativními normami.
- 9.2 Při plnění této Smlouvy postupuje Prodávající samostatně, nestanoví-li tato Smlouva jinak. Obdrží-li Prodávající od Kupujícího pokyny, je povinen se takovými pokyny řídit, pokud nejsou v rozporu s touto Smlouvou či obecně závaznými právními předpisy. Pokud Prodávající zjistí nebo při vynaložení odborné péče měl zjistit, že pokyny jsou z jakéhokoliv důvodu nevhodné nebo protiprávní nebo v rozporu s touto Smlouvou, je povinen Kupujícího upozornit.
- 9.3 Není-li v této Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 9.4 Prodávající bere na vědomí skutečnost, že Kupující nemá skladovací prostory pro uložení originálních obalů od Předmětů koupě a z tohoto důvodu není povinen tyto obaly skladovat. Absence originálních obalů nemůže být důvodem pro odmítnutí odstranit vady Předmětů koupě.

10. **PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPE**

- 10.1 Bez zbytečného odkladu po dodání Předmětů koupě do místa plnění provede Kupující prohlídku Předmětů koupě za účelem zjištění, zda může Předměty koupě převzít.
- 10.2 Neprovede-li Prodávající řádně veškeré Související činnosti nebo neodpovídají-li zcela Předměty koupě této Smlouvě, je Kupující oprávněn odmítnout převzetí Předmětů koupě. V takovém případě je Prodávající povinen zjednat nápravu ve lhůtě tří (3) pracovních dnů, nedohodnou-li se Strany jinak. Kupující je oprávněn (nikoli povinen) převzít Předměty koupě podle svého uvážení i přes výše uvedené nedostatky, zejména nebrání-li tyto nedostatky řádnému užívání Předmětů koupě. V takovém případě Kupující sdělí Prodávajícímu nedostatky, včetně způsobu jejich odstranění (nápravy). Nedojde-li k dohodě mezi Stranami o termínu odstranění nedostatků, je Prodávající povinen tyto nedostatky odstranit do tří (3) pracovních dnů.
- 10.3 Strany vylučují použití ustanovení § 2126 Občanského zákoníku.

11. **ZÁRUKA**

- 11.1 Prodávající deklaruje záruku za jakost Předmětů koupě po dobu 24 měsíců. Pokud bude na záručním listu či jiném obdobném dokumentu uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba.
- 11.2 Záruční doba počíná běžet převzetím Předmětů koupě. Jsou-li v protokolu o převzetí uvedeny nedostatky, záruční doba počíná běžet dnem, který následuje po dni, ve kterém byl poslední nedostatek odstraněn.
- 11.3 Prodávající se zavazuje, že vady, které se vyskytnou v záruční době, bezplatně odstraní. Nedohodnou-li se Strany na lhůtě, ve které budou vady odstraněny, je Prodávající povinen vady odstranit ve lhůtě 30 dnů.

- 11.4 Nedohodnou-li se Strany jinak, budou vady odstraňovány v místě plnění.
- 11.5 Zjistí-li Kupující vadu Předmětu koupě v době trvání záruční doby, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu Prodávajícímu. Vady lze oznámit nejpozději v poslední den záruční doby.
- 11.6 Kupující oznamuje vady písemně nebo prostřednictvím emailové zprávy. Prodávající bude přijímat oznámení vad na emailové adrese datel@datel.cz.
- 11.7 V oznámení Kupující uvede popis vady. Prodávající navrhne způsob jejího odstranění, se kterým musí Kupující vyslovit souhlas. Nesouhlasí-li Kupující z vážného důvodu se způsobem odstranění vady, je Kupující oprávněn požadovat jiný způsob odstranění vady, konkrétně je oprávněn:
- a) požadovat odstranění vad dodáním nových Předmětů koupě nebo jejich jednotlivých částí, nebo
 - b) požadovat odstranění vad opravou, nebo
 - c) požadovat přiměřenou slevu z Kupní ceny.
- 11.8 Prodávající je povinen vadu odstranit ve lhůtách podle této Smlouvy, i když považuje oznámení o vadách za neoprávněné. V takovém případě je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím úhradu nákladů na odstranění takové vady. Vznikne-li mezi Stranami spor o tom, zda je vada oprávněná či nikoliv, nechá Kupující zpracovat znalecký posudek, který posoudí, zda bylo oznámení vady oprávněné či nikoliv. V případě, že bude oznámení vad označeno znalcem za oprávněné, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující oznámil vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 11.9 O odstranění oznámené vady sepiší Strany protokol, ve kterém popíší vadu a potvrdí její odstranění. O dobu, která uplyne ode dne oznámení vady do dne odstranění vady, se prodlužuje záruční doba.
- 11.10 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve stanovené lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve.
- 11.11 Strany vylučují použití ustanovení § 1925 Občanského zákoníku.

12. PROHLÁŠENÍ PRODÁVAJÍCÍHO

- 12.1 Prodávající prohlašuje a zaručuje Kupujícímu, že
- a) disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro řádné plnění této Smlouvy;
 - b) je k plnění této Smlouvy oprávněn; a
 - c) na straně Prodávajícího neexistují žádné překážky, které by mu bránily tuto Smlouvu řádně splnit.

12.2 Prodávající prohlašuje a zaručuje Kupujícímu, že je-li zaměstnavatelem zaměstnávajícím více než 50 % zaměstnanců na zřízených nebo vymezených chráněných pracovních místech (ve smyslu § 75 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti), kteří jsou osobami se zdravotním postižením, tak zajistí, aby plněním poskytnutým podle této Smlouvy Kupující plnil povinnost ve smyslu ustanovení § 81 odst. 2 písm. b) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti. Na vyžádání Kupujícího je povinen Prodávající Kupujícímu skutečnosti uvedené v předchozí větě prokázat.

13. SANKCE

13.1 V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Předmětů koupě či s vykonáním Souvisejících činností ve lhůtě stanovené touto Smlouvou uhradí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z Kupní ceny za každý i započatý den prodlení.

13.2 V případě prodlení Prodávajícího při odstranění vady, uhradí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z Kupní ceny daného Předmětu koupě za každý i započatý den prodlení.

13.3 Smluvní pokuty je Prodávající povinen uhradit do patnácti (15) dnů ode dne, kdy mu Kupující oznámil, že nároky ze smluvních pokut uplatňuje. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu případné škody, a to i v rozsahu, ve kterém tato škoda bude převyšovat smluvní pokutu.

13.4 Celková výše smluvních pokut podle této Smlouvy nepřesáhne 10 % Kupní ceny.

13.5 Kupující je oprávněn jednostranně započíst pohledávky ze smluvních pokut proti pohledávce Prodávajícího na zaplacení Kupní ceny.

14. Odstoupení

14.1 Kupující je oprávněn od této Smlouvy nebo od jednotlivých dílčích dodávek odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:

- a) Prodávající se ocitne v prodlení s dodáním Předmětů koupě a takové prodlení bude trvat déle než 1 týden;
- b) proti Prodávajícímu bude zahájeno insolvenční řízení; nebo
- c) vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl ve své nabídce pro Veřejnou zakázku informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy.

14.2 Prodávající i Kupující jsou oprávněni od této Smlouvy odstoupit, poruší-li druhá Strana tuto Smlouvu podstatným způsobem.

15. Zvláštní ustanovení

Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů a zavazuje se poskytnout řídicímu orgánu Operačního programu či jiným kontrolním orgánům přístup ke všem částem nabídek, smluv a dalších dokumentů, které souvisejí s právním vztahem založeným touto Smlouvou. Tato

povinnost se vztahuje také na dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (obchodní tajemství, utajované skutečnosti apod.) za předpokladu, že ze strany kontrolního orgánu budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající je povinen zajistit, aby kontrole ve výše uvedeném rozsahu byli povinni se podrobit i všichni jeho případní subdodavatelé. Možnost kontroly musí být zachována až do roku 2028.

16. **MLČENLIVOST**

Strany se zavazující zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvedí v souvislosti s touto Smlouvou a jejím plněním a jejichž vyjádření by mohlo druhé Straně způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Stran vyplývající z právních předpisů. Strany berou na vědomí, že tato Smlouva (včetně příloh) bude zveřejněna v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

17. **VÝPOVĚĎ**

- 17.1 Kupující i Prodávající jsou oprávněni tuto Smlouvu kdykoliv vypovědět bez udání důvodu.
- 17.2 Vypoví-li Smlouvu Prodávající, činí výpovědní doba dva měsíce a začíná běžet první den měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém byla Prodávajícímu doručena výpověď.
- 17.3 Vypoví-li Smlouvu Kupující, činí výpovědní doba jeden měsíc a začíná běžet první den měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém byla Prodávajícímu doručena výpověď.

18. **EKOLOGICKÉ, SOCIÁLNÍ A INOVATIVNÍ ASPEKTY PLNĚNÍ**

- 18.1 Kupující jako veřejný zadavatel má zájem na tom, aby plnění této Smlouvy naplňovalo zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací.
- 18.2 Prodávající je tak při plnění této Smlouvy povinen:
 - 18.2.1 Dodržovat veškeré pracovní právní předpisy (a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdy zaměstnanců, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směny, placené přesčasy) dále předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na realizaci plnění dle této Smlouvy podílejí a to bez ohledu na to, zda bude předmět plnění prováděn Prodávajícím či jeho poddodavatelem.
 - 18.2.2 Postupovat způsobem, který je co nejšetrnější k životnímu prostředí a nakládat s odpady v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a ostatními právními předpisy chránící životní prostředí, zejména je povinen při plnění této Smlouvy předcházet vzniku odpadu, omezovat jeho množství a nebezpečné vlastnosti.
 - 18.2.3 Postupovat způsobem, který je inovativní, pokud je to vzhledem k okolnostem daného případu možné.

- 18.3 Bude-li s Prodávajícím zahájeno řízení pro porušení předpisů uvedených v odst. 18.2.1 této Smlouvy, je Prodávající povinen zahájení takového řízení a jeho ukončení (včetně výsledku takového řízení) Kupujícímu vždy nejpozději do 5 pracovních dnů oznámit. Prodávající je dále povinen do 7 dnů ode dne právní moci rozhodnutí předat Kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí. V případě, že bude z výsledku řízení zřejmé, že Prodávající porušil výše uvedené právní předpisy, je Kupující oprávněn do 3 měsíců od obdržení takové informace od Prodávajícího od této Smlouvy odstoupit.
- 18.4 Bude-li s Prodávajícím zahájeno řízení o přestupku podle § 118 a § 121 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, je Prodávající povinen zahájení takového řízení a jeho ukončení (včetně výsledku takového řízení) Kupujícímu vždy nejpozději do 5 pracovních dnů oznámit. Prodávající je dále povinen do 7 dnů ode dne právní moci rozhodnutí předat Kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí. V případě, že bude z výsledku řízení zřejmé, že se Prodávající dopustil přestupku, je Kupující oprávněn do 3 měsíců od obdržení takové informace od Prodávajícího od této Smlouvy odstoupit.

19. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 19.1 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména Občanským zákoníkem.
- 19.2 Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě šedesáti (60) dnů, bude takový spor rozhodnut na návrh jedné ze Stran příslušným soudem v České republice.
- 19.3 Tato Smlouva představuje úplnou dohodu Stran ohledně předmětu plnění této Smlouvy a nahrazuje veškeré předchozí rozhovory, jednání a dohody mezi Stranami týkající se předmětu této Smlouvy.
- 19.4 Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Kupujícího.
- 19.5 Prodávající není oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku, ani jakoukoliv pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 19.6 Veškeré změny či doplnění této Smlouvy lze učinit pouze písemně.
- 19.7 Ukáže-li se, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stalo neplatným či neúčinným, zavazují se Strany změnit tuto Smlouvu tak, aby neplatné či neúčinné ustanovení bylo nahrazeno novým ustanovením, které je platné a účinné a přitom obsahově v maximální možné míře odpovídá původnímu neplatnému či neúčinnému ustanovení.
- 19.8 Poruší-li Strana povinnost podle této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Straně a upozorní ji na možné následky porušení takové povinnosti.
- 19.9 Tato Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech (4) stejnopisech, přičemž každá ze Stran obdrží po dvou stejnopisech.

- 19.10 Nedílnou součástí této Smlouvy je i Příloha 1 (*Technická specifikace*) a Příloha 2 (*Cenová tabulka*). Je-li v Příloze 1 (*Technická specifikace*) použit výraz „Zadavatel“, je tím myšlen Kupující a je-li použit výraz „Dodavatel“, je tím myšlen Prodávající.
- 19.11 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

NA DŮKAZ ČEHOŽ připojují Strany vlastnoruční podpisy:

Kupující

Podpis: _____

Jméno: RNDr. Michael Prouza, Ph.D.

Funkce: ředitel

Datum:

Prodávající

Podpis: _____

Jméno: Ing. JIŘÍ POKORNÝ, CSc.

Funkce: jednatel

Datum:

PŘÍLOHA 1
TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Klasifikace dokumentu	<i>PU - Publish</i>	TC ID / Revize	00302647/C
Statut dokumentu	<i>Document Released</i>	Číslo dokumentu	N/A
OBS kód	991		
PBS kód	BLD.FACM.FMMT.6		
Projektové rozdělení dokumentace	<i>Engineering & Scientific documents (E&S)</i>		
Typ Dokumentu	<i>Specifikace (SP)</i>		

[RSD kategorie zařízení typu A]

Monitorovací systém tlakové kaskády čistých prostor

TP21_038



Klíčová slova

	Pracovní pozice	Jméno, Příjmení
Odpovědná osoba	Head of Department of Building Infrastructure and IT	Roman Kuřátko
Připravil	Cleanroom Group Leader	Lucie Kaletusová

<i>RSS TC ID/revize</i>	<i>Datum vytvoření RSS</i>	<i>Datum posledních úprav RSS</i>	<i>Systémový inženýr</i>
022533/A.001	28.06.2021	28.06.2021	D. Hanusková

Revize dokumentu

<i>Jméno, Příjmení (revidujícího)</i>	<i>Pracovní pozice</i>	<i>Datum</i>	<i>Podpis</i>
Adam Wolf	Engineering Support Group Leader	Via TC	
Daniel Kramer	Group leader of Optical Materials Development / Senior Scientist	Notice (cat. A)	
Ladislav Půst	Group Leader of Installations	Via TC	
Martin Laub	Head of department of Construction and Design Support	Notice (cat. A)	
Pavel Bakule	Group Leader of L1 Allegra Laser/ Deputy of Head of Department	Notice (cat. A)	
Roman Kuřátko	Head of Department of Building Infrastructure and IT	Notice (cat. A)	
Libor Tirol	Facility Maintenance Group Leader	Notice (cat. A)	
Veronika Olšovcová	Group Leader of Safety	Notice (cat. A)	
Viktor Fedosov	Group Leader of Quality and Planning	Via TC	

Schválení dokumentu

<i>Jméno, Příjmení (schvalujícího)</i>	<i>Pracovní pozice</i>	<i>Datum</i>	<i>Podpis</i>
Roman Kuřátko	Head of Department of Building Infrastructure and IT	Via e-mail	

Historie revizí

<i>Č. změny</i>	<i>Změny provedl</i>	<i>Datum</i>	<i>Popis změny, Stránky, Kapitoly</i>	<i>TC rev.</i>
1	L. Kaletusová	16.06.2021	Draft	A
2	D. Hanusková	17.06.2021	Verze pro review	B
3	L. Kaletusová, R. Kuřátko D. Hanusková	28.06.2021	Finální verze	C

Obsah

1. Úvod	4
1.1. Účel dokumentu	4
1.2. Předmět dokumentu	4
1.3. Pojmy, Definice a Použité zkratky	4
1.4. Odkazy na normy nebo technické dokumenty	5
2. Obecné funkční, výkonové požadavky a požadavky limitující konstrukční návrh	5
2.1. Obecné požadavky na měřící zařízení	5
2.2. Požadavky na systém MaR	6
3. Požadavky na dopravu zařízení	6
3.1. Obecné požadavky na dopravu zařízení	6
4. Požadavky na bezpečnost zařízení	6
5. Požadavky na jakost dodávaného zařízení	7
5.1. Obecné požadavky na jakost dodávaného zařízení	7
5.2. Specifické požadavky na jakost dodávaného zařízení	7

1. Úvod

1.1. Účel dokumentu

Tento dokument představuje technickou specifikaci (dále jen RSD; *Requirements Specification Document*), obsahující technické požadavky a omezující podmínky na požadované zařízení v rámci systému 3 *Building* projektu ELI. Toto může vést k identifikaci rozhraní zařízení (produktu) s ELI výzkumnými technologiemi stejně jako zařízením budovy ELI. Tato technická specifikace (RSD) také plní roli nadřazeného dokumentu pro dokumentaci technických požadavků, které je třeba řešit na nižší úrovni konstrukčního návrhu (designu).

1.2. Předmět dokumentu

Požadované zařízení/produkt **Monitorovací systém tlakové kaskády čistých prostor [číslo tendru: TP21_038]** je specifikován v následném textu tohoto RSD. Produkty definované daným RSD jsou evidovány v **PBS** pod následujícím kódem: **BLD.FACM.FMMT.6**.

Předmětem tohoto zadání je dodávka měřicího zařízení pro kontrolu diferenčního tlaku v čistých prostorech, které po propojení se stávajícím objektovým systémem umožní v reálném čase zaznamenávat a vyhodnocovat, zobrazovat, alarmovat a archivovat požadované parametry čistého prostoru – viz Tabulka místností - příloha č. 1.

Kategorie zařízení (produktu) typu A představuje katalogové zařízení (produkt) bez nutnosti modifikací a bez povinnosti Zadavatele realizovat program ověřování (přezkoumání návrhu, vizuální kontrola, zkoušky) v rámci projektu ELI Beamlines. Všechny aktivity ověřování, realizované Dodavatelem, musí být provedeny v *souladu s Dodavatelovým plánem výstupní kontroly* (výstupní vizuální kontrolou a výstupními zkouškami). Interní postup přejímky zařízení (produktu) kategorie typu A musí být stanoven a aplikován před uvedením zařízení do provozu (fáze provozu).

1.3. Pojmy, Definice a Použité zkratky

Pro účely tohoto dokumentu jsou použity následující pojmy, zkratky a definice:

Zkratka	Pojem, definice
ČSN EN ISO	Soubor českých technických norem
EEA	Evropský hospodářský prostor
MaR	Systém měření a regulace
Pa	Pascal – jednotka tlaku
PED	Evropská směrnice 2014/68/EU
rH	Relativní vlhkost vzduchu
RSD	Requirement Specification Document (technická specifikace)

1.4. Odkazy na normy nebo technické dokumenty

Číslo dokumentu	Název dokumentu
ČSN EN ISO 14 644	Čisté prostory a příslušné řízené prostředí
505/1990 Sb	Zákon o metrologii
262/ 2000 Sb	Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu, která zajišťuje jednotnost a správnost měřidel a měření v platném znění
264/ 2000 Sb	Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu o základních měřicích jednotkách a ostatních jednotkách a o jejich označování v platném znění

V případě, že tento dokument obsahuje odkazy na normy nebo standardizované/standardizační technické dokumenty, Dodavatel může nabídnout také jiné rovnocenné řešení. Pokud vhodným prostředkem prokáže, že nabízené dodávky, služby nebo stavební práce splňují rovnocenným způsobem požadavky vymezené technickými podmínkami s využitím odkazu na normy nebo technické dokumenty, Zadavatel jeho nabídku neodmítne.

2. Obecné funkční, výkonové požadavky a požadavky limitující konstrukční návrh

Požadavky v této kapitole zahrnují obecné požadavky na produkt a jeho vlastnosti, včetně požadovaného rozhraní zařízení.

2.1. Obecné požadavky na měřicí zařízení

REQ-032255/A

Čidla diferenčního tlaku musí mít pracovní rozsahy od - 25 do 25 Pa (**Čidlo Typ 1**), od -50 do 50 Pa (**Čidlo Typ 2**), od - 100 do 100 Pa (**Čidlo Typ 3**) – všechny typy přesnost měření max 1% z rozsahu, rozlišení 0,01 Pa a automatickou kalibraci nulového bodu.

REQ-032256/A

Zařízení a čidla musí pracovat bez vlivu na jejich výkon při okolní teplotě od +5°C do +60°C a relativní vlhkosti od 20 do 100 % rH.

REQ-032257/A

Čas odezvy snímače musí být < 1s.

REQ-032258/A

System musí umožňovat nastavení dvouúrovňového alarmu (vysoký nebo nízký tlak).

REQ-032259/A

Dlouhodobá stabilita snímače musí být $\pm 0,1\%$ v celém rozsahu měřidla za rok.

REQ-032261/A

Monitorovací systém musí splňovat požadavky norem a dokumentů v kapitole 1.4.

2.2. Požadavky na systém MaR

REQ-032262/A

Všechna dodaná zařízení musí být schopna předávat do stávajícího objektového systému řízení všechny provozní informace o jejich stavu, provozu a mimořádných událostech.

REQ-032263/A

Všechna dodaná zařízení musí být schopna vzdáleného řízení všech svých provozních parametrů.

REQ-032264/A

Všechna dodaná zařízení musí být plně kompatibilní se stávajícím řídicím systémem.

POZN.: Stávající řídicí systém využívá komunikační protokol BACnet/IP nebo MODBUS TCP.

3. Požadavky na dopravu zařízení

3.1. Obecné požadavky na dopravu zařízení

REQ-032253/A

Doprava do konečného místa určení musí být provedena Dodavatelem.

REQ-032267/A

Dodavatel musí Zadavateli umožnit dohled nad činnostmi souvisejícími s dopravou.

POZN.: Žádný způsob dohledu nepřenáší na Zadavatele závazek ani odpovědnost jakéhokoli jiného druhu než jaké vyplývají ze smlouvy.

4. Požadavky na bezpečnost zařízení

REQ-032265/A

Dodavatel musí předložit **Prohlášení o shodě** pro každý typ výrobku, pokud příslušná legislativa stanoví povinnost dodavatele mít Prohlášení o shodě pro účely prodeje Zařízení v České republice. V takovém případě musí prohlášení o shodě splňovat:

- Zákon č. 90/2016 Sb., Ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 20/1997 Sb., Ve znění pozdějších předpisů
- Ekvivalentní právní úpravu jiného členského státu EU tak, aby byly splněny podmínky pro prodej produktu v České republice, a/nebo
- příslušné nařízení EU/ES

POZNÁMKA: Dodržování těchto povinností bude prokázáno prohlášením o shodě (EU/ES), dalšími příslušnými dokumenty a označením CE/CCZ, pokud to vyžadují příslušné předpisy. Není-li u dodávaného výrobku požadováno posouzení shody podle zvláštních právních předpisů, Dodavatel uzavřením smlouvy prohlašuje, že výrobek splňuje obecný bezpečnostní požadavek směrnice EU 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků a že řádně dodržuje povinnosti podle tohoto nařízení.

5. Požadavky na jakost dodávaného zařízení

5.1. Obecné požadavky na jakost dodávaného zařízení

REQ-032269/A

Součástí dodaného výrobku musí být **Manuál pro uživatele**. Úplnost manuálu schvaluje CA. Manuál musí obsahovat pokyny a popisy týkající se následujících postupů:

- přeprava, manipulace, skladování, demontáž a čištění;
- instalace
- kalibrace (u manometrů);
- bezpečný provoz, postupy údržby a likvidace;
- seznam náhradních dílů, speciálního nářadí, vybavení a materiálů pro řádnou údržbu nebo opravu (jsou-li relevantní);

POZN.: Příručku lze dodat v tištěné podobě nebo ve formátu PDF.

REQ-032270/A

Dodavatel musí poskytnout informace o provedené výstupní kontrole zařízení (produktu). Tato informace musí obsahovat minimálně **prohlášení o provedení výstupní kontroly** a prohlášení o shodě produktu s technickými požadavky definovanými v RSD.

POZN.: Alternativně může Dodavatel poskytnout takové informace, které svou podrobností dostatečně prokáží splnění všech požadavků stanovených v RSD (jako např. technické listy, manuál pro uživatele,...).

REQ-032271/A

Dodavatel musí vytvořit a udržovat systém řízení neshod kompatibilní s ČSN EN ISO 9001 (ekvivalent EN ISO 9001) nebo ekvivalentním.

REQ-032272/A

Dodavatel musí poskytnout **prohlášení o shodě s evropskou směrnicí 2014/68/EU** (PED).

REQ-032273/A

Dodavatel poskytne **protokoly nebo záznamy o tlakových zkouškách** pro daný typ výrobku.

5.2. Specifické požadavky na jakost dodávaného zařízení

REQ-032274/A

Dodavatel musí dodat k zařízení **Kalibrační certifikáty** pro čidla tlaku. Tyto parametry budou kontrolovány zadavatelem na základě dodaných technických listů.

PŘÍLOHA 2
CENOVÁ TABULKA

Vyplňte všechny žlutě označená pole !!

Název položky	Pracovní rozsah	Předpokládaný počet odebraných ks	Cena za ks v Kč bez DPH	Maximální jednotková cena !!!	Cena celkem v Kč bez DPH
Čidlo typ 1	od -25 do 25 Pa	4		15 900,00	
Čidlo typ 2	od -50 do 50 Pa	21		15 900,00	
Čidlo typ 3	od -100 do 100 Pa	38		15 900,00	
Celková nabídková v Kč bez DPH					994 770,00