



KUPNÍ SMLOUVA

Kupující: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Fakulta strojní (dále také FS)
se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava - Poruba
IČ : 61989100
DIČ: CZ61989100
Zadavatel zastoupen: [redacted] děkanem FS
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
číslo účtu: [redacted]
Kontaktní osoba: [redacted]

(dále jen „kupující“)

a

Prodávající: Quick&Quality IT s.r.o.
Sídlo/místo podnikání/: Jaurisova 515/4, Praha 4 – 140 00
IČ: : 02210088
DIČ: CZ02210088
Zastoupená: [redacted] zmocněncem společnosti
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
Číslo účtu: [redacted]
Zapsaná v: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze odd C vložka 216 183
Kontaktní osoba: [redacted]
ID datové schránky: zfh4via
(dále jen „prodávající“)

dnešního dne uzavřeli tuto smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**“)

(dále jen „**Smlouva**“)

Kupující uzavírá s prodávajícím tuto smlouvu za účelem realizace projektu „Centrum výzkumu pokročilých mechatronických systémů“ (reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008556), který je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Dotace jsou poskytovány prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále také řídicí orgán OP VVV). Prodávající bere na vědomí, že předmětem této smlouvy jsou aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií.

Kupující je veřejnou vysokou školou zřízenou na základě zákona č 111/1998 Sb., o vysokých školách. Předmětem činnosti kupujícího je především vědecko – výzkumná, školící a vzdělávací činnost.

Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které změna nastala, povinna informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu) a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu porušení tohoto závazku vznikne druhé smluvní straně škoda, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto v plné výši nahradit.

Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

Článek I

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je **dodávka 3 druhů sestav PC včetně I/O modulů**, jež bylo předmětem veřejné zakázky s názvem **Sestava PC + I/O modul – 2.** (dále také „zboží“). Jedná se počítače se vstupně-výstupní měřicí kartou pro potřeby řízení hydraulických systémů a měření hydraulických a mechanických veličin. Zboží dodá prodávající dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 smlouvy. Součástí dodávky je zároveň doprava do místa plnění dodání uživatelské dokumentace a návodu k obsluze v českém jazyce, a to řádně a včas. Všechny tyto dodávky a činnosti spolu tvoří předmět plnění.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek zde sjednaných kupujícímu zboží nové, nepoužité, jak je uvedeno v bodě 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Zboží musí splňovat podmínky stanovené výrobcem o určení dodávaných zařízení pro ČR a koncového zákazníka. Kupující si vyhrazuje právo, v případě pochybností, požadovat po prodávajícím oficiální potvrzení k této skutečnosti pro jednotlivá sériová čísla dodávaného zboží.
3. Prodávající se zavazuje ke zboží doložit:
 - platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
 - osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních předpisů,
 - návod k obsluze a základní uživatelskou dokumentaci v českém jazyce.
4. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 20.9.2019 podaná ve veřejné zakázce, zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění kupujícím jako zadavatelem veřejné zakázky.

Článek II.

Předání zboží, vady zboží

1. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku IV. této smlouvy.
2. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Prodávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.
3. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti pracovních dnů od původního termínu předání zboží.

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat a nainstalovat zboží ve lhůtě do 30 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Místem plnění je Fakulta strojní Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava – Poruba.
3. Prodávající je povinen alespoň pět pracovních dnů před faktickým dodáním zboží informovat kontaktní osobu kupujícího e-mailovou zprávou o předpokládaném termínu zaslání zboží kupujícímu a o předpokládaném termínu doručení zboží kupujícímu.
4. Zboží bude dodáno kupujícímu spolu s dodacím listem a fakturou; zboží je prodávající oprávněn fakturovat v souladu s příslušným dodacím listem.
5. Okamžikem převzetí zboží přechází nebezpečí škody na kupujícího.

Článek IV.

Kupní cena a platební podmínky

1. Celková nabídková cena je stanovena ve výši:

Celková cena bez DPH: 171 900 Kč

DPH 21%: 36 099 Kč

Celková cena včetně DPH: 207 999 Kč


Slovy: dvě stě sedm tisíc devět set devadesát devět Kč včetně DPH

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s prodejem a koupí zboží, včetně dopravy, instalace, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy a ostatních nákladů, záruční servis.
3. Cena bude zaplácena na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy s tím, že zvlášť budou ve faktuře vyčísleny ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celková cena zboží s DPH.
4. Pro splnění podmínek projektu musí faktura kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad dále obsahovat:
 - a) číslo a datum vystavení faktury.
 - b) číslo smlouvy (objednávky) a datum jejího uzavření, název veřejné zakázky
 - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy).
 - d) název projektu a jeho registrační číslo - projekt „Centrum výzkumu pokročilých mechatronických systémů“, reg. č. projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000867, který je financován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.
 - e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno,
 - f) lhůtu splatnosti faktury.
 - g) název, sídlo, IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího.
 - h) označení pracoviště uvedené na dílčí objednávce.
 - i) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.

5. Lhůta splatnosti faktury je 21 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Nebude-li faktura dodána spolu se zbožím: v případě pochybností se má za to, že dnem doručení faktury se rozumí třetí den ode dne jejího odeslání.
6. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem připsání fakturované kupní ceny na účet prodávajícího. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen fakturu nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 21 dnů.
8. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Kupujícím placeny na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
9. Prodávající prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění, dále jen zákon o DPH. Prodávající je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat Kupujícího o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Kupující úhradu ceny zboží pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Prodávajícího, na který Prodávající požaduje provést úhradu ceny zboží, není zveřejněným účtem, není Kupující povinen úhradu ceny zboží na takový účet provést: v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny zboží na straně Kupujícího.
10. Ustanovení předešlého bodu se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH.

Článek V.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje záruku na zboží v délce 24 měsíců.
2. Zboží má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto smlouvou, tedy pokud nebylo dodáno ve shodě s požadavky kupujícího.
3. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
4. Prodávající v rámci odpovědnosti za vady odpovídá za vady, které má zboží v okamžiku jeho převzetí, i když se vada stane zjevnou až v průběhu užívání jednotlivých druhů či kusů dodaného zboží.
5. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:


Kontaktní osobou za kupujícího je:

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

6. Opravu provede prodávající po nahlášení do 3 pracovních dnů výměnou nového dílu za původní vadný.
7. Proávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Proávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě a to na vlastní náklady.

Článek VI.

Smluvní pokuty, náhrada škody a odstoupení od smlouvy

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě dle bodu III. 1, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové nabídkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle platného předpisu.
3. Bude-li prodávající v prodlení s nástupem na odstranění vady dle bodu V. 6., zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý den prodlení.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do třiceti kalendářních dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
4. Uhrazení smluvní pokuty nemá vliv na náhradu škody vzniklé kterékoliv ze smluvních stran.
5. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bylo s prodávajícím zahájeno insolvenční řízení.

Článek VII.

Ostatní ujednání

1. Proávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
2. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Proávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nezpřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti).
 - obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
4. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
 5. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s dodávkou předmětu plnění do roku 2028, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

Článek VIII.

Povinnosti vyplývající z podmínek OP VVV

1. Předmět této smlouvy je spolufinancován z OP VVV.
2. Prodávající se zavazuje v případě plnění předmětu této smlouvy v rámci OP VVV:
 - umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků je zboží hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zadávacího řízení, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty),
 - uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s plněním zadávacího řízení a této smlouvy minimálně do konce roku 2028, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy,
 - dodržovat pravidla publicity OP VVV po celou dobu plnění zadávacího řízení a této smlouvy, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného zadávacího řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce.

Článek IX.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá tato smlouva okamžikem registrace smlouvy v registru smluv dle následujícího odstavce tohoto článku smlouvy.
2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.

Nabízená technická specifikace

Základní technické parametry	Minimální požadované hodnoty – musí být splněno!	Hodnota nabízeného přístroje
Základní deska	micro-ATX kvalitní napájení + chlazení alespoň 4 sloty pro RAM 4x PCIe (alespoň 2x1, 2x4) M.2 slot HDMI, DVI 8x USB 3.1 Gen 1 1x USB 3.1 Gen1 typ-C	micro-ATX kvalitní napájení + chlazení 4 sloty pro RAM 4x PCIe (alespoň 2x1, 2x4) M.2 slot HDMI, DVI 8x USB 3.1 Gen 1 1x USB 3.1 Gen1 typ-C
Procesor	alespoň 4 jádra alespoň 9 000 bodů v PassMark - CPU Mark vysoký jednovláknový výkon taktovací frekvence alespoň 3.8 GHz	I3-8350K
Kapacita paměti RAM	alespoň 8 GB DDR4 frekvence alespoň 2400 MHz	8 GB DDR4 frekvence 2400 MHz
Parametry PC skříně	kompaktní (desktop) 2x USB 3.0/3.1 na čelním panelu Pro základní desky ATX/micro-ATX 8x pozic pro karty 2x 3,5 interní pozice 1x 5,25 externí pozice Pozice pro full ATX zdroj	kompaktní (desktop) 2x USB 3.0/3.1 na čelním panelu Pro základní desky ATX/micro-ATX 8x pozic pro karty 2x 3,5 interní pozice 1x 5,25 externí pozice full ATX zdroj
PC zdroj	Výkon alespoň 500W Účinnost 80 plus bronz	500W Účinnost 80 plus bronz
Chladič CPU	TDP alespoň 130W Úroveň hluku pod 24 dB	TDP 135W Úroveň hluku 21 dB
Systémový disk	Formát SSD M.2 PCI-Express NVMe Kapacita alespoň 250 GB Rychlost čtení alespoň 3000 MB/s Rychlost zápisu alespoň 1400 MB/s	Formát SSD M.2 PCI-Express NVMe Kapacita 250 GB Rychlost čtení 3400 MB/s Rychlost zápisu 1500 MB/s
Disk pro archivaci	Kapacita 2TB SATA 3 64 MB cache Provoz 24x7	Kapacita 2TB SATA 3 64 MB cache Provoz 24x7
Monitor	Úhlopříčka alespoň 23,8" Rozlišení alespoň 1920x1080 Technologie LCD VA nebo IPS nebo varianty vycházející z těchto technologií Doba odezvy <= 4ms Matný povrch displeje LED podsvícení Redukce modrého světla Redukce blikání Vstupy HDMI + DVI	Úhlopříčka 23,8" Rozlišení alespoň 1920x1080 Technologie LCD je IPS Doba odezvy <= 4ms Matný povrch displeje LED podsvícení Redukce modrého světla Redukce blikání Vstupy HDMI + DVI

Klávesnice + myš	Zvýšená odolnost (voděodolná, prachuvzdorná) Laserový snímač	Zvýšená odolnost (voděodolná, prachuvzdorná) Laserový snímač
DVD mechanika	ano	ano
I/O parametry	Kompatibilní s Simulink Desktop Real-Time - 2x CAN Bus (galvanically isolated), PCIe interface, independent two channels, Max. baudrate 1 Mbit/s, Time stamp accuracy 1 μ s.	Kompatibilní s Simulink Desktop Real-Time 2x CAN Bus (galvanically isolated), PCIe interface, independent two channels, Max. baudrate 1 Mbit/s, Time stamp accuracy 1 μ s.

Základní technické parametry	Minimální požadované hodnoty – musí být splněno!	Hodnota nabízeného přístroje
Základní deska	micro-ATX kvalitní napájení + chlazení alespoň 4 sloty pro RAM 4x PCIe (alespoň 2x1, 2x4) M.2 slot HDMI, DVI 8x USB 3.1 Gen 1 1x USB 3.1 Gen1 typ-C	micro-ATX kvalitní napájení + chlazení 4 sloty pro RAM 4x PCIe (alespoň 2x1, 2x4) M.2 slot HDMI, DVI 8x USB 3.1 Gen 1 1x USB 3.1 Gen1 typ-C
Procesor	alespoň 4 jádra alespoň 9 000 bodů v PassMark - CPU Mark vysoký jednovláknový výkon taktovací frekvence alespoň 3.8 GHz	I3-8350K
Kapacita paměti RAM	alespoň 8 GB DDR4 frekvence alespoň 2400 MHz	8 GB DDR4 frekvence alespoň 2400 MHz
Parametry PC skříně	kompaktní (desktop) 2x USB 3.0/3.1 na čelním panelu Pro základní desky ATX/micro-ATX 8x pozic pro karty 2x 3,5 interní pozice 1x 5,25 externí pozice Pozice pro full ATX zdroj	kompaktní (desktop) 2x USB 3.0/3.1 na čelním panelu Pro základní desky ATX/micro-ATX 8x pozic pro karty 2x 3,5 interní pozice 1x 5,25 externí pozice full ATX zdroj
PC zdroj	Výkon alespoň 500W Účinnost 80 plus bronz	500W Účinnost 80 plus bronz
Chladič CPU	TDP alespoň 130W Úroveň hluku pod 24 dB	TDP alespoň 135W Úroveň hluku 21 dB
Systémový disk	Formát SSD M.2 PCI-Express NVMe Kapacita alespoň 250 GB Rychlost čtení alespoň 3000 MB/s Rychlost zápisu alespoň 1400 MB/s	Formát SSD M.2 PCI-Express NVMe Kapacita 250 GB Rychlost čtení alespoň 3400 MB/s Rychlost zápisu alespoň 1500 MB/s
Disk pro archivaci	Kapacita 2TB SATA 3 64 MB cache Provoz 24x7	Kapacita 2TB SATA 3 64 MB cache Provoz 24x7
Monitor	Úhlopříčka alespoň 23,8" Rozlišení alespoň 1920x1080 Technologie LCD VA nebo IPS nebo varianty vycházející z těchto technologií Doba odezvy <= 4ms Matný povrch displeje LED podsvícení Redukce modrého světla Redukce blikání Vstupy HDMI + DVI	Úhlopříčka alespoň 23,8" Rozlišení alespoň 1920x1080 Technologie LCD IPS Doba odezvy <= 4ms Matný povrch displeje LED podsvícení Redukce modrého světla Redukce blikání Vstupy HDMI + DVI
Klávesnice + myš	Zvýšená odolnost (voděodolná, prachuvzdorná)	Zvýšená odolnost (voděodolná, prachuvzdorná)

	Laserový snímač	Laserový snímač
DVD mechanika	ano	ano
I/O parametry	<p>1) Kompatibilní s Matlab</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8x Analog Input, 16-bit, +/-20 mA, 0 – 20 mA, 200 kS/s, Srew-terminal or spring-terminal connectivity, USB interface. <p>2) Kompatibilní s Simulink Desktop Real-Time</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8x Analog Input, 8x Analog Output, 14-bit, +/-10V, PCIe interface. 	<p>3) Kompatibilní s Matlab</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8x Analog Input, 16-bit, +/-20 mA, 0 – 20 mA, 200 kS/s, Srew-terminal or spring-terminal connectivity, USB interface. <p>4) Kompatibilní s Simulink Desktop Real-Time</p> <p>8x Analog Input, 8x Analog Output, 14-bit, +/-10V, PCIe interface.</p>

Základní technické parametry	Minimální požadované hodnoty – musí být splněno!	Hodnota nabízeného přístroje
Základní deska	micro-ATX kvalitní napájení + chlazení alespoň 4 sloty pro RAM 4x PCIe (alespoň 2x1, 2x4) M.2 slot HDMI, DVI 8x USB 3.1 Gen 1 1x USB 3.1 Gen1 typ-C	micro-ATX kvalitní napájení + chlazení 4 sloty pro RAM 4x PCIe (alespoň 2x1, 2x4) M.2 slot HDMI, DVI 8x USB 3.1 Gen 1 1x USB 3.1 Gen1 typ-C
Procesor	alespoň 4 jádra alespoň 9 000 bodů v PassMark - CPU Mark vysoký jednovláknový výkon taktovací frekvence alespoň 3.8 GHz	I3-8350K
Kapacita paměti RAM	alespoň 8 GB DDR4 frekvence alespoň 2400 MHz	8 GB DDR4 frekvence alespoň 2400 MHz
Parametry PC skříně	kompaktní (desktop) 2x USB 3.0/3.1 na čelním panelu Pro základní desky ATX/micro-ATX 8x pozic pro karty 2x 3,5 interní pozice 1x 5,25 externí pozice Pozice pro full ATX zdroj	kompaktní (desktop) 2x USB 3.0/3.1 na čelním panelu Pro základní desky ATX/micro-ATX 8x pozic pro karty 2x 3,5 interní pozice 1x 5,25 externí pozice full ATX zdroj
PC zdroj	Výkon alespoň 500W Účinnost 80 plus bronz	Výkon 500W Účinnost 80 plus bronz
Chladič CPU	TDP alespoň 130W Úroveň hluku pod 24 dB	TDP alespoň 135W Úroveň hluku 21 dB
Systémový disk	Formát SSD M.2 PCI-Express NVMe Kapacita alespoň 250 GB Rychlost čtení alespoň 3000 MB/s Rychlost zápisu alespoň 1400 MB/s	Formát SSD M.2 PCI-Express NVMe Kapacita alespoň 250 GB Rychlost čtení alespoň 3400 MB/s Rychlost zápisu alespoň 1500 MB/s
Disk pro archivaci	Kapacita 2TB SATA 3 64 MB cache Provoz 24x7	Kapacita 2TB SATA 3 64 MB cache Provoz 24x7
Monitor	Úhlopříčka alespoň 23,8“ Rozlišení alespoň 1920x1080 Technologie LCD VA nebo IPS nebo varianty vycházející z těchto technologií Doba odezvy <= 4ms Matný povrch displeje LED podsvícení Redukce modrého světla Redukce blikání Vstupy HDMI + DVI	Úhlopříčka alespoň 23,8“ Rozlišení alespoň 1920x1080 Technologie LCD IPS Doba odezvy <= 4ms Matný povrch displeje LED podsvícení Redukce modrého světla Redukce blikání Vstupy HDMI + DVI
Klávesnice + myš	Zvýšená odolnost (voděodolná, prachuvzdorná) Laserový snímač	Zvýšená odolnost (voděodolná, prachuvzdorná) Laserový snímač
DVD mechanika	ano	ano

I/O parametry	<p>Kompatibilní s Simulink Desktop Real-Time</p> <p>16x analog input differential or 32x single ended, 16-bit, 250 kS/s, ± 0.2 V, ± 1 V, ± 5 V, ± 10 V, 4x analog output, 16-bit, 700 kS/s, ± 10 V, PCIe interface, multifunction cable.</p>	<p>Kompatibilní s Simulink Desktop Real-Time</p> <p>16x analog input differential or 32x single ended, 16-bit, 250 kS/s, ± 0.2 V, ± 1 V, ± 5 V, ± 10 V, 4x analog output, 16-bit, 700 kS/s, ± 10 V, PCIe interface, multifunction cable.</p>
---------------	---	---