



KUPNÍ SMLOUVA

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava–Poruba

zastoupená: prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D., rektor

IČO: 61989100

DIC: CZ61989100

(dále jen „**kupující**“)

a

DEWESoft s. r. o.

se sídlem: Tehovská 1237/25, 100 00 Praha 10

zápis v obchodním rejstříku: vedená u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 842

zastoupená: Ing. Jiří Pleva, jednatel

pověřené osoby pro styk s kupujícím:

Datová schránka: zzeytmc

IČO: 00569224

DIC: CZ00569224

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

č. účtu: 125241051/0100

(dále jen „**prodávající**“)

(dále společně jen jako „**smluvní strany**“ nebo jednotlivě „**smluvní strana**“)

uzavřeli v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“):

I.

Úvodní ustanovení

1. Kupující prohlašuje, že:
 - je právnickou osobou, veřejnou vysokou školou univerzitního typu založenou podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, a
 - splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
2. Proávající prohlašuje, že:
 - splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
3. Kupující uzavírá s prodávajícím tuto Smlouvu za účelem realizace projektu REFRESH – Research Excellence For REgion Sustainability and High-tech Industries, reg. č. projektu

CZ.10.03.01/00/22_003/0000048 (dále jen "**Projekt**"), který je spolufinancován z Operačního programu Spravedlivá transformace (dále jen „**OP ST**“). Dotace je poskytována prostřednictvím Ministerstva životního prostředí a Státního fondu životního prostředí (dále společně jen „**Řídící orgán OP ST**“). Kupující za tímto účelem realizoval zadávací řízení na veřejnou zakázku s názvem „Vícekanálový univerzální modulární měřicí systém (DAQ) pro synchronizovaná měření mechanických, teplotních a elektrických veličin“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“). Na základě zadávacího řízení pro Veřejnou zakázku pak byla pro realizaci Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka prodávajícího v souladu s ustanovením § 122 ZZVZ.

4. Prodávající touto Smlouvou garantuje kupujícímu splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých prodávajícím v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky podle zadávacích podmínek a nabídky prodávajícího. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený zadávacími podmínkami Veřejné zakázky,
 - v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávacích podmínek Veřejné zakázky.
5. Prodávající je vázán svou nabídkou předloženou kupujícímu v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

II. Předmět Smlouvy

1. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu zboží a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.
2. Prodávající se na základě této Smlouvy zavazuje dodat kupujícímu toto zboží – **Vícekanálový univerzální modulární měřicí systém (DAQ) pro synchronizovaná měření mechanických, teplotních a elektrických veličin, vč. SW a příslušenství**, v rozsahu, jakosti a dle přesné technické specifikace, která je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy – Technická specifikace (dále souhrnně jen „**předmět koupě**“, „**zařízení**“, či „**zboží**“).
3. Součástí dodávky zboží je rovněž doprava na místo plnění včetně vykládky a ekologické likvidace obalů a dále:
 - a) instalace zařízení a uvedení do provozu včetně ověření funkčnosti,
 - b) zaškolení obsluhy v rozsahu minimálně 1 pracovního den (tj. 8 hodin),
 - c) dodání uživatelské dokumentace a manuálů, a to v tištěné či elektronické podobě na hmotném nosiči dat, a to v českém nebo anglickém jazyce,
 - d) poskytnutí potřebných oprávnění k užití zboží, tj. licencí, např. k SW, který bude instalován na zařízení či určený pro obsluhu zařízení,
 - e) provedení všech dalších služeb souvisejících s umístěním, instalací a nastavením zboží.
4. Součástí plnění této Smlouvy je i poskytnutí záručního servisu na dodané zboží po dobu záruční doby a poskytování softwarové podpory (zahrnující aktualizace) minimálně po dobu 1 roku od podpisu předávacího protokolu v souladu s čl. III. Smlouvy.
5. Prodávající se dále zavazuje dodat kupujícímu kompletní dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN, technickou dokumentaci, pokyny pro údržbu, servisní knížky, záruční listy apod.
6. Smluvní strany se rovněž výslovně dohodly na aplikaci ustanovení § 2161b odst. 2 občanského zákoníku na právní vztah založený touto Smlouvou, tedy že prodávající zabezpečí pro kupujícího bezúplatně aktualizace digitálního obsahu, jenž je součástí předmětu koupě, a to alespoň po sjednanou dobu záruky za jakost zboží dle této Smlouvy.
7. Zboží bude dodáno jako nové, nikoliv repasované, nikoliv demoverze.

8. Kupující se touto Smlouvou zavazuje poskytovat prodávajícímu nezbytně nutnou součinnost při plnění předmětu Smlouvy v rozsahu vyplývajícím z této Smlouvy.

III.

Termín a místo dodání

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží včetně dodání dokumentů a provedení všech činností uvedených v čl. II. této Smlouvy (vyjma činností uvedených v čl. II. odst. 4 této Smlouvy) **nejpozději do 15 týdnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy**. Prodávající se zavazuje oznámit termín dodání zboží nejméně 5 pracovních dnů přede dnem dodání kupujícímu, v opačném případě není kupující povinen k přijetí zboží v uvedeném termínu. V takovém případě nejde o porušení povinností kupujícího převzít zboží nebo poskytnout součinnost.
2. Místem plnění, tedy místem předání předmětu koupě zástupcům kupujícího a provedením instalace předmětu koupě, je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Centrum robotiky, Studentská 1770/1, 708 00 Ostrava–Poruba, místnost č. T29 (dále jen „**místo plnění**“).
3. Dodáním zboží se pro účely této Smlouvy rozumí převzetí zboží kupujícími a provedení všech souvisejících činností dle čl. II. odst. 3 této Smlouvy, tzn. podpisem protokolu o předání a převzetí plnění (dále jen „**předávací protokol**“) oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Předávací protokol bude obsahovat minimálně:
 - označení kupujícího a prodávajícího,
 - označení zboží a této Smlouvy,
 - prohlášení kupujícího, že zboží přijímá,
 - potvrzení o provedení všech činností uvedených v čl. II. odst. 3 této Smlouvy,
 - datum podpisu předávacího protokolu a
 - jména a podpisy zástupců kupujícího a prodávajícího.
5. Zaškolení obsluhy zařízení dle čl. II. odst. 3 písm. b) této Smlouvy proběhne v místě plnění.
6. Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, pokud prodávající nedodá zboží řádně a včas, zejména pokud prodávající nedodá zboží v dohodnuté kvalitě, popř. zboží má jiné vady, je poškozené nebo rozbité, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci ke zboží či neposkytne licence ke zboží, nebo neprovede činnosti dle čl. II. odst. 3 této Smlouvy.
7. Prodávající je povinen předat zboží v požadované kvalitě dle ustanovení této Smlouvy; prodávající odpovídá za to, že předané zboží bude mít technické parametry stanovené v příloze č. 1 této Smlouvy a že je zboží prosté všech právních vad.
8. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení ustanovení § 2093 občanského zákoníku, a tudíž pokud prodávající dodá kupujícímu větší množství zboží, než jak bylo sjednáno v této Smlouvě, není Smlouva uzavřena i na přebytečné množství, a to ani v případě, že kupující přebytečné zboží bez zbytečného odkladu neodmítne.
9. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícími.
10. Prodávající se tímto zavazuje, že zboží bude splňovat veškeré technické, právní, bezpečnostní a jiné normy a bude vyhovovat všem technickým, bezpečnostním, právním a jiným obecně závazným právním předpisům a současně prohlašuje, že zboží je prosté všech věcných či právních vad a dále že zboží bude po kvalitativní a kvantitativní stránce splňovat veškeré požadavky kupujícího uvedené v této Smlouvě, resp. že zboží bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž kupující předmětné zboží kupuje, přičemž prodávající současně prohlašuje, že je mu tento účel znám. Prodávající není oprávněn dodatečně určit vlastnosti zboží a kupující nebude vázán určením vlastností zboží učiněným prodávajícím, ustanovení § 2089 občanského zákoníku se pro účely této Smlouvy nepoužije.

IV. Kupní cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na výši celkové kupní ceny za zboží takto:

celková cena bez DPH	1 213 805,95 Kč,
DPH (sazba 21 %)	254 899,25 Kč,
cena celkem vč. DPH	1 468 705,20 Kč.

2. V celkové kupní ceně uvedené v odst. 1 tohoto článku jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s kompletním dodáním zboží a činnostmi souvisejícími s dodáním zboží dle čl. II. této Smlouvy, a to včetně rizik, zisku, dopravy, pojištění transportu, dodání zboží ve vhodném přepravním a manipulačním provedení, aktualizací softwaru apod.
3. Daň z přidané hodnoty bude zaúčtována podle ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“). Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace bude stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
4. Kupující neposkytne prodávajícímu žádnou zálohu na kupní cenu.
5. Kupující je oprávněn ve smyslu ustanovení § 109 zákona o DPH provést zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem. V takovém případě pak není kupující povinen uhradit částku odpovídající DPH prodávajícímu a prodávajícímu je povinen uhradit pouze částku kupní ceny bez DPH.
6. Kupní cena je stanovena jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální. Změna kupní ceny je možná pouze za předpokladu, že po uzavření této Smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH. Jakékoliv rozšíření předmětu plnění oproti původně sjednanému rozsahu musí být smluvními stranami předem písemně dohodnuto, a to včetně dohody o změně kupní ceny.
7. Nárok na zaplacení celkové kupní ceny vzniká prodávajícímu v okamžiku převzetí zboží kupujícím dle čl. III. této Smlouvy včetně předání příslušných dokumentů a poskytnutí licencí vše potvrzeno v předávacím protokolu.
8. Kupní cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedeného v této Smlouvě na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím bez zbytečného odkladu po splnění podmínek dle předcházejícího odstavce tohoto článku této Smlouvy a doručené kupujícím. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona o DPH, faktura musí dále obsahovat název projektu, reg. číslo projektu, identifikaci této Smlouvy a relevantní kód CZ CPA dodávky. Přílohou faktury musí být smluvními stranami podepsaný předávací protokol potvrzující protokolární převzetí zboží. V případě, že faktura nebude splňovat uvedené náležitosti, popř. bude chybně vyúčtována celková kupní cena, může si kupující vyžádat jejich doplnění, nebo může být kupujícím vrácena do 30 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. Bude-li faktura kupujícím vrácena, běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury prodávajícímu. Fakturu prodávající doručí kupujícímu elektronicky na e-mailovou adresu pověřených osob kupujícího ve věcech fakturačních dle čl. V. odst. 1 písm. a) této Smlouvy.
9. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícímu. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v této Smlouvě.
10. Veškeré platby dle této Smlouvy budou kupujícím hrazeny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy.
11. Prodávající prohlašuje, že účet prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy nebo ve faktuře je účtem zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ustanovením § 96 zákona 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 ustanovení § 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 kupní ceny pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ustanovení § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet prodávajícího, na který prodávající požaduje provést úhradu kupní ceny, není zveřejněným účtem, není kupující povinen úhradu kupní ceny na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením kupní ceny na straně kupujícího.

12. Ustanovení odst. 5 a 11 tohoto článku Smlouvy platí pouze, je-li to pro prodávajícího relevantní.
13. Proávající na sebe přebírá v souladu s ustanovením § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na dodání zboží dle této Smlouvy.

V. Pověřené osoby

1. Smluvní strany se dohodly na těchto pověřených osobách určených pro styk prodávajícího s kupujícími v souvislosti s plněním této Smlouvy, jakož i pro doručování veškerých písemností (dále jen „**pověřené osoby**“):
 - a) pověřené osoby za kupujícího:

b)

2. Pověřené osoby budou zastupovat smluvní strany v obchodních a technických záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy, přičemž nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této Smlouvy nebo jejího předmětu.
3. Smluvní strany jsou oprávněny změnit pověřené osoby písemným oznámením druhé smluvní straně zaslaným na e-mailovou adresu pověřené osoby kupujícího ve věcech smluvních a technických, resp. na e-mailovou adresu odpovědné osoby za prodávajícího.

VI. Záruka za jakost

1. Proávající v souladu s ustanovením § 2113 občanského zákoníku poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží dodaného dle této Smlouvy **v délce 12 měsíců**. Záruka za jakost počíná běžet od okamžiku podpisu předávacího protokolu dle čl. III. odst. 3 a 4 této Smlouvy. Proávající se zavazuje, že zboží bude po dobu záruční doby způsobilé k použití ke smluvenému účelu a zachová si smluvené vlastnosti, a to především vlastnosti dle této Smlouvy a její přílohy; prodávající odpovídá kupujícímu za to, že zboží nemá právní vady.
2. Vady, které kupující oznámí prodávajícímu v době běhu záruční doby, se prodávající zavazuje odstranit bezplatně a za podmínek dále stanovených v této Smlouvě. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží a na vady způsobené vyšší mocí.

3. Pokud dojde ke zjištění vad v průběhu záruční doby, je kupující oprávněn tyto vady oznámit prodávajícímu, a to nejpozději do konce záruční doby (dále také jen „**reklamace**“). Reklamace může být kupujícím uplatněna telefonicky nebo elektronickou formou prostřednictvím e-mailové zprávy, a to na tel. č. +420 274 822 925 nebo e-mailové adrese support.cz@dewesoft.com. Kupující je oprávněn oznámit prodávajícímu vadu zboží kdykoliv poté, co vadu zjistil, nejpozději však do konce záruční doby. Kupující je povinen vymezit vadu a její projev. Prodávající se zavazuje zahájit řešení uplatněné reklamace osobně, telefonicky či e-mailem a zahájit odstraňování vady nejpozději **do 3 pracovních dnů** od uplatnění reklamace. Je-li nezbytné provést opravu zařízení na místě, zavazuje se prodávající dostavit k opravě zařízení nejpozději **do 5 pracovních dnů** od uplatnění reklamace. Je-li možné odstranit vady na místě, prodávající tak učiní.
4. Prodávající je povinen odstranit vady zboží v záruční době na základě doručené reklamace nejpozději **do 30 kalendářních dnů** od uplatnění reklamace, pokud se v odůvodněných případech smluvní strany písemně nedohodnou na jiné lhůtě pro odstranění vady.
5. Jestliže prodávající neodstraní vady oznámené kupujícím v době stanovené v předchozím odstavci, případně v době smluvními stranami písemně dohodnuté, je kupující oprávněn odstranit vadu prostřednictvím třetí odborně způsobilé osoby (pro účely tohoto odstavce Smlouvy jen „**třetí osoba**“). Prodávající se v takovém případě zavazuje uhradit kupujícímu veškeré náklady spojené s odstraněním vady třetí osobou, a to do 30 dnů ode dne, kdy k tomu byl kupujícím vyzván. Závazek prodávajícího uhradit kupujícímu smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vady tím není dotčen. Odstraněním vady prostřednictvím třetí osoby nezaniká odpovědnost prodávajícího za škody způsobené v souvislosti s vadou zboží.
6. Pokud prodávající vadu ve lhůtě stanovené dle předchozího odstavce neodstraní proto, že vada je neodstranitelná, je kupující oprávněn:
 - a) požadovat dodání nového zboží bez vady, a to do 2 měsíců ode dne uplynutí lhůty k odstranění vady dle odst. 4 tohoto článku smlouvy,
 - b) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - c) od této Smlouvy odstoupit, bez časového omezení ve vztahu k okamžiku, kdy vyšlo najevo, že vadu nelze odstranit.

V případě vrácení zboží při odstoupení od Smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není kupující povinen vracet prodávajícímu užitek (opotřebení), který ze zboží měl.

7. V případě, že kupující v souladu s předchozím odstavcem uplatnil nárok na slevu z kupní ceny, je prodávající povinen vrátit kupujícímu částku odpovídající slevě z kupní ceny do 30 dnů ode dne, kdy u něj kupující nárok na slevu uplatnil. V případě, že kupní cena nebyla doposud kupujícím zcela zaplacená, není kupující povinen platit prodávajícímu část kupní ceny odpovídající požadované slevě z kupní ceny.
8. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.
9. Záruční servis bude prováděn buď v sídle kupujícího, nebo prodávající zajistí vyzvednutí zboží k záruční opravě ze sídla kupujícího a po provedení opravy prodávající zboží opět kupujícímu předá zpět v místě plnění.

VII.

Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle čl. III. odst. 1 této Smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny včetně DPH uvedené v čl. IV. odst. 1. této Smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Nedodrží-li prodávající lhůty stanovené pro zahájení odstraňování vady dle čl. VI. odst. 3 této Smlouvy, nebo pro odstranění vad zboží dle čl. VI. odst. 4 Smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 300,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
3. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání nového zboží dle čl. VI. odst. 6 písm. a) této smlouvy, lhůtu pro úhradu nákladů na odstranění vady dle čl. VI. odst. 5 této Smlouvy, nebo lhůtu pro zaplacení částky odpovídající slevě z kupní ceny dle čl. VI. odst. 7 této Smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 300,- Kč za každý zjištěný případ a každý i započatý den prodlení.

4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení z dlužné částky, a to ve výši dle obecně závazných právních předpisů.
5. Úhradu smluvní pokuty provede povinná smluvní strana na účet oprávněné smluvní strany uvedený v záhlaví této Smlouvy, a to na základě oznámení o uplatnění smluvní pokuty vystaveného oprávněnou smluvní stranou a doručeného povinné smluvní straně. Oznámení bude obsahovat popis a časové určení události, která v souladu se Smlouvou zakládá právo na zaplacení smluvní pokuty. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do 10 dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, je povinná písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného oznámení o uplatnění smluvní pokuty povinné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu povinné smluvní strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany.
6. Ujednání o smluvních pokutách se nedotýká práva poškozené strany na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
7. Kupující je oprávněn započíst smluvní pokutu proti pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny.

VIII.

Licenční ujednání

1. Prodávající tímto uděluje kupujícímu licenci, tj. oprávnění k výkonu práva užívat software příslušející ke zboží v rozsahu stanoveném přílohou č. 1 této Smlouvy (dále jen „**licence**“). Licenci prodávající uděluje kupujícímu ve smyslu § 2358 a násl. občanského zákoníku. Není-li přílohou č. 1 této Smlouvy stanoveno jinak, platí:
 - a) časový rozsah licence: na dobu trvání majetkových práv autora,
 - b) územní rozsah licence: neomezen.
2. Prodávající předá či zpřístupní (např. prostřednictvím svých webových stránek) software jako součást zboží. Kupující nemá nárok na zdrojové kódy k software.
3. Není-li licence k software poskytována prodávajícím bezúplatně (např. jako tzv. freeware), sjednává se odměna za poskytnutí licence jako jednorázová a je zahrnuta v kupní ceně dle čl. IV. této Smlouvy.
4. V případě, že součástí zboží budou softwarové produkty třetích stran, je prodávající povinen umožnit kupujícímu nabytí licencí k těmto softwarovým produktům třetích stran, a to za standardních podmínek a v souladu s obsahem a účelem této Smlouvy tak, aby užití zboží kupujícím neporušovalo práva třetích stran. Licence k užití softwarových produktů třetích stran se řídí licenčními podmínkami vydanými výrobcí těchto softwarových produktů. Odměna za tyto licence je již zahrnuta v kupní ceně dle čl. IV. této Smlouvy, nejsou-li licence k užití softwarových produktů třetích stran poskytovány bezúplatně (např. jako tzv. freeware). Odpovědnost za neoprávněný zásah do autorských i jiných práv třetích osob nese výlučně prodávající.
5. Kupující není povinen licence poskytnuté dle této Smlouvy využít.
6. Na software dodávaný dle této Smlouvy se použijí dále také ustanovení občanského zákoníku o poskytování digitálního obsahu (§ 2389a a násl. občanského zákoníku). Prodávající je tak zejména povinen poskytovat kupujícímu bezúplatně aktualizace software dle § 2389d odst. 2 občanského zákoníku alespoň po sjednanou dobu záruky za jakost zboží dle této Smlouvy.

IX.

Ujednání o vyšší moci

1. Smluvní strany nebudou v prodlení se splněním svých smluvních závazků založených touto Smlouvou, pokud by toto nesplnění bylo způsobeno okolnostmi vyšší moci a tyto okolnosti znemožní nebo podstatným negativním způsobem ovlivní plnění závazků dle této Smlouvy, avšak pouze po dobu existence překážky vyšší moci nebo trvání jejích následků a pouze ve vztahu k závazku nebo závazkům přímo a bezprostředně dotčeným překážkou vyšší moci.

2. Za okolnosti vyšší moci se pokládají takové události, které smluvní strana nemohla v době uzavření Smlouvy předvídat, a které smluvní straně objektivně brání v plnění smluvních závazků. Za okolnosti vyšší moci se považují zejména válka, embargo, zásah státu nebo vlády, pandemie, živelné události a generální stávká.
3. Za okolnosti vyšší moci se nepovažuje zpoždění dodávek poddodavatelů, výpadek výroby, nedostatek energie, nejsou-li rovněž způsobeny okolnostmi vyšší moci, dále pak neoficiální stávky a stávky omezené na jednoho podnikatele.
4. Zpoždění způsobená vyšší mocí nejsou neplněním závazku a nedávají důvod k jakýmkoli požadavkům dle této Smlouvy. Tato zpoždění prodlužují termín plnění závazků dle Smlouvy pro každou ze smluvních stran, avšak pouze závazku nebo závazků přímo a bezprostředně dotčených překážkou vyšší moci a pouze po dobu trvání překážky vyšší moci nebo trvání jejich následků.
5. Smluvní strana, která usiluje o osvobození od smluvních závazků z důvodů vyšší moci, musí neprodleně, nejpozději však do pěti dnů ode dne, kdy se dozvěděla o jejich existenci, uvědomit druhou smluvní stranu o zásahu těchto okolností písemně (v listinné podobě či e-mailem na kontaktní osobu kupujícího/proávajícího). Stejným způsobem oznámí druhé smluvní straně ukončení trvání okolností vyšší moci. Smluvní strana dovolávající se vyšší moci musí druhé smluvní straně na vyžádání předložit důkazy o okolnostech vyšší moci, případně umožnit osobně se přesvědčit o vzniku těchto okolností.

X. Zánik Smlouvy

1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této Smlouvy z důvodů stanovených občanským zákoníkem nebo touto Smlouvou.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží bude delší než 30 dnů oproti termínu plnění stanovenému touto Smlouvou,
 - b) prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží bude delší než 30 kalendářních dnů,
 - c) v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku prodávajícího, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek prodávajícího byl zcela nepostačující, nebo bylo insolvenční řízení zahájeno na základě dlužnického návrhu prodávajícího; nebo,
 - d) prodávající vstoupí do likvidace.
3. Prodávající je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny bude delší než 60 dnů, ačkoliv kupující byl na toto prodlení prodávajícím písemně upozorněn, a to alespoň 14 dnů před odstoupením prodávajícího od této Smlouvy.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, popř. pozdějším dnem uvedeným v písemném oznámení o odstoupení.
5. V případech dle odstavce 2 tohoto článku Smlouvy je kupující oprávněn od této Smlouvy odstoupit bez časového omezení ve vztahu k okamžiku, kdy k porušení této Smlouvy či skutečnosti zakládající právo od této Smlouvy odstoupit nastalo.
6. Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se nároků z odpovědnosti za vady, z odpovědnosti za škodu a ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku této Smlouvy.

XI. Ostatní ujednání

1. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje:
 - a) archivovat veškeré písemnosti související s plněním této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu

kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2036, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení plnění této Smlouvy od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;

- b) umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, z jehož prostředků je hrazena kupní cena dle této Smlouvy, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této Smlouvy; a dále je prodávající povinen jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit Řídícímu orgánu OP ST přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů]; ve smlouvách se svými poddodavateli prodávající tyto zaváže umožnit Řídícímu orgánu OP ST kontrolu poddodavatelů v témže rozsahu.
2. Prodávající je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této Smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace), nebo které kupující prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této Smlouvy. Tyto povinnosti se prodávající zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které prodávající k plnění dle této Smlouvy použije.
3. Prodávající podpisem této Smlouvy přebírá povinnosti k sociálně odpovědnému plnění veřejné zakázky. Kupující je oprávněn plnění těchto povinností kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení prodávajícímu. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se prodávající k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy kupujícího. Prodávající zajistí po celou dobu plnění této Smlouvy:
- a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění Veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí i u svých poddodavatelů,
- b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této Smlouvě, a to zejména v rozsahu maximální výše smluvních pokut a délky záruční doby,
- c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění Veřejné zakázky, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s poddodavatelem,
- d) aby byl při plnění této Smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a byla respektována udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky.
4. Prodávající odpovídá za to, že zboží ani jeho jednotlivé části či komponenty nebudou zatíženy právem třetí osoby. Vyjde-li najevo, že zboží bylo v den jeho dodání zatíženo právem třetí osoby, je kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit nebo požadovat, aby prodávající vlastním jménem tyto nároky třetích osob na své náklady vypořádal.

XII. Společná ustanovení

1. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ujednání této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy, ledaže je v této Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

2. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace § 557 občanského zákoníku o tom, že připouští-li použitý výraz různý výklad, vyloží se v pochybnostech k tíži toho, kdo výrazu použil jako první.
3. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že na tuto Smlouvu se neuplatní ustanovení o neúměrném zkrácení dle § 1793 občanského zákoníku ani § 1796 občanského zákoníku o lichvě.
4. Prodávající není oprávněn započíst své pohledávky vzniklé z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní proti pohledávkám kupujícího. Smluvní strany vylučují ve vztahu k pohledávkám vzniklým kupujícímu z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní aplikaci ustanovení § 1987 odst. 2 občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení, avšak pouze do okamžiku případného podání žaloby na plnění z této Smlouvy.
5. V případě, že v období mezi uzavřením této Smlouvy a předáním zboží dojde k výrobě vyšší verze dodávaného zboží nebo jeho části, může prodávající po předchozím písemném souhlasu kupujícího dodat za podmínek uvedených v této Smlouvě kupujícímu tuto vyšší verzi zboží, a to bez navýšení celkové kupní ceny, při zachování lhůty předání zboží, při zachování kompatibility zboží s jinými technologiemi, které jsou součástí předmětu této Smlouvy a při zachování totožných nebo lepších parametrů zboží oproti parametrům zboží původně sjednaného v této Smlouvě.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění v registru smluv provede v souladu se zákonem uvedeným v předchozí větě kupující.
2. Změny a doplňky této Smlouvy lze činit pouze písemně, a to číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Vyžaduje-li tato Smlouva pro nějaké jednání písemnou formu, nebudou za písemné považovány jakékoliv elektronické zprávy, není-li v konkrétním ustanovení této Smlouvy výslovně ujednáno jinak.
3. Práva a závazky touto Smlouvou neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem a jeho příslušnými ustanoveními o kupní smlouvě.
4. Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplývá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
5. Prodávající není oprávněn bez písemného souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.
6. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této Smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této Smlouvy prohlašuje obecný soud kupujícího.
7. Tato Smlouva je uzavřena elektronicky, a to s elektronickými podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
8. Nedílnou součástí Smlouvy je příloha č. 1 – Technická specifikace.
9. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné smluvní strany.

10. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto Smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

V Ostravě

V Praze

.....
**Vysoká škola báňská – Technická
univerzita Ostrava**
prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D.
rektor

.....
DEWESoft s. r. o.
Ing. Jiří Pleva
jednatel

Technická specifikace

Vícekanálový univerzální modulární měřicí systém (DAQ) pro synchronizovaná měření mechanických, teplotních a elektrických veličin

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka, instalace, uvedení do provozu a základní zaškolení obsluhy pro kompletní vícekanálový univerzální modulární měřicí systém (DAQ) určený pro přesná a časově synchronizovaná měření mechanických, teplotních a elektrických veličin, vč. softwaru (dále také jen „**SW**“) a příslušenství.

Systém musí umožňovat současný sběr dat z více typů senzorů, provádění analýzy dat v reálném čase i v offline režimu. Součástí plnění je dodávka všech nezbytných modulů, příslušenství, kabeláže a řídicího softwaru v rozsahu umožňujícím plnohodnotné využití systému.

Výrobce modulu pro měření vysokých napětí: DEWESoft

Přesné typové označení modulu pro měření vysokých napětí: SIRIUSi - HV

Počet kusů: 1 (4 kanály, v jednom modulu společně s modulem nízkých napětí)

Výrobce modulu pro měření nízkých napětí: DEWESoft

Přesné typové označení modulu pro měření nízkých napětí: SIRIUSi - LV

Počet kusů: 1 (4 kanály ; v jednom modulu společně s modulem vysokých napětí)

Výrobce modulu pro připojení piezoelektrických snímačů: DEWESoft

Přesné typové označení modulu pro připojení piezoelektrických snímačů: SIRIUSi – ACC / SIRIUSi - CHG

Počet kusů: 1 (8 kanálů)

Výrobce modulu pro tenzometrické snímače: DEWESoft

Přesné typové označení modulu pro tenzometrické snímače: IOLITEr-6xSTG

Počet kusů: 2 (celkem 12 kanálů)

Výrobce modulu pro měření impulzních a rotačních signálů: DEWESoft

Přesné typové označení modulu pro měření impulzních a rotačních signálů: IOLITEr-4xCNT

Počet kusů: 1 (4 kanály)

Výrobce modulu pro měření teploty pomocí odporových snímačů (RTD): DEWESoft

Přesné typové označení modulu pro měření teploty pomocí odporových snímačů (RTD): IOLITEir-8xRTD-HS

Počet kusů: 1 (8 kanálů)

Výrobce modulu pro termočlánky:

DEWESoft

Přesné typové označení modulu pro termočlánky:

IOLITEir-8xTH-HS

Počet kusů: 1 (8 kanálů)

Vícekanálový univerzální modulární měřicí systém (DAQ) pro synchronizovaná měření mechanických, teplotních a elektrických veličin musí mít minimálně následující součásti a musí splňovat alespoň následující parametry:

Základní technické parametry	Minimální požadované hodnoty – musí být splněno!
1) Modul pro měření vysokých napětí	
vstupní rozsah: min. do +/- 1000 V	ANO
min. počet kanálů: 4	ANO
min. třída přepětové ochrany: CAT II 1000 V	ANO
simultánní vzorkovací frekvence	min. 100 kS/s
frekvenční pásmo	min. 48 kHz
A/D převodník: 24 bit	ANO
konektory: 4 mm banánkové zdířky	ANO
2) Modul pro měření nízkých napětí	
vstupní rozsah: nastavitelný pro měření tenzometrických můstků (100 mV nebo nižší) i pro napětí do +/- 200 V	ANO
min. počet kanálů: 4	ANO
nastavitelné napájení pro snímače v rozsahu min. 5 V až 24 V pro každý vstup na konektoru	ANO
simultánní vzorkovací frekvence	200 kS/S
možnost připojení tenzometrických snímačů (plný můstek)	ANO
možnost připojení termočlánku, příp. RTD snímačů	ANO
možnost připojení IEPE snímačů s podporou funkce TEDS pomocí BNC konektorů	ANO

A/D převodník: 24 bit	ANO
konektory: D-SUB	ANO
3) Modul pro připojení piezoelektrických snímačů	
vstupní rozsah napětí: +/- 10 V	ANO
celkový počet kanálů: min. 8	ANO
všechny kanály galvanicky izolované	ANO
funkce napájení snímačů IEPE s podporou funkce TEDS	ANO
simultánní vzorkovací frekvence	min. 96 kS/s
horní propust (HPF), frekvence: 1 Hz nebo nižší	ANO
A/D převodník: 24 bit	ANO
konektory: BNC	ANO
4) Modul pro tenzometrické snímače	
min. rozsah měření pro tenzometrické a odporové snímače: od 2 mV/V do 1000 mV/V	ANO
min. počet kanálů: 6	ANO
zapojení: ¼-můstek, ½-můstek, plný můstek	ANO
podpora tenzometrických snímačů s odporem: 120 Ω, 350 Ω	ANO
simultánní vzorkovací frekvence 19,2 kS/s	min. 19,2 kS/s
možnost měření napětí	min. napěťový rozsah: od +/- 100 mV do +/- 50 V
možnost měření odporu	min. rozsah: od 100 Ω do 5000 Ω
rozsah budicího napětí: 5 až 24 V nastavitelné pro každý vstup	ANO
A/D převodník: 24 bit	ANO
konektory: D-SUB	ANO
5) Modul pro měření impulzních a rotačních signálů	
min. počet kanálů: 4	ANO

maximální zpracovatelná frekvence vstupního signálu	10 MHz
vstupní úroveň TTL	ANO
vstupní napětí: +5 V (+/-10 %) na konektoru	ANO
pracovní režimy: <ul style="list-style-type: none"> • režim počítání impulzu • režim enkodéru • režim měření periody signálu • režim tachometru 	ANO
konektory: LEMO nebo D-SUB	ANO
6) Modul pro měření teploty pomocí odporových snímačů (RTD)	
min. počet kanálů: 8	ANO
podpora pro teplotní čidla: Pt100, Pt500, Pt1000	ANO
podpora 3drátového i 4drátového zapojení	ANO
napěťové rozsahy: <ul style="list-style-type: none"> • +/- 100 mV • +/- 1 V 	ANO
min. teplotní rozsah měření: od -200 °C do +600 °C	ANO
možnost měření elektrického odporu	min. rozsah: od 1 Ω do 5 kΩ
simultánní vzorkovací frekvence	min. 10 kS/s
A/D převodník: 24 bit	ANO
konektory: LEMO nebo svorkovnice nebo D-SUB	ANO
sada 8 kabelových protikonektorů nebo adaptéru pro připojení čidel PtXXXX	ANO
7) Modul pro termočlánky	
min. počet kanálů: 8	ANO
podporované typy termočlánků: K, J, T, N, R, B, E, S	ANO
simultánní vzorkovací frekvence min. 10 kS/s	min. 10 kS/s

A/D převodník: 24 bit	ANO
konektory: mini TC nebo redukce pro každý kanál	ANO
8) Řídící jednotka	
verze: mobilní	ANO
CPU benchmark (PassMark CPU Mark podle https://www.cpubenchmark.net/)	min. 20 000
kapacita RAM: min. 32 GB (DDR5)	ANO
kapacita pevného disku: min. 1000 GB	ANO
integrovaná grafická karta	ANO
zobrazovací jednotka: 1920 x 1080 px	ANO
operační systém: MS Windows 11	ANO
konektivita: RJ-45, USB 3.2, USB-C, WiFi 6, Bluetooth	ANO
9) Požadavky na řídicí software systému	
synchronizovaný sběr dat i na více přístrojích současně	ANO
konfigurace kanálů dle uživatelských nastavení	ANO
vizualizace dat v reálném čase	ANO
kontrolované spouštění měření (triggering)	ANO
offline zpracování a analýza dat	ANO
generování reportů	ANO
FFT analýza	ANO
základní statistické a matematické nástroje pro zpracování měřených dat	ANO
export dat do formátu: txt, csv, xls, uff, případně HDF5	ANO
export grafických výstupu do obrázkových formátů	ANO
10) Další požadavky na systém a příslušenství	

Systém musí umožňovat propojení modulů s řídicí jednotkou a zajištění synchronního měření ve shora uvedené kombinaci.	ANO
Systém musí umožňovat spojení modulů do kompaktního celku podle potřeby, například jejich smontováním k sobě, nebo umístěním do montážní skříně/racku, pro jednoduchou manipulaci.	ANO
Systém musí obsahovat dohromady min. 40 vstupních kanálů.	ANO
Součástí dodávky jsou také veškeré propojovací kabely pro propojení modulů s řídicí jednotkou a mezi sebou.	ANO
Součástí dodávky jsou také veškeré, napájecí zdroje a kabely pro napájení modulů, jakož i veškeré nezbytné adaptéry pro konektory.	ANO

Dodávané zařízení dále obsahuje či umožňuje:

- Umožňuje modul pro připojení piezoelektrických snímačů (modul uvedený v bodě 3 v tabulce výše) připojení nábojových snímačů (CNG)? – **ANO (2 vstupy)**
- Umožňuje řídicí software nabízeného systému pokročilou funkci výkonové analýzy elektrických signálů splňující níže uvedené parametry? – **ANO**

Software nebo softwarový modul pro výkonovou analýzu elektrických signálů by měl být schopný vykonávat následující analýzy a výpočty:

- analýza výkonu pro vícefázové střídavé systémy,
- analýza napětí a proudů (RMS, střední kvadratická hodnota, průměrná hodnota),
- frekvenční analýza,
- výpočet činného, jalového a zdánlivého výkonu,
- výpočet činitelů zkreslení.

- Umožňuje řídicí software nabízeného systému pokročilou funkci strukturální analýzy splňující níže uvedené parametry? – **ANO**

Software nebo softwarový modul pro strukturální analýzu by měl být schopný vykonávat následující analýzy a výpočty:

- analýza v oktávových pásmech,
- analýza řádů (Order tracking),
- analýza rotačních a torzních vibrací,
- vyvažování rotorů,
- měření vibrací přenášených na lidské tělo,
- modální testování (buzení vibračním budičem nebo modálním kladivem; SIMO/MIMO analýza),
- modální analýza (FRF, CMIF, identifikace vlastních frekvencí, tlumení a tvarů kmitů),
- měření hladiny hluku a akustického výkonu.