



MASARYKOVA
UNIVERZITA

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**OZ**“)
uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Kupující

Název: **Masarykova univerzita, Fakulta sportovních studií**
Sídlo: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno,
kontaktní adresa: Kamenice 5, 625 00 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: Ing. Janou Novou, Ph.D., MBA. – tajemnicí Fakulty sportovních studií
Kontaktní osoba: Mgr. Roman Drga, [REDACTED]

(dále také jen „**Kupující**“)

Prodávající

Obchodní firma/název/jméno: **Kistler Eastern Europe s.r.o.**
Sídlo: Zelený pruh 1560/99, 140 00 Praha 4
IČ: 27861708
DIČ: CZ27861708
Zastoupen: Ing. Petrem Starůstkou
Zápis v obchodním rejstříku: spisová značka C 122389 vedená u Městského soudu v Praze
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., č. účtu: 518214003/2700
Korespondenční adresa: Zelený pruh 1560/99, 140 00 Praha 4
Kontaktní osoba: Ing. Pavel Švec, [REDACTED]

(dále také jen „**Prodávající**“; Prodávající společně s Kupujícím jen „**Smluvní strany**“)

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „Vícekomponentní siloměrná plošina“ zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl o výběru Prodávajícího ke splnění této veřejné zakázky.

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“).

Kupující je příjemcem dotace na předmět Smlouvy, a to z Operačního programu věda výzkum a vzdělávání v rámci projektu Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002416, (dále jen „**Projekt**“).

Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Kupujícího či Prodávajícího, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu. Škoda, která může Kupujícímu neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout kupní cenu.

I. Předmět Smlouvy

- I. 1) Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu odevzdá věci, které jsou předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k těmto věcem, a že splní další s tím související závazky uvedené ve Smlouvě. Kupující se zavazuje, že věci převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu.
- I. 2) Množství, jakost a provedení, jakož i další vlastnosti věcí jsou ujednány v příloze č. 1 Smlouvy.
- I. 3) Prodávající prohlašuje, že:
 - I. 3) a) je či před odevzdáním věcí Kupujícímu bude výlučným vlastníkem těchto věcí,
 - I. 3) b) věci jsou nové, tzn. nikoli dříve použité,
 - I. 3) c) věci odpovídají Smlouvě; tzn., že zejména mají vlastnosti, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu věcí a na základě reklamy jimi prováděné, popř. vlastnosti obvyklé, že se hodí k účelu, který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se věci tohoto druhu obvykle kupují, že vyhovují požadavkům právních předpisů a že jsou bez jakýchkoli vad, a to i právních.

II. Podmínky plnění předmětu Smlouvy

- II. 1) Závazek Prodávajícího odevzdat věci zahrnuje i:
 - II. 1) a) dopravu věcí na místo jejich odevzdání,
 - II. 1) b) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věcí, zejména návodů k použití v českém nebo v anglickém jazyce, a příp. které se k věcem jinak vztahují, a
 - II. 1) c) předání dodacího listu Kupujícímu.
- II. 2) **Čas, místo a způsob odevzdání věcí Prodávajícím**
 - II. 2) a) Prodávající odevzdá věci Kupujícímu
 - 1. nejpozději do 60 dnů ode dne účinnosti této Smlouvy,
 - 2. na adrese sídla Kupujícího, a to
 - 3. najednou, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
 - II. 2) b) Prodávající je povinen písemně informovat kontaktní osobu Kupujícího o přesném termínu, ve kterém věci odevzdá, a to alespoň 2 pracovní dny před jejich odevzdáním, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. Nesplní-li Prodávající tuto povinnost, je Kupující oprávněn odevzdání věcí odmítnout.
 - II. 2) c) Případne-li poslední den lhůty pro odevzdání věcí na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, platí, že odevzdání věcí proběhne v době od 10:00 do 15:00.
- II. 3) **Převzetí věcí Kupujícím**
 - II. 3) a) Převzetí věcí bude Kupujícím potvrzeno na dodacím listu.

- II. 3) b) Převzetím věci přechází na Kupujícího vlastnické právo k věcem, jakož i nebezpečí vzniku škody na věcech.

II. 4) Kontrola zjevných vad věcí Kupujícím

- II. 4) a) Kupující po převzetí věci provede kontrolu zjevných vad věcí, zejména co do jejich provedení a množství. Kupující neprovádí kontrolu zjevných vad věcí při jejich odevzdání; přesto zjistí-li ještě před jejich převzetím od Prodávajícího, že věci trpí jakýmkoli vadami, je oprávněn jejich odevzdání rovnou odmítnout.
- II. 4) b) Zjistí-li Kupující, že věci vykazují vady, příp. že Prodávající neodevzdal byť i jedinou věc, oznámí to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne převzetí věci Prodávajícímu. Kupující pak postupuje buď dle ust. II. 4) c), nebo II. 4) d) Smlouvy.

II. 4) c) Závazek odevzdat věci Kupující nepovažuje za splněný

1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že jeho závazek odevzdat věci, byť pro ojedinělé drobné vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věcí, nebyl splněn. Na věci se hledí, jako by Prodávajícím nebyly odevzdány ani Kupujícím převzaty. Pokud již lhůta pro odevzdání věci uplynula, je Prodávající v prodlení s odevzdáním věcí se všemi důsledky, které se s tím pojí.
2. Prodávající je povinen odevzdané věci na své náklady od Kupujícího vzít zpět, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

II. 4) d) Závazek odevzdat věci Kupující považuje za splněný s vadami bez následku prodlení

1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že splnil závazek odevzdat věci s vadami. Smluvní strany výslovně utvrzují, že Prodávající se v tomto případě nemůže dostat do prodlení.
2. Prodávající vystaví opravený dodací list v rozsahu převzatých bezvadných věcí, příp. věcí, ve vztahu k nimž Kupující uplatnil právo na slevu z kupní ceny.
3. Chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, budou nově odevzdány a převzaty spolu se samostatným dodacím listem.
4. Při řešení práv z vadného plnění Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věcí v záruční době. Práva z takto oznámených vad se Prodávající zavazuje uspokojit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

- II. 4) e) Neoznámení vad věcí dle ust. II. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z vadného plnění z důvodu těchto vad v záruční době.

II. 5) Splnění závazků Prodávajícího jinými věcmi

- II. 5) a) Prodávající i Kupující jsou oprávněni zejména v případech, kdy se věc přestala vyrábět, prodávat či je z jiného důvodu nedostupná, příp. byla nahrazena novějším modelem, navrhnout, aby Prodávající odevzdal a Kupující převzal jinou věc náhradou za věc původně uvedenou v příloze č. 1 Smlouvy, a to za současného splnění následujících podmínek:
1. i jiná věc bude splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti stanovené Smlouvou pro původně uvedenou věc,
 2. nedojde k navýšení kupní ceny a
 3. druhá Smluvní strana bude s nahrazením původně uvedené věci jinou věcí souhlasit.

- II. 5) b) Odevzdání a převzetí jiné věci ve smyslu ust. II. 5) a) Smlouvy bude Smluvními stranami vhodně

písemně zaznamenáno.

II. 6) Licence

- II. 6) a) Prodávající poskytuje Kupujícímu podpisem Smlouvy nevýhradní oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví ve smyslu § 2358 a násl. OZ ve spojení s příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „Licence“*), a to k jakémukoli plnění, k němuž se zavázal podle Smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem.
- II. 6) b) Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských k předmětnému plnění, a to v neomezeném rozsahu množstevním a ke všem způsobům užití tak, aby byl Kupující schopen Věc plně užívat. Prodávající prohlašuje, že předmětné plnění je vytvořeno jeho autorem či autory jakožto dílo zaměstnanecké, případně že je oprávněn poskytnout Kupujícímu Licenci na základě smluvního ujednání s jejím autorem či autory, a to v plném rozsahu dle Smlouvy.
- II. 6) c) Cena za poskytnutí Licence je součástí kupní ceny.

III. Kupní cena a platební podmínky

- III. 1) Kupní cena za splnění závazků Prodávajícího dle Smlouvy činí:

789.390,- Kč

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*), a to k datu uskutečnění zdanitelného plnění (*dále jen „DUZP“*). DUZP je den převzetí věcí. Ke dni uzavření Smlouvy DPH činí 165.771,90 Kč. Kupní cena včetně DPH pak činí 955.161,90 Kč.

- III. 2) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu Smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění Smlouvy uvažovat.

- III. 3) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností.

III. 4) Právo na zaplacení kupní ceny

- III. 4) a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věcí Kupujícím.
- III. 4) b) Právo na zaplacení kupní ceny chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, vzniká jejich převzetím Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy. Právo na zaplacení kupní ceny věcí, u nichž byla uplatněna sleva z kupní ceny, vzniká ke dni dohody Smluvních stran o výši slevy.

III. 5) Úhrada kupní ceny

- III. 5) a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (*dále jen „Faktura“*).
- III. 5) b) V případě vadných či chybějících věcí ve smyslu ust. II. 4) d) Smlouvy,
1. vystaví Prodávající k původní Faktuře, pokud zněla na celou kupní cenu, opravný daňový

doklad a tento doručí Kupujícímu, přičemž

2. Faktura za chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, bude Kupujícímu doručena po jejich převzetí.
- III. 5) c) Splatnost Faktury je 30 dní ode dne jejího doručení Kupujícímu.
- III. 5) d) Kupní cena bude Kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Prodávající na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.

III. 6) **Náležitosti Faktury**

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
3. uvedení názvu a registračního čísla Projektu, tj. Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002416
4. uvedení informace o lhůtě splatnosti a
5. uvedení údajů bankovního spojení Prodávajícího.

Kupující si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.

III. 7) **Faktura namísto dodacího listu**

Faktura může plnit funkci dodacího listu, je-li Kupujícímu předána současně s odevzdávanými věcmi.

- III. 8) V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Prodávajícího nebo Kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Prodávající.

- III. 9) V případě, že

1. úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
2. číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

IV. Práva z vadného plnění; záruka za jakost

- IV. 1) Věci jsou vadné, neodpovídají-li Smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že věci budou Smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které věci mají, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí věci Kupujícím, nebo kdy je Kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil, a to i v případě vad zjevných.
- IV. 2) **Záruka za jakost**
- IV. 2) a) Záruční doba činí 24 měsíců; je-li pro věci nebo jejich části v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věcí.
- IV. 2) b) Záruční doba věcí začíná běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím; u chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, začíná záruční doba běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy.
- IV. 2) c) Neodpovídají-li věci Smlouvě, má Kupující právo zejména na
1. odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součástí věci, může Kupující požadovat jen výměnu součástí,
 2. odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
 3. odstraněním vady dodáním chybějící věci nebo její součásti,
 4. přiměřenou slevu z kupní ceny,
 5. odstoupení od Smlouvy.
- Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.
- IV. 3) **Reklamáce vad věcí v záruční době**
- IV. 3) a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní Kupující oznámením Prodávajícímu (*dále jen „Reklámace“*), a to kdykoli po zjištění vady. I Reklámace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- IV. 3) b) Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.
- IV. 3) c) Kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vadného plnění.
- IV. 3) d) Uplatněná práva Kupujícího z vadného plnění se Prodávající zavazuje plně uspokojit bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne obdržení Reklámace, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- IV. 4) Při odstraňování vad se Prodávající zavazuje poskytovat Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, pak je Prodávající povinen zejména:
- IV. 4) a) věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla Kupujícímu odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat Kupujícímu, a
- IV. 4) b) v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla Kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc.

Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 10:00 do 15:00, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

IV. 5) **Stavení záruční doby**

Záruční doba věci neběží od okamžiku Reklamacce až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z kupní ceny.

V. Smluvní pokuty a náhrada škody

- V. 1) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věci dle ust. II. 2) a) bodu 1. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 2) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě dle ust. II. 4) d) bodu 4. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu či chybějící věc, ve vztahu k nimž je v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 3) V případě nedodržení lhůty pro uspokojení práv Kupujícího z vadného plnění v záruční době dle ust. IV. 3) d) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu, ve vztahu k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 4) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo. Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Prodávajícího za Kupujícími.

VI. Závěrečná ustanovení

VI. 1) **Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy**

- VI. 1) a) Smlouva může být uzavřena výhradně písemně a lze ji změnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- VI. 1) b) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- VI. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb.
- VI. 2) Ustanovení, která jsou uvozena nebo ke kterým se dodává „nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy a mohou být provedeny i ústně, přičemž se má za to, že osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.
- VI. 3) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- VI. 4) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují

nahradiť dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.

VI. 5) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije. Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.

VI. 6) **Další povinnosti Prodávajícího v souvislosti s Projektem**

Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:

1. archivovat nejméně 10 let ode dne uzavření Smlouvy veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Kupujícímu umožnit přístup; po uplynutí této doby je Kupující oprávněn tyto písemnosti od Prodávajícího bezplatně převzít;
2. 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; obdobně je Prodávající povinen zavázat i svoje subdodavatele.

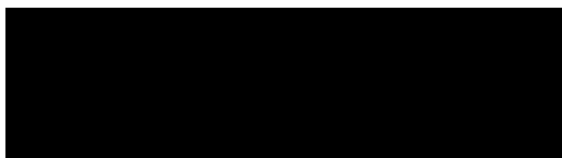
VI. 7) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Kupující.

VI. 8) Smlouva je vyhotovena ve 4 originálech. Každá Smluvní strana obdrží po 2 z nich.

VI. 9) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 31.10.2018

V Praze dne 26.10.2018



tajemně FSPS MU

za Kupujícího

MASARYKOVA UNIVERZITA
FAKULTA SPORTOVNÍCH STUDIÍ
Kamerice 5, 625 00 Brno
IČ: 00216224, DIČ: CZ00216224



Ing. Petr Starůstka

jednatel

za Prodávajícího

Kistler Eastern Europe s.r.o.

Zelený pruh 1560/99, 140 00 Praha 4

VAT: CZ27861708

tel.: +420 222 135 330

e-mail: sales.cz@kistler.com



Příloha č. 1 – Technická specifikace věcí

Název technologie / vybavení:

Vícekomponentní siloměrná plošina včetně softwaru

Stručný popis technologie:

Vícekomponentní siloměrná plošina fungující na piezoelektrickém principu (2 kusy)

Požadovány jsou **dva kusy** siloměrých plošin pro bilaterální měření s možností využití obou plošin rovněž pro unilaterální měření.

Dodavatel	Kistler Eastern Europe s.r.o.
Výrobce	Kistler Instrumente AG
Typ/model	9260AA+1700A107A10+5695BQ2+2875A1
<u>Základní parametry / charakteristiky:</u>	
Rozměr jedné plošiny min. 500 délka, min. 500 mm šířka	
Přenosnost a použití bez nutnosti fixace k podložce	
Hmotnost max. 10 kg	
Maximální přeslechy mezi osami ... 2,5 %	
Minimální vlastní frekvence v ose z ... 200 Hz	
Vstupy pro připojení alespoň dvou kamer pro synchronní sběr silových a obrazových dat	
Měření reakčních sil F_x , F_y , F_z a momentů	
Měření COP, center of pressure	
Měření třecích sil a momentů	
Měření frekvenčních spekter	
Měření a výpočty min těchto veličin: zrychlení, rychlosti a dráhy těžiště síly	
Minimální vzorkovací frekvence dat ze silové plošiny je 1000 vzorků/s	

Výpočet min. těchto veličin: práce, energie, impulzu síly
<u>Systém sběru dat:</u>
S výše uvedenou plošinou komunikuje systém sběru dat, který převádí analogové signály z plošiny na digitální formu dat.
Systém sběru dat umožňuje připojení alespoň dvou siloměrných plošin a je připojitelný k ovládacímu počítači s, nímž komunikuje přes USB port.
Ovládání systému je pomocí uživatelského software, viz níže.
<u>Software pro měření výkonových a stabilitních parametrů:</u>
Ovládací a vizualizační software umožňující správu databáze naměřených dat v rámci jednotlivých projektů, kampaní měření a individuálních měření.
Software umožňuje porovnávání dat uskutečněných v průběhu kampaně či projektu a monitorovat tak změny v čase, např. před soustředěním a po soustředění, na začátku soutěžní sezony, v průběhu a na konci.
Naměřená data jsou uspořádána v databázi.
Software kompletně ovládá měření a komunikuje s měřicím hardware a rovněž zajišťuje konfiguraci a zadání kalibračních hodnot a všech dalších potřebných údajů pro správné vyhodnocení dat.
Software umožňuje synchronizaci silových měření se snímáním kamerami a nabízí porovnání okamžitých silových dat se snímky tzv. snímků po snímku ze záznamu kamerou.
Software umožní analýzu naměřených dat pomocí grafů, tabulkových dat naměřených křivek a automaticky vypočtených základních parametrů pro jednotlivé testy viz. níže
Z měření je možno vytvářet uživatelské zprávy obsahující grafy, tabulky vypočtených parametrů a jejich porovnání. Zprávy jsou generovány do formátu pdf.
Software obsahuje následující měřicí moduly pro jednoznačné a opakovatelné provádění min. těchto testů: • Výskok ze dřepu • Výskok s podřepem • Doskok • Výskok s přidanou zátěží • Opakovaný výskok • Dřep • Maximální dobrovolná kontrakce • Měření svalové únavy • Vývoj síly na základě zpětné vazby, tzv. tracking • Skok do dálky • Laterální skoky • Měření rovnováhy • Měření výpadů vpřed • Měření vstyku ze sedu • Měření manévru otáčení • Limity stability • Sledování resp. následování tvarů křivek změnou těžiště • Test posturální symetrie

Nabídka

Strana 1 z 3

Zákazník

Masarykova univerzita
Žerotínovo nám. 9
CZ-601 77 Brno

Informace

Číslo dokumentu 20207843
Datum dokumentu 25.09.2018
Zákaznické číslo 1043312
DIČ CZ00216224
Datum ukončení platnosti 25.10.2018
Odpovědná osoba Pavel Svec
Telefonní číslo +420 602 156 664
e-mail pavel.svec@kistler.com
Váš kontakt Pavel Svec
Telefonní číslo +420 222 135 370
e-mail pavel.svec@kistler.com

Reference Veřejná zakázka malého rozsahu
Datum optávky 25.09.2018
Platební podmínky 30 dní po datu faktury
Dodací podmínky DDP, Incoterms 2010 Brno
Převážní podmínky Kurýr Standard

Vícekomponentní siloměrná plošina

=====

PROSÍME, V OBJEDNÁVCE VŽDY UVÁDEJTE ČÍSLO NAŠÍ NABÍDKY.
Objednávky zasílejte na emailovou adresu: sales.cz@kistler.com.

Položka	Kód zboží/popis	Původ	Množství	Cena CZK	Celkem CZK
10	18007550 9260AA6 Portable Force Plate 600x500x50 mm for Gait and Balance Analysis, 5 kN Measuring Range: 5 kN With Integral Charge Amplifier Aluminum Sandwich Cover Plate Weight 8,6 kg Degree of Protection IP52	CH	2 PC	320.000,00	640.000,00

Piezoelektrická tříkomponentní přenosná silová plošina

Nabídka

Položka	Kód zboží/popis ===	Původ	Množství	Cena CZK	Celkem CZK
20	18000693 1700A107A10 Connecting Cable for Type 9260AA... to Type 5695A... D-Sub 25 - D-Sub 25, L = 10 m D-Sub 25 male - D-Sub 25 male l = 10 m Degree of Protection IP50 Propojovací signální kabel ===	CH	2 PC	7.870,00	15.740,00
30	18034806 5695BQ2 DAQ System for Applications with Cameras with Lemo connector - 64ch for 8 Force Plates - Power/Trigger for 10 Cameras (Lemo) - Connection for Start System (Audio 6.3mm) - USB 2.0 (high-speed) - without Software Systém sběru dat s rozhraním pro připojení kamer ===	CH	1 PC	188.700,00	188.700,00
40	18014188 2875A1 Kistler MARS - Software for Data Analysis Measurement, Analysis & Reporting Software Supports Kistler DAQ Systems Type 5691A.../5695A... Měřicí a analyzační software Analýza silových a rovnovážných testů ===	SI	1 PC	151.000,00	151.000,00
Mezisoučet					995.440,00
Výše slevy k objedn.					208.000,00-
Dopravné, balné, pojiš					1.950,00

Nabídka

Čistá částka bez daně

789.390,00

DPH 21,0%

165.771,90

Celková částka

955.161,90

===

Podmínky podléhají návrhu smlouvy zadavatele.

===

S přáním hezkého dne

— Kistler Eastern Europe s.r.o.

Související technické dokumenty:

Typové číslo

List číslo

Popis

9260AA6

000-729

Multicomponent Force Plate Type 9260AA

5695BQ2

000-803

64ch DAQ system Type 5695A...

5695BQ2

003-093

64ch DAQ system with BioWare

5695BQ2

300-708

64ch DAQ System with BioWare®

2875A1

000-936

Kistler MARS Type 2875A

Dokumenty si můžete stáhnout ve formátu PDF z www.kistler.com Vyhledávejte podle čísla listu.

Kistler Eastern Europe s.r.o.

Zelený Přítok 1561/39, 140 00 Praha 4

VRN. CZ27861708

tel.: +420 222 135 370

e-mail: sales.cz@kistler.com

