



KUPNÍ SMLOUVA

Prodávající:

Název: CHROMSPEC spol. s r. o.
Sídlo: Jindřicha Plachty 3163/28, Smíchov, 150 00 Praha 5
IČO: 44794053
DIČ: CZ44794053
Zápis ve veřejném
rejstříku: OR vedený Městským soudem v Praze, sp. zn. C 5418
Zastoupení: Ing. Zdeněk Moravec, jednatel
Bankovní spojení: KB Praha - Smíchov, 33101051/0100
Oprávněný zástupce ve
věcech obchodních
a smluvních dodatků: Ing. Zdeněk Moravec, jednatel
Kontaktní osoba: Ing. Zdeněk Moravec, e-mail: moravec@chromspec.cz, tel.: 318
599 083

Kupující:

Název: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Fakulta: Fakulta hornicko-geologická
Sídlo: 17. listopadu 2172/15, Poruba, 70800 Ostrava
IČO: 61989100
DIČ: CZ61989100
Zastoupení: prof. Ing. Hana Staňková, Ph.D., děkanka fakulty
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s., 100954151/0300
Oprávněný zástupce ve
věcech obchodních
a smluvních dodatků: prof. Ing. Hana Staňková, Ph.D., děkanka fakulty
Kontaktní osoba: prof. Ing. Nečas Jan, Ph.D., jan.necas@vsb.cz, +420 596 993 127

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

(dále jen „**Smlouva**“)

Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu, datovou schránkou) 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.

Článek I. Vymezení základních pojmů

1. Kupujícím je zadavatel zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem CirkArena – dodávka laboratorních a analytických zařízení pro výzkumné účely („**zadávací řízení**“) po uzavření této smlouvy.

2. Prodávajícím je dodavatel, který podal nabídku v rámci zadávacího řízení v části 2 a se kterým byla na základě zadávacího řízení uzavřena smlouva.
3. Poddodavatelem je i poddodavatel uvedený v nabídce podané prodávajícím v rámci zadávacího řízení po uzavření smlouvy.
4. Specifikací předmětu dodávky či technickou specifikací je technická specifikace předmětu dodávky, která byla přílohou zadávací dokumentace v zadávacím řízení. Specifikace předmětu dodávky je přílohou smlouvy.
5. Předmět dodávky bude spolufinancován z dotačního programu:
Název poskytovatele: Ministerstvo životního prostředí,
Název programu: Operační program Spravedlivá transformace (OP ST),
Název projektu: CirkArena – Circular Economy R&D Centre,
Registrační číslo projektu: CZ.10.03.01/00/22_003/0000045
(„**dotační**“).

Článek II. Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek zde sjednaných kupujícímu zboží, jak je uvedeno v čl. II odst. 2 této smlouvy, v rozsahu, způsobem a v jakosti podle smlouvy, na svůj náklad a nebezpečí, řádně a včas, převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku IV. této smlouvy.
2. Zbožím se pro účely této smlouvy rozumí: Část 2 – Smykový stroj („**předmět dodávky**“ nebo „**zboží**“).
3. Bližší specifikace zboží je v nabídce prodávajícího a technické specifikaci prodávajícího, která je přílohou č. 1 k této smlouvě a tvoří nedílnou součást této smlouvy.
4. Nedílnou součástí poskytnutí předmětu dodávky a ceny předmětu dodávky je:
 - a. doprava do místa plnění,
 - b. vybalení v místě plnění,
 - c. odborná montáž v místě plnění,
 - d. instalace v místě plnění,
 - e. vyzkoušení funkčnosti v místě plnění,
 - f. odpovídající odborné proškolení pracovníků kupujícího v místě plnění, pokud je to doporučeno nebo vyžadováno výrobcem předmětu dodávky či její části, nebo požadováno kupujícím a je uvedeno v technické specifikaci.
 - g. zajištění průvodní technické dokumentace, zkušebních protokolů, revizních zpráv, atestů a dokladů podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, („**zákon o technických požadavcích**“), zejména prohlášení o shodě apod.
5. Prodávající je povinen dodat zboží v souladu se specifikací předmětu dodávky, příslušnými právními předpisy a technickými normami upravujícími předmět dodávky, ustanoveními smlouvy a se svojí nabídkou podanou v rámci zadávacího řízení („**nabídka**“).
6. Předmět dodávky je poskytnut řádně v případě úplného, bezvadného dodání všech jeho součástí a provedení všech činností souvisejících s předmětem dodávky, jejichž provedení je pro řádné poskytnutí předmětu dodávky nezbytné, a to v celém rozsahu zadání, který je vymezen zadávací dokumentací poskytnutou v zadávacím řízení, zejména technickou specifikací, dále příslušnými

právními předpisy, příslušnými technickými normami ČSN a ČSN EN, určenými standardy a obecně závaznými požadavky na předmět dodávky („**výchozí dokumenty**“).

7. Veškeré změny předmětu dodávky včetně jejich vlivu na cenu předmětu dodávky musí být kupujícím předem odsouhlaseny. V případě, že z těchto změn bude vyplývat změna ceny předmětu dodávky, musí být uzavřen písemný dodatek ke smlouvě. Písemný dodatek bude vypracován prodávajícím. V případě neodsouhlasení změn má kupující nárok na poskytnutí původního předmětu dodávky, aniž by prodávající měl nárok na úhradu případných vícenákladů nebo finanční kompenzaci.
8. Pořadí závaznosti výchozích dokumentů je stanoveno následovně: text smlouvy, technická specifikace, vysvětlení a změny zadávací dokumentace poskytnuté v rámci zadávacího řízení, textová část zadávací dokumentace k zadávacímu řízení, nabídka, ostatní výchozí dokumenty.
9. Prodávající jako odborník prohlašuje, že se pečlivě seznámil se zadáním kupujícího, rozsahem a povahou předmětu dodávky a technickou specifikací a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k poskytnutí předmětu dodávky. Prodávající prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k poskytnutí předmětu dodávky nezbytné.

Článek III.

Doba a místo plnění, předání zboží

1. Místem plnění je sídlo kupujícího na adrese 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba.
2. Prodávající se zavazuje poskytnout předmět dodávky ve sjednané době v termínech určených kupujícím:
 - a. Prodávající se zavazuje dodat zboží do místa plnění do 12 týdnů od účinnosti smlouvy.
 - b. Předání zboží (včetně dodání, montáže, instalace a zprovoznění zboží a proškolení kupujícího v užívání zboží): do 2 týdnů od dodání zboží.
3. Zboží bude předáno na základě písemného předávacího protokolu, který bude podepsán oběma smluvními stranami.
4. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody přechází na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží. Prodávající odpovídá za škody, které vzniknou z jeho činnosti v souvislosti s poskytováním předmětu dodávky. Prodávající je za škodu odpovědný i v případě, pokud ji způsobí jakákoliv třetí osoba, prostřednictvím které prodávající plnil závazky vyplývající ze smlouvy.
5. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě a obalu, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí.
6. 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.

Článek IV.

Kupní cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na kupní ceně zboží ve výši:

Cena bez DPH:	2 215 500,-K č
DPH 21 %	465 255,-K č

Celková cena s DPH: 2 680 755,-Kč

(Slovy: dva miliony šest set osmdesát tisíc sedm set padesát pět korun českých s DPH).

2. K ceně bude připočteno DPH dle platných a účinných právních předpisů v době vzniku zdanitelného plnění.
3. Takto sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s prodejem a koupí zboží, zejm. balné a dopravu do místa plnění.
4. Kupní cenu lze měnit pouze v případě, že:
 - a. kupující požaduje plnění, které není v předmětu dodávky,
 - b. kupující požaduje vypustit některé plnění z předmětu dodávky,
 - c. při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a prodávající je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na kupní cenu,
 - d. při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od příslušné dokumentace.
5. V případě změn předmětu dodávky prodávající zpracuje cenovou kalkulaci změn předmětu dodávky podle individuální kalkulace podle cen v místě a čase obvyklých.
6. Pokud prodávající nedodrží postup stanovený v předchozím odstavci, má se za to, že plnění jím poskytnuté nad rámec původního rozsahu předmětu dodávky bylo předmětem dodávky a je v kupní ceně zahrnuto.
7. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zboží kupujícím, tj. po předání kompletního předmětu dodávky. Faktura bude vystavena na základě předávacího protokolu o předání kompletního předmětu dodávky podepsaného oběma smluvními stranami. 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. Faktura musí obsahovat zejména název projektu CirkArena – Circular Economy R&D Centre a registrační číslo projektu CZ.10.03.01/00/22_003/0000045 podle pravidel dotace, případně i další náležitosti, jejichž požadavek kupující písemně sdělí prodávajícímu po podpisu smlouvy.
8. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
9. 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. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
11. 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. Proávající 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 30 kalendářních dnů.
12. Kupující je oprávněn ve smyslu ust. § 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.
13. Veškeré platby dle této smlouvy budou kupujícím hrazeny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
14. Účet prodávajícího v záhlaví této smlouvy je účtem zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona 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. 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.

15. Prodávající přebírá dle ust. § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na dodání zboží dle této smlouvy.
16. Faktura bude zaslána kupujícímu v elektronické podobě e-mailem na e-mailovou adresu: veronika.travnikova@vsb.cz, klara.holzeplova@vsb.cz.

Článek V. Záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží dodaného dle této smlouvy v délce 12 měsíců, není-li dále v této smlouvě nebo jejích přílohách stanoveno jinak, a to ode dne kompletního předání a převzetí zboží kupujícím dle předávacího protokolu („**záruční doba**“). Prodávající se zavazuje, že zboží bude po dobu záruční doby způsobilé k použití ke smluvenému účelu a zachová si smluvené vlastnosti – není-li účel a vlastnosti výslovně sjednán touto smlouvou, platí pro účel a vlastnosti obvyklé. Předmět dodávky má vady, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům dle předchozí věty.
2. Prodávající odpovídá za vady, které má předmět dodávky v době předání nebo které se vyskytly v záruční době. Za vady předmětu dodávky, které se projeví po záruční době, odpovídá prodávající v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností prodávajícího. Prodávající neodpovídá za vady způsobené nesprávným užíváním předmětu dodávky, jeho poškozením živelnou událostí nebo třetí osobou.
3. Reklamáce může být kupujícím uplatněna elektronickou formou prostřednictvím emailové adresy na kontaktní osoby dle výše uvedené hlavičky, prostřednictvím datové schránky nebo prostřednictvím poštovního doručovatele.
4. Kupující je oprávněn reklamovat prodávajícímu vadu zboží, a to do 10 pracovních dnů ode dne, kdy tuto vadu zjistil. V reklamaci kupující uvede popis vady, jak se projevuje, zda požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.
5. Prodávající započne s odstraňováním reklamované vady do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě vady bránící běžnému užívání předmětu dodávky započne prodávající s odstraněním vady do 24 hodin od jejího oznámení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Prodávající odstraní reklamovanou vadu v technologicky nejkratším termínu, nejdéle však v termínu dohodnutém s kupujícím, a to, není-li stanoveno jinak, nejpozději do 30 pracovních dnů od jejich oznámení. Pokud se jedná o vadu bránící běžnému užívání předmětu dodávky, je prodávající povinen ji odstranit do 72 hodin od nahlášení. Jestliže prodávající neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je kupující oprávněn na náklady prodávajícího vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu odstranění vady. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění vady i v případě, že reklamaci neuznává.
6. O ukončení odstranění vady a předání provedené opravy bude sepsán protokol. Na provedenou opravu poskytuje prodávající novou záruku za jakost ve stejné délce jako je uvedena v článku V odst. Článek V. smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy, nejdéle však do uplynutí 12 měsíců ode dne předání a převzetí předmětu dodávky.
7. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.

Článek VI. Smluvní pokuty

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě dle čl. III. odst. 3 této smlouvy, má kupující nárok na smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH (ve znění dodatků ke smlouvě) za každý i jen započatý den prodlení.
1. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu zboží ve lhůtě dle čl. V. odst. 5 této smlouvy, má kupující nárok na smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny reklamovaného zboží za každou reklamovanou vadu bránící běžnému užívání a každý i jen započatý den prodlení. V případě vady bránící běžnému užívání ve výši 0,3 % z kupní ceny reklamovaného zboží za každou reklamovanou vadu bránící běžnému užívání a každý i jen 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. Smluvní pokuta je splatná do třiceti kalendářních dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení, a to na účet uvedený v písemné výzvě.
4. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.
5. V případě, že závazek poskytnout předmět dodávky zanikne před řádným předáním předmětu dodávky, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.

Článek VII. Ukončení smlouvy

1. Odstoupit od smlouvy lze v případech stanovených občanským zákoníkem a touto smlouvou.
2. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem (dle ust. § 1977 občanského zákoníku) se pro účely této smlouvy rozumí zejména tyto porušení:
 - a. vadnost předmětu dodávky již v průběhu jeho poskytování, pokud prodávající na písemnou výzvu kupujícího vady neodstraní ve stanovené lhůtě,
 - b. prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 7 pracovních dnů oproti termínu plnění stanoveném podle této Smlouvy,
 - c. prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží delší než 7 pracovních dnů,
 - d. vstup prodávajícího nebo kupujícího do likvidace,
 - e. neodstranitelná vada předmětu dodávky.
3. Kupující je oprávněn rovněž odstoupit od smlouvy, bylo-li soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
4. Odstoupení od smlouvy musí být vůči druhé smluvní straně učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno 10 dnů od jeho odeslání v poštovní zásilce s dodejkou, resp. 10 dnů od jeho odeslání prostřednictvím informačního systému datových schránek.
5. Smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
6. Pro případ zániku závazku před řádným poskytnutím předmětu dodávky je prodávající povinen ihned předat kupujícímu nedokončený předmět dodávky včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí předmětu dodávky a uhradit případně vzniklou škodu. Kupující je povinen uhradit

prodávajícímu cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí předmětu dodávky. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.

Článek VIII. Ostatní ujednání

1. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
2. Poddodavatelé jsou uvedeni v seznamu poddodavatelů, který byl součástí nabídky. Změna v seznamu poddodavatelů podléhá písemnému schválení kupujícího. Kupující je oprávněn odepřít souhlas jen ze závažných důvodů. Ke změně poddodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, může dojít jen ve výjimečných případech. Nový poddodavatel musí splňovat minimálně ty kvalifikační požadavky kladené na prodávajícího v zadávacím řízení, které v rámci zadávacího řízení prodávající prokázal původním poddodavatelem.
3. Má-li být část předmětu dodávky poskytnuta prostřednictvím poddodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí se tento poddodavatel podílet na poskytnutí předmětu dodávky nejméně v tom rozsahu, v jakém jeho prostřednictvím prodávající prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci.
4. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu doklady (popř. i čestná prohlášení), kterými potvrdí, že jednotlivé součásti předmětu dodávky odpovídají požadavkům v technické specifikaci, a dále doklady, které se k jednotlivým součástem předmětu dodávky vztahují a jsou potřebné k jeho řádnému užívání, zejména návod k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě.
5. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, 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.

Článek IX. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
2. Zveřejnění 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.
3. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
4. Případné spory obou smluvních stran budou řešeny přednostně dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny příslušným soudem.
5. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů podle platných právních předpisů, minimálně však do 31. 12. 2036. Poskytovatel je povinen minimálně do 31. 12. 2036 poskytovat požadované informace, vysvětlení a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (zejm. CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen

vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

7. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
8. Smlouva je vyhotovena v elektronickém originále a podepsána uznávanými elektronickými podpisy.
9. Smlouva je zpracována v českém a anglickém jazykovém znění. V případě jakéhokoli rozporu, nejjasnosti či odlišnosti mezi českou a anglickou verzí smlouvy má přednost česká jazyková verze.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1. Specifikace předmětu dodávky

Příloha č. 2. Seznam poddodavatelů

V Ostravě dne (dle el. podpisu)

V Praze dne (dle el. podpisu)

prof. Ing. Hana Staňková, Ph.D., děkanka
fakulty
Vysoká škola báňská – Technická univerzita
Ostrava, Fakulta hornicko-geologická
kupující

Ing. Zdeněk Moravec, jednatel
CHROMSPEC spol. s r. o.
Prodávající

Technická specifikace

Smykový stroj

Předmětem veřejné zakázky je dodávka laboratorního zařízení pro měření tokových a třecích vlastností prášků a dalších sypkých materiálů. Tyto vlastnosti jsou využitelné v řadě oblastí, například při vývoji produktů, při dopravě a skladování sypkých materiálů, při jejich charakterizaci nebo při kontrole kvality.

Specifikace: Smykový stroj

Základní technická specifikace	Minimální požadované hodnoty	Ano/Ne
Software (jazyk: angličtina) pro počítačem řízené testování (tekutost, meze kluzu, tření na stěně, časová konsolidace, stlačitelnost, otěr) a vyhodnocení.	Ano	ANO, SW RST-CONTROL v3 (jazyk angličtina), umožňuje řízené testování a vyhodnocení (tekutost, meze kluzu, tření na stěně, časová konsolidace, stlačitelnost, otěr)
Připojitelný k PC (MS Windows 10/11) přes USB nebo sériový komunikační port (RS-232)	Ano	ANO, připojení přes převodník USB/RS232
Standardní hliníková smyková cela typu M = min. objem 900 cm ³ a průřez min. 235 cm ²	Ano	ANO, smyková cela typu M, objem 900 cm ³ a průřez 235 cm ²
Standardní hliníková smyková cela typu S = min. objem 200 cm ³ a průřez min. 85 cm ²	Ano	ANO, smyková cela typu S, objem 200 cm ³ a průřez 85 cm ²
Stojan pro konsolidaci času pro standardní smykovou buňku typu S (s krytem)	Ano	ANO, Stojan pro konsolidaci času 1S-C včetně krytu
Sada závaží pro standardní smykovou buňku typu S (5 závaží 2 kg, 1 závaží 1 kg, 1 závaží 0,5 kg, 1 závaží 0,2 kg, 2 závaží 0,1 kg)	Ano	ANO, sada závaží pro buňku W1S (5 závaží 2 kg, 1 závaží 1 kg, 1 závaží 0,5 kg, 1 závaží 0,2 kg, 2 závaží 0,1 kg), přesnost < 1%
Normálové napětí se standardní hliníkovou smykovou celou typu M	0 - 20 kPa	ANO, 0 ÷ 20 kPa
Rozměry (V x Š x H)	max.1500 mm x max. 1000 mm x max. 600mm	ANO, 1300mm x 900mm x 450mm
Požadavek na napájení	110V-240V, 50-60Hz	ANO, 110V-240V, 50-60Hz, 50W
Hmotnost	max. 100kg	ANO, 85 kg
PC (19" plochá obrazovka, Windows 11, klávesnice/OS: český)	ANO	ANO, PC WIN 11 Pro CZ, klávesnice, myš, LCD 19"
Balení a přeprava	ANO	ANO
Instalace a školení	ANO	ANO

Příloha č. 2 smlouvy: Seznam poddodavatelů

Poskytovatel čestně prohlašuje, že na plnění veřejné zakázky se nebudou podílet poddodavatelé, resp. mu nejsou známi.



CONTRACT OF SALE

Seller:

Name: CHROMSPEC spol. s r. o.
Registered office: Jindřicha Plachty 3163/28, Smíchov, 150 00 Praha 5
Company registration number: 44794053
VAT number: CZ44794053
Entry in the public register: Commercial Register maintained by the Municipal court in Prague , file no. C 5418
Representation: Ing. Zdeněk Moravec, jednatel
Bank details: KB Praha - Smíchov, 33101051/0100
Authorised representative for commercial matters and contractual amendments: Ing. Zdeněk Moravec, jednatel
Contact person: Ing. Zdeněk Moravec, e-mail: moravec@chromspec.cz, tel.: 318 599 083

Buyer:

Name: Ostrava University of Mining and Technology
Faculty: Faculty of Mining and Geology
Address: 17. listopadu 2172/15, Poruba, 70800 Ostrava
Company ID: 61989100
VAT No.: CZ61989100
Representative: prof. Ing. Hana Staňková, Ph.D., děkanka fakulty
Bank details: Československá obchodní banka, a. s., 100954151/0300
Authorised representative for commercial matters and contractual amendments: prof. Ing. Hana Staňková, Ph.D., děkanka fakulty
Contact person: prof. Ing. Nečas Jan, Ph.D., jan.necas@vsb.cz, +420 596 993 127

have entered into this contract in accordance with the provisions of Section 2079 et seq. of Act No. 89/2012 Coll., the Civil Code (hereinafter referred to as **the “Civil Code”**)

(hereinafter referred to as the “Agreement”)

In the event of a change to any of the above details, the contracting party in respect of whom the change has occurred is obliged to inform the other contracting party of this fact in a verifiable manner (by registered letter or via a data box) and without undue delay. In the event that the other party suffers damage as a result of a breach of this obligation, the party causing the damage undertakes to compensate the other party in full.

Článek I. Definition of key terms

1. The Buyer is the contracting authority for the public procurement procedure entitled CirkArena – supply of laboratory and analytical equipment for research purposes (“**the procurement procedure**”) following the conclusion of this contract.
2. The Seller is the supplier who submitted a tender under the tender procedure in Lot 2 and with whom a contract was concluded on the basis of the tender procedure.
3. A subcontractor is also a subcontractor listed in the tender submitted by the Seller as part of the tender procedure following the conclusion of the contract.
4. The specification of the subject of the supply or technical specification is the technical specification of the subject of the supply which formed an annex to the tender documentation in the tender procedure. The specification of the subject of the supply forms an annex to the contract.
5. The subject of the supply will be co-financed from the grant programme:

Name of provider: Ministry of the Environment,

Programme name: Operational Programme Just Transition (OP ST),

Project name: CirkArena – Circular Economy R&D Centre,

Project registration number: CZ.10.03.01/00/22_003/0000045

(“grant”).

Článek II. Subject matter of the contract

1. By this contract, the seller undertakes to deliver to the buyer, under the terms agreed herein, the goods specified in Article II(2) of this contract, in the scope, manner and quality specified in the contract, at its own expense and risk, properly and on time, to transfer ownership of such goods to the Buyer, and the Buyer undertakes to take delivery of the goods and pay the agreed price in accordance with Article IV of this Agreement.
2. For the purposes of this contract, ‘goods’ means: Lot 2 – Shear machine (**‘subject of delivery’** or **‘goods’**).
3. A more detailed specification of the goods is set out in the Seller’s quotation and the Seller’s technical specification, which forms Annex 1 to this contract and constitutes an integral part of this contract.
4. An integral part of the provision of the subject of supply and the price of the subject of supply is:
 - a. transport to the place of performance,
 - b. unpacking at the place of performance,
 - c. professional assembly at the place of performance,
 - d. installation at the place of performance,
 - e. functional testing at the place of performance,
 - f. appropriate professional training of the buyer’s staff at the place of performance, if recommended or required by the manufacturer of the subject of the supply or part thereof, or requested by the buyer and specified in the technical specification.
 - g. provision of accompanying technical documentation, test reports, inspection reports, certificates and documents in accordance with Act No. 22/1997 Coll., on technical requirements for products and on amendments to certain acts, as amended (**“the Technical Requirements Act”**), in particular declarations of conformity, etc.

5. The Seller is obliged to deliver the goods in accordance with the specification of the subject of the supply, the relevant legal regulations and technical standards governing the subject of the supply, the provisions of the contract and its tender submitted as part of the tender procedure (“Tender”).
6. The subject of the supply is deemed to have been properly provided in the event of the complete, faultless delivery of all its components and the performance of all activities related to the subject of the supply, the performance of which is necessary for the proper provision of the subject of the supply, and this in the full scope of the contract, which is defined by the tender documentation provided in the tender procedure, in particular the technical specification, furthermore by the relevant legal regulations, the relevant ČSN and ČSN EN technical standards, the specified standards and generally binding requirements for the subject matter of the supply (“**reference documents**”).
7. Any changes to the subject matter of the supply, including their impact on the price of the subject matter of the supply, must be agreed in advance by the buyer. Should such changes result in a change to the price of the subject matter of the supply, a written amendment to the contract must be concluded. The written amendment shall be drawn up by the seller. In the event of non-approval of the changes, the buyer is entitled to the original subject matter of the supply, without the seller being entitled to reimbursement of any additional costs or financial compensation.
8. The order of precedence of the source documents is as follows: the text of the contract, the technical specifications, explanations and amendments to the tender documentation provided as part of the tender procedure, the textual part of the tender documentation for the tender procedure, the tender, and other source documents.
9. The Seller, as a specialist, declares that it has carefully familiarised itself with the Buyer’s specifications, the scope and nature of the subject matter of the supply and the technical specifications, and that it is aware of all technical, quality and other conditions necessary for the provision of the subject matter of the supply. The Seller declares that it possesses the capacity and expertise necessary for the provision of the subject matter of the supply.

Článek III.

Time and place of performance, handover of goods

1. The place of performance is the Buyer’s registered office at 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba.
2. The Seller, undertakes to provide the subject of the supply within the agreed timeframe on the dates specified by the Buyer:
 - a. The seller undertakes to deliver the goods to the place of performance within 12 weeks of the contract coming into effect.
 - b. Handover of the goods (including delivery, assembly, installation, commissioning of the goods and training of the buyer in the use of the goods): within 2 weeks of delivery of the goods.
3. The goods shall be handed over on the basis of a written handover report, which shall be signed by both contracting parties.
4. Ownership of the goods and the risk of damage shall pass to the buyer upon handover and acceptance of the goods. The seller shall be liable for any damage arising from its activities in connection with the provision of the subject of the supply. The seller shall also be liable for damage caused by any third party through whom the seller has fulfilled its obligations under the contract.
5. The Buyer is entitled to refuse to accept the goods if they are not delivered properly in accordance with this contract and in the agreed quality and packaging; in such a case, the Buyer shall notify the Seller in writing of the reasons for refusing to accept the goods.

6. The Seller hereby undertakes that the goods will comply with all technical, legal, safety and other standards and will conform to all technical, safety, legal and other generally binding legal regulations; and at the same time declares that the goods are free from any material or legal defects and, furthermore, that the goods will meet all the Buyer's requirements in terms of quality and quantity as set out in this contract, or that the goods will fully serve the purpose for which the Buyer is purchasing the goods in question.

**Článek IV.
Purchase price and payment terms**

1. The contracting parties have agreed on a purchase price for the goods in the amount of:

Price excluding VAT:	2 215 500 CZK
VAT 21%	465 255 CZK
Total price including VAT:	2 680 755 CZK

(In words: two million six hundred eighty thousand seven hundred fifty-five Czech korunas including VAT).
2. VAT will be added to the price in accordance with the legal regulations in force at the time of the taxable supply.
3. The purchase price agreed in this manner is final and includes all costs associated with the sale and purchase of the goods, in particular packaging and transport to the place of performance.
4. The purchase price may only be changed if:
 - a. the buyer requests a service that is not included in the scope of the delivery,
 - b. the buyer requests the removal of certain items from the scope of the supply,
 - c. during performance, facts are discovered which were not known at the time of signing the contract and which the seller did not cause nor could have foreseen, and which affect the purchase price,
 - d. during performance, facts are discovered that differ from the relevant documentation.
5. In the event of changes to the scope of supply, the seller shall prepare a price calculation for the changes to the scope of supply based on an individual calculation in accordance with prices customary at the place and time of performance.
6. If the seller fails to comply with the procedure set out in the preceding paragraph, it shall be deemed that the performance provided by the seller beyond the original scope of the subject matter of the supply was part of the subject matter of the supply and is included in the purchase price.
7. The price shall be paid on the basis of an invoice issued by the seller following the buyer's acceptance of the goods, i.e. following the handover of the complete subject matter of the supply. The invoice shall be issued on the basis of a handover report concerning the handover of the complete subject matter of the supply, signed by both contracting parties. The invoice issued by the seller must contain the particulars required by law, with the prices of the goods excluding VAT, VAT separately, and the total price of the goods including VAT shown separately on the invoice. The invoice must include, in particular, the name of the CirkArena – Circular Economy R&D Centre project and the project registration number CZ.10.03.01/00/22_003/0000045 in accordance with the grant rules, and any other details which the buyer shall communicate to the seller in writing after the contract has been signed.
8. The invoice is payable within 30 days of the date of delivery of the invoice to the buyer.

9. The contracting parties have agreed that the obligation to pay the purchase price is fulfilled on the date the relevant amount is debited from the buyer's account in favour of the seller's account specified in this contract.
10. The Buyer shall not provide the Seller with any advance payments towards the price of the goods or any part thereof.
11. The Buyer is entitled, prior to the expiry of the invoice due date, to return without payment any invoice that does not contain the particulars specified in this contract or where such details are stated incorrectly. The Seller is obliged to issue a new invoice. In such a case, the Buyer shall not be in default of payment of the price of the goods. Upon delivery of the duly completed or corrected invoice, a new payment term of 30 calendar days shall commence.
12. The buyer is entitled, pursuant to Section 109 of the VAT Act, to make a provisional VAT payment directly into the account of the relevant tax office if the seller becomes an unreliable taxpayer on the date of the taxable supply. In such a case, the Buyer is not obliged to pay the amount corresponding to VAT to the Seller and is obliged to pay the Seller only the purchase price excluding VAT.
13. All payments under this contract shall be made by the buyer to the seller's account specified in the header of this contract.
14. The Seller's account specified in the header of this contract is an account published by the tax administrator in a manner permitting remote access in accordance with Section 96 of the VAT Act. Should there be a change in the identification of the published account during the term of this contract, the Seller undertakes to inform the Buyer of such a change in writing without undue delay. If it transpires at any time that the Seller's account to which the Seller requests payment of the purchase price is not a published account, the Buyer shall not be obliged to make payment of the purchase price to such an account; in such a case, this shall not constitute a delay in payment of the purchase price on the part of the Buyer.
15. Pursuant to Section 1765 of the Civil Code, the Seller assumes the risk of a change in circumstances, in particular in connection with an increase in the costs of delivering the goods under this contract.
16. The invoice will be sent to the buyer in electronic form by email to the email address: veronika.travnikova@vsb.cz, klara.holzeplova@vsb.cz.

Článek V. Quality Guarantee

1. The Seller provides the Buyer with a quality guarantee for the goods delivered under this contract for a period of 12 months, unless otherwise specified in this contract or its annexes, commencing on the date of the complete handover and acceptance of the goods by the Buyer in accordance with the handover protocol (“**warranty period**”). The Seller undertakes that, during the warranty period, the goods will be fit for the agreed purpose and will retain the agreed characteristics – unless the purpose and characteristics are expressly agreed in this contract, the usual purpose and characteristics shall apply. The subject of the delivery is defective if its performance does not meet the requirements set out in the previous sentence.
2. The Seller is liable for defects in the subject matter of the delivery that exist at the time of handover or that occur during the warranty period. The Seller is liable for defects in the subject matter of the delivery that become apparent after the warranty period has expired, provided that such defects were caused by a breach of the Seller's obligations. The Seller is not liable for defects caused by improper use of the subject matter of the delivery, damage caused by a natural disaster, or damage caused by a third party.
3. The buyer may submit a complaint electronically via the email address of the contact person as stated in the header above, via a data box, or via a postal service.

4. The buyer is entitled to make a complaint to the seller regarding a defect in the goods within 10 working days of the date on which the defect was discovered. In the complaint, the buyer shall provide a description of the defect, how it manifests itself, and whether they request the defect to be rectified or financial compensation.
5. The Seller shall commence rectification of the reported defect within 5 working days of the date of receipt of the written notification of the defect, unless the contracting parties agree otherwise. In the event of a defect preventing the normal use of the goods, the Seller shall commence rectification of the defect within 24 hours of its notification, unless the contracting parties agree otherwise. The Seller shall remedy the defects subject to the complaint within the shortest time technologically possible, but no later than the deadline agreed with the Buyer, which, unless otherwise specified, shall be no later than 30 working days from the date of notification. In the case of a defect preventing the normal use of the subject of the delivery, the Seller is obliged to remedy it within 72 hours of notification. If the seller fails to rectify the defect within the agreed timeframe, the buyer is entitled to rectify the defect themselves or with the assistance of a third party at the seller's expense. The buyer is obliged to allow the seller to rectify the defect. The seller is obliged to proceed with rectifying the defect even if they do not accept the complaint.
6. A report shall be drawn up upon completion of the defect rectification and handover of the repair. The seller provides a new quality guarantee for the repair carried out, of the same duration as specified in Article V, paragraph Článek V of the contract, which commences on the date of handover and acceptance of the repair, but no later than 12 months from the date of handover and acceptance of the subject of delivery.
7. Travel costs, material costs and other costs incurred by the Seller in connection with the performance of warranty repairs shall be borne in full by the Seller.

Článek VI. Contractual penalties

1. If the Seller fails to deliver the goods to the Buyer within the time limit specified in Article III, paragraph 3 of this contract, the Buyer shall be entitled to a contractual penalty of 0.2% of the purchase price excluding VAT (as amended by the addenda to the contract) for each day of delay, including any day on which the delay has commenced.
1. If the seller fails to remedy the defect in the goods within the time limit specified in Article V(5) of this contract, the buyer shall be entitled to a contractual penalty amounting to 0.2% of the purchase price of the goods in question for each defect preventing normal use and for each day of delay, including any day that has merely commenced. In the case of a defect preventing normal use, the penalty shall be 0.3% of the purchase price of the goods subject to the complaint for each defect preventing normal use and for each day of delay, including any day that has only just begun.
2. If the buyer is in default of payment of the invoice, they shall be obliged to pay the seller default interest in the amount specified by the applicable regulation.
3. The contractual penalty is payable within thirty calendar days of the date on which a written demand for payment was delivered to the party liable, to the account specified in the written demand.
4. The agreement on the contractual penalty shall not affect the parties' right to full compensation for damages, and the creditor shall be entitled to claim full compensation for damages, even if this exceeds the amount of the contractual penalty.
5. In the event that the obligation to supply the subject matter of the delivery ceases to exist prior to the proper handover of the subject matter of the delivery, claims for contractual penalties shall not lapse if they arose from a prior breach of obligations. The cessation of the obligation due to late performance does not imply the lapse of the claim for a contractual penalty for delay in performance or performance under the warranty for the rectification of defects.

Článek VII. Termination of the Contract

1. The contract may be terminated in the cases specified by the Civil Code and this contract.
2. For the purposes of this contract, a material breach of a contractual obligation (pursuant to Section 1977 of the Civil Code) shall mean, in particular, the following breaches:
 - a. defects in the subject matter of the supply already present at the time of delivery, provided that the seller fails to remedy the defects within the specified period following a written request from the buyer,
 - b. the Seller's delay in delivering the goods for a period exceeding 7 working days beyond the performance deadline specified in this Contract,
 - c. the seller's delay in rectifying a defect in the goods for a period exceeding 7 working days,
 - d. the seller or buyer entering into liquidation,
 - e. an irreparable defect in the goods.
3. The Buyer is also entitled to withdraw from the contract if a court has ruled that the Seller is insolvent within the meaning of Act No. 182/2006 Coll., on Insolvency and Methods of its Resolution (the Insolvency Act), as amended, or if the Seller files for insolvency proceedings against itself.
4. Withdrawal from the contract must be effected by means of a written notice of withdrawal from this contract; the withdrawal takes effect on the date of delivery of the notice to the other party. In case of doubt, the withdrawal shall be deemed to have been delivered 10 days after it was sent by registered post, or 10 days after it was sent via the data box information system.
5. The contract may be terminated by written agreement between the contracting parties.
6. In the event of the termination of the obligation prior to the proper delivery of the subject matter of the supply, the seller is obliged to immediately hand over to the buyer the unfinished subject matter of the supply, including items procured by the seller that form part of the subject matter of the supply, and to compensate for any damage incurred. The buyer is obliged to pay the seller the price of the items procured by the seller which have become part of the subject matter of the supply. The contracting parties shall conclude an agreement setting out their mutual rights and obligations.

Článek VIII. Other provisions

1. The Seller is not entitled to assign the rights and obligations under this contract to a third party without the prior written consent of the Buyer.
2. Subcontractors are listed in the list of subcontractors, which formed part of the tender. Any change to the list of subcontractors is subject to the Buyer's written approval. The Buyer is entitled to withhold consent only for serious reasons. A change to the subcontractor through whom the seller demonstrated its qualification in the tender procedure may only occur in exceptional cases. The new subcontractor must meet at least those qualification requirements imposed on the seller in the tender procedure which the seller demonstrated through the original subcontractor during the tender procedure.
3. If part of the subject matter of the supply is to be provided through a subcontractor through whom the seller demonstrated its qualification in the tender procedure, that subcontractor must participate in the provision of the subject matter of the supply at least to the extent to which the seller demonstrated its qualification through that subcontractor in the tender procedure.

4. The Seller undertakes to provide the Buyer with documents (or, where applicable, affidavits) confirming that the individual components of the subject matter of the supply comply with the requirements set out in the technical specification, as well as documents relating to the individual components of the subject matter of the supply and necessary for its proper use, in particular an operating manual in the Czech language and a declaration of conformity.
5. Matters not covered by this contract shall be governed by the relevant provisions of the Civil Code.
6. The Seller acknowledges the Buyer's obligation to publish the information set out in this contract in accordance with Act No. 134/2016 Coll., on Public Procurement, as amended, Act No. 106/1999 Coll., on Free Access to Information, as amended, Act No. 340/2015 Coll., on the Register of Contracts, and other generally binding regulations, in a manner arising from the aforementioned regulations or as determined by the Buyer.

Článek IX. Final Provisions

1. This contract shall enter into force on the date of signature by both contracting parties and shall take effect on the date of publication in the Register of Contracts.
2. The publication of this contract pursuant to Section 5 of Act No. 340/2015 Coll., on the Register of Contracts, shall be carried out by the buyer upon agreement of the contracting parties, in such a way that confirmation of the contract's registration is sent to both contracting parties.
3. The Seller acknowledges that it is a person obliged to cooperate in the performance of financial audits pursuant to Section 2(e) of Act No. 320/2001 Coll., on Financial Audits in Public Administration, as amended.
4. Any disputes between the contracting parties shall be resolved primarily by mutual agreement. If no agreement is reached, disputes shall be resolved by the competent court.
5. This contract may only be amended or supplemented by written, numbered addenda, which shall be expressly designated as addenda to the contract and signed by the authorised representatives of both contracting parties.
6. The Seller is obliged to retain all documentation relating to the implementation of the project, including accounting records, in accordance with applicable legislation, but for a minimum period until 31 December 2036. The Provider is obliged, at least until 31 December 2036, to provide the required information, explanations and documentation relating to the implementation of the project to employees or representatives of the authorised bodies (in particular the CRR, MMR ČR, the Ministry of Finance of the Czech Republic, the European Commission, the European Court of Auditors, the Supreme Audit Office, the relevant financial administration authority and other authorised state administration bodies) and is obliged to create the conditions for the aforementioned persons to carry out inspections relating to the implementation of the project and to cooperate with them during the inspection.
7. Each of the contracting parties declares that it is entering into this contract freely and in good faith, that it considers the content of this contract to be clear and comprehensible, and that it is aware of all facts decisive for the conclusion of this contract; in witness whereof, the contracting parties affix their signatures to this contract.
8. This Agreement is drawn up in an electronic original and signed with recognised electronic signatures.
9. The contract is drawn up in Czech and English. In the event of any conflict, ambiguity or discrepancy between the Czech and English versions of the contract, the Czech version shall prevail.
10. An integral part of this contract is:

Příloha č. 1. Specification of the subject matter of the supply

Příloha č. 2. List of subcontractors

Technical specification

Shear machine

The subject of the public contract is the supply of laboratory equipment provides measurement of the flow and friction properties of powders and other bulk solid materials. This properties are useful for many applications, such us product development for trasport and storage of bulk solid materials, characterization of bulk solid materials or quality control.

Specification Shear machine: Computer-controlled ring shear tester

Basic technical parameters	Minimum required values	YES/NO
Software (language: English) for computer-controlled testing (flowability, yield loci, wall friction, time consolidation, compressibility, attrition) and evaluation/presentation.	YES	YES, SW RST-CONTROL v3 (english), computer-controlled testing (flowability, yield loci, wall friction, time consolidation, compressibility, attrition) and evaluation/presentation
Connectable PC (MS Windows 10/11) via USB or serial communication port (RS-232)	YES	ANO, connectable through USB/RS232
Standard shear cell type M (aluminum) = min. volume 900cm ³ and cross-section min. 235cm ²	YES	ANO, shear cell type M, volume 900 cm3, cross-section 235 cm2
Standard shear cell type S (aluminum) = min. volume 200cm ³ and cross-section min. 85cm ²	YES	ANO, shear cell type S, volume 200 cm3, cross-section 85 cm2
Time consolidation stand for Standard shear cell type S (with cover)	YES	ANO, Time consolidation stand 1S-C with cover
Set of weight pieces for Standard shear cell type S (5 weights 2 kg, 1 weight 1 kg, 1 weight 0.5 kg, 1 weight 0.2 kg, 2 weights 0.1 kg)	YES	ANO, Set of weight pieces for Standard shear cell W1S (5 weights 2 kg, 1 weight 1 kg, 1 weight 0,5 kg, 1 weight 0,2 kg, 2 weight 0,1 kg), accuracy < 1%
Normal stress with standard shear cell M	up to 20 kPa	YES, 0 ÷ 20 kPa
Dimensions (H x W x D)	max.1500 mm x max. 1000 mm x max. 600mm	YES, 1300mm x 900mm x 450mm
Power requirement	110V-240V, 50-60Hz	YES, 110V-240V, 50-60Hz, 50W
Weigh	max. 100kg	YES, 85 kg
PC (19" flatscreen, Windows 11, Keyboard/OS: Czech)	YES	YES, PC WIN 11 Pro CZ, keyboard, mouse, LCD 19"
Crating and Shipment	YES	YES
Installation and training	YES	YES

Annex No. 2 to the Contract: List of Subcontractors

The Contractor hereby certifies that no subcontractors will be involved in the performance of the public contract, or that the Contractor is not aware of any such subcontractors in this moment.