

Kúpna zmluva

uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej v texte ako „zmluva“, v príslušnom gramatickom tvare)

Zmluvné strany

Kupujúci:

Názov: **AGROTECH SLOVAKIA s.r.o.**
adresa: Na Záhumní 613 , 040 15 Košice
Štatutárny zástupca: **Ing. Andrea Cibul'ová**, konateľ spoločnosti
IČO: 51029766
DIČ: 2120565711
Bankové spojenie: Poštová Banka a.s.
Číslo účtu (IBAN):
Tel./fax:
emailová adresa: andycibulova@gmail.com

ďalej v texte ako „**Kupujúci**“, v príslušnom gramatickom tvare

Predávajúci:

Obchodné meno: **Homola spol. s r.o.**
Sídlo/miesto podnikania: Dlhé diely 1/18, 841 04 Bratislava 4
Krajina: Slovenská republika
Štatutárny zástupca: **Ing. Gabriela Homolová, CSc.**
IČO: 31325921
DIČ: 2020345041
IČ DPH: SK2020345041
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa a.s. Bratislava
Číslo účtu / IBAN:
Registrácia: Zapísaná na Bratislava I, odd. Sro, vl.č.2936/B
Tel./fax: +421 905 343 086
emailová adresa: homola@homola.sk

ďalej v texte ako „**Predávajúci**“, v príslušnom gramatickom tvare

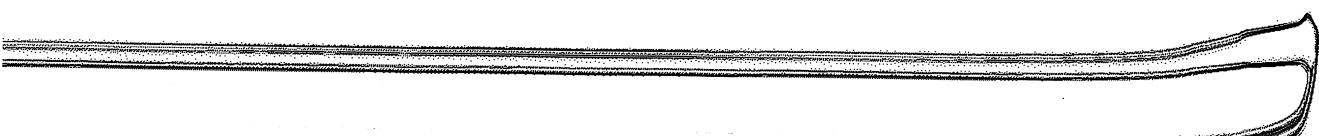
Preambula

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu na základe výsledku procesu verejného obstarávania nadlimitnej zákazky vyhlásenej Kupujúcim v súlade s ustanoveniami zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zákonov v platnom znení.

Čl. I

Predmetu zmluvy

1. Predmet zmluvy je podrobne špecifikovaný v Opise predmetu zákazky a vo Vlastnom návrhu plnenia Predávajúceho, ktoré tvoria Prílohu č.1 tejto zmluvy. Tovar sa Predávajúci zaväzuje dodať vo vyhotovení, s výbavou a sprievodnou dokumentáciou minimálne v zmysle špecifikácie uvedenej v tejto prílohe.



2. Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar špecifikovaný v bode 1. článku I (ďalej v texte ako „Tovar“, v príslušnom gramatickom tvare) a Kupujúci sa zaväzuje Tovar prevziať a zaplatiť za Tovar dohodnutú kúpnu cenu, všetko za podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

Čl. II **Kúpna cena**

1. Kúpna cena za dodanie Tvaru je stanovená podľa § 3 zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách ako maximálna kúpna cena je:

Cena bez DPH: 242 076,00 Eur
DPH 20%: 48 415,20 Eur
Cena s DPH: 290 491,20 Eur

Podrobnejšia špecifikácia ceny je určená v Prílohe č. 2 tejto zmluvy – Ocenený štruktúrovaný rozpočet.

2. Kúpnu cenou sa rozumie maximálna kúpna cena vrátane všetkých poplatkov súvisiacich s dodaním Tvaru, a to najmä colných a daňových poplatkov, komplexného zabezpečenia služieb spojených s dodávkou Tvaru (náklady na dopravu, poistenie resp. iné náklady) a vrátane vykonania predpredajného servisu a zaškolenia.
3. Zmeniť výšku dohodnutej kúpnej ceny podľa tejto zmluvy je možné len v prípade zmeny výšky dane z pridanej hodnoty prípadne v dôsledku zmeny právnych predpisov upravujúcich výšku cla, dane prípadne iných zákonných poplatkov.

Čl. III **Platobné podmienky**

1. Platba za Tovar sa realizuje bezhotovostne prevodným príkazom na účet Predávajúceho, na základe faktúr vystavených Predávajúcim a doručených Kupujúcemu, po prevzatí Tvaru Kupujúcim.
2. Platobné podmienky boli dohodnuté tak, že Kupujúci sa zaväzuje kúpnu cenu za Tovar podľa tejto zmluvy uvedenú v bode 1, článku II zmluvy zaplatiť na základe jednotlivých faktúr vystavených dodávateľom po protokolárnom odovzdaní a prevzatí Tvaru.
3. Podmienkou vystavenia faktúr musí byť zmluvnými stranami podpísaný Preberací protokol o prevzatí Tvaru vystavený v súlade s bodom 3. článku IV. tejto zmluvy.
4. Miestom pre doručovanie faktúr s prílohou v písomnej forme je adresa Kupujúceho uvedená v záhlaví tejto zmluvy, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak. Predávajúci je povinný doručiť Kupujúcemu faktúry v minimálne štyroch vyhotoveniach. Predávajúcim

predložené faktúry k úhrade musia obsahovať zákonom stanovené náležitosti. Zmluvné strany sa dohodli, že faktúry musia obsahovať najmä:

- a) názov Tvaru,
 - b) deň dodania,
 - c) predmet úhrady,
 - d) IČO predávajúceho, obchodné meno predávajúceho, DIČ predávajúceho, IČDPH predávajúceho,
 - e) identifikáciu zmluvy (prípadne dodatku k zmluve), ITMS kód projektu, v rámci ktorého sa dodanie tovarov realizuje
 - f) čiastku k úhrade,
 - g) DPH,
 - h) splatnosť
5. Splatnosť faktúr je **60 dní** odo dňa ich riadneho doručenia. Zmluvné strany prehlasujú, že uvedená lehota vzhľadom na poskytnutie finančných zdrojov zo štrukturálnych fondov EÚ nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim zo záväzkového vzťahu pre veriteľa podľa § 369d Obchodného zákonníka SR.
6. Ak faktúry doručené Predávajúcim nespĺňajú zákonné podmienky v zmysle osobitného predpisu resp. podmienky dohodnuté touto zmluvou, je Kupujúci oprávnený faktúry vrátiť Predávajúcemu na prepracovanie. V takomto prípade nie je Kupujúci v omeškaní so zaplatením kúpnej ceny Predávajúcemu.

Čl. IV Dodacie podmienky

1. Predávajúci je povinný Tvar dodať najneskôr **do 3 mesiacov** odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy. Presný deň a hodinu dodania Tvaru sa stanoví po dohode zmluvných strán.
2. Dohodou o presnom dni a hodine dodania Tvaru sa rozumie, že Predávajúci písomne alebo prostredníctvom emailu oznámi Kupujúcemu deň a hodinu dodania Tvaru najmenej sedem dní pred samotným dodaním Tvaru. Pre prípad, ak absentuje objektívna skutočnosť vylučujúca prevzatie tovaru Kupujúcim, je Kupujúci povinný písomne alebo prostredníctvom emailu deň a hodinu dodania Tvaru potvrdiť. Potvrdenie dňa a hodiny dodania Tvaru zo strany Kupujúceho je nevyhnutnou podmienkou pre odovzdanie Tvaru.
3. Predávajúci je povinný dodať Tvar, ktorý je špecifikovaný v tejto zmluve nový a bez väd, v bezchybnom a plne funkčnom stave, v požadovanej a deklarovanej kvalite a pri odovzdávaní Tvaru resp. pred podpisom Preberacieho protokolu je Predávajúci povinný predviesť jeho funkčnosť.
4. O dodaní Tvaru Predávajúcim a jeho prevzatí Kupujúcim spíšu Zmluvné strany písomný Preberací protokol. Preberací protokol na znak súhlasu s obsahom osoby oprávnené konať v mene Predávajúceho a Kupujúceho podpíšu.

5. Podpisom Preberacieho protokolu osobami oprávnenými konať v mene Kupujúceho a súčasne osobou oprávnenou konať v mene Predávajúceho sa považuje Tovar za dodaný. Kupujúci nie je povinný preberací protokol podpísať, a to najmä ak Tovar vykazuje zjavné vady prípadne vykazuje viditeľné znaky poškodenia prípadne ak predávajúci odmietne predviesť funkčnosť Tovar pred prevzatím Kupujúcim.

Čl. V Záruka

1. Predávajúci vyhlasuje, že preberá záväzok, že dodaný Tovar bude spôsobilý na použitie na obvyklý účel a že si zachová dohodnuté, inak obvyklé vlastnosti minimálne po dobu záruky, ktorá je **24 mesiacov**.
2. Záruka začína plynúť dňom dodania Tovar.
3. Ak je vada, ktorá podstatne ovplyvňuje použiteľnosť Tovar zavinená predávajúcim, je predávajúci povinný uhradiť kupujúcemu škodu v zmysle § 373 a nasledujúcich Obchodného zákonníka.
4. V prípade zistených väd alebo nedorobkov Tovar resp. jeho častí (vrátane nedodržania predpísaných parametrov, resp. vlastností Tovar alebo niektorej jeho časti) je Kupujúci oprávnený uplatniť voči predávajúcemu nárok zo záruky za akosť diela v rámci záručnej doby v rozsahu primeranom povahe a závažnosti vady/väd alebo nedorobku.
5. Kupujúci je povinný uplatniť si svoj nárok zo záruky najneskôr do troch dní, odkedy sa o jestvujúcej vade/vadách dozvedel. Uplatnenie nároku je Kupujúci povinný uplatniť písomne výzvou na odstránenie vady/väd Tovar so stručným popisom jestvujúcej vady/väd Tovar prípadne jeho časti.
6. Predávajúci je povinný vykonať obhliadku Tovar alebo jeho časti a pristúpiť k odstráneniu vady/väd Tovar prípadne jeho časti v mieste, kde sa Tovar resp. jeho časť, ktorá má vadu/vady nachádza. Kupujúci je povinný poskytnúť Predávajúcemu potrebnú súčinnosť a to tak, aby bolo možné v čo najkratšom čase vadu/vady odstrániť. Predávajúci nemá nárok na náhradu nákladov súvisiacich s dopravou do miesta, kde sa tovar resp. jeho časť nachádza ani žiadny iný peňažný nárok súvisiaci s odstránením vady/väd Tovar resp. jeho časti. Odstránenie vady/väd je povinný predávajúci vždy uskutočniť na vlastný účet.
7. Pre prípad, ak Predávajúci zistí, že nie je možné odstrániť vadu/vady na Tovare resp. jeho časti priamo v mieste kde sa nachádza, je povinný na svoj účet zabezpečiť prevoz Tovar resp. jeho časti do autorizovaného servisu.
8. Ak Predávajúci po výzve Kupujúceho neodstráni vadu/vady v lehote najneskôr do 15 dní od doručenia písomnej výzvy a zmluvné strany sa nedohodnú inak, je Kupujúci oprávnený zabezpečiť odstránenie vady/väd Tovar prípadne jeho časti na svoj účet v autorizovanom servise resp. u iného predajcu. Takéto svoje rozhodnutie oznámi písomne Predávajúcemu.
9. Všetky náklady súvisiace s odstránením vady/väd Tovar alebo jeho časti spôsobom podľa bodu 11 článku 5 tejto Zmluvy je povinný Predávajúci nahradiť Kupujúcemu najneskôr do tridsiatich dní od doručenia vyúčtovania nákladov Predávajúcemu. Kupujúci je povinný písomne oznámiť predávajúcemu výšku nákladov vynaložených na odstránenie vady/väd

Tovaru alebo jeho časti bez zbytočného odkladu po ich zaplatení. Nákladmi pre účely odstránenia vady diela sa rozumejú najmä všetky výdavky Kupujúceho súvisiace s dopravou, všetky výdavky súvisiace s prípadným posúdením vady/vád, výdavky na materiál a výdavky na prácu.

10. Predávajúci nenesie zodpovednosť za vady spôsobené neodbornou prevádzkou, neodbornou obsluhou alebo neodbornou údržbou.
11. V prípade reklamácie Tvaru resp. jeho častí bude Kupujúci postupovať pri uplatnení svojich nárokov pokiaľ nie sú upravené v tejto zmluve v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka SR resp. iných všeobecne záväzných právnych predpisov.

Čl. VI **Servisné podmienky**

1. Predpredajný servis je povinný Predávajúci zabezpečiť na vlastné náklady.
2. Predávajúci je povinný na písomný pokyn kupujúceho vykonávať bezodplatne záručný servis. Predávajúci je povinný na písomný pokyn kupujúceho vykonávať odplatne pozáručný autorizovaný servis, údržbu a opravy. Postup zmluvných strán pri odstraňovaní vady/vád Tvaru resp. jeho častí upravuje čl. V tejto zmluvy.
3. Predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť dodávku originálnych náhradných dielov, dielcov a príslušenstva a ostatných dodávaných komponentov základnej a doplnkovej výbavy pre tovary a to na základe písomnej objednávky kupujúceho. Pokiaľ sa jedná o záručné opravy je povinný postupovať v súlade so záručnými podmienkami dohodnutými podľa tejto zmluvy.

Čl. VII **Zmluvné pokuty a úroky z omeškania**

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak Predávajúci nedodá Tovar riadne a včas Kupujúceму, je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúceму zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z kúpnej ceny Tvaru za každý aj začatý deň omeškania s jeho dodaním, maximálne do výšky 20.000.- € (slovom dvadsaťtisíc eur). Nárok Kupujúceho na náhradu škody zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý.
 2. Zmluvné strany sa dohodli, že pre prípad, ak Predávajúci odmietne strpieť výkon kontroly podľa článku X, bod 2 tejto zmluvy, je povinný Kupujúceму zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 10.000.- € (slovom desaťtisíc eur). Nárok Kupujúceho na náhradu škody zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý.
 3. V prípade nedodržania lehoty splatnosti faktúr je Predávajúci oprávnený uplatniť si úrok z omeškania vo výške 0,05% z nesplatenej čiastky istiny za každý deň omeškania so zaplatením.
-

Čl. VIII **Vlastnícke právo**

Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k Tovarú dňom jeho riadneho úplného dodania Predávajúcim, v súlade s podmienkami stanovenými v tejto zmluve. Okamihom nadobudnutia vlastníckeho práva k Tovarú prechádzajú na Kupujúceho všetky riziká vyplývajúce z jeho užívania, vrátane jeho poškodenia, prípadne zničenia.

Čl. IX **Zánik zmluvy**

1. Zmluvné strany môžu predčasne ukončiť zmluvný vzťah na základe ich vzájomnej písomnej dohody.
2. Od zmluvy možno odstúpiť v prípadoch, ktoré stanovuje zmluva a § 344 a nasl. Obchodného zákonníka.
3. Kupujúci je oprávnený od zmluvy bez predchádzajúcej písomne výzvy odstúpiť, ak Predávajúci
 - a) bude v omeškaní s dodaním Tovarú podľa tejto zmluvy viac ako tri 3 dni,
 - b) poruší povinnosť podľa článku X, bod 2 písm. a) až f) tejto zmluvy,
 - c) ak súd rozhodol o začatí konkurzného konania týkajúceho sa Predávajúceho ako dlžníka,
 - d) vstúpi do likvidácie,
 - e) je ako povinný účastníkom exekučného konania.

Čl. X **Osobitné ustanovenia**

1. V prílohe č. 3 sú uvedené údaje o všetkých známych subdodávateľoch Dodávateľa, ktorí sú známi v čase uzavierania tejto kúpnej zmluvy, a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
2. Dodávateľ je povinný Kupujúcemu oznámiť akúkoľvek zmenu údajov u subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 3, a to bezodkladne.
3. V prípade zmeny subdodávateľa je Dodávateľ povinný najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa zmeny subdodávateľa predložiť Kupujúcemu informácie o novom subdodávateľovi v rozsahu údajov podľa bodu 5.7 a predmety subdodávok, pričom pri výbere subdodávateľa musí Dodávateľ postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene. Subdodávateľ alebo subdodávateľ podľa osobitného predpisu, ktorý podľa § 11 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora upravuje osobitný predpis – zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
4. Dodávateľ zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Dodávateľ zodpovedá za odbornú

starostlivosť pri výbere subdodávateľa a ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.

Porušenie povinností Dodávateľa bodu 1. až 4. tohto článku tejto dohody predstavuje podstatné porušenie tejto dohody.

5. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami obidvoch Zmluvných strán a účinnosť nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovej adrese obstarávateľa a po splnení odkladacej podmienky spočívajúcej v nadobudnutí účinnosti zmluvy o pridelení nenávratného finančného príspevku na realizáciu diela uzatvorenú medzi objednávateľom a príslušným riadiacim orgánom a zároveň po schválení tejto Zmluvy príslušným riadiacim orgánom v rámci administratívnej kontroly dokumentácie verejného obstarávania.
6. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným Tovarom podľa tejto zmluvy, prácami a službami a všetkými činnosťami podľa tejto zmluvy a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby sú na výkon kontroly/auditú sú najmä:
 - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Útvar vnútorného auditú Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditú, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditú, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditú,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítarov,
 - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
 - g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
7. Pokiaľ nie je v tejto zmluve uvedené inak, všetky oznámenia, vyhlásenia, žiadosti, výzvy a iné úkony v súvislosti s touto zmluvou a jej plnením (ďalej len „Písomnosti“) musia byť urobené v písomnej forme a doručené na adresu druhej zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto zmluvy. Písomnosť sa považuje za doručenú pokiaľ v tejto zmluve nie je uvedené inak za nasledovných podmienok:
 - a) v prípade osobného doručovania odovzdaním Písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručení a/alebo kópii doručovanej Písomnosti, alebo odmietnutím preyzatia Písomnosti takou osobou;
 - b) v prípade doručovania prostredníctvom Slovenskej pošty, a.s. alebo iného doručovateľa doručením na adresu zmluvnej strany a v prípade doporučenej zásielky odovzdaním Písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručení.

Čl. XI
Záverečné ustanovenia

1. Akékoľvek zmeny tejto zmluvy je možné uskutočniť iba písomne formou dodatkov v zmysle §18 zákona 343/2015 z.z. o verejnom obstarávaní k zmluve podpísaných osobami oprávnenými konať za zmluvné strany.
2. Právne vzťahy výslovne touto zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník SR v znení neskorších predpisov, resp. príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
3. Akékoľvek nezhody, spory alebo nároky vznikajúce z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou budú riešené prednostne dohodou zmluvných strán. Ak k takejto dohode nedôjde, rozhodne príslušný súd SR.
4. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť originálu, s dvoma vyhotoveniami pre Predávajúceho a dvoma vyhotoveniami pre Kupujúceho.
5. Zmluvné strany prehlasujú, že obsahu tejto zmluvy porozumeli, text je pre nich dostatočne určitý a zrozumiteľný, zmluvu uzatvárajú slobodne, vážne, nie za nápadne nevýhodných podmienok a bez nátlaku a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, dňa 3.5.2019

V Bratislave, dňa 3.5.2019

Predávajúci:

Ing. Gabriela Homolová, CSc.- konateľ spoločnosti

Kupujúci:

Ing. Andrea Cibul'ová - konateľ spoločnosti

Handwritten signature of Gabriela Homolová
.....

Handwritten signature of Andrea Cibul'ová
AGROTECH SLOVAKIA s.r.o.
.....

HOMOLA
AUTOSERVISNÁ TECHNIKA

Dlhé dlely 1/18, 841 04 Bratislava 4
Prevádzka: Krajná 49, 821 04 Bratislava 2
IČ DPH: SK2020345041

Príloha č. 1 - Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky, Opis predmetu zákazky

Príloha č. 2 – Ocenený štruktúrovaný rozpočet

Príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov

1/15

Homola spol. s r.o.
 Sídlo: Dlhé diely I/18, 841 04 Bratislava
 Prevádzka: Krajná 49, 821 04 Bratislava



Vypracoval: Radovan Novanský
 tel.: 0905 343 086
 mail.: novansky@homola.sk

AGROTECH SLOVAKIA s.r.o.
 Na Záhumní 613
 040 15 Košice

V Bratislave 10.10.2017

Príloha č. 1 – Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky, Opis predmetu zákazky

Kód	Názov	ks	Cena za 1ks bez DPH	Zľava v %	Cena za 1ks po zľave bez DPH	Cena celkom po zľave bez DPH
-----	-------	----	---------------------	-----------	------------------------------	------------------------------

Logický celok č.1

VALCOVÁ SKÚŠOBŇA BRZD MAHA Euro-System s príslušenstvom

VP410153	MAHA MBT 4250 Eurosystem - (410091-IW4) valcová skúšobňa brzd nákladná do 13t, 2x9 kW, istenie 50 A - pomalé * komunikačný pult MCD2000 bez PC, monitora a tlačiarne * LON USB doska pre PC na pripojenie pre "Euro" prístroje vrátane základného softvéru pre IW-4, IW-7, FWT, Minc ... * IW-4 RS RS 2 - do 13t, 2x9 kW - valcová skúšobňa brzd nákladná - pripravená na váženie. Schválené pre STK v SR.	1				
MAHACOM	MAHACOM - pripojovací softvér pre STK	1				
MONITORLCD	MAHA - simultánny ukazovateľ pre dlhé vozidlá + sada káblov	1				
VZ990434	MAHA PFM 1000 - pedometer rádiový, len pre softvér V7.50.041 a vyššie	1				
VZ910154	MAHA FFB3 - diaľkové ovládanie s diaľkovým prijímačom nameraných hodnôt tlakov v brzdnom systéme cez externé snímače tlaku, pripojenie pre pedometer, nabíjačka pre FFB3	1				
VZ980029	MAHA RCD 20-2 pneumatický snímač tlaku -- menič tlaku s rozsahom 0 – 20 bar, rádiové spojenie s FFB3. Pozor! Minimálny počet 2 ks pre snímanie tlaku ovládacieho a na jednotlivých kolesách.	3				
VZ955231	MAHA LB 20-2 – nabíjačka pre 10 ks snímačov tlaku RCD 20-2	1				
VZ990090	MAHA - signalizácia proti strate snímačov	1				
PCZOSTAVA						
MONITORLCD	Priemyselné PC, monitor 22", klávesnica, MS Windows	1				
AZIWR4RAM	AZ - špeciálny rám pre zabudovanie valcovej skúšobne IW4 pripravenej na váženie	1				
VZ935110	MAHA - plastový povrch valcov, sériovo je naváraný - bez navýšenia ceny	1				
CER5000	CK valcová skúšobňa brzd	1				
CER5100	CK pedometer	1				
CER0130	CK snímača tlaku	3				
Spolu :						

DOPLNKOVÉ ZARIADENIA

VZ975548	MAHA - statické a dynamické váhy - 8 snímačov (3E510-01110) + riadiaci modul	1				
3E510-01110-8ks	MAHA - VZ997411 - pripoj pre váhy, alebo hydraulický simulátor	1				
	Montážne náklady a spotrebný materiál	1				
VZ985053	MAHA MLS2200 - hydraulický simulátor tlaku (použitie iba s dynamickými váhami), posuvne ukotvený na podlahu, simulácia záťaže 2 x 5t, pracovný zdvih valca 400mm, ovládanie cez spínač alebo diaľkové ovládanie - opcia, 3x400V/50Hz, istenie 16A - pomalé - bez koľajníc pre pozdĺžny posuv hydraulického simulátora 4 m, 2 ks opcia	1				
VZ935195	MAHA - koľajnice pre hydraulický simulátor 985053 a 985054 - 2ks, pre kotvenie	1				
VZ935198	MAHA - gurtne pre hydraulický simulátor - 2ks	1				

VZ935199	MAHA - uchyťavacia sada pre hydraulický simulátor - reťaze 2ks, adaptér na piest 2ks, gurtne 2ks, ochranná rúra pre piest 2ks	1			
VZ935200	MAHA - uchyťavacie kľemy za rám vozidla pre hydraulický simulátor - 2ks	1			
	Montážne náklady a spotrebný materiál	1			
Spolu :					

Logický celok č.2

DETEKTOR VÔLE NÁPRAV

VP425004	MAHA LMS 20/2 - detektor vôle náprav do 20t pre nákladné vozidlá, 2,5kW/400V, protibežné priečne a protibežné pozdĺžne pohyby, všetky pohyby sa prepínajú a ovládajú elektronicky cez RHL II - AKU bezkáblové ovládanie s lampou.	1			
VZ935087	MAHA - zabudovávaci rám pre LMS 20/2 a LMS 101, 2ks	1			
VZ985021	MAHA prídavné priečne pohyby	1			
Spolu :					

Logický celok č.3

GEOMETRIA

74322 PCZOSTA VA MONITOR CD TLACIARE NHP	JOSAM Cam Aligner CA2014K - digitálna kamerová geometria pre nákladné vozidlá, 2-hlavová, laser projektor, rádiový prenos, mechanické otočné platne 2ks, 2 ks samocentrovacie upínacie hlavy na kolesá Spider, sada meracích terčov s držiakmi, držiak volantu, nabíjačka pre meracie hlavy, merací softvér + softvér na meranie rámov, priemyselné PC, monitor 22", tlačiareň DIN A4, klávesnica, MS Windows, JOSAM Trailer K - prípravok na meranie návesov na kráľovský čap	1			
72120	JOSAM CA1120 - pojazdný stojan pre geometriu	1			
14478	JOSAM JT295A - mechanická otočná a posuvná platňa - 1 ks	2			
10360	JOSAM AM1622 - adaptér MAN TGA, Renault Magnum, Iveco Stralis	0			
Spolu :					

Logický celok č.4

ZDVÍHACIE ZARIADENIA

117925	BLITZ R 15/15 Plus - spodný kanálový dvojteleskopický zdvihák 15/15 t, zdvih 1200mm, výška 968mm, pneumaticko-hydraulický zdvihák s rýchlozdvihom, ťažký zdvih cez pneumaticko-hydraulickú pumpu, pneumaticko-hydraulický rýchlozdvih a spúšťanie, jemný a stredne ťažký zdvih aj cez nožnú hydraulickú pumpu, brzda pojazdu	1			
108556	BLITZ GSB - nosná traverza na pracovnú jamu, vrátane 2 ks posuvného uloženia, 2 ks dištančné rúry 400 mm, nosný tanier "X", nízkym prejazd cca 170mm, nosnosť 15,5 t, na kolieskach	1			
Spolu :					

Logický celok č.5

LAKOVACIA KABÍNA

	CMC Lakovacia kabína dxšxv=10x10x5 m s dvoma pracovnými miestami s prietokom vzduchu 16 000m/hod , manuálny predný záves , horné rady svetiel so štyrmi fluoresecenčnými lampami, termoventilačná jednotka s prietokom 16 000 m/hpd, 5,5 kW, tepelný výkon 93 kW, rošty s filtrami - nosnosť na koleso 4000 kg,	1				
Spolu :						
DPH :	20%					
Spolu k úhrade :						

Logický celok č.6

MERANIE A ROVNANIE RÁMOV

21.BPL.540	CELETTE - 21.BPL.540 - vnútorný rám 2,4x16m - zapustenie na úroveň podlahy alebo ukotvenie na stávajúcu podlahu, bez betonáže /potrebný betón B35/, sieťoviny a statického posudku.	1				
------------	--	---	--	--	--	--

AT.540.03	CELETTE - AT.540.03 - vonkajší rám 6x18m - zapustenie na úroveň podlahy alebo ukotvenie na stávajúcu podlahu, bez betonáže /potrebný betón B35/, sieťoviny a statického posudku.	1				
-----------	---	---	--	--	--	--

	Montáž, nivelizácia a ustavenie rámu do pripraveného základu, bez betonáže, /potrebný betón B35/, sieťoviny a statického posudku.	1				
	Dozor pri betonáži rámu	1				
Spolu :						

02.BPL.545.21	CELETTE - sada kotviaceho a pracovného príslušenstva (viď' prospekt)	1				
03.BPL.545	CELETTE - sada hydraulického príslušenstva (viď' prospekt)	1				
CN.3000.30	CELETTE - CN.3000.30 - ťažná reťaz 20 t, 3 m	3				
CR.210.30	CELETTE - CR.210.31 - dvojhák 20 t	3				
9540.732	CELETTE - tlačný "C" prípravok	1				
9540.712	CELETTE - predĺženie	1				
9540.711	CELETTE - tlačná platňa	1				
Spolu :						

Doplnkové príslušenstvo

CAT.500	CELETTE CAT.500 - malá sada reťazí a klem	1				
SN.99.00	CELETTE SN.99.00 - ťažné gurtne	1				
ATD.130	CELETTE ATD.130 - ťažný hák veľký	1				
CN.2410	CELETTE CN.2410 - ťažná reťaz 2,4m s jedným hákom	2				
ATD.1432	CELETTE ATD.1432 - ťažná kľema	1				
CAS.2000	CELETTE CAS.2000 - poistné lanko pre ťažné kľemy	1				
ATD.142	CELETTE ATD.142 - ťažná variabilná kľema	1				
ATD.1343	CELETTE ATD 1343 - ťažná kľema	1				
Spolu :						

100810	Alesco 800 - indukčný ohrievač, výstup 10 kW	1				
Spolu :						
DPH :	20%					
Spolu k úhrade :						

Logický celok č.7

ZVÁRACIE ZARIADENIE

	TELWIN Mastermig 300 - zvarací zdroj MIG-MAG CO2 - 300A, 230/400V, zvarací prúd 40-300A, zaťažovateľ 300A/25%, pre cievku drôtu - - max. 15kg, max. hrúbka drôtu: Fe: 0,6 / 0,8 / 1,2 mm, nerez: 0,6 / 1,2 mm, hliník: 0,8 / 1,0 mm, horák na oceľ 3 m s eurokoncovkou, drôt Fe 0,8mm - 0,2kg, RV s ukazovateľom	1				
821061						
802273	ALU kit	1				
Spolu :						

Záručný a pozáručný servis vrátane dodávky náhradných dielov a spotrebného materiálu zabezpečuje naša firma vlastnými pracovníkmi.

Ostávame s pozdravom a tešíme sa na ďalšiu spoluprácu.

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Logický celok č. 1 : Valcová skúšobňa brzd pre nákladné vozidlá		Požadovaná hodnota	Množstvo ks	Doplniť údaj povinne
Hlavné technické parametre základného stroja	Nápravový tlak / Prejazdny tlak	min. 13 t	1	13 t
	Hnací výkon	min. (2 x) 9 kW		2 x 9 kW
	Meracia rýchlosť	min. 2,2 km/hod		2,2 km/hod
		max. 4,8 km/hod		4,8 km/hod
	Presnosť zobrazenia	min. 2 % z koncovej hodnoty meracieho rozsahu		2 % z koncovej hodnoty merac. rozsahu
		min. 2 % diferencia medzi ľavou a pravou stranou		2 % diferencia medzi ľavou a pravou stranou
	Elektrické napájanie	230 V/400 V		230 V / 400 V
	Dĺžka valcov	min. 1000 mm		1000 mm
	Priemer valcov	min. 200 – 202 mm		202 mm
	Merací rozsah	min. 0 – 40 kN		0 - 40 kN
	Plastový povrch valcov	áno		áno
	Pripravená na váženie	áno		áno
	Schválené pre STK v SR	áno		áno
Príslušenstvo	Komunikačný pult bez PC, monitora a tlačiarne	áno	1	áno
	Doska pre PC pre pripojenie iných prístrojov (analyzátor, tester tlmičov, geometria)	áno	1	áno
	Pripojovací softvér pre STK	áno	1	áno
	Simultánny ukazovateľ pre dlhé vozidlá + sada káblov	áno	1	áno
	Pedometer rádiový	áno	1	áno
	Diaľkové ovládanie s diaľkovým prijímačom nameraných hodnôt tlakov v brzdnom systéme cez externé snímače tlaku, pripojenie pre pedometer,	áno	1	áno
	Pneumatický snímač tlaku s rozsahom	min. 0 – 20 bar	3	0 - 20 bar

	Nabíjačka pre 10ks snímačov tlaku	áno	1	áno	
	Signalizácia proti strate snímačov	áno	1	áno	
	Priemyselné PC, monitor 22", klávesnica, MS Windows	áno	1	áno	
	Rám pre zabudovanie valcovej skúšobne pripravenej na váženie	áno	1	áno	
	Statické a dynamické váhy - 8 snímačov + riadiaci modul	áno	1	áno	
	Prípoj pre váhy alebo hydraulický simulátor	áno	1	áno	
	Hydraulický simulátor tlaku:	áno	1	áno	
	posuvne ukotvený na podlahu	áno		áno	
	simulácia záťaže min. 2 x 5 t	áno		áno	
	pracovný zdvih valca min. 400mm	áno		áno	
	ovládanie cez spínač alebo diaľkové ovládanie	áno		áno	
	3x400V/50Hz, istenie 16A	áno		áno	
	Uchytávacia sada pre hydraulický simulátor:				
	Kofajnice pre hydraulický simulátor	áno	2	áno	
	Gurtne pre hydraulický simulátor	áno	2	áno	
	Reťaze pre hydraulický simulátor	áno	2	áno	
Adaptér na piest pre hydraulický simulátor	áno	2	áno		
Ochranná rúra pre piest	áno	2	áno		
Uchytávacie klemy za rám vozidla pre hydraulický simulátor	áno	2	áno		
Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Doprava na miesto	áno		áno	
	Osadenie zariadenia	áno		áno	
	Zapojenie zariadenia	áno		áno	
	Nastavenie zariadenia - test funkčnosti	áno		áno	
	Školenie	áno		áno	

Logický celok č.2 : Detektor výle náprav pre nákladné vozidlá		Požadovaná hodnota	Množstvo ks	Doplniť údaj povinne
Hlavné technické parametre základného stroja	Hydraulické valce o výkone (2 sady)	min. 20 t	1	20 t
	Pohyb na stranu	min. 100 mm		100 mm
	Protibežné priečne a protibežné pozdĺžne pohyby (1 sada)	áno		áno
	Maximálne zaťaženie náprav na každú stranu	min. 10 t		10 t
	Síla posunu na stranu	min. 30 000 N		30 000 N
Príslušenstvo	Zabudovávaci rám	áno	1	áno
	Rádiová ovládacia LED ručná lampa :	áno	1	áno
	Príkion min. 200mA s LED svetlom s rádiovým vysielaním	áno		áno
	Prevádzkový čas LED lampy min. 8 h pri nabitom akumulátore	áno		áno
	Teplotný rozsah min. 0... + 40 °C	áno		áno
Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Doprava na miesto	áno		áno
	Osadenie zariadenia	áno		áno
	Zapojenie zariadenia	áno		áno
	Nastavenie zariadenia - test funkčnosti	áno		áno
	Školenie	áno		áno

Logický celok č.3 : Tester prejazdovej geometrie – digitálna kamerová geometria pre nákladné vozidlá		Požadovaná hodnota	Množstvo ks	Doplniť údaj povinne
Hlavné technické parametre základného stroja	2 – hlavová	áno	1	áno
	Laser projektor	áno		áno
	Rádiový prenos	áno		áno
	Celková zbiehavosť	presnosť min. <0,4 mm/m; rozsah merania min. ± 40 mm/m		presnosť <0,4 mm/m rozs. mer.± 40 mm/m
	Jednotlivá zbiehavosť	presnosť min. <0,2 mm/m; rozsah merania min. ± 40 mm/m		presnosť <0,2 mm/m rozs. mer.± 40 mm/m
	Odklon	presnosť min. <4' rozsah merania min. ± 5°		presnosť <4' rozsah mer. ± 5°
	Záklon	rozsah merania min. ± 20°		rozsah mer. ± 20°
	KPI	rozsah merania min. ± 20°		rozsah mer. ± 20°
	Max. natočenie kolesa	rozsah merania min. 65°		rozsah mer. 65°
	Prevádzková teplota	min. -5 °C až +40 °C		-5 °C až +40 °C
Príslušenstvo	Mechanická otočná a posuvná platňa pod prednú nápravu	áno	2	áno
	Mechanická otočná a posuvná platňa pod zadnú nápravu	áno	2	áno
	Samocentrovacie upínacie hlavy na kolesá Spider	áno	2	áno
	Sada meracích terčov s držiakmi	áno	1	áno
	Nabíjačka pre meracie hlavy	áno	1	áno
	Merací softvér + softvér na meranie rámov	áno	1	áno
	Priemyselné PC, monitor 22", tlačiareň DIN A4, klávesnica, MS Windows,	áno	1	áno
	Prípravok na meranie návesov na kráľovský čap	áno	1	áno
Pojazdný stojan pre geometriu	áno	1	áno	
Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Doprava na miesto	áno		áno
	Osadenie zariadenia	áno		áno
	Zapojenie zariadenia	áno		áno
	Nastavenie zariadenia - test funkčnosti	áno		áno
	Školenie	áno		áno

Logický celok č.4 : Zdvíhacie zariadenia – spodný kanálový dvojteleskopický zdvíhák		Požadovaná hodnota	Množstvo ks	Doplniť údaj povinne
Hlavné technické parametre základného stroja	Nosnosť na každý stupeň piesta	mín. 15 t	1	15 t
	Výška zdvihu	min. 1150 mm		1200 mm
	Prípustný pripojovací tlak	max. 12 bar		12 bar
	Hmotnosť	max. 400 kg		390 kg
	Maximálna rýchlosť spúšťania pri menovitom zaťažení	min. 100 mm/s		100 mm/s
	Pneumaticko-hydraulický zdvíhák s rýchlozdvihom	áno		áno
	Ťažký zdvih cez pneumaticko-hydraulickú pumpu	áno		áno
	Pneumaticko-hydraulický rýchlozdvih a spúšťanie	áno		áno
	Jemný a stredne ťažký zdvih aj cez nožnú hydraulickú pumpu	áno		áno
	Brzda pojazdu	áno		áno
Príslušenstvo	Nosná traverza na pracovnú jamu:	áno	1	áno
	vrátane 2ks posuvného uloženia	áno		áno
	vrátane 2ks distančných rúr min. 400 mm	áno		áno
	nosný tanier "X"	áno		áno
	nízky prejazd max. 180mm	áno		áno
	nosnosť min. 15,5 t	áno		áno
	na kolieskach	áno		áno
Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Doprava na miesto	áno		áno
	Osadenie zariadenia	áno		áno
	Zapojenie zariadenia	áno		áno
	Nastavenie zariadenia - test funkčnosti	áno		áno
	Školenie	áno		áno

Logický celok č.5 : Lakovacia kabína		Požadovaná hodnota	Množstvo ks	Doplniť údaj povinne
Hlavné technické parametre základného stroja	Rozmery lakovacej kabíny d x v x š	min. 10 x 10 x 5 m	1	10 x 10 x 5 m
	S dvoma pracovnými miestami	áno		áno
	Termoventilačná jednotka s prietokom vzduchu	min. 16 000 m ³ /hod		16 000 m ³ /hod
	Pohon termoventilačného horáka termoventilačnej jednotky – zemný plyn	áno		áno
	Výkon poháňacieho motora ventilátora termoventilačnej jednotky	min. 5 kW		5,5 kW
	Tepelný výkon	min. 90kW		93 kW
	Rekuperátor s opätovným získaním min. 50% tepla	áno		áno
	Termoventilačná jednotka umiestnená nad prípravným pracoviskom	áno		áno
	Horné plénum s filtráciou, zadná stena so skrinkami a policami a dve bočné steny, manuálny predný záves	áno		áno
	Horné rady svetiel so štyrmi fluorescenčnými lampami	áno		áno
	Ovládanie 24 V, dotykovou obrazovkou	áno		áno
	Invertorové riadenie motorov	áno		áno
	Depurátor s prietokom vzduchu	min. 16 000 m ³ /hod		16 000 m ³ /hod
	Výkon poháňacieho motora ventilátora depurátora	min. 5 kW		5,5 kW
	Depurátor umiestnený nad prípravným pracoviskom	áno		áno
Rošty s filtrami	min. nosnosť na koleso 4000 kg	4000 kg		
Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Doprava na miesto	áno	áno	
	Osadenie zariadenia	áno	áno	
	Zapojenie zariadenia	áno	áno	
	Nastavenie zariadenia - test funkčnosti	áno	áno	
	Školenie	áno	áno	

Logický celok č. 6 : Montážny a rovnací rám	Požadovaná hodnota	Množstvo ks	Doplniť údaj povinne	
Hlavné technické parametre základného stroja	Vonkajší kotviaci rám zapustený na úroveň podlahy:	áno	1	áno
	rozмеры d x š	6 x 18 m		6 x 18 m
	rozмеры profilov U min. 100 mm	áno		áno
	možnosť kotvenia príslušenstva po celom obvode	áno		áno
	vyrobené z ocele o minimálnej pevnosti	S235J		S235J
	zalievací betón	min. B35		B35
	ohybový moment pre kotvenie rámu	400 000 Nm		400 000 Nm
	kotviaca vzdialenosť medzi profilmi	min. 23 mm		23 mm
	Vnútorý kotviaci rám zapustený na úroveň podlahy:	áno	1	áno
	rozмеры d x š	2,4 x 16 m		2,4 x 16 m
	rozмеры profilov U min. 100 mm	áno		áno
	možnosť kotvenia príslušenstva po celom obvode	áno		áno
	rozdelenie po dĺžke na 3 sekcie s osovou vzdialenosťou kotvenia 1,3 m s možnosťou kotvenia príslušenstva po celom obvode	áno		áno
	rozdelenie po šírke na 3 sekcie s osovou vzdialenosťou kotvenia z ľava do prava nasledovne: 2,0335 m / 11,983 m / 2,0335 m s možnosťou kotvenia príslušenstva po celom obvode	áno		áno
	vyrobené z ocele o minimálnej pevnosti	S235J		S235J
	zalievací betón	min. B35		B35
	ohybový moment pre kotvenie rámu	400 000 Nm		400 000 Nm
	kotviaca vzdialenosť medzi profilmi	53 mm		53 mm

Príslušenstvo	Traverza s vysokým ramenom d x v = 2200 x 1600 mm	áno	2	áno
	Traverza pre pripojenie oporného ramena	áno	1	áno
	Oporné rameno d x v = 750 x 1020 mm	áno	1	áno
	Úchytka pre hydrauliku 20 / 30 t	áno	2	áno
	Kotvenie traverz do zemného rámu	áno	13	áno
	Držiak traverzy	áno	1	áno
	Platňa na rozloženie tlaku	áno	1	áno
	Nastaviteľný tlačný prípravok so závitom	áno	1	áno
	Kotva reťazí	áno	4	áno
	Reťazové ložisko prestaviteľné	áno	2	áno
	Hák pre I a U profily rámu	áno	1	áno
	Stojka so závitom pre podopretie profilu	áno	2	áno
	Špeciálny kľúč (60)	áno	1	áno
	Platňa na pripojenie	áno	1	áno
	Prizma na piest	áno	1	áno
	Predĺženie – zasúvacie 125 mm	áno	3	áno
	Predĺženie 250 mm	áno	3	áno
	Predĺženie 500 mm	áno	1	áno
	Prizmové osadenie na 20 t	áno	1	áno
	Tlačný kus	áno	2	áno
	Podložka na podlahu	áno	2	áno
	Spojovací konektor (samec)	áno	2	áno
	Jednostranné predĺženie na piest 20 t	áno	3	áno
	Spojka pre 20 t	áno	3	áno
	Presmerovací tlačný kus 20 t	áno	1	áno
	Kombinovaná spojka (samica)	áno	2	áno
	10 – tonový hydraulický piest s rovnou plochou	áno	1	áno
Hydraulický piest 23 ton – 160 mm	áno	1	áno	
Hydraulický piest 23 ton – 260 mm	áno	2	áno	

C-profil pre vyklepávanie rámu pre 20 tonovú hydrauliku	áno	1	áno
Predĺženie pre C-profil	áno	1	áno
Tlačná platňa pre C-profil	áno	1	áno
Rukoväť pre prepravu traverz	áno	1	áno
Zdvíhacia spojka	áno	1	áno
Kotvy s klinom	áno	16	áno
Tlačný kus	áno	1	áno
Aretačný klin	áno	12	áno
Reťaz 3m s \varnothing 16mm s hákom 20 t	áno	3	áno
Dvojhák 20 t	áno	1	áno
Vozík pre hydraulické príslušenstvo	áno	2	áno
Nádoba na 5 l hydraulického oleja	áno	1	áno
Ručná pumpa 2-stupňová s hadicou 1,8m	áno	1	áno
Vzduchovo-hydraulická pumpa	áno	3	áno
Hlava – polkruhová	áno	2	áno
Reťaz 2 m s hákom	áno	2	áno
Dvojhák spojovací	áno	2	áno
Ťažná svorka 50 mm	áno	1	áno
Ťažná svorka 100 mm	áno	1	áno
Ťažná svorka presmerovacia	áno	1	áno
Puzdro ťažnej svorky	áno	1	áno
Ťažná gurtňa 1,5 m s ťažnou silou 10 t	áno	1	áno
Ťažná gurtňa 0,75 m s ťažnou silou 10 t	áno	1	áno
Ťažný hák veľký	áno	1	áno
Vymeniteľný podporný kĺb 50 mm so závitom	áno	1	áno
Vymeniteľný podporný kĺb 150 mm so závitom	áno	1	áno
Ťažná reťaz 2,4m s jedným hákom	áno	1	áno
Ťažná kléma 70 mm	áno	1	áno
Poistné lanko pre ťažné klémy	áno	1	áno
Ťažná variabilná kléma 100 mm	áno	1	áno
Zariadenie na indukčný ohrev:	áno	1	áno
výkon	mín. 8 kW		10 kW
trieda elektrickej ochrany	IP 21		IP 21

	kmitočť	min. 15 – 18 kHz	15 - 18 kHz
	vodná nádrž	áno	áno
	hmotnosť	max. 60 kg	60 kg
	tepelný rozsah	min. 0...+40 °C	0...+40 °C
	Sieťové napätie	3 x 400 V + PE, 16 A. 50/60 Hz	3 x 400 V + PE, 16 A. 50/60 Hz
Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Doprava na miesto	áno	áno
	Osadenie zariadenia	áno	áno
	Zapojenie zariadenia	áno	áno
	Nastavenie zariadenia - test funkčnosti	áno	áno
	Školenie	áno	áno

Logický celok č.7 : Zváracie zariadenie		Požadovaná hodnota	Množstvo ks	Doplniť údaj povinne	
Hlavné technické parametre základného stroja	Zvárací prúd rozmedzie	min. 50 - 300 A	1	40 - 300 A	
	Pripojovacie napätie	230 – 400 V		230 - 400 V	
	Zaťažovateľ	300 A / 25%		300 A / 25 %	
	Hmotnosť cievky zváracieho drôtu	max. 15 kg		15 kg	
	Elektrická ochrana	IP 22		IP 22	
	Hmotnosť stroja	max. 100 kg		96 kg	
	Rozmery stroja d x v x š	max. 1000 x 600 x 900 mm		945 x 565 x 830 mm	
	Zaťažovateľ cos φ	0,9		0,9	
	Zvárací horák pre oceľ 3 m	áno		áno	
	Výstelka pre zvárací horák pre zváranie hliníkom	áno		áno	
	Regulačný ventil pre zvárací plyn s ukazovateľom	áno		áno	
	Vhodná pre priemyselné prostredie	áno		áno	
	Zváračka využiteľná pre oceľ, nerez, vysokopevné ocele a hliník	áno		áno	
	Možnosť manuálneho nastavenia zváracích parametrov	áno		áno	
	Tepelná ochrana	áno		áno	
	Možnosť zvárania do vzdialenosti	10 m		10 m	
	Hrúbka drôtu:				
	železo: 0,6 / 0,8 / 1,2 mm	áno		áno	
nerez: 0,6 / 1,2 mm	áno	áno			
hliník: 0,8 / 1,0 mm	áno	áno			
Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Doprava na miesto	áno	áno		
	Osadenie zariadenia	áno	áno		
	Zapojenie zariadenia	áno	áno		
	Nastavenie zariadenia - test funkčnosti	áno	áno		
	Školenie	áno	áno		

Handwritten signature:
 Ing. Gabriela Homolová CSc.
 07.5.2019

Príloha č. 2 – Ocenený štruktúrovaný rozpočet

Logický celok č.1 : Valcová skúšobňa brzd pre nakladné vozidlá		Požadovaná hodnota	Množstvo ks	Doplniť údaj povinne
Hlavné technické parametre základného stroja	Nápravový tlak / Prejazdny tlak	min. 13 t	1	13 t
	Hnací výkon	min. (2 x) 9 kW		2 x 9 kW
	Meracia rýchlosť	min. 2,2 km/hod		2,2 km/hod
		max. 4,8 km/hod		4,8 km/hod
	Presnosť zobrazenia	min. 2 % z koncovej hodnoty meracieho rozsahu		2 % z koncovej hodnoty meracieho rozsahu
		min. 2 % diferencia medzi ľavou a pravou stranou		2 % diferencia medzi ľavou a pravou stranou
	Elektrické napájanie	230 V/400 V		230 V/400 V
	Dĺžka valcov	min. 1000 mm		1000 mm
	Priemer valcov	min. 200 – 202 mm		202 mm
	Merací rozsah	min. 0 – 40 kN		0 – 40 kN
	Plastový povrch valcov	áno		áno
	Pripravená na váženie	áno		áno
	Schválené pre STK v SR	áno		áno
Príslušenstvo	Komunikačný pult bez PC, monitora a tlačiarne	áno	1	áno
	Doska pre PC pre pripojenie iných prístrojov (analyzátor, tester tlmičov, geometria)	áno	1	áno
	Pripojovací softvér pre STK	áno	1	áno
	Simultánny ukazovateľ pre dlhé vozidlá + sada káblov	áno	1	áno
	Pedometer rádiový	áno	1	áno
	Diaľkové ovládanie s diaľkovým prijímačom nameraných hodnôt tlakov v brzdnom systéme cez externé snímače tlaku, pripojenie pre pedometer,	áno	1	áno
	Pneumatický snímač tlaku s rozsahom	min. 0 – 20 bar	3	0 - 20 bar
	Nabíjačka pre 10ks snímačov tlaku	áno	1	áno
	Signalizácia proti strate snímačov	áno	1	áno
	Priemyselné PC, monitor 22", klávesnica, MS Windows	áno	1	áno
	Rám pre zabudovanie valcovej skúšobne pripravenej na váženie	áno	1	áno

	Statické a dynamické váhy - 8 snímačov + riadiaci modul	áno	1	áno
	Prípoj pre váhy alebo hydraulický simulátor	áno	1	áno
	Hydraulický simulátor tlaku:	áno	1	áno
	posuvne ukotvený na podlahu	áno		áno
	simulácia záťaže min. 2 x 5 t	áno		áno
	pracovný zdvih valca min. 400mm	áno		áno
	ovládanie cez spínač alebo diaľkové ovládanie	áno		áno
	3x400V/50Hz, istenie 16A	áno		áno
	Uchytávacia sada pre hydraulický simulátor:			
	Koľajnice pre hydraulický simulátor	áno	2	áno
	Gurtne pre hydraulický simulátor	áno	2	áno
	Reťaze pre hydraulický simulátor	áno	2	áno
	Adaptér na piest pre hydraulický simulátor	áno	2	áno
	Ochranná rúra pre piest	áno	2	áno
Uchytávacie klemy za rám vozidla pre hydraulický simulátor	áno	2	áno	
Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Doprava na miesto	áno		áno
	Osadenie zariadenia	áno		áno
	Zapojenie zariadenia	áno		áno
	Nastavenie zariadenia - test funkčnosti	áno		áno
	Školenie	áno		áno
Celková cena spolu bez DPH za Logický celok č.1				66 048 €

Logický celok č.2 : Detektor vôle náprav pre nákladné vozidlá		Požadovaná hodnota	Množstvo ks	Doplniť údaj povinne
Hlavné technické parametre základného stroja	Hydraulické valce o výkone (2 sady)	min. 20 t	1	20 t
	Pohyb na stranu	min. 100 mm		100 mm
	Protibežné priečne a protibežné pozdĺžne pohyby (1 sada)	áno		áno
	Maximálne zaťaženie náprav na každú stranu	min. 10 t		10 t
	Síla posunu na stranu	min. 30 000 N		30 000 N
Príslušenstvo	Zabudovávaci rám	áno	1	áno
	Rádiová ovládača LED ručná lampa :	áno	1	áno
	Príkion min. 200mA s LED svetlom s rádiovým vysielaním	áno		áno
	Prevádzkový čas LED lampy min. 8 h pri nabitom akumulátore	áno		áno
	Teplotný rozsah min. 0... + 40 °C	áno		áno
Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Doprava na miesto		áno	áno
	Osadenie zariadenia		áno	áno
	Zapojenie zariadenia		áno	áno
	Nastavenie zariadenia - test funkčnosti		áno	áno
	Školenie		áno	áno
Celková cena spolu bez DPH za Logický celok č.2				11 690 €

4/10

Logický celok č.3 : Digitálna kamerová geometria pre nákladné vozidlá	Požadovaná hodnota	Množstvo ks	Doplniť údaj povinne		
Hlavné technické parametre základného stroja	2 – hlavová	áno	áno		
	Laser projektor	áno	áno		
	Rádiový prenos	áno	áno		
	Celková zbiehavosť	presnosť min. <0,4 mm/m; rozsah merania min. ± 40 mm/m	1	presnosť <0,4 mm/m; rozsah merania ± 40 mm/m	
	Jednotlivá zbiehavosť	presnosť min. <0,2 mm/m; rozsah merania min. ± 40 mm/m		presnosť <0,2 mm/m; rozsah merania ± 40 mm/m	
	Odklon	presnosť min. <4' rozsah merania min. ± 5°		presnosť <4' rozsah merania ± 5°	
	Záklon	rozsah merania min. ± 20°		rozsah merania ± 20°	
	KPI	rozsah merania min. ± 20°		rozsah merania ± 20°	
	Max. natočenie kolesa	rozsah merania min. 65°		rozsah merania 65°	
	Prevádzková teplota	min. -5 °C až +40 °C		-5 °C až +40 °C	
Príslušenstvo	Mechanická otočná a posuvná platňa pod prednú nápravu	áno		2	áno
	Mechanická posuvná platňa pod zadnú nápravu	áno		2	áno
	Samocentrované upínacie hlavy na kolesá Spider	áno		2	áno
	Sada meracích terčov s držiakmi	áno	1	áno	
	Nabíjačka pre meracie hlavy	áno	1	áno	
	Merací softvér + softvér na meranie rámov	áno	1	áno	
	Priemyselné PC, monitor 22", tlačiareň DIN A4, klávesnica, MS Windows,	áno	1	áno	
	Prípravok na meranie návesov na kráľovský čap	áno	1	áno	
	Pojazdný stojan pre geometriu	áno	1	áno	
Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Doprava na miesto	áno	áno		
	Osadenie zariadenia	áno	áno		
	Zapojenie zariadenia	áno	áno		
	Nastavenie zariadenia - test funkčnosti	áno	áno		
	Školenie	áno	áno		
Celková cena spolu bez DPH za Logický celok č.3			26 360 €		

Logický celok č.4 : Zdvíhacie zariadenia – spodný kanálový dvojteleskopický zdvíhák		Požadovaná hodnota	Množstvo ks	Doplniť údaj povinne
Hlavné technické parametre základného stroja	Nosnosť na každý stupeň piesta	min. 15 t	1	15 t
	Výška zdvihu	min. 1150 mm		1200 mm
	Prípustný pripojovací tlak	max. 12 bar		12 bar
	Hmotnosť	max. 400 kg		390 kg
	Maximálna rýchlosť spúšťania pri menovitom zaťažení	min. 100 mm/s		100 mm/s
	Pneumaticko-hydraulický zdvíhák s rýchlozdvihom	áno		áno
	Ťažký zdvih cez pneumaticko-hydraulickú pumpu	áno		áno
	Pneumaticko-hydraulický rýchlozdvih a spúšťanie	áno		áno
	Jemný a stredne ťažký zdvih aj cez nožnú hydraulickú pumpu	áno		áno
	Brzda pojazdu	áno		áno
Príslušenstvo	Nosná traverza na pracovnú jamu:	áno	1	áno
	vrátane 2ks posuvného uloženia	áno		áno
	vrátane 2ks distančných rúr min. 400 mm	áno		áno
	nosný tanier "X"	áno		áno
	nízky prejazd max. 180mm	áno		áno
	nosnosť min. 15,5 t	áno		áno
	na kolieskach	áno		áno
Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Doprava na miesto	áno	áno	
	Osadenie zariadenia	áno	áno	
	Zapojenie zariadenia	áno	áno	
	Nastavenie zariadenia - test funkčnosti	áno	áno	
	Školenie	áno	áno	
Celková cena spolu bez DPH za Logický celok č.4				9 330 €

Logický celok č.5 : Lakovacia kabína		Požadovaná hodnota	Množstvo ks	Doplniť údaj povinne
Hlavné technické parametre základného stroja	Rozmery lakovacej kabíny d x v x š	min. 10 x 10 x 5 m	1	10 x 10 x 5 m
	S dvoma pracovnými miestami	áno		áno
	Termoventilačná jednotka s prietokom vzduchu	min. 16 000 m ³ /hod		16 000 m ³ /hod
	Pohon termoventilačného horáka termoventilačnej jednotky – zemný plyn	áno		áno
	Výkon poháňacieho motora ventilátora termoventilačnej jednotky	min. 5 kW		5,5 kW
	Tepelný výkon	min. 90kW		93 kW
	Rekuperátor s opätovným získaním min. 50% tepla	áno		áno
	Termoventilačná jednotka umiestnená nad prípravným pracoviskom	áno		áno
	Horné plénum s filtráciou, zadná stena so skrinkami a policami a dve bočné steny, manuálny predný záves	áno		áno
	Horné rady svetiel so štyrmi fluorescenčnými lampami	áno		áno
	Ovládanie 24 V, dotykovou obrazovkou	áno		áno
	Invertorové riadenie motorov	áno		áno
	Depurátor s prietokom vzduchu	min. 16 000 m ³ /hod		16 000 m ³ /hod
	Výkon poháňacieho motora ventilátora depurátora	min. 5 kW		5,5 kW
	Depurátor umiestnený nad prípravným pracoviskom	áno		áno
Rošty s filtrami	min. nosnosť na koleso 4000 kg	4 000 kg		
Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Doprava na miesto	áno	áno	
	Osadenie zariadenia	áno	áno	
	Zapojenie zariadenia	áno	áno	
	Nastavenie zariadenia - test funkčnosti	áno	áno	
	Školenie	áno	áno	
Celková cena spolu bez DPH za Logický celok č.5				54 000 €

Logický celok č.6 : Montážny a rovnací rám		Požadovaná hodnota	Množstvo ks	Doplniť údaj povinne
Hlavné technické parametre základného stroja	Vonkajší kotviaci rám zapustený na úroveň podlahy:	áno	1	áno
	rozмеры d x š	6 x 18 m		6 x 18 m
	rozмеры profilov U min. 100 mm	áno		áno
	možnosť kotvenia príslušenstva po celom obvode	áno		áno
	vyrobené z ocele o minimálnej pevnosti	S235J		S235J
	zalievací betón	min. B35		B35
	ohybový moment pre kotvenie rámu	400 000 Nm		400 000 Nm
	kotviaca vzdialenosť medzi profilmi	min. 23 mm		23 mm
	Vnútorý kotviaci rám zapustený na úroveň podlahy:	áno	1	áno
	rozмеры d x š	2,4 x 16 m		2,4 x 16 m
	rozмеры profilov U min. 100 mm	áno		áno
	možnosť kotvenia príslušenstva po celom obvode	áno		áno
	rozdelenie po dĺžke na 3 sekcie s osovou vzdialenosťou kotvenia 1,3 m s možnosťou kotvenia príslušenstva po celom obvode	áno		áno
	rozdelenie po šírke na 3 sekcie s osovou vzdialenosťou kotvenia z ľava do prava nasledovne: 2,0335 m / 11,983 m / 2,0335 m s možnosťou kotvenia príslušenstva po celom obvode	áno		áno
	vyrobené z ocele o minimálnej pevnosti	S235J		S235J
	zalievací betón	min. B35		B35
	ohybový moment pre kotvenie rámu	400 000 Nm		400 000 Nm
	kotviaca vzdialenosť medzi profilmi	53 mm		53 mm
	Príslušenstvo	Traverza s vysokým ramenom d x v = 2200 x 1600 mm		áno
Traverza pre pripojenie oporného ramena		áno	1	áno
Oporné rameno d x v = 750 x 1020 mm		áno	1	áno
Úchytka pre hydrauliku 20 / 30 t		áno	2	áno
Kotvenie traverz do zemného rámu		áno	13	áno

Držiak traverzy	áno	1	áno
Platňa na rozloženie tlaku	áno	1	áno
Nastaviteľný tlačný prípravok so závitom	áno	1	áno
Kotva reťazí	áno	4	áno
Reťazové ložisko prestaviteľné	áno	2	áno
Hák pre I a U profily rámu	áno	1	áno
Stojka so závitom pre podopretie profilu	áno	2	áno
Špeciálny kľúč (60)	áno	1	áno
Platňa na pripojenie	áno	1	áno
Prizma na piest	áno	1	áno
Predĺženie – zasúvacie 125 mm	áno	3	áno
Predĺženie 250 mm	áno	3	áno
Predĺženie 500 mm	áno	1	áno
Prizmové osadenie na 20 t	áno	1	áno
Tlačný kus	áno	2	áno
Podložka na podlahu	áno	2	áno
Spojovací konektor (samec)	áno	2	áno
Jednostranné predĺženie na piest 20 t	áno	3	áno
Spojka pre 20 t	áno	3	áno
Presmerovací tlačný kus 20 t	áno	1	áno
Kombinovaná spojka (samica)	áno	2	áno
10 – tonový hydraulický piest s rovnou plochou	áno	1	áno
Hydraulický piest 23 ton – 160 mm	áno	1	áno
Hydraulický piest 23 ton – 260 mm	áno	2	áno
C-profil pre vyklepávanie rámu pre 20 tonovú hydrauliku	áno	1	áno
Predĺženie pre C-profil	áno	1	áno
Tlačná platňa pre C-profil	áno	1	áno
Rukoväť pre prepravu traverz	áno	1	áno
Zdvíhacia spojka	áno	1	áno
Kotvy s klínom	áno	16	áno
Tlačný kus	áno	1	áno
Aretačný klin	áno	12	áno
Reťaz 3m s Ø 16mm s hákom 20 t	áno	3	áno
Dvojhák 20 t	áno	1	áno
Vozík pre hydraulické príslušenstvo	áno	2	áno
Nádoba na 5 l hydraulického oleja	áno	1	áno

	Ručná pumpa 2-stupňová s hadicou 1,8m	áno	1	áno
	Vzduchovo-hydraulická pumpa	áno	3	áno
	Hlava – polkruhová	áno	2	áno
	Reťaz 2 m s hákom	áno	2	áno
	Dvojhák spojovací	áno	2	áno
	Ťažná svorka 50 mm	áno	1	áno
	Ťažná svorka 100 mm	áno	1	áno
	Ťažná svorka presmerovacia	áno	1	áno
	Puzdro ťažnej svorky	áno	1	áno
	Ťažná gurtňa 1,5 m s ťažnou silou 10 t	áno	1	áno
	Ťažná gurtňa 0,75 m s ťažnou silou 10 t	áno	1	áno
	Ťažný hák veľký	áno	1	áno
	Vymeniteľný podporný kĺb 50 mm so závitom	áno	1	áno
	Vymeniteľný podporný kĺb 150 mm so závitom	áno	1	áno
	Ťažná reťaz 2,4m s jedným hákom	áno	1	áno
	Ťažná kléma 70 mm	áno	1	áno
	Poistné lanko pre ťažné klémy	áno	1	áno
	Ťažná variabilná kléma 100 mm	áno	1	áno
	Zariadenie na indukčný ohrev:	áno	1	áno
	výkon	min. 8 kW		10 kW
	trieda elektrickej ochrany	IP 21		IP 21
	kmítočet	min. 15 – 18 kHz		15 - 18 Hz
	vodná nádrž	áno		áno
	hmotnosť	max. 60 kg		60 kg
	tepelný rozsah	min. 0...+40 °C		0...+40 °C
	Sieťové napätie	3 x 400 V + PE, 16 A, 50/60 Hz		3 x 400 V + PE, 16 A, 50/60 Hz
	Doprava na miesto	áno		áno
Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Osadenie zariadenia	áno	áno	
	Zapojenie zariadenia	áno	áno	
	Nastavenie zariadenia - test funkčnosti	áno	áno	
	Školenie	áno	áno	
Celková cena spolu bez DPH za Logický celok č.6				72 624 €

10/10

Logický celok č.7 : Zvaracie zariadenie	Požadovaná hodnota	Požadovaná hodnota	Množstvo ks	Doplniť údaj povinne
Hlavné technické parametre základného stroja	Zvárací prúd rozmedzie	min. 50 - 300 A	1	50 - 300 A
	Pripojovacie napätie	230 – 400 V		230 - 400 V
	Zaťažovateľ	300 A / 25%		300 A / 25%
	Hmotnosť cievky zvaracieho drôtu	max. 15 kg		15 kg
	Elektrická ochrana	IP 22		IP 22
	Hmotnosť stroja	max. 100 kg		96 kg
	Rozmery stroja d x v x š	max. 1000 x 600 x 900 mm		945 x 565 x 830
	Zaťažovateľ cos φ	0,9		0,9
	Zvárací horák pre ocel 3 m	áno		áno
	Výstelka pre zvárací horák pre zváranie hliníkom	áno		áno
	Regulačný ventil pre zvárací plyn s ukazovateľom	áno		áno
	Vhodná pre priemyselné prostredie	áno		áno
	Zváračka využiteľná pre ocel, nerez, vysokopevné ocele a hliník	áno		áno
	Možnosť manuálneho nastavenia zvaracích parametrov	áno		áno
	Tepelná ochrana	áno		áno
	Možnosť zvarania do vzdialenosti	10 m		10 m
	Hrúbka drôtu:			
	železo: 0,6 / 0,8 / 1,2 mm	áno		áno
nerez: 0,6 / 1,2 mm	áno	áno		
hliník: 0,8 / 1,0 mm	áno	áno		
Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Doprava na miesto	áno	áno	
	Osadenie zariadenia	áno	áno	
	Zapojenie zariadenia	áno	áno	
	Nastavenie zariadenia - test funkčnosti	áno	áno	
	Školenie	áno	áno	
Celková cena spolu bez DPH za Logický celok č.7				2 024 €

Celková cena v EUR bez DPH za celý predmet zákazky	242 076,00 Eur
DPH v EUR	48 415,20 Eur
Celková cena v Eur s DPH za celý predmet zákazky	290 491,20 Eur

Súťažné podklady pre: „Posilnenie konkurencieschopnosti a rastu spoločnosti AGROTECH SLOVAKIA s.r.o.“

AG
Ing. Gabriela Homolová CSc.
27.5.2019

Príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov

Zoznam subdodávateľov			
Pol.	Názov firmy a sídlo subdodávateľa, IČO	Predmet dodávok tovarov, prác alebo služieb	Podiel na celkovom objeme dodávky (%)

V Bratislave 03.5.2019

[Handwritten signature]

Ing. Gabriela Homolová, CSc