

Kúpna zmluva

uzavretá podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka č.513/1991 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov (ďalej len „Obchodný zákonník“)
(ĎALEJ LEN „ZMLUVA“)

ZMLUVNÉ STRANY

Kupujúci: DDO, s. r.o
Sídlo organizácie: Továrenská 4203/51, 018 41 Dubnica nad Váhom
zastúpená: Ing. Anton Figúr, konateľ
Bankové spojenie : Slovenská sporiteľňa, a.s.
Číslo účtu: 0362746678/0900
IČO: 36 344 541
DIČ: 2020114492
IČ DPH: SK 2022002235
Telefón: +421 903 468 292
Kontaktná osoba: Ing. Anton Figúr
zapísaná: v OR Okresného súdu v Trenčíne – oddiel: Sro, vložka č.:
15685/R
(ďalej len „Kupujúci“)

A

Predávajúci: AMZ Slovakia, s.r.o.
Sídlo: Nám. A. Hlinku 36/9, 017 01 Považská Bystrica
Zastúpený: Ing. Miroslav Žáčik
Bankové spojenie: Československá obchodná banka, a.s.
Číslo účtu: 4007321171/7500
IČO: 44518391
DIČ: 2022732998
IČ DPH: SK2022732998
Telefón: 042 / 432 97 62; 042 / 426 08 49; 0905 948 228
Kontaktná osoba: Ing. Miroslav Žáčik
zapísaná: Okresný súd Trenčín, obchodný register odd: Sro, vložka č.:
21040/R
(ďalej len „Predávajúci“)

(spoločne ďalej tiež len „účastníci“, resp. „zmluvné strany“)

ÚVODNÉ USTANOVENIE

Táto zmluva upravuje vzájomné právne a obchodné vzťahy zmluvných strán pri dodávke predmetu zmluvy a na požiadavky na služby bezprostredne spojené s jeho dodávkou, ktoré boli predmetom verejného obstarávania číslo 3658 - WYT, ktorá bola zverejnená vo vestníku verejného obstarávania číslo 54/2014, zo dňa 18.03.2014 na predmet zákazky Technológie na spracovanie hutného materiálu realizovanú v rámci projektu – Zlepšenie konkurencieschopnosti spoločnosti DDO, s.r.o. na trhu spracovávaní hutného materiálu, ITMS kód: 25110120694 financovaného s podporou Európskej únie z Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci operačného programu Konkurencieschopnosť a hospodársky rast.

Článok I.
Všeobecné ustanovenia

Identifikácia kúpy, cena , termín realizácie

1.1 Identifikácia kúpy

Predmetom plnenia Kúpnej zmluvy je dodanie tovaru predávajúcim definovaného v predloženej cenovej ponuke pre vyššie uvedeného verejnú zákazku a to v nasledovnej štruktúre:

Názov položky	Počet ks
Ohraňovací lis	-
Odhlovací stroj/linka	1
Laserový rezací stroj	-
Rovnáci lis	-

pričom presná špecifikácia jednotlivých tovarov je prílohou č. 1 tejto zmluvy.

1.1.1 Predávajúci sa podpisom tejto zmluvy zaväzuje riadne dodať tovar v stanovenom termíne a previesť vlastnícke právo k nemu na kupujúceho a ďalej vykonať činnosti zmluvou dojednané, ktoré sú nutnou podmienkou pre naplnenie účelu kúpy v tejto zmluve. Kupujúci sa zaväzuje riadne dodaný tovar prevziať, zaplatiť zmluvnú cenu v stanovenej lehote a po dobu účinnosti zmluvy poskytovať spoluprácu v zmluvnom alebo nutnom rozsahu.

1.1.2 Zväzok predávajúceho riadne dodať tovar sa považuje za splnený dňom obojstranného podpisu odovzdávacieho protokolu bez akýchkoľvek závad v protokole uvedených. Prevedenie vlastníckeho práva na kupujúceho nastáva dňom odpísania dohodnutej ceny z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho.

1.2 Cena tovaru

Cena za predmet plnenia Kúpnej zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán podľa 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 a predstavuje

ČASŤ 2 Odhlovacia linka LISSMAC SBM XL 1500 G2S2 + SBM M 1500 D2
s odsávaním a dopravníkovými pásmi, špecifikácia podľa prílohy 1.

celková čiastka bez DPH: 290.000,00 EUR

DPH (20%): 58.000,00 EUR

celková zmluvná cena s DPH: 348.000,00 EUR

(slovom : tristoštyridsaťosemtisíc eur)

1.2.1 Celková zmluvná cena tovaru zohľadňuje všetky náklady predávajúceho, ako aj ostatné náklady na činnosti spojené s plnením zmluvného záväzku predávajúceho (clo, dane, poistenie, režijné náklady, dopravu, zaškolenie obsluhy, inštaláciu).

1.2.2 Akákoľvek zmena zmluvnej ceny tovaru podlieha písomnej dohode účastníkov. Zmluvnú cenu tovaru je predávajúci oprávnený zmeniť len pri štátom vykonanom všeobecne platnom rozhodnutí o spôsobe účtovania, zmene cla a DPH.



1.2.3 Detailná špecifikácia ceny podľa jednotlivých predmetov zákazky tvorí prílohu č. 2 zmluvy.

1.2.4 Predávajúci je povinný predložiť elektronickú verziu (vo formáte MS Excel ako prílohu č. 3) podrobného rozpočtu, ako aj každú zmenu tohto rozpočtu, ku ktorej dôjde počas realizácie predmetu zmluvy.

1.3 Termín dodania tovaru

1.3.1 Predmet plnenia Kúpnej zmluvy dodá predávajúci kupujúcemu na miesto Areál ZŤS Dubnica nad Váhom, Továrenská 4203/51, 018 41 Dubnica n/Váhom, a to najneskôr: do 4 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci môže realizovať aj čiastkové dodávky predmetu zmluvy v súlade s článkom I, bod 1.1, pričom musí byť dodržaná celková doba plnenia v súlade s týmto bodom.

1.3.2 Všetky zmeny termínu stanoveného pre dodanie tovaru predávajúcim a odovzdanie ho kupujúcemu je možné vykonávať iba písomne vo forme dodatku Zmluvy.

1.3.3 Predávajúci sa zaväzuje riadne dodať tovar a kupujúci sa zaväzuje tento tovar prevziať a zaistiť zodpovedajúcu starostlivosť o tento tovar tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu a tak prelomeniu záručných podmienok.

1.3.4 Dodanie predmetu zmluvy bude realizované v zmysle harmonogramu po predchádzajúcom vzájomnom odsúhlasení presného termínu dodávky (ako i čiastkových) oboma zmluvnými stranami.

1.3.5 Dátum dodávky je určený tak, že musí byť dokončený najneskôr 5 mesiacov od dátumu účinnosti tejto Zmluvy, ak nie je uvedené inak, a ak nie je vzájomne dohodnuté, že by bolo v prospech oboch strán predĺžiť trvanie tejto Zmluvy, pričom v takom prípade zmluvné strany vykonajú zmenu, ktorá predlžuje platnosť tejto Zmluvy za rovnakých podmienok, ako je uvedené v tomto dokumente.

1.3.6 V prípade nepredvídateľných okolností vyžadujúcich posun termínu dodávky, môže byť termín zmenený len na základe písomného súhlasu kupujúceho.

Článok II. Platobné podmienky

2.1. Zmluvné strany sa dohodli, že odmena za dodaný tovar bude fakturovaná vždy za každý čiastkový tovar samostatne v súlade s prílohou č. 2 tejto zmluvy a v zmysle nižšie uvedeného postupu:

o predávajúci má právo na vystavenie zálohovej platby (i za každý čiastkový tovar v prípade rozličného termínu dodania) vo výške 20 % z ceny čiastkového tovaru uvedenej v prílohe č. 2 tejto zmluvy po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy so splatnosťou 14 dní

o druhá platba vo výške 60 % z čiastkovej ceny tovaru v súlade s prílohou č. 2 tejto zmluvy po vykonaní úspešnej skúšky daného tovaru (stroja), ktorou bude protokolárne potvrdená presnosť. Splatnosť druhej platby je 14 dní a predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru okamžite po vykonaní skúšky a potvrdení geometrie stoja.

o tretia platba vo výške 20 % z čiastkovej ceny tovaru uvedenej v prílohe č. 2 tejto zmluvy po splnení všetkých nižšie uvedených podmienok a to:

- po dodaní tovaru a jeho spustení do prevádzky bez akýchkoľvek aj drobných väd
- po vykonaní úspešnej skúšky tovaru (stroja), ktorou bude protokolárne potvrdená presnosť geometrie stroja
- po odovzdaní všetkých písomných dokumentov vyhotovených v slovenskom jazyku objednávateľovi, ktoré sú potrebné na riadnu prevádzkovú činnosť diela manuál)
- po zaškolení obslužného personálu objednávateľa

so splatnosťou 30 dní na základe vystavenej faktúry. V prípade, že niektorá z podmienok uvedených v tomto odseku nebude splnená, kupujúci má právo neprijať faktúru na zostávajúcu tretiu platbu až do okamihu splnenia všetkých podmienok.

2.2. Úhrada za realizované plnenia predmetu Kúpnej zmluvy sa uskutoční bezhotovostným platobným stykom na účet predávajúceho na základe doručených faktúr, prílohou ktorých musia byť v bode 2.1 definované dokumenty. Omeškanie kupujúceho s úhradou i čiastkových faktúr môže predávajúci postihnúť úrokom vo výške 0,03% z dlžnej čiastky za každý, aj začatý deň omeškania.

2.3. Faktúra – daňový doklad musí obsahovať náležitosti bežné v poctivom obchodnom styku. Zároveň bude obsahovať nasledovné údaje:

názov projektu: Zlepšenie konkurencieschopnosti spoločnosti DDO, s.r.o. na trhu spracovávania hutného materiálu,

názov operačného programu: Operačný program Konkurencieschopnosť a hospodársky rast

ITMS kód: 25110120694

Kupujúceho platobná povinnosť sa vždy považuje za splnenú dňom, keď je príslušná čiastka odpísaná z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho u peňažného ústavu identifikovaného v záhlaví zmluvy.

Článok III.
Záručné podmienky a zodpovednosť za vady

3.1 Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku na tovar 24 mesiacov od dátumu odovzdania a prevzatia konkrétneho tovaru špecifikované v článku I bodu 1.1.

Po túto dobu predávajúci zodpovedá kupujúcemu:

- že si tovar uchová bezchybnú akosť, vzhľad a bezporuchovosť
- že bude plne zodpovedať podmienkam tejto zmluvy, platným normám a predpisom
- že tovar bude plne zodpovedať tejto zmluve, jej prílohám

3.2 Záruka sa nevzťahuje na nasledujúce skutočnosti:

- na násilné poškodenie tovaru aj v prípade živelnej pohromy
- na škody spôsobené v dôsledku nesprávneho užívania zákazníkom alebo treťou osobou, predovšetkým používaním v rozpore s návodom k používaniu a obsluhu
- na poškodenie výrobného čísla a blomby
- na zjavne mechanicky poškodené zariadenia, a na zariadenia, u ktorých boli vykonané
- neprípustné zásahy neautorizovanou organizáciou.

3.2 Predávajúci zodpovedá za zjavné vady a nedorobky, ktoré tovar má v čase jeho odovzdania kupujúcemu. Tieto vady je kupujúci povinný uviesť do preberacieho protokolu a predávajúci je povinný ich odstrániť. Do okamihu ich odstránenia má kupujúci právo nepodpísať preberací protokol a nevzniká mu tak povinnosť prevziať faktúru za danú čiastkovú dodávku.

3.3 Predávajúci nezodpovedá za vady tovaru, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých kupujúcim a predávajúci ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozorniť kupujúceho a ten na ich použití trval.

3.4 Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch tovaru stanovených v špecifikácii tovaru, ktorá tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy a platnými predpismi a technickými normami.

3.5 Predávajúci sa zaväzuje poskytovať pre kupujúceho komplexný pozáručný servis v lehotách podľa podmienok uvedených v servisnej zmluve a v cenách obvyklých v mieste a čase poskytovaného pozáručného servisu.

3.6 Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia bezodkladne najneskôr však druhý deň, po nahlásení vady či poruchy.

3.7 Ak sa ukáže, že vada predmetu plnenia je neopraviteľná, je kupujúci oprávnený odstúpiť od zmluvy.

3.8 Pokiaľ predávajúci nezačne s odstraňovaním reklamovanej vady v poskytnutej záručnej dobe ani štvrtý deň, po nahlásení vady či poruchy od uplatnenia reklamácie je kupujúci oprávnený si uplatniť voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške

0,25% z čiastkovej ceny tovaru za každý jeden deň omeškania sa so začatím odstraňovania väd. V takomto prípade je predávajúci povinný zaplatiť zmluvnú pokutu kupujúcemu do 10 dní od uplatnenia si zmluvnej pokuty kupujúcim voči predávajúcemu.

3.9 Pokiaľ predávajúci neodstráni reklamovanú vadu v poskytnutej záručnej dobe ani do 15 dní od uplatnenia reklamácie, je kupujúci oprávnený si uplatniť voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 5,00% z čiastkovej ceny tovaru. V takomto prípade je predávajúci povinný zaplatiť zmluvnú pokutu kupujúcemu do 10 dní od uplatnenia si zmluvnej pokuty kupujúcim voči predávajúcemu.

3.10 V prípade, ak z dôvodu závad, ktoré sa vyskytli na dodanom tovare počas plynutia záručnej doby, bude tovar čo i len čiastočne nefunkčný v súčte viac ako 45 dní (počítajú sa dni od uplatnenia reklamácie či nahlásenia vady), predávajúci sa zaväzuje poskytnúť kupujúcemu zľavu z kúpnej ceny vo výške 10 % z dohodnutej kúpnej ceny za daný predmet dodávky.

3.11 Predávajúci a kupujúci sa dohodli, že v prípade, ak dodaný tovar nebude plne funkčné z dôvodu vyskytnutej závady (počas plynutia záručnej doby) ani siedmy deň od začatia odstraňovania väd predávajúcim, tak predávajúci sa zaväzuje zaplatiť kupujúcemu dohodnutú paušálnu náhradu za nefunkčnosť každého predmetu plnenia samostatne vo výške 100,-€ za každý jeden deň nefunkčnosti predmetu plnenia.

3.12 Ak predávajúci neodovzdá kupujúcemu predmet kúpy podľa čl. 1.1 v zmluvne dohodnutom čase plnenia, je povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu z omeškania vo výške 0,03% z dohodnutej ceny za každý deň omeškania a to v prípade omeškania menej ako 14 dní; v prípade omeškania viac ako 14 dní je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu z omeškania vo výške 0,05% z dohodnutej ceny za každý deň omeškania.

Článok IV.

Odobzдание a prevzatie tovaru, prechod vlastníctva

4.1. Tovar sa považuje za odovzdaný jeho protokolárnym odovzdaním a prevzatím po riadnom prekontrolovaní a podpisom preberacieho protokolu zo strany kupujúceho bez akýchkoľvek závad v protokole uvedených.

4.2. V protokole o odovzdaní bude uvedený spôsob odovzdania, čas, meno zodpovednej osoby za predávajúceho, meno zodpovednej osoby za kupujúceho, deň a čas realizácie, zoznam odovzdávaného materiálu, zoznam protokolov, návodov atď.

4.3. Ak je tovar riadne dodaný pred dohodnutým termínom, je kupujúci povinný ho prevziať aj pred týmto termínom, ak bude k tomu predávajúcim písomne (faxom alebo mailom) vyzvaný aspoň 3 dni pred stanoveným termínom.

4.4. K prechodu vlastníckeho práva k huteľným veciam, ktoré tvoria dodávku tovaru, dochádza dňom odpísania dohodnutej ceny z účtu kupujúceho v prospech účtu

predávajúceho. K prechodu nebezpečia škody na tovare však dochádza dňom odovzdania a prevzatia tovaru, resp. dňom čiastkového odovzdania a prevzatia.

Článok V. **Povinnosti Kupujúceho**

5.1. Kupujúci sa po dobu platnosti zmluvy zaväzuje zaistiť pripravenosť, to znamená, včas prevziať tovar, ktorý je predmetom zmluvy a včas uhradiť vystavenú faktúru predávajúceho.

Článok VI. **Povinnosti Predávajúceho**

6.1. Predávajúci zodpovedá kupujúcemu za to, že tovar dodá vždy včas a v kvalite zodpovedajúcej poctivému obchodnému styku. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v najlepšej kvalite.

Článok VII. **Odstúpenie od zmluvy**

7.1. Od zmluvy môže kupujúci odstúpiť iba v prípade, keď predávajúci v dôsledku svojho zavinenia riadne a včas neplní zmluvné podmienky, keď činnosťou, alebo nečinnosťou predávajúceho vzniká kupujúcemu škoda, alebo v prípade, že predávajúci vstúpi do likvidácie, prípadne bude na jeho majetok vyhlásený konkurz.

7.2. Predávajúci môže odstúpiť od zmluvy iba v prípade, keď kupujúci v dôsledku svojho zavinenia riadne a včas neplní zmluvné podmienky, keď jeho činnosťou alebo nečinnosťou vzniká predávajúcemu škoda, v prípade že kupujúci vstúpi do likvidácie, prípadne bude na jeho majetok vyhlásený konkurz a ďalej v prípade, že kupujúci sa oneskoruje so splnením svojich platobných povinností o viac než 60 kalendárnych dní. V prípade kupujúceho oneskorenia so splnením zmluvného záväzku vo veci platobných povinností, môže predávajúci od zmluvy odstúpiť najneskôr v deň nasledujúci po uplynutí písomne poskytnutej náhradnej lehoty. Odstúpením od zmluvy nie je dotknuté právo predávajúceho vymáhať svoje pohľadávky a prípadne vzniknuté škody!

7.3. Prípady obsiahnuté v predchádzajúcich odstavcoch tohto článku sa považujú za podstatné a závažné porušenie zmluvných podmienok.

7.4. Práva a povinnosti účastníkov vyplývajúce z platného odstúpenia od zmluvy sa riadia príslušnými ustanoveniamiobecne platnej právnej úpravy.

7.5. Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia písomného vyhotovenia tohto jednostranného písomného právneho úkonu druhému účastníkovi.

Článok VIII. **Vyššia moc**

8.1. Zmluvné strany sa oslobodzujú od zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nesplnenie zmluvných záväzkov, ak sa tak stalo v dôsledku vyššej moci. Za vyššiu moc sa pokladajú okolnosti, ktoré vznikli po uzavretí zmluvy v dôsledku stranami

nepredvídateľných a neodvratiteľných udalostí mimoriadnej povahy a ktoré majú bezprostredný vplyv na plnenie zmluvných záväzkov účastníkov. Za vyššiu moc nie sú považované hlavne nepredvídateľné zmeny ekonomického, finančného alebo menového rázu a bežné obchodné rizika.

8.2. V prípade vyššej moci sa predlžujú lehoty ku splneniu zmluvných záväzkov o dobu, po ktorú budú účinky a následky vyššej moci trvať.

8.3. Zmluvná strana, u ktorej nastal prípad vyššej moci, je povinná o tom najneskôr do 72 hodín po jej vzniku a do 72 hodín po jej ukončení písomne upovedomiť druhého účastníka zmluvy. Ak nebudú tieto lehoty dodržané, nemôže sa zmluvný účastník vyššej moci dovolávať.

Článok IX.

Platnosť zmluvy, záverečné ustanovenia

9.1. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu Zmluvy oprávnenými zástupcami zmluvných strán, pričom zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia. Zmluva nahradzuje všetky predchádzajúce dohody písomné alebo ústne.

9.2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy môžu byť vykonané len písomnými dodatkami podpísanými oboma zmluvnými stranami. Dodatky zmluvy sa postupne číslujú.

9.3. Právne vzťahy, ktoré táto zmluva neupravuje, sa riadia príslušnými ustanoveniami obchodného zákonníka v platnom znení.

9.4. Všetky spory, ktoré vyplynú z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, sa obe strany predovšetkým pokúsia riešiť vzájomnou dohodou. Ak nedôjde k dohode, budú všetky spory, ktoré vyplývajú z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, riešené podľa slovenského hmotného aj procesného práva pred vecne i miestne príslušným súdom.

9.5. Pokiaľ dôjde k zániku niektorej zo zmluvných strán bez likvidácie, prechádzajú všetky práva a povinnosti zo zmluvy na právneho nástupcu.

9.6. Obe strany sa zaväzujú považovať zmluvu a všetky informácie prameniace zo súvisiacich činností účastníkov za dôverné a zaväzujú sa ich všetkými prostriedkami chrániť pred zneužitím.

9.7. Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č.546/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č.40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.

9.8. Zmluva je vyhotovená v 4 vyhotoveniach s platnosťou originálu. Každá zo zmluvných strán obdrží po 2 vyhotoveniach.

9.9. Obaja účastníci prehlasujú, že zmluva je podpísaná podľa ich skutočnej a slobodnej vôle, nie v tiesni, alebo za jednostranne nápadne nevýhodných podmienok, že si ju riadne prečítali a súhlasia s celým jej obsahom.

Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s uskutočňovanými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o nenávratný finančný príspevok (SP-1201/0694/92) a to oprávnenými osobami, ktorými sú najmä poskytovateľ a ním poverené osoby, Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby, Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby, splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora auditorov, osoby prizvané orgánmi, ktoré sú uvedené ako oprávnené osoby v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

V dňa
Kupujúci:

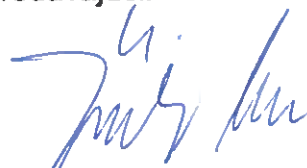
V Považskej Bystrici dňa 9.7.2014
Predávajúci:



.....
Ing. Anton Figúr
konateľ



Továrnská 4203/51, 018 41 Dubnica nad Váhom
IČO: 38 344 541 IČ DPH: SK2022002235
tel.: 042/444 20 77-79 fax: 042/444 20 78



.....
Ing. Miroslav Žáčik
konateľ

AMZ Slovakia, s.r.o.
Nám. A. Hlinku 38/9
017 01 Považská Bystrica
IČO: 44 518 391 ③
IČ DPH: SK2022732998

Príloha č. 1 – špecifikácia predmetu zmluvy

Príloha č. 2 – detailná špecifikácia ceny

Príloha č. 3 – elektronická verzia podrobného rozpočtu

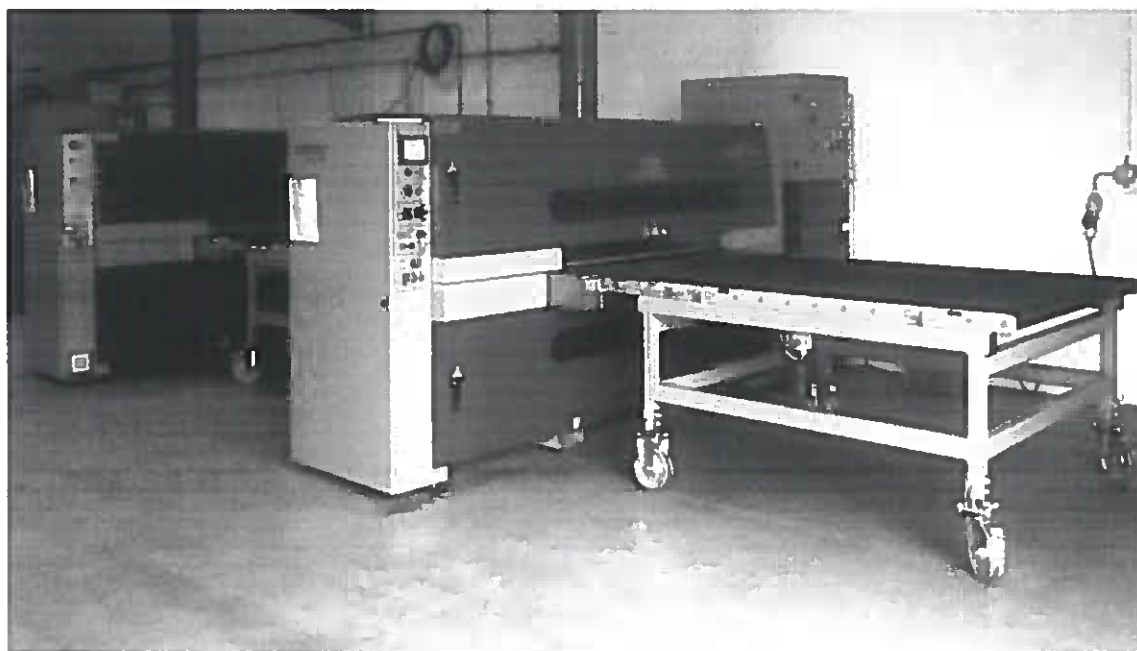
Príloha č. 1: Špecifikácia predmetu zmluvy

DDO s.r.o.
Areal ZTS
01841 Dubnica nad Váhom

Nr.2013735/line-01

Odhlovacia linka

SBM M 1500 D2 + SBM XL 1500 G2S2



Zastúpenie spoločnosti AMADA a Lissmac pre SR

AMZ Slovakia, s.r.o.

Nám. A. Hlinku 36/9

017 01 Považská Bystrica

zap. v OR OS Trenčín, oddiel Sro., vložka č.21040/R

IČO: 44 518 391, IČ DPH: SK2022732998

Zastúpený: Ing. Miroslav Žáčik, konateľ

Tel.: 042 / 42 608 49 Fax: 042 / 42 608 50

Mobil: 0905 948 228

E-mail: amada@amada.sk; lissmac@amz.sk

URL: www.amada.sk

Kontakt na zákazníka:	Ing. Michal Mojto; mojto@ddo.sk ; 042 442077
Číslo dopytu/Vaša zn.:	Výzva na predkladanie ponúk

Úvod

– Linka, ktorá je predmetom tejto ponuky sa skladá z dvoch nezávislých zariadení spojených dopravníkovými pásmi. Prvým procesom je prechod súčiastky cez dopravníkový pás k zariadeniu SBM M D2, v ktorom sú na pásoch osadené tvrdokovové piny, ktoré odstraňujú strusku z hrán po rezaní plazmou, kyslíkom atď. Druhým krokom je prechod cez odstraňovač strusky SBM XL G2S2, ktorý sa skladá z dvoch brúsnych pásov a dvoch pásov s osadenými odihlovacími elementami. Brúsne pásy odstránia zvyšné opaly a následne prechádza diel cez odihlovacie segmenty, ktoré finálne odihlia súčiastku a zaoblia hrany.

1. Popis stroja

Technická špecifikácia k ponuke

Odstraňovač strusky SBM – M – D2 1500

Stroj odstraňuje strusku z povrchu súčiastky po vypaľovaní na plazme resp. kyslíku, plyne a pod.

Struska je odstraňovaná súčasne z oboch strán, až do hrúbky materiálu 120mm v jednom pracovnom cykle.

- Dva agregáty, po jednom na hornej resp. dolnej strane, odstránia strusku – ťažké znečistenie z vonkajších a vnútorných hrán plechu.
- Výmena nástrojov sa dá vykonať rýchlo a jednoducho v priebehu niekoľkých minút.
- Princíp obrábania zaručuje rovnomerné opracovanie obrobku cez jeho celú pracovnú šírku.

Odhlovací stroj SBM-XL - G2S2 1500

Brúsny a odihlovací stroj SBM-XL odihluje a zaobljuje výpalky vzniknuté z laserového rezania

a rezania plazmou alebo aj kyslíkom do hrúbky 120 mm obojstranne a v jednom pracovnom postupe. Použiteľný tiež po strihaní alebo vysekávaní.

- Štyri brúsne agregáty, po dva na hornej resp. dolnej strane, odstránia nečistoty a ľahké až ťažké ostriny a strusku z vonkajších a vnútorných hrán plechu.
- Štyri ďalšie remene s brúsnymi segmentami, po dva na hornej a dolnej strane odstránia sekundárne ostriny a zaoblia hrany obrobku v jednom pracovnom postupe.
- Všetky brúsne pásy sa dajú používať a nastavovať podľa využitia oddelene.
- Výmena nástrojov sa dá vykonať rýchlo a jednoducho v priebehu niekoľkých minút.
- Princíp obrábania zaručuje rovnomerné opracovanie obrobku cez jeho celú pracovnú šírku.

Hlavné výhody:

- Obojstranné a rovnomerné opracovanie
- Opracovanie vnútorných aj vonkajších kontúr
- Bez zmeny hrúbky materiálu
- Ekologické a bezpečné zariadenie
- Jednoduchá konštrukcia a ovládanie
- 60 % časové úspory oproti konvenčným metódam

2. Technické dáta

Technické údaje (Prevedenie D2):

Posuv materiálu	Automaticky (nastaviteľný)
Pracovná šírka	1500 mm
Maximálna hrúbka materiálu	Max. 120 mm
D - jednotka	
Hnací výkon motora	2 x 4,0 kW
Otáčky	276 otáčok za min.
Napätie	400 V / 50 Hz
Menovitý prúd celkovo	18,5 A
Menovitý výkon celkovo	8,5 kW
Trieda izolácie	IP 54
Nastaviteľná rýchlosť posuvu	0 - 4 m/min.
Nastavenie hrúbky materiálu	elektricky
Nastavenie nástrojov	elektricky
Celková hmotnosť	2100 kg
Rozmery (výška/dĺžka/šírka)	3042 / 1364 / 1756 [mm]

Technické údaje (prevedenie G2S2):

Prevedenie materiálu	Automaticky (nastaviteľný)
Šírka priepustu	1500 mm
Hrúbka plechu	max. 120 mm
G - Brúsna jednotka	
Hnací výkon motoru	4 x 6,7 kW
Napätie	400 V / 50 Hz
S- Jednotka odihlenia	
Hnací výkon motoru	4 x 3,0 kW
Napätie	400 V / 50 Hz
Hmotnosť	4150 kg
Menovitý prúd celkovo	93 A
Menovitý výkon celkovo	47 kW / 56 kW
Druh ochrany	IP 54
Plynulý posun materiálu	0-4 m/min

Prüfer

Prestavenie hrúbky plechu	elektricky
Prestavenie brúsneho prostriedku	Elektricky
Rozmery (dĺžka/šírka/ výška) 1500 mm	3576 / 2026 / 2070 [mm]
Všetky prípojné body pre odsávanie sú pripravené.	

Prvá sada nástrojov je v obsahu dodávky stroja.
Technické zmeny vyhradené.

3. ODSÁVANIE PRACHU DDE 8500

Odsávanie prachu DDE 8500 pre SBM G2S2 – suchý filter

- Optimálne dimenzované pre LISSMAC brúsne a odihlovacie stroje
- Ventilátory sú vbudované štandardne v protihlukových krytoch.
- Nepodliehajúce opotrebeniu a šetriace, keďže pre čistenie potrebuje iba 4 bar, tým sú znížené náklady a dlhšia životnosť filtračných vložiek.
- Nízka spotreba stlačeného vzduchu, keďže objemové čerpadlo znižuje objemy vo filtračnej vložke.
- Vysoká bezpečnosť prevádzky prostredníctvom jednoduchej konštrukcie.
- Jednoduchá obsluha odsávania – nastavenie systému „H-line / K –line“

Technické údaje filtračného systému DDE 8500

Ventilátor

Objemový prúd max.	10.500 m ³ /h
Max. Tlak vzduchu	3800 Pa
Sieťové pripojenie	
Napätie	400 V / 50 Hz
Max. príkon	18,5 A
Emisie zvuku	78 dbA
Filtrovaná plocha	40 m ²
Rozmery (š/h/v)	1470x850x3230 mm
Hmotnosť	ca.505 kg
Výrobca	Ulmatec

Princíp fungovania:

Vzduch obsahujúci škodlivé látky je zhromažďí a pohybuje sa cez potrubie do cyklónového preseparátora. Vďaka bočnému odsávaniu je zmes vzduchu a prachových častíc vo valci nútená pohybovať sa po kruhovej dráhe. Odstredivá sila tlačí znečistené častice a iskry na stenu valca a spomaľuje ich do tej miery, že sa oddeľujú od prúdu častíc a následne padajú do zbernej nádoby. Vzduch očistený od väčších častíc, prechádza stredom valca do filtračnej jednotky. Zvyšné znečistené častice sú zhromaždené na povrchu filtračných vložiek. Očistený vzduch nasaje ventilátor a vyfukovacím otvorom sa odvedie späť do miestnosti.

Základný inštalačný materiál je obsahom dodávky (až 2 m odstup k prípojkám, vpravo na stroji)

Pri eventuality dotazoch sme Vám radi k dispozícii. Technické zmeny sú vyhradené.

4. OBSAH DODÁVKY

Poz.	Popis	Počet ks
1	Stroj na odstránenie strusky SBM-M 1500 D2	1
2	Odihlovací stroj SBM-XL 1500 G2S2	1
3	Odsávanie pre SBM-XL vrátane štandardného potrubia	1
4	Spojenie do linky a mechanická modifikácia oboch strojov	1
5	Dopravníkový pás – dĺžka - 2000 mm - B1500 X L2000	2
6	Dopravníkový pás – dĺžka 3000 mm - B1500 X L3000	1
7	Riadenie pre prídavný dopravníkový pás (plynulo regulovateľný) SBM - M	1
8	Riadenie pre prídavný dopravníkový pás (plynulo regulovateľný) SBM - XL	1
9	Doprava na miesto určenia	1
10	Inštalácia a školenie obsluhy	1

ZÁRUKA:

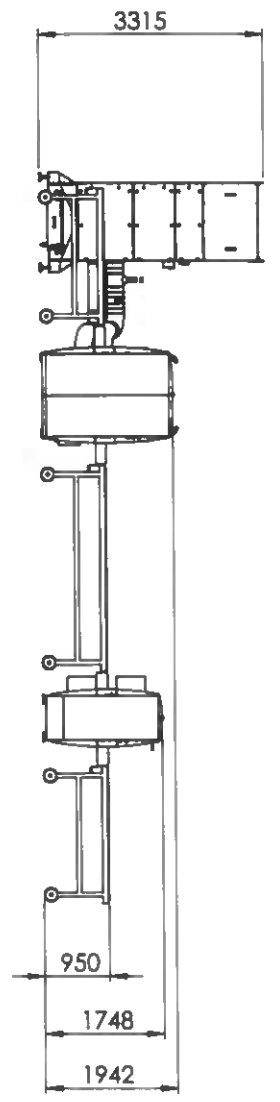
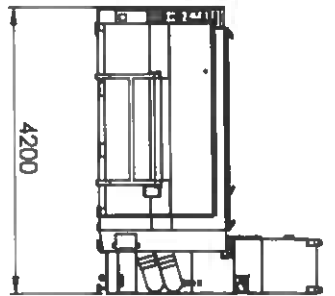
Záruka sa poskytuje na 24 mesiacov alebo maximálne 6000 hodín, podľa toho čo nastane skôr. Zo záruky sú vyňaté spotrebné diely ako nástroje na odihlovanie, brúsenie a odstraňovanie strusky, prítlačné ložiská, valčeky resp. iné diely definované v obslužnom manuáli. Podmienkou záruky, je vykonanie plánovanej údržby stroja od autorizovaného servisného partnera spoločnosti LISSMAC vždy po 6-tich mesiacoch prevádzky (tzn. 6, 12, 18 mesiacov), alebo vždy po 1500 hodinách (tzn. 1500, 3000, 4500 hod.) podľa toho čo nastane skôr.



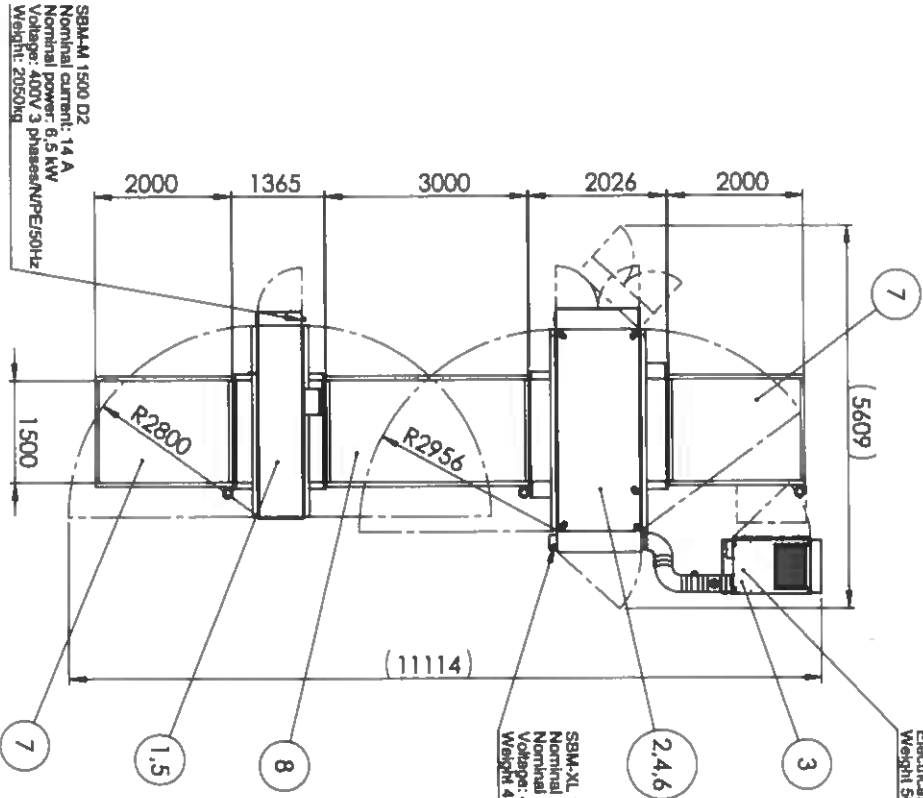
Odihlovacia linka SBM XL G2S2 1500 + SBM M 1500 D2 + odsávanie +
dopravníkové pásy

Sledovaný parameter	Jednotka	Odihlovacia linka LISSMAC
Rovnomerné súčasne obojstranné opracovanie vnútorných a vonkajších kontúr súčiastok	-	áno
Odstránenie strusky s rezných hrán po rezaní plazmou, alebo kyslíkom bez použitia akýchkoľvek brúsnych nástrojov	-	áno
Rovnomerné opracovanie a zaoblenie hrán o polomere 0,1 až 0,5 mm podľa požiadaviek	-	áno
Rovnomerné zaťaženie a opotrebovanie nástrojov	-	áno
Možnosť zapojenia do linky viacerých samostatných zariadení a ich variabilné samostatné používanie	-	áno
Možnosť súčasného obojstranného opracovania do hrúbky materiálu	mm	120
Suché opracovanie	-	áno
V prípade viacerých strojov ich zapojenie do linky	-	áno
Uvedenie do prevádzky	-	áno
Zaškolenie obsluhy	-	áno

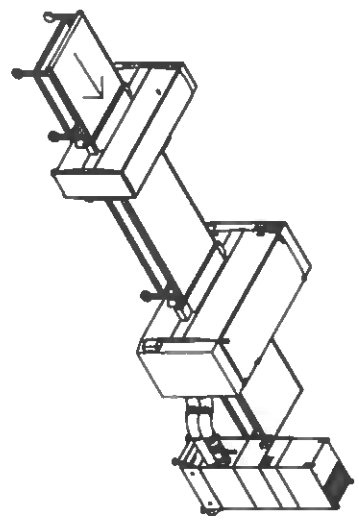
Handwritten signature



Ultratec dry dust collector
 Air supply: 8 bar
 nominal power: 7,5 kW
 Pressure max: 3800 Pa quantity of air: 8500 m³/h
 Electrical connection: CEE plug 32 A
 Weight: 505 kg



SBM-XL 1500 G2S2
 Nominal Current: 122 A
 Nominal Power: 54 kW
 Voltage: 400V 3 phases/N/PE/50Hz
 Weight: 4200 kg



SBM-M 1500 D2
 Nominal current: 14 A
 Nominal power: 8,5 kW
 Voltage: 400V 3 phases/N/PE/50Hz
 Weight: 2050kg

LISSMAC
 (Logo and company name)

Client: Dichtungsteil Expansion für Liessmac Maschinenbau GmbH
 Order ref: 2014-07-09-01-02
 Project ref: 2014-07-09-01-02
 Reference: 2014-07-09-01-02

Auftragnr./purchase order/número de commande:		Material: 1:75	
Kunde/customer/client: DDO S.T.O.		Zeichnenummer: A3	
Layout - bestilgt/confirmed/plan bon pour accord:			
Datum	Name	Bemerkung:	
9.7.2014	Humm	SBM-M 1500 D2 + SBM-XL 1500 G2S2	
Bearbeitet:		Blatt: 1 von 1	
9.7.2014	Humm		

Zeichnungsnummer: 2014-07-09-01-02

Typ	Änderung Nr	Datum	Name

Príloha č. 2 – Detailná špecifikácia ceny

ČASŤ 2 SBM XL G2S2 1500 + SBM M 1500 D2 + odsávanie + dopravníkové pásy

Poz.	Popis	Počet ks
1	Stroj na odstránenie strusky SBM-M 1500 D2	1
2	Odhlovací stroj SBM-XL 1500 G2S2	1
3	Odsávanie pre SBM-XL vrátane štandardného potrubia	1
4	Spojenie do linky a mechanická modifikácia oboch strojov	1
5	Dopravníkový pás – dĺžka - 2000 mm - B1500 X L2000	2
6	Dopravníkový pás – dĺžka 3000 mm - B1500 X L3000	1
7	Riadenie pre prídavný dopravníkový pás (plynulo regulovateľný) SBM - M	1
8	Riadenie pre prídavný dopravníkový pás (plynulo regulovateľný) SBM - XL	1
9	Doprava na miesto určenia	1
10	Inštalácia a školenie obsluhy	1
Summary		
	Cena spolu bez DPH	290.000,00 EUR
	DPH 20 %	58.000,00 EUR
	Cena spolu s DPH	348.000,00 EUR

Príloha č. 3 - Podrobný rozpočet

Poz.	Popis	Počet ks
1	Stroj na odstránenie strusky SBM-M 1500 D2	1
2	Odihlovač stroj SBM-XL 1500 G2S2	1
3	Odsávanie pre SBM-XL vrátane štandardného potrubia	1
4	Spojenie do linky a mechanická modifikácia obidvoch strojov	1
5	Dopravníkový pás – dĺžka - 2000 mm - B1500 X L2000	2
6	Dopravníkový pás – dĺžka 3000 mm - B1500 X L3000	1
7	Riadenie pre prídavný dopravníkový pás (plynulo regulovateľný) SBM - M	1
8	Riadenie pre prídavný dopravníkový pás (plynulo regulovateľný) SBM - XL	1
9	Doprava na miesto určenia	1
10	Inštalácia a školenie obsluhy	1
Cena spolu bez DPH		290.000,00 EUR
DPH 20 %		58.000,00 EUR
Cena spolu s DPH		348.000,00 EUR