

Verejný obstarávateľ: Embraco Slovakia s.r.o., Odorínska cesta 2, Spišská Nová Ves 052 01

Predmet zákazky : Inovatívne technológie EmbraCo

PODLIMITNÁ ZÁKAZKA

Podlimitná zákazka bez využitia el. trhoviska podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ako „zákon“).

(TOVARY)

B.3 OBCHODNÉ PODMIENKY DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY

Minimálny zoznam zmluvných podmienok, ktoré bude obsahovať uchádzačom predložený návrh Zmluvy:

Kúpna zmluva číslo:

uzatvorená podľa § 409 Obchodného zákonníka, zákona č. 513/1991 Zb., v znení neskorších predpisov

I. Zmluvné strany

Kupujúci:

Názov organizácie: Embraco Slovakia s.r.o.
Sídlo organizácie: Odorínska cesta 2 052 01 Spišská Nová Ves
IČO: 35734132
DIČ: 2020269295
V zastúpení: Marcelo Borba – konateľ
Bankové spojenie:
Číslo účtu:
IBAN:

Predávajúci:

Názov organizácie:
Sídlo organizácie:
IČO:
DIČ:
V zastúpení:
Bankové spojenie:
Číslo účtu:
IBAN:

II. Predmet zmluvy

1. Predávajúci sa zaväzuje Kupujúcemu dodať predmet zmluvy:
Linka odstredivého liatia rotorov (počet: 1 ks)
v zmysle technickej špecifikácie uvedenej v prílohe č. 1 tejto zmluvy a previesť na neho vlastnícke právo k tovaru za podmienok a spôsobom uvedeným nižšie.
2. Predávajúci sa zaväzuje súčasne s dodaním predmetu zmluvy (ďalej aj tovar) Kupujúcemu predložiť doklady vzťahujúce sa na tovar:

- dodací list,
- záručný list,
- návod na obsluhu v slovenskom jazyku.

3. Kupujúci sa zaväzuje tovar prevziať a zaplatiť za riadne a včas dodaný tovar Predávajúcemu kúpnu cenu za podmienok a spôsobom uvedeným nižšie.

III. Kúpna cena a platobné podmienky

1. Cena za predmet zmluvy je výsledkom podlimitnej zákazky „Inovatívne technológie EmbraCo“:

Linka odstredivého liatia rotorov (počet: 1 ks):

.....	Eur bez DPH	slovom eur
.....	výška DPH v Eur	slovom eur
.....	Eur s DPH	slovom eur

Podrobná cenová kalkulácia je uvedená v prílohe č. 2 tejto zmluvy. Dohodnutá kúpna cena je konečná, nemôže sa meniť a zahŕňa všetky poplatky predávajúceho súvisiace s dodaním tovaru a inštrukciou. Súčasťou kúpnej ceny je aj príslušná spotrebná daň, pri dovážanom tovare, clo a iné platby vyberané v súlade s právnymi predpismi. Tovar je zdravotne neškodný a vyhovuje ST normám.

2. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť kúpnu cenu za riadne a včas dodaný tovar a to nasledovným spôsobom: Predávajúci po dodaní tovaru Kupujúcemu vystaví a doručí faktúru so splatnosťou 60 dní odo dňa doručenia, na základe riadneho preberajúceho protokolu k predmetu zmluvy.
3. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti ustanovené právnymi predpismi. Prílohou faktúry musí byť kópia dodacieho listu potvrdeného (pečiatka a podpis) zástupcom Kupujúceho, ktorý je písomne poverený Kupujúcim k prevzatíu tovaru.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že peňažný záväzok sa považuje za splnený momentom pripísania príslušnej finančnej čiastky na účet Predávajúceho.

IV. Dodacia lehota a dodacie podmienky

1. Termín dodania: Predávajúci dodá tovar Kupujúcemu v termíne najneskôr do 6 mesiacov od zadania záväznej objednávky. Miesto plnenia: Embraco Slovakia s.r.o., Odorínska cesta 2, Spišská Nová Ves 052 01
2. Z Predávajúceho prechádza nebezpečenstvo škody a vlastnícke právo k tovaru momentom jeho prevzatia zástupcom Kupujúceho.

V. Povinnosti zmluvných strán

1. Predávajúci sa zaväzuje odovzdať predmet zmluvy na základe platnej Kúpnej zmluvy.
2. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť kúpnu cenu vo výške a spôsobom dohodnutým v článku II. Zmluvy a prevziať predmet zmluvy spôsobom dohodnutým v čl. II a III Zmluvy.
3. Kupujúci sa zaväzuje zabezpečiť v rámci záväzkového vzťahu s každým Predávajúcim povinnosť Predávajúceho strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom, službami a stavebnými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Kupujúci sa zaväzuje zabezpečiť v rámci záväzkového vzťahu s Predávajúcim právo Kupujúceho bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy s Predávajúcim v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi Predávajúcim a Kupujúcim a výsledky administratívnej finančnej kontroly Poskytovateľa NFP neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác alebo iných postupov. Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditú/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami na výkon kontroly/auditú sú najmä:
 - a) Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky ako poskytovateľ nenávratného finančného príspevku v zastúpení Slovenská inovačná a energetická agentúra pre objednávateľa v rámci projektu pre kupujúceho v rámci projektu „.....“.
 - b) Útvár následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby.
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby.
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby.
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov.

f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písmene a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

VI. Záručná doba a záručné podmienky

1. Predávajúci vyhlasuje, že tovar je nový, vyhovuje príslušným kvalitatívnym parametrom podľa noriem platných v Slovenskej republike a Európskej únii a nebude mať vady odo dňa prevzatia tovaru Kupujúcim po dobu:

Záručná doba na tovar: 12 mesiacov

(ďalej len „Záručná doba“)

2. Záručná doba začína plynúť odo dňa, kedy Kupujúci tovar prevzal od Predávajúceho aj s príslušnými dokladmi.
3. Kupujúci je oprávnený v reklamácií uplatniť voči Predávajúcej nároky podľa povahy vady tovaru v zmysle Obchodného zákonníka SR.
4. Po doručení Kupujúceho oznámenia o vade tovaru je Predávajúci povinný bezodkladne začať riešiť reklamáciu a túto vysporiadať v čo možno najkratšej lehote najneskôr však do 30 dní po doručení Kupujúceho oznámenia o vade.
5. Záručná doba neplynie po dobu, počas ktorej sú na tovare v rámci záručnej opravy odstraňované vady, za ktoré zodpovedá Predávajúci a Kupujúci nemôže predmet zmluvy používať.
6. Nároky vyplývajúce zo záruky nie je možné uplatňovať v tých prípadoch, ak Kupujúci (užívateľ):
 - nedodrжал predpisy o zaobchádzaní s predmetom zmluvy, ktoré sú uvedené v návodoch na používanie a pod.
 - vykonal predmete zmluvy také zásahy, ktoré prináležia len autorizovanému servisu,
 - zabudoval predmetu zmluvy taký diel alebo súčasť, ktorá nie je povolená výrobcom,
 - predmet zmluvy používal v rozpore s jeho účelom,
 - predmet zmluvy pozmenil spôsobom odlišujúcim sa od jeho konštrukčného riešenia,

Prirodzené opotrebenie sa zo záruky vylučuje. V takýchto prípadoch sa záruka týka len tých častí predmetu zmluvy, ktoré neboli uvedenými skutočnosťami dotknuté.

7. Záruka zanikne v prípade, ak Kupujúci nenechá na predmete zmluvy vykonať činnosti predpísané výrobcom a vyznačené v príslušnej dokumentácii v určených termínoch a príslušnom servise.
8. Zmenou vlastníctva predmetu kúpy nie sú dotknuté nároky na odstránenie väd počas plynutia záručnej doby.

VII. Sankcie a zmluvné pokuty

1. V prípade omeškania dodávky predmetu zmluvy v zmluvne dohodnutej lehote zaplatí predávajúci kupujúcemu zmluvnú pokutu z omeškania vo výške 0,05 % z hodnoty predmetu zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
2. V prípade nedodržania termínu splatnosti faktúry zo strany kupujúceho, zaplatí kupujúci predávajúcemu pokutu vo výške 0,05 % z fakturovanej ceny za každý aj začatý deň omeškania.

VIII. Platnosť a účinnosť zmluvy a ukončenie Zmluvy

1. Táto Zmluva je uzavretá jej podpisom oboma zmluvnými stranami a nadobúda účinnosť po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom, že dôjde k schváleniu postupov v rámci administratívnej kontroly verejného obstarávania Slovenskou Inovačnou Energetickou Agentúrou na základe schválenej žiadosti Objednávateľa o poskytnutie nenávratného finančného príspevku.
2. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú a končí:
 - a) riadnym a včasným splnením povinností zmluvných strán,
 - b) odstúpením od Zmluvy v prípade porušenia zmluvných podmienok
3. Žiadna zmluvná strana nemá právo Zmluvu vypovedať bez uvedenia dôvodu.
4. Každá zmluvná strana má právo odstúpiť od Zmluvy v prípade jej podstatného porušenia druhou zmluvnou stranou alebo v prípade ustanovenom v Zmluve a to písomným oznámením o odstúpení. Zmluvné strany považujú za podstatné porušenie Zmluvy ak:

- a) sa Predávajúci omešká o viac ako 30 pracovných dní s dodaním tovaru alebo
b) Kupujúci neprevezme tovary ani v dodatočnej lehote, ktorú mu predávajúci určí po uplynutí lehoty uvedenej v čl. III Zmluvy

IX Záverečné ustanovenia

1. Zmluva sa vyhotovuje v štyroch (4) rovnopisoch. Po podpise Zmluvy obdrží každá zo zmluvných strán po dvoch (2) rovnopisoch.
2. Zmluva môže byť doplnená alebo zmenená len písomnými a číslovanými dodatkami k Zmluve, podpísanými obidvoma zmluvnými stranami.
3. Zmluvné strany sa budú navzájom informovať o zmene adresy, bankového spojenia a iných podstatných záležitostí, ktoré by ovplyvnili vzájomnú spoluprácu podľa tejto Zmluvy.
4. Zmluvné strany prehlasujú, že si Zmluvu prečítali, obsahu, ktorý považujú za určitý a zrozumiteľný, porozumeli a tento vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu zbavenú akýchkoľvek omylov, na dôkaz čoho pripájajú svoje podpisy.

Prílohy:

Príloha č. 1.: Technická špecifikácia predmetu zmluvy

Príloha č. 2.: Podrobná cenová kalkulácia

Spišská Nová Ves dňa

Marcelo Borba
konateľ

predávajúci

Príloha č. 1: Technická špecifikácia predmetu zmluvy

Logický celok č.1 : Linka odstrediveho liatia rotorov		Požadovaná hodnota	Merná jednotka	doplniť údaj povinne
Hlavné technické parametre: Indukčná predhrievacia pec rotorových balíkov (1 ks)	Predhrievacia pec rotorových balíkov NB s indukčným ohrevom	áno	-	
	Vysokofrekvenčný polovodičový generátor pre ohrev	2	ks	
	Induktor	2	ks	
	Výmenník tepla	1	ks	
	Počet dráh	2	ks	
	osový rozstup	400 +/-1,5	mm	
	Čas výrobného cyklu ohrevu pre 01 kus	6,8	s	
	Teplota ohrevu rotorového balíka	Min. 420 Max. 450	°C	
	Chladenie induktorov bude zabezpečené pomocou výmenníku tepla s vlastným interným obehom v induktoroch. Teplo sa následne bude odvádzať pomocou chladiacej vody v rozvode Embraco Slovakia.	áno	-	
Hlavné technické parametre: Manipulátor na nakladanie do indukčnej pece s dopravníkom (1 ks)	Gravitačný vstupný dopravník k indukčnej peci	áno	-	
	Manipulátor na nakladanie do indukčnej pece	áno	-	
	Orientačná dĺžka vstupného dopravníka	Min. 3800	mm	
	Klesanie dopravníka	Min. 2	°	
	Svetlá šírka dopravníka	Min. 65	mm	
	Pracovná výška dopravníka na vstupe	Min. 900	mm	
Hlavné technické parametre: Nakladací manipulátor (1 ks)	Robot alebo manipulátor nakladania/vykladania kusov	ano	-	
	Prevedenie krytovania robota alebo manipulátora	Foundry Plus alebo ekvivalent	-	
	Nosnosť	Min. 35	kg	
	Komunikačné rozhrania	DeviceNet pre možné pripojenie IO kariet, Profinet IO, PC Interface alebo ekvivalentné	-	
	Gripper pre uchytienie 2 ks rotorov	áno	-	
	Gripper pre manipuláciu: Rozstup paralelných chápadiel (= osová vzdialenosť dráh indukčnej predhrievacej pece)	400 +/-1,5	mm	
Hlavné technické parametre: Odlievací manipulátor (1 ks)	Robot alebo manipulátor odlievania	ano	-	
	Prevedenie krytovania robota alebo manipulátora	Foundry Plus alebo ekvivalent	-	
	Nosnosť	Min. 35	kg	

ks)	Komunikačné rozhrania	DeviceNet pre možné pripojenie IO kariet, Profinet IO, PC Interface alebo ekvivalentné	-	
	Gripper pre uchytanie 2 ks lyžíc nalievania	áno	-	
Hlavné technické parametre: Centrifuga pre odlievanie rotorov (4 ks)	Rotačná jednotka centrifuga (4 ks)	áno	-	
	Konektory na pripojenie a rýchle odpojenie - hydraulika, vzduch, elektro	áno	-	
	AC motor s frekvenčným meničom	áno	-	
	Otáčky motora (regulovateľné)	630 +/-20%	ot/min	
	Podesta pod jednotky	áno	-	
	Automatický systém merania výšky uzatvorenia formy + meranie výšky rotorového balíka pre každú jednotku.	áno	-	
	Osový rozstup jednotiek	400 +/-1	mm	
Hlavné technické parametre: Taviaca pec hliníka (1 ks)	Taviaca a udržiavacia pec na hliník	áno	-	
	Kapacita produkcie	150 – 170	kg/hod	
	Počet horákov	1	ks	
	Výkon horáka (zemný plyn)	MIN. 232	kW	
	Teplota tavenia	MIN. 800	°C	
	Kapacita roztaveného hliníka	MIN. 700	kg	
	Rozmery otvoru odberu hliníka	600 x 400	mm	
	Termoregulator teploty roztaveného hliníka	áno	-	
	Termoregulátor teploty pece	áno	-	
	Zavážacie dvere ingotov hliníka s nakladacou rampou	áno	-	
Hlavné technické parametre: Chladiaci tunel (1 ks)	Chladiaci tunel musí spĺňať rozmerové charakteristiky produktu a musí mať dostatočnú kapacitu na vychladenie kusov z teploty 530°C na 25°C v stanovenom čase cyklu 6,8s/ks	áno	-	
	Vstupné zatlačenie: Snímače pre riadenie	áno	-	
	Výstupné vysúvanie: Krytovanie vysúvania z Al profilov a výplňou z PET-G	áno	-	
	Výstupné vysúvanie: RFID zámok pre dvere	1	ks	
Hlavné technické parametre: Výstupný dopravník s manipulátorom (1 ks)	Ložiskový dopravník z chladiaceho tunela:	áno	-	
	Ložiskový dopravník z chladiaceho tunela: Mechanický oddeľovač rotorov	áno	-	
	Ložiskový dopravník z chladiaceho tunela: Snímače pre riadenie oddeľovača	áno	-	
	Manipulátor na nakladanie do dokončovacej stanice	áno	-	
Hlavné technické parametre:	Základný rám a otočný stôl: Mechanický otočný stôl	áno	-	
	Stanica na vytlačanie čiapočky a náliatku	áno	-	

Dokončova- cia stanica (1 ks)	Stanica pre razenie čísla	áno	-	
	Stanica pre valčekovanie	áno	-	
	Stanica pre meranie kvality osciloskopom	áno	-	
	Bezpečnostné oplatenie: Konštrukcia z Al profilov a výplňou z PET-G	áno	-	
	Bezpečnostné oplatenie: Dvere	6	ks	
	Bezpečnostné oplatenie: Bezpečnostný zámok RFID	6	ks	
	Vstupný jednotka úpravy vzduchu s bezpečnostným ventilom	áno	-	
	Sila pre vytlačanie čiapočky	do max. 6	kN	
	Sila pre razenie čísla	do max. 6	kN	
	Otáčky valčekovania: nastaviteľné pomocou frekvenčného meniča	áno	-	
	Rýchlosť zasúvania valčekovačky do rotora: nastaviteľná pomocou krokového motora	áno	-	
	Otáčky motora na meracej stanici: nastaviteľné pomocou frekvenčného meniča	áno	-	
Hlavné tech- nické para- metre: Bezpeč- nostné oplo- tenie (1 ks)	Typová rada oplatenia X-Guard alebo ekvivalentná	áno	-	
	Časť oplatenia chránená plnou výplňou z PET-G	áno	-	
	Časť oplatenia chránená s výplňou zo sita	áno	-	
	Krídlové dvere pre vstup	3	ks	
	Bezpečnostný zámok MGB alebo ekvivalent	áno	-	
	Výška oplatenia	Min. 1900	mm	
	Vzdialenosť panelu od podlahy	Max. 100	mm	
	Rozmer oka pletiva	Max. 50x30	mm	
	Farba panelu: RAL 9011	áno	-	
	Bezpečnosť linky zabezpečuje PLC s bezpečnostnými kartami. Linka je oplatená bezpečnostným oplatením. V oblasti kde hrozí vystreknutie hliníka je použité oplatenie s plnou výplňou z PET-G. Vstup do nebezpečného priestoru linky je chránený bezpečnostnými RFID zámkami MGB. Obsluha pred vstupom do tohto priestoru sa musí najskôr prihlásiť pomocou čipovej karty a až následne je jej umožnené vstúpiť.	áno	-	
	Ostatné zariadenia sú chránené bezpečnostným oplatením z AL profilov a výplňou z PET-G. Dvere k zariadeniam sú chránené bezpečnostným RFID zámkom	áno	-	
	Hlavný dotykový panel	áno	-	
	Vedľajší dotykový panel	áno	-	
	Dotykový panel na dokončovacej stanici	áno	-	
	Mechanické ramená pre dotykové panely	áno	-	
	Rozvádzače	áno	-	

	Externé tlačidlá a tlačidlá centrálstop	áno	-	
	Majáky	3	ks	
	Ovládanie motorov pomocou frekvenčného meniča: Motor dopravníka indukčnej pece	1	ks	
	Ovládanie motorov pomocou frekvenčného meniča: Motory pre otáčane centrifugy	4	ks	
	Ovládanie motorov pomocou frekvenčného meniča: Motor dopravníka chladiaceho tunela	1	ks	
	Ovládanie motorov pomocou frekvenčného meniča: Motor valčekovačky	1	ks	
	Ovládanie motorov pomocou frekvenčného meniča: Motor pre rotáciu pri meraní	1	ks	
	Ovládanie motora bez frekvenčného meniča: Motor chladenia indukčnej pece	1	ks	
	Ovládanie motora bez frekvenčného meniča: Motor hydraulického agregátu	1	ks	
	Ovládanie motora bez frekvenčného meniča: Motor otočného stola dokončovacej stanice	1	ks	
	Ovládanie motora bez frekvenčného meniča: Motory ventilátorov chladiaceho tunela	3	ks	
	Istenie skrine	áno	-	
	Prepätová ochrana	áno	-	
	Servisná zásuvka v rozvádzači	áno	-	
	Zdroj 24 V	áno	-	
	Aktívna zbernica	áno	-	
	Led osvetlenie	áno	-	
	Konektory	áno	-	
	Káble	áno	-	
	Prístupový systém pre zaužívané zamestnanecké karty zamestnancov	áno	-	
	Diaľkový prístup	áno	-	
	Riadenie: naprogramovanie čistiaceho cyklu odlievacieho robota - sťahovanie strusky z hliníkovej lázne	áno	-	
	Riadenie: naprogramovania používania len jednej dvojice centrifúg	áno	-	
	Riadenie: naprogramovanie základného prihlasovania pomocou čipovej karty bez štatistiky	áno	-	
	Riadenie: naprogramovanie dávky roztaveného hliníka vlievaného do centrifugy podľa nastaveného modelu	áno	-	
	Riadenie: Naprogramovanie zmeny parametrov len po prihlásení čipovou kartou	áno	-	
Hlavné technické parametre výrobné linky ako celku	Výrobný cyklus stroja	Min. 6,8	ks/sek	
	Hodinová produkcia pri 100% produktivite linky	Min. 530	ks /hod.	
	Hodinová produkcia pri 85% produktivite linky	Min. 450	ks /hod.	
	Denná kapacita linky pri trojzmennej prevádzke	Min. 9 900	ks/deň	
	Predpokladaná prevádzka = trojzmenná prevádzka 235 dní/rok	áno	-	
	Riadiaci systém: s PLC min. Siemens S7 prípadne	áno	-	

	vyššia kategória vrátane ovládacieho dotykového panelu SIMATIC alebo riadenie B+R			
	Parametre vyrábaného produktu: Externý priemer rotora = 60,401 +/- 0,025 mm Výška balíka = od 38,6 do 65 mm, Interný priemer rotora = 19 mm +/-0,015 mm Váha rotorového balík a= 0,85 – 1,3 kg, Množstvo hliníka = 132 – 185 g/ks	ano	-	
Príslušenstvo	Hydraulický agregát pre centrifugu	1	ks	
	Hydraulické vedenie	1	ks	
	Vstupná jednotka úpravy vzduchu s bezpečnostným ventilom	1	ks	
	Pneumatické vedenie pre linku	ano	-	
	Krytovanie káblov	ano	-	
	Žľaby elektroinštalácie	ano	-	
Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Doprava na miesto	Áno		
	Osadenie zariadenia	Áno		
	Zapojenie zariadenia a školenie ovládania	Áno		
	Nastavenie zariadenia - test funkčnosti (Try-out)	Áno		

Príloha č. 2: Podrobná cenová kalkulácia

Logický celok č.1 : Linka odstredivého liatia rotorov		Požadovaný počet	Cena v Eur bez DPH za MJ/1 ks alebo sadu	Cena v Eur bez DPH za požadovaný počet	Sadzba a výška DPH v Eur	Cena v Eur s DPH
A.: Základ stroja - Indukčná predhrievacia pec rotorových balíkov: doplňte		1				
A.: Základ stroja - Manipulátor na nakladanie do indukčnej pece s dopravníkom: doplňte		1				
A.: Základ stroja - Nakladací manipulátor: doplňte		1				
A.: Základ stroja - Odlievací manipulátor: doplňte		1				
A.: Základ stroja - Centrifuga pre odlievanie rotorov: doplňte		4				
A.: Základ stroja - Chladiaci tunel: doplňte		1				
A.: Základ stroja - Výstupný dopravník s manipulátorom : doplňte		1				
A.: Základ stroja - Dokončovacia stanica : doplňte		1				
A.: Základ stroja - Bezpečnostné oplotenie : doplňte		1				
A.: Základ stroja - Elektroinštalácia a riadenie: doplňte		1				
A.: Základ stroja – Taviaca pec hliníka: doplňte		1				
B. Príslušenstvo	Hydraulický agregát pre centrifugu	1				
	Hydraulické vedenie	1				
	Vstupná jednotka úpravy vzduchu s bezpečnostným ventilom	1				
	Pneumatické vedenie pre linku	1				
	Krytovanie káblov	1				
	Žľaby	1				

C. Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu	Doprava na miesto	1				
	Osadenie zariadenia	1				
	Inštalácia, montáž zariadenia a zaškolenie obsluhy	1				
	Nastavenie zariadenia - test funkčnosti	1				
D. Celková cena spolu:						