

Kupní smlouva**č. 25/06/2019****Třídící linka**

uzavřená podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb. mezi

I.

Firma: **LFM – servis s.r.o.**
 Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, C 89491
Sídlo: Suchý Vršek 2099/49, 158 00 Praha 5
Zastoupená: Pavlínou Svobodovou funkce: jednatelka společnosti
IČ: 267 20 671 DIČ: CZ26720671
Bankovní spojení: ČSOB Praha 5 č. účtu: 178669748/0300
 nebo č. účtu:
tel.: 603 457 957 fax
e-mail: pavlina.svobodova@lfm.cz

dále jen „prodávající“

a

II.

Firma: **FCC BEC, s. r. o.**
Sídlo: Prosmycká 2/88, 410 02 Lovosice
Zastoupená: Dr. Ing. Ivo Miček, Martin Bůžek funkce: jednatel
IČ: 610 54 59 DIČ: CZ 610 54 59
Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s. č. účtu: 5080116056/5500
tel.: +420606 778 777 fax:
e-mail: ivo.vicher@fcc-group.cz

dále jen „kupující“

se dohodly takto:

1. Předmět smlouvy (dodávky)

Předmětem této smlouvy (dodávky) je dodání Třídící linky dle veřejné zakázky „Třídící linka FCC BEC, s.r.o.“ registrační značka: CZ.05.3.29/0.0/0.0/17_069/0007836. Na základě této veřejné zakázky prodává prodávající touto smlouvou Třídící linku značky LFM, (dále také jen „dodávka“) blíže určené ve specifikaci, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy jako její nedílná součást, spolu s průvodními doklady a dokumentací, za sjednanou kupní cenu a kupující tyto dodávky kupuje a zavazuje se za něj zaplatit kupní cenu.

2. Kupní cena**2.1. Kupní cena Třídící linka odpadů činí:**

Cena v Kč bez DPH	5,741.400,-	(slovy: pětmiiónůsedumsetčtyřicetjednatisícčtyřistakorun)
DPH 21% v Kč	1,205.694,-	(slovy: jedenmiliondvěstěpěttisícšestsetdevadesátčtyřikoruny)
Cena v Kč včetně DPH 21%	6,947.094,-	(slovy: šestmilionůdevětsetčtyřicetsedumtisícdevadesátčtyřikoruny)

Cena obsahuje vedle vlastní dodávky na místo plnění zejména i náklady na:

- organizační a koordinační činnost
- zaškolení osob provozovatele v provozu dodaného zařízení
- zajištění veškeré dopravy dodávek objednateli a nezbytných dopravních opatření.

2.2. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek:

2.2.1 V případě, že po podpisu smlouvy a před termínem dokončení plnění předmětu smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH.

2.2.2 V případě, že kupující bude požadovat i jinou dodávku, než tu, která byla předmětem plnění nebo pokud kupující vyloučí některé dodávky z předmětu plnění

2.2.3 V případě, že se při realizaci koupě vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, a prodávající je nezávinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu

2.2.4 Cenu je možné změnit pouze v souladu s příslušnými ustanoveními § 222 Zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

2.3. Sjednaná cena je platná a prodávajícím garantovaná v případě výzvy k plnění smlouvy nejpozději k 30. 8. 2019.

2.4. Jakékoliv změny sjednané ceny jsou možné pouze písemně dohodnutou formou číslovaného dodatku ke smlouvě, podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran.

3. Platební podmínky

3.1. Proávající nepožaduje od kupujícího žádné zálohy.

3.2. Po provedené dodávce předmětu plnění dle odst. 7.1. této smlouvy bude vystavena faktura se splatností 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.

3.3. Veškeré faktury budou označeny plným názvem předmětu plnění uvedeným v uzavřené smlouvě na dodávku a místem plnění, registračním číslem projektu a zároveň musí obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené příslušnými právními předpisy, zejména pak zákona o dani z přidané hodnoty a zákona o účetnictví v platném znění. V případě, že faktury nebudou mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je prodávajícímu ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených dokladů. Nedílnou součástí každé faktury bude přejímací protokol.

3.4. Koupě (zakázka) bude hrazena z fondů Evropské unie – Operační program životní prostředí.

4. Termín dodání zboží, dodací podmínky

Termín dodání zboží bude nejpozději do 4 měsíců od písemné výzvy kupujícího k plnění smlouvy.

5. Záruka, odpovědnost za vady

5.1. Při vadách na dodávkách má kupující právo na plnění záruky za následujících podmínek:

5.1.1. Nárok na plnění ze záruky vzniká kupujícímu pouze v případě takových vad, které byly na dodávkách před jejich převzetím kupujícím nebo které vznikly během záruční lhůty dle bodu 5.1.3. této smlouvy.

5.1.2. U odstranitelné vady má kupující právo na bezplatné odstranění této vady. Pokud se jedná o neodstranitelnou vadu, která brání tomu, aby dodávka mohla být řádně užívána jako věc bez vady, má kupující právo na výměnu vadných dodávek nebo má právo od smlouvy odstoupit.

Jedná-li se o vadu, která není odstranitelná, ale nebrání tomu, aby dodávka mohla být řádně užívána, jako dodávka bez vady, má kupující nárok na přiměřenou slevu z kupní ceny. V pochybnostech určí charakter vady odborník, který má potřebné odborné znalosti.

5.1.3. Záruční doba, která se počítá ode dne převzetí dodávek kupujícím, je následující:

- a) záruční doba je 24 měsíců.
- b) záruční opravy dodávek provádí výlučně prodávající dodávek, a to za jím stanovených podmínek.

5.1.4. Doba ode dne uplatnění oprávněného nároku dle bodu 5.1.1. na odstranění vady do doby, kdy je dodávka od odstranění vady převzata nebo měla být převzata kupujícím, se nezapočítává do záruční doby.

5.1.5. Vady, na které se nevztahuje plnění ze záruky, jsou zejména takové vady či poškození a mimořádné opotřebení dodávek, které vznikly z následujících důvodů:

- a) nedodržení pokynů obsažených v návodu k použití
- b) užíváním dodávek k jiným účelům, než ke kterým je určeno
- c) přetížením
- d) poškozením dodávek třetími osobami
- e) poškozením dodávek v důsledku havárie či nahodilé události, popř. v důsledku vyšší moci

V pochybnostech bude postupováno podle článku této smlouvy 5.1.2. ad fine.

5.1.6. Podmínkou pro odstranění vady v rámci plnění ze záruky je přistavení dodávky v čistém stavu v termínu určeném po dohodě s prodávajícím.

5.1.7. Záruční opravy jsou bezplatné.

5.2. Plnění ze záruky při vzniku vady dále neposkytuje zejména v následujících případech:

- 5.2.1. Dodávka je opravena či upravena způsobem, který není povolen prodávajícím.
- 5.2.2. Uživatel dodávky nesplnil svoji povinnost k zabránění či zmírnění škody (např. dodávka nebyla okamžitě odstavena v okamžiku, kdy se objevila závada a byla dále používána).
- 5.2.3. Na přirozené provozní opotřebení se záruka nevztahuje. Platí i pro škody, které vznikly důsledkem takového používání dodávek, které není v souladu s obvyklým účelem používání.

5.3. Na právní vztahy o náhradách majetkové a nemajetkové újmy se vztahují ustanovení obč. zákoníku o „závazcích z deliktů“ (§ 2894 an. OZ). Ujednává se povinnost odčinění nemajetkové újmy poskytnutím zadostiučinění.

5.4. Termín k odstranění vad je max. do 5 pracovních dní po předání vadných částí dodávky k opravě nebo výměně. Nástup k provedení záruční opravy zařízení pevně spojeného se stavbou je do 5 dní pracovních dní od nahlášení závady.

6. Smluvní pokuta a úroky z prodlení

6.1. V případě nedodržení termínu dodání zboží dle článku 4 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % ze smluvní ceny dodávky za každý započatý den prodlení.

6.2. V případě, že je kupující v prodlení s úhradou faktury-daňového dokladu dle čl. 3.2, je prodávající oprávněn požadovat uhrazení úroku z prodlení ve výši 0,015 % ze smluvní ceny dodávky za každý započatý den prodlení.

- 6.3 Smluvní pokuta za neodstranění vad v dohodnutém termínu činí 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení za každé jednotlivé reklamované zařízení

7. Ostatní ustanovení

7.1. Předání a převzetí dodávky

7.1.1. Prodávající je povinen písemně oznámit kupujícímu nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dodávka nebo dílčí dodávka připravena k předání a převzetí.

7.1.2. Místem předání a převzetí dodávky nebo dílčích dodávek je areál kupujícího.

7.1.3. O průběhu předávacího a přejímacího řízení bude pořízen zápis (předávací protokol). Povinným obsahem protokolu jsou:

- údaje o prodávajícím a kupujícím,
- popis, název a místo dodávky, které je předmětem předání a převzetí,
- termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta,
- prohlášení zadavatele, zda dodávku přejímá nebo nepřejímá

Obsahuje-li dodávka, která je předmětem předání a převzetí, vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:

- soupis zjištěných vad a nedodělků
- dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání

V případě, že kupující odmítá dodávku převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí důvody, pro které odmítá dodávku převzít. V protokolu o předání a převzetí uvede kupující soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění.

Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad z vadného plnění, pak platí, že vady musí být odstraněny nejpozději do 30 dnů ode dne jejich oznámení kupujícím prodávajícímu.

7.1.4. Prodávající je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení na dodávky zejména tyto doklady:

- osvědčení nebo atesty dodávek,
- záruční listy, návody k obsluze, a údržbě v českém jazyce.

Nedoloží-li dodavatel požadované doklady, nepovažuje se předmět smlouvy za schopný předání, pokud nedojde k jiné písemné dohodě mezi kupujícím a prodávajícím.

7.2. Změna smlouvy

7.2.1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými jednat a podepisovat za kupujícího a prodávajícího nebo osobami jimi zmocněnými. Změny smlouvy se sjednávají zásadně jako písemný dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.

7.2.2. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

7.2.3. Veškeré změny smlouvy musí být v souladu s příslušnými ustanoveními § 222 Zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

7.3. Odstoupení od smlouvy

7.3.1 Kupující je oprávněn od této kupní smlouvy odstoupit dle příslušných ustanovení občanského zákoníku v případech, kdy prodávající poruší své povinnosti uvedené v této smlouvě podstatným způsobem. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu

neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala. Odstoupit od smlouvy lze i z jiných zákonných důvodů.

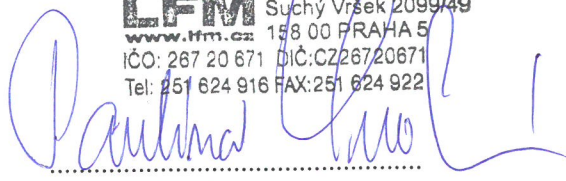
- 7.3.2. Kupující je oprávněn od této kupní smlouvy odstoupit také v případech zvláštního zřetele hodných, za kterých nebude možno po kupujícím spravedlivě požadovat, aby plnil dále své povinnosti z této smlouvy, popř. které znemožní další pokračování realizace dodání zboží dle zadávacích podmínek.
- 7.3.3 V pochybnostech se považuje odstoupení od smlouvy za doručené druhé smluvní straně třetí kalendářní den po jeho odeslání. Odstoupení od smlouvy se učiní na adresu smluvní strany uvedenou v záhlaví této kupní smlouvy.
- 7.3.4. V případě, že kupující odstoupí od smlouvy před písemnou výzvou prodávajícímu k zahájení plnění zakázky dle odstavce 4 této smlouvy, nemá prodávající nárok na úhradu žádných nákladů, které mu do té doby vznikly a kupující nemá povinnost uhradit prodávajícímu žádné vzniklé náklady, pokuty, penále či jiné finanční plnění za případnou újmu, způsobenou odstoupením od smlouvy.

7.4. Jiná ustanovení

- 7.4.1. Tato smlouva nabývá účinnosti podpisem oběma smluvními stranami.
- 7.4.2. Jsou-li nebo stanou-li se některá ustanovení této smlouvy zcela nebo zčásti neplatná, nebo pokud by některá ustanovení chyběla, není tím dotčena platnost zbývajících ustanovení. Místo neplatného ustanovení platí za dohodnuté takové ustanovení, které se co nejvíce přibližuje smyslu a účelu hospodářského úmyslu této smlouvy.
- 7.4.3. Kupující výslovně souhlasí s tím, aby prodávající dále využil (shromáždil, zpracoval a uchoval) data a údaje, se kterými byl obeznámen v souvislosti s uzavřením této smlouvy, při naplňování budoucí obchodní a marketingové strategie kupujícího v České republice, zejména pak pro nabídku prodeje nově zaváděných modelových typů dodávek a služeb poskytovaných zákazníkům.
- 7.4.4. Místem plnění všech závazků smluvních stran je sídlo kupujícího. Případné spory budou řešeny soudem místně příslušným podle sídla prodávajícího. Rozhodným právem je právo ČR (Občanský zákoník).
- 7.4.5. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří její příloha č. 1, obsahující technickou specifikaci dodávky dle této smlouvy
- 7.4.6. Tato smlouva byla vyhotovena ve 2 exemplářích, byla smluvními stranami přečtena a jako důkaz jejich souhlasu byla podepsána.

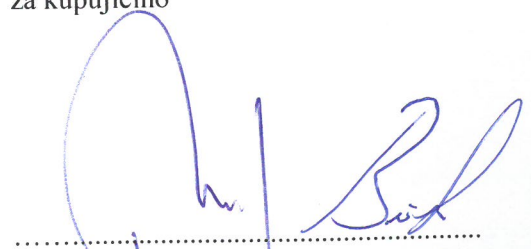
V Praze, dne 25.06.2019

za prodávajícího


 LFM-services s.r.o.
 Suchý Vršek 2099/49
 www.lfm.cz 158 00 PRAHA 5
 IČO: 267 20 671 DIČ: CZ26720671
 Tel: 251 624 916 FAX: 251 624 922
 Pavlína Svobodová
 jednatelka společnosti

V Lovosicích, dne 15.7.2019

za kupujícího


 Dr. Ing. Ivo Miček, Martin Bůžek
 jednatele FCC BEC, s.r.o.

 Environment
 FCC BEC, s.r.o.
 Prosmycká 2/čp.88, 410 02 Lovosice
 IČ: 61054259 DIČ: CZ61054259
 Tel.: 416 724 111, Fax: 416 724 141

Příloha č. 1 Technická specifikace

h *Ch*

Výkaz výměr - celkový soupis

Kód: D2.01.100

Datum: 7 - 2018



Kód	Pozice	Název zařízení	Nové zařízení / stávající zařízení	Počet kusů	sazba	cena bez DPH	cena s DPH 21 %
D2.01.100.01	01	Přijímový řetězo-pásový dopravník	Nové zařízení	1		600 600,00 CZK	726 726,00 CZK
D2.01.100.02	02	Přebírací pásový dopravník	Nové zařízení	1		457 600,00 CZK	553 696,00 CZK
D2.01.100.03	03	Klapka ZF	Nové zařízení	1		114 400,00 CZK	138 424,00 CZK
D2.01.100.04	04	Lisovací kontajner	Investor	1		0,00 CZK	0,00 CZK
D2.01.100.05	05	Přebírací podesta ručního třídění	Nové zařízení	1		429 000,00 CZK	519 090,00 CZK
D2.01.100.06	06	Přebírací kabina ručního třídění	Nové zařízení	1		171 600,00 CZK	207 636,00 CZK
D2.01.100.07	07	Shozová šachta č. 1	Nové zařízení	4		57 200,00 CZK	69 212,00 CZK
D2.01.100.08	08	Shozová šachta č. 2	Nové zařízení	6		114 400,00 CZK	138 424,00 CZK
D2.01.100.09	09	Velkoobjemový drátěný koš	Nové zařízení	10		343 200,00 CZK	415 272,00 CZK
D2.01.100.10	10	Přijímový řetězo-pásový dopravník	Nové zařízení	1		772 200,00 CZK	934 362,00 CZK
D2.01.100.11	11	Perforátor PET lahví s pojezdem	Nové zařízení	1		657 800,00 CZK	795 938,00 CZK
D2.01.100.12	12	Montáž stávajícího kontinuálního lisu	Stávající zařízení	1		50 000,00 CZK	60 500,00 CZK
D2.01.100.13	13	Vzduchotechnika přebírací kabiny	Nové zařízení	1		228 800,00 CZK	276 848,00 CZK
Celkem						3 996 800,00 CZK	4 836 128,00 CZK

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 7 - 2018

Název zařízení: Příjmový řetězo-pásový dopravník

Pozice: 01

Kód: D2.01.100.01

Počet kusů: 1



Počet kusů: 1			www.lfm.cz		Cena za ks bez DPH		600 600,00 CZK	
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka			
1	2	3	4	5	6			
0101 Základní specifikace								
1	010101	Typ zařízení	Řetězo-pásový dopravník					
2	010102	Tvar dopravníku	Tvar do L - 1 přechodový rádius - negativní úhel sklonu					
3	010103	Šířka pásu	mm	1000,00				
4	010104	Min.pracovní šířka dopravníku	mm	950,00				
5	010105	Přechodový rádius č.1 (negativní uhel sklonu)	°	30,00				
6	010106	Délka vodorovné části (spodní)	mm	5500,00				
7	010107	Délka vynášecí části	mm	10000,00				
8	010108	Instalace v jímce	Ano/Ne	Ano				
9	010109	Dovolené zatížení na m² pásu	kg	250,00				
10	010110	Výška bočního vedení v příjmové části (hradítko)	mm	400,00				
11	010111	Výška bočního vedení ve vynášecí části (hradítko)	mm	600,00				
12	010112	Pracovní rychlost dopravníku	m/s	0,06 - 0,2	Frekvenční měnič			
13	010113	Reverzní chod pásu	Ano/Ne	Ne				
14	010114	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva					
0102 Technické parametry pohonu								
1	010201	Plachá čelní převodovka nebo kuželočelní převodovka	ks	1,00				
2	010202	Asynchronní elektromotor - povrchově chlazený	ks	1,00				
3	010203	Krytí dle DIN EN 60034-5	IP	55				
4	010204	Předpokládaný výkon motoru	kW	5,50	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení			
5	010205	Elektromagnetická brzda	ks	1,00				
6	010206	Přídavné chlazení motoru	ks	0,00				
7	010207	Třída účinnosti asynchronního motoru dle normy ČSN EN (IEC) 60034-30	IE1 (výjimka - elektromagnetická brzda)					
8	010208	Přenosový prvek	Násuvná převodovka na hřídel tažné elementu					
9	010209	Počet startů v plném zatížení	Počet startů = 20 x hod					
0103 Technické parametry řetězu a pásu								
1	010301	Přyzový pás	ks	1,00				
2	010302	Oleji vzdornost pryžového pásu	Ano/Ne	Ano				
3	010303	Min. počet textilních pevnostních vláken	ks	2,00				

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
4	010304	Min. pevnost pásu v tahu	N/mm	400,00	
5	010305	Min. pevnost řetězu při přetížení	kN	112,00	
6	010306	Min. tvrdost kladky do hloubky 0,5 mm	HV	480,00	
7	010307	Boční profil T na bocích pásu	Ano/Ne	Ne	
8	010308	Zvýšený bok řetězu	Ano/Ne	Ano	Zabránění zalézání materiálu do prostoru řetězu
9	010309	Výška ocelových unašečů na páse	mm	50,00	
10	010310	Rozteč ocelových unašečů na páse	mm	cca. 1000	
0104					
1	010401	Výsypka	ks	1,00	Přepad na další strojní zařízení
2	010402	Spodní zakrytí zařízení s výpadem	ks	1,00	V celé délce zařízení
4	010404	Elektromagnetické mazání řetězu	ks	2,00	
5	010405	Zakrytí jímky	Ano/Ne	Ano	
0105					
Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky					
1	010501	Odpínač motoru	ks	1,00	
2	010502	Frekvenční měnič	ks	1,00	
3	010503	Elektromagnetická brzda motoru - součást asynchronního motoru	ks	1,00	
4	010504	Elektromagnetické mazání řetězu	ks	2,00	
0106					
Kotvení strojního zařízení					
1	010601	Kotvicí materiál do betonu (chemické nebo mechanické kotvy)	Ano/Ne	Ano	
2	010602	Rozsah výškového stavění podpěrných konstrukcí	mm	(+) (-) 40	
0107					
Protikorozní ochrana strojního zařízení					
1	010701	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944		C3	
2	010702	Protikorozní ochrana strojního zařízení			Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3
3	010703	RAL strojního zařízení			Bude upřesněno investorem
0108					
Technická dokumentace ke strojnímu zařízení					
1	010801	Prohlášení o shodě CE	ks	3,00	
2	010802	Návod k obsluze	ks	3,00	
3	010803	Seznam náhradních dílů - textová část	ks	3,00	
4	010804	Seznam náhradních dílů - výkresová část	ks	3,00	
5	010805	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
6	010806	Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys) - skutečné provedení	ks	3,00	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Datum: 7 - 2018

VÝKAZ VÝMĚR

Název zařízení: Přebírací pásový dopravník

Pozice: 02

Kód: D2.01.100.02

Počet kusů: 1



Cena za ks bez DPH

Cena za ks bez DPH

www.lfm.cz

Popis

Přebírací pásový dopravník

457 600,00 CZK

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6

0201		Základní specifikace	Pásový dopravník přebírací		
1	020101	Typ zařízení	Tvar do L - přechodový rádius - pozitivní úhel sklonu		
2	020102	Tvar dopravníku	Tvar do rovného průřezu - těsné bočnice		
3	020103	Průřez dopravníku	Kluzné provedení s odlehčujícím válečkem		
4	020104	Provedení nosné konstrukce pod pásem (rám)			
5	020105	Šířka pásu	mm	1000,00	
6	020106	Min. pracovní šířka dopravníku	mm	900,00	
7	020107	Úhel sklonu dopravníku	°	10,00	
8	020108	Osová délka celková	mm	28000,00	
9	020109	Osová délka L1		3000,00	
10	020110	Osová délka L2		11200,00	
11	020111	Výška bočního vedení (hradítka)	mm	90,00	
12	020112	Dřevěné obložení v oblasti přebírací kabiny (boční + horní hrana hradítka)	Ano/Ne	Ano	
13	020113	Pracovní rychlost dopravníku	m/s	0,06- 0,3	Frekvenční měnič
14	020114	Provedení zařízení musí splňovat veškeré bezpečnostní požadavky související s přebíráním na pásovém dopravníku	Ano/Ne	Ano	
15	020115	Reverzní chod pásu	Ano/Ne	Ne	
16	020116	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		

0202		Technické parametry pohonu			
1	020201	Plochá čelní převodovka nebo kuželočelní převodovka	ks	1,00	
2	020202	Asynchronní elektromotor - povrchově chlazený	ks	1,00	
3	020203	Krytí dle DIN EN 60034-5	IP	55	
4	020204	Předpokládaný výkon motoru	kW	2,20	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení
5	020205	Elektromagnetická brzda	ks	0,00	
6	020206	Přídavné chlazení motoru	ks	1,00	
7	020207	Třída účinnosti asynchronního motoru dle normy ČSN EN (IEC) 60034-30	IE3 zvýšená účinnost		
8	020208	Přenosový prvek	Násuvná převodovka na hřídel tažné elementu		
9	020209	Počet startů v plném zatížení	Počet startů = 60 x hod		

0203		Technické parametry pásu			
1	020301	Přyzový pás	ks	1,00	
2	020302	Oleji vzdornost pryžového pásu	Ano/Ne	Ano	
3	020303	Min. počet textilních pevnostních vláken	ks	2,00	
4	020304	Min. pevnost pásu v tahu	N/mm	250,00	
5	020305	Výška unašečů na páse	mm	0,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
6	020306	Rozteč unašečů na páse	mm	0,00	
0204					
Technické parametry válečků					
1	020401	Průměr odlehčujících válečků	mm	není specifikováno	
3	020402	Gumové nákolky u válečků na spodní větví	Ano/Ne	Ano	
0205					
Příslušenství strojního zařízení					
1	020501	Výsypka	ks	0,00	
2	020502	Násypka	ks	1,00	
3	020503	Vnější stěrač s přítlakem pomocí napínacího elementu	ks	1,00	
4	020504	Vnitřní stěrač pásu	ks	1,00	
5	020505	Vrchní zakrytí zařízení	ks	1,00	L=cca. 2000 mm (venkovní část)
6	020506	Spodní zakrytí zařízení	ks	0,00	
7	020507	Pogumování válců hnaného válce	ks	1,00	
8	020508	Gravitační napínání pásu	ks	0,00	
0206					
Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky					
1	020601	Odpínač motoru	ks	1,00	
2	020602	Frekvenční měnič	ks	1,00	
3	020603	Lankové vypínání (provozní pozastavení pásu)	ks	1,00	
4	020604	Bezpečnostní STOP tlačítka	—	—	Viz. technologická elektroinstalace
5	020605	Elektromagnetická brzda motoru - součást asynchronního motoru	ks	0,00	
6	020606	Snímač hlídání chodu pásu	ks	0,00	
7	020607	Snímače lankového vypínání	ks	0,00	
8	020608	Snímač hlídání hladiny	ks	0,00	
0207					
Kotvení strojního zařízení					
1	020701	Kotvicí materiál do dřevěné podlahy	Ano/Ne	Ano	
2	020702	Rozsah výškového stavění podpěrných konstrukcí	mm	(+) (-) 40	
0208					
Protikorozní ochrana strojního zařízení					
1	020801	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944	—	C3	
2	020802	Protikorozní ochrana strojního zařízení	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	020803	RAL strojního zařízení	Bude upřesněno investorem		
0209					
Technická dokumentace ke strojnímu zařízení					
1	020901	Prohlášení o shodě CE	ks	3,00	
2	020902	Návod k obsluze	ks	3,00	
3	020903	Seznam náhradních dílů - textová část	ks	3,00	
4	020904	Seznam náhradních dílů - výkresová část	ks	3,00	
5	020905	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
6	020906	Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys) - skutečné provedení	ks	3,00	

VÝKAZ VÝMĚR

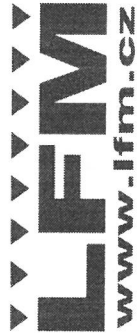
Datum: 7 - 2018

Název zařízení: Skluz zbytkové frakce

Pozice: 03

Kód: D2.01.100.03

Počet kusů: 1



P.Č.	Kód položky	Popis	Cena za ks bez DPH		114 400,00 CZK
1	2	3	MJ	Hodnota	Poznámka
			4	5	6

0301	Základní specifikace				
1	030101	Typ zařízení	Skluz zbytkové frakce se směrovou klapkou na dvě plnicí místa		
2	030102	Rozměr rámu stroje (pracovní prostor)	Bude upřesněno dle skutečné skutečného výpadu z přebíracího dopravníku		
3	030103	Počet pracovních poloh klapky	ks	2,00	
4	030104	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		

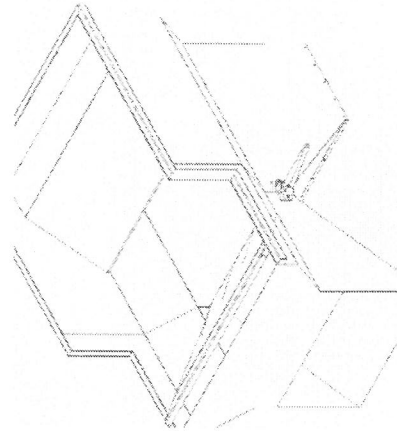
0302	Technické parametry pohonu klapky				
1	030201	Ruční mechanický pohon klapky	ks	1,00	

0303	Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky				
1	030301	Snímač hlídání polohy klapky	ks	2,00	

0304	Protikorozní ochrana strojního zařízení				
1	030401	Stupeň koroze agresivity dle ISO 12944		C3	
2	030402	Protikorozní ochrana zařízení	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	030403	RAL zařízení	Bude upřesněno investorem		

0305	Technická dokumentace ke strojnímu zařízení				
1	030501	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
2	030502	Sestavny výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys)	ks	3,00	

Ilustrační obrázek

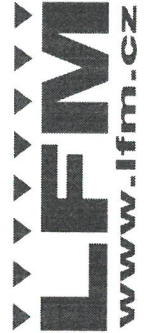


Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 7 - 2018

Název zařízení: Přebírací podesta ručního třídění
 Pozice: 05
 Kód: D2.01.100.05
 Počet kusů: 1



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Cena za ks bez DPH	429 000,00 CZK
1	2	3	4	5	6	

0501		Základní specifikace
1	050101	Typ zařízení
2	050102	Délka přebírací podesty (vnější obrys)
3	050103	Šířka přebírací podesty (vnější obrys)
4	050104	Výška dřevěné podlahy na kotevní úroveň
5	050105	Podhled pod celou délkou přebírací podesty
6	050106	Popis technického řešení

0502		Technické parametry přístupového schodiště
1	050201	Provedení přístupového schodiště
2	050202	Šířka schodišťového stupně
3	050203	Provedení schodišťového stupně
4	050204	Výška schodiště
5	050205	Výška schodišťového stupně
6	050206	Počet schodišťových stupňů
7	050207	Počet přístupových schodišť

0503		Technické parametry podlahy
1	050301	Typ podlahy
2	050302	Min. tl. podlahy
3	050303	Délka podlahy (vnější obrys)
4	050304	Šířka podlahy (vnější obrys)
5	050305	Plocha podlahy

0504		Technické parametry zateplení podlahy pod přebírací kabinou
1	050401	Typ zateplení
2	050402	Min. tl. zateplení
3	050403	Délka zateplení pod přebírací kabinou
4	050404	Šířka zateplení pod přebírací kabinou
5	050405	Plocha zateplení podlahy

0505		Technické parametry ocelové konstrukce
1	050501	Provedení ocelové konstrukce
2	050502	Materiál ocelové konstrukce
3	050503	Všeobecné požadavky na zábradlí dle normy
4	050504	Počet podpěrných sloupů

[Handwritten signatures]

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
0506 Technické parametry prohrnovacích stěn					
1	050601	Materiál prohrnovací stěny	Dřevěné fošny		
2	050602	TI. prohrnovací stěny	mm	0,00	
3	050603	Délka prohrnovací stěny	mm	0,00	
4	050604	Počet kusů	ks	0,00	
0507 Kotvení zařízení					
1	050701	Kotvení podesty	Do podlahy haly (+) (-) 0,000		
2	050702	Počet kotevních desek	ks	24,00	
0508 Protikorozní ochrana strojního zařízení					
1	050801	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944	-	C3	
2	050802	Protikorozní ochrana ocelové konstrukce	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	050803	RAL podesty	Bude upřesněno investorem		
4	050804	Povrchová úprava dřevěné podlahy	Bez povrchové úpravy		
5	050805	Povrchová úprava dřevěných prohrnovacích stěn	Bez povrchové úpravy		
6	050806	Povrchová úprava schodišťových stupňů	Žárové pozinkování		
0509 Technická dokumentace k zařízení					
1	050901	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému - ocelová konstrukce kabiny	ks	3,00	
2	050902	Sestavný výkres zařízení (nárys, půdorys, bokorys) - skutečné provedení	ks	3,00	
3	050903	Ověřený statický výpočet autorizovanou osobou	ks	3,00	

Pa

Ch

VÝKAZ VÝMĚR

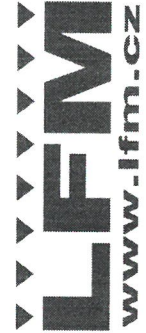
Datum: 7 - 2018

Název zařízení: Kabina pracoviště ručního třídění

Pozice: 06

Kód: D2.01.100.06

Počet kusů: 1



Cena za ks bez DPH 171 600,00 CZK

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6

0601 Základní specifikace

	Typ zařízení	Kabina pracoviště ručního třídění
1	060101	mm
2	060102	9520,00
3	060103	mm
4	060104	5620,00
5	060105	mm
6	060106	3050,00
7	060107	m³
8	060108	cca. 150
		ks
		4,00
		m
		+ 2,950
		Viz. technická zpráva

0602 Technické parametry dveří

	Typ dveří	Plastové dveře jednokřídlé
1	060201	—
2	060202	1/3 plochy
3	060203	mm
4	060204	1050,00
5	060205	mm
6	060206	2050,00
		mm
		ks
		3,00

0603 Technické parametry pevně zasklených oken

	Typ okna	Plastové okno jednokřídlé - pevně zasklené
1	060301	mm
2	060302	1200,00
3	060303	mm
4	060304	1200,00
5	060305	W/m²K
		1,10
		ks
		2,00

0604 Technické parametry otevíracích oken

	Typ okna	Plastové okno jednokřídlé - otevírací
1	060401	mm
2	060402	1200,00
3	060403	mm
4	060404	1200,00
5	060405	W/m²K
		1,10
		ks
		4,00

0605 Technické parametry opláštění kabiny

	Druh opláštění	Stěnový izolační panel
1	060501	PUR
2	060502	mm
3	060503	60,00

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

P. Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
4	060504	Zámek pro skryté kotvení	Ano/Ne	Ano	
5	060505	Min. tloušťka povrchového krycího plechu	mm	0,50	
Technické parametry ocelové konstrukce kabiny					
1	060601	Materiál ocelové konstrukce kabiny	Konstrukční ocel		
2	060602	Druh provedení	Svařované nebo šroubované		
3	060603	Polotovary sloupů, příčl (stropnice) a paždíků	Uzavřené profily standardní řady		
Kotvení zařízení					
1	060701	Kotvicí materiál	Ocelová konstrukce bude kotvena (spojena) s ocelovou konstrukcí podesty		
2	060702	Rozsah výškového stavění podpěrných konstrukcí	mm	=	
Protikorozní ochrana strojního zařízení					
1	060801	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944	=	C3	
2	060802	Protikorozní ochrana ocelové konstrukce	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	060803	Protikorozní ochrana sendvičového panelu	Protikorozní ochrana standardní provedení dle dodavatele		
4	060804	RAL opláštění kabiny - ineriér	RAL	9010	
5	060805	RAL ocelové konstrukce kabiny	RAL	9010	
Technická dokumentace k zařízení					
1	060901	Sestavný výkres zařízení (nárys, půdorys, bokorys) - skutečné provedení	ks	3,00	
2	060902	Ověřený statický výpočet autorizovanou osobou	ks	3,00	

72

Ch

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 7 - 2018

Název zařízení: Shozová šachta

Pozice: 07

Kód: D2.01.100.07

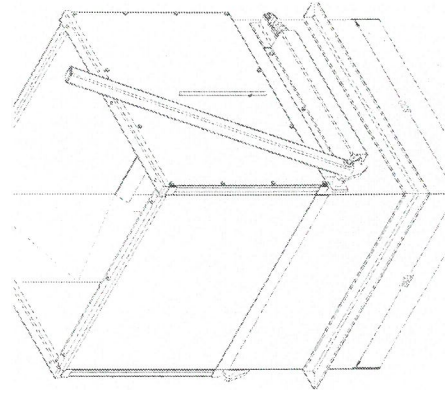
Počet kusů: 4



Cena za ks bez DPH 57 200,00 CZK

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
0701 Základní specifikace					
1	070101	Typ zařízení	Shozová šachta s protiprůvanovou klapkou (klapka na hlavní frakci)		
2	070102	Průchodnost šachty-hlavní frakce	800 x 800 mm		
3	070103	Požadavek na boční rozevírání klapky z obou stran	Ano/Ne	Ne	
4	070104	Obložení pracovních míst (plochy přicházející do styku s obsluhou)	Dřevěné lišty		
5	070105	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		
0702 Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky					
1	070201	Snímač hlídání polohy klapky	ks	0,00	
0703 Protikorozní ochrana strojního zařízení					
1	070301	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944		C3	
2	070302	Protikorozní ochrana zařízení	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	070303	RAL zařízení	Bude upřesněno investorem		
4	070304	Povrchová úprava dřeva	Lakování povrchu		
0704 Technická dokumentace ke strojnímu zařízení					
1	070401	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
2	070402	Sestavní výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys) - skutečné provedení	ks	3,00	

Ilustrační obrázek

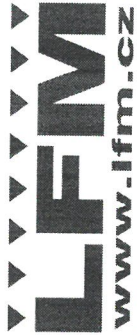


Handwritten signatures and initials.

VÝKAZ VÝMĚR

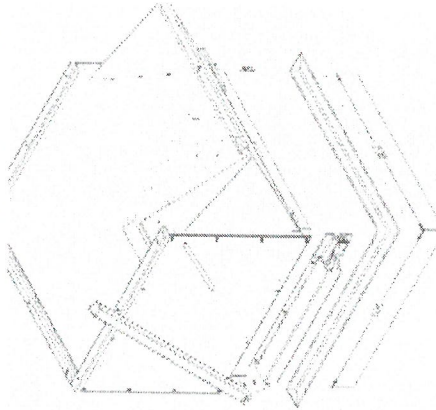
Datum: 7 - 2018

Název zařízení: Shozová šachta
 Pozice: 08
 Kód: D2.01.100.08
 Počet kusů: 6



Počet kusů: 6		www.lfm.cz		Cena za ks bez DPH		114 400,00 CZK	
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka		
1	2	3	4	5	6		
0801 Základní specifikace							
1	080101	Typ zařízení	Shozová šachta s protiprůvanovou klapkou (klapka na hlavní frakci)				
2	080102	Průchodnost šachty-hlavní frakce	800 x 800 mm				
3	080103	Požadavek na boční rozevírání klapy z obou stran	Ano/Ne	Ano	Z obou stran		
4	080104	Obložení pracovních míst (plochy přicházející do styku s obsluhou)	Dřevěné lišty				
5	080105	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva				
0802 Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky							
1	080201	Snímač hlídání polohy klapy	ks	0,00			
0803 Protikorozní ochrana strojního zařízení							
1	080301	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944		C3			
2	080302	Protikorozní ochrana zařízení	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3				
3	080303	RAL zařízení	Bude upřesněno investorem				
4	080304	Povrchová úprava dřeva	Lakování povrchu				
0804 Technická dokumentace ke strojnímu zařízení							
1	080401	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00			
2	080402	Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys)	ks	3,00			

Ilustrační obrázek



Handwritten signatures in blue ink.

VÝKAZ VÝMĚR

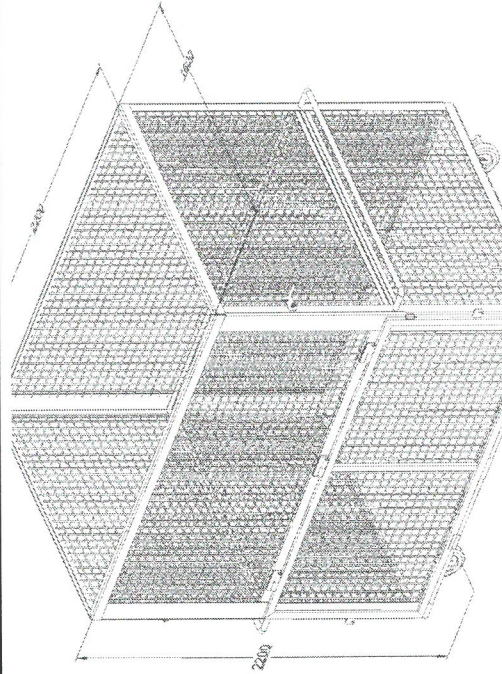
Název zařízení: Velkoobjemový koš
 Pozice: 09
 Kód: D2.01.100.09
 Počet kusů: 10

LFM
 www.lfm-cz

Datum: 7 - 2018

P.Č.		Kód položky	Popis	Cena za ks bez DPH		Poznámka
1	2		3	4	5	6
0701 Základní specifikace						
1	070101		Typ zařízení			Velkoobjemový koš s otevíráním
2	070102		Rozměr velkoobjemového koše (š x L x v)			mm 2200 x 1600 mm x 2200
3	070103		Popis technického řešení			Viz. technická zpráva
0702 Technické parametry pohonu - posuvu						
1	070201		Ruční přesuvpomocí koleček	ks	4,00	Počet koleček
0703 Příslušenství strojního zařízení						
1	070301		Ručně otevírací vrata (cca. 1/2 výšky podélné stěny)	ks	1,00	
0704 Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky						
1	070401		Snímače pracovní polohy	ks	0,00	
0705 Protikorozní ochrana strojního zařízení						
1	070501		Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944		C3	
2	070502		Protikorozní ochrana strojního zařízení			Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3
3	070503		RAL strojního zařízení			Bude upřesněno investorem
0706 Technická dokumentace ke strojnímu zařízení						
1	070601		Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys)	ks	3,00	

Ilustrační obrázek



Handwritten signatures and initials in blue ink.

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 7 - 2018



Název zařízení: Příjmový řetězo-pásový dopravník

Pozice: 10

Kód: D2.01.100.10

Počet kusů: 1

Cena za ks bez DPH 772 200,00 CZK

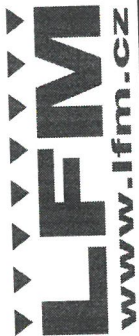
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
1001		Základní specifikace			
1	010101	Typ zařízení	Řetězo-pásový dopravník		
2	010102	Tvar dopravníku	Tvar do Z - 1 rádius negativní úhel + 1 rádius pozitivitvní úhel		
3	010103	Šířka pásu	mm	1200,00	
4	010104	Min.pracovní šířka dopravníku	mm	1150,00	
5	010105	Přechodový rádius č.1 (negativní úhel sklonu)	°	30,00	
6	010106	Přechodový rádius č.2 (pozitivní úhel sklonu)	°	-8,00	
7	010107	Délka vodorovné části (spodní)	mm	4500,00	
8	010108	Délka vynášecí části	mm	11000,00	
9	010109	Délka vodorovné části (horní)	mm	1200,00	
10	010110	Instalace v jímce	Ano/Ne	Ano	
11	010111	Dovolené zatížení na m² pásu	kg	250,00	
12	010112	Výška bočního vedení v příjmové části (hradítko)	mm	480,00	
13	010113	Výška bočního vedení ve vynášecí části (hradítko)	mm	800,00	
14	010114	Pracovní rychlost dopravníku	m/s	0,06 - 0,2	Frekvenční měnič
15	010115	Reverzní chod pásu	Ano/Ne	Ne	
16	010116	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		
1002		Technické parametry pohonu			
1	010201	Plochá čelní převodovka nebo kuželocelní převodovka	ks	1,00	
2	010202	Asynchronní elektromotor - povrchové chlazený	ks	1,00	
3	010203	Krytí dle DIN EN 60034-5	IP	55	
4	010204	Předpokládaný výkon motoru	kW	7,50	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení
5	010205	Elektromagnetická brzda	ks	1,00	
6	010206	Přídavné chlazení motoru	ks	0,00	
7	010207	Třída účinnosti asynchronního motoru dle normy ČSN EN (IEC) 60034-30	IE1 (vyjimka - elektromagnetická brzda)		
8	010208	Přenosový prvek	Násuvná převodovka na hřídel tažné elementu		
9	010209	Počet startů v plném zatížení	Počet startů = 20 x hod		
1003		Technické parametry řetězu a pásu			
1	010301	Prýžkový pás	ks	1,00	
2	010302	Oleji vzdornost prýžkového pásu	Ano/Ne	Ano	
3	010303	Min. počet textilních pevnostních vláken	ks	3,00	

[Handwritten signatures]

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
4	010304	Min. pevnost pásu v tahu	N/mm	400,00	
5	010305	Min. pevnost řetězu při přetržení	kN	112,00	
6	010306	Min. tvrdost kladky do hloubky 0,5 mm	HV	480,00	
7	010307	Boční profil T na bocích pásu	Ano/Ne	Ne	
8	010308	Zvýšený bok řetězu	Ano/Ne	Ano	Zabránění zalezení materiálu do prostoru řetězu
9	010309	Výška ocelových unašečů na páse	mm	50,00	
10	010310	Rozteč ocelových unašečů na páse	mm	cca. 1000	
1004 Přislušenství strojního zařízení					
1	010401	Výsypka	ks	1,00	Přepad na další strojní zařízení
2	010402	Spodní zakrytí zařízení s výpadem	ks	1,00	V celé délce zařízení
4	010404	Elektromagnetické mazání řetězu	ks	2,00	
5	010405	Zakrytí jímky	Ano/Ne	Ano	
1005 Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky					
1	010501	Odpínač motoru	ks	1,00	
2	010502	Frekvenční měnič	ks	1,00	
3	010503	Lankové vypínání s bezpečnostní hrazdou dle ČSN EN 16252	ks	3,00	
4	010504	Elektromagnetická brzda motoru - součást asynchronního motoru	ks	1,00	
5	010505	Elektromagnetické mazání řetězu	ks	2,00	
1006 Kotvení strojního zařízení					
1	010601	Kotvicí materiál do betonu (chemické nebo mechanické kotvy)	Ano/Ne	Ano	
2	010602	Rozsah výškového stavění podpěrných konstrukcí	mm	(+) (-) 40	
1007 Protikorozní ochrana strojního zařízení					
1	010701	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944		C3	
2	010702	Protikorozní ochrana strojního zařízení	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	010703	RAL strojního zařízení	Bude upřesněno investorem		
1008 Technická dokumentace ke strojnímu zařízení					
1	010801	Prohlášení o shodě CE	ks	3,00	
2	010802	Návod k obsluze	ks	3,00	
3	010803	Seznam náhradních dílů - textová část	ks	3,00	
4	010804	Seznam náhradních dílů - výkresová část	ks	3,00	
5	010805	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
6	010806	Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys) - skutečné provedení	ks	3,00	

Datum: 7 - 2018

VÝKAZ VÝMĚR



Název zařízení: Perforátor PET lahvi s pojezdem

Pozice: 11

Kód: D2.01.100.11

Cena za ks bez DPH 657 800,00 CZK

Počet kusů: 1

Poznámka

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	
1	2	3	4	5	6
Základní specifikace					
1101	Perforátor PET lahvi s pojezdem				
1	110101	Typ zařízení	1200 x 1000 mm - upravit dle stávajícího lisu		
2	110102	Rozměr rámu stroje (pracovní prostor)	cca. 500		
3	110103	Rozměr (průměr) perforovacího válce	ks		
4	110104	Počet perforovacích válců	mm		
5	110105	Délka pojezdu	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení		
6	110106	Výsypka součást pojezdu (výsypka slouží k propojení řetězového dopravníku a lisu při nepoužívání perforace)	Ano/Ne		
7	110107	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		

1102 Technické parametry pohonu - válce

1	110201	Plochá čelní převodovka nebo kuželočelní převodovka	ks	2,00	
2	110202	Asynchronní elektromotor - povrchově chlazený	ks	1,00	
3	110203	Krytí dle DIN EN 60034-5	IP	55	
4	110204	Předpokládaný výkon motoru	kW	3,00	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení
5	110205	Elektromagnetická brzda	ks	0,00	
6	110206	Přídavné chlazení motoru	ks	0,00	
7	110207	Třída účinnosti asynchronního motoru dle normy ČSN EN (IEC) 60034-30, CF640/2009	IE3 zvýšená účinnost		
8	110208	Přenosový prvek	Násuvná převodovka na hřídel tažné elementu		
9	110209	Počet startů v plném zatížení	Počet startů = 10 x hod		

1103 Technické parametry pohonu - posuv

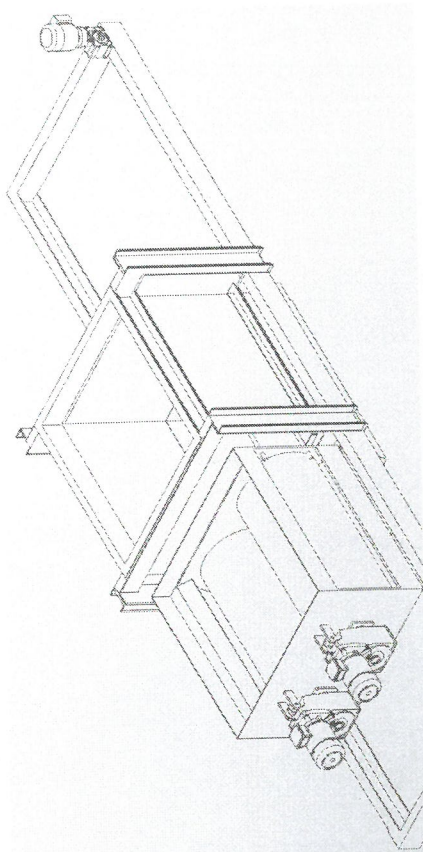
1	110301	Šneková převodovka	ks	1,00	
2	110302	Asynchronní elektromotor - povrchově chlazený	ks	1,00	
3	110303	Krytí dle DIN EN 60034-5	IP	55	
4	110304	Předpokládaný výkon motoru	kW	0,37	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení
5	110305	Elektromagnetická brzda	ks	1,00	
6	110306	Přídavné chlazení motoru	ks	0,00	
7	110307	Třída účinnosti asynchronního motoru dle normy ČSN EN (IEC) 60034-30, CF640/2009	IE1 (vyjímka - elektromagnetická brzda)		
8	110308	Přenosový prvek	Násuvná převodovka na hřídel tažné elementu		
9	110309	Počet startů v plném zatížení	Počet startů = 1 x hod		

1104 Příslušenství strojního zařízení

1	110401	Pojezdové zařízení	ks	1,00	
---	--------	--------------------	----	------	--

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
2	110402	Násypka	ks	1,00	
Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky					
1	110501	Odpínač motoru	ks	1,00	2x3 kW - bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení
2	110502	Frekvenční měnič - pohon válců	ks	1,00	Posuv strojního zařízení
3	110503	Elektromagnetická brzda motoru - součást asynchronního motoru	ks	1,00	
4	110504	Soft startér	ks	0,00	
5	110505	Snímač hlídání hladiny	ks	0,00	
Protikorozní ochrana strojního zařízení					
1	110601	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944		C3	
2	110602	Protikorozní ochrana strojního zařízení			Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3
3	110603	RAL strojního zařízení			Bude upřesněno investorem
Technická dokumentace ke strojnímu zařízení					
1	110701	Prohlášení o shodě CE	ks	3,00	
2	110702	Návod k obsluze	ks	3,00	
3	110703	Seznam náhradních dílů - textová část	ks	3,00	
4	110704	Seznam náhradních dílů - výkresová část	ks	3,00	
5	110705	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
6	110706	Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, bokorys) - skutečné provedení	ks	3,00	

Ilustrační obrázek



VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 7 - 2018

Název zařízení: Montáž stávajícího kontinuálního lisu

Pozice: 12

Kód: D2.01.100.12

Počet kusů: 1



Kód: D2.01.100.12			Cena za ks bez DPH		50 000,00 CZK
Počet kusů: 1					
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
Základní specifikace					
1	120101	Demontáž stávajícího lisu HSM VK 5512 v areálu společnosti BEC		ks	1,00
2	120102	Transport stávajícího lisu HSM VK 5512 do nové haly v areálu BEC		ks	1,00
3	120103	Montáž a zprovoznění stávajícího lisu HSM VK 5512 (napojení na dopravník, napojení na připravenou el. přípojku)		ks	1,00

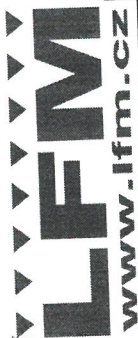
Základní specifikace

120101	Demontáž stávajícího lisu HSM VK 5512 v areálu společnosti BEC	ks	1,00
120102	Transport stávajícího lisu HSM VK 5512 do nové haly v areálu BEC	ks	1,00
120103	Montáž a zprovoznění stávajícího lisu HSM VK 5512 (napojení na dopravník, napojení na připravenou el. přípojku)	ks	1,00

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 7 - 2018



Název zařízení: VZT pracoviště ručního třídění
 Pozice: 13
 Kód: D2.01.100.13
 Počet kusů: 1

Cena za ks bez DPH 228 800,00 CZK

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6

1301	Základní specifikace		Vzduchotechnika přebírací kabiny	
1	130101	Typ zařízení	mm	9500,00
2	130102	Délka přebírací kabiny (pouze pro informaci)	mm	5500,00
3	130103	Šířka přebírací kabiny (pouze pro informaci)	mm	3000,00
4	130104	Výška přebírací kabiny (pouze pro informaci)	m³	150
5	130105	Vnitřní objem přebírací kabiny	ks	8,00
6	130106	Počet osob v přebírací kabině	m³/hod	300
7	130107	Požadované množství přiváděného vzduchu na osobu	Z venkovní oblasti	
8	130108	Nasávání přiváděcího vzduchu	Do vnitřní oblasti	
9	130109	Odtah odváděného vzduchu	Viz. technická zpráva	
10	130110	Popis technického řešení		

1302	Distribuce vzduchu		Vyúst s výřivým výtokem vzduchu	
1	130201	Distribuce přiváděného vzduchu do oblasti přebírací kabiny	ks	4,00
2	130202	Počet vyústí vzduchu s výřivým výtokem vzduchu	Do prostoru haly	
3	130203	Distribuce odváděného vzduchu z oblasti přebírací kabiny		

1303	Dotápění (ochlazování) prostoru přebírací kabiny		Elektrický ohřívák		Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení	
1	130301	Dohřev přiváděného vzduchu	kW	cca. 25		
2	130302	Jmenovitý příkon elektrického ohříváče	Ano/Ne	Ne		
3	130303	Ochlazování přiváděného vzduchu				

1304	Kotvení zařízení		Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení	
1	130401	Kotvicí materiál		

1305	Technická dokumentace k zařízení			
1	130501	Prohlášení o shodě CE	ks	3,00
2	130502	Návod k obsluze	ks	3,00
3	130503	Seznam náhradních dílů - textová část	ks	3,00

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

