

Popis dodávaného vybavení a realizace dodávky

Vodní vyplavovací zařízení „PERFECT“ typu FS2 - poloautomatické

odpovídá předloženému prospektu – viz foto a níže umístěným schématům s příloženými rozměry

- a) v přímé linii
- b) bokorys s výškopisem

Složení, rozměry a cena jednotlivých částí „Vodního vyplavovacího zařízení FS2“ s příslušenstvím odpovídá bodům 3.2.1. až 3.2.10. ze Struktury rozpočtu viz příloha č. 4.

Další technické informace :

Elektrický přívod : 230/400V, 3 fáze, 50 Hz, Jistič 16A, 5 kolíků, možnost uzemnění

Napouštění bazénu vodou : přívod 2“,

Vypouštění vody z bazénu : trubka 4“

Sprcha : přívod 1/2“

Výkon : 20 velkobeden / hod = cca 6 – 7 tun / hod

Postup činnosti vyplavovacího zařízení :

- vysokozdvížným vozíkem položí obsluha plnou bednu na přísunovou válečkovou dráhu
- obsluha ji hákem posune na ponorné zařízení
- obsluha sepne spínač pro ponoření (kontroluje ponor, jestli neodpadne např. deska z bedny či jiná nečistota)
- čerpadlo vytváří proud a žene vyplavená jablka směrem k třídícíce
- optické čidlo dá signál za cca 10“, kdy je prázdná hladina nad vyplavovacím zařízením a toto se začne automaticky s prázdnou bednou zvedat
- obsluha mezitím přiveze další plnou bednu a postaví ji na přísunovou válečkovou dráhu
- obsluha posune prázdnou mokrou bednu na odkapávací válečkovou dráhu
- obsluha posune plnou bednu na ponorné vyplavovací zařízení a dá povel k jejímu ponoření.
- Činnost se opakuje dokola

Činnost navazujících částí :

Jablka jsou plaveny směrem ke třídícíce, jejich množství a rychlost jsou regulovány instalovaným přídatným zařízením (3.2.6.), plovoucí nečistoty jdou přes hrubé filtry do sběrače, voda poháněná čerpadlem koluje dokola (cca 4m³).

Po znečištění se vypustí, vyčistí se jednotlivé nádrže a čistá voda se zase napustí.

Výměna vody 1x za 7 – 14 dnů v závislosti na znečištění beden, které se ponořují a nejvíce znečišťují vodu.

Na konci vodní cesty za mycím kartáčovým zařízením a před sušičem je umístěn oplach pitnou vodou pomocí horizontální sprchy.

Sušič pomocí postupně vymačkávaných molitanových kotoučů stírá hlavní vlhkost z plodů.

Zbytková vlhkost zůstává na plodech (bez kapiček) a pro finální balení nevádí.

Ze sušiče přecházejí jablka na rozdělovač třídícího zařízení. (Nutno upravit podle reálné situace).

Zařízení je velmi citlivé k plodům, je to nejjemnější možný způsob manipulace.

1. Jednotkové ceny vybavení :

Viz položkový rozpočet.

2. Seznam a popis dodávaných ND :

<u>P.č.</u>	<u>Počet ks</u>	<u>Název</u>	<u>Použití</u>
1.	200	Molitanový odsávací kotouč ø180mm x 40mm Cena : 14.900,- Kč	sušič

3. Popis postupu realizace dodávky včetně návrhu potřebných dílčích aktivit předmětu plnění této zakázky

- Na základě uzavření Smlouvy o dodávce zařízení se provede dodavatel objednávku v dohodnutém složení u výrobce.
- Výrobce potvrdí písemně objednávku (Auftragbestätigung), uvede termín vyrobení a platební kalendář.
- V mezidobí dodavatel navštíví odběratele na místě činnosti zařízení a provedou koordinaci dodávky a montáže, zabezpečení složení, připojení a odvedení vody, přívod el. proudu, rozvodná skříň s jističem 16A.

Návrh na zajištění technické podpory

Po oznámení výrobce, že zařízení je vyrobeno, dodavatel :

- Zorganizuje dopravu zařízení k odběrateli, proclení, složení na místo (s jeho součinností),
- Dostaví se současně servisní technici a tlumočnick dodavatele a provedou montáž a uvedení do provozu dodaného zařízení s napojením na upravený vstup stávajícího třídícího zařízení.
- Provede přezkoušení zařízení v praktickém provozu
- Dostaví se obchodní zástupce firmy Van Wamel B.V. v Moldavsku - zástupce firmy Agroleliwa na základě koordinace s výrobcem a dodavatelem.
- Dodavatel provede seznámení uživatele s obchodním zástupcem firmy Van Wamel B.V. v Moldavsku – zástupcem firmy Agroleliwa (sídlo v Kišiněvě – 70 km)
- Pro zajištění technické podpory podepíše Servisní smlouvu s uživatelem s využitím spolupráce obchodního zástupce Van Wamel B.V. v Moldavsku - firmy Agroleliwa (Kišiněv) vzhledem k jednoduché dosažitelnosti a tím výraznému zlevnění servisu.
- Servisní opravy a práce nepodléhající záruce budou řešeny individuálně za úplatu.
- Bude řešeno mezi uživatelem a dodavatelem, s pomocí firmy Agroleliwa.

Návrh obsahu a postupu školení uživatelů :

- Za účasti uživatele a firmy Agroleliwa dodavatel provede školení obsluhy v době dvou dnů vždy po 8 hodinách včetně praktického provozu.
- Provede školení obsluhy o bezpečnosti práce v rozsahu 1 hodiny s důrazem na bezpečný pohyb osob a manipulaci techniky s velkoobjemovými bednami. Provede seznámení s mazacím plánem s praktickým procvičením. Seznámí uživatele s vhodnými mazadly pro potravinářské použití.
- Společně provede školení odběratele při objednávání ND, jeho součinnost s dodavatelem a obchodním zástupcem Van Wamel B.V. v Moldavsku v rozsahu 4 hodin. S obsluhou procvičí praktickou činnost a odstraňování závad minimálně 3 hodiny každý den.

- V Záruční a pozáruční smlouvě je uveden způsob provádění záručního a pozáručního servisu společně s technickou podporou. Záruční doba je stanovena na 48 měsíců. Řešení záručních oprav a prací se bude provádět dvojím způsobem. Základem je posezónní prohlídka s odstraněním závad, na které se vztahuje záruka a s návrhem na odstranění závad, na které se záruka nevztahuje. Druhou formou je řešení záručních oprav a prací, které budou řádně a včas nahlášeny uživatelem. Pokud budou podléhat záručním podmínkám, jejich řešení odstranění započne do 24 hodin od jejich nahlášení e-mailem. Dodavatel se zavazuje nahlášenou záruční závadu odstranit nejpozději do 3 pracovních dnů od zahájení odstraňování závady.
- Provede se předání zařízení odběrateli.
- Vyplní se potřebná dokumentace a oboustranně potvrdí.

Zpracoval : Ing. Zdeněk Bittner


PEBACO BRNO S.R.O.
Hodonínská 5
617 00 BRNO

**POPIS VYPLAVOVACÍHO ZAŘÍZENÍ FS2
A POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

3.2.1. Vodní vyplavovací zařízení typ FS2

Poznámka : Čísla pozic jsou označena na prospektu.

Celé zařízení je nové a je z nerezů. Má stavitelnou výšku na nastavitelných nohách. Skládá se z ponořovací nádrže (1), výtahu ponořovacího zařízení (1), přepadové nádrže (1),
Do dalšího příslušenství patří : akumulační nádrže (2,3), přísunová válečková dráha (7), okapávací válečková dráha (8).

Součástí vyplavovacího zařízení je čerpadlo s přívodními rozvody vody a vypouštěcím systémem. Součástí koncové části vodního kanálu je hrubý síťový filtr (11), a kartáčové zařízení s plynule stavitelnou rychlostí frekvenčním měničem na propouštění plynulého množství ovoce na sušič .
Celé zařízení je ovládáno ovládacím elektrickým panelem (12)

3.2.9. Sušič s příslušenstvím

Celé zařízení je z nerezů, je ovládáno z řídicího ovládacího panelu, má plynule stavitelnou rychlost pomocí frekvenčního měniče, v přední části je kartáčová mycí sekce (5 kartáčů) dále následuje 13 hřidel se sušícími molitanovými kotouči. Nad mycím zařízením je horizontální sprcha s pitnou vodou. Pod sekci je nerezový odtokový žlab (13), kterým teče odsátá voda z plodů do přepadové nádrže. Na konci sušiče je kartáč s plynule nastavitelnými otáčkami umožňující nastavit vhodné množství do rozdělovače třídícího zařízení, aby se toto neucpávalo a plynule třídilo.
Sušič je výškově stavitelný na nohách (15).

Položkový rozpočet				
3.2.1. Vodní vyplavovací zařízení typ FS2	1	1,00	773 550,00	773 550,00
3.2.2. Prodloužení akumulačního kanálu 700 x 1500 mm	1	1,00	34 695,00	34 695,00
3.2.3. Prodloužení akumulačního kanálu 1050 x 1500 mm	1	1,00	44 145,00	44 145,00
3.2.4. Zatáčka 90°	0	1,00	79 380,00	0,00
3.2.5. Fotobuňka	1	1,00	11 745,00	11 745,00
3.2.5.1 Seřizovací sada	1	1,00	3 465,00	3 465,00
3.2.6. Nastavení množství plodů na myčku a sušič s nastavitelnou rychlostí posunu pomocí frekvenčního měniče	1	1,00	150 066,00	150 066,00
3.2.7. Přísunová válečková dráha na opěrách - (1500 x 1200 mm)	1	1,00	35 748,00	35 748,00
3.2.8. Odkapávací válečková dráha nad akumulačním kanálem (1500 x 1200 mm)	1	1,00	41 796,00	41 796,00
3.2.9. Sušič s mycí sekci - 5 kartáčů, 2250 x 800 mm s nastavitelnou rychlostí posunu pomocí frekvenčního měniče	1	1,00	311 634,00	311 634,00
3.2.10. Sprcha na sušiči -manuelní ventil	1	1,00	12 636,00	12 636,00
3.2.11. Technické úpravy nutné k propojení sušiče a třídícího zařízení	1	1,00	87 357,00	87 357,00
3.2.12. Doprava, montáž, zaškolení	1	1,00	240 300,00	240 300,00
Celkem				1 747 137,00

Zdeněk Bittner
jednatel společnosti

PEBACO BRNO S.R.O.
Hodovnínská 5
617 00 BRNO

ST

SERVISNÍ SMLOUVA (návrh)

Č.

mezi firmou :

Pebaco Brno s.r.o.

se sídlem : 617 00 Brno, Hodonínská 5 - dále jako dodavatel

IČO : 44960603 DIČ : 289-44960603

Bankovní spojení : ČSOB Brno č.ú. 382 326 363 / 0300 vedeno v měně Kč

Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C vložka 3847

Zastoupenou jednatelem Ing. Zdeňkem Bittnerem

a

Odběratel

1. Obecně

1.1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je zabezpečení provozu níže uvedeného zařízení v souvislosti s realizací VZ malého rozsahu č. CzDA-MD-2013-6-31162/4 s názvem „Dodávka technických doplňků k třídící lince ovoce“

A/ Vodní vyplavovací zařízení FS 2 s příslušenstvím

1.2. Specifikace předmětu smlouvy

- Záruční servis v trvání 48 měsíců ode dne uzavření servisní smlouvy

1.2. Podmínky servisního zabezpečení :

Dodavatel je povinen :

- Před zahájením sklizně provede dodavatel kontrolu vyplavovacího zařízení. (1 x ročně)
- Provede kontrolu, zda objednatel vykonává ošetřování výše uvedené technologií a zařízení ve smyslu Provozních pokynů pro ošetřování techniky předaných objednavateli za tímto účelem. (příloha č. 1 Servisní smlouvy)
Provede kontrolu záznamů v Provozním deníku.
- Provede kontroly a seřízení, které mají provádět servisní technici dodavatele (viz příloha č. 1 Servisní smlouvy)
- Provede předsezónní kontrolu s návrhem na ošetření a výměnu náhradních dílů.

Při nahlášení závady :

- Dodavatel převezme od uživatele formou e-mailu foto místa vzniklé závady a její popis. Zabezpečí objednání ND k odstranění závady do 72 hodin od převzetí informace o vzniku závady.
 - Po dodání náhradních dílů výrobcem je dodavatel povinen uvést zařízení do provozu do 72 hodin od jejich dodání nebo dle dohovoru (např. je-li to v době víkendu a oprava nespěchá)Při dodržení výše uvedených termínů není dodavatel penalizován.
- Záruka a a záruční opravy servisu se nevztahují na závady vzniklé neodborným zacházením a běžný spotřební materiál. Případy vzniklé neodborným zacházením budou řešeny mimořádným servisním zásahem dodavatele a vyúčtovány objednavateli buďto dodavatelem nebo firmou Agroleliwa. (vždy po odsouhlasení všemi účastníky e-mailem)

Mezi spotřební materiál se počítá :

(hradí se po dodání odběrateli nebo po provedení servisu)

- Obsazení sušiče molitanovými kotouči (200 ks)
- Ložiska hřídelí sušiče
- Pohonné řetězy sušiče
- Certifikované mazací tuky

Uživatel je povinen :

- Nechat u výrobce (dodavatele) proškolit minimálně dva pracovníky pověřené údržbou a ošetřováním techniky.
- Dodržovat pokyny pro provoz a ošetřování uvedené techniky
- Zabezpečit denní a týdenní údržbu a ošetření techniky svými proškolenými pracovníky.
- Spolupracovat se servisními techniky dodavatele na předsezónní prohlídce a údržbě.
- V případě potřeby poskytnout manipulační techniku s vyškolenou obsluhou na dobu nezbytně nutnou dle potřeb servisního technika a na vlastní náklady.
- Umožnit servisním technikům dodavatele přístup k technice dle jejich požadavků – po dohodě.

2. Fakturační částka pro pravidelný předsezónní servis byla stanovena dohodou obou stran následovně :

Cesta: Brno – odběratel – Brno	x 10 Kč / km
Práce techniků	200 Kč / hod / 1 technik
Spotřební náhradní díly	dle skutečných nákladů
Ubytování	hradí si dodavatel

3. Kalkulace pro mimořádný servisní zásah do 48 hodin, zaviněný např. neodborným zacházením :

- Počet km x 15 Kč

- Doba opravy x 500 Kč / hod
- Čas strávený na cestě x 200 Kč
- Krát nutný počet servisních techniků k odstranění závady.
- Ubytování
- Náhradní díly
- Okamžitý servisní zásah nebo sobota, neděle + 30 %

Poznámka :

při jakémkoli servisním zásahu se do servisního protokolu zaznamená o jaký druh servisního zásahu se jedná a objednavatel i dodavatel tento záznam potvrdí svým podpisem (pověřený přítomný pracovník dodavatele a servisní technik)

Bude-li výhodnější a možné využít součinnosti servisního zásahu zástupce firmy Van Wamel firmu Agroleliwa (Kišíněv), dodavatel nemá námitek, vždy však po vzájemné konzultaci.

4. Závěrečná ustanovení

- Obě zúčastněné strany servisní smlouvu přečetly a s jejím zněním souhlasí, což potvrzují svými podpisy.
- Servisní smlouva je uvedena v platnost dnem uvedení zařízení do provozu a podepsáním předávacího protokolu
- Servisní smlouva je vypracována ve dvou vyhotoveních, po jednom pro každou zúčastněnou stranu.

V Brně, dne

V, dne

Za dodavatele : Ing. Zdeněk Bittner

Za objednavatele :


PEBACO BRNO S.R.O.
 Hodonínská 5
 617 00 BRNO

Realizační tým dodavatele

1. Ing. Zdeněk Bittner - jednatel PEBACO Brno, s.r.o. – vedoucí týmu
2. Josef Magera - servisní technik
3. Jiří Škapa - servisní technik
4. Prof. Dr. Ing. Boris Krška - tlumočnick

Čestné prohlášení

Prohlašuji, že mám dostatečné jazykové znalosti jazyka ruského včetně 25 let praxe při komunikaci s ruskými kolegy v oblasti ovocnictví a posklizňových úprav ovoce a jsem schopen a ochoten v době instalace zařízení spolupracovat s firmou PEBACO Brno, s.r.o. a investorem jako tlumočnick.

V Lednici dne 28.08. 2015

Prof. Dr. Ing. Boris Krška



STRUKTURA ROZPOČTU

„Dodávka technických doplňků k třídící lince ovoce“	Náklady			Celkové náklady (v CZK)
	Druh výdajů	Jednotka	Počet jednotek	
1. Osobní náklady (mzdové náklady včetně zákonných odvodů na zdravotní a sociální pojištění nebo náklady na experty; každá osoba vlastní řádek, management a experti CV v příloze)				
1.1 Management				0,00
1.1.1 Koordinátor (jmenovitě)	měsíc/den/hodina			
Ing. Zdeněk Bitner		150,00	1 000,00	150 000,00
1.2 Experti / konzultanti (jmenovitě)	měsíc/den/hodina			0,00
Josef Magera		50,00	400,00	20 000,00
Jiří Škapa		50,00	400,00	20 000,00
Prof. Dr. Ing. Boris Krška		50,00	400,00	20 000,00
1.3 Administrativní/pomocný personál	měsíc/den/hodina			0,00
Osobní náklady - mezisoučet				210 000,00
2. Cestovní náklady				
2.1 Mezinárodní cestovné	letenka/jízdenka			0,00
2.2 Místní doprava	měsíc			0,00
2.3 Náklady na provoz vozidla	km	5 000,00	12,00	60 000,00
2.4 Ubytování	noc	1 000,00	20,00	20 000,00
2.5 Víza				0,00
2.6 Zdravotní příprava (očkování, léky, bezpečnostní školení)				0,00
2.7 Cestovní pojištění	den/měsíc	50,00	24,00	1 200,00
2.8 Diety (dle platných právních předpisů)	den	26,00	1 080,00	28 080,00
Cestovní náklady - mezisoučet				109 280,00
Položky výše uvedené a dále v bodu 5.9. jsou pouze informační a jsou součástí rozpočtu dodávky uvedené v bodech 3.2.1. až 3.2.12. v uvedené celkové částce přímých nákladů.				
3. Vybavení a dodávky zboží (pouze plně pro účely dodávky, vše nutno specifikovat)				
3.1 Dlouhodobý nehmotný majetek (software, nehmotné výsledky výzkumu, ocenitelná práva apod.)				0,00
3.2 Dlouhodobý hmotný majetek (pozemky, stavby, movité věci (doba použitelnosti > 1 rok), základní stádo, tažná zvířata apod.)				
3.2.1. Vodní vyplavovací zařízení typ FS2	1	1,00	773 550,00	773 550,00
3.2.2. Prodloužení akumulačního kanálu 700 x 1500 mm	1	1,00	34 695,00	34 695,00
3.2.3. Prodloužení akumulačního kanálu 1050 x 1500 mm	1	1,00	44 145,00	44 145,00
3.2.4. Zatáčka 90°	0	1,00	79 380,00	0,00
3.2.5. Fotobuňka	1	1,00	11 745,00	11 745,00
3.2.5.1 Seřizovací sada	1	1,00	3 465,00	3 465,00
3.2.6. Nastavení množství plodů na myčku a sušič	1	1,00	150 066,00	150 066,00
3.2.7. Přisunová válečková dráha na opěrách - 1 bedna	1	1,00	35 748,00	35 748,00
3.2.8. Odkapávací válečková dráha nad akumulačním kanálem	1	1,00	41 796,00	41 796,00
3.2.9. Sušič s mycí sekcí - 5 kartáčů, 2250 x 800 mm	1	1,00	311 634,00	311 634,00
3.2.10. Sprcha na sušiči - manuální ventil	1	1,00	12 636,00	12 636,00
3.2.12. Doprava, montáž, zaškolení	1	1,00	240 300,00	240 300,00
3.3. Odpisy				
3.4 Zásoby, materiál				0,00
3.5 Ostatní vybavení (nutno specifikovat)				0,00
Vybavení a dodávky zboží - mezisoučet				1 659 780,00
4. Přímé náklady v místě realizace (pouze plně sloužící pro účely dodávky - nutno prokázat účetními doklady)				
4.3 Drobný materiál (př. kancelářské potřeby)	měsíc			0,00
4.5 Ostatní přímé náklady v místě realizace (nutno specifikovat)	měsíc			0,00
Přímé náklady v místě realizace - mezisoučet				0,00
5. Subdodávky (služby plně zajištěné externí dodávkou)				
5.1 Průzkumné, stavební, montážní, servisní, zabezpečovací a další technické práce				0,00
5.2 Expertní služby (odborné studie, technická dokumentace, výzkum, právní a ekonomické poradenství apod.)				0,00
5.3 Doprava materiálu a zboží (včetně cla a pojištění)				0,00
5.4 Půjčovní za osobní automobily				0,00
5.5 Nájemné za najaté movité věci (stroje, přístroje, zařízení apod.)				0,00
5.6 Překlady, tlumočení				
5.7 Kopírování, tisk				
5.8 Náklady na konference, semináře, školení				
5.9 Finanční služby (bankovní poplatky apod.)	1	1,00	190,00	190,00
5.10 Ostatní (nutno specifikovat)				0,00
Subdodávky - mezisoučet				190,00
6. Ostatní uznatelné přímé náklady				
6.1 Ostatní přímé náklady				
3.2.11. Technické úpravy nutné k propojení sušiče a třídícího zařízení	1	1,00	87 357,00	87 357,00
Ostatní - mezisoučet				87 357,00
7. Přímé náklady celkem (1-7)				1 747 137,00

Brno 26. 9. 2015



PEBACO BRNO S.R.O.
Hodonínská 5
617 00 BRNO