

Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok

Slovenská pošta, a. s.	
sídlo:	Partizánska cesta 9, 975 99 Banská Bystrica
IČO:	36631124
DIČ:	2021879959
IČ DPH:	SK 2021879959
zastúpená:	JUDr. Ing. Tomáš Drucker, predseda predstavenstva Ing. Róbert Gálik, MBA, podpredseda predstavenstva
zápis v obchodnom registri:	Okresný súd v Banskej Bystrici, oddiel Sa, vložka č. 803/S
bankové spojenie:	Poštová banka, a.s., č.ú.: 3001130011/6500 IBAN: SK9765000000003001130011 BIC: POBNSKBA
ďalej ako „Objednávateľ“	

a

KOVAL SYSTEMS, a.s.	
so sídlom/miestom podnikania:	Krížna 950/10, 018 61 Beluša
IČO:	31602029
DIČ:	2020441676
IČ DPH:	SK2020441676
zastúpená/konajúci:	Ing. Eduard Koval, predseda predstavenstva
zápis v obchodnom registri:	Okresný súd Trenčín, vložka č. 10531/R, oddiel Sa
bankové spojenie:	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a. s č. ú. 1053160002/1111 IBAN: SK03 1111 0000 0010 5316 0002 BIC: UNCRSKBX
ďalej ako „Zhotoviteľ“	

ďalej jednotlivo ako „Zmluvná strana“, alebo spoločne ako „Zmluvné strany“ uzatvárajú v súlade s ustanovením § 536 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „obchodný zákonník“) a zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov túto Zmluvu o dielo – zariadenie na triedenie balíkových zásielok (ďalej len „Zmluva“).

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 1 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

Preambula

Objednávateľ uskutočnil podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, výber poskytovateľa služby postupom priameho rokovacieho konania na upgrade Automatickej triediacej linky pre balíkové zásielky na HSS Žilina (ďalej len „Rokovacie konanie“) na uzavretie tejto Zmluvy.

1. Predmet a účel Zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je upgrade 1 kusu zariadenia na triedenie balíkových zásielok typ EK 7700 BTZ01 v súčasnosti inštalovaného na HSS Žilina, demontáž pôvodnej linky, presťahovanie pôvodnej linky, rekonštrukcia pôvodnej linky a jej rozšírenie podľa Technickej špecifikácie v súlade s Prílohou č. 1 vrátane súvisiaceho príslušenstva, návodov na obsluhu a údržbu v slovenskom jazyku, dodávka balíku spotrebných dielov a prevádzkového materiálu na 6 mesiacov prevádzky, vrátane vykonania montáže, uvedenia do prevádzky, zaistenia školenia obsluhy a údržby v slovenskom jazyku (ďalej len „Dielo“). Súčasťou tejto Zmluvy je tiež poskytovanie záručného servisu za podmienok uvedených v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.
2. Účelom tejto Zmluvy je zaistenie jednej z hlavných podnikateľských činností Objednávateľa. Objednávateľ je poskytovateľom univerzálnej poštovej služby na základe poštovej licencie udelennej Poštovým regulačným úradom so sídlom v Žiline v zmysle § 45 ods. 7 a § 47 ods. 4 zákona č. 324/2011 Z. z. o poštových službách a o doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 547/2011 Z.z. (ďalej len „Zákon o poštových službách“). Z platnej poštovej licencie vyplýva, že súčasťou univerzálnej služby je aj dodanie balíkových zásielok.
3. Predmet Diela je daný technickou špecifikáciou, ktorá je uvedená v Prílohe č. 1 „Technická špecifikácia“.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať Dielo pre Objednávateľa za podmienok uvedených v tejto Zmluve.
5. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za Dielo dodané v súlade so Zmluvnou cenou dohodnutou v článku 2. tejto Zmluvy.
6. Zhotoviteľ je povinný po celú dobu trvania Zmluvy dodávať Dielo v súlade s technickou špecifikáciou podľa Prílohy č. 1 tejto Zmluvy. V prípade, že dôjde k technickému vývoju, ktorý sa bude týkať predmetu Diela, môže Zhotoviteľ dodať Dielo podľa tohto aktuálneho technického stavu, avšak iba za podmienky splnenia záväzných parametrov stanovených v čl. 7. tejto Zmluvy.

2. Cena

1. Cena Diela celkom činí **2 584 000,00 EUR bez DPH** (slovom: Dvamiľiónypäťstoosemdesiatštyritisíc EUR bez DPH). Cena za dodanie Diela je bližšie špecifikovaná v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
2. Cena je stanovená v EUR a bez dane z pridanej hodnoty, t.j. k fakturovanej cene za dodaný tovar bude uplatnená DPH v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky v čase fakturácie.
3. Cena za Dielo podľa tejto Zmluvy je konečná, najviac prípustná a zahŕňa všetky náklady Zhotoviteľa spojené s plnením jeho záväzkov z tejto Zmluvy, predovšetkým:
 - poistenie technologického zariadenia do okamžiku potvrdenia Protokolu o konečnom prijatí,
 - poistenie stavebno-montážne,
 - dopravu do miesta dodania,
 - clo, colné poplatky,
 - ekologickú likvidáciu obalov,
 - záruku a záručný servis.

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 2 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

3. Platobné podmienky

1. Cena za Dielo podľa tejto Zmluvy bude Objednávateľom hradená Zhotoviteľovi takto:
 - a) 20% ceny zariadenia bude uhradených po Demontáži podľa bodu I. Prílohy č.2 tejto Zmluvy, po Preprave dielov na nové miesto inštalácie a manipulácie podľa bodu II. Prílohy č.2 tejto Zmluvy a po Mechanických úpravách podľa bodu V. Prílohy č.2 tejto Zmluvy, pričom táto skutočnosť bude osvedčená vystavením Protokolu o Demontáži, Preprave dielov na nové miesto inštalácie a manipulácie a Mechanických úpravách. Po podpise Protokolu o Demontáži, Preprave dielov na nové miesto inštalácie a manipulácie a Mechanických úpravách Zhotoviteľ vystaví na uvedené plnenie Objednávateľovi faktúru – daňový doklad.
 - b) 50% ceny zariadenia bude uhradených po dodaní predmetného technologického zariadenia do miesta plnenia na základe preberky tohto zariadenia v zmysle odseku 1. článku 5. tejto Zmluvy, pričom táto skutočnosť bude osvedčená vystavením Protokolu o dodaní zariadenia v zmysle odseku 5. článku 5. tejto Zmluvy. Po podpise Protokolu o dodaní zariadenia Zhotoviteľ vystaví na uvedené plnenie Objednávateľovi faktúru – daňový doklad.
 - c) 25% ceny zariadenia bude uhradených po konečnej prebierke v zmysle odseku 6. článku 5. tejto Zmluvy, pričom táto skutočnosť bude osvedčená vystavením Protokolu o konečnej prebierke v zmysle toho istého článku, ktorý bude potvrdený zástupcami oboch Zmluvných strán. Zvyšných 5 % ceny zariadenia bude v tom istom okamžiku uhradených v prípade, že pri konečnej prebierke neboli zistené žiadne chyby a nedorobky. Po podpise Protokolu o konečnej prebierke Zhotoviteľ vystaví na uvedené plnenie Objednávateľovi faktúru – daňový doklad.
 - d) V prípade, že pri konečnej prebierke boli zistené chyby a nedorobky v zmysle odseku 7. článku 5. Zmluvy, bude 5 % ceny zariadenia určeného touto Zmluvou uhradených po odstránení týchto chýb a nedorobkov uvedených v Protokole o konečnej prebierke v zmysle odseku 5. a 6. článku 5. Zmluvy, pričom táto skutočnosť bude osvedčená vystavením Protokolu o odstránení drobných chýb a nedorobkov v zmysle odseku 7. článku 5. Zmluvy. Po podpise Protokolu o odstránení drobných chýb a nedorobkov Zhotoviteľ vystaví na uvedené plnenie Objednávateľovi faktúru – daňový doklad.

Platobné podmienky v zmysle písm. a) až d) tohto odseku tohto článku Zmluvy platia pre jednotlivé zariadenia osobitne.

Úhrada ceny za dodanie zariadenia bude prebiehať na základe daňových dokladov – faktúr. Daňové doklady budú vystavené Zhotoviteľom a Zhotoviteľ ich bude zasielať Objednávateľovi doporučené najneskôr do 5 (slovom: päť) pracovných dní od vystavenia na adresu:

Slovenská pošta, a.s.
Partizánska cesta 9
975 99 Banská Bystrica

Neoddeliteľnou súčasťou faktúry podľa písm. a) až d) tohto odseku tejto Zmluvy bude kópia tam uvedených protokolov, pričom tieto faktúry budú Objednávateľovi odoslané najneskôr do piatich pracovných dní po potvrdení príslušného protokolu. Kópie týchto protokolov nie je však nutné k faktúre priložiť v prípade, že sa Objednávateľ k príslušnej prebierke nedostaví, neoprávnené odoprie potvrdiť príslušný protokol, či začne zariadenie využívať inak ako v rámci dohodnutej skúšobnej prevádzky. V takom prípade postačí k faktúre priložiť prehlásenie Zhotoviteľa o niektorej hore uvedenej skutočnosti.

2. Platby budú prebiehať výhradne v eurách.
3. Daňové doklady musia obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa príslušných právnych predpisov, predovšetkým zákona o dani z pridanej hodnoty v platnom znení, a ďalej číslo Zmluvy . V prípade, že daňové doklady nebudú obsahovať všetky náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z.z. v platnom znení, alebo k nim nebudú priložené doklady dohodnuté zmluvnými stranami, je Objednávateľ oprávnený ich vrátiť Zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade sa

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 3 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravených alebo doplnených daňových dokladov.

4. Splatnosť faktúr vystavených Zhotoviteľom na základe tejto Zmluvy je 30 (slovom: tridsať) kalendárnych dní odo dňa ich doručenia Objednávateľovi.

4. Termín, miesto a podmienky plnenia Zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať so zhotovením Diela bezodkladne po odovzdaní a prevzatí miesta plnenia a odovzdať celé Dielo najneskôr do 40 týždňov odo dňa odovzdania a prevzatia miesta plnenia.
O odovzdaní a prevzatí miesta plnenia zmluvné strany urobia zápis, ktorý podpisujú zástupcovia obidvoch zmluvných strán. O termíne odovzdania a prevzatia miesta plnenia pre jednotlivé zariadenia rozhoduje Objednávateľ.
2. Dodržanie všetkých dohodnutých termínov znamená, že Objednávateľ dodrží termíny svojej spolupráce uvedené v Prílohe č. 3 („Spolupráca Objednávateľa“) tejto Zmluvy. V prípade neposkytnutia požadovanej spolupráce Objednávateľom sa dohodnuté termíny predlžujú o dobu, ktorá odpovedá dĺžke predĺženia Objednávateľa s poskytnutím spolupráce. Zhotoviteľ je povinný požiadať včas Objednávateľa o potrebnú spoluprácu za účelom riadneho plnenia tejto Zmluvy.
3. Dielo podľa tejto Zmluvy sa považuje za riadne vykonané okamžikom potvrdenia Protokolu o konečnej prebierke v zmysle odseku 6. článku 5. tejto Zmluvy zástupcami oboch Zmluvných strán.
4. Miestom plnenia a odovzdania Diela je:
 - **HSS Žilina, Bytčická 30, Žilina**
5. Pred dodaním technologického zariadenia Objednávateľovi je Zhotoviteľ povinný informovať zodpovednú osobu Objednávateľa najmenej 3 (slovom: tri) pracovné dni vopred e-mailom a telefonicky o:
 - dopravcovi,
 - množstve,
 - mieste dodania,
 - dátume odoslania a dátume predpokladaného dodania.
6. Dodávané zariadenie bude zabalené spôsobom obvyklým pre takýto typ zariadenia s prihliadnutím k miestu dodania a spôsobe prepravy tak, aby bolo zaistené uchovanie a ochrana zariadenia.
7. Pri realizácii predmetu Zmluvy je Zhotoviteľ viazaný všeobecne záväznými právnymi predpismi a pokynmi Objednávateľa, pokiaľ tieto nie sú v rozpore s týmito normami alebo záujmami Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný pri výkone svojej činnosti včas písomne upozorniť Objednávateľa na zjavnú nevhodnosť jeho pokynov, ktorých následkom môže vzniknúť škoda alebo nesúlad so všeobecne záväznými právnymi predpismi. Zhotoviteľ bude pri svojej činnosti dbať, aby nebola poškodená dobrá obchodná povesť Objednávateľa.
8. Zhotoviteľ je povinný zaistiť pri realizácii predmetu Zmluvy dodržanie všetkých bezpečnostných a hygienických opatrení a opatrení k požiarnej ochrane a to v rozsahu a spôsobom stanoveným príslušnými predpismi.
9. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať plnenie tejto Zmluvy. Ak zistí Objednávateľ, že Zhotoviteľ plní predmet Zmluvy v rozpore so svojimi povinnosťami, je Objednávateľ oprávnený požadovať, aby Zhotoviteľ odstránil chyby vzniknuté zlým plnením a plnil predmet Zmluvy riadnym spôsobom. Ak Zhotoviteľ tak nevykoná ani v primeranej lehote mu k tomu poskytnutej, bude takýto postup považovaný za podstatné porušenie Zmluvy a Objednávateľ je z tohto dôvodu oprávnený odstúpiť od Zmluvy.

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 4 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

5. Prevzatie diela, preberacie protokoly, skúšobná prevádzka a školenie

1. Kompletnosť dodaného technologického zariadenia bude zaistená na základe preberacieho konania dodaných zariadení, pričom táto skutočnosť bude osvedčená vystavením Protokolu o dodaní zariadenia, ktorý bude potvrdený zástupcami oboch Zmluvných strán bezodkladne po dodaní zariadenia v prípade, že je dodávka kompletná.
2. Zhotoviteľ bude Objednávateľa písomne informovať o začatí skúšobnej prevádzky, čo bude osvedčené vystavením Protokolu o prebierke zariadenia pred skúšobnou prevádzkou, ktorého vzor je uvedený v Prílohe č. 4 tejto Zmluvy. Z tohto vzoru vyplýva rovnako obsah a rozsah tejto prebierky.
3. Skúšobná prevádzka zahŕňa testovanie technologického zariadenia so živou poštou a prípadné korekcie nastavenia parametrov na podmienky HSS Žilina, prispôsobovanie prevádzkovým podmienkam a potrebám, zapracovaniu pracovníkov, obsluhy a údržby Objednávateľa v skutočných prevádzkových podmienkach. Objednávateľ poskytne denne dostatočný počet zásielok živej pošty, ktorý bude spresnený, rovnako ako režim skúšobnej prevádzky, počas riadenia projektu. Doba trvania skúšobnej prevádzky bude činiť minimálne 20 (slovom: dvadsať) pracovných dní.
5. Po ukončení skúšobnej prevádzky bude vykonaná konečná prebierka Diela., na základe preberacích testov, vzor ich postupov je uvedený v Prílohe č. 5 („Vzor postupov preberacích testov“) tejto Zmluvy.
6. Splnenie podmienok potrebných pre začatie trvalej (ostrej) prevádzky bude osvedčené vystavením Protokolu o konečnej prebierke, do ktorého budú zanesené všetky dosiahnuté hodnoty jednotlivých skúšok konečnej prebierky. Úspešným vykonaním všetkých dohodnutých skúšok je konečná prebierka ukončená, Dielo je prevzaté Objednávateľom a Objednávateľ je povinný potvrdiť Protokol o konečnej prebierke.
7. Drobné chyby a nedorobky, ktoré nebránia riadnemu užívaniu Diela, neopravňujú Objednávateľa k odmietnutiu niektorej z prebierok alebo nepodpísaniu príslušného preberacieho protokolu. Tieto chyby je Zhotoviteľ povinný odstrániť v termínoch uvedených v príslušnom preberacom protokole, pričom ich odstránenie bude osvedčené v Protokole o odstránení drobných chýb a nedorobkov, ktorý bude potvrdený zástupcami oboch Zmluvných strán.
8. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude k okamžiku uplynutia poskytnutej záručnej doby na hardware spĺňať záväzné parametre uvedené v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy, resp. horších parametrov tak, ako boli zaprotokolované v Protokole o konečnej prebierke. Predpokladom však je, že zo strany Objednávateľa budú dodržané nasledovné podmienky:
 - a) Objednávateľ udržiava Dielo podľa návodu pre obsluhu a údržbu;
 - b) pre údržbu môžu byť použité výhradne náhradné diely od Zhotoviteľa;
 - c) Dielo bude výhradne obsluhované vyškoleným a so zariadením zoznámeným personálom a udržiavané podľa dodaného návodu na obsluhu a údržbu;
 - d) záväzné parametre budú merané pomocou rovnakého testovacieho súboru (živá pošta) a testovacích procedúr ako pri konečnej prebierke.
9. Ak sa Dielo k okamžiku uplynutia poskytnutej záručnej doby na hardware nebude nachádzať v bezchybnom technickom stave, zaväzuje sa Zhotoviteľ upraviť ho do stavu, v akom bolo v čase konečnej prebierky. Všetky tým vzniknuté náklady idú na ťarchu Objednávateľa za predpokladu, že zlý technický stav Objednávateľ preukázateľne spôsobil v dôsledku nedodržania dodaného návodu pre obsluhu a údržbu. Ak Zhotoviteľ nepreukáže takéto zanedbanie zo strany Objednávateľa, idú náklady na ťarchu Zhotoviteľa.

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 5 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

6. Záručné podmienky

- Zhotoviteľ zaručuje, že Dielo vykonané a odovzdané v súlade s touto Zmluvou je plne funkčné tak, ako je popísané v jeho dokumentácii. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že toto Dielo:
 - zodpovedá špecifikácii predmetu plnenia, ktorý je stanovený touto Zmluvou;
 - zodpovedá záväzným technickým normám;
 - spĺňa špecifikácie uvedené v technickej dokumentácii;
 - spĺňa požiadavky či zodpovedá platným právnym predpisom Slovenskej republiky;
 - je bez materiálových, konštrukčných, výrobných a vzhľadových chýb;
 - je spôsobilé pre použitie k určenému účelu.
- Dokumentácia pre obsluhu a dokumentácia pre údržbu budú dodané v slovenskom jazyku.
- Zhotoviteľ ďalej zodpovedá za získanie potrebných osvedčení pre užívanie Diela v rámci Slovenskej republiky v zmysle príslušných platných predpisov, v tých prípadoch, v ktorých to vyplýva z podstaty Diela, účelu použitia a aplikovateľnosti príslušných predpisov. Objednávateľ môže požadovať dodanie kópií týchto osvedčení ako súčasť Diela. Zhotoviteľ odovzdá jednu kópiu týchto osvedčení Objednávateľovi do 3 (slovom: troch) pracovných dní od podpisu Protokolu o konečnej prebierke.
- Dĺžka záručnej doby poskytovaná na zariadenie vrátane software je 24 mesiacov od potvrdenia Protokolu o konečnej prebierke. Na každú novú softwarovú verziu je dohodnutá nová 6 (slovom: šesť) mesačná záruka, ktorá však neskončí skôr, ako uplynie záručná doba v dĺžke 24 mesiacov podľa predchádzajúcej vety. Trvanie zodpovednosti za vady dokumentácie, ktoré táto dokumentácia obsahovala v okamžiku jej odovzdania Objednávateľovi, zodpovedá životnosti triediaceho zariadenia a činí 120 (slovom: sto dvadsať) mesiacov od konečnej prebierky.
- Zhotoviteľ sa zaväzuje bezplatne odstraňovať všetky vady vzniknuté a ohlásené v záručnej dobe (záručný servis). Záručná doba začína plynúť dňom podpisu Protokolu o konečnej prebierke. Záručná doba neplynie po dobu, počas ktorej Objednávateľ nemôže užívať Dielo pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ.
- Objednávateľ ohlási vyskytnuté vady písomne elektronickou formou prostredníctvom kontaktného e-mailu Zhotoviteľovi: drevenak@kovalsystems.com, s čo možno najpresnejším technickým popisom alebo prostredníctvom hotline Zhotoviteľa. Zhotoviteľ sa zaväzuje k spätnej odozve (doba odozvy) do 30 (slovom: tridsať) minút po nahlásení vady Objednávateľom a k odstráneniu vady do 48 (slovom: štyridsať osem) hodín od nahlásenia. Doba odozvy a doba pre odstránenie vady začína plynúť už od jej telefonického nahlásenia.
- Zhotoviteľ sa zaväzuje do 6 (slovom: šesť) hodín po obdržaní správy o vade začať opatrenie k odstráneniu tejto vady (reakčná doba). Zhotoviteľ v tejto lehote oznámi písomne Objednávateľovi prostredníctvom kontaktného e-mailu, či smie opravu alebo odstránenie vady vykonať sám Objednávateľ, alebo či má byť vykonaná špecialistom Zhotoviteľa. Pri oprave alebo odstránení vady vykonávanej Objednávateľom mu musí pokyny k postupu opravy dať Zhotoviteľ.
- Ak sa rozhodne Zhotoviteľ, že opravu či odstránenie vady vykoná špecialista Zhotoviteľa, nesie po dobu záruky náklady spojené s opravou či odstránením vady Zhotoviteľ, rovnako ako náklady spojené s dodávkou náhradného dielu.
- Ak vzniknú počas záručnej doby vady, ktorých dôsledkom bude prerušená prevádzka Diela alebo jeho častí, je Zhotoviteľ povinný túto vadu odstrániť. Počas doby, kedy je prevádzka Diela, alebo niektoré jeho časti prerušené a táto skutočnosť je protokolovo potvrdená obidvomi Zmluvnými stranami, je plynutie záručnej doby prerušené, a to až do doby, kedy Zhotoviteľ predvedie bezchybné fungovanie Diela.
- Záručná doba na diely, ktoré budú počas záručnej doby vymenené, začína plynúť po preukázaní bezchybného fungovania podľa predchádzajúceho ustanovenia a končí najskôr 6 mesiacov po uplynutí záručnej doby podľa odseku 4. tohto článku Zmluvy. Náhradné diely budú po dobu záručnej doby na predmet Zmluvy vymieňané bezplatne vrátane nákladov na dopravu náhradného dielu.

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 6 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

11. Ak nesplní Zhotoviteľ svoju povinnosť odstrániť záručnú vadu do 48 (slovom: štyridsať osem) hodín od obdržania oznámenia o vade, môže Objednávateľ po odoslaní písomnej informácie Zhotoviteľovi odstrániť vadu na náklady Zhotoviteľa i bez jeho súhlasu. Vyúčtovanie nákladov Objednávateľa s odstránením vady bude vykonané podľa platného cenníka Zhotoviteľa.
12. Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré preukázateľne vzniknú neodbornou obsluhou alebo na vady, ktoré boli preukázateľne spôsobené úmyselne alebo nedbalosťou alebo spočívajú v prirodzenom opotrebení. Všetky náklady spojené s odstránením takýchto väd idú na ťarchu Objednávateľa. Vyúčtovanie bude vykonané podľa platného cenníka Zhotoviteľa, pričom platný cenník pre aktuálny rok bude Objednávateľovi odovzdávaný vždy po jeho zverejnení.
13. Uplatnením nároku za zodpovednosť za vady zariadenia nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody.
14. Zhotoviteľ je povinný zaistiť po dobu záručnej doby uvedenú v odseku 4. tohto článku Zmluvy na žiadosť Objednávateľa dodávku náhradných dielov do lokálneho skladu Objednávateľa v časových dobách v súlade s Prílohou č. 1 Zmluvy, maximálne však do 48 hodín od nahlásenia požiadavky na dodanie náhradného dielu Objednávateľom Zhotoviteľovi.

7. Sankcie a náhrada škody

1. V prípade omeškania Zhotoviteľa s vykonaním celého Diela podľa tejto Zmluvy je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi Zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny celého Diela podľa odseku 1. článku 2. tejto Zmluvy, za každý deň omeškania.
2. Pokiaľ Zhotoviteľ nedodrží dobu pre odstránenie oprávnene reklamovaných väd Diela realizovaného podľa tejto Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený požadovať Zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- EUR (slovom: tisíc EUR) za každých 24 (slovom: dvadsaťštyri) hodín omeškania.
3. V prípade porušenia prehlásenia Zhotoviteľa podľa odseku 2. článku 10. tejto Zmluvy je Objednávateľ oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie Zmluvnej pokuty vo výške 50.000,- EUR (slovom: päťdesiat tisíc EUR) za každý takýto prípad.
4. V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou riadne vystavených a doručených faktúr, je Objednávateľ povinný uhradiť Zhotoviteľovi úrok z omeškania podľa platných právnych predpisov.
5. Zaplatením Zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy nie je dotknutý nárok Zmluvnej strany na náhradu skutočnej škody a ušlého zisku.
6. Vyúčtovanie Zmluvnej pokuty musí byť zaslané doporučené s doručenkou. Zmluvná pokuta je splatná v lehote 30 (slovom: tridsať) kalendárnych dní odo dňa doručenia vyúčtovania druhej Zmluvnej strane.
7. Objednávateľ je v prípade uplatnenia Zmluvnej pokuty voči Zhotoviteľovi podľa tejto Zmluvy a neuhradení Zmluvnej pokuty zo strany Zhotoviteľa oprávnený využiť započítanie vzájomných pohľadávok.

8. Ďalšie záväzky Zmluvných strán pri plnení podľa tejto Zmluvy

1. Objednávateľ sa zaväzuje zaistiť zamestnancom Zhotoviteľa počas plnenia predmetu podľa tejto Zmluvy prístup na príslušné pracoviská Objednávateľa a súčinnosť nevyhnutnú na vykonanie predmetu plnenia. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať v objektoch Objednávateľa príslušné bezpečnostné predpisy, s ktorými bol Zhotoviteľ preukázateľne oboznámený, o čom bude vyhotovený písomný záznam podpísaný školeným pracovníkom Zhotoviteľa a školiteľom Objednávateľa.

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 7 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

2. Zhotoviteľ je povinný poveriť plnením záväzkov z tejto Zmluvy len tých svojich zamestnancov a osoby, ktoré sú k tomu odborne spôsobilé.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje na vyžiadanie Objednávateľa zúčastniť osobnej schôdzky, pokiaľ Objednávateľ požiadá o schôdzku najneskôr 5 pracovných dní vopred. V mimoriadne naliehavých prípadoch je možné tento termín po dohode oboch Zmluvných strán skrátiť.
4. Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa postúpiť a/alebo previesť akékoľvek svoje práva či povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy.
5. Všetky skutočnosti obchodnej, ekonomickej a technickej povahy súvisiace so Zmluvnými stranami, ktoré nie sú bežne dostupné v obchodných kruhoch a s ktorými sa Zmluvné strany oboznámia pri realizácii predmetu Zmluvy alebo v súvislosti s touto Zmluvou, sú obchodným tajomstvom. Zmluvné strany sa zaväzujú zachovať mlčanlivosť o uvedených skutočnostiach a informáciách, ktoré označí ako dôverné podľa § 271 Obchodného zákonníka, a to až do doby, kedy sa informácie tejto povahy stanú všeobecne známymi za predpokladu, že sa tak nestane porušením povinnosti mlčanlivosti.
6. Každá zo Zmluvných strán sa zaväzuje, že informácie uvedenej povahy iným subjektom neoznámia, nesprístupní, ani nevyužije pre seba alebo pre inú osobu. Zaväzujú sa zachovať ich v prísnej tajnosti a oznámiť ich výlučne tým svojim zamestnancom alebo subdodávateľom, ktorí sú poverení plnením Zmluvy a za týmto účelom sú oprávnení sa s týmito informáciami v nevyhnutnom rozsahu oboznámiť. Zmluvné strany sa zaväzujú zabezpečiť, aby i tieto osoby považovali uvedené informácie za dôverné a zachovávali o nich mlčanlivosť.
7. Pre prípad porušenia záväzku mlčanlivosti a ochrany obchodného tajomstva podľa odseku 5. až odseku 9. článku 8. tejto Zmluvy vzniká druhej Zmluvnej strane právo požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100.000,- EUR (slovom: stotisíc EUR).
8. Poškodená Zmluvná strana má právo na náhradu škody, ktorá jej takýmto konaním druhej Zmluvnej strany vznikne. Povinnosť plniť ustanovenie odseku 5. až odseku 9. tohto článku Zmluvy sa nevzťahuje na informácie, ktoré:
 - 8.1. môžu byť zverejnené bez porušenia tejto Zmluvy,
 - 8.2. boli písomným súhlasom oboch Zmluvných strán zbavené týchto obmedzení,
 - 8.3. sú známe alebo boli zverejnené inak, ako následkom zanedbania povinnosti jednej zo Zmluvných strán,
 - 8.4. príjemca ich pozná skôr ako ich oznámi Zmluvná strana,
 - 8.5. sú vyžiadané súdom, orgánmi prokuratúry, alebo iným vecne príslušným správny orgánom, orgánom verejnej správy na základe zákona.
 - 8.6. Zmluvná strana ich oznámi osobe viazanej zákonnou povinnosťou, mlčanlivosťou (napr. advokátovi alebo daňovému poradcovi) za účelom uplatňovania svojich práv,
 - 8.7. je Objednávateľ povinný oznámiť svojmu zakladateľovi.
9. Povinnosť mlčanlivosti trvá bez ohľadu na ukončenie platnosti tejto Zmluvy.
10. Zhotoviteľ je povinný byť po celú dobu trvania tejto Zmluvy poistený proti škodám spôsobenými jeho činnosťou, či nečinnosťou a to minimálne vo výške poistného plnenia 3.000.000,- EUR (slovom: tri milióny EUR). Pri vzniku poistnej udalosti zabezpečuje ihneď po jej vzniku všetky úkony voči poisťiteľovi Zhotoviteľ. Objednávateľ je povinný poskytnúť v súvislosti s poistnou udalosťou Zhotoviteľovi všetku súčinnosť, ktorá je v jeho možnostiach. Zhotoviteľ je povinný na základe písomnej žiadosti Objednávateľa predložiť Objednávateľovi poistnú Zmluvu podľa predchádzajúcich viet tohto odseku, vrátane potvrdenia o zaplatení poistného.
11. Zverejnenie tejto Zmluvy Objednávateľom v súlade s platnou legislatívou v Centrálnom registri zmlúv sa nepovažuje za porušenie obchodného tajomstva.

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 8 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

9. Komunikácia Zmluvných strán

1. Všetka komunikácia medzi Zmluvnými stranami podľa tejto Zmluvy bude konaná písomne, ak to neodporuje ustanoveniam tejto Zmluvy. Písomnou komunikáciou sa rozumie komunikácia prostredníctvom doporučenej pošty, kuriérnymi službami alebo e-mailom na adresy sídiel Zmluvných strán uvedené v záhlaví alebo v Prílohe Zmluvy alebo na takú inú adresu, ktorú príslušná Zmluvná strana oznámi písomne druhej Zmluvnej strane v oznámení zaslanom v súlade s touto Zmluvou.
2. Kontaktné osoby vo veciach technických a obchodných sú uvedené v Prílohe č. 6 („Kontaktné osoby“) tejto Zmluvy.
3. Kontaktné adresy či spojenie môžu byť menené jednostranným písomným oznámením doručeným príslušnou Zmluvnou stranou druhej Zmluvnej strane s tým, že takáto zmena sa stane účinnou doručením takéhoto oznámenia.

10. Vlastnícke právo a licenčné dojednania

1. Vlastníctvo k Dielu vykonanému na základe tejto Zmluvy vrátane odovzdanej dokumentácie a nebezpečenstvo škody na Diele prechádza na Objednávateľa potvrdením Protokolu o konečnej prebierke podľa odseku 6. článku 5. tejto Zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dielo podľa tejto Zmluvy nebude mať žiadne právne vady. Zhotoviteľ musí byť oprávnený s hmotnou časťou Diela disponovať bez obmedzení. Zhotoviteľ prehlasuje, že Dielo ani jeho časti, ktoré sú autorským Dielom, nemajú žiadne právne vady, že nie sú zaťažené právami tretích osôb a že Zhotoviteľ je úplne oprávnený vykonávať všetky majetkové autorské práva v celom rozsahu, s Dielom disponovať a uzavrieť s Objednávateľom Zmluvu na celý rozsah predmetu plnenia. V prípade, že sa uvedené prehlásenie Zhotoviteľa nezakladá na pravde, Zhotoviteľ zodpovedá Objednávateľovi za vyplývajúce dôsledky v plnom rozsahu vrátane zodpovednosti za skutočnú škodu. Ak uplatní tretia osoba svoje právo k Dielu alebo jeho časti, zaväzuje sa Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu a na vlastné náklady učiniť potrebné opatrenia k ochrane výkonu práv Objednávateľa.
3. Dojednanie obsiahnuté v tomto odseku má charakter licenčnej Zmluvy uzatvorenej podľa ustanovenia § 40 zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v platnom znení, pričom sa vzťahuje na autorskoprávne chránený software tvoriaci súčasť Diela podľa tejto Zmluvy. K takémuto software poskytuje Zhotoviteľ Objednávateľovi oprávnenie (licenciu) k výkonu práva software v podobe strojového kódu použiť. Odmena za poskytnutie takéhoto práva je zahrnutá v cene Diela podľa tejto Zmluvy. Licencia je udelená ako nevýhradná, časovo a územne neobmedzená, a neprevoditeľná. Software je Objednávateľ oprávnený užívať len v súlade s jeho účelom a určením, na zariadenie dodané v rámci Diela na základe tejto Zmluvy. K obstaraniu rozmnoženín je Objednávateľ oprávnený len v rozsahu, v akom je to nutné k riadnemu užívaniu software a záložným účelom, pričom však je povinný takéto rozmnoženiny neodstrániteľne označiť tak, aby bolo zrejmé, že na takúto rozmnoženinu sa vzťahujú autorské práva Zhotoviteľa. Objednávateľ nie je oprávnený software dekompilovať, akokoľvek do neho zasahovať či ho modifikovať. Objednávateľ nie je povinný využiť poskytnutú licenciu ani sčasti. Objednávateľ nesmie technickú dokumentáciu k príslušnému Dielu či software akokoľvek sprístupniť tretej osobe.
4. V prípade existencie nárokov tretích osôb z dôvodu ich vlastníckeho práva, či práva duševného vlastníctva k predmetu Diela je Objednávateľ povinný bezodkladne informovať Zhotoviteľa a postupovať s ním ďalej vo vzájomnej súčinnosti. Ohľadom takéhoto nároku nesmie Objednávateľ bez súhlasu Zhotoviteľa učiniť akékoľvek uznanie, či obdobný úkon. V prípade, že Objednávateľ splní svoje povinnosti uvedené v predchádzajúcich vetách tohto odseku a Objednávateľovi bude z tohto dôvodu znemožnené predmet Diela riadne užívať, zaväzuje sa Zhotoviteľ na vlastné náklady podľa svojej voľby:
 - a) obstarat' Objednávateľovi právo na užívanie predmetu Diela, alebo,
 - b) predmet Diela upraviť tak, aby sa naň nevzťahovali práva tretích osôb, alebo,

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 9 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

- c) predmet Diela nahraďiť iným predmetom zodpovedajúcich parametrov, ktorý neporušuje žiadne práva tretích osôb, alebo,
- d) predmet Diela vziať späť oproti vráteniu zaplatenej ceny.

11. Nemožnosť plnenia

1. Ak vznikne na strane Zhotoviteľa nemožnosť plnenia v zmysle § 352 obchodného zákonníka, v platnom znení, Zhotoviteľ písomne upovedomí bez zbytočného odkladu o tejto skutočnosti a jej príčine Objednávateľovi. Pokiaľ nie je inak stanovené písomne Objednávateľom, bude Zhotoviteľ pokračovať v realizácii svojich záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvného vzťahu v rozsahu svojich najlepších možností a schopností a bude hľadať alternatívne prostriedky pre realizáciu tej časti plnenia, ktorú nie je možné plniť. Pokiaľ by podmienky nemožnosti plnenia trvali dlhšie ako 90 (slovom: deväťdesiat) kalendárnych dní, je Objednávateľ oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť.

12. Doba trvania Zmluvy

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvomi Zmluvnými stranami. Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v platnom znení. Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia, že táto zmluva vrátane všetkých jej súčastí a príloh bude zverejnená v Centrálnom registri zmlúv (ďalej len „register“). Register je verejný zoznam povinne zverejňovaných zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády Slovenskej republiky v elektronickej podobe. Zverejnenie zmluvy v registri sa nepovažuje za porušenie ani za ohrozenie obchodného tajomstva a informácie označené v tejto zmluve ako dôverné v zmysle § 271 odsek 1 Obchodného zákonníka sa nepovažujú za dôverné informácie. Zmluva je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v registri.
2. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú a to do odovzdania diela a uplynutia dohodnutej doby záručného servisu. Pred uplynutím dohodnutej doby platnosti Zmluvy možno túto Zmluvu ukončiť písomnou dohodou Zmluvných strán, odstúpením z dôvodu podstatného porušenia tejto Zmluvy uvedeného v zákone či v Zmluve.
3. Za podstatné porušenie tejto Zmluvy v zmysle § 345 obchodného zákonníka zakladajúce možnosť odstúpenia od Zmluvy sa okrem prípadov takto výslovne označených v texte tejto Zmluvy, považujú hlavne prípady, keď:
 - 3.1. je Zhotoviteľ v omeškaní s vykonaním celého Diela podľa tejto Zmluvy, ktoré trvá dlhšie ako 15 (slovom: pätnásť) kalendárnych dní po obdržaní upomienky zo strany Objednávateľa, ktorá obsahovala upozornenie, že v prípade nesplnenia predmetnej povinnosti odstúpi Objednávateľ od Zmluvy.
 - 3.2. Zhotoviteľ opakovane, t.j. najmenej 2 x, poruší povinnosti vyplývajúce zo záručných podmienok, a nevykonal nápravu ani po uplynutí 15 (slovom: pätnásť) kalendárnych dní po obdržaní upomienky zo strany Objednávateľa spolu s upozornením, že v prípade nesplnenia predmetnej povinnosti odstúpi Objednávateľ od Zmluvy, a Objednávateľ nevyužil možnosti dané v odseku 11. článku 6. tejto Zmluvy.
 - 3.3. je druhá Zmluvná strana v likvidácii alebo voči jej majetku prebieha konkurzné konanie.
 - 3.4. je druhá Zmluvná strana v omeškaní s úhradou oprávnene fakturovanej čiastky, ktoré trvá dlhšie ako 15 (slovom: pätnásť) kalendárnych dní po obdržaní upomienky, ktorá obsahovala upozornenie, že v prípade nesplnenia predmetnej povinnosti dôjde k odstúpeniu od Zmluvy.

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 10 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

3.5. sa Zmluvná strana dopustila voči druhej Zmluvnej strane konania vykazujúceho znaky nekalej súťaže.

4. Odstúpenie od tejto Zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia, inak je neplatné
5. Povinnosť doručiť odstúpenie od tejto Zmluvy podľa tohto článku sa považuje v konkrétnom prípade za splnenú dňom prevzatia odstúpenia od tejto Zmluvy alebo odmietnutím odstúpenie od Zmluvy prevziať. Ak sa v prípade doručovania prostredníctvom poštového podniku vráti poštová zásielka s odstúpením od tejto Zmluvy ako nedoručená alebo nedoručiteľná, považuje sa za doručenú dňom, v ktorom poštový podnik vykonal jej doručovanie (usiloval sa o doručenie v mieste uvedenom na obálke predmetnej zásielky). Zmluvné strany sa dohodli, že pre doručovanie Objednávateľovi je rozhodná adresa, ktorá je ako jeho sídlo uvedená v záhlaví tejto Zmluvy a pre doručovanie Zhotoviteľovi je rozhodná adresa, ktorá je ako jeho sídlo uvedená v záhlaví tejto Zmluvy.
6. Ustanoveniami odseku 5. tohto článku Zmluvy sa bude spravovať aj doručovanie ostatných písomností medzi stranami (napr. faktúry, upomienky, výzvy a pod.), ak to nie je v rozpore s kogentnými ustanoveniami všeobecno-záväzných predpisov alebo ustanoveniami tejto Zmluvy
7. Odstúpením od Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán zo Zmluvy, okrem nárokov na úhradu spôsobenej škody, nárokov na zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky. Zmluvná strana, ktorej pred odstúpením od Zmluvy poskytla plnenie druhá Zmluvná strana, toto plnenie vráti. Ak vracia plnenie Zmluvná strana, ktorá odstúpila od Zmluvy, má nárok na úhradu nákladov s tým spojených. V prípade odstúpenia od Zmluvy je Zhotoviteľ povinný v lehote do 30 dní (slovom tridsať) vypratať priestory Objednávateľa v miestach plnenia tejto Zmluvy. V prípade, že tak neurobí, vypratanie priestorov zabezpečí na jeho náklady Objednávateľ, s čím Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy súhlasí a splnomocňuje Objednávateľa ku všetkým úkonom spojeným s vypratáním priestorov a prípadným uložením vecí Zhotoviteľa v skladisku tretej osoby na účet Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný náklady vzniknuté v súvislosti s vypratáním a prípadným uložením vecí Objednávateľovi uhradiť na základe vystavenej faktúry s lehotou splatnosti 15 dní odo dňa doručenia Zhotoviteľovi.

13. Záverečné ustanovenia

1. Táto Zmluva sa riadi právnym poriadkom Slovenskej republiky, predovšetkým príslušnými ustanoveniami obchodného zákonníka a príslušnými ustanoveniami právnych predpisov.
2. Zmluvné strany týmto prehlasujú, že neexistuje žiadna ústna dohoda, Zmluva či konanie niektorej Zmluvnej strany, ktoré by nepriaznivo ovplyvnilo výkon akýchkoľvek práv a povinností podľa tejto Zmluvy. Zároveň potvrdzujú svojim podpisom, že všetky uistenia a dokumenty podľa tejto Zmluvy sú pravdivé, platné a právne vymáhateľné.
3. Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy sa budú riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou zmluvných strán. V prípade, že sa nedosiahne dohoda, spor bude predložený príslušnému slovenskému súdu.
4. Ak niektoré ustanovenia tejto Zmluvy stratili platnosť, alebo sú platné len sčasti alebo neskôr stratia platnosť, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení. Namiesto neplatných ustanovení sa použije úprava, ktorá sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto Zmluvy.
5. Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto Zmluvy môžu byť vykonané písomným očíslovaným dodatkom k tejto Zmluve po vzájomnej dohode a podpísané obidvomi zmluvnými stranami.
6. Zmluva je vyhotovená v 5 (slovom: piatich) rovnopisoch s platnosťou originálu v slovenskom jazyku, pričom Zhotoviteľ obdrží dve vyhotovenia a Objednávateľ obdrží 3 vyhotovenia.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú spôsobilé na právne úkony. Vôľa vyjadrená v tejto zmluve je určitá, slobodná a vážna, zmluvné strany nekonajú v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok a ich zmluvná voľnosť nebola obmedzená.

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 11 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú jej Prílohy:

Príloha č. 1 – Technická špecifikácia

Príloha č. 2 – Cenová špecifikácia

Príloha č. 3 – Súčinnosť Objednávateľa

Príloha č. 4 – Protokol o prebierke zariadenia pred skúšobnou prevádzkou

Príloha č. 5 – Vzor postupov preberacích testov

Príloha č. 6 – Kontaktné osoby

V Banskej Bystrici dňa:	V Beluši dňa:
-------------------------	---------------

JUDr. Ing. Tomáš Drucker – predseda predstavenstva Slovenská pošta, a.s.	Ing. Koval Eduard – predseda predstavenstva KOVAL SYSTEMS, a.s.
Ing. Róbert Gálik, MBA – podpredseda predstavenstva Slovenská pošta, a.s.	

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 12 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

Príloha č. 1 Technická špecifikácia

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 13 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

Príloha č. 2 Cenová špecifikácia

Súpis úprav	Cena EUR bez DPH
I.Demontáž: elektrovýbavy a rozvodov pneumatického rozvodu skenera spol. SICK mechanických prvkov BTL demontáž a úprava NERAK-ov /výtahov/ vstupných pracovísk nosnej konštrukcie BTL	91 000 ,-
II.Preprava dielov na nové miesto inštalácie + manipulácia	19 000 ,-
III.Rekonštrukcia pôvodných vstupov a výstupov, doplnenie nových vstupov a výstupov: rekonštrukcia 51 ks pôvodných vozíkov a doplnenie 23 ks nových rekonštrukcia 2 ks vstupných pracovísk a doplnenie a 1 ks nový celý set + vertikálny dopravník výmena pôvodných vyrovnávacích dopravníkov za nové rozvádzač pre nové vstupné pracovisko rekonštrukcia súčasného hlavného rozvádzača rekonštrukcia osvetlenia výstupov a doplnenie pre ďalších 16 výstupov doplnenie digitálnej informatiky na celú BTL (monitory, ovládanie tlače a zariadení na tlač štítkov) rekonštrukcia a doplnenie pneumatického systému o ďalších 16 výklopných kulís spolu s rozvodom rekonštrukcia a doplnenie videosystému vizualizácie	998 000 ,-
IV.Dodávka a inštalácia 5D skenera čiarového kódu	316 500 ,-
V.Mechanické úpravy: konštrukčné a vývojové práce riadenia projektu úprava výšky konštrukcie na vratnej zákrute na výšku 2,4 m výmena nosnej konštrukcie sklzov spolu s výmenou sklzov za nové výmena prednej plošiny za novú	426 000 ,-
VI.Softvérové úpravy: rekonfigurácia počtov vstupov a výstupov úprava SW vizualizácie doplnenie SW informatiky zapracovanie SW nového skenera	355 000 ,-
VII.Montáž, ladenie, testovanie BTL a skúšobná prevádzka nosnej konštrukcie BTL mechanických prvkov BTL pneumatického rozvodu elektrovýbavy a rozvodov Nerakov a vstupných dopravníkov Ladenie a testovanie BTL Skúšobná prevádzka z toho náklady na montáž komponentov pôvodnej BTL z toho školenie	378 500 ,- 165 000 ,- 20 900 ,-
Cena spolu	2 584 000 ,-

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 14 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

Príloha č. 3 Súčinnosť Objednávateľa

SÚČINNOSŤ OBJEDNÁVATEĽA

Súčinnosť Objednávateľa môže byť vo fáze projektu rozpracovaná a prispôbena konkrétnym reálnym podmienkam a odsúhlasená obidvomi Zmluvnými stranami.

1/ Obecné povinnosti

2/ Fáza špecifikácie dodávky

3/ Fáza nast'ahovania

4/ Fáza montáže

5/ Fáza školenia

6/ Fáza prebierky

7/ Záručná doba

Súčinnosť Objednávateľa

Doleuvedený súpis pokynov a opatrení obsahuje povinnú súčinnosť Objednávateľa so Zhotoviteľom v priebehu realizácie dodávky stroja na triedenie balíkových zásielok (zariadenie).

Požadovaná súčinnosť Objednávateľa je rozčlenená na jednotlivé oblasti podľa príslušných fáz projektu a jeho realizácie.

- **Obecné povinnosti** - jedná sa o súhrn obecných a základných podmienok, ktoré Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi pre jeho plynulú činnosť v mieste realizácie montáže triediaceho zariadenia;
- **Fáza špecifikácie dodávky** - Objednávateľ podľa uvedených opatrení poskytne Zhotoviteľovi kompletnú spoluprácu a bude sa aktívne podieľať na realizácii projektu od špecifikačnej fázy až po konečné doriešenie detailných podrobností;
- **Fáza nast'ahovania** - zahŕňa zásadné povinnosti Objednávateľa, ktorými zaistí Zhotoviteľovi bezproblémové nast'ahovanie všetkých komponentov predmetného triediaceho zariadenia i ďalšej nevyhnutnej techniky i technológie do vyhradených priestorov vlastnej montáže a dočasného pracovného pôsobenia jeho pracovníkov;
- **Fáza montáže** - sa priamo dotýka vlastnej realizácie predmetu dodávky a Objednávateľ čiastočnými úkonmi vytvorí Zhotoviteľovi optimálne pracovné podmienky pre zhotovenie Diela v mieste realizácie montáže triediaceho zariadenia;
- **Fáza školenia** – v tejto fázy vyplývajú pre Objednávateľa záväzné povinnosti týkajúce sa priebehu a prípravy zaškolenia personálu obsluhy a predovšetkým potom pracovníkov údržby, ktorí budú zaisťovať technickú a preventívnu starostlivosť zariadenia;
- **Fáza prebierky** - predstavuje finálnu etapu spolupráce medzi Zhotoviteľom a Objednávateľom týkajúcu sa realizácie dodávky triediaceho zariadenia pre balíkové zásielky. Úspešným završením prebierok prechádza celé zariadenie do vlastníctva Objednávateľa;
- **Záručná doba** – ide o zásadne opatrenia, ktoré musí Objednávateľ dodržiavať pri prevádzke, údržbe i opravách triediaceho stroja v tejto dobe;

1/ Obecné povinnosti

- Objednávateľ zaistí pre Zhotoviteľa oprávnenie k vstupu i povolenie k vjazdu do areálu Objednávateľa. Vjazd do areálu musí byť umožnený aspoň pri nakladaní a vykladaní komponentov predmetu dodávky a pracovných prostriedkov zamestnancov Zhotoviteľa i ostatných komodít s týmito súvisiacich;

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 15 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

- Objednávateľ zaistí prístup pracovníkov Zhotoviteľa na miesto realizácie montáže. Pracovné dni sú od pondelka do piatku. Vo výnimočných a vzájomne odsúhlasených prípadoch bude povolený vstup pracovníkom Zhotoviteľa tiež v soboty a nedele (príp. sviatkoch);
- pre bezproblémový priebeh realizácie projektu a operatívne riešenie prípadných technických a organizačných problémov bude Objednávateľom menovaný projektový manažér. Jeho povinnosťou je koordinovať všetky práce na strane Objednávateľa. Projektový manažér musí disponovať rozhodovacími právomocami a musí byť počas pracovnej doby zastihnuteľný;
- pre uvedenie do prevádzky a počas skúšobnej prevádzky triediaceho zariadenia poskytne, podľa a v rozsahu Zmluvného dojednania, „živú“ poštu, kliečky, či iné manipulačné prostriedky;
- na žiadosť Zhotoviteľa, ktorá sa uskutoční v dostatočnom predstihu, poskytne Objednávateľ vo všetkých fázach projektu nevyhnutne potrebné dáta pre triediace programy, pre údaje na displejoch apod.;
- pripraví uzamykateľnú miestnosť (cca 30 m²) s komunikačnou prípojkou (telefón, internet) v bezprostrednej blízkosti miesta montáže a na celú dobu realizácie projektu. Náklady spojené s prevádzkou a využívaním bude hradíť Zhotoviteľ (podľa výpisu na danou linku). Miestnosť musí mať zodpovedajúcu infraštruktúru, t.j. kúrenie, svetlo, prívod elektrického prúdu, dostatočnú ventiláciu;
- prevádzková miestnosť pre pracovníkov Zhotoviteľa bude vybavená zodpovedajúcim kancelárskym nábytkom (písací stôl, stoličky, uzamykateľná skrinka, šatňová skrinka apod.) pre 4 pracovné miesta;
- počas skúšobnej prevádzky musí byť denne k dispozícii dostatočný počet balíkových zásielok „živej“ pošty a dostatočný počet personálu obsluhy a údržby. Zhotoviteľ s dostatočným časovým predstihom oznámi potrebné počty personálu a množstvo zásielok.

2/ Fáza špecifikácie dodávky

- najneskôr 8 (osem) mesiacov pred nast'ahovaním triediaceho zariadenia k montáži do konkrétneho triediaceho centra poskytne okótované plány objektu, z ktorých musí byť jasné, kam sa predmetné zariadenie umiestni. Dokumentácia bude odovzdaná vo formáte dwg;
- pripraví nutné informácie a poskytne súčinnosť pri tvorbe plánovacích podkladov podľa projektového plánu;
- odsúhlasí potrebné špecifikácie pre vývojové práce a pre konečnú prebierku podľa projektového plánu;
- zaistí implementáciu špecifikovaných SW rozhraní vyššie uvedených systémov Zhotoviteľa, a to na základe spoločne odsúhlasenej špecifikácie a termínov;
- poskytne kvalifikovaný personál pre samostatné a kompletne naplánovanie triediacich programov v rámci dodaného systému;
- poskytne kvalifikovaný personál pre špecifikáciu prepojenia IT systému Zhotoviteľa na IT systémy Objednávateľa;
- včas poskytne dáta pre triedenie z IT systému v štruktúre a formáte, ktorý vznikne po spoločnej dohode medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom, a to najneskôr 4 mesiace po začatí fázy špecifikácie. Presný termín bude stanovený medzi Zhotoviteľom a Objednávateľom po uzatvorení Zmluvy;
- poskytne odborníkov pre vyššie uvedený bod;
- poskytne kvalifikovaný personál pre testovanie prepojovacích jednotiek určených ku komunikácii IT systému Zhotoviteľa s externými systémami;

3/ Fáza nast'ahovania

- vstupné otvory transportnej trasy do montážnej haly musia byť dostatočne veľké, aby bolo možné dodávku zložiť a nast'ahovať, tzn., že najväčší modul musí prejsť všetkými otvormi tejto trasy;
- bude pripravená aspoň jedna rampa so zdvíhacou plošinou o nosnosti 3 000 kg a dvermi o rozmeroch (v/š) 2 400/2 600 mm pre vykládku v blízkosti montážneho miesta;
- potrebné rozmerové parametre prejazdov a hmotnostné údaje pre výber komunikácie a vhodnej rampy so zdvíhacou plošinou budú spresnené v rámci projektu podľa miestnych podmienok.

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 16 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

- ak transportné trasy, zdvíhacie plošiny alebo výťahy nie sú dostatočne dimenzované na deklarovane rozmery a hmotnosti, potom preberá všetky ďalšie náklady spojené s nasťahovaním Zhotoviteľ;
- pre špedičnú firmu Zhotoviteľa musí byť zaistené povolenie na vstup počas dodania a nasťahovania komponentov predmetnej dodávky;
- musí byť zaistená včasná pripravenosť budov, všetky inštalácie týkajúce sa prípravy montážneho priestoru musia byť hotové pred začatím montáže;
- plochy pre montáž triediaceho zariadenia musia byť k termínu nasťahovania odovzdané upravené, upratané a bez akýchkoľvek predmetov nesúvisiacich s montážou;

4/ Fáza montáže

- od dodania systému až po konečnú preberku musí byť zariadenie zaistené, aby do priestoru montáže, k dielčim komponentom a do pracovnej miestnosti Zhotoviteľa nemali prístup žiadne nepovolané osoby;
- zo strany Objednávateľa musia byť vykonané všetky opatrenia zaisťujúce bezpečnosť pri práci aj požiaru ochranu v súlade s platnými predpismi;
- pre Zhotoviteľa bude pripravené východzie pripojovacie miesto v rozvádzači vrátane elektrorevízie;
- pokiaľ si Zhotoviteľ označí na podlahe montážneho miesta inštalačné referenčné body, pomocné línie apod., nesmú byť tieto akokoľvek odstránené;
- určiť zodpovedného pracovníka Objednávateľa, ktorý bude oprávnený na spínanie zdroja elektrického prúdu. Tento pracovník musí byť počas Fázy montáže a uvedenia do prevádzky, v pracovnej dobe Zhotoviteľa, k zastihnutiu;
- Objednávateľ ručí za to, že plocha určená pre montáž triediaceho stroja nevykazuje skryté elektrické alebo plynové vedenia, vodovod, odpad a podobné zariadenie a že má nevyhnutné statické a konštrukčné vlastnosti;
- v každom prípade musí byť možné vrátať do stavebného objektu a to do hĺbky 100 mm;
- bude zaistené, aby všetky práce Zhotoviteľa mohli byť začaté včas a aby mohli byť vykonávané bez obmedzení, nerušene a plynulo. To platí hlavne pre dokončenie všetkých potrebných stavebných prác;
- Zhotoviteľovi bude pred začatím montážnych prác k dispozícii bezpečne uzamykateľný vhodný skladový priestor pre uloženie spotrebných dielov a materiálu, do ktorého bude tento mať neobmedzený prístup;
- Zhotoviteľovi bude 1 (jeden) týždeň pred začatím montáže k dispozícii zdroj elektrickej energie v súlade so Zmluvou, špecifikáciou a projektom;
- elektrická energia potrebná k výkonu predmetu plnenia Zmluvy bude po dobu montáže poskytovaná Zhotoviteľovi zdarma;
- podľa vzájomnej dohody a dojednania budú po dobu montáže zariadenia Zhotoviteľovi k dispozícii odborní pracovníci Objednávateľa, ktorí v prevádzkovom režime budú zaisťovať údržbu stroja;
- Objednávateľ poskytne zamestnancom Zhotoviteľa všetky potrebné školenia z oblasti BOZP, aby mohli vykonávať montáž v priestoroch Objednávateľa, školenie bude vykonané v slovenskom jazyku;

5/ Fáza školenia

- Zhotoviteľ s dostatočným predstihom oznámi Objednávateľovi termín školenia;
- pre školenie musí byť k dispozícii zodpovedajúca miestnosť vybavená projektorom, stolovým a sedacím nábytkom pre školiteľa. Pre školených pracovníkov Objednávateľa sú potrebné stoly a stoličky v dohodnutom počte;
- Zoznam účastníkov školenia bude Zhotoviteľovi k dispozícii pred začiatkom školenia v termíne, ktorý bude dohodnutý v rámci projektu;
- pracovníci, ktorí sa zúčastnia školenia, musia byť Objednávateľom uvoľnení na celú dobu trvania predmetného druhu školenia;

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 17 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

- pracovníci obsluhy musia školenie i praktický zácvik úspešne absolvovať najneskôr do začatia skúšobnej prevádzky;

6/ Fáza prebierky

- Objednávateľ zaistí zázemie a podmienky pre vykonanie konečnej prebierky;
- Objednávateľ odsúhlasí Zhotoviteľom navrhnuté testovacie postupy v termíne stanovenom Zmluvou;
- počas prebierky Objednávateľ poskytne dostatočné množstvo pracovníkov pre obsluhu a údržbu zariadenia. Tento personál musí pred tým úspešne ukončiť školenie;
- Objednávateľ poskytne na žiadosť Zhotoviteľa dostatočné množstvo „živej“ pošty. Potrebné množstevné objemy budú dohodnuté medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom v rámci projektu;

7/ Záručná doba

- počas záručnej doby má Objednávateľ povinnosť vykonávať údržbu len s náhradnými dielmi a spotrebnými dielmi predpísanými Zhotoviteľom;
- zaistenie opráv a údržby zariadenia možno vykonávať len vyškoleným personálom Objednávateľa. Opravy a údržbárske práce musia byť zaznamenané do prevádzkového denníka;
- Objednávateľ sa zaväzuje používať zariadenie v súlade s technickými prevádzkovými podmienkami a podľa návodu od Zhotoviteľa;
- Objednávateľ sa zaväzuje vykonávať nutnú údržbu od dátumu konečnej prebierky;
- defektné náhradné diely sú majetkom Zhotoviteľa;
- počas zásahov technikov Zhotoviteľa na mieste poskytne Objednávateľ bezplatne technickú dokumentáciu, náradie a meracie pomôcky, ktoré boli súčasťou dodávky;

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 18 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

Príloha č. 4 Protokol o prebierke zariadenia pred skúšobnou prevádzkou

PROTOKOL o prebierke zariadenia pred skúšobnou prevádzkou

TESTOVACIE POSTUPY

- 1/ Zoznam revízií
- 2/ Kontrola prostredia
- 3/ Kontrola strojných častí – vizuálna
- 4/ Kontrola elektrických častí – vizuálna
- 5/ Kontrola elektrickej siete
- 6/ Hlučnosť zariadenia
- 7/ Bezpečnosť prevádzky
- 8/ Prehlásenie o zhode
- 9/ Dokumentácia zariadenia
- 10/ Školenie

TESTOVACIE POSTUPY

Tento dokument je **návrhom** testovacích postupov stroja pre triedenie balíkových zásielok (zariadenia), ktorý môže byť vo fáze projektu na základe podnetu Objednávateľa a po odsúhlasení Zhotoviteľom upravený podľa konkrétnych reálnych podmienok.

- **Stroj na triedenie balíkových zásielok**
- **SW riadenie prevádzky stroja**
- **Doplňková prevádzková výbava**

1/ Zoznam revízií

- východzia revízia elektro (*elektrické odberné zariadenie*) *zaistí: Zhotoviteľ;*
- východzia revízia pripojenia *zaistí: Objednávateľ;*

Poradové číslo	Predmet revízie (<i>číslo revíznej správy</i>)	Výsledok
		vyhovuje - nevyhovuje
		vyhovuje - nevyhovuje

2/ Kontrola prostredia

zaistí: Objednávateľ

- teplota pracovného a prevádzkového prostredia +10° - +40° C;
vyhovuje – nevyhovuje
- relatívna vlhkosť vzduchu 10% - 90%;
vyhovuje - nevyhovuje

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 19 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

Kontrola prostredia

splnené - nesplnené

3/ Kontrola strojnych casti – vizualna

zaisti: Zhotovitel'

- kontrola kompletности dodavky zariadenia;
- kontrola dielenského a konštrukčného spracovania;
- kontrola mechanického a vzhľadového poškodenia, či inej deštrukcie;
- kontrola technického stavu dielčich komponentov;
- kontrola jednotlivých komponentov podľa výrobnjej dokumentácie Zhotoviteľa;
- zaznamenanie zistených skutočností do protokolu;
- kontrola dodržania podchodnej výšky 2,4 m;

splnené - nesplnené

4/ Kontrola elektrických casti – vizualna

zaisti: Zhotovitel'

- každý rozvádzač musí byť vybavený výkresom skutočného zapojenia vrátane špecifikácie osadených prístrojov – potvrdené výrobcom rozvádzača;
- každý ovládací prvok v rozvádzači musí byť vybavený štítkom podľa platných tuzemských noriem, všetky nápisy musia byť v slovenskom jazyku;
- vykoná sa kontrola prívodných káblov (uloženie, pripojenie apod.);
- skontroluje sa dotiahnutie svoriek na káblových prívodoch a označenie jednotlivých káblov;
- kontrola odovzdania certifikátu o elektrickom meraní a výrobe stroja podľa EN 60 204-1;

splnené - nesplnené

5/ Kontrola elektrickej siete

zaisti: Objednavatel'

- musí byť predložená východzia revízna elektro správa na elektrický rozvod i na konkrétne prípojné miesto;
- vykonať kontrolu napájacej siete meraním – predpísané hodnoty = 230/400V/50 Hz vrátane tolerancií povolených normou;
- kontrola príkonu napájacej siete, aby zodpovedal požadovaným parametrom inštalovaného stroja;

splnené - nesplnené

6/ Hlučnosť zariadenia

zaisti: Zhotovitel'

- bude vykonané prevádzkové meranie hlučnosti stroja podľa platných tuzemských predpisov, výsledok bude protokolárne zaznamenaný;
- triediace zariadenie nesmie vykazovať hlučnosť väčšiu ako 75 dB;

splnené - nesplnené

7/ Bezpečnosť prevádzky

zaisti: Zhotovitel'

- kontrola funkčnosti akustického signálu pri spustení zariadenia do prevádzkového režimu;
- kontrola funkčnosti prepojenia ovládača TOTAL STOP medzi zariadením a dispečingom;
- kontrola rozmiestnenia jednotlivých tlačidiel CENTRAL STOP a ich prístupnosť pre obsluhu;

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 20 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

- kontrola funkčnosti jednotlivých tlačidiel CENTRAL STOP – sú rozmiestnené po obvode pracovnej zóny zariadenia a v prípade ich použitia musí dôjsť k okamžitému zastaveniu celého stroja – použitie len v prípade krajnej potreby;
- kontrola umiestnenia a funkčnosti deblok
- ačných zásuviek používaných pre ovládanie zariadenia pri opravách a údržbe;
- kontrola montáže predpísaného osvetlenia stroja (*pod plošinou, u odoberacích pracovísk apod.*);
- kontrola hodnoty svetelného toku predpísaného osvetlenia zariadenia (cca 300-500 lx);
- kontrola funkcie núdzového osvetlenia na stroji pri výpadku elektrickej energie (*svietivosť cca 1 hodinu – vybavené vlastným akumulátorom*);
- kontrola funkčnosti signalizácie zaplnenia sklízového miesta (*zvuková alebo svetelná*);
- kontrola funkčnosti blokovacieho tlačidla sklzu;

splnené - nesplnené

8/ Prehlásenie o zhode

zaistí Zhotoviteľ

- predloženie ES Prehlásení o zhode v slovenskom jazyku v súlade s platnými právnymi predpismi alebo EC DECLARATION OF CONFORMITY v slovenskom a anglickom jazyku;
- vykonanie kontroly umiestnenia značky zhody CE na dodanom zariadení;

splnené - nesplnené

9/ Dokumentácia zariadenia v slovenskom jazyku

zaistí: Zhotoviteľ

- odovzdanie dokumentácie pre údržbu zariadenia (*i v dátovej forme*);
- odovzdanie dokumentácie pre obsluhu;
- odovzdanie dokumentácie o náhradných dieloch zariadenia;

splnené - nesplnené

10/ Školenie

zaistí: Zhotoviteľ

- vykonanie školenia obsluhy;
- vykonanie školenia údržby pred začatím skúšobnej prevádzky;

splnené - nesplnené

Predložením všetkých predpísaných a požadovaných dokladov a splnením jednotlivých predpokladov uvedených v tomto Protokole možno zahájiť skúšobnú prevádzku strojného zariadenia pre triedenie balíkových zásielok.

V....., dňa.....

Zhotoviteľ:	Priezvisko , meno, Titul:	Funkcia:	Podpis:
Objednávateľ:	Priezvisko, meno, Titul:	Funkcia:	Podpis:

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 21 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

Príloha č. 5 Vzor postupov preberacích testov

Vzor postupov preberacích testov

Tento dokument je **návrhom (osnovou)** postupov preberacích testov stroja pre triedenie balíkových zásielok (zariadenia), ktorý bude vo fáze projektu Zhotoviteľom rozpracovaný podľa konkrétnych reálnych podmienok a odsúhlasený obidvomi Zmluvnými stranami zastúpenými projektovými manažérmi.

- 1/ Základné predpoklady a podmienky
- 2/ Inštalácia stroja pre triedenie balíkových zásielok
- 3/ Funkčnosť stroja pre triedenie balíkových zásielok
- 4/ Výkon stroja pre triedenie balíkových zásielok

1/ Základné predpoklady a podmienky

Testy konečnej prebiecky zahŕňajú individuálne a komplexné vyskúšanie celého rozsahu dodávky triediaceho zariadenia na balíkové zásielky takto:

- kompletnosť dodávky;
- kvalita montáže;
- preverenie funkčnosti dielčích komponentov;
- dosiahnutie zmluvne zakotvených záväzných parametrov;
- preverenie celkovej funkčnosti dodaného súboru;
- kompletnosť dokumentácie

K vykonaniu týchto testov sa predpokladá:

- ukončenie montáže hardwaru a softwaru (*HW + SW*);
- ukončenie skúšobnej prevádzky;
- dostatok kusových zásielok živej pošty alebo testovacieho súboru;
- zaistenie potrebných podmienok a súčinnosti zo strany Objedávateľa v súlade s potrebami Zhotoviteľa pri montáži a uvedenia zariadenia do prevádzky;

2/ Inštalácia stroja pre triedenie balíkových zásielok

2.1 Vizuálna kontrola

- 2.1.1 kontrola kompletnosti celej dodávky zariadenia v rozsahu podľa Zmluvy;
- 2.1.2 kontrola kvality vykonania montáže celého zariadenia;
- 2.1.3 kontrola úrovne kvality povrchovej úpravy;
- 2.1.4 kontrola vykonania farebného designu zariadenia podľa dokumentácie;
 - kontrola všetkých popisiek umiestnených na stroji (*úplnosť, slovenský jazyk apod.*);
 - kontrola montáže fixačných prvkov pre umiestnenie technologického informačného systému (*tabuľa s kurzami a smermi*);

2.2 Preverenie základných bezpečnostných funkcií

- 2.2.1 kontrola funkčnosti varovných prvkov pri každom štarte stroja (*akustická a svetelná signalizácia*);
 - kontrola funkčnosti prepojenia ovládača TOTAL STOP medzi dispečingom a vlastným strojom;
 - kontrola funkčnosti všetkých tlačidiel CENTRAL STOP rozmiestnených po obvode stroja a určených k okamžitému zastaveniu v prípade odvrátenia hroziaceho nebezpečenstva;
 - kontrola funkcie deblokačných zásuviek pre bezpečné ovládanie stroja pri údržbe a servise;

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 22 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

- preverenie chovania stroja pri výpadku elektrickej energie – funkcia UPS;
- kontrola inštalácie a účinnosti opatrenia k zamedzeniu vstupu nepovolanych osôb do pracovného priestoru stroja, k rozvádzačom apod.;
- kontrola zakrytia nebezpečných miest;
- kontrola funkčnosti kamerového systému na stroji vrátane kompletnej vizualizácie jednotlivých sledovaných miest na dispečingu;

3/ Funkčnosť stroja na triedenie balíkových zásielok

- kontrola priebehu štartu stroja k prevádzke triedenia (*aktivácia, aktivácia nakladacieho pracoviska, signalizácia štartu*);
- kontrola prevádzky nakladacieho pracoviska – (*funkčnosť sledovania limitných rozmerov kusových zásielok vrátane prípustných limitov hmotnosti*);
- kontrola funkčnosti systému vertikálnej prepravy zásielok pri kontinuálnom priebehu ich nakládky;
- kontrola priebehu prestupu zásielky z vertikálnej dopravy do pracovného a triediaceho systému stroja;
- posúdenie prevádzky triediacej trasy stroja bez zaťaženia zásielkami (*optická a sluchová kontrola, plynulosť pohybu jednotlivých mechanických elementov, obecná bezpečnosť prevádzky pre obsluhu apod.*);
- kontrola správnosti zhodu konkrétnej zásielky do určeného výstupu;
- simulácia a hodnotenie činnosti stroja, keď obrys zásielky presahuje cez profil trate stroja;
- simulácia a kontrola stavu, keď všetky nakladacie miesta dráhy stroja sú zaplnené (*predpoklad zastavenia nakladacieho systému, signalizácie apod.*);
- simulácia a kontrola situácie, keď technický prvok stroja, zaisťujúci priamo odoslanie zásielky na odberné miesto je nefunkčné (*signál, zastavenie stroja apod.*);
- kontrola funkčnosti informačnej tabule na stroji o konkrétnom triedení podľa triediacich tabuliek prevádzky;
- kontrola funkčnosti informačných displejov na výstupoch;
- kontrola činnosti stroja, keď je zaplnený výstup (*po určenom počte okruhov je zásielka smerovaná do výstupu „reject“*);
- kontrola činnosti stroja u zásielok nenačítaných alebo s nenájdenným ČK (*zásielky sú smerované do výstupu „reject“*);
- kontrola blokačného tlačidla na výstupe, keď tento je úplne zaplnený (*po signály sa ďalšia zásielka sem nevykladá – vid' 3.12.*);
- kontrola montáže a funkčnosti bezpečnostných prvkov pre ochranu obsluhy a okolia pri nekontrolovanom páde zásielky zo stroja (*siete, zábrany, ohradenie apod.*);
- kontrola montáže a funkčnosti technológie inštalovanej na stroji pre čítanie ČK;
- kontrola montáže a funkčnosti technológie pre zisťovanie objemu a hmotnosti zásielky;
- kontrola funkčnosti zariadenia pre ručné snímanie ČK na zásielke (*vid' 3.13.*) a kontrola tlačiarne čiarových kódov;
- kontrola funkčnosti riadiaceho systému zariadenia a rýchlosti tlačiarne pre tlač vlajočiek;
- kontrola funkčnosti stroja v poloautomatickom režime = režim ručného vyhotovenia PSC alebo priamej voľby;
- kontrola funkčnosti stroja v automatickom režime = režim snímania dát skenerom a párovanie s triediacou informáciou z internej databázy Objednávateľa;
- kontrola stroja pri manipulácii so zásielkami s dôrazom na šetrné zaobchádzanie;
- kontrola kvality a neporušenosti sklzových plôch, zhodnotenie sklzu zásielok;
- kontrola výstupov – kvalita dielenského vykonania, stabilita voči stroju a podlahe, dodržanie pracovnej výšky podľa dokumentácie;
- užívateľské ovládanie a rýchlosť zmien triediacich programov;
- kontrola úplnosti požadovaných štatistických výstupov;
- kontrola funkčnosti SW nástroja pre analýzu stavu riadiaceho systému stroja a stroja samotného;
- kontrola funkčnosti stroja pri ukončení prevádzky (*ukončenie práce nakladania, dotriedenia zásielok na dráhe, vyprázdenie stroja, zastavenie stroja*);

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 23 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

4/ Výkon stroja pre triedenie balíkových zásielok

- relevantné pre overenie zmluvne dohodnutých záväzných parametrov

Nasledovné uvedené hodnotenie parametrov, týkajúce sa overenia prevádzkového výkonu triediaceho stroja, chybovosti triedenia a čítacieho pomeru ČK, budú vykonávané pri strojnom triedení štandardného sortimentu „živej pošty“ balíkových zásielok, ktoré zaistí Objednávateľ.

4.1/ Prevádzkový (operačný) výkon

Prevádzkový výkon pre konkrétny triediaci stroj je stanovený pre pracovisko HSS Bratislava a HSS Košice, vyplýva z ponuky Zhotoviteľa a je definovaný ako:

$$\text{Prevádzkový výkon} = \frac{\text{počet vložených zásielok}}{\text{čas behu stroja} + \text{čas prevádzkových chýb}}$$

Doba behu stroja začína v okamihu, keď sa na všetkých vstupných pracoviskách začnú súčasne vkladať BZ a končí stiskom tlačidla STOP.

Akémkoľvek zastavenie stroja v dôsledku technických porúch sú zo zachytenia času behu stroja vylúčené.

Čas prevádzkových chýb je čas, kedy je potrebné lokalizovať chyby, k ich odstráneniu a k novému naštartovaniu stroja. Prevádzkovou chybou sa rozumie napr. uviaznutá zásielka na trati BT apod.

4.2/ Pomer chybovosti triedenia

Chybne vytriedená zásielka je taká zásielka, pre ktorú boli na vstupnom pracovisku pomocou klávesnice zadané korektné riadiace údaje (adresný blok) alebo skenerom korektné prečítaný ČK, databáza T&T obsahovala korektné údaje pre túto zásielku, a aj napriek tomu bola vytriedená do zlého sklzu. Sem patria i zásielky, ktoré boli zle prečítané skenerom čiarového kódu. Vylúčené sú zásielky, ktoré sú poslané do sklzu pre „reject“.

Pomer chybovosti triedenia je definovaný ako:

$$\text{Pomer chybovosti} = \frac{\text{chybne vytriedené zásielky} * 100 \%}{\text{vytriedené zásielky}}$$

Limitná prípustná hodnota chybovosti triedenia je $\leq 0,1 \%$.

4.3/ Čítací pomer čiarového kódu

Čítací pomer pre platný natlačený čiarový kód je definovaný ako:

$$\text{Čítací pomer čiarového kódu} = \frac{\text{počet správne prečítaných zásielok} * 100 \%}{\text{počet vložených zásielok} - \text{počet nezapočítaných zásielok}}$$

Správne prečítané zásielky sú tie zásielky, ktoré sú snímačom čiarového kódu správne prečítané, resp. interpretované. Nezapočítané zásielky sú tie zásielky, ktoré majú nečitateľný alebo iným spôsobom poškodený (nekorektný) ČK.

Limitní prípustná hodnota čítacieho pomeru čiarového kódu skeneru je $\geq 99 \%$.

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 24 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

4.4/ Neštandardná situácia

Pre hodnotenie činnosti triediaceho stroja v limitných a neštandardných situáciách budú Zhotoviteľom pripravené „etalóny – atrapy“ balíkov, ktorými budú tieto situácie simulované v prevádzke. Predmetné „etalóny“ musia zahŕňať minimálne nižšie uvedený sortimentný rozsah:

- minimálna hmotnosť x minimálny objem; *vzájomnosť dosiahnutia požadovaných parametrov*
- minimálna hmotnosť x maximálny objem; *môže byť ovplyvnená použitými materiálmi, etalónmi*
- maximálna hmotnosť x maximálne rozmery; *ale požaduje sa maximálne priblíženie limitným*
- maximálna hmotnosť x minimálne rozmery; *.. hodnotám a neštandardom.*
- podlimitná a nadlimitná hmotnosť;
- podlimitné a nadlimitné rozmery (dĺžka/výška/šírka);

4.5/ Komplexné zhodnotenie

Komplexné zhodnotenie inštalovaného stroja na triedenie balíkových zásielok predstavuje obecné zhodnotenie prevádzky triediaceho stroja pri strojnom triedení štandardného sortimentu „živej pošty“ balíkových zásielok (*zamerané hlavne na plynulosť prevádzky stroja, funkčnosť jednotlivých úkonov triedenia, vyhodnotenie prípadných nedostatkov chýb apod.*).

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 25 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015

Príloha č. 6 Kontaktné osoby

Nasledujúca tabuľka obsahuje Zoznam kontaktných osôb Objednávateľa:

Meno	Priezvisko	Titul	Útvar / oddelenie	Funkcia	Telefón (pevná linka)	Mobilný telefón	E-mail	Poznámky
Rastislav	Gábor	Mgr.	HSS ZA 022	Vedúci strediska	██████ ██████	██████ ██████	████████████████████	
Dobrota	Viliam	Ing.	OIV	Referent	██████ ██████	██████ ██████	████████████████████	
Csaba	Urban	Ing.	SL	Špecialista	██████ ██████	██████ ██████	████████████████████	
Michal	Moravčík	Ing., Phd.	OSOaLS	Vedúci odboru	██████ ██████	██████ ██████	████████████████████	
Kludia	Shehatová		OSOaLS	Špecialista	██████ ██████	██████ ██████	████████████████████	

Nasledujúca tabuľka obsahuje Zoznam kontaktných osôb Zhotoviteľa:

Meno	Priezvisko	Titul	Útvar / oddelenie	Funkcia	Telefón (pevná linka)	Mobilný telefón	E-mail	Poznámky
Ján	Michálek	Ing.	Obchodný úsek	Riaditeľ	██████	██████	████████████████████	
Robert	Drevenák	Ing.	Stratégia a rozvoj	Riaditeľ	██████	██████	████████████████████	
Marián	Augustín	Ing.	Servis a služby zákazníkom	Vedúci	██████	██████	████████████████████	
Stanislav	Horváth		Investície	Vedúci	██████	██████	████████████████████	
....							

Parafy:	Zmluva o dielo upgrade zariadenia na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: OSOaLS
	Strana 26 z 26	Číslo v CEEZ: 1058/2015