

## KÚPNA ZMLUVA

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších právnych predpisov („Obchodný zákonník“)

### Kupujúci:

PREFA invest, a.s.

IČO: 46 887 741

DIČ: 2023627771

IČ DPH: SK2023627771

sídlo: Podhradská cesta 2, 038 52 Sučany

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, odd. Sa, vl. č. 10784/L

bankové spojenie: IBAN: SK241100 0000 0029 2088 4442

BIC: TATRSKBX

konajúca prostredníctvom: Milan Duhár, predseda predstavenstva

Dana Karcolová, podpredseda predstavenstva

(ďalej ako „Kupujúci“)

a

### Predávajúci:

MERKO CZ, a.s.

IČO: 25364642

so sídlom/miesto podnikania: U Řeky 600, 720 00 Ostrava – Hrabová, ČR

zapísaný/á v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostráve, oddíl B, vložka 1381

bankové spojenie: IBAN: CZ56 2700 0000 0000 4332 7038

BIC: BACXCZPP

konajúca prostredníctvom: Ing. Libor Koudela, predseda predstavenstva

(ďalej ako „Predávajúci“)

(ďalej spolu ako „zmluvné strany“)

uzatvárajú Kúpnu zmluvu (ďalej len „Zmluva“) podľa ustanovení § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) za nižšie dohodnutých podmienok:

## 1 PREDMET ZMLUVY

- 1.1 Predávajúci sa zaväzuje, že Kupujúcemu dodá Tovar podľa ods. 2 tohto bodu Zmluvy, na vlastné náklady a v súlade s podmienkami uvedenými v Zmluve a Kupujúci sa zaväzuje, že za riadne a včas dodaný Tovar zaplatí cenu podľa článku 2 tejto zmluvy.

Tovarom sa podľa Zmluvy rozumie dodanie predmetu zákazky Výroba a rozvoz betónových zmesí, vrátane montáže, inštalácie, implementácie, uvedenia do prevádzky (montáž, inštalácia, implementácia a uvedenie do prevádzky ďalej len „Implementácia“), podľa príloh Zmluvy, a to Prílohy č. 1 Špecifikácia a Prílohy č. 2 Cenová špecifikácia (ďalej len „Prílohy“). Implementácia zahŕňa tiež poučenie a zaučenie osôb určených Kupujúcim. Predávajúci sa zaväzuje, že Tovar dodá a Implementáciu vykoná v súlade s Prílohami, ktoré boli súčasťou súťažných podkladov pre verejné obstarávanie, ktorého výsledkom je Zmluva;  
(Tovar a Implementácia ďalej ako „Dodávka“)

- 1.2 Predávajúci vyhlasuje, že si úplnosť a správnosť obsahu Príloh overil a že je schopný na ich základe Dodávku splniť, a to v dobe uvedenej v článku 3 Zmluvy a za cenu uvedenú v článku 2 Zmluvy.
- 1.3 Predávajúci a Kupujúci zhodne vyhlasujú, že Dodávka, tak ako je označená v bode 1.1 tohto článku Zmluvy, je dostatočne, určito a zrozumiteľne vymedzená, najmä čo do vlastností, umiestnenia, rozsahu, podoby a ďalších kvantitatívnych a kvalitatívnych podmienok, ktoré je pri plnení Dodávky nevyhnutné dodržať.

## 2 CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 2.1 Kúpna cena za riadne a včas vykonanú Dodávku je výsledkom verejného obstarávania v zmysle Zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a je zmluvnými stranami dohodnutá vo výške 949.500,00 EUR bez DPH (ďalej len „Kúpna cena“). Predávajúci bude vo faktúre ku kúpnej cene účtovať daň z pridanej hodnoty v zodpovedajúcej výške v zmysle aktuálne platnej legislatívy Slovenskej republiky.
- 2.2 V prípade omeškania Predávajúceho so splnením Dodávky sa použijú ustanovenia článku 8 Zmluvy.
- 2.3 Predávajúci vyhlasuje, že kúpna cena uvedená v odseku 2.1 tohto článku Zmluvy je úplnou a konečnou kúpnu cenou za Dodávku a nie je možné ju jednostranne zvýšiť. V kúpnej cene za Dodávku podľa ods. 2.1 sú zahrnuté všetky náklady Predávajúceho ktoré mu vznikli v súvislosti s dodaním Dodávky a plnením povinností uvedených v Zmluve, pokiaľ nebolo zmluvnými stranami dohodnuté inak. Kúpna cena za Dodávku je tvorená položkami špecifikovanými v Prílohe č. 2 Zmluvy.
- 2.4 Predávajúcemu vznikne nárok na kúpnu cenu za Dodávku po protokolárnom odovzdaní Dodávky Kupujúcemu. Dodávka sa považuje za odovzdanú dňom vykonania 24-hodinovej



skúšobnej prevádzky, ktorá potvrdí 100%-nú funkčnosť Dodávky (ďalej len „Odobzdanie“). O odobzdaní musí byť spísaný písomný Protokol (ďalej len „Protokol“).

- 2.5 Predávajúci vyúčtuje kúpnu cenu na základe faktúry nasledovne:
- 10 % z kúpnej ceny najskôr po uplynutí pätnástich (15) po doručení výzvy na plnenie,
  - 90 % kúpnej ceny najskôr po uplynutí pätnástich (15) dní po Odobzdaní.
- 2.6 Lehota splatnosti začína plynúť po preukázateľnom doručení faktúr Kupujúcemu, a je:
- štrnásť (14) dní podľa bodu a) ods. 2.5 tohto článku Zmluvy,
  - šesťdesiat (60) dní podľa bodu b) ods. 2.5 tohto článku Zmluvy.
- 2.7 Kupujúci je oprávnený pred uplynutím lehoty splatnosti podľa predchádzajúceho odseku vrátiť faktúru Predávajúcemu, pokiaľ je táto faktúra v rozpore so Zmluvou alebo s príslušnými platnými právnymi predpismi, najmä, zákonom o účtovníctve č. 431/2002 Z.z. v platnom znení a zákonom o DPH č. 222/2004 Z.z. Vrátením faktúry Kupujúcemu prestáva plynúť pôvodná lehota splatnosti. Nová lehota splatnosti začína plynúť dňom nasledujúcim po preukázateľnom doručení bezchybnej faktúry.
- 2.7 Pohľadávky vzniknuté v súvislosti so Zmluvou je možné postúpiť tretej osobe len po predchádzajúcom písomnom súhlase povinnej zmluvnej strany s výnimkou, že povinná zmluvná strana je v omeškani so zaplacením splatnej pohľadávky viac ako deväťdesiat (90) dní.
- 2.8 Predávajúci berie na vedomie, že Kupujúci bude Dodávku financovať z nenávratného finančného príspevku v rámci Operačného programu Výskum a inovácie, Kód výzvy OPVal-MH/DP/2016/1.2.2-02 a v tejto súvislosti sa zaväzuje poskytnúť Kupujúcemu súčinnosť pri kontrolách súvisiacich s nenávratným finančným príspevkom.

### 3 DOBA NA ODOVZDANIE A PREVZATIE DODÁVKAU

- 3.1 Predávajúci sa zaväzuje splniť Dodávku až po doručení písomnej výzvy Kupujúceho na vykonanie Dodávky podľa Zmluvy (ďalej len „Výzva na plnenie“). Kupujúci doručí Predávajúcemu Výzvu na plnenie po podpísaní Zmluvy zo strany Kupujúceho, čo nastane najskôr po ukončení a vyhodnotení verejného obstarávania.
- 3.2 Predávajúci sa zaväzuje Dodávku splniť a odobzdať po doručení Výzvy na plnenie, v ktorej bude uvedená doba plnenia Dodávky (ďalej len „Doba plnenia“). Doba plnenia bude stanovená v rozmedzí desiatich (10) týždňov.
- 3.3 Predávajúci písomne oznámi Kupujúcemu, že je v Dobe plnenia pripravený k splneniu Dodávky (ďalej len „Plnenie“) a určí v rámci Doby plnenia deň a čas Plnenia, po predchádzajúcej dohode s Kupujúcim (ďalej len „Oznámenie o plnení“).

- 3.4 Kupujúci a/alebo ním poverená osoba je povinný (á) Predávajúcemu poskytnúť potrebnú súčinnosť pri Implementácii v mieste Plnenia a dostaviť sa na miesto Plnenia v deň a čas uvedený v Oznámení o plnení, aby Dodávku prevzal.
- 3.5 Pokiaľ Kupujúcemu bráni nejaká prekážka v tom, aby sa zúčastnil Odovzdania v deň určený v Oznámení o plnení, upovedomí o tom písomne a bez zbytočného odkladu Predávajúceho, pričom uvedenia deň a čas, ktorý je pre neho na Odovzdanie vhodný. Doba plnenia sa predlžuje o čas medzi termínom uvedením v Oznámení o plnení ako termín Odovzdania a termínom, ktorý uvedie Kupujúci ako termín Odovzdania pre neho vhodný. Doba plnenia neplynie aj v tom prípade, ak Kupujúci nesplní povinnosť podľa prvej vety a zároveň sa nezúčastní Odovzdania v deň a čas určený v Oznámení o plnení.
- 3.6 Súčinnosťou zo strany Kupujúceho pri Odovzdaní Dodávky sa nerozumie podpísanie Protokolu Kupujúcim podľa odseku 3.7 tohto článku Zmluvy.
- 3.7 S poukazom na bod 2.4 Zmluvy, Protokol bude obsahovať stručný opis Dodávky a vyhlásenie Predávajúceho, že Dodávka má vlastnosti a spĺňa podmienky špecifikované Prílohami a vyhlásenie Kupujúceho, že Dodávku skontroloval a pri kontrole neboli zistené žiadne nedostatky, ktoré by neboli v súlade s Prílohami a Zmluvou. Dňom podpísania Protokolu oboma zmluvnými stranami, sa Dodávka považuje za splnenú a odovzdanú. Protokol sa vyhotovuje v dvoch (2) rovnopisoch, jeden (1) pre každú zmluvnú stranu.
- 3.8 Kupujúci je oprávnený odmietnuť podpísať Protokol z dôvodu, že Dodávka nemá vlastnosti a nespĺňa podmienky Príloh a Zmluvy, najmä, ale nielen, ak nebola vykonaná riadna Implementácia, zistené nedostatky znemožňujú funkčnosť a okamžité využívanie Dodávky, čo aj len čiastočne. Takéto odmietnutie podpisu Protokolu Kupujúci vyznačí v Protokole spolu s presným popisom väd a nedostatkov. Pokiaľ Kupujúci nie je odborne spôsobilý vady a nedostatky Dodávky presne popísať, uvedie, ako sa prejavujú alebo v čom podľa neho spočíva nefunkčnosť Dodávky. Zároveň Kupujúci určí primeranú lehotu na odstránenie zistených väd a nedostatkov. Poskytnutie primeranej lehoty nemá vplyv na plynutie doby podľa odseku 3.2 tohto článku Zmluvy a na prípadné práva a povinnosti Predávajúceho spojené s omeškaním Predávajúceho s riadnym a včasným Odovzdaním.
- 3.9 Po odstránení zistených väd a nedostatkov, Predávajúci opätovne doručí Oznámenie o plnení Kupujúcemu, v ktorom, po predchádzajúcej dohode s Kupujúcim, uvedie deň a čas Odovzdania spôsobom podľa odseku 3.3 až 3.5 tohto článku Zmluvy. V Protokole zmluvné strany popíšu aktuálny stav Dodávky, pričom použijú ustanovenia ods. 3.7 tohto článku Zmluvy. Ak Dodávka vykazuje vady a nedostatky, Kupujúci postupuje opakovane podľa ods. 3.8 Zmluvy.
- 3.10 V prípade zistenia väd a nedostatkov Dodávky pri opätovnom Odovzdaní, ktoré znemožňujú okamžité užívanie a využívanie Dodávky, alebo jej častí, má Kupujúci právo okamžite od Zmluvy odstúpiť.
- 3.11 Kupujúci je oprávnený odmietnuť podpísať Protokol tiež v tom prípade, ak mu Predávajúci neumožnil Dodávku v celom rozsahu prehliadnúť a skontrolovať jej funkčnosť.



- 3.12 Kupujúci môže Protokol o prevzatí a odovzdaní Dodávky podpísať, ak má Dodávka vady a nedostatky, ktoré nebránia riadnemu a bezpečnému užívaniu a využívaniu Dodávky. Tieto vady a nedostatky Kupujúci vyznačí v Protokole spolu s uvedením primeranej lehoty na ich odstránenie. Tieto vady a nedostatky je Predávajúci povinný v primeranej lehote, uvedenej v Protokole odstrániť. Termín odstránenia väd a nedorobkov vyznačia zmluvné strany v Protokole a potvrdia svojím podpisom.
- 3.13 Pri podpise Protokolu oboma zmluvnými stranami Predávajúci odovzdá Kupujúcemu všetky doklady, dodacie listy, certifikáty použitých zariadení a materiálov, platné licencie a iné dokumenty súvisiace s Dodávkou.
- 3.14 Protokol musí obsahovať vyhlásenie Predávajúceho, že Dodávka je výlučným vlastníctvom Predávajúceho, že za ňu riadne zaplatil, ak ho nadobudol od tretej osoby a na Dodávke neviaznu žiadne ťarchy a práva tretích osôb.

#### 4 MIESTO DODANIA DODÁVKY

- 4.1 Miestom plnenia Dodávky je Predávajúcim označený priestor v areáli Kupujúceho na adrese: Podhradská cesta 2, 038 52 Sučany (ďalej len „Miesto plnenia“).
- 4.2 Predávajúci sa zaväzuje splniť Dodávku, aby mohla byť plynule vykonaná Implementácia v zmysle Zmluvy.
- 4.3 Kupujúci sa zaväzuje poskytnúť povereným osobám Predávajúcemu za účelom Plnenia vstup na Miesto plnenia. Kupujúci sa zaväzuje poskytnúť Predávajúcemu potrebnú súčinnosť na Mieste plnenia, aby mohla byť vykonaná Implementácia riadne a včas.
- 4.4 Kupujúci určí Predávajúcemu v Mieste plnenia odberné miesta vody a elektrickej energie, príp. dočasné skladovacie plochy pre materiál a potrebné prístroje a zariadenia. Náklady na použité energie a vodu znáša Kupujúci.

## 5 PODMIENKY RIADNEHO SPLNENIA DODÁVKY

- 5.1 Predávajúci sa zaväzuje splniť Dodávku riadne a včas, na svoje vlastné náklady a na svoje nebezpečenstvo, s prihliadnutím na ods. 4.4 Zmluvy.
- 5.2 Pri splnení Dodávky sa Predávajúci zaväzuje postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou a zodpovednosťou, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a normami a v súlade s pokynmi Kupujúceho. Predávajúci je povinný dodržiavať všetky bezpečnostné, protipožiarne, hygienické predpisy, predpisy upravujúce nakladanie s odpadom a predpisy na ochranu životného prostredia, ako aj interné predpisy Kupujúceho, s ktorými bol oboznámený. Pokiaľ vznikne v súvislosti s porušením právnych alebo zmluvných povinností Kupujúcemu akákoľvek škoda, zodpovedá za ňu bez obmedzenia a v plnom rozsahu Predávajúci.
- 5.3 Po celú dobu vykonávania Dodávky, zodpovedá Predávajúci v plnom rozsahu za bezpečnosť a ochranu zdravia svojich zamestnancov, pracovníkov alebo osôb s ním spolupracujúcich, ale aj iných osôb nachádzajúcich sa v Mieste Plnenia, pričom Predávajúci zabezpečí vybavenie zamestnancov, pracovníkov a iných osôb náležitými pracovnými pomôckami a ochrannými pracovnými prostriedkami.
- 5.4 Predávajúci zabezpečí na svoje vlastné náklady a nebezpečenstvo dopravu a skladovanie pracovných pomôcok, prístrojov, zariadení a materiálov, nevyhnutných k riadnemu splneniu Zmluvy. Predávajúci pracovné pomôcky, prístroje, zariadenia a materiály, prípadne iné hodnoty nevyhnutné k vykonaniu Dodávky a nachádzajúce sa v Mieste plnenia náležite poistí, čo v prípade požiadania Kupujúcemu hodnoverne preukáže.
- 5.5 Predávajúci nie je za žiadnych okolností oprávnený jednostranne meniť dohodnutý materiál, komponenty, technológiu alebo vlastnosti Dodávky.
- 5.6 Predávajúci zodpovedá za čistotu a poriadok v Mieste plnenia. Do momentu Odovzdania sa Predávajúci zaväzuje odstrániť z Miesta plnenia akýkoľvek odpad, ktorý vznikol v súvislosti s vykonaním Dodávky.
- 5.7 Predávajúci nemá nárok na zaplatenie časti kúpnej ceny Dodávky zodpovedajúcej skutočne dodanej časti Dodávky.
- 5.8 Akékoľvek požiadavky, oznámenia, námietky, upozornenia či návrhy, Predávajúci predkladá Kupujúcemu bezodkladne, a to vo písomnej forme.
- 5.9 Predávajúci nesie nebezpečenstvo škody na Dodávke, veciach a materiáloch nachádzajúcich sa v Mieste plnenia, a to až do momentu úplného vypratania Miesta plnenia po podpísaní Protokolu.
- 5.10 Vlastnícke právo k Dodávke vzniká Kupujúcemu dňom podpisu Protokolu oboma zmluvnými stranami a úplným zaplatením kúpnej ceny. Obidve podmienky musia byť splnené súčasne.



## 6 OSOBITNÉ DOJEDNANIA k DODÁVKE SOFTWARE

- 6.1 Ak Dodávka zahŕňa aj časť spojenú s právami duševného vlastníctva (ďalej len „software“), je Predávajúci povinný preukázať, že má v čase uzatvorenia Zmluvy vysporiadané všetky majetkové autorské práva, že má právo Zmluvu uzatvoriť a vykonávať majetkové práva autorov v rozsahu vymedzenom v Zmluve. Predávajúci je povinný v Protokole vyznačiť, spôsob nadobudnutia práv z duševného vlastníctva od vlastníka práv. Predávajúci je povinný preukázať oprávnenie previesť na Kupujúceho práva z duševného vlastníctva, aby Kupujúci mal právo software v rozsahu tejto Zmluvy a Príloh užívať a využívať, a to počas doby piatich (5) rokov po Odovzdaní. V prípade, že sa toto vyhlásenie Predávajúceho ukáže v budúcnosti nepravdivým, Kupujúci má právo na náhradu škody, ktorá mu v dôsledku takéhoto nepravdivého vyhlásenia vznikne.
- 6.2 Odovzdaním Kupujúci nadobudne aj bezodplatné právo na úpravu softwaru tak, aby ho Kupujúci mohol užívať a využívať podľa Príloh a Zmluvy, ako aj na pravidelné aktualizácie (up-date) softwaru, ktoré je súčasťou Dodávky, spočívajúcich v zmene legislatívy, počas doby piatich (5) rokov od Odovzdania.
- 6.3 Predávajúci zabezpečí hot-line v pracovných dňoch medzi 8,00 hod. - 16,00d hod., vzdialený prístup na server, asistenciu pracovníka zodpovedného za odstraňovanie väd a nedostatkov a vybavovanie požiadaviek Kupujúceho.
- 6.4 V prípade odstraňovania väd a nedostatkov zabezpečí Predávajúci náhradné riešenie, aby nedošlo k prerušeniu používania a využívania softwaru, ktorý bol súčasťou Dodávky až do úplného odstránenia väd a nedorobkov počas doby piatich (5) rokov od Odovzdania.
- 6.5 Kupujúci je oprávnený, nie povinný, požiadať Predávajúceho o programové úpravy nad rámec dohodnutý v Zmluve a v prílohách. V prípade požiadania, je Predávajúci povinný tieto programové úpravy vykonať za dohodnutých podmienok a Kupujúci povinný za programové úpravu zaplatiť dohodnutú cenu. Pre odstránenie pochybností, programové úpravy v tomto ods. Zmluvy nemožno stotožňovať s úpravami podľa ods. 6.2 tohto článku Zmluvy.
- 6.6 Tento článok Zmluvy sa neaplikuje v prípadoch, keď súčasťou Dodávky nie sú práva z duševného vlastníctva.

## 7 ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 7.1 Predávajúci zodpovedá, že Dodávka je vykonaná v súlade so Zmluvou a Prílohami, s pokynmi Kupujúceho a všeobecne záväznými právnymi predpismi a normami, a že je bez faktických a/alebo právnych väd.
- 7.2 Predávajúci zodpovedá Kupujúcemu za vady skryté, ako aj zjavné a/alebo právne, ktoré má Dodávka v momente Odovzdania.
- 7.3 Predávajúci objektívne zodpovedá Kupujúcemu za vady, ktoré vzniknú na Dodávke po jej Odovzdaní, s výnimkou ak sa preukáže, že Kupujúci tieto vady zavinil svojim konaním,

najmä ak Dodávku používal nesprávnym spôsobom. Táto výnimka neplatí, ak o takom nesprávnom spôsobe používania Dodávky bol Kupujúci poučený Predávajúcim.

- 7.4 Predávajúci poskytuje Zhotoviteľovi záruku za Dodávku v súlade s touto zmluvou na dobu dvadsaťštyri (24) mesiacov (ďalej len „záručná doba“).
- 7.5 Kupujúci je povinný bezodkladne oznámiť Predávajúcemu zistené vady, nedostatky alebo poruchy Dodávky a Predávajúci je povinný tieto vady, nedostatky alebo poruchy odstrániť do troch (3) pracovných dní od ich telefonického nahlásenia.
- 7.6 V závislosti od charakteru väd, má Kupujúci právo voľby požadovaného spôsobu vybavenie reklamácie v záručnej dobe. Kupujúci má prednostne právo na bezplatné odstránenie vady a/alebo primeranú zľavu z kúpnej ceny. Ak Dodávka vykazuje počas záručnej doby vady, ktoré sú neodstrániteľné alebo ktoré ovplyvňujú funkčnosť Dodávky alebo sa vyskytli opätovne, má Kupujúci právo výmenu alebo môže od Zmluvy okamžite odstúpiť. Opätovným výskytom vady sa rozumie, ak sa rovnaká vada Dodávky vyskytla druhý krát alebo ak sa akékoľvek vady Dodávky vyskytli trikrát. Ak Kupujúci zistí, že Dodávka má právne vady, môže od Zmluvy odstúpiť okamžite. Odstúpenie je účinné momentom doručenia oznámenia o odstúpení Predávajúcemu.
- 7.7 Predávajúci sa zaväzuje odstrániť zistené vady uplatnené Kupujúcim v lehote uvedenej v odseku 7.5 Zmluvy aj v prípade, že svoju zodpovednosť za takto uplatnenú vadu neuznáva. Pokiaľ Predávajúci neodstráni reklamované vady v lehote na to určenej podľa odseku 7.5 Zmluvy, Kupujúci je oprávnený zadať odstránenie uplatnenej vady tretej osobe a Predávajúci je povinný uhradiť Kupujúcemu náklady na toto odstránenie. V prípade, že Predávajúci preukáže, že za uplatnené vady nezodpovedá, uhradená suma za náklady na odstránenie vady mu bude zo strany Kupujúceho vrátená.
- 7.8 Doba sa predlžuje o dobu potrebnú k odstráneniu vady uplatnenej Kupujúcim u Predávajúceho.
- 7.9 Zmluvné strany sa dohodli, že vada Dodávky je podľa Zmluvy uplatnená riadne a včas v rámci záručnej doby podľa ods. 7.4 Zmluvy tiež vtedy, ak Kupujúci uplatní vadu písomne u Predávajúceho najneskôr do deväťdesiatich (90) dní po uplynutí záručnej doby stanovenej Zmluvou a preukáže, že k výskytu vady došlo ešte v priebehu plynutia záručnej doby podľa ods. 7.4 Zmluvy.
- 7.10 Pri uplatnení nárokov z väd sa primerane použijú ustanovenia § 429 až 431, § 436 až 441 Obchodného zákonníka, ak Zmluva neustanovuje inak.
- 7.11 Pre odstránenie akýchkoľvek povinností, zmluvné strany ustávajú, že uplatnenie zodpovednosti za vady nemá vplyv na náhradu škody vzniknutej Kupujúcemu.

## 8 SANKCIE A UKONČENIE ZMLUVNÉHO VZŤAHU

- 8.1 Ak je Predávajúci v omeškaní s Dodávkou, je povinný Kupujúcemu zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 0,25 % denne z kúpnej ceny podľa článku 2 Zmluvy počas prvých piatich (5)



týždňov omeškania (aj začínajúcich) a po uplynutí päť týždňovej (5-týždňovej) lehoty omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,50 % denne z kúpnej ceny podľa článku 2 Zmluvy, najviac však 50% z kúpnej ceny podľa článku 2 Zmluvy.

- 8.2 Ak Predávajúci nevypracuje Miesto plnenia najneskôr nasledujúci deň po Odovzdaní, má Kupujúci právo účtovať Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 200,00 € (Dvesto eur) za každý deň až do momentu úplného vypratania.
- 8.3 Kupujúci v písomnej forme vyúčtuje zmluvnú pokutu Predávajúcemu a vyzve ho na zaplatenie zmluvnej pokuty. Zmluvná pokuta je splatná do desiatich (10) dní po doručení jej vyúčtovania Predávajúcemu. Tento peňažný záväzok Predávajúceho sa môže započítať oproti ešte nezaplatenej pohľadávke Predávajúceho na zaplatenie kúpnej ceny, ak mu toto právo vznikne podľa článku 2 Zmluvy.
- 8.4 V prípade omeškania so zaplatením akéhokoľvek peňažného záväzku dohodnutého Zmluvou je zmluvná strana, ktorá je v omeškaní povinná zaplatiť úrok z omeškania vo výške 0,05% denne z dlžnej sumy.
- 8.5 Uplatnením a/alebo zaplatením akejkoľvek zmluvnej pokuty na základe Zmluvy sa nevylučuje ani neobmedzuje povinnosť zmluvných strán nahradiť druhej strane škodu vzniknutú v dôsledku porušenia povinnosti, na ktorú sa uplatnená a/alebo zaplatená zmluvná pokuta viaže. To platí aj v prípade, že v dôsledku porušenia rovnakej povinnosti došlo k odstúpeniu od zmluvy.

## 9 UKONČENIE ZMLUVY

- 10.1 Zmluvný vzťah založený Zmluvou je možné ukončiť dohodou zmluvných strán alebo jednostranným odstúpením od Zmluvy. Zmluvný vzťah zaniká tiež momentom vyhlásenia konkurzu na majetok Kupujúceho alebo zamietnutím konkurzu pre nedostatok majetku Kupujúceho.
- 10.2 Kupujúci je oprávnený od Zmluvy okamžite odstúpiť:
  - a) ak sa dodatočne preukáže, že vyhlásenia Predávajúceho podľa článku 1 ods. 1.3 a článku 3 ods. 3.14, článku 6 ods. 6.1 Zmluvy neboli pravdivé,
  - b) v prípade vzniku škody alebo ujmy v dôsledku porušenia povinnosti podľa článku ods. 6.1 a článku 5 ods. 5.3 alebo článku 10 Zmluvy,
  - c) v prípadoch uvedených v článku 5 ods. 5.9 Zmluvy,
  - d) v prípade uvedenom v článku 3 ods. 3.10 a článku 7 ods. 7.6 Zmluvy,
  - e) v prípade, že mu nebude schválené poskytnutie nenávratného finančného príspevku v rámci Operačného programu Výskum a inovácie, Kód výzvy OPVal-MH/DP/2016/1.2.2-02.

- 10.3 Predávajúci nemá v prípade odstúpenia od Zmluvy právo na zaplatenie časti alebo celej kúpnej ceny Dodávky zodpovedajúcej skutočne dodanej časti Dodávky.
- 10.4 Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy po uplynutí primeranej lehoty na odstránenie nedostatkov na základe písomne výzvy Kupujúceho doručenej Predávajúcemu:
- a) v prípade podľa článku 3 ods. 3.11 Zmluvy,
  - b) v prípade zistenia porušenia povinnosti podľa článku 5 ods. 5.2 Zmluvy.

## 9 DODRŽIAVANIE PREDPISOV O ZAMESTNANOSTI

- 9.1 Predávajúci vyhlasuje, že pracovníci, ktorí pre neho pracujú v súvislosti s Dodávkou, pracujú legálne. Predávajúci sa zaväzuje pri podpise Zmluvy a pri každom novom pracovníkovi po podpise Zmluvy predložiť Kupujúcemu za týmto účelom relevantné dôkazy, prípadne bez výhrad predložiť listiny a dôkazy, ktoré túto skutočnosť preukazujú.
- 9.2 Predávajúci sa zaväzuje dodržiavať všetky právne predpisy platné a účinné v Slovenskej republike, najmä, ale nielen, predpisy o nelegálnej práci. Ak v prípade akéhokoľvek porušenia takýchto platných a účinných predpisov Predávajúcim, vzniknú Kupujúcemu pokuty, sankcie, finančné postihy, prípadne škody, Predávajúci sa zaväzuje, že ich uhradí. V opačnom prípade zodpovedá za škodu, ktorá Kupujúcemu z tohto dôvodu vznikla.
- 9.3 Predávajúci dáva výslovný súhlas Kupujúcemu na započítanie pohľadávky vzniknutej z dôvodu uvedeného v bode 9.2 tohto článku Zmluvy so vzájomnými pohľadávkami Predávajúceho.

## 10. DÔVERNOSŤ INFORMÁCIÍ

- 10.1 Zmluvné strany sa zaväzujú, že informácie, ktoré si medzi sebou zverili, nesprístupnia tretím osobám bez písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto Zmluvy.
- 10.2 Zmluvné strany súhlasia, že všetky informácie a skutočnosti, ktoré získali akýmkoľvek spôsobom o druhej Zmluvnej strane a jej činnosti pri uzavretí a plnení tejto Zmluvy, avšak nielen v súvislosti s ňou, sa považujú za dôverné a majú charakter obchodného tajomstva. Zmluvné strany sa zaväzujú takéto informácie a skutočnosti neposkytnúť a nesprístupniť tretím osobám a nevyužiť na iný účel, ako na plnenie Zmluvy (ďalej len „dôverné informácie“).
- 10.3 Zmluvné strany sa zaväzujú, že dôverné informácie bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany ďalej neposkytnú tretím osobám a ani neumožnia prístup tretích osôb k dôverným informáciám.



## 11 OPRAVNENÉ OSOBY A SPÔSOB KOMUNIKÁCIE

11.1 Oprávnenou osobou vo veciach zmluvných pre Zmluvy sú členovia štatutárnych orgánov zmluvných strán v rozsahu zapísanom v obchodnom registri. Ak je Predávajúcim fyzická osoba, je oprávnená konať vo veciach zmluvných táto fyzická osoba, ak na základe plnej moci, s úradne osvedčeným podpisom, doručenej Kupujúcemu, neurčí, aby za neho konala iná spôsobilá osoba.

11.2 Oprávnenými osobami konať vo veciach Zmluvy v technických záležitostiach sú:

za Kupujúceho:

Meno a priezvisko, funkcia: Ing. Ján Huljak, technický riaditeľ

Tel.: +421 903 522 102

E-mail: huljak@prefa-su.sk

za Predávajúceho:

Meno a priezvisko, funkcia: Tomáš Sloviak- projektový manažér

Tel.:00420 724 170 106

E-mail: sloviak@merko.cz

Meno a priezvisko, funkcia: Ing. Ludwig Vilém- technický riaditeľ

Tel.: 00420 602 774 699

E-mail: ludwig@merko.cz

11.3 Oprávnenými osobami vo veciach uplatňovania zodpovednosti za vady (reklamácií) a nahlasovania porúch:

za Kupujúceho:

Meno a priezvisko, funkcia: Ing. Ján Huljak, technický riaditeľ

Tel.: +421 903 522 102

E-mail: huljak@prefa-su.sk

za Predávajúceho:

Meno a priezvisko, funkcia: Martin Šimek- vedúci servisu

Tel.: 00420 606 790 512

E-mail: merko@merko.cz

11.4 V prípade, že zmluvné strany zmenia oprávnené osoby podľa ods. 11.2 a 11.3 Zmluvy, oznámia túto skutočnosť písomne oprávneným osobám podľa ods. 11.1 Zmluvy, bodu a to jedine písomným spôsobom adresovaným osobe uvedenej pri druhej zmluvnej strane v záhlaví Zmluvy.

- 11.5 Zmluvné strany sa zaväzujú komunikovať pri plnení Zmluvy elektronickým spôsobom prostredníctvom e-mailových adries oprávnených osôb a osôb uvedených v záhlaví Zmluvy. Pokiaľ Zmluva alebo zákon vyžaduje pre určitý úkon písomnú formu, rozumie sa tým papierová podoba podpísaná oprávnenou osobou.

## 12 SPOLOČNÉ A ZAVEREČNÉ USTANOVENIA

- 12.1 Zmena Zmluvy je možná len písomnou dohodou Zmluvných strán, a to vo forme dodatku.
- 12.2 Vo veciach neupravených Zmluvou sa zmluvný vzťah spravuje Obchodným zákonníkom v platnom znení a ďalších súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 12.3 Ak niektoré ustanovenia Zmluvy alebo ich časti nie sú platné, resp. účinné alebo neskôr stratia platnosť účinnosť, nie je tým dotknutá platnosť a účinnosť ostatných ustanovení Zmluvy. Namiesto neplatných a neúčinných ustanovení sa použije právna úprava, ktorá sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto Zmluvy. Zmluvné strany čo najskôr nahradia neúčinné alebo neplatné ustanovenia tejto Zmluvy formou podľa ods. 1 tohto článku Zmluvy.
- 12.4 Zmluva obsahuje úplné dojednanie medzi zmluvnými stranami týkajúce sa predmetu Zmluvy a nahrádza všetky dokumenty, dojednania a dohody uzavreté medzi zmluvnými stranami pred nadobudnutím platnosti tejto Zmluvy.
- 12.5 Počas doby trvania právneho vzťahu založeného Zmluvou zaväzuje táto Zmluva jej zmluvné strany, ako aj všetky subjekty, ktoré sa stanú právnym nástupcom niektorej zo zmluvných strán. Právnym nástupcom zmluvnej strany sa pritom rozumie akýkoľvek subjekt práva, ktorého právnym predchodcom bol účastník tejto Zmluvy, a to bez ohľadu na poradie právneho nástupníctva právneho nástupcu vo vzťahu k zmluvnej strane Zmluvy. Za právne nástupníctvo sa pritom považuje aj prechod práv a záväzkov v dôsledku predaja podniku alebo jeho časti podľa § 476 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
- 12.6 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma Zmluvnými stranami a účinná je najskôr nasledujúci deň po dni zverejnenia v profile kupujúceho na stránke Úradu pre verejné obstarávanie.
- 12.7 Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť originálu, pričom každá Zmluvná strana dostane po dvoch (2) rovnopisoch.
- 12.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah Zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju vlastnoručne podpísali.
- 12.9. Neoddeliteľnú súčasť Zmluvy sú Prílohy:



Príloha č. 1 – Špecifikácia

Príloha č. 2 – Cenová špecifikácia + CD

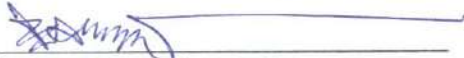
V Sučanoch, dňa 4.4.2018

V SUCANOCH, dňa 4.4.2018

Kupujúci:

PREFA invest, a.s.

**PREFA invest, a.s.**  
Podhradská cesta 2  
038 52 Sučany  
IČO: 46 887 741  
DIČIČ DPH: SK00252777



Ing. Milan Duhár, MBA

predseda predstavenstva

Predávajúci:

MERKO CZ, a.s.

**MERKO**

MERKO CZ, s.r.o.  
U REKY 600, 720 00 OSTRAVA-HRABOVA  
IČ: 25364642, DIČ: CZ899004481  
www.merko.cz



Ing. Libor Koudela

předseda predstavenstva



Dana Karcolová

podpredseda predstavenstva

Príloha A - Technická špecifikácia

Predmet zákazky:	Výroba a rozvoz betónových zmesí
Technológia:	Miešanie rôznych druhov betónových zmesí - inováčné trendy pri miešaní betónu
Opis:	Výmena existujúcich miešacích jadier betónovej zmesi a nahradenie za produktívnejšie a ekonomickejšie, s vyššou presnosťou primiešanie zložiek betónu s možnosťou výroby klasických, špeciálnych, farebných, vymývaných a samozhutniteľných betónov vrátane rozvozu betónu do plachet lodí výrobných halí. Riešenie ekológie výrobného procesu vo výrobných priestoroch.

Časť	Por. č.	Názov parametra	Požadovaná hodnota	Jednotka
<b>1. Miešacie jadro</b>				
Technologická časť miešacích jadier	1.1	Automatický riadiaci systém celého dávkovacieho a miešacieho procesu výroby betónu podľa zadaných receptúr so schématickým inžinierom technologického procesu a nameraných hodnôt pre výrobu betónu v oboch miešacích jadrách súčasne so samostatným riadiacim pultom. 1. riadiaci systém / 2. miešacie jadro	1	ks
	1.2	Databázový softwár pre dispečerskú činnosť, spracovanie objednávok, zadávanie výrobných zákaziek a expedičných dokumentov betónovej zmesi s možnosťou tlačového výstupu	1	ks
	1.3	Zariadenie na tlačenie reportov (údajoch listov) z miešacieho procesu vrátane nameraných údajov zložiek betónu pre každú zmes. Možnosť dopĺňať potrebné údaje v dodacom liste s centrálnou evidenciou výroby	Áno	
	1.4	Externý vstup do riadiaceho systému pre diaľkový dohľad	Áno	
	1.5	Kamerový systém farebný pre dohľad nad výrobným procesom pre monitorovanie celého výrobného procesu	Áno	
	1.6	Miešacie jadro na výrobu betónov a samozhutniteľných betónov s plánovými miešicmi so spodnými výpusťmi do výškových transportných vozíkov ošetrov. syntetickým materiálom	2	ks
	1.7	Užitkový objem jedného miešacieho jadra	min. 1200	l
	1.8	Objem vyrobeného betónu	min. 1	m <sup>3</sup>
	1.9	Hodinový výkon jedného miešacieho jadra	min. 30	m <sup>3</sup> /hod
	1.10	Miešacie lopatky vyrobené z oteruvzdorného materiálu so životnosťou	min. 40000	cyklov
	1.11	Obloženie miešacieho jadra s oteruvzdorným materiálom životnosťou min.	min. 80000	cyklov
	1.12	Príkion jedného miešacieho jadra	max. 50	kW
	1.13	Vypúšťacie otvory z miešatky vyrobené hardovom s gumenou manžetou a vibrátorom. 2 otvory / 1 miešacie jadro	4	ks
	1.14	Samostatný revňavy a čistiaci otvor. 1 otvor / 1 miešacie jadro	2	ks
	1.15	Technologický rozvod stlačeného vzduchu po miešacích jadrách vrátane úpravy vzduchu. 1 rozvod / 1 miešacie jadro.	2	ks
	1.16	Automatické dávkovanie a váženie kameniva spoločne pre obe miešacie jadro	1	ks
	1.17	Presnosť dávkovania a váženia kameniva na 1 m <sup>3</sup> pri miešaní čerstvého betónu s prípustnou odchýlkou	max. ± 3	%
	1.18	Automatické dávkovanie vody samostatne pre obe miešacie jadro	2	ks
	1.19	Dávkovanie vody pomocou čerpadla k rozpračovacím tryskám v miešacích jadrách	Áno	
	1.20	Možnosť dávkovania korekčnej vody do miešacieho jadra	Áno	
	1.21	Presnosť dávkovania a merania vody na 1 m <sup>3</sup> pri miešaní čerstvého betónu s prípustnou odchýlkou	max. ± 3	%
	1.22	Automatické dávkovanie a váženie cementu spoločne pre obe miešacie jadro	1	ks
	1.23	Presnosť dávkovania cementu na 1 m <sup>3</sup> pri miešaní čerstvého betónu s prípustnou odchýlkou	max. ± 3	%
	1.24	Automatické dávkovanie a dvojkomorové váženie suchých chemických prísad pre obe miešacie jadro	1	ks
	1.25	Presnosť dávkovania a váženia suchých chemických prísad pri miešaní 1 m <sup>3</sup> čerstvého betónu s prípustnou odchýlkou	max. ± 3	%
	1.26	Automatické dávkovanie kvapalných chemických prísad pre každé miešacie jadro samostatne. 6 čerpadiel samostatne na jedno miešacie jadro.	12	ks
	1.27	Presnosť dávkovania a kvapalných chemických prísad pri miešaní 1 m <sup>3</sup> čerstvého betónu s prípustnou odchýlkou	max. ± 3	%
	1.28	Meranie konzistencie miešanej betónovej zmesi počas procesu miešania v oboch miešacích jadrách samostatne. 1 sonda samostatne pre jedno miešacie jadro	2	ks
	1.29	Presnosť merania konzistencie miešanej betónovej zmesi počas procesu miešania s prípustnou odchýlkou.	max. ± 3	%
1.30	Digitálne meranie vonkajšej teploty v rozsahu -10°C až 50°C	1	ks	
1.31	Digitálne meranie teploty betónu v miešacke v rozsahu 0°C až 50°C. 1 teplomer / 1 miešacie jadro	2	ks	
Príslušenstvo miešacích jadier	1.32	Odsávacie zariadenie na odsávanie prachu z miešacieho jadra a váhy cementu. 1 zariadenie / 1 miešacie jadro	2	ks
	1.33	Sonda na meranie vlhkosti kameniva frakcie 0-4 mm	2	ks
	1.34	Presnosť merania vlhkosti kameniva frakcie 0-4 mm s prípustnou odchýlkou	max. ± 3	%
	1.35	Technologické zariadenie na ohrev zámesovej vody zemným plynom vrátane napojenia na miešacie jadro.	1	ks
	1.36	Tlakový akumulčný ohrievač s objemom	min. 3	m <sup>3</sup>
	1.37	Tlakový kúrk s tepelným výkonom	min. 500	kW
	1.38	Maximálna teplota zámesovej vody	max. 90	°C
	1.39	Požadovaná trvalá produkcia zámesovej vody o teplote 90°C	min. 2600	l/hod
	1.40	Maximálna spotreba zemného plynu pri neprerušovanom ohrevaní	max. 60	m <sup>3</sup> /hod
	1.41	Úprava vody uhlíkovej	Áno	
<b>2. Rozvoz betónu</b>				
Technologická časť rozvoz betónu	2.1	Automatický riadiaci systém objednávania a rozvozu namiešaného betónu do jednotlivých lodí výrobných halí (5 lodí) s horizontálnou otočným podvesným vozíkom s prepojením do riadiaceho veľin a betonárky	1	ks
	2.2	Objednávaci modul na rozvoz a druh čerstvej betónovej zmesi na jednotlivé odberné miesta vo výrobných halách	min. 8	ks
	2.3	Horizontálne otočný podvesný vozík na čerstvú betónovú zmes	5	ks
	2.4	Užitkový objem otočného podvesného vozíka	min. 1,0 max. 1,2	m <sup>3</sup>
	2.5	Elektrický motor poháňajú podvesného vozíku s príkonom	max. 12	kW
	2.6	Elektrický motor ošacujú podvesného vozíku s príkonom	max. 4	kW
	2.7	Riadenie pohybu vozíku trakčnými meničom s minimálne	3	rychl. osiami
	2.8	Signalizácia chodu alebo poruchy vozíku	Áno	
	2.9	Nosnosť vozíka	max. 2,7	t
	2.10	Rýchlosť rozvozu výklopných kontajnerov	45 - 70	m/minútu
Príslušenstvo rozvoz betónu	2.11	Konštrukcia dráhy na rozvoz otočných podvesných vozíkov do haly č.1 s dvomi odbernými miestami a prekonalim devädesiat stupňovej zátky v celkovej dĺžke	max. 90	m
	2.12	Elektrifikácia k rozvozu betónu v hale č. 1 v bezpečnostnom prevedení s krytou trolejou	max. 90	m
	2.13	Konštrukcia dráhy na rozvoz otočných podvesných vozíkov do haly č.3 s jedným odberným miestom a prekonalim devädesiat stupňovej zátky v celkovej dĺžke	max. 40	m
	2.14	Elektrifikácia k rozvozu betónu v hale č. 2 v bezpečnostnom prevedení s krytou trolejou	max. 40	m
	2.15	Konštrukcia dráhy na rozvoz otočných podvesných vozíkov do haly č.3 s jedným odberným miestom v celkovej dĺžke	max. 20	m
	2.16	Elektrifikácia k rozvozu betónu v hale č. 3 v bezpečnostnom prevedení s krytou trolejou	max. 20	m
	2.17	Konštrukcia dráhy na rozvoz otočných podvesných vozíkov do haly č.4 s dvomi odbernými miestami a prekonalim devädesiat stupňovej zátky v celkovej dĺžke	max. 90	m
	2.18	Elektrifikácia k rozvozu betónu v hale č. 4 v bezpečnostnom prevedení s krytou trolejou	max. 90	m
	2.19	Konštrukcia dráhy na rozvoz otočných podvesných vozíkov do haly č.5 s dvomi odbernými miestami a prekonalim devädesiat stupňovej zátky v celkovej dĺžke	max. 90	m
	2.20	Elektrifikácia k rozvozu betónu v hale č. 5 v bezpečnostnom prevedení s krytou trolejou	max. 90	m
	2.21	Technologické zariadenie na umývanie otočných podvesných vozíkov. Umývanie všetkých vozíkov s riešením odvodu vody a cementových kalov do kalovej jamy	1	ks
Ďalšie súčasti hodnoty obstarávania zariadenia	03Jan	Dodanie na miesto realizácie	Áno	
	03Feb	Montáž zariadenia s uvedením zariadenia do prevádzky	Áno	



MERKO CZ, s.r.o.  
 U ŘEKY 600, 720 00 OSTRAVA-HRABOVA  
 IČ: 25384842, DIČ: CZ298004481  
 www.merko.cz



### Inovácia výrobného procesu PREFA invest, a.s.

Projekt:  
Výroba prefabrikátov

Časť:  
Výroba a rozvoz betónových zmesí

Názov:  
Miešanie rôznych druhov betónových zmesí - inovačné trendy pri miešaní betónu

Technológia:  
Výmena existujúcich miešacích jadier betónovej zmesi a nahradenie za produktívnejšie a ekonomickejšie, s vyššou presnosťou prímiešanie zložiek betónu s možnosťou výroby klasických, špeciálnych, farebných, vymývateľných a samozhutiteľných betónov vrátane rozvozu betónu do piatich lodí výrobných haly. Riešenie ekológie výrobného procesu vo výrobných priestoroch.

Časť	Por. č.	Názov parametra	Požadovaná hodnota	Jednotka	Pontiknutá hodnota predkladateľa	Cena bez DPH
1. Miešacie jadro Technologická časť miešacích jadier	1.1	Automatický riadiaci systém celého dávkovacieho a miešacieho procesu výroby betónu podľa zadávaných receptúr so schématickým znázornením technologického procesu a nameraných hodnôt pre výrobu betónu v oboch miešacích jadrách súčasne so samostatným riadiacim pultom. 1 riadiaci systém / 2 miešacie jadra	1	ks	1	
	1.2	Databaseový softwar pre dispečersku činnosť, spracovanie objednávok, zadávanie výrobných zákaziek a expedičných dokumentov betónovej zmesi s možnosťou tlačového výstupu	1	ks	1	
	1.3	Zariadenie na tlačenie reportov (dodacích listov) z miešacieho procesu vrátane nameraných údajov zložiek betónu pre každú zámes. Možnosť dopĺňať potrebné údaje v dodacom liste s centrálnou evidenciou výroby	Áno		ANO	
	1.4	Externý vstup do riadiaceho systému pre diaľkový dohľad	Áno		ANO	
	1.5	Kamerový systém farebný pre dohľad nad výrobným procesom pre monitorovanie celého výrobného procesu	Áno		ANO	
	1.6	Miešacie jadro na výrobu betónov a samozhutiteľných betónov s pláničtovými miesičmi so spodnými výpusťami do výklopných transportných vozíkov ošetrované syntetickým náterom	2	ks	2	
	1.7	Užitočný objem jedného miešacieho jadra	min. 1200	l	1500	
	1.8	Objem vyrobeného betónu	min. 1	m <sup>3</sup>	1	
	1.9	Hodinový výkon jedného miešacieho jadra	min. 30	m <sup>3</sup> /hod	30	
	1.10	Miešacie lopatky vyrobené z oteruvzdorného materiálu so životnosťou	min. 40000	cyklov	40000	
	1.11	Obloženie miešacieho jadra s oteruvzdorným materiálom s životnosťou min.	min. 60000	cyklov	60000	
	1.12	Prikon jedného miešacieho jadra	max. 60	KW	45	
	1.13	Vypúšťacie otvory z miešačky vyložené hardoxom s gumenou manžetou a vibrátorom. 2 otvory / 1 miešacie jadro	4	ks	4	
	1.14	Samostatný revizný a čistiaci otvor. 1 otvor / 1miešacie jadro	2	ks	2	
	1.15	Technologický rozvod stlačeného vzduchu po miešacích jadrách vrátane úpravy vzduchu. 1 rozvod / 1 miešacie jadro.	2	ks	2	
	1.16	Automatické dávkovanie a váženie kameniva spoločne pre obe miešacie jadra	1	ks	1	
	1.17	Presnosť dávkovania a váženia kameniva na 1 m <sup>3</sup> pri miešaní čerstvého betónu s prípustnou odchýlkou	max. ± 3	%	max. ± 3	
	1.18	Automatické dávkovanie vody samostatne pre obe miešacie jadra	2	ks	2	
	1.19	Dávkovanie vody pomocou čerpadla k rozprašovacím tryskám v miešacích jadrách	Áno		ANO	
						302 500,00 €

		Áno	%	ANO
1.20	Možnosť dávkovania korekčnej vody do miešacieho jadra	max ± 3	%	max ± 3
1.21	Presnosť dávkovania a merania vody na 1 m <sup>3</sup> pri miešaní čerstvého betónu s prípustnou odchýlkou	1	ks	1
1.22	Automatické dávkovanie a váženie cementu spoločne pre obe miešacie jadrá	max ± 3	%	max ± 3
1.23	Presnosť dávkovania cementu na 1 m <sup>3</sup> pri miešaní čerstvého betónu s prípustnou odchýlkou	1	ks	1
1.24	Automatické dávkovanie a váženie sypkých chemických prísad pre obe miešacie jadrá	max ± 3	%	max ± 3
1.25	Presnosť dávkovania a váženia sypkých chemických prísad pri miešaní 1 m <sup>3</sup> čerstvého betónu s prípustnou odchýlkou	12	ks	12
1.26	Automatické dávkovanie kvapalných chemických prísad pre každé miešacie jadro samostatne. 6 čerpadiel samostatne na jedno miešacie jadro.	max ± 3	%	max ± 3
1.27	Presnosť dávkovania a kvapalných chemických prísad pri miešaní 1 m <sup>3</sup> čerstvého betónu s prípustnou odchýlkou	2	ks	2
1.28	Meranie konzistencie miešanej betonovej zmesi počas procesu miešania v oboch miešacích jadrách samostatne. 1 sonda samostatne pre jedno miešacie jadro	max ± 3	%	max ± 3
1.29	Presnosť merania konzistencie miešanej betonovej zmesi počas procesu miešania s prípustnou odchýlkou.	1	ks	1
1.30	Digitálne meranie vonkajšej teploty v rozsahu -10°C až 50°C	2	ks	2
1.31	Digitálne meranie teploty betónu v miešačke v rozsahu 0°C až 50°C. 1 teplomer / 1 miešacie jadro	2	ks	2
1.32	Odsávacie zariadenie na odsávanie prachu z miešacieho jadra a váhy cementu. 1 zariadenie / 1 miešacie jadro	2	ks	2
1.33	Sonda na meranie vlhkosti kameniva frakcie 0-4 mm.	max ± 3	%	max ± 3
1.34	Presnosť merania vlhkosti kameniva frakcie 0-4 mm s prípustnou odchýlkou	1	ks	1
1.35	Technologické zariadenie na ohrev zámesovej vody zemným plynom vrátane napojenie na miešacie jadrá.	min. 3	m3	4
1.36	Tlakový akumulčný ohrievač s objemom	min. 500	kW	550
1.37	Tlakový horák s tepelným výkonom	max. 90	°C	90
1.38	Maximálna teplota zámesovej vody	min. 2600	l/hod	2600
1.39	Požadovaná trvalá produkcia zámesovej vody o teplote 90°C	max. 60	m3/hod	57,75
1.40	Maximálna spotreba zemného plynu pri neprerušovanom ohrievaní	Áno		ANO
1.41	Úpravná vody úžitkovej			
<b>2. Rozvoz betónu</b>				
2.1	Automatický riadiaci systém objednávaní a rozvozu namiešaného betónu do jednotlivých lodí výrobných hal( 5 lodí) s horizontálne otočnými podvesnými vozíkmi s prepojením do riadiaceho velína betonárky	1	ks	ANO
2.2	Objednávací modul na rozvoz a druh čerstvej betonovej zmesi na jednotlivé odberné miesta vo výrobných halách	min. 8	ks	8
2.3	Horizontálne otočný podvesný vozík na čerstvú betónovú zmes	5	ks	5
2.4	Užitočný objem otočného podvesného vozíka	min.1,0 max. 1,2	m3	1,2
				83 000,00 €

Príslušenstvo miešacích jadier

Technologická časť rozvoz betónu

83 000,00 €



		max. 12	kw	7,5	
2.5	Elektromotor pohonu podvesného vozíku s príkonom	max. 4	kw	1,5	179 000,00 €
2.6	Elektromotor otáčania podvesného vozíku s príkonom	3	rýchlosťami	3	
2.7	Riadenie pojazdu vozíku frekvenčným meničom s minimálne	Áno	t	ANO	
2.8	Signalizácia chodu alebo poruchy vozíku	max. 2,7	m/minútu	2,4	
2.9	Nosnosť vozíka	45 - 70		50-70	
2.10	Rýchlosť rozvozu výklopných kontajnerov	max. 90	m	90	
2.11	Konštrukcia dráhy na rozvoz otočných podvesných vozíkov do haly č.1 s dvomi odbernými miestami a prekonaním devädesiat stupňovej záťačky v celkovej dĺžke	max. 90	m	90	
2.12	Elektroinštalácia k rozvozu betónu v hale č. 1 v bezpečnostnom prevedení s krytou trolejou	max. 40	m	40	
2.13	Konštrukcia dráhy na rozvoz otočných podvesných vozíkov do haly č.2 s jedným odberným miestom a prekonaním devädesiat stupňovej záťačky v celkovej dĺžke	max. 40	m	40	
2.14	Elektroinštalácia k rozvozu betónu v hale č. 2 v bezpečnostnom prevedení s krytou trolejou	max. 20	m	20	
2.15	Konštrukcia dráhy na rozvoz otočných podvesných vozíkov do haly č.3 s jedným odberným miestom v celkovej dĺžke	max. 20	m	20	
2.16	Elektroinštalácia k rozvozu betónu v hale č. 3 v bezpečnostnom prevedení s krytou trolejou	max. 90	m	90	
2.17	Konštrukcia dráhy na rozvoz otočných podvesných vozíkov do haly č.4 s dvomi odbernými miestami a prekonaním devädesiat stupňovej záťačky v celkovej dĺžke	max. 90	m	90	
2.18	Elektroinštalácia k rozvozu betónu v hale č. 4 v bezpečnostnom prevedení s krytou trolejou	max. 90	m	90	
2.19	Konštrukcia dráhy na rozvoz otočných podvesných vozíkov do haly č.5 s dvomi odbernými miestami a prekonaním devädesiat stupňovej záťačky v celkovej dĺžke	max. 90	m	90	
2.20	Elektroinštalácia k rozvozu betónu v hale č. 5 v bezpečnostnom prevedení s krytou trolejou	max. 90	m	90	
2.21	Technologické zariadenie na umývanie otočných podvesných vozíkov. Umývanie všetkých vozíkov s nariadením odvodu vody a cementových kalov do kalovej jamy	1	ks	1	21 300,00 €
3.I	Dodanie na miesto realizácie	Áno		ANO	7 400,00 €
3.II	Montáž zariadenia s uvedením zariadenia do prevádzky	Áno		ANO	71 400,00 €
<b>SPOLU:</b>					<b>949 500,00 €</b>

### Povinný obsah ponuky:

#### Predkladateľ

Obchodné meno:

MERKO CZ, a.s.  
U Reky 600

#### Sídlo:

Ostrava-Hrabová 720 00  
Česká republika

#### Kontaktná osoba:

Ing. Libor Koudela

#### Dátum vyhotovenia ponuky:

Vyjadrenie predkladateľa k naplneniu jednotlivých parametrov špecifikácie (štípeľ "Ponúknutá hodnota predkladateľa"), prílohy preukazujúce skutočnosť:

#### Výrobca technologického celku:

Typové označenie logického celku:

#### Výrobca príslušenstva/ prídavných zariadení:

Typové označenie príslušenstva/ prídavných zariadení:

MISIRNA DUO MIX MPM + SPV



MERKO CZ, a.s.

REKY 600, 720 00 OSTRAVA-HRABOVA

IC: 25364642, DIČ: CZ689004481

www.merko.cz

-10-