

Evidenčné číslo: 565382

### Verejné obstarávanie

Podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

## **SÚŤAŽNÉ PODKLADY**

na podlimitnú zákazku uskutočnenú postupom verejnej súťaže na dodávku tovaru

## **ZVÝŠENIE KONKURENCIESCHOPNOSTI SPOLOČNOSTI HERBA DRUG, S.R.O. PROSTREDNÍCTVOM INOVÁCIE VÝROBNÉHO PROCESU**

Za osobu podľa § 7:

Ing. Ivan Milý  
konateľ spoločnosti

Súlad súťažných podkladov so zákonom o verejnom obstarávaní potvrdzuje:

Mgr. Jaroslava Takáčová  
osoba poverená verejným obstarávaním

## **Obsah súťažných podkladov**

(ak je v texte používané označenie „verejný obstarávateľ“, „obstarávateľ“, vzťahuje sa toto aj na označenie „osoba podľa § 7“)

### **Časť A – Pokyny na vypracovanie ponuky**

#### **Článok I.**

##### **Všeobecné informácie**

1. Identifikácia verejného obstarávateľa
2. Predmet zákazky
3. Variantné riešenie a rozdelenie predmetu zákazky
4. Miesto a termín dodania predmetu zákazky
5. Zdroj finančných prostriedkov
6. Zákazka
7. Lehota viazanosti ponuky

#### **Článok II.**

##### **Komunikácia a vysvetlenie**

8. Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a uchádzačom alebo záujemcom
9. Vysvetľovanie a doplnenie súťažných podkladov
10. Obhliadka miesta dodania zákazky

#### **Článok III.**

##### **Príprava ponuky**

11. Jazyk ponuky
12. Vyhodenie ponuky
13. Obsah ponuky
14. Mena a ceny uvádzané v ponuke
15. Náklady na ponuku
16. Zábezpeka

#### **Článok IV.**

##### **Predkladanie ponuky**

17. Uchádzač oprávnený predložiť ponuku
18. Definovanie ponuky a jej predloženie
19. Označenie ponuky
20. Miesto a lehota na predkladanie ponuky
21. Doplnenie, zmena a odvolanie ponuky

#### **Článok V.**

##### **Otváranie a vyhodnotenie ponúk**

22. Otváranie ponúk
23. Preskúmanie ponúk, vysvetľovanie
24. Hodnotenie splnenia podmienok účasti
25. Hodnotenie ponúk
26. Kritériá na vyhodnotenie ponúk a pravidiel ich uplatnenia
27. Podmienky elektronickej aukcie

#### **Článok VI.**

##### **Prijatie ponuky**

28. Oznámenie o výsledku vyhodnotenia ponúk
29. Uzavretie zmluvy

#### **Článok VII.**

##### **Zrušenie použitého postupu zadávania zákazky**

30. Zrušenie súťaže

#### **Článok VIII.**

##### **Revízne postupy**

31. Revízne postupy

**Článok IX.**  
**Dôvernosť a etika vo verejnom obstarávaní**

32. Dôvernosť a etické podmienky

**Časť B - Podmienky účasti**

- I. Podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 26 zákona o verejnom obstarávaní
- II. Podmienky účasti týkajúce sa finančného a ekonomického postavenia podľa § 27 zákona o verejnom obstarávaní
- III. Podmienky účasti týkajúce sa technickej alebo odbornej spôsobilosti podľa § 28 až § 30 zákona o verejnom obstarávaní

**Časť C – Kritériá na vyhodnotenie ponúk**

**Časť D - Opis predmetu zákazky**

**Časť E - Obchodné podmienky**

**Prílohy**

- PRÍLOHA Č. 1: Návrh uchádzača na plnenie kritérií
- PRÍLOHA Č. 2: Technická špecifikácia
- PRÍLOHA Č. 3: Cenová kalkulácia – štruktúra rozpočtu

## ÚVOD

Predložením svojej ponuky, uchádzač v plnom rozsahu a bez obmedzenia akceptuje všetky zmluvné podmienky vrátane všetkých častí obsiahnutých v týchto súťažných podkladoch ako výlučné podmienky zadávania tejto zákazky a zrieka sa svojich vlastných podmienok.

Predpokladá sa, že záujemcovia dôkladne preskúmajú a rešpektujú všetky pokyny a lehoty obsiahnuté v súťažných podkladoch. Ak uchádzač nedodá všetky požadované doklady, informácie a dokumentáciu alebo ak ním predložená ponuka nebude zodpovedať požiadavkám uvedených vo vyhlásení súťaže a v súťažných podkladoch, bude jeho ponuka z verejnej súťaži vylúčená.

## A – Pokyny na vypracovanie ponuky

### Článok I. Všeobecné informácie

#### 1 IDENTIFIKÁCIA VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA

Názov organizácie	Herba Drug, s.r.o.
Adresa organizácie	Mlynská 1335, 053 11 Smižany
Krajina:	Slovenská republika
IČO :	36172944
Kontaktná osoba :	Ing. Ivan Milý
Telefón:	+421 53 443 43 60, +421 903 624 224
E-mail:	imily@herbadrug.sk
Internetová adresa:	www.herbadrug.sk

#### 1b KONTAKTNÉ MIESTO PRE VYŽIADANIE SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV, PODÁVANIE ŽIADOSTÍ O VYSVETLENIE, NA PREDKLADANIE PONÚK A OTVÁRANIE PONÚK

Názov organizácie	Well management, s.r.o.
Adresa organizácie	Hurbanovo námestie č. 46, 972 01 Bojnice
Krajina:	Slovenská republika
Kontaktná osoba:	Mgr Jaroslava Takáčová
Telefón:	+421 903545107
E-mail:	obstaravanie@well.sk

#### 2 PREDMET ZÁKAZKY

- 2.1 Názov predmetu obstarávania: **Zvýšenie konkurencieschopnosti spoločnosti Herba Drug, s.r.o. prostredníctvom inovácie výrobného procesu**
- 2.2 Kód predmetu zákazky podľa platných klasifikácií.  
Spoločný slovník obstarávania (CPV):  
Hlavný predmet  
Hlavný slovník :  
42900000-5 Rôzne strojové zariadenia na všeobecné a osobitné účely
- 2.3 Predpokladaná hodnota predmetu zákazky: 990 000,00 EUR bez DPH.
- 2.4 Druh zákazky: Podlimitná zákazka na dodávku tovaru uskutočnená postupom podľa § 100 zákona o verejnom obstarávaní ako verejná súťaž s použitím elektronickej aukcie.
- 2.5 Predmetom zákazky je dodávka technologických zariadení pre kozmetickú výrobu, ktorá spočíva v nákupe, dovoze, inštalácii vrátane inštaláčného materiálu, uvedení do prevádzky vrátane zaškolenia obsluhy, záručnom servise v dĺžke 60 mesiacov, FAT/SAT testov, certifikátov, návodov a dodaní potrebnej dokumentácie v slovenskom alebo českom jazyku tak Výrobnej časti ako aj Adjustačnej časti.

#### 3 VARIANTNÉ RIEŠENIA A ROZDELENIE PREDMETU ZÁKAZKY

- 3.1 Uchádzačom sa neumožňuje predložiť variantné riešenie. Ak súčasťou ponuky bude aj variantné riešenie, nebude takéto riešenie zaradené do vyhodnotenia.
- 3.2 Zákazka je rozdelená na časti, uchádzač môže predložiť ponuku na jednu alebo obe časti.
- 3.3 Časti zákazky:  
1. VÝROBNÁ ČASŤ: (Obsahuje logické celky č. 1, 3, 4, 5, 6 a 7)  
2. ADJUSTAČNÁ ČASŤ: (Obsahuje logický celok č. 2)

#### 4 MIESTO A TERMÍN DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY

- 4.1 Miestom dodania predmetu zákazky sú výrobné priestory v sídle spoločnosti na adrese

Mlynská 1335, 053 11 Smižany.

- 4.2 Lehota na dodanie jednotlivých častí predmetu zákazky vrátane, inštalácie a uvedenia do prevádzky je pre časť:

1. Výrobná časť: od 3 do 6 mesiacov od nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy,
2. Adjustačná časť: od 3 do 9 mesiacov od nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy,

## **5 ZDROJ FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV**

- 5.1 Zákazka bude financovaná sčasti (50 %) z nenávratného finančného príspevku poskytnutého na základe zmluvy č. KaHR-111SP-1201/0677/75 a doplatku z vlastných finančných prostriedkov verejného obstarávateľa.

## **6 ZÁKAZKA**

- 6.1 Výsledkom verejného obstarávania bude uzavretie kúpnej zmluvy, medzi verejným obstarávateľom a úspešným uchádzačom podľa § 3 zák. č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a zákona č. 513/1991 Zb. obchodného zákonníka v platnom znení.
- 6.2 Návrh zmluvných podmienok je upravený v časti E. Obchodné podmienky.

## **7 LEHOTA VIAZANOSTI PONÚK**

- 7.1 Uchádzač je svojou ponukou viazaný od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk až do uplynutia lehoty viazanosti ponúk stanovenej verejným obstarávateľom **31.7.2014**
- 7.2 V prípade podania žiadosti o nápravu alebo námietky proti postupu verejného obstarávateľa, alebo v prípade kontroly zákonnosti postupu verejného obstarávania oznámi sa uchádzačom predpokladané predĺženie lehoty viazanosti ponúk prípadne aj lehoty na predkladanie ponúk.
- 7.3 Uchádzači sú svojou ponukou viazaní do uplynutia verejným obstarávateľom oznámenej, primerane predĺženej lehoty viazanosti ponúk podľa bodu 7.2 tejto časti súťažných podkladov.

### **Článok II. Komunikácia a vysvetlenie**

## **8 KOMUNIKÁCIA MEDZI VEREJNÝM OBSTARÁVATEĽOM A UCHÁDZAČOM ALEBO ZÁUJEMCOM**

- 8.1 Oznámenie, odovzdávanie podkladov a dorozumievanie medzi verejným obstarávateľom a uchádzačom alebo záujemcom sa bude uskutočňovať len písomne a to prostredníctvom pošty alebo elektronickej pošty.
- 8.2 Pri zasielaní informácií e-mailom musí byť zrejmá identifikácia odosielateľa. Uchádzač alebo záujemca je povinný zabezpečiť príjem a prečítanie správ z domény @well.sk bez zdržania. Za čas doručenia e-mailu od verejného obstarávateľa uchádzačovi alebo záujemcovi sa pokladá moment prijatia emailu e-mailovým serverom slúžiacim na doručovanie. Za čas prevzatia e-mailu uchádzačom alebo záujemcom sa považuje moment uvedený v správe potvrdzujúcej prečítanie, ktorá je spätne zaslaná verejnemu obstarávateľovi. Za čas doručenia aj prevzatia e-mailu od uchádzača alebo záujemcu k verejnemu obstarávateľovi (spol. WELL management) sa pokladá moment doručenia e-mailu na e-mailový server slúžiaci na prijímanie.
- 8.3 Záujemca môže o súťažné podklady požiadať do **23.4.2014** spôsobom podľa bodu 8.1 a 8.2 **na adrese uvedenej v bode 1b**. Súťažné podklady mu budú bez úhrady poskytnuté elektronicky alebo osobne v písomnej podobe.
- 8.4 V žiadosti o súťažné podklady je potrebné uviesť: názov (obchodné meno), kontaktnú adresu pre poštový aj elektronický styk a kontaktnú osobu.

## **9 VYSVETĽOVANIE A DOPLNENIE SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV**

- 9.1 V prípade potreby objasnenia podmienok účasti uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania alebo v súťažných podkladoch, alebo iných dokumentoch

poskytnutých verejným obstarávateľom môže ktorýkoľvek zo záujemcov spôsobom podľa bodu 8.1a 8.2 požiadať o ich vysvetlenie priamo u kontaktnej osoby **na adrese uvedenej v bode 1b** súťažných podkladov.

- 9.2 Verejný obstarávateľ podá vysvetlenie všetkým zainteresovaným záujemcom bezodkladne, najneskôr do piatich pracovných dní od doručenia žiadosti o vysvetlenie, ak záujemca požiada o vysvetlenie najneskôr šesť pracovných dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk, t.j. v lehote do 11.4.2014.
- 9.3 Verejný obstarávateľ, ak je to nevyhnutné, môže doplniť informácie uvedené v súťažných podkladoch, ktoré preukázateľne súčasne oznámi všetkým záujemcom najneskôr 6 dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk.

## **10 OBHLIADKA MIESTA DODANIA ZÁKAZKY**

- 10.1 Obhliadka miesta dodania tovaru nie je nutná.

### **Článok III. Príprava ponuky**

## **11 JAZYK PONUKY**

- 11.1 Celá ponuka a tiež dokumenty k nej priložené musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku alebo v českom jazyku.
- 11.2 Ak ponuku predkladá uchádzač so sídlom mimo územia Slovenskej republiky, musí predložiť doklady, ktorými preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní v pôvodnom jazyku a súčasne predložiť úradný preklad takýchto dokladov do slovenského jazyka, okrem dokladov predložených v českom jazyku.

## **12 VYHOTOVENIE PONUKY**

- 12.1 Ponuka musí byť vyhotovená v písomnej forme a to písacím strojom, tlačiarňou počítača, perom s nezmazateľným atramentom a pod., ktorá zabezpečí trvalé zachytenie jej obsahu a je pre fyzickú osobu čitateľná.
- 12.2 Uchádzač predloží ponuku v nerozoberateľnom stave t. j. v takom, že sa nedajú vyberať jednotlivé listy ponuky. Spôsob použitej väzby musí jednoznačne zabezpečiť trvalú nerozoberateľnosť Ponuku predloží v uzavretom obale a osobne alebo poštovou zásielkou ju doručí **na adresu uvedenú v bode 1b**, v lehote na predkladanie ponúk.
- 12.3 V súlade s § 18a zákona o verejnom obstarávaní požadujeme ponuku predložiť súčasne aj v elektronickej podobe na pamäťovom médiu, pričom ak ide o dokumenty, ktoré sú podpísané alebo obsahujú odtlačok pečiatky, predkladajú sa v elektronickej podobe s uvedením mena a priezviska osôb, ktoré dokumenty podpísali a dátumu podpisu, bez uvedenia podpisu týchto osôb a odtlačku pečiatky.

## **13 OBSAH PONUKY**

- 13.1 Požiadavky na ponuku:  
Ponuka sa predkladá tak, aby obsahovala **osobitne oddelenú a uzavretú časť** týkajúcu sa návrhu na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk, označenú slovom „**Kritériá**“ a **osobitne oddelenú a uzavretú** ostatnú časť ponuky, označenú slovom „**Ostatné**“.
- 13.2 Potvrdenia, doklady a iné dokumenty tvoriace ponuku, požadované v týchto súťažných podkladoch, musia byť v ponuke predložené ako originály alebo ich úradne osvedčené kópie, pokiaľ nie je určené inak.
- 13.3 Doklady a dokumenty tvoriace obsah ponuky, požadované v týchto súťažných podkladoch, musia byť k termínu predloženia ponuky platné a aktuálne.
- 13.4 V prípade skupiny uchádzačov musí byť vystavená **plná moc** pre jedného člena skupiny, ktorý bude oprávnený prijímať pokyny za všetkých členov skupiny a konať v mene ostatných členov skupiny, podpísaná všetkými členmi skupiny alebo osobou, resp. osobami oprávnenými konať v danej veci za každého člena skupiny.
- 13.5 **Obsah ponuky – časť „Ostatné“** - zoznam predložených dokladov a dokumentov s číslom strany, kde sa predmetný doklad alebo dokument nachádza, podpísaný uchádzačom alebo

osobou oprávnenou konať za uchádzača (ďalej len „oprávnenou osobou uchádzača“). Odporúča sa, aby všetky strany ponuky boli parafované oprávnenou osobou uchádzača a očíslované vzostupne od strany 1 po stranu x.

- 13.6 **Identifikačné údaje uchádzača obsahujúce:** obchodný názov, adresa sídla uchádzača, alebo miesto jeho podnikania, meno priezvisko a funkcia štatutárneho zástupcu uchádzača, IČO, DIČ, kontaktné telefónne číslo, číslo faxu, e-mailovú adresu, na ktorú obstarávateľ zašle Výzvu na účasť v elektronickej aukcii, internetová adresa, podpísané uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača. V prípade skupiny dodávateľov uchádzač vyhotoví doklad „Identifikačné údaje uchádzača“, v ktorom uvedie identifikačné údaje za každého člena skupiny. Tento musí byť podpísaný každým členom skupiny alebo osobou/osobami oprávnenými konať v danej veci za člena skupiny a opečiatkovaný pečiatkou každého člena skupiny.
- 13.7 **Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti podľa časti B Podmienky účasti**
- 13.8 **Návrh zmluvy** podľa časti E. Obchodné podmienky musí byť podpísaný oprávnenou osobou uchádzača avšak v návrhu nebudú vyplnené hodnoty jednotlivých kritérií, ktoré sa doplnia pri podpise zmluvy s úspešných uchádzačom podľa výsledkov elektronickej aukcie.
- 13.9 **Obsah ponuky – časť „Kritériá“ –**  
a) Návrh uchádzača na plnenie jednotlivých kritérií (Príloha č. 1) podpísaný oprávnenou osobou uchádzača. Uchádzač vyplní iba tú časť, na ktorú predkladá svoju ponuku.  
b) Podrobný rozpočet ceny - vyplnený formulár (Príloha č. 3,) podpísaný oprávnenou osobou uchádzača. Uchádzač vyplní iba tú časť, na ktorú predkladá ponuku.  
c) Elektronická verzia ponuky – podľa bodu 12.3.

## **14 MENA A CENY UVÁDZANÉ V PONUKE**

- 14.1 Cena za predmet obstarávania musí byť stanovená podľa zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách.
- 14.2 Ak je uchádzač platiteľom dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“), navrhovanú zmluvnú cenu uvedie v zložení: navrhovaná zmluvná cena bez DPH, sadzba DPH v %, výška DPH a cena spolu s DPH.  
Ak uchádzač nie je platiteľom DPH, uvedie navrhovanú zmluvnú cenu celkom. Skutočnosť, že nie je platiteľom DPH, uvedie v ponuke.  
Ak uchádzač nie je platcom DPH v Slovenskej republike, uvedie cenu bez DPH.
- 14.3 V cene musia byť zahrnuté všetky náklady uchádzača spojené s predmetom obstarávania. Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena v ponuke musí byť maximálna, bude vyjadrená v eurách na dve desatinné miesta.

## **15 NÁKLADY NA PONUKU**

- 15.1 Všetky výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez akéhokoľvek finančného alebo iného nároku voči verejnému obstarávateľovi a to aj v prípade, že verejný obstarávateľ neprijme ani jednu z predložených ponúk alebo zruší postup zadávania tejto zákazky.
- 15.2 Ponuky doručené na adresu uvedenú v bode 1b a predložené v lehote na predkladanie ponúk sa počas plynutia lehoty viazanosti a ani po uplynutí lehoty viazanosti ponúk uchádzačom nevracajú. Zostávajú ako súčasť dokumentácie o verejnom obstarávaní.
- 15.3 Nevybratie uchádzača za dodávateľa tovaru nevytvára nárok na uplatnenie náhrady škody.

## **16 ZÁBEZPEKA**

- 16.1 Zábezpeka ponuky sa nevyžaduje.

### **Článok IV. Predkladanie ponuky**

## **17 UCHÁDZAČ OPRÁVNENÝ PREDLOŽIŤ PONUKU**

- 17.1 Ponuku môžu predkladať fyzické, právnické osoby alebo skupina fyzických alebo



právnických osôb, vystupujúcich voči verejnému obstarávateľovi spoločne. V prípade, že je uchádzačom skupina, takýto uchádzač je povinný predložiť doklad podpísaný všetkými členmi skupiny o nominovaní vedúceho člena oprávneného konať v mene ostatných členov skupiny v súvislosti s touto zákazkou. V prípade, ak bude ponuka skupiny uchádzačov vyhodnotená ako úspešná, táto skupina bude povinná vytvoriť právny subjekt. Z dokumentácie preukazujúcej vznik právneho subjektu musí byť jasné a zrejmé, ako sú stanovené vzájomné práva a povinnosti, kto a akou časťou sa bude na plnení podieľať a skutočnosť, že všetci členovia subjektu ručia za záväzky subjektu spoločne a nerozdielne.

- 17.2 Uchádzač musí splniť podmienky účasti uvedené v týchto súťažných podkladoch.

## 18 DEFINOVANIE PONUKY A JEJ PREDLOŽENIE

- 18.1 Každý uchádzač môže predložiť iba jednu ponuku na danú časť predmetu zákazky, buď samostatne sám za seba alebo ako jeden z členov skupiny. Fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá za seba predloží ponuku, nemôže súčasne predložiť inú ponuku ako člen skupiny.
- 18.2 Uchádzač predkladá ponuku v uzavretom obale podľa bodu 13 osobne alebo poštovou zásielkou **na adresu uvedenú v bode 1b** v lehote na predkladanie ponúk.
- 18.3 V prípade, že uchádzač predloží ponuku prostredníctvom poštovej zásielky, je rozhodujúci termín doručenia ponuky verejnému obstarávateľovi.
- 18.4 Pri osobnom doručení ponuky uchádzačom **na adresu uvedenú v bode 1b**, bude uchádzačovi vydané potvrdenie o jej prevzatí s uvedením dátumu, času a miesta prevzatia ponuky.

## 19 OZNAČENIE PONUKY

- 19.1 Každá časť ponuky bude vložená do samostatnej obálky a zabezpečená proti nežiaducemu otvoreniu. Obálka bude označená názvom časti „Ostatné“, resp. „Kritériá“, identifikáciou uchádzača (obchodné meno a sídlo), heslom súťaže „**Konkurencieschopnosť Herba Drug**“.
- Uchádzač vloží obe časti ponuky do samostatnej nepriehľadnej obálky, obalu. Ponuka musí byť uzatvorená, prípadne zapečatená proti nežiaducemu otvoreniu a označená nasledujúcimi údajmi:
- adresa: Well management, s.r.o., Hurbanovo námestie č. 46, 972 01 Bojnice
  - adresu uchádzača (názov alebo obchodné meno a adresa sídla alebo miesta podnikania),
  - označenie PONUKA – NEOTVÁRAŤ! a heslo „**Konkurencieschopnosť Herba Drug**“
- 19.2 Ak obal ponuky nebude uzatvorený alebo nebude obsahovať uvedené údaje, verejný obstarávateľ nenesie zodpovednosť za predčasné otvorenie ponuky.

## 20 MIESTO A LEHOTA NA PREDKLADANIE PONUKY

- 20.1 Ponuky uchádzačov je potrebné doručiť poštou, na adresu uvedenú v bode 1b:  
**Well management, s.r.o.**  
**Hurbanovo námestie č. 46**  
**972 01 Bojnice**  
alebo osobne na tú istú adresu v pracovné dni v pondelok až v piatok v čase od 8.00 do 14.00 hod.
- 20.2 Lehota na predkladanie ponúk uplynie **dňa 23.4.2014 o 10:00 hod.**
- 20.3 Ponuka doručená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk uvedenej v bode 20.2 sa vráti uchádzačovi neotvorená.

## 21 DOPLNENIE, ZMENA A ODVOLANIE PONUKY

- 21.1 Uchádzač môže predloženú ponuku doplniť, zmeniť alebo odvolať do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk podľa bodu 20.2.
- 21.2 Doplnenie alebo zmenu ponuky je možné vykonať odvolaním pôvodnej ponuky na základe písomnej žiadosti uchádzača, zaslanej prostredníctvom poštovej zásielky alebo doručenej osobne uchádzačom alebo splnomocnenou osobou uchádzača na adresu podľa bodu 1b a

doručením novej ponuky v lehote na predkladanie ponúk podľa bodu 20.2.

## **Článok V.**

### **Otváranie a vyhodnotenie ponúk**

<b>22</b>	<b>OTVÁRANIE PONÚK</b>
22.1	Otváranie časti ponúk „Ostatné“ je neverejné a uskutoční sa dňa <b>23.4.2014 o 10:30 hod.</b> na adrese podľa bodu 1b.
22.2	Otváranie časti ponúk „Kritériá“ sa uskutoční podľa § 41 ods. 2 a ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní. Vzhľadom na použitie elektronickej aukcie podľa § 43 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní je otváranie ponúk neverejné a zápisnica z otvárania ponúk sa uchádzačom nezasiela.
22.3	Verejný obstarávateľ zašle všetkým uchádzačom, ktorí predložili ponuku: - informáciu o tom, že boli zo súťaže vylúčení, alebo - výzvu na účasť v elektronickej aukcii a pravidlá priebehu elektronickej aukcie.
<b>23</b>	<b>PRESKÚMANIE PONÚK, VYSVETĽOVANIE</b>
23.1	V čase a mieste určenom na otvárania ponúk uvedenom v bode 22.1 súťažných podkladov, komisia overí neporušenosť ponúk a následne otvorí ponuku a časť ponuky označenú ako „Ostatné“. Každú otvorenú časť ponuky, označenú ako „Ostatné“ komisia označí poradovým číslom v takom poradí, v akom bola predložená. Následne komisia vykoná všetky úkony spočívajúce vo vyhodnotení tejto časti ponuky, v podaní vysvetlenia, doplnenie tejto časti ponuky.
23.2	Platnou ponukou je ponuka, ktorá vyhovuje všetkým požiadavkám, pokynom a špecifikáciám uvedeným v týchto súťažných podkladoch a zároveň neobsahuje žiadne obmedzenia alebo výhrady, ktoré sú v rozpore so súťažnými podkladmi alebo nie je neregulárna alebo inak neprijateľná.
23.3	Ponuky uchádzačov, ktorí nebudú spĺňať podmienky účasti, predložia neplatné doklady alebo poskytnú nepravdivé alebo skreslené informácie, budú z verejného obstarávania vylúčené. Neplatnými dokladmi sú doklady, ktorým uplynula lehota platnosti, sú neúplné alebo sú poškodené, nečitateľné alebo pozmenené.
23.4	Každú otvorenú časť ponuky, označenú ako „Kritériá“ komisia označí rovnakým poradovým číslom ako časť ponuky označenú ako „Ostatné“ predloženú tým istým uchádzačom.
23.5	Komisia na vyhodnotenie ponúk môže požiadať uchádzačov o písomné vysvetlenie ponúk pred ich konečným vyhodnotením pomocou elektronickej aukcie. Nesmie však vyzývať ani prijať ponuku uchádzača na zmenu, ktorou by sa ponuka zvýhodnila. Za zmenu ponuky sa nepovažuje odstránenie zrejmých chýb v písaní a počítaní.
23.6	Zodpovednosť za údaje uvedené v ponuke nesie uchádzač. Komisia na vyhodnotenie ponúk vyzve uchádzača na opravu zrejmých chýb v písaní a počítaní.
23.7	O potrebe vysvetlenia ponuky komisia upovedomí uchádzača bezodkladne.
23.8	Komisia na vyhodnotenie ponúk vylúči ponuku uchádzača z procesu vyhodnocovania: - ak uchádzač nepredloží písomné vysvetlenie v lehote piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o vysvetlenie, ak komisia neurčí dlhšiu lehotu, - ak predložené vysvetlenie nie je v súlade s požiadavkami verejného obstarávateľa a komisia neuzná vysvetlenie za dostatočné.
23.9	O vylúčení ponuky s uvedením dôvodu vylúčenia bude uchádzač písomne upovedomený.
<b>24</b>	<b>HODNOTENIE SPLNENIA PODMIENOK ÚČASTI</b>
24.1	Hodnotenie splnenia podmienok účasti bude založené na posúdení splnenia podmienok týkajúcich sa osobného postavenia, finančného a ekonomického postavenia a technickej a odbornej spôsobilosti podľa časti B Podmienky účasti týchto súťažných podkladov.
24.2	Verejný obstarávateľ písomne požiada uchádzača o vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov vždy, keď z predložených dokladov nemožno posúdiť ich platnosť alebo splnenie podmienok účasti.

- 24.3 Uchádzač je povinný doručiť vysvetlenie alebo doplnenie dokladov verejnému obstarávateľovi podľa § 33 ods. 6 zákona o verejnom obstarávaní.
- 24.4 Verejný obstarávateľ vylúči z verejného obstarávania uchádzača, ak
- a) nesplnil podmienky účasti,
  - b) predložil neplatné doklady,
  - c) nepredložil po písomnej žiadosti vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov v určenej lehote alebo
  - d) poskytol nepravdivé informácie alebo skreslené informácie.
- 24.5 Neplatnými dokladmi sú doklady,
- a) ktorým uplynula lehota platnosti,
  - b) ktoré sú neúplné alebo
  - c) ktoré sú poškodené, nečitateľné alebo pozmenené.

## **25 HODNOTENIE PONÚK**

- 25.1 Komisia na vyhodnotenie ponúk vyhodnotí iba tie ponuky, ktoré neboli z verejného obstarávania vylúčené.
- 25.2 Pri vyhodnocovaní ponúk postupuje komisia na vyhodnotenie ponúk len podľa kritérií na vyhodnotenie ponúk uvedených v bode 26 a v časti C Kritériá na vyhodnotenie ponúk

## **26 KRITÉRIÁ NA VYHODNOTENIE PONÚK A PRAVIDLÁ ICH UPLATNENIA**

- 26.1 Ponuky sa budú vyhodnocovať podľa § 35 ods. 1, písm. b) – najnižšej ceny.
- 26.2 Každá časť predmetu zákazky bude vyhodnocovaná samostatne, t.j. pre každú časť predmetu zákazky bude stanovený úspešný uchádzač.
- 26.3 Pravidlá uplatnenia stanovených kritérií na vyhodnotenie ponúk sú nasledujúce a vzťahujú sa na každú časť predmetu zákazky:  
Uchádzač, ktorého celková cena za jednotlivú časť predmetu zákazky bude najnižšia, umiestni sa na 1. mieste. Na ďalších miestach sa umiestnia uchádzači vzostupne podľa zvyšujúcej sa celkovej ceny ich ponuky za tú istú časť zákazky.
- 26.4 Konečné poradie uchádzačov v každej časti zákazky bude stanovené po ukončení elektronickej aukcie.

## **27 PODMIENKY ELEKTRONICKEJ AUKCIE**

- 27.1 **Elektronická aukcia** - je podľa § 43 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní opakujúci sa proces, ktorý využíva elektronické zariadenia na predkladanie nových cien upravených smerom nadol po úvodnom úplnom vyhodnotení ponúk. Elektronická aukcia (ďalej len „e-aukcia“) nie je samostatný postup, ale súčasťou postupu zadávania zákazky, konkrétne vyhodnotenia ponúk automatizovaným spôsobom.
- 27.2 Účelom elektronickej aukcie je zostaviť poradie ponúk automatizovaným vyhodnotením, ktoré sa uskutoční po úvodnom úplnom vyhodnotení ponúk.
- 27.3 E-aukcia sa nemôže začať skôr ako dva pracovné dni odo dňa odoslania výzvy na účasť v elektronickej aukcii. (§ 43, ods. 9).
- 27.4 **Podmienky a špecifikácia technického pripojenia**
- Počítač s operačným systémom Windows (XP, Vista, 7), Linux
  - MS Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome
  - Internetový prehliadač musí podporovať 256 bitové SSL certifikáty pre šifrovanie komunikácie so serverom.
  - Inštalovanú podporu jazyka Java min. ver. 1.4 integrovanú s internetovým prehliadačom
  - V internetovom prehliadači nastavený jazyk "Slovenčina"
  - Adobe Acrobat 6.x Standard a vyššie verzie pre vyplňanie a podpisovanie formulárov a ponúk.
- 27.5 Výzva na predloženie ponuky do elektronickej aukcie - bude uchádzačom, ktorí neboli vylúčení, zaslaná e-mailom na adresu, ktorú uviedli vo svojej ponuke. Táto výzva bude obsahovať procedurálne informácie ohľadom priebehu e-aukcie v súlade s § 43 ods. 7

zákona o verejnom obstarávaní vrátane dátumov a časov začatia, ukončenia a spôsobu ukončenia elektronickej aukcie.

27.6 V termíne na ukončenia prijímania ponúk, ktorý bude stanovený vo výzve je povinnosťou uchádzača zadať vstupné hodnoty svojej ponuky, ktoré sú zhodné s tými, ktoré zaslal verejnému obstarávateľovi v písomnej ponuke.

27.7 V priebehu elektronickej aukcie môže uchádzač zadávať nové hodnoty jednotkových cien v ľubovoľnom počte krokov, a to vždy iba nižšie ako sú jeho aktuálne jednotkové ceny. Nová ponuka ceny pre jednotlivú položku nemôže byť zhodná s aktuálnou najlepšou ponukou. Najmenší krok zníženia ceny položky môže byť 0,5 %, maximálny krok zníženia ceny položky môže byť 50%.

Zmena ceny nesmie byť na úkor kvality, tzn. že uchádzačom ponúknutá nová cena musí byť cenou za rovnaký predmet zákazky ako bol špecifikovaný v písomnej ponuke uchádzača.

V priebehu elektronickej aukcie bude každý účastník informovaný, na ktorom mieste sa aktuálne nachádza a bude mu zobrazená najnižšia jednotková cena v jednotlivých položkách.

27.8 **Riešenia nepredvídateľných situácií počas e-aukcie.**

**Verejný obstarávateľ dôrazne upozorňuje uchádzačov**, že nezodpovedá za technické problémy s internetovým pripojením do systému e-aukcie. Vyhlasovateľ odporúča uchádzačom, aby mali počas priebehu e-aukcie k dispozícii náhradný internetový zdroj pripojenia do systému e-aukcie. Jedine v prípade objektívnych a preukázaných technických problémov na strane verejného obstarávateľa (napr. výpadok elektriny), resp. poskytovateľa služby, sa bude aukcia opakovať v náhradnom termíne. V prípade opakovania e-aukcie bude uchádzačom zaslaná výzva podľa zákona.

Na predkladanie ponúk sa neodporúča využiť posledných 5 sekúnd elektronickej aukcie. Dôležitým momentom pri predkladaní návrhu je doručenie návrhu uchádzača do systému e-aukcie včas, pred uplynutím ukončenia elektronickej aukcie. Treba pritom počítať s časom potrebným na úspešné odoslanie návrhu prostredníctvom internetu, prijatie a spracovanie návrhu systémom e-aukcie. Tento proces je ovplyvnený viacerými faktormi, ako je momentálna rýchlosť prenosu údajov cez internet medzi počítačom uchádzača a serverom systému eAukcie, veľkosť prenášaných údajov, parametre počítača uchádzača (HW a SW vybavenie), momentálna vyťaženosť počítača, prípadne momentálna priepustnosť počítačovej siete LAN uchádzača a pod. To znamená, že návrhy, ktoré boli do lehoty stanovenej ako ukončenie elektronickej aukcie do systému e-aukcie doručené a systémom e-aukcie spracované, systém e-aukcie zaznamená. Ak uchádzač odošle návrh v krátkom časovom intervale pred termínom ukončenia elektronickej aukcie, môže nastať situácia, že jeho návrh nebude včas doručený a spracovaný systémom e-aukcie a nebude zaznamenaný z dôvodu uzavretia systému e-aukcie presne v čase stanovenom vyhlasovateľom ako ukončenie e-aukcie.

## **Článok VI. Prijatie ponuky**

### **28 OZNÁMENIE O VÝSLEDKU VYHODNOTENIA PONÚK**

28.1 V prípade podľa § 32 ods. 11 zákona o verejnom obstarávaní je verejný obstarávateľ povinný po vyhodnotení ponúk vyhodnotiť splnenie podmienok účasti úspešným uchádzačom podľa § 33. Ak dôjde k vylúčeniu uchádzača alebo uchádzačov, vyhodnotí následne splnenie podmienok účasti ďalšieho uchádzača.

28.2 Verejný obstarávateľ je povinný po vyhodnotení ponúk, po skončení postupu podľa bodu 28.1 a po odoslaní všetkých oznámení o vylúčení uchádzača, bezodkladne písomne oznámiť všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali, výsledok vyhodnotenia ponúk vrátane poradia uchádzačov a súčasne zverejniť informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk a poradie uchádzačov v profile.

28.3 Všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali v elektronickej aukcii bude doručená písomná informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk. Úspešnému uchádzačovi bude oznámené, že sa jeho ponuka prijíma. Neúspešným uchádzačom bude oznámené, že neuspeli s uvedením dôvodov neprijatia ich ponuky.

### **29 UZAVRETIE ZMLUVY**

- 29.1 Verejný obstarávateľ uzavrie zmluvu v lehote viazanosti ponúk. Uzavretá zmluva nesmie byť v rozpore so súťažnými podkladmi a s ponukou predloženou úspešným uchádzačom v e- aukcii.
- 29.2 Verejný obstarávateľ uzavrie zmluvu s úspešným uchádzačom alebo uchádzačmi najskôr šiestnásť deň odo dňa odoslania oznámenia o výsledku vyhodnotenia ponúk podľa § 44, ak nebola doručená žiadosť o nápravu, ak žiadosť o nápravu bola doručená po uplynutí lehoty podľa § 136 ods. 3 alebo ak neboli podané námietky podľa § 138.
- 29.3 Ak bola doručená žiadosť o nápravu v lehote podľa § 136 ods.3, verejný obstarávateľ môže uzavrieť zmluvu s úspešným uchádzačom najskôr šiestnásť deň po uplynutí lehoty na vykonanie nápravy podľa § 136 ods.6 písm. a), ak neboli podané námietky podľa § 138 ods. 5.
- 29.4 Ak žiadosť o nápravu bola zamietnutá, verejný obstarávateľ môže uzavrieť zmluvu s úspešným uchádzačom alebo uchádzačmi najskôr šiestnásť deň odo dňa odoslania oznámenia o zamietnutí žiadosti o nápravu podľa § 136 ods. 6 písm. b), ak neboli podané námietky podľa § 138 ods. 5..
- 29.5 Ak verejný obstarávateľ nekonal v žiadosti o nápravu a ak neboli podané námietky podľa § 138 ods. 5, môže uzavrieť zmluvu s úspešným uchádzačom alebo uchádzačmi najskôr šiestnásť deň po uplynutí lehoty ustanovenej na vybavenie žiadosti o nápravu podľa § 136 ods.6.
- 29.6 Úspešný uchádzač je povinný poskytnúť verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na uzatvorenie zmluvy s úspešným uchádzačom, uchádzačmi tak, aby mohla byť uzatvorená do 30 dní odo dňa uplynutia lehoty podľa 29.2 až 29.5, ak bol na jej uzatvorenie písomne vyzvaný. Ak úspešný uchádzač odmietne uzatvoriť zmluvu alebo nesplnil povinnosť podľa prvej vety, verejný obstarávateľ môže uzatvoriť zmluvu s uchádzačom, ktorý sa umiestnil ako druhý v poradí. Ak uchádzač, ktorý sa umiestnil ako druhý v poradí odmietne uzavrieť zmluvu alebo neposkytne verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť, potrebnú na jej uzavretie tak, aby mohla byť uzatvorená do 30 dní odo dňa, keď bol k jej uzavretiu písomne vyzvaný, verejný obstarávateľ môže uzatvoriť zmluvu s uchádzačom, ktorý sa umiestnil ako tretí v poradí. Uchádzač, ktorý sa umiestnil ako tretí v poradí, je povinný poskytnúť verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na uzatvorenie zmluvy tak, aby mohla byť uzatvorená do 30 dní odo dňa, keď bol k jej uzavretiu písomne vyzvaný.

## Článok VII.

### Zrušenie použitého postupu zadávania zákazky

#### 30 ZRUŠENIE SÚŤAŽE

- 30.1 Verejný obstarávateľ môže zrušiť použitý postup zadávania zákazky, podľa podmienok uvedených v týchto súťažných podkladoch, ak:
- ani jeden uchádzač nesplnil podmienky účasti vo verejnom obstarávaní a uchádzač neuplatnil žiadosť o nápravu v lehote podľa § 136 ods. 3 a námietku v lehote podľa § 138 ods. 5 zákona o verejnom obstarávaní,
  - nedostal ani jednu ponuku,
  - ani jedna z predložených ponúk nezodpovedá podmienkam uvedeným v súťažných podkladoch a uchádzač neuplatnil žiadosť o nápravu v lehote podľa § 136 ods. 3 a námietku v lehote podľa § 138 ods. 5 zákona o verejnom obstarávaní,
  - ak jej zrušenie nariadil Úrad pre verejné obstarávanie,
  - verejný obstarávateľ a obstarávateľ môže zrušiť použitý postup zadávania zákazky aj vtedy, ak sa zmenili okolnosti, za ktorých sa vyhlásilo verejné obstarávanie (nebude verejnému obstarávateľovi poskytnutá dotácia podľa zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. KaHR-111SP-1201/0677/75), ak sa v priebehu postupu verejného obstarávania vyskytli dôvody hodné osobitného zreteľa, pre ktoré nemožno od verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa požadovať, aby vo verejnom obstarávaní pokračoval, najmä ak sa zistilo porušenie tohto zákona, ktoré má alebo by mohlo mať zásadný vplyv na výsledok verejného obstarávania alebo ak nebolo predložených viac než dve ponuky. Ak bola predložená len jedna ponuka a verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ nezrušil použitý postup zadávania zákazky, je povinný zverejniť v profile odôvodnenie, prečo použítý postup nezrušil.

- 30.2 Verejný obstarávateľ upovedomí uchádzačov o zrušení použitého postupu verejného obstarávania s uvedením dôvodu zrušenia a oznámi postup, ktorý použije pri zadávaní zákazky na pôvodný predmet zákazky.

### **Článok VIII. Revízne postupy**

#### **31 REVÍZNE POSTUPY**

- 31.1 Uchádzač alebo záujemca, ktorý sa domnieva, že postupom verejného obstarávateľa boli alebo mohli byť jeho práva alebo právom chránené záujmy dotknuté, môže podať verejnému obstarávateľovi žiadosť o nápravu. Náležitosti žiadosti upravuje § 136 zákona o verejnom obstarávaní.
- 31.2 Konanie o námietkach upravuje § 138 až § 145 zákona o verejnom obstarávaní.

### **Článok IX. Dôvernosc' a etika vo verejnom obstarávaní**

#### **32 DÔVERNOSŤ A ETICKÉ PODMIENKY**

- 32.1 Informácie týkajúce sa preskúmania, vysvetľovania, vyhodnocovania ponúk a odporúčaní na prijatie ponuky najúspešnejšieho uchádzača sú dôverné. Členovia poverení štatutárnym zástupcom na vyhodnotenie ponúk a zodpovedné osoby verejného obstarávateľa nesmú počas prebiehajúceho procesu poskytovať alebo zverejňovať uvedené informácie o obsahu ponúk ani uchádzačom, ani žiadnym iným tretím osobám.
- 32.2 Informácie, ktoré uchádzač v ponuke označí za dôverné, nebudú zverejnené alebo inak použité bez predošlého súhlasu uchádzača, pokiaľ uvedené nebude v rozpore so zákonom o verejnom obstarávaní a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi/osobitnými predpismi (zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákon č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov atď.).
- 32.3 Ponuky uchádzačov, ani ich jednotlivé časti, nebude možné použiť bez predchádzajúceho súhlasu uchádzačov.
- 32.4 Súťažné podklady sú duševným vlastníctvom verejného obstarávateľa a môžu byť použité len na potreby vypracovania predmetnej ponuky.

## B - Podmienky účasti

1. Všetky doklady musia byť predložené ako originály alebo úradne osvedčené kópie originálnych dokladov, ak nie je uvedené inak.
2. Ak ponuku predkladá uchádzač so sídlom mimo územia Slovenskej republiky, musí predložiť doklady, ktorými preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní v pôvodnom jazyku a súčasne predložiť úradný preklad takýchto dokladov do slovenského jazyka, okrem dokladov predložených v českom jazyku.
3. Splnenie podmienok účasti možno preukázať podľa § 32 ods. 11 zákona o verejnom obstarávaní českým vyhlásením uchádzača, pričom doklady, preukazujúce splnenie podmienok účasti predkladá verejnému obstarávateľovi úspešný uchádzač podľa § 44 ods.1 v čase a spôsobom, určeným verejným obstarávateľom.

### I. PODMIENKY ÚČASTI TÝKAJÚCE SA OSOBNÉHO POSTAVENIA PODĽA § 26 ZÁKONA O VEREJNOM OBSTARÁVANÍ

1. Uchádzač musí spĺňať podmienky účasti uvedené v § 26 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní. Ich splnenie preukáže podľa § 26 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní predložením originálnych dokladov alebo ich úradne osvedčených kópií :

Verejného obstarávania sa môže zúčastniť len ten, kto spĺňa tieto podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia :

- a) nebol on ani jeho štatutárny orgán, ani člen štatutárneho orgánu právoplatne odsúdený za trestný čin korupcie, za trestný čin poškodzovania finančných záujmov Európskej únie, za trestný čin legalizácie príjmu z trestnej činnosti, za trestný čin založenia, zosnovania a podporovania zločineckej skupiny alebo za trestný čin založenia, zosnovania alebo podporovania teroristickej skupiny, alebo za trestný čin terorizmu a niektorých foriem účasti na terorizme,,
- b) nebol on ani jeho štatutárny orgán, ani člen štatutárneho orgánu právoplatne odsúdený za trestný čin, ktorého skutková podstata súvisí s podnikaním,
- c) nie je voči nemu vedené konkurzné konanie, nie je v konkurze, v likvidácii, ani nebol proti nemu zamietnutý návrh na vyhlásenie konkurzu pre nedostatok majetku,
- d) nemá evidované nedoplatky poisťného na zdravotné poistenie, sociálne poistenie a príspevkov na starobné dôchodkové sporenie, ktoré sa vymáhajú výkonom rozhodnutia,
- e) nemá evidované daňové nedoplatky, ktoré sa vymáhajú výkonom rozhodnutia,
- f) je oprávnený dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce, alebo poskytovať službu, vo vzťahu aspoň k jednému predmetu zákazky, na ktorú predkladá uchádzač ponuku alebo žiadosť o účasť,
- g) nebolo mu v predchádzajúcich troch rokoch preukázané závažné porušenie odborných povinností, ktoré dokáže verejný obstarávateľ preukázať,
- h) nemá právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní alebo nie je osobou,
  1. ktorej spoločníkom, známym akcionárom, ktorý vlastní najmenej 34 % akcií tejto spoločnosti alebo členom, alebo ktorej štatutárnym orgánom, členom štatutárneho orgánu, prokuristom alebo ovládajúcou osobou je osoba, ktorá má právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,
  2. ktorej spoločníkom, známym akcionárom, ktorý vlastní najmenej 34 % akcií tejto spoločnosti alebo členom, alebo ktorej štatutárnym orgánom, členom štatutárneho orgánu, prokuristom alebo ovládajúcou osobou je osoba, ktorá je alebo v čase, kedy prebiehalo verejné obstarávanie vo vzťahu ku ktorému bol právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní, bola
    - 2a. spoločníkom, známym akcionárom, ktorý vlastní najmenej 34 % akcií tejto spoločnosti alebo členom, alebo ktorej štatutárnym orgánom, členom štatutárneho orgánu, prokuristom alebo ovládajúcou osobou osoby, ktorá má právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,
    - 2b. právnym nástupcom osoby, ktorá mala v čase, kedy k nástupníctvu došlo, právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,
  3. ktorá sa stala právnym nástupcom osoby, ktorá mala v čase, kedy k nástupníctvu došlo, právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní.
- i) nemá nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola subdodávateľom vo vzťahu k zákazke, zadanej podľa tohto zákona, ktorá sa vymáha výkonom rozhodnutia,
- j) nemá nesplnenú povinnosť vyplatenia mzdy, platu alebo inej odmeny za prácu, náhrady mzdy alebo odstupného, na ktorých vyplatenie má zamestnanec nárok, ktoré sa vymáhajú výkonom rozhodnutia.

2. Uchádzač alebo záujemca preukazuje splnenie podmienok účasti podľa odseku 1
  - a) písm. a) a b) výpisom z registra trestov nie starším ako tri mesiace,
  - b) písm. c) potvrdením príslušného súdu nie starším ako tri mesiace,
  - c) písm. d) potvrdením Sociálnej poisťovne a zdravotnej poisťovne nie starším ako tri mesiace,
  - d) písm. e) potvrdením miestne príslušného daňového úradu nie starším ako tri mesiace,
  - e) písm. f) dokladom o oprávnení dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu.
  - f) písm. h) čestným vyhlásením.
  - g) písm. i) a j) čestným vyhlásením.
3. Uvedené doklady je možné nahradiť v zmysle § 128 a § 133 zákona o verejnom obstarávaní:
  - a) potvrdením o zapísaní do zoznamu podnikateľov (ako bolo vydané do 30.6.2013) a čestným vyhlásením podľa § 26 ods. 2 písm. g) alebo aj f) - doklad musí byť platný a predložený v origináli alebo v notársky overenej kópii, alebo
  - b) výpisom zo zoznamu podnikateľov, ak bol do tohto zoznamu zapísaný po 1.7.2013.
4. Ak doklady na splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia predkladá skupina uchádzačov, doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti osobného postavenia musí doložiť každý člen skupiny.
5. Ak uchádzač so sídlom mimo územia Slovenskej republiky nedokáže doložiť doklady požadované v tejto časti, lebo ich krajina jeho sídla nevydáva a krajina jeho sídla nevydáva ani rovnocenné doklady podľa § 26 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní, môže ich nahradiť čestným vyhlásením podľa predpisov platných v krajine jeho sídla.
6. Uchádzač so sídlom v členskom štáte inom ako Slovenská republika, môže nahradiť čestné vyhlásenie podľa predchádzajúceho odseku vyhlásením urobeným pred súdom, správnym orgánom, notárom, inou odbornou inštitúciou podľa predpisov platných v krajine pôvodu alebo v krajine sídla uchádzača, ak právo tohto členského štátu neupravuje inštitút čestného vyhlásenia.
7. **Uchádzač, ktorý predkladá ponuku na niekoľko častí predmetu zákazky, preukazuje splnenie podmienok účasti podľa § 26 ods. 1 iba raz, t.j. spoločne pre všetky časti.**

## **II. PODMIENKY ÚČASTI TÝKAJÚCE SA FINANČNÉHO A EKONOMICKÉHO POSTAVENIA PODĽA § 27 ZÁKONA O VEREJNOM OBSTARÁVANÍ**

1. Uchádzač finančné a ekonomické postavenie preukáže podľa § 27 ods. 1 písm. d) zákona. č. 25/2006 Z. z. prehľadom o celkovom obrate v oblasti, ktorej sa predmet zákazky týka, najviac za posledné tri hospodárske roky, za ktoré sú dostupné v závislosti od vzniku alebo začatia prevádzkovania činnosti, pričom požiadavka na výšku obratu za obdobie jedného hospodárskeho roku je minimálne vo výške predpokladanej hodnoty zákazky.

Minimálna úroveň:

**Pre časť 1** (Výrobná časť) – prehľadom o celkovom obrate dosiahnutom za posledné tri hospodárske roky zdokladovaný priloženou výsledkovou, ktorá bola súčasťou daňového priznania, pričom minimálny ročný obrat sa požaduje vo výške 450 000,00 Eur.

**Pre časť 2** (Adjustačná časť) – prehľadom o celkovom obrate dosiahnutom za posledné tri kalendárne roky zdokladovaný priloženou výsledkovou, ktorá bola súčasťou daňového priznania, pričom minimálny ročný obrat sa požaduje vo výške 540 000,00 Eur.

**Pre obe časti spolu** – prehľadom o celkovom obrate dosiahnutom za posledné tri kalendárne roky zdokladovaný priloženou výsledkovou, ktorá bola súčasťou daňového priznania, pričom minimálny ročný obrat sa požaduje vo výške 990 000,00 Eur

**Zdôvodnenie:** Splnením týchto podmienok uchádzač preukáže, že je z hľadiska svojho ekonomického a finančného postavenia schopný riadne plniť predmetnú zmluvu vzhľadom na predpokladanú hodnotu zákazky.

2. Uchádzač alebo záujemca môže na preukázanie finančného a ekonomického postavenia využiť finančné zdroje inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah. V takomto prípade musí uchádzač alebo záujemca verejnému obstarávateľovi preukázať, že pri plnení zmluvy bude môcť reálne disponovať so zdrojmi osoby, ktorej postavenie využíva na preukázanie finančného a ekonomického postavenia. Túto skutočnosť preukazuje záujemca alebo uchádzač písomnou zmluvou uzavretou s touto osobou, obsahujúcou záväzok osoby, ktorej zdrojmi mieni preukázať svoje finančné a ekonomické postavenie, že táto osoba poskytne plnenie počas celého trvania zmluvného vzťahu. Osoba, ktorej zdroje majú byť použité na preukázanie finančného a ekonomického postavenia musí spĺňať podmienky účasti podľa § 26



ods. 1 vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, na ktorú boli zdroje záujemcovi alebo uchádzačovi poskytnuté. Ak uchádzač alebo záujemca preukázal finančné a ekonomické postavenie zdrojmi inej osoby a počas trvania zmluvy, koncesnej zmluvy alebo rámcovej dohody dôjde k plneniu, ktorého sa toto preukázanie týka, uchádzač alebo záujemca je oprávnený toto plnenie poskytnúť len sám, alebo prostredníctvom tej osoby, písomnou zmluvou s ktorou toto postavenie preukázal; možnosť zmeny subdodávateľa tým nie je dotknutá.

**3. Uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti podľa § 27 ods. 1 podľa toho, na ktorú časť (časti) predmetu zákazky ponuku predkladá.**

### **III. PODMIENKY ÚČASTI TÝKAJÚCE SA TECHNICKEJ A ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI PODĽA § 28 AŽ § 30 ZÁKONA O VEREJNOM OBSTARÁVANÍ**

Uchádzač technickú a odbornú spôsobilosť preukáže podľa:

#### **1. § 28 ods. 1 písm. a) – vzťahuje sa ku každej časti predmetu zákazky samostatne**

**Zoznamom dodávok** tovaru alebo poskytnutých služieb za predchádzajúce tri roky doplneným potvrdeniami o kvalite dodania tovaru alebo poskytnutia služieb s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov; ak odberateľom

1. bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa tohto zákona, dokladom je referencia,
2. bola iná osoba ako verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa tohto zákona, dôkaz o plnení potvrdí odberateľ; ak také potvrdenie uchádzač alebo záujemca nemá k dispozícii, vyhlásením uchádzača alebo záujemcu o ich dodaní, doplneným dokladom, preukazujúcim ich dodanie alebo zmluvný vzťah, na základe ktorého boli dodané,

Minimálna úroveň pre **časť 1 – Výrobná časť**

Uchádzač, ktorý predkladá svoju ponuku na časť 1 – Výrobná časť, preukáže splnenie podmienky dodávkou aspoň troch homogenizačných zariadení v štandarde GMP s minimálnym objemom. 600 l.

Zdôvodnenie: Vzhľadom na to, že homogenizačné zariadenie predstavuje podstatnú časť prvej časti zákazky, stanovenou podmienkou uchádzač preukáže, že má praktickú skúsenosť s plnením rovnakej alebo obdobnej zákazky.

Minimálna úroveň pre **časť 2 – Adjustačná časť**

Uchádzač, ktorý predkladá svoju ponuku na časť 2 – Adjustačná časť, preukáže splnenie podmienky dodávkou aspoň troch plniacich a etiketovacích zariadení v celkovej minimálnej hodnote 150 000,00 EUR bez DPH.

Zdôvodnenie: Splnením tejto podmienky uchádzač preukáže, že má praktickú skúsenosť s plnením rovnakej alebo obdobnej zákazky

Referencie musia byť vyhotovené v rozsahu uvedenom v prvej vete § 28 ods. 1, písm. a). Za predchádzajúce tri roky sa považujú roky 2013, 2012 a 2011.

#### **2. § 28 ods. 1 písm. l) – vzťahuje sa ku každej časti predmetu zákazky samostatne**

1. vzorkami, opismi alebo fotografiami,
2. vyhláseniami zhody a doplňujúcimi podkladmi k nim, certifikátmi vydanými autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov alebo na preukazovanie zhody stavebných výrobkov s technickými špecifikáciami.

Minimálna úroveň:

Podľa bodu 2.1. sa požaduje predložiť:

**podrobný technický opis** a údaje deklarujúce technické parametre ponúkaného zariadenia s uvedením obchodného názvu ponúkaného zariadenia, resp. typového označenia v slovenskom alebo českom jazyku, ktorým uchádzač preukáže splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa uvedených v časti D. Opis predmetu zákazky súťažných podkladov. Opis je potrebné predložiť vo forme vyplnenej príslušnej časti formulára (Príloha č. 2 Technická špecifikácia), ktorý bude podpísaný oprávnenou osobou uchádzača.

Podľa bodu 2.2. sa požaduje predložiť:

**čestné vyhlásenie**, že s tovarom dodá vyhlásenie zhody výrobku s doplňujúcimi podkladmi k nim, alebo certifikát výrobku vydaný autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami Európskymi spoločnosťami, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov.

Zdôvodnenie: Uchádzač musí preukázať, že ním ponúkané zariadenie je predkladané v súlade s požiadavkami verejného obstarávateľa, v súlade s technickými, bezpečnostnými a kvalitatívnymi normami všeobecne platnými v EU, resp. v SR, že ním ponúkaný tovar je spôsobilý na taký účel užívania ako požaduje verejný obstarávateľ.

3. Uchádzač alebo záujemca môže na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti využiť technické a odborné kapacity inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah. V takomto prípade musí uchádzač alebo záujemca verejnému obstarávateľovi preukázať, že pri plnení zmluvy bude môcť reálne disponovať s kapacitami osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti. Túto skutočnosť preukazuje záujemca alebo uchádzač písomnou zmluvou uzavretou s touto osobou, obsahujúcou záväzok osoby, ktorej technickými a odbornými kapacitami mieni preukázať svoju technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť, že táto osoba poskytne svoje kapacity počas celého trvania zmluvného vzťahu. Osoba, ktorej kapacity majú byť použité na preukázanie technickej alebo odbornej spôsobilosti, musí spĺňať podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, na ktorú boli kapacity záujemcovi alebo uchádzačovi poskytnuté. Ak uchádzač alebo záujemca preukázal technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť technickými a odbornými kapacitami inej osoby a počas trvania zmluvy, koncesnej zmluvy alebo rámcovej dohody dôjde k plneniu, ktorého sa toto preukázanie týka, uchádzač alebo záujemca je oprávnený toto plnenie poskytnúť len sám, alebo prostredníctvom tej osoby, písomnou zmluvou s ktorou toto postavenie preukázal; možnosť zmeny subdodávateľa tým nie je dotknutá.

## C – Kritériá na vyhodnotenie ponúk

1. Ponuky sa budú vyhodnocovať na základe najnižšej celkovej ceny bez DPH **za každú časť predmetu zákazky samostatne**. Automatizované vyhodnotenie ponúk sa uskutoční **formou elektronickej aukcie**. Uchádzač vyplní položky iba tej časti zákazky, na ktorú predkladá svoju ponuku.

2. V celkovej cene za každú časť predmetu zákazky sú zahrnuté všetky náklady súvisiace s obstaraním vrátane:

- dopravy do miesta dodania, vrátane zabalenia
- vynesenia, vybalenia, zloženia, resp. inštalácie vrátane inštalačného materiálu,
- overovacej 3 – dňovej prevádzky
- zaškolenia na obsluhu užívateľa príslušného zariadenia,
- FAT/SAT testov, IQ/qq dokumentácie a technickej dokumentácie, certifikátov, návodov a potrebnej dokumentácie v slovenskom alebo českom jazyku spĺňajúca všetky podmienky kladené legislatívou EU
- návodu na používanie v slovenskom alebo českom jazyku
- technické skúšky a revízne správy, ak sa pre danú časť predmetu zákazky vyžadujú
- záručného servisu v dĺžke 60 mesiacov, ktorý zahŕňa pravidelné povinné servisné odborné prehliadky v mieste dodania, plánované povinné výmeny náplní a prvkov (oleje, mazadlá, filtre, a pod.), ak je to pre dané zariadenie predpísané výrobcom, cenu za dojazd, materiál a prácu servisného technika

Celková cena za príslušnú časť predmetu zákazky sa vypočíta ako súčin jednotkovej ceny bez DPH a stanoveného počtu merných jednotiek v súlade s príslušnou časťou v prílohe č. 3 Cenová kalkulácia – štruktúra rozpočtu.

**Toto kritérium bude možné meniť v elektronickej aukcii smerom nadol** tak, že v elektronickej aukcii bude uchádzač meniť jednotkovú cenu bez DPH. Jednotkové ceny možno zadávať číslom väčším ako 0, najviac na 2 (dve) desatinné miesta.

Úspešným uchádzačom pre každú časť predmetu zákazky bude samostatne ten uchádzač, ktorého celková cena bez DPH za príslušnú časť predmetu zákazky bude najnižšia.

Cenová kalkulácia upravená v zmysle výsledku elektronickej aukcie bude prílohou kúpnej zmluvy.

## D - Opis predmetu zákazky

Spoločnosť Herba Drug, s.r.o. vyhlásila toto verejné obstarávanie v súlade so žiadosťou o poskytnutie nenávratného finančného príspevku na zabezpečenie projektu „Zvýšenie konkurencieschopnosti spoločnosti Herba Drug, s.r.o. prostredníctvom inovácie výrobného procesu“, ktorý podala v rámci operačného programu OP Konkurencieschopnosť a Hospodársky rast a na základe uzavretej zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. KaHR-111SP-1201/0677/75.

### I. PREDMET OBSTARÁVANIA A JEHO OPIS PODĽA JEDNOTLIVÝCH ČASTÍ

Predmet zákazky spočíva v nákupe nového technologického zariadenia a je rozdelený na dve samostatné časti. Uchádzač môže ponuku predložiť na jednu alebo obe časti. Ponuka jednotlivej časti musí tvoriť funkčný celok podľa uvedenej špecifikácie

Predmet zákazky spočíva v nákupe, dovoze, inštalácii vrátane inštalačného materiálu, uvedení do prevádzky vrátane zaškolenia obsluhy, záručnom servise v dĺžke 60 mesiacov, FAT/SAT testov, certifikátov, návodov a dodaní potrebnej dokumentácie v slovenskom alebo českom jazyku spĺňajúcich všetky podmienky kladené legislatívou EU Výrobnej časti a Adjustačnej časti.

V prípade, že sa niektoré špecifikácie predmetu zákazky odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, môže uchádzač vo svojej ponuke ponúknuť ekvivalentný predmet zákazky s rovnakými alebo lepšími vlastnosťami a parametrami.

#### 1 - VÝROBNÁ ČASŤ:

Túto časť predmetu zákazky tvoria spolu logické celky č. 1, 3, 4, 5, 6 a č. 7

#### Technická špecifikácia logických celkov pre časť 1

##### Logický celok 1 – Zariadenie na úpravu vody a filtráciu nízkoviskózných vodnoalkoholových roztokov

###### Vstupné údaje:

- vstup: pitná voda,  $T_c < 8\text{ °N}$ , vodivosť  $< 270\text{ uS/cm}$
- výstup : demineralizovaná voda, min. 300 l/h, vodivosť  $< 15\text{ uS/cm}$
- zadaný prietok pre hlavný vstup vody - filtrácia mechanických nečistôt: min. 6,0 m<sup>3</sup>/h
- zadaný prietok demineralizovanej vody: min. 0,3 m<sup>3</sup>/h
- zadaný prietok vody pre filtráciu nízkoviskózných vodnoalkoholových roztokov: min. 1,0 m<sup>3</sup>/h
- denná spotreba demineralizovanej vody: min. 3 m<sup>3</sup>/deň

###### 1, Hlavný vstup vody – filtrácia mechanických nečistôt:

- nerezový filter; Qn50=min 26,0 m<sup>3</sup>/h; 2", min. 1x180x430; Qn5=min 11,0 m<sup>3</sup>/h; Qn25=min 22,0 m<sup>3</sup>/h; SS304
- filtračné vrečko; PP; 10-15 µm

###### 2, Výroba demineralizovanej vody:

- potrubný filter priehľadný; 10"; 1"
- filtračná vložka; pevný PP max. 0,02 mm
- kľúč pre potrubný filter; typ PEC
- automatický filter s aktívnym uhlím; 1"; Qn=min 0,88 m<sup>3</sup>/h
- RO zariadenie; Qn= min. 0,3 m<sup>3</sup>/h
- automatický zmäčkovač vody; duplex; 1"; Qn= min. 2,3 m<sup>3</sup>/h, Qmax=2,7 m<sup>3</sup>/h; 9.35; 100 l
- plavákový ventil
- riadiaci systém
- snímače hladiny demi vody
- zásobník demineralizovanej vody , včítane snímača hladiny: min. 3 m<sup>3</sup>
- rozvádzač – elektrický (ak je potrebný)
- nerezové čerpadlo – prietok min. 6,0 m<sup>3</sup>/h
- priemer potrubia - 5/4"

###### 3, Filtrácia nízkoviskózných vodnoalkoholových roztokov:

- Nerezový filter pre 10" filtračné vložky; 6/4", 3x10"; Qn1=min 3,0m<sup>3</sup>/h ; Qn20=min 6,0 m<sup>3</sup>/h; SS304
- filtračná vložka; PP; 10"; max 1 µm, 3 ks

##### Logický celok 3 – Zariadenie na výrobu liehovej kozmetiky

###### 1, Miešacie zariadenie na výrobu liehovej kozmetiky:

- nerezová uzatvorená nádoba s uzatvárateľným otvorom (priemer = 500 mm ) vo veku, užitočný objem 1.200 litrov
- materiálové prevedenie v kontakte s produktom: AISI 304, povrchová úprava min.  $Ra \leq 0,8 \mu m$ , leštený
- vonkajší povrch:  $Ra \leq 1,2 \mu m$ , matný
- v strede dna nádoby klapka
- vrtuľové miešadlo (priemer vrtule= 400 mm) umiestnené vo veku nádoby
- ovládanie pomocou frekvenčného meniča
- rozsah otáčok: 0 až 1400 ot / min.
- ovládanie z ovládacieho boxu
- hlavný vypínač
- nastavenie otáčok miešadla, štart / stop pre miešadlo
- zariadenie bude umiestnené vo výbušnom prostredí Ex - GAS II 2G ZONE 1, preto prevedenie zariadenia musí byť spôsobilé pre toto prostredie

## **2, Čerpadlo pre prečerpávanie liehových kozmetických výrobkov - 2 ks:**

### **Popis čerpanej kvapaliny:**

- pH: 7
- hustota: 998,3 kg/m<sup>3</sup>
- kin. viskozita: 1,005 mm<sup>2</sup>/s
- teplota: 68°F
- tlak nasýtených pár: 2,204 kPa
- prostredie: Ex - GAS II 2G ZONE 1

### **Technické parametre:**

- prietok čerpadla min. 3m<sup>3</sup>/hod
- dopravná výška min 3 m
- max. pracovný tlak 56 kPa
- materiál v kontakte s produktom: AISI 316L , leštený,  $Ra \leq 0,5 \mu m$
- výkon motora / krytie: min. 0,25 kW / IP 55
- čerpadlo je umiestnené na mobilnej konštrukcii (AISI 304)
- ovládanie pomocou frekvenčného meniča
- rozsah otáčok: 500 – 999 rpm (frekvenčný menič)

### **Ovládací box:**

- zobrazenie otáčok čerpadla
- ŠTART / STOP
- ovládanie/nastavenie otáčok

## **3, Zásobníky HDPE (objem 1000 l) - 14 ks:**

Slúžia na dozrievanie liehových kozmetických produktov (lieh max. 96,3 %).

### **Charakteristika:**

- elektrostaticky zaistený plastový IBC kontajner vhodný na prepravu nebezpečných látok podľa ADR a zároveň na skladovanie horľavín s bodom vzplanutia pod 55°C v zóne I. a II.

### **Konštrukcia IBC kontajnera:**

- vystužená pevná oceľová konštrukcia zaisťujúca odvod elektrostatického náboja chránená antikoróznym nástrekom
- vnútorná nádrž vyrobená z vysokomolekulárneho polyetylénu vysokej hustoty, zaisťuje dokonalú viditeľnosť hladiny
- guľový výpustný ventil zaisťujúci odvod elektrostatického náboja a umožňujúci presné plnenie -súčasťou oceľovej konštrukcie je plastovo-ocelová paleta

## **Logický celok 4 – Zariadenie na výrobu emulzií a olejov**

### **1, Homogenizačné zariadenie 600l a 200 l:**

- duplikovaný homogenizačný kotol podľa štandardu GMP alebo ekvivalent pre farmáciu s užitočným objemom 600 l bez zdvihu veka a 200l s pneumatickým zdvihom.
- tesnenie pri kontakte s produktom: NBR
- duplikácia: pre teploty do +90°C, pre tlak  $p < 3 \text{ bar}$  a  $t < 110^\circ\text{C}$ . Vo vnútri duplikácie je umiestnené čidlo pre kontrolu teploty v duplikácii.
- materiálové prevedenie v kontakte s produktom: AISI 304, povrchová úprava min.  $Ra \leq 0,8 \mu m$ , leštený
- materiál plášťa duplikácie, izolačného plášťa: AISI 304, 2B/brúsený,  $Ra \leq 1,2 \mu m$  (mat). Nádoba má ochranný plášť. Medzi plášťom duplikácie a ochranným plášťom je minerálna vlna.
- na veku bude inštalovaný priezor so svetlom a stierkou, budú pripravené periférie pre pripojenie vakuu, včítane snímača tlaku s displejom, poistný ventil nastavený na tlak +0,4 bar
- ohrev pomocou elektrických ohrevných špirál s výkonom – cca 40 kW pre 600l a cca 20 kW pre 200l
- vybavenie systému pre ohrev: spätné ventily, jednotka pre odvodušenie, filtre

- ochrana proti prehriatiu
- chladenie pomocou tepelného výmenníka
- duplikátor bude vybavený kotvovým miešadlom s teflónovými stierkami schopným pracovať v oboch smeroch otáčania miešadla
- miešadlo bude vybavené mechanickou upchávkou. Pre zdokonalenie miešania budú inštalované v nádobe rozrážачe.
- otáčky kotvového miešadla nastaviteľné v rozsahu 10-45 ot /min pre 600 l a 15-60 ot / min pre 200l – (frekvenčný menič)
- homogenizátor pracujúci na princípe rotor / stator bude umiestnený v strede dna nádoby a bude plniť funkciu recirkulačného čerpadla, zaisťujúceho cirkuláciu produktu cez homogenizačnú hlavu a cez bypass späť do nádoby homogenizátora. Otáčky homogenizátora v rozsahu 1300- 4000 ot / min.
- ovládanie pomocou frekvenčného meniča cez ovládací panel
- by - pass systém umožňujúci cirkuláciu produktu cez homogenizátor. Možnosť nastavenia krátkej a dlhšej cesty.
- ovládanie z operačného panela. Dotykový displej zobrazuje minimálne tieto údaje v slovenskom alebo českom jazyku: teplota produktu, teplota v duplikácii, pracovný režim, aktuálna hodnota otáčok homogenizátora, kotv. miešadlá, zostávajúci prac. čas, kontrola vákua, ....
- CIP systém. Možnosť prisávania zložiek cez homogenizátor. Vzorkovací ventil.
- IQ/OQ dokumentácia a technická dokumentácia v zmysle legislatívy EÚ, užívateľská príručka v slovenskom, resp. českom jazyku

## **2, Mobilné procesné zariadenie pre prípravu / predhriatie tukových resp. vodných fáz 300l a 150 l:**

- pracovný objem: 300l a 150l
- min. pracovný objem: 50l a 30l
- netlakové zariadenie:  $t < 90^{\circ}\text{C}$
- duplikácia netlaková, ohrev pomocou elektrických výhrevných špirál (výkony cca 20 kW). Čidlo v duplikácii pre kontrolu teploty. Ochrana proti prehriatiu, kontrola hladiny kvapaliny v duplikácii.
- materiál v kontakte s produktom: AISI 304
- materiál plášťa duplikácie: AISI 304
- izolácia plášťa: AISI 304
- povrch v kontakte s produktom: leštený,  $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$ , (mat)
- vonkajší povrch:  $R_a \leq 1,2 \mu\text{m}$
- tesnenie v kontakte s produktom: NBR
- nádoba je umiestnená v ocelevej konštrukcii, materiál AISI 304.
- mobilné
- v strede dna nádoby klapka
- meranie teploty vo vnútri nádoby pomocou čidla
- kotvové miešadlo umiestnené v strede veka nádoby.
- ovládanie pomocou frekvenčného meniča
- rozsah otáčok 10-40 ot / min.
- ovládanie z ovládacieho boxu
- hlavný vypínač
- nastavenie otáčok miešadla, Štart/stop pre miešadlo
- regulátor teploty pre produkt / duplikáciu, STOP ohrevu
- signalizácia nízkej hladiny kvapaliny v duplikácii

## **3, Čerpadlo pre prečerpávanie tukových fáz podľa štandardu GMP:**

Čerpadlo typu FIP (flexible impeller pump), použiteľné pre prečerpávanie predpripravených fáz. V priebehu prečerpávania nesmie dôjsť k peneniu produktu (fázy) a k poškodeniu štruktúry produktu (fázy).

- materiál čerpadla AISI 316L
- čerpadlo je umiestnené na mobilnej konštrukcii (AISI 304)
- ovládanie pomocou frekvenčného meniča

### **Technické parametre:**

- materiál rotoru: neopren, FDA certifikát
- pracovné teploty: +3 až +60 C
- materiál v kontakte s produktom: AISI 316L , leštený,  $R_a \leq 0,5 \mu\text{m}$
- ostatné: AISI 304
- upchávka: mechanická graphite - ceramic
- tesnenie: silikón
- maximálny tlak: 4 bar
- prietok: max. 110 L/min
- výkon motora / krytie: min. 1,1 kW IP 54
- rozsah otáčok: 500 – 999 rpm (frekvenčný menič)

### **Ovládací box:**

- zobrazenie otáčok čerpadla
- ŠTART / STOP
- ovládanie/nastavenie otáčok

#### **4, Obslužné plošiny k homogenizátorom:**

- pochôdzna nerezová obslužná plošina k homogenizátoru 600 l, spĺňajúca všetky kritéria pre bezpečnosť pri práci
- nerezové schodíky so zábradlím k homogenizátoru 200 l, spĺňajúce všetky kritéria pre bezpečnosť pri práci

#### **5, Mobilné zásobníky hotového produktu:**

- uzatvárateľný, mobilný zásobník určený na uskladnenie hotového produktu počas karantény
- užitočný objem 600 l – 4 ks
- užitočný objem 300 l – 2 ks
- nerezová uzatvorená nádoba s uzatvárateľným otvorom (priemer = 400 mm ) vo veku
- materiálové prevedenie v kontakte s produktom: AISI 304, povrchová úprava min. Ra ≤ 0,8 µm, leštený
- vonkajší povrch: Ra ≤ 1,2 µm, matný
- v strede dna nádoby klapka

#### **6, Centrálny zdroj vakuu:**

- vodokružná vákuová pumpa s mechanickou upchávkou s výkonom min. 4,0kW
- výkon pumpy min. 140m<sup>3</sup>/h na 200mbar
- ochrana proti chodu pumpy na sucho
- filtre, spätné klapky
- elektricky ovládaný ventil na privody vody do systému
- expanzná nádoba – objem 300L

#### **Centrálny ovládací panel jednotky vakuu:**

- hlavný vypínač
- vypínač ON / OFF
- núdzový vypínač
- snímač tlaku s displejom pre zobrazenie aktuálnych hodnôt v systéme
- tlakomer so zobrazením skutočnej a nastaviteľnej hodnoty

#### **Pripojenie:**

- pripojenie vody ½
- odvodňovacie potrubie 1 ½ p=0 bar
- vákuové pripojenie: závit DN 40 DIN 11851
- elektrické vybavenie je vyrobené podľa normy LVD 2006/95/EC

### **Logický celok 5 – Laboratórne zariadenie na vývoj nových výrobkov a na kontrolu kvality**

#### **1, Analyzátor vlhkosti:**

- medze nastavenia teploty: 50°C – 160°C
- krok nastavenia teploty: 1°C
- časový spínač: 3 – 99 min.
- kapacita: min. 50 g
- citlivosť(g): 0,001
- citlivosť(%): 0,01
- reprodukovateľnosť:
  - pri navážku 2 g max. 0,5%
  - pri navážku 10 g max. 0,05%

#### **Príslušenstvo:**

- misky z Al-fólie
- filter skl.

#### **2, Hriadeľové miešadlo:**

- rozsah otáčok: min. 0 až 3000 ot./min.
- vhodné pre viskozitu: 50 000 mPa.s a viac
- krytie: min. IP 40
- teplota miešanej vzorky: max. 80°C
- mieš. objem: min. 2 L

#### **Príslušenstvo:**

- statív s podstavcom
- krížová svorka

#### **Miešadlá:**

- miešadlo vrtuľové (nerez)
- miešadlo lopatkové (nerez)

- miešadlo kotvové (nerez)
- miešadlo turbínové (nerez)

### **Logický celok 6 – Váhy**

#### **1, Stolové (miskové) presné váhy :**

- váživosť: 4000 g až 4200 g
- delenie (d=e): 0,1 g

#### **2, Stolové (miskové) presné váhy:**

- váživosť: 4000 g až 4200 g
- delenie: max. d= 0,01 g

max. e= 0,1 g

- automatická interná kalibrácia

#### **3, Plošinové váhy:**

- celonerezová vážiaca plošina: 400/450\*450/500 mm
- nerezové snímače s krytím IP 68
- indikátor celonerezový min. IP 65 (vrátane nerezového stĺpika)
- váživosť: 60 kg-80 kg
- delenie (d=e): min. 20 g

#### **4, Podlahové váhy zabudovateľné do podlahy:**

- celonerezová vážiaca plošina: 800-900 x 800-900 mm
- nerezový rám na zapustenie do podlahy
- nerezové snímače s krytím IP 68
- indikátor celonerezový min. IP 65
- váživosť: min 300 kg
- delenie (d=e): max. 100 g

#### **5, Podlahové váhy zabudovateľné do podlahy:**

- celonerezová vážiaca plošina: min. 1200 x 1500 mm
- nerezový rám na zapustenie do podlahy
- nerezové snímače s krytím IP 68
- indikátor celonerezový min. IP 65
- váživosť - min 1500 kg
- delenie (d=e): max. 500 g

#### **6, Podlahové váhy pre výbušné prostredie zabudovateľné do podlahy:**

- prostredie: Ex - GAS II 2G ZONE 1
- celonerezová vážiaca plošina: 800-900 x 800-900 mm
- nerezový rám na zapustenie do podlahy
- nerezové snímače s krytím IP 68
- indikátor celonerezový min. IP 65
- váživosť: min. 300 kg
- delenie (d=e): max. 100 g

#### **7, Podlahové váhy pre výbušné prostredie zabudovateľné do podlahy:**

- prostredie: Ex - GAS II 2G ZONE 1
- celonerezová vážiaca plošina: min. 1200 x 1500 mm
- nerezový rám na zapustenie do podlahy
- nerezové snímače s krytím IP 68
- indikátor celonerezový min. IP 65
- váživosť: min 1500 kg
- delenie (d=e): max. 500 g

#### **8, Systém na riadenie dávkovania kvapalných surovín pre podlahové váhy č.4, č.5, č.6, č.7**

### **Logický celok 7 - Zariadenia na sterilizáciu vzduchu**

#### **Germicídne žiariče:**

##### **1, Priamo vyžarujúci do vlhkého prostredia:**

- krytie: IP 65
- výkon: max. 110W
- objem miestnosti. 200 m3

##### **Príslušenstvo:**

- spínacie hodiny

##### **2, Priamo vyžarujúci v kombinácii s uzavretým žiaričom:**

- výkon: max. 55W, max. 110W



- objem miestnosti: 2 x 200 m<sup>3</sup>
- objem miestnosti: 576 m<sup>3</sup>

#### **Príslušenstvo:**

- spínacie hodiny
- kľb

## **2 - ADJUSTAČNÁ ČASŤ:**

Túto časť predmetu zákazky tvorí spolu logický celok č. 2

### **Logický celok 2 – Plniace, baliace, značiace a kontrolné zariadenia, vrátane príslušenstva**

#### **1, Plniaci a uzatvárací monoblok :**

- produkt: kozmetika kvapalnej či pastovitej konzistencie
- obal: sklenené a plastové dózy rôznych tvarov a objemov
- uzáver: plastový skrutkovací, plastový narážací , plastový skrutkovací s aplikáciou AL tesniacej fólie, plast. podviečko (tŕň)
- plnený objem: 50-250 ml
- výkon: 30-40 ks/min pre dávku 50 ml
- princíp dávkovania: objemové dávkovanie zubovými čerpadlami

#### **Zostava zariadenia:**

- nerezový dopravník s nastaviteľnými vodiacími lištami
- pohon dopravníka s riadením rýchlosti pomocou frekvenčného meniča
- hlavný pohon stroja s nastaviteľnou rýchlosťou
- kontrola prítomnosti obalu
- kontrola prítomnosti uzáveru
- kontrola prítomnosti AL fólie
- uzatváranie trysiek
- plnenie od dna obalu
- automatický orientátor a aplikácia skrutkovacích uzáverov
- automatické orientátor podviečok
- uzatváracia hlava so servopohonom
- indukčné zváranie AL fólie
- PLC jednotka pre riadenie stroja s dotykovou obrazovkou
- CE bezpečnostné kryty

#### **Príslušenstvo:**

- výmenné časti pre ďalšie typy obalov - 3 druhy
- výmenné časti pre iné typy uzáverov - 3 druhy, (karusel rotačného orientátora + navádzacia dráha a uzatváracia hlavička)
- výmenné časti pre iný typ podviečka (kompletný vibračný orientátor + navádzacia dráha a uzatváracia hlava)
- vstupný dopravníkový stôl obalov s rozmerom 1200 x 800 mm
- výstupný rotačný stôl d=1m
- nerezová nádrž produktu. 100 l vrátane kontroly hladiny a signálu pre spúšťanie čerpadla
- pneumatické čerpadlo pre dopĺňanie produktu do nádrže
- nerezový pracovný stôl s rozmermi 2000x1000 mm – 2 ks
- dopravník – 3 bm (umiestnený pred celofánovačkou s umiestneným Ink-jet značiacim zariadením)

#### **2, Etiketovacie zariadenie na aplikáciu prednej alebo celoobvodovej samolepiacej etikety:**

- výkon zariadenia musí korešpondovať s výkonom plniaceho zariadenia.
- vnútorný priemer dutinky 40-76 mm
- minimálny priemer kotúča etikiet 250 mm
- min./ max. šírka (výška) etikety 8 / 200 mm
- min./ max. dĺžka etikety 8 / 250 mm

#### **Súčasťou zariadenia musí byť:**

- dopravník v nerezovom prevedení
- pohon dopravníka vrátane regulácie pomocou frekvenčného meniča
- zahľadzovacie zariadenie pre celoobvodovú etiketu
- automatické riadenie rýchlosti etiketovacej hlavy pomocou enkodéra
- dvojsová mikroregulácia etiketovacej hlavy
- ultrazvukový snímač transparentných etikiet
- kontrolný panel
- automatické prepojenie a výmena chybových signálov s plniacim a uzatváracím monoblokom

### **3, Ink-jet označovacie zariadenie 4ks:**

Atramentová bezkontaktná tlačiareň s kontinuálnou tlačou.

- výkon: min 50 ks/min
- tlač: troch riadkov
- farba: čierna
- podklad: sklo, plast, papier
- značenie: z boku

#### **Prevedenie:**

- centrálna nerezová jednotka s triedou ochrany IP54
- min. 3 metrový kábel s tlačovou hlavou
- veľkosť písma je od 1,8 do 8,5 mm
- stojan s držiakom na uchytenie hlavy
- fotobunka s konektorom
- automatický preplach trysky
- pretlaková jednotka

### **4, Automatická kontrolná váha do 1 kg:**

- kontrolovaný produkt: sklenené a plastové obaly
- hmotnosť balenia: do 1 kg
- vážiaci rozsah: 0g-1000g
- dielik: max 0,1g
- výkon: min. 60 ks/min
- min./max. dĺžka váženého objektu: 25/300 mm
- min./max. šírka váženého objektu: 25/150 mm

#### **Zostava zariadenia:**

- nerezový rám s rozvádzačom
- tenzometrická vážiaca jednotka
- dopravný systém –vstupný, výstupný a vážiaci dopravník
- snímacia fotobunka
- kryt váhy
- vyradovací, mechanizmus
- box pre vyradené produkty
- USB alebo sieťový výstup

### **5, Automatická celofánovačka:**

Zariadenie je vhodné pre balenie jednotlivých alebo viacerých kartónov do jedného obalu. Zariadenie používa tepelne zvariteľný materiál ako PVC, PP, PC, celofán alebo tepelne zvariteľný papier.

#### **Zostava zariadenia:**

- vstupný dopravníkový pás s čidlom pre min. zásobu pre spustenie stroja
- držiak kotúča fólie umiestnený pod výstupom, so systémom rýchlej výmeny kotúča a nastavením kotúča fólie pomocou indikátora
- odvíjací mechanizmus fólie s mechanickou brzdou
- klieštiny pre posuv fólie
- strihacia jednotka s pevným nožom a nožom vykonávajúcim vertikálny pohyb (mechanický pohon)
- bočná zvracia čeľusť pre bodový zvar
- jedna sada výmenných častí
- zariadenie pripravené pre rýchlu zmenu produktu pomocou indikátorov a výmenných častí s fixnou pozíciou
- rozvádzač s PLC jednotkou
- dotyková obrazovka pre obsluhu zariadenia
- bezpečnostné kryty podľa CE štandardov
- mechanický výkon: do 40 cyklov/min, v závislosti od rozmerov produktu
- min. rozmery obalovaného predmetu: dĺžka 40 – 120 mm, šírka 50 – 200 mm, výška 25 – 85 mm

### **6, Automatické linárne plniace zariadenie 6 tryskové:**

- produkt: tekutá kozmetika
- obal: PET, PE, PVC obaly rôznych tvarov
- uzáver: skrutkovacie alebo narážacie rôznych tvarov
- plnený objem: 100-1000 ml
- výkon: min. 35 ks/min pre 1,0 l obaly, min. 45 ks/min pre 100 ml obaly
- princíp dávkovania: objemové dávkovanie zubovými čerpadlami

#### **Zostava zariadenia:**

- nerezový rám min. AISI 304

- elektrický a pneumatický rozvádzač s uzamykateľnými dverami s krytím IP 54 je umiestnený vo vnútri rámu zariadenia
- nádrž produktu s objemom. 200 -300 l, vrátane kontroly hladiny a signálu pre spúšťanie čerpadla
- 3 metrový nerezový dopravník s nastaviteľnými vodičmi lištami
- 6 ks zubových čerpadiel, všetky časti zariadenia prichádzajúce do styku s produktom sú v prevedení nerezová oceľ triedy AISI 304
- plnenie zospodu
- zatváranie plniacich trysiek
- zariadenie je vybavené systémom "nie je fľaša/neplní sa", v prípade neprítomnosti fľaše pod plniacimi tryskami neprebíha plniaci proces
- odkvapový žľab, pri odchádzaní plniacich trysiek zabraňujúci okvapkaniu fliaš pod plniacimi tryskami
- prítlak hrdiel zabezpečuje vycentrovanie hrdiel fliaš pod plniacimi tryskami
- ovládací panel
- riadenie pomocou PLC
- dotyková obrazovka
- bezpečnostné kryty podľa CE
- čidlo kontroly hladiny v nádrži

#### **Príslušenstvo:**

- vstupný dopravníkový stôl obalov s rozmerom 1200 x 800 mm -2 ks
- výstupný rotačný stôl d=1m – 2ks
- pneumatické čerpadlo pre dopĺňanie produktu do nádrže- 2 ks
- nerezový pracovný stôl s rozmermi 2000x1000 mm – 3 ks

#### **7, Poloautomatické uzatváracie zariadenie – 2 ks:**

Je určené pre poloautomatické uzatváranie fliaš pomocou skrutkovacích alebo narážacích uzáverov. Obsluha ručne ukladá uzávery na dopravník uzáverov, odkiaľ sú tieto odoberané pomocou pick&place systému a automaticky podávané na hrdlo fľaše. Následne sú uzávery pomocou uzatváracej hlavy zaskrutkované podľa prednastavenej momentovej sily.

Zariadenie je vybavené vlastným dopravníkom a ochrannými krytmi podľa CE noriem.

#### **Charakteristika stroja:**

- rám stroja je vyrobený z nerezovej ocele AISI 304 a celý je namontovaný na výškovo nastaviteľných nohách
- dopravník s dĺžkou 1500 mm určený pre ručné nakladanie uzáverov
- uzatváracia hlava s magnetickou spojkou vo vyhotovení nerezová oceľ triedy AISI 304 s reguláciou momentu priamo na tele uzatváracej hlavy
- manuálne nastavenie výšky uzatváracej hlavy zo zadnej časti zariadenia
- elektrická regulácia rýchlosti zariadenia pomocou frekvenčného meniča
- elektrický mikropsínač pre zastavenie stroja v prípade problému na hviezdiciach (pre vyhnutie sa poškodeniu/rozbitiu fľaše)
- fotobunka na vstupe zariadenia - v prípade , že neprichádzajú fľaše, zariadenie nepracuje
- fotobunka na výstupe zariadenia - v prípade zaplnenia výstupu sa zariadenie zastaví
- fotobunka pre kontrolu zásoby uzáverov, aby zo zariadenia nevyšla fľaša bez uzáveru, zariadenie sa automaticky spustí, ak sa dopravník uzáverov doplní
- výkon zariadenia korešpondujúci s výkonom plničky

#### **Príslušenstvo:**

- výmenné časti pre iný typ uzáveru (uzatváracia hlava so skľučovadlom) – 2ks
- výmenné časti pre iný typ fľaše - 2ks

#### **8, Etiketovací systém na aplikáciu prednej a zadnej samolepiacej etikety:**

**Zariadenie pozostáva z:** dopravníka, roztrieďovacieho / orientačného systému, 2 - etiketovacích hláv, vrchného pridržiacieho systému, zahľadzovacieho systému.

#### **Technické parametre:**

- vnútorný priemer dutinky 40 - 76 mm
- minimálny priemer kotúča etikiet - 250 mm
- min/max šírka (výška) etikety- 8 / 200 mm
- min/max. dĺžka etikety 8 / 250 mm
- rýchlosť aplikácie min. 15 m / min

#### **9, Lepiaci stroj na uzavretie a zabezpečenie kartónu samolepiacou páskou:**

Zariadenie má zabezpečiť automatické vkladanie kartónu do lepenia a má automaticky uzatvoriť vrchné chlopne kartónu.

Min. rozsah: šírka kartónu 150 – 480 mm, dĺžka kartónu 200 – 550 mm, výška kartónu 130 – 480 mm.

#### **10, Plniaci a uzatvárací stroj – ampulky:**

Osoba podľa § 7: Herba Drug s.r.o., Mlynská 1335, 053 11 Smižany

Verejná súťaž: Zvýšenie konkurencieschopnosti spoločnosti Herba Drug, s.r.o. prostredníctvom inovácie výrobného procesu

- je určený na plnenie ampuliek typu B a C (forma MX6 DIN 58377/ISO9187-1/2)
- plniaci rozsah: ampulka 0,2-30 ml.
- ampulky sa ručne vložia do vstupného podávača, ktorý ich automaticky dopravuje k jednotlivým pracovným staniciam a potom sú vysunuté do výstupného zásobníka.

#### **Pracovné stanice:**

- plniaca stanica
- nahrievacia stanica
- uzatváracia stanica s odoberaním odtaveného vrcholu ampulky.
- horáky- propán- bután + kyslík
- nutná aplikácia inertného plynu
- hodinový výkon – min. 1.000 ks/ hod
- stroj musí zodpovedať súčasným GMP nariadeniam

Plnené médium – vlasové tonikum s 80% podielom etanolu. Zariadenie musí spĺňať všetky požiadavky kladené na bezpečnosť .

#### **11, Skrutkový kompresor:**

- skrutkový kompresor s plynulou reguláciou výkonu pri 7,5 bar:24-102 m3 / hod.
- skrutkový kompresor s plynulou reguláciou výkonu pri 7,5 bar:22-55 m3 / hod.

#### **Príslušenstvo:**

- min. 500 l tlaková nádoba
- vstavany sušič
- vstavané filtre (max. 0,01 µm)
- odlučovač oleja z kondenzátu

## **2. Miesto a lehota dodania**

Miestom dodania technologických zariadení špecifikovaných vo všetkých častiach predmetu zákazky sú výrobné-skladovacie priestory v sídle spoločnosti na adrese Mlynská 1335, 053 11 Smižany.

Lehota na dodanie jednotlivých častí predmetu zákazky vrátane, inštalácie a uvedenia do prevádzky je pre časť:

### **1 - VÝROBNÁ ČASŤ:**

**Logický celok 1 – Zariadenie na úpravu vody a filtráciu nízkoviskózných vodno-alkoholových roztokov**

#### **1, Hlavný vstup vody – filtrácia mechanických nečistôt:**

- inštalácia – **5 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

#### **2, Výroba demineralizovanej vody:**

- inštalácia – **5 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

#### **3, Filtrácia nízkoviskózných vodnoalkoholových roztokov:**

- inštalácia – **5 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

### **Logický celok 3 – Zariadenie na výrobu liehovej kozmetiky**

#### **1, Miešacie zariadenie na výrobu liehovej kozmetiky:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

#### **2, Čerpadlo pre prečerpávanie liehových kozmetických výrobkov - 2 ks:**

Popis čerpanej kvapaliny:

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

#### **3, Zásobníky HDPE (objem 1000 l) - 14 ks:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

### **Logický celok 4 – Zariadenie na výrobu emulzií a olejov**

#### **1, Homogenizačné zariadenie 600l a 200 l:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

#### **2, Mobilné procesné zariadenie pre prípravu / predhriatie tukových resp. vodných fáz 300l a 150 l:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

### **3, Čerpadlo pre prečerpávanie tukových fáz podľa štandardu GMP:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

### **4, Obslužné plošiny k homogenizátorom:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

### **5, Mobilné zásobníky hotového produktu:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

### **6, Centrálny zdroj vakuu:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

**Logický celok 5 – Laboratórne zariadenie na vývoj nových výrobkov a na kontrolu kvality** /V cene všetkých dodávaných predmetov musí byť zohľadnená doprava, zaškolenie, testy, certifikáty, návody a potrebná dokumentácia v slovenskom alebo českom jazyku spĺňajúca všetky podmienky kladené legislatívou EU./

#### **1, Analyzátor vlhkosti:**

- inštalácia – **3 mesiace** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

#### **2, Hriadeľové miešadlo:**

- inštalácia – **3 mesiace** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

### **Logický celok 6 – Váhy**

#### **1, Stolové (miskové) presné váhy :**

- inštalácia – **3 mesiace** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

#### **2, Stolové (miskové) presné váhy:**

- inštalácia – **3 mesiace** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

#### **3, Plošinové váhy:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

#### **4, Podlahové váhy zabudovateľné do podlahy:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

#### **5, Podlahové váhy zabudovateľné do podlahy:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

#### **6, Podlahové váhy pre výbušné prostredie zabudovateľné do podlahy:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

#### **7, podlahové váhy pre výbušné prostredie zabudovateľné do podlahy:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

#### **8, Systém na riadenie dávkovania kvapalných surovín pre podlahové váhy č.4, č.5, č.6, č.7**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

### **Logický celok 7 - Zariadenia na sterilizáciu vzduchu**

#### **Germicídne žiariče:**

##### **1, Priamo vyžarujúci do vlhkého prostredia:**

- inštalácia – **5 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

##### **2, Priamo vyžarujúci v kombinácii s uzavretým žiaričom:**

- inštalácia – **5 mesiacov** po podpise zmluvy
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

## **2./ ADJUSTAČNÁ ČASŤ:**

**Logický celok 2: Plniace, baliace, značiace a kontrolné zariadenia, vrátane príslušenstva**

#### **1, Plniaci a uzatvárací monoblok :**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy

- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii  
**2, Etiketovacie zariadenie na aplikáciu prednej alebo celoobvodovej samolepiacej etikety:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy  
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

**3, Ink-jet označovacie zariadenie 4ks:**

- inštalácia 2 ks – **3 mesiace** po podpise zmluvy  
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii  
- inštalácia 2ks – **6 mesiacov** po podpise zmluvy  
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

**4, Automatická kontrolná váha do 1 kg:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy  
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

**5, Automatická celofánovačka:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy  
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

**6, Automatické linárne plniace zariadenie 6 tryskové:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy  
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

**7, Poloautomatické uzatváracie zariadenie – 2 ks:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy  
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

**8, Etiketovací systém na aplikáciu prednej a zadnej samolepiacej etikety:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy  
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

**9, Lepiaci stroj na uzavretie a zabezpečenie kartónu samolepiacou páskou:**

- inštalácia – **6 mesiacov** po podpise zmluvy  
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

**10, Plniaci a uzatvárací stroj – ampulky:**

- inštalácia – **9 mesiacov** po podpise zmluvy  
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

**11, Skrutkový kompresor:**

- inštalácia – **5 mesiacov** po podpise zmluvy  
- uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu – do **2 týždňov** po inštalácii

### **3. CENA**

Celková cena za každú časť zákazky samostatne zahŕňa všetky náklady spojené s obstaraním predmetu zákazky, ktoré vzniknú uchádzačovi v súvislosti s dodaním predmetu zmluvy v požadovanej kvalite (colné poplatky, balné, poistenie dodávky do miesta plnenia, certifikačný poplatok a pod.), vrátane: dopravy do miesta dodania; kompletnej inštalácie zariadenia vrátane inštalačného materiálu, vykonania technických skúšok, 3 – dňovej overovacej prevádzky, zaškolenia obslužného personálu, FAT/SAT testov, certifikátov, návodov a potrebnej dokumentácie v slovenskom alebo českom jazyku spĺňajúca všetky podmienky kladené legislatívou EÚ, výkonu záručného servisu po dobu 60 mesiacov vrátane náhradných dielov, montážnych prác a súvisiacich režijných a cestovných náhrad.

## E - Obchodné podmienky

1. Uchádzači uvedú vo svojej súťažnej ponuke návrh zmluvy s dodržaním požiadaviek uvedených v týchto súťažných podkladoch.
2. Predložený návrh zmluvy, nesmie obsahovať ustanovenia v rozpore so základnými obchodnými podmienkami, uvedenými v tejto časti súťažných podkladov alebo ich uplatnenie akokoľvek obmedzovať, či vylučovať.
3. V návrhu zmluvy uchádzač doplní identifikačné údaje a údaje vyznačené na doplnenie, okrem hodnôt cien, ktoré budú doplnené podľa výsledku elektronickej aukcie pri podpise zmluvy s úspešným uchádzačom.
4. Návrh zmluvy musí byť podpísaný oprávnenou osobou uchádzača a vložený v časti ponuky „Ostatné“.
5. Prílohy k zmluve uvedené v bode 8 článku XI. návrhu zmluvy do ponuky nie je potrebné priložiť. Tie priloží iba úspešný uchádzač k reálnej zmluve pri jej podpise.

### Návrh zmluvy o dielo č. \_\_\_\_\_ (ďalej len „zmluva“)

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka a zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) medzi týmito zmluvnými stranami:

#### I. Zmluvné strany

##### **Zhotoviteľ:**

Obchodné meno:  
Sídlo:  
V zastúpení:  
IČO:  
DIČ:  
Číslo účtu/kód banky:  
Obchodný register:  
(ďalej len „**zhotoviteľ**“)

a

##### **Objednávateľ:**

Obchodné meno: Herba Drug, s.r.o.  
Sídlo: Mlynská 1335, 053 11 Smižany  
V zastúpení: Ing. Ivan Milý, konateľ  
IČO: 36 172 944  
DIČ:  
Číslo účtu/kód banky:  
Obchodný register: zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I  
Oddiel: Sro, vložka číslo: 9294/V  
(ďalej len „**objednávateľ**“)

#### II. Preambula

1. Táto Zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania, v zmysle § 3 a § 45 zák. č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
2. Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania zadávania podlimitnej zákazky verejnou súťažou, na základe uzavretej zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. KaHR- 111 SP-1201 v rámci projektu „Zvýšenie konkurencieschopnosti spoločnosti Herba Drug, s.r.o. prostredníctvom inovácie výrobného procesu.“

### III. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť pre objednávateľa dielo takto:

#### VÝROBNÁ ČASŤ:

Logický celok 1: Zariadenie na úpravu vody a filtráciu nízkoviskózných vodno-alkoholových roztokov

Logický celok 3: Zariadenie na výrobu liehovej kozmetiky

Logický celok 4: Zariadenie na výrobu emulzií a olejov

Logický celok 5: Laboratórne zariadenie na vývoj nových výrobkov a na kontrolu kvality

Logický celok 6: Váhy

Logický celok 7: Zariadenie na sterilizáciu vzduchu

Zhotoviteľ sa zaväzuje previesť na objednávateľa vlastnícke právo k dielu opísanému v čl. III.1 tejto zmluvy a objednávateľ sa zaväzuje dielo do vlastníctva prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu, a to všetko za podmienok uvedených v tejto zmluve.

2. Podrobná špecifikácia a popis technických parametrov diela je v prílohe č. 1 tejto zmluvy, ktorá tvorí jej neoddeliteľnú súčasť.
3. Súčasťou zhotovenia diela je aj jeho doprava, do sídla objednávateľa; kompletná inštalácia zariadenia; uvedenie do prevádzky; dodanie technickej dokumentácie a návodu (návodov) na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku; zaškolenie obslužného personálu; skúšobná prevádzka; výkon záručného servisu vrátane náhradných dielov, montážnych prác a súvisiacich režijných a cestovných náhrad.

### IV. Cena diela

1. Cena za predmet zmluvy vyjadruje celkovú cenu, ktorá zodpovedá výsledku verejného obstarávania po uskutočnenej elektronickej aukcii a sú v nej zahrnuté všetky náklady spojené s dodaním predmetu zákazky podľa čl. III.3 tejto zmluvy a ďalšie náklady, ktoré vzniknú zhotoviteľovi v súvislosti s dodaním predmetu zmluvy v požadovanej kvalite (colné poplatky, balné, poistenie dodávky do miesta plnenia, certifikačný poplatok a pod.).
2. Cena podľa bodu 1 tohto článku je maximálna a konečná, v EUR:

Cena bez DPH	Sadzba DPH v %	Výška DPH	Cena s DPH

3. Súčasťou dodávky nie je príprava miesta inštalácie a napájacie médiá (elektrika, voda, vzduch...)

### V. Čas plnenia a prevzatie tovaru

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať predmet zmluvy objednávateľovi v lehote do 6 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy v súlade s harmonogramom uvedenom v prílohe č. 2.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať inštaláciu predmetu zmluvy, jeho uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu objednávateľa bezodkladne po dodaní predmetu zákazky na mieste určenom objednávateľom a podľa harmonogramu, ktorý si dohodne s objednávateľom. Harmonogram tvorí prílohu č. 2 tejto zmluvy a je jej neoddeliteľnou súčasťou.
3. Objávateľ musí mať pred začiatkom inštalácie predmetu zmluvy pripravené miesto inštalácie podľa technickej dokumentácie zhotoviteľa.



4. V prípade, že zhotoviteľ nedodrží zmluvný termín plnenia dodávky podľa bodu 1 tohto článku zmluvy, je objednávateľ oprávnený požadovať zmluvnú pokutu vo výške 1100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
5. V prípade, že sa objednávateľ dostane do omeškania s poskytnutím súčinnosti (napr. pripravenosť miesta inštalácie, zabezpečenie napájacích médií a pod.), predlžuje sa čas plnenia podľa čl. V.1 o dobu omeškania objednávateľa, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.
6. Zmluvné strany sa dohodli vynaložiť úsilie, aby predmet zmluvy bol splnený aj pred dohodnutým časom plnenia. Pokiaľ by podmienky predčasné plnenie umožňovali, alebo naopak nepredvídateľné okolnosti neumožnili plniť v dohodnutých termínoch, zaväzujú sa o týchto skutočnostiach včas informovať druhú zmluvnú stranu s návrhom riešenia. Okrem prípadov uvedených v čl. V.5 je na zmenu času plnenia nutná dohoda zmluvných strán.

## **VI. Miesto a podmienky plnenia**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať predmet zmluvy a súvisiacu dokumentáciu do sídla objednávateľa a inštalovať v miestach určených objednávateľom.
2. Po dodaní predmetu zmluvy do miesta určenia, podpíše objednávateľ dodací list, ktorý bude obsahovať rozsah dodaného plnenia (počet dodaných častí, sprievodné doklady).
3. Po zaškolení zamestnancov objednávateľa, inštalovaní predmetu zmluvy na mieste určenom objednávateľom a ukončení 3 dňovej overovacej prevádzky bude podpísaný preberací protokol.
4. Pred podpisom preberacieho protokolu je zhotoviteľ povinný odovzdať objednávateľovi všetky doklady, ktoré sa k nemu vzťahujú a sú potrebné na užívanie predmetu zmluvy a na výkon vlastníckeho práva, a to návod na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku, vyhlásenie o zhode tovaru, certifikáty pôvodu, záručné listy a iné relevantné doklady.
5. Podpísaním preberacieho protokolu sa považuje predmet zmluvy za splnený.
6. Po podpise preberacieho protokolu začína plynúť 30 dňová skúšobná prevádzka, ktorá sa predlžuje o dni, v ktorých bude predmet zmluvy nefunkčný viac ako 1 hodinu z dôvodu poruchy a následného odstraňovania závad. O výsledku skúšobnej prevádzky sa zaväzujú zmluvné strany spísať protokol.

## **VII. Platobné podmienky a fakturácia**

1. Objávateľ sa zaväzuje zaplatiť dohodnutú cenu na základe faktúry vyhotovenej zhotoviteľom v štyroch fakturačných splátkach nasledovne:
  - a/ 30% z ceny tej časti dodávky, ktorá bude inštalovaná do 3 mesiacov po podpise zmluvy, t.j. ....Eur.
  - b/ 30% z ceny tej časti dodávky, ktorá bude inštalovaná neskôr ako 3 mesiace po podpise zmluvy, t.j. ....Eur. Právo na vystavenie tejto fakturačnej splátky vzniká 3 mesiace po podpise zmluvy.
  - c/ 60% z ceny diela, t.j. ....Eur – po podpise preberacieho protokolu.
  - d/ 10% ceny diela, t.j. ....Eur – po skúšobnej prevádzkeTermíny inštalácie časti dodávky sú dohodnuté v Prílohe č.2 Harmonogram; cena časti dodávky je dohodnutá v Prílohe č.4 Podrobný rozpočet ceny uvedený v čl. IV.2
2. Faktúra je splatná v lehote do 30 dní od jej doručenia objednávateľovi.
3. V prípade, že objednávateľ je v omeškaní s úhradou faktúry za predmet zmluvy, je zhotoviteľ oprávnený požadovať úhradu úroku z omeškania 0,027 % z dlžnej sumy za každý aj začatý deň omeškania.

## **VIII. Nadobudnutie vlastníckeho práva k tovaru**

1. Objávateľ nadobudne vlastnícke právo k dielu podpísaním preberacieho protokolu.
2. Objávateľ má k veciam zhotoviteľa dodaným objednávateľovi do doby prevodu vlastníckeho práva podľa čl. VIII.1 tejto zmluvy zádržné právo na zabezpečenie svojich pohľadávok voči zhotoviteľovi včítane prípadnej náhrady škody a zmluvných pokút.

Objednávateľ sa zaväzuje bez zbytočného odkladu upovedomiť zhotoviteľa o zadržaní vecí a jeho dôvodoch.

## **IX. Záručné podmienky**

1. Pri dodržaní všetkých podmienok uvedených v návode na obsluhu zhotoviteľ poskytuje na predmet zmluvy záruku v trvaní 60 mesiacov. Záručná doba začína plynúť nasledujúcim dňom po podpísaní preberacieho protokolu.
2. Zhotoviteľ sa poskytnutím záruky zaväzuje, že dodaný predmet zmluvy bude spôsobilý na určený účel a že si zachová dohodnuté vlastnosti po dobu trvania záruky.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje po dobu záruky poskytnúť bezplatné odstránenie porúch, a to vykonaním všetkých potrebných servisných úkonov, bezplatnej výmeny alebo opravy chybných dielov. Tejto povinnosti sa zbaví len v prípade, ak ku poruche alebo vade došlo preukázateľne zavinením objednávateľa.
4. Doba odstránenia poruchy (bez nutnosti použitia náhradného dielu) je do 24 hodín od nahlásenia potreby servisného zásahu podľa bodu 9 tohto článku.
5. V prípade, že zhotoviteľ nedodrží zmluvný termín odstránenia poruchy (bez nutnosti použitia náhradného dielu), je objednávateľ oprávnený požadovať zmluvnú pokutu vo výške 200,- EUR za každú aj začatú hodinu omeškania.
6. Doba odstránenia poruchy (s nutnosťou použitia náhradného dielu) je do 10 dní od nahlásenia potreby servisného zásahu podľa bodu 9 tohto článku, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.
7. V prípade, že zhotoviteľ nedodrží zmluvný termín odstránenia poruchy (s nutnosťou použitia náhradného dielu), je objednávateľ oprávnený požadovať zmluvnú pokutu vo výške 2200,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
8. Vady predmetu zmluvy je objednávateľ povinný písomne reklamovať u zhotoviteľa bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr do konca záručnej doby. Pre dodržanie podmienky písomnej reklamácie postačí uplatniť reklamáciu faxom, resp. e-mailom.
9. Pre účely písomnej reklamácie zhotoviteľ poskytne objednávateľovi číslo faxu a e-mailovú adresu na ktorých môže objednávateľ reklamáciu uplatniť. Zhotoviteľ garantuje, že potvrdí prijatie reklamácie do 60 minút od jej obdržania.
10. Záruka sa nevzťahuje na poruchy spôsobené násilným poškodením, neodborným zaobchádzaním, vandalizmom, alebo krádežou alebo nepredvídateľnými skutočnosťami (živelné pohromy). Za nepredvídateľnú skutočnosť sa nepovažujú chyby spôsobené nekvalitou dodaného predmetu zmluvy.
11. Zhotoviteľ sa zaväzuje prevádzkovať servisné stredisko na odstraňovanie porúch a väd vo vzdialenosti najviac 500 km od umiestnenia predmetu zmluvy.

## **X. Ďalšie dojednania**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje uzavrieť na poistenie zodpovednosti za škody spôsobené v súvislosti s touto zmluvou o dielo poistnú zmluvu s vinkuláciou poistného plnenia v prospech objednávateľa a predložiť ju v jednom vyhotovení objednávateľovi do 20 dní od účinnosti tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť objednávateľovi bankovú záruku na zabezpečenie nároku objednávateľa na vrátenie fakturačných splátok podľa čl. IV.1 písm. a/ a písm. b/ v prípade ak zhotoviteľ nesplní svoj záväzok zhotoviť dielo.  
Zmluvu o bankovej záruke sa zaväzuje zhotoviteľ odovzdať objednávateľovi do 20 dní od účinnosti tejto zmluvy.
3. Nesplnenie povinnosti zhotoviteľa podľa čl. X. 1 a 2 tejto zmluvy oprávňuje objednávateľa na odstúpenie od zmluvy.

## **XI. Záverečné ustanovenia**

1. Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť po podpísaní obidvoma zmluvnými stranami.
2. Zmluvné vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia Obchodným zákonníkom.

3. Zhotoviteľ ako dodávateľ projektu „Zvýšenie konkurencieschopnosti spoločnosti Herba Drug, s.r.o. prostredníctvom inovácie výrobného procesu“, na ktorý objednávateľ získal nenávratný finančný príspevok v rámci operačného programu OP Konkurencieschopnosť a Hospodársky rast je povinný strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho so zhotovovaným dielom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
4. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu podľa predchádzajúceho bodu sú najmä:
  - a. Poskytovateľ a ním poverené osoby,
  - b. Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby;
  - c. Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - d. Orgány auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
  - e. Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
  - f. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
5. Meniť alebo dopĺňať text tejto zmluvy je možné len formou číslovaných písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
6. Riešenie prípadných sporov bude prebiehať v súlade s platnou legislatívou Slovenskej republiky. Účastníci sa zaväzujú riešiť vznik akýchkoľvek sporov cestou vzájomného konsenzu. Pokiaľ nie je možné vzájomne výhodnou dohodou dospieť k urovnaniu sporu, pre konanie a rozhodovanie o sporných otázkach týkajúcich sa záväzkových právnych vzťahov vyplývajúcich z podmienok tejto zmluvy, je miestne príslušný súd prvého stupňa v mieste sídla objednávateľa.
7. Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť svoje práva a povinnosti podľa tejto zmluvy na inú osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je jej príloha:

Príloha č. 1 - Podrobný technický opis a údaje deklarujúce technické parametre diela  
Príloha č. 2 – Harmonogram inštalácie, uvedenia do prevádzky a zaškolenia obslužného personálu  
Príloha č.3 - Vyhlásenie zhody výrobku s doplňujúcimi podkladmi k nim, alebo certifikát výrobku vydaný autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami Európskymi spoločenstvami, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov.  
Príloha č. 4 – Podrobný rozpočet ceny uvedenej v článku IV bod 2 v elektronickej podobe na pamäťovom médiu vo formáte MS EXCEL
9. Účastníci si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju podpisujú.
10. Táto zmluva je vypracovaná v štyroch vyhotoveniach, ktoré majú charakter originálu a z ktorých každá zmluvná strana obdrží po dvoch vyhotoveniach.

V .....dňa .....

V .....dňa .....

.....

Za objednávateľa

.....

Za zhotoviteľa

**Zmluva o dielo č. \_\_\_\_\_**  
**(ďalej len „zmluva“)**

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka a zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) medzi týmito zmluvnými stranami:

**I.**  
**Zmluvné strany**

**Zhotoviteľ:**

Obchodné meno:

Sídlo.

V zastúpení:

IČO:

DIČ:

Číslo účtu/kód banky:

Obchodný register:

(ďalej len „**zhotoviteľ**“)

a

**Objednávateľ:**

Obchodné meno: Herba Drug, s.r.o.

Sídlo: Mlynská 1335, 053 11 Smižany

V zastúpení: Ing. Ivan Milý, konateľ

IČO: 36 172 944

DIČ:

Číslo účtu/kód banky:

Obchodný register: zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I

Oddiel: Sro, vložka číslo: 9294/V

(ďalej len „**objednávateľ**“)

**II.**  
**Preambula**

1. Táto Zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania, v zmysle § 3 a § 45 zák. č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
2. Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania zadávania podlimitnej zákazky verejnou súťažou, na základe uzavretej zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. KaHR- 111 SP-1201 v rámci projektu „Zvýšenie konkurencieschopnosti spoločnosti Herba Drug, s.r.o. prostredníctvom inovácie výrobného procesu.“

**III.**  
**Predmet zmluvy**

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť pre objednávateľa dielo takto:

**ADJUSTAČNÁ ČASŤ:**

Logický celok 2: Plniace, baliace, značiace a kontrolné zariadenia, vrátane príslušenstva

Zhotoviteľ sa zaväzuje previesť na objednávateľa vlastnícke právo k dielu opísanému v čl. III.1 tejto zmluvy a objednávateľ sa zaväzuje dielo do vlastníctva prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu, a to všetko za podmienok uvedených v tejto zmluve.

2. Podrobná špecifikácia a popis technických parametrov diela je v prílohe č. 1 tejto zmluvy, ktorá tvorí jej neoddeliteľnú súčasť.
3. Súčasťou zhotovenia diela je aj jeho doprava, do sídla objednávateľa; kompletná inštalácia zariadenia; uvedenie do prevádzky; dodanie technickej dokumentácie a návodu (návodov) na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku; zaškolenie obslužného personálu; skúšobná prevádzka; výkon záručného servisu vrátane náhradných dielov, montážnych prác a súvisiacich režijných a cestovných náhrad.

#### **IV. Cena diela**

1. Cena za predmet zmluvy vyjadruje celkovú cenu, ktorá zodpovedá výsledku verejného obstarávania po uskutočnenej elektronickej aukcii a sú v nej zahrnuté všetky náklady spojené s dodaním predmetu zákazky podľa čl. III.3 tejto zmluvy a ďalšie náklady, ktoré vzniknú zhotoviteľovi v súvislosti s dodaním predmetu zmluvy v požadovanej kvalite (colné poplatky, balné, poistenie dodávky do miesta plnenia, certifikačný poplatok a pod.).
2. Cena podľa bodu 1 tohto článku je maximálna a konečná, v EUR:

Cena bez DPH	Sadzba DPH v %	Výška DPH	Cena s DPH

3. Súčasťou dodávky nie je príprava miesta inštalácie a napájacie médiá (elektrika, voda, vzduch...)

#### **V. Čas plnenia a prevzatie tovaru**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať predmet zmluvy objednávateľovi v lehote do 9 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy v súlade s harmonogramom uvedenom v prílohe č. 2.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať inštaláciu predmetu zmluvy, jeho uvedenie do prevádzky a zaškolenie obslužného personálu objednávateľa bezodkladne po dodaní predmetu zákazky na mieste určenom objednávateľom a podľa harmonogramu. Harmonogram tvorí prílohu č. 2 tejto zmluvy a je jej neoddeliteľnou súčasťou.
3. Objednávateľ musí mať pred začiatkom inštalácie predmetu zmluvy pripravené miesto inštalácie podľa technickej dokumentácie zhotoviteľa.
4. V prípade, že zhotoviteľ nedodrží zmluvný termín plnenia dodávky podľa bodu 1 tohto článku zmluvy, je objednávateľ oprávnený požadovať zmluvnú pokutu vo výške 1100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
5. V prípade, že sa objednávateľ dostane do omeškania s poskytnutím súčinnosti (napr. pripravenosť miesta inštalácie, zabezpečenie napájacích médií a pod.), predlžuje sa čas plnenia podľa čl. V.1 o dobu omeškania objednávateľa, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.
6. Zmluvné strany sa dohodli vynaložiť úsilie aby predmet zmluvy bol splnený aj pred dohodnutým časom plnenia. Pokiaľ by podmienky predčasné plnenie umožňovali, alebo naopak nepredvídateľné okolnosti neumožnili plniť v dohodnutých termínoch, zaväzujú sa o týchto skutočnostiach včas informovať druhú zmluvnú stranu s návrhom riešenia. Okrem prípadov uvedených v čl. V.5 je na zmenu času plnenia nutná dohoda zmluvných strán.

#### **VI. Miesto a podmienky plnenia**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať predmet zmluvy a súvisiacu dokumentáciu do sídla objednávateľa a inštalovať v miestach určených objednávateľom.
2. Po dodaní predmetu zmluvy do miesta určenia, podpíše objednávateľ dodací list, ktorý bude obsahovať rozsah dodaného plnenia (počet dodaných častí, sprievodné doklady).
3. Po zaškolení zamestnancov objednávateľa, inštalovaní predmetu zmluvy na mieste určenom objednávateľom a ukončení 3 dňovej overovacej prevádzky bude podpísaný preberací protokol.
4. Pred podpisom preberacieho protokolu je zhotoviteľ povinný odovzdať objednávateľovi všetky doklady, ktoré sa k nemu vzťahujú a sú potrebné na užívanie predmetu zmluvy a na výkon vlastníckeho práva, a to návod na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku, vyhlásenie o zhode tovaru, certifikáty pôvodu, záručné listy a iné relevantné doklady.
5. Podpísaním preberacieho protokolu sa považuje predmet zmluvy za splnený.
6. Po podpise preberacieho protokolu začína plynúť 30 dňová skúšobná prevádzka, ktorá sa predlžuje o dni, v ktorých bude predmet zmluvy nefunkčný viac ako 1 hodinu z dôvodu poruchy a následného odstraňovania závad. O výsledku skúšobnej prevádzky sa zaväzujú zmluvné strany spísať protokol.

## VII.

### Platobné podmienky a fakturácia

1. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť dohodnutú cenu na základe faktúry vyhotovenej zhotoviteľom v štyroch fakturačných splátkach nasledovne:
  - a/ 30% z ceny tej časti dodávky, ktorá bude inštalovaná do 3 mesiacov po podpise zmluvy, t.j. ....Eur.
  - b/ 30% z ceny tej časti dodávky, ktorá bude inštalovaná neskôr ako 3 mesiace po podpise zmluvy, t.j. ....Eur. Právo na vystavenie tejto fakturačnej splátky vzniká 3 mesiace po podpise zmluvy.
  - c/ 60% z ceny diela, t.j. ....Eur – po podpise preberacieho protokolu.
  - d/ 10% ceny diela, t.j. ....Eur – po skúšobnej prevádzke

Termíny inštalácie časti dodávky sú dohodnuté v Prílohe č.2 Harmonogram; cena časti dodávky je dohodnutá v Prílohe č.4 Podrobný rozpočet ceny uvedený v čl. IV.2
2. Faktúra je splatná v lehote do 30 dní od jej doručenia objednávateľovi.
3. V prípade, že objednávateľ je v omeškaní s úhradou faktúry za predmet zmluvy, je zhotoviteľ oprávnený požadovať úhradu úroku z omeškania 0,027 % z dlžnej sumy za každý aj začatý deň omeškania.

## VIII.

### Nadobudnutie vlastníckeho práva k tovaru

1. Objednávateľ nadobudne vlastnícke právo k dielu podpísaním preberacieho protokolu.
  2. Objednávateľ má k veciam zhotoviteľa dodaným objednávateľovi do doby prevodu vlastníckeho práva podľa čl. VIII.1 tejto zmluvy zádržné právo na zabezpečenie svojich pohľadávok voči zhotoviteľovi včítane prípadnej náhrady škody a zmluvných pokút.
- Objednávateľ sa zaväzuje bez zbytočného odkladu upovedomiť zhotoviteľa o zadržaní vecí a jeho dôvodoch.

## IX.

### Záručné podmienky

1. Pri dodržaní všetkých podmienok uvedených v návode na obsluhu zhotoviteľ poskytuje na predmet zmluvy záruku v trvaní 60 mesiacov. Záručná doba začína plynúť nasledujúcim dňom po podpísaní preberacieho protokolu.

2. Zhotoviteľ sa poskytnutím záruky zaväzuje, že dodaný predmet zmluvy bude spôsobilý na určený účel a že si zachová dohodnuté vlastnosti po dobu trvania záruky.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje po dobu záruky poskytnúť bezplatné odstránenie porúch, a to vykonaním všetkých potrebných servisných úkonov, bezplatnej výmeny alebo opravy chybných dielov. Tejto povinnosti sa zbaví len v prípade, ak ku poruche alebo vade došlo preukázateľne zavinením objednávateľa.
4. Doba odstránenia poruchy (bez nutnosti použitia náhradného dielu) je do 24 hodín od nahlásenia potreby servisného zásahu podľa bodu 9 tohto článku.
5. V prípade, že zhotoviteľ nedodrží zmluvný termín odstránenia poruchy (bez nutnosti použitia náhradného dielu), je objednávateľ oprávnený požadovať zmluvnú pokutu vo výške 200,- EUR za každú aj začatú hodinu omeškania.
6. Doba odstránenia poruchy (s nutnosťou použitia náhradného dielu) je do 10 dní od nahlásenia potreby servisného zásahu podľa bodu 9 tohto článku, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.
7. V prípade, že zhotoviteľ nedodrží zmluvný termín odstránenia poruchy (s nutnosťou použitia náhradného dielu), je objednávateľ oprávnený požadovať zmluvnú pokutu vo výške 2200,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
8. Vady predmetu zmluvy je objednávateľ povinný písomne reklamovať u zhotoviteľa bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr do konca záručnej doby. Pre dodržanie podmienky písomnej reklamácie postačí uplatniť reklamáciu faxom, resp. e-mailom.
9. Pre účely písomnej reklamácie zhotoviteľ poskytne objednávateľovi číslo faxu a e-mailovú adresu na ktorých môže objednávateľ reklamáciu uplatniť. Zhotoviteľ garantuje, že potvrdí prijatie reklamácie do 60 minút od jej obdržania.
10. Záruka sa nevzťahuje na poruchy spôsobené násilným poškodením, neodborným zaobchádzaním, vandalizmom, alebo krádežou alebo nepredvídateľnými skutočnosťami (živelné pohromy). Za nepredvídateľnú skutočnosť sa nepovažujú chyby spôsobené nekvalitou dodaného predmetu zmluvy.
11. Zhotoviteľ sa zaväzuje prevádzkovať servisné stredisko na odstraňovanie porúch a väd vo vzdialenosti najviac 500 km od umiestnenia predmetu zmluvy.

## **X.**

### **Ďalšie dojednania**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje uzavrieť na poistenie zodpovednosti za škody spôsobené v súvislosti s touto zmluvou o dielo poistnú zmluvu s vinkuláciou poistného plnenia v prospech objednávateľa a predložiť ju v jednom vyhotovení objednávateľovi do 20 dní od účinnosti tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť objednávateľovi bankovú záruku na zabezpečenie nároku objednávateľa na vrátenie fakturačných splátok podľa čl. IV.1 písm. a/ a písm. b/ v prípade ak zhotoviteľ nesplní svoj záväzok zhotoviť dielo.  
  
Zmluvu o bankovej záruke sa zaväzuje zhotoviteľ odovzdať objednávateľovi do 20 dní od účinnosti tejto zmluvy.
3. Nesplnenie povinnosti zhotoviteľa podľa čl. X. 1 a 2 tejto zmluvy oprávňuje objednávateľa na odstúpenie od zmluvy.

## **XI.**

### **Záverečné ustanovenia**

1. Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť po podpísaní obidvoma zmluvnými stranami.
2. Zmluvné vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia Obchodným zákonníkom.
3. Zhotoviteľ ako dodávateľ projektu „Zvýšenie konkurencieschopnosti spoločnosti Herba Drug, s.r.o. prostredníctvom inovácie výrobného procesu“, na ktorý objednávateľ získal nenávratný finančný príspevok v rámci operačného programu OP Konkurencieschopnosť a Hospodársky rast je povinný

strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho so zhotovovaným dielom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

4. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú podľa predchádzajúceho bodu sú najmä:
  - a. Poskytovateľ a ním poverené osoby,
  - b. Útvár následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby;
  - c. Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - d. Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
  - e. Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
  - f. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
5. Meniť alebo dopĺňovať text tejto zmluvy je možné len formou číslovaných písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
6. Riešenie prípadných sporov bude prebiehať v súlade s platnou legislatívou Slovenskej republiky. Účastníci sa zaväzujú riešiť vznik akýchkoľvek sporov cestou vzájomného konsenzu. Pokiaľ nie je možné vzájomne výhodnou dohodou dospieť k urovnaniu sporu, pre konanie a rozhodovanie o sporných otázkach týkajúcich sa záväzkových právnych vzťahov vyplývajúcich z podmienok tejto zmluvy, je miestne príslušný súd prvého stupňa v mieste sídla objednávateľa.
7. Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť svoje práva a povinnosti podľa tejto zmluvy na inú osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je jej príloha:

Príloha č. 1 - Podrobný technický opis a údaje deklarujúce technické parametre diela  
Príloha č. 2 – Harmonogram inštalácie, uvedenia do prevádzky a zaškolenia obslužného personálu  
Príloha č.3 - Vyhlásenie zhody výrobku s doplňujúcimi podkladmi k nim, alebo certifikát výrobku vydaný autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami Európskymi spoločenstvami, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov.  
Príloha č. 4 – Podrobný rozpočet ceny uvedenej v článku IV bod 2 v elektronickej podobe na pamäťovom médiu vo formáte MS EXCEL
9. Účastníci si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju podpisujú.
10. Táto zmluva je vypracovaná v štyroch vyhotoveniach, ktoré majú charakter originálu a z ktorých každá zmluvná strana obdrží po dvoch vyhotoveniach.

V .....dňa .....

V .....dňa .....

.....

.....

Za objednávateľa

Za zhotoviteľa



**Verejná súťaž: „Zvýšenie konkurencieschopnosti spoločnosti Herba Drug, s.r.o. prostredníctvom inovácie výrobného procesu“**

Herba Drug s.r.o., Mlynská 1335, 053 11 Smižany

**PRÍLOHA Č. 1**

**NÁVRH UCHÁDZAČA NA PLNENIE KRITÉRIA**

<b>Obchodné meno, názov uchádzača</b>	<b>IČO</b>
<b>Adresa, sídlo uchádzača</b>	<b>DIČ</b>

<b>Celková cena za príslušnú časť predmetu zákazky v Eur na 2 desatinné miesta</b>						
	<b>Názov časti</b>	<b>Množstvo/jednotka</b>	<b>Jednotková cena bez DPH</b>	<b>Cena za množstvo bez DPH</b>	<b>Výška DPH pri sadzbe 20%</b>	<b>Cena s DPH/celková cena</b>
1	Výrobná časť	1 celok				
2	Adjustačná časť	1 celok				

\* Pozn.: Uchádzač je platcom DPH: áno    nie    *(nehodiace sa prečiaknite)*

\* Pozn.: Uchádzač vyplní len tú časť predmetu zákazky, na ktorú predkladá ponuku.

V \_\_\_\_\_ dňa \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
podpis  
meno a priezvisko  
oprávnenej osoby uchádzača

**Verejná súťaž: „Zvýšenie konkurencieschopnosti spoločnosti Herba Drug, s.r.o. prostredníctvom inovácie výrobného procesu“**

Herba Drug s.r.o., Mlynská 1335, 053 11 Smižany

PRÍLOHA Č. 2

**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA**

**1./ VÝROBNÁ ČASŤ:**

Obchodné meno, názov uchádzača: .....

<b>Logický celok 1 – Zariadenie na úpravu vody a filtráciu nízkoviskózných vodnoalkoholových roztokov</b>		
<b>Požadovaný technický parameter - opis</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>	<b>Ponúkaná hodnota</b>
- vstup: pitná voda, Tc < 8 °N, vodivosť < 270 uS/cm	áno/ vid' hodnoty	
- výstup : demineralizovaná voda, min. 300 l/h, vodivosť < 15 uS/cm	áno/ vid' hodnoty	
- zadáný prietok pre hlavný vstup vody - filtrácia mechanických nečistôt: min. 6,0 m3/h	áno/ vid' hodnoty	
- zadáný prietok demineralizovanej vody: min. 0,3 m3/h	áno/ vid' hodnoty	
- zadáný prietok vody pre filtráciu nízkoviskózných vodnoalkoholových roztokov: min. 1,0 m3/h	áno/ vid' hodnoty	
- denná spotreba demineralizovanej vody: min. 3 m3/deň	áno/ vid' hodnoty	
<b>1, Hlavný vstup vody – filtrácia mechanických nečistôt (typové označenie zariadenia):</b>		
- nerezový filter; Qn50=min 26,0 m3/h; 2", min. 1x180x430; Qn5=min 11,0 m3/h; Qn25=min 22,0 m3/h; SS304	áno/ vid' hodnoty	
- filtračné vrečko; PP; 10-15 µm	áno/ vid' hodnoty	
<b>2, Výroba demineralizovanej vody (typové označenie zariadenia):</b>		
- potrubný filter priehľadný; 10"; 1"	áno/ vid' hodnoty	
- filtračná vložka; pevný PP max. 0,02 mm	áno/ vid' hodnoty	
- kľúč pre potrubný filter; typ PEC	áno	
- automatický filter s aktívnym uhlím; 1"; Qn=min 0,88 m3/h	áno/ vid' hodnoty	
- RO zariadenie; Qn= min. 0,3 m3/h	áno/ vid' hodnoty	
- automatický zmäččovač vody; duplex; 1"; Qn= min. 2,3 m3/h, Qmax=2,7 m3/h; 9.35; 100 l	áno/ vid' hodnoty	
- plavákový ventil	áno	
- riadiaci systém	áno	
- snímače hladiny demi vody	áno	
- zásobník demineralizovanej vody , včítane snímača hladiny: min. 3 m3	áno/ vid' hodnoty	
- rozvádzač – elektrický (ak je potrebný)	áno	
- nerezové čerpadlo – prietok min. 6,0 m3/h	áno/ vid' hodnoty	
- priemer potrubia - 5/4"	áno/ vid' hodnoty	
<b>3, Filtrácia nízkoviskózných vodnoalkoholových roztokov (typové označenie zariadenia):</b>		
- Nerezový filter pre 10" filtračné vložky; 6/4", 3x10"; Qn1=min 3,0m3/h ; Qn20=min 6,0 m3/h; SS304	áno/ vid' hodnoty	
- filtračná vložka; PP; 10"; max 1 µm, 3 ks	áno/ vid' hodnoty	
<b>Logický celok 3 – Zariadenie na výrobu liehovej kozmetiky</b>		
<b>Požadovaný technický parameter - opis</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>	<b>Ponúkaná hodnota</b>
<b>1, Miešacie zariadenie na výrobu liehovej kozmetiky (typové označenie zariadenia):</b>		

- nerezová uzatvorená nádoba s uzatvárateľným otvorom (priemer = 500 mm ) vo veku, užitočný objem 1.200 litrov	áno/ vid' hodnoty	
- materiálové prevedenie v kontakte s produktom: AISI 304, povrchová úprava min. Ra ≤ 0,8 µm, leštený	áno/ vid' hodnoty	
- vonkajší povrch: Ra ≤ 1,2 µm, matný	áno/ vid' hodnoty	
- v strede dna nádoby klapka	áno	
- vrtuľové miešadlo (priemer vrtule= 400 mm) umiestnené vo veku nádoby	áno/ vid' hodnoty	
- ovládanie pomocou frekvenčného meniča	áno	
- rozsah otáčok: 0 až 1400 ot / min.	áno/ vid' hodnoty	
- ovládanie z ovládacieho boxu	áno	
- hlavný vypínač	áno	
- nastavenie otáčok miešadla, štart / stop pre miešadlo	áno	
- zariadenie bude umiestnené vo výbušnom prostredí Ex - GAS II 2G ZONE 1, preto prevedenie zariadenia musí byť spôsobilé pre toto prostredie	áno	
<b>2, Čerpadlo pre prečerpávanie liehových kozmetických výrobkov - 2 ks (typové označenie zariadenia):</b>		
- pH: 7	áno/ vid' hodnoty	
- hustota: 998,3 kg/m <sup>3</sup>	áno/ vid' hodnoty	
- kin. viskozita: 1,005 mm <sup>2</sup> /s	áno/ vid' hodnoty	
- teplota: 68°F	áno/ vid' hodnoty	
- tlak nasýtených pár: 2,204 kPa	áno/ vid' hodnoty	
- prostredie: Ex - GAS II 2G ZONE 1	áno	
- prietok čerpadla min. 3m <sup>3</sup> /hod	áno/ vid' hodnoty	
- dopravná výška min 3 m	áno/ vid' hodnoty	
- max. pracovný tlak 56 kPa	áno/ vid' hodnoty	
- materiál v kontakte s produktom: AISI 316L , leštený, Ra≤0,5 µm	áno/ vid' hodnoty	
- výkon motora / krytie: min. 0,25 kW / IP 55	áno/ vid' hodnoty	
- čerpadlo je umiestnené na mobilnej konštrukcii (AISI 304)	áno	
- ovládanie pomocou frekvenčného meniča	áno	
- rozsah otáčok: 500 – 999 rpm (frekvenčný menič)	áno/ vid' hodnoty	
- zobrazenie otáčok čerpadla	áno	
- ŠTART / STOP	áno	
- ovládanie/nastavenie otáčok	áno	
<b>3, Zásobníky HDPE (objem 1000 l) - 14 ks (typové označenie zariadenia):</b>		
- slúžia na dozrievanie liehových kozmetických produktov (lieh max. 96,3%)	áno/ vid' hodnoty	
- elektrostaticky zaistený plastový IBC kontajner vhodný na prepravu nebezpečných látok podľa ADR a zároveň na skladovanie horľavín s bodom vzplanutia pod 55°C v zóne I. a II.	áno/ vid' hodnoty	
- vystužená pevná oceľová konštrukcia zaisťujúca odvod elektrostatického náboja chránená antikoróznym nástrekom	áno	
- vnútorná nádrž vyrobená z vysokomolekulárneho polyetylénu vysokej hustoty, zaisťuje dokonalú viditeľnosť hladiny	áno	
- guľový výpustný ventil zaisťujúci odvod elektrostatického náboja a umožňujúci presné plnenie –súčasťou oceľovej konštrukcie je plastovo-ocelová paleta	áno	
<b>Logický celok 4 – Zariadenie na výrobu emulzií a olejov</b>		
<b>Požadovaný technický parameter - opis</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>	<b>Ponúkaná hodnota</b>
- ovládacie obrazovky musia byť v slovenčine alebo češtine	áno	

<b>1, Homogenizačné zariadenie 600l a 200 l (typové označenie zariadenia):</b>		
- duplikovaný homogenizačný kotol podľa štandardu GMP alebo ekvivalent pre farmáciu s užitočným objemom 600 l bez zdvihu veka a 200l s pneumatickým zdvihom.	áno/ vid' hodnoty	
- tesnenie pri kontakte s produktom: NBR	áno	
- duplikácia: pre teploty do +90°C, pre tlak p<3 bar a t<110°C. Vo vnútri duplikácie je umiestnené čidlo pre kontrolu teploty v duplikácii	áno/ vid' hodnoty	
- materiálové prevedenie v kontakte s produktom: AISI 304, povrchová úprava min. Ra ≤ 0,8 µm, leštený	áno/ vid' hodnoty	
- materiál plášťa duplikácie, izolačného plášťa: AISI 304, 2B/brúsený, Ra ≤ 1,2 µm (mat). Nádoba má ochranný plášť. Medzi plášťom duplikácie a ochranným plášťom je minerálna vlna.	áno/ vid' hodnoty	
- na veku bude inštalovaný priezor so svetlom a stierkou, budú pripravené periférie pre pripojenie vakuu, včítane snímača tlaku s displejom, poistný ventil nastavený na tlak +0,4 bar	áno/ vid' hodnoty	
- ohrev pomocou elektrických ohrevných špirál s výkonom – cca 40 kW pre 600l a cca 20 kW pre 200l	áno/ vid' hodnoty	
- vybavenie systému pre ohrev: spätné ventily, jednotka pre odvdzdušenie, filtre	áno	
- ochrana proti prehriatiu	áno	
- chladenie pomocou tepelného výmenníka	áno	
- duplikátor bude vybavený kotvovým miešadlom s teflónovými stierkami schopným pracovať v oboch smeroch otáčania miešadla	áno	
- miešadlo bude vybavené mechanickou upchávkou. Pre zdokonalenie miešania budú inštalované v nádobe rozrážачe.	áno	
- otáčky kotvového miešadla nastaviteľné v rozsahu 10-45 ot /min pre 600 l a 15-60 ot / min pre 200l – (frekvenčný menič)	áno/ vid' hodnoty	
- homogenizátor pracujúci na princípe rotor / stator bude umiestnený v strede dna nádoby a bude plniť funkciu recirkulačného čerpadla, zaisťujúceho cirkuláciu produktu cez homogenizačnú hlavu a cez bypass späť do nádoby homogenizátora. Otáčky homogenizátora v rozsahu 1300- 4000 ot / min.	áno/ vid' hodnoty	
- ovládanie pomocou frekvenčného meniča cez ovládací panel	áno	
- by - pass systém umožňujúci cirkuláciu produktu cez homogenizátor. Možnosť nastavenia krátkej a dlhej cesty.	áno	
- ovládanie z operačného panela. Dotykový displej zobrazuje minimálne tieto údaje v slovenskom alebo českom jazyku: teplota produktu, teplota v duplikácii, pracovný režim, aktuálna hodnota otáčok homogenizátora, kotv. miešadlá, zostávajúci prac. čas, kontrola vakuu	áno	
- CIP systém. Možnosť prisávania zložiek cez homogenizátor. Vzorkovací ventil.	áno	
- IQ/OQ dokumentácia a technická dokumentácia v zmysle legislatívy EU, užívateľská príručka v slovenskom, resp. českom jazyku	áno	
<b>2, Mobilné procesné zariadenie pre prípravu / predhriatie tukových resp. vodných fáz 300l a 150 l (typové označenie zariadenia):</b>		
- pracovný objem: 300l a 150l	áno/ vid' hodnoty	
- min. pracovný objem: 50l a 30l	áno/ vid' hodnoty	
- netlakové zariadenie: t<90°C	áno/ vid' hodnoty	
- duplikácia netlaková, ohrev pomocou elektrických výhrevných špirál (výkony cca 20 kW). Čidlo v duplikácii pre kontrolu teploty. Ochrana proti prehriatiu, kontrola hladiny kvapaliny v duplikácii.	áno/ vid' hodnoty	
- materiál v kontakte s produktom: AISI 304	áno	

- materiál plášťa duplikácie: AISI 304	áno	
- izolácia plášťa: AISI 304	áno	
- povrch v kontakte s produktom: leštený, $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$ , (mat)	áno/ vid' hodnoty	
- vonkajší povrch: $R_a \leq 1,2 \mu\text{m}$	áno/ vid' hodnoty	
- tesnenie v kontakte s produktom: NBR	áno	
- nádoba je umiestnená v ocelevej konštrukcii, materiál AISI 304.	áno	
- mobilné	áno	
- v strede dna nádoby klapka	áno	
- meranie teploty vo vnútri nádoby pomocou čidla	áno	
- kotvové miešadlo umiestnené v strede veka nádoby	áno	
- ovládanie pomocou frekvenčného meniča	áno	
- rozsah otáčok 10-40 ot / min.	áno/ vid' hodnoty	
- ovládanie z ovládacieho boxu	áno	
- hlavný vypínač	áno	
- nastavenie otáčok miešadla, Štart/stop pre miešadlo	áno	
- regulátor teploty pre produkt / duplikáciu, STOP ohrevu	áno	
- signalizácia nízkej hladiny kvapaliny v duplikácii	áno	
<b>3, Čerpadlo pre prečerpávanie tukových fáz podľa štandardu GMP (typové označenie zariadenia):</b>		
- čerpadlo typu FIP (flexible impeller pump), použiteľné pre prečerpávanie predpripravených fáz. V priebehu prečerpávania nesmie dôjsť k peneniu produktu (fázy) a k poškodeniu štruktúry produktu (fázy).	áno	
- materiál čerpadla AISI 316L	áno	
- čerpadlo je umiestnené na mobilnej konštrukcii (AISI 304)	áno	
- ovládanie pomocou frekvenčného meniča	áno	
- materiál rotoru: neopren, FDA certifikát	áno	
- pracovné teploty: +3 až +60 C	áno/ vid' hodnoty	
- materiál v kontakte s produktom: AISI 316L , leštený, $R_a \leq 0,5 \mu\text{m}$	áno/ vid' hodnoty	
- ostatné: AISI 304	áno	
- upchávka: mechanická graphite - ceramic	áno	
- tesnenie: silikón	áno	
- maximálny tlak: 4 bar	áno/ vid' hodnoty	
- prietok: max. 110 L/min	áno/ vid' hodnoty	
- výkon motora / krytie: min. 1,1 kW IP 54	áno/ vid' hodnoty	
- rozsah otáčok: 500 – 999 rpm (frekvenčný menič)	áno/ vid' hodnoty	
- zobrazenie otáčok čerpadla	áno	
- ŠTART / STOP	áno	
- ovládanie/nastavenie otáčok	áno	
<b>4, Obslužné plošiny k homogenizátorom (typové označenie zariadenia):</b>		
- pochôdzna nerezová obslužná plošina k homogenizátoru 600 l, spĺňajúca všetky kritéria pre bezpečnosť pri práci	áno/ vid' hodnoty	
- nerezové schodíky so zábradlím k homogenizátoru 200 l, spĺňajúce všetky kritéria pre bezpečnosť pri práci	áno/ vid' hodnoty	
<b>5, Mobilné zásobníky hotového produktu (typové označenie zariadenia):</b>		
- uzatvárateľný, mobilný zásobník určený na uskladnenie hotového produktu počas karantény	áno	
- užitočný objem 600 l – 4 ks	áno/ vid' hodnoty	
- užitočný objem 300 l – 2 ks	áno/ vid' hodnoty	
- nerezová uzatvorená nádoba s uzatvárateľným otvorom	áno/ vid' hodnoty	

(priemer = 400 mm ) vo veku		
- materiálové prevedenie v kontakte s produktom: AISI 304, povrchová úprava min. Ra ≤ 0,8 µm, leštený	áno/ vid' hodnoty	
- vonkajší povrch: Ra ≤ 1,2 µm, matný	áno/ vid' hodnoty	
- v strede dna nádoby klapka	áno	
<b>6, Centrálny zdroj vakuu (typové označenie zariadenia):</b>		
- vodokružná vákuová pumpa s mechanickou upchávkou s výkonom min. 4,0kW	áno/ vid' hodnoty	
- výkon pumpy min. 140m3/h na 200mbar	áno/ vid' hodnoty	
- ochrana proti chodu pumpy na sucho	áno	
- filtre, spätné klapky	áno	
- elektricky ovládaný ventil na privody vody do systému	áno	
- expanzná nádoba – objem 300L	áno/ vid' hodnoty	
- hlavný vypínač	áno	
- vypínač ON / OFF	áno	
- núdzový vypínač	áno	
- snímač tlaku s displejom pre zobrazenie aktuálnych hodnôt v systéme	áno	
- tlakomer so zobrazením skutočnej a nastaviteľnej hodnoty	áno	
- pripojenie vody ½	áno/ vid' hodnoty	
- odvodňovacie potrubie 1 ½ p=0 bar	áno/ vid' hodnoty	
- vákuové pripojenie: závit DN 40 DIN 11851	áno/ vid' hodnoty	
- elektrické vybavenie je vyrobené podľa normy LVD 2006/95/EC	áno	
<b>Logický celok 5 – Laboratórne zariadenie na vývoj nových výrobkov a na kontrolu kvality</b>		
<b>Požadovaný technický parameter - opis</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>	<b>Ponúkaná hodnota</b>
<b>1, Analyzátor vlhkosti (typové označenie zariadenia):</b>		
- medze nastavenia teploty: 50°C – 160°C	áno/ vid' hodnoty	
- krok nastavenia teploty: 1°C	áno/ vid' hodnoty	
- časový spínač: 3 – 99 min.	áno/ vid' hodnoty	
- kapacita: min. 50 g	áno/ vid' hodnoty	
- citlivosť(g): 0,001	áno/ vid' hodnoty	
- citlivosť(%): 0,01	áno/ vid' hodnoty	
- reprodukovateľnosť: • pri navážku 2 g max. 0,5% • pri navážku 10 g max. 0,05%	áno/ vid' hodnoty	
- misky z Al-fólie	áno	
- filter skl.	áno	
<b>2, Hriadeľové miešadlo (typové označenie zariadenia):</b>		
- rozsah otáčok: min. 0 až 3000 ot./min.	áno/ vid' hodnoty	
- vhodné pre viskozitu: 50 000 mPa.s a viac	áno/ vid' hodnoty	
- krytie: min. IP 40	áno/ vid' hodnoty	
- teplota miešanej vzorky: max. 80°C	áno/ vid' hodnoty	
- mieš. objem: min. 2 L	áno/ vid' hodnoty	
- statív s podstavcom	áno	
- krížová svorka	áno	
- miešadlo vrtuľové (nerez)	áno	
- miešadlo lopatkové (nerez)	áno	
- miešadlo kotvové (nerez)	áno	

- miešadlo turbínové (nerez)	áno	
<b>Logický celok 6 – Váhy</b>		
<b>Požadovaný technický parameter - opis</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>	<b>Ponúkaná hodnota</b>
- váhy musia byť metrologicky overené	áno	
- ovládacie monitory musia byť v slovenčine alebo češtine	áno	
<b>1, Stolové (miskové) presné váhy (typové označenie zariadenia):</b>		
- váživosť: 4000 g až 4200 g	áno/ vid' hodnoty	
- delenie (d=e): 0,1 g	áno/ vid' hodnoty	
<b>2, Stolové (miskové) presné váhy (typové označenie zariadenia):</b>		
- váživosť: 4000 g až 4200 g	áno/ vid' hodnoty	
- delenie: max. d= 0,01 g max. e= 0,1 g	áno/ vid' hodnoty	
- automatická interná kalibrácia	áno	
<b>3, Plošinové váhy (typové označenie zariadenia):</b>		
- celonerezová vážiaca plošina: 400/450*450/500 mm	áno/ vid' hodnoty	
- nerezové snímače s krytím IP 68	áno/ vid' hodnoty	
- indikátor celonerezový min. IP 65 (vrátane nerezového stĺpika)	áno/ vid' hodnoty	
- váživosť: 60 kg-80 kg	áno/ vid' hodnoty	
- delenie (d=e): min. 20 g	áno/ vid' hodnoty	
<b>4, Podlahové váhy zabudovateľné do podlahy (typové označenie zariadenia):</b>		
- celonerezová vážiaca plošina: 800-900 x 800-900 mm	áno/ vid' hodnoty	
- nerezový rám na zapustenie do podlahy	áno/ vid' hodnoty	
- nerezové snímače s krytím IP 68	áno/ vid' hodnoty	
- indikátor celonerezový min. IP 65	áno/ vid' hodnoty	
- váživosť: min 300 kg	áno/ vid' hodnoty	
- delenie (d=e): max. 100 g	áno/ vid' hodnoty	
<b>5, Podlahové váhy zabudovateľné do podlahy (typové označenie zariadenia):</b>		
- celonerezová vážiaca plošina: min. 1200 x 1500 mm	áno/ vid' hodnoty	
- nerezový rám na zapustenie do podlahy	áno	
- nerezové snímače s krytím IP 68	áno/ vid' hodnoty	
- indikátor celonerezový min. IP 65	áno/ vid' hodnoty	
- váživosť - min 1500 kg	áno/ vid' hodnoty	
- delenie (d=e): max. 500 g	áno/ vid' hodnoty	
<b>6, Podlahové váhy pre výbušné prostredie zabudovateľné do podlahy (typové označenie zariadenia):</b>		
- prostredie: Ex – GAS II 2G ZONE 1	áno	
- celonerezová vážiaca plošina: 800-900 x 800-900 mm	áno/ vid' hodnoty	
- nerezový rám na zapustenie do podlahy	áno	
- nerezové snímače s krytím IP 68	áno/ vid' hodnoty	
- indikátor celonerezový min. IP 65	áno/ vid' hodnoty	
- váživosť: min. 300 kg	áno/ vid' hodnoty	
- delenie (d=e): max. 100 g	áno/ vid' hodnoty	
<b>7, Podlahové váhy pre výbušné prostredie zabudovateľné do podlahy (typové označenie zariadenia):</b>		
- prostredie: Ex – GAS II 2G ZONE 1	áno	
- celonerezová vážiaca plošina: min. 1200 x 1500 mm	áno/ vid' hodnoty	
- nerezový rám na zapustenie do podlahy	áno	
- nerezové snímače s krytím IP 68	áno/ vid' hodnoty	



- indikátor celonerezový min. IP 65	áno/ vid' hodnoty	
- váživosť: min 1500 kg	áno/ vid' hodnoty	
- delenie (d=e): max. 500 g	áno/ vid' hodnoty	
<b>8, Systém na riadenie dávkovania kvapalných surovín pre podlahové váhy č.4, č.5, č.6, č.7 (typové označenie zariadenia):</b>		
<b>Logický celok 7 - Zariadenia na sterilizáciu vzduchu</b>		
<b>Požadovaný technický parameter - opis</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>	<b>Ponúkaná hodnota</b>
<b>Germicídne žiariče:</b>		
<b>1, Priamo vyžarujúci do vlhkého prostredia (typové označenie zariadenia):</b>		
- krytie: IP 65	áno/ vid' hodnoty	
- výkon: max. 110W	áno/ vid' hodnoty	
- objem miestnosti. 200 m3	áno/ vid' hodnoty	
- spínacie hodiny	áno	
<b>2, Priamo vyžarujúci v kombinácii s uzavretým žiaričom (typové označenie zariadenia):</b>		
- výkon: max. 55W, max. 110W	áno/ vid' hodnoty	
- objem miestnosti: 2 x 200 m3	áno/ vid' hodnoty	
- objem miestnosti: 576 m3	áno/ vid' hodnoty	
- spínacie hodiny	áno	
- kĺb	áno	

V \_\_\_\_\_ dňa \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
podpis  
meno a priezvisko  
oprávnenej osoby uchádzača



**Verejná súťaž: „Zvýšenie konkurencieschopnosti spoločnosti Herba Drug, s.r.o. prostredníctvom inovácie výrobného procesu“**

Herba Drug s.r.o., Mlynská 1335, 053 11 Smižany

PRÍLOHA Č. 2

**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA**

**2./ ADJUSTAČNÁ ČASŤ:**

Obchodné meno, názov uchádzača: .....

<b>Logický celok 2 – Plniace, baliace, značiace a kontrolné zariadenia, vrátane príslušenstva</b>		
<b>Požadovaný technický parameter - opis</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>	<b>Ponúkaná hodnota</b>
- ovládacie obrazovky musia byť v slovenčine alebo češtine	áno	
<b>1, Plniaci a uzatvárací monoblok (typové označenie zariadenia):</b>		
- produkt: kozmetika kvapalnej či pastovitej konzistencie	áno	
- obal: sklenené a plastové dózy rôznych tvarov a objemov	áno	
- uzáver: plastový skrutkovací, plastový narážací , plastový skrutkovací s aplikáciou AL tesniacej fólie, plast. podviečko (tříř)	áno	
- plnený objem: 50-250 ml	áno/ vid' hodnoty	
- výkon: 30-40 ks/min pre dávku 50 ml	áno/ vid' hodnoty	
- princíp dávkovania: objemové dávkovanie zubovými čerpadlami	áno	
- nerezový dopravník s nastaviteľnými vodiacimi lištami	áno	
- pohon dopravníka s riadením rýchlosti pomocou frekvenčného meniča	áno	
- hlavný pohon stroja s nastaviteľnou rýchlosťou	áno	
- kontrola prítomnosti obalu	áno	
- kontrola prítomnosti uzáveru	áno	
- kontrola prítomnosti AL fólie	áno	
- uzatváranie trysiek	áno	
- plnenie od dna obalu	áno	
- automatický orientátor a aplikácia skrutkovacích uzáverov	áno	
- automatické orientátor podviečok	áno	
- uzatváracia hlava so servopohonom	áno	
- indukčné zváranie AL fólie	áno	
- PLC jednotka pre riadenie stroja s dotykovou obrazovkou	áno	
- CE bezpečnostné kryty	áno	
- výmenné časti pre ďalší typy obalov - 3 druhy	áno	
- výmenné časti pre iné typy uzáverov - 3 druhy, (karusel rotačného orientátora + navádzacia dráha a uzatváracia hlavička)	áno	
- výmenné časti pre iný typ podviečka (kompletný vibračný orientátor + navádzacia dráha a uzatváracia hlava)	áno	
- vstupný dopravníkový stôl obalov s rozmerom 1200 x 800 mm	áno/ vid' hodnoty	
- výstupný rotačný stôl d=1m	áno/ vid' hodnoty	
- nerezová nádrž produktu. 100 l vrátane kontroly hladiny a signálu pre spúšťanie čerpadla	áno/ vid' hodnoty	
- pneumatické čerpadlo pre dopĺňanie produktu do nádrže		

- nerezový pracovný stôl s rozmermi 2000x1000 mm – 2 ks	áno/ vid' hodnoty	
- dopravník – 3 bm (umiestnený pred celofánovačkou s umiestneným Ink-jet značiacim zariadením)	áno/ vid' hodnoty	
<b>2, Etiketovacie zariadenie na aplikáciu prednej alebo celoobvodovej samolepiacej etikety (typové označenie zariadenia):</b>		
- výkon zariadenia musí korešpondovať s výkonom plniaceho zariadenia.	áno	
- vnútorný priemer dutinky 40-76 mm	áno/ vid' hodnoty	
- minimálny priemer kotúča etikiet 250 mm	áno/ vid' hodnoty	
- min./ max. šírka (výška) etikety 8 / 200 mm	áno/ vid' hodnoty	
- min./ max. dĺžka etikety 8 / 250 mm	áno/ vid' hodnoty	
- dopravník v nerezovom prevedení	áno	
- pohon dopravníka vrátane regulácie pomocou frekvenčného meniča	áno	
- zahľadzovacie zariadenie pre celoobvodovú etiketu	áno	
- automatické riadenie rýchlosti etiketovacej hlavy pomocou enkodéra	áno	
- dvojsová mikroregulácia etiketovacej hlavy	áno	
- ultrazvukový snímač transparentných etikiet	áno	
- kontrolný panel	áno	
- automatické prepojenie a výmena chybových signálov s plniacim a uzatváracím monoblokom	áno	
<b>3, Ink-jet označovacie zariadenie 4ks (typové označenie zariadenia):</b>		
- atramentová bezkontaktná tlačiareň s kontinuálnou tlačou.	áno	
- výkon: min 50 ks/min	áno/ vid' hodnoty	
- tlač: troch riadkov	áno	
- farba: čierna	áno	
- podklad: sklo, plast, papier	áno	
- značenie: z boku	áno	
- centrálna nerezová jednotka s triedou ochrany IP54	áno/ vid' hodnoty	
- min. 3 metrový kábel s tlačovou hlavou	áno/ vid' hodnoty	
- veľkosť písma je od 1,8 do 8,5 mm	áno/ vid' hodnoty	
- stojan s držiakom na uchytenie hlavy	áno	
- fotobunka s konektorom	áno	
- automatický preplach trysky	áno	
- pretlaková jednotka	áno	
<b>4, Automatická kontrolná váha do 1 kg (typové označenie zariadenia):</b>		
- kontrolovaný produkt: sklenené a plastové obaly	áno	
- hmotnosť balenia: do 1 kg	áno/ vid' hodnoty	
- vážiaci rozsah: 0g-1000g	áno/ vid' hodnoty	
- dielik: max 0,1g	áno/ vid' hodnoty	
- výkon: min. 60 ks/min	áno/ vid' hodnoty	
- min./max. dĺžka váženého objektu: 25/300 mm	áno/ vid' hodnoty	
- min./max. šírka váženého objektu: 25/150 mm	áno/ vid' hodnoty	
- nerezový rám s rozvádzačom	áno	
- tenzometrická vážiaca jednotka	áno	
- dopravný systém –vstupný, výstupný a vážiaci dopravník	áno	
- snímacia fotobunka	áno	
- kryt váhy	áno	
- vyraďovací, mechanizmus	áno	

- box pre vyradené produkty	áno	
- USB alebo sieťový výstup	áno	
<b>5, Automatická celofánovačka (typové označenie zariadenia):</b>		
- zariadenie je vhodné pre balenie jednotlivých alebo viacerých kartónov do jedného obalu. Zariadenie používa tepelne zvariteľný materiál ako PVC, PP, PC, celofán alebo tepelne zvariteľný papier.	áno	
- vstupný dopravníkový pás s čidlom pre min. zásobu pre spustenie stroja	áno	
- držiak kotúča fólie umiestnený pod výstupom, so systémom rýchlej výmeny kotúča a nastavením kotúča fólie pomocou indikátora	áno	
- odvíjací mechanizmus fólie s mechanickou brzdou	áno	
- klieštiny pre posuv fólie	áno	
- strihacia jednotka s pevným nožom a nožom vykonávajúcim vertikálny pohyb (mechanický pohon)	áno	
- bočná zváracia čeľusť pre bodový zvar	áno	
- jedna sada výmenných častí	áno	
- zariadenie pripravené pre rýchlu zmenu produktu pomocou indikátorov a výmenných častí s fixnou pozíciou	áno	
- rozvádzač s PLC jednotkou	áno	
- dotyková obrazovka pre obsluhu zariadenia	áno	
- bezpečnostné kryty podľa CE štandardov	áno	
- mechanický výkon: do 40 cyklov/min, v závislosti od rozmerov produktu	áno/ vid' hodnoty	
- min. rozmery obaľovaného predmetu: dĺžka 40 – 120 mm, šírka 50 – 200 mm, výška 25 – 85 mm	áno/ vid' hodnoty	
<b>6, Automatické linárne plniace zariadenie 6 tryskové (typové označenie zariadenia):</b>		
- produkt: tekutá kozmetika	áno	
- obal: PET, PE ,PVC obaly rôznych tvarov	áno	
- uzáver: skrutkovacie alebo narážacie rôznych tvarov	áno	
- plnený objem: 100-1000 ml	áno/ vid' hodnoty	
- výkon: min. 35 ks/min pre 1,0 l obaly, min. 45 ks/min pre 100 ml obaly	áno/ vid' hodnoty	
- princíp dávkovania: objemové dávkovanie zubovými čerpadlami	áno	
- nerezový rám min. AISI 304	áno	
- elektrický a pneumatický rozvádzač s uzamykateľnými dverami s krytím IP 54 je umiestnený vo vnútri rámu zariadenia	áno/ vid' hodnoty	
- nádrž produktu s objemom. 200 -300 l, vrátane kontroly hladiny a signálu pre spúšťanie čerpadla	áno/ vid' hodnoty	
- 3 metrový nerezový dopravník s nastaviteľnými vodiacimi lištami	áno/ vid' hodnoty	
- 6 ks zubových čerpadiel, všetky časti zariadenia prichádzajúce do styku s produktom sú v prevedení nerezová oceľ triedy AISI 304	áno/ vid' hodnoty	
- plnenie zospodu	áno	
- zatváranie plniacich trysiek	áno	
- zariadenie je vybavené systémom “nie je fľaša/neplní sa”, v prípade neprítomnosti fľaše pod plniacimi tryskami neprebíha plniaci proces	áno	
- odkvapový žľab, pri odchádzaní plniacich trysiek zabraňujúci okvapkaniu fliaš pod plniacimi tryskami	áno	
- prítlak hrdiel zabezpečuje vycentrovanie hrdiel fliaš pod plniacimi tryskami	áno	
- ovládací panel	áno	
- riadenie pomocou PLC	áno	
- dotyková obrazovka	áno	
- bezpečnostné kryty podľa CE	áno	

- čidlo kontroly hladiny v nádrži	áno	
- vstupný dopravníkový stôl obalov s rozmerom 1200 x 800 mm -2 ks	áno/ vid' hodnoty	
- výstupný rotačný stôl d=1m – 2ks	áno/ vid' hodnoty	
- pneumatické čerpadlo pre dopĺňanie produktu do nádrže- 2 ks	áno	
- nerezový pracovný stôl s rozmermi 2000x1000 mm – 3 ks	áno/ vid' hodnoty	
<b>7, Poloautomatické uzatváracie zariadenie – 2 ks (typové označenie zariadenia):</b>		
- je určené pre poloautomatické uzatváranie fliaš pomocou skrutkovacích alebo narážacích uzáverov. Obsluha ručne ukladá uzávery na dopravník uzáverov, odkiaľ sú tieto odoberané pomocou pick&place systému a automaticky podávané na hrdlo fľaše. Následne sú uzávery pomocou uzatváracej hlavy zaskrutkované podľa prednastavenej momentovej sily. Zariadenie je vybavené vlastným dopravníkom a ochrannými krytmi podľa CE noriem.	áno	
- rám stroja je vyrobený z nerezovej ocele AISI 304 a celý je namontovaný na výškovo nastaviteľných nohách	áno	
- dopravník s dĺžkou 1500 mm určený pre ručné nakladanie uzáverov	áno/ vid' hodnoty	
- uzatváracia hlava s magnetickou spojkou vo vyhotovení nerezová oceľ triedy AISI 304 s reguláciou momentu priamo na tele uzatváracej hlavy	áno	
- manuálne nastavenie výšky uzatváracej hlavy zo zadnej časti zariadenia	áno	
- elektrická regulácia rýchlosti zariadenia pomocou frekvenčného meniča	áno	
- elektrický mikropsínač pre zastavenie stroja v prípade problému na hviezdičkách (pre vyhnutie sa poškodeniu/rozbitiu fľaše)	áno	
- fotobunka na vstupe zariadenia - v prípade , že neprichádzajú fľaše, zariadenie nepracuje	áno	
- fotobunka na výstupe zariadenia - v prípade zaplnenia výstupu sa zariadenie zastaví	áno	
- fotobunka pre kontrolu zásoby uzáverov, aby zo zariadenia nevyšla fľaša bez uzáveru, zariadenie sa automaticky spustí, ak sa dopravník uzáverov doplní	áno	
- výkon zariadenia korešpondujúci s výkonom plničky	áno	
- výmenné časti pre iný typ uzáveru (uzatváracia hlava so skľučovadlom) – 2ks	áno	
- výmenné časti pre iný typ fľaše - 2ks	áno	
<b>8, Etiketovací systém na aplikáciu prednej a zadnej samolepiacej etikety (typové označenie zariadenia):</b>		
- zariadenie pozostáva z: dopravníka, roztrieďovacieho / orientačného systému, 2 - etiketovacích hláv, vrchného pridržiacieho systému, zahľadzovacieho systému.	áno	
- vnútorný priemer dutinky 40 - 76 mm	áno/ vid' hodnoty	
- minimálny priemer kotúča etikiet - 250 mm	áno/ vid' hodnoty	
- min/max šírka (výška) etikety- 8 / 200 mm	áno/ vid' hodnoty	
- min/max. dĺžka etikety 8 / 250 mm	áno/ vid' hodnoty	
- rýchlosť aplikácie min. 15 m / min	áno/ vid' hodnoty	
<b>9, Lepiaci stroj na uzavretie a zabezpečenie kartónu samolepiacou páskou (typové označenie zariadenia):</b>		
- zariadenie má zabezpečiť automatické vkladanie kartónu do lepenia a má automaticky uzatvoriť vrchné chlopne kartónu.	áno	
- min. rozsah: šírka kartónu 150 – 480 mm, dĺžka kartónu 200 – 550 mm, výška kartónu 130 – 480 mm.	áno/ vid' hodnoty	
<b>10, Plniaci a uzatvárací stroj – ampulky (typové označenie zariadenia):</b>		
- je určený na plnenie ampuliek typu B a C (forma MX6 DIN 58377/ISO9187-1/2)	áno	

- plniaci rozsah: ampulka 0,2-30 ml.	áno/ vid' hodnoty	
- ampulky sa ručne vložia do vstupného podávača, ktorý ich automaticky dopravuje k jednotlivým pracovným staniciam a potom sú vysunuté do výstupného zásobníka.	áno	
- plniaca stanica	áno	
- nahrievacia stanica	áno	
- uzatváracia stanica s odoberaním odtaveného vrcholu ampulky	áno	
- horáky- propán- bután + kyslík	áno	
- nutná aplikácia inertného plynu	áno	
- hodinový výkon – min. 1.000 ks/ hod	áno/ vid' hodnoty	
- stroj musí zodpovedať súčasným GMP nariadeniam	áno	
- plnené médium: vlasové tonikum s 80% podielom etanolu. Zariadenie musí spĺňať všetky požiadavky kladené na bezpečnosť .	áno	
<b>11, Skrutkový kompresor (typové označenie zariadenia):</b>		
- skrutkový kompresor s plynulou reguláciou výkonu pri 7,5 bar:24-102 m3 / hod.	áno/ vid' hodnoty	
- skrutkový kompresor s plynulou reguláciou výkonu pri 7,5 bar:22-55 m3 / hod.	áno/ vid' hodnoty	
- min. 500 l tlaková nádoba	áno/ vid' hodnoty	
- vstavaný sušič	áno	
- vstavané filtre (max. 0,01 µm)	áno/ vid' hodnoty	
- odlučovač oleja z kondenzátu	áno	

V \_\_\_\_\_ dňa \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
podpis  
meno a priezvisko  
oprávnenej osoby uchádzača

**Verejná súťaž: „Zvýšenie konkurencieschopnosti spoločnosti Herba Drug, s.r.o. prostredníctvom inovácie výrobného procesu“**

Herba Drug s.r.o., Mlynská 1335, 053 11 Smižany

**PRÍLOHA Č. 3**

**CENOVÁ KALKULÁCIA - ŠTRUKTÚRA ROZPOČTU**

P.č.	Názov položky	Typové označenie zariadenia	Merná jednotka	Množs tvo	Jednotková cena bez DPH	Celková cena za položku bez DPH
<b>1./ VÝROBNÁ ČASŤ</b>						
Logický celok 1	<b>Zariadenie na úpravu vody a filtráciu nízkoviskózných vodno-alkoholových roztokov</b>					
1	Nerezový filter na vodu Qn50=min 26,0 m3/h; 2", min. 1x180x430; Qn5=min 11,0 m3/h; Qn25=min 22,0 m3/h; SS304 (opatrený filtračným vreckom PP 10-15µm)		ks	1		
2	Potrubný filter priehľadný 10",1" s pevnou filtračnou vložkou PP max. 0,02 mm s automatickým filtrom s aktívnym uhlím		ks	1		
3	Zásobník demineralizovanej vody min. 3m3 so snímačom hladiny vrátane čerpadla tlakovej riadiacej jednotky		ks	1		
4	Nerezový filter na vodno-alkoholové roztoky pre 10" s filt. vložkami 6/4", 3x10"; Qn1=min 3,0 m3/h ; Qn20=min 6,0 m3/h; SS304 Filtračnávložka; PP; 10"; max 1 µm		ks	1		
<b>Celková cena za logický celok 1:</b>						
Logický celok 3	<b>Zariadenie na výrobu liehovej kozmetiky</b>					
5	Miešacie zariadenie na výrobu liehovej kozmetiky (nerezová nádoba s užitočným objemom 1200l, 0-1400 ot./min.)		ks	1		
6	Čerpadlo pre prečerpávanie liehových kozmetických výrobkov (500-999 ot/min., hustota 998,3 kg/m3)		ks	2		
7	Zásobník HDPE (objem 1000l, pre lieh max. 96,3%) (dodaný ako zostava na konštrukcii)		ks	14		
<b>Celková cena za logický celok 3:</b>						

Logický celok 4	<b>Zariadenie na výrobu emulzií a olejov</b>					
8	Homogenizačné zariadenie 600l bez zdvihu veka (dodávané len ako zostava)		ks	1		
9	Homogenizačné zariadenie 200l s pneumatickým zdvihom (dodávané len ako zostava)		ks	1		
10	Mobilné procesné zariadenie pre prípravu/predhriatie tukových, resp. vodných fáz 300l (dodávané len ako zostava)		ks	1		
11	Mobilné procesné zariadenie pre prípravu/predhriatie tukových, resp. vodných fáz 150l (dodávané len ako zostava)		ks	1		
12	Čerpadlo pre prečerpávanie tukových fáz podľa štandardu GMP (4 bar, prietok max. 110l/min.)		ks	1		
13	Obslužná plošina k homogenizátoru 600l		ks	1		
14	Nerezové schodíky so zábradlím k homogenizátoru 200l (plošina)		ks	1		
15	Uzatvárateľný mobilný zásobník 600l		ks	4		
16	Uzatvárateľný mobilný zásobník 300l		ks	2		
17	Centrálny zdroj vákua (výkon min. 4,0 kW; min. 140m <sup>3</sup> /h na 200mbar)		ks	1		
<b>Celková cena za logický celok 4:</b>						
Logický celok 5	<b>Laboratórne zariadenie na vývoj nových výrobkov a na kontrolu kvality</b>					
18	Analyzátor vlhkosti (50-160°C, min. 50g)		ks	1		
19	Sada misiek z Al fólie, priemer 100mm (80ks)		ks	1		
20	Sada filtrov, priemer 90mm (80ks)		ks	1		
21	Hriadeľové lopatkové miešadlo (0 až 3000 ot./min., viskozita min. 50 000 mPa) s podstavcom		ks	1		
22	Miešadlo vrtuľové (nerez)		ks	1		
23	Miešadlo kotvové (nerez)		ks	1		
24	Miešadlo turbínové (nerez)		ks	1		
25	Miešadlo lopatkové (nerez)		ks	1		
<b>Celková cena za logický celok 5:</b>						
Logický celok 6	<b>Váhy</b>					
26	Stolové (miskové) presné váhy 4000-4200g, d=e=0,1g		ks	1		
27	Stolové (miskové) presné váhy s automatickou internou kalibráciou, 4000-4200g, d=0,01g, e=0,1g		ks	1		



28	Plošinové váhy s celonerezovou vážiacou plošinou 400/450*450/500mm, 60-80kg, d=e=min.20g		ks	1		
29	Podlahové váhy zabudovateľné do podlahy s celonerezovou vážiacou plošinou 800/900*800/900 mm, min. 300kg, d=e=max 100g		ks	1		
30	Rám pre zapustenie podlahovej váhy 800/900*800/900 mm, min. 300kg		ks	1		
31	Podlahové váhy zabudovateľné do podlahy s celonerezovou vážiacou plošinou min. 1200*1500 mm, min. 1500kg, d=e=max 500g		ks	1		
32	Rám pre zapustenie podlahovej váhy 1200*1500 mm, min. 1500kg		ks	1		
33	Podlahové váhy pre výbušné prostredie zabudovateľné do podlahy s celonerezovou vážiacou plošinou 800/900*800/900 mm, min. 300kg, d=e=max 100g		ks	1		
34	Rám pre zapustenie podlahovej váhy pre výbušné prostredie, 800/900*800/900 mm, min. 300kg		ks	1		
35	Podlahové váhy pre výbušné prostredie zabudovateľné do podlahy s celonerezovou vážiacou plošinou min. 1200*1500 mm, min. 1500kg, d=e=max 500g		ks	1		
36	Rám pre zapustenie podlahovej váhy pre výbušné prostredie, 1200*1500 mm, min. 1500kg		ks	1		
<b>Celková cena za logický celok 6:</b>						
<b>Logický celok 7</b>	<b>Zariadenia na sterilizáciu vzduchu</b>					
37	Germicídny žiarič priamo vyžarujúci do vlhkého prostredia pre miestnosť 200m3, krytie IP65, s netrieštivou trubicou, max. 110W vrátane spínacích hodín		ks	4		
38	Germicídny žiarič pre miestnosť 2x200m3; s netrieštivou trubicou, max. 55W		ks	3		
39	Germicídny žiarič (mobilný, resp. kĺbový) pre miestnosť 2x200m3; s netrieštivou trubicou, max. 55W		ks	1		
40	Germicídny žiarič pre miestnosť 576m3 s netrieštivou trubicou; max. 110W		ks	7		
41	Germicídny žiarič (mobilný, resp. kĺbový) pre miestnosť 576m3;		ks	2		



max. 110W					
<b>Celková cena za celok 7:</b>					
<b>Celková cena za výrobnú časť:</b>					

V \_\_\_\_\_ dňa \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 podpis  
 meno a priezvisko  
 oprávnenej osoby uchádzača

**Verejná súťaž: „Zvýšenie konkurencieschopnosti spoločnosti Herba Drug, s.r.o. prostredníctvom inovácie výrobného procesu“**

Herba Drug s.r.o., Mlynská 1335, 053 11 Smižany

**PRÍLOHA Č. 3**

**CENOVÁ KALKULÁCIA - ŠTRUKTÚRA ROZPOČTU**

P.č.	Názov položky	Typové označenie zariadenia	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena bez DPH	Celková cena za položku bez DPH
<b>2./ ADJUSTAČNÁ ČASŤ</b>						
Logický celok 2	<b>Plniace, baliace, značiace a kontrolné zariadenia, vrátane príslušenstva</b>					
42	Plniaci a uzatvárací monoblok, plnený objem 50-250ml, výkon 30-40 ks/min. pre dávku 50ml; vrátane dodávky, montáže a testovania		ks	1		
43	Výmenná časť pre typ obalu L1)		ks	1		
44	Výmenná časť pre typ obalu L2)		ks	1		
45	Výmenná časť pre typ obalu L3)		ks	1		
46	Výmenná časť pre automatickú orientáciu uzáveru UZ1		ks	1		
47	Výmenná časť pre automatickú orientáciu uzáveru UZ2		ks	1		
48	Výmenná časť pre automatickú orientáciu uzáveru UZ3		ks	1		
49	Výmenná časť pre podviečko P1 (kompletný vibračný orientátor + navádzacia dráha a uzatváracia hlava)		ks	1		
50	Vstupný dopravníkový stôl obalov s rozmerom 1200 x 800 mm.		ks	1		
51	Výstupný rotačný dopravník d=1m		ks	1		
52	Nerezová nádrž produktu 100 l vrátane kontroly hladiny a signálu pre spúšťanie čerpadla.		ks	1		
53	Pneumatické čerpadlo pre dopĺňanie produktu do nádrže.		ks	1		
54	Nerezový pracovný stôl s rozmermi 2000x1000 mm		ks	2		
55	Dopravník - 3bm (umiestnený pred celofánovačkou s umiestneným Ink-jet značiacim zariadením)		ks	1		
56	Etiketovacie zariadenie na aplikáciu prednej alebo celoobvodovej samolepiacej etikety (rozmer etikety 8/200mm*8/250mm)		ks	1		
57	Enkóder (automatické riadenie rýchlosti)		ks	1		

58	Senzor na snímanie transparentných etikiet s konektorom		ks	1		
59	Ink-jet označovacie zariadenie (bezkontaktné na sklo, papier, plast, min. 50ks/min.)		ks	4		
60	Automatická kontrolná váha do 1kg (min. 60ks/min)		ks	1		
61	Polykarbonátový kryt		ks	1		
62	Polykarbonátový uzamykateľný box		ks	1		
63	USB print		ks	1		
64	Automatická celofánovačka (tepele zvariteľný PVC, PP, PC, celofán alebo tepelne zvariteľný papier, do 40 cyklov/min.); vrátane dopravy a montáže		ks	1		
65	Výmenná časť celofánovačky pre iný rozmer obalu (kartónu)		ks	1		
66	Bodový bočný zvar k celofánovačke		ks	1		
67	Fotobunka pre kontrolu ukončenia kotúča fólie na celofánovačke		ks	1		
68	Automatické lineárne plniace zariadenie 6 tryskové na objem 100-1000ml, obaly PET, PE, PVC; vrátane dopravy a montáže		ks	1		
69	Vstupný dopravníkový stôl obalov s rozmerom 1200 x 800 mm		ks	2		
70	Výstupný rotačný dopravník d=1m		ks	2		
71	Pneumatické čerpadlo pre dopĺňanie produktu do nádrže		ks	2		
72	Nerezová nádrž produktu 150-250l vrátane kontroly hladiny a signálu pre spúšťanie čerpadla.		ks	1		
73	Nerezový pracovný stôl s rozmermi 2000x1000 mm		ks	3		
74	Poloautomatické uzatváracie zariadenie (skrútkovacie alebo narážacie uzatváranie fliaš); vrátane dopravy a montáže		ks	2		
75	Uzatváracia hlava so skľučovačom		ks	2		
76	Výmenné časti pre iný typ fľaše		ks	2		
77	Etiketovacie zariadenie na aplikáciu prednej a zadnej samolepiacej etikety vrátane dopravy a montáže		ks	1		
78	Automatický lepiaci stroj vrátane montáže a dopravy		ks	1		
79	Vstupný hnaný valčekový dopravník na vstupe zariadenia		ks	1		
80	Plniaci a uzatvárací monoblok ampuliek vrátane dopravy, testovania a uvedenia do prevádzky		ks	1		
81	Sada formátových dielov (hviezda a výstupná dráha)		ks	1		

82	Vysokopresná rotačná piestová pumpa (nerez) 6-30ml		ks	1		
83	Inertný plyn - nástrek pred plnením vrátane prietokomeru na nastavenie množstva		ks	1		
84	Inertný plyn - nástrek po plnení vrátane prietokomeru na nastavenie množstva		ks	1		
85	Skrutkový kompresor 24-102 m3/hod vrátane dopravy a montáže		ks	1		
86	Skrutkový kompresor 22-55 m3/hod vrátane dopravy a montáže		ks	1		
<b>Celková cena za logický celok 2:</b>						
<b>Celková cena za adjustačnú časť:</b>						

V \_\_\_\_\_ dňa \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
podpis  
meno a priezvisko  
oprávnenej osoby uchádzača