

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE:
/

Letiště Praha, a. s.

NAŠE ZNAČKA / ČÍSLO:
151/2023/219/Ha /


K letišti 1019/6
161 00 Praha 6

MÍSTO ODESLÁNÍ / DATUM
Praha / 17.08.2023

VĚC: **237131.00 Koncentráty z odmrazování letadel** - nabídka Sweco a s. na studii nakládání s koncentráty

Vážení obchodní partneři,

na základě vaší výzvy si Vám dovoluujeme předložit aktualizovanou nabídku na zpracování studie nakládání s koncentráty na Letišti Václava Havla - 237131.00 Koncentráty z odmrazování letadel.

Nabídku Vám předkládáme v následující struktuře:

1. Předmět nabídky
2. Termíny plnění
3. Nabídková cena

Ad. 1 Předmět nabídky

Studie shrne a vyhodnotí možnosti nakládání s koncentráty z odmrazování letadel a doporučí na základě technickoekonomického a environmentálního posouzení další postup včetně návrhu výstavby nezbytných objektů.

V rámci rozvoje letiště je plánováno navýšení kapacit na odmrazování letadel, ať již realizací odmrazovacích stání nebo navýšením skladovacích kapacit odmrazovacích kapalin. Na všech nově budovaných odmrazovacích stáních jsou budovány jímky pro zachycení a akumulaci koncentrátů z odmrazování letadel. Oddělené nakládání s koncentráty je plně v souladu s požadavky ochrany životního prostředí, kdy nejsou směřovány různě znečištěné vody.

V současné době jsou koncentráty z odmrazování letadel akumulovány a vedle samostatného biologického čištění v zimním období jsou celoročně využívány na ČOV jako externí substrát (surovina nezbytná pro požadované odstraňování dusíku), čímž jsou snižovány náklady na nákup externího substrátu.

Na velkých letištích jsou odmrazovací kapaliny recyklovány, při malé spotřebě odmrazovacích kapalin není ale recyklace ekonomická.





Studie shrne známé možnosti nakládání a provede základní technické, ekonomické a environmentální vyhodnocení jednotlivých způsobů.

Sweco
Telefon +420 261 102 242
www.sweco.cz

Táborská 31
CZ 14016 Praha
Česká republika

Sweco a.s.
IČ 26475081
Sídlo Praha

Vyřizuje:


přímý telefon 
mobilní telefon 


Výstupem bude doporučení dalšího postupu v souladu s rozvojem odmrazovacích kapacit, které bude základním podkladem pro plánování a obhajobu následných investičních akcí.

Studie bude reflektovat zásady udržitelného rozvoje, respektive stávající legislativní požadavky vyplývající z Nařízení EU č. 2020/852 (Nařízení o Taxonomii) a na základě tohoto nařízení vydaných kritérií viz Příloha 1 a Příloha 2 Nařízení Komise v přenesené pravomoci C/2021/2800, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852, pokud jde o stanovení technických screeningových kritérií.

Požadovaný obsah:

1.Vstupní analýza

1.1.Analýza právního rámce

Souhrn základních legislativních předpisů, které se vztahují k řešené problematice, výklad a zhodnocení.

1.2.Rešerše

Analýza variant nakládání s koncentráty na evropských, popř. světových letištích. Uvedení základních principů a podmínek včetně zhodnocení, zda posuzovat v rámci LP (ano, ne, důvod).

1.3.LP - analýza / hodnocení současného stavu

Popis a analýza současného způsobu nakládání s koncentráty na letišti Praha, zhodnocení výhod, nevýhod, slabých a silných míst.

2.Výhled spotřeb OK a produkce koncentrátů

Analýza podkladů LP, predikce spotřeb OK a produkce koncentrátů v závislosti na provozu a realizovaných připravovaných stavbách (nová odmrazovací stání) - vstupní podklad pro výhledové řešení.

3.Varianty řešení

Návrh variant výhledového nakládání s koncentráty z odmrazování letadel. Do hodnocených variant bude mimo jiné zahrnuto rozšíření akumulačních kapacit na ČKV, přečerpávání mezi ČKV, externí likvidace, znovuvyužití / recyklace - externě, na letišti.

Posouzení variant - technické, ekonomické, environmentální, z pohledu udržitelného rozvoje, resp. cirkulární ekonomiky a požadovaného reportování v oblasti ISG.

- Legislativní aspekty a podmínky variant
- Pozemkové podmínky
- Environmentální aspekty variant

Zhodnocení environmentálních aspektů jednotlivých variant. Zhodnocení přijatelnosti variant pro životní prostředí. Zhodnocení z pohledu cirkulární ekonomiky a udržitelnosti.

- Ekonomické aspekty variant

Sestavení odhadu investičních a provozních nákladů po jednotlivé varianty

- Identifikace problematických oblastí či kritických míst
- Klady a zápory varianty

4.Závěr

Vyhodnocení variant a doporučení zhotovitele

Počet vyhotovení:

Studii k **připomínkám** Objednatel v elektronické podobě bude předána na centrální úložiště LP Sharepoint.

Studie v **čistopise** (finální znění) v listinné podobě bude předána Objednateli v šesti vyhotoveních. V elektronické podobě bude předána v **jedné** digitální needitovatelné formě ve formátu *.pdf na CD a v **jedné** digitální editovatelné formě ve formátu * doc, *.xls, *.dwg na CD. Dvě vyhotovení bude autorizována.

Elektronická forma dokumentace musí být zpracována v souladu s požadavky Objednatele na digitální formu dokumentace „Vedení digitální základní mapy letiště a metodický pokyn pro zpracování geodetické dokumentace skutečného provedení staveb.“

Ad. 2 Termín plnění

V souladu s vaším zadáním potvrzujeme následující termíny zpracování:

- Předání pracovní kopie v elektronické podobě k připomínkám do 90 kalendářních dnů od podpisu smlouvy o dílo
- Vydání čistopisu do 7 kalendářních dnů po předání všech připomínek a písemné výzvě Objednatele k dopracování dokumentace

Ad. 3 Nabídková cena

Při kalkulaci nabídkové ceny jsme vycházeli z postupů uváděných všeobecně doporučovaným a používaným sazebníkem UNIKA 2023. Pro tento příklad jsme použili odhad časové náročnosti jednotlivých činností se zahrnutím našich hodinových sazeb.

Námi nabízená cena předmětu prací pak činí (bez DPH):

- **Studie nakládání s koncentráty..... 383 000,- Kč bez DPH**

Pro další komunikaci nás prosím kontaktujte na těchto adresách:

[Redacted address line]

Táborská 31, 140 16 Praha 4

Tel.: [Redacted]

Mobil: [Redacted]

e-mail: [Redacted]

[Redacted address line]

Táborská 31, 140 16 Praha 4

Tel.: [Redacted]

Mobil: [Redacted]

e-mail: [Redacted]

Věříme, že Vás naše nabídka zaujme a naplní Vaše představy. Jsme připraveni o ní dále jednat, případně upřesnit na základě dalších podkladů a informací.

V očekávání Vaší reakce zůstáváme

S pozdravem



Sweco a.s.
ústředí Praha
Táborská 31, 140 16 Praha 4
(11)