



Spolufinancováno Evropskou unií

Systém pro obchodování s emisemi
Modernizační fond

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

AL INVEST Břidličná, a.s.

Bruntálská 167

793 51 Břidličná



Příloha č. 3 Zadávací dokumentace (ZD) – Technické zadání

ALFAGEN – VÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ PRO NOVÉ TAVÍCÍ A ODLÉVACÍ CENTRUM A TECHNOLOGII PŘÍPRAVY VSÁZKY

Zadávací řízení

Nadlimitní Veřejná zakázka na dodávky vyhlášená v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále také „**Zákon**“ nebo „**ZZVZ**“).

OBSAH

1 ROZSAH DÍLA.....	3
2 TECHNICKÁ SPECIFIKACE	4
2.1 Váha lití tyčí: loď II	4
2.2 Jeřábová váha: Loď II	4
2.3 Váha přípravy vsázky: Loď IV a V	5
2.4 Váha pro legury 1 a2 (dva kusy): Loď IV a V	5
2.5 Váha svitky : Loď VI.....	5
2.6 Váha příprava logistika 1 a 2 (dva kusy) : Technologie přípravy vsázky	6
2.7 Váha příprava legur: Technologie přípravy vsázky	6

1 ROZSAH DÍLA

Nové haly budou sloužit k výrobním účelům, kde budou umístěné nové technologie tavicích a lících pecí pro tavení hliníku a jeho slitin, technologie pro horizontální lití. A technologie přípravy vsázky.

V lodi I bude probíhat odebírání definovaných balíků tyčí z linky, zakládání do skladu, nakládka balíků tyčí na kamion. V této lodi se nepočítá s vážním zařízením.

V lodi III bude probíhat manipulace se surovým hliníkem ve formě bram, volného šrotu, lisovaného šrotu. V této lodi se nepočítá s vážním zařízením.

V lodi II bude umístěna technologie horizontálního lití tyčí. Zde je počítáno se zapuštěnou váhou, s maximální váživostí 6000 kg, rozsahem stupnice 6000/3000 kg s krokem stupnice 1 nebo 2 kg (dle nastavení), dále nazývána jako Váha lití tyčí, dále v této lodi bude využívána závěsná jeřábová váha s maximální váživostí 6000 kg s krokem stupnice 2 kg. Dále nazývána jako Jeřábová váha. Součástí váhy bude vážní indikátor (stolní repeater) pro přenos dat.

IV a V bude umístěna technologie tavení a prostor pro přípravu vsázky. V tomto prostoru je počítáno s převažováním vsádkovacích boxů a vážením legujících prvků. Je uvažována váha nadúrovňová s maximální váživostí 8000 kg a krokem stupnice 1 kg. Dále nazývána jako Váha příprava vsázky. V tomto prostoru budou umístěny další dvě nadúrovňové váhy s maximální váživostí 3000 kg a krokem stupnice 0,5 kg. Dále nazývány jako Váha pro legury 1 a 2.

V lodi VI bude umístěna technologie lití svitků, zde je počítáno s jednou váhou, nadúrovňovou s maximální váživostí 8000 kg a krokem stupnice 1 kg. Dále nazývána jako Váha svitky.

V další hale technologie pro přípravu vsázky budou umístěny tři váhy. Dvě zapuštěné váhy s maximální váživostí 8000 kg s krokem stupnice 1 kg. Dále nazývané jako Váha příprava logistika 1 a 2. A jedna nadúrovňová váha s maximální váživostí 3000 kg a krokem stupnice 0,5 kg. Dále nazývána jako Váha příprava legur.

Dodávané váhy musí být v souladu s veškerými příslušnými právními předpisy, technickými normami a metrologickými požadavky platnými v České republice a musí být opatřeny platným certifikátem o schválení typu měřidla.

Součástí dodávky u každé nadúrovňové váhy bude ochranný rám v jednom směru před váhou, ukotvený v zemi, v délce odpovídající celé příslušné délce strany váhy. Lakovaný černo-žlutým šrafováním.

Součástí dodávky bude konzole pro připevnění zobrazovací jednotky ke stěně, konstrukci nebo stojan do podlahy. Bude upřesněno v průběhu projektu.

Dodavatel zajistí vytvoření a zpřístupnění kompletního seznamu všech dodávaných vah v cloudovém systému, včetně jejich technických parametrů (status měřidla, maximální váživost, krok stupnice, rozměry vážního nosiče, materiál, typ indikátoru, komunikační rozhraní, výrobní čísla, datum ověření/kalibrace, interval kalibrace a další relevantní údaje).

Stavební připravenost pro zapuštěné váhy jsou v režii objednatele.

2 TECHNICKÁ SPECIFIKACE

2.1 Váha lití tyčí: lod' II

Technické parametry váhy:

Maximální váživost: 6 000 kg

Rozsah stupnice: 3 000 / 6 000 kg

Krok stupnice: 1 / 2 kg

Status: obchodní měřidlo

Technické parametry vážního nosiče:

Rozměry: 2 000 x 1 500 mm

Materiál: lakovaná ocel

Varianta: zapuštěná viz. Příloha_č_4_základ váha tyče

Faktor bezpečného přetížení: 110 %

Vážní indikátor musí mít výstup Profinet pro komunikaci s interním systémem AIB.

2.2 Jeřábová váha: Lod' II

Technické parametry váhy:

Maximální váživost: 6 000 kg

Krok stupnice: 2 kg

Status: technologické měřidlo

Materiál: nerezová ocel

Varianta: závěsná/jeřábová

Součástí váhy bude vážní indikátor pro přenos dat – spojení váhy s pracovištěm obsluhy.

Technické parametry vážního indikátoru:

Grafický displej

Nerezová ocel

Výstup PROFINET

Součástí příslušenství k váze bude nabíječka a dva (2) kusy baterií.

2.3 Váha přípravy vsázky: Loď IV a V

Technické parametry váhy:

Maximální váživost: 8 000 kg

Krok stupnice: 1 kg

Status: technologické měřidlo

Technické parametry vážního nosiče:

Rozměry: 3 800 x 3 800 mm

Materiál: lakovaná ocel

Varianta: nadúrovňová

Vážní indikátor musí mít výstup Profinet pro komunikaci s interním systémem AIB. Součástí váhy bude externí displej rozměru min. 400 x 150 mm.

2.4 Váha pro legury 1 a2 (dva kusy): Loď IV a V

Technické parametry váhy:

Maximální váživost: 3 000 kg

Krok stupnice: 0,5 kg

Status: technologické měřidlo

Technické parametry vážního nosiče

Rozměry: 1 500 x 1 500 mm

Materiál: lakovaná ocel

Varianta: nadúrovňová

Vážní indikátor musí mít výstup Profinet pro komunikaci s interním systémem AIB. Součástí váhy bude externí displej rozměru min. 400 x 150 mm.

2.5 Váha svitky : Lod' VI

Technické parametry váhy:

Maximální váživost: 8 000 kg

Krok stupnice: 1 kg

Status: technologické měřidlo

Technické parametry vážního nosiče:

Rozměry: 2 500 x 2 000 mm

Materiál: lakovaná ocel

Varianta: nadúrovňová

Vážní indikátor musí mít výstup Profinet pro komunikaci s interním systémem AIB.

2.6 Váha příprava logistika 1 a 2 (dva kusy) : Technologie přípravy vsázky

Technické parametry váhy:

Maximální váživost: 8 000 kg

Krok stupnice: 1 kg

Status: technologické měřidlo

Technické parametry vážního nosiče:

Rozměry: 3 800 x 3 800 mm

Materiál: lakovaná ocel

Varianta: zapuštěná

Vážní indikátor musí mít výstup Profinet pro komunikaci s interním systémem AIB. Součástí váhy bude externí displej rozměru min. 400 x 150 mm.

2.7 Váha příprava legur: Technologie přípravy vsázky

Technické parametry váhy:

Maximální váživost: 3 000 kg

Krok stupnice: 0,5 kg

Status: technologické měřidlo

Technické parametry vážního nosiče

Rozměry: 2 000 x 1 500 mm

Materiál: lakovaná ocel

Varianta: nadúrovňová

Vážní indikátor musí mít výstup Profinet pro komunikaci s interním systémem AIB.