**Příloha č. 1 Specifikace předmětu dodávky**

Název zakázky: **Upgrade stávající dvoupánvové bezgradientové pece a dodávka pojízdné mobilní pece**

Číslo zakázky: **VZ/2017/IVA/01**

Dodávka spočívá v upgrade stávající dvoupánvové bezgradientové pece se samostatným ohřevem jednotlivých pánví a v dodávce pojízdné mobilní pece otápěné zemním plynem s možností použití otopu propanem.

1. **Upgrade pece**
* Žárotechnická konstrukce vyhotovená v souladu s platnými normami a předpisy
* Velikost pánví 75 x 65 cm s rezervou pro možnost použití pánví 80 x 65 cm
* Zachování individuálníhp otopu pánví s měřením průtoku vzduchu a plynu
* Zachování původních hořáků, rekuperátoru, ventilátorů spalovacího vzduchu
* Zachování půdorysu stávajícího kesonu a systému sklených jímek včetně umístění komínu
* Upravení šířky vsázecího otvoru na rozměr 90 cm, představec na 100 cm
* Tepelná izolace pece pro minimalizaci teplotních ztrát z lehčeného šamotu, vnitřní vyzdívka a dno z vysocehlinitého šamotu.
* Strop a veškeré tvarovky zhotoveny ze žárobetonu. Vnitřní vyzdívka komína z obyčejného šamotu.
* Součástí dodávky dvě sady pomocného žáromateriálu.
* Maximální teplota tavení 1450 °C.
* Předání vytemperované pece s předžahnutými pánvemi.
1. **Mobilní pec**
* Žárotechnická konstrukce musí být vyhotovená v souladu s platnými normami a předpisy
* Otápění pece zemním plynem s možností použití otopu propanem
* Kapacita tavícího prostoru 20 kg skloviny ze střepů
* Maximální teplota tavení 1250 °C
* Vyzdění šamotovými materiály do ocelové konstrukce opláštěné plechem.
* Osazení kolečky pro snadný přesun
* Odlehčení pece keramickou vatou z důvodu mobility zařízení
* Vícevrstvá podlaha pece
* Osazení bezpečnostními prvky pro splnění bezpečnostních standardů pro provoz plynových zařízení (ČSN 38 6405).
* Samostatný injektorový hořák pro případ výpadku elektrické energie
* Možnost přemístění pomocí lyžin vysokozdvižného vozíku
* Na horní stavbě pece temperovna výrobků pro využití odpadního tepla.
* Součástí dodávky dvě sady pomocného žáromateriálu.