Annex 2 to Contract of Sale
/
Příloha č. 2 ke kupní smlouvě

An Evaluation of the principles of socially responsible procurement, environmentally responsible procurement and innovation by Buyer

1) Socially responsible procurement

The principle of socially responsible procurement is contained in Art. II, Sec. 6 and Art. IX, Sec. 3 of the contract.

2) Environmentally responsible procurement

KES FB 4-A will be a replacement for the existing equipment, which is damaged and forms one of the four modules of the unique KES system for evaluating the objective feel of textiles. If the KES system is not complete, it cannot be used for this purpose. Repair of the device would not be effective in terms of total costs and burden on the environment due to the consumption of packaging and energy by transport to the manufacturer and back. The long service life of the device is assumed, the existing KES FB4-A served 18 years without the need for repairs.

3) Innovation

KES FB-4A uses the most modern Japanese electronic systems, which guarantee a maximum power consumption of 100 W and the resulting lower operating costs for the user. The device is fully compatible with the remaining modules of the KES system. KES FB-4-A allows to perform unique determinations of surface characteristics, especially textile. It will be used for the needs of educating students in the teaching of TF / TUL and for the research of textile materials and innovative technological processes of textile production with higher utility value.

Vyhodnocení sociálního a environmentálního odpovědného zadávání a inovací ve veřejné zakázce kupujícím

1) Sociálně odpovědné zadávání

Zásada sociálně odpovědného zadávání jsou obsaženy v čl. II odst. 6 a v čl. IX odst. 3 smlouvy.

2) Environmentálně odpovědné zadávání

KES FB 4-A bude náhradou za stávající zařízení, které je poškozené a tvoří jeden ze čtyř modulů jedinečného systému KES k hodnocení objektivního omaku textilií. Pokud systém KES není úplný, nelze jej pro tento účel využít. Oprava přístroje by nebyla rentabilní z hlediska celkových nákladů a zatěžující pro životní prostředí vlivem spotřeby obalů a energií dopravou k výrobci a zpět. Předpokládá se dlouhá životnost přístroje, stávající KES FB4-A sloužil bez potřeby oprav 18 let.

3) Inovace

KES FB-4A využívá nejmodernější japonské elektronické systémy, které garantují maximální spotřebu energie 100 W a z toho vyplývající nižší náklady na provoz u uživatele. Přístroj je plně kompatibilní se zbývajícími moduly systému KES. KES FB-4-A umožní provádět jedinečná stanovení charakteristik povrchů, zejména textilních. Bude sloužit pro potřeby vzdělávání studentů v rámci výuky TF/TUL a pro výzkum textilních materiálů a inovativních technologických postupů výroby textilií s vyšší užitnou hodnotou.