# Technologický celok pre výrobu sklotextilnej mriežky (Technological unit for the production of glass fiber lattice)

Predmetom zákazky je dodanie technologického celku na výrobu technických textílií tkaných zo skleného vlákna, ktorý musí tvoriť komplexný produkčný celok, a ktorý zabezpečí výrobu produktov zameraných hlavne na stavebnícky priemysel predovšetkým na vystuženie fasád (exteriérov a interiérov). Obstarávaný celok v rámci jedného výrobného procesu musí zabezpečiť všetky nižšie uvedené požiadavky s požadovanými parametrami.

*(The subject of the contract is the supply of a technological unit for the production of technical woven glass fibers, which must form a complex production unit, and which as a whole will ensure the production of products mainly for the building industry, especially for the reinforcement of facades (exteriors and interiors). The assembled unit within a single production process must provide all of the following requirements with the required parameters.)*

## 1 Tkací stroj (weaving machine)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Obchodné meno výrobcu (Producer's business name) | |  | |
| Typové označenie (Type designation) | |  | |
| Počet kusov (Number of pieces) | | 37 | |
| P.č. | Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov (Description of required functional and technical features and parameters) | Minimálna požadovaná hodnota vlastností a parametrov (minimum required value of attributes and parameters) | Ponúkaná hodnota (Value offered):  (ÁNO - NIE/hodnota parametra) (YES – NO/parameter value) |
| 1 | Krátky opis:  Tkací stroj slúži na výrobu sklotextilnej tkaniny používanej najme v stavebnom priemysle. Tkanina sa využíva pre zatepľovacie systémy v rôznych variantoch a druhoch. Tkaniny sa rozdeľujú podľa váhy a veľkosti očiek.  (Brief Description:  The weaving machine is used for the production of glass-fiber fabric used in the construction industry. The fabric is used for thermal insulation systems in different variants and types. The fabrics are divided by the weight and size of the stitches.) | áno |  |
| 1.1 | menovitá šírka (nominal width) | 240cm |  |
| 1.2 | max. pracovná šírka (max. working width) | 225cm - 235cm |  |
| 1.3 | min. pracovná šírka (min. working width) | 140cm - 160cm |  |
| 1.4 | min. otáčky pri max. šírke (min. speed at max. width) | 440ot/min |  |
| 1.5 | min. otáčky pri min. šírke (min. speed at min. width) | 440ot/min |  |
| 1.6 | upevnenie osnov (fixation of the warps) | EuroFix |  |
| 1.7 | max. hmotnosť osnovy (max. weight of the warp) | 3000kg - 5000kg |  |
| 1.8 | osnovná tyč (warp stick) | 269mm |  |
| 1.9 | priemer osnovy (avarage wrap) | 1000mm |  |
| 1.10 | navíjanie tkaniny (winding the fabric) | 120mm priemer valcov (diameter of cylinders) |  |
| 1.11 | Napájanie (power supply) | 400V,50Hz,TN-C-SN |  |
| 1.12 | celkový príkon (total input power) | 4-7 kVA |  |
| 1.13 | napájanie ovládania (power control) | 24/42V |  |
| 1.14 | stlačený vzduch (compressed air) | 6,0 bar - 9,0 bar |  |
| 1.15 | spotreba vzduchu pri 5,5bar (air consumption at 5,5bar) | min. 12,1m³/h – max. 13,0 m³/h ( 5,4 l/sek ) |  |
| 2 | Ďalšie požiadavky (Additional requirements) | | |
|  | Súčasťou dodávky je aj (Included in the delivery are also):   * Inštalácia (Installation) , * kalibrácia (calibration), * návod na obsluhu a údržbu (operating and maintenance instructions), * zaškolenie pracovníkov, ktorí budú vykonávať obsluhu zariadení (training of workers to operate the equipment), * technická dokumentácia (technical documentation). | áno |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Obchodné meno (Business name) |  |
| Sídlo (company headquarters) |  |
| Kontakt - mail, telefóne číslo (contact – mail, phone number) |  |
| Dátum (date) |  |
| Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky, sú pravdivé. (I hereby certify that the data on the technical and functional characteristics of the item offered are true.) | |
| (podpis podľa bodu 19.5 časti A. Pokyny na vypracovanie ponuky súťažných podkladov) | |