**TECHNICKÁ SPECIFIKACE DOKUMENTŮ POŽADOVANÝCH OD VYBRANÉHO DODAVATELE PŘED UZAVŘENÍM SMLOUVY**

**Zadavatel odešle vybranému dodavateli před uzavřením smlouvy výzvu k předložení níže uvedených dokumentů, jejichž předložení je podmínkou uzavření smlouvy.** **Účastníci zadávacího řízení nejsou povinni dokládat níže uvedené dokumenty ve svých nabídkách. V případě, že budou dokumenty předloženy, nebudou tyto dokumenty předmětem posuzování nabídek.**

Vybraný dodavatel je povinen předložit dokumenty ohledně výrobků, které plánuje použít v rámci plnění smlouvy. Změna předmětných výrobků (ohledně nichž byly doloženy dokumenty) v rámci plnění smlouvy bude možná pouze ze závažných důvodů s předchozím písemným souhlasem zadavatele, a to pouze za výrobky splňující požadavky této technické specifikace dokumentů a zadávací dokumentace.

Pokud by vybraný dodavatel v mimořádných případech prokázal, že na trhu není dostupný výrobek splňující níže uvedené parametry technické specifikace dokumentů, je vybraný dodavatel oprávněn předložit dokumenty k výrobku, který se bude svými parametry co nejvíce blížit stanoveným požadavkům a předmětný výrobek následně použít v rámci plnění smlouvy.

1. Zadavatel požaduje, aby účastník předložil **technický list absorpčního plynového tepelného čerpadla země/voda**, které hodlá použít při plnění veřejné zakázky. V předloženém technickém listu musí být uvedeny základní technické parametry tepelného čerpadla (tepelný výkon při teplotní charakteristice B0/W35, topný faktor dle ČSN EN 12 309-2 při teplotní charakteristice B0/W35, maximální teplota výstupní topné vody). Jmenovitý topný výkon jednoho plynového absorpčního tepelného čerpadla země/voda musí činit **minimálně** **40,0 kW a maximálně 45,0 kW při B0/W35, jmenovitý topný faktor minimálně 1,6 při B0/W35** (dle ČSN EN 12 309-2). **Výstupní teplota topné vody** z tepelného čerpadla musí činit **minimálně 65°C**.
2. Účastník předloží **technický list**, ze kterého bude zřejmé, že nabízené kondenzační plynové kotle splňují:

Typ A

* + Jmenovitý tepelný výkon

**Qtmin= 44,9kW při teplotním spádu 75/60°C nebo 80/60°C**

**Qtmax= 49,9 kW při teplotním spádu 75/60°C nebo 80/60°C**

* + Normovaný stupeň využití při teplotním spádu **75/60°C nebo 80/60°C** minimálně 97,1 %
  + Regulační rozsah minimálně 20 - 100%.

Typ B

* + Jmenovitý tepelný výkon

**Qtmin= 33,6 kW při teplotním spádu 75/60°C nebo 80/60°C**

**Qtmax= 40 kW při teplotním spádu 75/60°C nebo 80/60°C**

* + Normovaný stupeň využití při teplotním spádu **75/60°C nebo 80/60°C** minimálně 97,1 %
  + Regulační rozsah minimálně 20 - 100%.

1. Plastový vícekomorový okenní profil, který hodlá účastník použít při plnění veřejné zakázky, musí splňovat součinitel prostupu tepla rámem maximálně Uf **≤** 0,89 W/m2K. **Hodnota součinitele prostupu tepla okenního rámu bude v nabídce doložena certifikátem akreditované laboratoře.**
2. Plastový vícekomorový okenní profil, který hodlá účastník použít při plnění veřejné zakázky, musí splňovat třídu A dle ČSN en 12608. **Účastník toto doloží potvrzením notifikované osoby.**
3. Technické listy izolačních zasklení u plastových oken, která má v úmyslu použít pro plnění veřejné zakázky, ve kterém bude uvedena hodnota součinitele prostupu tepla Ug (W/m2K) a součinitel propustnosti celkové energie slunečního záření g (%). Požadované hodnoty součinitele prostupu u izolačního zasklení a součinitel propustnosti celkové energie slunečního záření g jsou následující

Ug = max. 0,5 W/m²K.

g = 52% - 56%

1. **Technický list** zateplovacího systému ETICS, ze kterého bude patrné jeho **materiálové složení**. ETICS musí být **certifikovaný**.
2. Fotovoltaické panely

Účastník předloží **technické listy** - Elektrárna bude tvořena maximálně 100 ks fotovoltaických panelů o výkonu minimálně 295 Wp, celkový instalovaný výkon fotovoltaického systému činí minimálně 29,5 kWp.

FVE panel

Minimální účinnost fotovoltaického panelu: 21,6 %

Zatížení min. vítr, ze zadní i přední strany: 2400 Pa

Zatížení sníh ze přední strany: min. 5400 Pa

Pokles výkonu FVE panelu po 30 letech provozu: max.12% z původního výkonu

Produktová záruka na panel: min. 15 let

Střídač

Minimální výstupní výkon AC: 12,5 kVA

Minimální evropská vážena účinnost: 97,7 %

Produktová záruka na střídač: 10 let

1. Účastník předloží **technické** listy pro použité **tepelné izolace**, ze kterých bude patrné, že splňují požadavky uvedené v projektové dokumentaci. Výrobky, které hodlá Účastník ZŘ použít při plnění veřejné zakázky, musí splňovat níže uvedené součinitele teplené vodivosti λ, nebo nižší:
   1. **izolace střech**: minerální vlna (λ ≤ 0,033 W/m.K při tloušťce 180 mm);
   2. **izolace soklu**: XPS (λ ≤ 0,038 W/m.K při tloušťce 160 mm);
   3. **izolace stěny v kontaktu se zeminou** (λ ≤ 0,036 W/m.K při tloušťce 160 mm);
   4. **izolace fasády**: minerální vlna (λ ≤ 0,035 W/m.K při tloušťce 180 mm) třída reakce na oheň A1.
2. Účastník předloží technický list hydroizolační folie na bázi měkčeného PVC, které hodlá použít pro plnění veřejné zakázky.

* tloušťka: min. 1,5 mm
* pevnost v tahu: min. 1000 N/50mm
* průtažnost: min. 15%
* odolnost proti protrhávání: min. 180 N
* odolnost proti statickému zatížení: min. 200 N
* odolnost proti nárazu: min. 600 mm
* odolnost spoje vůči smyku: min. 850 N/50mm
* odolnost proti krupobití: min. 17 m/s
* faktor difúzního odporu: max. 15000
* požární kvalifikace BROOF (t3) (skladba)