CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR (SOBRE B)

Per al criteris a):

Notació:

***Pi*** = Puntuació de l’Oferta a Puntuar

***PiMax***= Puntuació del criteri

***Vi*** = Valoració Tècnica de l’Oferta que es Puntua

***ViMax***= Valoració Tècnica de l’oferta Millor Valorada

Valoració:

Es durà a terme la valoració numèrica dels diferents criteris i/o subcriteris donant lloc a un conjunt de valoracions Vi (i=1,2,3,...). La valoració es farà entre el valor 0 i el valor PiMax establert en cada cas per a cada valoració “i”. Es definirà, per a cada valoració “i” el valor ViMax.

Puntuació:

Un cop realitzada la valoració de les ofertes es procedirà a la seva puntuació. Per tal que la puntuació dels diferents criteris mantingui una relació de proporcionalitat entre les diferents ofertes es procedirà de la següent manera. Per a cada oferta la puntuació Pi, associada a la valoració Vi serà:

1. si ViMax ≥ 0.75 PiMax , es a dir, si al menys una de les ofertes es valorada amb un valor igual o superior al 75% de PiMax, aleshores

Pi = PiMax x (Vi / ViMax)

1. en cas contrari, si ViMax < 0.75

PiMax aleshores Pi = Vi

 La valoració de l’oferta d’acord al criteris a) serà **Pa** = ∑ **Pi** .

* 1. **Criteris de valoració segons les propostes i metodologia de treball**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criteri A**  **Subcriteri a1**  **V1** | Proposta tècnica relativa a la descripció dels aspectes amb major risc de condicionar el compliment del termini. Camí crític :  Anàlisi del programa de treballs del PC ressaltant els possibles punts singulars que puguin esdevenir conflictius per a l’execució de les obres i les alternatives que es proposen per atenuar o eliminar la conflictivitat i complir amb el termini contractual. Es definirà el camí crític resultant i les propostes per a l’acompliment del mateix. També s’indicarà el termini de lliurament dels diversos equips i materials, havent d’indicar en aquest cas la data límit de formalització de la comanda dels mateixos. També es prestarà especial amb la descripció de com es realitzarà el control geomètric de l’obra a compte del contractista. S’ha de presentar el Planning proposat amb suficient detall. Veure Annex 12. |
| **Criteri de valoració** | V=P1 maxsi els continguts son coherents i s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar.    V=0,75 P1 max si els continguts son coherents i s’ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d’altres no.    V=0,50 P1 max si els continguts son coherents i s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest.    V=0,25 P1 max si els continguts o bé no son coherents o bé no s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs.    V3=0 si els continguts ni son coherents ni s’ajusten en res a l’objecte d’aquesta obra. |
| **P1 max** | La puntuació màxima serà de:                           10p |

|  |  |
| --- | --- |
| **Criteri A**  **Subcriteri a2**  **V2** | Equips, mitjans i metodologia prevista per a l’execució de l’obra civil,els elements de caldereria i el muntatge dels grups motobomba i valvuleria i justificació dels rendiments considerats:  Com s’enfocarà i estructurarà l’execució dels treballs d’obra civil, la caldereria d’acer galvanitzat i el muntatge i desmuntatge dels grups motobomba i valvuleria; quins tipus d’empreses especialistes i/o personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà, rendiments dels equips proposats; altres observacions, suggeriments o millores, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor. Descripció de les fases constructives que es seguiran per executar els canvis, tan d’obra civil, caldereria, motobomba o valvuleria, en instal·lacions en funcionament i la seva afectació al servei (durada i quin tipus/ubicació d’afectació). Adjuntar cartes de compromís d’equips i subcontractistes, si n’hi ha. Descriure breument el protocol de quines proves, control de qualitat, etc.. s’hauran de realitzar per la seva posada en servei pels treballs que es realitzen. Veure Annex 12 |
| **Criteri de valoració** | V=P2 maxsi els continguts son coherents i s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar.    V=0,75 P2 max si els continguts son coherents i s’ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d’altres no.    V=0,50 P2 max si els continguts son coherents i s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest.    V=0,25 P2 max si els continguts o bé no son coherents o bé no s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs.    V=0 si els continguts ni son coherents ni s’ajusten en res a l’objecte d’aquesta obra. |
| **P2 max** | La puntuació màxima serà de:                           10p |

|  |  |
| --- | --- |
| **Criteri A**  **Subcriteri a3**  **V3** | Equips, mitjans i metodologia prevista per a l’execució dels elements elèctrics a instal·lar com el canvi de les cabines de MT, inserir nous quadres elèctrics i desmuntatge dels existents i justificació dels rendiments considerats:  Com s’enfocarà i estructurarà l’execució dels treballs elèctrics, noves cabines MT, nous quadres elèctrics, nova instal·lació, desmuntatge d’equips, quadres o instal·lació...; quins tipus d’empreses especialistes i/o personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà, rendiments dels equips proposats; altres observacions, suggeriments o millores, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor. Descripció de les fases constructives que es seguiran per executar els canvis en instal·lacions en funcionament i la seva afectació al servei (durada i quin tipus/ubicació d’afectació). Adjuntar cartes de compromís d’equips i subcontractistes, si n’hi ha. Descriure breument el protocol de quines proves, control de qualitat, etc.. s’hauran de realitzar per la seva posada en servei pels treballs que es realitzen. Veure Annex 12 |
| **Criteri de valoració** | V=P3 maxsi els continguts son coherents i s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar.    V=0,75 P3 max si els continguts son coherents i s’ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d’altres no.    V=0,50 P3 max si els continguts son coherents i s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest.    V=0,25 P3 max si els continguts o bé no son coherents o bé no s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs.    V=0 si els continguts ni son coherents ni s’ajusten en res a l’objecte d’aquesta obra. |
| **P3 max** | La puntuació màxima serà de:                           10p |

|  |  |
| --- | --- |
| **Criteri A**  **Subcriteri a4**  **V4** | Equips, mitjans i metodologia prevista per a l’execució del canvi de PLC, programació PLC i Scada i justificació dels rendiments considerats:  Com s’enfocarà i estructurarà l’execució dels treballs per canviar el PLC, així com la programació de PLC i SCADA; quins tipus d’empreses especialistes i/o personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà, rendiments dels equips proposats; altres observacions, suggeriments o millores, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor. Descripció de les fases constructives que es seguiran per executar els canvis en instal·lacions en funcionament i la seva afectació al servei (durada i quin tipus/ubicació d’afectació). Adjuntar cartes de compromís d’equips i subcontractistes, si n’hi ha. Descriure amb detall el protocol de quines proves s’hauran de realitzar per la seva posada en servei pels treballs que es realitzen. Veure Annex 12 |
| **Criteri de valoració** | V=P4 maxsi els continguts son coherents i s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar.    V=0,75 P4 max si els continguts son coherents i s’ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d’altres no.    V=0,50 P4 max si els continguts son coherents i s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest.    V=0,25 P4 max si els continguts o bé no son coherents o bé no s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs.    V=0 si els continguts ni son coherents ni s’ajusten en res a l’objecte d’aquesta obra. |
| **P4 max** | La puntuació màxima serà de:                           10p |

Model segons l’**annex 12**.

**ANNEX 12**

**DOCUMENTACIÓ PER A LA VALORACIÓ TÈCNICA DE LES OFERTES**

A continuació es detalla la documentació tècnica que els licitadors hauran de presentar per a valorar i puntuar tècnicament les seves ofertes. Els criteris de puntuació i valoració s’inclouen al PCAP.

En aquesta licitació cal presentar documentació relativa a :

* A) Propostes i metodologies de treball

Propostes i metodologies de treball

Cal lliurar la documentació que més endavant es detalla relacionada amb les següents propostes i metodologies de treball

* a1) Descripció dels aspectes amb major risc de condicionar el compliment del termini. Camí crític
* a2) Equips, mitjans i metodologia prevista per a l’execució de l’obra civil, els elements de caldereria i el muntatge dels grups motobomba i valvuleria i justificació dels rendiments considerats.
* a3) Equips, mitjans i metodologia prevista per a l’execució dels elements elèctrics a instal·lar com el canvi de les cabines de MT, inserir nous quadres elèctrics i desmuntatge dels existents i justificació dels rendiments considerats.
* a4) Equips, mitjans i metodologia prevista per a l’execució del canvi de PLC, programació PLC i Scada i justificació dels rendiments considerats.

A PROPOSTES I METODOLOGIES DE TREBALL

**a1) Descripció dels aspectes amb major risc de condicionar el compliment del termini. Camí crític**

Documentació a lliurar:

Anàlisi del programa de treballs del PC ressaltant els possibles punts singulars que puguin esdevenir conflictius per a l’execució de les obres i les alternatives que es proposen per atenuar o eliminar la conflictivitat i complir amb el termini contractual. Es definirà el camí crític resultant i les propostes per a l’acompliment del mateix. També s’indicarà el termini de lliurament dels diversos equips i materials, havent d’indicar en aquest cas la data límit de formalització de la comanda dels mateixos. També es prestarà especial com afecta en el camí crític el control geomètric de l’obra, a compte del contractista, donat que un error en el replanteig potser crític per l’esdevenir de l’actuació. S’ha de presentar el Planning proposat amb suficient detall.

Extensió màxima de la proposta:

* No superior a cinc (5) planes DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc.. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial. El Planning s’haurà de presentar en A3.

**a2) Equips, mitjans i metodologia prevista per a l’execució de l’obra civil, els elements de caldereria i el muntatge dels grups motobomba i valvuleria i justificació dels rendiments considerats.**

Documentació a lliurar:

Com s’enfocarà i estructurarà l’execució dels treballs d’obra civil, la caldereria d’acer galvanitzat i el muntatge i desmuntatge dels grups motobomba i valvuleria; quins tipus d’empreses especialistes i/o personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà, rendiments dels equips proposats; altres observacions, suggeriments o millores, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor. Descripció de les fases constructives que es seguiran per executar els canvis, tan d’obra civil, caldereria, motobomba o valvuleria, en instal·lacions en funcionament i la seva afectació al servei (durada i quin tipus/ubicació d’afectació). Adjuntar cartes de compromís d’equips i subcontractistes, si n’hi ha. Descriure breument el protocol de quines proves, control de qualitat, etc.. s’hauran de realitzar per la seva posada en servei pels treballs que es realitzen.

Extensió màxima de la proposta:

* No superior a cinc (5) planes DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc.. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

**a3) Equips, mitjans i metodologia prevista per a l’execució dels elements elèctrics a instal·lar com el canvi de les cabines de MT, inserir nous quadres elèctrics i desmuntatge dels existents i justificació dels rendiments considerats.**

Documentació a lliurar:

Com s’enfocarà i estructurarà l’execució dels treballs elèctrics, noves cabines MT, nous quadres elèctrics, nova instal·lació, desmuntatge d’equips, quadres o instal·lació...; quins tipus d’empreses especialistes i/o personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà, rendiments dels equips proposats; altres observacions, suggeriments o millores, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor. Descripció de les fases constructives que es seguiran per executar els canvis en instal·lacions en funcionament i la seva afectació al servei (durada i quin tipus/ubicació d’afectació). Adjuntar cartes de compromís d’equips i subcontractistes, si n’hi ha. Descriure breument el protocol de quines proves, control de qualitat, etc.. s’hauran de realitzar per la seva posada en servei pels treballs que es realitzen.

Extensió màxima de la proposta:

* No superior a cinc (5) planes DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc.. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

**a4) Equips, mitjans i metodologia prevista per a l’execució del canvi de PLC, programació PLC i Scada i justificació dels rendiments considerats.**

Documentació a lliurar:

Com s’enfocarà i estructurarà l’execució dels treballs per canviar el PLC, així com la programació de PLC i SCADA; quins tipus d’empreses especialistes i/o personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà, rendiments dels equips proposats; altres observacions, suggeriments o millores, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor. Descripció de les fases constructives que es seguiran per executar els canvis en instal·lacions en funcionament i la seva afectació al servei (durada i quin tipus/ubicació d’afectació). Adjuntar cartes de compromís d’equips i subcontractistes, si n’hi ha. Descriure amb detall el protocol de quines proves s’hauran de realitzar per la seva posada en servei pels treballs que es realitzen.

Extensió màxima de la proposta:

* No superior a cinc (5) planes DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc.. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.