

(KERTAS : /2021)



**PERBADANAN PRODUKTIVITI MALAYSIA**

**KERTAS PENILAIAN UNTUK PERTIMBANGAN  
JAWATANKUASA SEBUT HARGA 'B'**

**PEMBEKAL PERKHIDMATAN BAGI MEMBANGUN LAPORAN *BASELINE*  
PENILAIAN KESEDIAAN (*READINESS ASSESSMENT*) INDUSTRY4WRD  
DARI APRIL 2021 SEHINGGA MEI 2021**

**23 MAC 2021**



## LAPORAN JAWATANKUASA PENILAIAN HARGA

### PEMBEKAL PERKHIDMATAN BAGI MEMBANGUN LAPORAN *BASELINE* PENILAIAN KESEDIAAN (*READINESS ASSESSMENT*) INDUSTRY4WRD DARI APRIL 2021 – MEI 2021

#### 1.0 PENDAHULUAN

1.1 Laporan ini adalah bertujuan untuk semakan dan kelulusan Mesyuarat Jawatankuasa Sebut Harga B bagi Perkhidmatan Membangun Laporan *Baseline* Penilaian Kesediaan (*Readiness Assessment*) Industry4wrđ.

#### 2.0 LATAR BELAKANG PROJEK

2.1 Program Penilaian Kesediaan (*Readiness Assessment*) Industry4wrđ adalah program yang diuruskan oleh Perbadanan Produktiviti Malaysia (MPC) bertujuan mengukur tahap kesediaan Perusahaan Kecil & Sederhana (PKS) ke arah transformasi industry4wrđ. Penyertaan PKS ke program ini bermula pada pertengahan tahun 2019. Sebanyak 508 PKS telah diluluskan bagi menyertai Program Penilaian Kesediaan (RA) 2019. Salah satu daripada output program adalah Laporan *Baseline* RA.

2.2 Mesyuarat Jawatankuasa Teknikal (TC) Industry4wrđ Bil. 1/2021 pada 22 Januari 2021 telah meluluskan “Proposal Kerangka Laporan *Baseline* RA”. Manakala Mesyuarat Lembaga Pengurusan (BOM) MPC Bil. 160/2021 pada 9 Februari 2021 telah meluluskan peruntukan kos projek sebanyak RM50,000.00.

2.3 Objektif penyediaan Laporan *Baseline* RA adalah:

- i) Melaporkan tahap kesediaan PKS ke arah Industry4WRD;
- ii) Mengenal pasti isu-isu dan cabaran-cabaran proses transformasi tersebut; dan
- iii) Mengemukakan cadangan bagi menambahbaik proses pelaksanaan RA.

#### 3.0 KAEDAH PENILAIAN TAWARAN

3.1 Jawatankuasa Penilaian Sebut Harga yang menilai tawaran-tawaran yang diterima adalah seperti berikut:

- (a) Pengerusi – Encik Muhammad Hafiz Sabaruddin
- (b) Ahli 1 – En. Muhammad Suffian Ahmad
- (c) Ahli 2 – En. Mohd Khairul Nazir Nawi

3.2 Sebanyak 5 sebut harga telah dinilai berdasarkan dokumen sebut harga yang dikemukakan di mana 4 kriteria utama telah digunakan bagi meneliti tawaran perkhidmatan iaitu:

- (a) Kriteria 1: Memenuhi spesifikasi perkhidmatan.
- (b) Kriteria 2: Harga yang ditawarkan terendah.
- (c) Kriteria 3: Bilangan penulisan laporan dalam tiga (3) tahun terakhir
- (d) Kriteria 4: Bilangan dalam bidang penulisan laporan Industry 4.0 dalam tiga (3) tahun terakhir

#### 4.0 PENILAIAN SEBUT HARGA

4.1 Sejumlah 9 pembekal telah dipelawa untuk mengemukakan sebut harga dan 5 daripada 9 pembekal telah mengemukakan sebut harga mereka. Jawatankuasa telah meneliti dan menganalisa kesemua sebut harga yang disediakan oleh pihak pembekal.

4.2 Jadual 1 menunjukkan spesifikasi perkhidmatan iaitu penyediaan laporan mengikut topik/perkara yang telah ditentukan. Kesemua penyebut harga telah menyediakan tawaran sebut harga mengikut spesifikasi perkhidmatan yang diperlukan.

**Jadual 1: Spesifikasi Perkhidmatan**

| TOPIK/PERKARA                                                                                                                               | PENYEBUT HARGA       |                            |                            |                      |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                             | 1/5                  | 2/5                        | 3/5                        | 4/5                  | 5/5                        |
| 1. Kod Bidang Perkhidmatan                                                                                                                  |                      |                            |                            |                      |                            |
| 1.1 221101: Perkhidmatan gunatenaga/kakitangan ikhtisas (professional) tidak termasuk khidmat perundingan atau                              | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi kod bidang 221101 | Tidak mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi kod bidang 221101 |
| 1.2 222002: Perkhidmatan editorial, rekabentuk grafik, senihalus, & harta intelek / media elektronik (tidak termasuk kerja percetakan) atau |                      |                            |                            |                      |                            |
| 1.3 222004: Penulisan – Semua Jenis Penulisan.                                                                                              |                      |                            |                            |                      |                            |
| 2. Laporan untuk Tajuk 1 mengikut butiran berikut:                                                                                          | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi       | Mematuhi spesifikasi       | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi       |
| 2.1 Latar Belakang                                                                                                                          |                      |                            |                            |                      |                            |
| 2.2 Penerangan ringkas mengenai 'National Policy on Industry4.0'.                                                                           |                      |                            |                            |                      |                            |
| 2.3 Penerangan mengenai "Industry4wrd Readiness Assessment".                                                                                |                      |                            |                            |                      |                            |
| 2.4 Proses RA.                                                                                                                              |                      |                            |                            |                      |                            |
| 2.5 Kriteria RA &                                                                                                                           |                      |                            |                            |                      |                            |
| 2.6 Objektif laporan.                                                                                                                       |                      |                            |                            |                      |                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                      |                      |                      |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 3. Laporan untuk Tajuk 2 merupakan latar belakang syarikat RA 2019 mengikut butiran berikut:<br>3.1. Penyertaan Kategori PKS dan Pembiayaan Sendiri (Self-Funded).<br>3.2. Penyertaan Syarikat Perkilangan mengikut Subsektor.<br>3.3. Penyertaan Syarikat mengikut Negeri.                                                                                       | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi |
| 4. Laporan untuk Tajuk 3 berdasarkan data permohonan RA dan skor RA mengikut butiran berikut:<br>4.1. Status & Tahap Kesiediaan Syarikat Pada 2019.<br>4.2. Keseluruhan penyertaan RA oleh PKS (menerima dana kerajaan) dan Syarikat (pembiayaan sendiri)<br>4.3. Penyertaan Syarikat Perkilangan mengikut Sub Sektor<br>4.4. Penyertaan Syarikat mengikut Negeri | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi |
| 5. Laporan untuk Tajuk 4 (dengan membuat rujukan kepada Laporan-Laporan RA oleh Badan-Badan Penilai (AB), mengikut butiran berikut:<br>5.1. <i>Pain Points</i> dan Cabaran RA berdasarkan <i>Shift Factors</i> .                                                                                                                                                  | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi |
| 6. Laporan untuk Tajuk 5 berkaitan penambahbaikan proses RA mengikut butiran berikut:<br>6.1. Penambahbaikan proses RA                                                                                                                                                                                                                                            | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi |
| 7. Kesimpulan dan cadangan-cadangan untuk Tajuk 6 mengikut butiran berikut:<br>7.1. Rumusan dan Cadangan<br>7.2. Ringkasan penyertaan RA oleh PKS (menerima dana kerajaan) dan Syarikat (pembiayaan sendiri).<br>7.3. Peluang penambahbaikan untuk mengatasi cabaran dan pain points syarikat,<br>7.4. Polisi baharu, panduan dan syor kepada RA.                 | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi | Mematuhi spesifikasi |

- 4.3 Jadual 2 menunjukkan Matriks Harga Perkhidmatan bagi semua penyebut harga. Harga terendah ditawarkan iaitu RM45,500 oleh penyebutharga 1/5 dan harga tertinggi iaitu RM49,820 oleh penyebutharga 2/5.

**Jadual 2: Matriks Harga Perkhidmatan Mengikut Deliverable**

| <b>BIL.</b> | <b>PERKARA</b>                      | <b>PENYEBUT HARGA (RM)</b> |            |            |            |            |
|-------------|-------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
|             |                                     | <b>1/5</b>                 | <b>2/5</b> | <b>3/5</b> | <b>4/5</b> | <b>5/5</b> |
| 1.          | Laporan Baseline<br>RA Industry4wrđ | 45,500                     | 49,820     | 48,000     | 46,200     | 47,600     |
|             | <b>JUMLAH BESAR</b>                 | 45,500                     | 49,820     | 48,000     | 46,200*    | 47,600     |

Nota \*Harga yang dinyatakan tidak termasuk kos perjalanan dan penginapan.Semua caj akan ditanggung oleh Perbadanan Produktiviti Malaysia.

4.4 Jadual 3 menunjukkan Bilangan Penulisan Laporan dihasilkan oleh Penyebut Harga.

**Jadual 3: Bilangan Penulisan Laporan**

| BIL. | BILANGAN<br>PENULISAN<br>LAPORAN                                                       | PENYEBUT HARGA |     |     |     |     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|
|      |                                                                                        | 1/5            | 2/5 | 3/5 | 4/5 | 5/5 |
| 1.   | Bilangan penulisan laporan dalam tiga (3) tahun terakhir                               | 23             | 8   | 0   | 7   | 22  |
| 2.   | Penulisan Laporan dalam bidang Industry4wrd/Pendigitalan dalam tiga (3) tahun terakhir | 20             | 0   | 0   | 1   | 2   |

- 4.5 Berdasarkan Jadual 4 : Matriks Analisa, skor terendah adalah penyebut harga **3/5 (Skor: 2)**, manakala skor tertinggi adalah **penyebut harga 1/5 (Skor: 11)**.

Jadual 4: Matriks Analisa

| KRITERIA                                                             | PENYEBUT<br>HARGA 1/5 | PENYEBUT<br>HARGA 2/5 | PENYEBUT<br>HARGA 3/5 | PENYEBUT<br>HARGA 4/5 | PENYEBUT<br>HARGA 5/5 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. Memenuhi spesifikasi                                              | 2                     | 1                     | 0                     | 2                     | 1                     |
| 2. Harga terendah                                                    | 3                     | 1                     | 2                     | 3                     | 2                     |
| 3. Bilangan penulisan laporan                                        | 3                     | 2                     | 0                     | 2                     | 3                     |
| 4. Bilangan dalam bidang penulisan laporan Industry 4.0/Pendigitalan | 3                     | 0                     | 0                     | 1                     | 1                     |
| <b>JUMLAH SKOR</b>                                                   | 11                    | 4                     | 2                     | 8                     | 7                     |

| KRITERIA    | 1                                                                                                                              | 2                                                                                                                                          | 3                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skor</b> | <b>0 = Tidak Memenuhi Spesifikasi</b><br><br><b>1 = Memenuhi sebahagian spesifikasi</b><br><br><b>2 = Memenuhi spesifikasi</b> | <b>0 = RM50K ke atas</b><br><br><b>1 = RM48,500 – RM49,999</b><br><br><b>2 = RM47,000 – RM48,499</b><br><br><b>3 = RM45,500 – RM46,499</b> | <b>0 = Tiada penulisan laporan dihasilkan</b><br><br><b>1 = 1 – 5 Laporan dihasilkan</b><br><br><b>2 = 6 – 10 laporan dihasilkan</b><br><br><b>3 = 11 dan ke atas penulisan laporan dihasilkan</b> | <b>0 = Tiada penulisan laporan dihasilkan</b><br><br><b>1 = 1 – 5 laporan dihasilkan</b><br><br><b>2 = 6 – 10 laporan dihasilkan</b><br><br><b>3 = 11 dan ke atas penulisan laporan dihasilkan</b> |

## 5 CARTA PERBATUAN

| Task |                                              | 2021  |  |  |  |     |  |  |  |
|------|----------------------------------------------|-------|--|--|--|-----|--|--|--|
|      |                                              | April |  |  |  | May |  |  |  |
| 1    | Pelaksanaan Projek                           |       |  |  |  |     |  |  |  |
|      | Penulisan Topik 1 dan 2                      |       |  |  |  |     |  |  |  |
|      | Penulisan Topik 3 dan 4                      |       |  |  |  |     |  |  |  |
|      | Penulisan Topik 5 dan 6                      |       |  |  |  |     |  |  |  |
|      | Penyediaan Deraf Laporan                     |       |  |  |  |     |  |  |  |
| 2    | Persembahan Laporan Awal (TC, SC dan TWG-R)  |       |  |  |  |     |  |  |  |
| 3    | Penyediaan Laporan Akhir                     |       |  |  |  |     |  |  |  |
| 4    | Persembahan Laporan Akhir (TC, SC dan TWG-R) |       |  |  |  |     |  |  |  |

■ Perancangan

■ Sebenar

## 6 KEPUTUSAN DAN SYOR

Jawatankuasa Penilaian Harga (JPH) mengesyorkan Penyebut Harga 1/5 sebagai pembekal bagi Membangun Laporan *Baseline* Penilaian Kesiediaan (*Readiness Assessment*) Industry4wrdr dari April 2021 – Mei 2021 kerana memenuhi spesifikasi, menawarkan harga terendah dan jumlah bilangan penghasilan penulisan dalam bidang Industry4WRD/Pendigitalan.

Disediakan oleh:



Nama: Maznee Abd Halim  
Jawatan: Pengurus Kanan  
Bahagian: OED  
Tarikh: 23 Mac 2021

Disemak oleh:



Nama: Izani Ishak  
Jawatan: Timbalan Pengurus  
Bahagian: OED  
Tarikh: 23 Mac 2021

### DISYORKAN OLEH JAWATANKUASA PENILAIAN HARGA (JPH)

Disyorkan:



**Nama:** Encik Muhammad Hafiz Sabaruddin  
Pengerusi JPH  
**Tarikh:** 23 Mac 2021  
**Komen/ cadangan:**  
Sokong seperti syor di atas

Disyorkan:



**Nama:** En Muhammad Suffian Ahmad  
Ahli JPH  
**Tarikh:** 23 Mac 2021  
**Komen/ cadangan:**  
Disokong

Disyorkan:



**Nama:** En Mohd Khairul Nazir Nawi  
Ahli JPH  
**Tarikh:** 23 Mac 2021  
**Komen/ cadangan:**  
Disokong