1. Se considerará como precio unitario, el importe de la remuneración o pago total que debe cubrirse a la P.A. por la totalidad de los trabajos ejecutados conforme al proyecto, especificaciones de construcción y normas de calidad.
2. El precio unitario se integra con los costos directos correspondientes al concepto de trabajo, los costos indirectos, el costo por financiamiento y el cargo por la utilidad la P.A.
3. Todos los trabajos, salvo indicación expresa en contrario, incluyen lo siguiente: el suministro de los materiales, de los consumibles y desperdicios; la mano de obra, la maquinaria, el equipo, la herramienta y el equipo de seguridad; todas las maniobras y acarreos horizontales y verticales que sean necesarios, dentro y fuera de las instalaciones del edificio Sede y en general todo lo necesario para la correcta y completa ejecución de los trabajos, se incluyan o no en forma explícita en los alcances y especificaciones proporcionados a la P.A.
4. En todos los trabajos, aunque no se indique en los alcances o especificaciones, se deberá incluir carga manual y el retiro de desperdicios, materiales sobrantes y su acarreo fuera de las instalaciones del edificio Sede, la carga de estos al medio de transporte, traslado y descarga hasta el lugar de tiro libre debidamente autorizado por la autoridad correspondiente local, sin importar la distancia al sitio, el costo del operador, la depreciación y uso del vehículo, pagos de tiro y todos los gastos que estos conceptos originen.
5. Para todos los trabajos se considerará que estos serán ejecutados en cualquier nivel del Inmueble y sin restricción de altura, por lo tanto, la P.A. deberá incluir en su caso los costos por renta de andamios y equipo en general para trabajos en cualquier altura.
6. En todos los trabajos se deberá incluir el uso de los vehículos propios o rentados, el equipo especial de construcción y el equipo auxiliar de construcción, se indique o no en los alcances o especificaciones proporcionados la P.A.
7. Tomando en cuenta que los trabajos serán realizados en la cercanía de elementos en buen estado, a la P.A. deberá tomar las medidas necesarias para evitar daños, utilizando los medios y dispositivos de seguridad que se requieran para este objeto, en caso de afectaciones deberá de realizar los trabajos de reparación que sean requeridos hasta la total restauración de lo dañado. Los costos en que se incurra para esta protección o para reparar daños no serán reconocidos posteriormente y se realizarán bajo la más estricta responsabilidad de la P.A. y a su costo.
8. En todos los trabajos se considerará lo necesario para mantener de forma constante la limpieza en las áreas de trabajo, para lo cual, la S.I. de la Suprema Corte de Justicia de la Nación indicará el área designada para el depósito temporal de los materiales producto de desmontajes y retiros, manteniendo este sitio siempre limpio.
9. Cuando se indica protección de áreas adyacentes o bien protección, se considera dicha protección a muebles, lámparas, contactos, controles, pisos, muros y todo elemento o material que pudiera verse afectado.
10. Las dimensiones y medidas indicadas para cada concepto de trabajo o en planos, se ajustarán en sitio de ser necesario.
11. En los trabajos relacionados a la estructura metálica, la P.A. deberá incluir en su precio directo, además de lo señalado en las especificaciones particulares:
12. El tipo de soldadura aplicable en la construcción metálica es el de arco eléctrico con electrodo metálico, aplicado manual, semiautomática o automáticamente.
13. Todas las soldaduras, incluyendo los puntos provisionales, serán realizadas por personal con experiencia antes de depositar la soldadura deben revisarse los bordes de las piezas en los que se colocará, para cerciorarse de que los biseles, holguras, etc., son correctos y están de acuerdo con los planos.
14. Una vez realizadas, las uniones soldadas deben inspeccionarse ocularmente, y se repararán todas las que presenten defectos aparentes de importancia, tales como tamaño insuficiente, cráteres o socavaciones del metal base. Toda soldadura agrietada será rechazada.
15. Todas las piezas que sean fabricadas deberán ser aprobados por la S.I. correspondiente.
16. La estructura será supervisada desde su fabricación para verificar dimensiones y características de los materiales.
17. Cualquier material que no cumpla con los requisitos especificados en estas especificaciones generales, o en el proyecto, será rechazado por la S.I. deberá ser cambiado por el especificado y sin costo adicional para la S.C.J.N.
18. Se verificará en taller la colocación de toda la soldadura tanto en dimensiones como en la calidad de su aplicación.
19. Se verificará en la obra el montaje de la estructura, así como la calidad de las soldaduras aplicadas en taller.
20. Este proyecto estructural se desarrolló en el cumplimiento de las normas y reglamentos de diseño especificadas en la memoria descriptiva, garantizando su aplicación y optimizando al máximo el análisis dentro de la misma normatividad con el fin de lograr la máxima eficiencia y economía.
21. Por tal motivo resulta fundamental, procurar y vigilar el control de calidad en la estructura es vital contar con mano de obra calificada en estructuras metálicas, la S.I. tendrá por objetivo verificar que los procesos constructivos se lleven a cabo en estricto apego al proyecto estructural, además de facilitar la resolución de problemas, dudas técnicas y detalles estructurales directamente en obra, evitando el retraso de los trabajos.
22. La limpieza se realizará durante y al final de cada jornada en forma gruesa y al término de la obra se realizarán trabajos de limpieza fina.
23. Todos los documentos: catálogo de conceptos, memoria descriptiva, especificaciones particulares, especificaciones generales y planos; forman parte del Proyecto Ejecutivo, por lo que deberán considerarse en la ejecución de la obra.
24. En caso de que cualquier contradicción en la información prevalezca, esta deberá ser consultada con la S.I. para su solución. Cualquier trabajo que la P.A. ejecute al amparo de una contradicción no resuelta no será reconocido y en su caso la S.I. ordenará a la P.A. las correcciones que requiera, y la P.A. quedará obligado a su ejecución sin costo alguno para la Suprema Corte de Justica de la Nación.
25. Cabe señalar, que el edificio Sede estará en operación.
26. La P.A. para la ejecución de los trabajos deberá dotar a su personal de manera completa y suficiente de toda la herramienta apropiada, equipo de seguridad acorde a los trabajos a realizar, materiales necesarios, escaleras, andamios, etc., evitando poner en riesgo la integridad de los trabajadores de la Suprema Corte de Justicia de la Nación, para ello se deberán tomar todas las medidas necesarias para la ejecución de los mismos, en caso contrario y a juicio de la S.I. esta podrá suspenderlos en caso necesario.
27. Queda estrictamente prohibido la contratación de personal menor a 18 años, por lo que la S.I. podrá solicitar la identificación de cualquier persona, para que acredite la mayoría de edad, de lo contrario deberá de abandonar el sitio de los trabajos de forma inmediata.
28. Para el trámite de pago, la contratista deberá de entregar números generadores a la S.I. para que esta los revise y haga las correcciones pertinentes, los generadores deberán de ir perfectamente bien representados tanto numéricamente como gráficamente (croquis, ejes, fotografías) a efecto de respaldar las cantidades solicitadas en el catálogo de conceptos; por lo que la S.C.J.N. solo pagará lo que sea indicado en los generadores resultantes, los cuales serán revisados y autorizados por la S.I.
29. La P.A. deberá entregar fotografías de los trabajos realizados anexos a la estimación para su firma y no se aceptará ésta si no se justifican los trabajos ejecutados con dichas fotografías.
30. Se permitirá el uso de cámara fotográfica y video exclusivamente del área donde se realizarán los trabajos para los fines específicos relacionados con la obra pública y queda estrictamente bajo la responsabilidad de quien la toma.
31. Toda la información a la que se refieren estas especificaciones generales está descrita y detallada en los documentos que componen el proyecto ejecutivo: catálogo de conceptos, especificaciones particulares y planos, así como memoria descriptiva, por lo que la P.A. deberá referirse a todos ellos.
32. La P.A. deberá contemplar en su presupuesto la realización y entrega de los planos as-built al término de los trabajos, los cuales se entregarán en formato digital (dwg) e impresos debidamente firmados.
33. Se puntualiza que la Suprema Corte de Justicia de la Nación, no proporcionará los servicios de agua, energía eléctrica ni espacio confinado para bodega, para los trabajos requeridos, por lo que estos servicios serán a cargo de la P.A. y estará obligada a hacerse de los medios que considere para contar con ella, contemplando todos los gastos y permisos que se requieran para ello, por lo que los costos deberán ser incluidos en sus análisis de precios unitarios.